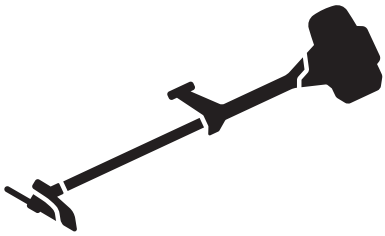
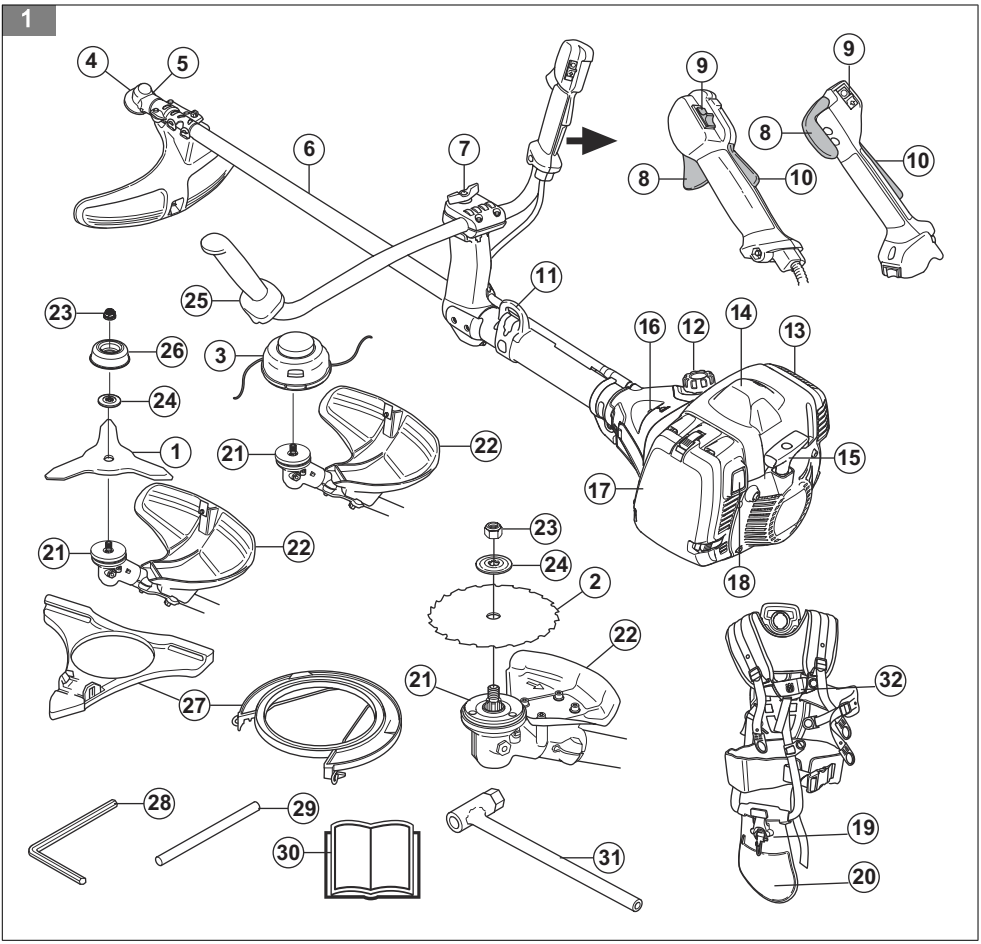


Husqvarna®



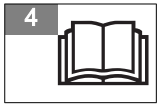
545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®

EN	Operator's manual	14-34
IT	Manuale dell'operatore	35-57
UK	Посібник користувача	58-81
RU	Руководство по эксплуатации	82-106
RO	Instrucțiuni de utilizare	107-129
EL	Οδηγίες χρήσης	130-154
TR	Kullanım kılavuzu	155-175
HR	Priručnik za korištenje	176-196
SR	Priručnik za rukovaoca	197-218
BS	Korisnički priručnik	219-240
SV	Bruksanvisning	241-261
DA	Brugsanvisning	262-282
FI	Käyttöohje	283-303
NO	Bruksanvisning	304-324
FR	Manuel d'utilisation	325-348
NL	Gebruiksaanwijzing	349-371
DE	Bedienungsanweisung	372-395
ES	Manual de usuario	396-418
PT	Manual do utilizador	419-441
ET	Kasutusjuhend	442-462
LV	Lietošanas pamācība	463-484
LT	Operatoriaus vadovas	485-506
HU	Használati utasítás	507-528
PL	Instrukcja obsługi	529-551
SK	Návod na obsluhu	552-573
CS	Návod k použití	574-595
SL	Navodila za uporabo	596-617


1
4
5
6
7
9
8
10
11
25
23
26
24
3
1
21
22
16
12
14
13
15
17
18
2
27
28
29
30
31
32
19
20


2
STOP


3

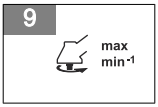

4

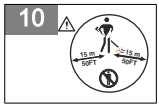

5

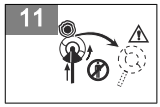

6


7

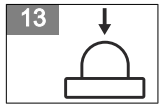

8

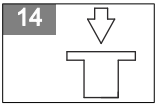

9
max
min-1

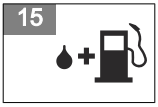

10
15 m
SOFT
15 m
SOFT

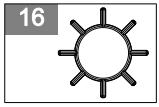

11

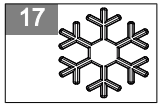

12

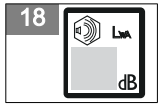

13


14


15


16


17


18
LWA
dB


19
CE

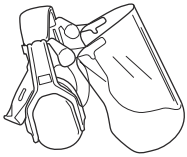
20



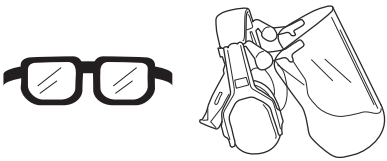
21



22



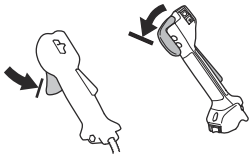
23



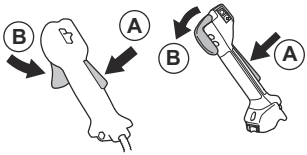
24



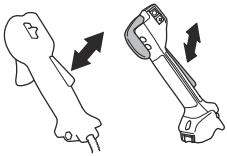
25



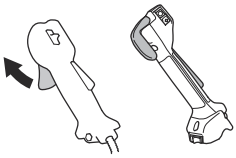
26



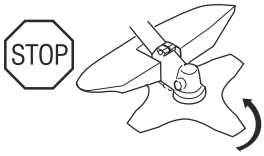
27



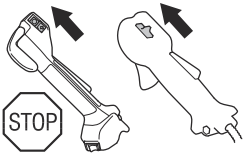
28



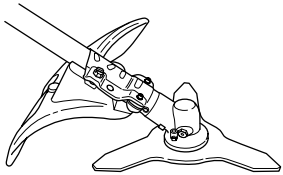
29



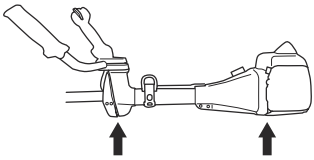
30



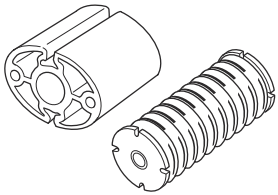
31



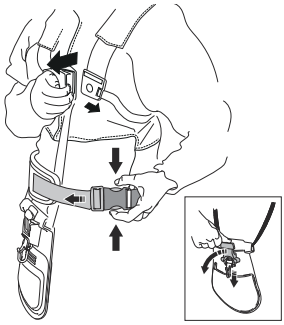
32



33



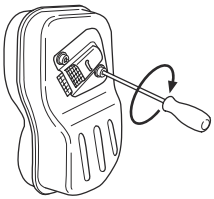
34



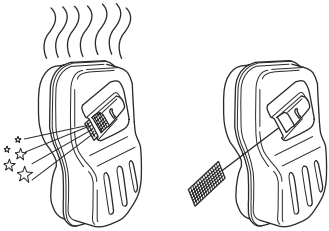
35



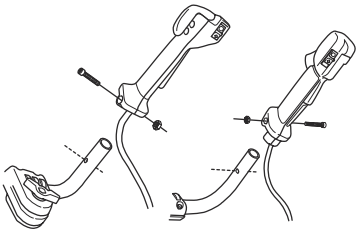
36



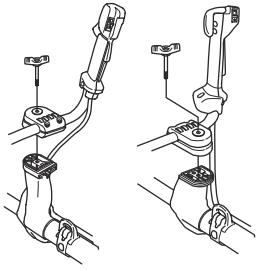
37



38



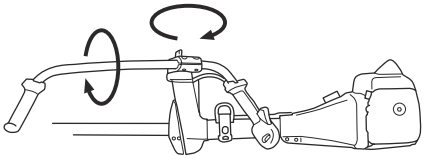
39



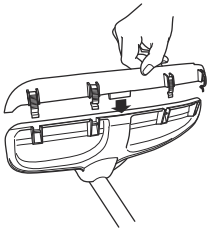
40



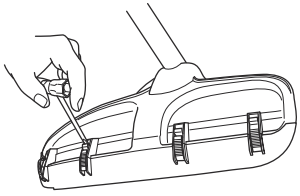
41



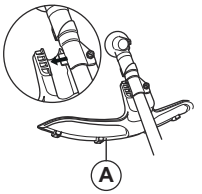
42



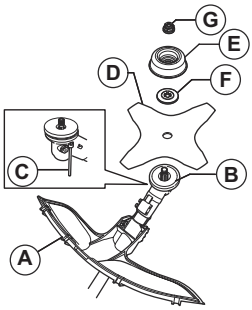
43



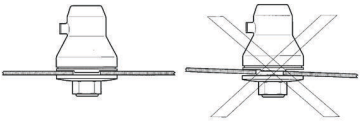
44



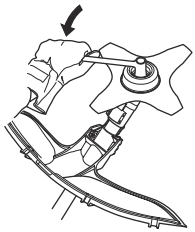
45



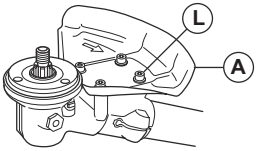
46



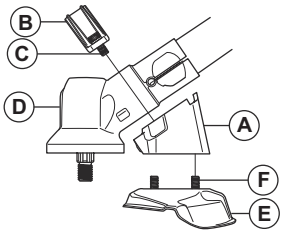
47



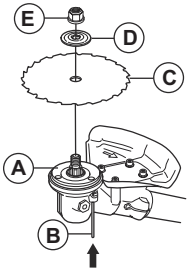
48



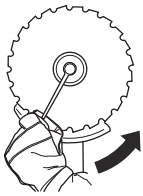
49



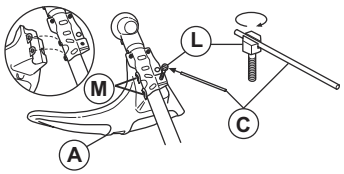
50



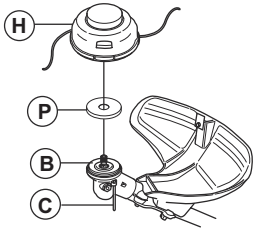
51



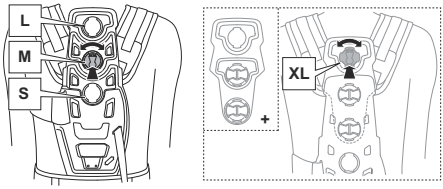
52



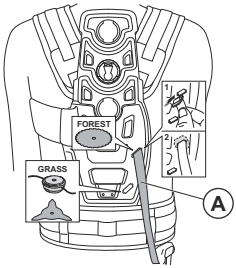
53



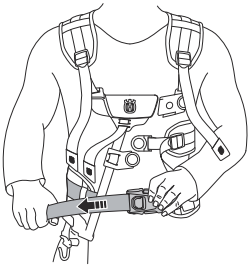
54



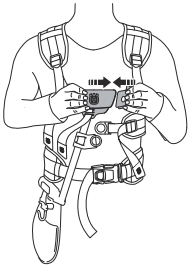
55



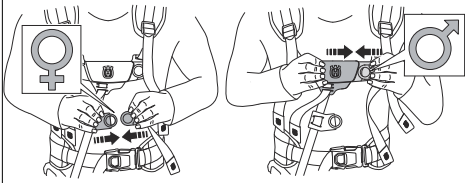
56



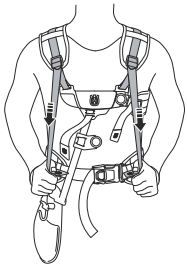
57



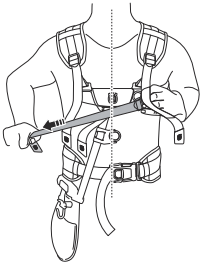
58



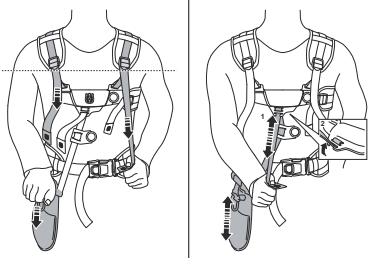
59



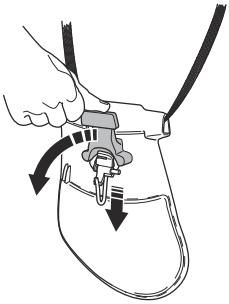
60



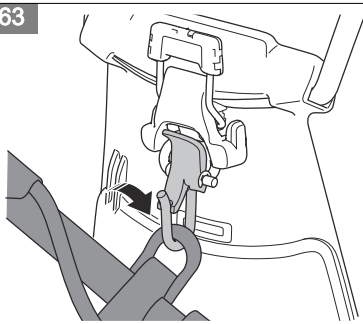
61



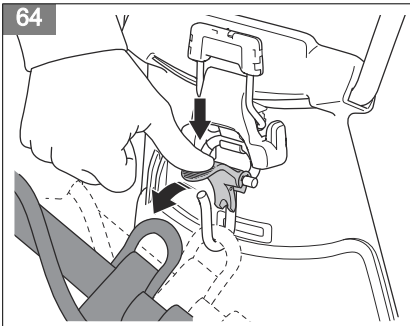
62



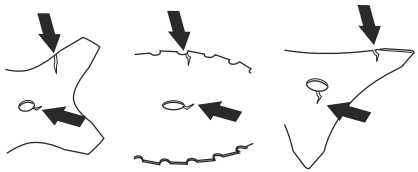
63



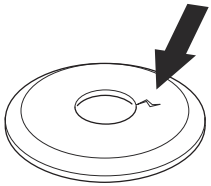
64



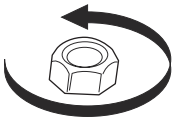
65



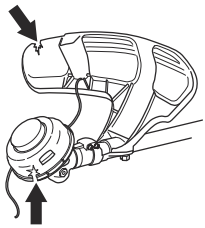
66



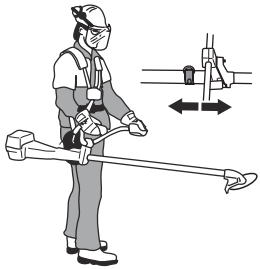
67



68



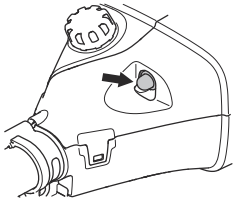
69



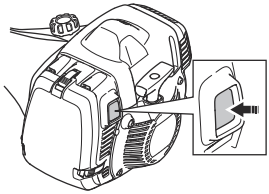
70



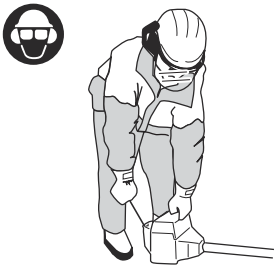
71



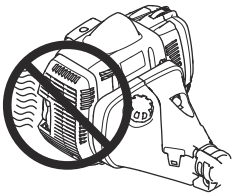
72



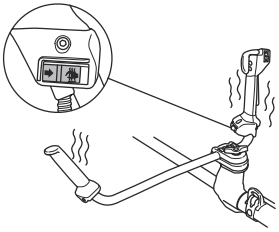
73



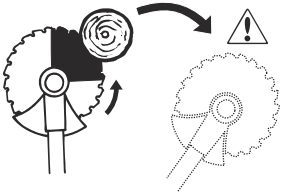
74



75



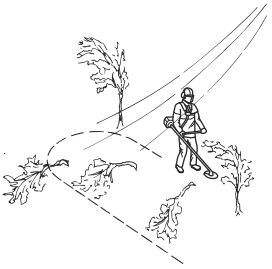
76



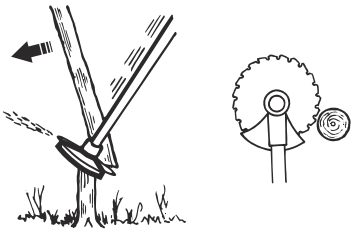
77



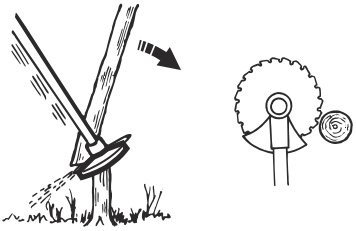
78



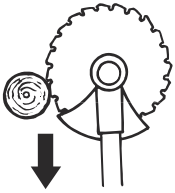
79



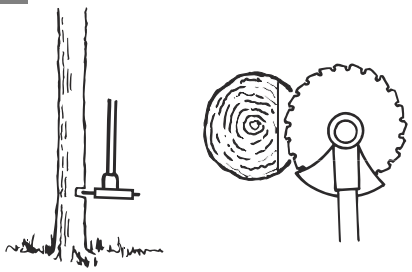
80



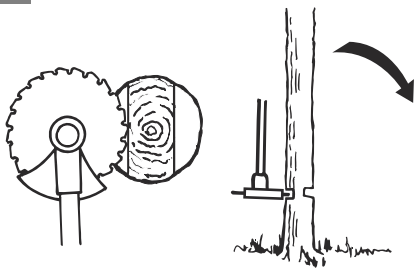
81



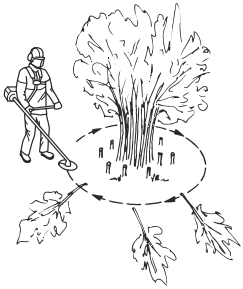
82



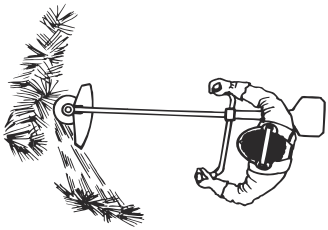
83



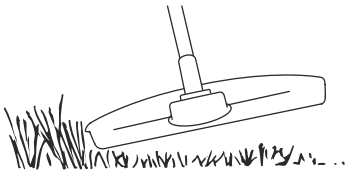
84



85



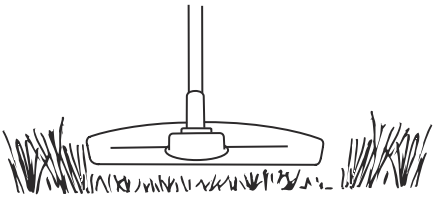
86



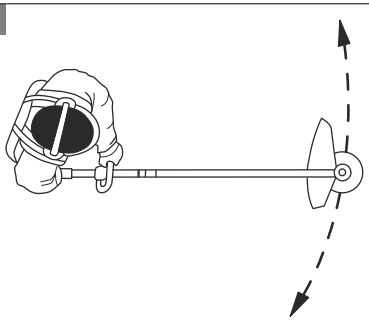
87



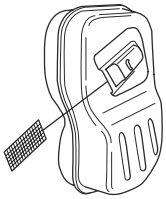
88



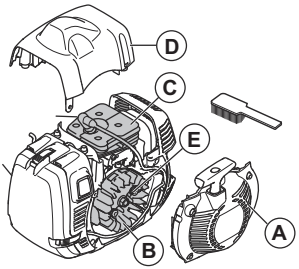
89



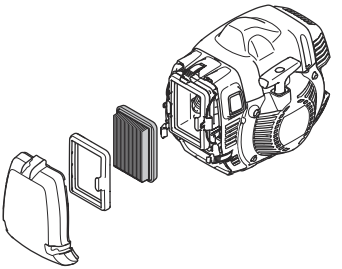
90



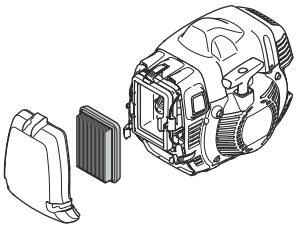
91



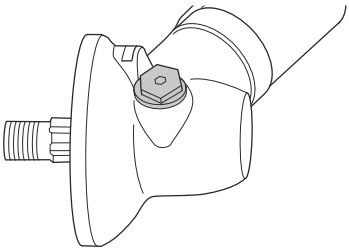
92



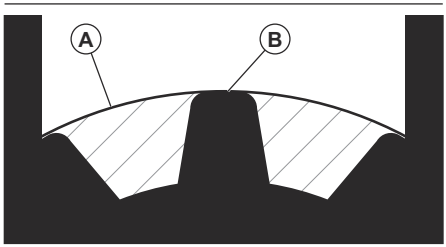
93



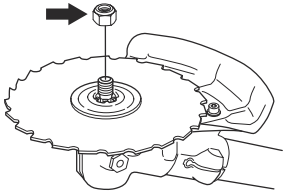
94



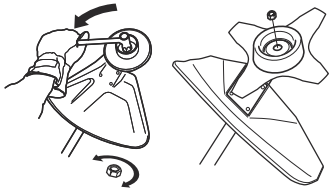
95



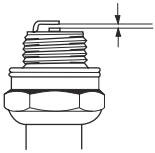
96



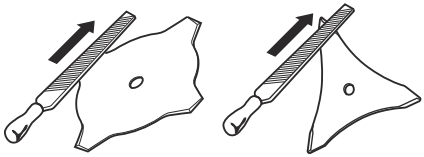
97



98



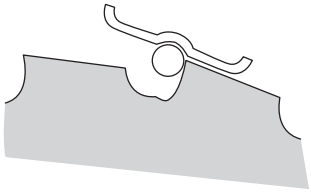
99



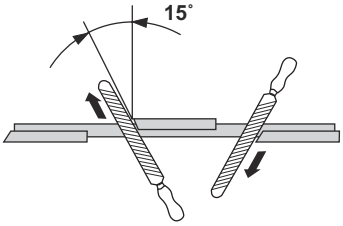
100



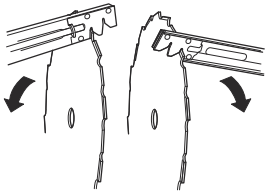
101



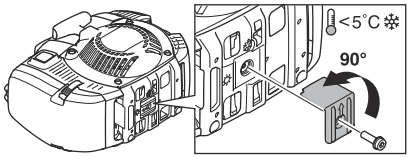
102



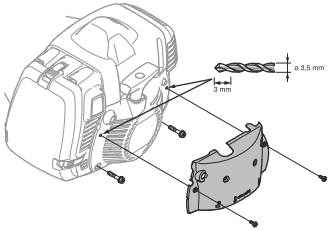
103



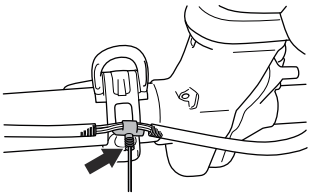
104



105



106



Contents

Introduction..... 14
Safety..... 15
Assembly..... 20
Operation..... 22
Maintenance..... 26
Troubleshooting..... 30
Transportation, storage and disposal..... 30
Technical data..... 31
Accessories..... 32
Registered trademarks..... 33
Declaration of Conformity..... 34
Appendix 618

Introduction

Product overview

(Fig. 1)

1. Grass blade
2. Saw blade
3. Trimmer head
4. Bevel gear
5. Grease fill cap, bevel gear
6. Shaft
7. Handle adjustment
8. Throttle trigger
9. Stop switch
10. Throttle trigger lockout
11. Suspension ring
12. Fuel tank
13. Muffler
14. Spark plug cap and spark plug, below the cover
15. Starter rope handle
16. Air purge bulb
17. Air filter cover
18. Start button
19. Harness, quick-release mechanism
20. Harness, hip pad
21. Drive disc
22. Cutting attachment guard
23. Locknut
24. Support flange
25. Handlebar
26. Support cup
27. Transport guard
28. Hex key
29. Locking pin
30. Operator's manual
31. Socket wrench
32. Harness

Product description

The 545RXT AT, 545FX AT and 545FXT AT are handheld engine units with interchangeable cutting attachments. The engine has the AutoTune function.

AutoTune

The carburetor controls the speed of the engine through the throttle. Air and fuel is mixed in the carburetor. The AutoTune function adjusts the carburetor automatically to get the correct air and fuel mixture. AutoTune adapts the engine to local conditions, such as climate, altitude, gasoline and type of 2-stroke oil.

Intended use

Use the product with a saw blade, a grass blade or a trimmer head to cut different types of vegetation. Do not use the product for other tasks than grass trimming, grass clearing and forestry clearing. Use a saw blade to cut fibrous types of wood. Use a grass blade or trimmer head to cut grass.

Note: National or local regulations can regulate the use. Comply to given regulations.

Only use the product with accessories that are approved by the manufacturer. Refer to *Accessories on page 32*.

Symbols on the product

(Fig. 2) Stop.

(Fig. 3) WARNING! This product is dangerous. Injury or death can occur to the operator or bystanders if the product is not used carefully and correctly. To prevent injury to the operator or bystanders, read and obey all safety instructions in the operator's manual.

(Fig. 4) Please read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.

(Fig. 5) Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection. Use approved eye protection.

(Fig. 6) Use approved protective gloves.

(Fig. 7) Use heavy-duty slip-resistant boots.

(Fig. 8) The product can cause objects to eject, which can cause injury.

(Fig. 9) Maximum speed of the output shaft.

(Fig. 10) Keep a minimum distance of 15 m to persons and animals during operation of the product.

(Fig. 11) Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts. Keep a minimum of 15 m distance to persons and animals during operation of the product.

(Fig. 12) Only use a flexible cutting wire. Do not use metal cutting elements. Apply this for grass guard accessory.

(Fig. 13) Air purge bulb.

(Fig. 14) Start button.

(Fig. 15) Fill fuel.

(Fig. 16) Air intake, summer mode.

(Fig. 17) Air intake, winter mode.

(Fig. 18) Noise emission to the environment label as per EU (also including New South Wales legislation) and UK directives and regulations. The guaranteed sound power level of the product is specified in *Technical data on page 31* and on the label.

(Fig. 19) The product agrees with the applicable EC directives.

The rating plate shows the serial number. **yyyy** is the production year, **ww** is the production week. **yyyywwxxxx**

Note: Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for other commercial areas.

Euro V Emissions

WARNING: Tampering with the engine voids the EU type-approval of this product.

Product damage

We are not responsible for damages to our product if:

- the product is incorrectly repaired.
- the product is repaired with parts that are not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.
- the product has an accessory that is not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.
- the product is not repaired at an approved service center or by an approved authority.

Safety

Safety definitions

Warnings, cautions, and notes are used to point out particularly important parts of the manual.

WARNING: Used if there is a risk of injury or death for the operator or bystanders if the instructions in the manual are not obeyed.

CAUTION: Used if there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area if the instructions in the manual are not obeyed.

Note: Used to give more information that is necessary in a given situation.

General safety instructions

WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- This product produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this product.
- Do not use the product if you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs or medicine. This has a negative effect on your vision, alertness, coordination and judgment.

- Do not operate the product in bad weather, such as dense fog, heavy rain, strong wind and intense cold. To operate the product in bad weather can make you tired and add risks, such as icy ground and unpredictable felling direction.
- Always be careful and use your common sense. If you feel uncertain about a work situation or the operating procedures after you read the operator's manual, speak to a servicing dealer before you continue.
- Remove the spark plug cap if you let the product out of view.
- A used muffler/spark arrester and spark arrester mounting face may contain deposits of combustion particles that may be carcinogenic. Avoid being exposed to these compounds when handling the muffler and/or spark arrester. Prior to any handling of the muffler and/or the spark arrester, refer to *Disposal on page 31*.

Safety instructions for assembly

WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Use approved protective gloves when you assemble the product and cutting attachment.
- Remove the spark plug cap from the spark plug before you assemble the product.
- Make sure that the correct handlebar and cutting attachment guard are assembled before you operate the product.
- A damaged or incorrect cutting attachment guard can cause injury. Do not use a cutting attachment without an approved cutting attachment guard.
- Attach the clutch cover and shaft correctly before you start the product.
- The drive disc and support flange must engage correctly in the center hole of the cutting attachment. A cutting attachment that is attached incorrectly can cause injury or death.
- Attach the harness to the product to prevent injury to the operator or others.

Safety instructions for operation

WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Learn and understand the difference between forestry clearing, grass clearing and grass trimming before you use the product.
- Use personal protective equipment, refer to *Personal protective equipment on page 17*.
- Long-term exposure to noise can result in permanent hearing loss. Always use approved hearing protection.
- Listen for warning signals and loud voices when you use hearing protection. Always remove your hearing protection when the engine stops.
- Never use the product if it is changed or damaged.
- Make sure that the spark plug cap and ignition lead are not damaged to prevent the risk of electrical shock.
- Look around the work area to make sure that no persons, animals or objects have a negative effect on the safety of the operation of the product.
- Look around the work area to make sure that no persons or animals touch the cutting attachment or are hit by objects that are ejected from the cutting attachment.
- Do not use the product in a situation or location where you can not get aid if an accident occurs.
- Do not use the product without an approved cutting attachment guard.
- Make sure that persons or animals keep a distance of a minimum of 15 m/50 ft during work. Always look behind you before you turn around with the product. Stop the product immediately if a person or animal enters the 15 m/50 ft safety zone. If more than 1 operator does work in the same area, keep a safety distance of a minimum of 2 times the tree height and a minimum of 15 m/50 ft.
- Examine the work area. Avoid loose objects, such as stones, broken glass, nails, steel wire and string, that can eject or wind around the cutting attachment.
- Make sure that you can move safely and have a safe stance. Examine the area around you for obstacles such as roots, rocks, branch and ditches. Be careful during work on slopes.

(Fig. 20)

- Do not overreach. Keep a stable position of the feet and a good balance at all times.
- Before you start the product, put it on a flat surface, at a minimum ot 3 m/10 ft from the fuel source and from where you fill fuel. Make sure that there are no objects near or touching the cutting attachment.
- If the cutting attachment rotates at idle speed, let a service agent adjust it. Do not use the product until it is adjusted or repaired.
- Look out for thrown objects. Always use approved eye protection and keep away from the cutting attachment guard. Stones and other small objects can eject into your eyes and cause blindness or other injuries.
- Do not put the product down with the engine on unless you have it in clear view.
- Do not remove the cut material, or let other persons remove cut material, while the engine is on or the cutting equipment rotates, as this can result in serious injury.
- Always stop the engine and make sure that the cutting equipment does not rotate before you remove material that is wound around the blade shaft or caught between the cutting attachment guard and the cutting attachment.

- Be careful when you remove material from around the cutting equipment. The bevel gear gets hot during operation and can cause burn injuries.
- The exhaust fumes from the engine are hot and can contain sparks. Risk of fire. Be careful around dry and flammable material.
- Never use the product indoors or in spaces lacking proper ventilation. Exhaust fumes contain carbon monoxide, an odourless, poisonous and highly dangerous gas.
- Stop the engine before you move to a new work area. Always attach the transport guard before you move the equipment.
- Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage in persons who have poor circulation. Speak to your physician if you experience symptoms of overexposure to vibration. Such symptoms include numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin colour or condition. These symptoms usually show in the fingers, hands or wrists. The risk increases at low temperatures.

Personal protective equipment

WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Always use approved personal protective equipment when you use the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the correct equipment.
- Use a helmet if the trees in the work area have a height of more than 2 m/6.5 ft.

(Fig. 21)

- Use approved hearing protection. Long-term exposure to noise can result in permanent hearing impairment.

(Fig. 22)

- Always use approved protective goggles that comply with ANSI Z87.1 standard in the USA or EN 166 in EU countries.Use visor for face protection. Visor is not enough to protect the eyes.

(Fig. 23)

- Use gloves when it is necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.
- Use protective boots with steel toe-cap and non-slip soles.
- Use clothing made of a strong fabric. Always use heavy, long pants and long sleeves. Do not use loose clothing that can catch on twigs and branches. Do not use jewelry, short pants or sandals. Do not go with bare feet. Put your hair up safely above shoulder level.
- Keep first aid equipment near.

(Fig. 24)

Safety devices on the product

For information about where to find the safety devices, see *Product overview on page 14*.

WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Do not use a product with damaged safety devices. Do a check of and do maintenance on the safety devices regularly. If the safety devices are damaged, speak to your Husqvarna service agent.
- Do not make changes to safety devices. Do not use the product if protective covers, safety switches or other protective devices are not attached or are damaged.
- For all service and repair work on the product, especially for the safety devices, special training is necessary. If the safety devices fail the checks given in this operator's manual, you must let a service agent help you. We guarantee that professional repairs and service is available. If your dealer is not a service agent, speak to them for information about the nearest service agent.
- Do not use a cutting attachment without an approved and correctly attached cutting attachment guard. See *To assemble the cutting equipment on page 20*.

To do a check of the throttle trigger lockout

The throttle trigger lockout locks the throttle trigger at the idle position.

1. Press the throttle trigger (B) and make sure that it is locked. (Fig. 25)
2. Press the throttle trigger lockout (A). Make sure that the throttle trigger (B) is released. (Fig. 26)
3. Release the handle and make sure that the throttle trigger lockout (A) and the throttle trigger (B) go back to their initial positions.
4. Press the throttle trigger lockout (A) and make sure that it goes back to its initial position when you release it. (Fig. 27)
5. Press the throttle trigger (B) and make sure that it goes back to its initial position when you release it. (Fig. 28)
6. Start the engine and apply full throttle.
7. Release the throttle trigger and make sure that the cutting attachment stops. (Fig. 29)

To do a check of the stop switch

1. Start the engine.
2. Move the stop switch to the stop position and make sure that the engine stops. (Fig. 30)

To do a check of the cutting attachment guard

The cutting attachment guard stops objects that ejects in the direction of the operator. It also prevents injuries that occur if you touch the cutting attachment.

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for damages, for example cracks. (Fig. 31)
3. Replace the cutting attachment guard if it is damaged.

To do a check of the vibration damping system

The vibration damping system decreases vibration in the handles to a minimum which makes the operation easier.

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for deformation and damage for example, cracks.
3. Make sure you attach the elements of the vibration damping system are correctly. (Fig. 32) (Fig. 33)

To do a check of the quick-release

WARNING: Do not use a harness with a damaged quick-release.

WARNING: Do not perform a check of the quick-release while the product is attached to the harness.

CAUTION: Do not use the quick-release as the default way of removing the product from the harness. The quick-release is a safety function used for emergencies. Refer to *To remove the product from the harness on page 22* for the correct removal process.

The quick-release lets the operator remove the product quickly from the harness if there is an emergency.

1. Do a visual check for damage. For example cracks.
2. Release and attach the quick-release to make sure that it operates correctly. (Fig. 34)

To do a check of the muffler

WARNING: Do not use a product with a damaged muffler.

WARNING: The mufflers become very hot during and after operation, also at idle speed. Use protective gloves to prevent burn injuries.

WARNING: A used muffler/spark arrester and spark arrester mounting face may contain deposits of combustion particles on the surfaces that may be carcinogenic. To avoid skin contact and inhalation of such particles when cleaning and/or servicing the spark arrester, make sure you always:

- wear gloves;
- clean and/or service in a well ventilated area;
- do not use pressurized air to clean the spark arrester screen;
- use a steel brush and brush away from your body when cleaning the spark arrester.

The muffler keeps noise levels to a minimum and sends exhaust fumes away from the operator.

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for damage and deformation. (Fig. 35)
3. Make sure that the muffler is correctly attached to the product. (Fig. 36)
4. If the muffler on your product has a spark arrester screen, do a visual check. (Fig. 37)
   a) Replace the spark arrester screen if it is damaged.
   b) Clean the spark arrester screen if it is blocked. See *To clean the muffler on page 27* for more information.

CAUTION: If the spark arrester screen is blocked the product becomes too hot and this causes damage to the cylinder and piston

Cutting attachment

WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Do the regular maintenance. Let an approved service center regularly examine the cutting attachment to do adjustments or repairs.
  - The performance of the cutting attachment increases.
  - The life of the cutting attachment increases.
  - The risk of accidents decreases.
- Only use an approved cutting attachment guard. Refer to *Accessories on page 32*.

- Do not use a damaged cutting attachment.

Grass trimmer head

- Make sure that you wind the grass trimmer line tightly and equally around the drum to decrease the vibration.
- Use only the approved grass trimmer heads and grass trimmer lines. Refer to *Accessories on page 32*.
- Use a correct length of the grass trimmer line. A long grass trimmer line uses more engine power than a short grass trimmer line.
- Make sure that the cutter on the cutting attachment guard is not damaged.
- Soak the grass trimmer line in water for 2 days before you attach the grass trimmer line to the product. This increases the life of the grass trimmer line.
- Refer to the instructions for the cutting attachment to use the correct procedure to load the cord and the correct cord diameter.

Saw blade and grass blade

- Use correctly sharpened blades. An incorrectly sharpened or damaged blade increases the risk of injury.
- Use correctly set blades. Correct blade set is 1 mm. An incorrectly set blade increases the risk of injury and damage.
- To sharpen and set the blade correctly, refer to the instructions that come with the blade.

Fuel safety

WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Do not mix the fuel indoor or near a heat source.
- Do not start the product if there is fuel or engine oil on the product. Remove the unwanted fuel/oil and let the product dry. Remove unwanted fuel from the product.
- If you spill fuel on your clothing, change clothing immediately.
- Do not get fuel on your body, it can cause injury. If you get fuel on your body, use a soap and water to remove the fuel.
- Do not start the engine if you spill oil or fuel on the product or on your body.
- Do not start the product if the engine has a leak. Examine the engine for leaks regularly.
- Be careful with fuel. Fuel is flammable and the fumes are explosive and can cause injuries or death.
- Do not breathe in the fuel fumes, it can cause injury. Make sure that there is sufficient airflow.
- Do not smoke near the fuel or the engine.
- Do not put warm objects near the fuel or the engine.
- Do not add the fuel when the engine is on.
- Make sure that the engine is cool before you refuel.
- Before you refuel, open the fuel tank cap slowly and release the pressure carefully.
- Make sure there are sufficient airflow when refueling and mixing fuel (petrol and two-stroke oil) or draining the fuel tank.
- Fuel and fuel vapor are highly flammable and can cause serious injury when inhaled or allowed to come into contact with the skin. For this reason, observe caution when handling fuel and make sure there is sufficient airflow.
- Tighten the fuel tank cap carefully or a fire can occur.
- Move the product at a minimum of 3 m (10 ft) from the position where you filled the tank before a start.
- Do not put too much fuel in the fuel tank.
- Make sure that a leak cannot occur when you move the product or fuel container.
- Do not put the product or a fuel container where there is an open flame, spark or pilot light. Make sure that the storage area does not contain an open flame.
- Only use approved containers when you move the fuel or put the fuel into storage.
- Empty the fuel tank before long-term storage. Obey the local law on where to dispose fuel.
- Clean the product before long-term storage.
- Remove the spark plug cap before you put the product into storage to make sure that the engine does not start accidentally.

Safety instructions for maintenance

WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Stop the engine, make sure that the cutting attachment stops. Remove the cylinder cover and disconnect the spark plug cap before you do the maintenance.
- The exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide, an odourless, poisonous and very dangerous gas that can cause death. Do not run the product indoors or in closed spaces.
- The exhaust fumes from the engine are hot and can contain sparks. Do not run the product indoors or near flammable material.
- Accessories and changes to the product that are not approved by the manufacturer, can cause serious injury or death. Do not change the product. Always use original accessories.
- If the maintenance is not done correctly and regularly, there is an increased risk of injury and damage to the product.

- Only do the maintenance as this operator's manual recommends. Let an approved Husqvarna service agent do all other servicing.
- Let an approved Husqvarna service agent do servicing on the product regularly.
- Replace damaged, worn or broken parts.

Assembly

Introduction

WARNING: Before you assemble the product, you must read and understand the safety chapter.

WARNING: Remove the spark plug cable from the spark plug before you assemble the product.

To attach the throttle handle

Note: On some models, the throttle handle is attached at the factory.

1. Remove the nut and screw at the bottom of the throttle handle.
2. Put the throttle handle onto the right side of the handlebar. (Fig. 38)
3. Align the screw hole in the throttle handle with the hole in the handlebar.
4. Put the screw into the hole at the bottom of the throttle handle, through the handlebar.
5. Put back and tighten the nut.

To assemble the handlebar

1. Remove the knob and attach the handlebar as given in the illustration. (Fig. 39)
2. Tighten the knob lightly.
3. Put on the harness and hang the product from the suspension point.
4. Adjust the handle to put the product in a comfortable work position. (Fig. 40)
5. Tighten the knob fully.

To set the handlebar in transport position

1. Loosen the knob.
2. Turn the handlebar clockwise until the throttle handle touches the battery.
3. Turn the handlebar around the shaft. (Fig. 41)
4. Tighten the knob.

To assemble the cutting equipment

The cutting equipment includes a cutting attachment and a cutting attachment guard.

WARNING: Use protective gloves.

WARNING: Always use the cutting attachment guard that is recommended for the cutting attachment. See *Accessories on page 32*.

WARNING: An incorrectly attached cutting attachment can result in injury or death.

To attach and remove the guard extension

The guard extension is used on the combination guard. Attach the guard extension when you use a trimmer head or plastic blades. Remove the extension guard when you use a grass blade.

1. Put the guide on the guard extension into the slot on the combination guard. Click the 4 locking hooks into position. (Fig. 42)
2. Release the locking hooks with the spark plug wrench to remove the guard extension. (Fig. 43)

To attach the grass blade and the grass blade guard/combination guard

1. Put the blade guard/combination guard (A) onto the shaft and tighten the bolt to attach it. (Fig. 44)
2. Make sure that the guard extension is removed.
3. Turn the output shaft to align one of the holes in the drive disc (B) with the related hole in the gear housing.
4. Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.
5. Put the grass blade (D), the support flange (F) and the support cup (E) on the output shaft. (Fig. 45)
6. Make sure that the drive disc and support flange engages correctly in the centre hole of the grass blade. (Fig. 46)
7. Attach the nut (G).
8. Tighten the nut with the socket wrench. Hold the shaft of the socket wrench near the blade guard. Tighten in the opposite direction to how the cutting attachment rotates. Tighten it to a torque of 35-50 Nm. (Fig. 47)

To attach the saw blade guard on 545FX AT and 545FXT AT

- Attach the saw blade guard (A) with the 4 screws (L). (Fig. 48)

To attach the saw blade guard

1. Attach the holder (A) and bracket (B) with 2 bolts (C) on the gear housing (D).
2. Attach the saw blade guard (E) with 4 bolts (F) in the holder (A). (Fig. 49)

To attach the saw blade

1. Put the drive disc (A) on the output shaft.
2. Turn the output shaft to align 1 of the holes in the drive disc with the related hole in the gear housing.
3. Put the locking pin (B) in the hole to lock the shaft.
4. Put the saw blade (C) and the support flange (D) on the output shaft. (Fig. 50)
5. Make sure that the drive disc and support flange engages correctly in the center hole of the grass blade. (Fig. 46)
6. Attach the locknut (E).
7. Tighten the locknut with the socket wrench. Hold the shaft of the socket wrench near the blade guard. Tighten in the opposite direction to how the cutting attachment rotates. Tighten it to a torque of 35-50 Nm. (Fig. 51)

To attach the trimmer guard or combination guard for trimmer head and plastic blades

1. Hang the trimmer guard/combination guard (A) onto the two hooks on the plate holder (M).
2. Bend the guard around the shaft and attach it with the bolt (L) on the opposite side of the shaft.
3. Put the locking pin (C) in the groove on the bolt head and tighten the bolt fully. (Fig. 52)

To attach a trimmer head or plastic blade

1. Put the drive disc (B) on the output shaft.
2. Align the metal cup (P) with the center of the blade guide on the drive disc.
3. Turn the output shaft to align one of the holes in the drive disc with the related hole in the gear housing.
4. Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.
5. Turn the trimmer head/plastic blades (H) counterclockwise to attach. (Fig. 53)

To adjust the Balance XT2 harness

See *Product overview on page 14* for an overview of the harness.

1. Stop the engine.
2. Push the quick-release mechanism down to release the product from the harness.
3. To adjust the harness to the operator's height:
   a) Press the spring loaded lock.
   b) Turn the shoulder strap attachment.
   c) Move the shoulder strap attachment to an applicable hole in the back plate. (Fig. 54)
4. Attach the strap (A) in correct position for grass clearing or forestry clearing. (Fig. 55)
5. Tighten the hip strap. Make sure that the hip strap is slightly above the hip bone. (Fig. 56)
6. Press the 2 parts of the breastplate together as shown. (Fig. 57)
7. Attach the side belt to the breastplate.
8. To decrease the pressure on the rib cage and shoulders, connect the side strap with the strap to the hip pad. Recommended for women. (Fig. 58)
9. Adjust the shoulder strap to make the product weigh equally on your shoulders. (Fig. 59)
10. Adjust the side straps around the rib cage until the breastplate is aligned with the center of your chest. (Fig. 60)
11. Adjust the height of the suspension point, see *Correct balance of the product on page 23*. (Fig. 61)

Quick-release of the harness

WARNING: Do not use the harness if the quick-release is damaged. Make sure that the quick-release operates correctly when you adjust the product.

The quick-release is at the front of the harness. The harness straps must always stay at the correct position. (Fig. 34)
In an emergency, the quick-release helps you to remove the harness safely.

Quick-release of the product

WARNING: Do not use the harness if the quick-release is damaged. Make sure that the quick-release operates correctly before use.

CAUTION: Do not use the quick-release as the default way of removing the product from the harness. The quick-release is a safety function used for emergencies. Refer to *To remove the product from the harness on page 22* for the correct removal process.

The quick-release is above the suspension point on the hip pad.
(Fig. 62)

In an emergency, the quick-release helps you to remove the product from the harness safely.

To attach the product to the harness

WARNING: Adjust the height of the suspension point before you attach the product to the harness. Refer to *To adjust the Balance XT2 harness on page 21*.

WARNING: Always attach the product to the harness correctly. If not, you cannot control the product safely and this can result in injury to you or others.

- Put the suspension ring over the hook on the suspension point until the release-latch clicks and the product hangs freely.

(Fig. 63)

To remove the product from the harness

CAUTION: Do not use the quick-release as the default way of removing the product from the harness. The quick-release is a safety function used for emergencies.

- Push down on the release-latch and lift the product until it unhooks from the suspension point.

(Fig. 64)

Operation

Introduction

WARNING: Before you operate the product, you must read and understand the safety chapter.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect is a free app for your mobile device. The Husqvarna Connect app gives extended functions for your Husqvarna product.

- Extended product information.
- Information about, and help with, product parts and servicing.

To start to use Husqvarna Connect

1. Download the Husqvarna Connect app on your mobile device.
2. Register in the Husqvarna Connect app.
3. Follow the instruction steps in the Husqvarna Connect app to add the product.

Note: Husqvarna Connect app is not available for download in all markets. Speak to your servicing dealer for more information.

Before you operate the product

- Examine the work area to make sure that you know the type of terrain, the slope of the ground and if there are obstacles such as stones, branches and ditches.
- Do an overhaul inspection of the product.
- Do the safety inspections, maintenance and servicing that are given in this manual.
- Make sure that all covers, guards, handles and the cutting equipment are correctly attached and not damaged.
- Make sure that there are no cracks at the bottom of the saw blade or grass blade teeth or by the center hole of the blade. Replace the blade if it is damaged.

(Fig. 65)

- Examine the support flange for cracks. Replace the support flange if it is damaged.

(Fig. 66)

- Make sure that the locknut can not be removed by hand. If you can remove it by hand, it does not lock the cutting attachment sufficiently and you must replace it.

(Fig. 67)

- Examine the blade guard for damages or cracks. Replace the blade guard if it has been hit or if it has cracks.
- Examine the trimmer head and cutting attachment guard for damages or cracks. Replace the trimmer head and cutting attachment guard if they have been hit or if they have cracks.

(Fig. 68)

Fuel

To use fuel

CAUTION: This product has a two-stroke engine. Use a mixture of gasoline and two-stroke engine oil. Make sure to use the correct quantity of oil in the mixture. Incorrect ratio of gasoline and oil can cause damage to the engine.

Husqvarna alkylate fuel

CAUTION: Do not use gasoline with an octane number less than 90 RON (87 AKI). This can cause damage to the product.

CAUTION: Do not use gasoline with more than 10% ethanol concentration (E10). This can cause damage to the product.

CAUTION: Do not use leaded gasoline. This can cause damage to the product.

We recommend Husqvarna alkylate fuel for best performance. This fuel gives less dangerous exhaust fumes compared to regular fuel. It keeps the engine clean and increases the engine life. Husqvarna alkylate fuel is not available in all commercial areas.

- Always use new unleaded gasoline with a minimum octane number of 90 RON (87 AKI) and with less than 10% ethanol concentration (E10).
- Use gasoline with a higher octane number if you frequently use the product at continuously high engine speed.
- Always use a good quality unleaded gasoline/oil mixture.

Two-stroke engine oil

- Use Husqvarna two-stroke engine oil, which is specially made for our two-stroke engines. Mixture 1:50 (2%).
- If Husqvarna two-stroke engine oil is not available, use a different high quality two-stroke engine oil. Use only an air cooled engine oil.
- Do not use two-stroke engine oil made for water-cooled outboard engines.
- Do not use oil made for four-stroke engines.

Gasoline, l	Two-stroke engine oil, l
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

To make the fuel mixture

Note: Always use a clean fuel container when you mix the fuel.

Note: Do not make more than 30 days quantity of fuel mixture.

1. Add half of the gasoline quantity.
2. Add the full quantity of oil.
3. Shake the fuel mixture to mix the contents.
4. Add the remaining gasoline quantity.
5. Shake the fuel mixture to mix the contents.
6. Fill the fuel tank.

To add fuel

- Always use a fuel container with an antispill valve.
- If there is some fuel on the container, remove the unwanted fuel and let the container dry.
- Make sure that the area near the fuel tank cap is clean.
- Shake the fuel container before you add the fuel mixture to the fuel tank.

Work position

- Hold the product with 2 hands.
- Hold the product on the right side of your body.
- Keep the cutting attachment below waist level.
- Always keep the product attached to the harness.
- Keep body parts away from the hot surfaces.
- Keep body parts away from the cutting attachment.

Correct balance of the product

For forestry clearing, the product is correctly balanced when it freely hangs horizontally from the suspension point. With correct balance, the risk of hitting stones if you release the handlebar is decreased. For forestry clearing, the correct height of the suspension is approximately 10 cm/4 in below your hip.

(Fig. 69)

For grass clearing, the product is correctly balanced when the blade is at cutting height near the ground.

(Fig. 70)

To start the engine

WARNING: Keep the safety distance of 15 m when the engine starts. There is a risk that the cutting attachment starts to rotate.

1. Push the air purge bulb until the bulb starts to fill with fuel. (Fig. 71)
2. Push the start button. (Fig. 72)
3. Hold the body of the product on the ground with your left hand. Do not step on the product. (Fig. 73)
4. Pull the starter rope handle slowly until you feel some resistance, then pull the starter rope handle with force.

WARNING: Do not wind the starter rope around your hand.

5. Continue to pull the starter rope handle until the engine starts.

CAUTION: Do not pull the starter rope until it stops. Do not let go of the starter rope when it is fully extended. Release the starter rope slowly. Failure to obey these instructions can cause damage to the engine.

6. When the engine starts, press the throttle trigger gradually to increase the engine speed.
7. Make sure that the engine runs smoothly.

WARNING: Keep body parts away from the muffler. Risk of burn injuries.

(Fig. 74)

To stop the engine

- Move the stop switch to the stop position. (Fig. 30)

Heated handles

545FXT AT has heating elements in the handles. There is an ON/OFF switch on the throttle handle. The heating elements automatically keep a temperature of 70° when the heat is on.

(Fig. 75)

Blade thrust

A blade thrust is when the product moves to the side quickly and with force. A blade thrust occurs when the grass blade or saw blade hits or catches on an object that cannot be cut. A blade thrust can eject the product or operator in all directions. There is a risk of injury to the operator and bystanders.

The risk increases in areas where it is not easy to see the material that is cut.

Do not cut with the area of the blade that is shown in black. The speed and movement of the blade can cause blade thrust. The risk increases with the thickness of the branch that is cut.

(Fig. 76)

General work instructions

WARNING: Be careful when you cut a tree that is in tension. It can spring back to its normal position before or after the cut and hit you or the product, and cause injury.

- Clear an open space at one end of the work area, and start the work from there.
- Move in a regular pattern across the work area. (Fig. 77)
- Move the product fully to the left and right, to clear a width of 4–5 m on each turn.
- Clear a length of 75 m before you turn and go back. Move the fuel can along with you as you continue.
- Move in a direction where you do not go across ditches and obstacles more than necessary.
- Move in a direction where the wind makes the cut vegetation fall in the cleared area. (Fig. 78)
- Move along slopes, not up and down.

Forestry clearing with a saw blade

To fell a tree to the left

To fell to the left, push the bottom of the tree to the right.

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. Tilt the saw blade and push it with force diagonally down to the right. At the same time, push the tree with the blade guard. (Fig. 79)

To fell a tree to the right

To fell to the right, push the bottom of the tree to the left.

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. Tilt the saw blade and push it with force diagonally up and to the right. At the same time, push the tree with the blade guard. (Fig. 80)

To fell a tree forward

To fell forward, push the bottom of the tree rearward.

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. Pull the saw blade forward with a fast movement. (Fig. 81)

To fell large trees

Large trees must be cut from 2 sides.

1. Examine in which direction the tree will fall.
2. Apply full throttle.
3. Do the first cut on the side of the tree to which it will fall. (Fig. 82)
4. Cut through the tree from the other side. (Fig. 83)

CAUTION: If the saw blade becomes blocked, do not pull the product with a sudden movement. That can cause damage to the saw blade, bevel gear, shaft or

handlebar. Release the handles, hold the shaft with 2 hands and carefully pull the product.

Note: Use more cutting pressure fo fell small trees. Use less cutting pressure to fell large trees.

Brush cutting with a saw blade

To fell to the left, push the bottom of the tree to the right.

- Cut down thin trees and brush.
- Move the product from side to side.
- Cut many trees in one movement.
- For groups of thin trees: (Fig. 84)
  a) Cut the outer trees high up.
  b) Cut the outer trees to the correct height.
  c) Cut from the center. If you cannot get access to the center, cut the outer trees high up and let them fall. This decreases the risk that the saw blade becomes blocked.

Grass clearing with a grass blade

CAUTION: Do not use grass blades and grass knives on wood. Use grass blades and grass knives for long or heavy grass only.

- Move the product from side to side.
- Start the movement from right to left when you cut. Move the product to the right before you cut again.
- Cut with the left side of the grass blade. (Fig. 85)
- Angle the grass blade to the left to make the grass fall in a line. This makes it easy to collect the grass.
- Keep a stable position with your feet apart.
- Move forward after each right movement and make sure that you have a stable position again before you cut again.
- Keep the support cup with a light pressure against the ground to make sure that the grass blade does not hit the ground.
- Obey these instructions to decrease the risk that cut material winds around the grass blade:
  a) Apply full throttle.
  b) Do not move the grass blade through cut material when you move the product from left to right.
- Before you collect the cut material, stop the engine and remove the product from the harness. Put the product down on the ground.

Grass trimming with a trimmer head

To trim the grass

1. Hold the trimmer head immediately above the ground at an angle. Do not push the trimmer line into the grass. (Fig. 86)
2. Decrease the length of the trimmer line by 10-12 cm / 4-4.75 in.
3. Decrease the engine speed to decrease the risk of damage to plants.
4. Use 80 % throttle when you cut grass near objects. (Fig. 87)

To clear grass with a grass blade

1. Grass blades and grass cutters must not be used on woody stems.
2. A grass blade is used for all types of tall or coarse grass.
3. The grass is cut down with a sideways, swinging movement, where the movement from right-to-left is the clearing stoke and the movement from left-to-right is the return stoke. Let the left-hand side of the blade (between 8 and 12 o'clock) do the cutting.
4. if the blade is angled to the left when clearing grass, the grass will collect in a line, which makes it easier to collect, e.g. by raking.
5. Try to work rhythmically. Stand firmly with your feet apart. Move forward after the return stoke and stand firmly again.
6. Let the support cup rest lightly against the ground. It is used to protect the blade from hitting the ground.
7. Reduce the risk of material wrapping around the blade by always work at full throttle and avoid the previously cut material during the return stoke.
8. Stop the engine, unclip the harness and place the machine on the ground before you start to collect the cut material.

To cut the grass

1. Make sure that the trimmer line is parallel to the ground when you cut the grass. (Fig. 88)
2. Do not push the trimmer head to the ground. This can cause damage to the product.
3. Move the product from side to side when you cut grass. Use full speed. (Fig. 89)

To sweep the grass

The airflow from the rotating trimmer line can be used to remove cut grass from an area.

1. Hold the trimmer head and the trimmer line parallel to the ground and above the ground.
2. Apply full throttle.
3. Move the trimmer head from side to side and sweep the grass.

WARNING: Clean the trimmer head cover each time you assemble new trimmer line to prevent unbalance and vibrations in the handles. Also do a check of the other parts of the trimmer head and clean it if necessary.

Maintenance

Introduction

WARNING: Before you do maintenance, you must read and understand the safety chapter.

The following is a list of the maintenance steps that you must do on the product. In addition to the maintenance specified in the maintenance schedule, let a Husqvarna servicing dealer do servicing on the product regularly. For information about the service intervals, speak to your Husqvarna servicing dealer.

Maintenance schedule

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean the external surface.	X		
Examine the harness for damages.	X		
Examine the quick-release mechanism release on the harness for damages and make sure that it operates correctly.	X		
Do a check of the throttle trigger lockout and the throttle trigger, see *To do a check of the throttle trigger lockout on page 17*.	X		
Make sure that the cutting attachment does not rotate at idle speed.	X		
Do a check of the stop switch, see *To do a check of the stop switch on page 17*.	X		
Examine the cutting attachment guard for damages and cracks.	X		
Make sure that the saw blade or grass blade is aligned with the center, that it is sharp and does not have damages by the teeth or the center hole.	X		
Examine the support flange for damages and cracks. Replace if damaged.	X		
Examine the trimmer head for damages and cracks. Replace if damaged.	X		
Examine the handle and handlebar for damage and make sure that they are attached correctly.	X		
For cutting attachments with a support cup, tighten the locking screw fully.	X		
For cutting attachments with a locknut, tighten the locknut fully.	X		
Examine the transport guard for damage and make sure that it can be attached correctly.	X		
Examine the engine, the fuel tank and the fuel lines for leaks.	X		
Clean the air filter. Replace if necessary.	X		
Tighten nuts and screws	X		
Examine the fuel filter for for contamination and the fuel hose for cracks and other damages. Replace if necessary.	X		
Examine all cables and connections.	X		
Examine the starter and the starter rope for damages.		X	

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Examine the vibration damping elements for damages and cracks. [1]		X	
Examine the spark plug, see *To do a check of the spark plug on page 28*.		X	
Clean the cooling system.		X	
Clean or replace the spark arrester screen. Refer to *To clean the muffler on page 27*.		X	
Clean the external surface of the carburetor and the area around it.		X	
Make sure that the bevel gear is filled to ¾ with grease.		X	
Lubricate the wire			X
Replace the spark plug.			X
Lubricate the drive shaft.[2]			X

To clean the muffler

WARNING: The muffler gets very hot during and after operation, also at idle speed. Risk of fire and burn injuries.

WARNING: A used muffler/spark arrester and spark arrester mounting face may contain deposits of combustion particles on the surfaces that may be carcinogenic. To avoid skin contact and inhalation of such particles when cleaning and/or servicing the spark arrester, make sure you always:

- wear gloves;
- clean and/or service in a well ventilated area;
- do not use pressurized air to clean the spark arrester screen;
- use a steel brush and brush away from your body when cleaning the spark arrester.

1. If the muffler on your product has a spark arrester screen, clean it weekly with a steel brush. Replace the spark arrester screen if it is damaged. (Fig. 90)

CAUTION: A blocked spark arrester screen causes the engine to become too hot and results in damage to the cylinder and piston.

CAUTION: If the spark arrester screen is frequently blocked, let your service agent examine the muffler.

To clean the cooling system and starter pawls

The cooling system includes:

- The air intake on the starter (A)
- The fins on the flywheel (B)
- The cooling fins on the cylinder (C)
- The cylinder cover (D)
- The starter pawls (E) that are found on the flywheel

(Fig. 91)

Clean the cooling system weekly or more frequently if it is necessary.

1. Remove the starter cover and the cylinder cover.
2. Clean the cooling system with a brush.
3. Examine the starter pawls and area around them for dirt.
4. Clean around the starter pawls with a brush, to make sure that they can move freely.

Air filter

A dirty air filter can cause carburetor malfunction, start problems, loss of engine power and wear to engine parts. It also makes the engine use more fuel than necessary. Clean the filter at an interval of 8 hours, or more frequently if the product is operated in a dusty environment.

Note: An engine adjustment can be necessary when the air filter has been cleaned or replaced. See *To adjust the engine on page 29*.

To do a check of a paper air filter

1. Remove the air filter cover.

[1] Replace the vibration damping elements after each season or at a minimum of once a year.
[2] At an interval of 3 months.

2. Open the 2 hooks that hold the filter frame.
3. Remove the filter frame and the air filter. (Fig. 92)
4. Examine and clean the filter housing with a brush.
5. Examine the filter. Replace the filter if it is dirty or damaged.

CAUTION: Do not bend or fold the filter as this can cause damage to the filter. A damaged filter must always be replaced.

To clean a nylon air filter

1. Remove the air filter cover. (Fig. 93)
2. Release the hooks that holds the air filter.
3. Remove the air filter.
4. Examine and clean the filter housing with a brush.
5. Examine the filter. Clean the filter with warm soap water. Replace the filter if it is damaged.

CAUTION: A damaged filter must always be replaced.

To change from a paper air filter to a nylon air filter

Use a nylon air filter when the temperature is below 5°C/ 41°F.

1. Remove the air filter cover.
2. Open the 2 hooks that hold the filter frame.
3. Remove the filter frame and the air filter. (Fig. 92)
4. Examine and clean the filter housing with a brush.
5. Examine the filter. Replace the filter if it is dirty or damaged.
6. Install the nylon air filter. (Fig. 93)
7. Close the 2 hooks and make sure that they hold the filter correctly.
8. Attach the air filter cover.

CAUTION: Do not bend or fold the filter as this can cause damage to the filter. A damaged filter must always be replaced.

To lubricate the bevel gear

1. Remove the cutting equipment.
2. Put the product with the grease plug at its highest position.
3. Remove the grease plug. (Fig. 94)
4. Look into the grease plug hole and turn the drive shaft. The grease level (A) must be in level with the top of the gear cogs (B). (Fig. 95)
5. If the grease level is too low fill the bevel gear with Husqvarna bevel gear grease. Fill slowly and turn the drive shaft as you apply the bevel gear grease, stop at the correct level (B).

CAUTION: An incorrect quantity of grease can cause damage to the bevel gear.

6. Install the grease plug.

Drive shaft

Lubricate the drive shaft at an interval of 3 months. Let a service agent help you if you are not sure about the procedure.

To attach and remove the locknut

WARNING: Stop the engine, use protective gloves and be careful around the sharp edges of the cutting attachment.

Use the locknut to attach some types of cutting attachments. The locknut has a left thread.
(Fig. 96)

- Use a socket wrench with a shaft that is sufficiently long to let you keep your hand behind the cutting attachment guard. The arrow in the illustration shows the area where you can safely operate the socket wrench. (Fig. 97) (Fig. 51)
- To attach, tighten the locknut in the opposite direction to how the cutting attachment rotates.
- To remove the locknut, turn it in the same direction as how the cutting attachment rotates.
- Keep count when you remove and attach the locknut. Replace the locknut after approximately 10 times.

Note: Make sure that you can not turn the locknut by hand. Replace the locknut if the nylon lining does not have a resistance of a minimum of 1.5 Nm.

To do a check of the spark plug

CAUTION: Always use the recommended spark plug type. Incorrect spark plug type can cause damage to the product.

- Do a check of the spark plug if the engine is low on power, is not easy to start or does not operate correctly at idle speed.
- To decrease the risk of unwanted material on the spark plug electrodes, obey these instructions:
  a) Make sure that the idle speed is correctly adjusted.
  b) Make sure that the fuel mixture is correct.
  c) Make sure that the air filter is clean.

- If the spark plug is dirty, clean it and make sure that the electrode gap is correct, refer to *Technical data on page 31*. (Fig. 98)
- Replace the spark plug if it is necessary.

To adjust the engine

Follow these instructions if the engine does not operate correctly.

1. Attach an approved cutting attachment, see *Accessories on page 32*.
2. Start the engine.
3. Operate the product in usual conditions for 3 minutes.
4. Lift the cutting attachment in the air and apply full throttle for 30 seconds. If a trimmer head is used, make sure that the trimmer line is cut to correct length by the guard knife.

   Note: Do not cut grass or branches during this step.
5. Operate the product in usual conditions to make sure that the engine operates correctly.
6. If the engine does not operate correctly, do step 4 and 5 again 3 times.
7. Let your Husqvarna dealer adjust/repair the product if the engine does not operate correctly after you have done all these steps.

To sharpen the grass knife and grass blade

WARNING: Stop the engine. Use protective gloves.

- To sharpen the grass knife or grass blade correctly, refer to the instructions that come with the cutting attachment.
- Sharpen all edges equally to keep the balance.
- Use a single-cut flat file. (Fig. 99)

WARNING: Always discard a blade that is damaged. Do not try to make a bent or twisted blade straight and use it again.

To sharpen the saw blade

WARNING: Stop the engine. Use protective gloves.

- To sharpen the blade correctly, refer to the instructions that come with the blade.
- Make sure that the product and blade has sufficient support when you sharpen it. (Fig. 100)
- Use a 5.5 mm round file with a file holder. (Fig. 101)
- Hold the file at an angle of 15°.
- Sharpen one tooth of the saw blade to the right and the next tooth to the left, see the illustration. (Fig. 102)

  Note: Sharpen the edges of the teeth with a flat file if the blade is heavily worn. Continue to sharpen with a round file.
- Sharpen all edges equally to keep the blade balanced.
- Adjust the blade set to 1 mm with the recommended setting tool. Refer to the instructions that come with the blade. (Fig. 103)

WARNING: Always discard a blade that is damaged. Do not try to make a bent or twisted blade straight and use it again.

To adjust the product for cold environments

If the temperature is 5° or colder, adjustments are necessary to prevent operation problems.

- Attach the air duct as shown in the illustration. Make sure that the arrow points in the direction of the winter mode symbol. (Fig. 104)
- Replace the air filter cover with the winter mode air filter cover.
- If you operate the product in snow, attach a cover on top of the starter. (Fig. 105)
- Replace the air paper filter with a nylon air filter that is approved for operation in winter conditions. Refer to, *To change from a paper air filter to a nylon air filter on page 28*.
- For 545FXT AT, make sure that the wire is lubricated when you operate the product in cold environments.
- At temperatures of more than 5°, change back to the regular air filter cover. Remove the cover on top of the starter and adjust the air duct back to the initial position. Make sure that the arrow points in the direction of the summer mode symbol.

CAUTION: Do not operate the product at temperatures of more than than 5° if it is adjusted for winter mode. The engine becomes too hot and can be damaged.

To lubricate the wire

545FXT AT

Note: The wire is lubricated at the factory. Lubricate the wire monthly.

1. Remove the protective cover.

2. Remove the cylinder cover to get access to the rubber bellows on the wire.
3. Remove the plug on the grease nipple.
4. Use antifreeze spray with a 2 mm spray tube. Spray in short intervals. (Fig. 106)
5. Examine the rubber bellows on the wire to make sure that it does not expand.
6. Attach the cylinder cover and the protective cover.

Troubleshooting

The engine does not start

Check	Possible cause	Procedure
Stop switch.	The stop switch is in the stop position.	Let an approved service agent replace the stop switch.
Starter pawls.	The starter pawls cannot move freely.	Remove the starter cover and clean around the starter pawls. See *To clean the cooling system and starter pawls on page 27*.
		Let an approved service agent help you.
Fuel tank.	Incorrect fuel type.	Drain the fuel tank and fill with correct fuel.
Spark plug.	The spark plug is dirty or wet.	Make sure that the spark plug is dry and clean.
	The spark plug electrode gap is incorrect.	Clean the spark plug. Make sure that the electrode gap is correct. Make sure that the spark plug has a supressor.
		Refer to technical data for correct electrode gap.
	The spark plug is loose.	Tighten the spark plug.

The engine starts but stops again

Check	Possible cause	Procedure
Fuel tank	Incorrect fuel type.	Empty the fuel tank and fill it with correct fuel.
Air filter	The air filter is clogged.	Clean the air filter.

Transportation, storage and disposal

Transportation and storage

- Let the product cool before transportation or storage.
- Remove the spark plug cap before long-term storage.
- Attach the product during transportation. Make sure that it cannot move.
- Make sure that there is no risk of fuel leaks, fuel fumes, sparks or flames during transportation and storage.

- Attach the transport guard during transportation and storage.
- Clean and do servicing on the product before long-term storage.

Disposal

- Obey the local recycling requirements and applicable regulations.
- Discard all chemicals, such as oil or fuel, at a service center or at an applicable disposal location.
- When the product is no longer in use, send it to a Husqvarna dealer or discard it at a recycling location.

Technical data

Technical data

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Engine			
Cylinder displacement, cm^3	45.7	45.7	45.7
Cylinder bore, mm	42	42	42
Stroke, mm	33	33	33
Idle speed, min^{-1}(rpm)	2700	2700	2700
Speed of output shaft, min^{-1}(rpm)	8800	9700	9700
Max. engine output, according to ISO 8893, kW/min^{-1}(rpm)	2.2/9000	2.2/9000	2.2/9000
Ignition system			
Spark plug	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Electrode gap, mm	0.5	0.5	0.5
Fuel			
Fuel tank capacity, litre/cm^3	1.0/1000	1.0/1000	1.0/1000
Weight			
Without fuel, cutting attachment and guard, kg	8.6	8.2	8.4
Noise emissions [3]			
Sound power level, measured dB (A)	112	112	112
Sound power level, guaranteed L_{WA} dB (A)	113	113	113
Sound levels [4]			
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN ISO 11806 and ISO 22868, dB(A):			
Equipped with trimmer head (original)	102	102	102

[3] Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. Reported sound power level for the machine has been measured with the original cutting attachment that gives the highest level. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

[4] Reported data for noise pressure level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1.2 dB (A).

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Equipped with grass blade (original)	101	101	101
Equipped with saw blade (original)	–	99	99
Vibration levels [5]			
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN ISO 11806 and ISO 22867, m/s^2:			
Equipped with trimmer head (original), left/right	3.2/3.2		
Equipped with grass blade (original), left/right	3.3/3.5		
Equipped with saw blade (original), left/right	–	2.9/3.3	3.5/3.2

Accessories

Accessories 545RXT AT

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Centre hole in blades/knives, Ø 25.4 mm	Output shaft thread M12	
Grass blade/grass knife	Multi 255-3 (Ø 255, 3 teeth)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 teeth)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 teeth)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Saw blade	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 teeth)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 teeth)	537 31 09-02
Plastic blades	Tricut Ø 300 mm (Separate blades have part number 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Trimmer head	T55x (Ø 2.7–3.3 mm cord)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (Ø 2.4–3.3 mm cord)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (Ø 2.7–3.3 mm cord)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Support cup	Fixed	

Accessories for 545FX AT, 545FXT AT

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Centre hole in blades/knives, Ø 25.4 mm	Output shaft thread M12	

[5] Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 0.2 m/s^2.

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Grass blade/grass knife	Multi 255-3 (Ø 255, 3 teeth)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 teeth)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 teeth)	537 29 74-01
Saw blade	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 teeth)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 teeth)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 teeth)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 teeth)	574 50 67-02
Plastic blades	Tricut Ø 300 mm (Separate blades have part number 531 01 77-15)	537 29 73-01
Trimmer head	Trimmy S II (Ø 2.4–3.3 mm cord)	537 29 73-01
	Auto 55 (Ø 2.7-3.3 mm cord)	537 29 73-01
	T45x (Ø 2.7–3.3 mm cord)	537 29 73-01
	T55x (Ø 2.7–3.3 mm cord)	537 29 73-01
Support cup	Fixed	

Registered trademarks

The *Bluetooth®* word mark and logos are registered trademarks owned by and any use of such marks by Husqvarna is under license.

Declaration of Conformity

EU Declaration of conformity

We, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declare on our sole responsibility that the product:

Description	Brush cutters
Brand	Husqvarna
Type / Model	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identification	Serial numbers dating from 2025 and onwards

complies fully with the following EU directives and regulations:

Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/30/EU	"relating to electromagnetic compatibility"
2000/14/EC	"relating to the noise emissions in the environment"
2011/65/EU	“on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment ”

and that the following standards and/or technical specifications are applied: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

CE

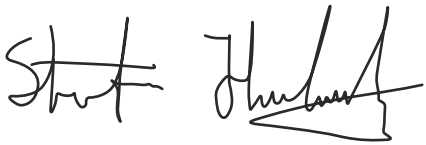
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, has performed voluntary type examination according to annex IX of 2006/42/EC.

Certificate Number: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB has also verified agreement with annex V of the council's directive 2000/14/EC.

For information relating to noise emissions, refer to *Technical data on page 31*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Responsible for technical documentation

Sommario

Introduzione....35
Sicurezza....36
Montaggio....41
Funzionamento....44
Manutenzione....48
Risoluzione dei problemi....53
Trasporto, stoccaggio e smaltimento....53
Dati tecnici....54
Accessori....55
Marchi registrati....56
Dichiarazione di conformità....57
Appendice....618

Introduzione

Panoramica del prodotto

(Fig. 1)

1. Lama tagliaerba
2. Lama per sfrascatura
3. Testina portafilo
4. Riduttore angolare
5. Tappo rifornimento lubrificante, riduttore angolare
6. Albero
7. Regolazione impugnatura
8. Grilletto acceleratore
9. Interruttore di arresto
10. Blocco del grilletto acceleratore
11. Gancio di sospensione
12. Serbatoio del carburante
13. Marmitta
14. Cappuccio della candela e candela, sotto il coperchio
15. Impugnatura della fune di avviamento
16. Primer del carburante
17. Coperchio del filtro dell'aria
18. Pulsante di avvio
19. Cinghiaggio, meccanismo di sgancio rapido
20. Cinghiaggio, imbottitura dei fianchi
21. Menabrida
22. Protezione del gruppo di taglio
23. Controdado
24. Flangia di sostegno
25. Manubrio
26. Coppa di sostegno
27. Protezione di trasporto
28. Brugola
29. Spina di bloccaggio
30. Manuale dell'operatore
31. Chiave a brugola
32. Cinghiaggio

Descrizione del prodotto

545RXT AT, 545FX AT e 545FXT AT sono gruppi motore manuali con gruppi di taglio intercambiabili. Il motore ha la funzione AutoTune.

AutoTune

Il carburatore controlla il regime del motore attraverso l'acceleratore. Aria e benzina vengono miscelate nel carburatore. La funzione AutoTune regola automaticamente il carburatore per ottenere la giusta miscela aria/benzina. L'AutoTune adatta il motore alle condizioni locali quali il clima, l'altitudine, la benzina e il tipo di olio per motori a 2 tempi.

Uso previsto

Il prodotto può essere utilizzato con una lama per sfrascatura, una lama tagliaerba o una testina portafilo per tagliare diversi tipi di vegetazione. Non utilizzare il prodotto per operazioni diverse dalla bordatura, dallo sfoltimento dell'erba e dallo sfoltimento forestale. Usare una lama per sfrascatura per tagliare legno di tipo fibroso. Usare una lama tagliaerba o testina portafilo per tagliare l'erba.

Nota: La normativa nazionale o locale può regolarne l'utilizzo. Assicurare la conformità alla normativa in vigore.

Utilizzare il prodotto solo con gli accessori approvati dal costruttore. Vedere *Accessori alla pagina 55*.

Simboli riportati sul prodotto

(Fig. 2) Stop.

(Fig. 3) AVVERTENZA! Questo prodotto è pericoloso. Possono verificarsi lesioni anche mortali all'operatore o ai passanti se il prodotto non viene usato con cautela e in modo corretto. Al fine di evitare lesioni all'operatore o ai passanti, leggere

e seguire attentamente le istruzioni di sicurezza nel manuale operatore.

(Fig. 4) Prima dell'uso, leggere per intero il manuale dell'operatore e accertarsi di aver compreso le istruzioni.

(Fig. 5) Utilizzare un elmetto protettivo in luoghi in cui gli oggetti potrebbero cadere. Usare cuffie protettive omologate. Utilizzare protezioni per gli occhi omologate.

(Fig. 6) Utilizzare guanti protettivi omologati.

(Fig. 7) Utilizzare robusti stivali antiscivolo.

(Fig. 8) Il prodotto può causare l'espulsione di oggetti in grado di provocare lesioni.

(Fig. 9) Velocità massima dell'albero in uscita.

(Fig. 10) Tenersi a una distanza minima di 15 m da persone e animali quando il prodotto è in funzione.

(Fig. 11) Esiste il rischio di spinta della lama se l'attrezzatura di taglio entra in contatto con un oggetto che non riesce a tagliare immediatamente. Il prodotto può tagliare parti del corpo. Mantenere una distanza minima di 15 m da persone e animali quando il prodotto è in funzione.

(Fig. 12) Utilizzare esclusivamente un cavo di taglio flessibile. Non usare mai elementi per il taglio del metallo. Applicare questo accessorio per la protezione dell'erba.

(Fig. 13) Primer del carburante.

(Fig. 14) Pulsante di avvio.

(Fig. 15) Rifornimento carburante.

(Fig. 16) Presa d'aria, modalità estiva.

(Fig. 17) Presa d'aria, modalità invernale.

(Fig. 18) Emissione di rumore sull'etichetta ambientale in base alle direttive UE (inclusa anche la legislazione del Nuovo Galles del Sud) e alle normative del Regno Unito. Il livello di potenza sonora garantito del prodotto è specificato in *Dati tecnici alla pagina 54* e sull'etichetta.

(Fig. 19) Il prodotto è conforme alle direttive CE vigenti.

La targhetta dati di funzionamento riporta il numero di serie. **yyyy** è l'anno di produzione e **ww** è la settimana di produzione.

yyyywwxxxx

Nota: I restanti simboli/decalcomanie sul prodotto riguardano particolari requisiti necessari per ottenere la certificazione in altre aree commerciali.

Emissioni Euro V

AVVERTENZA: La manomissione del motore rende nulla l'omologazione UE del prodotto.

Danni al prodotto

Non siamo responsabili dei danni al prodotto se:

- Il prodotto viene riparato in modo errato.
- Il prodotto viene riparato con parti che non provengono o non sono omologate dal produttore.
- Il prodotto contiene un accessorio che non proviene o non è omologato dal produttore.
- Il prodotto non viene riparato presso un centro di assistenza autorizzato o presso un'autorità competente.

Sicurezza

Definizioni di sicurezza

Le diciture Avvertenza, Attenzione e Note evidenziano parti molto importanti del manuale.

AVVERTENZA: Segnala un rischio di lesioni anche fatali all'operatore o alle persone presenti nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

ATTENZIONE: Segnala un rischio di danni al prodotto, ad altri materiali o all'area adiacente nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

Nota: Fornisce ulteriori informazioni necessarie in una determinata situazione.

Istruzioni di sicurezza generali

AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Durante il funzionamento, questo prodotto genera un campo elettromagnetico. Tale campo può interferire, in alcuni casi, con persone portatrici di impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di condizioni che possono implicare lesioni gravi o mortali, i portatori di tali impianti devono consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto prima di utilizzare questo prodotto.
- Non utilizzare il prodotto quando si è stanchi, ammalati o sotto effetto di alcool, farmaci o medicinali. Essi potrebbero compromettere la vista, l'attenzione, il coordinamento e il giudizio.
- Non utilizzare il prodotto in condizioni meteorologiche sfavorevoli, ad esempio in caso di nebbia fitta, pioggia intensa, vento forte o gelo. L'utilizzo del prodotto in condizioni meteorologiche avverse può causare stanchezza e aumentare le situazioni di rischio, come ad esempio un terreno scivoloso e una direzione di caduta imprevedibile.
- Usare la massima cautela e il buon senso. Nel caso in cui si abbiano dei dubbi riguardo una condizione di lavoro o le procedure di utilizzo anche dopo aver letto il manuale dell'operatore, rivolgersi a un'officina prima di continuare.
- Se si lascia il prodotto fuori dal campo visivo, rimuovere il cappuccio della candela.
- Un silenziatore o un parascintille usato e la relativa superficie di montaggio possono contenere depositi di particelle di combustione potenzialmente cancerogene. Evitare l'esposizione a questi composti quando si maneggia la marmitta e/o il parascintille. Prima di maneggiare la marmitta e/o il parascintille, fare riferimento alla *Smaltimento alla pagina 54*.

Istruzioni di sicurezza per il montaggio

AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Utilizzare guanti protettivi approvati durante il montaggio del prodotto e del gruppo di taglio.
- Rimuovere il cappuccio dalla candela prima di assemblare il prodotto.
- Assicurarsi che il manubrio e la protezione del gruppo di taglio corretti siano montati prima di azionare il prodotto.
- Una protezione del gruppo di taglio danneggiata o non corretta può causare lesioni. Non utilizzare un gruppo di taglio senza una protezione del gruppo di taglio omologata.
- Fissare il coperchio della frizione e l'albero corretto prima di avviare il prodotto.
- Il menabrida e la flangia di sostegno devono inserirsi correttamente nel foro centrale del gruppo di taglio. Un gruppo di taglio fissato in modo errato può causare lesioni gravi o mortali.
- Fissare il cablaggio al prodotto per evitare lesioni all'operatore o ad altri.

Istruzioni di sicurezza per il funzionamento

AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Prima dell'uso del prodotto occorre comprendere la differenza fra sfoltimento forestale, sfoltimento dell'erba e bordatura dell'erba.
- Utilizzare dispositivi di protezione individuale, vedere *Dispositivi di protezione individuale alla pagina 38*.
- Una lunga esposizione al rumore può comportare la perdita permanente dell'udito. Indossare sempre protezioni acustiche approvate.
- Stare in ascolto per sentire segnali di avvertimento e voci alte quando si utilizzano le cuffie protettive. Togliere sempre le cuffie protettive all'arresto del motore.
- Non utilizzare mai il prodotto se è stato modificato o è danneggiato.
- Per evitare il rischio di scossa elettrica assicurarsi che il cappuccio della candela e il cavo di accensione non siano danneggiati.
- Ispezionare l'area di lavoro per assicurarsi che non vi siano persone, animali od oggetti che possano avere un impatto negativo sulla sicurezza di utilizzo del prodotto.
- Ispezionare l'area di lavoro per assicurarsi che non vi siano persone o animali che tocchino il gruppo di taglio o che possano essere colpite dagli oggetti espulsi dal gruppo di taglio.
- Non utilizzare il prodotto in una situazione o luogo in cui non è possibile ottenere aiuto in caso di incidente.
- Non utilizzare il prodotto senza una protezione del gruppo di taglio omologata.
- Assicurarsi che persone o animali mantengano una distanza di almeno 15 m durante il lavoro. Guardare sempre dietro di sé prima di fare girarsi con il prodotto. Arrestare il prodotto immediatamente nel caso in cui una persona o un animale entri nella zona di sicurezza di 15 m. Se più di un operatore lavora nella stessa area, mantenere una distanza di sicurezza pari ad almeno 2 volte l'altezza dell'albero e almeno di 15 m.
- Esaminare l'area di lavoro. Evitare eventuali corpi estranei quali pietre, frammenti di vetro, chiodi, fili di acciaio e corde che potrebbero essere espulsi dal gruppo di taglio o attorcigliarsi ad esso.
- Assicurarsi che sia possibile spostarsi in sicurezza e assumere una posizione sicura. Esaminare l'area

circostante per la presenza di ostacoli quali radici, pietre, rami e fossi. Prestare la massima attenzione durante il lavoro su terreni in pendenza.

(Fig. 20)

- Operare in sicurezza. Tenere sempre i piedi in una posizione stabile e mantenere un buon equilibrio.
- Prima di avviare il prodotto, posizionarlo su una superficie piana ad almeno 3 m dalla sorgente di carburante e da dove si effettua il rifornimento. Assicurarsi che non vi siano oggetti in prossimità del gruppo di taglio o che tocchino lo stesso.
- Se il gruppo di taglio ruota a regime minimo affidare la regolazione a un'officina. Non usare il prodotto prima di aver eseguito le necessarie regolazioni o riparazioni.
- Fare attenzione agli oggetti volanti. Usare sempre una protezione per gli occhi omologata e tenere lontano dalla protezione del gruppo di taglio. Pietre e altri oggetti di piccole dimensioni possono essere espulsi e colpire gli occhi, causando cecità o altre lesioni.
- Non poggiare il prodotto a motore acceso se non è possibile controllarlo a vista.
- Non rimuovere il materiale tagliato né permettere ad altre persone di rimuoverlo mentre il motore è acceso o mentre l'attrezzatura di taglio ruota, perché ciò potrebbe causare gravi lesioni.
- Prima di rimuovere il materiale avvolto intorno all'albero della lama o impigliato tra la protezione del gruppo di taglio e il gruppo di taglio, arrestare sempre il motore e assicurarsi che l'attrezzatura di taglio non ruoti.
- Prestare attenzione quando si rimuove il materiale dalla zona circostante l'attrezzatura di taglio. Il riduttore angolare si riscalda durante l'uso e può causare ustioni.
- I fumi di scarico del motore sono molto caldi e possono contenere scintille. Rischio di incendio. Prestare molta attenzione in prossimità di materiali secchi e infiammabili.
- Non utilizzare mai il prodotto in ambienti chiusi o in spazi privi di un'adeguata ventilazione. I fumi di scarico contengono monossido di carbonio, un gas inodore, velenoso e altamente pericoloso.
- Prima di spostarsi in una nuova zona di lavoro, arrestare il motore. Prima di spostare l'attrezzatura fissare sempre la protezione di trasporto.
- La sovraesposizione alle vibrazioni può causare lesioni neuro-vascolari a chi soffre di cattiva circolazione. In caso di sintomi riferibili a sovraesposizione alle vibrazioni rivolgersi al proprio medico. Esempi di questi sintomi:intorpidimento, perdita di sensibilità, ”formicolio”, ”torpore”, dolore, mancanza di forza o riduzione delle forze normali, alterazioni di colore o aspetto della pelle. Tali sintomi si riscontrano generalmente nelle mani, nei polsi e alle dita. Il rischio può aumentare con le basse temperature.

Dispositivi di protezione individuale

AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Usare sempre dispositivi di protezione individuale omologati quando si utilizza il prodotto. L'uso di dispositivi di protezione individuale non elimina il rischio di lesioni, ma ne riduce la gravità in caso di incidente. Farsi consigliare dal rivenditore per la scelta dell'attrezzatura adatta.
- Usare un elmetto protettivo se gli alberi nell'area di lavoro presentano un'altezza superiore ai 2 m.

(Fig. 21)

- Usare cuffie protettive omologate. Una lunga esposizione al rumore può comportare lesioni permanenti all'udito.

(Fig. 22)

- Utilizzare sempre occhiali protettivi omologati conformi allo standard ANSI Z87.1 negli Stati Uniti o EN 166 nei paesi dell'UE. Utilizzare la visiera per la protezione del viso. La visiera non è sufficiente a proteggere gli occhi.

(Fig. 23)

- Indossare guanti ove necessario, ad esempio per montare, ispezionare o pulire l'attrezzatura di taglio.
- Usare stivali protettivi con calotta in acciaio e suole antiscivolo.
- Indossare indumenti di tessuto resistente. Indossare sempre pantaloni lunghi e pesanti e maniche lunghe. Non indossare indumenti larghi che potrebbero impigliarsi nei ramoscelli e nei rami. Non utilizzare gioielli, pantaloni corti o sandali. Non rimanere a piedi nudi. Raccogliere i capelli in modo sicuro sopra le spalle.
- Tenere a portata di mano la cassetta di primo soccorso.

(Fig. 24)

Dispositivi di sicurezza sul prodotto

Per informazioni sulla reperibilità dei dispositivi di sicurezza vedere *Panoramica del prodotto alla pagina 35*.

AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Non utilizzare un prodotto con dispositivi di sicurezza danneggiati. Effettuare controllo e manutenzione dei dispositivi di sicurezza con regolarità. Se i dispositivi di sicurezza sono danneggiati, rivolgersi all'addetto all'assistenza Husqvarna.
- Non apportare modifiche ai dispositivi di sicurezza. Non utilizzare il prodotto se le coperture protettive,

gli interruttori di sicurezza o altri dispositivi di protezione non sono fissati o sono danneggiati.

- Per qualsiasi intervento di assistenza e riparazione del prodotto, in particolare per i dispositivi di sicurezza, è necessaria una formazione specifica. Se i dispositivi di sicurezza non superano i controlli indicati in questo manuale operatore è necessario rivolgersi a un'officina. Garantiamo la disponibilità per riparazioni e assistenza professionali. Se non avete acquistato il prodotto presso un rivenditore dotato di officina, informatevi sull'ubicazione della più vicina officina autorizzata.
- Non utilizzare un gruppo di taglio senza che sia stata montata un'apposita protezione approvata e fissata correttamente. Vedere *Per montare l'attrezzatura di taglio alla pagina 42*.

Controllo del blocco del grilletto acceleratore

Il blocco del grilletto acceleratore blocca il grilletto acceleratore in posizione di minimo.

1. Premere il grilletto acceleratore (B) e assicurarsi che sia bloccato. (Fig. 25)
2. Premere il blocco del grilletto acceleratore (A). Assicurarsi che il grilletto acceleratore (B) sia rilasciato. (Fig. 26)
3. Rilasciare l'impugnatura e assicurarsi che il blocco del grilletto acceleratore (A) e il grilletto acceleratore (B) tornino nelle posizioni iniziali.
4. Premere il blocco del grilletto acceleratore (A) e assicurarsi che ritorni nella posizione iniziale al rilascio. (Fig. 27)
5. Premere il grilletto acceleratore (B) e assicurarsi che ritorni nella posizione iniziale al rilascio. (Fig. 28)
6. Avviare il motore e accelerare al massimo.
7. Rilasciare il grilletto acceleratore e assicurarsi che il gruppo di taglio si arresti. (Fig. 29)

Controllo dell'interruttore di arresto

1. Avviare il motore.
2. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di arresto e accertarsi che il motore si arresti. (Fig. 30)

Controllo della protezione del gruppo di taglio

La protezione del gruppo di taglio impedisce che gli oggetti vengano scagliati in direzione dell'operatore. Inoltre impedisce gli infortuni che si verificano nel caso in cui si venga a contatto con il gruppo di taglio.

1. Spegnere il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni, ad esempio incrinature. (Fig. 31)
3. Se danneggiata, sostituire la protezione del gruppo di taglio.

Controllo del sistema di smorzamento delle vibrazioni

Il sistema di smorzamento delle vibrazioni riduce le vibrazioni nelle impugnature al minimo facilitando l'operazione.

1. Spegnere il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di deformazioni e danni quali incrinature.
3. Assicurarsi di fissare gli elementi del sistema di smorzamento delle vibrazioni in modo corretto. (Fig. 32) (Fig. 33)

Per eseguire un controllo del meccanismo di sgancio rapido

AVVERTENZA: Non usare un cinghiaggio con dispositivo di sgancio rapido danneggiato.

AVVERTENZA: Non eseguire un controllo dello sgancio rapido mentre il prodotto è ancora attaccato al cinghiaggio.

ATTENZIONE: Non utilizzare il meccanismo di sgancio rapido come prima soluzione per rimuovere il prodotto dal cinghiaggio. Lo sgancio rilascio rapido è una funzione di sicurezza progettata per essere utilizzata in caso di emergenza. Fare riferimento a *Per rimuovere il prodotto dal cinghiaggio alla pagina 44* per la procedura di rimozione corretta.

Lo sgancio rapido consente all'operatore di rimuovere rapidamente il prodotto dal cinghiaggio in caso di una situazione di emergenza.

1. Eseguire un controllo visivo per verificare la presenza di danni. Per esempio, incrinature.
2. Rilasciare e fissare il meccanismo di sgancio rapido per assicurarsi che funzioni correttamente. (Fig. 34)

Controllo della marmitta

AVVERTENZA: Non utilizzare un prodotto con una marmitta danneggiata.

AVVERTENZA: Le marmitte si scaldano notevolmente durante e dopo l'utilizzo, anche quando il motore è a regime minimo. Usare guanti protettivi per evitare ustioni.

AVVERTENZA: Un silenziatore o un parascintille usato e la relativa superficie di montaggio possono contenere depositi di particelle di combustione potenzialmente cancerogene sulle superfici. Per evitare il contatto con la pelle e l'inalazione di tali particelle durante la pulizia e/o la manutenzione del parascintille, assicurarsi sempre di:

- indossare i guanti;
- effettuare la pulizia e/o la manutenzione in un'area ben ventilata;
- non utilizzare aria pressurizzata per pulire la retina parascintille;
- utilizzare una spazzola in acciaio per spazzolarle dal corpo quando si pulisce il parascintille.

La marmitta mantiene il minimo livello acustico e allontana i fumi di scarico dall'operatore.

1. Spegnere il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni e deformazioni. (Fig. 35)
3. Assicurarsi che la marmitta sia saldamente fissata al prodotto. (Fig. 36)
4. Se la marmitta sul prodotto in uso presenta una retina parascintille, effettuare un controllo visivo. (Fig. 37)
   a) Se difettosa, sostituire la retina parascintille.
   b) Se bloccata, pulire la retina parascintille. Per ulteriori informazioni, vedere *Per pulire la marmitta alla pagina 49*.

ATTENZIONE: Se la rete parascintille è ostruita, il prodotto si surriscalda troppo danneggiando cilindro e pistone

Gruppo di taglio

AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Eseguire la manutenzione ordinaria. Far esaminare il gruppo di taglio da un centro di assistenza autorizzato per eventuali regolazioni o riparazioni.
  - Le prestazioni del gruppo di taglio aumentano.
  - La durata del gruppo di taglio aumenta.
  - E riduce il rischio di incidenti.
- Utilizzare solo una protezione del gruppo di taglio omologata. Vedere *Accessori alla pagina 55*.
- Non utilizzare un gruppo di taglio danneggiato.

Testina portafilo del trimmer per erba

- Avvolgere il filo del trimmer per erba in modo che non sia lento e che sia distribuito equamente attorno al tamburo per ridurre le vibrazioni.
- Utilizzare solo le testine portafilo e i fili del trimmer per erba omologati. Vedere *Accessori alla pagina 55*.
- Utilizzare il filo del decespugliatore alla lunghezza giusta. Un filo del decespugliatore lungo utilizza maggiore potenza rispetto a uno corto.
- Verificare che il tagliente sulla protezione del gruppo di taglio non sia danneggiato.
- Immergere il filo del trimmer per erba in acqua per 2 giorni prima di attaccarlo al prodotto. Così facendo si aumenta la durata del filo del trimmer per erba.
- Per la corretta procedura di montaggio del filo e per la scelta di un filo dal diametro adatto, vedere le istruzioni per il gruppo di taglio.

Lama per sfrascatura e lama tagliaerba

- Utilizzare lame affilate in modo corretto. Una lama mal affilata o danneggiata aumenta il rischio di lesioni.
- Utilizzare lame disposte nel modo corretto. Una lama disposta nel modo corretto è pari a 1 mm. Una lama disposta in modo scorretto aumenta il rischio di lesioni e danni.
- Per affilare la lama e disporla correttamente fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama.

Sicurezza per l'uso del carburante

AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Non miscelare il carburante in un ambiente chiuso o in prossimità di una fonte di calore.
- Non avviare il prodotto nel caso in cui vi sia carburante o olio motore su di esso. Rimuovere il carburante/olio indesiderato e lasciare che il prodotto si asciughi. Rimuovere il carburante indesiderato dal prodotto.
- In caso di perdite di carburante sugli indumenti, cambiarsi immediatamente.
- Il carburante non deve arrivare a contatto con il corpo, poiché può causare lesioni. In caso di contatto del carburante con il corpo, rimuoverlo con acqua e sapone.
- Non avviare il motore in caso di contatto dell'olio o del carburante con il prodotto o con il proprio corpo.
- Non avviare il prodotto se il motore presenta una perdita. Esaminare regolarmente il motore per verificare la presenza di eventuali perdite.
- Prestare la massima attenzione con il carburante. Il carburante è infiammabile e i fumi sono esplosivi quindi possono causare lesioni o morte.

- Non respirare i fumi del carburante perché possono causare lesioni. Accertarsi che vi sia un flusso d'aria sufficiente.
- Non fumare in prossimità del carburante o del motore.
- Non posizionare oggetti caldi in prossimità del carburante o del motore.
- Non aggiungere carburante a motore acceso.
- Assicurarsi che il motore sia freddo prima di effettuare il rifornimento.
- Prima di effettuare il rifornimento, aprire lentamente il tappo del serbatoio del carburante e rilasciare la pressione con cautela.
- Assicurarsi che vi sia un flusso d'aria sufficiente durante il rifornimento e la miscelazione del carburante (benzina e olio a due tempi) o lo scarico del serbatoio del carburante.
- Il carburante e il relativo vapore sono altamente infiammabili e la loro inalazione o il contatto con la pelle può provocare gravi lesioni. Agire dunque con cautela quando si utilizza il carburante e accertarsi che vi sia un flusso d'aria sufficiente.
- Serrare il tappo del serbatoio del carburante con cautela, altrimenti potrebbe verificarsi un incendio.
- Prima dell'avviamento, spostare il prodotto di almeno 3 m (10 piedi) dal punto in cui è stato riempito il serbatoio del carburante.
- Non rabboccare il serbatoio con una quantità eccessiva di carburante.
- Assicurarsi che non si verifichino perdite quando si sposta il prodotto o la tanica carburante.
- Non posizionare il prodotto o una tanica carburante in ambienti in cui siano presenti fiamme libere, scintille o fiamme pilota. Assicurarsi che l'area di rimessaggio non contenga fiamme libere.
- Utilizzare solo contenitori omologati per spostare il carburante o riporlo in magazzino.
- Svuotare il serbatoio del carburante prima di lunghi periodi di stoccaggio. Attenersi alle leggi locali sullo smaltimento del carburante.
- Pulire il prodotto prima di un lungo periodo di stoccaggio.
- Rimuovere il cappuccio della candela prima di conservare il prodotto in magazzino per assicurarsi che il motore non si avvii accidentalmente.

Istruzioni di sicurezza per la manutenzione

AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Arrestare il motore e assicurarsi che il gruppo di taglio si arresti. Rimuovere il coperchio del cilindro e scollegare il cappuccio della candela prima di eseguire la manutenzione.
- I fumi di scarico del motore contengono monossido di carbonio, un gas inodore, velenoso e altamente pericoloso che può causare la morte. Non far funzionare il prodotto in ambienti chiusi o in spazi angusti.
- I fumi di scarico del motore sono molto caldi e possono contenere scintille. Non mettere in funzione il prodotto in ambienti chiusi o vicino a materiale infiammabile.
- Accessori e modifiche apportate al prodotto che non siano stati approvati dal costruttore possono causare gravi lesioni, anche fatali. Non apportare modifiche al prodotto. Utilizzare sempre accessori originali.
- Se la manutenzione non viene eseguita correttamente e con regolarità, vi è un aumento nel rischio di lesioni personali e danni al prodotto.
- Eseguire unicamente la manutenzione consigliata in questo manuale operatore. Rivolgersi a un'officina Husqvarna autorizzata per tutti gli altri interventi.
- Rivolgersi a un'officina Husqvarna autorizzata per far svolgere regolarmente interventi di manutenzione sul prodotto.
- Sostituire le parti danneggiate, usurate o rotte.

Montaggio

Introduzione

AVVERTENZA: Prima di assemblare il prodotto, leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza.

AVVERTENZA: Rimuovere il cavo della candela dalla candela prima di assemblare il prodotto.

Per fissare l'impugnatura dell'acceleratore

Nota: Su alcuni modelli, l'impugnatura dell'acceleratore è fissata in fabbrica.

1. Rimuovere il dado e la vite sulla parte inferiore dell'impugnatura dell'acceleratore.
2. Inserire l'impugnatura dell'acceleratore sul lato destro del manubrio. (Fig. 38)
3. Far coincidere il foro della vite di fissaggio dell'impugnatura con il foro del manubrio.

4. Inserire la vite nel foro sulla parte inferiore dell'impugnatura dell'acceleratore attraverso il manubrio.
5. Rimontare e serrare il dado.

Per montare il manubrio

1. Rimuovere la manopola e fissare il manubrio come indicato nell'illustrazione. (Fig. 39)
2. Stringere leggermente la manopola.
3. Indossare il cinghiaggio e appendere il prodotto dal punto di sospensione.
4. Regolare l'impugnatura per sistemare il prodotto in una posizione di lavoro confortevole. (Fig. 40)
5. Stringere completamente le manopole.

Posizionamento del manubrio per il trasporto

1. Allentare la manopola.
2. Girare il manubrio in senso orario finché l'impugnatura dell'acceleratore non tocca la batteria.
3. Girare il manubrio attorno all'albero. (Fig. 41)
4. Serrare la manopola.

Per montare l'attrezzatura di taglio

L'attrezzatura di taglio comprende un gruppo di taglio e una protezione del gruppo di taglio.

AVVERTENZA: Usare guanti protettivi.

AVVERTENZA: Usare sempre la protezione del gruppo di taglio consigliata per il gruppo di taglio. Vedere *Accessori alla pagina 55*.

AVVERTENZA: Un gruppo di taglio fissato in modo errato può causare lesioni gravi o mortali.

Per fissare e rimuovere il carter protettivo

Il carter protettivo viene utilizzato sulla protezione multipla. Fissare il carter protettivo quando si utilizza una testina portafilo o lame in plastica. Rimuovere il carter protettivo quando si utilizza una lama tagliaerba.

1. Inserire la guida sul carter protettivo nella scanalatura sulla protezione multipla. Far scattare i 4 ganci di bloccaggio in posizione. (Fig. 42)
2. Per rimuovere il carter protettivo, rilasciare i ganci di bloccaggio con la chiave per candele. (Fig. 43)

Per fissare la lama tagliaerba e la protezione/protezione combinata per la lama tagliaerba

1. Inserire la protezione/protezione multipla (A) della lama nell'albero e serrare il bullone per fissarla. (Fig. 44)
2. Assicurarsi che il carter protettivo sia stato rimosso.
3. Girare l'albero in uscita per far coincidere uno dei fori del menabrida (B) con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi.
4. Introdurre nel foro la spina di bloccaggio (C) per bloccare l'albero.
5. Collocare la lama tagliaerba (D), la flangia di sostegno (F) e la coppa di sostegno (E) sull'albero in uscita. (Fig. 45)
6. Assicurarsi che il menabrida e la flangia di sostegno si inseriscano correttamente nel foro centrale della lama tagliaerba. (Fig. 46)
7. Fissare il dado (G).
8. Serrare il dado con la chiave a brugola. Tenere l'albero della chiave a brugola in prossimità della protezione della lama. Serrare in direzione opposta alla rotazione del gruppo di taglio. Serrare a una coppia di 35-50 Nm. (Fig. 47)

Per fissare la protezione della lama per sfrascatura su 545FX AT e 545FXT AT

- Fissare la protezione della lama per sfrascatura (A) con le 4 viti (L). (Fig. 48)

Fissaggio della protezione della lama per sfrascatura

1. Fissare il supporto (A) e la staffa (B) alla scatola ingranaggi (D) con 2 bulloni (C).
2. Fissare la protezione della lama per sfrascatura (E) al supporto (A) con 4 bulloni (F). (Fig. 49)

Fissaggio della lama per sfrascatura

1. Posizionare il menabrida (A) sull'albero in uscita.
2. Girare l'albero in uscita per far coincidere 1 dei fori del menabrida con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi.
3. Introdurre nel foro la spina di bloccaggio (B) per bloccare l'albero.
4. Collocare la lama per sfrascatura (C) e la flangia di sostegno (D) sull'albero in uscita. (Fig. 50)
5. Assicurarsi che il menabrida e la flangia di sostegno si inseriscano correttamente nel foro centrale della lama tagliaerba. (Fig. 46)
6. Installare il controdado (E).
7. Serrare il controdado con la chiave a brugola. Tenere l'albero della chiave a brugola in prossimità della protezione della lama. Serrare in direzione opposta alla rotazione del gruppo di taglio. Serrare a una coppia di 35-50 Nm. (Fig. 51)

Per fissare la protezione parasassi o protezione multipla per la testina portafilo o lame in plastica

1. Agganciare la protezione parasassi/protezione multipla (A) ai due ganci sul portalamiera (M).
2. Piegare la protezione attorno all'albero e fissarla con il bullone (L) sul lato opposto dell'albero.
3. Inserire la spina di bloccaggio (C) nella scanalatura sulla testa del bullone e serrare il bullone completamente. (Fig. 52)

Per fissare una testina portafilo o una lama di plastica

1. Collocare il menabrida (B) sull'albero in uscita.
2. Far coincidere la coppa metallica (P) con il centro del guidalama sul menabrida.
3. Girare l'albero in uscita fino a far coincidere uno dei fori del menabrida con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi.
4. Introdurre nel foro la spina di bloccaggio (C) per bloccare l'albero.
5. Per fissare la testina portafilo/lame in plastica (H) girarla in senso antiorario. (Fig. 53)

Per regolare il cinghiaggio Balance XT2

Vedere *Panoramica del prodotto alla pagina 35* per una panoramica del cinghiaggio.

1. Spegnere il motore.
2. Spingere il meccanismo di sgancio rapido verso il basso per rilasciare il prodotto dal cinghiaggio.
3. Per regolare il cinghiaggio all'altezza dell'operatore:
   a) Premere la sicura a molla.
   b) Girare l'accessorio con le cinghie delle spalle.
   c) Posizionare l'accessorio con le cinghie delle spalle nel foro adeguato della piastra posteriore. (Fig. 54)
4. Fissare la cinghia (A) nella posizione corretta per lo sfoltimento dell'erba o lo sfoltimento forestale. (Fig. 55)
5. Stringere la cinghia in vita. Assicurarsi che la cinghia in vita sia leggermente più in alto dell'anca. (Fig. 56)
6. Unire le 2 parti della piastra pettorale come mostrato in figura. (Fig. 57)
7. Fissare la cinta laterale alla piastra pettorale.
8. Per diminuire la pressione sulla cassa toracica e sulle spalle, collegare la cinghia laterale con la fascetta all'imbottitura sul fianco. Raccomandato per le donne. (Fig. 58)
9. Regolare le cinghie delle spalle per bilanciare la distribuzione del peso sulle spalle. (Fig. 59)
10. Regolare le cinghie laterali attorno alla cassa toracica finché la piastra pettorale non coincide con la parte centrale del petto. (Fig. 60)
11. Regolare l'altezza del punto di sospensione, vedere *Corretto equilibrio del prodotto alla pagina 45*. (Fig. 61)

Sgancio rapido del cinghiaggio

AVVERTENZA: Non utilizzare il cinghiaggio se lo sgancio rapido è danneggiato. Assicurarsi che la funzione di sgancio rapido funzioni correttamente quando si regola il prodotto.

La funzione di sgancio rapido si trova sulla parte anteriore del cinghiaggio. Le cinghie dell'imbracatura devono rimanere sempre in posizione corretta.
(Fig. 34)
In caso di emergenza, lo sgancio rapido consente di rimuovere il cinghiaggio in sicurezza.

Sgancio rapido del prodotto

AVVERTENZA: Non utilizzare il cinghiaggio se lo sgancio rapido è danneggiato. Assicurarsi che lo sgancio rapido funzioni correttamente prima dell'uso.

ATTENZIONE: Non utilizzare il meccanismo di sgancio rapido come prima soluzione per rimuovere il prodotto dal cinghiaggio. Lo sgancio rilascio rapido è una funzione di sicurezza progettata per essere utilizzata in caso di emergenza. Fare riferimento a *Per rimuovere il prodotto dal cinghiaggio alla pagina 44* per la procedura di rimozione corretta.

Lo sgancio rapido si trova sopra il punto di sospensione sull'imbottitura dell'anca.
(Fig. 62)
In caso di emergenza, lo sgancio rapido consente di rimuovere il prodotto dal cinghiaggio in sicurezza.

Collegamento del prodotto al cinghiaggio

AVVERTENZA: Regolare l'altezza del punto di sospensione prima di collegare il prodotto al cinghiaggio. Fare riferimento a *Per regolare il cinghiaggio Balance XT2 alla pagina 43*.

AVVERTENZA: Collegare sempre il prodotto al cinghiaggio nel modo corretto. In caso contrario, non è possibile controllare il prodotto in modo sicuro e ciò può provocare lesioni all'operatore o a terzi.

- Inserire l'anello di sospensione sul gancio del punto di sospensione finché il fermo di rilascio non scatta e il prodotto non si aggancia.

(Fig. 63)

Per rimuovere il prodotto dal cinghiaggio

ATTENZIONE: Non utilizzare il meccanismo di sgancio rapido come prima soluzione per rimuovere il prodotto dal cinghiaggio. Lo sgancio rilascio rapido è una funzione di sicurezza progettata per essere utilizzata in caso di emergenza.

- Spingere verso il basso il dispositivo di sgancio e sollevare il prodotto finché non si sgancia dal punto di sospensione.

(Fig. 64)

Funzionamento

Introduzione

AVVERTENZA: Prima di utilizzare il prodotto, è necessario leggere e comprendere il capitolo relativo alla sicurezza.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect è un'app gratuita per i dispositivi mobili. L'app Husqvarna Connect fornisce funzioni estese per il prodotto Husqvarna.

- Informazioni aggiuntive sul prodotto.
- Dettagli, guida, parti del prodotto e manutenzione.

Primo utilizzo di Husqvarna Connect

1. Scaricare l'app Husqvarna Connect sul proprio dispositivo mobile.
2. Registrarsi nell'app Husqvarna Connect.
3. Seguire le istruzioni dell'app Husqvarna Connect per aggiungere il prodotto.

Nota: L'app Husqvarna Connectnon è disponibile per il download in tutti i mercati. Rivolgersi al centro di assistenza per maggiori informazioni.

Prima di utilizzare il prodotto

- Esaminare l'area di lavoro per assicurarsi di conoscere il tipo di terreno, la pendenza e la presenza di ostacoli quali pietre, rami e fossi.
- Eseguire un'ispezione e revisione del prodotto.
- Eseguire i controlli di sicurezza, manutenzione ed assistenza indicati nel presente manuale.
- Assicurarsi che tutti i coperchi, le protezioni, le maniglie e l'attrezzatura di taglio siano fissati correttamente e non siano danneggiati.
- Assicurarsi che non vi siano incrinature sul fondo della lama per sfrascatura, sui denti della lama tagliaerba o in prossimità del foro centrale della lama. Sostituire la lama se danneggiata.

(Fig. 65)

- Esaminare che la flangia di sostegno non presenti incrinature. Sostituire la flangia di sostegno se danneggiata.

(Fig. 66)

- Assicurarsi che il controdado non possa essere rimosso manualmente. Se è possibile rimuoverlo manualmente, il controdado non blocca il gruppo di taglio in modo adeguato ed è necessario sostituirlo.

(Fig. 67)

- Controllare se la protezione della lama presenta danni o incrinature. Sostituire la protezione della lama nel caso in cui sia stata colpita o se è danneggiata.
- Esaminare la testina portafilo e la protezione del gruppo di taglio per rilevare eventuali danni o incrinature. Sostituire la testina portafilo e la protezione del gruppo di taglio nel caso in cui siano stati colpiti o se presentano incrinature.

(Fig. 68)

Carburante

Uso del carburante

ATTENZIONE: Questo prodotto è dotato di un motore a due tempi. Utilizzare una miscela di benzina e olio per motori a due tempi. Utilizzare la quantità di olio corretta nella miscela. Un rapporto non corretto di benzina e olio può causare danni al motore.

Carburante alchilato Husqvarna

ATTENZIONE: Non utilizzare mai benzina con un numero di ottani inferiore a 90 RON (87 AKI). Ciò può causare danni al prodotto.

ATTENZIONE: Non utilizzare benzina con una concentrazione di etanolo superiore

al 10% (E10). Ciò può causare danni al prodotto.

ATTENZIONE: Non utilizzare benzina contenente piombo. Ciò può causare danni al prodotto.

Per prestazioni ottimali si consiglia Husqvarna carburante alchilato. Questo carburante esala fumi di scarico meno pericolosi rispetto al normale carburante. Mantiene il motore pulito e aumenta la durata del motore. Husqvarna carburante alchilato non è disponibile in tutti i Paesi.

- Utilizzare sempre benzina senza piombo nuova con un numero di ottani minimo di 90 RON (87 AKI) e con una concentrazione di etanolo inferiore al 10% (E10).
- Utilizzare benzina con numero di ottani superiore se si utilizza frequentemente il prodotto a un regime motore elevato continuo.
- Utilizzare sempre una miscela di buona qualità di benzina senza piombo e olio.

Olio per motore a due tempi

- Utilizzare Husqvarna olio per motore a due tempi, realizzato appositamente per i nostri motori a due tempi. Miscela 1:50 (2%).
- Se Husqvarna olio per motore a due tempi non è disponibile, utilizzare un olio per motori a due tempi differente di alta qualità. Utilizzare solo olio per motori raffreddati ad aria.
- Non utilizzare olio per motore a due tempi realizzato per motori fuoribordo raffreddati ad acqua.
- Non utilizzare olio per motori a quattro tempi.

Benzina, l	Olio per motori a due tempi, l
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Per preparare la miscela di carburante

Nota: Utilizzare sempre una tanica carburante pulita quando si prepara una miscela di carburante.

Nota: Preparare una quantità di miscela necessaria al massimo per 30 giorni.

1. Aggiungere la metà della quantità di benzina.
2. Aggiungere la quantità totale di olio.
3. Agitare la miscela per mescolare il contenuto.
4. Aggiungere la quantità di benzina rimanente.
5. Agitare la miscela per mescolare il contenuto.
6. Riempire il serbatoio del carburante.

Per aggiungere carburante

- Utilizzare sempre una tanica carburante con valvola antigoccia.
- Nel caso in cui sulla tanica sia presente del carburante, rimuoverlo e far asciugare la tanica.
- Assicurarsi che l'area circostante il tappo del serbatoio del carburante sia pulita.
- Agitare la tanica carburante prima di aggiungere la miscela nel serbatoio del carburante.

Posizione di lavoro

- Tenere il prodotto con entrambe le mani.
- Tenere il prodotto sul lato destro del proprio corpo.
- Tenere il gruppo di taglio al di sotto della vita.
- Tenere sempre il prodotto fissato al cinghiaggio.
- Tenere il corpo lontano dalle superfici calde.
- Tenere il corpo lontano dal gruppo di taglio.

Corretto equilibrio del prodotto

Per lo sfoltimento forestale il prodotto è bilanciato in modo corretto quando si muove liberamente in direzione orizzontale rispetto al punto di sospensione. Con un corretto equilibrio diminuisce il rischio di colpire dei sassi al rilascio del manubrio. Per lo sfoltimento forestale, l'altezza corretta della sospensione è di circa 10 cm/4 poll. sotto l'anca.

(Fig. 69)

Per lo sfoltimento dell'erba, il prodotto è bilanciato in modo corretto quando la lama è all'altezza di taglio vicino al terreno.

(Fig. 70)

Per avviare il motore

AVVERTENZA: Mantenere la distanza di sicurezza di 15 m quando si avvia il motore. Vi è il rischio che il gruppo di taglio cominci a ruotare.

1. Premere il primer del carburante fino a quando la pompa comincia a rifornire di carburante. (Fig. 71)
2. Premere il pulsante avvio. (Fig. 72)
3. Mantenere il corpo del prodotto a terra con la mano sinistra. Non salire sul prodotto. (Fig. 73)
4. Tirare la maniglia di avviamento lentamente fino ad avvertire una leggera resistenza, quindi tirare la maniglia di avviamento con forza.

AVVERTENZA: Non avvolgere il cavo di avviamento attorno alla mano.

5. Continuare a tirare la maniglia di avviamento finché il motore non si avvia.

ATTENZIONE: Non tirare il cavo di avviamento fino a quando non si arresta. Non lasciare andare il cavo di avviamento quando è completamente estesa. Rilasciare il cavo di avviamento lentamente. La mancata osservanza di tali istruzioni può danneggiare il motore.

6. Quando il motore si avvia, premere gradualmente il grilletto acceleratore per aumentare il regime del motore.
7. Assicurarsi che il motore funzioni regolarmente.

AVVERTENZA: Tenere il corpo lontano dalla marmitta. Rischio di ustioni.

(Fig. 74)

Per arrestare il motore

- Portare l'interruttore di arresto sulla posizione di arresto. (Fig. 30)

Impugnature con riscaldamento elettrico

545FXT AT presenta elementi riscaldanti nelle impugnature. È presente un interruttore ON/OFF sull'impugnatura dell'acceleratore. Gli elementi riscaldanti mantengono in modo automatico una temperatura di 70° quando il riscaldamento è acceso.

(Fig. 75)

Spinta della lama

La spinta della lama avviene quando il prodotto viene spostato lateralmente in modo rapido e con forza. La spinta della lama si verifica quando la lama tagliaerba o la lama per sfrascatura colpisce o si impiglia in un oggetto che non è possibile tagliare. La spinta della lama può scagliare il prodotto o l'operatore in qualsiasi direzione. Vi è il rischio di lesioni per l'operatore e i passanti.

Il rischio è maggiore in aree dove non è facile vedere il materiale tagliato.

Non tagliare con il settore di lama visualizzato in nero. La velocità e il movimento della lama possono provocare una spinta della lama. Il rischio è maggiore all'aumentare dello spessore del ramo tagliato.

(Fig. 76)

Istruzioni di lavoro generali

AVVERTENZA: Prestare la massima attenzione quando si taglia un albero teso. Questo può tornare alla sua normale posizione prima o dopo il taglio e colpire l'utente o il prodotto, nonché causare lesioni.

- Pulire uno spazio aperto su una delle estremità della zona di lavoro e avviare il lavoro da lì.
- Spostarsi seguendo uno schema regolare in tutta l'area di lavoro. (Fig. 77)
- Spostare il prodotto completamente a sinistra e a destra per sfoltire una larghezza di 4-5 m a volta.
- Sfoltire una lunghezza di 75 m prima di girarsi e tornare indietro. Portare la tanica di carburante con sé mentre si procede.
- Spostarsi in una direzione in cui non si attraversano fossati e ostacoli più del necessario.
- Spostarsi in una direzione in cui il vento faccia cadere la vegetazione tagliata nell'area sfoltita. (Fig. 78)
- Spostarsi lungo i terreni in pendenza, non verso l'alto e verso il basso.

Sfoltimento forestale con lama per sfrascatura

Per far cadere un albero verso sinistra

Per far cadere il tronco verso sinistra spingere la sua parte inferiore verso destra.

1. Dare pieno gas.
2. Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.
3. Inclinare la lama e spingerla con forza in diagonale verso il basso a destra. Spingere contemporaneamente il tronco con la protezione della lama. (Fig. 79)

Per far cadere un albero verso destra

Per far cadere il tronco verso destra spingere la sua parte inferiore verso sinistra.

1. Dare pieno gas.
2. Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.
3. Inclinare la lama e spingerla con forza in diagonale verso l'alto e verso destra. Spingere contemporaneamente il tronco con la protezione della lama. (Fig. 80)

Per far cadere un albero in avanti

Per far cadere il tronco in avanti spingere la parte inferiore del tronco all'indietro.

1. Dare pieno gas.

2. Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.
3. Tirare la lama per sfrascatura all'indietro con un movimento rapido. (Fig. 81)

Per abbattere alberi di grandi dimensioni

I tronchi di grandi dimensioni devono essere segati da 2 parti.

1. Valutare la direzione di caduta dell'albero.
2. Dare pieno gas.
3. Eseguire il primo taglio sul lato dell'albero verso il quale cadrà. (Fig. 82)
4. Tagliare l'albero dal lato opposto. (Fig. 83)

ATTENZIONE: Se la lama per sfrascatura si blocca non tirare il prodotto con un movimento brusco. Ciò può causare danni alla lama per sfrascatura, al riduttore angolare, all'albero o al manubrio. Rilasciare le impugnature, tenere l'albero con entrambe le mani e tirare con cautela il prodotto.

Nota: Utilizzare una pressione di taglio maggiore per abbattere piccoli alberi. Utilizzare una pressione di taglio minore per abbattere alberi più grandi.

Sfoltimento dei cespugli con lama per sfrascatura

Per far cadere il tronco verso sinistra spingere la sua parte inferiore verso destra.

- Abbattere alberi sottili e cespugli.
- Spostare il prodotto da un lato all'altro.
- Tagliare molti alberi in un solo movimento.
- Per gruppi di alberi sottili: (Fig. 84)
  a) Tagliare gli alberi esterni nella parte alta.
  b) Tagliare gli alberi esterni all'altezza corretta.
  c) Tagliare partendo dal centro. Se non è possibile accedere alla parte centrale, tagliare gli alberi esterni nella parte alta e lasciarli cadere a terra. Questo consente di ridurre il rischio che la lama per sfrascatura si blocchi.

Sfoltimento dell'erba con lama tagliaerba

ATTENZIONE: Non usare lame tagliaerba e coltelli per erba su parti legnose. Usare solo lame tagliaerba e coltelli per erba lunga o fitta.

- Spostare il prodotto da un lato all'altro.
- Iniziare a muoversi da destra a sinistra quando si taglia. Spostare il prodotto a destra prima di tagliare nuovamente.
- Tagliare con il lato sinistro della lama tagliaerba. (Fig. 85)
- Inclinare la lama tagliaerba a sinistra per far cadere l'erba su una riga. Ciò rende più facile la raccolta dell'erba.
- Mantenere una posizione stabile con i piedi divaricati.
- Spostarsi in avanti dopo ogni movimento verso destra e accertarsi nuovamente di avere una posizione stabile prima di tagliare ancora.
- Mantenere la coppa di sostegno contro il terreno con una leggera pressione e assicurarsi che la lama tagliaerba non urti contro il terreno.
- Rispettare queste istruzioni d'uso per diminuire il rischio che il materiale tagliato si avvolga attorno alla lama tagliaerba.
  a) Dare pieno gas.
  b) Non spostare la lama tagliaerba attraverso il materiale tagliato quando si sposta il prodotto da sinistra a destra.
- Prima di raccogliere il materiale tagliato, arrestare il motore e rimuovere il prodotto dal cinghiaggio. Posizionare il prodotto sul terreno.

Bordatura dell'erba con testina portafilo

Taglio dell'erba

1. Mantenere la testina portafilo a poca distanza dal terreno ed angolarla. Non spingere il filo del trimmer nell'erba. (Fig. 86)
2. Ridurre la lunghezza del filo del trimmer di 10-12 cm / 4-4,75 in.
3. Diminuire il regime del motore per ridurre il rischio di danneggiare le piante.
4. Utilizzare l'80% dell'acceleratore durante il taglio dell'erba in prossimità di oggetti. (Fig. 87)

Per eliminare l'erba con una lama tagliaerba

1. Le lame e i coltelli tagliaerba non possono essere usati per i tronchi legnosi.
2. Per tutti i tipi di erba alta o robusta si usa la lama tagliaerba.
3. L'erba viene falciata con movimenti oscillanti lateralmente; il movimento da destra a sinistra costituisce il movimento di falciatura mentre il movimento da sinistra a destra è il movimento di ritorno. Lavorare col lato sinistro della lama (prendendo ad esempio l'orologio, la posizione sarebbe fra le 8 e le 12).
4. Inclinando leggermente la lama verso sinistra durante lo sfoltimento, l'erba forma un'andana che ne facilita la raccolta col rastrello.

5. Cercare di lavorare con movimenti ritmici. Assumere una posizione stabile con i piedi divaricati. Dopo il movimento di ritorno avanzare e riassumere una posizione stabile.
6. Fare in modo che la coppetta di sostegno si appoggi leggermente al terreno. La coppetta di sostegno serve a proteggere la lama dal contatto con il terreno.
7. Per evitare il rischio di materiale attorcigliato intorno alla lama, lavorare sempre a pieno acceleratore ed evitare il materiale appena tagliato nel tratto di ritorno.
8. Prima di raccogliere il materiale tagliato, spegnere il motore, sganciare il cinghiaggio e appoggiare il prodotto sul terreno.

Taglio dell'erba

1. Assicurarsi che la linea del trimmer sia parallela al terreno durante il taglio dell'erba. (Fig. 88)
2. Non spingere la testina portafilo a terra. Ciò può causare danni al prodotto.
3. Spostare il prodotto da un lato all'altro quando si taglia l'erba. Utilizzare la velocità massima. (Fig. 89)

Rimozione dell'erba

Il flusso d'aria dal filo di taglio in rotazione del trimmer può essere utilizzata per rimuovere erba tagliata da un'area.

1. Mantenere la testina portafilo e il filo di taglio paralleli al terreno e sopra di esso.
2. Accelerare al massimo.
3. Spostare la testina portafilo da un lato all'altro e spazzare via l'erba.

AVVERTENZA: Pulire il coperchio della testina portafilo ogni volta che si monta un nuovo filo di taglio per prevenire lo sbilanciamento e le vibrazioni delle impugnature. Eseguire un controllo delle altre parti della testina portafilo e pulirla, se necessario.

Manutenzione

Introduzione

AVVERTENZA: Prima di svolgere la manutenzione, leggere e comprendere il capitolo relativo alla sicurezza.

Qui di seguito è disponibile una lista delle operazioni di manutenzione da eseguire sul prodotto. Oltre agli interventi di manutenzione specificati nel programma di manutenzione, fare in modo che sia un centro di assistenza Husqvarna a eseguire regolarmente interventi di manutenzione sul prodotto. Per informazioni sugli intervalli di manutenzione, contattare il centro di assistenza Husqvarna.

Programma di manutenzione

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Pulire la superficie esterna.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni al cinghiaggio.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni al meccanismo di sgancio rapido del cinghiaggio e assicurarsi che funzioni correttamente.	X		
Effettuare un controllo del blocco del grilletto acceleratore e del grilletto stesso, vedere *Controllo del blocco del grilletto acceleratore alla pagina 39*.	X		
Controllare che il gruppo di taglio non ruoti con il motore al minimo.	X		
Effettuare un controllo dell'interruttore di arresto, vedere *Controllo dell'interruttore di arresto alla pagina 39*.	X		
Controllare se la protezione del gruppo di taglio presenta danni o incrinature.	X		
Assicurarsi che la lama per sfrascatura o la lama tagliaerba coincidano con il centro, che siano affilate e che non presentino danni in prossimità dei denti o del foro centrale.	X		

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Verificare la presenza di eventuali danni o incrinature sulla flangia di sostegno. Sostituire se sono presenti danni.	X		
Controllare se la testina portafilo presenta danni o incrinature. Sostituire se sono presenti danni.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni all'impugnatura e al manubrio e accertarsi che siano fissati correttamente.	X		
Per i gruppi di taglio con una coppa di sostegno, serrare la vite di bloccaggio completamente.	X		
Per i gruppi di taglio con un controdado, serrare il controdado completamente.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni alla protezione di trasporto e accertarsi che possa essere fissata correttamente.	X		
Esaminare il motore, il serbatoio del carburante e le tubazioni del carburante per accertare eventuali perdite.	X		
Pulire il filtro dell'aria. Se necessario, eseguire la sostituzione.	X		
Serrare dadi e viti	X		
Verificare la presenza di eventuali contaminanti nel filtro del carburante e che il tubo pescante non presenti incrinature o altri danni. Se necessario, eseguire la sostituzione.	X		
Esaminare tutti i cavi e i raccordi.	X		
Esaminare il motorino di avviamento e la corda di avviamento per rilevare eventuali danni.		X	
Controllare se gli elementi di smorzamento delle vibrazioni presentano danni o incrinature. [6]		X	
Esaminare la candela, fare riferimento a *Controllo della candela alla pagina 51*.		X	
Pulire il sistema di raffreddamento.		X	
Pulire o sostituire la retina parascintille. Fare riferimento a *Per pulire la marmitta alla pagina 49*.		X	
Pulire la superficie esterna del carburatore e la zona circostante.		X	
Accertarsi che il riduttore angolare sia pieno per ¾ di grasso per ingranaggi.		X	
Lubrificare il cavo			X
Sostituire la candela.			X
Lubrificare l'albero di trasmissione.[7]			X

Per pulire la marmitta

AVVERTENZA: La marmitta si riscalda notevolmente durante e dopo l'utilizzo, anche quando il motore è a regime minimo. Rischio di incendio e ustioni.

AVVERTENZA: Un silenziatore o un parascintille usato e la relativa superficie di montaggio possono contenere depositi di particelle di combustione potenzialmente cancerogene sulle superfici. Per evitare il contatto con la pelle e l'inalazione di

[6] Sostituire gli elementi di smorzamento delle vibrazioni dopo ogni stagione o almeno una volta all'anno.
[7] A intervalli di 3 mesi.

tali particelle durante la pulizia e/o la manutenzione del parascintille, assicurarsi sempre di:

- indossare i guanti;
- effettuare la pulizia e/o la manutenzione in un'area ben ventilata;
- non utilizzare aria pressurizzata per pulire la retina parascintille;
- utilizzare una spazzola in acciaio per spazzolarle dal corpo quando si pulisce il parascintille.

1. Se la marmitta sul prodotto in uso presenta una retina parascintille, pulirla settimanalmente con una spazzola di acciaio. Se difettosa, sostituire la retina parascintille. (Fig. 90)

ATTENZIONE: Una retina parascintille bloccata provoca il surriscaldamento del motore e comporta danni al cilindro e al pistone.

ATTENZIONE: Se la retina parascintille si blocca di frequente far esaminare la marmitta in un'officina.

Per pulire il sistema di raffreddamento e i ganci del motorino di avviamento

Il sistema di raffreddamento comprende quanto segue:

- La presa d'aria sul motorino di avviamento (A)
- Le alette presenti sul volano (B)
- Le alette di raffreddamento del cilindro (C)
- Il coperchio del cilindro (D)
- I ganci del motorino di avviamento (E) che si trovano sul volano

(Fig. 91)

Pulire il sistema di raffreddamento una volta alla settimana o più spesso, se necessario.

1. Rimuovere il coperchio del motorino di avviamento e del cilindro.
2. Pulire il sistema di raffreddamento con una spazzola.
3. Verificare l'eventuale presenza di sporco sui ganci del motorino di avviamento e nell'area circostante.
4. Pulire la zona circostante i ganci del motorino di avviamento con una spazzola per assicurarsi che questi possano muoversi liberamente.

Filtro dell'aria

Un filtro dell'aria sporco può causare malfunzionamenti del carburatore, problemi di avviamento, calo di potenza del motore e usura dei componenti del motore. Inoltre fa sì che il motore utilizzi più carburante di quanto necessario. Pulire il filtro a intervalli di 8 ore o più frequentemente se il prodotto è utilizzato in un ambiente polveroso.

Nota: Può essere necessario regolare il motore quando il filtro dell'aria è stato pulito o sostituito. Vedere *Per regolare il motore alla pagina 51*.

Per effettuare un controllo di un filtro dell'aria di carta

1. Rimuovere il coperchio del filtro dell'aria.
2. Aprire i 2 ganci che sorreggono il telaio del filtro.
3. Rimuovere il telaio del filtro e il filtro dell'aria. (Fig. 92)
4. Controllare e pulire l'alloggiamento del filtro con una spazzola.
5. Controllare il filtro. Se sporco o danneggiato, sostituire il filtro.

ATTENZIONE: Non piegare o curvare il filtro poiché questo può causare danni allo stesso. Sostituire sempre i filtri danneggiati.

Per pulire un filtro dell'aria di nylon

1. Rimuovere il coperchio del filtro dell'aria. (Fig. 93)
2. Rilasciare i ganci che sostengono il filtro dell'aria.
3. Rimuovere il filtro dell'aria.
4. Controllare e pulire l'alloggiamento del filtro con una spazzola.
5. Controllare il filtro. Pulire il filtro con acqua calda e sapone. Se danneggiato, sostituire il filtro.

ATTENZIONE: Sostituire sempre i filtri danneggiati.

Passare da un filtro dell'aria in carta a uno in nylon

Utilizzare un filtro dell'aria in nylon quando la temperatura è inferiore a 5 °C.

1. Rimuovere il coperchio del filtro dell'aria.
2. Aprire i 2 ganci che sorreggono il telaio del filtro.
3. Rimuovere il telaio del filtro e il filtro dell'aria. (Fig. 92)
4. Controllare e pulire l'alloggiamento del filtro con una spazzola.
5. Controllare il filtro. Se sporco o danneggiato, sostituire il filtro.
6. Montare il filtro dell'aria di nylon. (Fig. 93)
7. Chiudere i 2 ganci e assicurarsi che supportino correttamente il filtro.
8. Montare il coperchio del filtro dell'aria.

ATTENZIONE: Non piegare o curvare il filtro poiché questo può causare danni allo stesso. Sostituire sempre i filtri danneggiati.

Lubrificazione del riduttore angolare

1. Rimuovere l'attrezzatura di taglio.
2. Posizionare il prodotto con il tappo di ingrassaggio nella posizione più alta.
3. Rimuovere il tappo di ingrassaggio. (Fig. 94)
4. Guardare nel foro del tappo di ingrassaggio e ruotare l'albero di trasmissione. Il livello di grasso (A) deve essere a livello con la parte superiore dei denti dell'ingranaggio (B). (Fig. 95)
5. Se il livello di grasso è troppo basso, riempire il riduttore angolare con l'apposito grasso Husqvarna. Riempire lentamente e ruotare l'albero di trasmissione mentre si applica il grasso per riduttore angolare, fermarsi al livello corretto (B).

   ATTENZIONE: Una quantità errata di grasso può danneggiare il riduttore angolare.
6. Montare il tappo di ingrassaggio.

Albero di trasmissione

Lubrificare l'albero di trasmissione a intervalli di 3 mesi. Se non si è sicuri sulla procedura, chiedere consiglio a un'officina.

Per collegare e scollegare il controdado

AVVERTENZA: Arrestare il motore, usare guanti protettivi e prestare la massima attenzione intorno ai bordi taglienti del gruppo di taglio.

Usare il controdado per fissare alcuni tipi di gruppi di taglio. La filettatura del controdado è sinistrorsa. (Fig. 96)

- Usare una chiave a brugola con un albero sufficientemente lungo da consentire di tenere la mano dietro la protezione del gruppo di taglio. La freccia nell'illustrazione mostra la zona di utilizzo sicuro della chiave a brugola. (Fig. 97) (Fig. 51)
- Per fissare, serrare il controdado in direzione opposta alla rotazione del gruppo di taglio.
- Per rimuovere il controdado, girarlo nella stessa direzione della rotazione del gruppo di taglio.
- Tenere conto delle volte che si rimuove e fissa il controdado. Sostituire il controdado dopo circa 10 volte.

Nota: Assicurarsi che non sia possibile ruotare il controdado manualmente. Sostituire il controdado se la guarnizione in nylon non ha una resistenza minima di 1,5 Nm.

Controllo della candela

ATTENZIONE: Usare candele originali o del tipo raccomandato. Un tipo di candela errato può danneggiare il prodotto.

- Controllare la candela nel caso in cui il motore giri a bassa potenza, risulti difficile da avviare o non funzioni correttamente al regime minimo.
- Per ridurre il rischio di materiale superfluo sugli elettrodi della candela, osservare le seguenti istruzioni:
  a) Accertarsi che il regime minimo sia regolato correttamente.
  b) Accertarsi che la miscela sia corretta.
  c) Accertarsi che il filtro dell'aria sia pulito.
- Se la candela è incrostata, pulirla e controllare che la distanza tra gli elettrodi sia corretta; vedere *Dati tecnici alla pagina 54*. (Fig. 98)
- Sostituire la candela secondo necessità.

Per regolare il motore

Se il motore non funziona correttamente, seguire queste istruzioni.

1. Fissare un gruppo di taglio approvato, vedi *Accessori alla pagina 55*.
2. Avviare il motore.
3. Utilizzare il prodotto in condizioni normali per 3 minuti.
4. Sollevare il gruppo di taglio in aria e accelerare al massimo per 30 secondi. Se si sta utilizzando una testina portafilo, assicurarsi che la linea del trimmer sia tagliata alla lunghezza corretta dalla protezione della lama.

   Nota: Non tagliare erba o rami durante questo passaggio.
5. Per assicurarsi che il motore funzioni correttamente, utilizzare il prodotto in condizioni normali.
6. Se il motore non funziona correttamente, ripetere i passaggi 4 e 5 per altre 3 volte.
7. Se il motore non funziona correttamente dopo aver effettuato tutti questi passaggi, far regolare/riparare il prodotto al concessionario Husqvarna.

Per affilare il coltello per erba e la lama tagliaerba

AVVERTENZA: Spegnere il motore. Usare guanti protettivi.

- Per affilare il coltello per erba o la lama tagliaerba in modo corretto, fare riferimento alle istruzioni fornite con il gruppo di taglio.
- Affilare in modo uguale tutti i taglienti per mantenere l'equilibrio.
- Utilizzare una lima piatta a taglio semplice. (Fig. 99)

AVVERTENZA: Gettare sempre le lame danneggiate. Non tentare di raddrizzare una lama piegata o storta e utilizzarla di nuovo.

Per affilare la lama per sfrascatura

AVVERTENZA: Spegnere il motore. Usare guanti protettivi.

- Per affilare la lama correttamente, fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama.
- Accertarsi che il prodotto e la lama abbiano un supporto sufficiente durante l'affilatura. (Fig. 100)
- Usare una lima tonda da 5,5 mm ed un supporto per lima. (Fig. 101)
- Tenere la lima a un angolo di 15°.
- Affilare un dente della lama per sfrascatura verso destra e il dente successivo verso sinistra, vedere l'illustrazione. (Fig. 102)

Nota: Se la lama risulta gravemente usurata, affilare i taglienti dei denti con una lima piatta. Continuare ad affilare con una lima tonda.

- Limare tutti i taglienti in modo uguale per mantenere la lama in equilibrio.
- Regolare la disposizione della lama a 1 mm con gli attrezzi consigliati. Fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama. (Fig. 103)

AVVERTENZA: Gettare sempre le lame danneggiate. Non tentare di raddrizzare una lama piegata o storta e utilizzarla di nuovo.

Per regolare il prodotto per ambienti freddi

Se la temperatura è pari o inferiore a 5°, sono necessarie alcune regolazioni per prevenire problemi di funzionamento.

- Fissare il condotto dell'aria come mostrato nell'immagine. Assicurarsi che la freccia sia rivolta nella direzione del simbolo modalità invernale. (Fig. 104)
- Sostituire il coperchio del filtro dell'aria con il coperchio del filtro dell'aria da modalità invernale.
- Se si utilizza il prodotto in presenza di neve, fissare un coperchio sulla parte superiore del motorino di avviamento. (Fig. 105)
- Sostituire il filtro dell'aria in carta con uno in nylon approvato per il funzionamento in condizioni invernali. Fare riferimento a, *Passare da un filtro dell'aria in carta a uno in nylon alla pagina 50*.
- Per il modello 545FXT AT, accertarsi che il cavo sia lubrificato quando si utilizza il prodotto in ambienti freddi.
- A temperature superiori a 5°, tornare al normale coperchio del filtro dell'aria. Rimuovere il coperchio sulla parte superiore del motorino di avviamento e regolare il condotto dell'aria per farlo tornare alla posizione iniziale. Assicurarsi che la freccia sia rivolta nella direzione del simbolo modalità estiva.

ATTENZIONE: Non utilizzare mai il prodotto a temperature superiori a 5° se è regolato per la modalità invernale. Il motore si surriscalda troppo e può essere danneggiato.

Per lubrificare il cavo

545FXT AT

Nota: Il cavo viene lubrificato in fabbrica. Lubrificare il cavo una volta al mese.

1. Rimuovere la copertura protettiva.
2. Rimuovere il coperchio del cilindro per accedere ai soffietti in gomma sul cavo.
3. Rimuovere il tappo sul nipplo di ingrassaggio.
4. Usare lo spray antigelo con un tubo di mandata di 2 mm. Spruzzare a piccoli intervalli. (Fig. 106)
5. Esaminare i soffietti in gomma sul cavo per assicurarsi che questo non si espanda.
6. Fissare il coperchio del cilindro e la copertura protettiva.

Risoluzione dei problemi

Il motore non si avvia

Controllo	Possibile causa	Procedimento
Interruttore di arresto.	Verificare che l'interruttore di arresto sia in posizione di arresto.	Affidare la sostituzione dell'interruttore di arresto a un'officina autorizzata.
Ganci del motorino di avviamento.	I ganci del motorino di avviamento non possono muoversi liberamente.	Rimuovere il coperchio del motorino di avviamento e pulire la zona circostante i ganci. Vedere *Per pulire il sistema di raffreddamento e i ganci del motorino di avviamento alla pagina 50*.
		Chiedere aiuto a un'officina autorizzata.
Serbatoio carburante.	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare il serbatoio del carburante e sostituire con carburante corretto.
Candela.	La candela è sporca o umida.	Accertarsi che la candela sia asciutta e pulita.
	La distanza tra gli elettrodi della candela è errata.	Pulire la candela. Assicurarsi che la distanza tra gli elettrodi sia corretta. Accertarsi che la candela sia munita di un dispositivo di soppressione.
		Fare riferimento ai Dati tecnici per informazioni sulla corretta distanza tra gli elettrodi.
	La candela è allentata.	Serrare la candela.

Il motore si avvia ma si arresta nuovamente

Controllo	Possibile causa	Procedimento
Serbatoio del carburante	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare il serbatoio del carburante e sostituire con carburante corretto.
Filtro dell'aria	Il filtro dell'aria è ostruito.	Pulire il filtro dell'aria.

Trasporto, stoccaggio e smaltimento

Trasporto e rimessaggio

- Lasciar raffreddare il prodotto prima del trasporto o dello stoccaggio.
- Rimuovere il cappuccio della candela prima di lunghi periodi di stoccaggio.
- Fissare il prodotto durante il trasporto. Assicurarsi che non si possa spostare.
- Accertarsi che non vi sia rischio di perdite di carburante, fumi di carburante, fiamme libere o scintille durante il trasporto e lo stoccaggio.

- Fissare la protezione di trasporto durante il trasporto e lo stoccaggio.
- Pulire ed effettuare la manutenzione del prodotto prima di lunghi periodi di stoccaggio.

Smaltimento

- Rispettare le norme locali sul riciclaggio e le normative vigenti.
- Smaltire tutte le sostanze chimiche, quali olio o carburante, presso un centro assistenza o un centro di smaltimento idoneo.
- Quando il prodotto non è più in uso, inviarlo a un rivenditore Husqvarna o smaltirlo presso un impianto di riciclo.

Dati tecnici

Dati tecnici

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motore			
Cilindrata, cm^3	45,7	45,7	45,7
Alesaggio, mm	42	42	42
Corsa, mm	33	33	33
Regime minimo, min^{-1}(giri/min)	2700	2700	2700
Regime albero in uscita min^{-1}(giri/min)	8800	9700	9700
Potenza max motore a norma ISO 8893, kW/min^{-1}(giri/min)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Impianto di accensione			
Candela	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Distanza tra gli elettrodi, mm	0,5	0,5	0,5
Carburante			
Capacità del serbatoio del carburante, litri/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Peso			
Escluso carburante, gruppo di taglio e protezione, kg	8,6	8,2	8,4
Emissioni di rumore [8]			
Livello di potenza acustica, misurato dB(A)	112	112	112
Livello acustico, garantito L_{WA} dB(A)	113	113	113
Livelli di rumorosità [9]			

[8] Emissioni di rumore nell'ambiente misurate come potenza sonora (L_{WA}) in base alla direttiva CE 2000/14/CE. Il livello di potenza acustica riportato per il macchinario è stato misurato con il gruppo di taglio originale che emette il livello massimo. La differenza tra potenza acustica misurata e garantita è che la potenza acustica garantita comprende anche la dispersione nel risultato di misurazione e le variazioni tra le diverse macchine dello stesso modello come da Direttiva 2000/14/CE.

[9] I dati riportati per il livello di pressione acustica hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1,2 dB(A).

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Livello di pressione acustica equivalente rispetto all'udito dell'operatore, misurato in base alle norme EN/ISO 11806 e ISO 22868, [dB(A)]			
Equipaggiato con testina portafilo (originale)	102	102	102
Equipaggiato con lama tagliaerba (originale)	101	101	101
Equipaggiato con lama per sfrascatura (originale)	-	99	99
Livelli di vibrazioni [10]			
Livelli di vibrazione equivalenti ($a_{hv,eq}$) all'impugnatura, misurati in base alle norme EN ISO 11806 e ISO 22867, in m/s^2			
Equipaggiato con testina portafilo (originale), sinistra/destra	3,2/3,2		
Equipaggiato con lama tagliaerba (originale), sinistra/destra	3,3/3,5		
Equipaggiato con lama per sfrascatura (originale), sinistra/destra	-	2,9/3,3	3,5/3,2

Accessori

Accessori 545RXT AT

Accessori omologati	Tipo di accessori	Protezione gruppo di taglio n° codice
Foro centrale di lame/coltelli, Ø 25,4 mm	Passo albero in uscita M12	
Lama tagliaerba/coltello per erba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 denti)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 denti)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 denti)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Lama per sfrascatura	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 denti)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 denti)	537 31 09-02
Lame di plastica	Tricut Ø 300 mm (le singole lame hanno il n° codice 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Testina portafilo	T55x (filo Ø 2,7-3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (filo Ø 2,4-3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (Ø filo 2,7-3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Coppa di sostegno	Fissa	

[10] I dati riportati per il livello di vibrazioni presentano una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 0,2 m/s^2.

Accessori per 545FX AT, 545FXT AT

Accessori omologati	Tipo di accessori	Protezione gruppo di taglio n° codice
Foro centrale di lame/coltelli, Ø 25,4 mm	Passo albero in uscita M12	
Lama tagliaerba/coltello per erba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 denti)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 denti)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 denti)	537 29 74-01
Lama per sfrascatura	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 denti)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 denti)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 denti)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 denti)	574 50 67-02
Lame di plastica	Tricut Ø 300 mm (le singole lame hanno il n° codice 531 01 77-15)	537 29 73-01
Testina portafilo	Trimmy S II (filo Ø 2,4-3,3 mm)	537 29 73-01
	Auto 55 (filo Ø 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01
	T45x (Ø filo 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01
	T55x (filo Ø 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01
Coppa di sostegno	Fissa	

Marchi registrati

Il marchio denominativo e i logo *Bluetooth*® sono marchi registrati di proprietà di e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Husqvarna è soggetto a licenza.

Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità UE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Svezia, tel.: +46-36-146500, dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che il prodotto indicato:

Descrizione	Decespugliatori
Marchio	Husqvarna
Tipo/Modello	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identificazione	Numeri di serie a partire da 2025 e successivi

È pienamente conforme alle seguenti norme e direttive UE:

Regolamento	Descrizione
2006/42/CE	"sulle macchine"
2014/30/UE	"sulla compatibilità elettromagnetica"
2000/14/CE	"sull'emissione di rumore nell'ambiente"
2011/65/UE	"sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche"

e che sono applicati gli standard e/o le specifiche tecniche seguenti: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

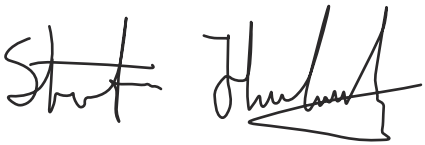
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, ha eseguito un controllo volontario secondo l'allegato IX della 2006/42/CE.

Numero del certificato: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB ha inoltre verificato la conformità con l'Allegato V della Direttiva del Consiglio 2000/14/CE.

Per informazioni sulle emissioni acustiche, fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 54*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, Responsabile R&S , Technology Management, Husqvarna AB

Responsabile della documentazione tecnica

Зміст

Вступ..... 58
Безпека..... 60
Збирання..... 65
Експлуатація..... 67
Технічне обслуговування..... 72
Усунення несправностей..... 76
Транспортування, зберігання й утилізація..... 77
Технічні характеристики..... 77
Аксесуари..... 79
Зареєстровані товарні знаки..... 80
Декларація відповідності..... 81
Додаток 618

Вступ

Огляд виробу

(Мал. 1)

1. Ніж для трави
2. Полотно пилки
3. Головка тримера
4. Зубчаста передача
5. Ковпачок отвору для мастила, конічна зубчаста передача
6. Вал
7. Регулювання рукоятки
8. Курок газу
9. Перемикач запуску / зупинки
10. Елемент блокування курка газу
11. Кільце підвісної системи
12. Паливний бак
13. Глушник
14. Ковпак свічки запалювання й свічка запалювання, нижче кришки
15. Ручка троса стартера
16. Кнопка видалення повітря
17. Кришка повітряного фільтра
18. Кнопка запуску
19. Пасова підвіска, механізм швидкого розмикання
20. Підвісна система, щиток на стегно
21. Приводний диск
22. Захисний кожух різальної насадки
23. Стопорна гайка
24. Опорний фланець
25. Рукоятка
26. Опорна манжета
27. Чохол для транспортування
28. Шестигранний ключ
29. Стопорний штифт
30. Посібник користувача
31. Торцевий гайковий ключ
32. Пасова підвіска

Опис виробу

Моделі 545RXT AT, 545FX AT та 545FXT AT представляють собою ручне приладдя з двигуном і взаємозамінними ріжучими насадками. Двигун обладнаний функцією AutoTune.

AutoTune

Карбюратор керує обертами двигуна за допомогою дроселя. У карбюраторі повітря змішується з пальним. Функція AutoTune автоматично налаштовує карбюратор і дозволяє йому створювати вірну суміш повітря й пального. AutoTune пристосовує двигун до місцевих умов на кшталт клімату, висоти над рівнем моря, бензину й типу мастила для двотактних двигунів.

Правильне використання

Для зрізання різних типів рослинності використовуйте виріб із насадками на кшталт полотна пилки, ножа для трави або головки тримера. Забороняється використовувати виріб для інших завдань, окрім підстригання й скошування трави, а також розчищення лісу. Для зрізання волокнистих порід дерев використовуйте полотно пилки. Для скошування трави використовуйте ніж для трави або головку тримера.

Зверніть увагу: Дотримуйтесь вимог державних чи місцевих норм, що стосуються поводження з пристроєм.

Використовуйте виріб лише із сертифікованими виробником аксесуарами. Див. *Аксесуари на сторінці 79*.

Символи на виробі

(Мал. 2) Стоп.

(Мал. 3) ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Цей виріб може бути небезпечним. Необережне або неправильне використання виробу

може призвести до травм або смерті оператора чи сторонніх осіб. Щоб уникнути травмування оператора чи сторонніх осіб, уважно прочитайте всі правила техніки безпеки, наведені в цьому посібнику користувача, і дотримуйтеся них.

(Мал. 4) Перед початком використання виробу уважно прочитайте посібник користувача й переконайтеся, що зрозуміли всі вказівки.

(Мал. 5) На ділянках, де існує ризик падіння предметів, завжди надягайте захисний шолом. Користуйтеся відповідними захисними навушниками. Користуйтеся відповідними засобами захисту очей.

(Мал. 6) Використовуйте відповідні захисні рукавиці.

(Мал. 7) Використовуйте міцні чоботи, що не ковзають.

(Мал. 8) З-під виробу можуть вилітати предмети, що може призвести до травм.

(Мал. 9) Максимальна частота обертання вихідного вала.

(Мал. 10) Під час експлуатації виробу дистанція між вами й сторонніми особами чи тваринами повинна становити щонайменше 15 м.

(Мал. 11) Ризик віддачі ножа у випадку, якщо різальне обладнання натрапить на предмет, який не зможе миттєво зрізати. Виріб може відтяти будь-яку частину тіла. Під час експлуатації виробу дистанція між вами й сторонніми особами чи тваринами повинна становити щонайменше 15 м.

(Мал. 12) Використовуйте лише гнучкі різальні дроти. Забороняється використовувати металеві різальні елементи. Це також стосується аксесуара для захисту від трави.

(Мал. 13) Кнопка продувки повітря.

(Мал. 14) Кнопка запуску.

(Мал. 15) Заправити паливом.

(Мал. 16) Літній режим всмоктування повітря.

(Мал. 17) Зимовий режим всмоктування повітря.

(Мал. 18) Етикетка щодо шумових викидів у навколишнє середовище відповідно вимог директив і нормативних актів ЄС (зокрема законодавства Нового Південного Уельсу) та Сполученого Королівства. Гарантований рівень звукової потужності виробу вказано в розділі *Технічні характеристики на сторінці 77* і на етикетці.

(Мал. 19) Виріб відповідає належним вимогам директив ЄС.

На табличці з паспортними даними вказано серійний номер, де **yyyy** – це рік виготовлення, а **ww** – тиждень виготовлення.

yyyywwxxxx

Зверніть увагу: Інші позначення на виробі відповідають вимогам спеціальних сертифікатів для інших торгових зон.

Відповідає вимогам європейського екологічного стандарту Євро-5

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У разі внесення змін у двигун сертифікацію ЄС для цього виробу буде анульовано.

Пошкодження виробу

Ми не несемо відповідальності за пошкодження, якщо:

- виріб було неправильно відремонтовано;
- виріб було відремонтовано з використанням деталей, виготовлених не виробником або не затверджених ним;
- виріб обладнано аксесуаром, виготовленим не виробником або не затвердженим ним;
- виріб було відремонтовано в неавторизованому сервісному центрі або неавторизованою компанією.

Роз'яснення термінології щодо безпеки

Попередження, застереження й примітки використовуються для наголошення на особливо важливих положеннях посібника.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Указує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека поранення або смерті оператора чи інших осіб, що знаходяться поруч.

УВАГА: Вказує на те, що в разі недотримання інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека пошкодження виробу, інших матеріалів або навколишніх об'єктів.

Зверніть увагу: Використовується для надання додаткової інформації щодо певної ситуації.

Загальні правила техніки безпеки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Під час роботи цього виробу утворюється електромагнітне поле. Це поле може за деяких умов взаємодіяти з активними чи пасивними медичними імплантатами. Щоб зменшити ризик тяжких або смертельних травм, рекомендуємо особам із медичними імплантатами проконсультуватися зі своїм лікарем і виробником медичного імплантату перед початком експлуатації цього виробу.
- Забороняється використовувати виріб, якщо ви втомлені, хворі, чи перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю або медикаментів. Ці фактори мають негативний вплив на ваш зір, зосередженість, свідомість і координацію рухів.
- Не використовуйте виріб у погану погоду, наприклад під час густого туману, сильного дощу, сильного вітру або коли дуже холодно. Використання виробу в погану погоду може призвести до втоми й створити ризики на кшталт ожеледі й падіння в непередбачуваному напрямку.
- Завжди будьте обережні й керуйтеся здоровим глуздом. Якщо після ознайомлення з посібником користувача у вас усе ще залишаться сумніви щодо умов роботи або процедур користування інструментом, перед продовженням необхідно проконсультуватися з дилером з обслуговування.
- Залишаючи виріб без нагляду, знімайте ковпачок зі свічки запалювання.
- Поверхні використовуваного глушника / іскропоглинальної сітки та монтажна поверхня іскропоглинальної сітки можуть бути забруднені відкладеннями потенційно канцерогенних частинок, що утворюються під час горіння. Під час роботи з глушником та/або іскропоглинальною сіткою уникайте контакту із цими речовинами. Перед роботою з глушником та/або іскропоглинальною сіткою дивіться розділ *Утилізація на сторінці 77*.

Правила техніки безпеки під час монтажу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Під час збирання виробу та монтажу різальної насадки використовуйте відповідні захисні рукавиці.
- Перед збиранням виробу необхідно зняти ковпак свічки запалювання зі свічки запалювання.
- Перед тим як користуватися виробом, переконайтеся, що на ньому встановлені відповідна рукоятка й різальна насадка.
- Використання пошкодженого або невідповідного кожуха різальної насадки може призвести до травмування. Забороняється використовувати різальну насадку без схваленого захисного кожуха.
- Перш ніж запустити виріб, установіть відповідним чином кришку зчеплення й вал.
- Приводний диск і опорний фланець мають входити в зачеплення в центральному отворі різальної насадки відповідним чином. Неправильне встановлення різальної насадки може призвести до травм чи смерті.
- Закріпіть на виробі пасову підвіску, щоб уникнути травмування оператора чи інших осіб.

Правила техніки безпеки під час використання виробу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Перед використанням виробу необхідно зрозуміти різницю між розчищенням лісу, косінням і підстриганням трави.
- Використовуйте засоби індивідуального захисту, див. *Засоби індивідуального захисту на сторінці 61*.
- Тривала робота за сильного шуму може призвести до втрати слуху. Завжди користуйтеся відповідними засобами захисту органів слуху.
- У разі використання захисних навушників прислухайтеся до попереджувальних сигналів чи окликів. Коли двигун інструмента зупиниться, негайно зніміть захисні навушники.
- Забороняється використовувати виріб у разі його несправності або внесення змін.
- Щоб уникнути ураження струмом, переконайтеся, що ковпак свічки запалювання й провід запалювання не пошкоджені.
- Огляньте робочу ділянку й переконайтеся, що на ній немає осіб, тварин або предметів, що можуть негативно вплинути на рівень безпеки під час експлуатації виробу.
- Огляньте робочу ділянку й переконайтеся, що особи чи тварини не матимуть змоги торкнутися різальної насадки або не постраждають від предметів, що можуть відлетіти від різальної насадки.
- Не використовуйте виріб у ситуаціях або місцях, де ви не зможете отримати допомогу в разі нещасного випадку.
- Забороняється використовувати виріб без відповідного захисного кожуха різальної насадки.
- Переконайтеся, що під час роботи сторонні особи або тварини перебувають на відстані щонайменше 15 м (50 футів) від вас. Завжди обертайтеся перед розвертанням із виробом у руках. Негайно зупиніть виріб у разі наближення людини чи тварини на відстань менше 15 м (50 футів). Якщо на одній ділянці працює кілька операторів, тримайтеся на безпечній відстані не менше двократної висоти оброблюваних дерев і не менше 15 м (50 футів) один від одного.
- Перевірте робочу зону. Приберіть усі випадкові предмети на кшталт каміння, розбитого скла, цвяхів, сталевого дроту й мотузок, які можуть відскочити чи намотатися на різальну насадку.
- Переконайтеся, що ви можете безпечно переміщуватися та займаєте стійке положення. Огляньте навколишню ділянку на наявність перешкод на кшталт коріння, каменів, гілок і канав. Будьте обережні під час роботи на схилах.

(Мал. 20)

- Не тягніться. Завжди займайте стійке положення та зберігайте рівновагу.
- Перед запуском виробу поставте його на пласку поверхню не ближче за 3 м (10 футів) від джерела пального й місця, де ви його заправляли. Переконайтеся, що біля різальної насадки немає предметів, яких вона може торкнутися.
- Якщо різальна насадка буде обертатися на холостому ході, віддайте виріб у центр обслуговування для налаштування. Не користуйтеся виробом, доки його не відрегулюють або полагодять.
- Остерігайтеся предметів, що відскакують. Завжди використовуйте сертифіковані засоби захисту очей і тримайтеся подалі від захисного кожуха різальної насадки. Каміння або інші невеликі предмети можуть потрапити до очей і призвести до сліпоти чи інших травм.
- Ніколи не кладіть працюючий виріб на землю, за винятком випадків, коли ви його добре бачите.
- Забороняється прибирати або дозволяти комусь прибирати зрізану траву, коли двигун працює або різальне обладнання обертається: це може призвести до серйозних травм.
- Перш ніж прибирати матеріали, що намоталися на вал ножа або застрягли між захисним кожухом насадки й різальною насадкою, завжди зупиняйте двигун і переконуйтеся, що різальне обладнання більше не обертається.
- Будьте обережні під час видалення матеріалів навколо різального обладнання. Під час роботи конічна зубчаста передача нагрівається, що може призвести до опіків.
- Вихлопні гази двигуна дуже гарячі й можуть містити іскри. Небезпека загоряння. Будьте обережні під час роботи поблизу сухих і легкозаймистих матеріалів.
- Не користуйтеся виробом у приміщенні або в місцях, де немає належної вентиляції. Вихлопні дими містять монооксид вуглецю, отруйний та дуже небезпечний газ без запаху.
- Перед переміщенням на іншу ділянку завжди зупиняйте двигун. Перед переміщенням обладнання завжди встановлюйте чохол для транспортування.
- У людей, які мають погіршений кровообіг, надмірна вібрація може пошкодити нервову систему або систему кровообігу. Якщо у вас проявляються симптоми надмірного впливу вібрації, зверніться до свого лікаря. До таких симптомів належать: оніміння, утрата чутливості, пощипування, поколювання, занепад сил, зміни кольору або стану шкіри. Зазвичай ці симптоми проявляються в пальцях, руках і зап'ястках. За низьких температур небезпека ураження підвищується.

Засоби індивідуального захисту

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Під час роботи з виробом завжди використовуйте сертифіковані засоби індивідуального захисту. Засоби індивідуального захисту не можуть повністю усунути небезпеку травмування, але в разі нещасного випадку знизять ступінь тяжкості травми. Дозвольте дилеру допомогти вам із вибором відповідного обладнання.
- У разі наявності на ділянці дерев висотою понад 2 м використовуйте захисний шолом.

(Мал. 21)

- Користуйтеся відповідними захисними навушниками. Тривала робота за сильного шуму може призвести до необоротного погіршення слуху.

(Мал. 22)

- Завжди використовуйте схвалені захисні окуляри, що відповідають вимогам стандарту ANSI Z87.1 для США або EN 166 для країн ЄС. Використовуйте захисну маску для обличчя. Маски недостатньо для захисту очей.

(Мал. 23)

- За потреби використовуйте рукавиці, наприклад якщо необхідно приєднати, оглянути або почистити різальне обладнання.
- Використовуйте захисне взуття зі сталевими носками й неслизькою підошвою.
- Використовуйте одяг, виготовлений із міцної тканини. Завжди використовуйте довгі штани з міцної тканини й сорочку з довгими рукавами. Уникайте надто просторого одягу, який може зачепитися за сучки або гілки. Не надягайте на час роботи прикраси, короткі штани чи сандалії. Не ходіть босоніж. Заколюйте волосся вище рівня плечей.
- Тримайте під рукою аптечку.

(Мал. 24)

Запобіжне обладнання на виробі

Інформацію щодо розташування захисних пристроїв дивіться в *Огляд виробу на сторінці 58*.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не використовуйте виріб із пошкодженими захисними пристроями. Регулярно перевіряйте та обслуговуйте захисні пристрої. У випадку пошкодження захисних пристроїв зверніться до центру обслуговування Husqvarna.
- Не вносьте зміни в конструкцію захисних пристроїв. Забороняється працювати з виробом, якщо кожухи, запобіжні вимикачі або інші захисні пристрої не встановлені або несправні.
- Для всіх робіт з обслуговування та ремонту, особливо в разі роботи із захисними пристроями, необхідна спеціальна підготовка. Якщо захисні пристрої не пройдуть перевірок, що наведені в цьому посібнику користувача, необхідно звернутися по допомогу в центр обслуговування. Ми гарантуємо надання професійних послуг із ремонту й обслуговування. Якщо ваш дилер не є агентом з обслуговування, зверніться до нього по інформацію щодо найближчого центру обслуговування.
- Забороняється використовувати різальну насадку без сертифікованого й правильно встановленого захисного кожуха. Див. *Монтаж різального обладнання на сторінці 65*.

Перевірка блокування курка газу

Елемент блокування курка газу блокує курок газу на холостому ходу.

1. Натисніть курок газу (B) і переконайтеся, що він заблокований. (Мал. 25)
2. Натисніть фіксатор курка газу (A). Переконайтеся, що курок газу (B) відпущений. (Мал. 26)
3. Відпустіть рукоятку й переконайтеся, що фіксатор курка газу (A) та курок газу (B) повертаються до початкового положення.
4. Натисніть на фіксатор курка газу (A) й переконайтеся, що він повертається до початкового положення, коли ви відпускаєте його. (Мал. 27)
5. Натисніть на курок газу (B) і переконайтеся, що він повертається до початкового положення, коли ви відпускаєте його. (Мал. 28)
6. Увімкніть двигун і повністю натисніть курок газу.
7. Відпустіть курок газу й переконайтеся, що ріжуча насадка зупинилася. (Мал. 29)

Перевірка вимикача

1. Запустіть двигун.
2. Пересуньте вимикач у положення «зупинити» й переконайтеся, що двигун зупинився. (Мал. 30)

Перевірка захисного кожуха ріжучої насадки

Захисний кожух ріжучої насадки захищає від викидання предметів у напрямку оператора. Також він дозволяє уникнути травм у результаті торкання ріжучої насадки.

1. Зупиніть двигун.
2. Проведіть візуальну перевірку на предмет пошкоджень на кшталт тріщин. (Мал. 31)
3. Якщо захисний кожух ріжучої насадки пошкоджений, замініть його.

Перевірка системи поглинання вібрації

Система поглинання вібрації зменшує вібрацію в області рукояток до мінімуму, що полегшує експлуатацію виробу.

1. Зупиніть двигун.
2. Проведіть візуальну перевірку на наявність деформації та пошкоджень на кшталт тріщин.
3. Переконайтеся в правильності кріплення елементів системи поглинання вібрації. (Мал. 32) (Мал. 33)

Перевірка швидкороз'ємного механізму

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не користуйтеся пасовою підвіскою з несправним швидкороз'ємним механізмом.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не перевіряйте швидкороз'ємний механізм, коли виріб закріплено на пасовій підвісці.

УВАГА: Не використовуйте швидкороз'ємний механізм як основний спосіб зняття виробу з пасової підвіски. Швидкороз'ємний механізм — це функція безпеки, яка використовується для надзвичайних ситуацій. Інформацію про правильне зняття виробу див. в розділі *Зняття виробу з пасової підвіски на сторінці 67*.

Швидкороз'ємний механізм дає оператору змогу швидко зняти виріб із пасової підвіски в разі виникнення надзвичайної ситуації.

1. Огляньте виріб на наявність пошкоджень, зокрема тріщин.
2. Зніміть і знову приєднайте швидкороз'ємний механізм, щоб переконатися в його справності. (Мал. 34)

Перевірка глушника

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не користуйтеся виробом із несправним глушником.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: На холостому ході, під час і після експлуатації глушники дуже нагріваються. Щоб уникнути опіків, використовуйте захисні рукавиці.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Поверхні використаного глушника / іскропоглинальної сітки й монтажна поверхня іскропоглинальної сітки можуть бути забрудненими відкладеннями частинок, утворюваними під час горіння, які можуть бути канцерогенними. Щоб запобігти потраплянню цих частинок на шкіру та їх вдиханню під час очищення та/або обслуговування іскропоглинальної сітки, слід:

- завжди надягати рукавички;
- завжди виконувати роботи з очищення та/або обслуговування в добре провітрюваному приміщенні;
- ніколи не використовувати стиснене повітря для очищення іскропоглинальної сітки;
- використовувати сталеву щітку й рухати щітку в напрямку від себе під час чищення іскропоглинальної сітки.

Глушник зменшує рівень шуму й відводить вихлопні гази подалі від оператора.

1. Зупиніть двигун.
2. Перевірте його на наявність пошкоджень і деформації. (Мал. 35)
3. Переконайтеся в тому, що глушник закріплено на виробі належним чином. (Мал. 36)
4. У разі наявності на глушнику вашого виробу іскрогасника огляньте його. (Мал. 37)
   a) Якщо іскрогасник пошкоджений, замініть його.
   b) Якщо іскрогасник засмічений, прочистьте його. Більше інформації див. у розділі *Очищення глушника на сторінці 73*.

УВАГА: Якщо іскропоглинальний екран забився, виріб перегріватиметься, що призведе до пошкодження циліндра й поршня

Ріжуча насадка

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Проводьте регулярне технічне обслуговування. Регулярний огляд, регулювання або ремонт ріжучої насадки повинен проводитися авторизованим сервісним центром.
  - Продуктивність ріжучої насадки збільшується.
  - Строк служби ріжучої насадки збільшується.
  - Небезпека виникнення нещасних випадків зменшується.
- Використовуйте лише сертифікований захисний кожух ріжучої насадки. Див. *Аксесуари на сторінці 79*.
- Не використовуйте пошкоджену різальну насадку.

Головка тримера

- Для зменшення вібрації переконайтеся, що нитка тримера намотана на барабан щільно та рівномірно.
- Використовуйте лише сертифіковані головки та нитки косарки. Див. *Аксесуари на сторінці 79*.
- Слідкуйте за правильною довжиною нитки косарки. Для роботи з великою довжиною нитки використовується більше потужності двигуна, ніж з малою.
- Переконайтеся, що ніж на кожусі ріжучої насадки не пошкоджений.
- Перед встановленням нитки на виріб, необхідно вимочити її у воді протягом двох днів. Це збільшить строк служби нитки.
- Дотримуйтеся вказівок щодо ріжучих насадок, щоб правильно вибрати діаметр шнура й спосіб його встановлення.

Полотно пилки й ніж для трави

- Використовуйте належним чином нагострені ножі. Неправильно нагострений чи пошкоджений ніж підвищує небезпеку отримання травм.
- Використовуйте належним чином розведені ножі. У разі правильного розведення відстань між зубцями складає 1 мм. Неправильно розведені ножі підвищують небезпеку отримання травм і пошкоджень.
- Інструкції щодо загострення й розведення ножів постачаються разом із ними.

Заходи безпеки під час заправки палива

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не змішуйте пальне в приміщеннях або біля джерел тепла.
- Не запускайте виріб, якщо на ньому залишилося пальне або моторна олива. Злийте непотрібне пальне / оливу та дайте виробу просохнути. Злийте непотрібне пальне з виробу.
- Якщо ви пролили пальне на свій одяг, негайно переодягніться.
- Не допускайте потрапляння пального на тіло, адже це може призвести до травм. У разі потрапляння пального на тіло змийте його водою і милом.
- Не запускайте двигун у разі потрапляння оливи або пального на виріб або тіло.
- Не запускайте виріб у разі наявності протікання у двигуні. Регулярно перевіряйте двигун на протікання.
- Будьте обережні з пальним. Пальне є легкозаймистою речовиною, а його пари вибухонебезпечні та можуть призвести до травм або смерті.
- Не вдихайте вихлопні гази, це може призвести до травм. Забезпечте належне провітрювання.
- Не паліть біля пального або двигуна.
- Не кладіть біля пального або двигуна теплі предмети.
- Не доливайте пальне, коли двигун працює.
- Перед заправленням переконайтеся, що двигун охолонув.
- Перед заправленням повільно відкрийте кришку паливного бака, обережно зменшивши тиск.
- Під час заправлення виробу та змішування палива (бензину та оливи для двотактних двигунів) або спорожнення паливного бака забезпечте достатнє провітрювання.
- Паливо та його випари надзвичайно легко займаються та в разі вдихання або потрапляння на шкіру можуть призвести до важкої травми. Тому будьте обережні під час поводження з паливом і переконайтеся, що забезпечено достатнє провітрювання.
- Обережно затягуйте кришку паливного бака, адже існує ризик виникнення пожежі.
- Перед запуском пересуньте виріб на 3 м від місця, де ви заправляли його.
- Не заливайте в паливний бак занадто багато палива.
- Переконайтеся у відсутності ризику протікань під час переміщення виробу або ємності для пального.
- Не залишайте виріб або ємність для пального біля відкритого вогню, джерела іскор або запальника. Переконайтеся, що в зоні зберігання немає джерел відкритого вогню.
- Переміщуйте та зберігайте паливо лише в сертифікованих ємностях.
- Спорожнюйте паливний бак перед тривалим зберіганням. Дотримуйтеся місцевого законодавства щодо утилізації пального.
- Очищуйте виріб перед тривалим зберіганням.
- Щоб двигун випадково не запустився, перед зберіганням необхідно зняти ковпак свічки запалювання.

Правила техніки безпеки під час обслуговування

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Зупиніть двигун і переконайтеся, що ріжуча насадка зупинилася. Перед проведенням технічного обслуговування необхідно зняти кришку циліндру й від'єднати ковпак свічки запалювання.

- Вихлопні гази з двигуна містять монооксид вуглецю, отруйний і дуже небезпечний газ без запаху, що може призвести до смерті. Не заводьте виріб у приміщенні чи в замкненому просторі.
- Вихлопні дими мають високу температуру й можуть містити іскри. Не експлуатуйте виріб у приміщенні чи біля легкозаймистих матеріалів.
- Встановлення аксесуарів, виготовлених не виробником, або внесення змін, не затверджених ним, може призвести до серйозної травми чи смерті. Вносити зміни в виріб забороняється. Використовуйте лише оригінальні додаткові аксесуари.
- Якщо не проводити правильне й регулярне технічне обслуговування, підвищується небезпека травм і пошкодження виробу.
- Виконуйте технічне обслуговування лише відповідно до рекомендацій цього посібника користувача. Усі інші операції з технічного обслуговування мають виконуватися в сертифікованому центрі обслуговування Husqvarna.
- Регулярне обслуговування виробу може проводити авторизований центр обслуговування Husqvarna.
- Замінюйте пошкоджені, зношені або зламані деталі.

Збирання

Вступ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед монтажем виробу обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед збиранням виробу необхідно від'єднати кабель від свічки запалювання.

Установлення ручки газу

Зверніть увагу: На деяких моделях ручка газу встановлюється на заводі виробника.

1. Відкрутіть гайку й гвинт із нижньої частини ручки газу.
2. Встановіть ручку газу на правий бік рукоятки. (Мал. 38)
3. Об'єднайте гвинтовий отвір на дросельній рукоятці з отвором на рукоятці пилки
4. Вставте гвинт в отвір на нижній частині ручки газу й просуньте його крізь рукоятку.
5. Потягніть назад і затягніть гайку.

Монтаж рукоятки

1. Зніміть головку й закріпіть фіксуючу головку, як це показано на рисунку. (Мал. 39)
2. Легко затягніть фіксуючу головку.
3. Надягніть пасову підвіску й підвісьте виріб на точку підвіски.
4. Налаштуйте рукоятку, щоб виріб перебував у зручному положенні для роботи. (Мал. 40)
5. Надійно затягніть фіксуючу головку.

Встановлення рукоятки в положення для транспортування

1. Відпустіть фіксуючу головку.
2. Поверніть рукоятку за годинниковою стрілкою так, щоб ручка газу торкалась акумулятора.
3. Поверніть рукоятку навколо вала. (Мал. 41)
4. Затягніть фіксуючу головку.

Монтаж різального обладнання

Різальне обладнання включає в себе ріжучу насадку та її захисний кожух.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:
Використовуйте захисні рукавички.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:
Використовуйте лише рекомендований для певної ріжучої насадки захисний кожух. Див. *Аксесуари на сторінці 79*.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Неправильно встановлена ріжуча насадка може призвести до травм або смерті.

Установлення й від'єднання подовжувача захисного кожуха

Подовжувач захисного кожуха використовується з комбінованим захисним кожухом. Установлюйте подовжувач захисного кожуха в разі використання головки тримера або пластмасових ножів.
Від'єднуйте подовжувач захисного кожуха в разі використання ножа для трави.

1. Установіть напрямну подовжувача захисного кожуха в паз комбінованого захисного кожуха. Затисніть 4 стопорні гаки. (Мал. 42)

2. Щоб від'єднати подовжувач захисного кожуха, відпустіть стопорні гаки за допомогою ключа для свічок запалювання. (Мал. 43)

Установлення ножа для трави й захисного кожуха для нього / комбінованого захисного кожуха

1. Установіть кожух леза / комбінований захисний кожух (A) на вал і затягніть болт, щоб зафіксувати його. (Мал. 44)
2. Переконайтеся, що подовжувач захисного кожуха прибраний.
3. Обертайте вихідний вал, доки один з отворів приводного диска (B) не буде суміщено з відповідним отвором у корпусі редуктора.
4. Вставте стопорний штифт (C) в отвір, щоб зафіксувати вал.
5. Установіть ніж для трави (D), опорний фланець (F) і опорну манжету (E) на вихідний вал. (Мал. 45)
6. Переконайтеся, що приводний диск й опорний фланець відповідним чином входять в центральний отвір ножа для трави. (Мал. 46)
7. Установіть гайку (G).
8. Затягніть гайку, використовуючи торцевий гайковий ключ. Тримайте торцевий гайковий ключ біля захисного кожуха ножа. Затягувати слід у бік, протилежний напрямку обертання різальної насадки. Затягуйте з моментом 35–50 Н·м. (Мал. 47)

Установлення кожуху полотна пилки на моделях 545FX AT та 545FXT AT

- Закріпіть кожух полотна пилки (A) за допомогою 4 гвинтів (L). (Мал. 48)

Установлення кожуха полотна пилки

1. Установіть тримач (A) і кріпильну скобу (B) з 2 болтами (C) на корпус редуктора (D).
2. Закріпіть кожух полотна пилки (E) за допомогою 4 гвинтів (F) на тримачі (A). (Мал. 49)

Установлення полотна пилки

1. Установіть приводний диск (A) на вихідний вал.
2. Обертайте вихідний вал, доки один з отворів приводного диска не буде суміщено з відповідним отвором у корпусі редуктора.
3. Вставте стопорний штифт (B) у отвір, щоб зафіксувати вал.
4. Установіть полотно пилки (C) й опорний фланець (D) на вихідному валу. (Мал. 50)
5. Переконайтеся, що приводний диск і опорний фланець відповідним чином входять в центральний отвір ножа для трави. (Мал. 46)
6. Установіть стопорну гайку (E).
7. Затягніть стопорну гайку, використовуючи торцевий гайковий ключ. Тримайте торцевий гайковий ключ біля захисного кожуха ножа. Затягувати слід у бік, протилежний напрямку обертання різальної насадки. Затягуйте з моментом 35–50 Н·м. (Мал. 51)

Установлення кожуха тримера або комбінованого захисного кожуха для головки тримера й пластмасових ножів

1. Підвісьте кожух тримера / комбінований захисний кожух (A) на двох гачках на тримач пластини (M).
2. Зігніть захисний кожух навколо вала й зафіксуйте його болтом (L) на іншій стороні вала.
3. Вставте стопорний штифт (C) в отвір на головці гвинта й повністю його затягніть. (Мал. 52)

Установлення головки тримера або пластмасових ножів

1. Установіть приводний диск (B) на вихідний вал.
2. Вирівняйте металеву манжету (P) із центром напрямної ножа на приводному диску.
3. Обертайте вихідний вал, доки один з отворів приводного диска не буде суміщено з відповідним отвором у корпусі редуктора.
4. Вставте стопорний штифт (C) в отвір, щоб зафіксувати вал.
5. Щоб зафіксувати, повертайте головку тримера / пластикові ножі (H) проти годинникової стрілки. (Мал. 53)

Налаштування пасової підвіски Balance XT2

Загальний огляд пасової підвіски див. у розділі *Огляд виробу на сторінці 58*.

1. Зупиніть двигун.
2. Потягніть механізм швидкого розмикання донизу, щоб відкріпити виріб від підвіски.
3. Налаштування пасової підвіски відповідно до зросту оператора:
   a) Натисніть підпружинений фіксатор.
   b) Поверніть кріплення плечового ременя.
   c) Установіть кріплення плечового ременя у відповідний отвір задньої пластини. (Мал. 54)
4. Закріпіть ремінь (A) у відповідному положенні для скошування трави чи розчищення лісу. (Мал. 55)
5. Затягніть ремінь на стегнах. Переконайтесь, що він розташований трохи вище стегнової кістки. (Мал. 56)
6. Стягніть 2 частини нагрудника, як показано на рисунку. (Мал. 57)
7. Під'єднайте бічний ремінь до нагрудника.

8. Щоб зменшити тиск на грудну клітку й плечі, з'єднайте боковий ремінь із ременем на стегновому щитку. Рекомендується для жінок. (Мал. 58)
9. Налаштуйте плечовий ремінь, щоб маса виробу рівномірно розподілялася по плечах. (Мал. 59)
10. Припасуйте бокові ремені до грудної клітки так, щоб нагрудник опинився в її центрі. (Мал. 60)
11. Налаштуйте висоту точки підвішування, див. розділ *Правильне балансування виробу на сторінці 69*. (Мал. 61)

Швидкороз'ємний механізм пасової підвіски

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте пасову підвіску, якщо швидкороз'ємний механізм пошкоджено. Під час налаштування виробу переконайтеся, що швидкороз'ємний механізм працює належним чином.

Швидкороз'ємний механізм розташований на передній частині пасової підвіски. Ремені пасової підвіски завжди мають бути розташовані в правильному положенні.
(Мал. 34)
У разі надзвичайної ситуації швидкороз'ємний механізм дозволяє безпечно зняти пасову підвіску.

Швидкороз'ємний механізм виробу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте пасову підвіску, якщо швидкороз'ємний механізм пошкоджено. Перед використанням переконайтеся, що швидкороз'ємний механізм працює належним чином.

УВАГА: Не використовуйте швидкороз'ємний механізм як основний спосіб зняття виробу з пасової підвіски. Швидкороз'ємний механізм — це функція безпеки, яка використовується для надзвичайних ситуацій. Інформацію про правильне зняття виробу див. в розділі *Зняття виробу з пасової підвіски на сторінці 67*.

Швидкороз'ємний механізм розташований над точкою підвішування на підкладці для стегон.
(Мал. 62)
У разі надзвичайної ситуації швидкороз'ємний механізм дозволяє безпечно зняти виріб з пасової підвіски.

Під'єднання виробу до пасової підвіски

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Відрегулюйте висоту точки підвішування перед тим, як прикріпити виріб до пасової підвіски. Див. *Налаштування пасової підвіски Balance XT2 на сторінці 66*.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Обов'язково дотримуйтеся правил кріплення виробу на пасову підвіску. Ненадійне кріплення не дає змоги безпечно керувати виробом, що може призвести до травмування вас чи інших осіб.

- Надягніть кільце підвішування на гачок у точці підвішування, доки не клацне фіксатор, і виріб не повисне вільно.

(Мал. 63)

Зняття виробу з пасової підвіски

УВАГА: Не використовуйте швидкороз'ємний механізм як основний спосіб зняття. Швидкороз'ємний механізм — це функція безпеки, яка використовується для надзвичайних ситуацій.

- Натисніть на фіксатор і піднімайте виріб, доки він не від'єднається від точки підвішування.

(Мал. 64)

Експлуатація

Вступ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед експлуатацією виробу обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect є безкоштовною програмою для мобільного пристрою. У програмі Husqvarna Connect доступна низка розширених функції для користування Husqvarna.

- розширена інформація про виріб;
- відомості про деталі й обслуговування виробу, а також довідкова інформація.

Щоб почати користуватися Husqvarna Connect

1. Завантажте застосунок Husqvarna Connect на свій мобільний пристрій.
2. Зареєструйтеся в програмі Husqvarna Connect.
3. Щоб додати виріб, виконайте вказівки, наведені в програмі Husqvarna Connect.

Зверніть увагу: У деяких країнах програма Husqvarna Connect може бути недоступною для завантаження. По додаткову інформацію звертайтеся до свого дилера з обслуговування.

Перед початком роботи з виробом

- Огляньте робочу ділянку й переконайтеся, що ви ознайомилися з видом місцевості, нахилом землі та наявністю перешкод на кшталт каменів, гілок та ям.
- Проведіть загальний огляд виробу.
- Проведіть перевірки безпеки, технічне й інше обслуговування, наведені в цьому керівництві.
- Переконайтеся, що всі кришки, захисні кожухи, ручки й різальне обладнання встановлені правильно та не пошкоджені.
- Переконайтеся, що на зубцях полотна пилки чи ножа для трави або на центральному отворі ножа немає тріщин. Якщо ніж пошкоджений, замініть його.

(Мал. 65)

- Перевірте опорний фланець на наявність тріщин. Якщо опорний фланець пошкоджений, замініть його.

(Мал. 66)

- Переконайтеся, що стопорну гайку неможливо зняти вручну. Якщо ви можете зняти її вручну, це означає, що вона недостатньо фіксує ріжучу насадку й потребує заміни.

(Мал. 67)

- Перевірте кожух ножа на наявність пошкоджень або тріщин. Якщо кожух ножа пошкоджений або має тріщини, замініть його.
- Перевірте головку тримера й захисний кожух ріжучої насадки на наявність пошкоджень або тріщин. Якщо головка тримера або захисний кожух ріжучої насадки пошкоджені або мають тріщини, замініть їх.

(Мал. 68)

Паливо

Використання палива

УВАГА: Цей виріб оснащений двотактним двигуном. Використовуйте суміш бензину та моторної оливи для двотактних двигунів. Для суміші використовуйте правильну кількість оливи. Неправильне співвідношення бензину та оливи може призвести до пошкодження двигуна.

Алкілатне паливо Husqvarna

УВАГА: Не використовуйте бензин з октановим числом нижче 90 RON (87 AKI). Це може призвести до пошкодження виробу.

УВАГА: Не використовуйте бензин із концентрацією етанолу більше 10 % (E10). Це може призвести до пошкодження виробу.

УВАГА: Не використовуйте етилований бензин. Це може призвести до пошкодження виробу.

Для забезпечення оптимальної роботи рекомендовано використовувати алкілатне паливо Husqvarna. Порівняно зі звичайним це паливо виділяє менше небезпечних вихлопних димів. Воно підтримує чистоту двигуна та збільшує його термін служби. Алкілатне паливо Husqvarna може бути недоступним у деяких розташуваннях.

- Завжди використовуйте новий неетилований бензин з мінімальним октановим числом 90 RON (87 AKI) та концентрацією етанолу менше 10 % (E10).
- У разі частого використання виробу з високою частотою обертання двигуна, необхідно використовувати бензин із вищим октановим числом.
- Використовуйте лише високоякісну суміш неетилованого бензину та оливи.

Моторна олива для двотактних двигунів

- Використовуйте моторну оливу для двотактних двигунів Husqvarna, що була спеціально створена для наших двотактних двигунів. Суміш 1:50 (2 %).
- Якщо моторної оливи для двотактних двигунів Husqvarna немає, використовуйте іншу високоякісну моторну оливу для двотактних двигунів. Використовуйте лише моторну оливу для повітряного охолодження.
- Не використовуйте моторну оливу для зовнішніх двотактних двигунів із водяним охолодженням.
- Не використовуйте оливу для чотиритактних двигунів.

Бензин, л	Моторна олива для двотактних двигунів, л

	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Приготування паливної суміші

Зверніть увагу: Для змішування суміші завжди використовуйте чисту ємність для пального.

Зверніть увагу: Не готуйте кількість суміші, яку не зможете використати протягом 30 днів.

1. Додайте половину кількості бензину.
2. Додайте всю оливу.
3. Збовтайте паливну суміш для змішування компонентів.
4. Додайте решту бензину.
5. Збовтайте паливну суміш для змішування компонентів.
6. Наповніть паливний бак.

Додавання палива

- Завжди використовуйте ємність для палива з антипропускним клапаном.
- Якщо на ємності є паливо, приберіть його та дайте ємності просохнути.
- Переконайтеся, що область навколо кришки паливного бака чиста.
- Перед додаванням паливної суміші в паливний бак збовтайте ємність із паливом.

Робоче положення

- Тримайте виріб обома руками.
- Тримайте виріб праворуч.
- Тримайте ріжучу насадку нижче рівня пояса.
- Завжди тримайте виріб закріпленим на пасовій підвісці.
- Тримайтеся подалі від гарячих поверхонь.
- Тримайтеся подалі від ріжучої насадки.

Правильне балансування виробу

Під час розчищення лісу правильне балансування виробу досягається тоді, коли він вільно звисає з точки підвіски в горизонтальному положенні. За умови правильного балансування зменшується ризик удару виробу об каміння, якщо є потреба відпустити рукоятку. Для розчищення лісу висота підвіски має бути приблизно на 10 см (4 дюйми) нижче стегна.

(Мал. 69)

Під час скошування трави правильне балансування виробу досягається тоді, коли ніж перебуває на висоті різання біля поверхні землі.

(Мал. 70)

Запуск двигуна

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Безпечна відстань під час запуску двигуна становить 15 м. Існує ризик, що ріжуча насадка почне обертатися.

1. Натискайте на кнопку продувки повітря, доки вона почне заповнюватися паливом. (Мал. 71)
2. Натисніть кнопку запуску. (Мал. 72)
3. Лівою рукою притисніть корпус виробу до землі. Не наступіть на виріб. (Мал. 73)
4. Повільно тягніть за ручку троса стартера, доки не відчуєте спротив, після чого потягніть за неї із силою.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не намотуйте трос стартера на руку.

5. Продовжуйте тягти за ручку троса стартера, доки двигун не запрацює.

УВАГА: Не тягніть трос стартера, доки виріб не зупиниться. Не відпускайте трос стартера, коли він повністю витягнутий. Відпускайте трос стартера повільно. Невиконання цих інструкцій може призвести до пошкодження двигуна.

6. Коли двигун запрацює, повільно натискайте на курок газу, щоб збільшити частоту обертання.
7. Переконайтеся, що двигун працює плавно.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Тримайтеся подалі від глушника. Ризик отримання опіків.

(Мал. 74)

Зупинення двигуна

- Пересуньте вимикач у положення «зупинити». (Мал. 30)

Ручки з підігрівом

Модель 545FXT AT оснащена елементами підігріву, що розташовані в ручках. На ручці газу розташований перемикач увімк./вимкн. Якщо елементи підігріву ввімкнені, вони автоматично підтримують температуру 70°.

(Мал. 75)

Віддача ножа

Віддача ножа – це процес, коли виріб швидко й сильно зміщується в один бік. Віддача виникає, коли ніж для трави чи полотно пилки натрапляє на предмет, який неможливо зрізати, або чіпляється за такий предмет. Віддача ножа може відкинути виріб чи оператора в будь-якому напрямку. Існує небезпека травм для оператора або сторонніх осіб.

Ризик збільшується на ділянках, де буває нелегко побачити матеріал, що зрізується.

Забороняється працювати частиною ножа, яка виділена чорним кольором. Швидкість і рух ножа можуть призвести до віддачі. Ризик збільшується зі збільшенням товщини матеріалу, що обробляється.

(Мал. 76)

Загальні робочі інструкції

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Будьте обережні під час зрізання нахилених дерев. Воно може розпрямитися до або після зрізання та вдарити вас чи виріб, що може призвести до травм.

- Очистьте ділянку з однієї сторони робочої зони й почніть роботу звідти.
- Переміщення робочою зоною має здійснюватись за запланованим маршрутом. (Мал. 77)
- Переміщуйте виріб на максимально можливу відстань ліворуч і праворуч, щоб із кожним поворотом очищувати зону в 4–5 м.
- Перед розвертанням і поверненням прочистьте ділянку довжиною 75 м. У міру просування переміщайте із собою каністру з пальним.
- Рухайтесь у такому напрямку, щоб не зустрічати ями й перешкоди частіше, ніж це необхідно.
- Рухайтесь у такому напрямку, щоб вітер здував зрізану рослинність на вже очищену ділянку. (Мал. 78)
- Рухайтесь вздовж схилів, а не вверх – вниз.

Розчищення лісу полотном пилки

Повалення дерева вліво

Щоб повалити дерево вліво, притисніть низ дерева вправо.

1. Повністю натисніть курок газу.
2. Установіть полотно пилки проти дерева так, як показано на ілюстрації.
3. Поверніть полотно пилки й силою натисніть на нього, щоб воно пішло по діагоналі вправо та вниз. Одночасно натисніть на стовбур захисним кожухом ножа. (Мал. 79)

Повалення дерева вправо

Щоб повалити дерево вправо, притисніть низ дерева вліво.

1. Повністю натисніть курок газу.
2. Установіть полотно пилки проти дерева так, як показано на ілюстрації.
3. Поверніть полотно пилки й силою натисніть на нього, щоб воно пішло по діагоналі вправо та вгору. Одночасно натисніть на стовбур захисним кожухом ножа. (Мал. 80)

Повалення дерева вперед

Щоб повалити дерево вперед, притисніть низ дерева назад.

1. Повністю натисніть курок газу.
2. Установіть полотно пилки проти дерева так, як показано на ілюстрації.
3. Швидким рухом притисніть полотно пилки вперед. (Мал. 81)

Повалення великих дерев

Великі дерева необхідно підрізати з двох боків.

1. Визначте, в якому напрямку впаде дерево.
2. Повністю натисніть курок газу.
3. Зробіть перший надріз на тій стороні, куди повинно впасти дерево. (Мал. 82)
4. Почніть різати дерево з іншої сторони. (Мал. 83)

УВАГА: Якщо полотно пилки застрягне, не витягуйте виріб різкими рухами. Це може пошкодити полотно пилки, конічну зубчасту передачу, вал або рукоятку. Відпустіть ручки, обхопіть обома руками вал й обережно витягніть виріб.

Зверніть увагу: Для повалення невеликих дерев застовуйте до пилки більший тиск. Для повалення великих дерев застосовуйте до пилки менший тиск.

Зрізання кущів полотном пилки

Щоб повалити дерево вліво, притисніть низ дерева вправо.

- Зрізайте тонкі дерева й кущі.
- Переміщуйте виріб зі сторони в сторону.
- Зрізайте кілька дерев за один рух.
- Повалення скупчень тонких дерев: (Мал. 84)
  a) Зріжте верхівки дерев, що знаходяться ззовні скупчення.
  b) Зріжте дерева, що знаходяться ззовні скупчення, до потрібної висоти.

c) Ріжте починаючи із центру. Якщо ви не можете отримати доступ до центру, зріжте верхівки дерев, що знаходяться ззовні скупчення, і дайте їм впасти. Це зменшує ризик застрягання полотна пилки.

Косіння трави за допомогою ножа для трави

УВАГА: Забороняється використовувати ножі для трави під час роботи з деревами. Використовуйте ножі для трави лише під час роботи з високою чи щільною травою.

- Переміщуйте виріб із сторони в сторону.
- Під час скошування починайте рух справа наліво. Перед наступним скошуванням переміщуйте виріб знову вправо.
- Зрізайте траву лівою стороною ножа. (Мал. 85)
- Нахиліть ніж для трави вліво, що трава падала в лінію. Це спрощує її збирання.
- Займайте стійке положення, розставивши ноги.
- Після кожного руху вправо переміщуйтеся вперед і займайте стійке положення, щоб продовжити косіння.
- Легким зусиллям притискайте опорну манжету до землі, щоб запобігти торканню її ножем для трави.
- Дотримуйтеся наступних інструкцій, щоб зменшити ризик обмотування скошеного матеріалу навколо ножа для трави:
  a) Повністю натисніть курок газу.
  b) Під час переміщення виробу зліва направо не проводьте ножем для трави крізь скошений матеріал.
- Перед збиранням скошеного матеріалу зупиніть двигун і зніміть виріб із пасової підвіски. Покладіть виріб на землю.

Підстригання трави за допомогою головки тримера

Підстригання трави

1. Тримайте головку тримера під кутом безпосередньо над землею. Не вдавлюйте нитку тримера в траву. (Мал. 86)
2. Зменште довжину нитки тримера на 10–12 см / 4–4,75 дюйма.
3. Зменште частоту обертання двигуна, щоб зменшити ризик пошкодження рослин.
4. Під час зрізання трави поблизу предметів використовуйте 80 % потужності. (Мал. 87)

Скошування за допомогою ножа для трави

1. Ножами та різцями для трави не можна зрізувати стовбури дерев.
2. Ніж для трави використовується для косіння всіх видів високої та грубої трави.
3. Траву косять маятниковими рухами з боку в бік – рух справа наліво буде робочим, а зліва направо – зворотним. Ніж повинен косити траву лівим краєм (що на циферблаті годинника відповідає проміжку між 8 та 12 годиною).
4. Якщо скошуючи траву нахилити ніж трохи вліво, то трава буде складатися в один ряд, що полегшить її збирання, наприклад граблями.
5. Намагайтеся працювати ритмічно. Стійте впевнено, розставивши ноги. Після зворотного руху пройдіть вперед і знову займіть стійке положення.
6. Опорна манжета повинна злегка прилягти на землю. Вона запобігає удару леза об землю.
7. Щоб знизити ризик намотування матеріалу на лезо, завжди працюйте на повній потужності та не торкайтеся лезом скошеної трави під час зворотного руху.
8. Перед тим як почати збирати зрізану траву, вимкніть двигун, зніміть ремені та покладіть інструмент на землю.

Зрізання трави

1. Під час зрізання трави нитка тримера має бути паралельна землі. (Мал. 88)
2. Не вдавлюйте голівку тримера в землю. Це може призвести до пошкодження виробу.
3. Під час зрізання трави переміщуйте виріб зі сторони в сторону. Використовуйте максимальну швидкість. (Мал. 89)

Підмітання трави

Потік повітря від нитки тримера, що обертається, можна використати для прибирання трави.

1. Утримуйте головку та нитку тримера над землею й паралельно землі.
2. Повністю натисніть курок газу.
3. Переміщуйте головку тримера зі сторони в сторону й підмітайте таким чином траву.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Очищуйте кришку головки тримера кожний раз під час встановлення нової нитки, адже це дозволить уникнути розбалансування й вібрації в рукоятках. Крім того, перевіряйте інші частини головки тримера й за необхідності очищуйте їх.

Технічне обслуговування

Вступ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед виконанням робіт із технічного обслуговування обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.

Нижче наведено перелік заходів технічного обслуговування, які слід виконувати. Крім технічного обслуговування, зазначеного в графіку технічного обслуговування, регулярно звертайтеся до дилера з обслуговування Husqvarna для обслуговування виробу. Із запитаннями щодо інтервалів технічного обслуговування звертайтеся до дилера з обслуговування Husqvarna.

Графік технічного обслуговування

Технічне обслуговування	Щодня	Щотижня	Щоміся-ця
Очищення зовнішньої поверхні.	X		
Перевірка пасової підвіски на наявність пошкоджень.	X		
Перевірка механізму швидкого розмикання підвіски на наявність пошкоджень і правильність функціонування.	X		
Перевірка блокіратора важеля дроселя й важеля дроселя, див. розділ *Перевірка блокування курка газу на сторінці 62*.	X		
Перевірка відсутності обертання різальної насадки на холостому ходу.	X		
Перевірка вимикача, див. розділ *Перевірка вимикача на сторінці 62*.	X		
Перевірка захисного кожуха різальної насадки на наявність пошкоджень і тріщин.	X		
Перевірка сумісності полотна пилки чи ножа для трави із центром, їх гостроти й відсутності пошкоджень зубців або центрального отвору.	X		
Перевірка опорного фланця на наявність пошкоджень і тріщин. Замініть у разі пошкодження.	X		
Перевірка головки тримера на наявність пошкоджень і тріщин. Замініть у разі пошкодження.	X		
Перевірка ручок і рукояток на наявність пошкоджень та правильність їх закріплення.	X		
Повне затягування стопорного гвинта на різальних насадках з опорними манжетами.	X		
Повне затягування стопорної гайки на різальних насадках зі стопорними гайками.	X		
Перевірка чохла для транспортування на наявність пошкоджень і можливість його правильного закріплення.	X		
Перевірка двигуна, паливного бака й бензопроводів на наявність витоків.	X		
Очистьте повітряний фільтр. Замініть, якщо потрібно.	X		
Затягування гвинтів і гайок	X		
Перевірка паливного фільтра на наявність забруднення, а також паливного шланга — на наявність тріщин чи інших дефектів. Замініть, якщо потрібно.	X		
Перевірка всіх кабелів та з'єднань.	X		

Технічне обслуговування	Щодня	Щотижня	Щоміся-ця
Перевірка стартера й троса стартера на наявність пошкоджень.		X	
Перевірка елементів поглинання вібрації на наявність пошкоджень і тріщин.[11]		X	
Перевірка свічки запалювання, див. розділ *Перевірка свічки запалювання на сторінці 75*.		X	
Очистьте систему охолодження.		X	
Очищення або заміна іскрогасника. Див. *Очищення глушника на сторінці 73*.		X	
Очищення зовнішньої поверхні карбюратора й місця довкола нього.		X	
Перевірка, щоб конічна зубчаста передача була заповнена мастилом на ¾.		X	
Змащення дроту			X
Замініть свічку запалювання.			X
Змащення приводного вала.[12]			X

Очищення глушника

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: На холостому ході, під час і після експлуатації глушник дуже нагрівається. Існує небезпека виникнення пожежі й опіків.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Поверхні використаного глушника / іскропоглинальної сітки й монтажна поверхня іскропоглинальної сітки можуть бути забрудненими відкладеннями частинок, утворюваними під час горіння, які можуть бути канцерогенними. Щоб запобігти потраплянню цих частинок на шкіру та їх вдиханню під час очищення та/або обслуговування іскропоглинальної сітки, слід:

- завжди надягати рукавички;
- завжди виконувати роботи з очищення та/або обслуговування в добре провітрюваному приміщенні;
- ніколи не використовувати стиснене повітря для очищення іскропоглинальної сітки;
- використовувати сталеву щітку й рухати щітку в напрямку від себе під час чищення іскропоглинальної сітки.

1. У разі наявності на глушнику вашого виробу іскрогасника, його необхідно чистити сталевою щіткою щотижня. Якщо іскрогасник пошкоджений, замініть його. (Мал. 90)

УВАГА: Засмічений іскрогасник призводить до перегрівання двигуна й пошкодження циліндра та поршня.

УВАГА: Якщо іскрогасник засмічується постійно, віддайте глушник на перевірку в центр обслуговування.

Очищення системи охолодження й собачок стартера

Система охолодження включає в себе наступне:

- Всмоктувач повітря на стартері (A).
- Ребра на маховику (B).
- Ребра охолодження на циліндрі (C).
- Кришка циліндра (D).
- Собачки стартера (E), що розташовані на маховику.

(Мал. 91)

Очищення системи охолодження необхідно проводити щотижня або, за необхідності, частіше.

1. Зніміть кришку стартера й кришку циліндра.
2. Очищуйте систему охолодження за допомогою щітки.

[11] Елементи поглинання вібрації слід замінювати після кожного сезону або хоча б раз на рік.
[12] З інтервалом у 3 місяці.

3. Огляньте собачки стартера й місце довкола них на наявність бруду.
4. Очищуйте місце довкола собачок за допомогою щітки, щоб вони могли вільно рухатися.

Повітряний фільтр

Брудний повітряний фільтр може призвести до несправності карбюратора, проблем із запуском, втрати потужності двигуна й зношування його деталей. Це також призводить до збільшення споживання палива. Очищувати фільтр слід кожні 8 годин або частіше за умови роботи з виробом у запиленому середовищі.

Зверніть увагу: Після очищення або заміни повітряного фільтра може знадобитися регулювання двигуна. Див. *Регулювання двигуна на сторінці 75*.

Перевірка паперового повітряного фільтра

1. Зніміть кришку повітряного фільтра.
2. Відкрийте 2 гаки, що утримують раму фільтра.
3. Вийміть раму фільтра та сам повітряний фільтр. (Мал. 92)
4. Огляньте й очистьте корпус фільтра щіткою.
5. Огляньте фільтр. Якщо фільтр брудний або пошкоджений, замініть його.

УВАГА: Не згинайте й не складайте фільтр, адже це може його пошкодити. У разі пошкодження фільтра його необхідно обов'язково замінити новим.

Очищення нейлонового повітряного фільтра

1. Зніміть кришку повітряного фільтра. (Мал. 93)
2. Зніміть гаки, що утримують повітряний фільтр.
3. Вийміть повітряний фільтр.
4. Огляньте й очистьте корпус фільтра щіткою.
5. Огляньте фільтр. Чистити фільтр потрібно теплою мильною водою. Якщо фільтр пошкоджений, замініть його.

УВАГА: У разі пошкодження фільтра його необхідно обов'язково замінити новим.

Заміна паперового повітряного фільтра на нейлоновий повітряний фільтр

Використовуйте нейлоновий повітряний фільтр, коли температура опускається нижче 5 °C / 41 °F.

1. Зніміть кришку повітряного фільтра.
2. Відкрийте 2 гаки, що утримують раму фільтра.
3. Вийміть раму фільтра та сам повітряний фільтр. (Мал. 92)
4. Огляньте й очистьте корпус фільтра щіткою.
5. Огляньте фільтр. Якщо фільтр брудний або пошкоджений, замініть його.
6. Установіть нейлоновий повітряний фільтр. (Мал. 93)
7. Закрийте 2 гаки та переконайтеся, що вони утримують фільтр відповідним чином.
8. Встановіть кришку повітряного фільтра.

УВАГА: Не згинайте й не складайте фільтр, адже це може його пошкодити. У разі пошкодження фільтра його необхідно обов'язково замінити новим.

Змащування конічної зубчастої передачі

1. Зніміть різальне обладнання.
2. Установіть виріб із мастильною пробкою в найвище положення.
3. Зніміть мастильну пробку. (Мал. 94)
4. Огляньте отвір мастильної пробки й поверніть приводний вал. Рівень мастила (A) має бути на одному рівні з кінцем зубця шестерні (B). (Мал. 95)
5. Якщо рівень мастила надто низький, заповніть конічну зубчасту передачу мастилом Husqvarna для зубчастих передач. Повільно заповніть конічну зубчасту передачу мастилом до потрібного рівня (B), повертаючи приводний вал.

УВАГА: За неналежної кількості мастила конічна зубчаста передача може пошкодитися.

6. Установить мастильну пробку.

Ведучий вал

Змащуйте приводний вал кожні 3 місяці. Якщо ви не впевнені як це робити, віддайте виріб до центру обслуговування.

Встановлення й знімання стопорної гайки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Зупиніть двигун, використовуйте захисні рукавиці й будьте обережні з гострими кромками ріжучої насадки.

Деякі типи ріжучих насадок фіксуються за допомогою стопорної гайки. Стопорна гайка має лівобічну нарізку.
(Мал. 96)

- Скористайтеся достатньо довгим торцевим гайковим ключем, щоб ваша рука перебувала за захисним кожухом ріжучої насадки. Стрілка на рисунку вказує на область, де ви можете безпечно працювати гайковим ключем. (Мал. 97) (Мал. 51)
- Для затягування обертайте стопорну гайку в бік, протилежний напрямку обертання ріжучої насадки.
- Щоб зняти стопорну гайку, відкручуйте її в бік обертання ріжучої насадки.
- Рахуйте, скільки разів знімається та встановлюється стопорна гайка. Замінюйте стопорну гайку приблизно після 10 знімань і встановлень.

Зверніть увагу: Переконайтеся, що обертати стопорну гайку вручну неможливо. Замініть стопорну гайку, якщо нейлонова прокладка не забезпечує зусилля, що дорівнює принаймні 1,5 Н·м.

Перевірка свічки запалювання

УВАГА: Завжди користуйтеся рекомендованими свічками запалювання. Неправильний тип свічки запалювання може призвести до пошкодження виробу.

- Якщо двигун втрачає потужність, його важко запустити або він погано працює на холостому ходу, необхідно перевірити свічку запалювання.
- Щоб зменшити ризик потрапляння зайвих предметів на електроди свічки запалювання, дотримуйтеся таких інструкцій:
  a) переконайтеся, що швидкість холостого ходу налаштовано правильно;
  b) переконайтеся в правильності змішування паливної суміші;
  c) переконайтеся, що повітряний фільтр чистий.
- Якщо свічка запалювання забруднена, її слід очистити та переконатися в тому, що між електродами встановлено правильний проміжок (див.). *Технічні характеристики на сторінці 77*. (Мал. 98)
- За необхідності замініть свічку запалювання.

Регулювання двигуна

Дотримуйтеся наступних інструкцій, якщо двигун працює неправильно.

1. Установіть сертифіковану ріжучу насадку, див. *Аксесуари на сторінці 79*.
2. Запустіть двигун.
3. Дайте виробу пропрацювати у звичних умовах протягом 3 хвилин.
4. Підніміть ріжучу насадку в повітря, повністю натисніть й утримуйте курок газу протягом 30 секунд. У разі використання головки тримера переконайтеся, що нитка зрізана ножем кожуха до потрібної довжини.

Зверніть увагу: Під час виконання цього кроку забороняється косити траву або зрізати гілки.

5. Дайте виробу пропрацювати у звичних умовах, щоб переконатися, що двигун функціонує справно.
6. Якщо двигун працює несправно, повторіть кроки 4 та 5 ще 3 рази.
7. Якщо після виконання всіх цих кроків двигун все ще не працює належним чином, передайте свій виріб до сервісного центру Husqvarna для регулювання/ремонту.

Загострення ножа й леза для трави

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Зупиніть двигун. Використовуйте захисні рукавички.

- Для правильного загострення ножа чи леза для трави ознайомтеся з інструкціями, що йдуть у комплекті з ріжучою насадкою.
- Для підтримки рівноваги всі кромки необхідно загострювати однаково.
- Використовуйте плаский напилок з одностороннім візерунком. (Мал. 99)

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У разі пошкодження ножі необхідно утилізувати. Не намагайтеся вирівняти ножі й використовувати їх далі.

Загострення полотна пилки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Зупиніть двигун. Використовуйте захисні рукавички.

- Інструкції щодо загострення ножів постачаються разом із ними.
- Під час загострення переконайтеся, що виріб і ніж мають відповідну опору. (Мал. 100)
- Користуйтеся круглим напильником діаметром 5,5 мм із тримачем. (Мал. 101)
- Тримайте напилок під кутом 15°.
- Загострюйте один зубець полотна пилки вправо, а наступній – вліво, див. рисунок. (Мал. 102)

Зверніть увагу: Якщо ніж занадто зношений, загострюйте кромки зубців пласким

напилком. Продовжуйте загострювання круглим напилком.

- Для підтримки рівноваги ножа всі кромки необхідно загострювати однаково.
- Налаштуйте відстань між зубцями 1 мм за допомогою рекомендованого інструмента для розведення. Ознайомтеся з інструкціями, що йдуть у комплекті з ножем. (Мал. 103)

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У разі пошкодження ножі необхідно утилізувати. Не намагайтеся вирівняти ножі й використовувати їх далі.

Налаштування виробу для експлуатації в холодних умовах

Якщо навколишня температура не перевищує 5°, необхідно внести налаштування, що попередять несправності в роботі.

- Встановіть повітропровід, як це показано на рисунку. Переконайтеся, що стрілка направлена в бік значка зимового режиму. (Мал. 104)
- Замініть кришку повітряного фільтра на кришку повітряного фільтра для зимового режиму.
- У разі експлуатації виробу під час снігопаду встановіть зверху стартера кришку. (Мал. 105)
- Замінюйте паперовий повітряний фільтр на нейлоновий повітряний фільтр, який затверджений для експлуатації в зимових умовах. Див. *Заміна паперового повітряного фільтра на нейлоновий повітряний фільтр на сторінці 74*.
- У разі експлуатації в холодних умовах моделі 545FXT AT переконайтеся, що її дріт змащений.
- Якщо температура перевищує 5°, замінюйте зимову кришку повітряного фільтра на звичайну. Зніміть кришку зі стартера та встановіть повітропровід у початкове положення. Переконайтеся, що стрілка направлена в бік значка літнього режиму.

УВАГА: Не експлуатуйте виріб за температури вище 5°, якщо він налаштований на зимовий режим. Двигун може перегрітися й зазнати пошкоджень.

Змащення дроту

545FXT AT

Зверніть увагу: Дріт змащується на заводі виробника. Змащуйте дріт щомісяця.

1. Зніміть захисний кожух.
2. Зніміть кришку циліндра, щоб отримати доступ до гумових ущільнень на дроті.
3. Зніміть кришку мастильного клапана.
4. Використовуйте спрей-антифриз із 2-мм розпилювальною трубкою. Розпилюйте спрей із короткими інтервалами. (Мал. 106)
5. Огляньте гумові ущільнення на дроті й переконайтеся, що вони не розтягнулися.
6. Установіть кришку циліндра й захисний кожух.

Усунення несправностей

Двигун не запускається

Перевірка	Можлива причина	Процес
Вимикач.	Вимикач перебуває в положенні STOP (Стоп).	Вимикач необхідно замінити в сертифікованому центрі обслуговування.
Собачки стартера.	Собачки стартера не можуть вільно рухатися.	Зніміть кришку стартера й очистьте місце навколо собачок стартера. Див. *Очищення системи охолодження й собачок стартера на сторінці 73*.
		Зверніться по допомогу до уповноваженого центру обслуговування.
Паливний бак.	Неправильний тип палива.	Спорожніть паливний бак і залийте в нього правильний тип палива.

Перевірка	Можлива причина	Процес
Свічка запалювання.	Свічка запалювання брудна або волога.	Переконайтеся, що свічка запалювання суха та чиста.
	Неправильний проміжок між електродами свічки запалювання.	Чищення свічки запалювання. Переконайтеся, що проміжок між електродами правильний. Переконайтеся, що свічка запалювання має обмежувач напруги.
		Інформація про коректний проміжок між електродами подається у розділі технічних даних.
	Свічка запалювання відкрутилася.	Закрутіть свічку запалювання.

Двигун запускається, але вимикається

Перевірка	Можлива причина	Процес
Паливний бак	Неправильний тип палива.	Спорожніть паливний бак і залийте в нього правильний тип палива.
Повітряний фільтр	Засмічено повітряний фільтр.	Почистіть повітряний фільтр.

Транспортування, зберігання й утилізація

Транспортування та зберігання

- Перед транспортуванням чи зберіганням необхідно дати виробу охолонути.
- Перед тривалим зберіганням необхідно зняти ковпак зі свічки запалювання.
- Під час транспортування закріплюйте виріб. Переконайтеся, що виріб не рухатиметься під час транспортування.
- Переконайтеся, що ризик виникнення витоків палива, випарювань, іскор або вогню під час транспортування й зберігання відсутній.
- Під час транспортування й зберігання необхідно встановлювати чохол для транспортування.
- Перед тривалим зберіганням виріб необхідно промити й провести технічне обслуговування.

Утилізація

- Виконуйте місцеві вимоги та відповідні норми і правила щодо утилізації.
- Утилізуйте всі хімічні речовини на кшталт оливи або пального в центрі обслуговування або у відповідних місцях для утилізації.
- Якщо виріб більше не використовується, відправте його дилеру Husqvarna або утилізуйте у відповідному місці для утилізації.

Технічні характеристики

Технічні характеристики

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Двигун			
Об'єм циліндра, $см^3$	45,7	45,7	45,7

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Внутрішній діаметр циліндра, мм	42	42	42
Величина ходу, мм	33	33	33
Швидкість холостого ходу, $хв^{-1}$ (об/хв)	2700	2700	2700
Швидкість обертання вихідного вала, $хв^{-1}$ (об/хв)	8800	9700	9700
Макс. потужність двигуна відповідно до ISO 8893, $кВт/хв^{-1}$ (об/хв)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Система запалювання			
Свічка запалювання	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Проміжок між електродами, мм	0,5	0,5	0,5
Паливо			
Ємність паливного бака, літрів / $см^3$	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Вага			
Без палива, різальної насадки та захисного кожуха, кг	8,6	8,2	8,4
Випромінювання шуму [13]			
Рівень звукової потужності, дБ(A)	112	112	112
Гарантований рівень звукової потужності, L_{WA} дБ(A)	113	113	113
Рівні звуку [14]			
Еквівалентний рівень шумового тиску у вусі оператора, виміряний у відповідності до стандартів EN ISO 11806 і ISO 22868, дБ(A):			
Обладнано голівкою тримера (оригінальна деталь).	102	102	102
Обладнано ножем для трави (оригінальна деталь)	101	101	101
Обладнано полотном пилки (оригінальна деталь)	–	99	99
Рівні вібрації [15]			
Еквівалентні рівні вібрації ($a_{hv,eq}$) на ручках, виміряні відповідно до стандартів EN ISO 11806 й ISO 22867, $м/с^2$			
Обладнано головкою тримера (оригінальна деталь), ліво/право	3,2/3,2		

[13] Випромінювання шуму в середовище, виміряне як звукова потужність (L_{WA}), відповідає директиві ЄС 2000/14/ЕС. Заявлений рівень звукової потужності цієї машини було виміряно під час роботи оригінальної різальної насадки, що створює найбільший рівень шуму. Різниця між гарантованим та виміряним рівнем звукової потужності полягає в тому, що гарантований рівень звукової потужності також враховує розбіжність у результатах вимірювання та відміни між різними машинами однієї моделі згідно з Директивою 2000/14/ЕС.

[14] Заявлені дані про рівень звукового тиску мають стандартну статистичну розбіжність (стандартне відхилення) у 1,2 дБ(A).

[15] Заявлені дані щодо рівня вібрації мають стандартну статистичну розбіжність (стандартне відхилення) у 0,2 $м/с^2$.

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Обладнано ножем для трави (оригінальна деталь), ліво/право	3,3/3,5		
Обладнано полотном пилки (оригінальна деталь), праве/ліве	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Аксесуари

Аксесуари 545RXT AT

Схвалені аксесуари	Тип аксесуара	Захисний кожух різальної насадки, арт. №
Діаметр центрального отвору лез/ножів, Ø 25,4 мм	Різьба вихідного вала M12	
Лезо для трави / ніж для трави	Multi 255-3 (діам. 255, 3 зубці)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (діам. 275, 4 зубці)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 зубці)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Полотно пилки	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 зубці)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 зубці)	537 31 09-02
Пластикові леза	Tricut діам. 300 мм (окремі леза мають номер деталі 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Головка тримера	T55x (шнур Ø 2,7–3,3 мм)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (шнур Ø 2,4–3,3 мм)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (шнур Ø 2,7–3,3 мм)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Опорна манжета	Зафіксована	

Аксесуари для 545FX AT, 545FXT AT

Схвалені аксесуари	Тип аксесуара	Захисний кожух різальної насадки, арт. №
Діаметр центрального отвору лез/ножів, Ø 25,4 мм	Різьба вихідного вала M12	
Лезо для трави / ніж для трави	Multi 255-3 (діам. 255, 3 зубці)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (діам. 275, 4 зубці)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 зубці)	537 29 74-01

Схвалені аксесуари	Тип аксесуара	Захисний кожух різальної насадки, арт. №
Полотно пилки	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 зубці)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 зубці)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 зубці)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 зубці)	574 50 67-02
Пластикові леза	Tricut діам. 300 мм (окремі леза мають номер деталі 531 01 77-15)	537 29 73-01
Головка тримера	Trimmy S II (шнур Ø 2,4–3,3 мм)	537 29 73-01
	Auto 55 (шнур Ø 2,7–3,3 мм)	537 29 73-01
	T45x (шнур Ø 2,7–3,3 мм)	537 29 73-01
	T55x (шнур Ø 2,7–3,3 мм)	537 29 73-01
Опорна манжета	Зафіксована	

Зареєстровані товарні знаки

Слово й логотипи *Bluetooth®* є зареєстрованими товарними знаками, що належать компанії і використовуються компанією Husqvarna виключно за ліцензією.

Декларація відповідності

Декларація відповідності ЄС

Ми, компанія **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеція, тел.: +46-36-146500, заявляємо під свою виключну відповідальність, що представлений виріб:

Опис	Машини для підрізання кущів
Бренд	Husqvarna
Тип / модель	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Ідентифікація	Серійні номери за 2025 рік і пізніше

повністю відповідає таким директивам і нормам ЄС:

Норма	**Опис**
2006/42/EC	«Про механічне обладнання»
2014/30/EU	«Про електромагнітну сумісність»
2000/14/EC	«Про виділення шуму в навколишнє середовище»
2011/65/EU	«Про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному й електронному обладнанні»

і що до нього застосовуються вказані далі узгоджені стандарти та/або технічні специфікації: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

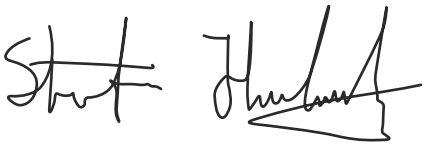
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, виконали добровільну сертифікацію на відповідність вимогам згідно з Додатком IX до стандарту 2006/42/EC.

Номер свідоцтва: SEC/16/2458

Крім того, компанія SMP Svensk Maskinprovning AB затвердила відповідність додатку V до директиви ради ЄС 2000/14/EC.

Відомості стосовно випромінювання шуму див. у розділі *Технічні характеристики на сторінці 77*.

Huskvarna, 2026-02-04



Стефан Гольмберг (Stefan Holmberg), директор відділу НДДКР, управління технологіями, Husqvarna AB

Відповідальний за технічну документацію

Содержание

Введение..... 82
Безопасность.....84
Сборка.....89
Работа.....92
Техническое обслуживание.....97
Поиск и устранение неисправностей.....101
Транспортировка, хранение и утилизация.....102
Технические данные.....103
Принадлежности..... 104
Зарегистрированные товарные знаки..... 105
Декларация соответствия..... 106
Приложение 618

Введение

Обзор изделия

(Рис. 1)

1. Нож для травы
2. Режущий диск
3. Триммерная головка
4. Зубчатая передача
5. Колпачок отверстия для заправки смазки, зубчатая передача
6. Штанга
7. Регулировка рукоятки
8. Курок газа
9. Выключатель
10. Предохранитель курка газа
11. Петля для подвешивания
12. Топливный бак
13. Глушитель
14. Колпачок свечи зажигания и свеча зажигания, под крышкой
15. Ручка шнура стартера
16. Праймер
17. Кожух воздушного фильтра
18. Кнопка запуска
19. Оснастка, устройство быстрого расцепления
20. Оснастка, набедренный щиток
21. Ведущий диск
22. Щиток режущего оборудования
23. Контргайка
24. Опорный фланец
25. Рукоятка
26. Опорная чашка
27. Транспортировочный щиток
28. Шестигранный ключ
29. Стопорный штифт
30. Руководство по эксплуатации
31. Торцевой ключ
32. Оснастка

Описание изделия

545RXT AT, 545FX AT и 545FXT AT представляют собой переносные силовые установки со сменным режущим оборудованием. Двигатель оснащен функцией AutoTune.

AutoTune

Карбюратор управляет частотой вращения двигателя через дроссель. В карбюраторе смешиваются воздух и топливо. Функция AutoTune автоматически настраивает карбюратор для получения правильной смеси воздуха и топлива. AutoTune адаптирует двигатель к местным условиям, таким как климат, высота над уровнем моря, тип бензина и масла для двухтактных двигателей.

Назначение

Изделие предназначено для использования с режущим диском, лезвием для травы или головкой триммера для скашивания различных типов растительности. Изделие разрешается использовать только для расчистки леса, кошения травы и триммерной стрижки травы. Для срезания кустарников и тонких деревьев используйте режущий диск. Для стрижки травы используйте лезвие для травы или головку триммера.

Примечание: Эксплуатация данного изделия может регулироваться государственными или региональными нормативными требованиями. Соблюдайте действующие требования.

Используйте с этим инструментом только одобренные производителем принадлежности. См. раздел *Принадлежности на стр. 104*.

Символы на изделии

(Рис. 2) Остановка.

(Рис. 3) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Данное изделие является опасным инструментом.

Небрежная или неправильная эксплуатация может привести к травме или смерти оператора или посторонних наблюдателей. Во избежание травм оператора или посторонних наблюдателей прочитайте и соблюдайте все инструкции по безопасности, приведенные в руководстве по эксплуатации.

(Рис. 4) Перед началом работы внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные в нем инструкции.

(Рис. 5) Используйте защитный шлем в тех местах, где существует вероятность падения предметов. Используйте одобренные средства защиты органов слуха. Используйте одобренные средства защиты глаз.

(Рис. 6) Используйте одобренные защитные перчатки.

(Рис. 7) Надевайте защитные ботинки с нескользкой подошвой.

(Рис. 8) Изделие может отбрасывать предметы, что может стать причиной травмы.

(Рис. 9) Максимальная частота вращения выходного вала.

(Рис. 10) Посторонние лица и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м от работающего изделия.

(Рис. 11) Риск отскакивания ножа, если режущее оборудование касается предмета, который не разрезается мгновенно. При работе с изделием существует риск получения порезов. Посторонние лица и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м от работающего изделия.

(Рис. 12) Используйте только гибкий триммерный корд. Не используйте металлические режущие органы. Касается защитных принадлежностей для травы.

(Рис. 13) Праймер.

(Рис. 14) Кнопка запуска.

(Рис. 15) Залейте топливо.

(Рис. 16) Воздухозаборник, летний режим.

(Рис. 17) Воздухозаборник, зимний режим.

(Рис. 18) Табличка с уровнем эмиссии шума в окружающую среду в соответствии с директивами и нормативами Великобритании и ЕС (в том числе в соответствии с требованиями законодательства Нового Южного Уэльса). Гарантированный уровень звуковой мощности изделия указан в *Технические данные на стр. 103* и на табличке.

(Рис. 19) Изделие соответствует действующим директивам ЕС.

На паспортной табличке указан серийный номер. **yyyy** означает год производства, **ww** — производственную неделю.

yyyywwxxxx

Примечание: Остальные символы/наклейки на изделии отвечают требованиям, предъявляемым к сертификации в других коммерческих зонах.

Соответствие уровня токсичных выбросов стандарту Euro V

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В случае вмешательства в работу двигателя данное изделие перестанет соответствовать нормативам ЕС.

Повреждение изделия

Мы не несем ответственности за повреждение изделия в следующих случаях:

- ненадлежащий ремонт изделия;
- использование для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использование неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонт изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом.

Определения сигнальных слов

Сигнальные слова "Предупреждение", "Осторожно" и "Примечание" используются для выделения особо важных пунктов руководства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к травмам или смерти оператора или находящихся рядом посторонних лиц.

ВНИМАНИЕ: Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к повреждению изделия, других материалов или прилегающей территории.

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

Общие инструкции по технике безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Во время работы данное изделие создает электромагнитное поле. В определенных обстоятельствах это поле может создавать помехи для пассивных и активных медицинских имплантатов. В целях снижения риска серьезной или смертельной травмы лицам с медицинскими имплантатами рекомендуется проконсультироваться с врачом и изготовителем имплантата, прежде чем приступать к эксплуатации данного изделия.
- Ни в коем случае не используйте изделие, если вы устали, больны или находитесь под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов. Это может повлиять на ваше зрение, реакцию, координацию или оценку действительности.
- Не эксплуатируйте изделие в плохих погодных условиях, таких как густой туман, сильный дождь, порывистый ветер или сильный холод. Эксплуатация изделия в плохую погоду сильно утомляет и вызывает дополнительный риск, например, от скользкого грунта или непредсказуемого направления падения дерева.
- Всегда соблюдайте осторожность и руководствуйтесь здравым смыслом. Если после изучения руководства по эксплуатации у вас возникли вопросы по использованию изделия и условиям эксплуатации, прежде чем приступить к работе, обратитесь за консультацией к специалисту по обслуживанию.
- Снимите колпачок свечи зажигания, если вы оставляете изделие без присмотра.
- Использованные глушитель/искрогаситель и монтажная поверхность искрогасителя могут содержать отложения образующихся во время сгорания частиц, которые могут быть канцерогенными. При работе с глушителем и/или искрогасителем избегайте контакта с этими веществами. Перед любыми работами с глушителем и/или искрогасителем ознакомьтесь с разделом *Утилизация на стр. 102*.

Инструкции по технике безопасности во время сборки

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- При сборке изделия и установке режущего оборудования всегда надевайте одобренные защитные перчатки.
- Перед сборкой изделия снимите колпачок со свечи зажигания.
- Перед началом работы с изделием убедитесь, что рукоятка и кожух режущего оборудования установлены правильно.
- Поврежденный или неподходящий кожух режущего оборудования может стать причиной травмы. Запрещается использовать режущее оборудование без одобренного кожуха.
- Перед запуском изделия правильно установите крышку сцепления и вал.
- Ведущий диск и опорный фланец должны быть правильно совмещены с центральным отверстием режущего оборудования. Неправильная установка режущего оборудования может привести к травме или смерти.
- Закрепите оснастку на изделии, чтобы предотвратить травмы оператора или других людей.

Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Перед началом работы с изделием вы должны понять разницу между расчисткой леса, кошением травы и триммерной стрижкой.
- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты, см. *Средства индивидуальной защиты на стр. 86*.
- Продолжительное воздействие шума может повлечь за собой неизлечимую потерю слуха. Всегда пользуйтесь одобренными защитными наушниками.
- При использовании защитных наушников обращайте внимание на предупреждающие сигналы и громкие голоса. Всегда снимайте наушники после остановки двигателя.
- Запрещается использовать изделие, если оно повреждено или в его конструкцию были внесены изменения.
- Проверьте, что колпачок свечи зажигания и провод зажигания не повреждены, чтобы избежать риска поражения электрическим током.
- Осмотрите рабочую зону и убедитесь, что в ней отсутствуют посторонние лица, животные или предметы, которые могут отрицательно повлиять на безопасность работы изделия.
- Осмотрите рабочую зону и убедитесь, что исключен контакт посторонних лиц или животных с режущим оборудованием или предметами, отбрасываемыми режущим оборудованием.
- Не используйте изделие в тех местах или ситуациях, когда вы не можете получить помощь при возникновении несчастного случая.
- Запрещается использовать изделие без одобренного кожуха режущего оборудования.
- Посторонние лица и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м (50 футов) от работающего изделия. Перед поворотом вместе с изделием всегда осмотрите область позади себя. Незамедлительно останавливайте работу изделия, если посторонний человек или животное вошли в 15-метровую (50-футовую) зону безопасности. Если на одном участке одновременно работают несколько операторов, минимальное безопасное расстояние между ними должно составлять 15 м (50 футов) или равняться двойной высоте дерева.
- Проверьте рабочую зону. Уберите все свободно лежащие предметы, например камни, разбитое стекло, гвозди, стальную проволоку и веревки, которые могут быть отброшены режущим оборудованием или намотаны на него.
- Убедитесь, что вы можете безопасно перемещаться и работать в безопасном устойчивом положении. Проверьте, что вокруг вас нет помех и препятствий, например корней, камней, веток и ям. Соблюдайте осторожность во время работы на склонах.

(Рис. 20)

- Не вытягивайте руки с изделием слишком далеко. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие.
- Перед запуском изделия разместите его на плоской поверхности, минимум в 3 м (10 футов) от источника топлива и места заправки топливом. Проверьте, что посторонние предметы не находятся рядом с режущим оборудованием и не касаются его.
- Если режущее оборудование вращается при работе на холостых оборотах, обратитесь в сервисный центр для его регулировки. Запрещается пользоваться изделием, пока не будет выполнена его регулировка или ремонт.
- Берегитесь отбрасываемых предметов. Всегда пользуйтесь одобренными средствами защиты глаз; ни одна часть тела не должна находиться рядом с кожухом режущего оборудования. Отбрасываемые изделием камни и другие мелкие предметы могут попасть в глаза, что может привести к слепоте или другим травмам.
- Не следует опускать изделие на землю при работающем двигателе, за исключением случаев, когда его хорошо видно.
- Ни оператор, ни другие лица не должны пытаться убирать в сторону срезанный материал при работающем двигателе или вращающемся режущем оборудовании, т. к. это может привести к серьезным травмам.
- Каждый раз перед удалением срезанного материала, намотавшегося вокруг вала диска или застрявшего между кожухом режущего оборудования и режущим оборудованием, в обязательном порядке остановите двигатель и убедитесь, что режущее оборудование не вращается.
- Соблюдайте осторожность при удалении намотавшегося вокруг режущего оборудования материала. Зубчатая передача нагревается во время работы и может стать причиной ожогов.
- Выхлопные газы двигателя горячие и могут содержать искры. Опасность возгорания. Соблюдайте осторожность при работе вблизи легковоспламеняющихся и сухих материалов.
- Ни при каких обстоятельствах не используйте изделие в помещении или в местах без надлежащей вентиляции. Выхлопные газы из двигателя содержат монооксид углерода — не имеющий запаха, токсичный и чрезвычайно опасный газ.

- Перед перемещением в другую рабочую зону останавливайте двигатель. Перед перемещением оборудования всегда устанавливайте транспортировочный щиток.
- Длительное воздействие вибрации может привести к нарушению кровообращения или расстройствам нервной системы у людей с нарушенным кровообращением. В случае появления симптомов перегрузки от вибрации следует обратиться к врачу. К таким симптомам относятся онемение, потеря чувствительности, ощущение щекотки и покалывания, боли, потеря силы или слабость, изменение цвета или состояния кожи. Как правило, подобные симптомы проявляются в пальцах, руках или запястьях. При низкой температуре риск увеличивается.

Средства индивидуальной защиты

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- При работе с изделием всегда используйте одобренные средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты не могут полностью исключить риск получения травмы, но при несчастном случае они снижают тяжесть травмы. Обратитесь к дилеру за помощью в подборе надлежащих средств защиты.
- Используйте каску, если деревья в рабочей зоне имеют высоту более 2 м (6,5 фута).

(Рис. 21)

- Используйте одобренные средства защиты органов слуха. Продолжительное воздействие шума может стать причиной неизлечимого ухудшения слуха.

(Рис. 22)

- Всегда используйте одобренные защитные очки, отвечающие требованиям стандарта ANSI Z87.1 для США или EN 166 для стран ЕС. Используйте щиток для защиты лица. Для защиты глаз недостаточно использовать только щиток.

(Рис. 23)

- При необходимости надевайте перчатки, например при закреплении, проверке или очистке режущего оборудования.
- Надевайте защитные ботинки со стальным носком и нескользкой подошвой.
- Надевайте одежду из прочного материала. Всегда надевайте длинные прочные брюки и верхнюю одежду с длинными рукавами. Не надевайте свободную одежду, которая может зацепиться за ветви или кустарник. Не надевайте ювелирные украшения, короткие брюки или сандалии. Не ходите босиком. Соберите волосы выше уровня плеч.
- Средства оказания первой помощи всегда должны быть под рукой.

(Рис. 24)

Защитные устройства на изделии

Информацию о расположении защитных устройств см. в разделе *Обзор изделия на стр. 82*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Запрещается использовать изделие с поврежденными защитными устройствами. Регулярно выполняйте проверку и техническое обслуживание защитных устройств. Если защитные устройства повреждены, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
- Запрещается вносить изменения в защитные устройства. Запрещается использовать изделие с поврежденными или отсутствующими защитными крышками и кожухами, защитными переключателями и прочими защитными устройствами.
- Для выполнения любых работ по сервисному обслуживанию и ремонту компонентов изделия, особенно защитных устройств, необходимо пройти специальное обучение. При обнаружении на защитных устройствах любых из описанных в руководстве по эксплуатации неисправностей обратитесь за помощью в сервисный центр. Мы предлагаем доступные услуги по профессиональному ремонту и сервисному обслуживанию. Если ваш дилер не предоставляет услуги сервисного обслуживания, обратитесь к нему для получения информации о ближайшем сервисном центре.
- Запрещается использовать режущее оборудование без одобренного и правильно установленного кожуха режущего оборудования. См. раздел *Установка режущего оборудования на стр. 90*.

Проверка стопора рычага дросселя

Стопор рычага дросселя блокирует рычаг дросселя в положении холостого хода.

1. Нажмите на рычаг дросселя (B) и убедитесь, что он заблокирован. (Рис. 25)
2. Нажмите на стопор рычага дросселя (A). Убедитесь, что рычаг дросселя (B) разблокирован. (Рис. 26)
3. Отпустите ручку и убедитесь, что стопор рычага дросселя (A) и рычаг дросселя (B) возвращаются в исходное положение.

4. Нажмите на стопор рычага дросселя (A) и убедитесь, что он возвращается в исходное положение при его отпускании. (Рис. 27)
5. Нажмите на рычаг дросселя (B) и убедитесь, что он возвращается в исходное положение при его отпускании. (Рис. 28)
6. Запустите двигатель и полностью откройте дроссель.
7. Отпустите рычаг дросселя и проверьте, остановилось ли режущее оборудование. (Рис. 29)

Проверка выключателя

1. Запустите двигатель.
2. Переместите выключатель в положение останова и убедитесь, что двигатель останавливается. (Рис. 30)

Проверка щитка режущего оборудования

Щиток режущего оборудования предотвращает выброс предметов в сторону оператора. Он также позволяет избежать травм в случае соприкосновения оператора с режущим оборудованием.

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие повреждений, например, трещин. (Рис. 31)
3. Если щиток режущего оборудования поврежден, замените его.

Проверка системы гашения вибрации

Система гашения вибрации снижает уровень вибрации на ручках до минимума, что упрощает работу.

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие деформаций и повреждений, например, трещин.
3. Проверьте правильность крепления элементов системы гашения вибрации. (Рис. 32) (Рис. 33)

Проверка устройства быстрого расцепления

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Запрещается использовать оснастку с поврежденным устройством быстрого расцепления.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не выполняйте проверку устройства быстрого расцепления, когда к оснастке прикреплено изделие.

ВНИМАНИЕ: Не используйте устройство быстрого расцепления в качестве основного способа снятия изделия с оснастки. Устройство быстрого расцепления выполняет защитную функцию и должно использоваться только в опасных ситуациях. Правильную процедуру снятия см. в разделе *Снятие изделия с оснастки на стр. 92*.

Устройство быстрого расцепления позволяет оператору быстро снять изделие с оснастки в опасной ситуации.

1. Осмотрите на наличие повреждений. Например, на наличие трещин.
2. Отсоедините и подсоедините устройство быстрого расцепления, чтобы проверить его исправность. (Рис. 34)

Проверка глушителя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Запрещается использовать изделие с поврежденным глушителем.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Глушители сильно нагреваются в процессе работы и остаются горячими после окончания работы, а также при холостых оборотах. Во избежание ожогов пользуйтесь защитными перчатками.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
На использованных глушителе/искрогасителе и монтажной поверхности искрогасителя могут присутствовать отложения образующихся во время сгорания частиц, которые могут быть канцерогенными. Во избежание попадания на кожу и вдыхания таких частиц во время очистки и/или обслуживания искрогасителя всегда соблюдайте следующие правила:

- надевайте защитные перчатки;
- проводите очистку и/или обслуживание в хорошо проветриваемом помещении;
- не используйте сжатый воздух для очистки сетки искрогасителя;
- при очистке искрогасителя используйте стальную щетку и перемещайте ее от себя.

Глушитель предназначен для максимального снижения уровня шума и отвода выхлопных газов в сторону от оператора.

1. Остановите двигатель.

2. Осмотрите на наличие повреждений и деформаций. (Рис. 35)
3. Проверьте правильность крепления глушителя к корпусу изделия. (Рис. 36)
4. Если глушитель на вашем изделии оснащен искрогасителем, осмотрите его. (Рис. 37)
   a) Замените искрогаситель, если он поврежден.
   b) Очистите искрогаситель, если он засорен. Дополнительные сведения см. в разделе *Очистка глушителя на стр. 98*.

ВНИМАНИЕ: При засорении искрогасителя изделие может перегреться, что приведет к повреждению цилиндра и поршня

Режущее оборудование

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Регулярно выполняйте техобслуживание. Ваш авторизованный сервисный центр должен регулярно проверять режущее оборудование и выполнять необходимую регулировку и ремонт.
  - Повышается эффективность режущего оборудования.
  - Увеличивается срок службы режущего оборудования.
  - Уменьшается риск несчастных случаев.
- Используйте только одобренный щиток режущего оборудования. См. раздел *Принадлежности на стр. 104*.
- Не используйте поврежденное режущее оборудование.

Головка триммера

- Убедитесь, что режущая леска плотно и равномерно намотана на барабан, чтобы уменьшить вибрацию.
- Используйте только одобренные головки триммера и режущую леску. См. раздел *Принадлежности на стр. 104*.
- Используйте режущую леску соответствующей длины. Длинная режущая леска требует большей мощности двигателя, чем короткая.
- Убедитесь, что резчик на щитке режущего оборудования не поврежден.
- Замочите режущую леску в воде на 2 дня, прежде чем установить ее на изделие. Это поможет продлить срок службы режущей лески.
- См. инструкции по использованию режущего оборудования для правильной установки лески и выбора правильного диаметра лески.

Режущий диск и лезвие для травы

- Используйте правильно заточенные лезвия и диски. Неправильно заточенное или поврежденное лезвие/диск увеличивает риск получения травм.
- Используйте лезвия и диски с правильной разводкой. Правильная разводка режущего диска составляет 1 мм. Неправильно выполненная разводка режущего диска увеличивает риск возникновения травмы и повреждения.
- Правильную процедуру заточки и разводки диска см. в инструкциях, поставляемых вместе с диском.

Техника безопасности при работе с топливом

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Не смешивайте топливо в помещении или рядом с источником тепла.
- Запрещается запускать изделие, если на него попало топливо или моторное масло. Удалите следы топлива/масла и дайте изделию высохнуть Удалите остатки топлива с изделия.
- Если топливо попало на одежду, немедленно смените ее.
- Не допускайте попадания топлива на тело, это может нанести вред здоровью. При попадании топлива на тело смойте его водой с мылом.
- Запрещается запускать двигатель, если вы пролили масло или топливо на изделие или на себя.
- Запрещается запускать изделие при наличии утечки из двигателя. Регулярно проверяйте двигатель на наличие утечек.
- Соблюдайте осторожность при обращении с топливом. Топливо является легковоспламеняющейся жидкостью со взрывоопасными парами и может привести к травмам или смерти.
- Не вдыхайте пары топлива, т. к. это может нанести вред здоровью. Убедитесь в наличии достаточного потока воздуха.
- Запрещается курить вблизи топлива или двигателя.
- Не размещайте теплые предметы рядом с топливом или двигателем.
- Запрещается доливать топливо во время работы двигателя.
- Прежде чем заправлять изделие подождите, пока двигатель полностью остынет.

- Перед заправкой топлива медленно откройте крышку топливного бака и осторожно сбросьте давление.
- Убедитесь в наличии достаточной вентиляции при заправке изделия, подготовке топливной смеси (бензин и масло для двухтактных двигателей) или при сливе топлива из бака.
- Топливо и испарения топлива крайне пожароопасны и могут привести к тяжелым травмам при вдыхании и контакте с кожей. Поэтому будьте осторожны при обращении с топливом и обеспечьте достаточную вентиляцию.
- Осторожно затяните крышку топливного бака во избежание возгорания.
- Переместите изделие минимум на 3 м (10 футов) от места заправки топливом, прежде чем запустить его.
- Не переполняйте топливный бак.
- Убедитесь, что при перемещении изделия или емкости с топливом не возникнет утечка.
- Запрещает размещать изделие или емкость с топливом вблизи источников открытого огня и искр или горелок. Убедитесь, что в месте хранения нет открытого огня.
- Используйте только одобренные емкости для транспортировки и хранения топлива.
- Сливайте топливо из топливного бака перед помещением изделия на длительное хранение. Соблюдайте требования местного законодательства в отношении места утилизации топлива.
- Очистите изделие, прежде чем помещать его на длительное хранение.
- Перед помещением изделия на хранение снимите колпачок свечи зажигания, чтобы предотвратить случайный запуск двигателя.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Выключите двигатель и убедитесь, что режущее оборудование останавливается. Перед выполнением технического обслуживания снимите крышку цилиндра и отсоедините колпачок свечи зажигания.
- Выхлопные газы из двигателя содержат окись углерода — не имеющий запаха, токсичный и чрезвычайно опасный газ, который может стать причиной смерти. Запрещается эксплуатировать изделие в помещении или в замкнутых пространствах.
- Выхлопные газы двигателя имеют высокую температуру и могут содержать искры. Запрещается использовать изделие в помещении или рядом с легковоспламеняющимися материалами.
- Использование принадлежностей или внесение изменений в конструкцию изделия, не одобренных производителем, может привести к серьезным или смертельным травмам. Запрещается вносить изменения в конструкцию изделия. Всегда пользуйтесь только оригинальными принадлежностями.
- При несоблюдении правил и сроков выполнения техобслуживания риск получения травмы или повреждения изделия возрастает.
- Выполняйте техобслуживание в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в Руководстве по эксплуатации. Для проведения всех других работ по обслуживанию обращайтесь в сервисный центр Husqvarna.
- Регулярно обращайтесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna для проведения техобслуживания изделия.
- Замените поврежденные, сломанные или изношенные детали.

Сборка

Введение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия ознакомьтесь с разделом, посвященным безопасности, и усвойте его содержание.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия снимите со свечи зажигания провод свечи зажигания.

Установка ручки дросселя

Примечание: На ряде моделей ручка дросселя устанавливается на заводе-изготовителе.

1. Отверните гайку и винт в нижней части ручки дросселя.
2. Наденьте ручку дросселя на рукоятку с правой стороны. (Рис. 38)
3. Совместите винтовое отверстие в ручке дросселя с отверстием рукоятки.
4. Вставьте винт в отверстие в нижней части ручки дросселя, через рукоятку.
5. Установите на место и затяните гайку.

Сборка рукоятки

1. Снимите ручку и установите рукоятку, как показано на рисунке. (Рис. 39)
2. Слегка затяните ручку.
3. Наденьте оснастку и подвесьте изделие за точку подвешивания.
4. Отрегулируйте рукоятку для обеспечения удобного рабочего положения. (Рис. 40)
5. Затяните ручку до упора.

Установка рукоятки в положение для транспортировки

1. Ослабьте ручку.
2. Поверните рукоятку по часовой стрелке таким образом, чтобы ручка дросселя касалась аккумулятора.
3. Поверните рукоятку вокруг штанги. (Рис. 41)
4. Затяните ручку.

Установка режущего оборудования

Режущее оборудование включает в себя режущий инструмент и щиток режущего оборудования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Используйте защитные перчатки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда используйте щиток, рекомендуемый для установленного типа режущего оборудования. См. раздел *Принадлежности на стр. 104*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Неправильная установка режущего оборудования может стать причиной травмы или смерти.

Установка и снятие дополнительного ограждения

Дополнительное ограждение используется на комбинированных щитках. Дополнительное ограждение следует устанавливать при использовании головки триммера или пластмассовых ножей. При использовании лезвия для травы дополнительное ограждение следует снять.

1. Вставьте направляющую дополнительного ограждения в щель комбинированного щитка. Закрепите 4 фиксирующих захвата. (Рис. 42)
2. Для снятия дополнительного ограждения высвободите фиксирующие захваты свечным ключом. (Рис. 43)

Установка лезвия для травы и щитка лезвия для травы/комбинированного щитка

1. Установите защитный щиток/комбинированный щиток (A) на штангу и затяните болт крепления щитка. (Рис. 44)
2. В обязательном порядке снимите дополнительное ограждение.
3. Поворачивайте выходной вал до тех пор, пока одно из отверстий ведущего диска (B) не совместится с соответствующим отверстием в корпусе редуктора.
4. Вставьте стопорный штифт (C) в отверстие, чтобы зафиксировать выходной вал.
5. Установите лезвие для травы (D), опорный фланец (F) и опорную чашку (E) на выходной вал. (Рис. 45)
6. Убедитесь, что ведущий диск и опорный фланец правильно входят в центральное отверстие лезвия для травы. (Рис. 46)
7. Установите гайку (G).
8. Затяните гайку торцевым гаечным ключом. Держите ручку торцевого ключа рядом с защитным щитком. Затяните гайку в направлении, противоположном направлению вращения режущего оборудования. Затяните моментом 35-50 Н·м. (Рис. 47)

Установка щитка режущего диска на 545FX AT и 545FXT AT

- Установите щиток режущего диска (A) с помощью 4 винтов (L). (Рис. 48)

Установка щитка режущего диска

1. Установите на корпус зубчатой передачи (D) держатель (A) и кронштейн (B) с помощью 2 болтов (C).
2. Прикрепите к держателю (A) щиток режущего диска (E) с помощью 4 болтов (F). (Рис. 49)

Установка режущего диска

1. Наденьте ведущий диск (A) на выходной вал.
2. Поворачивайте выходной вал до тех пор, пока одно из отверстий ведущего диска не совместится с соответствующим отверстием в корпусе редуктора.

3. Вставьте стопорный штифт (B) в отверстие, чтобы зафиксировать вал.
4. Установите режущий диск (C) и опорный фланец (D) на выходной вал. (Рис. 50)
5. Убедитесь, что ведущий диск и опорный фланец правильно входят в центральное отверстие лезвия для травы. (Рис. 46)
6. Установите контргайку (E).
7. Затяните контргайку торцевым гаечным ключом. Держите ручку торцевого ключа рядом с защитным щитком. Затяните гайку в направлении, противоположном направлению вращения режущего оборудования. Затяните моментом 35-50 Н·м. (Рис. 51)

Установка щитка триммера или комбинированного щитка для головки триммера и пластмассовых ножей

1. Навесьте щиток триммера/комбинированный щиток (A) на два крючка на держателе пластины (M).
2. Согните щиток вокруг штанги и закрепите его болтом (L) на противоположной стороне штанги.
3. Вставьте стопорный штифт (C) в паз на головке болта и затяните болт до упора. (Рис. 52)

Установка головки триммера или пластмассового ножа

1. Наденьте на выходной вал ведущий диск (B).
2. Совместите металлический колпак (P) с центром направляющей диска на ведущем диске.
3. Поворачивайте выходной вал до тех пор, пока одно из отверстий ведущего диска не совместится с соответствующим отверстием в корпусе зубчатой передачи.
4. Вставьте стопорный штифт (C) в отверстие, чтобы зафиксировать выходной вал.
5. Поверните головку триммера/пластмассовые ножи (H) против часовой стрелки до фиксации. (Рис. 53)

Регулировка оснастки Balance XT2

Обзор оснастки см. в разделе *Обзор изделия на стр. 82*.

1. Остановите двигатель.
2. Нажмите на устройство быстрого расцепления, чтобы высвободить изделие из оснастки.
3. Регулировка оснастки в соответствии с ростом оператора:
   a) Нажмите на подпружиненный фиксатор.
   b) Поверните крепление плечевой лямки.
   c) Поместите крепление плечевой лямки в подходящее отверстие на задней пластине. (Рис. 54)
4. Закрепите лямку (A) в подходящем положении для расчистки леса или кошения травы. (Рис. 55)
5. Затяните набедренный ремень. Набедренный ремень должен находиться чуть выше тазовой кости. (Рис. 56)
6. Соедините 2 части нагрудной пластины, как показано на рисунке. (Рис. 57)
7. Прикрепите боковой ремень к нагрудной пластине.
8. Чтобы уменьшить давление на грудную клетку и плечи, прикрепите боковой ремень к ремню набедренного щитка. Рекомендация для женщин. (Рис. 58)
9. Отрегулируйте плечевой ремень таким образом, чтобы вес изделия равномерно распределялся по плечам. (Рис. 59)
10. Отрегулируйте боковые ремни вокруг грудной клетки так, чтобы нагрудная пластина располагалась по центру груди. (Рис. 60)
11. Отрегулируйте высоту точки подвешивания, см. раздел *Правильная балансировка изделия на стр. 94*. (Рис. 61)

Устройство быстрого расцепления оснастки

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Запрещается использовать оснастку с поврежденным устройством быстрого расцепления. Во время регулировки изделия убедитесь, что устройство быстрого расцепления оснастки исправно.

Устройство быстрого расцепления находится в передней части оснастки. Лямки оснастки должны всегда оставаться в правильном положении. (Рис. 34)
Устройство быстрого расцепления позволяет безопасно и быстро снять с себя изделие в опасной ситуации.

Устройство быстрого расцепления на

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Запрещается использовать оснастку с поврежденным устройством быстрого расцепления. Перед использованием убедитесь, что устройство быстрого расцепления исправно.

ВНИМАНИЕ: Не используйте устройство быстрого расцепления в качестве основного способа снятия изделия с оснастки. Устройство быстрого расцепления выполняет защитную

функцию и должно использоваться только в опасных ситуациях. Правильную процедуру снятия см. в разделе *Снятие изделия с оснастки на стр. 92*.

Устройство быстрого расцепления находится над точкой подвешивания на набедренной накладке. (Рис. 62)
Устройство быстрого расцепления позволяет безопасно и быстро снять изделие с оснастки в опасной ситуации.

Крепление изделия к оснастке

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Отрегулируйте высоту точки подвешивания перед подсоединением изделия к оснастке. См. раздел *Регулировка оснастки Balance XT2 на стр. 91*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда правильно фиксируйте изделие на оснастке. В противном случае безопасная эксплуатация изделия будет невозможна, что может привести к травмированию вас или окружающих.

- Установите петлю для подвешивания на крюк на точке подвешивания до фиксации устройства быстрого расцепления со щелчком так, чтобы изделие свободно свисало.

(Рис. 63)

Снятие изделия с оснастки

ВНИМАНИЕ: Не используйте устройство быстрого расцепления в качестве основного способа снятия изделия с оснастки. Устройство быстрого расцепления выполняет защитную функцию и должно использоваться только в опасных ситуациях.

- Нажмите на защелку и поднимайте изделие, пока оно не отсоединится от точки подвешивания.

(Рис. 64)

Работа

Введение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией изделий необходимо внимательно изучить раздел безопасности.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect представляет собой бесплатное приложение для мобильного устройства. Приложение Husqvarna Connect позволяет пользоваться расширенными функциями вашего изделия Husqvarna.

- Дополнительная информация об изделии.
- Сведения о деталях и помощь в техническом обслуживании.

Начало работы с Husqvarna Connect

1. Скачайте приложение Husqvarna Connect на свое мобильное устройство.
2. Зарегистрируйтесь в приложении Husqvarna Connect.
3. Выполните пошаговые инструкции в приложении Husqvarna Connect, чтобы добавить изделие.

Примечание: Приложение Husqvarna Connect доступно для загрузки не на всех рынках. Для получения более подробной информации обратитесь в сервисный центр.

Перед началом эксплуатации изделия

- Проверьте рабочую зону, тип участка, наклон рельефа, наличие посторонних предметов, например, камней, веток и ям.
- Проведите тщательный осмотр изделия.
- Проведите проверку безопасности и процедуры технического и сервисного обслуживания, приведенные в данном руководстве.
- Проверьте правильность установки и целостность всех кожухов, щитков, рукояток и режущего оборудования.
- Осмотрите режущий диск/лезвие для травы и убедитесь, что в основании диска или зубьев лезвия для травы или около центрального отверстия диска нет трещин. В случае повреждения диска замените его.

(Рис. 65)

- Осмотрите опорный фланец на наличие трещин. В случае повреждения опорного фланца замените его.

(Рис. 66)

- Убедитесь, что снять контргайку вручную невозможно. Если вы можете снять контргайку вручную, это значит, что гайка не фиксирует должным образом режущее оборудование и должна быть заменена.

(Рис. 67)

- Осмотрите защитный щиток на наличие повреждений и трещин. Замените защитный щиток, если он поврежден или имеет трещины.
- Осмотрите головку триммера и щиток режущего оборудования на наличие повреждений и трещин. Если головка триммера и щиток режущего оборудования повреждены или имеют трещины, замените их.

(Рис. 68)

Топливо

Выбор топлива

ВНИМАНИЕ: Данное изделие оборудовано двухтактным двигателем. Используйте смесь бензина и масла для двухтактных двигателей. Убедись, что смесь содержит необходимое количество масла. Неправильные пропорции бензина и масла могут привести к повреждению двигателя.

Алкилатное топливо Husqvarna

ВНИМАНИЕ: Не используйте бензин с октановым числом ниже 90 RON (87 AKI). Это может привести к повреждению изделия.

ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать бензин с концентрацией этанола более 10% (E10). Это может привести к повреждению изделия.

ВНИМАНИЕ: Не используйте этилированный бензин. Это может привести к повреждению изделия.

Для достижения оптимальной производительности мы рекомендуем использовать алкилатное топливо Husqvarna. Использование такого топлива сокращает количество выбросов вредных выхлопных газов по сравнению с обычным топливом. Оно позволяет поддерживать чистоту двигателя и продлевает срок его службы. Алкилатное топливо Husqvarna доступно не на всех рынках.

- Используйте только свежий неэтилированный бензин с минимальным октановым числом 90 RON (87 AKI) и концентрацией этанола менее 10% (E10).
- Если изделие часто работает на высоких оборотах двигателя в течение длительного времени, используйте бензин с более высоким октановым числом.
- В обязательном порядке пользуйтесь смесью неэтилированного бензина с маслом надлежащего качества.

Масло для двухтактных двигателей

- Используйте масло для двухтактных двигателей Husqvarna, которое специально создано для наших двухтактных двигателей. Пропорция 1:50 (2%).
- В случае отсутствия масла для двухтактных двигателей Husqvarna используйте другое масло для двухтактных двигателей высокого качества. Используйте только моторное масло для двигателей с воздушным охлаждением.
- Не используйте масло для двухтактных двигателей с внешним водяным охлаждением.
- Запрещается применять масло для четырехтактных двигателей.

Бензин, л	Масло для двухтактных двигателей, л
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Приготовление топливной смеси

Примечание: Для приготовления топливной смеси используйте только чистую емкость для топлива.

Примечание: Не готовьте топливную смесь более чем на 30 дней.

1. Налейте половину от общего количества бензина.
2. Добавьте все масло.
3. Потрясите топливную смесь, чтобы смешать компоненты.
4. Добавьте оставшийся бензин.
5. Потрясите топливную смесь, чтобы смешать компоненты.
6. Заполните топливный бак.

Заправка топливом

- Используйте емкость для топлива с защитой от пролива.
- Если на емкость попало топливо, удалите его и дайте емкости высохнуть.
- Убедитесь, что область вокруг крышки топливного бака чистая.

- Встряхните емкость для топлива, прежде чем налить топливную смесь в топливный бак.

Рабочее положение

- Держите изделие обеими руками.
- Держите изделие с правой стороны от тела.
- Режущее оборудование должно находиться ниже пояса.
- Изделие всегда должно быть прикреплено к оснастке.
- Не приближайте части тела к горячим поверхностям.
- Не приближайте части тела к режущему оборудованию.

Правильная балансировка изделия

Изделие правильно сбалансировано для проведения работ по расчистке леса, когда оно висит горизонтально на точке подвешивания. При правильной балансировке снижается риск ударов о камни в том случае, если вам понадобится отпустить рукоятку. При проведении работ по расчистке леса правильная точка подвешивания находится приблизительно на 10 см (4 дюйма) ниже тазовой кости.

(Рис. 69)

Изделие правильно сбалансировано для проведения работ по кошению травы, когда нож находится на высоте кошения около земли.

(Рис. 70)

Запуск двигателя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во время запуска двигателя соблюдайте безопасное расстояние 15 м от других лиц. При запуске существует опасность того, что режущее оборудование начнет вращаться.

1. Нажимайте на грушу нагнетателя, пока груша не начнет заполняться топливом. (Рис. 71)
2. Нажмите кнопку запуска. (Рис. 72)
3. Прижмите корпус изделия к земле левой рукой. Не наступайте на изделие. (Рис. 73)
4. Медленно вытягивайте ручку шнура стартера, пока не почувствуете некоторое сопротивление, затем с усилием потяните ручку шнура.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не накручивайте шнур стартера вокруг руки.

5. Продолжайте тянуть ручку шнура стартера до запуска двигателя.

ВНИМАНИЕ: Не тяните шнур стартера, пока он не остановится. Не отпускайте шнур стартера, когда он полностью вытянут. Медленно отпустите шнур стартера. Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению двигателя.

6. После запуска двигателя постепенно нажимайте на рычаг дросселя, чтобы увеличить частоту вращения двигателя.
7. Убедитесь, что двигатель работает без рывков.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не приближайте части тела к глушителю. Риск получения ожогов.

(Рис. 74)

Остановка двигателя

- Переведите выключатель в положение останова. (Рис. 30)

Ручки с подогревом

Ручки 545FXT AT оснащены нагревательными элементами. На ручке дросселя имеется переключатель ВКЛ/ВЫКЛ. При включении подогрева нагревательные элементы автоматически поддерживают температуру в 70°.

(Рис. 75)

Отскакивание ножа

Отскакивание ножа — это резкое движение изделия в сторону с силой. Отскакивание происходит, когда лезвие для травы или режущий диск ударяется о прочный предмет, не поддающийся резке, или зацепляет его. В случае отскакивания изделие или оператор могут быть отброшены в любом направлении. Существует риск получения травмы оператором или посторонними наблюдателями.

В местах, где затруднен обзор разрезаемого материала, риск отскакивания возрастает.

Не разрезайте материал областью ножа, показанной на рисунке черным цветом. Частота вращения и движение ножа могут вызвать отскакивание. Риск отскакивания возрастает с увеличением толщины разрезаемой ветки.

(Рис. 76)

Общие инструкции по эксплуатации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Соблюдайте осторожность при пилении напряженных стволов деревьев. Ствол может спружинить, вернувшись в первоначальное положение до или после

пиления, и повредить изделие или нанести вам травму.

- Создайте открытый участок на одном из концов рабочей зоны и начинайте работу оттуда.
- В ходе работы системно перемещайтесь по рабочему участку. (Рис. 77)
- Двигайтесь вперед и смещайте изделие влево и вправо до конца, чтобы при каждом смещении в сторону очищать участок шириной 4-5 м.
- Расчистите участок длиной 75 м, после чего поворачивайтесь и возвращайтесь назад. По мере продвижения вперед держите рядом с собой канистру с топливом.
- Двигайтесь в таком направлении, при котором пересечение канав и препятствий будет сведено к минимуму.
- Двигайтесь в таком направлении, при котором срезанная растительность под воздействием ветра будет падать на уже очищенную территорию. (Рис. 78)
- Работайте поперек склона, не передвигайтесь вверх и вниз по склону.

Очистка леса режущим диском

Валка дерева в левую сторону

Чтобы дерево упало влево, нижнюю часть дерева следует сдвинуть вправо.

1. Полностью откройте дроссель.
2. Поднесите режущий диск к дереву, как показано на рисунке.
3. Наклоните режущий диск и резким движением переместите его по диагонали вниз вправо. В то же время прижмите к дереву защитный щиток. (Рис. 79)

Валка дерева в правую сторону

Чтобы дерево упало вправо, нижнюю часть дерева следует сдвинуть влево.

1. Полностью откройте дроссель.
2. Поднесите режущий диск к дереву, как показано на рисунке.
3. Наклоните режущий диск и резким движением переместите его по диагонали вверх вправо. В то же время прижмите к дереву защитный щиток. (Рис. 80)

Валка дерева вперед

Чтобы дерево упало вперед, нижнюю часть дерева следует потянуть назад.

1. Полностью откройте дроссель.
2. Поднесите режущий диск к дереву, как показано на рисунке.
3. Переместите режущий диск резким движением назад. (Рис. 81)

Валка крупных деревьев

Крупные деревья следует распиливать с двух сторон.

1. Решите, в каком направлении должно упасть дерево.
2. Полностью откройте дроссель.
3. Сделайте первый пропил с той стороны дерева, на которую вы хотите его повалить. (Рис. 82)
4. Далее распиливайте дерево с другой стороны. (Рис. 83)

ВНИМАНИЕ: В случае застревания режущего диска не пытайтесь вытащить изделие резким движением. Это может привести к повреждению режущего диска, зубчатой передачи, штанги или рукоятки. Отпустите рукоятки, ухватите обеими руками штангу и осторожно потяните изделие, чтобы освободить его.

Примечание: Для валки небольших деревьев прикладывайте большее давление резки. Для валки крупных деревьев прикладывайте меньшее давление резки.

Резка кустарника режущим диском

Чтобы дерево упало влево, нижнюю часть дерева следует сдвинуть вправо.

- Скашивайте деревья с тонкими стволами и кустарники.
- Перемещайте изделие из стороны в сторону.
- Одним движением скашивайте большое количество деревьев.
- Для групп деревьев с тонкими стволами: (Рис. 84)
  a) Срежьте внешние деревья выше требуемой высоты.
  b) Обрежьте внешние деревья до требуемой высоты.
  c) Начинайте резку с середины. Если это невозможно, срежьте внешние деревья выше требуемой высоты и дайте им упасть на землю. Это снижает риск застревания режущего диска.

Стрижка травы лезвием для травы

ВНИМАНИЕ: Лезвия и ножи для травы не должны использоваться для срезания стволов. Используйте лезвия и ножи для травы только для стрижки длинной и разросшейся травы.

- Перемещайте изделие из стороны в сторону.

- Срезайте траву движением справа налево. После чего перемещайте изделие обратно вправо и снова начинайте стрижку.
- Срезайте траву левой стороной лезвия. (Рис. 85)
- При стрижке наклоняйте лезвие для травы влево, чтобы скошенная трава укладывалась ровными рядами. Это упростит ее сгребание.
- Занимайте устойчивое положение, поставив стопы ног на некотором расстоянии друг от друга.
- Двигайтесь вперед после каждого перемещения изделия вправо и перед следующим срезающим движением убедитесь, что занимаете устойчивое положение.
- Опорный колпак должен слегка прилегать к земле, тем самым он защищает лезвие от соприкосновения с грунтом.
- Соблюдайте эти инструкции, чтобы снизить риск обмотки скошенного материала вокруг лезвия для травы:
  a) Полностью откройте дроссель.
  b) При перемещении изделия слева направо не проводите лезвие для травы через скашиваемый материал.
- Прежде чем начать собирать скошенную траву, остановите двигатель и снимите изделие с оснастки. Положите изделие на землю.

Триммерная стрижка газонов головкой триммера

Стрижка травы

1. Держите головку триммера чуть выше земли под углом. Не прижимайте режущую леску к траве. (Рис. 86)
2. Уменьшите длину режущей лески на 10-12 см / 4-4,75 дюйма.
3. Уменьшите частоту вращения двигателя, чтобы уменьшить риск повреждения растений.
4. При стрижке травы вблизи предметов дроссель должен быть открыт на 80%. (Рис. 87)

Подрезка травы с помощью лезвия для травы

1. Лезвия и ножи для травы не должны использоваться для срезания стволов.
2. Лезвие для травы предназначено для всех видов высокой или грубой травы.
3. Производите кошение маятниковым движением из стороны в сторону, движение справа налево будет рабочим движением, а движение слева направо — возвратным. Лезвие должно срезать траву своим левым краем (между 8 и 12 часами).
4. Если немного наклонить лезвие влево при подрезке, срезанная трава будет укладываться ровными рядами, что облегчит ее сгребание.
5. Старайтесь работать в одном ритме. Стойте устойчиво, поставив стопы ног на некотором расстоянии друг от друга. После возвратного движения передвиньтесь вперед и опять встаньте в устойчивое положение.
6. Опорная чашка должна слегка касаться земли. Она предохраняет лезвие от контакта с землей.
7. Чтобы уменьшить риск закручивания материала вкруг лезвия, всегда работайте на полных оборотах и старайтесь не проходить по уже срезанной траве при возвратном движении.
8. Перед тем, как начать собирать срезанную траву, остановите двигатель и снимите оснастку.

Кошение травы

1. При кошении травы держите режущую леску параллельно земле. (Рис. 88)
2. Не прижимайте головку триммера к земле. Это может привести к повреждению изделия.
3. При стрижке травы перемещайте изделие из стороны в сторону. Работайте на полных оборотах. (Рис. 89)

Уборка травы

Воздушный поток от вращающейся режущей лески можно использовать для очистки участка от скошенной травы.

1. Держите головку триммера вместе с леской параллельно земле, не касаясь ее.
2. Полностью откройте дроссель.
3. Перемещайте триммер из стороны в сторону и очистите участок от скошенной травы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание разбалансировки и вибраций на рукоятках каждый раз при установке новой режущей лески очищайте кожух головки триммера. Кроме того, проверяйте другие детали головки триммера и при необходимости очищайте их.

Введение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением технического обслуживания необходимо внимательно изучить и понять информацию в разделе по технике безопасности.

Ниже приведен перечень обязательных работ по техническому обслуживанию изделия. В дополнение к выполнению работ по графику технического обслуживания, приведенному в данном руководстве, регулярно обращайтесь в сервисный центр Husqvarna для проведения необходимого техобслуживания изделия. Для получения информации об интервалах технического обслуживания обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

График технического обслуживания

Техническое обслуживание	Ежедневно	Еженедельно	Ежемесячно
Очистите наружные поверхности.	X		
Осмотрите оснастку на наличие повреждений.	X		
Осмотрите устройство быстрого расцепления на оснастке на наличие повреждений и проверьте исправность его работы.	X		
Проверьте предохранитель курка газа и курок газа, см. раздел *Проверка стопора рычага дросселя на стр. 86*.	X		
Убедитесь, что режущее оборудование не вращается на холостых оборотах.	X		
Проверьте выключатель, см. раздел *Проверка выключателя на стр. 87*.	X		
Осмотрите кожух режущего оборудования на наличие повреждений и трещин.	X		
Убедитесь, что лезвие для травы или режущий диск острые, отцентрированы и не имеют повреждений на зубьях и центральном отверстии.	X		
Осмотрите опорный фланец на наличие повреждений и трещин. При обнаружении повреждений выполните замену.	X		
Осмотрите триммерную головку на наличие повреждений и трещин. При обнаружении повреждений выполните замену.	X		
Осмотрите рукоятки на наличие повреждений и проверьте правильность их установки.	X		
Если режущее оборудование оснащено опорной чашкой, затяните стопорный винт до упора.	X		
Если режущее оборудование оснащено контргайкой, затяните контргайку до упора.	X		
Осмотрите транспортировочный щиток на наличие повреждений и убедитесь, что его можно закрепить на изделии надлежащим образом.	X		
Проверьте двигатель, топливный бак и топливопроводы на наличие утечек.	X		
Очистите воздушный фильтр. При необходимости выполните замену.	X		
Затяните гайки и винты.	X		

Техническое обслуживание	Ежедневно	Еженедельно	Ежемесячно
Проверьте топливный фильтр на наличие засорения и топливный шланг на наличие трещин или других повреждений. При необходимости выполните замену.	X		
Осмотрите все провода и соединения.	X		
Осмотрите стартер и шнур стартера на наличие повреждений.		X	
Осмотрите амортизаторы на наличие повреждений и трещин. [16]		X	
Проверьте свечу зажигания, см. раздел *Проверка свечи зажигания на стр. 100*.		X	
Очистите систему охлаждения.		X	
Очистите или замените искрогаситель. См. раздел *Очистка глушителя на стр. 98*.		X	
Очистите наружные поверхности карбюратора и область вокруг него.		X	
Убедитесь, что зубчатая передача на ¾ заполнена смазкой.		X	
Смажьте провод			X
Замените свечу зажигания.			X
Смажьте ведущий вал.[17]			X

Очистка глушителя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Глушитель сильно нагревается в процессе эксплуатации и остается нагретым после окончания работы, а также во время работы двигателя на холостых оборотах. Риск пожара и получения ожогов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
На использованных глушителе/искрогасителе и монтажной поверхности искрогасителя могут присутствовать отложения образующихся во время сгорания частиц, которые могут быть канцерогенными. Во избежание попадания на кожу и вдыхания таких частиц во время очистки и/или обслуживания искрогасителя всегда соблюдайте следующие правила:

- надевайте защитные перчатки;
- проводите очистку и/или обслуживание в хорошо проветриваемом помещении;
- не используйте сжатый воздух для очистки сетки искрогасителя;
- при очистке искрогасителя используйте стальную щетку и перемещайте ее от себя.

1. Если глушитель на вашем изделии оснащен искрогасителем, каждую неделю очищайте его стальной щеткой. Замените искрогаситель, если он поврежден. (Рис. 90)

ВНИМАНИЕ: Засоренный искрогаситель может привести к перегреву двигателя и, как следствие, к повреждению цилиндра и поршня.

ВНИМАНИЕ: Если искрогаситель часто засоряется, обратитесь в сервисный центр для проверки глушителя.

Очистка системы охлаждения и собачек стартера

Система охлаждения состоит из следующих компонентов:

- Воздухозаборник на стартере (A)
- Ребра на маховике (B)
- Ребра охлаждения на цилиндре (C)

[16] Выполняйте замену амортизаторов в конце каждого сезона или не реже раза в год.
[17] Интервал — 3 месяца.

- Крышка цилиндра (D)
- Собачки стартера (E), расположенные на маховике

(Рис. 91)

Очищайте систему охлаждения каждую неделю или чаще (при необходимости).

1. Снимите крышку стартера и крышку цилиндра.
2. Очистите систему охлаждения щеткой.
3. Осмотрите собачки стартера и область вокруг них на наличие загрязнений.
4. Очистите область вокруг собачек стартера щеткой, чтобы они могли свободно перемещаться.

Воздушный фильтр

Загрязненный воздушный фильтр может стать причиной неисправности карбюратора, проблем при запуске, снижения мощности двигателя и износа деталей двигателя. Кроме того, при загрязнении фильтра двигатель потребляет больше топлива, чем того требуется. Выполняйте очистку фильтра через каждые 8 часов работы или чаще при работе в запыленной среде.

Примечание: После очистки или замены воздушного фильтра может потребоваться регулировка двигателя. См. раздел *Регулировка двигателя на стр. 100*.

Проверка бумажного воздушного фильтра

1. Снимите крышку воздушного фильтра.
2. Откройте 2 крючка, удерживающих раму фильтра.
3. Снимите раму фильтра и сам воздушный фильтр. (Рис. 92)
4. Проверьте и очистите корпус фильтра щеткой.
5. Осмотрите фильтр. В случае повреждения или загрязнения выполните его замену.

ВНИМАНИЕ: Не сгибайте и не складывайте фильтр, поскольку это может привести к его повреждению. Поврежденный фильтр всегда необходимо заменять.

Очистка нейлонового воздушного фильтра

1. Снимите крышку воздушного фильтра. (Рис. 93)
2. Разблокируйте захваты, фиксирующие воздушный фильтр.
3. Снимите воздушный фильтр.
4. Проверьте и очистите корпус фильтра щеткой.
5. Осмотрите фильтр. Промойте фильтр теплой мыльной водой. Если воздушный фильтр поврежден, замените его.

ВНИМАНИЕ: Поврежденный фильтр всегда необходимо заменять.

Замена бумажного воздушного фильтра на нейлоновый воздушный фильтр

Используйте нейлоновый воздушный фильтр при температуре ниже 5 °C/41 °F.

1. Снимите крышку воздушного фильтра.
2. Откройте 2 крючка, удерживающих раму фильтра.
3. Снимите раму фильтра и сам воздушный фильтр. (Рис. 92)
4. Проверьте и очистите корпус фильтра щеткой.
5. Осмотрите фильтр. В случае повреждения или загрязнения выполните его замену.
6. Установите нейлоновый воздушный фильтр. (Рис. 93)
7. Зафиксируйте 2 крючка и убедитесь, что они правильно удерживают фильтр.
8. Установите крышку воздушного фильтра.

ВНИМАНИЕ: Не сгибайте и не складывайте фильтр, поскольку это может привести к его повреждению. Поврежденный фильтр всегда необходимо заменять.

Смазка зубчатой передачи

1. Снимите режущее оборудование.
2. Установите изделие с пробкой смазочного отверстия в крайнее верхнее положение.
3. Снимите пробку смазочного отверстия. (Рис. 94)
4. Посмотрите в смазочное отверстие и поверните приводной вал. Смазка (A) должна быть на одном уровне с верхней частью зубьев шестерни (B). (Рис. 95)
5. Если уровень смазки слишком низкий, заполните зубчатую передачу подходящей смазкой: Husqvarna. Медленно заливайте смазку для зубчатых передач, проворачивая при этом приводной вал, до надлежащего уровня (B).

ВНИМАНИЕ: Неправильное количество смазки может привести к повреждению зубчатой передачи.

6. Установите пробку смазочного отверстия.

Ведущий вал

Смазывайте ведущий вал каждые 3 месяца. Если вы не уверены в правильности выполнения процедуры, обратитесь за помощью в сервисный центр.

Установка и снятие контргайки

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Остановите двигатель, наденьте защитные перчатки и обращайтесь с острыми краями режущего оборудования с осторожностью.

Контргайка используется для крепления некоторых типов режущего оборудования. Контргайка имеет левостороннюю резьбу.
(Рис. 96)

- Используйте торцевой ключ с рукояткой достаточной длины, чтобы ваши руки оставались за щитком режущего оборудования. На рисунке стрелкой показан участок, откуда вы можете безопасно управлять торцевым ключом. (Рис. 97) (Рис. 51)
- Для закрепления контргайки затяните ее в направлении, противоположном направлению вращения режущего оборудования.
- Чтобы снять контргайку, поворачивайте ее в направлении вращения режущего оборудования.
- Ведите подсчет количества снятий и установок контргайки. Контргайку следует заменить после использования приблизительно 10 раз.

Примечание: Убедитесь, что вы не можете провернуть гайку вручную. Замените контргайку, если сопротивление нейлоновой прокладки не составляет минимум 1,5 Нм.

Проверка свечи зажигания

ВНИМАНИЕ: Всегда используйте свечи зажигания только рекомендованного типа. Использование свечи зажигания неправильного типа может привести к повреждению изделия.

- Проверьте свечу зажигания, если двигатель не набирает обороты, с трудом запускается или плохо работает на холостых оборотах.
- Чтобы уменьшить риск появления нежелательного материала на электродах свечи зажигания, соблюдайте следующие инструкции:
  a) Проверьте правильность регулировки оборотов холостого хода.
  b) Убедитесь, что используется надлежащая топливная смесь.
  c) Убедитесь, что воздушный фильтр чистый.
- Если свеча зажигания загрязнена, очистите ее и проверьте зазор между электродами, см. раздел *Технические данные на стр. 103*. (Рис. 98)
- При необходимости замените свечу зажигания.

Регулировка двигателя

Выполните следующие действия, если двигатель не работает надлежащим образом.

1. Подсоедините одобренное режущее оборудование, см. раздел *Принадлежности на стр. 104*.
2. Запустите двигатель.
3. Дайте изделию поработать в нормальных условиях в течение 3 минут.
4. Поднимите вверх режущее оборудование, полностью откройте дроссель на 30 секунд. Если вы используете головку триммера, убедитесь, что леска триммера обрезана ножом на щитке до необходимой длины.

   Примечание: На этом этапе не выполняйте стрижку травы и резку веток.
5. Дайте изделию поработать в нормальных условиях, чтобы убедиться в исправности работы двигателя.
6. Если двигатель не работает надлежащим образом, повторите шаги 4 и 5 три раза.
7. Обратитесь к дилеру Husqvarna для выполнения регулировки/ремонта изделия, если двигатель не начал работать надлежащим образом после выполнения всех этих шагов.

Заточка ножа и лезвия для травы

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Остановите двигатель. Используйте защитные перчатки.

- Правильную процедуру заточки ножа и лезвия для травы см. в инструкциях, поставляемых вместе с режущим оборудованием.
- Для сохранения балансировки все кромки должны быть заточены одинаково.
- Используйте плоский напильник с односторонним узором. (Рис. 99)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда утилизируйте поврежденные ножи. Не пытайтесь выпрямить изогнутый или перекошенный нож для его повторного использования.

Заточка режущего диска

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Остановите двигатель. Используйте защитные перчатки.

- Правильную процедуру заточки диска см. в инструкциях, поставляемых вместе с диском.
- Обеспечьте изделию и диску надлежащую опору при заточке диска. (Рис. 100)
- Пользуйтесь круглым напильником на 5,5 мм с держателем. (Рис. 101)
- Держите напильник под углом 15°.
- Затачивайте один зуб режущего диска вправо, а следующий зуб — влево, см. рисунок. (Рис. 102)

Примечание: Если диск сильно изношен, затачивайте кромки зубьев плоским напильником. Продолжите заточку круглым напильником.

- Для сохранения балансировки диска все кромки должны быть заточены одинаково.
- Отрегулируйте разводку режущего диска до 1 мм с помощью рекомендуемого инструмента для разводки. См. инструкции, поставляемые вместе с диском. (Рис. 103)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда утилизируйте поврежденные ножи. Не пытайтесь выпрямить изогнутый или перекошенный нож для его повторного использования.

Настройка изделия под низкие температуры

Если температура окружающей среды составляет 5° или ниже, во избежание проблем при эксплуатации необходимо провести настройку изделия.

- Подсоедините воздуховод, как показано на рисунке. Убедитесь, что стрелка указывает на значок зимнего режима. (Рис. 104)
- Замените крышку воздушного фильтра на крышку воздушного фильтра для зимнего режима.
- Если вы используете изделие в условиях снега, установите на верхнюю часть стартера крышку. (Рис. 105)
- Замените бумажный воздушный фильтр нейлоновым, одобренным для эксплуатации в зимних условиях. См. раздел *Замена бумажного воздушного фильтра на нейлоновый воздушный фильтр на стр. 99*.
- При эксплуатации 545FXT AT в условиях низких температур убедитесь, что провод смазан.
- Если температура окружающей среды превышает 5°, установите на место стандартную крышку воздушного фильтра. Снимите крышку с верхней части стартера и переведите воздуховод в исходное положение. Убедитесь, что стрелка указывает на значок летнего режима.

ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать изделие с включенным зимним режимом при температуре окружающей среды выше 5°. Двигатель перегревается и может повредиться.

Смазка провода

545FXT AT

Примечание: Провод был смазан на заводе-изготовителе. Смазывайте провод каждый месяц.

1. Снимите защитную крышку.
2. Снимите крышку цилиндра, чтобы получить доступ к резиновым трубкам на проводе.
3. Снимите пробку с пресс-масленки.
4. Нанесите антифриз с помощью распылителя диаметром 2 мм. Распыляйте короткими интервалами. (Рис. 106)
5. Проверьте резиновые трубки на проводе и убедитесь, что они не слишком растянуты.
6. Установите крышку цилиндра и защитную крышку.

Поиск и устранение неисправностей

Двигатель не запускается

Проверка	Возможная причина	Порядок действий
Выключатель.	Выключатель находится в положении останова.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр для замены выключателя.

Проверка	Возможная причина	Порядок действий
Собачки стартера.	Собачки стартера не могут свободно перемещаться.	Снимите крышку стартера и очистите область вокруг собачек стартера. См. раздел *Очистка системы охлаждения и собачек стартера на стр. 98*.
		Обратитесь в авторизованный сервисный центр за помощью.
Топливный бак.	Топливо несоответствующего типа.	Опорожните топливный бак и залейте правильное топливо.
Свеча зажигания.	Свеча зажигания загрязнена или намокла.	Убедитесь, что свеча зажигания сухая и чистая.
	Неправильный зазор между электродами свечи зажигания.	Очистите свечу зажигания. Проверьте правильность зазора между электродами. Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопомех.
		Правильный зазор между электродами см. в технических данных.
	Крепление свечи зажигания ослаблено.	Затяните свечу зажигания.

Двигатель запускается, но затем снова останавливается

Проверка	Возможная причина	Порядок действий
Топливный бак	Топливо несоответствующего типа.	Опорожните топливный бак и залейте в него правильное топливо.
Воздушный фильтр	Засорен воздушный фильтр.	Очистите воздушный фильтр.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка и хранение

- Перед транспортировкой или помещением на хранение дайте изделию остыть.
- Перед помещением на длительное хранение снимите колпачок свечи зажигания.
- Закрепляйте изделие на время транспортировки. Убедитесь, что изделие неподвижно зафиксировано.
- Убедитесь, что на время транспортировки и хранения исключен риск возникновения утечек топлива, испарения топлива, искр или пламени.
- На время транспортировки и хранения устанавливайте на изделие транспортировочный щиток.
- Перед помещением на длительное хранение очистите изделие и проведите его техобслуживание.

Утилизация

- Соблюдайте местное законодательство и действующие нормы в области переработки.
- Утилизируйте все химические вещества, такие как масло или топливо, в сервисном центре или в специально предназначенном для этого месте.
- Если изделие больше не эксплуатируется, отправьте его дилеру Husqvarna или утилизируйте в пункте переработки.

Технические данные

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Двигатель			
Объем цилиндра, $см^3$	45,7	45,7	45,7
Диаметр цилиндра, мм	42	42	42
Длина хода, мм	33	33	33
Частота вращения на холостом ходу, $мин^{-1}$ (об/мин)	2700	2700	2700
Частота вращения выходного вала, $мин^{-1}$ (об/мин)	8800	9700	9700
Макс. выходная мощность двигателя согласно ISO 8893, кВт / $мин^{-1}$ (об/мин)	2,2 / 9000	2,2 / 9000	2,2 / 9000
Система зажигания			
Свеча зажигания	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Зазор между электродами, мм	0,5	0,5	0,5
Топливо			
Объем топливного бака, л / $см^3$	1,0 / 1000	1,0 / 1000	1,0 / 1000
Вес			
Без топлива, режущего оборудования и щитка, кг	8,6	8,2	8,4
Излучение шума [18]			
Уровень звуковой мощности, измеренный, дБ(А)	112	112	112
Уровень звуковой мощности, гарантированный, L_{WA}, дБ(А)	113	113	113
Уровни шума [19]			
Эквивалентный уровень шумового давления на уровне уха пользователя, измерен согласно EN ISO 11806-1 и EN ISO 22868, дБ(А):			
С триммерной головкой (оригинальной)	102	102	102
С ножом для травы (оригинальным)	101	101	101

[18] Излучение шума в окружающую среду измеряется как мощность звука (L_{WA}) согласно директиве ЕС 2000/14/ЕС. Указанный уровень мощности звука для изделия измерен с оригинальным режущим оборудованием, создающим самый высокий уровень шума. Разница между гарантированной и измеренной мощностью звука заключается в том, что гарантированная мощность звука включает результаты измерений как диапазон и их отклонение для изделий одной и той же модели согласно директиве 2000/14/ЕС.

[19] Указанные данные об уровне шумового давления имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1,2 дБ(А).

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
С режущим диском (оригинальным)	–	99	99
Уровни вибрации [20]			
Эквивалентные уровни вибрации ($a_{hv,eq}$) на рукоятках, измерены согласно EN ISO 11806 и ISO 22867, м/с^2:			
С триммерной головкой (оригинальной), слева / справа	3,2 / 3,2		
С ножом для травы (оригинальным), слева / справа	3,3 / 3,5		
С режущим диском (оригинальным), слева/справа	–	2,9 / 3,3	3,5 / 3,2

Принадлежности

Принадлежности 545RXT AT

Одобренные принадлежности	Тип принадлежности	Щиток режущего оборудования, арт.
Центральное отверстие в лезвиях/ножах, Ø 25,4 мм	Выходной вал с резьбой M12	
Лезвие для травы/нож для травы	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зубца)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 зубца)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 зубца)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Режущий диск	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 зубца)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 зубца)	537 31 09-02
Пластиковые ножи	Tricut Ø 300 мм (отдельные ножи имеют номер детали 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Триммерная головка	T55x (корд Ø 2,7–3,3 мм)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (корд Ø 2,4–3,3 мм)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (корд Ø 2,7–3,3 мм)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Опорная чашка	Фиксированная	

[20] Указанные данные об уровне вибрации имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 0,2 м/с^2.

Принадлежности для 545FX AT, 545FXT AT

Одобренные принадлежности	Тип принадлежности	Щиток режущего оборудования, арт.
Центральное отверстие в лезвиях/ножах, Ø 25,4 мм	Выходной вал с резьбой M12	
Лезвие для травы/нож для травы	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зубца)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 зубца)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 зубца)	537 29 74-01
Режущий диск	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 зубца)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 зубца)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 зубца)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 зубца)	574 50 67-02
Пластиковые ножи	Tricut Ø 300 мм (отдельные ножи имеют номер детали 531 01 77-15)	537 29 73-01
Триммерная головка	Trimmy S II (корд Ø 2,4–3,3 мм)	537 29 73-01
	Auto 55 (корд Ø 2,7–3,3 мм)	537 29 73-01
	T45x (корд Ø 2,7–3,3 мм)	537 29 73-01
	T55x (корд Ø 2,7–3,3 мм)	537 29 73-01
Опорная чашка	Фиксированная	

Зарегистрированные товарные знаки

Словесный знак *Bluetooth®* и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании . Любое использование этих знаков компанией Husqvarna регулируется лицензионным соглашением.

Декларация соответствия

Декларация соответствия требованиям ЕС

Мы, компания **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеция, тел.: +46-36-146500, с полной ответственностью заявляем, что изделие:

Описание	Травокосилки
Марка	Husqvarna
Тип / Модель	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Идентификация	Серийные номера начиная с 2025 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и нормативам ЕС:

Норматив	**Описание**
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"
2014/30/EU	"Об электромагнитной совместимости"
2000/14/EC	"Об излучении шума в окружающую среду"
2011/65/EU	"Об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании"

а также требованиям следующих стандартов и/или технических регламентов: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022.

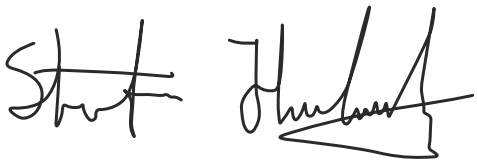
Организация SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, осуществила добровольную типовую проверку в соответствии с приложением IX Директивы 2006/42/EC.

Номер сертификата: SEC/16/2458

Организация SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, также заверила соответствие приложению V Директивы совета 2000/14/EC.

Информацию по излучению шума см. в разделе *Технические данные на стр. 103*.

Huskvarna, 2026-02-04



Стефан Холмберг (Stefan Holmberg), директор отдела разработок, управление технологиями, Husqvarna AB

Ответственный за техническую документацию

CE

Дистрибьютор: ООО "Хускварна", 141400, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, вл. 39, стр. 6, "Химки Бизнес Парк", зд. II, этаж 4. Тел. (495) 797 26 70 www.husqvarna.ru

CUPRINS

Introducere....107
Siguranță....108
Montaj....113
Funcționare....116
Întreținere....120
Depanare....124
Transportul, depozitarea și eliminarea....125
Date tehnice....125
Accesorii....127
Mărci comerciale înregistrate....128
Declarație de conformitate....129
Anexă....618

Introducere

Prezentare generală a produsului

(Fig. 1)

1. Lamă de tăiat iarba
2. Lamă de ferăstrău
3. Cap de trimmer
4. Angrenaj conic
5. Capac de umplere cu unsoare, angrenaj conic
6. Arbore
7. Reglare mâner
8. Pârghie accelerație
9. Comutator de oprire
10. Opritor pârghie de accelerație
11. Inel de suspensie
12. Rezervor de carburant
13. Amortizor de zgomot
14. Pipă de bujie și bujie, sub capac
15. Mâner pentru firul demarorului
16. Buton purjor aer
17. Capac filtru de aer
18. Buton de pornire
19. Ham, mecanism cu deblocare rapidă
20. Ham, pernă pentru șold
21. Disc de antrenare
22. Apărătoarea accesoriului de tăiere
23. Contrapiuliță
24. Flanșă de susținere
25. Ghidon
26. Cupă de susținere
27. Apărătoare de transport
28. Cheie hexagonală
29. Siguranță
30. Manual de utilizare
31. Cheie articulată
32. Ham

Descrierea produsului

545RXT AT, 545FX AT și 545FXT AT sunt unități motor mobile, cu accesorii de tăiere interschimbabile. Motorul este prevăzut cu funcție AutoTune.

AutoTune

Carburatorul controlează turația motorului prin intermediul accelerației. Aerul și combustibilul sunt amestecate în carburator. Funcția AutoTune reglează automat carburatorul, pentru a obține amestecul corect de aer și combustibil. AutoTune adaptează motorul la condițiile locale, precum clima, altitudinea, benzina și tipul de ulei de motor în 2 timpi.

Domeniul de utilizare

Utilizați produsul cu o lamă de ferăstrău, o lamă de tăiat iarba sau un cap de tuns pentru a tăia diferite tipuri de vegetație. Nu utilizați produsul pentru alte activități decât tunsul gazonului, curățarea ierbii și curățarea copacilor. Utilizați o lamă de ferăstrău pentru a tăia fibre lemnoase. Utilizați o lamă de tăiat iarba sau un cap de tuns pentru a tăia iarbă.

Nota: Utilizarea poate fi reglementată de norme naționale sau locale. Respectați reglementările aplicabile.

Utilizați produsul numai cu accesorii furnizate de producător. Consultați *Accesorii la pagina 127*.

Simbolurile de pe produs

(Fig. 2) Oprire.

(Fig. 3) AVERTISMENT! Acest produs este periculos. Dacă produsul nu este utilizat corect și cu atenție, operatorul sau persoanele din zonă pot suferi vătămări corporale sau deces. Pentru a preveni vătămarea corporală a operatorului sau a persoanelor din zonă, citiți și respectați toate instrucțiunile de siguranță din manualul operatorului.

(Fig. 4) Citiți cu atenție manualul operatorului și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile înainte de utilizare.

(Fig. 5) Utilizați o cască de protecție în locuri unde pot cădea obiecte pe dvs. Utilizați un sistem omologat de protecție a auzului. Utilizați ochelari de protecție omologați.

(Fig. 6) Utilizați mănuși de protecție omologate.

(Fig. 7) Utilizați ghete pentru regim greu de lucru, rezistente la alunecare.

(Fig. 8) Produsul poate determina proiectarea de obiecte, ceea ce poate produce vătămări corporale.

(Fig. 9) Turația maximă a arborelui de ieșire.

(Fig. 10) Păstrați o distanță minimă de 15 m față de persoane și animale în timpul utilizării produsului.

(Fig. 11) Risc de recul al cuțitului dacă echipamentul de tăiere atinge un obiect care nu este tăiat imediat. Produsul poate amputa părți ale corpului. Păstrați o distanță de minimum 15 m față de oameni și animale în timpul utilizării produsului.

(Fig. 12) Utilizați numai un fir flexibil de tăiere. Nu utilizați elemente de tăiere metalice. Aplicați aceasta pentru apărătoarea pentru tăiat iarbă.

(Fig. 13) Buton purjor.

(Fig. 14) Buton Start.

(Fig. 15) Orificiu de umplere cu carburant.

(Fig. 16) Priză de aer, mod de vară.

(Fig. 17) Priză de aer, mod de iarnă.

(Fig. 18) Etichetă cu emisiile de zgomot în mediul înconjurător în conformitate cu directivele și cu reglementările din UE (incluzând și legislația din New South Wales) și din Regatul Unit. Nivelul de putere sonoră garantat al produsului este specificat în *Date tehnice la pagina 125* și pe etichetă.

(Fig. 19) Produsul respectă directivele CE aplicabile.

Plăcuța de identificare indică seria: **aaaa** este anul fabricației și **ss** este săptămâna fabricației.

aaaassxxxx

Nota: Alte simboluri/autocolante de pe produs se referă la cerințele de certificare pentru alte zone comerciale.

Emisiile de Euro V

AVERTISMENT: În urma modificării neautorizate a motorului, este anulată aprobarea de tip UE pentru acest produs.

Deteriorarea produsului

Nu suntem responsabili pentru deteriorarea produsului dacă:

- produsul este reparat necorespunzător;
- produsul este reparat cu piese care nu provin de la producător sau care nu sunt aprobate de acesta;
- produsul are un accesoriu care nu provine de la producător sau care nu este aprobat de acesta;
- produsul nu este reparat la un centru de service omologat sau de o autoritate omologată;

Siguranță

Definiții privind siguranța

Avertismentele, atenționările și notele sunt utilizate pentru a desemna părți foarte importante din manual.

AVERTISMENT: Se utilizează dacă există risc de vătămare sau de deces pentru operator sau pentru trecători, în cazul în care instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

ATENȚIE: Se utilizează dacă există un risc de deteriorare a produsului, a altor materiale sau a zonelor învecinate, dacă instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

Nota: Se utilizează pentru a furniza mai multe informații care sunt necesare într-o situație dată.

Instrucțiuni generale de siguranță

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- În timpul funcționării, acest produs generează un câmp electromagnetic. În anumite condiții, acest câmp poate interfera cu implanturile medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de vătămări corporale grave sau mortale, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul implantului medical înainte de a utiliza acest produs.
- Nu utilizați produsul atunci când sunteți obosit, bolnav sau dacă ați consumat alcool, droguri sau ați luat medicamente. Acestea vă afectează negativ acuitatea vizuală, atenția, coordonarea și judecata.
- Nu utilizați mașina în condiții de vreme nefavorabilă, precum ceață densă, ploaie torențială, vânt puternic sau frig intens. Utilizarea produsului în condiții de vreme nefavorabilă vă poate obosi și poate crea riscuri suplimentare, precum solul alunecos sau o direcție de doborâre imprevizibilă.
- Procedați întotdeauna cu atenție și folosiți-vă judecata. Dacă nu sunteți sigur cu privire la o situație de lucru sau procedurile operaționale după citirea manualului operatorului, discutați cu un distribuitor de service înainte de a continua.
- Scoateți pipa de bujie dacă scoateți produsul în afara câmpului vizual.
- Un amortizor de zgomot/un dispozitiv parascântei uzat și fața de montare a unui dispozitiv parascântei pot conține depuneri de particule de combustie care pot fi cancerigene. Evitați expunerea la aceşti compuși când manevrați amortizorul de zgomot și/sau dispozitivul parascântei. Înainte de a manevra amortizorul de zgomot și/sau dispozitivul parascântei, consultați *Dezafectarea la pagina 125*.

Instrucțiuni de siguranță pentru asamblare

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Utilizați mănuși de protecție omologate când asamblați produsul și accesoriul de tăiere.
- Demontați pipa bujiei din bujie înainte de a asambla produsul.
- Asigurați-vă că ghidonul și apărătoarea accesoriului pentru tăiere corecte sunt asamblate înainte de a utiliza produsul.
- O apărătoare defectă sau incorectă a accesoriului de tăiere poate provoca vătămări corporale. Nu utilizați un accesoriu de tăiere fără o apărătoare aprobată a acestuia.
- Atașați corect capacul ambreiajului și arborele înainte de a porni produsul.
- Discul de antrenare și flanșa de susținere trebuie să se cupleze corect în gaura de centrare a accesoriului de tăiere. Un accesoriu de tăiere incorect atașat poate cauza vătămare corporală sau deces.
- Atașați hamul la produs pentru a preveni accidentarea operatorului sau a altor persoane.

Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Înainte de utilizare, învățați și înțelegeți diferența dintre curățarea copacilor, curățarea ierbii și tunderea ierbii.
- Utilizați echipament de protecție personală, consultați *Echipament de protecție personală la pagina 110*.
- Expunerea pe termen lung la zgomot poate avea ca rezultat o pierdere ireversibilă a auzului. Utilizați întotdeauna un sistem omologat de protecție a auzului.
- Ascultați semnalele de avertisment și vocile cu volum mare atunci când utilizați sisteme de protecție a auzului. Îndepărtați întotdeauna sistemele de protecție a auzului imediat ce se oprește motorul.
- Nu utilizați niciodată produsul dacă l-ați modificat sau dacă este defect.
- Asigurați-vă că pipa bujiei și cablurile de aprindere nu sunt deteriorate, pentru a preveni riscul de șoc electric.
- Priviți împrejurul zonei de lucru pentru a vă asigura că persoanele, animalele sau obiectele nu au un efect negativ asupra siguranței în funcționare a produsului.
- Priviți împrejurul zonei de lucru pentru a vă asigura că nicio persoană și niciun animal nu intră în contact cu accesoriul de tăiere și nu sunt lovite de obiecte proiectate de accesoriul de tăiere.
- Nu utilizați produsul într-o situație sau într-o locație unde nu puteți primi ajutor în caz de accident.
- Nu utilizați produsul fără o apărătoare aprobată a accesoriului de tăiere.
- Asigurați-vă că persoanele și animalele se mențin la o distanță de minimum 15 m/50 ft în timpul lucrului. Priviți întotdeauna în spatele dvs. înainte de a vira cu produsul. Opriți imediat produsul dacă o persoană sau un animal intră în zona de siguranță de 15 m/50 ft. Dacă mai mult de 1 operator activează în aceeași zonă, păstrați o distanță de siguranță de minimum 2 ori înălțimea copacului și de minimum 15 m/50 ft.
- Examinați zona de lucru. Evitați toate obiectele nefixate, precum pietre, sticlă spartă, cuie, fire de oțel și cabluri care se pot pulveriza sau înfășura în jurul accesoriului de tăiere.

- Asigurați-vă că vă puteți mișca în siguranță și că aveți o poziție sigură. Examinați zona din jurul dvs. pentru obstacole precum rădăcini, pietre, ramuri și șanțuri. Lucrați cu atenție în pante.

(Fig. 20)

- Nu vă întindeți prea mult. Păstrați permanent o poziție stabilă a picioarelor și un echilibru adecvat.
- Înainte de a porni produsul, așezați-l pe o suprafață plată, la minimum 3 m/10 ft de sursa de combustibil și de locația de alimentare cu combustibil. Asigurați-vă că accesoriul de tăiere nu intră în contact cu obiecte și că nu se află obiecte în jurul acestuia.
- Dacă accesoriul de tăiere se rotește la turație de mers în gol, permiteți ajustarea acestuia de către un agent de service. Nu utilizați produsul până când acesta nu a fost reglat sau reparat.
- Fiți atent la obiectele proiectate. Utilizați întotdeauna ochelari de protecție omologați și păstrați distanța de apărătoarea accesoriului de tăiere. Pietrele și alte obiecte mici pot fi pulverizate în ochi și pot cauza orbire sau alte afecțiuni.
- Nu puneți jos produsul cu motorul pornit decât dacă aveți o bună vizibilitate asupra acestuia.
- Nu îndepărtați materialul tăiat și nu lăsați alte persoane să îl îndepărteze în timp ce motorul este pornit sau echipamentul de tăiere se rotește, deoarece aceasta poate duce la vătămări corporale grave.
- Opriți întotdeauna motorul și asigurați-vă că echipamentul de tăiere nu se rotește înainte de a elimina materialul înfășurat în jurul axului cuțitului sau prins între apărătoarea accesoriului de tăiere și accesoriul de tăiere.
- Aveți grijă când îndepărtați materialul din jurul echipamentului de tăiere. Angrenajul conic se încălzește în timpul funcționării și poate cauza arsuri.
- Gazele de eșapament de la motor sunt fierbinți și pot conține scântei. Pericol de incendiu. Procedați cu atenție în jurul materialului uscat și a celui inflamabil.
- Nu utilizați niciodată aparatul în interior sau în spații care nu dispun de o ventilație corespunzătoare. Gazele de eșapament conțin monoxid de carbon, care este un gaz inodor, toxic și deosebit de periculos.
- Opriți motorul înainte de a vă deplasa într-o zonă de lucru nouă. Atașați întotdeauna apărătoarea pentru transport înainte de a muta echipamentul.
- Expunerea prelungită la vibrații poate conduce la afecțiuni circulatorii sau la deteriorări ale nervilor la persoanele cu circulație defectuoasă. Discutați cu medicul dacă prezentați simptome de expunere prelungită la vibrații. Astfel de simptome includ amorțeală, pierderea sensibilității tactile, gâdilături, ciupituri, durere, pierderea forței, modificări în culoarea sau în starea pielii. Aceste simptome apar de obicei la degete, la mâini sau la încheieturi. Riscul crește la temperaturi scăzute.

Echipament de protecție personală

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Utilizați întotdeauna echipamente de protecție personală atunci când folosiți produsul. Echipamentul individual de protecție nu poate elimina complet riscul de rănire, însă poate reduce gravitatea rănilor în cazul unui accident. Distribuitorul vă poate ajuta să alegeți echipamentul corect.
- Utilizați o cască dacă copacii din zona de lucru au o înălțime de peste 2 m/6,5 ft.

(Fig. 21)

- Utilizați un sistem omologat de protecție a auzului. Expunerea pe termen lung la zgomot vă poate afecta ireversibil auzul.

(Fig. 22)

- Folosiți întotdeauna ochelari de protecție aprobați care sunt în conformitate cu standardul ANSI Z87.1 pentru SUA sau standardul EN 166 pentru țările din UE. Folosiți vizorul de protecție pentru protejarea feței. Vizorul de protecție nu este suficient pentru protejarea ochilor.

(Fig. 23)

- Purtați mănuși atunci când este necesar, de exemplu atunci când conectați, inspectați sau curățați echipamentul de tăiere.
- Utilizați cizme de protecție cu bombeuri din oțel și tălpi antiderapante.
- Purtați haine din țesături rezistente. Purtați întotdeauna pantaloni lungi, din material gros, și îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Nu purtați haine largi, care se pot prinde în crenguțe și ramuri. Nu folosiți bijuterii, pantaloni scurți sau sandale. Nu utilizați produsul cu picioarele goale. Strângeți-vă părul în siguranță, deasupra nivelului umărului.
- Păstrați echipamentul de prim ajutor în apropiere.

(Fig. 24)

Dispozitivele de siguranță de pe produs

Pentru informații privind localizarea dispozitivelor de siguranță, consultați *Prezentare generală a produsului la pagina 107*.

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu utilizați un produs cu dispozitive de siguranță deteriorate. Verificați și întrețineți cu regularitate dispozitivele de siguranță. Dacă dispozitivele de siguranță sunt defecte, contactați agentul de service Husqvarna.
- Nu aduceți modificări la dispozitivele de siguranță. Nu utilizați produsul dacă întrerupătoarele de

siguranță, capacele de protecție sau alte dispozitive de siguranță nu sunt instalate sau sunt defecte.

- Pentru toate activitățile de service și de reparații la produs, în special pentru dispozitivele de siguranță, este necesară o pregătire specială. Dacă dispozitivele de siguranță nu trec de verificările indicate în acest manual al operatorului, trebuie să solicitați ajutorul unui agent de service. Garantăm disponibilitatea pentru reparații și service profesionale. Dacă distribuitorul dvs. nu este agent de service, solicitați acestuia informații cu privire la cel mai apropiat agent de service.
- Nu utilizați un accesoriu de tăiere fără o apărătoare aprobată și corect atașată a acestuia. Consultați *Pentru a asambla echipamentul de tăiere la pagina 114*.

Pentru a verifica opritorul pârghiei de accelerație

Opritorul pârghiei de accelerație blochează pârghia de accelerație în poziția de mers în gol.

1. Apăsați pe pârghia de accelerație (B) și asigurați-vă că este blocată. (Fig. 25)
2. Apăsați pe opritorul pârghiei de accelerație (A). Asigurați-vă că pârghia de accelerație (B) este deblocată. (Fig. 26)
3. Eliberați mânerul și asigurați-vă că opritorul pârghiei de accelerație (A) și pârghia de accelerație (B) revin la pozițiile inițiale.
4. Apăsați opritorul pârghiei de accelerație (A) și asigurați-vă că revine la poziția inițială atunci când îl eliberați. (Fig. 27)
5. Apăsați pârghia de accelerație (A) și asigurați-vă că revine la poziția inițială atunci când o eliberați. (Fig. 28)
6. Porniți motorul și aplicați accelerație maximă.
7. Eliberați pârghia de accelerație și asigurați-vă că accesoriul de tăiere se oprește. (Fig. 29)

Pentru verificarea comutatorului de oprire

1. Porniți motorul.
2. Deplasați comutatorul de oprire în poziția de oprire și asigurați-vă că motorul se oprește. (Fig. 30)

Pentru a verifica apărătoarea accesoriului de tăiere

Apărătoarea accesoriului de tăiere oprește obiectele proiectate în direcția operatorului. De asemenea, previne vătămările corporale care pot apărea dacă atingeți accesoriul de tăiere.

1. Opriți motorul.
2. Verificați vizual eventualele deteriorări, de exemplu, crăpături. (Fig. 31)
3. Înlocuiți apărătoarea accesoriului de tăiere, dacă este deteriorată.

Pentru a verifica sistemul de amortizare a vibrațiilor

Sistemul de amortizare a vibrațiilor reduce vibrațiile din mânere la minimum, ceea ce facilitează utilizarea.

1. Opriți motorul.
2. Verificați vizual eventualele deformări și deteriorări, de exemplu, crăpături.
3. Asigurați-vă că atașați în mod corect elementele sistemului de amortizare a vibrațiilor. (Fig. 32) (Fig. 33)

Pentru verificarea mecanismului de deblocare rapidă

AVERTISMENT: Nu utilizați un ham cu un dispozitiv de eliberare rapidă defect.

AVERTISMENT: Nu efectuați o verificare a dispozitivului de eliberare rapidă în timp ce produsul este atașat de ham.

ATENȚIE: Nu utilizați deblocarea rapidă ca modalitate implicită de a scoate produsul din ham. Funcția de eliberare rapidă este o funcție de siguranță utilizată pentru situații de urgență. Consultați *Pentru scoaterea produsului din ambalaj la pagina 116* pentru procesul corect de îndepărtare.

Deblocarea rapidă permite operatorului să îndepărteze rapid produsul de pe ham în caz de urgență.

1. Verificați vizual dacă există deteriorări. De exemplu, crăpături.
2. Eliberați și atașați mecanismul de deblocare rapidă pentru a vă asigura că funcționează corect. (Fig. 34)

Verificarea amortizorului de zgomot

AVERTISMENT: Nu utilizați un produs cu amortizor de zgomot deteriorat.

AVERTISMENT: Amortizoarele de zgomot devin foarte fierbinți în timpul utilizării și după utilizare, de asemenea, la turație de mers în gol. Utilizați mănuși de protecție pentru a preveni vătămările prin arsuri.

AVERTISMENT: Un amortizor de zgomot sau o sită parascântei uzate și fața de montare a sitei parascântei pot conține pe suprafețe depuneri de particule de combustie care pot fi cancerigene. Pentru a evita contactul cu pielea și inhalarea unor asemenea particule în timpul curățării

și/sau reparării sitei parascântei, asigurați-vă întotdeauna că:

- purtați mănuși;
- efectuați curățarea și/sau repararea într-o zonă bine aerisită;
- nu folosiți aer sub presiune pentru a curăța sita parascântei;
- folosiți o perie de sârmă și periați departe de corpul dvs. când curățați sita parascântei.

Amortizorul de zgomot este proiectat pentru a reduce la minimum nivelul de zgomot și a dirija gazele de eșapament departe de utilizator.

1. Opriți motorul.
2. Verificați vizual deteriorările și deformările. (Fig. 35)
3. Asigurați-vă că amortizorul de zgomot este corect atașat la produs. (Fig. 36)
4. Dacă amortizorul de zgomot are sită parascântei, efectuați o verificare vizuală. (Fig. 37)
   a) Înlocuiți sita parascântei dacă este deteriorată.
   b) Curățați sita parascântei dacă este blocată. Consultați *Pentru curățarea amortizorului de zgomot la pagina 121* pentru mai multe informații.

ATENȚIE: Dacă sita parascântei este blocată, produsul se va supraîncălzi și aceasta va cauza deteriorarea cilindrului și a pistonului

Accesoriu de tăiere

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Efectuați întreținerea cu regularitate. Permiteți unui centru de service omologat să examineze cu regularitate accesoriul de tăiere, pentru a efectua reglaje sau reparații.
  - Performanțele accesoriului de tăiere se diminuează.
  - Durata de viață a accesoriului de tăiere crește.
  - Riscul de accidente scade.
- Utilizați numai o apărătoare omologată pentru accesoriul de tăiere. Consultați *Accesorii la pagina 127*.
- Nu utilizați un accesoriu de tăiere deteriorat.

Cap de tuns iarbă

- Asigurați-vă că înfășurați strâns și în mod uniform firul trimmerului de iarbă în jurul tamburului, pentru reducerea vibrațiilor.
- Utilizați numai capete de tuns iarbă și fire pentru trimmer de iarbă omologate. Consultați *Accesorii la pagina 127*.
- Utilizați o lungime corectă a firului trimmerului de iarbă. Un fir de trimmer de iarbă lung utilizează mai multă putere a motorului decât un fir scurt.
- Asigurați-vă că freza de pe apărătoarea accesoriului de tăiere nu este deteriorată.
- Înmuiați firul trimmerului de iarbă în apă timp de 2 zile, înainte de a-l monta la produs. Aceasta determină o creștere a duratei de utilizare a firului trimmerului de iarbă.
- Consultați instrucțiunile pentru accesoriul de tăiere pentru a utiliza procedura corectă de încărcare a firului și diametrul corect al firului.

Lamă de ferăstrău și lamă de tăiat iarba

- Utilizați lame corect ascuțite. O lamă ascuțită incorect sau deteriorată mărește pericolul de vătămări corporale.
- Utilizați lame corect configurate. Distanța corectă a lamei este de 1 mm. O lamă incorect configurată mărește riscul de vătămare corporală și de deteriorare.
- Pentru a ascuți și a instala corect lama, consultați instrucțiunile aferente acesteia

Reguli de siguranță referitoare la carburant

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu amestecați carburantul în interior, sau lângă o sursă de încălzire.
- Nu porniți produsul dacă pe el se află carburant sau ulei pentru motor. Îndepărtați carburantul/uleiul nedorit și lăsați produsul să se usuce. Îndepărtați carburantul nedorit din produs.
- Dacă vărsați carburantul pe îmbrăcăminte, schimbați imediat hainele.
- Nu vărsați carburantul pe corp - poate provoca vătămări corporale. Dacă vărsați carburant pe corp, utilizați apă și săpun pentru a elimina carburantul.
- Nu porniți motorul dacă vărsați ulei sau carburant pe produs sau pe corp.
- Nu porniți produsul dacă motorul prezintă scurgeri. Examinați cu regularitate motorul, pentru a identifica eventuale scurgeri.
- Manipulați cu atenție carburantul. Carburantul este inflamabil, vaporii sunt explozivi și pot cauza vătămări corporale sau deces.
- Nu respirați vaporii de carburant, se pot produce vătămări corporale. Asigurați-vă că există un flux de aer suficient.
- Nu fumați în apropierea carburantului sau a motorului.

- Nu amplasați obiecte calde în apropierea carburantului sau a motorului.
- Nu adăugați carburant atunci când motorul este pornit.
- Asigurați-vă că motorul este rece înainte de a realimenta.
- Înainte de a realimenta, deschideți lent capacul rezervorului de carburant și eliberați cu atenție presiunea.
- Asigurați-vă că există un flux de aer suficient când realimentați sau amestecați carburant (benzină și ulei pentru motoare în doi timpi) sau când goliți rezervorul de carburant.
- Carburantul și vaporii de carburant sunt foarte inflamabili și pot cauza vătămări corporale grave atunci când sunt inhalați sau când este posibil contactul cu pielea. Din acest motiv, procedați cu atenție atunci când manipulați carburantul și asigurați-vă că există un flux de aer suficient.
- Strângeți cu atenție capacul rezervorului de carburant; în caz contrar, se pot produce incendii.
- Înainte de pornire, mutați produsul la o distanță de minimum 3 m (10 ft) față de poziția unde ați umplut rezervorul.
- Nu introduceți prea mult carburant în rezervorul de carburant.
- Asigurați-vă că nu se pot produce scurgeri atunci când mutați produsul sau rezervorul de carburant.
- Nu poziționați produsul sau rezervorul de carburant în apropierea unei flăcări deschise, a scânteilor sau a unei lumini pilot. Asigurați-vă că în zona de depozitare nu se află flăcări deschise.
- Utilizați numai recipiente omologate atunci când mutați carburantul sau îl introduceți în spațiul de depozitare.
- Goliți rezervorul de carburant înainte de a-l depozita pe termen lung. Respectați legislația locală cu privire la locația de eliminare a carburantului.
- Curățați produsul înainte de depozitarea pe termen lung.
- Îndepărtați pipa bujiei înainte de a introduce produsul în spațiul de depozitare, pentru a vă asigura că motorul nu pornește accidental.

Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Opriți motorul, asigurați-vă că accesoriul de tăiere se oprește. Scoateți capacul cilindrului și deconectați pipa bujiei înainte de a efectua operații de întreținere.
- Gazele de eșapament ale motorului conțin monoxid de carbon, un gaz inodor, toxic și deosebit de periculos, care poate cauza decesul. Nu porniți produsul în interior sau în spații închise.
- Gazele de eșapament de la motor sunt fierbinți și pot conține scântei. Nu utilizați produsul în interior sau în apropierea unor materiale inflamabile.
- Accesoriile și modificările aduse produsului care nu sunt autorizate de către producător pot provoca vătămări corporale grave sau fatale. Nu modificați produsul. Utilizați întotdeauna accesorii originale.
- Dacă întreținerea nu se efectuează corect și periodic, există un pericol sporit de vătămări corporale și de deteriorare a produsului.
- Efectuați întreținerea numai conform recomandărilor din prezentul manual al operatorului. Permiteți unui agent de service Husqvarna autorizat să efectueze toate celelalte operații de service.
- Solicitați unui agent de service autorizat Husqvarna să efectueze în mod regulat operații de service la produs.
- Înlocuiți piesele deteriorate, uzate sau defecte.

Montaj

Introducere

AVERTISMENT: Înainte de a asambla produsul, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța.

AVERTISMENT: Demontați cablul de la bujie înainte de a asambla produsul.

Pentru atașarea mânerului de accelerație

Nota: La anumite modele, mânerul de accelerație este atașat din fabrică.

1. Scoateți șurubul și piulița din spatele mânerului de accelerație.
2. Poziționați mânerul de accelerație către partea dreaptă a mânerului. (Fig. 38)
3. Aliniați orificiul șurubului din mânerul de accelerație cu orificiul din mâner.
4. Poziționați șurubul în orificiul de la baza mânerului de accelerație, prin mâner.

5. Montați la loc și strângeți piulița.

Pentru a asambla mânerul

1. Demontați rozeta și montați mânerul așa cum este indicat în ilustrație. (Fig. 39)
2. Strângeți corespunzător rozeta.
3. Montați hamul și suspendați produsul de punctul de suspensie.
4. Reglați mânerul pentru a pune produsul într-o poziție de lucru confortabilă. (Fig. 40)
5. Strângeți complet rozeta.

Reglarea mânerului în poziția pentru transport

1. Slăbiți rozeta.
2. Rotiți mânerul în sensul acelor de ceasornic până când mânerul accelerației atinge bateria.
3. Rotiți mânerul în jurul arborelui. (Fig. 41)
4. Strângeți butonul.

Pentru a asambla echipamentul de tăiere

Echipamentul de tăiere include un accesoriu de tăiere și o apărătoare a acestuia.

AVERTISMENT: Utilizați mănuși de protecție.

AVERTISMENT: Utilizați întotdeauna apărătoarea accesoriului de tăiere recomandată pentru accesoriul de tăiere. Consultați *Accesorii la pagina 127*.

AVERTISMENT: Un accesoriu de tăiere incorect montat poate duce la vătămări corporale sau la deces.

Pentru a monta și demonta extensia apărătoarei

Extensia apărătoarei este utilizată la apărătoarea combinată. Montați extensia apărătoarei atunci când utilizați un cap de tuns sau lame de plastic. Demontați apărătoarea extensiei atunci când utilizați o lamă de tăiat iarba.

1. Poziționați ghidajul de pe apărătoarea extensiei în fanta de pe apărătoarea combinată. Fixați cu un declic cele 4 cârlige la poziție. (Fig. 42)
2. Deblocați cârligele de blocare cu cheia de bujie pentru a demonta extensia apărătoarei. (Fig. 43)

Montarea lamei de tăiat iarba și apărătorii pentru lama de tăiat iarba/apărătorii combinate

1. Poziționați apărătoarea disc/apărătoarea combinată (A) pe arbore și strângeți șurubul pentru a-l fixa. (Fig. 44)
2. Asigurați-vă că extensia apărătoarei este demontată.
3. Rotiți arborele de ieșire pentru a alinia unul dintre orificiile din discul de antrenare (B) cu orificiul corespunzător din carcasa angrenajului.
4. Introduceți siguranța (C) în orificiu pentru a bloca arborele.
5. Poziționați lama de tăiat iarba (D), flanșa de susținere (F) și cupa de susținere (E) pe arborele de ieșire. (Fig. 45)
6. Asigurați-vă că discul de antrenare și flanșa de susținere se cuplează corect în gaura de centrare a lamei de tăiat iarba. (Fig. 46)
7. Montați piulița (G).
8. Strângeți piulița cu ajutorul cheii articulate. Mențineți arborele cheii articulate lângă apărătoarea discului. Strângeți în direcție opusă celei de rotație a accesoriului de tăiere. Strângeți la un cuplu de 35-50 Nm. (Fig. 47)

Pentru a atașa apărătoarea discului ferăstrăului la 545FX AT și 545FXT AT

- Montați apărătoarea discului ferăstrăului (A) cu 4 șuruburi (L). (Fig. 48)

Montarea apărătorii discului ferăstrăului la

1. Montați suportul (A) și consola (B) cu 2 bolțuri (C) pe carcasa angrenajului (D).
2. Montați apărătoarea discului ferăstrăului (E) cu 4 bolțuri (F) în suport (A). (Fig. 49)

Montarea lamei de ferăstrău

1. Poziționați discul de antrenare (A) pe arborele de ieșire.
2. Rotiți arborele de ieșire pentru a alinia 1 dintre orificiile din discul de antrenare cu orificiul corespunzător din carcasa angrenajului.
3. Introduceți siguranța (B) în orificiu pentru a bloca arborele.
4. Poziționați lama de ferăstrău (C) și flanșa de susținere (D) pe arborele de ieșire. (Fig. 50)
5. Asigurați-vă că discul de antrenare și flanșa de susținere se cuplează corect în orificiul de centrare a lamei de tăiat iarba. (Fig. 46)
6. Montați piulița de blocare (E).
7. Strângeți piulița de blocare cu ajutorul cheii articulate. Mențineți arborele cheii articulate lângă apărătoarea discului. Strângeți în direcție opusă celei de rotație a accesoriului de tăiere. Strângeți la un cuplu de 35-50 Nm. (Fig. 51)

Pentru a ataşa apărătoarea pentru capul de tuns sau apărătoarea combinată pentru capetele de tuns şi lamele din plastic

1. Agăţaţi apărătoarea pentru capul de tuns / apărătoarea combinată (A) pe cele două cârlige de pe suportul plăcii (M).
2. Îndoiţi apărătoarea în jurul arborelui şi fixaţi-o cu bolţul (L) pe partea opusă a arborelui.
3. Poziţionaţi siguranţa (C) în canelura de pe capul bolţului şi strângeţi complet bolţul. (Fig. 52)

Pentru a ataşa un cap de tuns sau o lamă de plastic

1. Poziţionaţi discul de antrenare (B) pe arborele de ieşire.
2. Aliniaţi cupa de metal (P) cu centrul ghidului de lamă de pe discul de antrenare.
3. Rotiţi arborele de ieşire pentru a alinia unul dintre orificiile din discul de antrenare cu orificiul corespunzător din carcasa angrenajului.
4. Introduceţi siguranţa (C) în orificiu pentru a bloca arborele.
5. Rotiţi capul de tuns/lamele de plastic (H) în sens antiorar pentru a le fixa. (Fig. 53)

Reglarea hamului Balance XT2

Consultaţi *Prezentare generală a produsului la pagina 107* pentru o prezentare generală a hamului.

1. Opriţi motorul.
2. Apăsaţi în jos mecanismul de deblocare rapidă pentru a elibera produsul din ham.
3. Reglarea hamului în funcţie de înălţimea operatorului:
   a) Apăsaţi pe opritorul tensionat cu arc.
   b) Rotiţi sistemul de prindere al curelei de umăr.
   c) Mutaţi sistemul de prindere al curelei de umăr la un orificiu acceptabil de pe placa de spate. (Fig. 54)
4. Montaţi cureaua (A) în poziţia corectă pentru curăţarea ierbii sau a copacilor. (Fig. 55)
5. Strângeţi cureaua pentru şold. Cureaua pentru şold trebuie să fie poziţionată uşor deasupra osului şoldului. (Fig. 56)
6. Apăsaţi cele 2 părţi ale pieptarului pentru ale apropia, aşa cum se indică în figură. (Fig. 57)
7. Ataşaţi cureaua laterală la pieptar.
8. Pentru a reduce presiunea asupra cutiei toracice şi a umerilor, cuplaţi cureaua laterală la cureaua de pe perna pentru şold. Recomandat pentru femei. (Fig. 58)
9. Reglaţi cureaua pentru umăr pentru ca produsul să exercite o presiune egală pe ambii umeri. (Fig. 59)
10. Reglaţi curelele laterale din jurul cutiei toracice până când pieptarul este aliniat cu partea centrală a pieptului. (Fig. 60)
11. Reglaţi înălţimea punctului de suspensie, consultaţi *Echilibrarea corectă a produsului la pagina 117*. (Fig. 61)

Eliberarea rapidă a hamului

AVERTISMENT: Nu utilizaţi hamul dacă mecanismul de eliberare rapidă este defect. Asiguraţi-vă că mecanismul de eliberare a rapidă funcţionează corect atunci când ajustaţi produsul.

Mecanismul de eliberare rapidă se află pe partea frontală a hamului. Bretelele hamului trebuie să se afle permanent în poziţia corectă.
(Fig. 34)
În caz de urgenţă, eliberarea rapidă vă ajută să scoateţi produsul în siguranţă.

Eliberarea rapidă a produsului

AVERTISMENT: Nu utilizaţi hamul dacă mecanismul de eliberare rapidă este defect. Asiguraţi-vă că deblocarea rapidă funcţionează corect înainte de utilizare.

ATENŢIE: Nu utilizaţi deblocarea rapidă ca modalitate implicită de a scoate produsul din ham. Funcţia de eliberare rapidă este o funcţie de siguranţă utilizată pentru situaţii de urgenţă. Consultaţi *Pentru scoaterea produsului din ambalaj la pagina 116* pentru procesul corect de îndepărtare.

Eliberarea rapidă se află deasupra punctului de suspensie de pe perniţa de şold.
(Fig. 62)
În caz de urgenţă, eliberarea rapidă vă ajută să scoateţi produsul din ham în siguranţă.

Prinderea produsului de ham

AVERTISMENT: Reglaţi înălţimea punctului de suspensie înainte de a ataşa produsul de ham. Consultaţi *Reglarea hamului Balance XT2 la pagina 115*.

AVERTISMENT: Ataşaţi întotdeauna produsul în mod corespunzător la ham. În caz contrar, nu puteţi controla produsul în siguranţă, ceea ce poate duce la rănirea dvs. sau a altor persoane.

- Introduceți inelul de suspensie peste cârligul punctului de suspendare până ce mecanismul de eliberare se fixează și produsul atârnă liber.

(Fig. 63)

Pentru scoaterea produsului din ambalaj

ATENȚIE: Nu utilizați eliberarea rapidă ca modalitate implicită de a scoate produsul din ham. Eliberarea rapidă este o funcție de siguranță utilizată pentru situații de urgență.

- Împingeți în jos mecanismul de eliberare și ridicați produsul până când se desprinde de punctul de suspensie.

(Fig. 64)

Funcționare

Introducere

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect este o aplicație gratuită pentru dispozitivul dvs. mobil. Aplicația Husqvarna Connect vă oferă funcții extinse pentru produsul dvs. Husqvarna.

- Informații pe larg despre produs.
- Informații despre piese pentru produse și service și asistență pentru acestea.

Pentru a începe să utilizați Husqvarna Connect

1. Descărcați aplicația Husqvarna Connect pe dispozitivul dvs. mobil.
2. Înregistrați-vă în aplicația Husqvarna Connect.
3. Urmați pașii cu instrucțiuni din aplicația Husqvarna Connect pentru a adăuga produsul.

Nota: Aplicația Husqvarna Connect nu este disponibilă pentru descărcare pe toate piețele. Adresați-vă reprezentantului de service pentru informații suplimentare.

Înainte de a utiliza produsul

- Examinați zona de lucru pentru a vă asigura că sunteți familiarizat cu tipul de teren, cu panta solului și cu eventualele obstacole, precum pietrele, ramurile și șanțurile.
- Efectuați o inspecție globală a produsului.
- Efectuați inspecțiile de siguranță, întreținerea și operațiile de service indicate în acest manual.
- Asigurați-vă că toate capacele, apărătoarele, mânerele și echipamentul de tăiere sunt corect atașate și nu sunt deteriorate.
- Asigurați-vă că nu există fisuri la baza dinților lamei de ferăstrău sau ai lamei de tăiat iarba, precum și la orificiul central al lamei. Înlocuiți lama, dacă este deteriorată.

(Fig. 65)

- Examinați flanșa de susținere, pentru a vedea dacă nu prezintă fisuri. Înlocuiți flanșa de susținere, dacă acesta este deteriorată.

(Fig. 66)

- Asigurați-vă că nu este posibilă demontarea manuală a contrapiuliței. Dacă o puteți demonta manual, accesoriul de tăiere nu este suficient de bine fixat și trebuie să-l înlocuiți.

(Fig. 67)

- Examinați apărătoarea discului pentru a identifica eventuale deteriorări sau fisuri. Înlocuiți apărătoarea discului dacă a suferit un șoc sau dacă prezintă crăpături.
- Examinați capul de tuns și apărătoarea accesoriului de tăiere pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări sau fisuri. Înlocuiți capul de tuns și apărătoarea accesoriului de tăiere dacă au suferit șocuri sau dacă prezintă fisuri.

(Fig. 68)

Carburant

Pentru utilizarea carburantului

ATENȚIE: Acest produs dispune de motor în doi timpi. Utilizați un amestec de benzină și de ulei pentru motor în doi timpi. Asigurați-vă că utilizați cantitatea corectă de ulei în amestec. Un raport incorect între benzină și ulei poate cauza deteriorarea motorului.

Carburant alchilat Husqvarna

ATENȚIE: Nu utilizați benzină cu o cifră octanică mai mică de 90 RON (87 AKI). Acest lucru poate deteriora produsul.

ATENŢIE: Nu utilizaţi benzină cu o concentraţie de etanol de peste 10% (E10). Acest lucru poate deteriora produsul.

ATENŢIE: Nu utilizaţi benzină cu plumb. Acest lucru poate deteriora produsul.

Recomandăm întotdeauna carburant alchilat Husqvarna pentru performanţe optime. Acest carburant emite un volum mai redus de gaze de eşapament comparativ cu carburantul normal. Motorul este păstrat curat şi durata de viaţă a acestuia creşte. Benzina cu alchilat Husqvarna nu este disponibilă în toate zonele comerciale.

- Utilizaţi întotdeauna benzină fără plumb, cu o cifră octanică minimă de 90 RON (87 AKI) şi cu o concentraţie de etanol sub 10% (E10).
- Utilizaţi benzină cu o cifră octanică mai mare dacă utilizaţi frecvent produsul în mod continuu, la o turaţie de motor ridicată.
- Utilizaţi întotdeauna un amestec de benzină fără plumb/ulei de bună calitate.

Ulei pentru motor în doi timpi

- Utilizaţi ulei pentru motor în doi timpi Husqvarna, special realizat pentru motoarele noastre în doi timpi. Amestec 1:50 (2%).
- Dacă uleiul pentru motor în doi timpi Husqvarna nu este disponibil, utilizaţi un alt ulei de motor în doi timpi de înaltă calitate. Utilizaţi numai ulei pentru motor răcit cu aer.
- Nu utilizaţi ulei pentru motor în doi timpi pentru motoare externe răcite cu apă.
- Nu utilizaţi ulei pentru motoare în patru timpi.

Benzină, l	Ulei pentru motor în doi timpi, l
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Pentru realizarea amestecului

Nota: Când amestecaţi combustibilului, utilizaţi întotdeauna un rezervor de carburant curat.

Nota: Nu realizaţi o cantitate de amestec pentru mai mult de 30 de zile.

1. Adăugaţi jumătate din cantitate de benzină.
2. Adăugaţi cantitatea completă de ulei.
3. Agitaţi amestecul, pentru amestecarea conţinutului.
4. Adăugaţi cantitatea de benzină rămasă.
5. Agitaţi amestecul, pentru amestecarea conţinutului.
6. Umpleţi rezervorul de carburant.

Pentru adăugarea de carburant

- Utilizaţi întotdeauna un rezervor de carburant cu supapă antivărsare.
- Dacă a rămas combustibil în recipient, îndepărtaţi carburantul nedorit şi lăsaţi recipientul să se usuce.
- Asiguraţi-vă că zona din apropierea capacului rezervorului de carburant este curată.
- Scuturaţi rezervorul de carburant înainte de a adăuga amestecul în acesta.

Poziţie de lucru

- Ţineţi produsul cu ambele mâini.
- Ţineţi produsul pe partea dreaptă a corpului.
- Ţineţi accesoriul de tăiere sub nivelul taliei.
- Păstraţi întotdeauna produsul fixat de ham.
- Nu apropiaţi părţile corpului de suprafeţele fierbinţi.
- Nu apropiaţi părţile corpului de accesoriul de tăiere.

Echilibrarea corectă a produsului

Pentru curăţarea copacilor, produsul este corect echilibrat atunci când atârnă liber pe orizontală de la punctul de suspensie. Cu un echilibru corect, riscul de lovire a pietrelor la eliberarea mânerului se reduce. Pentru curăţarea copacilor, înălţimea corectă a punctului de suspensie este de aproximativ 10 cm/4 in sub şold.

(Fig. 69)

Pentru curăţarea ierbii, produsul este corect echilibrat atunci când lama se află la înălţimea de tăiere, în apropierea solului.

(Fig. 70)

Pornirea motorului

AVERTISMENT: La pornirea motorului, păstraţi distanţa de siguranţă de 15 m. Există pericolul ca accesoriul de tăiere să înceapă să se rotească.

1. Apăsaţi pe becul purjor până când acesta începe să se umple cu carburant. (Fig. 71)
2. Apăsaţi butonul de pornire. (Fig. 72)
3. Ţineţi corpul produsului pe sol, cu mâna stângă. Nu călcaţi pe produs. (Fig. 73)
4. Trageţi lent mânerul firului demarorului până când simţiţi o oarecare rezistenţă, apoi trageţi-l cu forţă.

AVERTISMENT: Nu răsuciți cablul demarorului în jurul mâinii.

5. Continuați să trageți de mânerul firului demarorului până la pornirea motorului.

ATENȚIE: Nu trageți de șnurul de pornire înainte de oprirea acestuia. Nu eliberați șnurul de pornire când acesta este complet extins. Eliberați lent șnurul de pornire. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate cauza deteriorarea motorului.

6. La pornirea motorului, apăsați gradat pe pârghia accelerației pentru a mări turația motorului.
7. Asigurați-vă că motorul funcționează uniform.

AVERTISMENT: Nu apropiați părțile corpului de amortizorul de zgomot. Pericol de vătămări corporale prin arsură.

(Fig. 74)

Oprirea motorului

- Treceți comutatorul de oprire în poziția oprit. (Fig. 30)

Mânere încălzite

545FXT AT dispune de elemente de încălzire în mânere. Pe mânerul accelerației există un întrerupător pornire/oprire. Elementele de încălzire mențin automat o temperatură de 70° când căldura este pornită.

(Fig. 75)

Recul lamă

Un recul al lamei se produce când produsul se deplasează lateral, rapid și cu forță. Un recul al lamei are loc atunci când lama de tăiat iarba sau lama de ferăstrău lovesc sau prind un obiect ce nu poate fi tăiat. Un recul de lamă poate proiecta produsul sau operatorul în toate direcțiile. Există pericol de vătămări corporale pentru operator și persoanele din apropiere.

Pericolul crește în zonele unde nu se poate vedea cu ușurință materialul tăiat.

Nu tăiați cu porțiunea lamei reprezentată cu negru. Viteza și mișcarea lamei pot cauza reculul acesteia. Riscul crește cu grosimea ramurii tăiate.

(Fig. 76)

Instrucțiuni generale de lucru

AVERTISMENT: Aveți grijă la tăierea unui copac tensionat. Acesta poate reveni la poziția sa normală înainte sau după tăiere, vă poate lovi pe dvs. sau produsul și poate cauza vătămări corporale.

- Creați un spațiu deschis la un capăt al zonei de lucru și începeți lucrul de acolo.
- Deplasați-vă după un model regulat în suprafața de lucru. (Fig. 77)
- Deplasați produsul complet la stânga și la dreapta, pentru a curăța pe o distanță de 4-5 m la fiecare întoarcere.
- Curățați pe o lungime de 75 m înainte de a întoarce și a reveni. În timpul lucrului, deplasați recipientul de carburant cu dvs.
- Deplasați-vă într-o direcție unde nu se întâlnesc șanțuri și obstacole mai mult decât este necesar.
- Deplasați-vă într-o direcție unde vântul determină căderea vegetației tăiate în zona curățată. (Fig. 78)
- Deplasați-vă de-a lungul pantelor, nu în susul și în josul acestora.

Curățarea copacilor cu o lamă de ferăstrău

Pentru a doborî un copac la stânga

Pentru a doborî la stânga, împingeți baza copacului spre dreapta.

1. Aplicați accelerație maximă.
2. Poziționați lama de ferăstrău pe arbore, așa cum este indicat în figură.
3. Înclinați lama de ferăstrău și apăsați-o puternic pe diagonală, în jos și spre dreapta. În același timp, apăsați arborele cu apărătoarea discului. (Fig. 79)

Pentru a doborî un copac la dreapta

Pentru a doborî la dreapta, împingeți baza copacului spre stânga.

1. Aplicați accelerație maximă.
2. Poziționați lama de ferăstrău pe arbore, așa cum este indicat în figură.
3. Înclinați lama de ferăstrău și apăsați-o puternic pe diagonală, în sus și spre dreapta. În același timp, apăsați arborele cu apărătoarea discului. (Fig. 80)

Pentru a doborî un copac înainte

Pentru a doborî înainte, împingeți baza copacului înapoi.

1. Aplicați accelerație maximă.
2. Poziționați lama de ferăstrău pe arbore, așa cum este indicat în figură.
3. Trageți lama de ferăstrău înainte, cu o mișcare rapidă. (Fig. 81)

Pentru a doborî copaci mari

Copacii mari trebuie tăiați din două părți.

1. Examinați direcția în care va cădea copacul.

2. Aplicați accelerație maximă.
3. Efectuați prima tăietură pe partea pe care va cădea copacul. (Fig. 82)
4. Tăiați în profunzime copacul pe partea cealaltă. (Fig. 83)

ATENȚIE: Dacă lama ferăstrăului se blochează, nu trageți produsul cu o mișcare bruscă. Aceasta poate duce la deteriorarea lamei de ferăstrău, a angrenajului conic, a arborelui sau a mânerului. Eliberați mânerele, țineți arborele cu ambele mâini și trageți cu atenție produsul.

Nota: Utilizați o presiune mai mare de tăiere pentru doborârea arborilor mici. Utilizați o presiune mai mică de tăiere pentru doborârea arborilor mari.

Tăierea tufișurilor cu o lamă de ferăstrău

Pentru a doborî la stânga, împingeți baza copacului spre dreapta.

- Tăiați copacii subțiri și tufișurile.
- Deplasați produsul dintr-o parte în alta.
- Tăiați mai mulți copaci dintr-o mișcare.
- Pentru grupuri de copaci subțiri: (Fig. 84)
  a) Tăiați copacii exteriori de la înălțime.
  b) Tăiați copacii exteriori la înălțimea corectă.
  c) Tăiați de la centru. Dacă nu aveți acces la centru, tăiați copacii exteriori de la înălțime și lăsați-i să cadă, Aceasta reduce riscul blocării lamei de ferăstrău.

Curățarea ierbii cu o lamă de tăiat iarba

ATENȚIE: Nu utilizați lame și cuțite de tăiat iarba pe lemn. Utilizați lamele și cuțitele de tăiat iarba numai pentru iarbă lungă sau groasă.

- Deplasați produsul dintr-o parte în alta.
- Începeți mișcarea de la dreapta la stânga atunci când tăiați. Deplasați produsul la dreapta înainte de a tăia din nou.
- Tăiați cu partea stângă a lamei de tăiat iarba. (Fig. 85)
- Înclinați lama de tăiat iarba spre stânga, pentru a determina căderea în linie a ierbii. Aceasta facilitează colectarea ierbii.
- Păstrați o poziție stabilă, cu picioarele depărtate.
- Deplasați-vă înainte după fiecare mișcare la dreapta și asigurați-vă că aveți o poziție stabilă înainte de a tăia din nou.
- Mențineți o ușoară presiune asupra cupei de susținere pe sol, pentru a vă asigura că lama de tăiat iarba nu intră în contact cu solul.
- Respectați următoarele instrucțiuni pentru a reduce riscul de înfășurare a materialului tăiat în jurul lamei de tăiat iarba:
  a) Aplicați accelerație maximă.
  b) Nu deplasați lama de tăiat iarba prin materialul tăiat atunci când deplasați produsul de la stânga la dreapta.
- Înainte de a colecta materialul tăiat, opriți motorul și scoateți produsul din ham. Așezați produsul pe sol.

Tunderea ierbii folosind un cap de tuns

Pentru a tunde iarba

1. Țineți capul de tuns chiar deasupra solului, în poziție înclinată. Nu împingeți firul trimmerului în iarbă. (Fig. 86)
2. Reduceți lungimea firului trimmerului cu 10-12 cm / 4-4,75 inchi.
3. Reduceți turația motorului pentru a reduce riscul deteriorării plantelor.
4. Utilizați accelerația la 80 % când tundeți iarbă în apropierea unor obiecte. (Fig. 87)

Pentru a curăța iarba cu o lamă de tăiat iarba

1. Lamele de tăiat iarba și frezele de tăiere a ierbii nu trebuie utilizate pe tulpini lemnoase.
2. Lama de tăiat iarba este utilizată pentru toate tipurile de iarbă înaltă sau aspră.
3. Iarba este tăiată cu o mișcare laterală, de balansare, unde mișcarea de la dreapta la stânga este cursa de curățare, iar mișcarea de la stânga la dreapta este cursa de retur. Lăsați latura din partea stângă a lamei (între ora 8 și ora 12) să efectueze tăierea.
4. Dacă lama este înclinată spre stânga atunci când curăță iarba, aceasta se va colecta pe un rând, ceea ce o face ușor de colectat, de ex. prin greblare.
5. Încercați să lucrați ritmic. Stați în picioare într-o poziție fermă, cu picioarele depărtate. Deplasați-vă înainte după cursa de retur și stați din nou în picioare într-o poziție fermă.
6. Lăsați cupa de susținere să se sprijine ușor pe sol. Se utilizează pentru a nu permite lamei să intre în contact cu solul.
7. Reduceți riscul ca materialul să se înfășoare în jurul lamei lucrând întotdeauna la accelerație maximă și evitând materialul tăiat anterior la cursa de retur.
8. Opriți motorul, desfaceți hamul și așezați aparatul pe sol înainte de a începe să colectați materialul tăiat.

Pentru a tăia iarba

1. Când tăiați iarba, asigurați-vă că firul trimmerului este paralel cu solul. (Fig. 88)

2. Nu împingeți capul de tuns în sol. Aceasta poate deteriora produsul.
3. Mișcați produsul dintr-o parte în alta când tăiați iarba. Utilizați viteza maximă. (Fig. 89)

Pentru a mătura iarba

Fluxul de aer de la firul trimmerului rotativ se poate utiliza pentru eliminarea ierbii tăiate dintr-o zonă.

1. Mențineți capul de tuns și firul trimmerului în paralel cu solul și deasupra acestuia.
2. Aplicați accelerație maximă.
3. Mutați capul de tuns dintr-o parte în alta și măturați iarba.

AVERTISMENT: Curățați capacul capului de tuns la fiecare asamblare a unui fir nou al trimmerului, pentru a preveni dezechilibrarea mânerelor și resimțirea vibrațiilor în acestea. De asemenea, verificați celelalte componente ale capului de tuns și curățați-le, dacă este necesar.

Întreținere

Introducere

AVERTISMENT: Înainte de a efectua orice operațiune de întreținere, citiți și înțelegeți capitolul privind siguranța.

În continuare prezentăm o listă de pași de întreținere care trebuie efectuați asupra aparatului. Pe lângă întreținerea specificată în programul de întreținere, solicitați unui distribuitor de service Husqvarna să efectueze în mod regulat operații de service asupra produsului. Pentru informații despre intervalele de service, adresați-vă distribuitorului de service Husqvarna.

Program de întreținere

Întreținere	Zilnic	Săptă-mânal	Lunar
Curățați suprafața exterioară.	X		
Verificați dacă hamul este deteriorat.	X		
Examinați sistemul de deblocare al mecanismului de deblocare rapidă de pe ham, pentru a vedea dacă nu prezintă daune și pentru a verifica funcționarea corectă a acestuia.	X		
Verificați elementul de blocare a pârghiei de accelerație și pârghia de accelerație, consultați *Pentru a verifica opritorul pârghiei de accelerație la pagina 111*.	X		
Verificați ca accesoriul de tăiere să nu se rotească la turația de mers în gol.	X		
Verificați comutatorul de oprire, consultați *Pentru verificarea comutatorului de oprire la pagina 111*.	X		
Examinați apărătoarea accesoriului de tăiere, pentru a identifica eventuale deteriorări sau fisuri.	X		
Asigurați-vă că lama de ferăstrău sau lama de tăiat iarba sunt aliniate cu centrul, că sunt ascuțite și că nu prezintă deteriorări la dinți sau în orificiul central.	X		
Examinați flanșa de susținere, pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări și fisuri. Înlocuiți componenta dacă este deteriorată.	X		
Examinați capul de tuns, pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări și fisuri. Înlocuiți componenta dacă este deteriorată.	X		
Examinați mânerul pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări și asigurați-vă că este corect montat.	X		
Pentru accesorii de tăiere cu o cupă de susținere, strângeți complet șurubul de blocare.	X		

Întreținere	Zilnic	Săptă-mânal	Lunar
Pentru accesorii de tăiere cu contrapiuliță, strângeți complet contrapiulița.	X		
Verificați apărătoarea pentru transport pentru a vedea dacă nu prezintă deterio-rări și asigurați-vă că poate fi montată corect.	X		
Verificați etanșeitatea motorului, a rezervorului de carburant și a conductelor de carburant.	X		
Curățați filtrul de aer. Înlocuiți dacă este necesar.	X		
Strângeți șuruburile și piulițele	X		
Verificați filtrul de combustibil din punctul de vedere al contaminării și furtunul de combustibil pentru a vedea dacă prezintă crăpături și alte deteriorări. Înlocuiți dacă este necesar.	X		
Verificați toate cablurile și conexiunile.	X		
Verificați dacă demarorul și firul său nu prezintă deteriorări.		X	
Examinați componentele de amortizare a vibrațiilor, pentru a identifica eventuale deteriorări sau fisuri. [21]		X	
Verificați bujia, consultați *Verificarea bujiei la pagina 123*.		X	
Curățați sistemul de răcire.		X	
Curățați sau înlocuiți sita parascântei. Consultați *Pentru curățarea amortizorului de zgomot la pagina 121*.		X	
Curățați suprafața exterioară a carburatorului și zona din jurul său.		X	
Verificați ca angrenajul conic să fie umplut pe trei sferturi cu unsoare.		X	
Lubrifiați sârma			X
Înlocuiți bujia.			X
Lubrifiați arborele conducător.[22]			X

Pentru curățarea amortizorului de zgomot

AVERTISMENT: Amortizorul de zgomot devine foarte fierbinte în timpul utilizării și după utilizare, de asemenea, la turație de mers în gol. Pericol de incendiu și de vătămări corporale prin arsură.

AVERTISMENT: Un amortizor de zgomot / un dispozitiv parascântei uzat și fața de montare a unui dispozitiv parascântei pot conține pe suprafețe depuneri de particule de combustie care pot fi cancerigene. Pentru a evita contactul cu pielea și inhalarea unor asemenea particule în timpul curățării și/sau reparării dispozitivului parascântei, asigurați-vă întotdeauna că:

- purtați mănuși;
- efectuați curățarea și/sau repararea într-o zonă bine aerisită;
- nu folosiți aer sub presiune pentru a curăța ecranul parascântei;
- folosiți o perie de sârmă și periați departe de corpul dvs. când curățați dispozitivul parascântei.

1. Dacă amortizorul de zgomot al produsului dvs. prezintă o sită parascântei, curățați-o săptămânal cu o perie de oțel. Înlocuiți ecranul parascântei dacă este deteriorat. (Fig. 90)

[21] Înlocuiți componentele de amortizare a vibrațiilor după fiecare sezon sau minimum o dată pe an.
[22] La interval de 3 luni.

ATENŢIE: O sită parascântei blocată determină încălzirea excesivă a motorului şi are ca rezultat deteriorarea cilindrului şi a pistonului.

ATENŢIE: Dacă sita parascântei se blochează frecvent, permiteţi agentului de service să verifice amortizorul de zgomot.

Pentru curăţarea sistemului de răcire şi a clichetelor de pornire

Sistemul de răcire include:

- Priza de aer de pe demaror (A)
- Aripioarele de pe volantă (B)
- Aripioarele de răcire de pe cilindru (C)
- Capacul cilindrului (D)
- Clichetele de pornire (E) situate pe volantă

(Fig. 91)

Curăţaţi sistemul de răcire săptămânal sau mai frecvent, dacă este necesar.

1. Scoateţi capacul demarorului şi capacul cilindrului.
2. Curăţaţi sistemul de răcire cu o perie.
3. Verificaţi să nu existe murdărie pe clichetele de pornire şi în zona din jurul lor.
4. Curăţaţi în jurul clichetelor de pornire cu o perie, pentru a vă asigura că se pot mişca uşor.

Filtru de aer

Un filtru de aer murdar poate cauza defecţiuni la carburator, probleme la pornire, pierderea puterii motorului şi uzura pieselor acestuia. De asemenea, determină motorul să consume mai mult carburant decât este necesar. Curăţaţi filtrul la interval de 8 ore sau mai frecvent, dacă produsul este utilizat într-un mediu cu mult praf.

Nota: Este posibil să fie necesară o reglare a motorului după curăţarea sau înlocuirea filtrului de aer. Consultaţi *Pentru reglarea motorului la pagina 123*.

Pentru verificarea filtrului de aer de hârtie

1. Îndepărtaţi capacul filtrului de aer.
2. Deschideţi cele două cârlige care susţin cadrul filtrului.
3. Îndepărtaţi cadrul filtrului şi filtrul de aer. (Fig. 92)
4. Verificaţi şi curăţaţi carcasa filtrului cu o perie.
5. Examinaţi filtrul. Înlocuiţi filtrul dacă este murdar sau deteriorat.

ATENŢIE: Nu îndoiţi şi nu pliaţi filtrul, deoarece se poate deteriora. Un filtru deteriorat trebuie înlocuit întotdeauna.

Curăţarea unui filtru de aer din nailon

1. Îndepărtaţi capacul filtrului de aer. (Fig. 93)
2. Eliberaţi cârligele care susţin filtrul de aer.
3. Scoateţi filtrul de aer.
4. Verificaţi şi curăţaţi carcasa filtrului cu o perie.
5. Examinaţi filtrul. Curăţaţi filtrul în apă caldă şi săpun. Înlocuiţi filtrul dacă este deteriorat.

ATENŢIE: Un filtru deteriorat trebuie înlocuit întotdeauna.

Pentru a trece de la un filtru de aer din hârtie la un filtru de aer din nailon

Utilizaţi un filtru de aer din nailon atunci când temperatura este sub 5°C/41°F.

1. Îndepărtaţi capacul filtrului de aer.
2. Deschideţi cele două cârlige care susţin cadrul filtrului.
3. Îndepărtaţi cadrul filtrului şi filtrul de aer. (Fig. 92)
4. Verificaţi şi curăţaţi carcasa filtrului cu o perie.
5. Examinaţi filtrul. Înlocuiţi filtrul dacă este murdar sau deteriorat.
6. Instalaţi filtrul de aer din nailon. (Fig. 93)
7. Închideţi cele două cârlige şi asiguraţi-vă că acestea susţin corect filtrul.
8. Puneţi capacul filtrului de aer.

ATENŢIE: Nu îndoiţi şi nu pliaţi filtrul, deoarece se poate deteriora. Un filtru deteriorat trebuie înlocuit întotdeauna.

Pentru a lubrifia angrenajul conic

1. Demontaţi echipamentul de tăiere.
2. Aşezaţi produsul cu dopul pentru unsoare la cea mai înaltă poziţie.
3. Scoateţi dopul pentru unsoare. (Fig. 94)
4. Uitaţi-vă în orificiul dopului pentru unsoare şi rotiţi arborele conducător. Nivelul de unsoare (A) trebuie să fie la acelaşi nivel cu partea superioară a roţilor dinţate (B). (Fig. 95)
5. Dacă nivelul de unsoare este prea scăzut, umpleţi angrenajul conic cu unsoare pentru angrenajul conic Husqvarna. Umpleţi lent şi rotiţi arborele conducător în timp ce aplicaţi unsoarea pentru angrenajul conic, oprindu-vă la nivelul corect (B).

ATENŢIE: O cantitate incorectă de unsoare poate deteriora angrenajul conic.

6. Montaţi dopul pentru unsoare.

Arbore conducător

Ungeţi arborele conducător la interval de 3 luni. Dacă nu cunoaşteţi bine procedura, permiteţi ajutorul unui agent de service.

Pentru a monta şi demonta contrapiuliţa

AVERTISMENT: Opriţi motorul, utilizaţi mănuşi de protecţie şi fiţi atent la muchiile ascuţite ale accesoriului de tăiere.

Utilizaţi contrapiuliţa pentru a monta unele tipuri de accesorii de tăiere. Piuliţa de blocare are filet pe stânga. (Fig. 96)

- Utilizaţi o cheie articulată cu un arbore suficient de lung pentru a vă permite să ţineţi mâna în spatele apărătoarei accesoriului de tăiere. Săgeata din ilustraţie indică zona unde puteţi acţiona în siguranţă cheia articulată. (Fig. 97) (Fig. 51)
- Pentru a monta, strângeţi contrapiuliţa în direcţie opusă celei de rotaţie a accesoriului de tăiere.
- Pentru a demonta contrapiuliţa, rotiţi-o în acelaşi sens în care se roteşte accesoriul de tăiere.
- Ţineţi evidenţa demontărilor şi a montărilor contrapiuliţei. Înlocuiţi contrapiuliţa după aproximativ 10 operaţii.

Nota: Asiguraţi-vă că contrapiuliţa nu poate fi rotită manual. Înlocuiţi contrapiuliţa în cazul în care căptuşeala de nailon nu are o rezistenţă de minimum 1,5 Nm.

Verificarea bujiei

ATENŢIE: Folosiţi întotdeauna tipul recomandat de bujie. Tipul incorect de bujie poate defecta produsul.

- Verificaţi bujia dacă motorul nu are putere, nu porneşte uşor sau nu funcţionează corect la turaţia de ralanti.
- Pentru a reduce riscul prezenţei materialelor nedorite pe electrozii bujiei, respectaţi aceste instrucţiuni:
  a) Asiguraţi-vă că turaţia de ralanti este reglată corect.
  b) Asiguraţi-vă că amestecul de combustibil este corect.
  c) Asiguraţi-vă că filtrul de aer este curat.
- Dacă bujia este murdară, curăţaţi-o şi asiguraţi-vă că apărătoarea electrozilor este corespunzătoare, consultaţi *Date tehnice la pagina 125*. (Fig. 98)
- Înlocuiţi bujia atunci când este necesar.

Pentru reglarea motorului

Urmaţi aceste instrucţiuni dacă motorul nu funcţionează corect.

1. Montaţi un accesoriu de tăiere aprobat, consultaţi *Accesorii la pagina 127*.
2. Porniţi motorul.
3. Operaţi produsul în condiţii normale timp de 3 minute.
4. Ridicaţi în aer accesoriul de tăiere şi aplicaţi acceleraţie maximă timp de 30 de secunde. Dacă se utilizează un cap de tuns, asiguraţi-vă că firul trimmerului este tăiat la lungimea corectă de către cuţitul apărătoarei.

   Nota: Nu tăiaţi iarbă sau ramuri în timpul acestei etape.
5. Operaţi produsul în condiţii normale, pentru a vă asigura că motorul funcţionează corect.
6. Dacă motorul nu funcţionează corect, efectuaţi din nou paşii 4 şi 5 de 3 ori.
7. Permiteţi distribuitorului dvs. Husqvarna să regleze / să repare produsul dacă motorul nu funcţionează corect după efectuarea tuturor acestor etape.

Pentru a ascuţi cuţitul pentru iarbă şi lama de tăiat iarba

AVERTISMENT: Opriţi motorul. Utilizaţi mănuşi de protecţie.

- Pentru a ascuţi în mod corect cuţitul pentru iarbă sau lama de tăiat iarba, consultaţi instrucţiunile aferente accesoriului de tăiere.
- Ascuţiţi în mod egal toate muchiile, pentru a asigura echilibrul.
- Utilizaţi o pilă plată, cu danturare simplă. (Fig. 99)

AVERTISMENT: Eliminaţi întotdeauna o lamă deteriorată. Nu încercaţi să îndreptaţi o lamă îndoită sau răsucită şi să o refolosiţi.

Pentru ascuţirea lamei de ferăstrău

AVERTISMENT: Opriţi motorul. Utilizaţi mănuşi de protecţie.

- Pentru a ascuţi corect lama, consultaţi instrucţiunile aferente acesteia.

- Asigurați-vă că produsul și lama dispun de sprijin suficient atunci când ascuțiți. (Fig. 100)
- Utilizați o pilă rotundă de 5,5 mm, cu mâner. (Fig. 101)
- Țineți pila sub un unghi de 15°.
- Ascuțiți un dinte al lamei de ferăstrău la dreapta și pe următorul la stânga, consultați ilustrația. (Fig. 102)

Nota: Ascuțiți marginile dinților cu o pilă plată, dacă lama este puternic uzată. Continuați să ascuțiți cu o pilă rotundă.

- Ascuțiți în mod egal toate muchiile, pentru a asigura echilibrul lamei.
- Reglați pasul lamei la 1 mm, cu unealta de configurare recomandată. Consultați instrucțiunile aferente lamei. (Fig. 103)

AVERTISMENT: Eliminați întotdeauna o lamă deteriorată. Nu încercați să îndreptați o lamă îndoită sau răsucită și să o refolosiți.

Pentru reglarea produsului pentru medii reci

Dacă temperatura este de 5° C sau mai rece, sunt necesare reglaje pentru a preveni problemele de operare.

- Montați conducta de aer așa cum se indică în ilustrație. Asigurați-vă că săgeata indică în direcția simbolului modului de iarnă. (Fig. 104)
- Înlocuiți capacul filtrului de aer cu capacul filtrului de aer pentru modul iarnă.
- Dacă operați produsul pe zăpadă, atașați un capac în partea de sus a demarorului. (Fig. 105)
- Înlocuiți filtrul de aer din hârtie cu un filtru de aer din nailon aprobat pentru utilizare în condiții de iarnă. Consultați *Pentru a trece de la un filtru de aer din hârtie la un filtru de aer din nailon la pagina 122*.
- Pentru 545FXT AT, asigurați-vă că firul este uns atunci când operați produsul pe vreme rece.
- La temperaturi de peste 5° C, reveniți la capacul normal al filtrului de aer. Scoateți capacul din partea de sus a demarorului și readuceți conducta de aer în poziția inițială. Asigurați-vă că săgeata indică în direcția simbolului modului de vară.

ATENȚIE: Nu operați produsul la temperaturi de peste 5° C dacă acesta este reglat pentru modul de iarnă. Motorul se încălzește prea mult și se poate deteriora.

Pentru a unge sârma

545FXT AT

Nota: Sârma este unsă din fabrică. Ungeți sârma lunar.

1. Demontați capacul de protecție.
2. Scoateți capacul cilindrului pentru a avea acces la burdufurile de cauciuc de pe sârmă.
3. Demontați fișa din niplul de ungere.
4. Utilizați antigel spray cu tub de 2 mm. Pulverizați la intervale scurte. (Fig. 106)
5. Examinați burdufurile de cauciuc de pe sârmă, pentru a verifica dacă nu se destind.
6. Montați capacul cilindrului și capacul de protecție.

Depanare

Motorul nu pornește

Verificați	Cauza posibilă	Procedură
Comutator de oprire.	Comutatorul de oprire este în poziția oprit.	Înlocuirea comutatorului de oprire trebuie efectuată de către un agent de service autorizat.
Clichete de pornire.	Clichetele de pornire nu se mișcă liber.	Scoateți capacul demarorului și curățați în jurul clichetelor de pornire. Consultați *Pentru curățarea sistemului de răcire și a clichetelor de pornire la pagina 122*.
		Contactați un agent de service autorizat.

Verificați	Cauza posibilă	Procedură
Rezervor de carburant.	Tip de carburant incorect.	Goliți rezervorul de carburant și umpleți cu carburantul corect.
Bujie.	Bujia este murdară sau udă.	Asigurați-vă că bujia este uscată și curată.
	Distanța dintre electrozii bujiei este incorectă.	Curățați bujia. Asigurați-vă că apărătoarea electrodului este corectă. Asigurați-vă că bujia este prevăzută cu un descărcător.
		Consultați fișa cu date tehnice pentru distanța corectă între electrozi.
	Bujia este slăbită.	Strângeți bujia.

Motorul pornește, dar se oprește din nou

Verificați	Cauza posibilă	Procedură
Rezervor de carburant	Tip de carburant incorect.	Goliți rezervorul de carburant și umpleți-l cu carburantul corect.
Filtru de aer	Filtrul de aer este înfundat.	Curățați filtrul de aer.

Transportul, depozitarea și eliminarea

Transportul și depozitarea

- Lăsați produsul să se răcească înainte de transport sau depozitare.
- Scoateți pipa bujiei înainte de a o depozita pe termen lung.
- Fixați produsul în timpul transportului. Asigurați-vă că acesta nu se poate mișca.
- Asigurați-vă că nu există risc de scurgeri de carburant, aburi de carburant, scântei sau flăcări pe durata transportului și a depozitării.
- Montați apărătoarea pentru transport pe durata transportului și a depozitării.
- Curățați produsul și efectuați operațiile de service la acesta înainte de depozitarea pe termen lung.

Dezafectarea

- Respectați cerințele de reciclare și reglementările locale aplicabile.
- Eliminați toate substanțele chimice, precum uleiul sau carburantul, la un centru de service sau într-o locație de eliminare autorizată.
- Atunci când produsul nu mai este în uz, trimiteți-l la un distribuitor Husqvarna sau casați-l într-o locație de reciclare.

Date tehnice

Date tehnice

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Cilindree, cm^3	45,7	45,7	45,7

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Alezajul cilindrului, mm	42	42	42
Cursă, mm	33	33	33
Turația de mers la ralanti, min^{-1} (rot/min)	2700	2700	2700
Turația arborelui de ieşire, min^{-1} (rot/min)	8800	9700	9700
Putere max. de ieşire a motorului, conform cu ISO 8893, kW/cp la min^{-1} (rot/min)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Sistem de aprindere			
Bujie	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Spațiu electrod, mm	0,5	0,5	0,5
Carburant			
Capacitatea rezervorului de carburant, litri/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Greutate			
Fără carburant, accesoriu de tăiere şi apărătoare, kg	8,6	8,2	8,4
Emisii de zgomot [23]			
Nivel de putere acustică, măsurat dB(A)	112	112	112
Nivel de putere acustică garantat L_{WA} dB(A)	113	113	113
Niveluri de zgomot [24]			
Nivel echivalent de presiune acustică la urechea operatorului, măsurat în conformitate cu EN ISO 11806 şi cu EN ISO 22868, dB (A):			
Dotat cu cap de tuns (original)	102	102	102
Dotat cu lamă de tăiat iarba (originală)	101	101	101
Dotat cu lamă de ferăstrău (originală)	–	99	99
Niveluri de vibrații [25]			
Niveluri echivalente de vibrații ($a_{hv,eq}$) la mânere, măsurate în conformitate cu EN ISO 11806 şi ISO 22867, m/s^2:			
Dotat cu cap de tuns (original), în stânga/dreapta	3,2/3,2		
Dotat cu lamă de tăiat iarba (originală), în stânga/dreapta	3,3/3,5		
Dotat cu lamă de ferăstrău (originală), în stânga/dreapta	–	2,9/3,3	3,5/3,2

[23] Emisiile de zgomot în mediu măsurate ca putere acustică (L_{WA}) în conformitate cu directiva CE 2000/14/CE. Nivelul de putere a sunetului raportat pentru aparat a fost măsurat cu accesoriul original de tăiere care emite cel mai ridicat nivel. Diferența dintre puterea garantată a sunetului şi cea măsurată este aceea că puterea garantată a sunetului include, de asemenea, dispersia în rezultatul de măsurare şi variațiile dintre diferitele aparate ale aceluiaşi model conform Directivei 2000/14/CE.

[24] Datele raportate pentru nivelul presiunii zgomotului prezintă o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 1,2 dB(A).

[25] Datele raportate pentru nivelul de vibrații prezintă o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 0,2 m/s^2.

Accesorii 545RXT AT

Accesorii aprobate	Tip accesoriu	Apărătoare accesoriu de tăiere, nr. piesă
Gaură de centrare pentru lame/cuțite, Ø 25,4 mm	Filet arbore de ieșire M12	
Lamă de tăiat iarba/cuțit de tăiat iarba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dinți)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dinți)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dinți)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Lamă de ferăstrău	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 dinți)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dinți)	537 31 09-02
Lame din plastic	Diametrul tăieturii de 300 mm (Lamele separate au numărul de componentă 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Cap de trimmer	T55x (fir Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (fir Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (cablu Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Cupă de susținere	Fix	

Accesorii pentru 545FX AT, 545FXT AT

Accesorii aprobate	Tip accesoriu	Apărătoare accesoriu de tăiere, nr. piesă
Gaură de centrare pentru lame/cuțite, Ø 25,4 mm	Filet arbore de ieșire M12	
Lamă de tăiat iarba/cuțit de tăiat iarba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dinți)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dinți)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dinți)	537 29 74-01
Lamă de ferăstrău	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 dinți)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dinți)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 dinți)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 dinți)	574 50 67-02
Lame din plastic	Diametrul tăieturii de 300 mm (Lamele separate au numărul de componentă 531 01 77-15)	537 29 73-01

Accesorii aprobate	Tip accesoriu	Apărătoare accesoriu de tăiere, nr. piesă
Cap de trimmer	Trimmy S II (fir Ø 2,4–3,3 mm)	537 29 73-01
	Auto 55 (fir Ø 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01
	T45x (cablu Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
	T55x (fir Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
Cupă de susținere	Fix	

Mărci comerciale înregistrate

Marca și siglele *Bluetooth*® sunt mărci comerciale înregistrate ale , iar utilizarea lor de către Husqvarna se face sub licență.

Declarație de conformitate

Declarație de conformitate UE

Noi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suedia, tel.: +46-36-146500, declarăm pe propria răspundere, că produsul:

Descriere	Motocoase
Marcă	Husqvarna
Tip/Model	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identificare	Numerele de serie începând cu 2025

respectă în totalitate următoarele directive și reglementări UE:

Reglementare	Descriere
2006/42/CE	„privind echipamentele tehnice”
2014/30/UE	„privind compatibilitatea electromagnetică”
2000/14/CE	„privind emisiile de zgomot în mediul înconjurător”
2011/65/UE	„privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice”

și că au fost aplicate următoarele standarde și/sau specificații tehnice: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

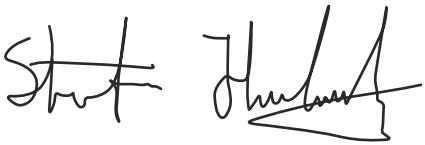
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, a efectuat teste de tip voluntar, în conformitate cu anexa IX a directivei 2006/42/CE.

Număr certificat: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB a verificat și conformitatea cu Anexa V a Directivei Consiliului 2000/14/CE.

Pentru informații privind emisiile de zgomot, consultați *Date tehnice la pagina 125*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, Director de cercetare și dezvoltare, Departamentul de gestionare a tehnologiei, Husqvarna AB

Responsabil pentru documentația tehnică

Περιεχόμενα

Εισαγωγή..... 130
Ασφάλεια..... 132
Συγκρότημα..... 137
Λειτουργία..... 140
Συντήρηση..... 144
Επίλυση προβλημάτων..... 149
Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη..... 150
Τεχνικά στοιχεία..... 150
Αξεσουάρ..... 152
Σήματα κατατεθέντα..... 153
Δήλωση συμμόρφωσης..... 154
Anexa 618

Εισαγωγή

Επισκόπηση προϊόντος

(Εικ. 1)

1. Λεπίδα χόρτου
2. Πριονωτή λεπίδα
3. Κεφαλή χορτοκοπτικού
4. Κωνικό γρανάζι
5. Τάπα πλήρωσης γράσου, γωνιακή κίνηση
6. Άξονας
7. Ρύθμιση χειρολαβής
8. Σκανδάλη γκαζιού
9. Διακόπτης τερματισμού λειτουργίας
10. Ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού
11. Δακτύλιος ανάρτησης
12. Ρεζερβουάρ καυσίμου
13. Σιγαστήρας
14. Καπάκι μπουζί και μπουζί, κάτω από το κάλυμμα
15. Λαβή κορδονιού μίζας
16. Φούσκα πλήρωσης χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ)
17. Κάλυμμα φίλτρου αέρα
18. Κουμπί εκκίνησης
19. Εξάρτυση, μηχανισμός ταχείας απασφάλισης
20. Εξάρτυση, επένδυση στους γοφούς
21. Δίσκος μετάδοσης
22. Προστατευτικό εξαρτήματος κοπής
23. Κόντρα παξιμάδι
24. Φλάντζα στήριξης
25. Χειρολαβή
26. Δοχείο στήριξης
27. Προστατευτικό μεταφοράς
28. Εξάγωνο κλειδί
29. Ασφαλιστικός πείρος
30. Εγχειρίδιο χρήσης
31. Πολύγωνο κλειδί
32. Εξάρτυση

Περιγραφή προϊόντος

Τα 545RXT AT, 545FX AT και 545FXT AT είναι μονάδες κινητήρα χειρός με αντικαθιστώμενα παρελκόμενα κοπής. Ο κινητήρας διαθέτει τη λειτουργία AutoTune.

Αυτόματος συντονισμός

Το καρμπυρατέρ ελέγχει την ταχύτητα του κινητήρα μέσω του γκαζιού. Στο καρμπυρατέρ αναμιγνύονται ο αέρας και το καύσιμο. Η λειτουργία AutoTune προσαρμόζει αυτόματα το καρμπυρατέρ, για την επίτευξη του σωστού μίγματος αέρα και καυσίμου. Η λειτουργία AutoTune προσαρμόζει τον κινητήρα στις τοπικές συνθήκες, όπως είναι το κλίμα, το υψόμετρο, η βενζίνη και ο τύπος λαδιού για δίχρονους κινητήρες.

Προβλεπόμενη χρήση

Χρησιμοποιείτε το προϊόν με πριονωτή λεπίδα, λεπίδα χόρτου ή κεφαλή χορτοκοπτικού, για την κοπή διαφορετικών τύπων βλάστησης. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για άλλες εργασίες εκτός από την κοπή χόρτων, τον καθαρισμό χόρτων και τον καθαρισμό δασών. Χρησιμοποιείτε μια πριονωτή λεπίδα για την κοπή ινωδών τύπων ξύλου. Χρησιμοποιείτε μια λεπίδα χόρτου ή μια κεφαλή χορτοκοπτικού για την κοπή του χόρτου.

Περιεχόμενα Η χρήση μπορεί να ρυθμίζεται από εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Οι εκάστοτε κανονισμοί πρέπει να τηρούνται.

Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο με τα παρελκόμενα που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 152*.

Σύμβολα στο προϊόν

(Εικ. 2) Διακοπή.

(Εικ. 3) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αυτό το προϊόν είναι επικίνδυνο. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή θάνατος του χειριστή ή των παρευρισκόμενων αν το προϊόν δεν

χρησιμοποιείται προσεκτικά και σωστά. Για να αποτραπεί ο τραυματισμός του χειριστή ή των παρευρισκομένων, διαβάστε και τηρείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας που αναφέρονται στο εγχειρίδιο χρήσης.

(Εικ. 4) Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες.

(Εικ. 5) Χρησιμοποιείτε ένα κράνος προστασίας σε σημεία όπου μπορεί να πέσουν αντικείμενα επάνω σας. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ακοής. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ματιών.

(Εικ. 6) Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια.

(Εικ. 7) Χρησιμοποιήστε αντιολισθητικές μπότες βαρέος τύπου.

(Εικ. 8) Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει την εκτίναξη αντικειμένων, το οποίο μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

(Εικ. 9) Μέγιστη ταχύτητα του άξονα εξόδου.

(Εικ. 10) Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του προϊόντος, διατηρείτε ελάχιστη απόσταση 15 μέτρων από πρόσωπα και ζώα.

(Εικ. 11) Αν ο εξοπλισμός κοπής ακουμπήσει ένα αντικείμενο και δεν μπορέσει να το κόψει αμέσως, υπάρχει κίνδυνος ώσης της λεπίδας. Το προϊόν μπορεί να κόψει μέρη του σώματος. Για όση ώρα λειτουργεί το προϊόν, να διατηρείτε ελάχιστη απόσταση 15 μέτρων από πρόσωπα και ζώα.

(Εικ. 12) Χρησιμοποιείτε μόνο εύκαμπτο σύρμα κοπής. Μην χρησιμοποιείτε μεταλλικά στοιχεία κοπής. Εφαρμόστε το για το αξεσουάρ προφυλακτήρα χόρτου.

(Εικ. 13) Φούσκα πλήρωσης χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ).

(Εικ. 14) Κουμπί εκκίνησης.

(Εικ. 15) Ανεφοδιασμός με καύσιμο.

(Εικ. 16) Εισαγωγή αέρα, "θερινή" λειτουργία.

(Εικ. 17) Εισαγωγή αέρα, "χειμερινή" λειτουργία.

(Εικ. 18) Εκπομπές θορύβου στην ετικέτα περιβάλλοντος σύμφωνα με τις οδηγίες και τους κανονισμούς της ΕΕ (συμπεριλαμβανομένης και της νομοθεσίας της Νέας Νότιας Ουαλίας) και του Ηνωμένου Βασιλείου. Η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος του προϊόντος καθορίζεται στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 150* και στην ετικέτα.

(Εικ. 19) Το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες ΕΚ.

Η πινακίδα ονομαστικών τιμών δείχνει τον αριθμό σειράς. Το **yyyy** είναι το έτος παραγωγής, το **ww** είναι η εβδομάδα παραγωγής.

yyyywwxxxx

Περιεχόμενα Άλλα σύμβολα/σήματα που υπάρχουν στο προϊόν αναφέρονται σε απαιτήσεις πιστοποίησης για άλλες εμπορικές περιοχές.

Εκπομπές Euro V

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση στον κινητήρα ακυρώνει την έγκριση τύπου ΕΕ αυτού του προϊόντος.

Ζημιά στο προϊόν

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές στο προϊόν μας εάν:

- Το προϊόν έχει επισκευαστεί λανθασμένα.
- Το προϊόν έχει επισκευαστεί με εξαρτήματα που δεν προέρχονται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν διαθέτει ένα αξεσουάρ που δεν προέρχεται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν δεν έχει επισκευαστεί σε εγκεκριμένο κέντρο σέρβις ή από εγκεκριμένη αρχή.

Ορισμοί για την ασφάλεια

Για την επισήμανση ιδιαίτερα σημαντικών τμημάτων του εγχειριδίου, χρησιμοποιούνται προειδοποιήσεις, συστάσεις προσοχής και σημειώσεις.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή θανάτου του χειριστή ή άλλων παριστάμενων ατόμων, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν, σε άλλα υλικά ή στον παρακείμενο χώρο, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιείται για παροχή περισσότερων πληροφοριών, οι οποίες χρειάζονται σε μια δεδομένη κατάσταση.

Γενικές οδηγίες ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Αυτό το προϊόν παράγει ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά τη λειτουργία του. Το πεδίο αυτό, υπό ορισμένες συνθήκες, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές σε ενεργά ή παθητικά ιατρικά εμφυτεύματα. Για να μειωθεί ο κίνδυνος σοβαρών ή θανατηφόρων τραυματισμών, συνιστούμε στα άτομα με ιατρικά εμφυτεύματα να συμβουλεύονται τον θεράποντα ιατρό τους και τον κατασκευαστή του ιατρικού εμφυτεύματος, προτού θέσουν το προϊόν σε λειτουργία.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν είστε κουρασμένοι, άρρωστοι ή υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ή φαρμάκων. Αυτά έχουν αρνητικές συνέπειες στην όραση, την αυτοσυγκέντρωση, τον συντονισμό και την κρίση σας.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε κακές καιρικές συνθήκες, όπως πυκνή ομίχλη, δυνατή βροχή, ισχυροί άνεμοι και έντονο ψύχος. Η χρήση του προϊόντος σε άσχημες καιρικές συνθήκες μπορεί να σας κουράσει και ενέχει πρόσθετους κινδύνους, όπως παγωμένο έδαφος και απρόβλεπτη κατεύθυνση ρίψης.
- Πρέπει πάντα να προσέχετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική. Αν δεν νιώθετε σίγουροι σχετικά με τις συνθήκες εργασίας ή τις διαδικασίες χειρισμού αφού διαβάσετε το εγχειρίδιο χρήσης, συμβουλευτείτε έναν αντιπρόσωπο σέρβις προτού συνεχίσετε.
- Αν το προϊόν είναι εκτός ορατότητας, αφαιρέστε το καπάκι μπουζί.
- Μια χρησιμοποιημένη εξάτμιση (σιγαστήρας)/ φλογοπαγίδα και μια επιφάνεια στερέωσης φλογοπαγίδας μπορεί να περιέχει κατάλοιπα σωματιδίων καύσης που μπορεί να είναι καρκινογόνα. Αποφύγετε την έκθεση σε αυτές τις ενώσεις κατά τον χειρισμό της εξάτμισης (σιγαστήρα) ή/και της φλογοπαγίδας. Πριν από οποιονδήποτε χειρισμό της εξάτμισης (σιγαστήρα) ή/και της φλογοπαγίδας, βλ. *Απόρριψη στη σελίδα 150*.

Οδηγίες ασφαλείας για τη συναρμολόγηση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια κατά τη συναρμολόγηση του προϊόντος και του εξαρτήματος κοπής.
- Αφαιρέστε το καπάκι από το μπουζί πριν από τη συναρμολόγηση του προϊόντος.
- Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι έχει συναρμολογηθεί η σωστή χειρολαβή και το σωστό προστατευτικό εξαρτήματος κοπής.
- Ένα ελαττωματικό ή λανθασμένο προστατευτικό εξαρτήματος κοπής μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό. Μην χρησιμοποιείτε το εξάρτημα κοπής χωρίς εγκεκριμένο προστατευτικό.
- Τοποθετήστε σωστά το κάλυμμα του συμπλέκτη και τον άξονα προτού θέσετε σε λειτουργία το προϊόν.
- Ο δίσκος μετάδοσης και η φλάντζα στήριξης πρέπει να συμπλέκονται σωστά στην κεντρική οπή του εξαρτήματος κοπής. Αν το εξάρτημα κοπής προσαρτηθεί εσφαλμένα, μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο.
- Συνδέστε την εξάρτυση στο προϊόν για να εμποδίσετε τον τραυματισμό του χειριστή ή άλλων ατόμων.

Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μάθετε και κατανοήστε τη διαφορά μεταξύ του καθαρισμού δασών, του καθαρισμού χόρτων και της κοπής χόρτων προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν.
- Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας, ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 133*.

- Η μακροπρόθεσμη έκθεση στον θόρυβο μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη απώλεια ακοής. Χρησιμοποιείτε πάντα εγκεκριμένα προστατευτικά ακοής.
- Έχετε το νου σας μήπως ακούσετε προειδοποιητικά σήματα και δυνατές φωνές όταν χρησιμοποιείτε προστατευτικά ακοής. Αφαιρείτε πάντα τα προστατευτικά ακοής όταν σβήσει ο κινητήρας.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν αν έχει τροποποιηθεί ή έχει υποστεί ζημιά.
- Βεβαιωθείτε ότι το καπάκι μπουζί και το μπουζοκαλώδιο δεν έχουν υποστεί ζημιά, για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Ελέγξτε τον χώρο εργασίας για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άτομα, ζώα ή αντικείμενα που έχουν αρνητικές επιπτώσεις στην ασφάλεια της λειτουργίας του προϊόντος.
- Ελέγξτε τον χώρο εργασίας για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άτομα ή ζώα που έρχονται σε επαφή με το εξάρτημα κοπής ή που μπορούν να χτυπηθούν από αντικείμενα που εκσφενδονίζονται από το εξάρτημα κοπής.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε συνθήκες ή σε σημείο όπου δεν μπορείτε να λάβετε βοήθεια σε περίπτωση ατυχήματος.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν χωρίς εγκεκριμένο προστατευτικό εξαρτήματος κοπής.
- Κατά τη διάρκεια της εργασίας, βεβαιωθείτε ότι διατηρείτε ελάχιστη απόσταση 15 μέτρων/50 ποδιών από ανθρώπους και ζώα. Κοιτάζετε πάντα πίσω σας προτού γυρίσετε με το προϊόν. Σταματήστε αμέσως το προϊόν αν ένα άτομο ή ζώο εισέλθει στη ζώνη ασφαλείας 15 μέτρων/50 ποδιών. Αν εργάζονται περισσότεροι από 1 χειριστές στον ίδιο χώρο, θα πρέπει να διατηρείτε μια απόσταση ασφαλείας ίση με τουλάχιστον 2 φορές το ύψος του δέντρου και όχι μικρότερη από 15 μέτρα/50 πόδια.
- Εξετάστε τον χώρο εργασίας. Αποφύγετε τα ελεύθερα αντικείμενα, όπως πέτρες, σπασμένα γυαλιά, καρφιά, ατσάλινα σύρματα και σχοινιά, που μπορούν να εκσφενδονιστούν ή να τυλιχτούν γύρω από το εξάρτημα κοπής.
- Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να μετακινηθείτε με ασφάλεια και ότι έχετε ασφαλή στάση σώματος. Εξετάστε τον χώρο γύρω σας για εμπόδια, όπως ρίζες, βράχια, κλαδιά και χαντάκια. Να είστε προσεκτικοί κατά την εργασία σε πρανή.

(Εικ. 20)

- Μην τεντώνεστε υπερβολικά. Κρατήστε σταθερή τη θέση των ποδιών σας και να έχετε πάντα καλή ισορροπία.
- Προτού θέσετε σε λειτουργία το προϊόν, τοποθετήστε το σε μια επίπεδη επιφάνεια και σε απόσταση τουλάχιστον 3 μέτρων/10 ποδιών από την πηγή καυσίμου και από το σημείο ανεφοδιασμού με καύσιμο. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα κοντά ή σε επαφή με το εξάρτημα κοπής.
- Αν το εξάρτημα κοπής περιστρέφεται σε στροφές ανά λεπτό ρελαντί, πρέπει να ρυθμιστεί από έναν αντιπρόσωπο σέρβις. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μέχρι να ρυθμιστεί ή να επισκευαστεί.
- Προσέχετε τυχόν αντικείμενα που εκτοξεύονται. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε μέσα προστασίας των ματιών και να παραμένετε μακριά από το προστατευτικό του εξαρτήματος κοπής. Πέτρες και άλλα μικρά αντικείμενα μπορεί να εκτοξευθούν στα μάτια σας και να προκαλέσουν τύφλωση ή άλλους τραυματισμούς.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν κάτω όταν ο κινητήρας είναι σε λειτουργία, παρά μόνο αν είστε σε θέση να το παρακολουθείτε καλά.
- Μην αφαιρείτε το κομμένο υλικό και μην επιτρέπετε σε άλλα άτομα να αφαιρούν κομμένο υλικό, όταν ο κινητήρας είναι σε λειτουργία ή όταν ο εξοπλισμός κοπής περιστρέφεται, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Πρέπει πάντα να σβήνετε τον κινητήρα και να βεβαιώνεστε ότι ο εξοπλισμός κοπής δεν περιστρέφεται προτού αφαιρέσετε υλικό που έχει τυλιχτεί γύρω από τον άξονα της λεπίδας ή που έχει μαγκώσει ανάμεσα στο προστατευτικό και το εξάρτημα κοπής.
- Να είστε προσεκτικοί όταν αφαιρείτε υλικό γύρω από τον εξοπλισμό κοπής. Το κωνικό γρανάζι αναπτύσσει υψηλή θερμοκρασία κατά τη λειτουργία και μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα.
- Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης από τον κινητήρα είναι καυτές και μπορεί να περιέχουν σπινθήρες. Κίνδυνος πυρκαγιάς. Να είστε προσεκτικοί γύρω από στεγνό και εύφλεκτο υλικό.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν σε εσωτερικούς χώρους ή σε χώρους χωρίς επαρκή αερισμό. Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα, ένα άοσμο, δηλητηριώδες και ιδιαίτερα επικίνδυνο αέριο.
- Σβήνετε τον κινητήρα προτού μετακινηθείτε σε έναν νέο χώρο εργασίας. Προσαρτάτε πάντα το προστατευτικό μεταφοράς προτού μετακινήσετε τον εξοπλισμό.
- Η υπερέκθεση σε κραδασμούς μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο κυκλοφορικό ή νευρικό σύστημα σε άτομα με βεβαρημένο κυκλοφορικό. Αν αισθανθείτε συμπτώματα υπερέκθεσης σε κραδασμούς, επικοινωνήστε με τον γιατρό σας. Παραδείγματα τέτοιων συμπτωμάτων είναι το μούδιασμα, η απώλεια αίσθησης, οι σουβλιές, ο πόνος, η μυϊκή ατονία και η αλλαγή στο χρώμα ή την κατάσταση του δέρματος. Τα συμπτώματα αυτά συνήθως εμφανίζονται στα δάχτυλα, τις παλάμες ή τους καρπούς. Ο κίνδυνος αυξάνεται σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, να φοράτε πάντα εγκεκριμένο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας δεν μπορεί να εξαλείψει τον κίνδυνο τραυματισμών, ωστόσο μειώνει τη σοβαρότητά τους σε περίπτωση ατυχήματος. Ο αντιπρόσωπος θα σας βοηθήσει να επιλέξετε τον σωστό εξοπλισμό.
- Αν τα δέντρα στην περιοχή εργασίας έχουν ύψος μεγαλύτερο από 2 μέτρα/6,5 πόδια, χρησιμοποιήστε κράνος.

(Εικ. 21)

- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ακοής. Η μακροχρόνια έκθεση στον θόρυβο μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στην ακοή.

(Εικ. 22)

- Χρησιμοποιείτε πάντα εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά που συμμορφώνονται με το πρότυπο ANSI Z87.1 στις Η.Π.Α. ή το πρότυπο EN 166 στις χώρες της Ε.Ε. Χρησιμοποιείτε προστατευτικό γείσο για την προστασία του προσώπου. Το προστατευτικό γείσο δεν επαρκεί για την προστασία των ματιών.

(Εικ. 23)

- Όταν χρειάζεται, να χρησιμοποιείτε γάντια, για παράδειγμα κατά την τοποθέτηση, την επιθεώρηση ή τον καθαρισμό του εξοπλισμού κοπής.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε μπότες προστασίας με μεταλλική ενίσχυση στην περιοχή των δακτύλων και αντιολισθητικές σόλες.
- Να φοράτε ρούχα από ανθεκτικό ύφασμα. Να φοράτε πάντα ανθεκτικό μακρύ παντελόνι και μακριά μανίκια. Να μην φοράτε φαρδιά ρούχα που μπορεί να πιαστούν σε κλωνάρια και κλαδιά. Μην φοράτε κοσμήματα, κοντά παντελόνια ή σανδάλια. Μην περπατάτε με γυμνά πόδια. Να δένετε τα μαλλιά σας με ασφάλεια πάνω από το ύψος των ώμων.
- Διατηρήστε κοντά τον εξοπλισμό πρώτων βοηθειών.

(Εικ. 24)

Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν

Για πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να βρείτε τις συσκευές ασφαλείας, βλ. *Επισκόπηση προϊόντος στη σελίδα 130*.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν, αν υπάρχουν κατεστραμμένες συσκευές ασφαλείας. Εκτελείτε τακτικά έλεγχο και συντήρηση των συσκευών ασφαλείας. Αν οι συσκευές ασφαλείας έχουν υποστεί ζημιά, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
- Μην πραγματοποιείτε αλλαγές στις συσκευές ασφαλείας. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν τα προστατευτικά καλύμματα, οι διακόπτες ασφαλείας ή άλλες προστατευτικές διατάξεις δεν έχουν προσαρτηθεί ή έχουν υποστεί ζημιά.
- Για όλες τις εργασίες σέρβις και επισκευής στο προϊόν, ιδιαίτερα για τις συσκευές ασφαλείας, είναι απαραίτητη ειδική εκπαίδευση. Αν οι συσκευές ασφαλείας δεν ολοκληρώσουν επιτυχώς τους ελέγχους που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης, πρέπει να απευθυνθείτε σε έναν αντιπρόσωπο σέρβις για βοήθεια. Εγγυόμαστε ότι υπάρχουν διαθέσιμες επαγγελματικές υπηρεσίες επισκευής και σέρβις. Αν ο αντιπρόσωπός σας δεν είναι αντιπρόσωπος σέρβις, μιλήστε του για πληροφορίες σχετικά με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο σέρβις.
- Να μην χρησιμοποιείτε το εξάρτημα κοπής χωρίς ένα εγκεκριμένο και σωστά τοποθετημένο προστατευτικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Για τη συναρμολόγηση του εξοπλισμού κοπής στη σελίδα 137*.

Για τον έλεγχο της ασφάλειας σκανδάλης γκαζιού

Η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού κλειδώνει τη σκανδάλη γκαζιού στη θέση του ρελαντί.

1. Πιέστε τη σκανδάλη γκαζιού (B) και βεβαιωθείτε ότι έχει κλειδώσει. (Εικ. 25)
2. Πιέστε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού (A). Βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη γκαζιού (B) είναι απελευθερωμένη. (Εικ. 26)
3. Απελευθερώστε τη λαβή και βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού (A) και η σκανδάλη γκαζιού (B) επιστρέφουν στις αρχικές τους θέσεις.
4. Πιέστε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού (A) και βεβαιωθείτε ότι επιστρέφει στην αρχική της θέση όταν την αφήνετε. (Εικ. 27)
5. Πιέστε τη σκανδάλη γκαζιού (B) και βεβαιωθείτε ότι επιστρέφει στην αρχική της θέση όταν την αφήνετε. (Εικ. 28)
6. Θέστε σε λειτουργία τον κινητήρα και ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
7. Απελευθερώστε τη σκανδάλη γκαζιού και βεβαιωθείτε ότι σταματά το παρελκόμενο κοπής. (Εικ. 29)

Για τον έλεγχο του διακόπτη τερματισμού λειτουργίας

1. Εκκινήστε τον κινητήρα.
2. Μετακινήστε τον διακόπτη τερματισμού λειτουργίας στη θέση τερματισμού και βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας σταματά. (Εικ. 30)

Για τον έλεγχο του προφυλακτήρα του εξαρτήματος κοπής

Ο προφυλακτήρας του παρελκομένου κοπής σταματά τα αντικείμενα που εκτινάσσονται προς την κατεύθυνση του χειριστή. Επίσης αποτρέπει τους τραυματισμούς που θα προκύψουν εάν αγγίξετε το εξάρτημα κοπής.

1. Διακόψτε τη λειτουργία του κινητήρα.

2. Εκτελέστε οπτικό έλεγχο για ζημιές, για παράδειγμα ρωγμές. (Εικ. 31)
3. Αντικαταστήστε τον προφυλακτήρα του παρελκομένου κοπής, αν έχει υποστεί ζημιά.

Για τον έλεγχο του συστήματος απόσβεσης κραδασμών

Το σύστημα απόσβεσης κραδασμών μειώνει τους κραδασμούς στις χειρολαβές στο ελάχιστο, γεγονός που καθιστά την εργασία ευκολότερη.

1. Διακόψτε τη λειτουργία του κινητήρα.
2. Εκτελέστε οπτικό έλεγχο για παραμόρφωση και ζημιά, για παράδειγμα ρωγμές.
3. Φροντίστε να προσαρτήσετε σωστά τα στοιχεία του συστήματος απόσβεσης κραδασμών. (Εικ. 32) (Εικ. 33)

Έλεγχος της διάταξης ταχείας απασφάλισης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε εξάρτυση με κατεστραμμένη διάταξη ταχείας απασφάλισης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην πραγματοποιείτε έλεγχο στη διάταξη ταχείας απασφάλισης ενώ το προϊόν είναι στερεωμένο στην εξάρτυση.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε από προεπιλογή τη διάταξη ταχείας απασφάλισης για να αφαιρέσετε το προϊόν από την εξάρτυση. Η διάταξη ταχείας απασφάλισης είναι μια λειτουργία ασφαλείας που χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αφαίρεση του προϊόντος από την εξάρτυση στη σελίδα 140* για τη σωστή διαδικασία αφαίρεσης.

Η διάταξη ταχείας απασφάλισης επιτρέπει στον χειριστή να αφαιρέσει γρήγορα το προϊόν από την εξάρτυση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

1. Πραγματοποιήστε έναν οπτικό έλεγχο για ζημιά. Ελέγξτε, π.χ. για ρωγμές.
2. Απελευθερώστε και στερεώστε τη διάταξη ταχείας απασφάλισης για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά. (Εικ. 34)

Έλεγχος της εξάτμισης (σιγαστήρα)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με κατεστραμμένο σιγαστήρα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι εξατμίσεις (σιγαστήρες) θερμαίνονται πολύ κατά τη διάρκεια και μετά τη λειτουργία, αλλά και σε στροφές στο ρελαντί. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια για να αποφύγετε τυχόν εγκαύματα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μια χρησιμοποιημένη εξάτμιση (σιγαστήρας)/ φλογοπαγίδα και μια επιφάνεια στερέωσης φλογοπαγίδας μπορεί να περιέχει κατάλοιπα σωματιδίων καύσης στις επιφάνειες που μπορεί να είναι καρκινογόνα. Για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και την εισπνοή τέτοιων σωματιδίων κατά τον καθαρισμό ή/και το σέρβις της φλογοπαγίδας, φροντίστε πάντα να:

- φοράτε γάντια,
- εκτελείτε καθαρισμό ή/και σέρβις σε καλά αεριζόμενο χώρο,
- μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για τον καθαρισμό της σήτας της φλογοπαγίδας,
- χρησιμοποιείτε μια ατσάλινη βούρτσα και να βουρτσίζετε μακριά από το σώμα σας κατά τον καθαρισμό της φλογοπαγίδας.

Η εξάτμιση (σιγαστήρας) διατηρεί τα επίπεδα θορύβου στο ελάχιστο και κατευθύνει τις αναθυμιάσεις μακριά από τον χειριστή.

1. Σβήστε τον κινητήρα.
2. Ελέγξτε οπτικά εάν υπάρχει τυχόν ζημιά ή παραμόρφωση. (Εικ. 35)
3. Βεβαιωθείτε ότι ο σιγαστήρας έχει στερεωθεί σωστά στο προϊόν. (Εικ. 36)
4. Αν η εξάτμιση (σιγαστήρας) στο προϊόν σας διαθέτει σήτα ανάσχεσης σπινθήρων, εκτελέστε οπτικό έλεγχο. (Εικ. 37)
   a) Αντικαταστήστε τη σήτα της φλογοπαγίδας, αν έχει υποστεί ζημιά.
   b) Καθαρίστε τη σήτα της φλογοπαγίδας, αν είναι φραγμένη. Βλ. *Καθαρισμός της εξάτμισης (σιγαστήρα) στη σελίδα 146* για περαιτέρω πληροφορίες.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η σήτα συγκράτησης σπινθήρων φράξει, το προϊόν υπερθερμαίνεται και θα προκληθεί ζημιά στον κύλινδρο και στο έμβολο

Παρελκόμενο κοπής

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Εκτελείτε τις τακτικές εργασίες συντήρησης. Ένα εγκεκριμένο κέντρο σέρβις πρέπει να εξετάζει τακτικά

το παρελκόμενο κοπής για την εκτέλεση ρυθμίσεων ή επισκευών.

  - Αυξάνεται η απόδοση του παρελκομένου κοπής.
  - Αυξάνεται η διάρκεια ζωής του παρελκομένου κοπής.
  - Μειώνεται ο κίνδυνος ατυχημάτων.
- Χρησιμοποιήστε μόνο εγκεκριμένο προστατευτικό παρελκομένου κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 152*.
- Μην χρησιμοποιείτε παρελκόμενα κοπής που παρουσιάζουν ζημιά.

Κεφαλή χορτοκοπτικού

- Βεβαιωθείτε ότι τυλίγετε τη μεσινέζα χορτοκοπτικού σφιχτά και ομοιόμορφα γύρω από την καμπάνα, για να μειώσετε τους κραδασμούς.
- Χρησιμοποιήστε μόνο εγκεκριμένες κεφαλές χορτοκοπτικού και μεσινέζες χορτοκοπτικού. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 152*.
- Χρησιμοποιήστε το σωστό μήκος μεσινέζας χορτοκοπτικού. Η μεσινέζα χορτοκοπτικού για ψηλό γρασίδι χρησιμοποιεί περισσότερη ισχύ κινητήρα σε σύγκριση με μια μεσινέζα χορτοκοπτικού για κοντό γρασίδι.
- Βεβαιωθείτε ότι το κοπτικό εργαλείο στο προστατευτικό παρελκομένου κοπής δεν έχει υποστεί ζημιά.
- Εμποτίστε τη μεσινέζα χορτοκοπτικού σε νερό για 2 ημέρες πριν την προσαρτήσετε στο προϊόν. Αυτό αυξάνει τη διάρκεια ζωής της μεσινέζας χορτοκοπτικού.
- Για τη σωστή διαδικασία φόρτωσης και τη σωστή διάμετρο του σχοινιού, ανατρέξτε στις οδηγίες για το παρελκόμενο κοπής.

Πριονωτή λεπίδα και λεπίδα χόρτου

- Χρησιμοποιείτε σωστά ακονισμένες λεπίδες. Μια ακατάλληλα ακονισμένη λεπίδα ή μια κατεστραμμένη λεπίδα αυξάνει τον κίνδυνο τραυματισμού.
- Χρησιμοποιείτε σωστά ρυθμισμένες λεπίδες. Η σωστή ρύθμιση των λεπίδων είναι 1 mm. Μια λανθασμένα ρυθμισμένη λεπίδα αυξάνει τον κίνδυνο τραυματισμού και ζημιάς.
- Για να ακονίσετε και να ρυθμίσετε τη λεπίδα σωστά, ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τη λεπίδα.

Ασφάλεια καυσίμου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην αναμειγνύεται το καύσιμο σε εσωτερικούς χώρους ή κοντά σε πηγή θερμότητας.
- Μην θέτετε το προϊόν σε λειτουργία, εάν υπάρχει καύσιμο ή λάδι κινητήρα στο προϊόν. Αφαιρέστε το ανεπιθύμητο καύσιμο/λάδι και αφήστε το προϊόν να στεγνώσει. Αφαιρέστε το ανεπιθύμητο καύσιμο από το προϊόν.
- Εάν χύσετε καύσιμο στα ρούχα σας, αλλάξτε τα αμέσως.
- Μην χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός. Εάν χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, χρησιμοποιήστε σαπουνόνερο για να αφαιρέσετε το καύσιμο.
- Μην βάλετε μπροστά τον κινητήρα εάν χύσετε λάδι ή καύσιμο στο προϊόν ή στο σώμα σας.
- Μην θέσετε το προϊόν σε λειτουργία, εάν ο κινητήρας έχει διαρροή. Εξετάζετε τακτικά τον κινητήρα για διαρροές.
- Να είστε προσεκτικοί με το καύσιμο. Το καύσιμο είναι εύφλεκτο και οι αναθυμιάσεις είναι εκρηκτικές και μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμό ή θάνατο.
- Μην εισπνεύσετε τις αναθυμιάσεις καυσίμου, καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα.
- Μην καπνίζετε κοντά στο καύσιμο ή τον κινητήρα.
- Μην τοποθετείτε ζεστά αντικείμενα κοντά στο καύσιμο ή τον κινητήρα.
- Μην προσθέτετε καύσιμο όταν λειτουργεί ο κινητήρας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας έχει κρυώσει πριν από τον ανεφοδιασμό.
- Πριν από τον ανεφοδιασμό, ανοίξτε αργά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου και εκτονώστε προσεκτικά την πίεση.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα κατά τον ανεφοδιασμό και την ανάμιξη καυσίμου (βενζίνη και λάδι για δίχρονους κινητήρες) ή κατά την αποστράγγιση του ντεπόζιτου καυσίμου.
- Τα καύσιμα και οι αναθυμιάσεις καυσίμων είναι ιδιαίτερα εύφλεκτα και μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό σε περίπτωση εισπνοής ή επαφής με το δέρμα. Για αυτόν το λόγο, πρέπει να είστε προσεκτικοί κατά το χειρισμό καυσίμων και να βεβαιώνεστε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα.
- Σφίξτε προσεκτικά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- Πριν από την εκκίνηση, μετακινήστε το προϊόν σε απόσταση τουλάχιστον 3 m (10 ft) από το σημείο όπου γεμίσατε το ντεπόζιτο.
- Μην προσθέτετε υπερβολική ποσότητα καυσίμου στο ντεπόζιτο καυσίμου.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν μπορεί να προκληθεί διαρροή όταν μετακινείτε το προϊόν ή το δοχείο καυσίμου.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν ή ένα δοχείο καυσίμου όπου υπάρχουν ακάλυπτες φλόγες, σπινθήρες ή φλόγιστρα. Βεβαιωθείτε ότι στην περιοχή αποθήκευσης δεν υπάρχουν ακάλυπτες φλόγες.
- Χρησιμοποιήστε μόνο εγκεκριμένα δοχεία όταν μετακινείτε το καύσιμο ή προσθέτετε το καύσιμο στην περιοχή αποθήκευσης.
- Αδειάζετε το ντεπόζιτο καυσίμου πριν από μακροχρόνια αποθήκευση. Τηρείτε την τοπική

νομοθεσία σχετικά με την περιοχή απόρριψης καυσίμων.
- Καθαρίζετε το προϊόν πριν από μακροχρόνια αποθήκευση.
- Αφαιρέστε το καπάκι του μπουζί προτού αποθηκεύσετε το προϊόν για να βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας δεν θα εκκινήσει ακούσια.

Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Σβήστε τον κινητήρα και βεβαιωθείτε ότι σταματά το παρελκόμενο κοπής. Αφαιρέστε το κάλυμμα του κυλίνδρου και αποσυνδέστε το καπάκι του μπουζί προτού εκτελέσετε τις εργασίες συντήρησης.
- Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης από τον κινητήρα περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα, ένα άοσμο, δηλητηριώδες και ιδιαίτερα επικίνδυνο αέριο που μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε εσωτερικούς ή κλειστούς χώρους.
- Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης από τον κινητήρα είναι καυτές και μπορεί να περιέχουν σπινθήρες. Μην θέτετε το προϊόν σε λειτουργία σε εσωτερικό χώρο ή κοντά σε εύφλεκτα υλικά.
- Τα αξεσουάρ και οι τροποποιήσεις στο προϊόν που δεν είναι εγκεκριμένες από τον κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Να μην πραγματοποιείτε αλλαγές στο προϊόν. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε γνήσια αξεσουάρ.
- Αν οι εργασίες συντήρησης δεν εκτελούνται σωστά και τακτικά, υπάρχει αυξημένος κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς στο προϊόν.
- Εκτελείτε τις εργασίες συντήρησης μόνο όπως συνιστάται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης. Όλες οι υπόλοιπες εργασίες πρέπει να εκτελούνται από έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
- Να αναθέτετε τη συντήρηση του προϊόντος σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Να αντικαθιστάτε τυχόν κατεστραμμένα, φθαρμένα ή σπασμένα εξαρτήματα.

Συγκρότημα

Εισαγωγή

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού συναρμολογήσετε το προϊόν, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αφαιρέστε το καλώδιο του μπουζί από το μπουζί πριν τη συναρμολόγηση του προϊόντος.

Για την προσάρτηση της χειρολαβής γκαζιού

Περιεχόμενα Σε ορισμένα μοντέλα, η χειρολαβή γκαζιού είναι τοποθετημένη από το εργοστάσιο.

1. Αφαιρέστε το παξιμάδι και τη βίδα στο κάτω μέρος της χειρολαβής γκαζιού.
2. Τοποθετήστε τη χειρολαβή γκαζιού στη δεξιά πλευρά της χειρολαβής. (Εικ. 38)
3. Ευθυγραμμίστε την οπή της βίδας στη χειρολαβή γκαζιού με την οπή στη χειρολαβή.
4. Τοποθετήστε τη βίδα μέσα στην οπή στο κάτω μέρος της χειρολαβής γκαζιού, μέσα από τη χειρολαβή.
5. Τοποθετήστε ξανά στη θέση του και σφίξτε το παξιμάδι.

Για τη συναρμολόγηση της χειρολαβής

1. Αφαιρέστε τη λαβή και προσαρτήστε τη χειρολαβή όπως απεικονίζεται στο σχήμα. (Εικ. 39)
2. Σφίξτε ελαφρώς τη λαβή.
3. Τοποθετήστε την εξάρτυση και κρεμάστε το προϊόν από το σημείο ανάρτησης.
4. Ρυθμίστε τη λαβή για να τοποθετήσετε το προϊόν σε άνετη θέση εργασίας. (Εικ. 40)
5. Σφίξτε πλήρως τον τροχίσκο.

Ρύθμιση της χειρολαβής στη θέση μεταφοράς

1. Χαλαρώστε το μοχλό.
2. Γυρίστε τη χειρολαβή δεξιόστροφα μέχρι η χειρολαβή γκαζιού να ακουμπά στην μπαταρία.
3. Γυρίστε τη χειρολαβή γύρω από τον άξονα. (Εικ. 41)
4. Σφίξτε τον μοχλό.

Για τη συναρμολόγηση του εξοπλισμού κοπής

Ο εξοπλισμός κοπής περιλαμβάνει ένα παρελκόμενο κοπής και έναν προφυλακτήρα παρελκομένου κοπής.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα τον προφυλακτήρα παρελκομένου κοπής που συνιστάται για το παρελκόμενο κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 152*.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ένα εσφαλμένα προσαρτημένο παρελκόμενο κοπής μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο.

Για την προσάρτηση και την αφαίρεση της επέκτασης προφυλακτήρα

Η επέκταση προφυλακτήρα χρησιμοποιείται στο συνδυαζόμενο προστατευτικό. Προσαρτήστε την επέκταση προφυλακτήρα όταν χρησιμοποιείτε μια κεφαλή χορτοκοπτικού ή πλαστικές λεπίδες. Αφαιρέστε την επέκταση προφυλακτήρα όταν χρησιμοποιείτε μια λεπίδα χόρτου.

1. Τοποθετήστε τον οδηγό στην επέκταση προφυλακτήρα μέσα στην υποδοχή στο συνδυαζόμενο προφυλακτήρα. Κουμπώστε τα 4 άγκιστρα ασφάλισης στη θέση τους. (Εικ. 42)
2. Απελευθερώστε τα άγκιστρα ασφάλισης με το μπουζόκλειδο, για να αφαιρέσετε την επέκταση προφυλακτήρα. (Εικ. 43)

Για την προσάρτηση της λεπίδας χόρτου και του προφυλακτήρα λεπίδας χόρτου/ συνδυαζόμενου προφυλακτήρα

1. Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα λεπίδας/ συνδυαζόμενο προφυλακτήρα (A) στον άξονα και σφίξτε τη βίδα για να τον προσαρτήσετε. (Εικ. 44)
2. Βεβαιωθείτε ότι η επέκταση προφυλακτήρα έχει αφαιρεθεί.
3. Περιστρέψτε τον κινητήριο άξονα για να ευθυγραμμίσετε μία από τις οπές στο δίσκο μετάδοσης (B) με τη σχετική οπή στο περίβλημα γραναζιών.
4. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης (C) στην οπή για να ασφαλίσετε τον άξονα.
5. Τοποθετήστε τη λεπίδα χόρτου (D), τη φλάντζα στήριξης (F) και το δοχείο στήριξης (E) στον κινητήριο άξονα. (Εικ. 45)
6. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος μετάδοσης και η φλάντζα στήριξης ασφαλίζουν σωστά στην κεντρική οπή της λεπίδας χόρτου. (Εικ. 46)
7. Προσαρτήστε το παξιμάδι (G).
8. Σφίξτε το παξιμάδι με το πολύγωνο κλειδί. Κρατήστε τον άξονα του πολύγωνου κλειδιού κοντά στον προφυλακτήρα της λεπίδας. Σφίξτε προς την αντίθετη κατεύθυνση από αυτήν στην οποία περιστρέφεται το παρελκόμενο κοπής. Σφίξτε το με ροπή 35-50 Nm. (Εικ. 47)

Για την προσάρτηση του προφυλακτήρα πριονωτής λεπίδας στο 545FX AT και στο 545FXT AT

- Προσαρτήστε τον προφυλακτήρα πριονωτής λεπίδας (A) με τις 4 βίδες (L). (Εικ. 48)

Προσάρτηση του προφυλακτήρα πριονωτής λεπίδας

1. Προσαρτήστε το συγκρατητή (A) και το μπράτσο (B) με 2 βίδες (C) στο περίβλημα γραναζιών (D).
2. Προσαρτήστε τον προφυλακτήρα πριονωτής λεπίδας (E) με 4 βίδες (F) στο συγκρατητή (A). (Εικ. 49)

Προσάρτηση της πριονωτής λεπίδας

1. Τοποθετήστε το δίσκο μετάδοσης (A) στον άξονα εξαγωγής.
2. Περιστρέψτε τον άξονα εξόδου για να ευθυγραμμίσετε 1 από τις οπές στο δίσκο μετάδοσης με τη σχετική οπή στο περίβλημα γραναζιών.
3. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης (B) στην οπή για να ασφαλίσετε τον άξονα.
4. Τοποθετήστε την πριονωτή λεπίδα (C) και τη φλάντζα στήριξης (D) στον άξονα εξόδου. (Εικ. 50)
5. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος μετάδοσης και η φλάντζα στήριξης ασφαλίζουν σωστά στην κεντρική οπή της λεπίδας χόρτου. (Εικ. 46)
6. Τοποθετήστε το κόντρα παξιμάδι (E).
7. Σφίξτε το ασφαλιστικό παξιμάδι με το σωληνωτό κλειδί. Κρατήστε τον άξονα του πολύγωνου κλειδιού κοντά στον προφυλακτήρα της λεπίδας. Σφίξτε προς την αντίθετη κατεύθυνση από αυτήν στην οποία περιστρέφεται το παρελκόμενο κοπής. Σφίξτε το με ροπή 35-50 Nm. (Εικ. 51)

Για την προσάρτηση του προφυλακτήρα χορτοκοπτικού ή του συνδυαζόμενου προφυλακτήρα για την κεφαλή χορτοκοπτικού και τις πλαστικές λεπίδες

1. Κρεμάστε τον προφυλακτήρα χορτοκοπτικού/ συνδυαζόμενο προφυλακτήρα (A) στα δύο άγκιστρα του στηρίγματος βάσης (M).
2. Διπλώστε τον προφυλακτήρα γύρω από τον άξονα και προσαρτήστε τον με τη βίδα (L) στην αντίθετη πλευρά του άξονα.
3. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης (C) στην εγκοπή στην κεφαλή της βίδας και σφίξτε τη βίδα πλήρως. (Εικ. 52)

Για την προσάρτηση κεφαλής χορτοκοπτικού ή πλαστικής λεπίδας

1. Τοποθετήστε το δίσκο μετάδοσης (B) στον άξονα εξαγωγής.
2. Ευθυγραμμίστε το μεταλλικό δοχείο (P) με το κέντρο της λεπίδας οδηγού στο δίσκο μετάδοσης.

3. Περιστρέψτε τον άξονα εξαγωγής για να ευθυγραμμίσετε μία από τις οπές στο δίσκο μετάδοσης με τη σχετική οπή στο περίβλημα γραναζιών.
4. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης (C) στην οπή για να ασφαλίσετε τον άξονα.
5. Περιστρέψτε την κεφαλή χορτοκοπτικού/τις πλαστικές λεπίδες (H) αριστερόστροφα, για να την προσαρτήσετε. (Εικ. 53)

Ρύθμιση της εξάρτυσης Balance XT2

Βλ. *Επισκόπηση προϊόντος στη σελίδα 130* για μια επισκόπηση της εξάρτυσης.

1. Σβήστε τον κινητήρα.
2. Πιέστε προς τα κάτω τον μηχανισμό ταχείας απασφάλισης για να απελευθερώσετε το προϊόν από την εξάρτυση.
3. Ρύθμιση της εξάρτυσης στο ύψος του χειριστή:
   a) Πιέστε την ασφάλεια του ελατηριωτού πείρου.
   b) Περιστρέψτε το εξάρτημα ιμάντα ώμου.
   c) Μετακινήστε το εξάρτημα ιμάντα ώμου σε μια κατάλληλη οπή στην πλάκα πλάτης. (Εικ. 54)
4. Προσαρτήστε τον ιμάντα (A) στη σωστή θέση για καθαρισμό χόρτου ή καθαρισμό δασών. (Εικ. 55)
5. Σφίξτε τον ιμάντα γοφού. Βεβαιωθείτε ότι ο ιμάντας γοφού βρίσκεται λίγο πιο πάνω από το κόκαλο του γοφού. (Εικ. 56)
6. Πιέστε τα 2 μέρη του προστήθιου, όπως απεικονίζεται στο σχήμα. (Εικ. 57)
7. Προσαρτήστε την πλευρική ζώνη στο προστήθιο.
8. Για να μειώσετε την πίεση που ασκείται στα πλευρά και τους ώμους σας, συνδέστε τον πλευρικό ιμάντα με τον ιμάντα της επένδυσης γοφών. Συνιστάται για τις γυναίκες. (Εικ. 58)
9. Ρυθμίστε τον ιμάντα ώμου ώστε το βάρος του προϊόντος να κατανέμεται ομοιόμορφα στους ώμους σας. (Εικ. 59)
10. Ρυθμίστε τους πλευρικούς ιμάντες γύρω από τα πλευρά μέχρι το προστήθιο να ευθυγραμμιστεί με το κέντρο του θώρακά σας. (Εικ. 60)
11. Ρυθμίστε το ύψος του σημείου ανάρτησης, βλ. *Σωστή ισορροπία του προϊόντος στη σελίδα 141*. (Εικ. 61)

Διάταξη ταχείας απασφάλισης της εξάρτυσης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε την εξάρτυση, αν η διάταξη ταχείας απασφάλισης έχει υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι η διάταξη ταχείας απασφάλισης λειτουργεί σωστά όταν ρυθμίζετε το προϊόν.

Η διάταξη ταχείας απασφάλισης βρίσκεται στο μπροστινό μέρος της εξάρτυσης. Οι ιμάντες της εξάρτυσης πρέπει πάντα να παραμένουν στη σωστή θέση.
(Εικ. 34)
Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, η διάταξη ταχείας απασφάλισης σάς βοηθά να αφαιρέσετε την εξάρτυση με ασφάλεια.

Διάταξη ταχείας απασφάλισης του προϊόντος

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε την εξάρτυση, αν η διάταξη ταχείας απασφάλισης έχει υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι η διάταξη ταχείας απασφάλισης λειτουργεί σωστά πριν από τη χρήση.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε από προεπιλογή τη διάταξη ταχείας απασφάλισης για να αφαιρέσετε το προϊόν από την εξάρτυση. Η διάταξη ταχείας απασφάλισης είναι μια λειτουργία ασφαλείας που χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αφαίρεση του προϊόντος από την εξάρτυση στη σελίδα 140* για τη σωστή διαδικασία αφαίρεσης.

Η διάταξη ταχείας απασφάλισης βρίσκεται πάνω από το σημείο ανάρτησης στην επένδυση γοφών.
(Εικ. 62)
Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, η διάταξη ταχείας απασφάλισης σάς βοηθά να αφαιρέσετε το προϊόν από την εξάρτυση με ασφάλεια.

Στερέωση του προϊόντος στην εξάρτυση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ρυθμίστε το ύψος του σημείου ανάρτησης πριν στερεώσετε το προϊόν στην εξάρτυση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση της εξάρτυσης Balance XT2 στη σελίδα 139*.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Στερεώνετε πάντα σωστά το προϊόν στην εξάρτυση. Αν δεν γίνει αυτό, δεν θα μπορείτε να ελέγξετε το προϊόν με ασφάλεια, οπότε μπορεί να προκληθεί τραυματισμός σε εσάς ή άλλα άτομα.

- Τοποθετήστε τον δακτύλιο ανάρτησης πάνω από τον γάντζο στο σημείο ανάρτησης μέχρι το μάνταλο απασφάλισης να κάνει κλικ και το προϊόν να κρέμεται ελεύθερα.

(Εικ. 63)

Αφαίρεση του προϊόντος από την εξάρτυση

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε από προεπιλογή τη διάταξη ταχείας απασφάλισης για να αφαιρέσετε το προϊόν από την εξάρτυση. Η διάταξη ταχείας απασφάλισης είναι μια λειτουργία ασφαλείας που χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.

- Πιέστε προς τα κάτω το μάνταλο απασφάλισης και ανασηκώστε το προϊόν μέχρι να απαγκιστρωθεί από το σημείο ανάρτησης.

(Εικ. 64)

Λειτουργία

Εισαγωγή

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

Husqvarna Connect

Η Husqvarna Connect είναι μια δωρεάν εφαρμογή για τη φορητή συσκευή σας. Η εφαρμογή Husqvarna Connect παρέχει εκτεταμένες λειτουργίες για το προϊόν Husqvarna που διαθέτετε.

- Περισσότερες πληροφορίες για το προϊόν.
- Πληροφορίες και βοήθεια για τα ανταλλακτικά και το σέρβις του προϊόντος.

Εκκίνηση χρήσης του Husqvarna Connect

1. Κατεβάστε την εφαρμογή Husqvarna Connect στη φορητή συσκευή σας.
2. Εγγραφείτε στην εφαρμογή Husqvarna Connect.
3. Ακολουθήστε τα βήματα των οδηγιών που θα βρείτε στην εφαρμογή Husqvarna Connect για να προσθέσετε το προϊόν.

Περιεχόμενα Η εφαρμογή Husqvarna Connect δεν είναι διαθέσιμη για λήψη σε όλες τις αγορές. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις για περισσότερες πληροφορίες.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

- Εξετάστε το χώρο εργασίας για να βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε τον τύπο του εδάφους, την κλίση του εδάφους και αν υπάρχουν εμπόδια, όπως πέτρες, κλαδιά και χαντάκια.
- Πραγματοποιήστε μια γενική επιθεώρηση του προϊόντος.
- Πραγματοποιήστε τους ελέγχους ασφάλειας, συντήρησης και σέρβις που δίνονται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλύμματα, οι προφυλακτήρες, οι λαβές και ο εξοπλισμός κοπής είναι σωστά προσαρτημένα και δεν έχουν υποστεί ζημιά.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ρωγμές στο κάτω μέρος των δοντιών της πριονωτής λεπίδας ή της λεπίδας χόρτου ή στην κεντρική οπή της λεπίδας. Αντικαταστήστε τη λεπίδα, εάν έχει υποστεί ζημιά.

(Εικ. 65)

- Ελέγξτε τη φλάντζα στήριξης για ρωγμές. Αντικαταστήστε τη φλάντζα στήριξης, εάν έχει υποστεί ζημιά.

(Εικ. 66)

- Βεβαιωθείτε ότι το ασφαλιστικό παξιμάδι δεν μπορεί να αφαιρεθεί με το χέρι. Αν μπορείτε να το αφαιρέσετε με το χέρι, δεν ασφαλίζει επαρκώς το παρελκόμενο κοπής και πρέπει να αντικατασταθεί.

(Εικ. 67)

- Ελέγξτε τον προφυλακτήρα λεπίδας για ζημιές ή ρωγμές. Αντικαταστήστε τον προφυλακτήρα λεπίδας εάν έχει χτυπηθεί ή αν έχει ρωγμές.
- Ελέγξτε την κεφαλή χορτοκοπτικού και τον προφυλακτήρα εξαρτήματος κοπής για φθορές ή ρωγμές. Αντικαταστήστε την κεφαλή χορτοκοπτικού και τον προφυλακτήρα εξαρτήματος κοπής εάν έχουν χτυπηθεί ή αν έχουν ρωγμές.

(Εικ. 68)

Καύσιμο

Χρήση καυσίμου

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτό το προϊόν διαθέτει δίχρονο κινητήρα. Χρησιμοποιήστε ένα μείγμα βενζίνης και λάδι για δίχρονους κινητήρες. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τη σωστή ποσότητα λαδιού στο μείγμα. Τυχόν εσφαλμένη αναλογία βενζίνης και λαδιού μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον κινητήρα.

Αλκυλικό καύσιμο Husqvarna

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με αριθμό οκτανίων κάτω από 90 RON (87 AKI). Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με συγκέντρωση αιθανόλης πάνω από 10% (E10). Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με μόλυβδο. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

Για βέλτιστη απόδοση, συνιστάται η χρήση αλκυλικού καυσίμου Husqvarna. Αυτό το καύσιμο παρέχει λιγότερο επικίνδυνες αναθυμιάσεις της εξάτμισης σε σύγκριση με το κανονικό καύσιμο. Διατηρεί τον κινητήρα καθαρό και αυξάνει τη διάρκεια ζωής του κινητήρα. Το αλκυλικό καύσιμο Husqvarna δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις εμπορικές περιοχές.

- Χρησιμοποιήστε πάντα καινούργια αμόλυβδη βενζίνη με ελάχιστο αριθμό οκτανίων 90 RON (87 AKI) και με συγκέντρωση αιθανόλης κάτω από 10% (E10).
- Χρησιμοποιήστε βενζίνη με υψηλότερο αριθμό οκτανίων, εάν χρησιμοποιείτε συχνά το προϊόν σε συνεχώς υψηλές στροφές ανά λεπτό (σ.α.λ) του κινητήρα.
- Χρησιμοποιείτε πάντα μείγμα αμόλυβδης βενζίνης/ λαδιού καλής ποιότητας.

Λάδι για δίχρονους κινητήρες

- Χρησιμοποιήστε Husqvarna λάδι για δίχρονους κινητήρες, το οποίο είναι ειδικά σχεδιασμένο για τους δίχρονους κινητήρες μας. Μείγμα 1:50 (2%).
- Αν δεν υπάρχει διαθέσιμο λάδι για δίχρονους κινητήρες Husqvarna, χρησιμοποιήστε ένα διαφορετικό υψηλής ποιότητας λάδι για δίχρονους κινητήρες. Χρησιμοποιήστε μόνο λάδι αερόψυκτου κινητήρα.
- Μην χρησιμοποιείτε λάδι για δίχρονους κινητήρες που προορίζεται για υδρόψυκτους εξωλέμβιους κινητήρες.
- Μην χρησιμοποιείτε λάδι που προορίζεται για τετράχρονους κινητήρες.

Βενζίνη, l	Λάδι για δίχρονους κινητήρες, l
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Για να δημιουργήσετε το μείγμα καυσίμου

Περιεχόμενα Χρησιμοποιήστε πάντα ένα καθαρό δοχείο καυσίμου όταν αναμιγνύετε το καύσιμο.

Περιεχόμενα Να μην δημιουργείτε ποσότητα μίγματος καυσίμου για περισσότερες από 30 ημέρες.

1. Προσθέστε το μισό της ποσότητας βενζίνης.
2. Προσθέστε ολόκληρη την ποσότητα λαδιού.
3. Ανακινήστε το μείγμα καυσίμου για να αναμίξετε τα περιεχόμενα.
4. Προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα βενζίνης.
5. Ανακινήστε το μείγμα καυσίμου για να αναμίξετε τα περιεχόμενα.
6. Γεμίστε το ντεπόζιτο καυσίμου.

Προσθήκη καυσίμου

- Χρησιμοποιήστε πάντοτε δοχείο καυσίμου με βαλβίδα προστασίας από διαρροές.
- Εάν υπάρχει καύσιμο στο δοχείο, αφαιρέστε το ανεπιθύμητο καύσιμο και αφήστε το δοχείο να στεγνώσει.
- Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή κοντά στην τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου είναι καθαρή.
- Ανακινήστε καλά το δοχείο καυσίμου πριν προσθέσετε το μείγμα καυσίμου στο ντεπόζιτο καυσίμου.

Θέση λειτουργίας

- Να κρατάτε το προϊόν και με τα 2 χέρια
- Να κρατάτε το προϊόν στη δεξιά πλευρά του σώματός σας.
- Να διατηρείτε το εξάρτημα κοπής κάτω από το ύψος της μέσης σας.
- Να διατηρείτε πάντα το προϊόν προσαρτημένο στην εξάρτυση.
- Μην πλησιάζετε τα μέλη του σώματός σας σε καυτές επιφάνειες.
- Μην πλησιάζετε τα μέλη του σώματός σας στο παρελκόμενο κοπής.

Σωστή ισορροπία του προϊόντος

Για καθαρισμό δασών, το προϊόν είναι σωστά ισορροπημένο όταν κρέμεται ελεύθερα οριζοντίως από το σημείο ανάρτησης. Με τη σωστή ισορροπία, μειώνεται ο κίνδυνος να χτυπήσετε πέτρες αν αφήσετε τη χειρολαβή. Για καθαρισμό δασών, το σωστό ύψος της ανάρτησης είναι περίπου 10 cm/4 ίντσες κάτω από τον γοφό.

(Εικ. 69)

Για καθαρισμό χόρτου, το προϊόν είναι σωστά ισορροπημένο όταν η λεπίδα είναι στο ύψος κοπής κοντά στο έδαφος.

(Εικ. 70)

Για την εκκίνηση του κινητήρα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διατηρείτε απόσταση ασφαλείας 15 μέτρων κατά την εκκίνηση του κινητήρα. Υπάρχει κίνδυνος το παρελκόμενο κοπής να αρχίσει να περιστρέφεται.

1. Πιέστε τη φούσκα πλήρωσης χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ) μέχρι η φούσκα πλήρωσης να αρχίσει να γεμίζει με καύσιμο. (Εικ. 71)
2. Πατήστε το κουμπί εκκίνησης. (Εικ. 72)
3. Κρατήστε το σώμα του προϊόντος στο έδαφος με το αριστερό σας χέρι. Μην πατάτε επάνω στο προϊόν. (Εικ. 73)
4. Τραβήξτε αργά τη λαβή του κορδονιού του συστήματος εκκίνησης μέχρι να αισθανθείτε αντίσταση και κατόπιν τραβήξτε με δύναμη τη λαβή του κορδονιού του συστήματος εκκίνησης.

   ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην τυλίγετε το κορδόνι του συστήματος εκκίνησης γύρω από το χέρι σας.

5. Συνεχίστε να τραβάτε τη λαβή του κορδονιού του συστήματος εκκίνησης μέχρι να ξεκινήσει ο κινητήρας.

   ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τραβήξετε το κορδόνι της μίζας μέχρι να σβήσει. Μην αφήσετε το κορδόνι της μίζας όταν εκταθεί πλήρως. Αφήστε αργά το κορδόνι της μίζας. Εάν δεν τηρήσετε αυτές τις οδηγίες, μπορεί να προκληθεί ζημιά στον κινητήρα.

6. Όταν ο κινητήρας τεθεί σε λειτουργία, πιέστε σταδιακά τη σκανδάλη γκαζιού για να αυξήσετε τις στροφές ανά λεπτό (σ.α.λ) του κινητήρα.
7. Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας λειτουργεί ομαλά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην πλησιάζετε τα μέλη του σώματός σας στην εξάτμιση (σιγαστήρας). Κίνδυνος εγκαυμάτων.

(Εικ. 74)

Για το σβήσιμο του κινητήρα

- Μετακινήστε το διακόπτη διακοπής λειτουργίας στη θέση διακοπής λειτουργίας. (Εικ. 30)

Θερμαινόμενες λαβές

Το 545FXT AT διαθέτει στοιχεία θέρμανσης στις λαβές. Υπάρχει ένας διακόπτης ON/OFF στη χειρολαβή γκαζιού. Τα στοιχεία θέρμανσης διατηρούν αυτόματα θερμοκρασία 70° όταν η θέρμανση είναι ενεργοποιημένη.

(Εικ. 75)

Ώση λεπίδας

Η ώση λεπίδας παρατηρείται όταν το προϊόν κινείται στο πλάι γρήγορα και με δύναμη. Η ώση λεπίδας προκύπτει όταν η λεπίδα χόρτου ή η πριονωτή λεπίδα χτυπήσει ή μαγκωθεί σε ένα αντικείμενο που δεν μπορεί να κοπεί. Η ώση λεπίδας μπορεί να εκτινάξει το προϊόν ή το χειριστή προς όλες τις κατευθύνσεις. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χειριστή και των παρευρισκομένων.

Ο κίνδυνος αυξάνεται σε περιοχές όπου δεν είναι εύκολο να δείτε το υλικό που κόβεται.

Μην κόβετε με την περιοχή της λεπίδας που απεικονίζεται με μαύρο χρώμα. Η ταχύτητα και η κίνηση της λεπίδας μπορούν να προκαλέσουν ώση λεπίδας. Ο κίνδυνος αυξάνεται με το πάχος του κλαδιού που κόβεται.

(Εικ. 76)

Γενικές οδηγίες εργασίας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να είστε προσεκτικοί όταν κόβετε ένα δέντρο που βρίσκεται υπό μηχανική τάση. Μπορεί να εκτοξευτεί στην κανονική του θέση πριν ή μετά την κοπή, να χτυπήσει εσάς ή το προϊόν και να προκαλέσει τραυματισμό.

- Δημιουργήστε ελεύθερο χώρο στο ένα άκρο του χώρου εργασίας και να ξεκινήστε την εργασία από εκεί.
- Μετακινηθείτε σε κανονικό μοτίβο κατά μήκος του χώρου εργασίας. (Εικ. 77)
- Μετακινήστε το προϊόν τελείως προς τα αριστερά και προς τα δεξιά, για να καλύψετε πλάτος 4–5 μέτρων σε κάθε στροφή.
- Καλύψτε μήκος 75 μέτρων προτού γυρίσετε και μετακινηθείτε προς τα πίσω. Μεταφέρετε μαζί σας το δοχείο καυσίμου καθώς συνεχίζετε.
- Μετακινηθείτε προς μια κατεύθυνση στην οποία διασχίζετε μόνο τα απαραίτητα χαντάκια και εμπόδια.
- Μετακινηθείτε προς μια κατεύθυνση στην οποία ο άνεμος έχει ως αποτέλεσμα η κομμένη βλάστηση να πέφτει στην περιοχή που έχετε καλύψει. (Εικ. 78)
- Μετακινηθείτε κατά μήκος πρανών και όχι προς τα επάνω και προς τα κάτω.

Καθαρισμός δασών με πριονωτή λεπίδα

Για την κοπή δέντρου προς τα αριστερά

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα αριστερά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα δεξιά.

1. Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
2. Τοποθετήστε την πριονωτή λεπίδα ώστε να ακουμπά στο δέντρο, όπως παρουσιάζεται στην εικόνα.

3. Γείρετε την πριονωτή λεπίδα και πιέστε την με δύναμη διαγώνια προς τα κάτω και προς τα δεξιά. Ταυτόχρονα, πιέστε το δέντρο με τον προφυλακτήρα της λεπίδας. (Εικ. 79)

Για την κοπή δέντρου προς τα δεξιά

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα δεξιά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα αριστερά.

1. Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
2. Τοποθετήστε την πριονωτή λεπίδα ώστε να ακουμπά στο δέντρο, όπως παρουσιάζεται στην εικόνα.
3. Γείρετε την πριονωτή λεπίδα και πιέστε την με δύναμη διαγώνια προς τα επάνω και προς τα δεξιά. Ταυτόχρονα, πιέστε το δέντρο με τον προφυλακτήρα της λεπίδας. (Εικ. 80)

Για την κοπή δέντρου προς τα μπροστά

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα μπροστά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα πίσω.

1. Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
2. Τοποθετήστε την πριονωτή λεπίδα ώστε να ακουμπά στο δέντρο, όπως παρουσιάζεται στην εικόνα.
3. Τραβήξτε την πριονωτή λεπίδα προς τα μπροστά με μια γρήγορη κίνηση. (Εικ. 81)

Για την κοπή μεγάλων δέντρων

Τα μεγάλα δέντρα πρέπει να κόβονται από 2 πλευρές.

1. Εξετάστε προς ποια κατεύθυνση θα πέσει το δέντρο.
2. Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
3. Κάντε την πρώτη κοπή στην πλευρά του δέντρου προς την οποία θα πέσει. (Εικ. 82)
4. Κόψτε το δέντρο από την άλλη πλευρά. (Εικ. 83)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η πριονωτή λεπίδα μπλοκάρει, μην τραβήξετε το προϊόν με απότομη κίνηση. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην πριονωτή λεπίδα, στη γωνιακή κίνηση, στον άξονα ή στη χειρολαβή. Απελευθερώστε τις λαβές, κρατήστε τον άξονα με τα 2 χέρια και τραβήξτε προσεκτικά το προϊόν.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιήστε μεγαλύτερη πίεση κοπής για την κοπή μικρών δέντρων. Χρησιμοποιήστε μικρότερη πίεση κοπής για την κοπή μεγάλων δέντρων.

Κοπή θάμνων με πριονωτή λεπίδα

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα αριστερά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα δεξιά.

- Κόψτε τα λεπτά δέντρα και τους θάμνους.
- Μετακινήστε το προϊόν από τη μια πλευρά στην άλλη.
- Κόψτε πολλά δέντρα με μία κίνηση.
- Για ομάδες λεπτών δέντρων: (Εικ. 84)
  a) Κόψτε τα εξωτερικά δέντρα σε υψηλό σημείο.
  b) Κόψτε τα εξωτερικά δέντρα στο σωστό ύψος.
  c) Κόψτε από το κέντρο. Αν δεν μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο κέντρο, κόψτε τα εξωτερικά δέντρα σε υψηλό σημείο και αφήστε τα να πέσουν. Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος μπλοκαρίσματος της πριονωτής λεπίδας.

Καθαρισμός χόρτων με λεπίδα χόρτου

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε λεπίδες χόρτου και μαχαίρια χόρτου σε ξύλο. Χρησιμοποιείτε λεπίδες χόρτου και μαχαίρια χόρτου μόνο για μακρύ ή βαρύ χόρτο.

- Μετακινήστε το προϊόν από τη μια πλευρά στην άλλη.
- Ξεκινήστε την κίνηση από τα δεξιά προς τα αριστερά όταν κόβετε. Μετακινήστε το προϊόν προς τα δεξιά προτού κόψετε ξανά.
- Εκτελέστε κοπή με την αριστερή πλευρά της λεπίδας χόρτου. (Εικ. 85)
- Στρέψτε τη λεπίδα χόρτου προς τα αριστερά, ώστε το χόρτο να πέφτει σε γραμμή. Έτσι διευκολύνεται η συλλογή του χόρτου.
- Κρατήστε σταθερή θέση με τα πόδια σας ανοικτά.
- Μετακινηθείτε προς τα μπροστά μετά από κάθε δεξιά κίνηση και βεβαιωθείτε ότι έχετε ξανά σταθερή θέση προτού κόψετε και πάλι.
- Κρατήστε το δοχείο στήριξης με ελαφριά πίεση στο έδαφος, για να βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα χόρτου δεν θα προσκρούσει στο έδαφος.
- Τηρείτε αυτές τις οδηγίες για να μειώσετε τον κίνδυνο το κομμένο υλικό να τυλιχτεί γύρω από τη λεπίδα χόρτου:
  a) Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
  b) Μην μετακινείτε τη λεπίδα χόρτου μέσα από κομμένο υλικό όταν μετακινείτε το προϊόν από τα αριστερά προς τα δεξιά.
- Προτού συλλέξετε το κομμένο υλικό, σβήστε τον κινητήρα και αφαιρέστε το προϊόν από την εξάρτυση. Τοποθετήστε το προϊόν στο έδαφος.

Κοπή χόρτου με κεφαλή χορτοκοπτικού

Για ξάκρισμα του γρασιδιού

1. Κρατήστε την κεφαλή χορτοκοπτικού ακριβώς πάνω από το έδαφος, υπό γωνία. Μην πιέζετε τη μεσινέζα του χορτοκοπτικού στο γρασίδι. (Εικ. 86)
2. Μειώστε το μήκος της μεσινέζας του χορτοκοπτικού κατά 10-12 cm/4-4,75 in.
3. Μειώστε τις στροφές του κινητήρα για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης ζημιάς στα φυτά.
4. Όταν κόβετε γρασίδι κοντά σε αντικείμενα, πρέπει να ρυθμίζετε το γκάζι στο 80%. (Εικ. 87)

Για να καθαρίσετε το γρασίδι με λεπίδα χόρτου

1. Οι λεπίδες και τα κοπτικά εργαλεία χόρτου δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ποτέ σε ξυλώδη βλάστηση.
2. Η λεπίδα χόρτου χρησιμοποιείται για όλους τους τύπους ψηλού ή πυκνού χόρτου.
3. Το γρασίδι κόβεται με πλευρικές, παλινδρομικές κινήσεις. Η κίνηση από δεξιά προς τα αριστερά είναι η διαδρομή καθαρισμού και η κίνηση από τα αριστερά προς τα δεξιά είναι η διαδρομή επαναφοράς. Αφήστε την αριστερή πλευρά της λεπίδας (μεταξύ των θέσεων ρολογιού 8 και 12) να κόβει.
4. Εάν η λεπίδα έχει κλίση προς τα αριστερά κατά τον καθαρισμό του γρασιδιού, το γρασίδι θα συγκεντρώνεται σε μια γραμμή και αυτό διευκολύνει τη συλλογή του, π.χ. με τσουγκράνα.
5. Προσπαθήστε να εργάζεστε ρυθμικά. Σταθείτε σταθερά με ανοικτά τα πόδια. Μετακινηθείτε προς τα εμπρός μετά τη διαδρομή επαναφοράς και σταθείτε ξανά σταθερά.
6. Αφήστε το δοχείο στήριξης να ακουμπήσει ελαφρώς στο έδαφος. Αυτό γίνεται για να προστατευτεί η λεπίδα από χτύπημα στο έδαφος.
7. Για να μειώστε τον κίνδυνο τυλίγματος υλικών γύρω από τη λεπίδα, πρέπει πάντα να εργάζεστε με τέρμα το γκάζι και να αποφεύγετε το ήδη κομμένο υλικό κατά τη διαδρομή επαναφοράς.
8. Σβήστε τον κινητήρα, αποσυνδέστε την εξάρτυση και τοποθετήστε το μηχάνημα στο έδαφος πριν αρχίσετε να συλλέγετε το κομμένο υλικό.

Κοπή γρασιδιού

1. Βεβαιωθείτε ότι η μεσινέζα χορτοκοπτικού είναι παράλληλη προς το έδαφος κατά τη διάρκεια της κοπής του γρασιδιού. (Εικ. 88)
2. Μην πιέζετε την κεφαλή χορτοκοπτικού στο έδαφος. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.
3. Μετακινείτε το προϊόν από τη μία πλευρά στην άλλη όταν κόβετε γρασίδι. Χρησιμοποιήστε τη μέγιστη ταχύτητα. (Εικ. 89)

Για τον καθαρισμό του χόρτου

Η ροή αέρα από την περιστρεφόμενη μεσινέζα χορτοκοπτικού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αφαιρείτε τα κομμένα χόρτα από μια περιοχή.

1. Κρατήστε την κεφαλή και τη μεσινέζα του χορτοκοπτικού παράλληλα και πάνω από το έδαφος.
2. Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
3. Μετακινήστε την κεφαλή του χορτοκοπτικού από τη μία πλευρά στην άλλη και καθαρίστε το χόρτο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να καθαρίζετε το κάλυμμα της κεφαλής χορτοκοπτικού κάθε φορά που συναρμολογείτε τη νέα μεσινέζα χορτοκοπτικού, ώστε να αποφύγετε τυχόν ανισορροπία και κραδασμούς στις λαβές. Επίσης, να ελέγχετε και τα άλλα τμήματα της κεφαλής χορτοκοπτικού και να την καθαρίζετε, εάν είναι απαραίτητο.

Συντήρηση

Εισαγωγή

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

Ακολουθεί μια λίστα με τα βήματα συντήρησης που πρέπει να εκτελείτε στο προϊόν. Εκτός από τις εργασίες συντήρησης που καθορίζονται στο πρόγραμμα συντήρησης, πρέπει να πραγματοποιείτε τακτικά σέρβις στο προϊόν από έναν αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna. Για υποστήριξη σχετικά με τα διαστήματα σέρβις, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.

Πρόγραμμα συντήρησης

Συντήρηση	Καθημερινά	Κάθε εβδομάδα	Κάθε μήνα
Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια.	X		
Εξετάστε την εξάρτυση για ζημιές.	X		
Ελέγξτε την απασφάλιση του μηχανισμού ταχείας απασφάλισης στην εξάρτυση για ζημιές και βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά.	X		
Ελέγξτε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού και τη σκανδάλη γκαζιού, βλ. *Για τον έλεγχο της ασφάλειας σκανδάλης γκαζιού στη σελίδα 134*.	X		

Συντήρηση	Καθημε-ρινά	Κάθε εβδομά-δα	Κάθε μή-να
Ελέγξτε ότι το εξάρτημα κοπής δεν περιστρέφεται όταν το μηχάνημα λειτουργεί σε στροφές στο ρελαντί.	X		
Εκτελέστε έλεγχο του διακόπτη διακοπής λειτουργίας, βλ. *Για τον έλεγχο του διακόπτη τερματισμού λειτουργίας στη σελίδα 134*.	X		
Εξετάστε το προστατευτικό εξαρτήματος κοπής για ζημιές και ρωγμές.	X		
Βεβαιωθείτε ότι η πριονωτή λεπίδα ή η λεπίδα χόρτου είναι ευθυγραμμισμένη με το κέντρο, ότι είναι αιχμηρή και ότι δεν έχει υποστεί ζημιά από τα δόντια ή την κεντρική οπή.	X		
Εξετάστε τη φλάντζα στήριξης για ζημιές και ρωγμές. Αντικαταστήστε εάν υπάρχει ζημιά.	X		
Εξετάστε την κεφαλή χορτοκοπτικού για ζημιές και ρωγμές. Αντικαταστήστε εάν υπάρχει ζημιά.	X		
Εξετάστε τη λαβή και τη χειρολαβή για ζημιά και βεβαιωθείτε ότι έχουν προσαρτηθεί σωστά.	X		
Για εξαρτήματα κοπής με δοχείο στήριξης, σφίξτε πλήρως τη βίδα ασφάλισης.	X		
Για εξαρτήματα κοπής με ασφαλιστικό παξιμάδι, σφίξτε τελείως το ασφαλιστικό παξιμάδι.	X		
Εξετάστε το προστατευτικό μεταφοράς για ζημιά και βεβαιωθείτε ότι μπορεί να προσαρτηθεί σωστά.	X		
Εξετάστε τον κινητήρα, το ντεπόζιτο καυσίμου και τις γραμμές καυσίμου για διαρροές.	X		
Καθαρίστε το φίλτρο αέρα. Αντικαταστήστε, αν χρειάζεται.	X		
Σφίξτε τα παξιμάδια και τις βίδες	X		
Ελέγξτε το φίλτρο καυσίμου για ρύπους και τον εύκαμπτο σωλήνα καυσίμου για ρωγμές και άλλες ζημιές. Αντικαταστήστε, αν χρειάζεται.	X		
Εξετάστε όλα τα καλώδια και τις συνδέσεις.	X		
Εξετάστε τη μίζα και το κορδόνι της μίζας για ζημιές.		X	
Εξετάστε τα στοιχεία απόσβεσης κραδασμών για ζημιές και ρωγμές. [26]		X	
Ελέγξτε το μπουζί, βλ. *Εκτέλεση ελέγχου μπουζί στη σελίδα 148*.		X	
Καθαρίστε το σύστημα ψύξης.		X	
Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τη σήτα της φλογοπαγίδας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός της εξάτμισης (σιγαστήρα) στη σελίδα 146*.		X	
Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια του καρμπυρατέρ και τον χώρο γύρω από αυτό.		X	
Βεβαιωθείτε ότι το γωνιακό γρανάζι είναι γεμάτο κατά ¾ με γράσο.		X	
Λιπάνετε το σύρμα			X
Αντικαταστήστε το μπουζί.			X

[26] Αντικαθιστάτε τα στοιχεία απόσβεσης κραδασμών μετά από κάθε σεζόν ή τουλάχιστον μία φορά τον χρόνο.

Συντήρηση	Καθημε-ρινά	Κάθε εβδομά-δα	Κάθε μή-να
Λιπάνετε τον άξονα μετάδοσης κίνησης.[27]			X

Καθαρισμός της εξάτμισης (σιγαστήρα)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η εξάτμιση (σιγαστήρας) θερμαίνεται πολύ κατά τη διάρκεια και μετά τη λειτουργία, αλλά και κατά τη λειτουργία στο ρελαντί. Κίνδυνος πυρκαγιάς και εγκαυμάτων.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μια χρησιμοποιημένη εξάτμιση (σιγαστήρας)/ φλογοπαγίδα και μια επιφάνεια στερέωσης φλογοπαγίδας μπορεί να περιέχει κατάλοιπα σωματιδίων καύσης στις επιφάνειες που μπορεί να είναι καρκινογόνα. Για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και την εισπνοή τέτοιων σωματιδίων κατά τον καθαρισμό ή/και το σέρβις της φλογοπαγίδας, φροντίστε πάντα να:

- φοράτε γάντια,
- εκτελείτε καθαρισμό ή/και σέρβις σε καλά αεριζόμενο χώρο,
- μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για τον καθαρισμό της σήτας της φλογοπαγίδας,
- χρησιμοποιείτε μια ατσάλινη βούρτσα και να βουρτσίζετε μακριά από το σώμα σας κατά τον καθαρισμό της φλογοπαγίδας.

1. Αν η εξάτμιση (σιγαστήρας) στο προϊόν σας διαθέτει σήτα φλογοπαγίδας, καθαρίζετέ την εβδομαδιαία με συρματόβουρτσα. Αντικαταστήστε τη σήτα ανάσχεσης σπινθήρων, αν έχει υποστεί ζημιά. (Εικ. 90)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η σήτα της φλογοπαγίδας είναι φραγμένη, ο κινητήρας μπορεί να υπερθερμανθεί και να προκληθεί ζημιά στον κύλινδρο και στο έμβολο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η σήτα της φλογοπαγίδας φράζει συχνά, ο αντιπρόσωπος σέρβις πρέπει να εξετάσει την εξάτμιση (σιγαστήρας).

Για τον καθαρισμό του συστήματος ψύξης και των άγκιστρων εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν

Το σύστημα ψύξης περιλαμβάνει:

- Την εισαγωγή αέρα στο σύστημα εκκίνησης (A)
- Τα πτερύγια στο σφόνδυλο (βολάν) (B)
- Τα πτερύγια φτερωτής (ανεμιστήρα) ψύξης στον κύλινδρο (C)
- Το κάλυμμα του κυλίνδρου (D)
- Τα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν (E) που βρίσκονται στο σφόνδυλο (βολάν)

(Εικ. 91)

Καθαρίζετε το σύστημα ψύξης εβδομαδιαία ή συχνότερα, αν είναι απαραίτητο.

1. Αφαιρέστε τα κάλυμμα του συστήματος εκκίνησης και το κάλυμμα του κυλίνδρου.
2. Καθαρίστε το σύστημα ψύξης με μια βούρτσα.
3. Εξετάστε τα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν και την περιοχή γύρω από αυτά για ρύπους.
4. Καθαρίστε με μια βούρτσα την περιοχή γύρω από τα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν, για να βεβαιωθείτε ότι κινούνται ελεύθερα.

Φίλτρο αέρα

Ένα βρόμικο φίλτρο αέρα μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία του καρμπυρατέρ, προβλήματα εκκίνησης, απώλεια ισχύος του κινητήρα και φθορά στα εξαρτήματα του κινητήρα. Επίσης, έχει ως αποτέλεσμα ο κινητήρας να χρησιμοποιεί περισσότερο καύσιμο από ό,τι είναι απαραίτητο. Καθαρίζετε το φίλτρο σε διάστημα 8 ωρών ή συχνότερα, αν το προϊόν λειτουργεί σε περιβάλλον με πολλή σκόνη.

Περιεχόμενα Μπορεί να είναι απαραίτητη η ρύθμιση του κινητήρα μετά από καθαρισμό ή αντικατάσταση του φίλτρου αέρα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Για τη ρύθμιση του κινητήρα στη σελίδα 148*.

Για τον έλεγχο ενός χάρτινου φίλτρου αέρα

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα φίλτρου αέρα.
2. Ανοίξτε τα 2 άγκιστρα που συγκρατούν το πλαίσιο φίλτρου.

[27] Σε διάστημα 3 μηνών.

3. Αφαιρέστε το πλαίσιο φίλτρου και το φίλτρο αέρα. (Εικ. 92)
4. Εξετάστε και καθαρίστε το περίβλημα του φίλτρου με μια βούρτσα.
5. Εξετάστε το φίλτρο. Αντικαταστήστε το φίλτρο αν είναι βρόμικο ή έχει υποστεί ζημιά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην λυγίζετε και μην διπλώνετε το φίλτρο, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο φίλτρο. Ένα κατεστραμμένο φίλτρο πρέπει πάντα να αντικαθίσταται.

Καθαρισμός του νάιλον φίλτρου αέρα

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα φίλτρου αέρα. (Εικ. 93)
2. Απασφαλίστε τα άγκιστρα που συγκρατούν το φίλτρο αέρα.
3. Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.
4. Ελέγξτε και καθαρίστε το περίβλημα του φίλτρου με μια βούρτσα.
5. Ελέγξτε το φίλτρο. Καθαρίστε το φίλτρο με ζεστό σαπουνόνερο. Αντικαταστήστε το φίλτρο εάν έχει υποστεί ζημιά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν το φίλτρο έχει υποστεί ζημιά, θα πρέπει πάντα να αντικαθίσταται.

Αλλαγή από χάρτινο φίλτρο αέρα σε νάιλον φίλτρο αέρα

Χρησιμοποιήστε το νάιλον φίλτρο αέρα όταν η θερμοκρασία είναι μικρότερη από 5°C/41°F.

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα φίλτρου αέρα.
2. Ανοίξτε τα 2 άγκιστρα που συγκρατούν το πλαίσιο φίλτρου.
3. Αφαιρέστε το πλαίσιο φίλτρου και το φίλτρο αέρα. (Εικ. 92)
4. Εξετάστε και καθαρίστε το περίβλημα του φίλτρου με μια βούρτσα.
5. Εξετάστε το φίλτρο. Αντικαταστήστε το φίλτρο αν είναι βρόμικο ή έχει υποστεί ζημιά.
6. Τοποθετήστε το νάιλον φίλτρο αέρα. (Εικ. 93)
7. Κλείστε τα 2 άγκιστρα και βεβαιωθείτε ότι συγκρατούν σωστά το φίλτρο.
8. Τοποθετήστε το κάλυμμα φίλτρου αέρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην λυγίζετε και μην διπλώνετε το φίλτρο, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο φίλτρο. Ένα κατεστραμμένο φίλτρο πρέπει πάντα να αντικαθίσταται.

Λίπανση του κωνικού γραναζιού

1. Αφαιρέστε τον εξοπλισμό κοπής.
2. Τοποθετήστε το προϊόν με την τάπα γράσου στην υψηλότερη θέση του.
3. Αφαιρέστε την τάπα γράσου. (Εικ. 94)
4. Κοιτάξτε μέσα στην οπή της τάπας γράσου και περιστρέψτε τον άξονα μετάδοσης κίνησης. Η στάθμη γράσου (A) πρέπει να είναι στο ίδιο επίπεδο με το πάνω μέρος των οδοντωτών γραναζιών (B). (Εικ. 95)
5. Εάν η στάθμη του γράσου είναι πολύ χαμηλή, γεμίστε το κωνικό γρανάζι με Husqvarna γράσο κωνικού γραναζιού. Γεμίστε αργά και περιστρέψτε τον άξονα μετάδοσης κίνησης καθώς εφαρμόζετε το γράσο του κωνικού γραναζιού. Σταματήστε στη σωστή στάθμη (B).

   ΠΡΟΣΟΧΗ: Η εσφαλμένη ποσότητα γράσου μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο κωνικό γρανάζι.
6. Τοποθετήστε την τάπα γράσου.

Άξονας μετάδοσης κίνησης

Λιπάνετε τον άξονα μετάδοσης κίνησης σε διάστημα 3 μηνών. Αφήστε έναν αντιπρόσωπο σέρβις να σας βοηθήσει, αν δεν είστε βέβαιοι για τη διαδικασία.

Για την προσάρτηση και την αφαίρεση του ασφαλιστικού παξιμαδιού

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διακόψτε τη λειτουργία του κινητήρα, χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια και να είστε προσεκτικοί γύρω από τα αιχμηρά άκρα του εξαρτήματος κοπής.

Χρησιμοποιήστε το ασφαλιστικό παξιμάδι για να προσαρτήσετε ορισμένους τύπους παρελκομένων κοπής. Το ασφαλιστικό παξιμάδι έχει αριστερόστροφο σπείρωμα.
(Εικ. 96)

- Χρησιμοποιήστε ένα πολύγωνο κλειδί με έναν άξονα που είναι αρκετά μεγάλος ώστε να μπορείτε να έχετε το χέρι σας πίσω από τον προφυλακτήρα του παρελκομένου κοπής. Το βέλος στην εικόνα δείχνει την περιοχή όπου μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με ασφάλεια το πολύγωνο κλειδί. (Εικ. 97) (Εικ. 51)
- Για την προσάρτηση, σφίξτε το ασφαλιστικό παξιμάδι προς την αντίθετη κατεύθυνση από αυτήν στην οποία περιστρέφεται το παρελκόμενο κοπής.
- Για να αφαιρέσετε το ασφαλιστικό παξιμάδι, γυρίστε το προς την ίδια κατεύθυνση με αυτήν στην οποία περιστρέφεται το παρελκόμενο κοπής.
- Μετράτε πόσες φορές αφαιρείτε και προσαρτάτε το ασφαλιστικό παξιμάδι. Αντικαταστήστε το ασφαλιστικό παξιμάδι μετά από περίπου 10 φορές.

Περιεχόμενα Βεβαιωθείτε ότι δεν μπορείτε να περιστρέψετε το ασφαλιστικό παξιμάδι με το χέρι. Αντικαταστήστε το ασφαλιστικό παξιμάδι, αν η νάιλον επένδυση δεν έχει αντοχή τουλάχιστον 1,5 Nm.

Εκτέλεση ελέγχου μπουζί

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα τον συνιστώμενο τύπο μπουζί. Η χρήση λάθος τύπου μπουζί μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.

- Ελέγξτε το μπουζί, αν ο κινητήρας έχει χαμηλή ισχύ, δεν εκκινεί εύκολα ή δεν λειτουργεί σωστά στο ρελαντί.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο συσσώρευσης ανεπιθύμητων υλικών στα ηλεκτρόδια του μπουζί, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:
  a) Βεβαιωθείτε ότι οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί έχουν ρυθμιστεί σωστά.
  b) Βεβαιωθείτε ότι το μίγμα καυσίμου είναι σωστό.
  c) Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό.
- Αν το μπουζί είναι βρόμικο, καθαρίστε το και βεβαιωθείτε ότι το διάκενο του ηλεκτροδίου είναι σωστό, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 150*. (Εικ. 98)
- Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε το μπουζί.

Για τη ρύθμιση του κινητήρα

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες, αν ο κινητήρας δεν λειτουργεί σωστά.

1. Προσαρτήστε ένα εγκεκριμένο παρελκόμενο κοπής, βλ. *Αξεσουάρ στη σελίδα 152*.
2. Εκκινήστε τον κινητήρα.
3. Χρησιμοποιείτε το προϊόν σε συνήθεις συνθήκες για 3 λεπτά.
4. Ανασηκώστε το παρελκόμενο κοπής και ανοίξτε τέρμα το γκάζι για 30 δευτερόλεπτα. Εάν χρησιμοποιείται κεφαλή χορτοκοπτικού, βεβαιωθείτε ότι η μεσινέζα του χορτοκοπτικού κόβεται στο σωστό μήκος με το μαχαίρι προφυλακτήρα.

   Περιεχόμενα Μην κόβετε χόρτα ή κλαδιά σε αυτό το βήμα.

5. Χρησιμοποιήστε το προϊόν σε συνήθεις συνθήκες, για να βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας λειτουργεί σωστά.
6. Αν ο κινητήρας δεν λειτουργεί σωστά, επαναλάβετε 3 φορές τα βήματα 4 και 5.
7. Ο αντιπρόσωπος της Husqvarna πρέπει να ρυθμίσει/επισκευάσει το προϊόν, αν ο κινητήρας δεν λειτουργεί σωστά αφού εκτελέσετε όλα αυτά τα βήματα.

Για το ακόνισμα του μαχαιριού χόρτου και της λεπίδας χόρτου

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διακόψτε τη λειτουργία του κινητήρα. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

- Για να ακονίσετε το μαχαίρι χόρτου ή τη λεπίδα χόρτου σωστά, ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται με το παρελκόμενο κοπής.
- Ακονίστε ομοιόμορφα όλα τα άκρα, για να διατηρηθεί η ισορροπία.
- Χρησιμοποιήστε μονοκόμματη πλακέ λίμα. (Εικ. 99)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απορρίπτετε πάντα τις κατεστραμμένες λεπίδες. Μην προσπαθήσετε να ισιώσετε μια λεπίδα που έχει στραβώσει ή συστραφεί και μην την χρησιμοποιήσετε ξανά.

Για το ακόνισμα της πριονωτής λεπίδας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διακόψτε τη λειτουργία του κινητήρα. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

- Για να ακονίσετε τη λεπίδα σωστά, ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τη λεπίδα.
- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν και η λεπίδα στηρίζονται επαρκώς κατά το ακόνισμα. (Εικ. 100)
- Χρησιμοποιείτε μια στρογγυλή λίμα 5,5 mm με βάση. (Εικ. 101)
- Κρατήστε τη λίμα σε γωνία 15°.
- Ακονίστε ένα δόντι της πριονωτής λεπίδας προς τα δεξιά και το επόμενο δόντι προς τα αριστερά, βλ. εικόνα. (Εικ. 102)

  Περιεχόμενα Ακονίστε τα άκρα των δοντιών με μια πλακέ λίμα, αν η λεπίδα είναι φθαρμένη σε μεγάλο βαθμό. Συνεχίστε να ακονίζετε με μια στρογγυλή λίμα.

- Ακονίστε ομοιόμορφα όλα τα άκρα, για ισορροπημένη λεπίδα.
- Ρυθμίστε τη λεπίδα σε 1 mm με το συνιστώμενο εργαλείο ρύθμισης. Ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τη λεπίδα. (Εικ. 103)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απορρίπτετε πάντα τις κατεστραμμένες λεπίδες. Μην προσπαθήσετε να ισιώσετε μια λεπίδα που έχει στραβώσει ή συστραφεί και μην την χρησιμοποιήσετε ξανά.

Για τη ρύθμιση του προϊόντος για ψυχρό περιβάλλον

Αν η θερμοκρασία είναι 5° ή χαμηλότερη, απαιτούνται ρυθμίσεις για να μην παρουσιαστούν προβλήματα λειτουργίας.

- Προσαρτήστε τον αεραγωγό όπως παρουσιάζεται στην εικόνα. Βεβαιωθείτε ότι το βέλος είναι στραμμένο προς την κατεύθυνση του συμβόλου "χειμερινής" λειτουργίας. (Εικ. 104)
- Αντικαταστήστε το κάλυμμα φίλτρου αέρα με το κάλυμμα φίλτρου αέρα "χειμερινής" λειτουργίας.
- Αν χρησιμοποιείτε το προϊόν στο χιόνι, τοποθετήστε ένα κάλυμμα επάνω από το σύστημα εκκίνησης. (Εικ. 105)
- Αντικαταστήστε το χάρτινο φίλτρο αέρα με ένα νάιλον φίλτρο αέρα που είναι εγκεκριμένο για χρήση σε χειμερινές συνθήκες. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αλλαγή από χάρτινο φίλτρο αέρα σε νάιλον φίλτρο αέρα στη σελίδα 147*.
- Για το 545FXT AT, βεβαιωθείτε ότι το σύρμα έχει λιπανθεί όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν σε ψυχρό περιβάλλον.
- Σε θερμοκρασίες πάνω από 5°, επανατοποθετήστε το κανονικό κάλυμμα φίλτρου αέρα. Αφαιρέστε το κάλυμμα επάνω από το σύστημα εκκίνησης και επαναφέρετε τον αεραγωγό στην αρχική του θέση. Βεβαιωθείτε ότι το βέλος είναι στραμμένο προς την κατεύθυνση του συμβόλου "θερινής" λειτουργίας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε θερμοκρασίες πάνω από 5°, αν έχει ρυθμιστεί για "χειμερινή" λειτουργία. Ο κινητήρας υπερθερμαίνεται και μπορεί να υποστεί ζημιά.

Για τη λίπανση του σύρματος

545FXT AT

Περιεχόμενα Το σύρμα λιπαίνεται στο εργοστάσιο. Λιπάνετε το σύρμα μηνιαία.

1. Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του κυλίνδρου, για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λαστιχένια φυσούνα στο σύρμα.
3. Αφαιρέστε την τάπα στο γρασαδόρο.
4. Χρησιμοποιήστε αντιψυκτικό σπρέι με σωληνάκι ψεκασμού 2 mm. Ψεκάστε σε σύντομα διαστήματα. (Εικ. 106)
5. Εξετάστε τη λαστιχένια φυσούνα στο σύρμα, για να βεβαιωθείτε ότι δεν διαστέλλεται.
6. Προσαρτήστε το κάλυμμα κυλίνδρου και το προστατευτικό κάλυμμα.

Επίλυση προβλημάτων

Ο κινητήρας δεν εκκινείται

Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Διαδικασία
Διακόπτης τερματισμού λειτουργίας.	Ο διακόπτης τερματισμού λειτουργίας βρίσκεται στη θέση τερματισμού.	Η αντικατάσταση του διακόπτη διακοπής λειτουργίας θα πρέπει να πραγματοποιείται από εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν.	Τα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν δεν μπορούν να κινηθούν ελεύθερα.	Αφαιρέστε το κάλυμμα της μίζας και καθαρίστε την περιοχή γύρω από τα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Για τον καθαρισμό του συστήματος ψύξης και των άγκιστρων εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν στη σελίδα 146*.
		Ζητήστε βοήθεια από έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Ντεπόζιτο καυσίμου.	Λανθασμένος τύπος καυσίμου.	Αδειάστε το ντεπόζιτο καυσίμου και γεμίστε με το σωστό καύσιμο.

Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Διαδικασία
Μπουζί.	Το μπουζί είναι λερωμένο ή υγρό.	Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί είναι στεγνό και καθαρό.
	Το διάκενο των ηλεκτροδίων του μπουζί είναι λανθασμένο.	Καθαρίστε το μπουζί. Βεβαιωθείτε ότι το διάκενο ηλεκτροδίου είναι σωστό. Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί έχει αντιπαρασιτικό.
		Ανατρέξτε στα τεχνικά στοιχεία για το σωστό διάκενο ηλεκτροδίου.
	Το μπουζί έχει χαλαρώσει.	Σφίξτε το μπουζί.

Ο κινητήρας ξεκινάει αλλά σταματάει ξανά

Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Διαδικασία
Ντεπόζιτο καυσίμου	Λανθασμένος τύπος καυσίμου.	Αδειάστε το ντεπόζιτο καυσίμου και γεμίστε με το σωστό καύσιμο.
Φίλτρο αέρα	Το φίλτρο αέρα είναι φραγμένο.	Καθαρίστε το φίλτρο αέρα.

Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

Μεταφορά και αποθήκευση

- Αφήστε το προϊόν να κρυώσει πριν από τη μεταφορά ή την αποθήκευση.
- Αφαιρέστε το καπάκι του μπουζί πριν την αποθήκευση για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Να στερεώνετε το προϊόν κατά τη μεταφορά. Βεβαιωθείτε ότι δεν μπορεί να μετακινηθεί.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κίνδυνος διαρροής καυσίμου, αναθυμιάσεων καυσίμου, σπινθήρων και φλογών κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση.
- Προσαρτήστε το προστατευτικό μεταφοράς κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση.
- Να καθαρίζετε και να κάνετε συντήρηση στο προϊόν πριν το αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Απόρριψη

- Πρέπει να συμμορφώνεστε με τις τοπικές απαιτήσεις ανακύκλωσης και τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Πετάξτε όλα τα χημικά, όπως το λάδι ή το καύσιμο, σε ένα κέντρο σέρβις ή σε μια κατάλληλη τοποθεσία απόρριψης.
- Όταν το προϊόν δεν είναι πλέον σε χρήση, στείλτε το σε έναν αντιπρόσωπο Husqvarna ή απορρίψτε το σε μια τοποθεσία ανακύκλωσης.

Τεχνικά στοιχεία

Τεχνικά στοιχεία

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Κινητήρας			
Κυβισμός κυλίνδρου, cm^3	45,7	45,7	45,7
Διάμετρος κυλίνδρου, mm	42	42	42
Διαδρομή εμβόλου, mm	33	33	33

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Ταχύτητα ρελαντί, min^{-1}(σ.α.λ.)	2700	2700	2700
Στροφές άξονα μετάδοσης, min^{-1}(σ.α.λ.)	8800	9700	9700
Μέγ. ισχύς κινητήρα, κατά ISO 8893, kW/ min^{-1}(σ.α.λ.)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Σύστημα ανάφλεξης			
Μπουζί	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Διάκενο ηλεκτροδίου, mm	0,5	0,5	0,5
Καύσιμο			
Χωρητικότητα ντεπόζιτου καυσίμου, l/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Βάρος			
Χωρίς καύσιμο, εξάρτημα κοπής και προστατευτικό, kg	8,6	8,2	8,4
Εκπομπές θορύβου [28]			
Στάθμη ηχητικής ισχύος, μετρούμενη τιμή σε dB (A)	112	112	112
Στάθμη ηχητικής ισχύος, εγγυημένη L_{WA} dB (A)	113	113	113
Στάθμες ήχου [29]			
Ισοδύναμη στάθμη ηχητικής πίεσης στα αφτιά του χειριστή, μετρημένη κατά EN ISO 11806 και ISO 22868, dB(A):			
Εξοπλισμένο με κεφαλή χορτοκοπτικού (εργοστασιακό εξάρτημα)	102	102	102
Εξοπλισμένο με λεπίδα χόρτου (εργοστασιακό εξάρτημα)	101	101	101
Εξοπλισμένο με πριονωτή λεπίδα (εργοστασιακό εξάρτημα)	–	99	99
Στάθμες κραδασμών [30]			
Ισοδύναμες στάθμες κραδασμών ($a_{hv,eq}$) στις λαβές, μετρημένες κατά EN ISO 11806 και ISO 22867, m/s^2:			
Εξοπλισμένο με κεφαλή χορτοκοπτικού (εργοστασιακό εξάρτημα), αριστερά/δεξιά	3,2/3,2		
Εξοπλισμένο με δίσκο χόρτου (εργοστασιακό εξάρτημα), αριστερά/δεξιά	3,3/3,5		

[28] Οι εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον μετρούνται ως ηχητική ισχύς (L_{WA}) σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2000/14/ΕΚ. Η καταγεγραμμένη στάθμη θορύβου για το μηχάνημα έχει μετρηθεί με το γνήσιο εξάρτημα κοπής, που δίνει την υψηλότερη στάθμη. Η διαφορά μεταξύ της εγγυημένης και της μετρούμενης ηχητικής ισχύος είναι ότι η εγγυημένη ηχητική ισχύς περιλαμβάνει επίσης τη διασπορά στο αποτέλεσμα της μέτρησης και τις αποκλίσεις μεταξύ των διαφορετικών μηχανημάτων του ίδιου μοντέλου σύμφωνα με την Οδηγία 2000/14/ΕΚ.

[29] Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για τη στάθμη πίεσης θορύβου έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) 1,2 dB(A).

[30] Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για τη στάθμη κραδασμών έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) ίση με 0,2 m/s^2.

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Εξοπλισμένο με πριονωτή λεπίδα (εργοστασιακό εξάρτημα), αριστερά/δεξιά	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Αξεσουάρ

Αξεσουάρ 545RXT AT

Εγκεκριμένα αξεσουάρ	Τύπος αξεσουάρ	Προστατευτικό εξαρτήματος κοπής, κωδ. πρ.
Κεντρική οπή σε λεπίδες/μαχαίρια, Ø 25,4 mm	Σπείρωμα άξονα μετάδοσης M12	
Λεπίδα χόρτου/μαχαίρι χόρτου	Multi 255-3 (Ø 255, 3 δόντια)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 δόντια)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 δόντια)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Πριονωτή λεπίδα	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 δόντια)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 δόντια)	537 31 09-02
Πλαστικές λεπίδες	Tricut Ø 300 mm (Οι ξεχωριστές λεπίδες αντιστοιχούν σε αριθμό εξαρτήματος 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Κεφαλή χορτοκοπτικού	T55x (καλώδιο Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (καλώδιο Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (καλώδιο Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Δοχείο στήριξης	Σταθερό	

Αξεσουάρ για τα 545FX AT, 545FXT AT

Εγκεκριμένα αξεσουάρ	Τύπος αξεσουάρ	Προστατευτικό εξαρτήματος κοπής, κωδ. πρ.
Κεντρική οπή σε λεπίδες/μαχαίρια, Ø 25,4 mm	Σπείρωμα άξονα μετάδοσης M12	
Λεπίδα χόρτου/μαχαίρι χόρτου	Multi 255-3 (Ø 255, 3 δόντια)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 δόντια)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 δόντια)	537 29 74-01

Εγκεκριμένα αξεσουάρ	Τύπος αξεσουάρ	Προστατευτικό εξαρτήματος κοπής, κωδ. πρ.
Πριονωτή λεπίδα	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 δόντια)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 δόντια)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 δόντια)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 δόντια)	574 50 67-02
Πλαστικές λεπίδες	Tricut Ø 300 mm (Οι ξεχωριστές λεπίδες αντιστοιχούν σε αριθμό εξαρτήματος 531 01 77-15)	537 29 73-01
Κεφαλή χορτοκοπτικού	Trimmy S II (καλώδιο Ø 2,4–3,3 mm)	537 29 73-01
	Auto 55 (καλώδιο Ø 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01
	T45x (καλώδιο Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
	T55x (καλώδιο Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
Δοχείο στήριξης	Σταθερό	

Σήματα κατατεθέντα

Η λέξη *Bluetooth®* και τα σχετικά λογότυπα είναι σήματα κατατεθέντα και ανήκουν στην . Οποιαδήποτε χρήση αυτών των σημάτων από την Husqvarna γίνεται κατόπιν αδείας.

Δήλωση συμμόρφωσης

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Εμείς, η **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Σουηδία, τηλ.: +46-36-146500, δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη ότι το προϊόν:

Περιγραφή	Θαμνοκοπτικά
Μάρκα	Husqvarna
Τύπος / Μοντέλο	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από το 2025 και έπειτα

συμμορφώνεται πλήρως με τις ακόλουθες οδηγίες και τους κανονισμούς της ΕΕ:

Κανονισμός	**Περιγραφή**
2006/42/ΕΚ	"σχετικά με τα μηχανήματα"
2014/30/ΕΕ	"σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα"
2000/14/ΕΚ	"σχετικά με τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον"
2011/65/ΕΕ	"σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού"

και ότι εφαρμόζονται τα παρακάτω πρότυπα ή/και τεχνικές προδιαγραφές: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

CE

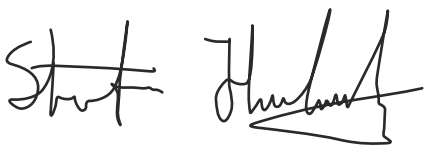
Η SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, έχει διεξαγάγει εθελοντικά εξέταση τύπου σύμφωνα με το παράρτημα IX της οδηγίας 2006/42/ΕΚ.

Αριθμός πιστοποιητικού: SEC/16/2458

Η SMP Svensk Maskinprovning AB έχει επίσης επαληθεύσει τη συμβατότητα με το παράρτημα V της οδηγίας 2000/14/ΕΚ του Συμβουλίου.

Για πληροφορίες σχετικά με τις εκπομπές θορύβου, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 150*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, Διευθυντής Έρευνας και Ανάπτυξης, Διαχείριση τεχνολογίας, Husqvarna AB

Υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση

İçindekiler

Sunum..... 155
Güvenlik..... 156
Montaj..... 161
Çalışma..... 163
Bakım..... 167
Sorun giderme..... 171
Taşıma, depolama ve bertaraf..... 172
Teknik veriler..... 172
Aksesuarlar..... 173
Tescilli ticari markalar..... 174
Uyumluluk Bildirimi..... 175
Ek 618

Sunum

Ürüne genel bakış

(Şek. 1)

1. Çim bıçağı
2. Testere bıçağı
3. Budama kafası
4. Ayna dişli
5. Gres doldurma kapağı, ayna dişli
6. Mil
7. Tutma yeri ayarı
8. Gaz tetiği
9. Durdurma anahtarı
10. Gaz tetiği kilidi
11. Askı halkası
12. Yakıt deposu
13. Susturucu
14. Buji kapağı ve buji, kapağın altı
15. Marş ipi kolu
16. Yakıt pompası diyaframı haznesi
17. Hava filtresi kapağı
18. Çalıştırma düğmesi
19. Kuşam askılık, çabuk çıkartma mekanizması
20. Kuşam askılık, kalça pedi
21. Çalıştırma diski
22. Kesim ataşmanı siperliği
23. Kilitleme somunu
24. Destek flanşı
25. Tutma yeri
26. Destek manşeti
27. Nakliye koruyucusu
28. Altıgen anahtar
29. Kilit pimi
30. Kullanım kılavuzu
31. Lokma anahtarı
32. Kuşam askılık

Ürün açıklaması

545RXT AT, 545FX AT ve 545FXT AT, karşılıklı değiştirilebilir kesme donanımı olan elde taşınan motorlu ünitelerdir. Motorda AutoTune işlevi bulunur.

AutoTune

Karbüratör, motorun hızını gaz aracılığıyla kontrol eder. Hava ve yakıt karbüratörde karıştırılır. AutoTune işlevi, doğru hava ve yakıt karışımını elde etmek için karbüratörü otomatik olarak ayarlar. AutoTune, motoru iklim, rakım, benzin ve 2-zamanlı yağ tipi gibi yerel koşullara uyarlar.

Kullanım amacı

Ürünü bir testere bıçağı, bir çim bıçağı veya bir misina kafa ile değişik türdeki yeşillikleri kesmek için kullanın. Ürünü çim budama, çim temizleme ve orman temizleme işleri dışında kullanmayın. Lifli türde ağaçları kesmek için testere bıçağını kullanın. Çim kesmek için çim bıçağını veya misina kafayı kullanın.

Not: Kullanım, ulusal veya yerel yönetmelikler tarafından düzenlenebilir. Belirlenmiş yönetmeliklere uyun.

Ürünü yalnızca üretici tarafından onaylanmış aksesuarlarla kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfada: 173*.

Ürün üzerindeki semboller

(Şek. 2) Dur.

(Şek. 3) UYARI! Bu ürün tehlikelidir. Ürün dikkatli ve doğru bir şekilde kullanılmazsa operatör veya yakındaki kişiler yaralanabilir veya ölebilir. Operatörün veya yakındaki kişilerin yaralanmasını önlemek için kullanım kılavuzundaki tüm güvenlik talimatlarını okuyup bunlara uyun.

(Şek. 4) Lütfen kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve kullanımdan önce talimatları anladığınızdan emin olun.

(Şek. 5) Üzerinize nesne düşebilecek yerlerde koruyucu baret kullanın. Onaylı kulak

koruma ekipmanı kullanın. Onaylı koruyucu gözlük kullanın.

(Şek. 6) Onaylı koruyucu eldiven kullanın.

(Şek. 7) Ağır işler için elverişli, kaymaya dirençli botlar kullanın.

(Şek. 8) Ürün, nesne fırlatarak yaralanmaya neden olabilir.

(Şek. 9) Çıkış milinin maksimum hızı.

(Şek. 10) Ürünü kullanırken başka kişilerle ve hayvanlarla aranızda en az 15 m mesafe bırakın.

(Şek. 11) Kesme ekipmanı anında kesemediği bir nesneye dokunursa bıçak saplanması riski oluşur. Ürün, uzuvların kesilmesine neden olabilir. Ürünü kullanırken başka kişilerle ve hayvanlarla aranızda en az 15 m mesafe bırakın.

(Şek. 12) Yalnızca esnek kesme teli kullanın. Metal kesme elemanları kullanmayın. Bu, çim siperliği aksesuarı için de geçerlidir.

(Şek. 13) Yakıt pompası diyaframı haznesi.

(Şek. 14) Çalıştırma düğmesi.

(Şek. 15) Yakıtı doldurun.

(Şek. 16) Hava girişi, yaz modu.

(Şek. 17) Hava girişi, kış modu.

(Şek. 18) AB (Yeni Güney Galler mevzuatı da dahil olmak üzere) ve Birleşik Krallık direktifleri ve düzenlemeleri uyarınca çevreye yayılan gürültü emisyonu etiketi. Ürünün garantili ses gücü düzeyi *Teknik veriler sayfada: 172* bölümünde ve etiket üzerinde belirtilmiştir.

(Şek. 19) Ürün, geçerli AT direktiflerine uygundur.

Nominal değerler plakası, seri numarasını gösterir. **yyyy** üretim yılı, **hh** ise üretim haftasıdır. **yyyyhhxxxx**

Not: Ürünün üzerindeki diğer semboller/etiketler, diğer ticari alanların sertifikalandırma gereklilikleri ile ilgilidir.

Avrupa V Emisyonları

UYARI: Motorun kurcalanması bu ürünün AB tip onayını geçersiz kılar.

Ürün hasarı

Aşağıdaki durumlarda ürünümüzde meydana gelen hasarlardan sorumlu olmayız:

- ürün hatalı şekilde onarılmışsa.
- ürün, üreticiye ait olmayan veya üretici tarafından onaylanmamış parçalarla onarılmışsa.
- üründe, üreticiye ait olmayan veya üretici tarafından onaylanmayan bir aksesuar bulunuyorsa.
- ürün, onaylı bir servis merkezinde veya yetkili bir kurum tarafından onarılmamışsa.

Güvenlik

Güvenlik tanımları

Kılavuzun özellikle önemli bölümlerine işaret etmek için uyarılar, dikkat edilecek hususlar ve notlar kullanılmıştır.

UYARI: Talimatlara uyulmadığı takdirde operatör veya çevredeki kişiler için yaralanma ya da ölüm riski varsa kullanılır.

DİKKAT: Kılavuzdaki talimatlara uyulmazsa ürünün, diğer malzemelerin veya çevredeki alanın zarar görme riski varsa kullanılır.

Not: Belirli bir durum için gerekli olandan daha fazla bilgi vermek üzere kullanılır.

Genel güvenlik talimatları

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Bu ürün, çalışırken elektromanyetik bir alan oluşturur. Bu alan, bazı koşullarda aktif veya pasif tıbbi implantlarda parazitlenmeye neden olabilir. Ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilecek durumların ortaya çıkma riskini azaltmak için tıbbi implantı olan kişilerin, bu ürünü çalıştırmadan önce doktorlarına ve tıbbi implant üreticilerine danışmalarını öneririz.
- Ürünü yorgunken, hastayken veya alkol ya da ilaç etkisi altındayken kullanmayın. Bu durum görüş, dikkat, koordinasyon ve doğru bir şekilde düşünmenizi olumsuz yönde etkiler.

- Ürünü yoğun sis, sağanak yağmur, kuvvetli rüzgar veya aşırı soğuk gibi hava şartlarında çalıştırmayın. Ürünü kötü hava şartlarında kullanmak yorulmanıza neden olabilir ve buzlu zemin, ağaçların beklenmeyen yöne düşmesi vb. ek riskler doğurur.
- Her zaman dikkatli olun ve sağduyunuzu kullanın. Kullanım kılavuzunu okuduktan sonra çalışma şartları veya kullanım prosedürleri hakkında emin olamazsanız devam etmeden önce yetkili servisle görüşün.
- Ürünü gözetimsiz bırakacağınızda buji kapağını çıkarın.
- Kullanılmış bir susturucu/kıvılcım önleyici ve kıvılcım önleyici montaj yüzü, yanma sonrası oluşan ve kanserojen olabilecek parçacık birikintileri içerebilir. Susturucu ve/veya kıvılcım önleyici kullanırken bu bileşiklere karşı önlem alın. Susturucu ve/veya kıvılcım önleyici kullanmadan önce, bkz. *Atma sayfada: 172*.

Montaj için güvenlik talimatları

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünün ve kesme ataşmanının montajını yaparken onaylı koruyucu eldiven kullanın.
- Ürünün montajını yapmadan önce buji kapağını bujiden çıkarın.
- Ürünü kullanmadan önce doğru tutma çubuğu ve kesme ataşmanı siperliğinin monte edildiğinden emin olun.
- Hasarlı veya yanlış kesme ataşmanı siperliği yaralanmalara neden olabilir. Kesme ataşmanını onaylı bir kesme ataşmanı siperliği olmadan kullanmayın.
- Ürünü çalıştırmadan önce kavrama kapağını ve mili doğru şekilde takın.
- Tahrik diski ve destek flanşı, kesme ataşmanının orta deliğine doğru şekilde yerleşmelidir. Yanlış şekilde takılmış kesme ataşmanı yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.
- Operatörün veya diğer kişilerin yaralanmasını önlemek için kuşam askılığı ürüne takın.

Kullanım için güvenlik talimatları

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü kullanmadan önce orman temizleme, çim temizleme ve çim budama arasındaki farkı öğrenin ve anlayın.
- Kişisel koruyucu ekipman kullanın, bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfada: 158*.
- Uzun süre gürültüye maruz kalınması kalıcı işitme kaybına yol açabilir. Her zaman onaylanmış kulak koruma ekipmanı kullanın.
- Kulak koruma ekipmanı kullanırken uyarı sinyallerine ve yüksek seslere dikkat edin. Motor durduğunda kulak koruma ekipmanınızı mutlaka çıkarın.
- Üzerinde değişiklik yapılmış veya hasarlı ürünü asla kullanmayın.
- Elektrik çarpması riskini önlemek için buji kapağının ve ateşleme kablosunun hasarlı olmadığından emin olun.
- Çalışma alanını kontrol edip ürünün güvenli bir şekilde kullanılmasını olumsuz etkileyecek insan, hayvan ya da nesne bulunmadığından emin olun.
- Çalışma alanını kontrol edip kimsenin ya da hiçbir hayvanın kesme ataşmanına dokunmadığından veya kesme ataşmanının fırlattığı nesnelerin kimseye çarpmayacağından emin olun.
- Bir kaza olması halinde ilk yardım alamayacağınız bir durumda ya da yerde ürünü kullanmayın.
- Onaylı bir kesme ataşmanı siperliği olmadan ürünü kullanmayın.
- Çalışma sırasında insanların veya hayvanların en az 15 m/50 ft uzaklıkta olduklarından emin olun. Ürünle birlikte dönmeden önce mutlaka arkanıza bakın. Herhangi bir kişi veya hayvan 15 m/50 ft'lik güvenlik bölgesine girerse ürünü hemen durdurun. Aynı alanda 1'den fazla operatör çalışıyorsa ağacın yüksekliğinin en az 2 katı kadar ve en az 15 m/50 ft olan güvenlik mesafesini koruyun.
- Çalışma alanını inceleyin. Taş, kırık cam, çivi, çelik tel, ip vb. fırlayabilecek veya kesme ataşmanına dolanabilecek tüm sabit olmayan nesneleri kaldırın.
- Güvenli bir şekilde hareket edebildiğinizden ve durabildiğinizden emin olun. Çevrenizdeki alanda ağaç kökü, kaya, dal ve çukur gibi engeller olup olmadığına bakın. Eğimli yerlerde çalışırken dikkatli olun.

(Şek. 20)

- Makineyi kullanırken erişim alanınızın dışındaki yerlere uzanmaya çalışmayın. Her zaman güvenilir bir pozisyonda ve dengede olduğunuzdan emin olun.
- Çalıştırmadan önce ürünü, yakıt kaynağının bulunduğu ve yakıt doldurduğunuz yerden en az 3 m/10 ft mesafede düz bir yüzeye koyun. Kesme ataşmanının yakınında veya ataşmana dokunan hiçbir nesne olmadığından emin olun.
- Kesme ataşmanı rölantide dönüyorsa bir servis noktasına ayar yaptırın. Ürünü, doğru şekilde ayarlanana veya onarılana kadar kullanmayın.
- Fırlayan nesnelere karşı dikkatli olun. Daima onaylı koruyucu gözlük kullanın ve kesme ataşmanı siperliğinden uzak durun. Taş veya benzeri küçük nesneler gözünüze fırlayıp körlüğe veya başka tür yaralanmalara neden olabilir.
- Görüş alanınızda değilken ürünü motor çalışır halde asla yere koymayın.
- Ciddi yaralanmayla sonuçlanabileceğinden, kesilen malzemeyi motor çalışırken veya kesme ataşmanı dönerken çıkarmayın, başkasının çıkarmasına da izin vermeyin.

- Bıçak miline dolanmış veya kesme ataşmanı siperliği ile kesme ataşmanı arasına sıkışmış malzemeyi çıkarmadan önce daima motoru durdurun ve kesme ataşmanının dönmediğinden emin olun.
- Malzemeyi kesme ataşmanının etrafından çıkarırken dikkatli olun. Çalışma sırasında ayna dişli ısınır ve yanıklara neden olabilir.
- Motordan çıkan egzoz dumanları sıcaktır ve kıvılcımlı olabilir. Yangın tehlikesi. Kuru ve yanıcı malzemelerin yakınında dikkatli olun.
- Ürünü kapalı alanlarda veya yeterli havalandırması olmayan yerlerde kesinlikle kullanmayın. Egzoz dumanı kokusuz, zehirli ve son derece tehlikeli bir gaz olan karbon monoksit içerir.
- Yeni bir çalışma alanına geçmeden önce motoru durdurun. Ekipmanı taşımadan önce daima nakliye koruyucusunu takın.
- Titreşime aşırı ölçüde maruz kalmak, dolaşım bozukluğu olan kişilerde dolaşım veya sinir sistemi hasarına yol açabilir. Titreşime aşırı maruz kalma belirtileri yaşıyorsanız doktorunuzla konuşun. Bu belirtiler arasında uyuşma, his kaybı, karıncalanma, iğnelenme, acı, güç kaybı, cilt renginde veya durumunda değişiklik bulunmaktadır. Bu belirtiler çoğunlukla parmaklarda, ellerde veya bileklerde ortaya çıkar. Düşük sıcaklıklarda risk artar.

Kişisel koruyucu ekipman

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü kullanırken daima onaylı kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. Kişisel koruyucu ekipmanlar yaralanma riskini tamamen engelleyemez ancak bir kaza durumunda yaralanmanın derecesini azaltır. Bayinizin doğru ekipmanı seçmenize yardımcı olmasını sağlayın.
- Çalışma bölgesindeki ağaçların yüksekliği 2 m / 6,5 ft üzerindeyse baret kullanın.

(Şek. 21)

- Onaylı kulak koruma ekipmanı kullanın. Uzun süre gürültüye maruz kalınması sürekli işitme bozukluğuna yol açabilir.

(Şek. 22)

- Her zaman, ABD'de ANSI Z87.1 standardına veya AB ülkelerinde EN 166 standardına uygun onaylı koruyucu gözlük kullanın. Yüz koruması için vizör kullanın. Vizör, göz koruması için yeterli değildir.

(Şek. 23)

- Kesme ekipmanını takma, kontrol etme veya temizleme gibi gerekli durumlarda eldiven kullanın.
- Çelik parmak uçlu ve kaymaz tabanlı koruyucu bot kullanın.
- Sağlam kumaştan yapılmış kıyafetler kullanın. Daima kalın ve uzun pantolonlarla uzun kollu kıyafetler kullanın. Çalılara ve dallara takılabilecek bol kıyafetler kullanmayın. Takı takmayın, kısa pantolon veya sandalet giymeyin. Çıplak ayakla kullanmayın. Saçınızı güvenli bir şekilde omuz hizasının üzerinde toplayın.
- İlk yardım ekipmanını yakında bulundurun.

(Şek. 24)

Ürünün üzerindeki güvenlik araçları

Güvenlik araçlarının nerede bulunabileceği hakkında bilgi için bkz. *Ürüne genel bakış sayfada: 155*.

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Güvenlik araçları hasarlı olan bir ürünü kullanmayın. Güvenlik araçlarında düzenli olarak kontrol ve bakım yapın. Güvenlik araçları hasarlıysa Husqvarna servis noktanızla görüşün.
- Güvenlik araçlarında değişiklik yapmayın. Koruyucu kapaklar, emniyet şalterleri veya diğer koruyucu araçlar takılı değilse veya hasarlıysa ürünü kullanmayın.
- Üründe, özellikle de güvenlik araçlarında yapılacak tüm servis ve onarım işleri için özel eğitim gerekir. Güvenlik araçları bu kullanım kılavuzundaki denetimleri geçemiyorsa servis personelinden yardım almanız gerekir. Profesyonel servis ve onarım garantisi sunarız. Yetkili satıcınız servis noktası değilse kendisiyle görüşüp en yakınınızdaki servis noktası hakkında bilgi edinin.
- Kesme ataşmanını onaylı ve doğru takılmış bir kesme ataşmanı siperliği olmadan kullanmayın. Daha fazla bilgi için bkz. *Kesme donanımını monte etme sayfada: 161*.

Gaz tetiği kilidini kontrol etme

Gaz tetiği kilidi, gaz tetiğini rölanti konumunda kilitler.

1. Gaz tetiğine (B) basın ve kilitlendiğinden emin olun. (Şek. 25)
2. Gaz tetiği kilidine (A) basın. Gaz tetiğinin (B) serbest kaldığından emin olun. (Şek. 26)
3. Kolu bırakın ve gaz tetiği kilidinin (A) ve gaz tetiğinin (B) ilk konumlarına döndüğünden emin olun.
4. Gaz tetiği kilidine (A) basın ve kilidi serbest bıraktığınızda ilk konumuna döndüğünden emin olun. (Şek. 27)
5. Gaz tetiğine (B) basın ve tetiği serbest bıraktığınızda ilk konumuna döndüğünden emin olun. (Şek. 28)
6. Motoru çalıştırın ve tam gaz verin.
7. Gaz tetiğini serbest bırakın ve kesme donanımının durduğundan emin olun. (Şek. 29)

Durdurma anahtarını kontrol etme

1. Motoru başlatın.

2. Durdurma düğmesini durdurma konumuna getirin ve motorun durduğundan emin olun. (Şek. 30)

Kesme donanımı siperliğini kontrol etme

Kesme donanımı siperliği, operatöre doğru fırlatılan nesneleri engeller. Kesme donanımına dokunduğunuzda oluşabilecek yaralanmaları da önler.

1. Motoru durdurun.
2. Çatlama gibi herhangi bir hasar olup olmadığını gözünüzle kontrol edin. (Şek. 31)
3. Hasar görmesi durumunda kesme donanımı siperliğini değiştirin.

Titreşim azaltma sistemini kontrol etme

Titreşim azaltma sistemi, tutacaklardaki titreşimi en aza düşürerek kullanımı kolaylaştırır.

1. Motoru durdurun.
2. Çatlama gibi herhangi bir hasar veya deformasyon olup olmadığını gözünüzle kontrol edin.
3. Titreşim azaltma sisteminin elemanlarını doğru taktığınızdan emin olun. (Şek. 32) (Şek. 33)

Çabuk çıkartmayı kontrol etme

UYARI: Çabuk çıkartma işlevi hasarlı olan bir kuşam askılığı kullanmayın.

UYARI: Ürün kuşam askılığa bağlıyken çabuk çıkartma işlemini kontrol etmeyin.

DİKKAT: Çabuk çıkartma işlevini ürünü kuşam askılıktan çıkarmanın varsayılan yolu olarak kullanmayın. Çabuk çıkartma, acil durumlar için kullanılan bir güvenlik işlevidir. Doğru çıkarma süreci için bkz. *Ürünü kuşam askılıktan çıkarma sayfada: 163*.

Çabuk çıkartma, acil bir durum olduğunda operatörün ürünü kuşam askılıktan çabucak çıkarmasını sağlar.

1. Herhangi bir hasar olup olmadığını gözünüzle kontrol edin. Örneğin çatlaklar.
2. Doğru çalıştığından emin olmak için çabuk çıkartmayı serbest bırakıp tekrar takın. (Şek. 34)

Susturucuyu kontrol etme

UYARI: Susturucusu hasarlı olan bir ürünü kullanmayın.

UYARI: Susturucular çalışma sırasında, çalışmadan hemen sonra ve rölantide çok ısınır. Yanıkları önlemek için koruyucu eldiven takın.

UYARI: Kullanılmış bir susturucu/kıvılcım önleyici ve kıvılcım önleyici montaj yüzü, yüzeylerde yanma sonrası oluşan ve kanserojen olabilecek parçacıkların birikintilerini içerebilir. Kıvılcım önleyiciyi temizlerken ve/veya buna servis uygularken bu tür parçacıkların ciltle temasından ve solunmasından kaçınmak için her zaman şunları yaptığınızdan emin olun:

- eldiven giyin;
- iyi havalandırılan bir alanda temizlik ve/veya servis işlemi yapın;
- kıvılcım önleyici siperliği temizlemek için basınçlı hava kullanmayın;
- kıvılcım önleyiciyi temizlerken tel fırça kullanın ve vücudunuzdan uzağa doğru fırçalayın.

Susturucu, gürültü düzeyini minimum seviyede tutar ve egzoz dumanını operatörden uzağa gönderir.

1. Motoru durdurun.
2. Herhangi bir hasar veya deformasyon olup olmadığını gözünüzle kontrol edin. (Şek. 35)
3. Susturucunun ürüne doğru şekilde takıldığından emin olun. (Şek. 36)
4. Ürününüzdeki susturucunun bir kıvılcım önleme siperliği varsa bu siperliği gözle kontrol edin. (Şek. 37)
   a) Hasarlıysa kıvılcım önleyici siperliği değiştirin.
   b) Tıkanmışsa kıvılcım önleyici siperliği temizleyin. Daha fazla bilgi için *Susturucunun temizlenmesi sayfada: 168* bölümüne bakın.

DİKKAT: Kıvılcım önleyici siperlik tıkanırsa ürün aşırı ısınır. Bu da silindirin ve pistonun zarar görmesine neden olur.

Kesme donanımı

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Düzenli olarak bakım yapın. Ayarlama veya onarım yapılması için düzenli olarak kesme donanımının onaylı bir servis merkezi tarafından incelenmesini sağlayın.
  - Kesme donanımının performansı artar.
  - Kesme donanımının kullanım ömrü uzar.

- Kaza riski azalır.
- Yalnızca onaylı bir kesme donanımı siperliği kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfada: 173*.
- Hasarlı kesme donanımı kullanmayın.

Misina kafa

- Titreşimi azaltmak için misinayı tamburun etrafına sıkıca ve eşit şekilde sardığınızdan emin olun.
- Yalnızca onaylı misina kafa ve misina kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfada: 173*.
- Uygun uzunlukta misina kullanın. Uzun misinalar, kısa misinalardan daha fazla motor gücü tüketir.
- Kesme donanımı siperliği üzerindeki testerenin hasarlı olmadığından emin olun.
- Misinayı ürüne takmadan önce 2 gün boyunca suda bekletin. Bu, misinanın kullanım ömrünü uzatır.
- Misinayı doğru şekilde yükleme yöntemini ve doğru kablo çapını kullanmak için kesme ataşmanı talimatlarına bakın.

Testere bıçağı ve çim bıçağı

- Doğru bileylenmiş bıçaklar kullanın. Yanlış şekilde bileylenmiş veya hasarlı bıçaklar yaralanma riskini artırır.
- Doğru ayarlanmış bıçaklar kullanın. Doğru bıçak ayarı 1 mm'dir. Yanlış ayarlanmış bir bıçak yaralanma ve hasar riskini arttırır.
- Bıçağı doğru şekilde bileyleyip ayarlamak için bıçakla verilen talimatlara bakın.

Yakıt güvenliği

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Yakıtı kapalı bir mekanda veya bir ısı kaynağının yakınında karıştırmayın.
- Ürünün üzerinde yakıt veya motor yağı varsa ürünü çalıştırmayın. İstenmeyen yakıtı/yağı temizleyin ve ürünün kurumasını bekleyin. Üründeki istenmeyen yakıtı temizleyin.
- Kıyafetlerinize yakıt bulaşırsa kıyafetlerinizi hemen değiştirin.
- Vücudunuza yakıt bulaştırmayın; bu, yaralanmaya sebep olabilir. Vücudunuza yakıt bulaşırsa yakıtı temizlemek için su ve sabun kullanın.
- Ürüne ya da vücudunuza yağ veya yakıt dökerseniz motoru çalıştırmayın.
- Motorda sızıntı varsa ürünü çalıştırmayın. Motorda sızıntı olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin.
- Yakıtla uğraşırken dikkatli olun. Yakıt yanıcı ve dumanlar patlayıcıdır; yaralanmalara veya ölüme sebep olabilir.
- Yaralanmaya sebep olabileceğinden yakıt dumanını solumayın. Yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıtın veya motorun yakınında sigara içmeyin.
- Yakıtın veya motorun yakınına sıcak nesneler koymayın.
- Motor açıkken yakıt eklemeyin.
- Yakıt doldurmadan önce motorun soğuk olduğundan emin olun.
- Yakıt doldurmadan önce yakıt deposunun kapağını yavaşça açın ve basıncı dikkatlice tahliye edin.
- Yakıt doldururken ve karıştırırken (benzin ve iki zamanlı yağ) veya yakıt tankını boşaltırken yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıt ve yakıt buharı kolayca tutuşabilir ve solunduğunda veya ciltle temas etmesi durumunda ciddi yaralanmalara neden olabilir. Bu nedenle yakıtla işlem yaparken dikkatli olun ve yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıt deposu kapağını dikkatlice sıkın; aksi takdirde yangın çıkabilir.
- Çalıştırmadan önce ürünü, yakıt deposunu doldurduğunuz konumdan en az 3 m (10 ft) uzağa taşıyın.
- Yakıt deposuna çok fazla yakıt doldurmayın.
- Ürünü veya yakıt konteynerini taşırken sızıntı olmadığından emin olun.
- Ürünü veya bir yakıt konteynerini açık ateşin, kıvılcımın veya pilot alevinin olduğu bir alana koymayın. Depolama alanında açık alev olmadığından emin olun.
- Yakıtı taşırken veya depolarken yalnızca onaylı konteynerleri kullanın.
- Ürünü uzun süre saklamadan önce yakıt deposunu boşaltın. Yakıtın nereye atılacağına yönelik yerel yasalara uyun.
- Ürünü uzun süre saklamadan önce temizleyin.
- Motorun kazara çalışmasını engellemek için ürünü depolamadan önce buji kapağını çıkarın.

Bakım için güvenlik talimatları

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Motoru durdurun ve kesme donanımının durduğundan emin olun. Herhangi bir bakım yapmadan önce silindir kapağını çıkarın ve buji kapağını ayırın.
- Motordan gelen egzoz dumanı kokusuz, zehirli ve ölüme neden olabilecek son derece tehlikeli bir gaz olan karbon monoksit içerir. Ürünü iç mekanlarda veya kapalı alanlarda çalıştırmayın.
- Motordan çıkan egzoz dumanları sıcaktır ve kıvılcımlı olabilir. Ürünü kapalı yerlerde veya yanıcı maddelerin yakınında çalıştırmayın.
- Üretici tarafından onaylanmayan aksesuarlar ve değişiklikler ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilir. Ürünü değiştirmeyin. Her zaman orijinal aksesuarlar kullanın.

- Bakım doğru bir şekilde ve düzenli olarak yapılmazsa yaralanma ve ürünün hasar görme riski artar.
- Bakımı yalnızca bu kullanım kılavuzunda önerilen şekilde yapın. Tüm diğer servis işlemlerini onaylı bir Husqvarna servis noktasına yaptırın.
- Yetkili bir Husqvarna servis noktasının ürüne düzenli olarak servis işlemi uygulamasını sağlayın.
- Hasarlı, aşınmış veya bozuk parçaları değiştirin.

Montaj

Giriş

UYARI: Ürünü monte etmeden önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.

UYARI: Ürünün montajını yapmadan önce buji kablosunu bujiden çıkarın.

Gaz kolunun takılması

Not: Bazı modellerde, gaz kolu fabrikada takılır.

1. Gaz kolunun altındaki somunu ve vidayı çıkarın.
2. Gaz kolunu gidonun sağ tarafına getirin. (Şek. 38)
3. Gaz kolundaki vida deliğini gidondaki delikle aynı hizaya getirin.
4. Vidayı gidondan geçirip gaz kolunun altındaki deliğe takın.
5. Somunu geri takıp sıkın.

Gidonun monte edilmesi

1. Topuzu çıkarın ve gidonu çizimde belirtilen şekilde takın. (Şek. 39)
2. Topuzu hafifçe sıkın.
3. Kuşam askılığı takın ve ürünü asma yerinden asın.
4. Kolu, ürün rahat bir çalışma konumunda olacak şekilde ayarlayın. (Şek. 40)
5. Topuzu tamamen sıkın.

Gidonu nakliye konumuna getirme

1. Düğmeyi gevşetin.
2. Gidonu gaz kolu makineye aküye temas edene kadar saat yönünde döndürün.
3. Gidonu milin çevresinde döndürün. (Şek. 41)
4. Düğmeyi sıkın.

Kesme donanımını monte etme

Kesme donanımı bir kesme donanımını ve kesme donanımı siperliğini içerir.

UYARI: Koruyucu eldivenler kullanın.

UYARI: Daima kesme donanımı için önerilen kesme donanımı siperliğini kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfada: 173*.

UYARI: Yanlış takılmış bir kesme donanımı yaralanmaya, hatta ölüme neden olabilir.

Siperlik uzatma parçasının takılması ve çıkarılması

Siperlik uzatma parçası kombine siperlikte kullanılır. Bir misina kafa veya plastik bıçak kullanırken siperlik uzatma parçasını takın. Bir çim bıçağı kullanırken siperlik uzatma parçasını çıkarın.

1. Siperlik uzatma parçasındaki kılavuzu kombine siperlik yuvasının içine koyun. 4 kilitleme kancasını yerlerine oturtun. (Şek. 42)
2. Siperlik uzatma parçasını sökmek için kilitleme kancalarını buji İngiliz anahtarıyla açın. (Şek. 43)

Çim bıçağının ve çim bıçağı siperliğinin/ kombine siperliğin takılması

1. Bıçak siperliğini/kombine siperliği (A) milin üzerine koyun ve tutturmak için cıvatayı sıkın. (Şek. 44)
2. Siperliğin uzatma parçasının çıkarıldığından emin olun.
3. Çalıştırma diskindeki (B) deliklerden birini dişli kovanındaki karşılık gelen delikle hizalamak için çıkış milini döndürün.
4. Kilit pimini (C) deliğe geçirerek mili kilitleyin.
5. Çim bıçağını (D), destek flanşını (F) ve destek manşetini (E) çıkış mili üzerine yerleştirin. (Şek. 45)
6. Çalıştırma diskinin ve destek flanşının çim bıçağındaki orta deliğe doğru şekilde oturduğundan emin olun. (Şek. 46)
7. Somunu (G) takın.
8. Somunu soket anahtarıyla sıkın. Soket anahtarının milini bıçak siperliğine yakın tutun. Kesme ataşmanının dönme yönünün aksi yönde sıkın. Sıkma torku 35-50 Nm olmalıdır. (Şek. 47)

Testere bıçağı siperliğinin 545FX AT ve 545FXT AT üzerine tutturulması

- Testere bıçağı siperliğini (A) 4 vidayla (L) tutturun. (Şek. 48)

Testere bıçağı siperliğini tutturma

1. Tutucuyu (A) ve kelepçeyi (B) 2 cıvatayla (C) dişli kovanına (D) tutturun.
2. Testere bıçağı siperliğini (E) 4 cıvatayla (F) tutucuya (A) tutturun. (Şek. 49)

Testere bıçağının takılması

1. Çalıştırma diskini (A) çıkış mili üzerine yerleştirin.
2. Çalıştırma diskindeki deliklerden biri dişli kovanındaki ilgili delikle hizalanıncaya kadar çıkış milini döndürün.
3. Mili kilitlemek için kilit pimini (B) deliğe yerleştirin.
4. Testere bıçağını (C) ve destek flanşını (D) çıkış mili üzerine yerleştirin. (Şek. 50)
5. Çalıştırma diskinin ve destek flanşının çim bıçağındaki orta deliğe doğru şekilde oturduğundan emin olun. (Şek. 46)
6. Kilitleme somununu (E) takın.
7. Kilitleme somununu soket anahtarını kullanarak sıkın. Soket anahtarının milini bıçak siperliğine yakın tutun. Kesme ataşmanının dönme yönünün aksi yönde sıkın. Sıkma torku 35-50 Nm olmalıdır. (Şek. 51)

Misina kafa ve plastik bıçaklar için misina siperliğini veya kombine siperliği takma

1. Misina siperliğini/kombine siperliği (A) levha tutucudaki (M) iki kancaya asın.
2. Siperliği milin etrafına yerleştirin ve milin karşı tarafından cıvatayla (L) tutturun.
3. Kilit pimini (C) cıvata başındaki oyuğa yerleştirin ve cıvatayı tamamen sıkın. (Şek. 52)

Misina kafanın veya plastik bıçağın takılması

1. Çalıştırma diskini (B) çıkış milinin üzerine yerleştirin.
2. Metal manşeti (P) çalıştırma diskindeki bıçak siperliğinin ortasıyla hizalayın.
3. Çalıştırma diskindeki deliklerden birisi dişli kovanındaki ilgili delikle hizalanıncaya kadar çıkış milini döndürün.
4. Kilit pimini (C) deliğe geçirerek mili kilitleyin.
5. Misina kafayı/plastik bıçakları (H) tutturmak için saat yönünün tersine döndürün. (Şek. 53)

Balance XT2 kuşam askılığı ayarlama

Kuşam askılığa genel bir bakış için *Ürüne genel bakış sayfada: 155* bölümüne bakın.

1. Motoru durdurun.
2. Ürünü kuşam askılıktan çıkarmak için çabuk çıkarma mekanizmasını aşağı doğru itin.
3. Kuşam askılığı operatörün boyuna göre ayarlamak için:
   a) Yaylı kilide basın.
   b) Omuz askısı ataşmanını döndürün.
   c) Omuz askısı ataşmanını arka plakadaki ilgili deliğe getirin. (Şek. 54)
4. Askıyı (A) çim veya orman temizleme için doğru konuma getirin. (Şek. 55)
5. Kalça kayışını sıkın. Kalça kayışının kalça kemiğinin biraz üzerinde olduğundan emin olun. (Şek. 56)
6. Göğüs plakasının 2 parçasını gösterildiği şekilde birbirine bastırın. (Şek. 57)
7. Yan kemeri göğüs plakasına takın.
8. Göğüs kafesi ve omuzlardaki baskıyı azaltmak için yan askıyı kuşakla bel pedine bağlayın. Kadınlar için önerilir. (Şek. 58)
9. Ürün ağırlığının omuzlarınıza eşit dağılması için omuz kayışını ayarlayın. (Şek. 59)
10. Yan kayışları göğüs plakası göğsünüzün ortasıyla hizalanana kadar göğüs kafesi çevresinde ayarlayın. (Şek. 60)
11. Askı yerinin yüksekliğini ayarlayın; bkz. *Ürünün doğru dengesi sayfada: 164*. (Şek. 61)

Kuşam askılığın çabuk çıkartma işlevi

UYARI: Çabuk çıkartma işlevi hasarlıysa kuşam askılığı kullanmayın. Ürünü ayarlarken çabuk çıkartma işlevinin düzgün çalıştığından emin olun.

Çabuk çıkartma işlevi kuşam askılığın ön kısmında bulunur. Kuşam askılık kayışları her zaman doğru konumda olmalıdır.
(Şek. 34)
Acil bir durumda çabuk çıkartma işlevi, kuşam askılığı güvenli şekilde çıkarmanıza yardımcı olur.

ürününün çabuk çıkartma işlevi

UYARI: Çabuk çıkartma işlevi hasarlıysa kuşam askılığı kullanmayın. Kullanmadan önce çabuk çıkartma işlevinin doğru şekilde çalıştığından emin olun.

DİKKAT: Çabuk çıkartma işlevini ürünü kuşam askılıktan çıkarmanın varsayılan yolu olarak kullanmayın. Çabuk çıkartma, acil durumlar için kullanılan bir güvenlik işlevidir. Doğru çıkarma süreci için bkz. *Ürünü kuşam askılıktan çıkarma sayfada: 163*.

Çabuk çıkartma, kalça pedindeki askı yerinin üzerindedir.

(Şek. 62)
Acil bir durumda çabuk çıkartma işlevi, ürünü güvenli şekilde kuşam askılıktan çıkarmanıza yardımcı olur.

Ürünü kuşam askılığa takma

UYARI: Ürünü kuşam askılığa takmadan önce askı yerinin yüksekliğini ayarlayın. Bkz. *Balance XT2 kuşam askılığı ayarlama sayfada: 162*.

UYARI: Ürünü kuşam askılığa daima doğru bir şekilde takın. Aksi takdirde ürünü güvenli şekilde kontrol edemez ve kendinizi veya başkalarını yaralayabilirsiniz.

- Askı halkasını, serbest bırakma mandalından klik sesi duyulana ve ürün serbestçe asılı kalana kadar askı yerindeki kancanın üzerine yerleştirin.

(Şek. 63)

Ürünü kuşam askılıktan çıkarma

DİKKAT: Çabuk çıkartma işlevini ürünü kuşam askılıktan çıkarmanın varsayılan yolu olarak kullanmayın. Çabuk çıkartma, acil durumlar için kullanılan bir güvenlik işlevidir.

- Serbest bırakma mandalını aşağı bastırın ve ürünü askı yerinden çıkana kadar kaldırın.

(Şek. 64)

Çalışma

Giriş

UYARI: Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect, mobil cihazınız için ücretsiz bir uygulamadır. Husqvarna Connect uygulaması, Husqvarna ürününüz için ayrıntılı işlevler sunar.

- Ayrıntılı ürün bilgileri.
- Ürün parçaları ve servis hakkında bilgi ve yardım.

Husqvarna Connect uygulamasını kullanmaya başlama

1. Husqvarna Connect uygulamasını mobil cihazınıza indirin.
2. Husqvarna Connect uygulamasında kaydolun.
3. Ürünü eklemek için Husqvarna Connect uygulamasındaki talimatları izleyin.

Not: Husqvarna Connect uygulaması tüm pazarlarda indirilemez. Daha fazla bilgi için lütfen servis bayinizle görüşün.

Ürünü çalıştırmadan önce

- Araziyi tanımak, zeminin eğimini öğrenmek ve taş, dal veya çukur gibi engeller olup olmadığını anlamak için çalışma alanını inceleyin.
- Ürünü genel olarak gözden geçirin.
- Bu kılavuzda verilen güvenlik muayenelerini, bakımı ve servisi yapın.
- Kesme donanımındaki tüm kapakların, siperliklerin ve tutacakların doğru şekilde takıldığından ve hasarsız olduğundan emin olun.
- Testere bıçağının alt kısmında ya da çim bıçağının dişlerinde veya bıçağın orta deliğinde çatlak olmadığından emin olun. Hasarlıysa bıçağı değiştirin.

(Şek. 65)

- Destek flanşlarında çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa destek flanşını değiştirin.

(Şek. 66)

- Kilitleme somununun elle sökülemediğinden emin olun. Sökülebiliyorsa kesme donanımını yeterince sıkı tutmuyordur ve değiştirilmelidir.

(Şek. 67)

- Bıçak siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Bıçak siperliği darbe almışsa veya çatlaksa değiştirin.
- Misina kafada ve kesme donanımı siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Misina kafa ve kesme donanımı darbe almışsa veya çatlaksa bunları değiştirin.

(Şek. 68)

Yakıt

Yakıtı kullanma

DİKKAT: Bu üründe iki zamanlı motor bulunur. Benzin ve iki zamanlı motor yağı karışımı kullanın. Karışımda doğru miktarda yağ kullandığınızdan emin olun. Yanlış benzin ve yağ oranı motorda hasara neden olabilir.

Husqvarna alkilat yakıtı

DİKKAT: Oktan numarası 90 RON (87 AKI) değerinin altında olan benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

DİKKAT: %10'dan fazla etanol konsantrasyonu (E10) içeren benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

DİKKAT: Kurşunlu benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

En iyi performans için daima Husqvarna alkilat yakıtı kullanmanızı tavsiye ederiz. Bu yakıt, normal yakıta kıyasla daha az tehlikeli egzoz dumanları çıkarır. Motoru temiz tutar ve motor ömrünü uzatır. Husqvarna alkilat yakıtı tüm ticari bölgelerde satılmaz.

- Her zaman minimum 90 RON (87 AKI) oktan numarasına sahip ve %10'dan az etanol konsantrasyonu (E10) içeren yeni kurşunsuz benzin kullanın.
- Ürünü sık sık ve sürekli olarak yüksek motor devrinde kullanıyorsanız daha yüksek oktan numarasına sahip benzin kullanın.
- Daima kaliteli kurşunsuz benzin/yağ karışımı kullanın.

İki zamanlı motor yağı

- Kendi iki zamanlı motorlarımız için üretilmiş olan Husqvarna motor yağını kullanın. Karışım 1:50 (%2).
- Husqvarna iki zamanlı motor yağı yoksa kaliteli başka bir iki zamanlı motor yağı kullanın. Yalnızca hava soğutmalı motor yağı kullanın.
- Suyla soğutulan dış motorlar için üretilen iki zamanlı motor yağlarını kullanmayın.
- Dört zamanlı motorlar için üretilen yağları kullanmayın.

Benzin, l	İki zamanlı motor yağı, l
	%2 (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Yakıt karışımını hazırlama

Not: Yakıtı karıştırırken daima temiz bir yakıt konteyneri kullanın.

Not: 30 günden fazla yakıt karışımı yapmayın.

1. Benzin miktarının yarısını ekleyin.
2. Yağ miktarının tümünü ekleyin.
3. İçeriğin karışması için yakıt karışımını çalkalayın.
4. Kalan benzin miktarını ekleyin.
5. İçeriğin karışması için yakıt karışımını çalkalayın.
6. Yakıt deposunu doldurun.

Yakıt ekleme

- Her zaman üzerinde dökülmeyi önleyici valf bulunan bir yakıt konteyneri kullanın.
- Konteynerde yakıt varsa istenmeyen yakıtı boşaltın ve konteynerin kurumasını bekleyin.
- Yakıt tankı kapağının etrafındaki bölgenin temiz olduğundan emin olun.
- Yakıt karışımını yakıt tankına eklemeden önce yakıt konteynerini çalkalayın.

Çalıştırma pozisyonu

- Ürünü 2 elinizle tutun.
- Ürünü vücudunuzun sağ tarafında tutun.
- Kesme donanımını bel seviyenizin altında tutun.
- Ürünü daima kuşam askılığa takılı halde tutun.
- Uzuvlarınızı sıcak yüzeylerden uzak tutun.
- Uzuvlarınızı kesme donanımından uzak tutun.

Ürünün doğru dengesi

Ürün, asma yerine yatay olarak serbest şekilde asıldığında orman temizleme için doğru şekilde dengelenmiş demektir. Doğru denge bulunursa gidon açıldığında taş fırlatılması riski azalır. Orman temizleme için doğru asma yüksekliği, bel kemiğinizin yaklaşık 10 cm / 4 inç aşağısıdır.

(Şek. 69)

Bıçak; zeminin yakınında kesme yüksekliğinde olduğunda ürün, çim temizleme için doğru şekilde dengelenmiş demektir.

(Şek. 70)

Motorun çalıştırılması

UYARI: Motor çalıştığında 15 m'lik güvenlik mesafesini koruyun. Kesme donanımının dönmeye başlaması riski vardır.

1. Yakıt pompası diyaframı haznesini, yakıtla dolmaya başlayıncaya kadar itin. (Şek. 71)
2. Çalıştırma düğmesine basın. (Şek. 72)
3. Sol elinizle ürünün gövdesini zeminin üzerinde tutun. Ürünün üstüne basmayın. (Şek. 73)
4. Marş ipi tutacağını, direnç hissedinceye kadar yavaşça, sonra kuvvetle çekin.

   UYARI: Çalıştırma ipini elinize dolamayın.

5. Çalıştırma ipi kolunu motor çalışana kadar çekmeye devam edin.

DİKKAT: Motor durana kadar çalıştırma ipini çekmeyin. Tamamen çekilmiş durumdayken çalıştırma ipini bırakmayın. Çalıştırma ipini yavaşça serbest bırakın. Bu talimatlara uyulmaması motora zarar verebilir.

6. Motor çalıştığında, gaz tetiğine yavaşça basarak motor devrini arttırın.
7. Motorun sorunsuz şekilde çalıştığından emin olun.

UYARI: Uzuvlarınızı susturucudan uzak tutun. Yanma nedeniyle yaralanma riski vardır.

(Şek. 74)

Motorun durdurulması

- Durdurma anahtarını durdurma konumuna getirin. (Şek. 30)

Isınan kollar

545FXT AT kollarında ısıtma elemanları bulunur. Gaz kolunda bir AÇMA/KAPAMA düğmesi bulunur. Isıtma elemanları ısı geldiğinde sıcaklığı 70°C'de tutar.

(Şek. 75)

Bıçak sekmesi

Bıçak saplanması, ürün hızlı bir şekilde ve kuvvetle yana hareket ettiğinde oluşur. Bıçak saplanması, çim bıçağı veya testere bıçağı kesilemeyen bir nesneye çarptığı veya takıldığı zaman meydana gelir. Bıçak saplanması ürünü veya operatörü herhangi bir yöne doğru savurabilir. Operatörün ve yakındakilerin yaralanma riski vardır.

Kesilen yeşilliğin kolayca görülemediği bölgelerde bu risk artar.

Bıçağın siyahla gösterilen bölgesiyle kesme işlemi yapmayın. Bıçağın hızı ve hareketi bıçak saplanmasına neden olabilir. Risk, kesilen dalın kalınlığıyla birlikte artar.

(Şek. 76)

Genel çalışma talimatları

UYARI: Gerilimde olan bir ağacı keserken dikkatli olun. Ağaç, kesme işleminden önce veya sonra normal konumuna geri çekilebilir ve size veya ürüne çarparak yaralanmaya neden olabilir.

- Çalışma bölgesinin bir ucunda açık bir alan oluşturun ve çalışmaya buradan başlayın.
- Bölgede dikdörtgen bir desenle ilerleyin. (Şek. 77)
- Her seferde 4-5 m genişliğinde bir alanı temizlemek için ürünü tamamen sağa veya sola doğru hareket ettirin.
- Dönüp geri gitmeden önce 75 m uzunluğunda bir alanı temizleyin. İşinize devam ederken yakıt bidonunu da beraberinizde hareket ettirin.
- Gereksiz yere çukur veya engellerden geçmek zorunda kalmayacağınız bir yönde hareket edin.
- Rüzgarın kesilen yeşilliği temizlenen alana götüreceği yönde hareket edin. (Şek. 78)
- Eğimlerde yukarı aşağı değil eğim boyunca hareket edin.

Testere bıçağıyla orman temizleme

Ağacı sol tarafa devirme

Ağacı sol tarafa devirmek için ağacın alt kısmını sağa doğru itin.

1. Tam gaz uygulayın.
2. Testere bıçağını ağaca resimde gösterildiği gibi dayayın.
3. Testere bıçağını eğin ve çaprazlama sağ aşağı tarafa doğru kuvvetle itin. Aynı zamanda ağacı da bıçak siperliği ile itin. (Şek. 79)

Ağacı sağ tarafa devirme

Ağacı sağ tarafa devirmek için ağacın alt kısmını sola doğru itin.

1. Tam gaz uygulayın.
2. Testere bıçağını ağaca resimde gösterildiği gibi dayayın.
3. Testere bıçağını eğin ve çaprazlama sağ yukarı tarafa doğru kuvvetle itin. Aynı zamanda ağacı da bıçak siperliği ile itin. (Şek. 80)

Ağacı ileri doğru devirme

Ağacı ileri doğru devirmek için ağacın alt kısmını arkaya doğru itin.

1. Tam gaz uygulayın.
2. Testere bıçağını ağaca resimde gösterildiği gibi dayayın.
3. Testere bıçağını hızlı bir hareketle geriye çekin. (Şek. 81)

Büyük ağaçları devirme

Büyük ağaçların 2 taraftan kesilmesi gerekir.

1. Ağacın hangi yöne doğru devrileceğini inceleyin.
2. Tam gaz uygulayın.
3. İlk kesmeyi ağacın devrileceği yöndeki tarafına uygulayın. (Şek. 82)
4. Öteki taraftan ağacın içine doğru kesin. (Şek. 83)

DİKKAT: Testere bıçağı bir engele takılırsa ürünü ani bir hareketle çekmeyin. Testere bıçağı, ayna dişli, mil veya gidon hasar görebilir. Tutacakları serbest bırakın, mili 2 elinizle tutun ve ürünü dikkatli bir şekilde çekin.

Not: Küçük ağaçları devirmek için daha fazla kesme basıncı uygulayın. Büyük ağaçları devirmek için daha az kesme basıncı uygulayın.

Testere bıçağıyla çalı kesme

Ağacı sol tarafa devirmek için ağacın alt kısmını sağa doğru itin.

- İnce ağaçları ve çalıları kesin.
- Ürünü yanlamasına hareket ettirin.
- Tek bir harekette olabildiğince çok ağacı kesmeye çalışın.
- İnce ağaç grupları için: (Şek. 84)
  a) Dıştaki ağaçları yukarıdan kesin.
  b) Dıştaki ağaçları doğru yüksekliğe kadar kesin.
  c) Ortadan kesin. Ortaya erişemiyorsanız dıştaki ağaçları yukarıdan kesip düşürün. Bu, testere bıçağının takılma riskini azaltır.

Çimin çim bıçağıyla temizlenmesi

DİKKAT: Ağaçlarda çim bıçağı kullanmayın. Uzun veya kalın çimler için sadece çim bıçağı kullanın.

- Ürünü yanlamasına hareket ettirin.
- Keserken harekete sağdan sola doğru başlayın. Tekrar kesmeden önce ürünü sağa getirin.
- Çim bıçağının sol tarafıyla kesin. (Şek. 85)
- Kesilen çimin düzgün bir hatta düşmesi için çim bıçağını sola doğru eğin. Bu şekilde çim daha kolay toplanır.
- Ayaklarınızı birbirinden ayırarak dengede durun.
- Sağa doğru her hareketten sonra ilerleyip tekrar kesmeden önce dengenizi yeniden sağlayın.
- Çim bıçağının yere çarpmaması için destek manşetini hafif basınç uygulayarak zemine dayalı tutun.
- Kesilen yeşilliğin çim bıçağının çevresinde dolanma riskini azaltmak için aşağıdaki talimatlara uyun:
  a) Tam gaz uygulayın.
  b) Ürünü soldan sağa getirirken çim bıçağını kesilen yeşilliğin içinden geçirmeyin.
- Kesilen yeşilliği toplamadan önce motoru durdurun ve ürünü kuşam askılıktan çıkarın. Ürünü yere koyun.

Misina kafayı kullanarak çimin biçilmesi

Çim düzeltme

1. Misina kafayı zemin yüzeyinin hemen üstünde bir açı ile tutun. Misinayı çime bastırmayın. (Şek. 86)
2. Misina uzunluğunu 10-12 cm/4-4,75 inç kısaltın.
3. Bitkilere zarar verme riskini azaltmak için motor devrini düşürün.
4. Nesnelerin yakınında çim keserken %80 oranında gaz kullanın. (Şek. 87)

Çim bıçağı ile çim temizleme

1. Çim bıçakları ve çim kesiciler odunsu köklerde kullanılmamalıdır.
2. Çim bıçağı her türlü yüksek ve kalın çimler için kullanılır.
3. Çim, yanlara doğru bir sallama hareketiyle kesilir; sağdan sola yapılan hareket temizleme darbesi, soldan sağa yapılan hareket ise geri dönüş darbesidir. Kesme işlemini bıçağın sol kenarının (saat 8 ve 12 yönleri arasında) yapmasını sağlayın.
4. Çim temizleme sırasında bıçak sola doğru açılandırıldıysa çim bir hat üzerinde birikir ve örneğin tırmıkla toplamak daha kolay olur.
5. Ritmik bir şekilde çalışın. Ayaklarınızı ayırarak yere sağlam basın. Geri dönüş darbesinden sonra ileri gidin ve tekrar sağlam bir şekilde durun.
6. Destek manşetini hafifçe yere bırakın. Bıçağın yere çarpmasını önlemek için kullanılır.
7. Her zaman tam gazda çalışarak ve geri dönüş darbesi sırasında önceden kesilen malzemeye dokunmayarak nesnelerin bıçağa dolanması riskini azaltabilirsiniz.
8. Motoru durdurun, kuşam askılığı çıkarın ve kesilen malzemesi toplamaya başlamadan önce makineyi yere bırakın.

Çim kesme

1. Çimi keserken misinanın zemine paralel olduğundan emin olun. (Şek. 88)
2. Misina kafayı zemine bastırmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.
3. Çimi keserken ürünü yanlamasına hareket ettirin. Tam hızı kullanın. (Şek. 89)

Çimi temizleme

Dönen misinadan gelen hava akışı kesilen çimi bölgeden kaldırmak için kullanılabilir.

1. Misina kafayı ve misinayı yere paralel ve yerden yukarıda tutun.
2. Tam gaz uygulayın.
3. Misina kafayı yanlamasına hareket ettirerek çimi süpürün.

UYARI: Her yeni misina taktığınızda, dengenin bozulmasını ve tutacaklarda titreşimi önlemek için misina kafa kapağını temizleyin. Ayrıca misina kafanın diğer taraflarını da kontrol edip gerekirse temizleyin.

Bakım

Giriş

UYARI: Bakım yapmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamanız gerekir.

Ürün üzerinde yapmanız gereken bakım adımları aşağıda listelenmiştir. Bakım programında belirtilen bakım işlemlerine ek olarak, Husqvarna servis bayisi tarafından ürüne düzenli bakım yaptırın. Servis aralıkları hakkında daha fazla bilgi için Husqvarna servis bayinizle görüşün.

Bakım takvimi

Bakım	Günlük	Haftalık	Aylık
Dış yüzeyi temizleyin.	X		
Kuşam askılıkta hasar olup olmadığını kontrol edin.	X		
Kuşam askılığın çabuk açma mekanizmasında hasar olup olmadığına bakın ve mekanizmanın düzgün çalıştığından emin olun.	X		
Gaz tetiği kilidini ve gaz tetiğini kontrol edin; bkz. *Gaz tetiği kilidini kontrol etme sayfada: 158*.	X		
Rölantideyken kesme ataşmanının dönmediğinden emin olun.	X		
Durdurma anahtarını kontrol edin; bkz. *Durdurma anahtarını kontrol etme sayfada: 158*.	X		
Kesme ataşmanı siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın.	X		
Testere bıçağının veya çim bıçağının ortada hizalı olduğundan, keskin olduğundan ve dişlerinde veya orta deliğinde hasar olmadığından emin olun.	X		
Destek flanşında hasar veya çatlak olup olmadığını kontrol edin. Hasarlıysa değiştirin.	X		
Misina kafada hasar veya çatlak olup olmadığını kontrol edin. Hasarlıysa değiştirin.	X		
Tutma yerinde ve gidonda hasar olup olmadığına bakın ve bunların doğru takıldığından emin olun.	X		
Destek manşeti olan kesme ataşmanlarında kilitleme vidasını tamamen sıkın.	X		
Kilitleme somunu olan kesme ataşmanlarında kilitleme somununu tamamen sıkın.	X		
Taşıma siperliğinde hasar olup olmadığına bakın ve siperliğin doğru şekilde takılabildiğinden emin olun.	X		
Motorda, yakıt tankında ve yakıt hatlarında kaçak olup olmadığına bakın.	X		
Hava filtresini temizleyin. Gerekirse değiştirin.	X		
Somun ve vidaları sıkın	X		
Yakıt filtresinin kirli olup olmadığını veya yakıt hortumunda çatlak ya da başka hasarlar bulunup bulunmadığını kontrol edin. Gerekirse değiştirin.	X		
Tüm kabloları ve bağlantıları kontrol edin.	X		

Bakım	Günlük	Haftalık	Aylık
Marş motorunda ve marş ipinde hasar olup olmadığına bakın.		X	
Titreşim azaltma elemanlarında hasar ve çatlak olup olmadığını kontrol edin. [31]		X	
Bujiyi kontrol edin; bkz. *Bujinin kontrolü sayfada: 169*.		X	
Soğutma sistemini temizleyin.		X	
Kıvılcım önleyici siperliği temizleyin veya değiştirin. Bkz. *Susturucunun temizlenmesi sayfada: 168*.		X	
Karbüratörün dış yüzeyini ve etrafındaki bölgeyi temizleyin.		X	
Ayna dişlinin ¾'ünün gresle dolu olduğundan emin olun.		X	
Teli yağlayın.			X
Bujiyi değiştirin.			X
Tahrik milini yağlayın.[32]			X

Susturucunun temizlenmesi

UYARI: Susturucu çalışırken, çalıştıktan sonra ve ayrıca rölantide çok ısınır. Yangın ve yanık riski vardır.

UYARI: Kullanılmış bir susturucu/kıvılcım önleyici ve kıvılcım önleyici montaj yüzü, yüzeylerde yanma sonrası oluşan ve kanserojen olabilecek parçacıkların birikintilerini içerebilir. Kıvılcım önleyiciyi temizlerken ve/veya buna servis uygularken bu tür parçacıkların ciltle temasından ve solunmasından kaçınmak için her zaman şunları yaptığınızdan emin olun:

- eldiven giyin;
- iyi havalandırılan bir alanda temizlik ve/veya servis işlemi yapın;
- kıvılcım önleyici siperliği temizlemek için basınçlı hava kullanmayın;
- kıvılcım önleyiciyi temizlerken tel fırça kullanın ve vücudunuzdan uzağa doğru fırçalayın.

1. Ürününüzdeki susturucunun bir kıvılcım önleme siperliği varsa bu siperliği tel bir fırçayla haftada bir temizleyin. Hasarlıysa kıvılcım önleyici siperliği değiştirin. (Şek. 90)

DİKKAT: Tıkanan bir kıvılcım önleyici siperlik, motorun aşırı ısınmasına neden olarak silindirde ve pistonda hasar yaratır.

DİKKAT: Kıvılcım önleyici siperlik sık sık tıkanıyorsa servis noktanıza susturucuyu muayene ettirin.

Soğutma sisteminin ve marştaki dişli çark mandallarının temizlenmesi

Soğutma sisteminde aşağıdakiler bulunur:

- Marşın (A) üstündeki hava girişi
- Ayar dişlilerindeki (B) kanatlar
- Silindirdeki (C) soğutma kanatları
- Silindir kapağı (D)
- Ayar dişlilerinde bulunan marş dişli çark mandalları (E)

(Şek. 91)

Soğutma sistemini haftalık olarak veya gerektiğinde daha sık temizleyin.

1. Marş motoru kapağını ve silindir kapağını çıkarın.
2. Soğutma sistemini bir fırçayla temizleyin.
3. Marş dişli çark mandallarında ve çevrelerindeki bölgede kir olup olmadığına bakın.
4. Serbestçe hareket edebildiklerinden emin olmak için marş dişli çark mandallarının çevresini bir fırçayla temizleyin.

Hava filtresi

Kirli bir hava filtresi karbüratörün arızalanmasına, marş sorunlarına, motor gücünde kayba ve motor parçalarında aşınmaya neden olabilir. Bu ayrıca motorun gerektiğinden daha fazla yakıt kullanmasına da

[31] Titreşim azaltma elemanlarını her sezondan sonra veya yılda en az bir kez değiştirin.
[32] En az 3 ayda bir.

yol açar. Filtreyi 8 saatte bir veya ürün tozlu bir ortamda çalıştırılıyorsa daha sık temizleyin.

Not: Hava filtresi temizlendiğinde veya değiştirildiğinde motorda ayar yapılması gerekir. Bkz. *Motorun ayarlanması sayfada: 170*.

Kağıt hava filtresinin kontrol edilmesi

1. Hava filtresi kapağını çıkarın.
2. Filtre çerçevesini tutan 2 kancayı açın.
3. Filtre çerçevesini ve hava filtresini çıkarın. (Şek. 92)
4. Filtre muhafazasını kontrol edip bir fırçayla temizleyin.
5. Filtreyi kontrol edin. Kirli veya hasarlıysa filtreyi değiştirin.

DİKKAT: Filtreyi eğmeyin veya katlamayın; filtre hasar görebilir. Hasarlı bir filtre daima değiştirilmelidir.

Naylon hava filtresinin temizlenmesi

1. Hava filtresi kapağını çıkarın. (Şek. 93)
2. Hava filtresini tutan kancaları açın.
3. Hava filtresini çıkarın.
4. Filtre muhafazasını kontrol edip bir fırçayla temizleyin.
5. Filtreyi kontrol edin. Filtreyi ılık sabunlu suyla temizleyin. Hasarlıysa filtreyi değiştirin.

DİKKAT: Hasarlı bir filtre daima değiştirilmelidir.

Kağıt hava filtresini naylon hava filtresiyle değiştirme

Sıcaklık 5°C/41°F değerinin altındayken naylon hava filtresi kullanın.

1. Hava filtresi kapağını çıkarın.
2. Filtre çerçevesini tutan 2 kancayı açın.
3. Filtre çerçevesini ve hava filtresini çıkarın. (Şek. 92)
4. Filtre muhafazasını kontrol edip bir fırçayla temizleyin.
5. Filtreyi kontrol edin. Kirli veya hasarlıysa filtreyi değiştirin.
6. Naylon hava filtresini takın. (Şek. 93)
7. 2 kancayı kapatın ve bunların filtreyi doğru şekilde tuttuğundan emin olun.
8. Hava filtresi kapağını takın.

DİKKAT: Filtreyi eğmeyin veya katlamayın; filtre hasar görebilir. Hasarlı bir filtre daima değiştirilmelidir.

Ayna dişliyi yağlama

1. Kesme ekipmanını çıkarın.
2. Ürünü, gres tapası en yüksek konumda olacak şekilde yerleştirin.
3. Gres tapasını çıkarın. (Şek. 94)
4. Gres tapası deliğinden içeri bakın ve tahrik milini döndürün. Gres seviyesi (A), dişlilerin dişlerinin (B) üst kısmıyla aynı hizada olmalıdır. (Şek. 95)
5. Gres seviyesi çok düşükse ayna dişliyi, Husqvarna ayna dişli gresi ile doldurun. Yavaşça doldurun ve ayna dişli gresini uygularken tahrik milini döndürün; doğru seviyede durun (B).

DİKKAT: Yanlış gres miktarı, ayna dişlinin zarar görmesine neden olabilir.

6. Gres tapasını takın.

Tahrik mili

Hareket milini 3 aylık aralıklarla yağlayın. Prosedürden emin değilseniz servis noktasından yardım alın.

Kilitleme somununun takılması ve çıkarılması

UYARI: Motoru durdurun, koruyucu eldiven kullanın ve kesme donanımının keskin kenarlarının çevresinde dikkatli olun.

Bazı tür kesme donanımlarını takmak için kilitleme somununu kullanın. Kilitleme somunu soldan dişlidir. (Şek. 96)

- Elinizin kesme donanımı siperliğinin arkasında kalması için yeterince uzun bir soket anahtarı kullanın. Çizimdeki ok, soket anahtarını güvenle kullanabileceğiniz bölgeyi göstermektedir. (Şek. 97) (Şek. 51)
- Donanımı takmak için somunu kesme donanımının döndüğü yönün aksi yönde sıkın.
- Çıkarmak için kilitleme somununu kesme donanımıyla aynı yönde döndürün.
- Kilitleme somununu çıkarıp takma sayısını unutmayın. Kilitleme somununu yaklaşık 10 defadan sonra değiştirin.

Not: Kilitleme somununu elinizle döndüremediğinizden emin olun. Naylon astarın direnci en az 1,5 Nm değilse kilitleme somununu değiştirin.

Bujinin kontrolü

DİKKAT: Daima önerilen tipte buji kullanın. Yanlış buji türü ürüne zarar verebilir.

- Motor gücü düşükse, çalıştırılması kolay değilse veya rölantide düzgün bir şekilde çalışmıyorsa bujiyi kontrol edin.
- Buji elektrotlarında istenmeyen madde riskini azaltmak için şu talimatlara uyun:
  a) Rölantinin doğru ayarlandığından emin olun.
  b) Yakıt karışımının doğru olduğundan emin olun.
  c) Hava filtresinin temiz olduğundan emin olun.
- Buji kirliyse temizleyin ve elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun, bkz. *Teknik veriler sayfada: 172*. (Şek. 98)
- Gerekirse bujiyi değiştirin.

Motorun ayarlanması

Motor doğru şekilde çalışmazsa talimatları izleyin.

1. Onaylı bir kesme donanımı takın; bkz. *Aksesuarlar sayfada: 173*.
2. Motoru başlatın.
3. Ürünü normal koşullarda 3 dakika çalıştırın.
4. Kesme donanımını havaya kaldırın ve 30 saniye boyunca tam gaz uygulayın. Bir misina kafa kullanılıyorsa misinanın siperlik bıçağıyla doğru uzunlukta kesildiğinden emin olun.

Not: Bu adımda çim veya dal kesmeyin.

5. Motorun doğru çalıştığından emin olmak için ürünü normal koşullarda çalıştırın.
6. Motor doğru çalışmıyorsa 4. ve 5. adımları 3 kez tekrarlayın.
7. Tüm bu adımları yaptıktan sonra ürün hala doğru çalışmıyorsa ürünün ayarını/onarımını Husqvarna bayinize yaptırın.

Çim bıçağının bileylenmesi

UYARI: Motoru durdurun. Koruyucu eldivenler kullanın.

- Çim bıçağını doğru bileylemek için kesme donanımıyla verilen talimatlara başvurun.
- Dengeyi korumak için tüm kenarları eşit olarak bileyleyin.
- Tek kesikli düz eğe kullanın. (Şek. 99)

UYARI: Hasarlı bıçakları daima atın. Eğilmiş veya bükülmüş bir bıçağı düzeltip tekrar kullanmaya çalışmayın.

Testere bıçağını bileyleme

UYARI: Motoru durdurun. Koruyucu eldivenler kullanın.

- Bıçağı düzgün bileylemek için bıçakla verilen talimatlara başvurun.
- Bıçağı bileylerken ürünün ve bıçağın yeterli desteği olduğundan emin olun. (Şek. 100)
- Eğe tutucusu olan 5,5 mm'lik yuvarlak eğe kullanın. (Şek. 101)
- Eğeyi 15°'lik bir açıda tutun.
- Testere bıçağının bir dişini sola, sonraki dişini sağa doğru bileyerek ilerleyin; çizime bakın. (Şek. 102)

Not: Bıçak çok aşınmışsa dişin kenarlarını düz bir eğeyle bileyin. Bileyleme işlemine yuvarlak eğeyle devam edin.

- Bıçağın dengeli olması için tüm kenarları eşit olarak bileyin.
- Bıçağın ayarını önerilen ayar aletiyle 1 mm olarak yapın. Bıçakla verilen talimatlara başvurun. (Şek. 103)

UYARI: Hasarlı bıçakları daima atın. Eğilmiş veya bükülmüş bir bıçağı düzeltip tekrar kullanmaya çalışmayın.

Ürünün soğuk ortamlara hazırlanması

Sıcaklık 5°C veya altındaysa çalıştırma sorunlarını önlemek için ayarlar yapılması gerekir.

- Hava borusunu çizimde gösterildiği gibi takın. Okun kış modu sembolünü işaret ettiğinden emin olun. (Şek. 104)
- Hava filtresi kapağını kış modu hava filtresi kapağı ile değiştirin.
- Ürünü karda çalıştırırsanız çalıştırıcının üzerine bir kapak takın. (Şek. 105)
- Kağıt hava filtresini, kış koşullarında kullanımı onaylanmış bir naylon hava filtresiyle değiştirin. Bkz. *Kağıt hava filtresini naylon hava filtresiyle değiştirme sayfada: 169*.
- 545FXT AT için, ürünü soğuk ortamlarda çalıştırırken telin yağlandığından emin olun.
- Sıcaklığın 5°C'den fazla olduğu durumlarda normal hava filtresi kapağına dönün. Çalıştırıcının üzerindeki kapağı çıkarın ve hava borusunu ilk konumuna geri ayarlayın. Okun yaz modu sembolünü işaret ettiğinden emin olun.

DİKKAT: Kış moduna ayarlandıysa ürünü 5°C'nin üzerinde sıcaklıklarda çalıştırmayın. Motor aşırı ısınır ve hasar görebilir.

Telin yağlanması

545FXT AT

Not: Tel fabrikada yağlanır. Teli aylık olarak yağlayın.

1. Koruyucu kapağı çıkarın.
2. Teldeki lastik körüğe erişmek için silindir kapağını çıkarın.
3. Gres nipelinin üzerindeki tıpayı çıkarın.
4. 2 mm sprey tüplü antifriz spreyi kullanın. Kısa aralıklarla püskürtün. (Şek. 106)
5. Teldeki lastik körüğü, genişlemediğinden emin olmak için inceleyin.
6. Silindir kapağını ve koruyucu kapağı yerine takın.

Sorun giderme

Motorun çalışmaması

Kontrol edin	Olası neden	Prosedür
Durdurma anahtarı.	Durdurma anahtarı durdurma konumundadır.	Durdurma anahtarını yetkili bir servis noktasına değiştirtin.
Marştaki dişli çark mandalları.	Marştaki dişli çark mandalları serbest hareket edemiyordur.	Çalıştırıcı kapağını çıkarın ve marştaki dişli çark mandalların çevresini temizleyin. Bkz. *Soğutma sisteminin ve marştaki dişli çark mandallarının temizlenmesi sayfada: 168*.
		Yetkili bir servis noktasından yardım alın.
Yakıt tankı.	Yanlış yakıt tipi.	Yakıt tankını boşaltın ve doğru yakıtla doldurun.
Buji.	Buji kirli veya ıslaktır.	Bujinin kuru ve temiz olduğundan emin olun.
	Buji elektrot boşluğu yanlıştır.	Bujiyi temizleyin. Elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun. Bujinin parazit gidericisi olduğundan emin olun.
		Doğru elektrot boşluğu için teknik bilgilere göz atın.
	Buji gevşektir.	Bujiyi sıkın.

Motor çalışıyor ancak tekrar duruyor

Kontrol edin	Olası neden	Prosedür
Yakıt tankı	Yanlış yakıt tipi.	Yakıt tankını boşaltın ve doğru yakıtı doldurun.
Hava filtresi	Hava filtresi tıkalıdır.	Hava filtresini temizleyin.

Taşıma, depolama ve bertaraf

Taşıma ve saklama

- Taşımadan veya saklamadan önce ürünü soğumaya bırakın.
- Uzun süre için depoya kaldırmadan önce buji kapağını çıkarın.
- Ürünü taşıma sırasında takın. Oynamadığından emin olun.
- Taşıma ve saklama sırasında yakıt kaçağı, yakıt dumanı, kıvılcım veya alev alma riski olmadığından emin olun.
- Taşıma ve saklama sırasında taşıma siperliğini takın.
- Uzun süre için depoya kaldırmadan önce ürünü temizleyip bakımını yapın.

Atma

- Yerel geri dönüşüm gerekliliklerine ve geçerli düzenlemelere uyun.
- Yağ veya yakıt gibi tüm kimyasal maddeleri servis merkezinde veya uygun bir atık noktasında atın.
- Ürün artık kullanılmıyorsa ürünü Husqvarna bayisine gönderin veya geri dönüşüm noktasında atın.

Teknik veriler

Teknik veriler

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Silindir hacmi, cm^3	45,7	45,7	45,7
Silindir çapı, mm	42	42	42
Strok, mm	33	33	33
Rölanti, dak^{-1} (dev/dak)	2.700	2.700	2.700
Çıkış milinin devri, dak^{-1} (dev/dak)	8800	9700	9700
Maks. motor çıkışı, ISO 8893'e göre, kW / dak^{-1} (dev/dak)	2,2 / 9.000	2,2 / 9.000	2,2 / 9.000
Ateşleme sistemi			
Buji	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektrot boşluğu, mm	0,5	0,5	0,5
Yakıt			
Yakıt deposu kapasitesi, litre / cm^3	1,0 / 1000	1,0 / 1000	1,0 / 1000
Ağırlık			
Yakıt, kesme ataşmanı ve siperlik olmadan, kg	8,6	8,2	8,4
Gürültü emisyonu [33]			
Ses gücü düzeyi, ölçülmüş dB (A)	112	112	112

[33] 2000/14/AT sayılı AT direktifi uyarınca ses gücü (L_{WA}) olarak çevrede ölçülen gürültü emisyonu düzeyi. Makine için bildirilen ses gücü düzeyi, en yüksek düzeyi veren orijinal kesme ataşmanıyla ölçülmüştür. Garanti edilen ve ölçülen ses gücü arasındaki fark, garantili ses gücünün 2000/14/AT Sayılı Direktif doğrultusunda ölçüm sonucundaki dağılımı ve aynı modelden farklı makineler arasındaki değişimleri de içermesidir.

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Ses gücü düzeyi, garantili L_{WA} dB (A)	113	113	113
Ses düzeyleri [34]			
EN ISO 11806 ve ISO 22868 uyarınca ölçülen operatörün kulağındaki eş değer ses basıncı düzeyi, dB(A):			
Budama kafasıyla (orijinal) donatılmış	102	102	102
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış	101	101	101
Testere bıçağıyla (orijinal) donatılmış	–	99	99
Titreşim düzeyleri [35]			
EN ISO 11806 ve ISO 22867'ye göre ölçülen tutma yerlerindeki eş değer titreşim düzeyleri ($a_{hv,eq}$), m/sn^2:			
Budama kafasıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	3,2 / 3,2		
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	3,3 / 3,5		
Testere bıçağıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	–	2,9 / 3,3	3,5 / 3,2

Aksesuarlar

Aksesuarlar 545RXT AT

Onaylı aksesuarlar	Aksesuar tipi	Kesme ataşmanı siperliği, ürün no.
Bıçakların orta deliği, Ø 25,4 mm	Çıkış mili dişi M12	
Çim bıçağı	Multi 255-3 (Ø 255, 3 diş)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 diş)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 diş)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Testere bıçağı	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 diş)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 diş)	537 31 09-02
Plastik bıçaklar	Tricut Ø 300 mm (Ayrı bıçakların parça numarası: 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Budama kafası	T55x (Ø 2,7–3,3 mm ip)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm ip)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm ip)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Destek manşeti	Sabit	

[34] Ses basıncı düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılım (standart sapma) 1,2 dB(A) şeklindedir.
[35] Titreşim düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılım (standart sapma) 0,2 m/sn^{2}şeklindedir.

545FX AT, 545FXT AT için aksesuarlar

Onaylı aksesuarlar	Aksesuar tipi	Kesme ataşmanı siperliği, ürün no.
Bıçakların orta deliği, Ø 25,4 mm	Çıkış mili dişi M12	
Çim bıçağı	Multi 255-3 (Ø 255, 3 diş)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 diş)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 diş)	537 29 74-01
Testere bıçağı	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 diş)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 diş)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 diş)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 diş)	574 50 67-02
Plastik bıçaklar	Tricut Ø 300 mm (Ayrı bıçakların parça numarası: 531 01 77-15)	537 29 73-01
Budama kafası	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm ip)	537 29 73-01
	Auto 55 (Ø 2,7-3,3 mm ip)	537 29 73-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm ip)	537 29 73-01
	T55x (Ø 2,7–3,3 mm ip)	537 29 73-01
Destek manşeti	Sabit	

Tescilli ticari markalar

Bluetooth® marka ismi ve logoları, mülkiyetinde olan tescilli ticari markalardır ve Husqvarna, bu tür markaları ruhsatlı olarak kullanmaktadır.

Uyumluluk Bildirimi

AB Uyumluluk Bildirimi

Biz, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, İsveç, tel: +46-36-146500 olarak tek sorumlu vasfıyla ürüne ilişkin aşağıdaki beyanlarda bulunmaktayız:

Açıklama	Çalı tırpanları
Marka	Husqvarna
Tip/Model	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Kimlik	2025 ve sonrası tarihli seri numaraları

aşağıdaki AB direktifleri ve yönetmelikleriyle tamamen uyumludur:

Düzenleme	**Açıklama**
2006/42/AT	"makinelerle ilgili"
2014/30/AB	"elektromanyetik uyumlulukla ilgili"
2000/14/AT	"çevredeki gürültü emisyonlarıyla ilgili"
2011/65/AB	"elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin"

ve aşağıdaki standartlar ve/veya teknik özellikler uygulanmıştır: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022.

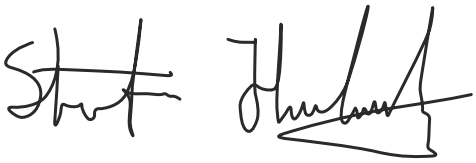
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden,, 2006/42/AT ek IX uyarınca gönüllü tip incelemesi gerçekleştirmiştir.

Sertifika Numarası: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden,, 2000/14/AT konsey direktifinin ek V hükümleriyle uyumluluğu da doğrulamıştır.

Gürültü emisyonları ile ilgili bilgi için bkz. *Teknik veriler sayfada: 172*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, AR-GE Direktörü, Teknoloji Yönetimi, Husqvarna AB

Teknik dokümantasyon sorumlusu

Türk ithalat şirketi daha fazla bilgi için temas edilecek:
Çullas Orman Bahçe ve Tarım Mak. San. Tic. A.Ş.
Yalı Mah. Ziya Gökalp Cad. No:17
Maltepe – 34844 İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 216 519 88 82
Faks: +90 216 519 88 78
info@cullas.com.tr

CE

Sadržaj

Uvod 176
Sigurnost 177
Montaža 182
Rad 184
Održavanje 188
Rješavanje problema 192
Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje 193
Tehnički podaci 193
Dodatna oprema 194
Registrirani zaštitni znakovi 195
Izjava o sukladnosti 196
Dodatak 618

Uvod

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Oštrica za travu
2. Rezna ploča
3. Glava trimera
4. Pužni zglob
5. Čep za punjenje maziva, pužni zglob
6. Vratilo
7. Podešavanje ručicom
8. Regulator gasa
9. Sklopka za zaustavljanje
10. Blokada regulatora gasa
11. Ovjesni prsten
12. Spremnik za gorivo
13. Prigušivač
14. Poklopac svjećice i svjećica, ispod poklopca
15. Ručica užeta pokretača
16. Čašica pumpice za gorivo
17. Poklopac filtra zraka
18. Gumb za pokretanje
19. Naramenice, mehanizam za brzo otpuštanje
20. Remenje, podloška za bok
21. Pogonski disk
22. Štitnik reznog pribora
23. Sigurnosna matica
24. Potporna prirubnica
25. Ručka
26. Potporni poklopac
27. Transportni štitnik
28. Šesterokutni ključ
29. Zaporni klin
30. Korisnički priručnik
31. Nasadni ključ
32. Naramenica

Opis proizvoda

545RXT AT, 545FX AT i 545FXT AT ručne su motorizirane jedinice sa zamjenjivim reznim nastavkom. Motor ima funkciju automatskog podešavanja AutoTune.

Automatsko podešavanje

Rasplinjač kontrolira brzinu okretaja motora putem gasa. Zrak i gorivo miješaju se u rasplinjaču. Funkcija AutoTune automatski podešava rasplinjač za ispravnu mješavinu goriva i zraka. AutoTune prilagođava motor lokalnim uvjetima poput klime, nadmorske visine, benzinu i vrsti 2-taktnog goriva.

Namjena

Proizvod upotrebljavajte s kružnom pilom, nožem za travu ili glavom trimera kako biste rezali različite vrste vegetacije. Proizvod upotrebljavajte isključivo za uređivanje trave, čišćenje trave i čišćenje u šumarstvu. Vlaknaste vrste drveta režite kružnom pilom. Travu režite nožem za travu ili glavom trimera.

Napomena: Uporabu mogu određivati nacionalni ili lokalni propisi. Sukladnost s navedenim propisima.

Proizvod upotrebljavajte s dodacima s odobrenjem proizvođača. Pogledajte *Dodatna oprema na stranici 194*.

Simboli na proizvodu

(Sl. 2) Stop.

(Sl. 3) UPOZORENJE! Ovaj proizvod može biti opasan. Ako se proizvod ne upotrebljava pažljivo i sigurno, može doći do ozljede ili smrti rukovatelja ili promatrača. Da biste spriječili ozljede rukovatelja ili promatrača, pročitajte i poštujte sve sigurnosne upute iz korisničkog priručnika.

(Sl. 4) Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije korištenja dobro usvojite sadržaj.

(Sl. 5) Na lokacijama na kojima postoji opasnost od padajućih predmeta nosite zaštitnu kacigu. Upotrebljavajte odobrenu zaštitu

sluha. Upotrebljavajte odobrenu zaštitu za oči.

(Sl. 6) Koristite odobrene zaštitne rukavice.

(Sl. 7) Nosite čizme za teške uvjete rada otporne na klizanje.

(Sl. 8) Proizvod može uzrokovati izbacivanje predmeta koji mogu uzrokovati ozljede.

(Sl. 9) Maksimalna brzina izlaznog vratila.

(Sl. 10) Tijekom rada s proizvodom održavajte minimalnu udaljenost od 15 m od osoba i životinja.

(Sl. 11) Postoji opasnost od povratnog udara kada rezna oprema dođe u dodir s predmetom kojeg ne može odmah presjeći. Proizvod može odsjeći dijelove tijela. Tijekom rada s proizvodom održavajte minimalnu udaljenost od 15 m od osoba i životinja.

(Sl. 12) Upotrebljavajte samo savitljivu reznu žicu. Nemojte upotrebljavati metalne rezne komponente. Ovo primijenite za pribor štitnika za travu.

(Sl. 13) Pumpica za gorivo.

(Sl. 14) Gumb za pokretanje.

(Sl. 15) Ulijevanje goriva.

(Sl. 16) Usis zraka, ljetni režim rada.

(Sl. 17) Usis zraka, zimski režim rada.

(Sl. 18) Naljepnica za emisije buke u okoliš prema EU (uključujući zakonodavstvo Novog Južnog Walesa) i UK direktivama i propisima. Zajamčena razina jačine zvuka proizvoda naznačena je u odjeljku *Tehnički podaci na stranici 193* i na naljepnici.

(Sl. 19) Proizvod ispunjava mjerodavne direktive EZ.

Na natpisnoj pločici je serijski broj. **yyyy** je godina proizvodnje, a **ww** je tjedan proizvodnje.

ggggtxxxx

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve za certifikaciju na drugim tržišnim područjima.

Emisije Euro V

UPOZORENJE: Provođenjem izmjena na motoru poništavate tipsko odobrenje za EU za ovaj proizvod.

Oštećenje proizvoda

U sljedećim okolnostima nećemo biti odgovorni za oštećenja proizvoda:

- proizvod nepravilno popravljen.
- proizvod popravljen dijelovima koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača.
- proizvod ima dodatnu opremu koje nije proizveo proizvođač ili nema odobrenje proizvođača.
- proizvod nije popravljen u ovlaštenom servisnom centru ili kod ovlaštenog tijela.

Sigurnost

Sigurnosne definicije

Upozorenjima, oprezima i napomenama naglašavaju se posebno važni dijelovi priručnika.

UPOZORENJE: Upotrebljava se kada se nepoštivanjem uputa iz priručnika mogu uzrokovati smrt ili ozljede rukovatelja ili promatrača.

OPREZ: Upotrebljava se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

Napomena: Upotrebljava se za prikaz neophodnih dodatnih informacija za zadanu situaciju.

Opće sigurnosne upute

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Proizvod tijekom rada proizvodi elektromagnetsko polje. To polje u određenim okolnostima može ometati aktivne ili pasivne medicinske implantate. Za smanjenje opasnosti od smrtonosne ozljede osobama s medicinskim implantatima prije korištenja uređaja preporučujemo obraćanje liječniku i proizvođaču medicinskog implantata.

- Proizvod nemojte upotrebljavati kada ste umorni, bolesni ili pod utjecajem alkohola, droge ili lijekova. To negativno utječe na vaš vid, pažnju, koordinaciju i prosudbu.
- Proizvod nemojte upotrebljavati u lošim vremenskim uvjetima kao što su gusta magla, jaka kiša, snažan vjetar i intenzivna hladnoća. Rad proizvoda u lošim vremenskim uvjetima zamara i povećava opasnosti, primjerice od zaleđenog tla ili nepredvidljivog smjera padanja.
- Uvijek budite pažljivi i razumni. Ako ste nesigurni u radnu situaciju ili radne postupke nakon čitanja korisničkog priručnika, prije nastavka obratite se servisnom zastupniku.
- Ako proizvod ostavljate izvan vidokruga, uklonite lulicu svjećice.
- Montažna površina istrošenog prigušivača / mrežice za hvatanje iskri i mrežice za hvatanje iskri može sadržavati karcinogene čestice nastale sagorijevanjem. Kada radite s prigušivačem i/ili mrežicom za hvatanje iskri izbjegavajte izlaganje ovim spojevima. Prije svakog rukovanja prigušivačem i/ili mrežice za hvatanje iskri pogledajte *Odlaganje na stranici 193*.

Sigurnosne upute za sastavljanje

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Pri sastavljanju proizvoda i reznog pribora nosite odobrene zaštitne rukavice.
- Prije sastavljanja ovog proizvoda sa svjećice uklonite lulicu svjećice.
- Pobrinite se za to da ispravna ručka i štitnik reznog pribora budu montirani prije rada s proizvodom.
- Oštećeni ili neodgovarajući štitnik reznog pribora može uzrokovati ozljedu. Rezni pribor nemojte upotrebljavati bez odobrenih štitnika reznog pribora.
- Ispravno monitrajte poklopac spojke i osovinu prije pokretanja proizvoda.
- Pogonska podloška i potporna prirubnica moraju pravilno pristajati na središnji otvor reznog pribora. Nepravilno postavljen rezni pribor može uzrokovati ozljede ili smrt.
- Na proizvod pričvrstite naramenice da biste spriječili ozljede rukovatelja ili drugih osoba.

Sigurnosne upute za rad

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Prije upotrebe proizvoda naučite i usvojite razliku između čišćenja u šumarstvu, čišćenja trave i rezanja trave.
- Upotrebljavajte osobnu zaštitnu opremu, pogledajte *Oprema za osobnu zaštitu na stranici 179*.
- Dugotrajno izlaganje buci može uzrokovati trajni gubitak sluha. Stoga uvijek upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha.
- Slušajte signale upozorenja i glasne pričajte kada upotrebljavate zaštitu sluha. Po zaustavljanju motora uvijek uklonite zaštitu sluha.
- Nikada nemojte upotrebljavati izmijenjen ili oštećen proizvod.
- Lulica svjećice i vod za paljenje moraju biti ispravni kako bi se spriječila opasnost od strujnog udara.
- Pregledajte radno područje kako biste se uvjerili da nema osoba, životinja ili predmeta koji negativno utječu na sigurnost rada s proizvodom.
- Pregledajte radno područje kako biste se uvjerili da nema osoba ili životinja koje dodiruju rezni pribor ili su pogođeni predmetima izbačenima reznim priborom.
- Proizvod nemojte upotrebljavati u situaciji ili na lokaciji u kojoj ne možete primiti pomoć u slučaju nezgode.
- Proizvod nemojte upotrebljavati bez odobrenog štitnika reznog pribora.
- Uvjerite se kako su osobe ili životinje tijekom rada na minimalnoj udaljenosti od 15 m / 50'. Prije okretanja s proizvodom obavezno pogledajte iza sebe. Ako se u sigurnosnoj zoni od 15 m / 50' nalazi osoba ili životinja, odmah zaustavite proizvod. Ako na istom području radi više od jednog rukovatelja, održavajte minimalnu sigurnosnu udaljenost od 2 visine stabla te minimalnih 15 m / 50'.
- Pregledajte radno područje. Izbjegavajte sve nepričvršćene predmete koji bi mogli biti izbačeni ili omotani oko reznog pribora, primjerice kamenje, razbijeno staklo, čavle, čeličnu žicu i konopce.
- Provjerite slobodu kretanja i sigurnost stava. Provjerite ima li u području oko vas prepreka poput korijenja, kamenja, grana i jaraka. Budite pažljivi tijekom rada na kosinama.

(Sl. 20)

- Ne posežite predaleko. Obavezno održavajte siguran položaj stopala i dobru ravnotežu.
- Proizvod prije pokretanja postavite na ravnu površinu, najmanje 3 m / 10 ft od izvora goriva ili mjesta ulijevanja goriva. Uvjerite se kako nema predmeta u blizini reznog pribora ili u dodiru s njim.
- Ako se rezni pribor okreće pri broju okretaja u praznom hodu, provedite podešavanje kod servisera. Proizvod nemojte upotrebljavati dok nije podešen i popravljen.
- Pazite na izbačene predmete. Uvijek upotrebljavajte odobrenu zaštitu za oči i držite se podalje od štitnika reznog pribora. Kamenje i mali predmeti mogu biti izbačeni u oči i uzrokovati sljepilo ili druge ozljede.
- Proizvod s motorom u pogonu dopušteno je spuštati samo ako imate jasan pogled na njega.

- Nemojte uklanjati odrezani materijal ili dopustiti to drugima dok je proizvod u pogonu i rezni pribor se okreće jer to može uzrokovati ozbiljne ozljede.
- Prije uklanjanja materijala zamotanog oko osovine pile ili zaglavljenog između štitnika reznog pribora i reznog pribora obvezno zaustavite motor i uvjerite se da je rezni pribor nepomičan.
- Budite oprezni prilikom uklanjanja materijala u blizini reznog pribora. Pužni zglob jako se zagrije prilikom rada i može uzrokovati opekline.
- Ispušne pare motora vruće su i mogu sadržavati vruće iskre. Opasnost od požara. Budite pažljivi u blizini suhog i zapaljivog materijala.
- Proizvod nemojte upotrebljavati u zatvorenim prostorima i u prostorima bez adekvatne ventilacije. Ispušne pare sadrže ugljikov monoksid, otrovan i vrlo opasan plin bez mirisa.
- Prije prelaska u novo područje zaustavite motor. Prije prenošenja opreme obavezno postavite prijenosni štitnik.
- Preveliko izlaganje vibracijama može uzrokovati poremećaj cirkulacije ili oštećenje živčanog sustava kod ljudi koji sa slabom cirkulacijom. Ako imate simptome uzrokovane prevelikim izlaganjem vibracijama, obratite se liječniku. Simptomi uključuju obamrlost, nedostatak osjećaja, škakljanje, trnce, bol, gubitak snage, promjene boje ili stanja kože. Simptomi se uglavnom pojavljuju na prstima, rukama ili zglobovima. Opasnost se može povećati pri niskim temperaturama.

Oprema za osobnu zaštitu



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Prilikom uporabe proizvoda uvijek upotrebljavajte odobrenu osobnu zaštitnu opremu. Oprema za osobnu zaštitu ne može u potpunosti spriječiti ozljede, no smanjuje stupanj ozljede u slučaju nezgode. Pri odabiru ispravne opreme zatražite pomoć ovlaštenog trgovca.
- Ako su stabla u radnom području viša od 2 m / 6,5 ft, nosite kacigu.

(Sl. 21)

- Upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha. Dugotrajno izlaganje buci može uzrokovati trajno oštećenje sluha.

(Sl. 22)

- Uvijek upotrebljavajte odobrene zaštitne naočale koje su u skladu s ANSI Z87.1 standardom u SAD-u ili EN 166 standardom u zemljama EU-a. Za zaštitu lica upotrebljavajte vizir. Vizir nije dovoljan u zaštiti očiju.

(Sl. 23)

- Po potrebi nosite rukavice – primjerice prilikom pričvršćenja, pregleda ili čišćenja rezne opreme.
- Nosite zaštitne čizme sa čeličnom kapicom i protukliznim potplatima.
- Nosite odjeću napravljenu od čvrstog materijala. Uvijek nosite teške duge hlače i duge rukave. Nemojte nositi široku odjeću koja može zapinjati za grane i prutove. Ne nosite nakit, kratke hlače niti sandale. Ne budite bosonogi. Kosu podignite iznad ramena.
- Opremu za prvu pomoć držite u blizini.

(Sl. 24)

Sigurnosni uređaji na proizvodu

Informacije o sigurnosnim uređajima potražite pod *Pregled proizvoda na stranici 176*.



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Nemojte koristiti proizvod s oštećenim sigurnosnim uređajima. Sigurnosne uređaje pregledavajte i održavajte redovito. Ako su sigurnosni uređaji neispravni, obratite se Husqvarna ovlaštenom trgovcu.
- Sigurnosne uređaje nije dopušteno izmjenjivati. Proizvod nemojte upotrebljavati ako zaštitni poklopci, sigurnosne sklopke ili drugi sigurnosni uređaji nisu postavljeni ili ako su neispravni.
- Za sve radove servisiranja i popravljanje proizvoda, posebno za sigurnosne uređaje, potrebna je posebna obuka. Ako sigurnosni uređaji ne zadovolje na ispitivanjima iz ovog korisničkog priručnika, zatražite pomoć servisera. Jamčimo dostupnost profesionalnih popravaka i servisa. Ako vaš distributer nije serviser, od njega zatražite informacije o najbližem serviseru.
- Rezni pribor nemojte upotrebljavati bez odobrenih i pravilno ugrađenih štitnika reznog pribora. Pogledajte *Sastavljanje rezne opreme na stranici 182*.

Provjera blokade okidača gasa

Blokada okidača gasa blokira okidač gasa u položaju praznog hoda.

1. Pritisnite okidač gasa (B) i uvjerite se kako je blokiran. (Sl. 25)
2. Pritisnite blokadu okidača gasa (A). Uvjerite se kako je okidač gasa (B) otpušten. (Sl. 26)
3. Otpustite ručku i provjerite vraćaju li se blokada okidača gasa (A) i okidač gasa (B) natrag u početne položaje.
4. Pritisnite blokadu okidača gasa (A) i provjerite vraća li se po otpuštanju u početni položaj. (Sl. 27)
5. Pritisnite okidač gasa (B) i provjerite vraća li se po otpuštanju u početni položaj. (Sl. 28)
6. Pokrenite motor i dajte pun gas.

7. Otpustite okidač gasa i provjerite zaustavlja li se rezni nastavak. (Sl. 29)

Provjera sklopke za zaustavljanje

1. Pokrenite motor.
2. Sklopku za zaustavljanje pomaknite u položaj za zaustavljanje i provjerite zaustavlja li se motor. (Sl. 30)

Provjera štitnika za rezni nastavak

Štitnik za rezni nastavak zaustavlja predmete koji se izbacuju prema rukovatelju. Također sprječava ozljede koje nastaju pri dodiru reznog nastavka.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite oštećenja, primjerice napukline. (Sl. 31)
3. Ako je štitnik za rezni nastavak oštećen, zamijenite ga.

Provjera sustava za smanjenje vibracija

Sustav za smanjenje vibracija vibracije na ručkama smanjuje na minimum i tako olakšava rad.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite izobličenja i oštećenja, primjerice napukline.
3. Provjerite ispravnost ugradnje dijelova sustava za smanjenje vibracija. (Sl. 32) (Sl. 33)

Provjera mehanizma za brzo otpuštanje

UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati naramenice s oštećenim mehanizmom za brzo otpuštanje.

UPOZORENJE: Mehanizam za brzo otpuštanje nemojte provjeravati dok je proizvod pričvršćen na naramenice.

OPREZ: Mehanizam za brzo otpuštanje nemojte upotrebljavati kao uobičajen način za odvajanje proizvoda od naramenice. Mehanizam za brzo otpuštanje sigurnosna je funkcija namijenjena za slučajeve nužde. Pravilan postupak uklanjanja potražite u *Uklanjanje proizvoda iz naramenica na stranici 184*.

Ako se dogodi slučaj nužde, mehanizam za brzo otpuštanje rukovatelju omogućuje brzo odvajanje proizvoda od naramenica.

1. Vizualno potražite oštećenja. Primjerice pukotine.
2. Otpustite i pričvrstite mehanizam za brzo otpuštanje kako biste provjerili njenu ispravnost. (Sl. 34)

Provjera prigušivača

UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati proizvod s oštećenim prigušivačem.

UPOZORENJE: Prigušivači se jako zagrijavaju tijekom i nakon rada, također i u praznom hodu. Nosite zaštitne rukavice kako biste spriječili opekline.

UPOZORENJE: Na montažnoj površini istrošenog prigušivača / mrežice za hvatanje iskri i mrežice za hvatanje iskri mogu biti karcinogene čestice nastale sagorijevanjem. Kako biste izbjegli kontakt i udisanje takvih čestica pri čišćenju i/ili servisiranju mrežice za hvatanje iskri, obavezno:

- nosite rukavice;
- čistite i/ili servisirajte u dobro prozračenom prostoru;
- mrežicu za hvatanje iskri nemojte čistiti komprimiranim zrakom;
- za čišćenje mrežice za hvatanje iskri koristite žičanu četku i čistite od tijela.

Prigušivač razinu buke održava na minimumu i ispušne plinove usmjerava dalje od rukovatelja.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite oštećenja i izobličenja. (Sl. 35)
3. Provjerite pravilnu pričvršćenost prigušivača za proizvod. (Sl. 36)
4. Ako je prigušivač na proizvodu opremljen mrežicom za hvatanje iskri, vizualno je pregledajte. (Sl. 37)
   a) Ako je mrežica za hvatanje iskri oštećena, zamijenite je.
   b) Ako je mrežica za hvatanje iskri začepljena, očistite ju. Više informacija potražite u odjeljku *Čišćenje prigušivača na stranici 189*.

OPREZ: Ako je mrežica za hvatanje iskri neprohodna, proizvod se pregrijava i dolazi do oštećenja cilindra i klipa.

Rezna oprema

UPOZORENJE: Prije uporabe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Provodite redovno održavanje. Redovno pregledavajte reznu opremu u ovlaštenom servisnom centru radi prilagodbi ili popravaka.

- Time povećavate učinkovitost rezne opreme.
- Tako produljujete vijek trajanja priključaka.
- Također smanjujete opasnost od nezgoda.

- Koristite isključivo odobreni štitnik rezne opreme. Pogledajte odjeljak *Dodatna oprema na stranici 194*.
- Nemojte upotrebljavati oštećene rezne priključke.

Glava trimera za travu

- Flaks trimera za travu čvrsto i ravnomjerno zategnite oko bubnja kako biste smanjili vibracije.
- Koristite isključivo odobrene glave trimera za travu i flaks trimera za travu. Pogledajte odjeljak *Dodatna oprema na stranici 194*.
- Koristite ispravnu duljinu flaksa trimera za travu. Dugi flaks trimera za travu više opterećuje motor od kratkog flaksa trimera za travu.
- Provjerite ispravnost noža na štitniku reznog pribora.
- Flaks trimera za travu prije postavljanja na proizvod 2 dana natapajte u vodi. Tako produljujete vijek trajanja flaksa trimera za travu.
- Pročitajte upute za rezni pribor da biste se upoznali s točnim postupkom namatanja flaksa i saznali točan promjer flaksa.

Kružna pila i nož za travu

- Upotrebljavajte pravilno naoštrene noževe. Neispravno naoštren ili oštećen nož povećava opasnost od ozljede.
- Upotrebljavajte pravilno postavljene noževe. Pravilna postavka noža je na 1 mm. Nepravilno postavljen nož povećava opasnost od ozljede i oštećenja.
- Za pravilno naoštravanje i postavljanje noža pregledajte upute isporučene s nožem.

Sigurnost pri rukovanju gorivom



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Gorivo nemojte miješati u zatvorenom prostoru ili u blizini izvora topline.
- Nemojte pokretati proizvod ako u njemu ima goriva ili motornog ulja. Uklonite neželjeno gorivo/ulje i pričekajte na sušenje proizvoda. Uklonite neželjeno gorivo iz proizvoda.
- Ako gorivo prolijete po odjeći, odmah se presvucite.
- Gorivu nemojte dopustiti kontakt s tijelom jer može uzrokovati ozljede. Ako gorivo dospije na tijelo, isperite ga sapunom i vodom.
- Ako ste po proizvodu ili tijelu prolili gorivo, nemojte pokretati motor.
- Nemojte pokretati proizvod ako motor propušta. Redovito pregledavajte ima li na motoru curenja.
- Budite pažljivi s gorivom. Gorivo je zapaljivo, a pare su eksplozivne i mogu uzrokovati ozljede i smrt.
- Nemojte udisati pare goriva, one mogu uzrokovati ozljede. Osigurajte dovoljan protok zraka.
- U blizini goriva ili motora nemojte pušiti.
- U blizini goriva ili motora nemojte stavljati vruće predmete.
- Nemojte ulijevati gorivo kada je motor uključen.
- Prije ulijevanja goriva provjerite je li motor hladan.
- Prije ulijevanja goriva polako otvorite čep spremnika goriva i pažljivo ispustite tlak.
- Osigurajte dovoljan protok zraka pri ulijevanju ili miješanju goriva (benzin i ulje za dvotaktne motore) ili pri pražnjenju spremnika goriva.
- Pare goriva i ulja vrlo su zapaljive te pri udisanju ili kontaktu s kožom mogu uzrokovati ozbiljne ozljede. Stoga oprezno rukujte i gorivom osigurajte dovoljan protok zraka.
- Pažljivo zategnite čep spremnika goriva kako ne biste uzrokovali požar.
- Prije pokretanja proizvod odmaknite najmanje 3 m (10') od mjesta punjenja spremnika.
- U spremnik za gorivo nemojte uliti previše goriva.
- Provjerite ima li propuštanja pri pomicanju proizvoda ili posude za gorivo.
- Proizvod ili posudu za gorivo nemojte stavljati u blizinu otvorenog plamena, iskri ili lampica. U prostoru za skladištenje ne smije biti otvorenog plamena.
- Gorivo prenosite ili skladištite isključivo u odobrenim posudama.
- Prije dugotrajnog skladištenja ispraznite spremnik goriva. Poštujte lokalne zakone o lokaciji zbrinjavanja goriva u otpad.
- Proizvod očistite prije dugotrajnog skladištenja.
- Prije skladištenja proizvoda uklonite lulicu svjećice kako biste spriječili nehotično pokretanje motora.

Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Zaustavite motor i uvjerite se kako se rezni nastavak zaustavio. Prije održavanja uklonite poklopac cilindra i odspojite lulicu svjećice.
- Ispušni plinovi iz motora sadrže ugljikov monoksid, vrlo opasan otrovni plin bez mirisa koji može uzrokovati smrt. Proizvod nemojte pogoniti u zatvorenom ili uskom prostoru.
- Ispušne pare motora vruće su i mogu sadržavati vruće iskre. Proizvod nemojte pogoniti u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivog materijala.
- Dodaci i izmjene proizvoda bez odobrenja proizvođača mogu uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt. Nemojte mijenjati proizvod. Obavezno upotrebljavajte originalne dodatke.

- Ako se održavanje ne provodi ispravno i redovno, povećava se opasnost od ozljede i oštećenja proizvoda.
- Održavanje provodite samo prema preporukama iz korisničkog priručnika. Sva druga servisiranja prepustite ovlaštenom serviseru tvrtke Husqvarna.
- Redovno servisirajte proizvod kod ovlaštenog servisera tvrtke Husqvarna.
- Zamijenite oštećene, istrošene ili polomljene dijelove.

Montaža

Uvod

UPOZORENJE: Prije sastavljanja proizvoda morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

UPOZORENJE: Prije sastavljanja proizvoda sa svjećice uklonite kabel svjećice.

Postavljanje ručice gasa

Napomena: Na nekim modelima ručica gasa tvornički je postavljena.

1. Skinite maticu i vijak s dna ručice gasa.
2. Postavite ručicu gasa na desnu stranu upravljača. (Sl. 38)
3. Otvor za vijak na ručici gasa poravnajte s otvorom na upravljaču.
4. Umetnite vijak u otvor na dnu ručice gasa, kroz upravljač.
5. Vratite i zategnite maticu.

Sastavljanje upravljača

1. Uklonite kotačić i postavite upravljač na način prikazan na slici. (Sl. 39)
2. Lagano zategnite kotačić.
3. Postavite naramenice i objesite proizvod u točku ovjesa.
4. Podesite upravljač za postavljanje proizvoda u udoban radni položaj. (Sl. 40)
5. Zategnite kotačić do kraja.

Postavljanje upravljača u položaj za prijevoz

1. Otpustite kotačić.
2. Okrećite upravljač u smjeru kazaljke na satu sve dok ručka ne dodirne bateriju.
3. Zakrenite upravljač oko osovine. (Sl. 41)
4. Zategnite vijak.

Sastavljanje rezne opreme

Rezna oprema obuhvaća rezni nastavak i štitnik za rezni nastavak.

UPOZORENJE: Upotrijebite zaštitne rukavice.

UPOZORENJE: Obavezno upotrebljavajte preporučeni štitnik za rezni nastavak. Pogledajte *Dodatna oprema na stranici 194*.

UPOZORENJE: Nepravilno postavljeni rezni nastavak može uzrokovati ozljede ili smrt.

Postavljanje i uklanjanje produžetka štitnika

Produžetak štitnika upotrebljava se na kombiniranom štitniku. Produžetak štitnika postavite kada upotrebljavate glavu trimera ili plastične noževe. Produžetak štitnika uklonite kada upotrebljavate nož za travu.

1. Postavite vodilicu na produžetku štitnika u utor na kombiniranom štitniku. Pritisnite 4 pričvrsne kuke. (Sl. 42)
2. Za uklanjanje produžetka štitnika pričvrsne kuke otpustite ključem za svjećice. (Sl. 43)

Postavljanje noža za travu i štitnika/ kombiniranog štitnika za nož za travu

1. Postavite štitnik/kombinirani štitnik za nož (A) na osovinu i zategnite vijak kako biste ga pričvrstili. (Sl. 44)
2. Provjerite je li uklonjen produžetak štitnika.
3. Okrećite izlaznu osovinu da biste otvore na pogonskom disku (B) poravnali s odgovarajućim otvorom na kućištu mjenjača.
4. Umetnite zaporni klin (C) u otvor da biste blokirali osovinu.
5. Postavite nož za travu (D), potpornu prirubnicu (F) i potporni poklopac (E) na izlaznu osovinu. (Sl. 45)
6. Uvjerite se da su pogonski disk i potporna prirubnica pravilno postavljeni na središnji otvor na nožu za travu. (Sl. 46)

7. Postavite maticu (G).
8. Zategnite maticu nasadnim ključem. Osovinu nasadnog ključa približite štitniku noža. Zategnite u smjeru suprotnom od smjera okretanja reznog pribora. Zategnite je na zatezni moment od 35 do 50 Nm. (Sl. 47)

Pričvršćivanje štitnika kružne pile na model 545FX AT i 545FXT AT

- Pričvrstite štitnik kružne pile (A) pomoću 4 vijka (L). (Sl. 48)

Pričvršćivanje štitnika kružne pile

1. Montirajte držač (A) i nosač (B) pomoću dva vijka (C) na kućište mjenjača (D).
2. Pričvrstite štitnik kružne pile (E) za nosač (A) pomoću četiri vijka (F). (Sl. 49)

Pričvršćivanje kružne pile

1. Postavite pogonski disk (A) na izlaznu osovinu.
2. Okrećite izlaznu osovinu kako biste 1 od otvora na pogonskom disku poravnali s odgovarajućim otvorom na kućištu mjenjača.
3. Umetnite zaporni klin (B) u provrt za blokadu osovine.
4. Postavite kružnu pilu (C) i potpornu prirubnicu (D) na izlaznu osovinu. (Sl. 50)
5. Uvjerite se da su pogonski disk i potporna prirubnica pravilno postavljeni na središnji otvor u nožu za travu. (Sl. 46)
6. Pričvrstite sigurnosnu maticu (E).
7. Zategnite sigurnosnu maticu utičnim ključem. Osovinu nasadnog ključa približite štitniku noža. Zategnite u smjeru suprotnom od smjera okretanja reznog pribora. Zategnite je na zatezni moment od 35 do 50 Nm. (Sl. 51)

Postavljanje štitnika trimera ili kombiniranog štitnika za glavu trimera i plastične noževe

1. Objesite štitnik trimera/kombinirani štitnik (A) na dvije kuke koje se nalaze na držaču ploče (M).
2. Savijte štitnik oko osovine i pričvrstite ga vijkom (L) na suprotnoj strani osovine.
3. Umetnite zaporni klin (C) u utor na glavi vijka i zategnite vijak do kraja. (Sl. 52)

Postavljanje glave trimera ili plastičnog noža

1. Pogonsku podlošku (B) postavite na izlaznu osovinu.
2. Poravnajte metalnu podlošku (P) sa središtem vodilice noža na pogonskoj podlošci.
3. Okrećite izlaznu osovinu dok se otvori u pogonskoj podlošci ne poravnaju s odgovarajućim otvorom na kućištu mjenjača.
4. Umetnite zaporni klin (C) u otvor na osovini.
5. Okrenite glavu trimera/plastične noževe (H) u smjeru suprotnom od kazaljke na satu kako biste ih pričvrstili. (Sl. 53)

Prilagodba naramenice Balance XT2

Pogledajte *Pregled proizvoda na stranici 176* za pregled naramenica.

1. Zaustavite motor.
2. Pritisnite mehanizam za brzo otpuštanje prema dolje kako biste odvojili proizvod od naramenice.
3. Prilagodba naramenice prema visini rukovatelja:
   a) Pritisnite bravu s oprugom.
   b) Okrenite priključak naramenice.
   c) Pomaknite priključak naramenice u odgovarajuću rupu na stražnjoj ploči. (Sl. 54)
4. Pričvrstite remen (A) u ispravni položaj za čišćenje trave i čišćenje u šumarstvu. (Sl. 55)
5. Zategnite remen na struku. Remen na struku mora biti malo iznad kukova. (Sl. 56)
6. Spojite 2 dijela prsne ploče na prikazan način. (Sl. 57)
7. Bočni remen pričvrstite za prsnu ploču.
8. Da biste smanjili pritisak na prsni koš i ramena, povežite bočni remen s remenom na ploči na struku. Preporučeno za žene. (Sl. 58)
9. Naramenice prilagodite tako da opterećenje podjednako rasporedite na ramena. (Sl. 59)
10. Bočne remene prilagođavajte oko prsnog koša dok prsnu ploču ne poravnate sa sredinom prsa. (Sl. 60)
11. Prilagodite visinu točke ovjesa, pogledajte *Pravilno uravnoteženje proizvoda na stranici 185*. (Sl. 61)

Brzo otpuštanje naramenica

UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati naramenice ako je mehanizam za brzo otpuštanje oštećen. Provjerite ispravnost mehanizma za brzo otpuštanje tijekom prilagodbe proizvoda.

Mehanizam za brzo otpuštanje nalazi se na prednjoj strani naramenica. Remeni naramenice uvijek moraju biti u ispravnom položaju.
(Sl. 34)
U slučaju nužde mehanizam za brzo otpuštanje olakšava sigurno uklanjanje naramenica.

Brzo otpuštanje proizvoda

UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati naramenice ako je mehanizam za brzo otpuštanje oštećen. Prije upotrebe provjerite ispravnost mehanizma za brzo otpuštanje.

OPREZ: Mehanizam za brzo otpuštanje nemojte upotrebljavati kao uobičajen način za odvajanje proizvoda od naramenice. Mehanizam za brzo otpuštanje sigurnosna je funkcija namijenjena za slučajeve nužde. Pravilan postupak uklanjanja potražite u *Uklanjanje proizvoda iz naramenica na stranici 184*.

Mehanizam za brzo otpuštanje je iznad točke ovjesa na podlošci za kuk.
(Sl. 62)
U slučaju nužde mehanizam za brzo otpuštanje olakšava sigurno uklanjanje proizvoda iz naramenica.

Postavljanje proizvoda na naramenice

UPOZORENJE: Prije pričvršćivanja proizvoda na naramenice prilagodite visinu točke ovjesa. Pogledajte *Prilagodba naramenice Balance XT2 na stranici 183*.

UPOZORENJE: Proizvod uvijek mora biti pravilno pričvršćen na naramenice. Ako nije, proizvodom ne možete upravljati na siguran način te možete ozlijediti sebe ili druge osobe.

- Ovjesni prsten postavite iznad kuke u točki ovjesa tako da zasun za otpuštanje škljocne, a proizvod je slobodno ovješen.

(Sl. 63)

Uklanjanje proizvoda iz naramenica

OPREZ: Mehanizam za brzo otpuštanje nemojte upotrebljavati kao uobičajen način za odvajanje proizvoda od naramenice. Mehanizam za brzo otpuštanje sigurnosna je funkcija namijenjena za slučajeve nužde.

- Pritisnite zasun za otpuštanje prema dolje i podižite proizvod dok ga ne oslobodite iz točke ovjesa.

(Sl. 64)

Rad

Uvod

UPOZORENJE: Prije rada s proizvodom morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je besplatna aplikacija za mobilni uređaj. Aplikacija Husqvarna Connect pruža vam dodatne funkcije za vaš proizvod Husqvarna.

- Opširnije informacije o proizvodu.
- Dodatne informacije i pomoć za dijelove i servisiranje proizvoda.

Početak rada s Husqvarna Connect

1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Connect na svoj mobilni uređaj.
2. Registrirajte se u aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Pratite korake iz uputa u aplikaciji Husqvarna Connect kako biste dodali proizvod.

Napomena: Aplikacija Husqvarna Connectnije na svim tržištima dostupna za preuzimanje. Za više informacija obratite se servisnom distributeru.

Prije rada s proizvodom

- Pregledajte radno područje kako biste se upoznali s vrstom terena, nagibom tla te ustanovili ima li prepreka poput kamenja, granja i jaraka.
- Provedite detaljni pregled proizvoda.
- Provedite sigurnosne preglede, održavanje i servisiranje iz ovog priručnika.
- Provjerite jesu li svi poklopci, štitnici, ručke i rezna oprema neoštećeni i pravilno pričvršćeni.
- Uvjerite se kako nema pukotina u dnu zubaca kružne pile ili noža za travu, ili uz središnji otvor noža. Zamijenite nož ako je oštećen.

(Sl. 65)

- Pregledajte ima li pukotina na potpornoj prirubnici. Ako je potporna prirubnica oštećena, zamijenite ju.

(Sl. 66)

- Uvjerite se kako se sigurnosna matica ne može ukloniti rukom. Ako ju možete ukloniti ručno, nedovoljno pričvršćuje rezni nastavak i morate ju zamijeniti.

(Sl. 67)

- Pregledajte ima li na štitniku noža oštećenja ili pukotina. Zamijenite štitnik noža ako je udaren ili napukao.
- Pregledajte ima li na glavi trimera i štitniku za rezni nastavak oštećenja ili pukotina. Zamijenite glavu

trimera i štitnik za rezni nastavak ako su udareni ili napukli.

(Sl. 68)

Gorivo

Upotreba goriva

OPREZ: Proizvod ima dvotaktni motor. Upotrebljavajte mješavinu benzina i ulja za dvotaktne motore. Mješavina treba sadržavati ispravnu količinu ulja. Neispravan omjer benzina i ulja može oštetiti motor.

Alkilatno gorivo tvrtke Husqvarna

OPREZ: Nemojte koristiti benzin s oktanskim brojem manjim od 90 RON (87 AKI). Tako možete oštetiti proizvod.

OPREZ: Nemojte upotrebljavati benzin s koncentracijom etanola višom od 10 % (E10). Tako možete oštetiti proizvod.

OPREZ: Nemojte upotrebljavati bezolovni benzin. Tako možete oštetiti proizvod.

Za najbolje radne značajke preporučujemo alkilatno gorivo tvrtke Husqvarna. Ispušne pare tog goriva znatno su manje otrovne od onih običnog goriva. Ono održava čistoću motora i produljuje vijek trajanja motora. Alkalitno gorivo tvrtke Husqvarna nije dostupno na svim tržištima.

- Obavezno upotrebljavajte bezolovni benzin minimalnog oktanskog broja 90 RON (87 AKI) i s koncentracijom etanola manjom od 10% (E10).
- Ako proizvod upotrebljavate redovito i pri visokom broju okretaja, upotrebljavajte benzin s višim oktanskim brojem.
- Obavezno upotrebljavajte mješavinu kvalitetnog bezolovnog benzina/ulja.

Ulje za dvotaktne motore

- Upotrebljavajte ulje za dvotaktne motore tvrtke Husqvarna, posebno napravljeno za dvotaktne motore. Mješavina 1:50 (2%).
- Ako ulje za dvotaktne motore tvrtke Husqvarna nije dostupno, upotrijebite drugo kvalitetno ulje za dvotaktne motore. Koristite isključivo motorno ulje za zračno hlađenje.
- Nemojte upotrebljavati ulje za dvotaktne motore namijenjeno za vanbrodske motore hlađene vodom.
- Nikada nemojte upotrebljavati ulje za četverotaktne motore.

Benzin, l	Ulje za dvotaktne motore, l
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Izrada mješavine goriva

Napomena: Gorivo uvijek miješajte u čistoj posudi za gorivo.

Napomena: Nemojte praviti količinu mješavine goriva za dulje od 30 dana.

1. Ulijte pola količine benzina.
2. Ulijte cijelu količinu ulja.
3. Protresite mješavinu goriva kako biste pomiješali sadržaj.
4. Dodajte preostalu količinu goriva.
5. Protresite mješavinu goriva kako biste pomiješali sadržaj.
6. Napunite spremnik goriva.

Ulijevanje goriva

- Obavezno upotrebljavajte posudu s ventilom za sprječavanje prolijevanja.
- Ako se u posudi nalazi gorivo, izlijte nepoželjno gorivo i pričekajte da se osuši.
- Površina uz čep spremnika goriva mora biti čista.
- Prije ulijevanja mješavine u spremnik goriva protresite posudu za gorivo.

Radni položaj

- Proizvod držite s 2 ruke.
- Proizvod držite na desnoj strani tijela.
- Rezni pribor držite ispod visine struka.
- Proizvod obavezno mora biti pričvršćen za naramenice.
- Dijelove tijela držite podalje od vrućih površina.
- Dijelove tijela držite podalje od reznog pribora.

Pravilno uravnoteženje proizvoda

Za čišćenje u šumarstvu proizvod je pravilno uravnotežen kada vodoravno visi u točki ovjesa. Uz pravilnu uravnoteženost smanjuje se opasnost od udaranja u kamenje pri otpuštanju upravljača. Za raščišćavanje u šumi pravilna je ovjesna visina približno 10 cm (4 inča) ispod kuka.

(Sl. 69)

Za čišćenje trave proizvod je pravilno uravnotežen kada je nož na visini rezanja iznad tla.

(Sl. 70)

Pokretanje motora

UPOZORENJE: Pri pokretanju motora održavajte sigurnu udaljenost od 15 m. Postoji opasnost da se rezni nastavak počne okretati.

1. Pritišćite čašicu za uklanjanje zraka dok se čašica ne počne puniti gorivom. (Sl. 71)
2. Pritisnite tipku za pokretanje. (Sl. 72)
3. Kućište proizvoda lijevom rukom pritisnite uz tlo. Nemojte nagaziti na proizvod. (Sl. 73)
4. Ručicu užeta za pokretanje povlačite polako do ne osjetite otpor, a potom ju povucite snažno.

UPOZORENJE: Nikad ne omotavajte uže za paljenje oko ruke.

5. Nastavite povlačiti ručicu užeta za pokretanje do pokretanja motora.

OPREZ: Uže pokretača nemojte povlačiti dok se ne zaustavi. Nemojte ispuštati potpuno izvučeno uže pokretača. Uže pokretača ispuštajte polako. Nepoštivanjem ovih uputa možete uzrokovati oštećenje motora.

6. Nakon pokretanja motora postupno pritišćite okidač gasa kako biste povećali broj okretaja motora.
7. Pogon motora mora biti uglađen.

UPOZORENJE: Dijelove tijela držite podalje od prigušivača. Opasnost od opekotina.

(Sl. 74)

Isključivanje motora

- Sklopku za zaustavljanje pomaknite u položaj za zaustavljanje. (Sl. 30)

Grijanje ručki

545FXT AT u ručkama ima komponente za grijanje. Na ručki gasa je sklopka za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE. Komponente za zagrijavanje automatski održavaju temperaturu od 70 °C kada je grijanje uključeno.

(Sl. 75)

Povratni udar

Povratni udar je brzo i snažno pomicanje proizvoda u stranu. Povratni udar nastaje kada nož za travu ili kružna pila udari ili zahvati predmet koji ne može presjeći. Povratni udar proizvod i rukovatelja može odbaciti na bilo koju stranu. Postoji opasnost od ozljede rukovatelja i promatrača.

Opasnost se povećava u područjima u kojima nije lako vidjeti rezani materijal.

Nemojte rezati s dijelom noža koji je prikazan u crnoj boji. Brzina i pomicanje noža mogu uzrokovati povratni udar. Opasnost se povećava s debljinom rezane grane.

(Sl. 76)

Opće radne upute

UPOZORENJE: Budite pažljivi prilikom sječe nategnutog stabla. Ono se prije ili nakon reza može naglo vratiti u uobičajeni položaj u udariti vas ili proizvod te uzrokovati ozljedu.

- Napravite čistinu u jednom dijelu radnog područja i započnite s radom iz nje.
- Krećite se kroz radno područje po pravilnom uzorku. (Sl. 77)
- Proizvod pomičite potpuno ulijevo i udesno kako biste svakim okretom očistili širinu od 4 – 5 m.
- Prije okretanja i povratka očistite duljinu od 75 m. Kako napredujete, sa sobom nosite spremnik za gorivo.
- Krećite se u smjeru u kojem što manje morate prelaziti preko jaraka i prepreka.
- Krećite se u smjeru u kojem vjetar poliježe vegetaciju u očišćenom području. (Sl. 78)
- Krećite se duž nagiba, ne gore i dolje.

Čišćenje u šumarstvu s kružnom pilom

Rušenje stabla ulijevo

Za rušenje stabla ulijevo pritisnite dno stabla udesno.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite kružnu pilu na stablo kako je prikazano na slici.
3. Nagnite kružnu pilu i snažno ju pritisnite dijagonalno prema dolje i udesno. Istovremeno pritisnite deblo štitnikom pile. (Sl. 79)

Rušenje stabla udesno

Za rušenje stabla udesno pritisnite dno stabla ulijevo.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite kružnu pilu na stablo kako je prikazano na slici.

3. Nagnite kružnu pilu i snažno ju pritisnite dijagonalno prema gore i udesno. Istovremeno pritisnite deblo štitnikom pile. (Sl. 80)

Rušenje stabla prema naprijed

Za rušenje prema naprijed dno stabla gurnite unazad.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite kružnu pilu na stablo kako je prikazano na slici.
3. Brzim potezom povucite kružnu pilu prema naprijed. (Sl. 81)

Rušenje velikih stabala

Velika stabla morate rezati s 2 strane.

1. Provjerite u kojem smjeru će stablo pasti.
2. Dajte puni gas.
3. Prvi rez napravite na strani stabla na koju će pasti. (Sl. 82)
4. Prorežite kroz stablo s druge strane. (Sl. 83)

OPREZ: Ako kružna pila zapne, proizvod nemojte izvlačiti trzajem. Tako možete oštetiti kružnu pilu, pužni zglob, osovinu ili upravljač. Pustite ručke, primite osovinu s 2 ruke i pažljivo izvucite proizvod.

Napomena: Manja stabla rušite s većim pritiskom rezanja. Veća stabla rušite s manjim pritiskom rezanja.

Čišćenje šikare s kružnom pilom

Za rušenje stabla ulijevo pritisnite dno stabla udesno.

- Porežite tanka stabla i grmlje.
- Pomičite proizvod s jedne strane na drugu.
- Režite više stabala u jednom pokretu.
- Za skupine tankih stabala: (Sl. 84)
  a) Vanjska stabla režite visoko.
  b) Vanjska stabla izrežite na ispravnu visinu.
  c) Režite iz sredine. Ako ne možete pristupiti sredini, visoko izrežite vanjska stabla i pustite da se sruše. Tako smanjujete opasnost od zaglavljenja kružne pile.

Čišćenje trave nožem za travu

OPREZ: Noževe i rezače za travu nemojte upotrebljavati za rezanje drveta. Noževe i rezače za travu upotrebljavajte samo za gustu travu.

- Pomičite proizvod s jedne strane na drugu.
- Rezanje započnite pokretom s desna na lijevo. Prije ponovnog reza proizvod pomaknite udesno.
- Režite lijevom stranom noža za travu. (Sl. 85)
- Nagnite nož za travu ulijevo kako bi trava padala po pravcu. To olakšava sakupljanje trave.
- Održavajte stabilan položaj s razdvojenim nogama.
- Pomaknite se naprijed nakon svakog pomaka udesno i prije novog reza provjerite imate li stabilan položaj.
- Potporni poklopac lagano pritisnite uz tlo kako biste spriječili udaranje noža za travu u tlo.
- Pratite sljedeće upute kako biste smanjili opasnost od namatanja materijala oko noža za travu:
  a) Dajte puni gas.
  b) Nož za travu nemojte pomicati kroz odrezani materijal tijekom pomaka proizvoda s lijeva na desno.
- Prije skupljanja odrezanog materijala zaustavite motor i odspojite stroj od naramenica. Spustite proizvod na tlo.

Obrezivanje trave glavom trimera

Podrezivanje trave

1. Glavu trimera držite neposredno iznad tla i pod kutom. Flaks trimera nemojte utiskati u travu. (Sl. 86)
2. Smanjite duljinu flaksa trimera za 10 – 12 cm / 4 – 4,75 in.
3. Smanjite broj okretaja kako biste smanjili rizik od oštećenja bilja.
4. Ako kosite travu u blizini predmeta, koristite 80 % gasa. (Sl. 87)

Čišćenje trave s rezačem trave

1. Noževi za travu i rezači trave ne smiju se koristiti za stabljike slične drveću.
2. Nož za travu upotrebljava se za sve vrste visoke ili čvrste trave.
3. Trava se kosi poprečnim njihajućim pokretom, pri čemu je pokret s desna na lijevo zamah za čišćenje, a pokret s lijeva na desno povratni zamah. Neka rezanje obavlja lijeva strana noža (između 8 i 12 sati).
4. Ako tijekom čišćenja trave nož nagnete ulijevo, trava se sakuplja na pravcu i lakše ju je sakupiti, primjerice grabljanjem.
5. Nastojite raditi u ritmu. Stanite čvrsto raširenih nogu. Nakon povratnog zamaha pomaknite se prema naprijed i ponovno zauzmite čvrsti stav.
6. Kapa noža treba se lagano naslanjati na tlo. Ona će zaštititi list od dodira sa tlom.
7. Smanjite opasnost od omatanja materijala oko noža radeći uvijek pod punim gasom i izbjegavanjem prethodno pokošenog materijala tijekom povratnog zamaha.
8. Prije sakupljanja pokošenog materijala zaustavite motor, skinite naramenice i spustite stroj na tlo.

Košenje trave

1. Flaks trimera tijekom košenja treba biti paralelan s tlom. (Sl. 88)
2. Glavu trimera nemojte pritiskati na tlo. Tako možete oštetiti proizvod.
3. Pri košnji trave pomičite proizvod s jedne na drugu stranu. Radite s punim gasom. (Sl. 89)

Čišćenje trave

Tok zraka rotirajućeg flaksa trimera možete upotrijebiti za uklanjanje odrezane trave iz područja.

1. Glavu trimera i flaks držite paralelno iznad tla.
2. Dajte puni gas.
3. Pomičite glavu trimera s jedne na drugu stranu kako biste počistili travu.

UPOZORENJE: Pri svakom postavljanju novog flaksa trimera očistite poklopac glave trimera kako biste spriječili neuravnoteženost i vibracije na ručkama. Također pregledajte druge dijelove glave trimera i po potrebi ih očistite.

Održavanje

Uvod

UPOZORENJE: Prije održavanja morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

U nastavku je popis koraka održavanja neophodnih za održavanje proizvoda. Uz održavanje navedeno u rasporedu održavanja, servisni zastupnik tvrtkeHusqvarna treba redovno servisirati proizvod. Za informacije o vremenskim razmacima između servisa obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

Raspored održavanja

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno
Očistite vanjsku površinu.	X		
Provjerite jesu li naramenice oštećene.	X		
Pregledajte je li mehanizam za brzo otpuštanje na naramenicama neoštećen i ispravan.	X		
Provjerite blokadu regulatora gasa i regulator gasa, pogledajte *Provjera blokade okidača gasa na stranici 179*.	X		
Rezni pribor ne smije se okretati u praznom hodu.	X		
Provjerite sklopku za zaustavljanje, pogledajte *Provjera sklopke za zaustavljanje na stranici 180*.	X		
Provjerite ima li na štitniku reznog pribora oštećenja ili pukotina.	X		
Provjerite jesu li kružna pila ili nož za travu poravnati sa središtem, oštri i bez oštećenja na zupcima ili središnjem otvoru.	X		
Pregledajte ima li oštećenja i pukotina na potpornoj prirubnici. Zamijenite ako postoje oštećenja.	X		
Pregledajte ima li oštećenja i pukotina na glavi trimera. Zamijenite ako postoje oštećenja.	X		
Pregledajte ima li oštećenja na ručki i upravljaču i uvjerite se kako su pravilno pričvršćeni.	X		
Na reznim priborima s potpornim poklopcem potpuno zategnite pričvrsni vijak.	X		
Na reznim priborima sa sigurnosnom maticom potpuno zategnite sigurnosnu maticu.	X		
Pregledajte ima li na prijenosnom štitniku oštećenja i uvjerite se kako se može pravilno pričvrstiti.	X		

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno
Pregledajte ima li ispuštanja na motoru, spremniku i vodovima za gorivo.	X		
Očistite filtar zraka. Ako je potrebno, zamijenite ih.	X		
Zategnite matice i vijke	X		
Provjerite čistoću filtra za gorivo te ima li na crijevu za gorivo pukotina ili drugih oštećenja. Ako je potrebno, zamijenite ih.	X		
Pregledajte sve kabele i priključke.	X		
Provjerite ima li oštećenja na pokretaču ili užetu pokretača.		X	
Pregledajte ima li na oštećenja ili pukotina na elementima za ublažavanje vibracija. [36]		X	
Pregledajte svjećicu, pogledajte *Provjera svjećice na stranici 191*.		X	
Očistite sustav za hlađenje.		X	
Očistite ili zamijenite mrežicu za hvatanje iskri. Pogledajte *Čišćenje prigušivača na stranici 189*.		X	
Očistite vanjsku površinu rasplinjača i prostor oko njega.		X	
Provjerite jesu li ¾ pužnog zgloba ispunjene mazivom.		X	
Podmažite žicu			X
Promijenite svjećicu.			X
Podmažite pogonsku osovinu.[37]			X

Čišćenje prigušivača

UPOZORENJE: Prigušivač se jako zagrije tijekom i nakon rada, također i u praznom hodu. Opasnost od požara i opeklina.

UPOZORENJE: Na montažnoj površini istrošenog prigušivača / mrežice za hvatanje iskri i mrežice za hvatanje iskri mogu biti karcinogene čestice nastale sagorijevanjem. Kako biste izbjegli kontakt i udisanje takvih čestica pri čišćenju i/ili servisiranju mrežice za hvatanje iskri, obavezno:

- nosite rukavice;
- čistite i/ili servisirajte u dobro prozračenom prostoru;
- mrežicu za hvatanje iskri nemojte čistiti komprimiranim zrakom;
- za čišćenje mrežice za hvatanje iskri koristite žičanu četku i čistite od tijela.

1. Ako je prigušivač na proizvodu opremljen mrežicom za hvatanje iskri, tjedno ju očistite čeličnom četkom. Ako je mrežica za hvatanje iskri oštećena, zamijenite je. (Sl. 90)

OPREZ: Neprohodna mrežica za hvatanje iskri uzrokuje pregrijavanje motora i oštećenje cilindra i klipa.

OPREZ: Ako je mrežica za hvatanje iskri često neprohodna, pregledajte prigušivač kod servisera.

Čišćenje rashladnog sustava i startnih kopči

Rashladni sustav obuhvaća:

- Dovod zraka na pokretaču (A)
- Rebra na zamašnjaku (B)
- Rebra za hlađenje na cilindru (C)
- Poklopac cilindra (D)
- Startne kopče (E) na zamašnjaku

(Sl. 91)

[36] Elemente za ublažavanje vibracija zamijenite nakon svake sezone ili minimalno jednom godišnje.
[37] U intervalima od 3 mjeseca.

Rashladni sustav očistite jednom tjedno ili češće, po potrebi.

1. Uklonite poklopac pokretača i poklopac cilindra.
2. Četkom očistite rashladni sustav.
3. Provjerite čistoću startnih kopči i područja oko njih.
4. Četkom očistite prostor oko startnih kopči kako biste se uvjerili da se mogu slobodno pomicati.

Filtar zraka

Prljav filtar zraka može uzrokovati kvar rasplinjača, probleme pri pokretanju, gubitak snage motora i trošenje dijelova motora. Također uzrokuje povećanu potrošnju goriva. Filtar čistite u intervalima od 8 sati, ili češće ako proizvod upotrebljavate u prašnjavom okruženju.

Napomena: Nakon čišćenja ili zamjene filtra zraka može biti potrebno podešavanje motora. Pogledajte *Podešavanje motora na stranici 191*.

Provjera papirnatog filtra zraka

1. Skinite poklopac filtra za zrak.
2. Otvorite 2 kuke koje učvršćuju okvir filtra.
3. Skinite okvir filtra za zrak i filtar za zrak. (Sl. 92)
4. Pregledajte kućište filtra i očistite ga četkom.
5. Pregledajte filtar. Zamijenite filtar ako je prljav ili oštećen.

OPREZ: Filtar nemojte savijati ili preklapati jer ga tako možete oštetiti. Oštećen filtar obavezno morate zamijeniti.

Čišćenje najlonskog filtra zraka

1. Skinite poklopac filtra za zrak. (Sl. 93)
2. Otpustite kuke koje drže filtar zraka.
3. Skinite filtar zraka.
4. Pregledajte kućište filtra i očistite ga četkom.
5. Pregledajte filtar. Filtar očistite toplom sapunicom. Zamijenite filtar ako je oštećen.

OPREZ: Oštećen filtar obavezno morate zamijeniti.

Za zamjenu papirnatog filtra zraka najlonskim

Upotrebljavajte najlonski filtar zraka kada je temperatura ispod 5 °C / 41 °F.

1. Skinite poklopac filtra za zrak.
2. Otvorite 2 kuke koje učvršćuju okvir filtra.
3. Skinite okvir filtra za zrak i filtar za zrak. (Sl. 92)
4. Pregledajte kućište filtra i očistite ga četkom.
5. Pregledajte filtar. Zamijenite filtar ako je prljav ili oštećen.
6. Ugradite najlonski filtar zraka. (Sl. 93)
7. Zabravite 2 kuke i provjerite učvršćuju li pravilno filtar.
8. Pričvrstite poklopac filtra zraka.

OPREZ: Filtar nemojte savijati ili preklapati jer ga tako možete oštetiti. Oštećen filtar obavezno morate zamijeniti.

Podmazivanje pužnog zgloba

1. Uklonite reznu opremu.
2. Postavite proizvod s poklopcom maziva na najviši položaj.
3. Uklonite poklopac maziva. (Sl. 94)
4. Pogledajte u otvor poklopca maziva i okrenite pogonsku osovinu. Razina maziva (A) mora biti u razini s gornjim dijelom zupčanika (B). (Sl. 95)
5. Ako je razina maziva preniska, napunite pužni zglob Husqvarna mazivom za pužni zglob. Polako dolijevajte i okrećite pogonsku osovinu dok primjenjujete mazivo za pužni zglob te se zaustavite kad vidite da je mazivo doseglo pravilnu razinu (B).

OPREZ: Nedovoljna količina maziva može oštetiti pužni zglob.

6. Vratite poklopac maziva.

Podmazivati

Pogonsku osovinu podmazujte u intervalima od 3 mjeseca. Ako niste sigurni u postupak, zatražite pomoć od servisera.

Postavljanje i uklanjanje sigurnosne matice

UPOZORENJE: Zaustavite motor, nosite zaštitne rukavice i budite pažljivi na oštrim rubovima reznog nastavka.

Pričvrsnom maticom pričvršćuju se neke vrste reznih nastavaka. Sigurnosna matica ima lijevi navoj. (Sl. 96)

- Osovina nasadnog ključa treba biti dovoljno duga da ruke možete zadržati iza štitnika reznog nastavka. Strelica na slici prikazuje područje u kojem sigurno možete raditi s nasadnim ključem. (Sl. 97) (Sl. 51)
- Za postavljanje pričvrsnu maticu zategnite u smjeru suprotnom od smjera okretanja reznog nastavka.
- Pričvrsnu maticu uklanjate okretanjem u smjeru okretanja reznog nastavka.
- Brojite uklanjanja i postavljanja pričvrsne matice. Zamijenite pričvrsnu maticu nakon približno 10 puta.

Napomena: Uvjerite se kako pričvrsnu maticu ne možete okretati rukom. Zamijenite pričvrsnu maticu ako najlonska podstava nema otpor od najmanje 1,5 Nm.

Provjera svjećice

OPREZ: Uvijek koristite preporučenu vrstu svjećice. Neodgovarajuća vrsta svjećice može oštetiti proizvod.

- Ako motor nema snage, teško se pokreće ili ne radi ispravno u praznom hodu, pregledajte svjećicu.
- Za smanjenje opasnosti od nepoželjnog materijala na elektrodama svjećice pratite sljedeće upute:
  a) Provjerite je li broj okretaja pri praznom hodu pravilno podešen.
  b) Provjerite ispravnost mješavine goriva.
  c) Provjerite je li filtar zraka čist.
- Ako je svjećica prljava, očistite je i provjerite ispravnost zazora elektroda, pogledajte. *Tehnički podaci na stranici 193*. (Sl. 98)
- Ako je potrebno, zamijenite svjećicu.

Podešavanje motora

Ako motor radi neispravno, pratite sljedeće upute.

1. Postavite odobreni rezni nastavak, pogledajte *Dodatna oprema na stranici 194*.
2. Pokrenite motor.
3. Proizvod pogonite u uobičajenim uvjetima oko 3 minute.
4. Podignite rezni nastavak u zrak i dajte puni gas na 30 sekundi. Ako upotrebljavate glavu trimera, uvjerite se da je uže trimera skraćeno nožem štitnika na odgovarajuću duljinu.

   Napomena: U ovom koraku nemojte rezati travu ili grane.
5. Pogonite proizvod u uobičajenim uvjetima kako biste se uvjerili u ispravnost rada motora.
6. Ako motor ne radi ispravno, 3 puta ponovite 4. i 5. korak.
7. Ako motor ne radi ispravno nakon provedbe ovih koraka, podesite/popravite proizvod kod trgovca tvrtke Husqvarna.

Naoštravanje noža za travu i rezača za travu

UPOZORENJE: Zaustavite motor. Upotrijebite zaštitne rukavice.

- Pogledajte upute isporučene s reznim priborom kako biste pravilno naoštrili nož za travu ili rezač za travu.
- Naoštrite sve rubove jednoliko kako biste održali ravnotežu.
- Upotrijebite jednom nazubljenu ravnu turpiju. (Sl. 99)

UPOZORENJE: Oštećeni nož obavezno odbacite. Nemojte pokušavati izravnati savijeni ili iskrivljeni nož kako biste ga ponovno upotrijebili.

Naoštravanje kružne pile

UPOZORENJE: Zaustavite motor. Upotrijebite zaštitne rukavice.

- Za pravilno naoštravanje pile pregledajte upute isporučene s pilom.
- Proizvod i pila tijekom naoštravanja moraju imati dobru potporu. (Sl. 100)
- Uporabite okruglu turpiju promjera 5,5 mm s nosačem turpije. (Sl. 101)
- Turpiju držite pod kutom od 15°.
- Jedan zubac kružne pile naoštrite udesno, a sljedeći ulijevo. Pogledajte sliku. (Sl. 102)

  Napomena: Ako je pila jako istrošena, rubove zubaca naoštrite ravnom turpijom. Nastavite oštriti okruglom turpijom.
- Naoštrite sve rubove jednoliko kako biste održali ravnotežu pile.
- Podesite postavku pile na 1 mm pomoću preporučenog alata za postavljanje. Pogledajte upute isporučene s pilom. (Sl. 103)

UPOZORENJE: Oštećenu pilu obavezno odbacite. Nemojte pokušavati izravnati savijenu ili iskrivljenu pilu kako biste ju ponovno upotrijebili.

Prilagodba proizvoda za hladne uvjete

Ako je temperatura 5 °C ili niža, potrebne su prilagodbe da bi se spriječili problemi u radu.

- Pričvrstite zračni kanal kako je prikazano na slici. Strelice trebaju pokazivati u smjeru simbola za zimski režim rada. (Sl. 104)
- Zamijenite poklopac filtra zraka s poklopcem filtra zraka za zimski režim rada.
- Ako proizvod upotrebljavate na snijegu, pričvrstite poklopac na pokretač. (Sl. 105)
- Zamijenite papirnati filtar zraka najlonskim koji je odobren za rad u zimskim uvjetima. Pogledajte *Za zamjenu papirnatog filtra zraka najlonskim na stranici 190*.
- Na modelu 545FXT AT žica mora biti podmazana kada ga upotrebljavate u hladnim uvjetima.

- Na temperaturama iznad 5° ponovno ugradite obični poklopac filtra zraka. Uklonite poklopac s pokretača i vratite zračni kanal u početni položaj. Strelice trebaju pokazivati u smjeru simbola za ljetni režim rada.

OPREZ: Ako je podešen za zimski režim rada, proizvod nemojte upotrebljavati na temperaturama višima od 5 °C. Motor se može pregrijati i oštetiti.

Podmazivanje žice

545FXT AT

Napomena: Žica je tvorničku podmazana. Žicu podmažite svaki mjesec.

1. Skinite zaštitni pokrov.
2. Uklonite poklopac cilindra kako biste pristupili gumenim manžetama na žici.
3. Uklonite čep s mazalice.
4. Upotrijebite tekućinu protiv zamrzavanja u spreju s raspršnom cjevčicom od 2 mm. Raspršujte u kratkim intervalima. (Sl. 106)
5. Pregledajte gumene manžete na žici kako biste se uvjerili da se nisu raširile.
6. Postavite poklopac cilindra i zaštitni poklopac.

Rješavanje problema

Motor se ne pokreće

Provjera	Mogući uzrok	Postupak
Sklopka za zaustavljanje.	Provjerite je li sklopka za zaustavljanje u položaju za zaustavljanje.	Sklopku za zaustavljanje zamijenite kod servisera.
Startne kopče.	Startne kopče ne mogu se slobodno pomicati.	Uklonite poklopac pokretača i očistite prostor oko startnih kopči. Pogledajte *Čišćenje rashladnog sustava i startnih kopči na stranici 189*.
		Zatražite pomoć od odobrenog servisera.
Spremnik za gorivo.	Neispravna vrsta goriva.	Ispraznite spremnik za gorivo i ulijte ispravno gorivo.
Svjećica.	Svjećica je prljava ili mokra.	Provjerite je li svjećica suha i čista.
	Razmak elektroda svjećice nije ispravan.	Očistite svjećicu. Provjerite ispravnost razmaka između elektroda. Svjećica mora imati zaštitu od radio valova.
		Ispravan zazor elektroda potražite u tehničkim podacima.
	Svjećica nije zategnuta.	Zategnite svjećicu.

Motor se pokreće, no potom zaustavlja

Provjera	Mogući uzrok	Postupak
Spremnik za gorivo	Neispravna vrsta goriva.	Ispraznite spremnik za gorivo i napunite ga ispravnim gorivom.

Provjera	Mogući uzrok	Postupak
Filtar zraka	Filtar zraka je začepljen.	Očistite filtar zraka.

Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

Prijevoz i skladištenje

- Prije transporta ili skladištenja pričekajte na hlađenje proizvoda.
- Prije dugotrajnog skladištenja uklonite lulicu svjećice.
- Pričvrstite proizvod tijekom transporta. Spriječite njegovo pomicanje.
- Tijekom transporta i skladištenja ne smije doći do ispuštanja goriva, isparavanja goriva, iskrenja ili požara.
- Za transport i skladištenje postavite prijenosni štitnik.
- Prije dugotrajnog skladištenja očistite i servisirajte proizvod.

Odlaganje

- Pridržavajte se lokalnih zahtjeva za reciklažu i važećih propisa.
- Sve kemikalije, poput ulja ili goriva, zbrinite u servisnom centru ili na prikladnoj lokaciji za zbrinjavanje.
- Ako proizvod više ne upotrebljavate, pošaljite ga distributeru tvrtke Husqvarna ili ga zbrinite na lokaciji za reciklažu.

Tehnički podaci

Tehnički podaci

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Zapremnina cilindra, cm^3	45,7	45,7	45,7
Provrt cilindra, mm	42	42	42
Hod, mm	33.	33.	33.
Brzina praznog hoda, min^{-1} (o/min)	2700	2700	2700
Broj okretaja izlazne osovine, min^{-1} (o/min)	8800	9700	9700
Maks. izlazna snaga motora prema ISO 8893, kW pri min^{-1} (o/min)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Sustav paljenja			
Svjećica	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Razmak elektroda, mm	0,5	0,5	0,5
Gorivo			
Zapremnina spremnika goriva, l/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Težina			
Bez goriva, reznog pribora i štitnika, kg	8,6	8,2	8,4

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Emisije buke [38]			
Razina jačine zvuka, mjerena u dB (A)	112	112	112
Razina jačine zvuka, zajamčena L_{WA} dB (A)	113	113	113
Jačina zvuka [39]			
Jednakoznačna razina pritiska zvuka na uhu rukovatelja, mjerena u skladu s normom EN ISO 11806 i EN ISO 22868, dB(A)			
S glavom trimera (originalno)	102	102	102
S nožem za travu (originalno)	101	101	101
S reznom pločom (original)	–	99	99
Razine vibracije [40]			
Jednakoznačne razine vibracija ($a_{hv,eq}$) na ručkama, mjerene u skladu s EN ISO 11806 i ISO 22867, m/s^2:			
S glavom trimera (originalno), lijevo/desno	3,2/3,2		
S nožem za travu (originalno), lijevo/desno	3,3/3,5		
S reznom pločom (original), lijevo/desno	–	2,9 / 3,3	3,5/3,2

Dodatna oprema

Dodaci za 545RXT AT

Odobrena dodatna oprema	Vrsta dodatne opreme	Štitnik reznog pribora, kat. br.
Središnji provrt na noževima/rezačima, Ø 25,4 mm	Navoj izlazne osovine M12	
Nož za travu / rezač trave	Višenamjenski 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Višenamjenski 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Višenamjenski 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Rezna ploča	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 zubaca)	537 31 09-02
	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	537 31 09-02

[38] Emisije buke u okoliš izmjerene kao jačina zvuka (L_{WA}) u skladu s Direktivom EZ 2000/14/EC. Navedena razina jakosti zvuka izmjerena je originalnim reznim priborom koji daje najveću razinu. Razlika između zajamčene i izmjerene razine buke jest da zajamčena razina uključuje i raspršenje rezultata mjerenja i varijacije između različitih uređaja istog modela u skladu s Direktivom 2000/14/EZ.

[39] Navedeni podaci za razinu pritiska zvuka uključuju tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1,2 dB (A).

[40] Podaci o razini vibracije pokazuju tipičnu statističku disperziju (standardnu devijaciju) od 0,2 m/s^2.

Odobrena dodatna oprema	Vrsta dodatne opreme	Štitnik reznog pribora, kat. br.
Plastični noževi	Trostruki noževi od 300 mm (kataloški broj zasebnih noževa je 531 01 77- -15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Glava trimera	T55x (flaks Ø 2,7 – 3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (flaks Ø 2,4 – 3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (flaks Ø 2,7 – 3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Potporni poklopac	Fiksni	

Dodaci za 545FX AT, 545FXT AT

Odobrena dodatna oprema	Vrsta dodatne opreme	Štitnik reznog pribora, kat. br.
Središnji provrt na noževima/rezačima, Ø 25,4 mm	Navoj izlazne osovine M12	
Nož za travu / rezač trave	Višenamjenski 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 29 74-01
	Višenamjenski 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 29 74-01
	Višenamjenski 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 29 74-01
Rezna ploča	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	537 53 26-01
	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	574 53 26-01
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 zupca)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 zupca)	574 50 67-02
Plastični noževi	Trostruki noževi od 300 mm (kataloški broj zasebnih noževa je 531 01 77- -15)	537 29 73-01
Glava trimera	Trimmy S II (flaks Ø 2,4 – 3,3 mm)	537 29 73-01
	Auto 55 (flaks Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 29 73-01
	T45x (flaks Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 29 73-01
	T55x (flaks Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 29 73-01
Potporni poklopac	Fiksni	

Registrirani zaštitni znakovi

Natpis i logotipi *Bluetooth*® registrirani su zaštitni znakovi u vlasništvu tvrtke i tvrtka Husqvarna za svaku upotrebu tih znakova posjeduje licenciju.

Izjava o sukladnosti

Izjava o sukladnosti za EU

Mi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel.: +46-36-146500, pod punom odgovornošću izjavljujemo da proizvod:

Opis	Čistači šikare
Marka	Husqvarna
Vrsta/model	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identifikacija	Serijski brojevi iz 2025 i noviji

u potpunosti su sukladni sljedećim EU direktivama i propisima:

Propis	**Opis**
2006/42/EC	„o strojevima”
2014/30/EU	„o elektromagnetskoj kompatibilnosti“
2000/14/EC	„koja se odnosi na emisije buke u okoliš“
2011/65/EU	„o ograničenoj upotrebi određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi“

i primjenjuju se sljedeće norme i/ili tehničke specifikacije: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

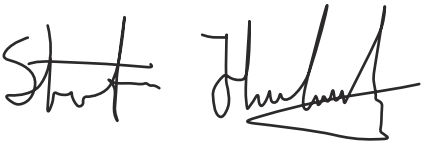
Organizacija SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden,, provela je dobrovoljno tipsko ispitivanje sukladno dodatku IX Direktive 2006/42/EC.

Brojevi certifikata: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB također je potvrdila usklađenost s dodatkom V. Direktive vijeća 2000/14/EC.

Informacije o emisiji buke potražite u odjeljku *Tehnički podaci na stranici 193*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, Direktor odjela za istraživanje i razvoj, Upravljanje tehnologijom, Husqvarna AB

Osoba odgovorna za tehničku dokumentaciju

CE

Sadržaj

Uvod..... 197
Bezbednost..... 198
Sklapanje..... 203
Rad..... 205
Održavanje..... 209
Rešavanje problema..... 213
Transport, skladištenje i odlaganje..... 214
Tehnički podaci..... 214
Dodaci..... 216
Registrovani žigovi..... 217
Deklaracija o usklađenosti..... 218
Appendix..... 618

Uvod

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Nož za travu
2. Nož testere
3. Trimi glava
4. Menjač ugla
5. Poklopac za sipanje maziva, menjač ugla
6. Osovina
7. Podešavanje ručice
8. Obarač gasa
9. Prekidač za zaustavljanje
10. Blokada obarača gasa
11. Prsten vešanja
12. Rezervoar za gorivo
13. Prigušivač
14. Kapica svećice i svećica, ispod poklopca
15. Ručica užeta startera
16. Pumpa za vazduh
17. Poklopac filtera za vazduh
18. Dugme za pokretanje
19. Uprtač, mehanizam za brzo oslobađanje
20. Uprtač, jastučić za kuk
21. Pogonski disk
22. Štitnik priključka za košenje
23. Blokirajuća navrtka
24. Oslona prirubnica
25. Upravljač
26. Oslona šolja
27. Transportni štitnik
28. Šestougaoni ključ
29. Blokirajuća osovinica
30. Korisničko uputstvo
31. Ključ
32. Uprtač

Opis uređaja

545RXT AT, 545FX AT i 545FXT AT su ručne jedinice motora sa izmenljivim priključcima za košenje. Motor ima funkciju AutoTune.

AutoTune

Karburator kontroliše brzinu motora putem gasa. U karburatoru se mešaju vazduh i gorivo. Funkcija AutoTune automatski podešava karburator kako bi se dobila tačna mešavina vazduha i goriva. AutoTune podešava motor lokalnim uslovima, kao što su klima, nadmorska visina, benzin i tip ulja za 2-taktne motore.

Oblast primene

Koristite proizvod sa sečivom testere, listom za travu ili trimi glavom za rezanje različitih tipova vegetacije. Nemojte koristiti proizvod za druge zadatke osim košenja trave, čišćenja trave i čišćenja šume. Koristite sečivo testere za rezanje vlaknastih tipova drveta. Koristite list za travu ili trimi glavu za košenje trave.

Napomena: Državni ili lokalni propisi mogu da regulišu korišćenje. Poštujte date propise.

Koristite proizvod samo sa opremom koja je odobrena od strane proizvođača. Pogledajte *Dodaci na stranici 216*.

Simboli na proizvodu

(Sl. 2) Zaustavljanje.

(Sl. 3) UPOZORENJE! Ovaj proizvod je opasan. Ako se proizvod ne koristi na ispravan način i pažljivo, može doći do telesnih povreda ili smrti rukovaoca ili prisutnih osoba. Da bi se sprečile telesne povrede rukovaoca ili prisutnih osoba, pročitajte i pridržavajte se svih bezbednosnih uputstava u korisničkom uputstvu.

(Sl. 4) Pre upotrebe, pažljivo pročitajte korisničko uputstvo i budite sigurni da ste ga razumeli.

(Sl. 5) Koristite zaštitni šlem na lokacijama gde predmeti mogu pasti na vas. Koristite

odobrenu zaštitu za sluh. Koristite odobrenu zaštitu za oči.

(Sl. 6) Koristite odobrene zaštitne rukavice.

(Sl. 7) Nosite neklizajuće i čvrste čizme.

(Sl. 8) Proizvod može prouzrokovati izbacivanje predmeta, što može da izazove telesnu povredu.

(Sl. 9) Maksimalna brzina izlazne osovine.

(Sl. 10) Održavajte minimalno rastojanje od 15 m od osoba i životinja kad je proizvod u režimu rada.

(Sl. 11) Opasnost od udara noža ako oprema za košenje dodirne predmet koji odmah ne odseče. Proizvod može odseći delove tela. Održavajte minimum rastojanja od 15 m od osoba i životinja kad je proizvod u režimu rada.

(Sl. 12) Koristite samo fleksibilnu žicu za sečenje. Nemojte koristiti metalne elemente za sečenje. Primenite ovo za opremu štitnika za travu.

(Sl. 13) Pumpa za vazduh.

(Sl. 14) Taster za pokretanje.

(Sl. 15) Sipanje goriva.

(Sl. 16) Letnji režim ulaza vazduha.

(Sl. 17) Zimski režim ulaza vazduha.

(Sl. 18) Nalepnica za emisiju buke u okruženje je u skladu sa direktivama i propisima EU (uključujući zakonodavstvo Novog Južnog Velsa) i UK. Garantovani nivo zvučne snage za ovaj proizvod naveden je u odeljku *Tehnički podaci na stranici 214* i na nalepnici.

(Sl. 19) Proizvod je usaglašen sa važećim direktivama EZ.

Nazivna pločica prikazuje serijski broj. **yyyy** je godina proizvodnje, a **ww** je nedelja proizvodnje. **yyyywwxxxx**

Napomena: Ostali simboli/nalepnice na proizvodu se odnose na zahteve u vezi sa sertifikacijom na drugim tržištima.

Emisije Euro V

UPOZORENJE: Neovlašćene prepravke motora poništavaju EU tip odobrenja za ovaj proizvod.

Oštećenje proizvoda

Nismo odgovorni za oštećenja proizvoda u sledećim slučajevima:

- proizvod je popravljen na pogrešan način.
- proizvod je popravljen korišćenjem delova koji nisu napravljeni ili odobreni od strane proizvođača.
- proizvod ima opremu koja ne potiče ili nije odobrena od strane proizvođača.
- proizvod nije popravljen u ovlašćenom servisnom centru ili od strane ovlašćenog stručnjaka.

Bezbednost

Bezbednosne definicije

Upozorenja, mere opreza i napomene se koriste da ukažu na naročito važne delove korisničkog uputstva.

UPOZORENJE: Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka telesnih povreda ili smrti kod rukovaoca ili prisutnih osoba.

OPREZ: Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka oštećenja na proizvodu, drugim materijalima ili susednim oblastima.

Napomena: Koristi se za pružanje više informacija koje su neophodne u datoj situaciji.

Opšta bezbednosna uputstva

UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Ovaj proizvod pri radu stvara elektromagnetno polje. Ovo polje u određenim uslovima može da izazove smetnje na aktivnim i pasivnim medicinskim implantatima. Kako bi se smanjio rizik od teških ili smrtnih povreda, preporučujemo osobama koje imaju medicinske implante da se pre upotrebe

ovog uređaja konsultuju sa lekarom ili proizvođačem implanta.

- Nemojte koristiti proizvod kada ste umorni, bolesni ili pod uticajem alkohola, droge ili lekova. To negativno utiče na vaš vid, opreznost, koordinaciju i rasuđivanje.
- Ne koristite proizvod po lošem vremenu, kao što je gusta magla, jaka kiša, snažan vetar i velika hladnoća. Upotreba proizvoda po lošem vremenu može vas umoriti i stvoriti dodatne opasnosti, kao što je zaleđeno tlo i nepredviđeni smer pada.
- Uvek budite pažljivi i koristite zdrav razum. Ako ste nesigurni u pogledu radne situacije ili procedura rukovanja nakon što ste pročitali korisničko uputstvo, obratite se serviseru pre nastavka rada.
- Uklonite kapicu svećice kada vam proizvod nije u vidokrugu.
- Korišćen prigušivač / hvatač varnica i montažna strana hvatača mogu sadržati naslage čestica nastale sagorevanjem i one mogu biti karcinogene. Nemojte se izlagati tim jedinjenjima kad baratate prigušivačem i/ili hvatačem varnica. Pre baratanja prigušivačem i/ili hvatačem varnica, pogledajte . *Odlaganje na stranici 214*.

Bezbednosna uputstva za sklapanje

UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Nosite odobrene zaštitne rukavice prilikom sklapanja proizvoda i priključka za košenje.
- Uklonite kapicu sa svećice pre sklapanja proizvoda.
- Uverite se da su odgovarajući upravljač i štitnik priključka za košenje postavljeni pre nego što počnete da radite sa proizvodom.
- Oštećeni ili neispravni štitnik priključka za košenje može da izazove telesnu povredu. Nemojte koristiti priključak za košenje bez odobrenog štitnika priključka za košenje.
- Pravilno postavite poklopac kvačila i osovinu pre nego što pokrenete proizvod.
- Pogonski disk i oslona prirubnica moraju da tačno nalegnu u centralni otvor priključka za košenje. Priključak za košenje koji je nepravilno pričvršćen može da izazove telesnu povredu ili smrt.
- Postavite uprtač na proizvod kako biste sprečili telesnu povredu rukovaoca ili drugih osoba.

Bezbednosna uputstva za rukovanje

UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Pre korišćenja proizvoda, naučite i razumite razliku između čišćenja šume, čišćenja trave i košenja trave.
- Koristite ličnu zaštitnu opremu, pogledajte *Lična zaštitna oprema na stranici 200*.
- Dugotrajno izlaganje buci može prouzrokovati trajni gubitak sluha. Uvek koristite odobrenu zaštitu za uši.
- Trudite se da čujete signale upozorenja i glasne uzvike kada koristite zaštitu za uši. Uvek skinite zaštitu za uši nakon zaustavljanja motora.
- Nikada nemojte koristiti proizvod ako je izmenjen ili oštećen.
- Proverite da nema oštećenja na kapici svećice i kablu paljenja kako biste izbegli rizik od strujnog udara.
- Pogledajte oko radnog područja kako biste se uverili da ne postoji negativan uticaj od osoba, životinja ili predmeta na bezbedan rad proizvoda.
- Pogledajte oko radnog područja kako biste se uverili da nema osoba ili životinja koje dodiruju priključak za košenje ili su udarene od strane predmeta koji su izbačeni od priključka za košenje.
- Nemojte koristiti proizvod u situacijama ili na lokacijama gde vam ne može biti pružena pomoć ako se desi nesrećni slučaj.
- Nemojte koristiti proizvod bez odobrenog štitnika priključka za košenje.
- Pobrinite se da osobe ili životinje budu na rastojanju od najmanje 15 m / 50 stopa tokom rada. Uvek pogledajte iza sebe pre nego što se okrenete sa proizvodom. Odmah zaustavite proizvod ako osoba ili životinja uđe u bezbednosnu zonu od 15 m / 50 stopa. Ako više od jednog rukovaoca radi u istom području, održavajte bezbedno rastojanje od najmanje 2 puta visine drveta i najmanje 15 m / 50 stopa.
- Pregledajte radno područje. Izbegavajte sve slobodne predmete, kao što je kamenje, slomljeno staklo, ekseri, čelična žica i vrpca, koji bi mogli da budu odbačeni ili da se obmotaju oko priključka za košenje.
- Uverite se da možete da se krećete na bezbedan način i da imate siguran stav. Pregledajte područje oko vas da biste videli da li ima prepreka kao što su korenje, kamenje, grane i jarci. Budite pažljivi tokom rada na nagibima.

(Sl. 20)

- Nemojte se preterano naginjati. Održavajte stabilan položaj stopala i dobru ravnotežu sve vreme.
- Pre nego što pokrenete proizvod, stavite ga na ravnu površinu, najmanje 3 m / 10 stopa od izvora goriva i mesta na kojem ste punili gorivo. Uverite se da nema predmeta koji su u blizini ili dodiruju priključak za košenje.
- Ako se priključak za košenje okreće pri brzini praznog hoda, neka vam servisni agent to podesi. Nemojte koristiti proizvod pre nego što je podešen ili popravljen.
- Pazite na izbačene predmete. Uvek nosite odobrenu zaštitu za oči i držite se podalje od štitnika priključka za košenje. Kamenje i drugi mali predmeti mogu biti

izbačeni i pogoditi vas u oči što može da rezultira slepošću ili drugim telesnim povredama.
- Nemojte spuštati proizvod dok motor radi osim ako imate jasan pogled na njega.
- Nemojte uklanjati isečeni materijal niti dozvoljavati drugim osobama da uklanjaju isečeni materijal dok motor radi ili se oprema za rezanje okreće jer to može imati za posledicu tešku telesnu povredu.
- Uvek zaustavite motor i uverite se da se oprema za rezanje ne okreće pre nego što uklonite materijal koji se obmotao oko osovine noža ili uhvatio između štitnika priključka za košenje i priključka za košenje.
- Budite pažljivi prilikom uklanjanja materijala oko priključka za košenje. Menjač ugla se zagreva u toku rada i može da izazove opekotine.
- Izduvni gasovi iz motora su vrući i mogu sadržavati varnice. Rizik od požara. Budite pažljivi oko suvih i zapaljivih materijala.
- Nikad nemojte koristiti proizvod u zatvorenom prostoru ili na mestima koja nemaju odgovarajuću ventilaciju. Izduvni gasovi sadrže ugljen-monoksid, otrovan i veoma opasan gas bez mirisa.
- Zaustavite motor pre nego što pređete u novo radno područje. Uvek pričvrstite zaštitu za transportovanje pre nego što pomerite opremu.
- Preterano izlaganje vibracijama može da ošteti krvotok, ili pak da ošteti nerve kod ljudi koji imaju problema sa krvotokom. Obratite se lekaru ako imate simptome preterane izloženosti vibracijama. Ovi simptomi uključuju utrnulost, gubitak osećaja, trnce, bockanje, bol, gubitak snage, promene u boji ili stanju kože. Simptomi se obično pojavljuju u prstima, šakama ili zglobovima. Rizik se može povećati prilikom nižih temperatura.

Lična zaštitna oprema

UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Uvek koristite odobrenu ličnu zaštitnu opremu kada koristite proizvod. Lična zaštitna oprema ne može da u potpunosti spreči telesnu povredu, ali ona umanjuje stepen telesne povrede ako dođe do nesrećnog slučaja. Neka vam vaš prodavac pomogne u izboru odgovarajuće opreme.
- Nosite šlem ako drveće u radnom području ima visinu veću od 2 m/6,5 stopa.

(Sl. 21)
- Koristite odobrenu zaštitu za sluh. Dugotrajno izlaganje buci može prouzrokovati trajne povrede sluha.

(Sl. 22)
- Uvek koristite odobrene zaštitne naočare koje su u skladu sa standardom ANSI Z87.1 u SAD-u ili sa standardom EN 166 u zemljama EU-a. Koristite vizir za zaštitu lica. Vizir nije dovoljan za zaštitu očiju.

(Sl. 23)
- Nosite rukavice po potrebi, na primer, kada pričvršćujete, pregledate ili čistite opremu za rezanje.
- Nosite čizme sa čeličnim štitnicima za prste i neklizajućim đonovima.
- Nosite odeću napravljenu od jake tkanine. Uvek nosite debele, dugačke pantalone i dugačke rukave. Nemojte nositi široku odeću koja može da se zakači o grančice i grane. Nemojte nositi nakit, kratke pantalone ili sandale. Nemojte hodati bosonogi. Sklonite kosu tako da vam bude iznad ramena.
- Neka vam komplet za prvu pomoć bude u blizini.

(Sl. 24)

Bezbednosni uređaji na proizvodu

Za informacije o tome gde da pronađete bezbednosne uređaje, pogledajte *Pregled proizvoda na stranici 197*.

UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Nemojte koristiti proizvod na kojem su oštećeni bezbednosni uređaji. Redovno proveravajte i održavajte bezbednosne uređaje. Ako su bezbednosni uređaji oštećeni, obratite se Husqvarna serviseru.
- Nemojte vršiti izmene na bezbednosnim uređajima. Nemojte koristiti proizvod ako zaštitni poklopci, sigurnosni prekidači ili drugi zaštitni uređaji nisu postavljeni ili su oštećeni.
- Za sva servisiranja i popravke proizvoda, naročito za bezbednosne uređaje, potrebna je specijalna obuka. Ako bezbednosni uređaji ne prođu provere navedene u ovom korisničkom uputstvu, potrebno je potražiti pomoć od servisnog agenta. Garantujemo dostupnost stručnih popravki i servisa. Ako vaš prodavac nije servisni agent, obratite mu se za informacije o najbližem servisnom agentu.
- Nemojte koristiti priključak za košenje bez odobrenog i pravilno pričvršćenog štitnika priključka za košenje. Pogledajte *Sklapanje opreme za rezanje na stranici 203*.

Da biste proverili blokadu prekidača gasa

Blokada prekidača gasa blokira prekidač gasa u položaju praznog hoda.

1. Pritisnite prekidač gasa (B) i uverite se da je blokiran. (Sl. 25)
2. Pritisnite blokadu prekidača gasa (A). Uverite se da je prekidač gasa (B) otpušten. (Sl. 26)
3. Otpustite ručicu i uverite se da se blokada prekidača gasa (A) i prekidač gasa (B) vraćaju u svoje početne položaje.
4. Pritisnite blokadu prekidača gasa (A) i uverite se da se vraća u početni položaj kada je otpustite. (Sl. 27)

5. Pritisnite prekidač gasa (B) i uverite se da se vraća u početni položaj kada ga otpustite. (Sl. 28)
6. Pokrenite motor i dajte pun gas.
7. Otpustite prekidač gasa i proverite da li se priključak za košenje zaustavio. (Sl. 29)

Da biste proverili rad prekidača za zaustavljanje

1. Pokrenite motor.
2. Pomerite prekidač za zaustavljanje u položaj za zaustavljanje i proverite da li se motor zaustavio. (Sl. 30)

Da biste proverili štitnik priključka za košenje

Štitnik priključka za košenje sprečava predmete koji se izbacuju u smeru rukovaoca. Takođe sprečava telesne povrede koje se mogu pojaviti ako dodirnete priključak za košenje.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled u pogledu oštećenja, na primer, naprslina. (Sl. 31)
3. Zamenite štitnik priključka za košenje ako je oštećen.

Da biste proverili sistem prigušenja vibracija

Sistem prigušenja vibracija smanjuje vibracije u ručicama na minimum što olakšava proces rada.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled u pogledu deformacija i oštećenja, na primer, naprslina.
3. Pobrinite se da na ispravan način postavite elemente sistema prigušenja vibracija. (Sl. 32) (Sl. 33)

Da biste izvršili pregled mehanizma za brzo oslobađanje

UPOZORENJE: Nemojte koristiti uprtač sa oštećenim mehanizmom za brzo oslobađanje.

UPOZORENJE: Nemojte obavljati proveru mehanizma za brzo oslobađanje dok je proizvod povezan s uprtačem.

OPREZ: Nemojte koristiti mehanizam za brzo oslobađanje kao podrazumevani način skidanja proizvoda s uprtača. Mehanizam za brzo oslobađanje je bezbednosna funkcija koja se koristi za hitne slučajeve. Pogledajte *Skidanje proizvoda sa uprtača na stranici 205* za pravilnu proceduru za skidanje.

Mehanizam za brzo oslobađanje omogućava rukovaocu da brzo ukloni proizvod sa uprtača u hitnom slučaju.

1. Izvršite vizuelni pregled za oštećenja. Na primer pukotina.
2. Otpustite i pričvrstite mehanizam za brzo oslobađanje da biste se uverili da ispravno funkcioniše. (Sl. 34)

Da biste proverili prigušivač

UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod sa oštećenim prigušivačem.

UPOZORENJE: Prigušivači postaju veoma vrući tokom i nakon rada, takođe pri brzini praznog hoda. Nosite zaštitne rukavice da biste sprečili pojavu opekotina.

UPOZORENJE: Površine korišćenog prigušivača / hvatača varnica i montažne strane hvatača mogu da sadrže naslage čestica nastale sagorevanjem, koje mogu da budu karcinogene. Da biste izbegli dodir sa kožom ili udisanje tih čestica kad čistite ili servisirate hvatač varnica:

- nosite rukavice;
- čistite/servisirajte u dobro provetrenom prostoru;
- ne čistite mrežicu hvatača varnica vazduhom pod pritiskom;
- kad čistite hvatač varnica, koristite čeličnu četku i četkajte od sebe.

Prigušivač održava nivoe buke na minimumu i odvodi izduvne gasove od rukovaoca.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled u pogledu oštećenja i deformacija. (Sl. 35)
3. Uverite se da je prigušivač pravilno pričvršćen na proizvod. (Sl. 36)
4. Ako prigušivač na vašem proizvodu ima mrežicu hvatača varnica, izvršite vizuelnu proveru. (Sl. 37)
   a) Zamenite mrežicu hvatača varnica ako je oštećena.
   b) Očistite hvatač varnica ako je zapušen. Pogledajte *Čišćenje prigušivača na stranici 210* za više informacija.

OPREZ: Ako je mrežica hvatača varnica zapušena doći će do pregrevanja proizvoda i to može prouzrokovati oštećenja cilindra i klipa.

Priključak za košenje

UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Vršite redovno održavanje. Neka ovlašćeni servisni centar redovno pregleda priključak za košenje kako bi izvršili podešavanja ili popravke.
  - Time se povećava učinak priključka za košenje.
  - Time se produžava radni vek priključka za košenje.
  - Time se smanjuje rizik od nesreća.
- Koristite samo odobreni štitnik priključka za košenje. Pogledajte *Dodaci na stranici 216*.
- Nemojte da koristite oštećeni priključak za košenje.

Glava trimera za travu

- Pobrinite se da čvrsto i ravnomerno namotate trimi nit za travu oko bubnja kako biste smanjili vibracije.
- Koristite samo odobrene trimi glave i trimi niti za travu. Pogledajte *Dodaci na stranici 216*.
- Koristite ispravnu dužinu trimi niti za travu. Dugačka trimi nit koristi više snage motora u odnosu na kratku trimi nit.
- Proverite da li je nož koji se nalazi na štitniku priključka za košenje neoštećen.
- Potopite trimi nit u vodu tokom 2 dana pre nego što trimi nit pričvrstite na proizvod. Time se produžava radni vek trimi niti.
- Pogledajte uputstva uređaja za rezanje radi pravilnog postavljanja gajtana za rezanje i izbor pravilnog prečnika.

Sečivo testere i list za travu

- Koristite propisno naoštrena sečiva. Pogrešno naoštreno ili oštećeno sečivo povećava opasnost od telesne povrede.
- Koristite pravilno postavljena sečiva. Pravilno postavljanje sečiva je 1 mm. Nepravilno postavljena sečiva povećavaju opasnost od telesne povrede i oštećenja.
- Da biste ispravno naoštrili i postavili sečivo, pogledajte uputstva koja dolaze zajedno sa sečivom.

Bezbednosne mere u vezi sa gorivom

UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Nemojte mešati gorivo u zatvorenom prostoru ili blizu izvora toplote.
- Nemojte pokretati proizvod ako na njemu postoje tragovi goriva ili motornog ulja. Uklonite neželjeno gorivo/ulje i sačekajte da se proizvod osuši. Uklonite neželjeno gorivo sa proizvoda.
- Ako prospete gorivo na odeću, odmah je presvucite.
- Nemojte dozvoliti da gorivo dospe na vaše telo, ono može izazvati telesnu povredu. Ako vam gorivo dospe na telo, uklonite ga vodom i sapunom.
- Nemojte pokretati motor ako prospete ulje ili gorivo na proizvod ili vaše telo.
- Nemojte pokretati proizvod ako postoji curenje iz motora. Redovno proveravajte da li motor curi.
- Budite oprezni pri radu sa gorivom. Gorivo je zapaljivo a isparenja su eksplozivna i mogu izazvati telesne povrede ili smrt.
- Nemojte udisati isparenja goriva, to može izazvati telesnu povredu. Uverite se da ima dovoljno protoka vazduha.
- Nemojte da pušite u blizini goriva ili motora.
- Nemojte stavljati vruće predmete blizu goriva ili motora.
- Nemojte dolivati gorivo kada motor radi.
- Uverite se da je motor hladan pre dopunjavanja goriva.
- Pre dopunjavanja goriva, polako otvorite poklopac rezervoara za gorivo i pažljivo otpustite pritisak.
- Uverite se da ima dovoljno protoka vazduha prilikom dopunjavanja goriva i mešanja goriva (benzin i ulje za dvotaktne motore) ili pražnjenja rezervoara za gorivo.
- Gorivo i njegova isparenja su veoma zapaljivi i mogu izazvati teške telesne povrede u slučaju udisanja ili kontakta sa kožom. Zbog toga budite pažljivi prilikom rukovanja gorivom i obezbedite dovoljno protoka vazduha.
- Pažljivo zategnite čep rezervoara za gorivo ili bi moglo doći do požara.
- Odmaknite proizvod najmanje 3 m (10 stopa) od mesta na kojem ste sipali gorivo pre pokretanja.
- Nemojte sipati previše goriva u rezervoar za gorivo.
- Pobrinite se da ne može doći do curenja kada pomerate proizvod ili kantu za gorivo.
- Nemojte stavljati proizvod ili kantu za gorivo na mesto gde postoji otvoreni plamen, varnice ili pilot gorionik. Uverite se da u skladišnom prostoru nema otvorenog plamena.
- Koristite samo odobrene kante za gorivo prilikom prenošenja ili skladištenja goriva.
- Ispraznite rezervoar za gorivo pre dugotrajnog skladištenja. Pridržavajte se lokalnog zakona u pogledu mesta odlaganja goriva.
- Očistite proizvod pre dugotrajnog skladištenja.
- Skinite kapicu sa svećice pre skladištenja proizvoda kako biste osigurali da se motor ne može slučajno pokrenuti.

Bezbednosna uputstva za održavanje

UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Zaustavite motor, uverite se da se priključak za košenje zaustavio. Uklonite poklopac cilindra i kapicu svećice pre vršenja održavanja.
- Izduvni gasovi iz motora sadrže ugljen-monoksid, otrovan i veoma opasan gas bez mirisa koji može da prouzrokuje smrt. Nemojte puštati proizvod u rad u zatvorenim prostorima.
- Izduvni gasovi iz motora su vrući i mogu sadržavati varnice. Nemojte pokretati proizvod u zatvorenom prostoru ili blizu zapaljivih materijala.
- Oprema i izmene na proizvodu koji nisu odobreni od strane proizvođača mogu da izazovu teške telesne povrede ili smrt. Nemojte vršiti izmene na proizvodu. Uvek upotrebljavajte originalnu opremu.
- Ako se održavanje ne vrši na ispravan način i redovno, postoji povećani rizik od telesne povrede i oštećenja proizvoda.
- Vršite održavanje samo na način preporučen u korisničkom uputstvu. Neka ovlašćeni Husqvarna servisni agent izvrši sva druga servisiranja.
- Neka ovlašćeni Husqvarna servisni agent redovno vrši servisiranja proizvoda.
- Zamenite oštećene, pohabane ili pokvarene delove.

Sklapanje

Uvod

UPOZORENJE: Pre sklapanja proizvoda, morate pročitati i razumeti poglavlje o bezbednosti.

UPOZORENJE: Uklonite kabl svećice sa svećice pre sklapanja proizvoda.

Postavljanje ručice za gas

Napomena: Na nekim modelima, ručica za gas je fabrički postavljena.

1. Uklonite navrtku i zavrtanj na dnu ručice za gas.
2. Postavite ručicu za gas na desnu stranu upravljača. (Sl. 38)
3. Poravnajte rupu za zavrtanj za pričvršćivanje ručice sa rupom na upravljaču.
4. Postavite zavrtanj u otvor na dnu ručice za gas, kroz upravljač.
5. Vratite i zategnite navrtku.

Sklapanje upravljača

1. Uklonite dugme i pričvrstite upravljač kako je prikazano na ilustraciji. (Sl. 39)
2. Lagano zategnite dugme.
3. Namestite uprtač i obesite proizvod na tačku vešanja.
4. Podesite ručicu kako biste postavili proizvod u udoban radni položaj. (Sl. 40)
5. Potpuno zategnite dugme.

Stavljanje upravljača u položaj za transport

1. Olabavite navrtku.
2. Okrenite upravljač u pravcu kazaljke na satu dok ručica za gas ne dodirne akumulator.
3. Okrenite upravljač oko osovine. (Sl. 41)
4. Zategnite navrtku.

Sklapanje opreme za rezanje

Oprema za rezanje uključuje priključak za košenje i štitnik priključka za košenje.

UPOZORENJE: Koristite zaštitne rukavice.

UPOZORENJE: Uvek koristite štitnik priključka za košenje koji je preporučen za taj priključak za košenje. Pogledajte *Dodaci na stranici 216*.

UPOZORENJE: Nepravilno pričvršćen priključak za košenje može da izazove telesnu povredu ili smrt.

Pričvršćivanje i uklanjanje produžetka štitnika

Produžetak štitnika se koristi na kombinovanom štitniku. Postavite produžetak štitnika kada koristite trimi glavu ili plastične rezne listove. Uklonite produžetak štitnika kada koristite list za travu.

1. Postavite vođicu na produžetku štitnika u otvor na kombinovanom štitniku. Pritisnite 4 kuke za zaključavanje u položaj. (Sl. 42)
2. Otpustite kuke za zaključavanje pomoću ključa za svećicu da biste uklonili produžetak štitnika. (Sl. 43)

Postavljanje sečiva za travu i štitnika sečiva za travu/kombinovanog štitnika

1. Postavite štitnik sečiva/kombinovani štitnik (A) na vratilo i zategnite zavrtanj da biste pričvrstili. (Sl. 44)
2. Uverite se da je produžetak štitnika uklonjen.
3. Okrećite izlaznu osovinu da se poravna jedan od otvora na upravljačkom zahvatniku (B) sa odgovarajućim otvorom na kućištu menjača.

4. Stavite trn za osiguranje (C) u otvor tako da se osovina osigura.
5. Stavite list za travu (D), oslonu prirubnicu (F) i oslonu šolju (E) na izlaznu osovinu. (Sl. 45)
6. Uverite se da se upravljački zahvatnik i oslona prirubnica pravilno prikopčaju u centralni otvor sečiva za travu. (Sl. 46)
7. Postavite navrtku (G).
8. Pritegnite navrtku pomoću ključa za navrtke. Držite osovinu ključa za navrtke blizu štitnika lista. Pritegnite u suprotnom smeru od onoga kako se priključak za košenje okreće. Pritegnite na obrtni momenat od 35–50 Nm. (Sl. 47)

Postavljanje štitnika sečiva testere na 545FX AT i 545FXT AT

- Pričvrstite štitnik sečiva testere (A) pomoću 4 zavrtnja (L). (Sl. 48)

Postavljanje štitnika sečiva testere

1. Pričvrstite držač (A) i sponu (B) pomoću 2 zavrtnja (C) na kućište menjača (D).
2. Pričvrstite štitnik sečiva testere (E) pomoću 4 zavrtnja (F) u držač (A). (Sl. 49)

Postavljanje noža testere

1. Postavite pogonski disk (A) na izlaznu osovinu.
2. Okrećite izlaznu osovinu da se poravna jedan od otvora na pogonskom disku sa odgovarajućim otvorom na kućištu menjača.
3. Stavite trn za osiguranje (B) u otvor tako da se osovina osigura.
4. Postavite nož testere (C) i oslonu prirubnicu (D) na izlaznu osovinu. (Sl. 50)
5. Uverite se da se pogonski disk i oslona prirubnica pravilno prikopčaju u centralni otvor lista za travu. (Sl. 46)
6. Postavite blokirajuću navrtku (E).
7. Pritegnite blokirajuću navrtku pomoću ključa. Držite osovinu ključa blizu štitnika noža. Pritegnite u suprotnom smeru od onoga kako se priključak za košenje okreće. Pritegnite na obrtni momenat od 35–50 Nm. (Sl. 51)

Postavljanje štitnika trimera ili kombinovanog štitnika za trimi glavu i plastične rezne listove

1. Obesite štitnik trimera/kombinovani štitnik (A) na dve kuke koje se nalaze na držaču ploče (M).
2. Savijte štitnik oko osovine i pričvrstite ga zavrtnjem (L) na suprotnoj strani osovine.
3. Postavite trn za osiguranje (C) u žleb na glavi zavrtnja i potpuno zategnite zavrtanj. (Sl. 52)

Postavljanje trimi glave ili plastičnog reznog lista

1. Postavite upravljački zahvatnik (B) na izlaznu osovinu.
2. Poravnajte metalnu šolju (P) sa centrom vođice sečiva na upravljačkom zahvatniku.
3. Okrećite izlaznu osovinu da se poravna jedan od otvora na upravljačkom zahvatniku sa odgovarajućim otvorom na kućištu menjača.
4. Stavite trn za osiguranje (C) u otvor tako da se osovina osigura.
5. Okrećite trimi glavu/plastične rezne listove (H) suprotno kretanju kazaljke na satu da biste pričvrstili. (Sl. 53)

Podešavanje Balance XT2 uprtača

Pogledajte *Pregled proizvoda na stranici 197* za pregled uprtača.

1. Zaustavite motor.
2. Pritisnite mehanizam za brzo oslobađanje nadole da biste oslobodili proizvod sa uprtača.
3. Da biste podesili uprtač na visinu rukovaoca:
   a) Pritisnite bravu sa oprugom.
   b) Okrenite dodatak za traku za ramena.
   c) Pomerite dodatak za traku za ramena u odgovarajući otvor na zadnjoj ploči. (Sl. 54)
4. Pričvrstite traku (A) u odgovarajući položaj za čišćenje trave ili čišćenje šume. (Sl. 55)
5. Zategnite traku za kuk. Pobrinite se da je traka za kuk blago iznad bedrenjače. (Sl. 56)
6. Pritisnite 2 dela štitnika za grudi zajedno, kao što je prikazano. (Sl. 57)
7. Prikačite bočni kaiš za štitnik za grudi.
8. Da biste smanjili pritisak na grudnom košu i ramenima, povežite bočnu traku sa trakom na jastučiću za kuk. Preporučeno za osobe ženskog pola. (Sl. 58)
9. Podesite traku za ramena da biste težinu proizvoda ravnomerno raspodelili na ramenima. (Sl. 59)
10. Podesite bočne trake oko grudnog koša dok štitnik za grudi ne bude poravnat sa sredinom vaših prsa. (Sl. 60)
11. Podesite visinu tačke vešanja, pogledajte *Ispravan balans proizvoda na stranici 207*. (Sl. 61)

Mehanizam za brzo oslobađanje uprtača

UPOZORENJE: Nemojte koristiti uprtač ako mehanizam za brzo oslobađanje oštećen. Uverite se da mehanizam za brzo oslobađanje ispravno funkcioniše prilikom podešavanja proizvoda.

Mehanizam za brzo oslobađanje se nalazi na prednjoj strani uprtača. Kaiševi uprtača moraju uvek stajati u ispravnom položaju.
(Sl. 34)
U hitnom slučaju, mehanizam za brzo oslobađanje pomaže da bezbedno uklonite proizvod.

Mehanizam za brzo oslobađanje proizvoda

UPOZORENJE: Nemojte koristiti uprtač ako mehanizam za brzo oslobađanje oštećen. Uverite se da mehanizam za brzo oslobađanje ispravno funkcioniše pre korišćenja.

OPREZ: Nemojte koristiti mehanizam za brzo oslobađanje kao podrazumevani način skidanja proizvoda s uprtača. Mehanizam za brzo oslobađanje je bezbednosna funkcija koja se koristi za hitne slučajeve. Pogledajte *Skidanje proizvoda sa uprtača na stranici 205* za pravilnu proceduru za skidanje.

Mehanizam za brzo oslobađanje se nalazi iznad tačka vešanja na jastučiću za kuk.
(Sl. 62)
U hitnom slučaju, mehanizam za brzo oslobađanje pomaže da bezbedno uklonite proizvod sa uprtača.

Kačenje proizvoda na uprtač

UPOZORENJE: Podesite visinu tačke vešanja pre nego što zakačite proizvod na uprtač. Pogledajte *Podešavanje Balance XT2 uprtača na stranici 204*.

UPOZORENJE: Uvek ispravno postavljajte proizvod na uprtač. Ako nije ispravno postavljen, ne možete bezbedno da upravljate proizvodom i ovo može da dovede do vaše povrede ili povrede drugih.

- Postavite prsten vešanja preko kuke na tački vešanja dok bravica sa otpuštanje ne bude nalegla i onda pustite da proizvod slobodno visi.

(Sl. 63)

Skidanje proizvoda sa uprtača

OPREZ: Nemojte koristiti mehanizam za brzo oslobađanje kao podrazumevani način skidanja proizvoda s uprtača. Mehanizam za brzo oslobađanje je bezbednosna funkcija koja se koristi za hitne slučajeve.

- Pritisnite bravicu za otpuštanje i podignite proizvod dok kuka ne napusti tačku vešanja.

(Sl. 64)

Rad

Uvod

UPOZORENJE: Pre rada sa proizvodom, morate pročitati i razumeti poglavlje o bezbednosti.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je besplatna aplikacija za mobilne uređaje. Aplikacija Husqvarna Connect pruža proširene funkcije za proizvod Husqvarna.

- Dodatne informacije o proizvodu.
- Informacije o delovima proizvoda i servisiranju i pomoći u vezi s njima.

Početak korišćenja Husqvarna Connect

1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Connect na svoj mobilni uređaj.
2. Registrujte se u aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Pratite korake uputstva u aplikaciji Husqvarna Connect da biste dodali proizvod.

Napomena: Aplikacija Husqvarna Connect nije dostupna na svim tržištima. Obratite se serviseru za više informacija.

Pre rada sa proizvodom

- Pregledajte radno područje da biste osigurali da znate tip terena, nagib tla, kao i to da li postoje prepreke kao što su kamenje, granje i jarci.
- Izvršite pažljivi pregled proizvoda.
- Izvršite bezbednosne preglede, održavanje i servisiranje koji su dati u ovom priručniku.
- Uverite se da su svi poklopci, štitnici, ručice i oprema za rezanje ispravno postavljeni i da nisu oštećeni.

- Proverite da nema naprslina na dnu zubaca sečiva testere ili lista za travu ili pored centralnog otvora sečiva. Zamenite sečivo ako je oštećeno.

(Sl. 65)

- Pregledajte oslonu prirubnicu u pogledu naprslina. Zamenite oslonu prirubnicu ako je oštećena.

(Sl. 66)

- Uverite se da se stezna navrtka ne može ukloniti ručno. Ako se može ukloniti ručno, onda ne blokira priključak za košenje u dovoljnoj meri i morate je zameniti.

(Sl. 67)

- Pregledajte štitnik lista u pogledu oštećenja ili naprslina. Zamenite štitnik lista ako je bio udaren ili ako ima naprsline.
- Pregledajte trimi glavu i štitnik priključka za košenje u pogledu oštećenja ili naprslina. Zamenite trimi glavu i štitnik priključka za košenje ako su bili udareni ili ako imaju naprsline.

(Sl. 68)

Gorivo

Korišćenje goriva

OPREZ: Ovaj proizvod ima dvotaktni motor. Koristite mešavinu benzina i ulja za dvotaktni motor. Uverite se da koristite ispravnu količinu ulja u mešavini. Nepravilna razmera benzina i ulja može prouzrokovati oštećenje motora.

Husqvarna alkilatno gorivo

OPREZ: Ne koristite benzin čiji je oktanski broj manji od 90 RON (87 AKI). To može da ošteti proizvod.

OPREZ: Nemojte koristiti benzin koji ima koncentraciju etanola više od 10% (E10). To može da ošteti proizvod.

OPREZ: Nemojte koristiti olovni benzin. To može da ošteti proizvod.

Mi preporučujemo Husqvarna alkalit gorivo za najbolje performanse. To gorivo proizvodi manje opasne izduvne gasove u poređenju sa standardnim gorivom. Ono održava čistoću motora i povećava radni vek motora. Husqvarna alkilatno gorivo nije dostupno na svim tržištima.

- Uvek koristite sveži bezolovni benzin sa najmanjim oktanskim brojem od 90 RON (87 AKI) i sa manje od 10% koncentracije etanola (E10).
- Koristite benzin većeg oktanskog broja ako često koristite proizvod sa velikom brzinom obrtaja motora kontinuirano.
- Uvek koristite kvalitetnu mešavinu bezolovnog benzina/ulja.

Ulje za dvotaktni motor

- Koristite Husqvarna ulje za dvotaktni motor, koje je posebno napravljeno za naše dvotaktne motore. Mešavina 1:50 (2%).
- Ako Husqvarna ulje za dvotaktne motore nije dostupno, koristite drugo visokokvalitetno ulje za dvotaktne motore. Koristite samo ulje za vazdušno hlađeni motor.
- Nemojte koristiti ulje za dvotaktne motore koje je napravljeno za vodeno hlađene vanbrodske motore.
- Nemojte koristiti ulje napravljeno za četvorotaktne motore.

Benzin, l	Ulje za dvotaktni motor, l
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Pravljenje mešavine goriva

Napomena: Uvek koristite čistu kantu za gorivo kada mešate gorivo.

Napomena: Nemojte praviti zalihe mešavine goriva veće od količine potrebne za 30 dana rada.

1. Dodajte polovinu količine benzina.
2. Dodajte punu količinu ulja.
3. Promućkajte mešavinu goriva kako bi se sadržaj izmešao.
4. Dodajte preostalu količinu benzina.
5. Promućkajte mešavinu goriva kako bi se sadržaj izmešao.
6. Napunite rezervoar za gorivo.

Dolivanje goriva

- Uvek koristite kantu za gorivo sa ventilom protiv prosipanja.
- Ako se na kanti nalaze ostaci goriva, uklonite neželjeno gorivo i sačekajte da se kanta osuši.
- Uverite se da je područje oko poklopca rezervoara za gorivo čisto.
- Promućkajte kantu za gorivo pre dolivanja mešavine goriva u rezervoar za gorivo.

Radni položaj

- Držite proizvod sa 2 ruke.
- Držite proizvod sa desne strane tela.
- Držite priključak za košenje ispod nivoa struka.
- Uvek držite proizvod pričvršćen na uprtač.
- Držite delove tela podalje od vrućih površina.
- Držite delove tela podalje od priključka za košenje.

Ispravan balans proizvoda

Za čišćenje šume, proizvod je ispravno balansiran kada slobodno visi horizontalno sa tačke vešanja. Sa ispravnim balansom, smanjen je rizik od udaranja kamenja ako pustite upravljač. Za čišćenje šume, ispravna visina vešanja je približno 10 cm / 4 inča ispod kuka.

(Sl. 69)

Za čišćenje trave, proizvod je ispravno balansiran kada je rezni list na visini rezanja blizu tla.

(Sl. 70)

Pokretanje motora

UPOZORENJE: Održavajte bezbedno rastojanje od 15 m kada se motor pokreće. Postoji opasnost da priključak za košenje počne da se okreće.

1. Pritisnite pumpu za vazduh dok ne počne da se puni gorivom. (Sl. 71)
2. Pritisnite taster za pokretanje. (Sl. 72)
3. Držite proizvod na tlu levom rukom. Nemojte stajati na proizvod. (Sl. 73)
4. Lagano povucite ručicu užeta startera dok ne osetite određeni otpor, a zatim snažno povucite ručicu užeta startera.

   UPOZORENJE: Ne namotavajte uže startera na ruku.

5. Nastavite da povlačite ručicu užeta startera sve dok se motor ne pokrene.

   OPREZ: Nemojte povlačiti uže startera dok se ne zaustavi. Nemojte puštati uže startera kada je potpuno izvučeno. Lagano otpustite uže startera. Ako se ne budete pridržavali ovih uputstava to može imati za posledicu oštećenje motora.

6. Kada se motor pokrene, postepeno pritiskajte prekidač gasa da biste povećali brzinu motora.
7. Postarajte se da motor ujednačeno radi.

UPOZORENJE: Držite delove tela podalje od prigušivača. Opasnost od opekotina.

(Sl. 74)

Zaustavljanje motora

- Pomerite prekidač za zaustavljanje u položaj za zaustavljanje. (Sl. 30)

Zagrejane ručke

545FXT AT ima grejne elemente u ručkama. Na ručici za gas se nalazi prekidač ON/OFF (Uključeno/Isključeno). Grejni elementi automatski održavaju temperaturu od 70° kada je grejanje uključeno.

(Sl. 75)

Udar noža

Pojam udara noža podrazumeva brzo i snažno pomeranje proizvoda u stranu. Udar noža nastaje kada list za travu ili sečivo testere udare ili zakače predmet koji ne može biti porezan. Udar noža može izbaciti proizvod ili rukovaoca u svim pravcima. Postoji rizik od telesne povrede rukovaoca i prisutnih osoba.

Rizik se povećava u oblastima gde nije lako videti materijal koji se reže.

Nemojte rezati sa delom noža koji je prikazan u crnoj boji. Brzina i kretanje noža može prouzrokovati udar noža. Rizik se povećava sa debljinom grane koja se reže.

(Sl. 76)

Opšta radna uputstva

UPOZORENJE: Budite pažljivi prilikom rezanja napetog stabla. Može odskočiti u svoj normalni položaj pre ili nakon reza, i udariti proizvod ili vas, te vam naneti telesnu povredu.

- Raščistite otvoreni prostor na jednom kraju radnog područja i započnite rad sa tog mesta.
- Krećite se preko radnog područja koristeći standardni obrazac kretanja. (Sl. 77)
- Pomerajte proizvod potpuno ulevo i udesno kako biste očistili širinu od 4–5 m pri svakom okretu.
- Raščistite dužinu od 75 m pre nego što se okrenete i vratite. Nosite sa sobom kantu za gorivo kako nastavljate kretanje.
- Krećite se u pravcu u kojem ne idete preko jaraka i prepreka više nego što je potrebno.
- Krećite se u pravcu u kojem vetar čini da odrezana vegetacija pada u raščišćeno područje. (Sl. 78)
- Krećite se duž nagiba, a ne gore i dole.

Čišćenje šume pomoću sečiva testere

Obaranje stabla ulevo

Za obaranje u levu stranu, pritisnite dno stabla udesno.

1. Primenite pun gas.
2. Postavite sečivo testere nasuprot stabla, kao što je prikazano na slici.
3. Nagnite sečivo testere i pritisnite ga snažno dijagonalno nadole udesno. U isto vreme, pritisnite stablo sa zaštitom lista. (Sl. 79)

Obaranje stabla udesno

Za obaranje u desnu stranu, pritisnite dno stabla ulevo.

1. Primenite pun gas.
2. Postavite sečivo testere nasuprot stabla, kao što je prikazano na slici.
3. Nagnite sečivo testere i pritisnite ga snažno dijagonalno nagore i udesno. U isto vreme, pritisnite stablo sa zaštitom lista. (Sl. 80)

Obaranje stabla unapred

Za obaranje unapred, pritisnite dno stabla unazad.

1. Primenite pun gas.
2. Postavite sečivo testere nasuprot stabla, kao što je prikazano na slici.
3. Brzim pokretom povucite sečivo testere unapred. (Sl. 81)

Obaranje velikih stabala

Velika stabla moraju biti sečena sa 2 strane.

1. Procenite u kom smeru će drvo pasti.
2. Primenite pun gas.
3. Načinite prvi rez na strani stabla na koju će pasti. (Sl. 82)
4. Presecite stablo sa druge strane. (Sl. 83)

OPREZ: Ako se sečivo testere blokira, nemojte povlačiti proizvod naglim pokretom. To može dovesti do oštećenja sečiva testere, menjača ugla, osovine ili upravljača. Pustite ručice, držite osovinu sa 2 ruke i pažljivo povucite proizvod.

Napomena: Koristite više pritiska rezanja za obaranje malih stabala. Koristite manje pritiska rezanja za obaranje velikih stabala.

Čišćenje pomoću sečiva testere

Za obaranje u levu stranu, pritisnite dno stabla udesno.

- Posecite tanka stabla i očistite.
- Pomerajte proizvod sa strane u stranu.
- Posecite dosta stabala u jednom pokretu.
- Za grupe tankih stabala: (Sl. 84)
  a) Posecite visoko postavljena spoljna stabla.
  b) Posecite spoljna stabla na odgovarajuću visinu.
  c) Režite iz sredine. Ako ne možete pristupiti sredini, posecite visoko postavljena spoljna stabla i pustite ih da padnu. To smanjuje rizik da će se sečivo testere blokirati.

Raščišćavanje trave pomoću lista za travu

OPREZ: Nemojte koristiti listove za travu i noževe za travu na drvetu. Koristite listove za travu i noževe za travu samo za dugačku ili tešku travu.

- Pomerajte proizvod sa strane u stranu.
- Započnite kretanje s desna na levo prilikom košenja. Pomerite proizvod udesno pre ponovnog košenja.
- Kosite pomoću leve strane lista za travu. (Sl. 85)
- Namestite list za travu u levi ugao kako bi trava padala u liniji. Na taj način se olakšava sakupljanje trave.
- Održavajte stabilni položaj sa razmaknutim stopalima.
- Pomerite se unapred nakon svakog pokreta udesno i uverite se da ponovo imate stabilni položaj pre ponovnog košenja.
- Držite oslonu šolju sa blagim pritiskom o tlo kako biste bili sigurni da list za travu neće udariti o tlo.
- Pridržavajte se ovih uputstava da biste smanjili rizik da se isečeni materijal namota oko lista za travu.
  a) Primenite pun gas.
  b) Nemojte pomerati list za travu kroz isečeni materijal kada pomerate proizvod s leve na desnu stranu.
- Pre sakupljanja isečenog materijala potrebno je da zaustavite motor i skinete proizvod sa uprtača. Spustite proizvod na tlo.

Sečenje trave trimi glavom

Skraćivanje trave

1. Držite glavu trimera odmah iznad tla i pod uglom. Nemojte pritiskati trimi nit u travu. (Sl. 86)
2. Smanjite dužinu trimi niti za 10–12 cm / 4–4,75 inča.
3. Smanjite brzinu motora da biste smanjili rizik od oštećenja biljaka.
4. Koristite 80% gasa kada kosite travu blizu predmeta. (Sl. 87)

Čišćenje trave pomoću lista za košenje trave

1. List za košenje trave i nož za košenje trave ne smeju da se koriste za drvenaste stabljike.
2. Za sve tipove visoke ili snažne trave upotrebljava se list za košenje trave.

3. Trava se kosi ljuljajućim pokretom sa bočne strane, kretanje sa desne na levu stranu je čišćenje, a kretanje sa leve na desnu stranu je povratno kretanje. Pustite neka list seče sa leve strane (kao u položaju kazaljki između 8 i 12 časova).
4. kada se list nagne malo nalevo pri čišćenju trave, trava se sakuplja u otkose, koji se kasnije sakupljaju, na primer, grabuljama.
5. Pokušajte da radite u ritmu. Stojte stabilno sa raskoračenim nogama. Pomerite se iz tog položaja posle povratnog kretanja i postavite se ponovo u stabilan položaj.
6. Ostavite oslonu šolju da leži na tlu. Ona će zaštititi list od dodira sa tlom.
7. Umanjite rizik od obmotavanja materijala oko lista tako što ćete uvek raditi pri punom gasu i izbegavajte prethodno isečeni materijal prilikom povratnog kretanja.
8. Zaustavite motor i skinite mašinu sa uprtača pre nego što počnete sa skupljanjem materijala od čišćenja.

Košenje trave

1. Uverite se da je trimi nit paralelna sa tlom prilikom košenja trave. (Sl. 88)
2. Nemojte pritiskati glavu trimera o tlo. To može prouzrokovati oštećenje proizvoda.
3. Pomerajte proizvod levo-desno prilikom košenja trave. Primenite punu brzinu. (Sl. 89)

Pometanje trave

Protok vazduha iz rotirajuće trimi niti može se koristiti za uklanjanje isečene trave iz područja.

1. Držite trimi glavu i trimi nit paralelno sa tlom i iznad tla.
2. Primenite pun gas.
3. Pomerajte trimi glavu sa strane u stranu i raščišćavajte travu.

UPOZORENJE: Očistite poklopac trimi glave svaki put kada postavljate novu trimi nit kako biste sprečili neravnotežu i vibracije u ručicama. Takođe izvršite pregled drugih delova trimi glave i očistite ih po potrebi.

Održavanje

Uvod

UPOZORENJE: Pre održavanja, morate pročitati i razumeti poglavlje o bezbednosti.

Sledi lista koraka održavanja koje treba izvršiti na proizvodu. Pored održavanja koje je naznačeno u rasporedu održavanja, neka Husqvarna serviser redovno obavlja servisiranje na proizvodu. Za informacije u vezi sa intervalima servisiranja, obratite se Husqvarna servisnom centru.

Šema održavanja

Održavanje	Dnevno	Nedeljno	Mesečno
Očistite spoljnu površinu.	X		
Pregledajte da li je uprtač oštećen.	X		
Proverite da li je mehanizam za brzo oslobađanje na uprtaču oštećen i uverite se da ispravno funkcioniše.	X		
Proverite blokadu obarača gasa i obarač gasa, pogledajte *Da biste proverili blokadu prekidača gasa na stranici 200*.	X		
Uverite se da se priključak za košenje ne okreće pri brzini praznog hoda.	X		
Proverite prekidač za zaustavljanje, pogledajte *Da biste proverili rad prekidača za zaustavljanje na stranici 201*.	X		
Pregledajte da li na štitniku priključka za košenje postoje oštećenja i naprsline.	X		
Uverite se da su sečivo testere ili list za travu poravnati sa centrom, da su oštri i da nema oštećenja na zupcima ili na centralnom otvoru.	X		
Pregledajte da li je oslona prirubnica oštećena. Zamenite je ako je oštećena.	X		

Održavanje	Dnevno	Nedeljno	Mesečno
Pregledajte da li na trimi glavi postoje oštećenja i naprsline. Zamenite je ako je oštećena.	X		
Pregledajte da ručica i upravljač nisu oštećeni i uverite se da su ispravno pričvršćeni.	X		
Za priključke za košenje sa oslonom šoljom, potpuno zategnite vijak za blokiranje.	X		
Za priključke za košenje sa steznom navrtkom, potpuno zategnite steznu navrtku.	X		
Pregledajte da nije oštećena zaštita za transportovanje i uverite se da se može pravilno postaviti.	X		
Pregledajte da motor, rezervoar za gorivo i vodovi za gorivo ne cure.	X		
Očistite filter za vazduh. Zamenite po potrebi.	X		
Pritegnite navrtke i zavrtnje.	X		
Proverite da li je filter za gorivo zaprljan. Takođe pregledajte crevo za dovod goriva u pogledu naprslina i drugih oštećenja. Zamenite po potrebi.	X		
Pregledajte sve kablove i spojeve.	X		
Pregledajte starter i uže startera u pogledu oštećenja.		X	
Pregledajte da na elementima sistema prigušenja vibracija ne postoje oštećenja i naprsline. [41]		X	
Pregledajte svećicu, pogledajte *Pregled svećice na stranici 212*.		X	
Očistite sistem za hlađenje.		X	
Očistite ili zamenite hvatač varnica. Pogledajte *Čišćenje prigušivača na stranici 210*.		X	
Očistite spoljnu površinu karburatora i prostor oko njega.		X	
Uverite se da je menjač ugla napunjen mazivom do ¾.		X	
Podmažite žicu			X
Zamenite svećicu.			X
Podmažite pogonsko vratilo.[42]			X

Čišćenje prigušivača

UPOZORENJE: Prigušivač postaje veoma vruć tokom i nakon rada, kao i pri praznom hodu. Rizik od požara i opekotina.

UPOZORENJE: Površine korišćenog prigušivača / hvatača varnica i montažne strane hvatača mogu da sadrže naslage čestica nastale sagorevanjem, koje mogu da budu karcinogene. Da biste izbegli dodir sa kožom ili udisanje tih čestica kad čistite ili servisirate hvatač varnica:

- nosite rukavice;
- čistite/servisirajte u dobro provetrenom prostoru;
- ne čistite mrežicu hvatača varnica vazduhom pod pritiskom;
- kad čistite hvatač varnica, koristite čeličnu četku i četkajte od sebe.

[41] Zamenite elemente sistema prigušenja vibracija nakon svake sezone ili najmanje jednom godišnje.
[42] U intervalu od 3 meseca.

1. Ako prigušivač na vašem proizvodu ima hvatač varnica, očistite ga pomoću čelične četke jednom nedeljno. Zamenite mrežicu hvatača varnica ako je oštećena. (Sl. 90)

OPREZ: Zapušena mrežica hvatača varnica dovodi do prekomernog zagrevanja motora što za posledicu ima oštećenje cilindra i klipa.

OPREZ: Ako je hvatač varnica često zapušen, neka serviser pregleda prigušivač.

Čišćenje sistema za hlađenje i startnih kopči

Sistem za hlađenje uključuje:

- Ulaz vazduha na starteru (A)
- Peraja na zamajcu (B)
- Peraja za hlađenje na cilindru (C)
- Poklopac cilindra (D)
- Startne kopče (E) koje se nalaze na zamajcu

(Sl. 91)

Očistite sistem za hlađenje na nedeljnom nivou ili češće, ako je potrebno.

1. Uklonite poklopac startera i poklopac cilindra.
2. Očistite sistem za hlađenje pomoću četke.
3. Pregledajte da li su startne kopče i oblast oko njih zaprljane.
4. Očistite oblast oko startnih kopči pomoću četke, kako biste osigurali da se one mogu slobodno pomerati.

Filter za vazduh

Zaprljan filter za vazduh može da prouzrokuje neispravnost karburatora, probleme pri pokretanju, gubitak snage motora i habanje delova motora. Takođe čini da motor koristi više goriva nego što je potrebno. Očistite filter u intervalu od 8 časova, ili češće ako je proizvod radio u prašnjavim uslovima.

Napomena: Može biti potrebno podešavanje motora kada je filter za vazduh očišćen ili zamenjen. Pogledajte *Podešavanje motora na stranici 212*.

Da biste proverili papirni filter za vazduh

1. Uklonite poklopac filtera za vazduh.
2. Otvorite 2 kuke koje drže okvir filtera.
3. Uklonite okvir filtera i filter vazduha. (Sl. 92)
4. Pregledajte i očistite kućište filtera pomoću četke.
5. Pregledajte filter. Zamenite filter ako je zaprljan ili oštećen.

OPREZ: Nemojte savijati niti preklapati filter jer to može dovesti do njegovog oštećenja. Oštećeni filter mora uvek da se zameni.

Čišćenje najlonskog filtera za vazduh

1. Uklonite poklopac filtera za vazduh. (Sl. 93)
2. Otpustite kuke koje drže filter za vazduh.
3. Uklonite filter za vazduh.
4. Pregledajte i očistite kućište filtera pomoću četke.
5. Pregledajte filter. Očistite filter toplom sapunjavom vodom. Zamenite filter ako je oštećen.

OPREZ: Oštećeni filter mora uvek da se zameni.

Da biste zamenili papirni filter vazduha najlonskim

Koristite najlonski filter vazduha ako je temperatura ispod 5 °C / 41 °F.

1. Uklonite poklopac filtera za vazduh.
2. Otvorite 2 kuke koje drže okvir filtera.
3. Uklonite okvir filtera i filter vazduha. (Sl. 92)
4. Pregledajte i očistite kućište filtera pomoću četke.
5. Pregledajte filter. Zamenite filter ako je zaprljan ili oštećen.
6. Postavite najlonski filter vazduha. (Sl. 93)
7. Zabravite 2 kuke i proverite da li pravilno drže filter.
8. Postavite poklopac filtera za vazduh.

OPREZ: Nemojte savijati niti preklapati filter jer to može dovesti do njegovog oštećenja. Oštećeni filter mora uvek da se zameni.

Podmazivanje konusnog zupčanika

1. Uklonite opremu za rezanje.
2. Postavite proizvod tako da čep za mazivo bude u najvišem položaju.
3. Uklonite čep za mazivo. (Sl. 94)
4. Pogledajte u otvor čepa za mazivo i okrenite pogonsku osovinu. Nivo maziva (A) mora da bude u ravni sa zupcima (B). (Sl. 95)
5. Ako je nivo maziva prenizak, napunite konusni zupčanik Husqvarna mazivom za konusne zupčanike. Sipajte polako i okrećite pogonsku osovinu dok sipate mazivo, prekinite kad se dostigne odgovarajući nivo (B).

OPREZ: Pogrešna količina maziva može da izazove oštećenja konusnog zupčanika.

6. Postavite čep za mazivo.

Pogonsko vratilo

Podmažite pogonsko vratilo u intervalu od 3 meseca. Neka vam servisni agent pomogne ako niste sigurni u pogledu procedure.

Pričvršćivanje i uklanjanje stezne navrtke

UPOZORENJE: Zaustavite motor, nosite zaštitne rukavice i budite oprezni oko oštrih ivica priključka za košenje.

Pomoću stezne navrtke pričvrstite neke tipove priključaka za košenje. Stezna navrtka ima levi navoj. (Sl. 96)

- Koristite ključ za navrtke koji ima osovinu koja je dovoljno dugačka tako da vam šaka bude iza štitnika priključka za košenje. Strelica na ilustraciji prikazuje oblast gde možete bezbedno rukovati ključem za navrtke. (Sl. 97) (Sl. 51)
- Da biste pričvrstili, pritegnite steznu navrtku u suprotnom smeru od onoga kako se priključak za košenje okreće.
- Da biste uklonili steznu navrtku, okrenite je u istom smeru kako se priključak za košenje okreće.
- Upamtite broj okretaja prilikom uklanjanja i postavljanja stezne navrtke. Zamenite steznu navrtku nakon otprilike 10 puta.

Napomena: Uverite se da se stezna navrtka ne može ručno okretati. Zamenite steznu navrtku ako najlonska obloga nema otpor od najmanje 1,5 Nm.

Pregled svećice

OPREZ: Uvek upotrebljavajte preporučen tip svećice. Neodgovarajući tip svećice može daošteti proizvod.

- Pregledajte svećicu ako je snaga motora mala, ako se teško pokreće ili nepravilno radi u praznom hodu.
- Da biste smanjili rizik od nakupljanja neželjenog materijala na elektrodama svećice, poštujte sledeća uputstva:
  a) Uverite se da je broj obrtaja na praznom hodu pravilno podešen.
  b) Uverite se da je mešavina dobro napravljena.
  c) Uverite se da je filter za vazduh čist.
- Ako je svećica prljava, očistite je i ujedno proverite da li je razmak između elektroda tačan, pogledajte *Tehnički podaci na stranici 214*. (Sl. 98)
- Zamenite svećicu ako je potrebno.

Podešavanje motora

Pratite ova uputstva ako motor ne radi ispravno.

1. Postavite odobreni priključak za košenje, pogledajte *Dodaci na stranici 216*.
2. Pokrenite motor.
3. Radite sa proizvodom u uobičajenim uslovima tokom 3 minuta.
4. Podignite priključak za košenje u vazduh i primenite pun gas tokom 30 sekundi. Ako se koristi trimi glava, uverite se da je trimi nit izrezana na ispravnu dužinu od štitnika noža.

   Napomena: Nemojte kositi travu ili rezati grane tokom ovog koraka.
5. Radite sa proizvodom u uobičajenim uslovima da biste se uverili da motor ispravno radi.
6. Ako motor ne radi ispravno, 3 puta ponovite korake 4 i 5.
7. Neka vaš Husqvarna prodavac podesi/popravi proizvod ako motor ne radi ispravno nakon što ste obavili sve ove korake.

Oštrenje noža za travu i lista za travu

UPOZORENJE: Zaustavite motor. Koristite zaštitne rukavice.

- Da biste ispravno naoštrili nož za travu ili list za travu, pogledajte uputstva koja dolaze zajedno sa priključkom za košenje.
- Naoštrite sve ivice podjednako kako bi se održao balans.
- Koristite pljosnatu turpiju sa jednostrukim rezom. (Sl. 99)

UPOZORENJE: Uvek odbacite sečivo koje je oštećeno. Nemojte pokušavati da ispravite savijeno ili uvijeno sečivo i da ga ponovo koristite.

Oštrenje sečiva testere

UPOZORENJE: Zaustavite motor. Koristite zaštitne rukavice.

- Da biste ispravno naoštrili sečivo, pogledajte uputstva koja dolaze zajedno sa sečivom.
- Uverite se da proizvod i sečivo imaju dovoljno oslonca nakon oštrenja. (Sl. 100)

- Upotrebite okruglu turpiju prečnika 5,5 mm zajedno sa držačem turpije. (Sl. 101)
- Držite turpiju pri uglu od 15°.
- Naoštrite jedan zubac sečiva testere udesno a sledeći zubac ulevo, pogledajte ilustraciju. (Sl. 102)

Napomena: Naoštrite ivice zupca pomoću pljosnate turpije ako je sečivo jako pohabano. Nastavite da oštrite pomoću okrugle turpije.

- Naoštrite sve ivice podjednako kako bi se održao balans sečiva.
- Postavite sečivo na 1 mm pomoću preporučene alatke za postavljanje. Pogledajte uputstva koja dolaze zajedno sa sečivom. (Sl. 103)

UPOZORENJE: Uvek odbacite sečivo koje je oštećeno. Nemojte pokušavati da ispravite savijeno ili uvijeno sečivo i da ga ponovo koristite.

Podešavanje proizvoda za uslove hladnog okruženja

Ako je temperatura 5° ili niža, podešavanja su neophodna kako bi se sprečili problemi pri radu.

- Pričvrstite vazdušni kanal, kao što je prikazano na ilustraciji. Pobrinite se da je strelica usmerena u pravcu simbola zimskog režima. (Sl. 104)
- Zamenite poklopac filtera za vazduh sa poklopcem filtera za vazduh za zimski režim.
- Ako radite sa proizvodom po snegu, pričvrstite poklopac na vrh startera. (Sl. 105)
- Zamenite papirni filter vazduha najlonskim koji je odobren za upotrebu u zimskim uslovima. Pogledajte *Da biste zamenili papirni filter vazduha najlonskim na stranici 211*.
- Za 545FXT AT, postarajte se da je žica podmazana kada rukujete proizvodom u uslovima hladnog okruženja.
- Na temperaturama višim od 5°, vratite redovni poklopac filtera za vazduh. Uklonite poklopac sa vrha startera i podesite vazdušni kanal nazad u početni položaj. Pobrinite se da je strelica usmerena u pravcu simbola letnjeg režima.

OPREZ: Nemojte rukovati proizvodom na temperaturama višim od 5° ako je proizvod podešen na zimski režim. Motor se prekomerno zagreva i može doći do oštećenja.

Podmazivanje žice

545FXT AT

Napomena: Žica je fabrički podmazana. Podmazujte žicu na mesečnom nivou.

1. Skinite zaštitni poklopac.
2. Uklonite poklopac cilindra da biste pristupili gumenim mehovima na žici.
3. Uklonite čep na mazalici.
4. Koristite antifriz u spreju koji ima cev za raspršivanje od 2 mm. Prskajte u kratkim intervalima. (Sl. 106)
5. Pregledajte gumene mehove na žici da biste se uverili da se ne šire.
6. Pričvrstite poklopac cilindra i zaštitni poklopac.

Rešavanje problema

Motor ne može da se pokrene

Provera	Mogući uzrok	Postupak
Prekidač za zaustavljanje.	Prekidač za zaustavljanje je u položaju za zaustavljanje.	Neka ovlašćeni servisni agent zameni prekidač za zaustavljanje.
Startne kopče.	Startne kopče ne mogu da se slobodno kreću.	Uklonite poklopac startera i očistite oblast oko startnih kopči. Pogledajte *Čišćenje sistema za hlađenje i startnih kopči na stranici 211*.
		Neka vam ovlašćeni servisni agent pomogne.
Rezervoar za gorivo.	Neispravni tip goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i dopunite ispravnim gorivom.

Provera	Mogući uzrok	Postupak
Svećica.	Svećica je zaprljana ili vlažna.	Postarajte se da svećica bude suva i čista.
	Zazor između elektroda svećice nije odgovarajući.	Očistite svećicu. Uverite se da je zazor između elektroda odgovarajući. Postarajte se da svećica ima prigušivač.
		Informacije o tačnom rastojanju elektroda potražite u tehničkim podacima.
	Svećica je labava.	Zategnite svećicu.

Motor se pokreće, ali se opet zaustavlja

Provera	Mogući uzrok	Postupak
Rezervoar za gorivo	Neispravni tip goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i dopunite ispravnim gorivom.
Filter za vazduh	Filter za vazduh je začepljen.	Očistite filter za vazduh.

Transport, skladištenje i odlaganje

Transport i skladištenje

- Sačekajte da se proizvod ohladi pre transporta ili skladištenja.
- Uklonite kapicu svećice pre dugotrajnog skladištenja.
- Pričvrstite proizvod tokom transporta. Uverite se da proizvod ne može da se pomera.
- Uverite se da nema opasnosti od curenja goriva, isparenja goriva, varnica ili plamena tokom transporta i skladištenja.
- Pričvrstite zaštitu za transportovanje tokom transporta i skladištenja.
- Očistite i servisirajte proizvod pre dugotrajnog skladištenja.

Odlaganje

- Pratite lokalne zakone i propise o reciklaži.
- Sve hemikalije, kao što su ulje i gorivo, bacite u servisnom centru ili na odgovarajućem mestu za deponovanje.
- Kad rashodujete proizvod, pošaljite ga Husqvarna prodavcu ili ga odnesite na odgovarajuće mesto za reciklažu.

Tehnički podaci

Tehnički podaci

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Zapremina cilindra, cm^3	45,7	45,7	45,7
Prečnik cilindra, mm	42.	42.	42.
Hod, mm	33	33	33
Brzina praznog hoda, min^{-1}(o/min)	2700	2700	2700

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Brzina izlazne osovine, min^{-1} (o/min)	8800	9700	9700
Maks. izlazna snaga motora, prema ISO 8893, kW na min^{-1} (o/min)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Sistem paljenja			
Svećica	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Zazor elektroda, mm	0,5	0,5	0,5
Gorivo			
Kapacitet rezervoara za gorivo, litri/cm^3	1,0 / 1000	1,0 / 1000	1,0 / 1000
Težina			
Bez goriva, priključka za košenje i štitnika, kg	8,6	8,2	8,4
Emisije buke [43]			
Nivo zvučne snage, mereno u dB (A)	112	112	112
Nivo zvučne snage, garantovano L_{WA} dB (A)	113	113	113
Nivoi zvuka [44]			
Ekvivalent nivoa buke kod uha rukovaoca, izmereno prema EN ISO 11806 i ISO 22868, dB(A):			
Opremljeno trimi glavom (original)	102	102	102
Opremljeno nožem za travu (original)	101	101	101
Opremljeno nožem testere (original)	–	99	99
Nivoi vibracije [45]			
Ekvivalentni nivoi vibracije ($a_{hv,eq}$) na ručkama, mereni prema EN ISO 11806 i ISO 22867, m/s^2:			
Opremljeno trimi glavom (original), levo/desno	3,2/3,2		
Opremljeno nožem za travu (original), levo/desno	3,3/3,5		
Opremljeno nožem testere (original), levo/desno	–	2,9/3,3	3,5/3,2

[43] Emisije buke u okruženju merene kao zvučna snaga (L_{WA}) u skladu sa direktivom 2000/14/EZ. Izveštajni nivo zvučne snage za mašinu meren je sa originalnim priključkom za košenje koji daje najviši nivo. Razlika između garantovanog i izmerenog nivoa zvučne snage je da garantovana zvučna snaga takođe obuhvata raspršenje rezultata merenja i razlike između različitih proizvoda istog modela u skladu sa Direktivom 2000/14/EC.

[44] Prijavljeni podaci za nivo zvučnog pritiska imaju tipičnu statističku disperziju (standardnu devijaciju) od 1,2 dB (A).

[45] Podaci o nivou vibracija imaju tipičnu statističku disperziju (standardnu devijaciju) od 0,2 m/s^2.

Oprema 545RXT AT

Odobrena oprema	Tip opreme	Štitnik priključka za košenje, br. dela.
Centralni otvor na sečivima/noževima, Ø 25,4 mm	Navoj izlazne osovine M12	
List za travu / nož za travu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Nož testere	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 zubaca)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	537 31 09-02
Plastični noževi	Tricut Ø 300 mm (zasebni noževi imaju broj dela 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Trimi glava	T55x (Ø 2,7–3,3 mm nit)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm nit)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm nit)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Oslona šolja	Fiksirano	

Oprema za 545FX AT, 545FXT AT

Odobrena oprema	Tip opreme	Štitnik priključka za košenje, br. dela.
Centralni otvor na sečivima/noževima, Ø 25,4 mm	Navoj izlazne osovine M12	
List za travu / nož za travu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 29 74-01
Nož testere	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 zubpca)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 zupca)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 zupca)	574 50 67-02
Plastični noževi	Tricut Ø 300 mm (zasebni noževi imaju broj dela 531 01 77-15)	537 29 73-01

Odobrena oprema	Tip opreme	Štitnik priključka za košenje, br. dela.
Trimi glava	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm nit)	537 29 73-01
	Auto 55 (Ø 2,7 – 3,3 mm nit)	537 29 73-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm nit)	537 29 73-01
	T55x (Ø 2,7–3,3 mm nit)	537 29 73-01
Oslona šolja	Fiksirano	

Registrovani žigovi

Oznaka reči *Bluetooth®* i logotipi su registrovani žigovi u vlasništvu kompanije i svaka njihova upotreba od strane kompanije Husqvarna je pod licencom.

Deklaracija o usklađenosti

EU Deklaracija o usaglašenosti

Mi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel: +46-36-146500, izjavljujemo pod punom odgovornošću da je proizvod:

Opis	Rezači žbunja
Marka	Husqvarna
Tip/model	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identifikacija	Serijski brojevi od 2025 i nadalje

u potpunosti usaglašen sa sledećim EU direktivama i propisima:

Propis	**Opis**
2006/42/EZ	„koji se odnose na mašine“
2014/30/EU	„koji se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost“
2000/14/EZ	„koji se odnose na emisiju buke u okruženju“
2011/65/EU	„koji se odnose na ograničenje upotrebe određenih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi“

i da su sledeći standardi i/ili tehničke specifikacije primenjeni: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

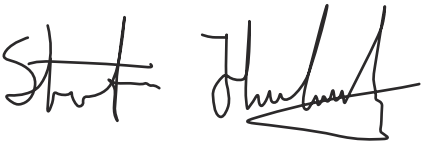
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden,, sproveo je dobrovoljno ispitivanje tipa u skladu sa dodatkom IX 2006/42/EC.

Broj sertifikata: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB takođe je potvrdio slaganje sa dodatkom V Direktive Veća 2000/14/EC.

Za informacije o emisiji buke pogledajte *Tehnički podaci na stranici 214*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, Direktor sektora za istraživanje i razvoj, Upravljanje tehnologijom, Husqvarna AB

Odgovoran za tehničku dokumentaciju

CE

Sadržaj

Uvod..... 219
Sigurnost.....220
Sastavljanje..... 225
Rukovanje.....227
Održavanje..... 231
Rješavanje problema.....235
Transport, skladištenje i odbacivanje.....236
Tehnički podaci.....236
Dodatna oprema..... 238
Registrirani zaštićeni znakovi..... 239
Deklaracija o usklađenosti.....240
Dodatak 618

Uvod

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Nož za travu
2. Sječivo noža
3. Glava trimera
4. Konusni pogon
5. Zatvarač za doziranje maziva, konusni pogon
6. Vratilo
7. Dio za podešavanje ručke
8. Poluga gasa
9. Prekidač za zaustavljanje
10. Blokada poluge gasa
11. Prsten ovjesa
12. Rezervoar za gorivo
13. Prigušivač
14. Zatvarač svjećice i svjećica, ispod poklopca
15. Ručka užeta za pokretanje
16. Pumpica za istiskivanje zraka
17. Poklopac filtera za zrak
18. Dugme za pokretanje
19. Pojas, mehanizam za brzo otpuštanje
20. Pojas, jastučić za kuk
21. Pogonska ploča
22. Štitnik dodatka za rezanje
23. Matica
24. Potporni obrub
25. Ručka
26. Prsten ležaja
27. Štitnik za transport
28. Zvjezdasti ključ
29. Igla za zabravljivanje
30. Priručnik za rad
31. Inbus ključ s umecima
32. Pojas

Opis proizvoda

545RXT AT, 545FX AT i 545FXT AT su ručne motorne sprave s izmjenjivim reznim priključcima. Motor ima funkciju automatskog podešavanja.

AutoTune (Automatsko podešavanje)

Karburator kontrolira brzinu obrtaja motora putem gasa. Zrak i gorivo se miješaju u karburatoru. Funkcija AutoTune automatski podešava karburator kako bi dobio ispravnu smješu zraka i goriva. AutoTune prilagođava motor trenutnim uslovima, kao što su klima, nadmorska visina, gorivo i vrsta ulja za dvotaktne motore.

Namjena

Koristite proizvod sa sječivom za rezanje, sječivom za travu ili trimerom za podrezivanje različitih vrsta rastinja. Nemojte koristiti proizvod za druge stvari osim za šišanje trave, uklanjanje trave ili rastinja. Koristite sječivo za rezanje kako biste rezali vlaknasto drveće. Koristite oštricu za travu ili trimer za šišanje trave.

Napomena: Upotreba može podlijegati državnim ili lokalnim propisima. Poštujte važeće propise.

Koristite proizvod isključivo s priborom kojeg je odobrio proizvođač. Pogledajte *Dodatna oprema na strani 238*.

Simboli na proizvodu

(Sl. 2) Zaustavite.

(Sl. 3) UPOZORENJE! Ovaj proizvod je opasan. Ukoliko se proizvod ne koristi pažljivo i na pravilan način, može doći do povrede ili smrti rukovaoca ili osobe koja stoji u blizini. Da biste spriječili povrede rukovaoca ili osoba koje stoje u blizini, pročitajte i poštujte sva uputstva o sigurnosti koja su data u priručniku za rad.

(Sl. 4) Prije upotrebe pažljivo pročitajte priručnik za rad rukovaoca i vodite računa da vam upute budu jasne.

(Sl. 5) Koristite zaštitnu kacigu na mjestima na kojim predmeti mogu pasti na vas.

Koristite odobrenu zaštitu sluha. Koristite odobrenu zaštitu za oči.

(Sl. 6) Koristite odobrene zaštitne rukavice.

(Sl. 7) Koristite robusne protuklizne čizme.

(Sl. 8) Proizvod može uzrokovati izbacivanje predmeta, što može izazvati povrede.

(Sl. 9) Maksimalna brzina izlaznog vratila.

(Sl. 10) Za vrijeme rukovanja proizvodom, budite najmanje 15 m udaljeni od osoba i životinja.

(Sl. 11) Postoji rizik od izbacivanja oštrice ukoliko oprema za rezanje dodirne predmet kojeg ne može odmah prerezati. Proizvod može otkinuti dijelove tijela. Za vrijeme rukovanja proizvodom, budite udaljeni od osoba i životinja najmanje 15 m.

(Sl. 12) Koristite isključivo fleksibilnu žicu za rezanje. Nemojte koristiti oštećena noževe za rezanje. Primijenite ovo za pribor za zaštitu trave.

(Sl. 13) Kuglica pumpice za istiskivanje zraka.

(Sl. 14) Dugme za pokretanje.

(Sl. 15) Sipanje goriva.

(Sl. 16) Usisavanje zraka, ljetni režim rada.

(Sl. 17) Usisavanje zraka, zimski režim rada.

(Sl. 18) Oznaka s emisijama buke u okoliš prema direktivama i propisima EU-a (uključujući zakonodavstvo Novog Južnog Walesa) i UK-a. Garantirani nivo snage zvuka proizvoda je naveden u *Tehnički podaci na strani 236* i na oznaci.

(Sl. 19) Proizvod je usklađen s važećim direktivama EZ.

Na pločici s oznakom kategorije je prikazan serijski broj. **yyyy** označava godinu proizvodnje, a **ww** označava sedmicu proizvodnje.

yyyywwxxxx

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve certifikacije za druga komercijalna područja.

Emisije Euro V

UPOZORENJE: Neovlaštenim otvaranjem proizvoda poništava se EU odobrenje tipa ovog proizvoda.

Oštećenje proizvoda

Nismo odgovorni za oštećenje proizvoda ako:

- je proizvod pogrešno popravljen,
- je proizvod popravljen koristeći dijelove koji nisu od proizvođača ili koji nisu odobreni od strane proizvođača,
- proizvod ima dodatnu opremu koju nije napravio proizvođač ili koju proizvođač ne odobrava,
- proizvod nije popravljen u nekom od odobrenih servisa ili od strane odobrenog tijela.

Sigurnost

Definicije sigurnosti

Upozorenja, mjere opreza i napomene se koriste za isticanje naročito važnih dijelova priručnika.

UPOZORENJE: Koriste se ukoliko postoji opasnost od povrede ili smrti rukovaoca ili osoba u blizini ako se uputstva iz priručnika ne poštuju.

OPREZ: Koriste se ukoliko postoji opasnost od oštećenja proizvoda, drugih materijala ili neposrednog okruženja ako se uputstva iz priručnika ne poštuju.

Napomena: Koriste se za pružanje više informacija koje su neophodne u datoj situaciji.

Opće sigurnosne upute

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Proizvod stvara elektromagnetno polje tokom rada. To polje u određenim okolnostima može ometati rad aktivnih ili pasivnih medicinskih implantata. Da biste smanjili rizik od teških ili smrtnih povreda, preporučujemo osobama s medicinskim implantatima da se prije upotrebe ovog proizvoda posavjetuju sa svojim ljekarom i proizvođačem medicinskog implantata.
- Nemojte koristiti proizvod kada ste umorni, bolesni ili pod uticajem alkohola, narkotika ili lijekova. To negativno djeluje na vid, budnost, koordinaciju i rasuđivanje.
- Nemojte koristiti proizvod u lošim vremenskim uvjetima, kao što su gusta magla, jaka kiša, jak vjetar i iznimna hladnoća. Korištenje proizvoda u lošim vremenskim uslovima može vas umoriti te povećati rizik, kao što su poledica tla i nepredvidiv smjer pada odrezanog rastinja.
- Uvijek budite oprezni i postupajte razumno i savjesno. Ukoliko nakon čitanja priručnika za rukovaoca imate nedoumica u vezi sa situacijom ili postupcima rada, prije nego što nastavite porazgovarajte s ovlaštenim serviserom.
- Ukoliko proizvod ostavljate izvan nadzora, uklonite zatvarač svjećice.
- Korišteni prigušivač/zaštita od iskrenja i zaštita od iskrenja za lice mogu sadržavati naslagu čestica nastalih izgaranjem koje mogu biti kancerogene. Izbjegavajte izlaganje takvim jedinjenjima kod upotrebe prigušivača i/ili zaštite od iskrenja. Prije rukovanja prigušivačem i/ili zaštitom od iskrenja, pogledajte . *Odlaganje na strani 236*.

Sigurnosna uputstva za sklapanje

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Koristite odobrene zaštitne rukavice prilikom sklapanja proizvoda i dodatka za rezanje.
- Prije sklapanja proizvoda sa svjećice uklonite kapicu svjećice.
- Prije korištenja proizvoda, provjerite je li postavljena odgovarajuća ručka i štitnik reznog dodatka.
- Oštećeni ili neodgovarajući štitnik reznog dodatka može izazvati povrede. Nemojte koristiti rezni dodatak bez odobrenog štitnika.
- Pravilno postavite poklopac kvačila i osovinu prije korištenja proizvoda.
- Pogonska ploča i prirubnica nosača moraju se ispravno pričvrstiti u središnji otvor reznog dodatka. Nepravilno postavljen dodatak za rezanje može izazvati povrede ili smrtni slučaj.
- Pričvrstite remen za proizvod kako biste spriječili povrede rukovaoca ili drugih osoba.

Sigurnosne upute za rad

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Prije upotrebe proizvoda naučite i shvatite razliku između šumskog raščišćavanja, uklanjanja trave i podrezivanja trave.
- Koristite ličnu zaštitnu opremu, pogledajte *Oprema za ličnu zaštitu na strani 222*.
- Dugotrajno izlaganje buci može izazvati trajni gubitak sluha. Uvijek nosite odobrenu opremu za zaštitu sluha.
- Prilikom korištenja zaštite za uši, osluškujte signale upozorenja i glasne glasove. Uvijek uklonite opremu za zaštitu sluha kada se motor zaustavi.
- Nikada nemojte koristiti proizvod ukoliko je izmijenjen ili oštećen.
- Vodite računa da zatvarač svjećice i kablovi za paljenje nisu oštećeni kako biste spriječili rizik od električnog udara.
- Osmotrite radno područje kako biste se uvjerili da nijedna osoba, životinja ili predmet ne narušavaju sigurnost rada proizvoda.
- Osmotrite radno područje kako biste se uvjerili da nijedna osoba ili životinja ne dira rezni dodatak ili da ih ne udare predmeti koji se izbacuju iz reznog dodatka.
- Nemojte koristiti proizvod u situacijama ili na mjestima na kojim ne možete primiti pomoć u slučaju nesreće.
- Nemojte koristiti proizvod bez odobrenog štitnika reznog dodatka.
- Vodite računa da za vrijeme rada osobe ili životinje budu udaljene najmanje 15 m / 50 stopa. Prije nego što se okrenete s proizvodom, uvijek pogledajte iza sebe. Ukoliko neka osoba ili životinja uđu u krug sigurnosne zone od 15 m / 50 stopa, odmah zaustavite rad proizvoda. Ukoliko na istom području radi više od jednog rukovaoca, održavajte rastojanje koje je jednako najmanje dvostrukoj visini drveta ili najmanje 15 m / 50 stopa.
- Pregledajte radno područje. Izbjegavajte nepričvršćene predmete kao što su kamenje, slomljeno staklo, čelične žica i kablova, koji se mogu izbaciti iz reznog dodatka ili omotati oko njega.
- Vodite računa da se možete sigurno kretati, te da imate siguran položaj. Pregledajte ima li u području oko vas prepreka kao što su korjenje, kamenje, granje i kanali. Budite pažljivi kada radite na padinama.

(Sl. 20)

- Ne posežite predaleko. Stalno održavajte stabilan položaj stopala i dobru ravnotežu.
- Prije pokretanja proizvoda, položite ga na ravnu površinu na udaljenost od najmanje 3 m / 10 stopa od izvora goriva i od mjesta na kojem sipate gorivo. Vodite računa da nikakvi predmeti ne dodiruju rezni dodatak niti da se nalaze u blizini.
- Ukoliko se rezni dodatak okreće brzinom praznog hoda motora, ostavite predstavniku servisa da ga podesi. Nemojte koristiti proizvod dok ne bude podešen ili popravljen.
- Čuvajte se odbačenih predmeta. Uvijek koristite odobrenu zaštitu za oči i ne prilazite štitniku reznog dodatka. Kamenje i mali predmeti vam mogu biti izbačeni u oči i uzrokovati sljepilo ili druge povrede.
- Nemojte spuštati proizvod na tlo dok motor radi, osim ako vam je u vidnom polju.
- Nemojte uklanjati rezani materijal, niti davati drugim osobama da ga uklanjaju, dok motor radi ili dok se oprema za rezanje okreće, jer to može uzrokovati teške povrede.
- Prije nego što uklonite materijal koji se omotao oko vratila oštrice ili koji je zaglavljen između štitnika reznog dodatka i reznog dodatka, uvijek zaustavite motor i provjerite da se oprema za rezanje ne okreće.
- Budite pažljivi prilikom uklanjanja materijala nakupljenog oko opreme za rezanje. Konusni pogon se zagrijava tokom rada i može izazvati opekotine.
- Izduvni gasovi motora su vreli i mogu emitirati iskre. Opasnost od požara. Budite pažljivi u blizini suhih i zapaljivih materijala.
- Nemojte koristiti proizvod u zatvorenim prostorima ili u prostorima bez adekvatne ventilacije. Ispušni dimovi sadrže ugljen monoksid, otrovan gas bez mirisa koji je veoma opasan.
- Zaustavite motor prije nego što pređete na drugo područje. Uvijek spojite štitnik za transport prije nego što premjestite opremu.
- Preveliko izlaganje vibracijama može dovesti do poremećaja cirkulacije krvi ili oštećenja živaca kod osoba s slabom cirkulacijom krvi. Ako primijetite simptome prevelikog izlaganja vibracijama, obratite se ljekaru. Ti simptomi uključuju trnjenje udova, gubitak osjećaja, trnce, bockanje, bol, gubitak snage, promjene u boji kože ili stanju. Ti simptomi se obično manifestuju u prstima, rukama ili zglobovima. Rizik se povećava pri niskim temperaturama.

Oprema za ličnu zaštitu

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Uvijek koristite odobrenu opremu za ličnu zaštitu kada rukujete proizvodom. Lična zaštitna oprema ne može u potpunosti spriječiti povrede, ali smanjuje stepen povreda u slučaju nesreće. Neka vam zastupnik pomogne pri izboru ispravne opreme.
- Koristite zaštitnu kacigu ukoliko je drveće u području rada više od 2 m / 6,5 stopa.

(Sl. 21)

- Koristite odobrenu zaštitu sluha. Dugotrajno izlaganje buci može izazvati trajno oštećenje sluha.

(Sl. 22)

- Uvijek koristite odobrene zaštitne naočale koje su usklađene sa standardom ANSI Z87.1 u SAD-u ili EN 166 u EU zemljama. Za zaštitu lica koristite vizir. Vizir nije dovoljan za zaštitu očiju.

(Sl. 23)

- Koristite rukavice kada je to neophodno, npr. prilikom spajanja, pregledanja ili čišćenja opreme za rezanje.
- Koristite zaštitne čizme s čeličnom pločicom na prstima i protukliznim đonovima.
- Nosite odjeću od čvrstih materijala. Uvijek nosite debele, duge hlače i duge rukave. Nemojte nositi odjeću koja se može zakačiti za grančice i grane. Nemojte nositi nakit, kratke hlače ili sandale. Ne hodajte bosi. Podignite kosu na sigurno područje iznad ramena.
- Držite komplet za pružanje prve pomoći u blizini.

(Sl. 24)

Sigurnosni mehanizmi na proizvodu

Za informacije o tome gdje pronaći sigurnosne uređaje, pogledajte *Pregled proizvoda na strani 219*.

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Nemojte koristiti proizvod s oštećenim sigurnosnim uređajima. Redovno provjeravajte i održavajte sigurnosna sredstva. Ukoliko je sigurnosni uređaj oštećen, obratite se svom predstavniku Husqvarna servisa.
- Nemojte vršiti izmjene na sigurnosnim uređajima. Nemojte koristiti proizvod ukoliko zaštitni poklopci, sigurnosni prekidači ili drugi zaštitni uređaji nisu spojeni ili su neispravni.
- Za sve servisne radove i popravke proizvoda, naročito za sigurnosna sredstva, potrebna je posebna obuka. Ukoliko sigurnosna sredstva ne prođu provjeru datu u priručniku za rukovaoca, morate dopustiti predstavniku servisa da vam pomogne. Mi garantujemo da su na raspolaganju profesionalna popravka i usluga. Ukoliko vaš prodavač nije predstavnik servisa, zatražite od njega informacije o najbližem predstavniku servisa.
- Nemojte koristiti dodatak za rezanje bez odobrenog i ispravno postavljenog štitnika dodatka. Pogledajte *Sklapanje opreme za rezanje na strani 225*.

Provjera blokade poluge gasa

Blokada poluge gasa blokira polugu gasa u položaj praznog hoda.

1. Pritisnite polugu gasa (B) i vodite računa da je blokirana. (Sl. 25)
2. Pritisnite blokiranje poluge gasa (A). Vodite računa da poluga gasa (B) bude puštena. (Sl. 26)
3. Pustite ručicu i provjerite vraćaju li se blokada poluge gasa (A) i poluga gasa (B) u početni položaj.
4. Pritisnite blokadu poluge gasa (A) i vodite računa da se ona vraća u početni položaj kada je oslobodite. (Sl. 27)
5. Pritisnite polugu gasa (A) i vodite računa da se ona vraća u početni položaj kada je oslobodite. (Sl. 28)
6. Pokrenite motor i dajte puni gas.
7. Oslobodite polugu gasa i provjerite da li se rezni dodatak zaustavlja. (Sl. 29)

Provjera prekidača za zaustavljanje

1. Pokrenite motor.
2. Pomjerite prekidač za zaustavljanje u položaj za zaustavljanje i provjerite da li se motor zaustavi. (Sl. 30)

Provjera štitnika reznog dodatka

Štitnik reznog dodatka sprečava izbacivanje predmeta u smjeru rukovaoca. Također sprječava povrede do prilikom kontakta s reznim dodatkom.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled oštećenja, npr. pukotina. (Sl. 31)
3. Ukoliko je štitnik reznog dodatka oštećen, zamijenite ga.

Provjera sistema ublažavanja vibracija

Sistem za ublažavanje vibracija smanjuje vibracije na ručkama na najmanju moguću mjeru, što olakšava rad.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled deformacija i oštećenja, npr. pukotina.
3. Vodite računa da ispravno spojite elemente elemente sistema za ublažavanje vibracija. (Sl. 32) (Sl. 33)

Provjera mehanizma za brzo otpuštanje

UPOZORENJE: Nemojte koristiti pojas s oštećenim mehanizmom za brzo otpuštanje.

UPOZORENJE: Nemojte provjeravati mehanizam za brzo otpuštanje dok je proizvod pričvršćen na pojas.

OPREZ: Nemojte koristiti brzo otpuštanje kao zadani način skidanja proizvoda s pojasa. Brzo otpuštanje je sigurnosna funkcija koja se koristi u hitnim slučajevima. Za ispravan postupak uklanjanja pogledajte *Uklanjanje proizvoda s pojasa na strani 227*.

Mehanizam za brzo otpuštanje omogućava rukovaocu da u hitnom slučaju brzo skine proizvod s pojasa.

1. Vizualno provjerite ima li oštećenja. Naprimjer, ima li pukotina.
2. Otpustite i pričvrstite mehanizam za brzo otpuštanje kako biste se uvjerili da ispravno radi. (Sl. 34)

Pregled prigušivača

UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod s oštećenim prigušivačem.

UPOZORENJE: Prilikom rada i nakon rada te tokom praznog hoda, auspuh se jako zagrije. Koristite zaštitne rukavice da spriječite opekotine.

UPOZORENJE: Korišteni prigušivač/zaštita od iskrenja i zaštita od iskrenja za lice mogu sadržavati naslagu čestita na površinama nastalih izgaranjem koje mogu biti kancerogene. Da izbjegnete kontakt s kožom i udisanje takvih čestica prilikom čišćenja i/ili servisiranja zaštite od iskrenja, uvijek:

- nosite rukavice,
- čistite i/ili servisirajte u dobro ozračenim prostorijama,
- ne koristite zrak pod pritiskom da očistite panel zaštite od iskrenja,
- koristite čeličnu četku i četkajte uvijek od tijela prema vani kada čistite zaštitu od iskrenja.

Auspuh snižava nivo buke na najmanju moguću mjeru, a izduvne gasove šalje dalje od rukovaoca.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled oštećenja i deformacija. (Sl. 35)
3. Vodite računa da auspuh bude ispravno pričvršćen za proizvod. (Sl. 36)

4. Ukoliko se na loncu auspuha na vašem proizvodu nalazi zaštitna mrežica svjećice, izvršite vizuelni pregled. (Sl. 37)
   a) Ako je mrežica za zaštitu od iskrenja oštećena, zamijenite je.
   b) Ako je zaštitna mrežica svjećice blokirana, očistite je. Pogledajte *Čišćenje lonca auspuha na strani 232* za više informacija.

OPREZ: Ako se pregrada za odvođenje varnica začepi, proizvod će se pregrijati i to može dovesti do oštećenja cilindra i klipa.

Rezni dodatak

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Obavljajte redovno održavanje. Dopustite ovlaštenom servisnom centru da redovno ispituju rezni dodatak kako bi obavili prilagođavanja ili popravke.
  - Performanse reznog dodatka se time povećavaju.
  - Životni vijek reznog dodatka se time povećava.
  - Opasnost od nezgoda se smanjuje.
- Koristite samo odobreni zaštitnik reznog dodatka. Pogledajte *Dodatna oprema na strani 238*.
- Nemojte koristiti oštećen rezni dodatak.

Glava trimera za travu

- Uvjerite se da flaks za trimer namotate čvrsto i ravnomjerno oko doboša kako biste smanjili vibracije.
- Koristite samo odobrene glave trimera za travu i flaks trimera za travu. Pogledajte *Dodatna oprema na strani 238*.
- Koristite pravilnu dužinu flaksa za trimer. Flaks za trimer za dugu travu koristi veću snagu motora nego flaks za trimer za kratku travu.
- Uvjerite se da sječivo na zaštitniku reznog dodatka nije oštećeno.
- Umočite flaks za trimer u vodu tokom 2 dana prije nego što pričvrstite flaks za trimer na proizvod. To povećava životni vijek flaksa za trimer.
- Pogledajte upute vezane za pribor za rezanje da biste pronašli ispravan način punjenja konopca za podrezivanje i ispravan presjek konopca.

Sječivo noža i sječivo za travu

- Koristite pravilno naoštrene noževe. Neispravno naoštren ili oštećen nož povećava rizik od povreda.
- Koristite pravilno postavljene noževe. Ispravno postavljen nož je 1 mm. Neispravno postavljen nož povećava rizik od povreda i oštećenja.
- Za ispravno oštrenje i postavljanje noža pogledajte uputstva koja su priložena uz nož.

Sigurnosne mjere pri rukovanju gorivom

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Nemojte miješati gorivo u zatvorenoj prostoriji ili u blizini izvora toplote.
- Nemojte pokretati proizvod ako u proizvodu ima goriva ili motornog ulja na proizvodu. Odstranite neželjeno gorivo/ulje i dopustite da se proizvod osuši. Odstranite neželjeno gorivo s proizvoda.
- Ako prolijete gorivo po odjeći, odmah presvucite odjeću.
- Nemojte dopustiti da gorivo dospije na tijelo, to može izazvati povredu. Ako gorivo dospije na odjeću, koristite sapun i vodu da odstranite gorivo.
- Nemojte pokretati motor ako prolijete ulje ili gorivo po proizvodu ili po svom tijelu.
- Nemojte pokretati proizvod ako se na motoru javlja curenje. Redovno provjeravajte motor na curenje.
- Budite oprezni s gorivom. Gorivo je zapaljivo i pare su eksplozivne i mogu izazvati povrede ili smrt.
- Nemojte udisati pare od goriva, to može izazvati povredu. Pobrinite se da ima dovoljno protoka zraka.
- Nemojte pušiti u blizini goriva ili motora.
- Nemojte stavljati tople predmete u blizini goriva ili motora.
- Nemojte dodavati gorivo kada je motor uključen.
- Uvjerite se da je motor hladan prije nego što dopunite gorivo.
- Prije dopunjavanja gorivom, otvorite poklopac rezervoara za gorivo i pažljivo oslobodite pritisak.
- Pazite da ima dovoljno protoka zraka prilikom dosipanja goriva i miješanja goriva (benzina i ulja za dvotaktne motore) ili pražnjenja rezervoara za gorivo.
- Gorivo i isparenja goriva su veoma zapaljivi i mogu izazvati teške povrede u slučaju udisanja ili stupanja u kontakt s kožom. Zbog toga je potrebno pridržavati se mjera opreza prilikom rukovanja gorivom i osigurati dovoljan protok zraka.
- Pažljivo pričvrstite poklopac rezervoara za gorivo ili bi moglo doći do požara.
- Pomjerite proizvod minimalno 3 m (10 stopa) od položaja gdje ste punili rezervoar za gorivo prije pokretanja proizvoda.
- Nemojte stavljati previše goriva u rezervoar za gorivo.
- Uvjerite se da ne može doći do curenja kada pomjerite proizvod ili rezervoar za gorivo.
- Nemojte stavljati proizvod ili spremnik za gorivo gdje postoji otvoreni plamen, iskra ili plinski plamen. Uvjerite se da skladišno područje ne sadrži otvoreni plamen.

- Koristite samo odobrene spremnika kada pomjerate gorivo ili stavljate gorivo u skladište.
- Ispraznite rezervoar za gorivo prije dugotrajnog skladištenja. Poštujte lokalni zakon o tome gdje odlagati gorivo.
- Očistite proizvod prije dugotrajnog skladištenja.
- Skinite kapicu svjećice prije nego što stavite proizvod u skladište kako biste bili sigurni da se motor neće pokrenuti slučajno.

Sigurnosne upute za održavanje

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Zaustavite motor i provjerite da se rezni dodatak ne okreće. Prije održavanja uklonite poklopac cilindra i odvojite zatvarač svjećice.
- Izduvni gasovi iz motora sadrže ugljen monoksid, veoma otrovan i opasan gas bez mirisa koji može uzrokovati smrt. Ne pokrećite proizvod u zatvorenom prostoru ili zatvorenim prostorijama.
- Izduvni gasovi motora su vreli i mogu emitirati iskre. Nemojte pokretati proizvod u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivih materijala.
- Pribor i promjene na proizvodu koje nije odobrio proizvođač mogu uzrokovati teške povrede ili smrt. Nemojte vršiti izmjene na proizvodu. Uvijek koristite originalni pribor.
- Ukoliko se održavanje ne vrši ispravno i redovno, postoji povećan rizik od povreda i oštećenja proizvoda.
- Održavanje obavljajte samo prema preporukama datim u ovom priručniku za rukovaoce. Pustite da ovlašteni predstavnik Husqvarna servisa obavi sve ostale servisne radnje.
- Pustite da odobreni predstavnik Husqvarna servisa redovno servisira proizvod.
- Zamijenite oštećene, istrošene ili polomljene dijelove.

Sastavljanje

Uvod

UPOZORENJE: Prije sklapanja proizvoda, morate s razumijevanjem pročitati poglavlje o sigurnosti.

UPOZORENJE: Prije sklapanja proizvoda sa svjećice uklonite kabl svjećice.

Spajanje regulatora gasa

Napomena: Na nekim modelima, regulator gasa je pričvršćen u fabrici.

1. Uklonite vijak i maticu na donjem dijelu regulatora gasa.
2. Postavite regulator gasa na desnu stranu drške. (Sl. 38)
3. Poravnajte otvor za vijak na držaču regulatora gasa sa otvorom na drški.
4. Postavite vijak u otvor na donjoj strani regulatroa gasa, kroz dršku.
5. S druge strani postavite maticu i pritegnite je.

Sklapanje drške

1. Uklonite dugme i spojite ručku na način prikazan na slici. (Sl. 39)
2. Lagano pritegnite dugme.
3. Namjestite naramenice i okačite mašinu na kuku za vješanje.
4. Podesite ručicu kako biste proizvod postavili u ugodan položaj za rad. (Sl. 40)
5. Pritegnite dugme do kraja.

Postavljanje ručice u položaj za transport

1. Olabavite dugme.
2. Okrenite dršku u smjeru kazaljke na satu tako da regulator gasa dodirne akumulator.
3. Okrenite dršku oko osovine. (Sl. 41)
4. Zategnite dugme.

Sklapanje opreme za rezanje

Oprema za rezanje uključuje rezni dodatak i štitnik reznog dodatka.

UPOZORENJE: Koristite zaštitne rukavice.

UPOZORENJE: Uvijek koristite štitnik reznog dodatka koji je preporučen za taj rezni dodatak. Pogledajte *Dodatna oprema na strani 238*.

UPOZORENJE: Nepravilno postavljen rezni dodatak može za posljedicu imati povredu ili smrt.

Za spajanje i uklanjanje produžetka štitnika

Produžetak štitnika se koristi na kombinovanom štitniku. Spojite produžetak štitnika kada koristite glavu trimera ili plastične noževe. Uklonite produžetak štitnika kada koristite noževe za travu.

1. Postavite vodilicu na produžetak štitnika u utor na kombinovanom štitniku. Postavite 4 kukice za pričvršćavanje na mjesto dok se ne uklope. (Sl. 42)
2. Oslobodite kukice za pričvršćavanje ključem za svjećice kako biste uklonili produžetak štitnika. (Sl. 43)

Spajanje sječiva za travu i štitnika sječiva za travu/kombinovanog štitnika

1. Postavite štitnik noža/kombinovani štitnik (A) na vratilo i pritegnite vijak da ga spojite. (Sl. 44)
2. Provjerite je li nastavak štitnika uklonjen.
3. Okrećite izlaznu osovinu sve dok se jedan otvor na pogonskoj ploči (B) ne poravna s odgovarajućim otvorom na kućištu opreme.
4. Postavite iglu za zabravljivanje (C) u otvor kako biste zabravili vratilo.
5. Na izlazno vratilo postavite sječivo za travu (D), prsten ležaja (E) i prirubnicu nosača (F). (Sl. 45)
6. Vodite računa da se pogonska ploča i prirubnica nosača ispravno spoje u središnjem otvoru sječiva za travu. (Sl. 46)
7. Postavite maticu (G).
8. Pritegnite maticu nasadnim ključem. Držite osovinu nasadnog ključa u blizini štitnika oštrice. Pritegnite u suprotnom smjeru okretanja reznog dodatka. Pritegnite do sile momenta 35-50 Nm. (Sl. 47)

Spajanje štitnika sječiva noža na 545FX AT i 545FXT AT

- Spojite štitnik sječiva noža (A) pomoću 4 vijka (L). (Sl. 48)

Postavljanje štitnika sječiva noža

1. Postavite držač (A) i okvir (B) pomoću dva vijka (C) na kućište opreme (D).
2. Postavite štitnik sječiva noža (E) pomoću 4 vijka (F) u držaču (A). (Sl. 49)

Postavljanje sječiva noža

1. Postavite pogonsku ploču (A) na izlaznu osovinu.
2. Okrećite izlaznu osovinu tako da se 1 otvor na pogonskoj ploči poravna s odgovarajućim otvorom na kućištu zupčanika.
3. Postavite iglu za zabravljivanje (B) u otvor kako biste zabravili vratilo.
4. Na izlazno vratilo postavite sječivo noža (C) i prirubnicu nosača (D). (Sl. 50)
5. Vodite računa da se pogonska ploča i prirubnica nosača ispravno spoje u središnjem otvoru sječiva za travu. (Sl. 46)
6. Postavite protumaticu (E).
7. Pritegnite maticu inbus ključem. Držite osovinu nasadnog ključa u blizini štitnika oštrice. Pritegnite u suprotnom smjeru okretanja reznog dodatka. Pritegnite do sile momenta 35-50 Nm. (Sl. 51)

Spajanje štitnika trimera ili kombinovanog štitnika za glavu trimera i plastične noževe

1. Okačite štitnik trimera/kombinovani štitnik (A) o dvije kukice na držaču ploče (M).
2. Savijte štitnik oko vratila i spojite ga vijkom (L) sa suprotne strane vratila.
3. Postavite iglu za zabravljivanje (C) u žlijeb glave vijka i pritegnite vijak do kraja. (Sl. 52)

Spajanje glave trimera ili plastičnog noža

1. Postavite pogonsku ploču (B) na izlaznu osovinu.
2. Poravnajte metalni prsten ležaja (P) s sredinom vodilice noža na pogonskoj ploči.
3. Okrećite izlaznu osovinu sve dok se jedan otvor na pogonskoj ploči ne poravna s odgovarajućim otvorom na kućištu opreme.
4. Postavite iglu za zabravljivanje (C) u rupu kako biste zabravili vratilo.
5. Okrećite glavu trimera/plastične noževe (H) u smjeru suprotnom kretanju kazaljke na satu da ga spojite. (Sl. 53)

Podešavanje pojasa Balance XT2

Za pregled pojasa pogledajte *Pregled proizvoda na strani 219*.

1. Zaustavite motor.
2. Gurnite mehanizam za brzo oslobađanje prema dolje da oslobodite proizvod od pojasa.
3. Podešavanje pojasa prema visini rukovaoca:
   a) Pritisnite bravu s oprugom.
   b) Okrenite dodatak na pojasu za rame.
   c) Pomjerite dodatak na pojasu za rame u odgovarajući otvor na kraju ploče. (Sl. 54)
4. Postavite pojas (A) u odgovarajući položaj za čišćenje trave ili šumskog rastinja. (Sl. 55)
5. Zategnite traku za kukove. Uvjerite se da je traka za kukove malo iznad kosti kuka. (Sl. 56)
6. Pritisnite istovremeno dva dijela grudne pločice kako je prikazano. (Sl. 57)
7. Spojite bočni pojas s grudnom pločicom.
8. Da smanjite pritisak na grudni koš i ramena, spojite bočni pojas na podlogu za kukove. Preporučeno za žene. (Sl. 58)
9. Podesite pojas za ramena kako biste ravnomjerno rasporedili težinu na ramena. (Sl. 59)

10. Podesite bočne trake oko grudnog koša dok se grudna pločica ne poravna sa sredinom vaših grudi. (Sl. 60)
11. Podesite visinu ovjesa. Pogledajte *Ispravan balans proizvoda na strani 229*. (Sl. 61)

Brzo otpuštanje pojasa

UPOZORENJE: Nemojte koristiti pojas ako je mehanizam za brzo otpuštanje oštećen. Provjerite da li brzo otpuštanje ispravno funkcionira prilikom podešavanja proizvoda.

Mehanizam za brzo otpuštanje se nalazi na prednjoj strani pojasa. Trake pojaseva uvijek moraju biti u pravilnom položaju.
(Sl. 34)
U hitnom slučaju, brzo otpuštanje vam pomaže vam da sigurno uklonite pojas.

Brzo otpuštanje proizvoda

UPOZORENJE: Nemojte koristiti pojas ako je mehanizam za brzo otpuštanje oštećen. Prije upotrebe provjerite da li brzo otpuštanje ispravno funkcionira.

OPREZ: Nemojte koristiti brzo otpuštanje kao zadani način skidanja proizvoda s pojasa. Brzo otpuštanje je sigurnosna funkcija koja se koristi u hitnim slučajevima. Za ispravan postupak uklanjanja pogledajte *Uklanjanje proizvoda s pojasa na strani 227*.

Mehanizam za brzo otpuštanje se nalazi iznad mjesta ovjesa na jastučetu za kuk.
(Sl. 62)
U hitnim slučajevima, brzo otpuštanje vam pomaže da sigurno uklonite proizvod s pojasa.

Pričvršćivanje proizvoda na pojas

UPOZORENJE: Podesite visinu tačke vješanja. prije nego što pričvrstite proizvod na pojas. Pogledajte *Podešavanje pojasa Balance XT2 na strani 226*.

UPOZORENJE: Uvijek ispravno pričvrstite proizvod na pojas. Ako nije, ne možete sigurno raditi s proizvodom i to može dovesti do povrede vas ili drugih.

- Postavite prsten ovjesa preko kuke na mjestu ovjesa dok se ne čuje klik zasuna za otpuštanje i proizvod slobodno ne visi.

(Sl. 63)

Uklanjanje proizvoda s pojasa

OPREZ: Nemojte koristiti brzo otpuštanje kao zadani način uklanjanja proizvoda s pojasa. Brzo otpuštanje je sigurnosna funkcija koja se koristi u hitnim slučajevima.

- Pritisnite zasun za otpuštanje i podignite proizvod dok se ne otkači s mjesta ovjesa.

(Sl. 64)

Rukovanje

Uvod

UPOZORENJE: Prije rada s proizvodom, morate s razumijevanjem pročitati poglavlje o sigurnosti.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je besplatna aplikacija za mobilne uređaje. Aplikacija Husqvarna Connect pruža proširene funkcije za proizvod Husqvarna.

- Dodatne informacije o proizvodu.
- Informacije o dijelovima proizvoda i servisiranju i pomoći u vezi s njima.

Da biste počeli koristiti Husqvarna Connect

1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Connect na mobilni uređaj.
2. Registrujte se u aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Pratite upute u aplikaciji Husqvarna Connect da dodate proizvod.

Napomena: Aplikacija Husqvarna Connect nije dostupna za preuzimanje na svim tržištima. Više informacija potražite kod svog zastupnika servisa.

Prije rada s proizvodom

- Provjerite područje rada kako biste bili sigurni da poznajete vrstu terena, nagib zemljišta i ima li prepreka kao što je kamenje, grane i kanali.
- Detaljno pregledajte proizvod.

- Izvršite sigurnosni pregled, održavanje i servisiranje koji su opisani u ovom priručniku.
- Vodite računa da svi poklopci, štitnici, ručke i oprema za rezanje budu ispravno spojeni i da na njima nema oštećenja.
- Vodite računa da s donje strane sječiva noža ili zubaca sječiva za rezanje trave ili pored otvora sječiva u sredini nema pukotina. Ako je sječivo oštećeno, zamijenite ga.

(Sl. 65)

- Pregledajte ima li na prirubnici nosača pukotina. Ako je prirubnica nosača oštećena, zamijenite je.

(Sl. 66)

- Vodite računa da se sigurnosna matica može ručno ukloniti. Ako je ne možete ukloniti rukom, onda ne zaključava dovoljno rezni dodatak i morate je zamijeniti.

(Sl. 67)

- Pregledajte ima li na štitniku sječiva oštećenja ili pukotina. Ukoliko je nož udaran ili na njemu ima pukotina, zamijenite ga.
- Pregledajte ima li na glavi trimera i štitnika reznog dodatka oštećenja ili pukotina. Ako su glava trimera i rezni dodatak udareni ili na njima ima pukotina, zamijenite ih.

(Sl. 68)

Gorivo

Korištenje goriva

OPREZ: Ovaj proizvod ima dvotaktni motor. Koristite mješavinu benzina i ulja za dvotaktni motor. Uvjerite se da koristite tačnu količinu ulja u smjesi. Netačan odnos benzina i ulja može izazvati oštećenje na motoru.

Husqvarna alkilatno gorivo

OPREZ: Nemojte koristiti benzin s brojem oktana koji je manji od 90 RON (87 AKI). To može izazvati oštećenje na proizvodu.

OPREZ: Nemojte koristiti benzin s više od 10% koncentracije etanola (E10). To može izazvati oštećenje na proizvodu.

OPREZ: Nemojte koristiti benzin koji sadrži olovo. To može izazvati oštećenje na proizvodu.

Za najbolji rad preporučujemo Husqvarna alkilatno gorivo. Ovo gorivo izbacuje manje opasna isparenja u poređenju s običnim gorivima. Održava čistoću motora i produžuje vijek trajanja. Husqvarna alikaltno gorivo se ne može naći u slobodnoj prodaji.

- Uvijek koristite novi bezolovni benzin s minimalnim brojem oktana od 90 RON (87 AKI) i s manje od 10% koncentracije etanola (E10).
- Koristite benzin s većim brojem oktana ako često koristite proizvod pri stalnoj velikoj brzini.
- Uvijek koristite bezolovni benzin/mješavinu ulja dobrog kvaliteta.

Ulje za dvotaktni motor

- Koristite Husqvarna ulje za dvotaktni motor, koje je posebno napravljeno za dvotaktne motore. Smješa 1:50 (2%).
- Ako Husqvarna ulje za dvotaktni motor nije dostupno, koristite drugo ulje za dvotaktni motor visokog kvaliteta. Koristite samo zrakom hlađeno motorno ulje.
- Nemojte koristiti ulje za dvotaktni motor za motore koji se hlade pomoću vode.
- Nemojte koristiti ulje namijenjeno za četverotaktne motore.

Benzin, l	Ulje za dvotaktni motor, l
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Za pravljenje mješavine goriva

Napomena: Uvijek koristite čist spremnik za gorivo kada pravite mješavinu goriva.

Napomena: Nemojte praviti količinu mješavine goriva za više od 30 dana.

1. Dodajte polovinu količine benzina.
2. Dodajte punu količinu ulja.
3. Protresite mješavinu goriva kako biste izmiješali sadržaj.
4. Dodajte preostalu količinu benzina.
5. Protresite mješavinu goriva kako biste izmiješali sadržaj.
6. Napunite rezervoar za gorivo.

Da biste dodali gorivo

- Uvijek koristite spremnik goriva s ventilom protiv prolijevanja.
- Ako je u spremniku ostalo nešto goriva, uklonite neželjeno gorivo i ostavite da se spremnik osuši.

- Provjerite je li područje koje se nalazi u blizini rezervoara za gorivo čisto.
- Protresite rezervoara za gorivo prije nego što dodate mješavinu goriva u rezervoar za gorivo.

Radni položaj

- Držite proizvod s obje ruke.
- Proizvod držite s desne strane svog tijela.
- rezni dodatak držite u nivou ispod struka.
- Proizvod uvijek držite spojenim za naramenicu.
- Udaljite dijelove tijela od vrelih površina.
- Udaljite dijelove tijela od reznog dodatka.

Ispravan balans proizvoda

Za čišćenje šumskog rastinja, proizvod je ispravno balansiran kada slobodno visi horizontalno od tačke vješanja. Uz ispravan balans smanjuje se rizik od udara kamenčića ukoliko pustite ručku. Ispravna visina vješanja za poslove raščišćavanja šume je otprilike 10 cm / 4 inča ispod kukova.

(Sl. 69)

Za čišćenje trave, proizvod je ispravno balansiran kada je nož na visini rezanja blizu tla.

(Sl. 70)

Zaustavljanje motora

UPOZORENJE: Prilikom paljenja motora, udaljite se na sigurnu razdaljinu od 15 m. Postoji rizik od pokretanja reznog dodatka.

1. Pritisnite sijalicu pumpice za istiskivanje zraka dok se sijalica ne počne puniti gorivom. (Sl. 71)
2. Pritisnite dugme za pokretanje. (Sl. 72)
3. Kućište proizvoda držite na tlu lijevom rukom. Nemojte stajati na proizvod. (Sl. 73)
4. Polako povucite ručicu konopa za pokretanje dok ne osjetite otpor, a zatim snažno povucite ručicu konop.

UPOZORENJE: Nemojte namotavati konop za paljenje oko ruke.

5. Povlačite ručicu konopa za paljenje dok se motor ne pokrene.

OPREZ: Nemojte povlačiti konop za paljenje dok se ne zaustavi. Ne puštajte konop za paljenje kada je izvučen do kraja. Polako otpustite konop za paljenje. Ako se ne pridržavate ovih uputstava, to može izazvati oštećenje na motoru.

6. Kada se motor pokrene, postepeno gurajte polugu gasa da povećate brzinu motora.
7. Vodite računa da motor radi bez glatko.

UPOZORENJE: Udaljite dijelove tijela od lonca auspuha. Opasnost od opekotina.

(Sl. 74)

Zaustavljanje motora

- Prekidač za zaustavljanje pomjerite u položaj za zaustavljanje. (Sl. 30)

Grijane ručke

545FXT AT ima grijne elemente u ručkama. Na poluzi gasa postoji ON/OFF prekidač za uključivanje i isključivanje. Kada je grijanje uključeno, grijni elementi automatski održavaju temperaturu od 70°.

(Sl. 75)

Povratni udar noža

Povratni udar noža je pojava kada se proizvod brzo i snažno pomjeri u stranu. Povratni udar noža se dešava kada sječivo za travu ili sječivo noža udari ili zahvati predmet koji se ne može rezati. Povratni udar noža može izbaciti proizvod ili rukovaoca u svim smjerovima. Postoji opasnost od povreda rukovaoca i osoba koje se nalaze u blizini.

Opasnost se povećava u područjima gdje nije lako vidjeti rezani materijal.

Nemojte rezati dijelom noža koji je prikazan crnom bojom. Brzina i kretanje noža mogu uzrokovati povratni udar. Opasnost se povećava s povećanjem debljine rezanih grana.

(Sl. 76)

Opća uputstva za rad

UPOZORENJE: Budite pažljivi kada sječete napregnuto drvo. Može se opustiti i vratiti u normalan položaj prije ili nakon rezanja, te udariti vas ili proizvod i izazvati povrede.

- Očistite otvoreni prostor na jednom kraju radnog područja i počnite rad odatle.
- Krećite se pravilnim obrascima po radnom području. (Sl. 77)
- Pomjerajte proizvod putpuno ulijevo i udesno, da sa svakim potezom očistite prostor širine 4-5 m.
- Očistite prostor dužine od 75 m prije nego što se okrenete i vratite. Nosite kanticu goriva sa sobom dok napredujete dalje.
- Krećite se u smjeru gdje nećete prelaziti preko kanala i prepreka više nego što je to neophodno.
- Krećite se u smjeru gdje vjetar omogućava da vegetacija pada u očišćeno područje. (Sl. 78)
- Krećite se duž padine, a ne gore-dolje.

Čišćenje šumskog rastinja sječivom noža

Obaranje drveta na lijevu stranu

Da biste oborili drvo na lijevu stranu, gurnite donji kraj drveta udesno.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite sječivo noža na drvo kao što je prikazano na slici.
3. Nagnite sječivo noža i snažno ga pritisnite dijagonalno dolje desno. U isto vrijeme gurajte drvo štitnikom noža. (Sl. 79)

Obaranje drveta na desnu stranu

Da biste oborili drvo na desnu stranu, gurnite donji kraj drveta ulijevo.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite sječivo noža na drvo kao što je prikazano na slici.
3. Nagnite sječivo noža i snažno ga pritisnite dijagonalno dolje lijevo. U isto vrijeme gurajte drvo štitnikom noža. (Sl. 80)

Obaranje drveta prema naprijed

Da biste oborili drvo prema naprijed, gurnite donji kraj drveta unazad.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite sječivo noža na drvo kao što je prikazano na slici.
3. Brzim pokretom povucite sječivo noža prema naprijed. (Sl. 81)

Obaranje velikog drveća

Veliko drveće se mora rezati s 2 strane.

1. Pregledajte u kojem smjeru će drvo pasti.
2. Dajte puni gas.
3. Prvo sijecite na strani drveta na koju će drvo pasti. (Sl. 82)
4. Režite kroz drvo s druge strane. (Sl. 83)

OPREZ: Ako se sječivo noža zaglavi, nemojte povlačiti proizvod naglim pokretima. Tako se može oštetiti sječivo noža, konusni pogon, vratilo ili drška. Pustite ručke, držite vratilo s 2 ruke i pažljivo izvucite proizvod.

Napomena: Koristite više reznog pritiska za obaranje malog drveća. Koristite manje reznog pritiska za obaranje velikog drveća.

Rezanje šipražja sječivom noža

Da biste oborili stablo na lijevu stranu, gurnite donji kraj drveta udesno.

- Odrežite tanko drveće i šipražje.
- Pomjerajte proizvod s jedne strane na drugu.
- Posijecite mnogo drveća jednim pokretom.
- Za grupu tankog drveća: (Sl. 84)
  a) Režite drveće s vanjske strane prema gore.
  b) Režite drveće s vanjske strane do određene visine.
  c) Režite iz sredine. Ako ne možete prići sredini, režite drveće s vanjske strane prema gore i pustite da padnu. Ovim se smanjuje opasnost od zaglavljivanja sječiva noža.

Raščišćavanje trave nožem za travu

OPREZ: Nemojte koristiti sječiva noža i noževe za travu na drveću. Sječiva za travu i noževe za travu koristite samo za visoku ili otpornu travu.

- Pomjerajte proizvod s jedne strane na drugu.
- Prilikom rezanja, počnite kretanje s desna na lijevo. Pomjerite proizvod udesno prije ponovnog rezanje.
- Režite lijevom stranom sječiva za travu. (Sl. 85)
- Postavite sječivo za travu pod uglom u lijevo kako bi trava ravnomjerno padala. Tako će biti lakše pokupiti travu.
- Stojte stabilno raširenih nogu.
- Pomjerite se prema naprijed nakon svakog pomjeranja udesno i vodite računa da uvijek imate stabilan položaj prije narednog rezanja.
- Prsten ležaja držite lagano pritisnutim o tlo kako biste bili sigurni da sječivo za travu neće udariti u zemlju.
- Poštujte ova uputstva kako biste smanjili opasnost od omotavanja odrezanog materijala oko sječiva za travu:
  a) Dajte puni gas.
  b) Nemojte prilikom pomjeranja proizvoda slijeva nadesno pomijerati sječivo za travu kroz odrezani materijal.
- Prije skupljanja odrezanog materijala, zaustavite motor i uklonite proizvod iz naramenice. Položite proizvod na tlo.

Podrezivanje trave glavom za podrezivanje

Trimovanje trave

1. Glavu za podrezivanje držite nakošeno odmah iznad tla. Nemojte gurati flaks trimera u travu. (Sl. 86)
2. Smanjite dužinu flaksa trimera za 10–12 cm / 4–4,75 inča.

3. Smanjite brzinu motora kako biste smanjili rizik od oštećenja biljaka.
4. Koristite 80% gasa kada režete travu u blizini predmeta. (Sl. 87)

Raščišćavanje trave nožem za travu

1. Noževi za travu i sječiva za travu se ne smiju koristiti na drvenim panjevima.
2. Sječivo za travu se koristi za sve vrste visoke ili guste trave.
3. Trava se reže bočnim, njihajućim kretnjama, pri čemu kretnja zdesna nalijevo predstavlja zamah raščišćavanja, a kretnja slijeva nadesno povratni zamah. Pustite da lijeva strana noža (između 8 i 12 sati) reže.
4. Ako je nož nagnut ulijevo kada se raščišćava trava, trava će padati u jednom redu, što olakšava njeno skupljanje, npr. pri grabljenju.
5. Pokušajte ritmično raditi. Stojite čvrsto sa raširenim nogama. Krećite se prema naprijed nakon povratnog zamaha i ponovo stanite čvrsto.
6. Pustite da potporna posuda lagano leži na tlu. Ona se koristi da zaštiti nož od udaranja od tlo.
7. Smanjite rizik od omotavanja materijala oko noža tako što ćete uvijek raditi na punom gasu i izbjegavajte prethodno odrezani materijal pri povratnom zamahu.
8. Zaustavite mašinu, otkopčajte remen i položite mašinu na tlo prije nego što počnete skupljati odrezani materijal.

Rezanje trave

1. Pazite da flaks za trimer bude paralelan s tlom kada kosite travu. (Sl. 88)
2. Nemojte pritiskati glavu trimera u tlo. To može izazvati oštećenje na proizvodu.
3. Pomjerajte proizvod s jedne na drugu stranu dok kosite travu. Koristite punu brzinu. (Sl. 89)

Sakupljanje trave

Zračna struja iz rotirajućeg silka trimera može se koristiti za uklanjanje trave iz područja.

1. Držite glavu trimera i flaks trimera paralelno sa tlom i iznad tla.
2. Dajte puni gas.
3. Pomjerajte glavu trimera s jedne strane na drugu i čistite travu.

UPOZORENJE: Očistite poklopac glave trimera svaki put kad postavljate novi silk trimera kako biste spriječili neuravnoteženost i vibracije na ručkama. Također provjerite i ostale dijelove glave trimera i očistite ih po potrebi.

Održavanje

Uvod

UPOZORENJE: Prije održavanja, morate s razumijevanjem pročitati poglavlje o sigurnosti.

U nastavku je spisak koraka za održavanja koji se moraju obaviti na proizvodu. Osim održavanja navedenog u rasporedu održavanja, neka Husqvarna serviser uradi redovno održavanje proizvoda. Za informacije o intervalima održavanja, razgovarajte s Husqvarna serviserom.

Plan održavanja

Održavanje	Dnevno	Sedmično	Mjesečno
Očistite vanjsku površinu.	X		
Pregledajte ima li na ramenicama oštećenja.	X		
Pregledajte ima li oštećenja na mehanizmu za brzo otpuštanje na ramenicama i provjerite radi li ispravno.	X		
Provjerite blokadu poluge gasa i polugu gasa. Pogledajte *Provjera blokade poluge gasa na strani 223*.	X		
Vodite računa da se rezni dodatak ne okreće pri radu u praznom hodu.	X		
Provjerite prekidač za zaustavljanje. Pogledajte *Provjera prekidača za zaustavljanje na strani 223*.	X		
Pregledajte ima li na štitniku reznog dodatka oštećenja ili pukotina.	X		

Održavanje	Dnevno	Sedmično	Mjesečno
Vodite računa da je sječivo noža ili sječivo za travu poravnato sa sredinom, da je naoštreno i da nema oštećenja na zupcima ili u otvoru u sredini.	X		
Pregledajte ima li na prirubnici nosača oštećenja i pukotina. Zamijenite je ukoliko je oštećena.	X		
Pregledajte ima li na glavi trimera oštećenja i pukotina. Zamijenite je ukoliko je oštećena.	X		
Pregledajte ima li oštećenja na ručici i dršci i vodite računa da su ispravno postavljene.	X		
Za rezni dodatak s prstenom ležaja, potpuno pritegnite sigurnosni vijak.	X		
Za rezni dodatak sa sigurnosnom maticom, potpuno pritegnite sigurnosnu maticu.	X		
Pregledajte ima li oštećenja na štitniku za transport i vodite računa da se može pravilno spojiti.	X		
Pregledajte ima li curenja na motoru, rezervoaru za gorivo i dovodu goriva.	X		
Čišćenje filtera zraka. Zamjena po potrebi.	X		
Pritegnite matice i vijke	X		
Pregledajte ima li na filteru za gorivo zaprljanja, te ima li na crijevu za gorivo pukotina ili drugih oštećenja. Zamjena po potrebi.	X		
Ispitajte sve kablove i spojeve.	X		
Pregledajte ima li oštećenja na starteru motora i konopu za pokretanje.		X	
Pregledajte ima li na elementima za ublažavanje vibracija oštećenja ili pukotina. [46]		X	
Pregledajte svjećicu. Pogledajte *Provjera svjećica na strani 234*.		X	
Očistite sistem za hlađenje.		X	
Očistite zaštitnu mrežicu svjećice. Pogledajte *Čišćenje lonca auspuha na strani 232*.		X	
Očistite vanjsku površinu karburatora i prostor oko njega.		X	
Vodite računa da konusni pogon bude napunjen mazivom do ¾.		X	
Podmazivanje žice			X
Zamijenite svjećicu.			X
Podmažite vratilo pogona.[47]			X

Čišćenje lonca auspuha

UPOZORENJE: Prilikom rada i nakon rada, te tokom praznog hoda, lonac auspuha se puno zagrije. Postoji opasnost od opekotina.

UPOZORENJE: Korišteni prigušivač/zaštita od iskrenja i zaštita od iskrenja za lice mogu sadržavati naslagu čestita na površinama nastalih izgaranjem koje mogu biti kancerogene. Da izbjegnete kontakt s kožem i udisanje takvih čestica prilikom

[46] Zamijenite elemente za ublažavanje vibracija nakon svake sezone ili barem jednom godišnje.
[47] U Razdoblju od 3 mjeseca.

čišćenja i/ili servisiranja zaštite od iskrenja, uvijek:

- nosite rukavice,
- čistite i/ili servisirajte u dobro ozračenim prostorijama,
- ne koristite zrak pod pritiskom da očistite panel zaštite od iskrenja,
- koristite čeličnu četku i četkajte uvijek od tijela prema vani kada čistite zaštitu od iskrenja.

1. Ukoliko se na loncu auspuha na vašem proizvodu nalazi zaštitna mrežica svjećice, očistite je jednom sedmično čeličnom četkom. Ako je mrežica za zaštitu od iskrenja oštećena, zamijenite je. (Sl. 90)

OPREZ: Blokirana zaštitna mrežica svjećice uzrokuje pregrijavanje motora i oštećenja na cilindru i klipu.

OPREZ: Ukoliko se zaštitna mrežica svjećice često blokira, tražite da predstavnik servisa pregleda lonac auspuha.

Čišćenje sistema za hlađenje i zapinjača startera

Rashladni sistem obuhvata:

- Usisnik zraka na starteru (A)
- Lopatice na zamajcu (B)
- Rashladne lopatice na cilindru (C)
- Poklopac cilindra (D)
- Zapinjači startera (E) koji se nalaze na zamajcu

(Sl. 91)

Očistite rashladni sistem jednom sedmično ili češće ako je potrebno.

1. Uklonite poklopac startera i poklopac cilindra.
2. Četkom očistite rashladni sistem.
3. Pregledajte ima li prljavštine na zapinjačima startera i području oko njih.
4. Četkom očistite prostor oko zapinjača startera kako biste bili sigurni da se mogu slobodno kretati.

Filter zraka

Prljav filter zraka može uzrokovati neispravan rad karburatora, poteškoće prilikom pokretanja, gubitak snage motora i habanje dijelova motora. Također dovodi do nepotrebne povećane potrošnje goriva. Očistite filter u periodu od 8 sati, ili češće ukoliko se proizvod koristi u prašnjavom okruženju.

Napomena: Nakon čišćenja ili zamjene filtera zraka možda će trebati izvršiti podešavanje motora. Pogledajte *Podešavanje motora na strani 234*.

Pregled papirnog filtera zraka

1. Skinite poklopac filtera zraka.
2. Otvorite dvije kukice koje drže okvir filtera zraka.
3. Skinite okvir filtera i filter zraka. (Sl. 92)
4. Pregledajte i četkom očistite kućište filtera zraka.
5. Pregledajte filter zraka. Zamijenite filter ako je prljav ili oštećen.

OPREZ: Nemojte savijati ili presavijati filter jer ga tako možete oštetiti. Oštećeni filter se uvijek mora zamijeniti.

Čišćenje sintetičkog filtera zraka

1. Uklonite poklopac filtera zraka. (Sl. 93)
2. Oslobodite kukice koje drže filter zraka.
3. Uklonite filter zraka.
4. Pregledajte kućište filtera i očistite ga četkom.
5. Pregledajte filter. Očistite filter toplom vodom i sapunicom. Ukoliko je filter oštećen, zamijenite ga.

OPREZ: Oštećeni filter se uvijek mora zamijeniti.

Promjena s papirnog filtera za zrak na sintetički filter za zrak

Sintetički filter za zrak koristite kad je temperatura niža od 5°C/41°F.

1. Skinite poklopac filtera zraka.
2. Otvorite dvije kukice koje drže okvir filtera zraka.
3. Skinite okvir filtera i filter zraka. (Sl. 92)
4. Pregledajte i četkom očistite kućište filtera zraka.
5. Pregledajte filter zraka. Zamijenite filter ako je prljav ili oštećen.
6. Postavite sintetički filter za zrak. (Sl. 93)
7. Zatvorite dvije kuke pazeći da pravilno drže filter.
8. Postavite poklopac filtera za zrak.

OPREZ: Nemojte savijati ili presavijati filter jer ga tako možete oštetiti. Oštećeni filter se uvijek mora zamijeniti.

Podmazivanje konusnog pogona

1. Uklonite reznu opremu.
2. Stavite proizvod s čepom za mazivo u njegov najveći položaj.

3. Uklonite čep za mazivo. (Sl. 94)
4. Pogledajte u rupu čepa za mazivo i okrenite pogonsku osovinu. Nivo maziva (A) mora biti u ravni s vrhom zupčanika (B). (Sl. 95)
5. Ako je nivo maziva prenizak, ispunite konusni pogon s Husqvarna mazivom konusnog pogona. Polako ispunite i okrenite pogonsku osovinu dok primjenjujete mazivo konusnog pogona, zaustavite se na ispravnom nivou (B).

OPREZ: Neispravna količina maziva može prouzrokovati oštećenje konusnog pogona.

6. Postavite čep za mazivo.

Vratilo pogona

Podmažite vratilo pogona u periodu od 3 mjeseca. Ako niste sigurni kakav je postupak, obratite se predstavniku servisa za pomoć.

Spajanje i uklanjanje sigurnosne matice

UPOZORENJE: Zaustavite motor, koristite zaštitne rukavice i čuvajte se oštrih ivica reznog dodatka.

Koristite sigurnosnu maticu za spajanje nekih vrsta reznog dodatka. Matica ima lijevi navoj.
(Sl. 96)

- Koristite nasadni ključ koji ima dovoljno dugu osovinu kako bi vam ruka bila iza štitnika reznog dodatka. Strelica na crtežu pokazuje gdje možete sigurno raditi s nasadnim ključem. (Sl. 97) (Sl. 51)
- Za spajanje, pritegnite sigurnosnu maticu u suprotnom smjeru okretanja reznog dodatka.
- Da biste uklonili sigurnosnu maticu, okrećite je u smjeru okretanja reznog dodatka.
- Vodite evidenciju kada uklanjate i postavljate sigurnosnu maticu. Zamijenite sigurnosnu maticu nakon približno 10 uklanjanja i postavljanja.

Napomena: Vodite računa da sigurnosnu maticu možete okrenuti rukom. Ukoliko sintetička postava ne pruža otpor od minimum 1,5 Nm, zamijenite sigurnosnu maticu.

Provjera svjećica

OPREZ: Uvijek koristite preporučenu vrstu svjećica. Neispravan tip svjećice može izazvati oštećenje na proizvodu.

- Izvršite provjeru svjećice ako motor ima slabu energiju, ako ga nije lako pokrenuti ili ako ne radi ispravno na brzini pri praznom hodu.
- Da biste smanjili opasnost od neželjenih materijala na elektrodama svjećice, poštujte ova uputstva:
  a) Uvjerite se da je brzina u praznom hodu ispravno podešena.
  b) Provjerite je li mješavina goriva ispravna.
  c) Provjerite je li filter za zrak čist.
- Ako je svjećica zaprljana, očistite je i uvjerite se da razmak elektroda ispravan, pogledajte *Tehnički podaci na strani 236*. (Sl. 98)
- Zamijenite svjećicu ako je to potrebno.

Podešavanje motora

Ukoliko motor ne radi ispravno, slijedite ova uputstva.

1. Spojite odobreni rezni dodatak. Pogledajte *Dodatna oprema na strani 238*.
2. Pokrenite motor.
3. Koristite proizvod u standardnim u slovima u trajanju od 3 minute.
4. Podignite rezni dodatak u zrak i pritisnite puni gas u trajanju od 30 sekundi. Ako se koristi glava trimera, vodite računa da je linija trimera narezana zaštitnim nožem do ispravne dužine.

Napomena: Nemojte rezati travu ili grane u ovoj fazi.

5. Koristite proizvod u standardnim uslovima kako biste bili sigurni da motor radi ispravno.
6. Ako motor ne radi ispravno, 3 puta ponovite korake 4 i 5.
7. Ako i nakon što ste poduzeli ove korake motor ne radi ispravno, obratite se Husqvarna prodavaču da podesi/popravi proizvod.

Oštrenje noža za travu i sječiva za travu

UPOZORENJE: Zaustavite motor. Koristite zaštitne rukavice.

- Za oštrenje sječiva za travu ili sječiva za travu, pogledajte uputstva koja su isporučena uz rezni dodatak.
- Naoštrite sve rubove podjednako radi uravnoteženosti.
- Koristite pljosnatu turpiju s jednim zasjekom. (Sl. 99)

UPOZORENJE: Uvijek oštećeno sječivo. Nemojte pokušavati ispraviti savijeno ili uvijeno sječivo i ponovo ga koristiti.

Oštrenje sječiva noža

UPOZORENJE: Zaustavite motor. Koristite zaštitne rukavice.

- Za ispravno oštrenje i noža pogledajte uputstva koja su priložena uz nož.
- Vodite računa da proizvod i nož imaju dovoljno oslonca prilikom oštrenja. (Sl. 100)
- Koristite okruglu turpiju promjera 5,5 mm s nosačem turpije. (Sl. 101)
- Držite turpiju pod uglom od 15°.
- Jedan zubac noža oštrite udesno a naredni zubac ulijevo. Pogledajte sliku. (Sl. 102)

Napomena: Ukoliko je nož puno istrošen, ivice zubaca oštrite pljosnatom turpijom. Nastavite oštriti okrugom turpijom.

- Naoštrite sve rubove podjednako radi uravnoteženosti noža.
- Podesite nož na 1mm uz preporučeni alat za štimanje. Pogledajte uputstva koja su isporučena s nožem. (Sl. 103)

UPOZORENJE: Uvijek oštećeno sječivo. Nemojte pokušavati ispraviti savijeno ili uvijeno sječivo i ponovo ga koristiti.

Podešavanje proizvoda za rad u hladnom okruženju

Ako temperatura iznosi 5° ili je niža, potrebno je izvršiti podešavanja kako bi se spriječili problem u radu.

- Postavite dovod zraka kao što je prikazano na slici. Vodite računa da je strelica okrenuta u smjeru simbola koji označava zimu. (Sl. 104)
- Zamijenite poklopac filtera zraka s poklopcem filtera zraka za zimu.
- Ako proizvod koristite po snijegu, preko startera postavite poklopac. (Sl. 105)
- Papirni filter za zrak zamijenite sintetičkim fiilterom za zrak koji je odobren za rad u zimskim uslovima. Pogledajte *Promjena s papirnog filtera za zrak na sintetički filter za zrak na strani 233*.
- Za 545FXT AT, kada koristite proizvod u hladnom okruženju, vodite računa da je žica podmazana.
- Kod temperatura iznad 5°, vratite regularni poklopac filtera zraka. Uklonite poklopac sa startera i vratite dovod zraka u prvobitni položaj. Vodite računa da je strelica okrenuta u smjeru simbola koji označava ljeto.

OPREZ: Ukoliko je proizvod podešen za raz u zimskim uslovima, nemojte ga koristiti na temperaturama iznad 5°. Motor se pregrijava i može se oštetiti.

Podmazivanje žice

545FXT AT

Napomena: Žica se podmazuje u fabrici. Podmazujte žicu na mjesečnoj osnovi.

1. Uklonite zaštitni poklopac.
2. Uklonite poklopac cilindra da možete pristupiti zaštitnoj gumi na žici.
3. Uklonite čep na mazalici.
4. Koristite antifriz u spreju s cijevi za prskanje od 2 mm. Špricajte u kratkim intervalima. (Sl. 106)
5. Pregledajte gumenu zaštitu na žici kako biste se uvjerili da se ne širi.
6. Vratite poklopac cilindra i zaštitni poklopac na mjesto.

Rješavanje problema

Motor se ne pokreće

Provjeriti	Mogući uzrok	Postupak
Prekidač za zaustavljanje.	Prekidač za zaustavljanje je u položaju za zaustavljanje.	Obratite se ovlaštenom predstavniku servisa za zamjenu prekidača za zaustavljanje.
Zapinjači startera.	Zapinjači startera se ne mogu slobodno pomijerati.	Uklonite poklopac startera i očistite područje oko zapinjača startera. Pogledajte *Čišćenje sistema za hlađenje i zapinjača startera na strani 233*.
		Za pomoć se obratite ovlaštenom predstavniku servisa.

Provjeriti	Mogući uzrok	Postupak
Rezervoar za gorivo.	Neodgovarajuća vrsta goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i napunite ga odgovarajućom vrstom goriva.
Svjećica.	Svjećica je prljava ili vlažna.	Vodite računa da svjećica bude čista i suha.
	Zazor elektrode svjećice je neodgovarajući.	Očistite svjećicu. Vodite računa da zazor elektrode bude ispravan. Provjerite je li na svjećici postavljen potiskivač.
		Podatke o odgovarajućem zazoru elektrode potražite u tehničkim podacima.
	Svjećica je labava.	Pritegnite svjećicu.

Motor se pokreće ali se ponovo zaustavlja

Provjeri	Mogući uzrok	Postupak
Rezervoar za gorivo	Neodgovarajuća vrsta goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i napunite ga odgovarajućom vrstom goriva.
Filter zraka	Filter zraka je začepljen.	Očistite filter za vazduh.

Transport, skladištenje i odbacivanje

Transport i skladištenje

- Prije transporta ili skladištenja ostavite da se proizvod ohladi.
- Prije skladištenja na duže vrijeme uklonite zatvarač svjećice.
- Pričvrstite proizvod za vrijeme transporta. Vodite računa da se ne može pomijerati.
- Vodite računa da tokom transporta nema opasnosti od curenja goriva, para goriva, iskri ili plamena.
- Za vrijeme transporta i skladištenja postavite štitnik za transport.
- Prije skladištenja na duže vrijeme očistite i servisirajte proizvod.

Odlaganje

- Pridržavajte se lokalnih zahtjeva za recikliranje i važećih propisa.
- Sve hemikalije, poput ulja ili goriva, odložite u servisni centar ili na odgovarajuće mjesto za odlaganje.
- Kada više ne koristite proizvod, pošaljite ga Husqvarnaprodavaču ili odložite na mjesto za recikliranje.

Tehnički podaci

Tehnički podaci

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Volumen cilindra cm^3	45,7	45,7	45,7

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Provrt cilindra, mm	42	42	42
Hod klipa, mm	33	33	33
Brzina u praznom hodu, min^{-1} (o/min)	2700	2700	2700
Brzina izlazne osovine, min^{-1} (o/min)	8800	9700	9700
Maks. snaga motora, prema ISO 8893, kW/ min^{-1} (o/min)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Sistem paljenja			
Svjećica	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Zazor elektroda, mm	0,5	0,5	0,5
Gorivo			
Kapacitet rezervoara za gorivo, litara/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Težina			
Bez goriva, reznog dodatka i štitnika, kg	8,6	8,2	8,4
Emisija buke [48]			
Nivo jačine zvuka mjeren u dB (A)	112	112	112
Nivo jačine zvuka, garantirani L_{WA} dB(A)	113	113	113
Nivoi jačine zvuka [49]			
Ekvivalentni nivo pritiska zvuka na uhu operatera, mjeren prema EN/ISO 11806 i ISO 22868, dB(A):			
Opremljena glavom trimera (originalna)	102	102	102
Opremljena nožem za travu (originalnim)	101	101	101
Opremljeno sječivom noža (original)	–	99	99
Nivoi vibracija [50]			
Ekvivalentni nivoi vibracije ($a_{hv, eq}$) na ručkama, mjereni prema EN ISO 11806 i ISO 22867, m/s^2:			
Opremljena glavom trimera (originalna), lijeva/desna	3,2/3,2		
Opremljena nožem za travu (originalnim), lijevi/desni	3,3/3,5		
Opremljeno sječivom noža (original), lijevo/ desno	–	2,9/3,3	3,5/3,2

[48] Emisije buke u okruženju mjerene kao jačina zvuka (L_{WA}) u skladu s Direktivom EC 2000/14/EZ. Navedeni nivo jačine zvuka izmjeren je s originalnim dodatkom za rezanje koji proizvodi najveći nivo. Razlika između garantirane i izmjerene jačine zvuka je u tome da garantirana jačina zvuka obuhvata i disperziju rezultata mjerenja i varijacije između različitih mašina istog modela u skladu s Direktivom 2000/14/EZ.

[49] Zabilježeni podaci nivoa pritiska buke posjeduju tipičnu statičku disperziju (standardno odstupanje) od 1,2 dB(A).

[50] Objavljeni podatak za nivo vibracija ima tipičnu statističku disperziju (standardno odstupanje) od 0,2 m/s^2.

Pribor 545RXT AT

Odobreni pribor	Vrsta pribora	Štitnik dodatka za rezanje, br. dijela
Središnji otvor sječiva/noža, Ø 25,4 mm	Navoj osovine noža M12	
Sječivo za travu/nož za travu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Sječivo noža	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	537 31 09-02
Plastična sječiva	Tricut Ø 300 mm (posebna sječiva imaju broj dijela 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Glava trimera	T55x (sajla Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (sajla Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (sajla Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Prsten ležaja	Fiksan	

Pribor za 545FX AT, 545FXT AT

Odobreni pribor	Vrsta pribora	Štitnik dodatka za rezanje, br. dijela
Središnji otvor sječiva/noža, Ø 25,4 mm	Navoj osovine noža M12	
Sječivo za travu/Nož za travu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 29 74-01
Sječivo noža	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 zupca)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 zupca)	574 50 67-02
Plastična sječiva	Tricut Ø 300 mm (posebna sječiva imaju broj dijela 531 01 77-15)	537 29 73-01

Odobreni pribor	Vrsta pribora	Štitnik dodatka za rezanje, br. dijela
Glava trimera	Trimmy S II (sajla Ø 2,4–3,3 mm)	537 29 73-01
	Auto 55 (sajla Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
	T45x (sajla Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
	T55x (sajla Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
Prsten ležaja	Fiksan	

Registrirani zaštićeni znakovi

Riječ, znak i logotip *Bluetooth®* su registrirani zaštićeni znakovi u vlasništvu kompanije i svako korištenje tih znakova od strane kompanije Husqvarna podliježe licenciranju.

Deklaracija o usklađenosti

Izjava o usklađenosti za EU

Mi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedska,
tel: +46-36-146500, izjavljujemo pod isključivom
odgovornošću kako prikazani proizvod:

Opis	Rezači
Brend	Husqvarna
Tip/model	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identifikacija	Serijski brojevi s datumom od 2025 i nadalje

u potpunosti je u skladu sa sljedećim direktivama i
propisima EU-a:

Propis	**Opis**
2006/42/EZ	„u vezi s mašinama”
2014/30/EU	„o elektromagnetnoj kompatibilnosti”
2000/14/EZ	„koja se odnosi na emisiju buke u okruženju“
2011/65/EU	„o ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari u električnoj i elektronskoj opremi“

i da se primjenjuju sljedeći standardi i/ili tehničke
specifikacije: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009,
EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

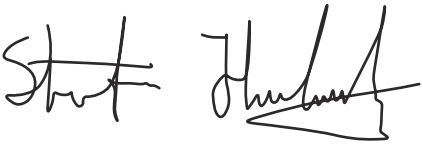
Kompanija SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,
SE-904 03 Umeå, Sweden, je obavila dobrovoljno
ispitivanje vrste prema dodatku IX direktive 2006/42/EZ.

Broj certifikata: SEC/16/2458

Kompanija SMP Svensk Maskinprovning AB je također
potvrdila saglasnost s aneksom V direktive vijeća
2000/14/EZ.

Informacije o emisiji buke potražite u odjeljku *Tehnički podaci na strani 236*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, Direktor za istraživanje i razvoj,
Upravljanje tehnologijom, Husqvarna AB

odgovoran za tehničku dokumentaciju

CE

Innehåll

Introduktion..... 241
Säkerhet..... 242
Montering..... 247
Drift..... 249
Underhåll..... 253
Felsökning..... 257
Transport, förvaring och kassering..... 257
Tekniska data..... 258
Tillbehör..... 259
Registrerade varumärken..... 260
Försäkran om överensstämmelse..... 261
Bilaga 618

Introduktion

Produktöversikt

(Fig. 1)

1. Gräsklinga
2. Sågblad
3. Trimmerhuvud
4. Vinkelväxel
5. Påfyllningslock för fett, vinkelväxel
6. Skaft
7. Handtagsinställning
8. Gasreglage
9. Stoppkontakt
10. Dödmansgrepp
11. Upphängningsögla
12. Bränsletank
13. Ljuddämpare
14. Tändhatt och tändstift, under kåpan
15. Startsnörets handtag
16. Bränslepumpblåsa
17. Luftfilterkåpa
18. Startknapp
19. Sele, snabbutlösningsmekanism
20. Sele, höftkudde
21. Medbringare
22. Skärutrustningens skydd
23. Låsmutter
24. Stödfläns
25. Handtag
26. Stödkopp
27. Transportskydd
28. Insexnyckel
29. Låspinne
30. Bruksanvisning
31. Hylsnyckel
32. Sele

Produktbeskrivning

545RXT AT, 545FX AT och 545FXT AT är handhållna motorenheter med utbytbar skärutrustning. Motorn har AutoTune-funktion.

AutoTune

Via gasreglaget styr förgasaren motorns varvtal. I förgasaren blandas luft och bränsle. AutoTune-funktionen justerar automatiskt förgasaren för att få rätt luft- och bränsleblandning. AutoTune anpassar motorn till lokala förhållanden, t.ex. klimat, höjd över havet, bensin och typ av 2-taktsolja.

Avsedd användning

Använd produkten med en sågklinga, en gräsklinga eller ett trimmerhuvud för att klippa olika typer av vegetation. Använd inte produkten till andra uppgifter än grästrimning, gräsröjning och skogsröjning. Använd en sågklinga för att skära av vedartade träslag. Använd en gräsklinga eller ett trimmerhuvud för att klippa gräs.

Notera: Nationella eller lokala föreskrifter kan reglera användningen. Följ givna föreskrifter.

Använd endast produkten med tillbehör som är godkända av tillverkaren. Se *Tillbehör på sida 259*.

Symboler på produkten

(Fig. 2) Stopp.

(Fig. 3) VARNING! Denna produkt är farlig. Skador eller dödsfall kan inträffa för användaren eller människor runt omkring om produkten inte används försiktigt och korrekt. För att förhindra att användaren eller människor runt omkring skadas ska du läsa och följa alla säkerhetsinstruktioner i bruksanvisningen.

(Fig. 4) Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan användning.

(Fig. 5) Använd skyddshjälm på platser där föremål kan falla ner. Använd godkända hörselskydd. Använd godkänt ögonskydd.

(Fig. 6) Använd godkända skyddshandskar.

(Fig. 7) Använd kraftiga halksäkra kängor.

(Fig. 8) Produkten kan göra att föremål slungas ut, vilket kan orsaka skador.

(Fig. 9) Maximalt varvtal för utgående axel.

(Fig. 10) Håll ett avstånd på minst 15 m till personer och djur vid användning av produkten.

(Fig. 11) Risk för kast om skärutrustningen kommer i kontakt med ett föremål som det inte omedelbart skär av. Produkten kan skära av kroppsdelar. Håll ett avstånd på minst 15 m till personer och djur vid användning av produkten.

(Fig. 12) Använd endast en flexibel skärtråd. Använd inte skärdelar av metall. Tillämpa detta för gräsown="skyddstillbehör.

(Fig. 13) Bränslepumpblåsa.

(Fig. 14) Startknapp.

(Fig. 15) Fyll på bränsle.

(Fig. 16) Luftintag, sommarläge.

(Fig. 17) Luftintag, vinterläge.

(Fig. 18) Miljömärkning för bulleremission enligt EU- (inklusive lagstiftning för New South Wales) och brittiska direktiv och bestämmelser. Produktens garanterade ljudeffektnivå anges i *Tekniska data på sida 258* och på etiketten.

(Fig. 19) Produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv.

Typskylten visar serienumret. **åååå** är produktionsåret och **vv** är produktionsveckan. **ååååvvxxxx**

Notera: Övriga symboler/dekaler på produkten avser specifika krav för certifieringar på andra kommersiella marknader.

Euro V-utsläpp

VARNING: Manipulering av motorn upphäver EG-typgodkännandet för den här produkten.

Produktskada

Vi ansvarar inte för skador på vår produkt om:

- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.

VARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller personer i närheten om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

OBSERVERA: Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

Notera: Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

Allmänna säkerhetsanvisningar

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Denna produkt alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att reducera risken för omständigheter som kan leda till allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer med implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna produkt används.
- Använd aldrig produkten om du är trött, sjuk eller om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel. Detta har en negativ inverkan på din syn, ditt omdöme och din kroppskontroll.
- Använd inte produkten vid ogynnsamma väderleksförhållanden, t.ex. tät dimma, kraftigt regn, hård vind och stark kyla. Att använda produkten i dåligt väder kan göra dig trött och innebär risker, exempelvis på grund av halt underlag och oförutsägbar fallriktning.
- Var alltid försiktig och använd sunt förnuft. Om du känner dig osäker angående en arbetssituation eller driftsprocedurerna efter att ha läst bruksanvisningen ska du rådfråga en serviceverkstad innan du fortsätter.
- Avlägsna tändhatten om du lämnar produkten utom synhåll.
- En använd ljuddämpare/gnistfångare och monteringsyta för gnistfångare kan innehålla avlagringar av förbränningspartiklar som kan vara cancerframkallande. Undvik att utsättas för dessa ämnen vid hantering av ljuddämparen och/eller gnistfångaren. Läs innan du hanterar ljuddämpare och gnistfångare *Kassering på sida 257*.

Säkerhetsinstruktioner för montering



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd godkända skyddshandskar när du monterar produkten och skärutrustningen.
- Avlägsna tändhatten från tändstiftet innan du monterar produkten.
- Se till att rätt styre och skärutrustningsskydd är monterat innan du använder produkten.
- Ett skadat eller felaktigt skärutrustningsskydd kan orsaka skador. Använd inte skärutrustningen utan ett godkänt monterat skärutrustningsskydd.
- Fäst kopplingskåpan och riggröret rätt innan du startar produkten.
- Medbringarhjulet och stödflänsen måste passas in korrekt i skärutrustningens centrumhål. Skärutrustning som ansluts på fel sätt kan orsaka skador eller dödsfall.
- Fäst selen i produkten för att förhindra skador på användaren eller andra personer.

Säkerhetsinstruktioner för drift



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Före användning av produkten måste du förstå skillnaden mellan skogsröjning, gräsröjning och grästrimning.
- Använd personlig skyddsutrustning, se *Personlig skyddsutrustning på sida 244*.
- Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselnedsättning. Använd därför alltid godkända hörselskydd.
- Lyssna efter varningssignaler och höga röster när du använder hörselskydd. Ta alltid av hörselskydden när motorn stängs av.
- Använd aldrig produkten om den har ändrats eller är skadad.
- Se till att tändhatten och tändkabeln inte är skadade. Detta för att undvika risk för elektriska stötar.
- Se dig omkring i arbetsområdet och se till att inga personer, djur eller föremål kan ha en negativ inverkan på säkerheten vid användning av produkten.
- Se dig omkring i arbetsområdet för att kontrollera att inga människor eller djur vidrör skärutrustningen eller träffas av föremål som slungas ut från skärutrustningen.
- Använd inte produkten i en situation eller på en plats där du inte kan få hjälp om en olycka inträffar.
- Använd inte produkten utan ett godkänt skärutrustningsskydd.
- Se till att människor och djur håller ett avstånd på minst 15 m under arbetet. Titta alltid bakom dig innan du vänder dig om med produkten. Stoppa produkten omedelbart om personer eller djur kommer in i säkerhetszonen på 15 m. Om ni är flera som arbetar i samma område måste ni hålla ett säkerhetsavstånd på minst två gånger trädets höjd eller 15 m.
- Undersök arbetsområdet. Undvik lösa föremål, till exempel stenar, krossat glas, spikar, ståltråd och snören, som kan slungas iväg eller sno in sig i skärutrustningen.
- Se till att du kan förflytta dig och stå säkert. Titta om det finns hinder i området runt omkring dig, t.ex. rötter, stenar, grenar och gropar. Var försiktig vid arbete i sluttningar.

(Fig. 20)

- Sträck dig inte för långt. Stå stabilt med fötterna och håll god balans i alla lägen.
- Innan du startar produkten ska du lägga den på en plan yta, minst 3 m från bränslekällan och där du fyller på bränsle. Se till att inga föremål är nära eller vidrör skärutrustningen.

- Om skärutrustningen roterar vid tomgångsvarvtal ska du låta en serviceverkstad ställa in den. Använd inte produkten förrän den är inställd eller reparerad.
- Håll koll på utslungade föremål. Använd alltid godkända ögonskydd och håll dig borta från skärutrustningens skydd. Stenar och andra föremål kan slungas in i ögonen på dig och orsaka blindhet eller andra skador.
- Ställ inte ner produkten när motorn går utan att du har uppsikt över den.
- Ta inte bort klippt material, och låt inte andra personer ta bort klippt material, medan motorn är på eller skärutrustningen roterar, eftersom detta kan orsaka allvarliga personskador.
- Stanna alltid motorn och se till att skärutrustningen inte roterar innan du tar bort material som virats runt klingaxeln eller som har fastnat mellan skärutrustningsskyddet och skärutrustningen.
- Var försiktig när du tar bort material från området runt skärutrustningen. Vinkelväxeln blir varm under användning och kan orsaka brännskador.
- Motoravgaserna är heta och kan medföra gnistor. Risk för brand. Var försiktig runt torra och brännbara material.
- Använd aldrig produkten inomhus eller i utrymmen som saknar ventilation. Avgaserna innehåller kolmonoxid, som är en luktlös, giftig och livsfarlig gas.
- Stoppa motorn innan du flyttar till ett nytt arbetsområde. Anslut alltid transportskyddet innan du flyttar utrustningen.
- Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har dålig blodcirkulation. Prata med läkare om du upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsel, ”kittlingar”, ”stickningar”, smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka, förändringar i hudens färg eller dess yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder. Riskerna kan öka vid låga temperaturer.

Personlig skyddsutrustning

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd hjälm om träden i arbetsområdet är högre än 2 m.

(Fig. 21)

- Använd godkända hörselskydd. Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador.

(Fig. 22)

- Använd alltid godkända skyddsglasögon som uppfyller kraven i standarden ANSI Z87.1 i USA eller EN 166 i EU-länder. Använd visir för att skydda ansiktet. Visiret ger inte ett fullgott skydd för ögonen.

(Fig. 23)

- Använd handskar vid behov, till exempel när du ansluter, undersöker eller rengör skärutrustningen.
- Använd skyddsstövlar med stålhätta och halkfri sula.
- Ha på dig kläder i slitstarkt material. Bär alltid kraftiga långbyxor och överdel med långa ärmar. Använd inte löst sittande kläder som kan fastna i kvistar och grenar. Använd inte smycken, kortbyxor eller sandaler. Gå inte barfota. Sätt upp håret ordentligt så att det inte hänger nedanför axlarna.
- Ha första förband nära till hands.

(Fig. 24)

Säkerhetsanordningar på produkten

För information om var du hittar säkerhetsanordningar, se *Produktöversikt på sida 241*.

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med skadade säkerhetsanordningar. Kontrollera och underhåll säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är skadade ska du kontakta din Husqvarna-serviceverkstad.
- Gör inga ändringar på säkerhetsanordningarna. Använd inte produkten om skyddskåpor, säkerhetsbrytare eller andra skyddsanordningar inte är monterade eller är defekta.
- För all service och reparation av produkten, särskilt av säkerhetsanordningarna, krävs särskild utbildning. Om säkerhetsanordningarna inte klarar de kontroller som beskrivs i den här bruksanvisningen måste du låta en serviceverkstad hjälpa dig. Vi garanterar att professionell service och reparation är tillgänglig. Om din återförsäljare inte är en serviceverkstad kan du tala med dem för information om närmaste serviceverkstad.
- Använd inte skärutrustningen utan ett godkänt skydd som monterats korrekt på skärutrustningen. Uppsök *Montera skärutrustningen på sida 247*.

Kontrollera dödmansgreppet

Dödmansgreppet låser gasreglaget i tomgångsläge.

1. Tryck in gasreglaget (B) och se till att det är låst. (Fig. 25)
2. Tryck in dödmansgreppet (A). Se till att gasreglaget (B) släpps. (Fig. 26)

3. Släpp handtaget och se till att dödmansgreppet (A) och gasreglaget (B) går tillbaka till sina ursprungslägen.
4. Tryck på dödmansgreppet (A) och kontrollera att det går tillbaka till sitt ursprungliga läge när du släpper det. (Fig. 27)
5. Tryck på gasreglaget (B) och kontrollera att det går tillbaka till sitt ursprungliga läge när du släpper det. (Fig. 28)
6. Starta motorn och ge full gas.
7. Släpp gasreglaget och se till att skärutrustningen stannar. (Fig. 29)

Kontrollera stoppkontakten

1. Starta motorn.
2. Flytta stoppkontakten till stoppläget och se till att motorn stannar. (Fig. 30)

Kontrollera skärutrustningens skydd

Skärutrustningens skydd stoppar föremål som slungas ut mot användaren. Det förhindrar även skador som skulle inträffa om du vidrör skärutrustningen.

1. Stoppa motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns skador, till exempel sprickor. (Fig. 31)
3. Byt ut skärutrustningen om den är skadad.

Kontrollera avvibreringssystemet

Avvibreringssystemet minskar vibrationerna i handtagen till ett minimum, vilket gör arbetet lättare.

1. Stoppa motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns deformationer och skador, till exempel sprickor.
3. Se till att sätta fast avvibreringssystemets delar på rätt sätt. (Fig. 32) (Fig. 33)

Kontrollera snabbfästet

VARNING: Använd inte en sele med skadat snabbfäste.

VARNING: Kontrollera inte snabbfästet när produkten är ansluten till selen.

OBSERVERA: Använd inte snabbfästet som standardmetod för att ta bort produkten från selen. Snabbfästet är en säkerhetsfunktion för nödsituationer. Se *Ta bort produkten från selen på sida 249* för korrekt borttagningsprocess.

Med snabbfästet kan användaren snabbt ta bort produkten från selen vid en nödsituation.

1. Kontrollera visuellt om det finns skador. Till exempel sprickor.
2. Lossa och sätt tillbaka snabbfästet för att säkerställa att det fungerar korrekt. (Fig. 34)

Kontrollera ljuddämparen

VARNING: Använd inte en produkt med en skadad ljuddämpare.

VARNING: Ljuddämparna blir mycket heta under och efter drift, samt vid tomgångsvarvtal. Använd skyddshandskar för att förhindra brännskador.

VARNING: En använd ljuddämpare/gnistfångare och monteringsyta för gnistfångare kan ha avlagringar av förbränningspartiklar på ytan som kan vara cancerframkallande. För att undvika hudkontakt och inandning av sådana partiklar vid rengöring och/eller service av gnistfångaren ska du alltid se till att

- använda handskar
- rengöra och/eller utföra service på en plats med bra ventilation
- Använd inte tryckluft för att rengöra gnistfångarnätet.
- använda en stålborste och borsta bort från kroppen när du rengör gnistfångaren.

Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motorns avgaser från föraren.

1. Stanna motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns skador eller någon deformering. (Fig. 35)
3. Se till att ljuddämparen sitter fast ordentligt på produkten. (Fig. 36)
4. Om ljuddämparen på produkten har ett gnistfångarnät ska du kontrollera detta visuellt. (Fig. 37)
   a) Byt ut gnistfångarnätet om det går sönder.
   b) Rengör gnistfångarnätet om det är blockerat. Mer information finns i *Rengöra ljuddämparen på sida 254*.

OBSERVERA: Om gnistfångarnätet är igensatt överhettas produkten vilket kan leda till skador på cylindern och kolven.

Skärutrustning

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Utför regelbundet underhåll. Låt ett godkänt servicecenter regelbundet undersöka skärutrustningen för att göra justeringar eller reparationer.
  - Skärutrustningens prestanda ökar.
  - Skärutrustningens livslängd ökar.
  - Risken för olyckor minskar.
- Använd endast ett godkänt skydd till skärutrustningen. Se *Tillbehör på sida 259*.
- Använd inte en skadad skärutrustning.

Grästrimmerhuvud

- Se till att du drar åt grästrimmerlinan hårt och jämnt runt trumman för att minska vibrationerna.
- Använd endast godkända grästrimmerhuvuden och grästrimmerlinor. Se *Tillbehör på sida 259*.
- Använd rätt längd på grästrimmerlinan. En lång grästrimmerlina förbrukar mer motoreffekt än en kort grästrimmerlina.
- Se till att kniven på skärutrustningens skydd inte är skadad.
- Blötlägg grästrimmerlinan i vatten i 2 dygn innan du sätter fast grästrimmerlinan på produkten. Detta ökar grästrimmerlinans livslängd.
- Se skärutrustningens anvisningar för korrekt laddning av lina och val av rätt lindiameter.

Sågklinga och gräsklinga

- Använd korrekt filade klingor. En felaktigt filad eller skadad klinga ökar risken för skador.
- Använd korrekt inställda klingor. Korrekt inställning av klinga är 1 mm. En felinställd klinga ökar risken för personskador och skador.
- För att fila och ställa in klingan ska du läsa anvisningarna som medföljer klingan.

Bränslesäkerhet

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Blanda inte bränsle inomhus eller nära en värmekälla.
- Starta inte produkten om det finns bränsle eller motorolja på produkten. Ta bort det oönskade bränslet/oljan och låt produkten torka. Ta bort oönskat bränsle från produkten.
- Om du spillt bränsle på kläderna ska dessa bytas omedelbart.
- Se till att inte få bränsle på kroppen, det kan orsaka personskador. Om du får bränsle på kroppen använder du tvål och vatten för att ta bort bränslet.
- Starta inte motorn om du spiller olja eller bränsle på produkten eller på kroppen.
- Starta inte produkten om motorn har en läcka. Undersök regelbundet att motorn inte läcker.
- Var försiktig med bränsle. Bränsle är brandfarligt och ångorna är explosiva och kan orsaka skador eller dödsfall.
- Undvik att andas in bränsleångor då det kan orsaka personskador. Se till att det finns tillräckligt luftflöde.
- Rök inte i närheten av bränslet eller motorn.
- Placera inga varma föremål i närheten av bränslet eller motorn.
- Fyll inte på bränsle när motorn är på.
- Se till att motorn har svalnat innan du fyller på bränsle.
- Innan du fyller på bränsle bör du öppna bränsletanklocket långsamt och försiktigt släppa på trycket.
- Se till att det finns tillräckligt luftflöde vid tankning och blandning av bränsle (bensin och tvåtaktsolja) eller tömning av bränsletanken.
- Bränsle och bränsleångor är mycket brandfarliga och kan orsaka allvarliga skador vid inandning och hudexponering. Var därför försiktig vid hantering av bränsle och se till att det finns tillräckligt luftflöde vid bränslehantering.
- Dra åt tanklocket försiktigt, annars kan brand uppstå.
- Flytta produkten minst 3 m från den plats där du fyllde på tanken innan du startar den.
- Fyll inte på med för mycket bränsle i bränsletanken.
- Kontrollera att läckage inte kan uppstå när du flyttar produkten eller bränslebehållaren.
- Placera inte produkten eller bränslebehållaren där det finns öppen eld, gnistor eller tändlågor. Se till att det inte finns någon öppen eld i förvaringsutrymmet.
- Använd endast godkända behållare när du flyttar bränslet eller ställer undan bränslet för förvaring.
- Töm bränsletanken före långtidsförvaring. Följ lokala lagar om var du kan kasta bränsle.
- Rengör produkten före långtidsförvaring.
- Ta bort tändhatten innan du ställer undan produkten för förvaring så att motorn inte oavsiktligt startar.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Stoppa motorn och se till att skärutrustningen stannar. Ta bort cylinderkåpan och koppla loss tändhatten innan du utför underhåll.
- Motorns avgaser innehåller kolmonoxid, en luktlös, giftig och mycket farlig gas som kan orsaka dödsfall. Kör inte produkten inomhus eller i slutna utrymmen.

- Motoravgaserna är heta och kan medföra gnistor. Kör inte produkten inomhus eller nära brandfarligt material.
- Tillbehör och ändringar av produkten som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall. Modifiera inte produkten. Använd alltid originaltillbehör.
- Om underhåll inte utförs korrekt och regelbundet ökar risken för personskador och skador på produkten.
- Utför endast det underhåll som anges i den här bruksanvisningen. Låt en godkänd Husqvarna-serviceverkstad utföra all annan service.
- Låt en godkänd Husqvarna-serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet.
- Byt ut skadade, slitna och trasiga delar.

Montering

Introduktion

VARNING: Innan du monterar produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.

VARNING: Avlägsna tändstiftskabeln från tändstiftet innan du monterar produkten.

Montera gashandtaget

Notera: På vissa modeller monteras gashandtaget på fabriken.

1. Ta bort muttern och skruven nedtill på gashandtaget.
2. Sätt på gashandtaget på styrets högra del. (Fig. 38)
3. Passa in hålet för fästskruven i gashandtaget med hålet i styret.
4. Sätt skruven i hålet nedtill på gashandtaget, genom styret.
5. Sätt tillbaka och dra åt muttern.

Montera styret

1. Ta bort vredet och montera styret enligt bilden. (Fig. 39)
2. Dra åt vredet lätt.
3. Ta på dig selen och häng produkten i upphängningspunkten.
4. Justera handtaget för att få produkten i en bekväm arbetsställning. (Fig. 40)
5. Dra åt vredet helt.

Placera styret i transportläge

1. Lossa vredet.
2. Vrid styret medurs tills gashandtaget vidrör batteriet.
3. Vrid handtaget runt riggröret. (Fig. 41)
4. Dra åt vredet.

Montera skärutrustningen

Skärutrustningen inkluderar själva skärutrustningen och ett skydd till skärutrustningen.

VARNING: Använd skyddshandskar.

VARNING: Använd alltid ett rekommenderat skydd till skärutrustningen. Se *Tillbehör på sida 259*.

VARNING: En felaktigt ansluten skärutrustning kan resultera i personskada eller dödsfall.

Montera och ta bort skyddskappan

Skyddskappan används på kombiskyddet. Montera skyddskappan när du använder ett trimmerhuvud eller plastknivar. Ta bort skyddskappan när du använder en gräsklinga.

1. Placera skyddskappans spår i öppningen på kombiskyddet. Klicka de fyra låskrokarna på plats. (Fig. 42)
2. Lossa låskrokarna med tändstiftshylsan för att ta bort skyddskappan. (Fig. 43)

Montera gräsklingan och gräsklingskyddet/kombiskyddet

1. Placera klingskyddet/kombiskyddet (A) på riggröret och dra åt bulten för att fästa det. (Fig. 44)
2. Se till att skyddskappan tas bort.
3. Vrid den utgående axeln tills ett av hålen i medbringarhjulet (B) är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
4. För in låspinnen (C) i hålet så att riggröret låses.
5. Placera gräsklingan (D), stödflänsen (F) och stödkoppen (F) på den utgående axeln. (Fig. 45)
6. Kontrollera att medbringarhjulet och stödflänsen hamnar rätt i gräsklingans centrumhål. (Fig. 46)
7. Sätt dit muttern (G).

8. Dra åt muttern med tändstiftshylsan. Håll tändstiftshylsans skaft nära klingskyddet. Dra åt i motsatt riktning mot hur skärutrustningen roterar. Dra åt till ett moment på 35–50 Nm. (Fig. 47)

Montera sågklingskyddet på 545FX AT och 545FXT AT

- Montera sågklingskyddet (A) med de fyra skruvarna (L). (Fig. 48)

Montera sågklingskyddet

1. Montera fästet (A) och hållaren (B) med de två bultarna (C) på växelhuset (D).
2. Montera sågklingskyddet (E) med de fyra bultarna (F) i fästet (A). (Fig. 49)

Montera sågklingan

1. Montera medbringarhjulet (A) på den utgående axeln.
2. Vrid den utgående axeln tills ett av hålen i medbringarhjulet är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
3. För in låspinnen (b) i hålet så att riggröret låses.
4. Placera sågklingan (C) och stödflänsen (D) på den utgående axeln. (Fig. 50)
5. Kontrollera att medbringarhjulet och stödflänsen hamnar rätt i gräsklingans centrumhål. (Fig. 46)
6. Montera låsmuttern (E).
7. Dra åt låsmuttern med hylsnyckeln. Håll tändstiftshylsans skaft nära klingskyddet. Dra åt i motsatt riktning mot hur skärutrustningen roterar. Dra åt till ett moment på 35–50 Nm. (Fig. 51)

Montera trimmerskyddet eller kombiskyddet för trimmerhuvud och plastknivar

1. Haka på trimmerskyddet/kombiskyddet (A) på plåthållarens (M) båda krokar.
2. Vik skyddet runt riggröret och sätt fast det med en bult (L) på motsatt sida av riggröret.
3. Sätt låspinnen (C) i spåret på skruvhuvudet och dra åt helt. (Fig. 52)

Montera ett trimmerhuvud eller plastblad

1. Placera medbringarhjulet (B) på den utgående axeln.
2. Rikta in metallkoppen (P) med mitten av klingspåret på medbringarhjulet.
3. Vrid den utgående axeln tills ett av hålen i medbringarhjulet är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
4. För in låspinnen (C) i hålet så att riggröret låses.
5. Vrid trimmerhuvudet/plastknivarna (H) motsols för att fästa. (Fig. 53)

Justera Balance XT2-selen

En översikt över selen finns i *Produktöversikt på sida 241*.

1. Stanna motorn.
2. Tryck ner snabbutlösningsmekanismen för att lossa produkten från selen.
3. Justera selen efter användarens längd:
   a) Tryck på den fjäderbelastade spärren.
   b) Vrid axelbandsinfästningen.
   c) Flytta axelbandsinfästningen till ett lämpligt hål på ryggplattan. (Fig. 54)
4. Fäst bandet (A) i rätt läge för gräsröjning eller skogsröjning. (Fig. 55)
5. Spänn åt höftremmen. Se till att höftremmen är något ovanför höftbenet. (Fig. 56)
6. Tryck ihop de två delarna av bröstplattan enligt bilden. (Fig. 57)
7. Fäst sidobandet i bröstplattan.
8. För att minska trycket mot bröstkorgen och axlarna ska du fästa sidobandet i bandet till höftkudden. Rekommenderas för kvinnor. (Fig. 58)
9. Justera axelbanden så att produktens vikt är jämnt fördelad på axlarna. (Fig. 59)
10. Justera sidobandet runt bröstkorgen tills bröstplattan är i linje med mitten av bröstet. (Fig. 60)
11. Justera upphängningspunktens höjd, se *Rätt balans för produkten på sida 250*. (Fig. 61)

Selens snabbfäste

VARNING: Använd inte selen om snabbfästets frigöringsfunktion är skadad. Kontrollera att snabbfästet fungerar som det ska när du justerar produkten.

Snabbfästets frigöringsfunktion sitter framtill på selen. Selens remmar måste alltid vara i rätt läge.
(Fig. 34)
I en nödsituation hjälper snabbfästets frigöringsfunktion dig att avlägsna produkten på ett säkert sätt.

Snabbfäste för produkten

VARNING: Använd inte selen om snabbfästets frigöringsfunktion är skadad. Se till att frigöringen fungerar korrekt före användning.

OBSERVERA: Använd inte snabbfästet som standardmetod för att ta bort produkten från selen. Snabbfästet är en säkerhetsfunktion för nödsituationer. Se *Ta bort produkten från selen på sida 249* för korrekt borttagningsprocess.

Snabbfästets frigöringsfunktion sitter ovanför upphängningspunkten på höftdynan.
(Fig. 62)
I en nödsituation hjälper snabbfästets frigöringsfunktion dig att avlägsna produkten från selen.

Så här fäster du produkten i selen

VARNING: Justera höjden på upphängningspunkten innan du fäster produkten vid selen. Se *Justera Balance XT2-selen på sida 248*.

VARNING: Fäst alltid denna produkt på korrekt rätt på selen. Om du inte gör det kan du inte styra produkten säkert och det kan orsaka skada på dig eller andra.

- Placera upphängningsringen över kroken på upphängningspunkten tills frigöringsspärren klickar och produkten hänger fritt.

(Fig. 63)

Ta bort produkten från selen

OBSERVERA: Använd inte snabbkopplingen som standardmetod för att ta bort produkten från selen. Snabbkopplingens frigöring är en säkerhetsfunktion för nödsituationer.

- Tryck ner frigöringsspärren och lyft produkten tills den lossnar från upphängningspunkten.

(Fig. 64)

Drift

Introduktion

VARNING: Innan du använder produkten måste du läsa och förstå kapitlet om säkerhet.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect är en kostnadsfri app för mobila enheter. Husqvarna Connect-appen utökar funktionerna för Husqvarna-produkten

- Mer produktinformation.
- Information om, och hjälp med, produktdelar och service.

Börja använda Husqvarna Connect

1. Ladda ner Husqvarna Connect-appen på din mobila enhet.
2. Utför registreringen i Husqvarna Connect-appen.
3. Följ anvisningarna i Husqvarna Connect-appen för att lägga till produkten.

Notera: Husqvarna Connect-appen är inte tillgänglig för nedladdning på alla marknader. Prata med en serviceverkstad för mer information.

Innan du använder produkten

- Undersök arbetsområdet för att se till att du känner till terrängtypen, markens lutning och om det finns hinder som stenar, grenar och gropar.
- Gör en övergripande kontroll av produkten.
- Utför säkerhetsinspektioner, underhåll och service enligt den här bruksanvisningen.
- Se till att alla kåpor, skydd, handtag och skärutrustning är korrekt anslutna och inte skadade.
- Kontrollera att det inte finns sprickor i botten av sågklingans eller gräsklingas tänder eller vid centrumhålet. Byt ut klingan om den är skadad.

(Fig. 65)

- Kontrollera om stödflänsen har sprickor. Byt ut stödflänsen om den är skadad.

(Fig. 66)

- Se till att låsmuttern inte kan tas bort för hand. Om du kan ta bort den med handen låser den inte skärutrustningen tillräckligt väl och måste ersättas.

(Fig. 67)

- Kontrollera om klingskyddet är skadat eller har sprickor. Byt ut klingskyddet om det har träffats av något eller om det har sprickor.
- Undersök om trimmerhuvudet och skärutrustningens skydd har skador eller sprickor. Byt ut trimmerhuvudet och skärutrustningens skydd om de har träffats av något eller om de har sprickor.

(Fig. 68)

Bränsle

Så använder du bränsle

OBSERVERA: Denna produkt har en tvåtaktsmotor. Använd en blandning av bensin och tvåtaktsmotorolja. Se till att använda rätt mängd olja i blandningen. Ett felaktigt blandningsförhållande av bensin och olja kan skada motorn.

Alkylatbränsle från Husqvarna

OBSERVERA: Använd inte bensin med ett oktantal lägre än 90 RON (87 AKI). Det kan orsaka skador på produkten.

OBSERVERA: Använd inte bensin med mer än 10 % etanol (E10). Det kan orsaka skador på produkten.

OBSERVERA: Använd inte blyad bensin. Det kan orsaka skador på produkten.

Vi rekommenderar alkylatbränsle från Husqvarna för bästa prestanda. Detta bränsle avger mindre farliga avgaser jämfört med vanligt bränsle. Det håller motorn ren och ökar motorns livslängd. Alkylatbränsle från Husqvarna är inte tillgängligt på alla kommersiella marknader.

- Använd alltid ny blyfri bensin med ett oktantal på minst 90 RON (87 AKI) och med mindre än 10 % etanol (E10).
- Använd bensin med ett högre oktantal om du ofta använder produkten vid kontinuerligt högt motorvarvtal.
- Använd alltid en blandning av blyfri bensin/olja av god kvalitet.

Tvåtaktsmotorolja

- Använd tvåtaktsmotorolja från Husqvarna, som är speciellt tillverkad för våra tvåtaktsmotorer. Blandningsförhållande 1:50 (2%).
- Om tvåtaktsmotorolja från Husqvarna inte finns tillgänglig ska du använda en annan tvåtaktsmotorolja av hög kvalitet. Använd endast luftkyld motorolja.
- Använd inte tvåtaktsmotorolja som är tillverkad för vattenkylda utombordsmotorer.
- Använd inte olja som är tillverkad för fyrtaktsmotorer.

Bensin, l	Tvåtaktsmotorolja, l
	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Så gör du bränsleblandningen

Notera: Använd alltid en ren bränslebehållare när du blandar bränslet.

Notera: Blanda inte mer bränsleblandning än för 30 dagar.

1. Tillsätt hälften av bensinen.
2. Tillsätt all olja.
3. Skaka bränsleblandningen så att innehållet blandas.
4. Tillsätt resten av bensinen.
5. Skaka bränsleblandningen så att innehållet blandas.
6. Fylla bränsletanken.

Så tillsätter du bränsle

- Använd alltid en bränslebehållare med spillskydd.
- Om det kommer bränsle på behållaren tar du bort det oönskade bränslet och låter behållaren torka.
- Se till att området i närheten av bränsletanklocket är rent.
- Skaka bränslebehållaren innan du tillsätter bränsleblandningen i bränsletanken.

Arbetsläge

- Håll produkten med båda händerna.
- Håll produkten på höger sida av kroppen.
- Håll skärutrustningen under midjenivå.
- Ha alltid produkten fäst vid selen.
- Håll alla kroppsdelar borta från varma ytor.
- Håll alla kroppsdelar borta från skärutrustningen.

Rätt balans för produkten

Vid skogsröjning har produkten rätt balans när den fritt hänger vågrätt från upphängningspunkten. Med rätt balans minskar risken att slå emot stenar när du släpper styret. För skogsröjning är rätt höjd för upphängning ungefär 10 cm under höften.

(Fig. 69)

Vid gräsröjning har produkten rätt balans när klingan är vid klipphöjd nära marken.

(Fig. 70)

Starta motorn

VARNING: Håll säkerhetsavståndet på 15 m när motorn startar. Det finns risk för att skärutrustningen börjar rotera.

1. Tryck på bränslepumpblåsan tills blåsan börjar fyllas med bränsle. (Fig. 71)
2. Tryck på startknappen. (Fig. 72)
3. Håll motorkroppen på marken med vänster hand. Kliv inte på produkten. (Fig. 73)
4. Dra långsamt i startsnörets handtag tills du känner motstånd, och dra sedan kraftigt i startsnöret.

VARNING: Vira inte startsnöret runt handen.

5. Fortsätt att dra i startsnörets handtag tills motorn startar.

OBSERVERA: Dra inte i startsnöret förrän det tar stopp. Släpp inte startsnöret när det är fullt utdraget. Släpp långsamt startsnöret. Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan orsaka skada på motorn.

6. När motorn startar ska du trycka in gasreglaget gradvis för att öka motorns varvtal.
7. Kontrollera att motorn går jämnt.

VARNING: Håll alla kroppsdelar borta från ljuddämparen. Risk för brännskador.

(Fig. 74)

Stänga av motorn

- Flytta stoppkontakten till stoppläget. (Fig. 30)

Uppvärmda handtag

545FXT AT har värmeelement i handtagen. Det finns en till- och frånslagning på gashandtaget. Värmeelementen håller automatiskt en temperatur på 70° när värmen är på.

(Fig. 75)

Kast

Ett kast är när produkten rör sig snabbt och kraftfullt åt sidan. Ett kast inträffar när gräsklingan eller sågklingan träffar eller fastnar i ett föremål som inte kan klippas. Ett kast kan slunga ut produkten eller användaren i alla riktningar. Det finns risk för skador på användaren och människor runt omkring.

Risken ökar i områden där det är svårt att se det material som kapas.

Skär inte med det område på klingan som visas i svart. Klingans hastighet och rörelse kan orsaka kast. Risken ökar med tjockleken på den gren som kapas.

(Fig. 76)

Allmänna arbetsinstruktioner

VARNING: Var försiktig när du kapar ett träd som är i spänning. Det kan fjädra tillbaka till sitt normala läge före eller efter snittet och träffa dig eller produkten och orsaka skador.

- Rensa ett öppet utrymme i ena änden av arbetsområdet, och börja arbeta därifrån.
- Rör dig i ett regelbundet mönster över arbetsområdet. (Fig. 77)
- För produkten helt till vänster och höger, för att rensa en bredd på 4–5 m under varje varv.
- Rensa en längd på 75 m innan du vänder och går tillbaka. Flytta med dig bränsledunken när du går vidare.
- Rör dig i den riktning där du inte behöver gå över diken och hinder mer än nödvändigt.
- Rör dig i den riktning där vinden gör att den klippta vegetationen faller i det rensade området. (Fig. 78)
- Rör dig längs med sluttningar, inte upp och ner.

Skogsröjning med sågklinga

Fälla ett träd till vänster

För att fälla åt vänster ska trädets nederdel tryckas åt höger.

1. Ge fullgas.
2. Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
3. Luta sågklingan och tryck den kraftfullt snett nedåt och åt höger. Tryck samtidigt på trädet med klingskyddet. (Fig. 79)

Fälla ett träd till höger

För att fälla åt höger ska trädets nederdel tryckas åt vänster.

1. Ge fullgas.
2. Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
3. Luta sågklingan och tryck den kraftfullt snett uppåt och åt höger. Tryck samtidigt på trädet med klingskyddet. (Fig. 80)

Fälla ett träd framåt

För att fälla framåt ska trädets nederdel tryckas bakåt.

1. Ge fullgas.
2. Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
3. Dra sågklingan bakåt med en snabb rörelse. (Fig. 81)

Fälla stora träd

Stora träd måste kapas från två håll.

1. Undersök i vilken riktning trädet kommer att falla.
2. Ge fullgas.
3. Gör det första skäret på den sida av trädet som det kommer att falla åt. (Fig. 82)
4. Skär igenom trädet från andra sidan. (Fig. 83)

OBSERVERA: Om sågklingan blir blockerad ska du inte dra i produkten med en plötslig rörelse. Det kan orsaka skador på sågklingan, vinkelväxeln, riggröret eller

styret. Släpp handtagen, håll fast riggröret med båda händerna och dra försiktigt i produkten.

Notera: Använd mer kaptryck för att fälla små träd. Använd mindre kaptryck för att fälla stora träd.

Buskröjning med sågklinga

För att fälla åt vänster ska trädets nederdel tryckas åt höger.

- Skär ner tunna träd och buskar.
- För produkten från sida till sida.
- Kapa många träd i en rörelse.
- För grupper av tunna träd: (Fig. 84)
  a) Kapa de yttre träden högt upp.
  b) Kapa de yttre träden till rätt höjd.
  c) Kapa från mitten. Om du inte kan nå mitten ska du kapa de yttre träden högt upp och låta dem falla. Detta minskar risken för att sågklingan blir blockerad.

Gräsröjning med gräsklinga

OBSERVERA: Använd inte gräsklingor och gräsknivar på trä. Använd enbart gräsklingor och gräsknivar för långt eller kraftigt gräs.

- För produkten från sida till sida.
- Starta rörelsen från höger till vänster när du klipper. För produkten till höger innan du skär igen.
- Skär med vänster sida av gräsklingan. (Fig. 85)
- Vinkla gräsklingan till vänster för att få gräset att falla i en rad. Det gör det lättare att samla ihop gräset.
- Stå stadigt med fötterna isär.
- Flytta dig framåt efter varje rörelse åt höger och se till att du står stadigt innan du skär igen.
- Håll stödkoppen med ett lätt tryck mot marken för att se till att gräsklingan inte slår i marken.
- Följ dessa anvisningar för att minska risken för att klippt materialet lindas runt gräsklingan:
  a) Ge fullgas.
  b) Flytta inte gräsklingan genom klippt material när du för produkten från vänster till höger.
- Innan du samlar in klippt material ska du stanna motorn och ta bort produkten från selen. Ställ produkten på marken.

Grästrimning med trimmerhuvud

Klippa gräset

1. Håll trimmerhuvudet strax ovanför marken och luta det. Tryck inte ned trimmerlinan i gräset. (Fig. 86)
2. Minska längden på trimmerlinan med 10–12 cm.
3. Minska motorns varvtal för att minska risken för skador på växter.
4. Använd 80 % gas när du klipper gräset nära föremål. (Fig. 87)

Avlägsna gräs med en gräsklinga

1. Gräsklingor och gräsknivar får ej användas till vedartade stammar.
2. För alla typer av högt eller kraftigt gräs används gräsklinga.
3. Gräs mejas ned med pendlande rörelse i sidled, där rörelse från höger till vänster är röjningsmomentet och rörelse från vänster till höger är returrörelse. Låt klingan arbeta med vänstra sidan (mellan klockan 8 och 12).
4. Om klingan lutas något åt vänster vid gräsröjning samlas gräset i en sträng som underlättar uppsamling vid t ex krattning.
5. Sträva efter att arbeta rytmiskt. Stå stadigt med fötterna isär. Flytta framåt efter returrörelsen och ställ dig stadigt igen.
6. Låt stödkoppen ligga an lätt mot marken. Den är till för att skydda klingan från markansättning.
7. Minska risken för att materialet ska lindas runt klingan genom att alltid arbeta med fullgas och undvika det redan skurna materialet under returrörelsen.
8. Stanna motorn, lossa selen och placera maskinen på marken innan du samlar ihop det skurna materialet.

Klippa gräset

1. Se till att trimmerlinan är parallell med marken när du klipper gräset. (Fig. 88)
2. Tryck inte ned trimmerhuvudet mot marken. Det kan orsaka skador på produkten.
3. För produkten från sida till sida när du klipper gräset. Använd fullt varvtal. (Fig. 89)

Sopa gräset

Luftflödet från den roterande trimmerlinan kan användas för att ta bort klippt gräs från ett område.

1. Håll trimmerhuvudet och trimmerlinan parallellt mot och ovanför marken.
2. Ge fullgas.
3. För trimmerhuvudet från sida till sida och sopa bort gräset.

VARNING: Rengör trimmerhuvudets kåpa varje gång du monterar ny trimmerlina för att förhindra obalans och vibrationer i handtagen. Gör även en kontroll av andra delar av trimmerhuvudet och rengör det vid behov.

Underhåll

Introduktion

VARNING: Innan du utför underhåll måste du läsa och förstå kapitlet om säkerhet.

Nedan följer en lista över de underhållssteg som ska utföras på produkten. Utöver det underhåll som beskrivs i underhållsschemat ska du låta en Husqvarna-serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet. Kontakta en Husqvarna-serviceverkstad för information om serviceintervallen.

Underhållsschema

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Rengör utsidan.	X		
Undersök om det finns några skador på selen.	X		
Undersök om snabbutlösningsmekanismen på selen är skadad, och se till att den fungerar korrekt.	X		
Kontrollera dödmansgreppet och gasreglaget, se *Kontrollera dödmansgreppet på sida 244*.	X		
Se till att skärutrustningen inte roterar vid tomgångsvarvtal.	X		
Kontrollera stoppkontakten, se *Kontrollera stoppkontakten på sida 245*.	X		
Undersök om skärutrustningens skydd är skadat eller har sprickor.	X		
Se till att sågklingan eller gräsklingan är i linje med mitten, samt att den är vass och inte har skador vid tänderna eller centrumhålet.	X		
Undersök om stödflänsen har skador eller sprickor. Byt ut dem om de är skadade.	X		
Undersök om trimmerhuvudet har skador eller sprickor. Byt ut dem om de är skadade.	X		
Undersök om handtaget och styret har skador och se till att de är rätt monterade.	X		
För skärutrustning med stödkopp: Dra åt låsskruven helt.	X		
För skärutrustning med låsmutter: Dra åt låsmuttern helt.	X		
Undersök om transportskyddet har skador och se till att det kan sättas fast ordentligt.	X		
Undersök om motorn, bränsletanken och bränsleledningarna läcker.	X		
Rengör luftfiltret. Byt ut vid behov.	X		
Dra åt muttrarna och skruvarna	X		
Undersök om bränslefiltret är förorenat och om bränsleslangen har sprickor eller andra skador. Byt ut vid behov.	X		
Undersök alla kablar och anslutningar.	X		
Undersök om startmotorn och startsnöret är skadade.		X	
Undersök om avvibreringselementet har skador eller sprickor. [51]		X	

[51] Byt avvibreringselementen efter varje säsong, eller minst en gång per år.

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Kontrollera tändstiftet, se *Kontrollera tändstiftet på sida 255*.		X	
Rengör kylsystemet.		X	
Rengör eller byt ut gnistskyddet. Se *Rengöra ljuddämparen på sida 254*.		X	
Rengör förgasarens utsida och området runt denna.		X	
Se till att vinkelväxeln är fylld till tre fjärdedelar med fett.		X	
Smörj tråden			X
Byt tändstiftet.			X
Smörj drivaxeln.[52]			X

Rengöra ljuddämparen

VARNING: Ljuddämparen blir mycket het under och efter drift, samt vid tomgångsvarvtal. Risk för brand och brännskador.

VARNING: En använd ljuddämpare/gnistfångare och monteringsyta för gnistfångare kan ha avlagringar av förbränningspartiklar på ytan som kan vara cancerframkallande. För att undvika hudkontakt och inandning av sådana partiklar vid rengöring och/eller service av gnistfångaren ska du alltid se till att

- använda handskar
- rengöra och/eller utföra service på en plats med bra ventilation
- inte använda tryckluft för att rengöra gnistfångarnätet
- använd en stålborste och borsta bort från kroppen när du rengör gnistfångaren.

1. Om ljuddämparen på produkten har ett gnistskydd ska du rengöra detta med en stålborste. Byt ut gnistfångarnätet om det går sönder. (Fig. 90)

OBSERVERA: Ett blockerat gnistskydd gör att motorn blir för varm och leder till skador på kolv och cylinder.

OBSERVERA: Om gnistskyddet ofta är blockerat ska du låta din serviceverkstad undersöka ljuddämparen.

Rengöra kylsystemet och starthakarna

Kylsystemet innehåller:

- Luftintag på startmotorn (A)
- Flänsar på svänghjulet (B)
- Kylflänsar på cylindern (C)
- Cylinderkåpan (D)
- Starthakarna (E) finns på svänghjulen

(Fig. 91)

Rengör kylsystemet varje vecka eller oftare om det behövs.

1. Ta bort startmotorkåpan och cylinderkåpan.
2. Rengör kylsystemet med en borste.
3. Undersök om starthakarna och området runt dem är smutsiga.
4. Rengör runt starthakarna med en borste för att se till att de kan röra sig fritt.

Luftfilter

Ett smutsigt luftfilter kan orsaka förgasarfel, startproblem, sämre effekt och slitage på motorns delar. Det gör också att motorn förbrukar mer bränsle än nödvändigt. Rengör filtret med ett intervall på åtta timmar, eller oftare om produkten används i en dammig miljö.

Notera: En justering av motorn kan behövas om luftfiltret har rengjorts eller bytts ut. Se *Justera motorn på sida 256*.

Kontrollera ett pappersluftfilter

1. Tag bort luftfilterkåpan.
2. Öppna de två hakarna som håller filterramen.
3. Ta bort filterramen och luftfiltret. (Fig. 92)
4. Undersök och rengör filterhuset med en borste.

[52] Med ett intervall på tre månader.

5. Undersök filtret. Byt ut filtret om det är smutsigt eller skadat.

OBSERVERA: Böj inte och vik inte filtret eftersom detta kan orsaka skador på filtret. Ett skadat filter måste alltid bytas ut.

Rengöra ett nylonluftfilter

1. Ta bort luftfilterkåpan. (Fig. 93)
2. Lossa hakarna som håller fast luftfiltret.
3. Lyft bort luftfiltret.
4. Undersök och rengör filterhuset med en borste.
5. Undersök filtret. Rengör filtret med varmt tvålvatten. Byt filter om det är skadat.

OBSERVERA: Ett skadat filter måste alltid bytas ut.

Byta från ett pappersluftfilter till ett nylonluftfilter

Använd ett nylonluftfilter när temperaturen är lägre än 5 °C.

1. Tag bort luftfilterkåpan.
2. Öppna de två hakarna som håller filterramen.
3. Ta bort filterramen och luftfiltret. (Fig. 92)
4. Undersök och rengör filterhuset med en borste.
5. Undersök filtret. Byt ut filtret om det är smutsigt eller skadat.
6. Installera nylonluftfiltret. (Fig. 93)
7. Stäng de två krokarna och se till att de håller filtret på plats.
8. Sätt fast luftfilterkåpan.

OBSERVERA: Böj inte och vik inte filtret eftersom detta kan orsaka skador på filtret. Ett skadat filter måste alltid bytas ut.

Smörja vinkelväxeln

1. Tag bort skärutrustningen.
2. Placera produkten med fettpluggen i sitt högsta läge.
3. Ta bort fettpluggen. (Fig. 94)
4. Titta in i fettpluggens hål och vrid drivaxeln. Fettnivån (A) måste vara i nivå med toppen på kugghjulen (B). (Fig. 95)
5. Om fettnivån är för låg fyller du vinkelväxeln med vinkelväxelfett från Husqvarna. Fyll på långsamt och vrid drivaxeln medan du har på vinkelväxelfett. Stanna vid rätt nivå (B).

OBSERVERA: En felaktig mängd fett kan skada vinkelväxeln.

6. Montera fettpluggen.

Drivaxel

Smörj drivaxeln med ett intervall på tre månader. Låt en serviceverkstad hjälpa dig om du inte är säker på förfarandet.

Fästa och ta bort låsmuttern

VARNING: Stäng av motorn, använd skyddshandskar och var försiktig runt de vassa kanterna på skärutrustningen.

Använd låsmuttern för att fästa vissa typer av skärutrustning. Låsmuttern är vänstergängad. (Fig. 96)

- Använd en tändstiftshylsa med ett tillräckligt långt skaft för att du ska kunna hålla din hand bakom skärutrustningens skydd. Pilen på bilden visar det område där du tryggt kan använda tändstiftshylsan. (Fig. 97) (Fig. 51)
- För att fästa ska du dra åt låsmuttern i motsatt riktning mot hur skärutrustningen roterar.
- För att ta bort låsmuttern ska du vrida den i samma riktning som skärutrustningen roterar.
- Håll koll på hur många gånger du tar bort och monterar låsmuttern. Byt ut låsmuttern efter ca tio gånger.

Notera: Se till att du kan inte vrida låsmuttern för hand. Byt låsmutter om nylonlåsningen inte har ett motstånd på minst 1,5 Nm.

Kontrollera tändstiftet

OBSERVERA: Använd alltid den rekommenderade tändstiftstypen. Fel typ av tändstift kan orsaka skador på produkten.

- Kontrollera tändstiftet om motorn har låg effekt, är svår att starta eller inte fungerar korrekt vid tomgångsvarvtal.
- Följ dessa instruktioner om du vill minska risken för oönskat material på tändstiftets elektroder:
  a) Se till att tomgångsvarvtalet är korrekt justerat.
  b) Se till att bränsleblandningen är korrekt.
  c) Se till att luftfiltret är rent.
- Om tändstiftet är smutsigt rengör du det och ser till att elektrodavståndet är korrekt, se *Tekniska data på sida 258*. (Fig. 98)
- Byt ut tändstiftet vid behov.

Justera motorn

Följ dessa anvisningar om motorn inte fungerar korrekt.

1. Anslut godkänd skärutrustning, se *Tillbehör på sida 259*.
2. Starta motorn.
3. Använd produkten under vanliga förhållanden i tre minuter.
4. Lyft upp skärutrustningen i luften och ge fullgas i 30 sekunder. Om ett trimmerhuvud används ska du se till att trimmerlinan kapas till rätt längd av skyddskniven.

Notera: Klipp inte gräs eller grenar under det här steget.

5. Använd produkten under vanliga förhållanden för att se till att motorn fungerar korrekt.
6. Om motorn inte fungerar korrekt ska du utföra steg 4 och 5 tre gånger till.
7. Låt din Husqvarna-återförsäljare justera/reparera produkten om motorn inte fungerar korrekt när du har utfört alla dessa steg.

Fila gräskniven och gräsklingan

VARNING: Stoppa motorn. Använd skyddshandskar.

- För att fila gräskniven eller gräsklingan på rätt sätt ska du läsa anvisningarna som medföljer skärutrustningen.
- Fila alla eggar lika mycket för att behålla balansen.
- Använd en enkelgradig flatfil. (Fig. 99)

VARNING: Kassera alltid en klinga som är skadad. Försök inte att göra en böjd eller vriden klinga rak och använda den igen.

Fila sågklingan

VARNING: Stoppa motorn. Använd skyddshandskar.

- För att fila klingan ska du läsa anvisningarna som medföljer klingan.
- Se till att produkten och klingan har tillräckligt stöd när du filar den. (Fig. 100)
- Använd en 5,5 mm rundfil som är monterad i en filhållare. (Fig. 101)
- Håll filen i en vinkel på 15°.
- Fila en tand på sågklingan till höger och nästa till vänster, se bild. (Fig. 102)

Notera: Fila kanterna på tänderna med en flatfil om klingan är mycket sliten. Fortsätt att fila med en rund fil.

- Fila alla eggar lika mycket för att hålla klingan balanserad.
- Ställ in klingan till 1 mm med rekommenderat skränkverktyg. Läs anvisningarna som medföljer klingan. (Fig. 103)

VARNING: Kassera alltid en klinga som är skadad. Försök inte att göra en böjd eller vriden klinga rak och använda den igen.

Justera produkten för kalla miljöer

Om temperaturen är 5 °C eller kallare krävs justeringar för att undvika driftsproblem.

- Sätt fast luftkanalen enligt bilden. Se till att pilen pekar i vinterlägessymbolens riktning. (Fig. 104)
- Byt ut luftfilterkåpan med vinterlägets luftfilterkåpa.
- Om du använder produkten i snö ska du fästa en kåpa över startmotorn. (Fig. 105)
- Byt ut pappersluftfiltret mot ett nylonluftfilter som är godkänt för användning på vintern. Se *Byta från ett pappersluftfilter till ett nylonluftfilter på sida 255*.
- För 545FXT AT ska du se till att tråden är smord när du använder produkten i kalla miljöer.
- Vid högre temperaturer än 5 °C ska du byta tillbaka till den vanliga luftfilterkåpan. Ta bort kåpan på startmotorn och justera tillbaka luftkanalen till ursprungsläget. Se till att pilen pekar i sommarlägessymbolens riktning.

OBSERVERA: Använd inte produkten vid högre temperaturer än 5 °C om den är inställd på vinterläge. Motorn blir för varm och kan skadas.

Smörja tråden

545FXT AT

Notera: Tråden är smord på fabriken. Smörja in tråden månadsvis.

1. Ta bort skyddskåpan.
2. Ta bort cylinderkåpan för att få åtkomst till trådens gummibälgar.
3. Ta bort pluggen på smörjnippeln.
4. Använd frostskyddsspray med ett sprayrör på 2 mm. Spruta i korta intervaller. (Fig. 106)
5. Undersök gummibälgarna på tråden för att se till att den inte expanderar.
6. Sätt tillbaka cylinderkåpan och skyddskåpan.

Felsökning

Maskinen startar inte

Kontrollera	Möjlig orsak	Förfarande
Stoppkontakt.	Stoppkontakten är i stoppläget.	Låt en godkänd serviceverkstad byta ut stoppkontakten.
Starthakar.	Starthakarna kan inte röra sig fritt.	Ta bort startmotorns kåpa och rengör runt starthakarna. Se *Rengöra kylsystemet och starthakarna på sida 254*.
		Låt en godkänd serviceverkstad hjälpa dig.
Bränsletank.	Fel bränsle påfyllt.	Töm bränsletanken och fyll på med rätt bränsle.
Tändstift.	Tändstiftet är smutsigt eller vått.	Se till att tändstiftet är torrt och rent.
	Tändstiftets elektrodavstånd är felaktigt.	Rengör tändstiftet. Kontrollera att elektrodavståndet är korrekt (). Se till att tändstiftet har en dämpare.
		Se tekniska data för korrekt elektrodavstånd.
	Tändstiftet sitter löst.	Dra åt tändstiftet.

Motorn startar men stannar igen

Kontrollera	Möjlig orsak	Förfarande
Bränsletank	Fel bränsle påfyllt.	Töm bränsletanken och fyll den med rätt bränsle.
Luftfilter	Luftfiltret är igensatt.	Rengör luftfiltret.

Transport, förvaring och kassering

Transport och förvaring

- Låt produkten svalna före transport eller förvaring.
- Ta bort tändhatten före långvarig förvaring.
- Sätt fast produkten under transport. Se till att den inte kan förflytta sig.
- Kontrollera att det inte finns någon risk för läckor, bränsleångor, gnistor eller flammor under transport och förvaring.
- Sätt fast transportskyddet under transport och förvaring.
- Rengör och utför service på produkten innan långvarig förvaring.

Kassering

- Följ lokala återvinningsbestämmelser och tillämpliga förordningar.
- Kassera alla kemikalier, som olja och bränsle, vid en serviceverkstad eller på lämplig anvisad plats.
- När produkten inte längre används ska du skicka den till en Husqvarna-återförsäljare eller lämna den till en återvinningsstation.

Tekniska data

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Cylindervolym, cm^3	45,7	45,7	45,7
Cylinderdiameter, mm	42	42	42
Slaglängd, mm	33	33	33
Tomgångsvarvtal, min^{-1} (varv/min)	2 700	2 700	2 700
Varvtal på utgående axel, min^{-1} (varv/min)	8 800	9 700	9 700
Max. motoreffekt enligt ISO 8893, kW/min^{-1} (varv/min)	2,2/9 000	2,2/9 000	2,2/9 000
Tändsystem			
Tändstift	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektrodavstånd, mm	0,5	0,5	0,5
Bränsle			
Bränsletankvolym, liter/cm^3	1,0/1 000	1,0/1 000	1,0/1 000
Vikt			
Utan bränsle, skärutrustning och skydd, kg	8,6	8,2	8,4
Bulleremission [53]			
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	112	112	112
Ljudeffektnivå, garanterad L_{WA} dB(A)	113	113	113
Ljudnivåer [54]			
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt SS-EN ISO 11806 och SS-EN ISO 22868, dB(A):			
Utrustad med trimmerhuvud (original)	102	102	102
Utrustad med gräsklinga (original)	101	101	101
Utrustad med sågklinga (original)	–	99	99
Vibrationsnivåer [55]			
Motsvarande vibrationsnivå ($a_{hv,eq}$) i handtag uppmätt enligt SS-EN ISO 11806 och ISO 22867, m/s^2:			
Utrustad med trimmerhuvud (original), vänster/höger	3,2/3,2		

[53] Bulleremission till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EG-direktiv 2000/14/EG. Rapporterad ljudeffektnivå för maskinen har uppmätts med den originalskärutrustning som ger den högsta nivån. Skillnaden mellan garanterad och uppmätt ljudeffekt är att den garanterade ljudeffekten också inkluderar spridning i mätresultatet och variationen mellan olika maskiner av samma modell enligt direktiv 2000/14/EG.

[54] Rapporterade data för ljudtrycksnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 1,2 dB(A).

[55] Rapporterade data för vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 0,2 m/s^2.

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Utrustad med gräsklinga (original), vänster/höger	3,3/3,5		
Utrustad med sågklinga (original), vänster/höger	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Tillbehör

Tillbehör 545RXT AT

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Centrumhål i klingor/knivar, Ø 25,4 mm	Gänga på utgående axel M12	
Gräsklinga/gräskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3 tänder)	537 29 74-01/544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 tänder)	537 29 74-01/544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tänder)	537 29 74-01/544 46 43-05
Sågblad	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 tänder)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 tänder)	537 31 09-02
Plastknivar	Tricut Ø 300 mm (separata klingor har artikelnummer 531 01 77-15)	537 29 74-01/544 46 43-05
Trimmerhuvud	T55x (Ø 2,7–3,3 mm lina)	503 95 43-01/544 46 43-05
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm lina)	503 95 43-01/544 46 43-05
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm lina)	503 95 43-01/544 46 43-05
Stödkopp	Fast	

Tillbehör för 545FX AT, 545FXT AT

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Centrumhål i klingor/knivar, Ø 25,4 mm	Gänga på utgående axel M12	
Gräsklinga/gräskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3 tänder)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275 4 tänder)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tänder)	537 29 74-01

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Sågblad	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 tänder)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 tänder)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 tänder)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 tänder)	574 50 67-02
Plastknivar	Tricut Ø 300 mm (separata klingor har artikelnummer 531 01 77-15)	537 29 73-01
Trimmerhuvud	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm lina)	537 29 73-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm lina)	537 29 73-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm lina)	537 29 73-01
	T55x (Ø 2,7–3,3 mm lina)	537 29 73-01
Stödkopp	Fast	

Registrerade varumärken

Ordmärket och logotypen *Bluetooth®* är registrerade varumärken som ägs av , och all användning av sådana märken av Husqvarna sker med licens.

Försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse

Vi, **Husqvarna AB**, 561 82 Huskvarna, Sverige, tel: +46-36-146500, försäkrar på eget ansvar att produkten:

Beskrivning	Röjsåg
Varumärke	Husqvarna
Typ/Modell	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identifiering	Serienummer daterade 2025 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

Lagstiftning	Beskrivning
2006/42/EG	”om maskiner”
2014/30/EU	”angående elektromagnetisk kompatibilitet”
2000/14/EG	”angående emission av buller till omgivningen”
2011/65/EU	”angående begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning”

och att följande standarder och/eller tekniska specifikationer tillämpas: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

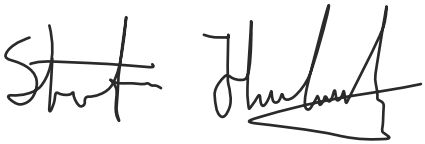
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, har utfört en frivillig typkontroll enligt bilaga IX till 2006/42/EG.

Certifikatnummer: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB har även intygat överensstämmelse med bilaga V till rådets direktiv 2000/14/EG.

Information om bulleremissioner finns i *Tekniska data på sida 258*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Ansvarig för teknisk dokumentation

CE

Indhold

Indledning..... 262
Sikkerhed..... 263
Montering..... 268
Drift..... 270
Vedligeholdelse..... 274
Fejlfinding..... 278
Transport, opbevaring og bortskaffelse..... 279
Tekniske data..... 279
Tilbehør..... 280
Registrerede varemærker..... 281
Overensstemmelseserklæring..... 282
Appendix 618

Indledning

Produktoversigt

(Fig. 1)

1. Græssaks
2. Savklinge
3. Trimmerhoved
4. Vinkelgear
5. Fedtpåfyldningshætte, vinkelgear
6. Aksel
7. Håndtagsjustering
8. Gasregulering
9. Stopkontakt
10. Gasreguleringslås
11. Ophængsbeslag
12. Brændstoftank
13. Lyddæmper
14. Tændhætte og tændrør, under dækslet
15. Startsnorens håndgreb
16. Brændstofpumpebold
17. Luftfilterdæksel
18. Startknap
19. Ledningsnet, snapudløsningsmekanisme
20. Sele, hoftepude
21. Medbringerhjul
22. Skæreudstyrsskærm
23. Låsemøtrik
24. Støtteflange
25. Styr
26. Støttekop
27. Transportbeskyttelse
28. Sekskantnøgle
29. Låsestift
30. Brugervejledning
31. Topnøgle
32. Rygsæksele

Produktbeskrivelse

545RXT AT, 545FX AT og 545FXT AT er håndholdte motorenheder med skæreudstyr, der kan bruges på dem alle. Motoren har en AutoTune-funktion.

AutoTune

Karburatoren styrer motorens omdrejningstal via gashåndtaget. Luft og brændstof blandes i karburatoren. AutoTune-funktionen justerer automatisk karburatoren for at opnå den korrekte blanding af luft og brændstof. AutoTune tilpasser motoren til lokale forhold, f.eks. klima, højdeforhold, benzin og typen af 2-taktsolie.

Anvendelsesformål

Brug produktet med en savklinge, græsklinge eller et trimmerhoved til at beskære forskellige typer vegetation. Brug ikke produktet til andre opgaver end græstrimning, græsrydning og skovrydning. Brug en savklinge til skæring af trævlede træsorter. Brug en græsklinge eller et trimmerhoved til at slå græs.

Bemærk: Nationale eller lokale bestemmelser kan regulere brugen. Overhold de gældende bestemmelser.

Brug kun produktet med tilbehør, der er godkendt af producenten. Se *Tilbehør på side 280*.

Symboler på produktet

(Fig. 2) Stop.

(Fig. 3) ADVARSEL! Dette produkt er farligt. Personskade eller død kan forekomme hos brugeren eller personer i nærheden, hvis produktet ikke anvendes forsigtigt og korrekt. For at undgå, at brugeren eller personer i nærheden kommer til skade, skal alle sikkerhedsinstruktioner i brugervejledningen læses og overholdes.

(Fig. 4) Læs brugervejledningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne, inden du bruger produktet.

(Fig. 5) Brug en beskyttelseshjelm på steder, hvor du kan få genstande i hovedet.

Brug godkendt høreværn. Brug godkendt øjenværn.

(Fig. 6) Brug godkendte beskyttelseshandsker.

(Fig. 7) Brug altid kraftige, skridsikre støvler.

(Fig. 8) Produktet kan forårsage, at genstande slynges ud, hvilket kan forårsage personskade.

(Fig. 9) Maksimalt omdrejningstal for udgående aksel.

(Fig. 10) Hold en afstand på mindst 15 m til personer og dyr under brug af produktet.

(Fig. 11) Der er risiko for kickback, hvis skæreudstyret rammer en genstand, som ikke omgående skæres over. Produktet kan afskære kropsdele. Hold en afstand på mindst 15 m til personer og dyr under brug af produktet.

(Fig. 12) Brug altid en fleksibel skæreledning. Brug ikke skæreelementer af metal. Anvend dette til græsbeskyttelsestilbehør.

(Fig. 13) Brændstofpumpebold.

(Fig. 14) Startknap.

(Fig. 15) Brændstofpåfyldning.

(Fig. 16) Luftindtag sommertilstand.

(Fig. 17) Luftindtag vintertilstand.

(Fig. 18) Emission af støj i overensstemmelse med miljømærket i henhold til EU (herunder New South Wales-lovgivning) samt britiske direktiver og forordninger. Produktets garanterede lydeffektniveau er angivet i *Tekniske data på side 279* og på mærkaten.

(Fig. 19) Produktet er i overensstemmelse med gældende EF-direktiver.

Typeskiltet viser serienummeret. **yyyy** er produktionsåret, **ww** er produktionsugen. **yyyywwxxxx**

Bemærk: Andre symboler/mærkater på produktet henviser til certificeringskrav i andre handelsområder.

Euro V-emissioner

ADVARSEL: Ved manipulation af motoren bortfalder EU-typegodkendelsen af dette produkt.

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.

ADVARSEL: Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

BEMÆRK: Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

Bemærk: Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

Generelle sikkerhedsinstruktioner

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Dette produkt danner et elektromagnetisk felt under betjening. Dette felt kan i visse tilfælde påvirke aktive eller passive medicinske implantater. For at reducere risikoen for alvorlige eller dødbringende kvæstelser anbefaler vi, at personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, før de tager produktet i brug.

- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, narkotika eller medicin. Det har en negativ virkning på synet, overblikket, koordinationsevnen og dømmekraften.
- Brug ikke produktet i dårligt vejr, f.eks. tæt tåge, kraftig regn, hård vind og intens kulde. Betjening i dårligt vejr kan gøre dig træt og gøre det mere risikabelt, f.eks. i form af glatte underlag og uforudsigelig faldretning.
- Vær altid forsigtig, og brug din sunde fornuft. Hvis du bliver usikker i forhold til en arbejdssituation eller på betjeningsprocedurerne, efter at du har læst brugsanvisningen, skal du kontakte en serviceforhandler, før du fortsætter.
- Fjern tændhætten, hvis du efterlader produktet uden opsyn.
- En brugt lyddæmper/gnistfanger og monteringsflade til gnistfanger kan indeholde aflejringer af forbrændingspartikler, der kan være kræftfremkaldende. Undgå at blive udsat for disse aflejringer, når lyddæmperen og/eller gnistfangeren håndteres. Før håndtering af lyddæmperen og/eller gnistfangeren skal du se *Bortskaffelse på side 279*.

Sikkerhedsinstruktioner til montering

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug godkendte beskyttelseshandsker, når du samler produktet og skæreudstyret.
- Fjern tændrørshætten fra tændrøret inden samling af produktet.
- Sørg for, at korrekt styr og skæreudstyrsskærm er samlet, før produktet anvendes.
- En beskadiget eller forkert skæreudstyrsskærm kan forårsage personskade. Skæreudstyret må ikke anvendes, hvis en godkendt skæreudstyrsskærm ikke er monteret.
- Tilslut koblingsdækslet og akslen korrekt, før du starter produktet.
- Medbringerhjulet og støtteflangen skal indkobles korrekt i skæreudstyrets midterste hul. Skæreudstyr, som er forkert monteret, kan forårsage personskade eller dødsfald.
- Fastgør selen til produktet for at forebygge personskade på operatøren eller andre.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Læs om og forstå forskellen på skovrydning, græsrydning og græstrimning før brug af produktet.
- Bær personlige værnemidler, se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 265*.
- Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader. Brug altid godkendt høreværn.
- Lyt efter advarselssignaler og højrøstede stemmer, når du bruger høreværn. Tag altid høreværnet af, når motoren standser.
- Brug aldrig produktet, hvis det er blevet ændret eller er beskadiget.
- Sørg for, at tændrørshætten og tændkablet er intakte for at undgå risikoen for elektrisk stød.
- Kig rundt i arbejdsområdet for at sikre, at hverken personer, dyr eller genstande har en negativ indvirkning på sikkerheden, når produktet betjenes.
- Kig rundt i arbejdsområdet for at sikre, at ingen personer eller dyr berører skæreudstyret eller rammes af genstande, der kastes ud af skæreudstyret.
- Brug ikke produktet i situationer eller på steder, hvor du kan ikke få hjælp, hvis der sker et uheld.
- Undlad at bruge produktet uden godkendt skæreudstyrsskærm.
- Sørg for, at personer og dyr er mindst 15 m væk under arbejdet. Kig altid bag dig, før du drejer med produktet. Stop produktet med det samme, hvis der befinder sig personer eller dyr inden for sikkerhedszonen på 15 m. Hvis mere end 1 person arbejder i det samme område, skal der altid være en sikkerhedsafstand på mindst 2 gange træets højde og mindst 15 m.
- Undersøg arbejdsområdet. Undgå løse genstande, f.eks. sten, knust glas, søm, ståltråd og snor, som kan slynges ud eller sno sig ind i skæreudstyret.
- Sørg for, at du kan bevæge sig sikkert og har en sikker arbejdsstilling. Undersøg området omkring dig for forhindringer, f.eks. rødder, sten, grene og grøfter. Vær forsigtig ved arbejde på skråninger.

(Fig. 20)

- Stræk dig ikke for langt. Sørg altid for at have en stabil fodstilling og en god balance.
- Læg produktet på en plan flade, som er mindst 3 m fra brændstofkilden og det sted, hvor du påfylder brændstof, inden du starter produktet. Sørg for, at der ikke er nogen genstande i nærheden af eller som berører skæreudstyret.
- Hvis skæreudstyret roterer i tomgang, skal det justeres af et serviceværksted. Undlad at bruge produktet, indtil det er blevet korrekt indstillet eller repareret.
- Hold øje med udkastede genstande. Brug altid godkendte beskyttelsesbriller, og hold afstand til skæreudstyrsskærmen. Sten og andre små genstande kan ryge ind i dine øjne og forårsage blindhed eller andre skader.
- Læg aldrig produktet ned på jorden med motoren i drift, uden at du har det under opsyn.
- Fjern ikke afskåret materiale, og lad ikke andre personer fjerne afskåret materiale, mens motoren er tændt, eller skæreudstyret roterer, da det kan resultere i alvorlig skade.

- Stands motoren og sørg for, at skæreudstyret ikke roterer, inden du fjerner materiale, som har viklet sig om klingeakslen eller som er fanget mellem skæreudstyrsskærmen og skæreudstyret.
- Vær forsigtig, når du fjerner materiale fra området omkring skæreudstyret. Vinkelgearet bliver varmt under driften og kan forårsage forbrændinger.
- Motorens udstødningsgasser er varme og kan indeholde gnister. Brandfare. Vær forsigtig i nærheden af tørt og brændbart materiale.
- Brug aldrig produktet indendørs eller på steder med dårlig udluftning. Udstødningsgasser indeholder kulilte, som er en lugtfri, giftig og ekstremt farlig gas.
- Stop motoren, inden du går hen til et andet arbejdsområde. Fastgør altid transportbeskyttelsen, inden du flytter udstyret.
- Overeksponering af vibrationer kan føre til kredsløbsforstyrrelser og skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Tal med din læge, hvis du får symptomer på overeksponering af vibrationer. Eksempler på sådanne symptomer er følelsesløshed, manglende følesans, kildren, stikken, smerte, manglende eller reduceret styrke i forhold til normalt, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opstår almindeligvis i fingre, hænder og håndled. Risiciene kan øges ved lave temperaturer.

Personligt beskyttelsesudstyr

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Brug en hjelm, hvis træerne i arbejdsområdet har en højde på mere end 2 meter.

(Fig. 21)

- Brug godkendt høreværn. Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader.

(Fig. 22)

- Brug altid godkendte beskyttelsesbriller, der overholder ANSI Z87.1-standarden i USA eller EN 166 i EU-lande. Brug visir til beskyttelse af ansigtet. Visiret er ikke nok til at beskytte øjnene.

(Fig. 23)

- Brug om nødvendigt beskyttelseshandsker, f.eks. ved montering, eftersyn og rengøring af skæreudstyret.
- Brug beskyttelsesstøvler med stålsnude og skridsikre såler.
- Brug beklædning, der er lavet af et stærkt materiale. Brug altid kraftige lange bukser og lange ærmer. Brug ikke løstsiddende tøj, som kan sætte sig fast i buske og grene. Brug ikke smykker, korte bukser eller sandaler. Du må ikke gå med bare fødder. Sæt håret op i en sikker højde, dvs. over skulderen.
- Hav førstehjælpsudstyr i nærheden.

(Fig. 24)

Sikkerhedsanordninger på produktet

For oplysninger om, hvor sikkerhedsanordningerne findes, se *Produktoversigt på side 262*.

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke et produkt med beskadigede sikkerhedsanordninger. Udfør regelmæssigt en kontrol af samt vedligeholdelse på sikkerhedsanordningerne. Hvis sikkerhedsanordningerne er beskadigede, skal du henvende dig til dit Husqvarna-serviceværksted.
- Lav ikke om på sikkerhedsanordningerne. Produktet må ikke bruges, hvis beskyttelsesdæksler, sikkerhedsafbrydere eller andre sikkerheds-/beskyttelsesanordninger er beskadigede.
- Det kræver specialuddannelse at udføre service og alle former for reparation på produktet, især på sikkerhedsanordningerne. Hvis sikkerhedsanordningerne ikke består de kontroller, der fremgår af brugsanvisningen, skal du henvende dig til et serviceværksted for hjælp. Vi garanterer, at du kan få professionelt udførte reparationer og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceværksted, kan vedkommende oplyse om nærmeste serviceværksted.
- Brug ikke skæreudstyret uden en godkendt og korrekt monteret skæreudstyrsskærm. Se *Sådan monteres skæreudstyret på side 268*.

Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen

Gasreguleringslåsen låser gasreguleringen i tomgangspositionen.

1. Tryk på gasreguleringen (B), og se efter, om den låses. (Fig. 25)
2. Tryk på gasreguleringslåsen (A). Sørg for, at gasreguleringen (B) slippes. (Fig. 26)
3. Slip håndtaget, og se efter, om gasreguleringslåsen (A) og gasreguleringen (B) vender tilbage til de oprindelige positioner.
4. Tryk på gasreguleringslåsen (A), og se efter, om den vender tilbage til sin oprindelige position, når du slipper den. (Fig. 27)
5. Tryk på gasreguleringen (B), og se efter, om den vender tilbage til sin oprindelige position, når du slipper den. (Fig. 28)

6. Start motoren og giv fuld gas.
7. Slip gasreguleringen, og se efter, om skæreudstyret stopper. (Fig. 29)

Sådan kontrolleres stopkontakten

1. Start motoren.
2. Flyt stopkontakten til stoppositionen, og se efter, om motoren standser. (Fig. 30)

Sådan kontrolleres skæreudstyrsskærmen

Skæreudstyrsskærmen standser genstande, som udkastes i retning af brugeren. Den forhindrer også skader, som kunne opstå, hvis du berører skæreudstyret.

1. Stop motoren.
2. Se efter skader, f.eks. revner. (Fig. 31)
3. Udskift skæreudstyrsskærmen, hvis den er beskadiget.

Sådan kontrolleres vibrationsdæmpningssystemet

Vibrationsdæmpningssystemet reducerer mængden af vibrationer i håndtagene til et minimum, hvilket gør betjeningen lettere.

1. Stop motoren.
2. Se efter deformation og skader, f.eks. revner.
3. Sørg for at montere vibrationsdæmpningssystemets elementer korrekt. (Fig. 32) (Fig. 33)

Sådan kontrolleres snapudløsningen

ADVARSEL: Brug ikke en sele med beskadiget snapudløsning.

ADVARSEL: Udfør ikke en kontrol af snapudløsningen, mens produktet er fastgjort til selen.

BEMÆRK: Brug ikke snapudløsningen som standard til at fjerne produktet fra selen. Snapudløsningen er en sikkerhedsfunktion, der bruges i nødsituationer. Se *Sådan flyttes produktet ud af selen på side 270* for den korrekte proces til fjernelse.

Med snapudløsningen kan operatøren hurtigt tage produktet af selen i en nødsituation.

1. Foretag en visuel kontrol for beskadigelse. For eksempel. revner.
2. Udløs og påsæt snapudløsningen for at sikre, at den fungerer korrekt. (Fig. 34)

Sådan kontrolleres lyddæmperen

ADVARSEL: Anvend aldrig et produkt med en beskadiget lyddæmper.

ADVARSEL: Lyddæmperne bliver meget varme under og efter brug, også i tomgang. Brug beskyttelseshandsker for at undgå forbrændinger.

ADVARSEL: En brugt lyddæmper/ gnistfanger og monteringsflade til gnistfangeren kan indeholde aflejringer af forbrændingspartikler på overflader, der kan være kræftfremkaldende. For at undgå hudkontakt og indånding af sådanne partikler ved rengøring og/eller servicering af gnistfangeren skal du altid:

- bære handsker,
- rengøre og/eller udføre service i et godt ventileret område,
- undlad at bruge trykluft til at rengøre gnistfangerskærmen,
- bruge en stålbørste, og børste væk fra kroppen, når du rengør gnistfangeren.

Lyddæmperen sikrer et minimalt støjniveau og leder udstødningsgasserne væk fra føreren.

1. Stop motoren.
2. Se efter skader og deformation. (Fig. 35)
3. Sørg for, at lyddæmperen er korrekt monteret på produktet. (Fig. 36)
4. Hvis produktets lyddæmper er udstyret med en gnistfangerskærm, skal skærmen inspiceres. (Fig. 37)
   a) Udskift gnistfangerskærmen, hvis den er beskadiget.
   b) Rens gnistfangerskærmen, hvis den er tilstoppet. Se *Sådan renses lyddæmperen på side 275* for flere oplysninger.

BEMÆRK: Hvis gnistfangerskærmen er blokeret, overophedes produktet med skader på cylinderen og stemplet til følge

Skæreudstyr

ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Foretag regelmæssig vedligeholdelse. Lad et godkendt servicecenter regelmæssigt undersøge

skæreudstyret og udføre justeringer eller reparationer.

  - Skæreudstyrets ydeevne øges.
  - Skæreudstyrets levetid øges.
  - Risikoen for ulykker mindskes.
- Brug kun godkendt beskyttelse til skæreudstyret. Se *Tilbehør på side 280*.
- Brug ikke beskadiget skæreudstyr.

Græstrimmerhoved

- Sørg for, at du vikler græstrimmertråden stramt og jævnt rundt om tromlen for at mindske vibrationer.
- Brug kun godkendte græstrimmerhoveder og græstrimmertråde. Se *Tilbehør på side 280*.
- Brug korrekt længde græstrimmertråd. En lang græstrimmertråd bruger mere motorkraft end en kort græstrimmertråd.
- Sørg for, at kniven på beskyttelsen til skæreudstyret ikke er beskadiget.
- Læg græstrimmertråden i vand i 2 dage, før du fastgør græstrimmertråden til produktet. Dette øger græstrimmertrådens levetid.
- Se anvisningerne til skæreudstyret for korrekt indføring af line og valg af korrekt diameter for line.

Savklinge og græsklinge

- Brug klinger, som er korrekt filet. En forkert filet eller beskadiget klinge øger risikoen for personskade.
- Brug korrekt indstillede klinger. Den korrekte klingeindstilling er 1 mm. En forkert klingeindstilling øger risikoen for tilskadekomst og beskadigelse.
- Klingen files og indstilles korrekt ved at følge de anvisninger, som klingen leveres sammen med.

Brændstofsikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Bland ikke brændstof indendørs eller i nærheden af en varmekilde.
- Start ikke produktet, hvis der er brændstof eller motorolie på produktet. Fjern uønsket brændstof/olie og lad produktet tørre. Fjern uønsket brændstof fra produktet.
- Hvis du får brændstof på dit tøj, skal du skifte tøj med det samme.
- Undgå at få brændstof på kroppen, da det kan forårsage personskader. Hvis du får brændstof på huden, skal du bruge sæbe og vand til at fjerne det.
- Start ikke motoren, hvis du spilder olie eller brændstof på produktet eller på din krop.
- Start ikke produktet, hvis motoren lækker. Undersøg regelmæssigt motoren for lækager.
- Vær forsigtig med brændstof. Det er letantændeligt, og dampe er eksplosive og kan medføre personskader eller dødsfald.
- Undgå at indånde brændstofdampene, da det kan forårsage personskader. Sørg for, at der er tilstrækkelig luftstrøm.
- Ryg ikke i nærheden af brændstof eller motoren.
- Anbring ikke varme genstande i nærheden af brændstof eller motoren.
- Fyld ikke brændstof på, når motoren er tændt.
- Sørg for, at motoren er afkølet, inden du fylder brændstof på.
- Før du fylder brændstof på, skal du åbne brændstoftankens dæksel langsomt og forsigtigt udløse trykket.
- Sørg for, at der er tilstrækkelig luftstrøm ved påfyldning og blanding af brændstof (benzin og totaktsolie) eller aftapning af brændstoftanken.
- Brændstof og brændstofdampe er meget brandfarlige og kan forårsage alvorlige skader ved indånding eller kontakt med huden. Vær derfor forsigtig ved håndtering af brændstof, og sørg for at der er tilstrækkelig luftstrøm.
- Spænd dækslet på brændstoftanken omhyggeligt, ellers kan der opstå brand.
- Flyt produktet minimum 3 m fra det sted, hvor du fyldte tanken, før du starter det.
- Fyld ikke for meget brændstof i brændstoftanken.
- Sørg for, at der ikke er lækager, når du flytter produktet eller brændstofdunken.
- Anbring ikke produktet eller en brændstofdunk på steder med åben ild, gnister eller tændflammer. Sørg for, at der ikke er åben ild i opbevaringsområdet.
- Brug kun godkendte beholdere, når du flytter brændstoffet eller sætter det til opbevaring.
- Tøm brændstoftanken før langtidsopbevaring. Overhold lokal lovgivning om bortskaffelse af brændstof.
- Rengør produktet før langtidsopbevaring.
- Fjern kablet fra tændhætten inden opbevaring for at sikre, at motoren ikke starter utilsigtet.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Stop motoren, og sørg for, at skæreudstyret stopper. Fjern cylinderdækslet og frakobl tændrørshætten, før du udfører vedligeholdelse.
- Udstødningsgasserne fra motoren indeholder kulilte, som er en lugtfri, giftig og meget farlig gasart, som kan medføre dødsfald. Undlad at tænde produktet indendørs eller i lukkede rum.

- Motorens udstødningsgasser er varme og kan indeholde gnister. Lad ikke produktet køre indendørs eller i nærheden af brandfarligt materiale.
- Tilbehør til og ændringer på produktet, som ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald. Undlad at ændre produktet. Brug altid originalt tilbehør.
- Hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt og regelmæssigt, øges risikoen for personskade og beskadigelse af produktet.
- Foretag kun den form for vedligeholdelse, der er angivet i denne brugervejledning. Lad et Husqvarna-godkendt serviceværksted udføre alle andre former for service.
- Lad et Husqvarna-godkendt serviceværksted foretage regelmæssig service af produktet.
- Udskift beskadigede, slidte eller defekte dele.

Montering

Indledning

ADVARSEL: Inden brug af produktet skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

ADVARSEL: Fjern tændrørskablet fra tændrøret inden samling af produktet.

Sådan monteres gashåndtaget

Bemærk: På nogle modeller monteres gashåndtaget på fabrikken.

1. Fjern møtrikken og skruen i bunden af gashåndtaget.
2. Sæt gashåndtaget på i højre side af styret. (Fig. 38)
3. Anbring hullet til monteringsskruen ud for hullet i styret.
4. Sæt skruen i hullet i bunden af gashåndtaget, gennem styret.
5. Sæt møtrikken på igen og spænd den.

Sådan samles styret

1. Fjern grebet og fastgør styret som angivet på illustrationen. (Fig. 39)
2. Stram grebet.
3. Tag selen på, og hæng produktet i ophængskrogen.
4. Tilpas styret, så produktet sidder i en komfortabel arbejdsstilling. (Fig. 40)
5. Spænd grebet helt.

Sådan sættes styret i transportposition

1. Løsn grebet.
2. Drej styret med uret, indtil gashåndtaget rører ved batteriet.
3. Drej styret omkring akslen. (Fig. 41)
4. Spænd grebet.

Sådan monteres skæreudstyret

Skæreudstyret omfatter en form for skæreudstyr og en skæreudstyrsskærm.

ADVARSEL: Bær altid beskyttelseshandsker.

ADVARSEL: Brug altid den skæreudstyrsskærm, der anbefales til skæreudstyret. Se *Tilbehør på side 280*.

ADVARSEL: Forkert monteret skæreudstyr kan medføre personskade eller død.

Sådan monteres og afmonteres beskyttelseskappen

Beskyttelseskappen monteres på kombinationsskærmen. Sæt beskyttelseskappen på, når du bruger et trimmerhoved eller plastklinger. Tag beskyttelseskappen af, når du bruger en græsklinge.

1. Anbring styret på beskyttelseskappen i åbningen i kombinationsskærmen. Klik på de 4 låsekroge på plads. (Fig. 42)
2. Frigør låsekrogene med tændrørsnøglen for at afmontere beskyttelseskappen. (Fig. 43)

Sådan fastgøres græsklingen og græsklingebeskyttelsen/ kombinationsskærmen

1. Sæt klingebeskyttelsen/kombinationsskærmen (A) på akslen, og spænd bolten for at fastgøre den. (Fig. 44)
2. Sørg for, at beskyttelseskappen er afmonteret.
3. Drej den udgående aksel rundt for at afstemme et af hullerne i medbringerhjulet (B) med det tilsvarende hul i gearhuset.
4. Sæt låsepinden (C) ind i hullet, så akslen låses.
5. Sæt græsklingen (D), støttekoppen (E) og støtteflangen (F) på den udgående aksel. (Fig. 45)

6. Sørg for, at medbringerhjulet og støtteflangen indkobles korrekt i hullet i midten af græsklingen. (Fig. 46)
7. Påsæt møtrikken (G).
8. Spænd møtrikken med topnøglen. Hold fast i topnøglens skaft i nærheden af klingeskærmen. Spænd i den modsatte retning af skæreudstyrets rotationsretning. Spænd til et tilspændingsmoment på 35-50 Nm. (Fig. 47)

Sådan monteres savklingebeskyttelsen på 545FX AT og 545FXT AT

- Monter savklingebeskyttelsen (A) med de 4 skruer (L). (Fig. 48)

Sådan monteres savklingebeskyttelsen

1. Monter holderen (A) og beslaget (B) på gearhuset (D) med 2 bolte (C).
2. Monter savklingebeskyttelsen (E) i holderen (A) med fire bolte (F). (Fig. 49)

Sådan monteres savklingen

1. Monter medbringerhjulet (A) på den udgående aksel.
2. Drej den udgående aksel rundt for at afstemme et af hullerne i medbringerhjulet med det tilsvarende hul i gearhuset.
3. Sæt låsepinden (B) ind i hullet, så akslen låses.
4. Monter savklingen (C) og støtteflangen (D) på den udgående aksel. (Fig. 50)
5. Sørg for, at medbringerhjulet og støtteflangen indkobles korrekt i hullet i midten af græsklingen. (Fig. 46)
6. Sæt låsemøtrikken i (E).
7. Spænd låsemøtrikken med topnøglen. Hold fast i topnøglens skaft i nærheden af klingeskærmen. Spænd i den modsatte retning af skæreudstyrets rotationsretning. Spænd til et tilspændingsmoment på 35-50 Nm. (Fig. 51)

Sådan monteres trimmerbeskyttelsen eller kombinationsskærmen til trimmerhoved eller plastklinger

1. Hægt trimmerbeskyttelsen/kombinationsskærmen (A) på de to kroge på pladeholderen (M).
2. Fold skærmen omkring akslen og fastgør den med bolten (L) på den modsatte side af akslen.
3. Læg låsepinden (C) ind i rillen på bolthovedet og spænd bolten helt. (Fig. 52)

Sådan monteres et trimmerhoved eller en plastklinge

1. Monter medbringerhjulet (B) på den udgående aksel.
2. Afstem metalkoppen (P) med midten af klingestyret på medbringerhjulet.
3. Drej den udgående aksel rundt for at afstemme et af hullerne i medbringerhjulet med det tilsvarende hul i gearhuset.
4. Sæt låsepinden (C) ind i hullet, så akslen låses.
5. Drej trimmerhovedet/plastklingerne (H) mod uret for at montere. (Fig. 53)

Sådan justeres Balance XT2-selen

Se *Produktoversigt på side 262* for en oversigt over selen.

1. Stop motoren.
2. Skub snapudløsningsmekanismen ned for at frigøre produktet fra selen.
3. Sådan tilpasses selen til brugerens højde:
   a) Tryk på den fjederbelastede lås.
   b) Drej skulderremfastgørelsen.
   c) Flyt skulderremfastgørelsen til et relevant hul i rygpladen. (Fig. 54)
4. Sæt remmen (A) i den korrekte position til græsrydning eller skovrydning. (Fig. 55)
5. Spænd hoftebæltet. Sørg for, at hoftebæltet er placeret lidt over hoftebenet. (Fig. 56)
6. Tryk brystpladens to dele sammen som vist. (Fig. 57)
7. Sæt siderremmen fast i brystpladen.
8. Du kan formindske trykket på brystkassen og skuldrene ved at fastgøre siderremmen med remmen på hoftepladen. Anbefales til kvinder. (Fig. 58)
9. Tilpas skulderremmen, så vægten af produktet fordeles ligeligt på skuldrene. (Fig. 59)
10. Tilpas siderremmene omkring brystkassen, indtil brystpladen er afpasset med midten af brystet. (Fig. 60)
11. Se *Produktets korrekte balance på side 271* for at justere højden af affjedringspunktet. (Fig. 61)

Snapudløsning af selen

ADVARSEL: Brug ikke selen, hvis snapudløsningen er beskadiget. Sørg for, at snapudløsningen fungerer korrekt, når du justerer produktet.

Snapudløsningen sidder foran på selen. Selestropperne skal altid forblive i den korrekte stilling.
(Fig. 34)
Snapudløsningen hjælper dig i nødstilfælde med at fjerne selen på en sikker måde.

Snapudløsning af produktet

ADVARSEL: Brug ikke selen, hvis snapudløsningen er beskadiget. Sørg for, at snapudløsningen fungerer korrekt, før du bruger produktet.

BEMÆRK: Brug ikke snapudløsningen som standard til at fjerne produktet fra selen. Snapudløsningen er en sikkerhedsfunktion, der bruges i nødsituationer. Se *Sådan flyttes produktet ud af selen på side 270* for den korrekte proces til fjernelse.

Snapudløsningen er over ophængningspunktet på hoftepuden.
(Fig. 62)
Snapudløsningen hjælper dig i nødstilfælde med at fjerne produktet fra selen på en sikker måde.

Sådan tilsluttes produktet til selen

ADVARSEL: Juster højden på ophængspunktet, før du fastgør produktet til selen. Se *Sådan justeres Balance XT2-selen på side 269*.

ADVARSEL: Fastgør altid produktet korrekt til selen. Hvis ikke, kan du ikke styre produktet sikkert, hvilket kan forårsage skade på dig selv eller andre.

- Sæt ophængsringen over krogen på ophængningspunktet, indtil udløsningslåsen klikker, og produktet hænger frit.

(Fig. 63)

Sådan flyttes produktet ud af selen

BEMÆRK: Brug ikke snapudløsningen som standard til at fjerne produktet fra selen. Snapudløsningen er en sikkerhedsfunktion, der bruges i nødsituationer.

- Tryk ned på udløsningslåsen, og løft produktet, indtil det frigøres fra ophængspunktet.

(Fig. 64)

Drift

Indledning

ADVARSEL: Før du bruger produktet, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect er en gratis app til din mobile enhed. Appen Husqvarna Connect giver udvidede funktioner til dit Husqvarna produkt.

- Yderligere produktoplysninger.
- Oplysninger om, og hjælp til, dele og service.

Sådan kommer du i gang med at bruge Husqvarna Connect

1. Download Husqvarna Connect-appen på din mobile enhed.
2. Tilmeld dig i Husqvarna Connect-appen.
3. Følg instruktionerne i Husqvarna Connect-appen for at tilslutte produktet.

Bemærk: Husqvarna Connect-appen er ikke tilgængelig for download på alle markeder. Spørg en serviceforhandler for at få yderligere oplysninger.

Før du bruger produktet

- Undersøg arbejdsområdet for at sikre, at du kender terrænet, at du ved, om jorden skråner, og om der er forhindringer, f.eks. sten, grene og grøfter.
- Efterse produktet omhyggeligt.
- Udfør alle sikkerhedseftersyn samt service og vedligeholdelse, som fremgår af denne instruktionsbog.
- Sørg for, at alle dæksler, beskyttelsesskærme, håndtag og skæreudstyr er korrekt monteret og er intakte.
- Sørg for, at der ikke er revner i bunden af savklingen eller græsklingens tænder eller ved hullet i midten af klingen. Udskift klingen, hvis den er beskadiget.

(Fig. 65)

- Undersøg støtteflangen for revner. Udskift støtteflangen, hvis den er beskadiget.

(Fig. 66)

- Sørg for, at låsemøtrikken ikke kan fjernes med hånden. Hvis du kan fjerne den med hånden, fastlåses skæreudstyret ikke tilstrækkeligt, og den skal derfor udskiftes.

(Fig. 67)

- Efterse klingebeskyttelsen for skader og revner. Udskift klingebeskyttelsen, hvis den er blevet ramt eller er revnet.
- Undersøg trimmerhovedet og skæreudstyrsskærmen for skader og revner. Udskift trimmerhovedet og

skæreudstyrsskærmen, hvis de er blevet ramt eller er revnet.

(Fig. 68)

Brændstof

Sådan bruger du brændstof

BEMÆRK: Dette produkt har en totaktsmotor. Brug en blanding af benzin og totaktsmotorolie. Sørg for at anvende den korrekte mængde olie i blandingen. Forkert forhold mellem benzin og olie kan forårsage beskadigelse af motoren.

Husqvarna alkylatbenzin

BEMÆRK: Brug ikke benzin med et oktantal mindre end 90 RON (87 AKI). Det kan forårsage skader på produktet.

BEMÆRK: Brug ikke benzin med en ethanolkoncentration på mere end 10 % (E10). Det kan forårsage skader på produktet.

BEMÆRK: Brug ikke blyholdig benzin. Det kan forårsage skader på produktet.

Vi anbefaler Husqvarna alkylatbenzin for at få den bedste ydelse. Dette brændstof giver mindre farlige udstødningsgasser sammenlignet med almindeligt brændstof. Det holder motoren ren og øger motorens levetid. Husqvarna-alkylatbenzin fås ikke på alle markeder.

- Brug altid ny blyfri benzin med et oktantal på minimum 90 RON (87 AKI) og med en ethanolkoncentration på mindre end 10 % (E10).
- Brug benzin med højere oktantal, hvis du ofte bruger produktet ved et konstant højt motoromdrejningstal.
- Brug altid en blanding af blyfri benzin og olie af god kvalitet.

Totaktsmotorolie

- Brug totaktsolie fra Husqvarna, som er specielt udviklet til vores totaktsmotorer. Blandingsforhold 1:50 (2 %).
- Hvis totaktsolie fra Husqvarna ikke er tilgængeligt, kan du bruge en anden totaktsmotorolie af høj kvalitet. Brug kun luftkølet motorolie.
- Brug ikke totaktsmotorolie, som er fremstillet til vandafkølede udendørsmotorer.
- Brug ikke olie, som er fremstillet til firetaktsmotorer.

Benzin, l	Totaktsmotorolie, l
	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Sådan laver du brændstofblandingen

Bemærk: Brug altid en ren brændstofbeholder, når du blander brændstoffet.

Bemærk: Lav ikke en brændstofblanding til mere end 30 dage dages forbrug.

1. Tilføj halvdelen af benzinen.
2. Tilføj al olien.
3. Ryst brændstofblandingen for at blande indholdet.
4. Tilføj resten af benzinen.
5. Ryst brændstofblandingen for at blande indholdet.
6. Fyld brændstoftanken.

Sådan påfylder du brændstof

- Brug altid en brændstofbeholder med anti-spildventil.
- Hvis der er brændstof på beholderen, skal du fjerne det uønskede brændstof og lade beholderen tørre.
- Sørg for, at området i nærheden af brændstoftankdækslet er rent.
- Ryst brændstofbeholderen, før du fylder brændstofblandingen i brændstoftanken.

Arbejdsstilling

- Hold produktet med begge hænder.
- Hold produktet på højre side af kroppen.
- Hold skæreudstyret under taljehøjde.
- Hav altid produktet fastgjort til selen.
- Hold kropsdele væk fra varme flader.
- Hold kropsdele væk fra skæreudstyret.

Produktets korrekte balance

Til skovrydning har produktet den rigtige balance, når det hænger frit og vandret fra affjedringspunktet. Når produktet har den korrekte balance, reduceres risikoen for, at du rammer sten, hvis du slipper håndtaget. Til skovrydning er affjedringens korrekte højde ca. 10 cm under hoften.

(Fig. 69)

Til græsrydning har produktet den rigtige balance, når kniven er i klippehøjde tæt på jorden.

(Fig. 70)

Sådan startes motoren

ADVARSEL: Oprethold en sikkerhedsafstand på 15 m ved start af motoren. Der er risiko for, at skæreudstyret begynder at rotere.

1. Tryk på brændstofpumpebolden, indtil den begynder at fyldes med brændstof. (Fig. 71)
2. Tryk på startknappen. (Fig. 72)
3. Hold hoveddelen af produktet på jorden med venstre hånd. Træd ikke på produktet. (Fig. 73)
4. Træk langsomt i startsnorens håndtag, indtil du mærker modstand, og træk derefter kraftigt i startsnorens håndtag.

   ADVARSEL: Sno aldrig startsnoren rundt om hånden.

5. Træk i startsnorens håndtag, indtil motoren starter.

   BEMÆRK: Træk ikke i startrebet, indtil det stopper. Slip ikke startrebet, når det er trukket helt ud. Slip startsnoren langsomt. Hvis disse instruktioner ikke følges, kan motoren tage skade.

6. Tryk gradvist på gasreguleringen, når motoren starter, for at øge motorens omdrejningstal.
7. Sørg for, at motoren kører jævnt.

ADVARSEL: Hold kropsdele væk fra lyddæmperen. Risiko for forbrændinger.

(Fig. 74)

Sådan standses motoren

- Flyt stopkontakten til stoppositionen. (Fig. 30)

Opvarmede håndtag

545FXT AT har varmeelementer i håndtagene.
Der er en ON/OFF-kontakt på gashåndtaget.
Varmeelementerne holder automatisk en temperatur på 70°, når der er tændt for varmen.

(Fig. 75)

Kickback

Kickback er, når produktet bevæger sig hurtigt til siden med stor kraft. Kickback opstår, når græsklingen eller savklingen rammer eller fanger en genstand, der ikke kan skæres. Kickback kan kaste produktet eller brugeren i alle retninger. Der er risiko for personskade hos brugeren og andre personer.

Risikoen øges i områder, hvor det ikke er let at se det materiale, der skæres i.

Undlad at skære med det område af klingen, som er vist med sort. Klingens hastighed og bevægelse kan forårsage kickback. Risikoen øges, jo tykkere den gren, der skæres i, er.

(Fig. 76)

Generelle arbejdsinstruktioner

ADVARSEL: Vær forsigtig ved skæring i træer, der ligger i spænd. De kan springe tilbage til deres normale position før eller efter skæringen, og kan derfor ramme dig eller produktet og forårsage personskade.

- Ryd en åben plads i den ene ende af arbejdsområdet, og start med at arbejde derfra.
- Bevæg dig i et almindeligt mønster henover arbejdsområdet. (Fig. 77)
- Flyt produktet helt til venstre og højre for at rydde jord i en bredde på 4-5 m med hver drejning.
- Ryd jorden i en længde på 75 m, inden du drejer og går tilbage. Tag brændstofdunken med dig, efterhånden som du bevæger dig fremad.
- Bevæg dig i en retning, hvor du ikke skal over grøfter og forhindringer mere end nødvendigt.
- Bevæg dig i en retning, hvor vinden gør, at afskåret vegetation falder til jorden i det ryddede område. (Fig. 78)
- Gå langs skråninger, ikke op og ned.

Skovrydning med en savklinge

Sådan fældes et træ mod venstre

For at fælde et træ mod venstre skal træets nederste del skubbes mod højre.

1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.
3. Vip savklingen og skub den skråt ned mod højre med stor styrke. Skub samtidig til træet med klingebeskyttelsen. (Fig. 79)

Sådan fældes et træ mod højre

For at fælde et træ mod højre skal træets nederste del skubbes mod venstre.

1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.
3. Vip savklingen og skub den skråt op og mod højre med stor styrke. Skub samtidig til træet med klingebeskyttelsen. (Fig. 80)

Sådan fældes et træ forlæns

For at fælde et træ forlæns skal træets nederste del skubbes bagud.

1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.

3. Træk savklingen tilbage med en hurtig bevægelse. (Fig. 81)

Sådan fældes store træer

Store træer skal skæres fra to sider.

1. Undersøg træets faldretning.
2. Giv fuld gas.
3. Læg det første snit i den side af træet, som det vil falde til. (Fig. 82)
4. Skær igennem træet fra den anden side. (Fig. 83)

BEMÆRK: Undlad at trække i produktet med en pludselig bevægelse, hvis savklingen skulle sætte sig fast. Det kan beskadige savklingen, vinkelgearet, akslen eller styret. Slip håndtagene, hold i akslen med begge hænder og træk forsigtigt i produktet.

Bemærk: Anvend mere skæretryk til at fælde små træer. Anvend mindre skæretryk til at fælde store træer.

Buskrydning med savklinge

For at fælde et træ mod venstre skal træets nederste del skubbes mod højre.

- Beskær tynde træer og buske.
- Flyt produktet fra side til side.
- Beskær mange træer med én bevægelse.
- Grupper af tynde træer: (Fig. 84)
  a) Beskær de yderste træer højt oppe.
  b) Beskær de yderste træer til den korrekte højde.
  c) Beskær fra midten. Beskær de yderste træer højt oppe, hvis du ikke kan nå midten, og lad dem falde. Det nedsætter risikoen for, at savklingen sætter sig fast.

Græsrydning med en græsklinge

BEMÆRK: Brug ikke græsklinger og græsknive til træ. Brug altid kun græsklinger og græsknive til langt eller kraftigt græs.

- Flyt produktet fra side til side.
- Start bevægelsen fra højre mod venstre, når du skærer. Flyt produktet til højre side, inden du skærer igen.
- Skær med venstre side af græsklingen. (Fig. 85)
- Skråtstil græsklingen mod venstre, så græsset falder på række. Det gør det let at opsamle græsset.
- Hold en stabil stilling med fødderne let spredt.
- Bevæg dig fremad efter hver bevægelse mod højre, og sørg for at have en stabil stilling, inden du skærer igen.
- Hold støttekoppen mod jorden med et let tryk for at sikre, at græsklingen ikke rammer jorden.
- Følg disse instruktioner for at reducere risikoen for, at afskåret materiale vikler sig om græsklingen:
  a) Giv fuld gas.
  b) Før ikke græsklingen gennem afskåret materiale, når du flytter produktet fra venstre side til højre side.
- Stands motoren og tag produktet ud af selen, før du samler det afskårne materiale op. Læg produktet på jorden på siden.

Græstrimning med trimmerhoved

Sådan trimmes græsset

1. Hold trimmerhovedet lige over jorden, og hold det i vinkel. Tryk ikke trimmertråden ned i græsset. (Fig. 86)
2. Reducer længden af trimmertråden med 10-12 cm/ 4-4,75 tommer.
3. Reducer motorhastigheden for at mindske risikoen for skader på planterne.
4. Brug 80 % gas, når du klipper græs nær genstande. (Fig. 87)

Sådan ryddes græs med en græsklinge

1. Græsklinger og græsknive må ikke anvendes til træagtige stilke.
2. Til alle former for højt eller kraftigt græs anvendes en græsklinge.
3. Græs mejes ned fra side til side, hvor bevægelsen fra højre mod venstre kaldes rydningsslaget, og bevægelsen fra venstre mod højre kaldes returslaget. Lad klingens venstre side (placeret mellem klokken 8 og 12) udføre skærearbejdet.
4. Hvis klingen vippes lidt mod venstre under græsrydning, samles græsset i en stribe, som gør opsamlingsarbejdet lettere, f.eks. med en rive.
5. Sørg for at arbejde rytmisk. Stå stabilt med fødderne let spredte. Ryk fremad efter returslaget, og stil dig igen stabilt.
6. Lad støttekoppen hvile let mod jorden. Den bruges til at beskytte klingen mod belægning af jord.
7. Nedsæt risikoen for, at materiale vikler sig rundt om klingen ved altid at arbejde med fuld gas og undgå tidligere afskåret materiale under returslaget.
8. Stands motoren, løsn selen, og placer maskinen på jorden, inden du opsamler det afskårne materiale.

Sådan klippes græsset

1. Sørg for, at trimmertråden er parallel med underlaget, når du klipper græsset. (Fig. 88)
2. Skub ikke trimmerhovedet ned mod jorden. Det kan forårsage skader på produktet.
3. Flyt produktet fra side til side, når du slår græs. Brug fuld gas. (Fig. 89)

Sådan fejes græsset

Luftstrømmen fra den roterende trimmertråd kan bruges til at fjerne det afskårne græs fra et område.

1. Hold trimmerhovedet og trimmertråden parallelt med jorden og over jorden.
2. Giv fuld gas.
3. Flyt trimmerhovedet fra side til side og fej græsset.

ADVARSEL: Rens trimmerhovedets dæksel, hver gang du monterer en ny trimmertråd for at undgå uligevægt og vibrationer i håndtagene. Efterse også regelmæssigt andre dele af trimmerhovedet, og rens dem om nødvendigt.

Vedligeholdelse

Indledning

ADVARSEL: Inden der foretages vedligeholdelse, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

Nedenfor vises en oversigt over det vedligeholdelsesarbejde, der skal udføres på produktet. Ud over den vedligeholdelse, der er angivet i vedligeholdelsesskemaet, skal du lade en Husqvarna-serviceforhandler udføre service på produktet regelmæssigt. Kontakt din Husqvarna-serviceforhandler for at få oplysninger om serviceintervaller.

Vedligeholdelsesskema

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Måned-ligt
Rens de udvendige flader.	X		
Undersøg selen for skader.	X		
Undersøg snapudløsningsmekanismens udløser på selen for skader, og sørg for, at den fungerer korrekt.	X		
Udfør en kontrol af gasreguleringslåsen og gasreguleringen, se *Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen på side 265*.	X		
Sørg for, at skæreudstyret ikke roterer i tomgang.	X		
Udfør en kontrol af stopkontakten, se *Sådan kontrolleres stopkontakten på side 266*.	X		
Undersøg skæreudstyrsskærmen for skader og revner.	X		
Sørg for, at savklingen eller græsklingen er afstemt med midten, at den er skærpet og er fri for skader ved tænderne og midterhullet.	X		
Undersøg støtteflangen for skader og revner. Udskift efter behov.	X		
Undersøg trimmerhovedet for skader og revner. Udskift efter behov.	X		
Undersøg håndtaget og styret for skader, og se efter, om de installeret korrekt.	X		
Spænd låseskruen helt på skæreudstyr med en støttekop.	X		
Spænd låsemøtrikken helt på skæreudstyr med en låsemøtrik.	X		
Undersøg transportbeskyttelsen for skader, og sørg for, at den kan installeres korrekt.	X		
Undersøg motoren, brændstoftanken og brændstofslangerne for udsivning.	X		
Rens luftfilteret. Udskift om nødvendigt.	X		
Spænd møtrikker og skruer	X		

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Måned-ligt
Undersøg, om brændstoffilteret er rent, og sørg for, at der ikke er revner og andre skader på brændstofslangen. Udskift om nødvendigt.	X		
Undersøg alle kabler og tilslutninger.	X		
Undersøg startmotoren og startsnoren for skader.		X	
Undersøg vibrationsdæmpningselementerne for skader og revner. [56]		X	
Undersøg tændrøret, se *Sådan kontrolleres tændrøret på side 277*.		X	
Rens kølesystemet.		X	
Rens eller udskift gnistfangerskærmen. Se *Sådan renses lyddæmperen på side 275*.		X	
Rens karburatorens udvendige flader og området omkring den.		X	
Sørg for, at vinkelgearet er fyldt ¾ op med fedt.		X	
Smør wiren			X
Udskift tændrøret.			X
Smør drivakslen.[57]			X

Sådan renses lyddæmperen

ADVARSEL: Lyddæmperen bliver meget varm under og efter brug, også i tomgang. Risiko for brand og forbrændinger.

ADVARSEL: En brugt lyddæmper/gnistfanger og monteringsflade til gnistfangeren kan indeholde aflejringer af forbrændingspartikler på overflader, der kan være kræftfremkaldende. For at undgå hudkontakt og indånding af sådanne partikler ved rengøring og/eller servicering af gnistfangeren skal du altid:

- bære handsker,
- rengøre og/eller udføre service i et godt ventileret område,
- undlade at bruge trykluft til at rengøre gnistfangerskærmen,
- bruge en stålbørste, og børste væk fra kroppen, når du rengør gnistfangeren.

1. Hvis lyddæmperen på produktet har en gnistfangerskærm, skal den renses en gang om ugen med en stålbørste. Udskift gnistfangerskærmen, hvis den er beskadiget. (Fig. 90)

BEMÆRK: Et tilstoppet gnistfangerskærm får motoren til at blive for varm, hvilket resulterer i beskadigelse af cylinder og stempel.

BEMÆRK: Hvis gnistfangerskærmen ofte bliver tilstoppet, bør du lade serviceværkstedet undersøge lyddæmperen.

Sådan renses kølesystemet og starthagerne

Kølesystemet omfatter:

- Luftindtaget på starteren (A)
- Ribberne på svinghjulet (B)
- Køleribberne på cylinderen (C)
- Cylinderdækslet (D)
- Starthagerne (E), som findes på svinghjulet

(Fig. 91)

Rens kølesystemet hver uge, eller oftere, hvis det er nødvendigt.

1. Fjern starterens dæksel og cylinderdækslet.
2. Rens kølesystemet med en børste.
3. Undersøg starthagerne og området rundt om dem for snavs.

[56] Udskift vibrationsdæmpningselementerne efter hver sæson, dog mindst en gang om året.
[57] Hver 3. måned.

4. Gør rent rundt om starthagerne med en børste, så det sikres, at de kan bevæge sig frit.

Luftfilter

Et tilstoppet luftfilter kan forårsage karburatorfejl, startproblemer, tab af motoreffekt og slitage på motorens dele. Derudover får det motoren til at bruge mere brændstof end nødvendigt. Rens filteret hver 8. time, eller oftere, hvis produktet anvendes i støvede omgivelser.

Bemærk: Det kan være nødvendigt med en motorjustering, når luftfilteret er blevet renset eller udskiftet. Se *Sådan justeres motoren på side 277*.

Sådan kontrolleres et papirluftfilter

1. Fjern luftfilterdækslet.
2. Åbn de to kroge, der holder filterrammen.
3. Fjern filterrammen og luftfilteret. (Fig. 92)
4. Undersøg filterhuset, og rens det med en børste.
5. Undersøg filteret. Udskift filteret, hvis det er snavset eller beskadiget.

BEMÆRK: Undlad at bøje og folde filteret, da det kan resultere i beskadigelse af filteret. Et beskadiget luftfilter skal altid udskiftes.

Sådan renses et nylonluftfilter

1. Fjern luftfilterdækslet. (Fig. 93)
2. Slip de kroge, der holder luftfilteret.
3. Fjern luftfilteret.
4. Undersøg filterhuset, og rens det med en børste.
5. Undersøg filteret. Rens filteret med varmt sæbevand. Udskift filteret, hvis det er beskadiget.

BEMÆRK: Et beskadiget luftfilter skal altid udskiftes.

Sådan skiftes fra et papirluftfilter til et nylonluftfilter

Brug et nylonluftfilter, når temperaturen er under 5 °C.

1. Fjern luftfilterdækslet.
2. Åbn de to kroge, der holder filterrammen.
3. Fjern filterrammen og luftfilteret. (Fig. 92)
4. Undersøg filterhuset, og rens det med en børste.
5. Undersøg filteret. Udskift filteret, hvis det er snavset eller beskadiget.
6. Monter nylonluftfilteret. (Fig. 93)
7. Luk de 2 kroge, og sørg for, at de fastholder filteret korrekt.
8. Monter luftfilterdækslet.

BEMÆRK: Undlad at bøje og folde filteret, da det kan resultere i beskadigelse af filteret. Et beskadiget luftfilter skal altid udskiftes.

Sådan smøres vinkelgearet

1. Tag skæreudstyret af.
2. Sæt produktet med fedtproppen i den højeste position.
3. Tag fedtproppen ud. (Fig. 94)
4. Se ind i fedtprophullet, og drej drivakslen. Fedtstanden (A) skal være på niveau med toppen af tandhjulets tænder (B). (Fig. 95)
5. Hvis fedtstanden er for lav, skal du fylde vinkelgearet med Husqvarna fedt til vinkelgear. Fyld langsomt, og drej drivakslen, mens du påfører vinkelgearet fedt. Stop ved det korrekte niveau (B).

BEMÆRK: En forkert mængde fedt kan beskadige vinkelgearet.

6. Sæt fedtproppen i.

Drivaksel

Smør drivakslen hver 3. måned. Lad et serviceværksted hjælpe dig, hvis du er i tvivl om proceduren.

Sådan monteres og afmonteres låsemøtrikken

ADVARSEL: Stop motoren, tag beskyttelseshandsker på og vær forsigtig omkring skæreudstyrets skarpe kanter.

Brug låsemøtrikken til at montere visse former for skæreudstyr. Låsemøtrikken har venstregevind. (Fig. 96)

- Brug en topnøgle med et skaft, der er tilstrækkeligt langt til, at du kan holde hånden bag skæreudstyrsskærmen. Pilen på billedet viser det område, hvor du sikkert kan betjene topnøglen. (Fig. 97) (Fig. 51)
- Montering foretages ved at spænde låsemøtrikken i den modsatte retning af skæreudstyrets rotationsretning.
- Låsemøtrikken afmonteres ved at dreje den i samme retning som skæreudstyrets rotationsretning.
- Hold øje med antallet, når du fjerner og monterer låsemøtrikken. Udskift låsemøtrikken efter ca. 10 gange.

Bemærk: Sørg for, at du kan ikke dreje låsemøtrikken med hånden. Udskift låsemøtrikken, hvis

nylonbelægningen ikke har en modstand på mindst 1,5 Nm.

Sådan kontrolleres tændrøret

BEMÆRK: Brug altid anbefalet tændrørstype. Forkert tændrørstype kan forårsage skader på produktet.

- Undersøg tændrøret, hvis motoren mangler kraft, ikke starter nemt eller ikke fungerer korrekt i tomgangshastighed.
- Sådan mindsker du risikoen for uønsket materiale på tændrørets elektroder, følg disse instruktioner:
  a) Sørg for, at tomgangshastigheden er indstillet korrekt.
  b) Sørg for, at brændstofblandingen er korrekt.
  c) Sørg for, at luftfilteret er rent.
- Hvis tændrøret er beskidt, skal det renses, og samtidig skal det kontrolleres, at elektrodeafstanden er korrekt, se *Tekniske data på side 279*. (Fig. 98)
- Udskift tændrøret, når det er nødvendigt.

Sådan justeres motoren

Følg disse instruktioner, hvis motoren ikke fungerer korrekt.

1. Monter godkendt skæreudstyr. Se *Tilbehør på side 280*.
2. Start motoren.
3. Betjen produktet under normale forhold i 3 minutter.
4. Løft skæreudstyret op i luften og giv fuld gas i 30 sekunder. Hvis der anvendes et trimmerhoved, skal det sikres, at trimmersnoren klippes af i den rigtige længde af beskyttelseskniven.

   Bemærk: Undlad at klippe græs eller grene på dette trin.
5. Betjen produktet under normale forhold for at sikre, at motoren fungerer korrekt.
6. Gentag trin 4 og 5 tre gange, hvis motoren ikke fungerer korrekt.
7. Lad din Husqvarna-forhandler justere/reparere produktet, hvis motoren ikke fungerer korrekt, efter du har udført alle disse trin.

Sådan skærpes græsklingen og græskniven

ADVARSEL: Stop motoren. Bær altid beskyttelseshandsker.

- Se de instruktionerne, som fulgte med skæreudstyret, vedrørende korrekt skærpning af græsklinge og græskniv.
- Skærp alle kanter lige meget for at bevare en balance.
- Brug en enkelthugget fladfil. (Fig. 99)

ADVARSEL: Kassér altid klinger, som er beskadiget. Prøv ikke at rette bøjede eller snoede klinger ud og bruge dem igen.

Sådan skærpes savklingen

ADVARSEL: Stop motoren. Bær altid beskyttelseshandsker.

- Se de instruktioner, der fulgte med klingen, vedrørende korrekt skærpning af klingen.
- Sørg for, at produktet og klingen er tilstrækkeligt understøtte under skærpningen. (Fig. 100)
- Brug en 5,5 mm rundfil sammen med en fileholder. (Fig. 101)
- Hold filen i en vinkel på 15°.
- Skærp én tand på savklingen i højre side og den næste tand i venstre side. Se illustrationen. (Fig. 102)

  Bemærk: Skærp tandens kanter med en fladfil, hvis klingen er stærkt slidt. Fortsæt skærpningen med en rundfil.
- Skærp alle kanter lige meget for at bevare klingens balance.
- Tilpas klingeindstillingen til 1 mm med det anbefalede indstillingsværktøj. Se instruktionerne, som fulgte med klingen. (Fig. 103)

ADVARSEL: Kassér altid klinger, som er beskadiget. Prøv ikke at rette bøjede eller snoede klinger ud og bruge dem igen.

Sådan justeres produktet til kolde omgivelser

Hvis temperaturen er 5° eller koldere, er justeringer påkrævet for at undgå driftsproblemer.

- Monter luftkanalen som vist på illustrationen. Sørg for, at pilen peger i retning af symbolet for vintertilstand. (Fig. 104)
- Udskift luftfilterets dæksel med det luftfilterdæksel, der er beregnet til vintertilstand.
- Sæt et dæksel over starteren, hvis produktet bruges i snevejr. (Fig. 105)
- Udskift papirluftfilteret med et nylonluftfilter, der er godkendt til brug om vinteren. Se *Sådan skiftes fra et papirluftfilter til et nylonluftfilter på side 276*.
- For 545FXT AT skal det sikres, at wiren er smurt ved betjening i kolde omgivelser.

- Ved temperaturer på over 5 °C skiftes tilbage til det almindelige luftfilterdæksel. Fjern dækslet over starteren, og sæt luftkanalen tilbage til den oprindelige position. Sørg for, at pilen peger i retning af symbolet for sommertilstand.

BEMÆRK: Brug ikke produktet ved temperaturer på over 5 °C, hvis det er indstillet til vintertilstand. Motoren bliver for varm og kan blive beskadiget.

Sådan smøres wiren

545FXT AT

Bemærk: Wiren bliver smurt på fabrikken. Smør wiren hver måned.

1. Fjern beskyttelsesafdækningen.
2. Fjern cylinderdækslet for at få adgang til gummibælgene på wiren.
3. Skru proppen af smøreniplen.
4. Brug frostvæske med et 2 mm strålerør. Sprøjt med korte intervaller. (Fig. 106)
5. Undersøg gummibælgene på wiren for at sikre, at de ikke udvide sig.
6. Sæt cylinderdækslet og beskyttelsesdækslet på igen.

Fejlfinding

Motoren starter ikke

Kontrollér	Mulig årsag	Fremgangsmåde
Stopkontakt.	Stopkontakten er placeret i stopposition.	Få et godkendt serviceværksted til at udskifte stopkontakten.
Starthager.	Starthagerne kan ikke bevæge sig frit.	Fjern starterdækslet, og rens rundt om starthagerne. Se *Sådan renses kølesystemet og starthagerne på side 275*.
		Lad et godkendt serviceværksted hjælpe dig.
Brændstoftank.	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og påfyld det rigtige brændstof.
Tændrør.	Tændrøret er snavset eller vådt.	Sørg for, at tændrøret er tørt og rent.
	Tændrørets elektrodeafstand er forkert.	Rens tændrøret. Sørg for, at elektrodeafstanden er korrekt. Sørg for, at tændrøret har en støjdæmpningsenhed.
		Se de tekniske data for korrekt elektrodeafstand.
	Tændrøret er løst.	Spænd tændrøret.

Motoren starter, men stopper igen

Kontrollér	Mulig årsag	Fremgangsmåde
Brændstoftank	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og påfyld det rigtige brændstof.

Kontrollér	Mulig årsag	Fremgangsmåde
Luftfilter	Luftfilteret er tilstoppet.	Rens luftfilteret.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport og opbevaring

- Lad produktet køle af før transport og opbevaring.
- Fjern tændhætten før langtidsopbevaring.
- Fastspænd produktet under transporten. Sørg for, at det ikke kan rykke sig.
- Sørg for, at der ikke er risiko for brændstofudsivning, brændstofdampe, gnister og åben ild under transport og opbevaring.
- Fastgør transportbeskyttelsen under transport og opbevaring.
- Rens og udfør service på produktet inden langtidsopbevaring.

Bortskaffelse

- Overhold de lokale krav til genanvendelse og de gældende regler.
- Bortskaf alle kemikalier, f.eks. olie eller brændstof, hos et servicecenter eller på en lokal miljøstation.
- Når produktet ikke længere er i brug, skal det sendes til en Husqvarna forhandler eller bortskaffes på en lokal genbrugsstation.

Tekniske data

Tekniske data

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Cylindervolumen, cm^3	45,7	45,7	45,7
Cylinderboring, mm	42	42	42
Slaglængde, mm	33	33	33
Tomgangshastighed, $min.^{-1}$(o/min.)	2700	2700	2700
Omdrejningstal på udgående aksel, $min.^{-1}$ (o/min.)	8800	9700	9700
Maks. motoreffekt iht. ISO 8893, kW/hk ved $min.^{-1}$ (o/min.)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Tændingssystem			
Tændrør	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektrodeafstand, mm	0,5	0,5	0,5
Brændstof			
Brændstoftankens kapacitet, liter/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Vægt			
Uden brændstof, skæreudstyr og beskyttelse, kg	8,6	8,2	8,4

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Støjemissioner [58]			
Lydeffektniveau, målt dB(A)	112	112	112
Lydeffektniveau, garanteret L_{WA} dB (A)	113	113	113
Lydniveauer [59]			
Ækvivalent lydtryksniveau ved brugerens ører målt i henhold til EN/ISO 11806 og ISO 22868, dB(A)			
Udstyret med trimmerhoved (original)	102	102	102
Udstyret med græsklinge (original)	101	101	101
Udstyret med savklinge (original)	–	99	99
Vibrationsniveauer [60]			
Ækvivalente vibrationsniveauer ($a_{hv,eq}$) i håndtag målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 22867, m/s^2			
Udstyret med trimmerhoved (original), venstre/højre	3,2/3,2		
Udstyret med græsklinge (original), venstre/højre	3,3/3,5		
Udstyret med savklinge (original), venstre/højre	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Tilbehør

Tilbehør 545RXT AT

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæreudstyrsskærm, vare-nr.
Centerhul i klinger/knive, Ø 25,4 mm	Udgangsaksel med gevind M12	
Græssaks/græskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3 tænder)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 tænder)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 tænder)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Savklinge	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 tænder)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 tænder)	537 31 09-02
Plastknive	Tricut Ø 300 m (separate knive har varenummer 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05

[58] Støjemissioner til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF. Rapporteret lydeffektniveau for maskinen er målt med det originale klippeudstyr, der giver det højeste niveau. Forskellen mellem garanteret og målt lydeffekt er, at den garanterede lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variationerne mellem forskellige maskiner af samme model i henhold til direktivet 2000/14/EF.

[59] Rapporterede data for lydtryksniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1,2 dB (A).

[60] Rapporterede data for vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 0,2 m/s^2.

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæreudstyrsskærm, vare-nr.
Trimmerhoved	T55x (Ø 2,7-3,3 mm snor)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (Ø 2,4-3,3 mm snor)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (Ø 2,7-3,3 mm snor)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Støttekop	Fast	

Tilbehør til 545FX AT, 545FXT AT

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæreudstyrsskærm, vare-nr.
Centerhul i klinger/knive, Ø 25,4 mm	Udgangsaksel med gevind M12	
Græssaks/græskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3 tænder)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 tænder)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 tænder)	537 29 74-01
Savklinge	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 tænder)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 tænder)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 tænder)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 tænder)	574 50 67-02
Plastknive	Tricut Ø 300 m (separate knive har varenummer 531 01 77-15)	537 29 73-01
Trimmerhoved	Trimmy S II (Ø 2,4-3,3 mm snor)	537 29 73-01
	Auto 55 (Ø 2,7-3,3 mm snor)	537 29 73-01
	T45x (Ø 2,7-3,3 mm snor)	537 29 73-01
	T55x (Ø 2,7-3,3 mm snor)	537 29 73-01
Støttekop	Fast	

Registrerede varemærker

Bluetooth® -navnet og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende , og al Husqvarnas brug deraf sker på licens.

Overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Vi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.: +46-36-146500 erklærer under eneansvar, at det pågældende produkt:

Beskrivelse	Buskryddere
Varemærke	Husqvarna
Type / model	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identifikation	Serienumrene fra 2025 og fremefter

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

Regulativ	Beskrivelse
2006/42/EF	"vedrørende maskiner"
2014/30/EU	"vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet"
2000/14/EF	"vedrørende støjemissioner til omgivelserne"
2011/65/EU	"om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr"

og at følgende standarder og/eller tekniske specifikationer anvendes: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

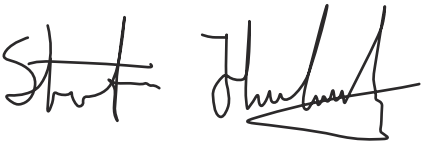
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden,, har foretaget en frivillig typeafprøvning i henhold til bilag IX til 2006/42/EF.

Certifikatnummer: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB har også bekræftet overensstemmelse med bilag V til Rådets direktiv 2000/14/EF.

Se *Tekniske data på side 279* vedr. oplysninger om støjemission.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Ansvarlig for teknisk dokumentation

CE

Sisällys

Johdanto....283
Turvallisuus....284
Kokoonpano....289
Käyttö....291
Huolto....295
Vianmääritys....299
Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen....300
Tekniset tiedot....300
Lisävarusteet....301
Rekisteröidyt tavaramerkit....302
Vaatimustenmukaisuusvakuutus....303
Liite....618

Johdanto

Tuotteen kuvaus

(Kuva 1)

1. Ruohoterä
2. Raivausterä
3. Siimapää
4. Kulmavaihde
5. Voiteluaineen täyttöaukon suojus, kulmavaihde
6. Runkoputki
7. Kahvan säätö
8. Turvaliipaisin
9. Pysäytyskytkin
10. Turvaliipaisimen varmistin
11. Ripustussilmukka
12. Polttoainesäiliö
13. Äänenvaimennin
14. Sytytystulpan suojus ja sytytystulppa, kannen alla
15. Käynnistysnarun kahva
16. Polttoaineen ilmauspumppu
17. Ilmansuodattimen kansi
18. Käynnistyspainike
19. Valjaat, pikavapautusmekanismi
20. Valjaat, lannesuoja
21. Jousilevy
22. Terälaitteen suojus
23. Lukkomutteri
24. Tukilaippa
25. Ohjaustanko
26. Tukikuppi
27. Kuljetussuojus
28. Kuusiokoloavain
29. Lukkotappi
30. Käyttöohje
31. Hylsyavain
32. Johtosarja

Tuotekuvaus

545RXT AT, 545FX AT ja 545FXT AT ovat käsikäyttöisiä moottoriyksiköitä, joiden terälaitteet ovat vaihtokelpoisia keskenään. Moottorissa on AutoTune-toiminto.

AutoTune

Kaasutin säätää moottorin nopeutta kaasuliipaisimen kautta. Ilma ja polttoaine sekoittuvat kaasuttimessa. AutoTune-toiminto säätää kaasutinta automaattisesti, jotta ilma-polttoaineseos on oikea. AutoTune sovittaa moottorin paikallisiin olosuhteisiin esimerkiksi ilmaston, korkeuden, bensiinin ja kaksitahtiöljyn tyypin mukaan.

Käyttötarkoitus

Käytä laitteessa raivausterää, ruohoterää tai siimapäätä eri kasvillisuustyyppien leikkaamiseen. Älä käytä laitetta muuhun kuin ruohontrimmaukseen, ruohonraivaukseen ja metsänraivaukseen. Käytä raivausterää kuituisten puulajien sahaukseen. Käytä ruohoterää tai siimapäätä ruohon leikkaamiseen.

Huomautus: Käyttöä säädellään mahdollisesti kansallisilla tai paikallisilla määräyksillä. Noudata ilmoitettuja määräyksiä.

Käytä laitteessa vain valmistajan hyväksymiä lisävarusteita. Katso *Lisävarusteet sivulla 301*.

Tuotteen symbolit

(Kuva 2) Pysähdy.

(Kuva 3) VAROITUS: Tämä tuote on vaarallinen. Tuotteen huolimaton tai virheellinen käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vammoja tai kuoleman. Käyttäjän ja sivullisten vammojen välttämiseksi kaikki käyttöohjekirjan turvaohjeet on luettava ja niitä on noudatettava.

(Kuva 4) Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön ennen kuin alat käyttää tuotetta.

(Kuva 5) Käytä suojakypärää paikoissa, joissa päällesi voi pudota esineitä. Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia. Käytä hyväksyttyjä suojalaseja.

(Kuva 6) Käytä hyväksyttyjä suojakäsineitä.

(Kuva 7) Käytä kestäviä luistamattomia jalkineita.

(Kuva 8) Laite voi saada esineitä sinkoutumaan, mikä voi aiheuttaa vammoja.

(Kuva 9) Käyttöakselin enimmäisnopeus.

(Kuva 10) Pysy vähintään 15 metrin etäisyydellä ihmisistä ja eläimistä laitteen käytön aikana.

(Kuva 11) Takapotkun vaara, jos terävarustus osuu esineeseen, jota se ei välittömästi leikkaa. Laite voi katkaista ruumiinosia. Pysy vähintään 15 metrin etäisyydellä ihmisistä ja eläimistä laitteen käytön aikana.

(Kuva 12) Käytä vain joustavaa leikkuuvaijeria. Älä käytä metallisia leikkuuteriä. Käytä tätä ruohoterän suojavarusteena.

(Kuva 13) Polttoaineen ilmauspumppu.

(Kuva 14) Käynnistyspainike.

(Kuva 15) Lisää polttoainetta.

(Kuva 16) Ilmanottoaukon kesätila.

(Kuva 17) Ilmanottoaukon talvitila.

(Kuva 18) EU- (myös Uuden Etelä-Walesin lainsäädännön) ja UK-direktiivien ja -säädösten mukainen ympäristön melupäästökilpi. Tuotteen taattu äänitehotaso on määritetty kohdassa *Tekniset tiedot sivulla 300* ja kilvessä.

(Kuva 19) Laite täyttää voimassa olevien EY-direktiivien vaatimukset.

Tyyppikilvessä näkyy sarjanumero, jossa **yyyy** on valmistusvuosi ja **ww** on valmistusviikko. **yyyywwxxxx**

Huomautus: Muita tuotteen symboleita/tarroja tarvitaan muilla markkina-alueilla ilmaisemaan sertifiointivaatimuksia.

Euro V -päästöt

VAROITUS: Moottorin muokkaaminen mitätöi tuotteen EU-tyyppihyväksynnän.

Tuotteen vaurioituminen

Emme ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, jos

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.

VAROITUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.

HUOMAUTUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tuotteen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvallisuusohjeet

VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Laite muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä saattaa joissakin olosuhteissa häiritä aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaa. Vakavien tai hengenvaarallisten tapaturmien ehkäisemiseksi kehotamme lääketieteellisiä implantteja käyttäviä henkilöitä neuvottelemaan lääkärin ja

lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa ennen laitteen käyttämistä.
- Älä käytä laitetta jos olet väsynyt tai sairas tai alkoholin, huumaavien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Niillä on negatiivinen vaikutus näkökykyysi, vireyteesi, harkintakykyysi ja kehosi hallintaan.
- Vältä käyttöä epäsuotuisissa sääoloissa, kuten tiheässä sumussa, rankkasateessa, kovassa tuulessa tai pakkasessa. Tuotteen käyttö huonossa säässä voi olla väsyttävää ja lisätä riskitekijöitä. Alusta voi esimerkiksi olla liukas tai puu voi kaatua odottamattomaan suuntaan.
- Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä. Jos olet epävarma työskentelyolosuhteista tai oikeasta toimintatavasta käyttöohjekirjan lukemisen jälkeen, kysy neuvoa huoltoliikkeestä ennen koneen käyttämistä.
- Irrota sytytystulpan suojus, jos jätät laitteen ilman valvontaa.
- Käytetty äänenvaimennin/kipinänsammutin ja kipinänsammuttimen kiinnityspinta voivat sisältää mahdollisesti karsinogeenisiä pakokaasuhiukkasia. Vältä näille yhdisteille altistumista, kun käsittelet äänenvaimenninta ja/tai kipinänsammutinta. Ennen äänenvaimentimen ja/tai kipinänsammuttimen käsittelyä, katso kohta *Hävittäminen sivulla 300*.

Turvallisuusohjeet kokoamista varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä hyväksyttyjä suojakäsineitä, kun kokoat tuotetta ja terälaitetta.
- Irrota sytytystulpan suojus sytytystulpasta ennen tuotteen asentamista.
- Varmista ennen tuotteen käyttöä, että asennettuna on oikea kahvasto ja terälaitteen suojus.
- Viallinen tai väärä terälaitteen suojus voi aiheuttaa vammoja. Terälaitetta ei saa käyttää ilman hyväksyttyä terälaitteen suojusta.
- Kiinnitä kytkinkotelo ja akseli oikein ennen tuotteen käynnistämistä.
- Jousilevyn ja tukilaipan on oltava oikein terälaitteen keskireiässä. Väärin kiinnitetty terälaite voi aiheuttaa vamman tai kuoleman.
- Kiinnitä valjaat tuotteeseen, jotta et vahingoita itseäsi tai muita henkilöitä.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Ennen käyttöä sinun on ymmärrettävä metsänraivauksen, ruohonraivauksen ja ruohontrimmauksen ero.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, katso kohta *Henkilönsuojaimet sivulla 286*.
- Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovaurioita. Käytä aina hyväksyttyjä kuulonsuojaimia.
- Tarkkaile varoitussignaaleja ja kovia ääniä, kun käytät kuulonsuojaimia. Riisu kuulonsuojaimet aina moottorin sammuttamisen jälkeen.
- Älä koskaan käytä tuotetta, jos sitä on muutettu tai se on viallinen.
- Ehkäise sähköiskuja varmistamalla, etteivät sytytystulpan suojus ja sytytysjohdin ole vahingoittuneet.
- Varmista työaluetta silmäilemällä, etteivät muut ihmiset, eläimet tai esineet vaaranna tuotteen käytön turvallisuutta.
- Varmista työaluetta silmäilemällä, etteivät muut ihmiset tai eläimet kosketa terälaitetta tai etteivät terälaitteesta sinkoutuvat esineet pääse osumaan heihin tai niihin.
- Älä käytä tuotetta olosuhteissa tai paikassa, jossa et voi saada apua onnettomuuden sattuessa.
- Älä käytä tuotetta ilman hyväksyttyä terälaitteen suojusta.
- Varmista, että ihmiset ja eläimet pysyvät vähintään 15 metrin etäisyydellä työskentelyn aikana. Katso aina taaksesi, ennen kuin käännyt ympäri tuotteen kanssa. Pysäytä tuote välittömästi, jos 15 metrin turva-alueen sisäpuolelle tulee ihminen tai eläin. Jos samalla alueella työskentelee useampi kuin yksi käyttäjä, säilytä turvaetäisyys, joka on vähintään kaksi kertaa puun pituus ja vähintään 15 metriä.
- Tarkista työalue. Vältä kaikkia irrallisia esineitä, kuten kiviä, lasinsirpaleita, nauloja, rautalankoja, naruja ja vastaavia, jotka voivat sinkoutua liikkeelle tai kietoutua terälaitteeseen.
- Varmista, että voit liikkua turvallisesti ja asentosi on turvallinen ja vakaa. Tarkista, onko ympäristössä esteitä, kuten juuria, kiviä, oksia ja ojia. Ole varovainen rinteissä työskennellessäsi.

(Kuva 20)
- Älä kurota. Pidä jalat vakaassa asennossa ja säilytä hyvä tasapaino aina.
- Ennen kuin käynnistät tuotteen, aseta se tasaiselle alustalle vähintään 3 metrin päähän polttoainelähteestä ja täyttöpaikasta. Varmista, ettei terälaitteen lähellä tai siihen kosketuksissa ole esineitä.
- Jos terälaite pyörii joutokäyntinopeudella, anna huoltoliikkeen säätää se. Älä käytä tuotetta, ennen kuin se on säädetty tai korjattu.
- Varo sinkoutuvia esineitä. Käytä aina hyväksyttyjä silmäsuojaimia ja pysy etäällä terälaitteen suojuksesta. Silmiin voi sinkoutua kiviä ja muita pieniä esineitä, mikä voi aiheuttaa sokeutumisen tai muita vammoja.
- Älä laske tuotetta maahan moottorin käydessä, jos et pysty valvomaan sitä koko ajan.

- Älä poista tai anna muiden poistaa leikkuujätettä, kun tuotteen moottori käy tai terälaite pyörii, sillä seurauksena voi olla vakavia vammoja.
- Sammuta moottori aina ja varmista, ettei terävarustus pyöri, ennen kuin poistat teräakselin ympärille kiertyneen tai terälaitteen suojuksen ja terävarustuksen väliin jääneen materiaalin.
- Ole varovainen poistaessasi materiaalia terävarustuksen ympäriltä. Kulmavaihde kuumenee käytön aikana ja voi aiheuttaa palovammoja.
- Moottorin pakokaasu on kuumaa ja se voi sisältää kipinöitä. Tulipalon vaara. Ole varovainen kuivan ja herkästi syttyvän materiaalin läheisyydessä.
- Älä koskaan käytä tuotetta sisätiloissa tai tiloissa, joissa ei ole kunnollista ilmanvaihtoa. Pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia eli häkää, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu.
- Sammuta moottori ennen uudelle työalueelle siirtymistä. Kiinnitä kuljetussuojus aina ennen tuotteen siirtämistä.
- Liiallinen altistuminen tärinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Käänny lääkärin puoleen, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinäaltistukseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat puutumiset, tunnottomuus, kutinat, pistelyt, kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa. Riski kasvaa alhaisissa lämpötiloissa.

Henkilönsuojaimet

VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä aina hyväksyttyjä henkilönsuojaimia, kun käytät laitetta. Henkilönsuojaimet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.
- Käytä kypärää, jos työalueen puiden pituus on yli 2 m.

(Kuva 21)

- Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia. Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovaurioita.

(Kuva 22)

- Käytä aina hyväksyttyjä suojalaseja, jotka ovat standardin ANSI Z87.1 mukaisia Yhdysvalloissa tai standardin EN 166 mukaisia EU-maissa. Käytä visiiriä suojaamaan kasvoja. Visiiri ei tarjoa riittävää suojaa silmille.

(Kuva 23)

- Käytä käsineitä tarvittaessa esimerkiksi terävarustuksen asennuksen, tarkastuksen ja puhdistuksen aikana.
- Käytä turvajalkineita, joissa on teräskärjet ja luistamattomat pohjat.
- Käytä vahvasta materiaalista valmistettuja vaatteita. Käytä aina vahvakankaisia pitkiä housuja ja pitkähihaista takkia. Vältä liian löysiä vaatteita, jotka tarttuvat helposti risuihin ja oksiin. Älä käytä koruja, lyhyitä housuja tai sandaaleja. Älä käytä tuotetta avojaloin. Sido hiukset turvallisesti olkapäiden yläpuolelle.
- Pidä ensiaputarvikkeet lähettyvillä.

(Kuva 24)

Tuotteen turvalaitteet

Lisätietoja turvalaitteiden sijainnista on kohdassa *Tuotteen kuvaus sivulla 283*.

VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä käytä tuotetta, jos jokin sen turvalaitteista on rikki. Tarkasta ja huolla turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteissa on vikoja, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
- Älä tee muutoksia turvalaitteisiin. Älä käytä tuotetta, jos jotkin suojakansista, turvakytkimistä tai muista suojalaitteista eivät ole paikoillaan tai ne ovat viallisia.
- Kaikkiin tuotteelle, erityisesti turvalaitteelle, tehtäviin huolto- ja korjaustöihin tarvitaan erityiskoulutus. Jos turvalaitteissa havaitaan puutteita tässä käyttöohjekirjassa luetelluissa tarkastuksissa, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Takaamme, että tuote huolletaan ja korjataan ammattimaisesti. Jos jälleenmyyjäsi ei ole huoltoliike, pyydä jälleenmyyjää neuvomaan lähin huoltoliike.
- Älä käytä terälaitetta ilman hyväksyttyä ja oikein kiinnitettyä terälaitteen suojusta. Katso *Terävarustuksen asentaminen sivulla 289*.

Turvaliipaisimen varmistimen tarkistaminen

Turvaliipaisimen varmistin lukitsee turvaliipaisimen joutokäyntiasentoon.

1. Paina turvaliipaisinta (B) ja varmista, että se on lukittu. (Kuva 25)
2. Paina turvaliipaisimen varmistinta (A). Varmista, että turvaliipaisin (B) vapautuu. (Kuva 26)
3. Vapauta kahva ja varmista, että turvaliipaisimen varmistin (A) ja turvaliipaisin (B) palaavat lähtöasentoihinsa.
4. Paina turvaliipaisimen varmistinta (A) ja varmista, että se palautuu lähtöasentoonsa, kun se vapautetaan. (Kuva 27)
5. Paina turvaliipaisinta (B) ja varmista, että se palautuu lähtöasentoonsa, kun se vapautetaan. (Kuva 28)
6. Käynnistä moottori ja käytä täyttä kaasua.

7. Vapauta turvaliipaisin ja varmista, että terälaite pysähtyy. (Kuva 29)

Pysäyttimen tarkistaminen

1. Käynnistä moottori.
2. Siirrä pysäytin STOP-asentoon ja varmista, että moottori sammuu. (Kuva 30)

Terälaitteen suojuksen tarkistaminen

Terälaitteen suojus pysäyttää käyttäjää kohti sinkoutuvat esineet. Se ehkäisee myös terälaitteen koskettamisesta syntyviä vammoja.

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita, kuten halkeamia. (Kuva 31)
3. Vaihda terälaitteen suojus, jos se on vaurioitunut.

Tärinänvaimennusjärjestelmän tarkistaminen

Tärinänvaimennusjärjestelmä pitää kahvojen tärinän mahdollisimman alhaisena, mikä helpottaa käyttöä.

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vääntymiä tai vaurioita, kuten halkeamia.
3. Varmista, että kiinnität tärinänvaimennusjärjestelmän osat oikein. (Kuva 32) (Kuva 33)

Pikavapautuksen tarkistaminen

VAROITUS: Älä käytä valjaita, joiden pikavapautusmekanismi on viallinen.

VAROITUS: Älä tarkista pikavapautusta, kun tuote on kiinnitetty valjaisiin.

HUOMAUTUS: Älä käytä pikavapautusta oletusmenetelmänä tuotteen irrottamiseksi valjaista. Pikavapautus on hätätilanteisiin tarkoitettu turvatoiminto. Katso oikea irrotusprosessi kohdasta *Tuotteen irrottaminen valjaista sivulla 291*.

Pikavapautuksen avulla käyttäjä voi irrottaa tuotteen nopeasti valjaista hätätilanteessa.

1. Tarkista vauriot silmämääräisesti. Esimerkiksi halkeamat.
2. Varmista, että pikavapautus toimii oikein vapauttamalla ja kiinnittämällä se. (Kuva 34)

Äänenvaimentimen tarkistaminen

VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jossa on vioittunut äänenvaimennin.

VAROITUS: Äänenvaimentimet kuumentuvat huomattavasti käytön aikana ja sen jälkeen, myös joutokäyntinopeudella. Käytä suojakäsineitä palovammojen välttämiseksi.

VAROITUS: Käytetyn äänenvaimentimen/kipinänsammuttimen pinnat ja kipinänsammuttimen kiinnityspinta voivat sisältää mahdollisesti karsinogeenisiä pakokaasuhiukkasia. Kipinänsammuttimen puhdistuksen ja huollon yhteydessä on vältettävä ihokosketusta ja hiukkasten hengittämistä, noudattamalla seuraavia ohjeita:

- käytä käsineitä,
- tee puhdistus ja/tai huolto hyvin ilmastoidussa tilassa,
- älä puhdista kipinäverkkoa paineilmalla,
- käytä teräsharjaa ja harjaa poispäin itsestäsi, kun puhdistat kipinänsammutinta.

Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä poispäin.

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita tai vääntymiä. (Kuva 35)
3. Varmista, että äänenvaimennin on kiinnitetty oikein tuotteeseen. (Kuva 36)
4. Jos laitteen äänenvaimentimessa on kipinäverkko, tarkista se silmämääräisesti. (Kuva 37)
   a) Vaihda kipinäverkko, jos se on vaurioitunut.
   b) Puhdista kipinäverkko, jos se on tukkeutunut. Katso lisäohjeita osiosta *Äänenvaimentimen puhdistaminen sivulla 296*.

HUOMAUTUS: Tukkeutunut kipinäverkko aiheuttaa tuotteen ylikuumenemisen, mistä seuraa sylinteri- ja mäntävaurioita.

Terälaite

VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Huolla säännöllisesti. Anna valtuutetun huoltopisteen tarkastaa terälaite säännöllisesti säätöjen tai korjausten varalta.
  - Terälaitteen suorituskyky paranee.
  - Terälaitteen käyttöikä pitenee.
  - Onnettomuusvaara pienenee.
- Käytä vain hyväksyttyä terälaitteen suojusta. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 301*.
- Älä käytä vaurioitunutta terälaitetta.

Siimapää

- Varmista, että kierrät siiman tiukasti ja tasaisesti puolan ympärille tärinän vähentämiseksi.
- Käytä vain hyväksyttyjä siimapäitä ja siimoja. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 301*.
- Käytä oikeanpituista siimaa. Pitkä siima käyttää enemmän moottorin tehoa kuin lyhyt siima.
- Varmista, että terälaitteen suojuksessa oleva leikkain on ehjä.
- Liota siimaa vedessä kahden vuorokauden ajan, ennen kuin kiinnität sen laitteeseen. Se pidentää siiman käyttöikää.
- Katso terälaitteen ohjeista siiman kelausohjeet ja oikean siimakoon valinta.

Raivausterä ja ruohoterä

- Käytä oikein teroitettuja teriä. Väärin teroitettu tai vaurioitunut terä lisää tapaturmien vaaraa.
- Käytä oikein säädettyjä teriä. Oikea terän säätö on 1 mm. Väärin säädetty terä lisää tapaturmien ja vaurioiden vaaraa.
- Katso terän oikea teroitus ja säätö terän mukana tulleista ohjeista.

Polttoaineturvallisuus

VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä sekoita polttoainetta sisätiloissa tai lämmönlähteen läheisyydessä.
- Älä käynnistä tuotetta, jos sen päällä on polttoainetta tai moottoriöljyä. Poista ylimääräinen polttoaine tai öljy ja anna tuotteen kuivua. Poista ylimääräinen polttoaine tuotteesta.
- Jos olet läikyttänyt polttoainetta vaatteillesi, vaihda vaatteet heti.
- Varo, ettei iholle pääse polttoainetta, sillä se voi aiheuttaa vamman. Jos ihollesi joutuu polttoainetta, pese se pois vedellä ja saippualla.
- Älä käynnistä moottoria, jos läikytät öljyä tai polttoainetta tuotteen päälle tai yllesi.
- Älä käynnistä tuotetta, jos moottori vuotaa. Tarkista moottori säännöllisesti vuotojen varalta.
- Käsittele polttoainetta varoen. Polttoaine on syttyvää ja kaasut ovat räjähdysherkkiä, mikä voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman.
- Älä hengitä polttoainehöyryjä, sillä ne voivat aiheuttaa vamman. Varmista, että ilmanvirtaus on riittävä.
- Älä tupakoi polttoaineen tai moottorin lähistöllä.
- Älä sijoita lämpimiä esineitä polttoaineen tai moottorin lähelle.
- Älä lisää polttoainetta, kun moottori on käynnissä.
- Varmista ennen polttoaineen lisäämistä, että moottori on jäähtynyt.
- Ennen kuin lisäät polttoainetta, avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti ja vapauta paine varovasti.
- Varmista, että tilassa on riittävä ilmanvaihto, kun lisäät tai sekoitat polttoainetta (bensiini ja kaksitahtiöljy) tai kun tyhjennät polttoainesäiliötä.
- Polttoaine ja polttoainehöyryt ovat erittäin tulenarkoja ja voivat hengitettynä ja ihokosketuksessa aiheuttaa vakavia vahinkoja. Käsittele siksi polttoainetta varovasti ja huolehdi polttoaineen käsittelypaikan riittävästä ilmanvaihdosta.
- Kiristä polttoainesäiliön korkki varovasti tulipalon vaaran vuoksi.
- Siirrä tuote ennen käynnistystä vähintään 3 metrin (10 jalan) päähän paikasta, jossa lisäsit polttoainetta.
- Älä lisää säiliöön liikaa polttoainetta.
- Varmista, ettei polttoainetta pääse vuotamaan, kun liikutat tuotetta tai polttoainekannua.
- Älä sijoita tuotetta tai polttoainekannua paikkaan, jossa on avotulta, kipinöitä tai sytytysliekkejä. Varmista, ettei säilytyspaikassa ole avotulta.
- Käytä vain hyväksyttyjä kannuja polttoaineen siirtämiseen tai säilyttämiseen.
- Tyhjennä polttoainesäiliö ennen pitkäaikaista säilytystä. Noudata paikallista polttoaineen hävittämistä koskevaa lakia.
- Puhdista tuote ennen pitkäaikaista säilytystä.
- Irrota sytytystulpan suojus ennen tuotteen siirtämistä säilytykseen moottorin tahattoman käynnistymisen estämiseksi.

Turvaohjeet huoltoa varten

VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Sammuta moottori ja varmista, että terälaite pysähtyy. Irrota sylinterin kotelo ja sytytystulpan suojus ennen huoltoa.
- Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu, joka voi aiheuttaa kuoleman. Älä käytä laitetta sisällä tai suljetussa tilassa.

- Moottorin pakokaasu on kuumaa ja voi sisältää kipinöitä. Älä käytä laitetta sisätiloissa tai lähellä herkästi syttyvää materiaalia.
- Lisävarusteet ja muut kuin valmistajan hyväksymät muutokset laitteeseen voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Älä tee laitteeseen muutoksia. Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita.
- Jos laitetta ei ole huollettu asianmukaisesti ja säännöllisesti, tapaturmien ja laitteen vaurioitumisen vaara kasvaa.
- Huolla laite ainoastaan käyttöohjekirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Anna valtuutetun Husqvarna-huoltoliikkeen tehdä kaikki muut huoltotyöt.
- Anna valtuutetun Husqvarna-huoltoliikkeen huoltaa laite säännöllisesti.
- Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.

Kokoonpano

Johdanto

VAROITUS: Ennen kuin asennat laitteen, lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.

VAROITUS: Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ennen laitteen asentamista.

Kaasukahvan kiinnittäminen

Huomautus: Joidenkin mallien kaasukahva on kiinnitetty tehtaalla.

1. Irrota mutteri ja ruuvi kaasukahvan alaosasta.
2. Vie kaasukahva kahvaston oikealle puolelle. (Kuva 38)
3. Aseta kahvassa oleva kiinnitysruuvin reikä ja ohjaimen reikä kohdakkain.
4. Aseta ruuvi kaasukahvan pohjassa olevaan reikään kahvaston läpi.
5. Aseta mutteri takaisin ja kiristä.

Kahvaston asentaminen

1. Irrota nuppi ja kiinnitä kahvasto kuvan mukaisesti. (Kuva 39)
2. Kiristä nuppia hieman.
3. Pue valjaat ja ripusta laite ripustuskohdasta.
4. Säädä kahvaa siten, että laite on mukavassa työasennossa. (Kuva 40)
5. Kiristä nuppi kokonaan.

Kahvaston asettaminen kuljetusasentoon

1. Löysää nuppia.
2. Käännä kahvastoa myötäpäivään, kunnes kaasukahva koskettaa akkua.
3. Käännä kahvasto vetovarren ympäri. (Kuva 41)
4. Kiristä nuppi.

Terävarustuksen asentaminen

Terävarustus sisältää terälaitteen ja terälaitteen suojuksen.

VAROITUS: Käytä suojakäsineitä.

VAROITUS: Käytä aina terälaitteelle suositeltua suojusta. Katso *Lisävarusteet sivulla 301*.

VAROITUS: Väärin kiinnitetty terälaite voi aiheuttaa vammoja tai kuoleman.

Suojareunan kiinnittäminen ja irrottaminen

Suojareunaa käytetään yhdistelmäsuojuksessa. Kiinnitä suojareuna, kun käytät siimapäätä tai muoviteriä. Irrota suojareuna, kun käytät ruohoterää.

1. Aseta suojareunan ohjain yhdistelmäsuojuksen uraan. Napsauta neljä lukituskoukkua paikoilleen. (Kuva 42)
2. Vapauta lukituskoukut sytytystulppien avaimella yhdistelmäsuojuksen irrottamiseksi. (Kuva 43)

Ruohoterän ja ruohoterän suojuksen / yhdistelmäsuojuksen kiinnittäminen

1. Aseta teränsuojus/yhdistelmäsuojus (A) vetovarteen ja kiinnitä se kiristämällä pultti. (Kuva 44)
2. Varmista, että suojareuna on irrotettu.
3. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn (B) rei'istä on kulmavaihdekotelon vastaavan reiän kohdalla.
4. Lukitse akseli asettamalla lukkotappi (C) reikään.
5. Aseta ruohoterä (D), tukilaippa (F) ja tukikuppi (E) käyttöakselille. (Kuva 45)
6. Varmista, että jousilevy ja tukilaippa tulevat oikein ruohoterän keskireikään. (Kuva 46)
7. Kiinnitä mutteri (G).

8. Kiristä mutteri hylsyavaimella. Pidä kiinni avaimen varresta läheltä teräsuojusta. Kiristä terälaitteen pyörintäsuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan. Kiristä kiristysmomenttiin 35–50 Nm. (Kuva 47)

Raivausterän suojuksen kiinnittäminen 545FX AT- ja 545FXT AT -malliin

- Kiinnitä raivausterän suojus (A) neljällä ruuvilla (L). (Kuva 48)

Raivausterän suojuksen kiinnittäminen

1. Kiinnitä pidike (A) ja kannatin (B) kahdella pultilla (C) kulmavaihdekoteloon (D).
2. Kiinnitä raivausterän suojus (E) neljällä pultilla (F) pidikkeeseen (A). (Kuva 49)

Raivausterän kiinnittäminen

1. Aseta jousilevy (A) käyttöakselille.
2. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn rei'istä on kulmavaihdekotelon vastaavan reiän kohdalla.
3. Lukitse akseli asettamalla lukkotappi (B) reikään.
4. Aseta raivausterä (C) ja tukilaippa (D) käyttöakselille. (Kuva 50)
5. Varmista, että jousilevy ja tukilaippa tulevat oikein ruohoterän keskireikään. (Kuva 46)
6. Kiinnitä lukkomutteri (E).
7. Kiristä lukkomutteri hylsyavaimella. Pidä kiinni avaimen varresta läheltä teräsuojusta. Kiristä terälaitteen pyörintäsuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan. Kiristä kiristysmomenttiin 35–50 Nm. (Kuva 51)

Siimapään suojuksen tai yhdistelmäsuojuksen kiinnittäminen siimapäähän ja muoviteriin

1. Aseta siimapään suojus / yhdistelmäsuojus (A) levypidikkeen (M) molempiin koukkuihin.
2. Kierrä suojus vetovarren ympäri ja kiinnitä se pultilla (L) vetovarren vastakkaiselle puolelle.
3. Aseta lukkotappi (C) pultin pään uraan ja kiristä pultti kokonaan. (Kuva 52)

Siimapään tai muoviterän kiinnittäminen

1. Aseta jousilevy (B) käyttöakselille.
2. Kohdista peltilevy (P) jousilevyn terän ohjaimen keskiosan kanssa.
3. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn rei'istä on kulmavaihdekotelon vastaavan reiän kohdalla.
4. Lukitse akseli asettamalla lukkotappi (C) reikään.
5. Kiinnitä siimapää/muoviterät (H) kääntämällä vastapäivään. (Kuva 53)

Balance XT2 -valjaiden säätäminen

Katso valjaiden yleiskatsaus kohdasta *Tuotteen kuvaus sivulla 283*.

1. Pysäytä moottori.
2. Vapauta tuote valjaista painamalla pikavapautusmekanismi alas.
3. Valjaiden säätäminen käyttäjän pituuden mukaan:
   a) Paina jousilukkoa.
   b) Käännä olkahihnan kiinnikettä.
   c) Siirrä olkahihnan kiinnike takalevyn reikään. (Kuva 54)
4. Kiinnitä hihna (A) oikeaan asentoon ruohon- tai metsänraivausta varten. (Kuva 55)
5. Kiristä lantiohihna. Varmista, että lantiohihna on hieman lonkkaluun yläpuolella. (Kuva 56)
6. Paina rintalevyn kaksi kappaletta yhteen kuvan mukaisesti. (Kuva 57)
7. Kiinnitä sivuhihna rintalevyyn
8. Paineen vähentämiseksi rintakehästä ja hartioista yhdistä sivuhihna lannesuojaan hihnalla. Suositellaan naisille. (Kuva 58)
9. Säädä olkahihnoja niin, että tuotteen paino jakautuu tasaisesti hartioille. (Kuva 59)
10. Säädä sivuhihnat sopiviksi rintakehän ympärille, niin että rintalevy on rinnan keskellä. (Kuva 60)
11. Säädä ripustuskohdan korkeus, katso *Tuotteen oikea tasapaino sivulla 292*. (Kuva 61)

Valjaiden pikavapautus



VAROITUS: Älä käytä valjaita, jos pikavapautus on viallinen. Varmista, että pikavapautus toimii oikein, kun säädät tuotetta.

Pikavapautus sijaitsee valjaiden etupuolella. Valjaiden hihnojen tulee aina pysyä oikeassa asennossa.
(Kuva 34)
Hätätilanteessa käyttäjä pystyy irrottamaan valjaat turvallisesti pikavapautuksella.

Tuotteen pikavapautus



VAROITUS: Älä käytä valjaita, jos pikavapautus on viallinen. Varmista ennen käyttöä, että pikavapautus toimii oikein.



HUOMAUTUS: Älä käytä pikavapautusta oletusmenetelmänä tuotteen irrottamiseksi valjaista. Pikavapautus on hätätilanteisiin tarkoitettu turvatoiminto. Katso oikea irrotusprosessi kohdasta *Tuotteen irrottaminen valjaista sivulla 291*.

Pikavapautus on lannepehmusteen ripustuskohdan yläpuolella.
(Kuva 62)
Hätätilanteessa käyttäjä pystyy irrottamaan tuotteen valjaista turvallisesti pikavapautuksella.

Tuotteen kiinnittäminen valjaisiin

VAROITUS: Säädä ripustuskohdan korkeus ennen tuotteen kiinnittämistä valjaisiin. Katso kohta *Balance XT2 -valjaiden säätäminen sivulla 290*.

VAROITUS: Kiinnitä tuote aina oikein valjaisiin. Muussa tapauksessa et voi hallita tuotetta turvallisesti, ja seurauksena voi olla itsesi tai muiden loukkaantuminen.

- Aseta ripustuslenkki ripustuskohdan koukun päälle, kunnes vapautussalpa naksahtaa ja tuote roikkuu vapaasti.

(Kuva 63)

Tuotteen irrottaminen valjaista

HUOMAUTUS: Älä käytä pikavapautusta oletusmenetelmänä tuotteen irrottamiseksi valjaista. Pikavapautus on hätätilanteisiin tarkoitettu turvatoiminto.

- Paina vapautussalpaa alaspäin ja nosta tuotetta, kunnes se irtoaa ripustuskohdasta.

(Kuva 64)

Käyttö

Johdanto

VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen tuotteen käyttämistä.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect on ilmainen mobiililaitesovellus. Husqvarna Connect -sovelluksella saat lisätoimintoja Husqvarna-laitteeseen.

- Enemmän tuotetietoja.
- Tietoja koneen osista ja huolto-ohjeita.

Husqvarna Connect -käytön aloittaminen

1. Lataa Husqvarna Connect -sovellus mobiililaitteeseesi.
2. Rekisteröidy Husqvarna Connect -sovelluksessa.
3. Lisää tuote Husqvarna Connect -sovelluksen ohjeiden mukaan.

Huomautus: Husqvarna Connect -sovellus ei ole ladattavissa kaikilla markkina-alueilla. Lisätietoja saat huoltoliikkeestä.

Ennen tuotteen käyttöä

- Varmista työaluetta tutkimalla, että tunnet maaston laadun ja kaltevuuden ja mahdolliset esteet, kuten kivet, oksat ja ojat.
- Tarkista laite kokonaisuudessaan.
- Tee tässä ohjekirjassa kuvatut turvallisuustarkastukset ja huolto- ja ylläpitotoimenpiteet.
- Varmista, että kaikki kannet, suojukset, kahvat ja terävarustus on kiinnitetty oikein, eikä niissä ole vaurioita.
- Varmista, ettei raivausterän pohjassa tai ruohoterän hampaissa tai terän keskireiässä ole halkeamia. Vaihda terä, jos se on vaurioitunut.

(Kuva 65)

- Tarkista, onko tukilaipassa halkeamia. Vaihda tukilaippa, jos se on vaurioitunut.

(Kuva 66)

- Varmista, ettei lukkomutteria voi irrottaa käsin. Jos sen voi irrottaa käsin, se ei lukitse terälaitetta riittävän tiukasti ja se on vaihdettava.

(Kuva 67)

- Tarkista teränsuojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda teränsuojus, jos siinä on kolhuja tai halkeamia.
- Tarkista siimapää ja terälaitteen suojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda siimapää ja terälaitteen suojus, jos niissä on kolhuja tai halkeamia.

(Kuva 68)

Polttoaine

Polttoaineen käyttö

HUOMAUTUS: Tässä tuotteessa on kaksitahtimoottori. Käytä bensiinin ja kaksitahtimoottoriöljyn seosta. Varmista, että seoksessa on oikea määrä öljyä. Bensiinin ja öljyn väärä suhde voi aiheuttaa moottorivaurion.

Husqvarna-alkylaattibensiini

HUOMAUTUS: Älä käytä polttoainetta, jonka oktaaniluku on pienempi kuin 90 RON (87 AKI). Se voi vaurioittaa laitetta.

HUOMAUTUS: Älä käytä bensiiniä, jonka etanolipitoisuus (E10) on yli 10 prosenttia. Se voi vaurioittaa laitetta.

HUOMAUTUS: Älä käytä lyijyllistä bensiiniä. Se voi vaurioittaa laitetta.

Paras suorituskyky taataan käyttämällä Husqvarna-alkylaattibensiiniä. Sen vaaralliset pakokaasupäästöt ovat tavallista polttoainetta pienemmät. Se pitää moottorin puhtaana ja pidentää moottorin käyttöikää. Husqvarna-alkylaattibensiiniä ei ole saatavilla kaikilla markkina-alueilla.

- Käytä aina uutta lyijytöntä bensiiniä, jonka oktaaniluku on vähintään 90 RON (87 AKI) ja etanolipitoisuus (E10) alle 10 prosenttia.
- Käytä bensiiniä, jonka oktaaniluku on suurempi, jos käytät tuotetta usein jatkuvasti suurella moottorin käyntinopeudella.
- Käytä aina laadukasta lyijyttömän bensiinin ja öljyn seosta.

Kaksitahtimoottoriöljy

- Käytä Husqvarna-kaksitahtimoottoriöljyä, joka on tarkoitettu erityisesti kaksitahtimoottoreille. Sekoitussuhde 1:50 (2%).
- Jos Husqvarna-kaksitahtimoottoriöljyä ei ole saatavilla, käytä toista korkealaatuista kaksitahtimoottoriöljyä. Käytä vain ilmajäähdytteistä moottoriöljyä.
- Älä käytä vesijäähdytteisille ulkolaitamoottoreille tarkoitettua kaksitahtimoottoriöljyä.
- Älä käytä nelitahtimoottoreille tarkoitettua öljyä.

Bensiini, l	Kaksitahtimoottoriöljy, l
	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Polttoaineseoksen valmistus

Huomautus: Käytä aina puhdasta polttoainekannua, kun sekoitat polttoainetta.

Huomautus: Tee polttoaineseosta vain 30 päiväksi kerrallaan.

1. Lisää puolet bensiinin määrästä.
2. Lisää koko öljymäärä.
3. Sekoita polttoaineseos ravistamalla.
4. Lisää loput bensiinistä.
5. Sekoita polttoaineseos ravistamalla.
6. Täytä polttoainesäiliö.

Polttoaineen lisäys

- Käytä ylitäyttösuojalla varustettua polttoainekannua.
- Jos kannussa on polttoainetta, poista se ja anna kannun kuivua.
- Varmista, että polttoainesäiliön korkin alue on puhdas.
- Ravista polttoainekannua, ennen kuin lisäät polttoaineseosta polttoainesäiliöön.

Työasento

- Pidä laitteesta kiinni kummallakin kädellä.
- Pidä laitetta kehon oikealla puolella.
- Pidä leikkuulaitteisto vyötärön korkeudella.
- Pidä laite aina valjaisiin kiinnitettynä.
- Pidä kaikki ruumiinosat etäällä kuumista pinnoista.
- Pidä kaikki ruumiinosat etäällä terälaitteesta.

Tuotteen oikea tasapaino

Metsänraivauksessa tuote on oikeassa tasapainossa, kun se on vaakasuorassa riippuessaan vapaasti ripustuskohdasta. Kun tasapaino on oikea, kiviin osumisen vaara vähenee, jos vapautat kahvaston. Metsänraivauksessa oikea ripustuskorkeus on suunnilleen 10 cm (4 in) lonkan alapuolella.

(Kuva 69)

Ruohonraivauksessa tuote on oikeassa tasapainossa, kun terän leikkuukorkeus on lähellä maanpintaa.

(Kuva 70)

Moottorin käynnistäminen

VAROITUS: Pidä 15 metrin turvaetäisyys, kun moottori käynnistyy. Vaarana on, että terälaite alkaa pyöriä.

1. Paina polttoaineen ilmauspumppua, kunnes se alkaa täyttyä polttoaineella. (Kuva 71)
2. Paina käynnistinpainiketta. (Kuva 72)
3. Paina laitteen runkoa maata vasten vasemmalla kädellä. Älä astu laitteen päälle. (Kuva 73)
4. Vedä käynnistysnarun kahvaa hitaasti, kunnes tunnet vastuksen. Vedä sitten käynnistysnarun kahvaa voimakkaasti.

VAROITUS: Älä kiedo käynnistysnarua kätesi ympärille.

5. Jatka käynnistysnarun kahvasta vetämistä, kunnes moottori käynnistyy.

HUOMAUTUS: Älä vedä käynnistysnarua, kun se on pysähtynyt. Älä irrota otetta käynnistysnarusta, kun se on täysin ulkona. Vapauta käynnistysnaru hitaasti. Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa moottorivaurion.

6. Kun moottori käynnistyy, lisää moottorin käyntinopeutta painamalla turvaliipaisinta vähitellen.
7. Varmista, että moottori käy tasaisesti.

VAROITUS: Pidä kaikki ruumiinosat etäällä äänenvaimentimesta. Palovammojen vaara.

(Kuva 74)

Moottorin sammuttaminen

- Siirrä pysäytin STOP-asentoon. (Kuva 30)

Lämpökahvat

545FXT AT -mallin kahvoissa on sähköelementit. Kaasukahvassa on virtakytkin. Sähköelementit pitävät lämpötilan automaattisesti 70 asteessa, kun lämmitys on päällä.

(Kuva 75)

Takapotku

Takapotku tarkoittaa laitteen äkillistä ja voimakasta liikahtamista sivulle. Takapotku tapahtuu, kun ruohoterä tai raivausterä osuu tai tarttuu esteeseen, jota ei voi leikata. Takapotku voi liikuttaa laitetta tai käyttäjää mihin tahansa suuntaan. Se aiheuttaa tapaturmien vaaran käyttäjälle ja sivullisille.

Vaara on suurempi alueilla, joissa ei ole helppo nähdä leikattavaa materiaalia.

Älä leikkaa mustana näkyvällä terän kohdalla. Terän nopeus ja liike voivat aiheuttaa takapotkun. Vaara kasvaa katkaistavan oksan paksuuden mukaan.

(Kuva 76)

Yleiset työohjeet

VAROITUS: Ole varovainen jännityksessä olevaa puuta sahatessasi. Se voi ponnahtaa takaisin normaaliin asentoonsa ennen sahausta tai sen jälkeen ja osua sinuun tai laitteeseen, mikä voi aiheuttaa vamman.

- Raivaa avoin tila työalueen toiseen päähän ja aloita työskentely sieltä.
- Liiku säännöllistä kuviota noudattaen työalueen läpi. (Kuva 77)
- Liikuttamalla laitetta kokonaan vasemmalle ja oikealle raivaat 4–5 m leveän alueen jokaisella kierroksella.
- Raivaa 75 metrin pituudelta ennen kääntymistä ja takaisin palaamista. Kuljeta polttoainekanisteria mukanasi.
- Liiku suuntaan, jossa sinun ei tarvitse ylittää ojia ja esteitä enempää kuin on tarpeen.
- Liiku suuntaan, jossa tuuli saa leikatun kasvillisuuden putoamaan raivatulle alueelle. (Kuva 78)
- Liiku rinteitä myöten, älä ylös ja alas.

Metsänraivaus raivausterällä

Puun kaataminen vasemmalle

Jos puu kaadetaan vasemmalle, paina puun alaosaa oikealle.

1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.
3. Kallista raivausterää ja paina sitä voimakkaasti alas oikealle vinoon. Paina samalla puuta teränsuojuksella. (Kuva 79)

Puun kaataminen oikealle

Jos puu kaadetaan oikealle, paina puun alaosaa vasemmalle.

1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.
3. Kallista raivausterää ja paina sitä voimakkaasti ylös oikealle vinoon. Paina samalla puuta teränsuojuksella. (Kuva 80)

Puun kaataminen eteenpäin

Jos puu kaadetaan eteenpäin, paina puun alaosaa taaksepäin.

1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.
3. Vedä raivausterää taaksepäin nopealla liikkeellä. (Kuva 81)

Paksujen puiden kaataminen

Paksut puut täytyy sahata molemmilta puolilta.

1. Tarkista, mihin suuntaan puu kaatuu.
2. Anna täyskaasu.
3. Tee ensimmäinen leikkaus puun kaatosuunnan puolelle. (Kuva 82)
4. Sahaa puun läpi toiselta puolelta. (Kuva 83)

HUOMAUTUS: Jos raivausterä juuttuu, älä vedä laitetta äkillisellä liikkeellä. Se voi vahingoittaa raivausterää, kulmavaihdetta, vetovartta tai kahvastoa.

Irrota ote kahvoista ja tartu vetovarteen molemmin käsin ja vedä laite varovasti irti.

Huomautus: Paina terää enemmän, kun kaadat pieniä puita. Paina terää vähemmän, kun kaadat suuria puita.

Pensaikkojen raivaus raivausterällä

Jos puu kaadetaan vasemmalle, paina puun alaosaa oikealle.

- Katkaise ohuet puut ja pensaat.
- Liikuta laitetta puolelta toiselle.
- Katkaise monta puuta yhdellä liikkeellä.
- Ohuiden puiden ryhmät: (Kuva 84)
  a) Katkaise uloimmat puut ylhäältä.
  b) Katkaise uloimmat puut oikeaan korkeuteen.
  c) Katkaise keskeltä. Jos et pääse keskelle, katkaise uloimmat puut ylhäältä ja anna niiden kaatua. Tämä vähentää raivausterän juuttumisen vaaraa.

Ruohonraivaus ruohoterällä

HUOMAUTUS: Älä käytä ruohoteriä puuhun. Käytä ruohoteriä vain pitkään tai paksuun ruohoon.

- Liikuta laitetta puolelta toiselle.
- Aloita liike oikealta vasemmalle, kun leikkaat. Siirrä laitetta oikealle, ennen kuin leikkaat uudelleen.
- Leikkaa ruohoterän vasemmalla puolella. (Kuva 85)
- Kallista ruohoterä vasemmalle, niin ruoho putoaa aumaksi. Tällöin ruohon kerääminen on helppoa.
- Pysy vakaassa haara-asennossa.
- Siirry eteenpäin jokaisen oikealle suunnatun liikkeen jälkeen ja varmista ennen leikkaamisen jatkamista, että asentosi on vakaa.
- Paina tukikuppia kevyesti maata vasten, jotta ruohoterä ei osu maahan.
- Noudattamalla näitä ohjeita vähennät vaaraa, että leikkuujäte kiertyy ruohoterän ympärille:
  a) Anna täyskaasu.
  b) Älä vie ruohoterää leikkuujätteen läpi, kun liikutat laitetta vasemmalta oikealle.
- Ennen kuin keräät leikkuujätteen, sammuta moottori ja irrota laite valjaista. Laske laite maahan.

Ruohontrimmaus siimapäällä

Ruohon siistiminen

1. Pidä siimapää aivan maanpinnan yläpuolella ja kallista sitä. Älä paina siimaa ruohoon. (Kuva 86)
2. Lyhennä siiman pituutta noin 10–12 cm (4–4,75").
3. Pienennä moottorin käyntinopeutta, jotta kasvit eivät vahingoitu.
4. Käytä 80 % täydestä kaasusta, kun leikkaat ruohoa esineiden läheltä. (Kuva 87)

Ruohon raivaaminen ruohoterällä

1. Ruohoteriä ja ruohoveitsiä ei saa käyttää puumaisten runkojen raivaukseen.
2. Ruohoterää käytetään kaiken tyyppisen pitkän tai paksun ruohon raivaukseen.
3. Ruoho niitetään edestakaisella sivuttaisliikkeellä, jossa liike oikealta vasemmalle on raivausliike ja liike vasemmalta oikealle paluuliike. Käytä leikkaamiseen terän vasenta puolta (kello 8:n ja 12:n välinen teräsektori).
4. Jos terää kallistetaan raivattaessa hieman vasemmalle, ruoho jää aumaksi, josta se on helppo kerätä pois esim. haravoitaessa.
5. Pyri työskentelemään tasaisella rytmillä. Seiso tukevassa haara-asennossa. Siirry paluuliikkeen jälkeen eteenpäin ja asetu taas tukevaan asentoon.
6. Anna tukikupin nojata kevyesti maata vasten. Se on tarkoitettu suojaamaan terää maakosketukselta.
7. Vähennä vaaraa, että raivattava materiaali kiertyy terän ympärille, työskentelemällä aina täydellä kaasulla ja väistämällä raivattua materiaalia paluuliikkeen aikana.
8. Pysäytä moottori, irrota valjaat ja aseta raivaussaha maahan, ennen kuin alat kasata raivattua materiaalia.

Ruohon leikkaaminen

1. Varmista, että siima on maanpinnan suuntaisena, kun leikkaat ruohoa. (Kuva 88)
2. Älä paina siimapäätä maahan. Se voi vaurioittaa laitetta.
3. Liikuta laitetta puolelta toiselle, kun leikkaat ruohoa. Käytä laitetta täydellä kaasulla. (Kuva 89)

Ruohon lakaiseminen

Leikatun ruohon voi poistaa alueelta pyörivän trimmerin siiman aiheuttaman ilmavirran avulla.

1. Pidä siimapäätä ja siimaa maan suuntaisesti maan yläpuolella.
2. Anna täyskaasu.
3. Lakaise ruoho liikuttamalla siimapäätä puolelta toiselle.

VAROITUS: Puhdista siimapään kansi aina, kun asennat uuden siiman, epätasapainon ja kahvojen tärinän estämiseksi. Tarkista myös muut siimapään osat ja puhdista tarvittaessa.

Johdanto

VAROITUS: Ennen minkäänlaisten huoltotöiden aloittamista sinun on luettava turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.

Alla on luettelo tuotteelle tehtävistä huoltotoimista. Huolto-ohjelmassa määritetyn huollon lisäksi Husqvarna-huoltoliikkeen on hyvä antaa huoltaa tuotetta säännöllisesti. Voit kysyä tuotteen huoltoväleistä Husqvarna-huoltoliikkeestä.

Huoltokaavio

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Puhdista ulkopinta.	X		
Tarkista valjaat vaurioiden varalta.	X		
Tarkista pikavapautusmekanismin vapautuskappale valjaissa vaurioiden varalta ja varmista, että se toimii oikein.	X		
Tarkista turvaliipaisimen varmistin ja turvaliipaisin, katso *Turvaliipaisimen varmistimen tarkistaminen sivulla 286*.	X		
Varmista, ettei terälaite pyöri joutokäyntinopeudella.	X		
Tarkista pysäytyskytkin, katso *Pysäyttimen tarkistaminen sivulla 287*.	X		
Tarkista terälaitteen suojus vaurioiden ja halkeamien varalta.	X		
Varmista, että raivausterä tai ruohoterä on kohdistettu keskelle, että se on terävä ja ettei sen hampaissa tai keskireiässä ole vaurioita.	X		
Tarkista tukilaippa vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda, jos vaurioita on.	X		
Tarkista siimapää vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda, jos vaurioita on.	X		
Tarkista kahva ja ohjaustanko vaurioiden varalta ja varmista, että ne on kiinnitetty oikein.	X		
Kiristä tukikupin sisältävien terälaitteiden lukitusruuvi kokonaan.	X		
Kiristä lukitusmutterin sisältävien terälaitteiden lukitusmutteri kokonaan.	X		
Tarkista kuljetussuojus vaurioiden varalta ja varmista, että se voidaan kiinnittää oikein.	X		
Tarkista moottori, polttoainesäiliö ja polttoaineletkut vuotojen varalta.	X		
Puhdista ilmansuodatin. Vaihda tarvittaessa.	X		
Kiristä mutterit ja ruuvit.	X		
Tarkista polttoainesuodatin likaantumisen ja polttoaineletku halkeamien tai muiden vaurioiden varalta. Vaihda tarvittaessa.	X		
Tarkista kaikki kaapelit ja liitännät.	X		
Tarkista käynnistin ja käynnistysnaru vaurioiden varalta.		X	

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Tarkista tärinänvaimennuselementit vaurioiden ja halkeamien varalta. [61]		X	
Tarkista sytytystulppa, katso *Sytytystulpan tarkistus sivulla 298*.		X	
Puhdista jäähdytysjärjestelmä.		X	
Puhdista tai vaihda kipinäverkko. Katso kohta *Äänenvaimentimen puhdistaminen sivulla 296*.		X	
Puhdista kaasuttimen ulkopinta ja sen ympäristö.		X	
Varmista, että ¾ kartiopyörästä on täytetty rasvalla.		X	
Voitele vaijeri.			X
Vaihda sytytystulppa.			X
Voitele vetoakseli.[62]			X

Äänenvaimentimen puhdistaminen

VAROITUS: Äänenvaimennin kuumentuu huomattavasti käytön aikana ja sen jälkeen, myös joutokäyntinopeudella. Tulipalon ja palovammojen vaara.

VAROITUS: Käytetyn äänenvaimentimen/kipinänsammuttimen pinnat ja kipinänsammuttimen kiinnityspinta voivat sisältää mahdollisesti karsinogeenisiä pakokaasuhiukkasia. Kipinänsammuttimen puhdistuksen ja huollon yhteydessä on vältettävä ihokosketusta ja hiukkasten hengittämistä, noudattamalla seuraavia ohjeita:

- käytä käsineitä,
- tee puhdistus ja/tai huolto hyvin ilmastoidussa tilassa,
- älä puhdista kipinäverkkoa paineilmalla,
- käytä terässharjaa ja harjaa poispäin itsestäsi, kun puhdistat kipinänsammutinta.

1. Jos laitteen äänenvaimentimessa on kipinäverkko, puhdista se viikoittain terässharjalla. Vaihda kipinäverkko, jos se on vaurioitunut. (Kuva 90)

HUOMAUTUS: Tukkeutunut kipinäverkko saa moottorin ylikuumenemaan, mistä seuraa sylinteri- ja mäntävaurioita.

HUOMAUTUS: Jos kipinäverkko on usein tukossa, anna huoltoliikkeen tarkistaa äänenvaimennin.

Jäähdytysjärjestelmän ja kytkentäkynsien puhdistaminen

Jäähdytysjärjestelmän osat:

- Käynnistimen ilmanottoaukko (A)
- Vauhtipyörän tuuletinsiivet (B)
- Sylinterin jäähdytysrivat (C)
- Sylinterin kotelo (D)
- Kytkentäkynnet (E) vauhtipyörässä

(Kuva 91)

Puhdista jäähdytysjärjestelmä viikoittain tai tarvittaessa useammin.

1. Irrota käynnistimen suojus ja sylinterin kotelo.
2. Puhdista jäähdytysjärjestelmä harjalla.
3. Tarkista kytkentäkynnet ja niiden ympäristö likaantumisen varalta.
4. Puhdista kytkentäkynnet harjalla, jotta ne pystyvät liikkumaan vapaasti.

Ilmansuodatin

Likainen ilmansuodatin voi aiheuttaa kaasuttimen toimintahäiriön, käynnistysongelmia, tehon heikkenemistä ja moottorin osien kulumista. Se saa myös moottorin kuluttamaan polttoainetta enemmän kuin on tarpeen. Puhdista suodatin kahdeksan tunnin välein tai useammin, jos laitetta käytetään pölyisessä ympäristössä.

[61] Vaihda tärinänvaimennuselementit jokaisen kauden jälkeen tai vähintään kerran vuodessa.
[62] Kolmen kuukauden välein.

Huomautus: Moottorin säätäminen voi olla tarpeen ilmansuodattimen puhdistuksen tai vaihdon jälkeen. Katso *Moottorin säätäminen sivulla 298*.

Paperi-ilmansuodattimen tarkistaminen

1. Irrota ilmansuodattimen kansi.
2. Avaa kaksi koukkua, jotka pitävät suodattimen kehystä paikallaan.
3. Irrota suodattimen kehys ja ilmansuodatin. (Kuva 92)
4. Tarkista ja puhdista suodatinkotelo harjalla.
5. Tarkista suodatin. Vaihda suodatin, jos se on likainen tai vaurioitunut.

HUOMAUTUS: Älä taivuta tai taita suodatinta, koska se voi vaurioitua. Vaurioituneen suodattimen tilalle on aina vaihdettava uusi.

Nailonilmansuodattimen puhdistaminen

1. Irrota ilmansuodattimen kansi. (Kuva 93)
2. Irrota ilmansuodatinta pitelevät koukut.
3. Irrota ilmansuodatin.
4. Tarkista ja puhdista suodatinkotelo harjalla.
5. Tarkista suodatin. Pese suodatin lämpimällä saippuavedellä. Vaihda suodatin, jos se on vioittunut.

HUOMAUTUS: Vaurioituneen suodattimen tilalle on aina vaihdettava uusi.

Paperisuodattimen vaihtaminen nailonsuodattimeen

Käytä nailonsuodatinta, kun lämpötila on alle 5 °C.

1. Irrota ilmansuodattimen kansi.
2. Avaa kaksi koukkua, jotka pitävät suodattimen kehystä paikallaan.
3. Irrota suodattimen kehys ja ilmansuodatin. (Kuva 92)
4. Tarkista ja puhdista suodatinkotelo harjalla.
5. Tarkista suodatin. Vaihda suodatin, jos se on likainen tai vaurioitunut.
6. Asenna nailonsuodatin. (Kuva 93)
7. Sulje kaksi koukkua ja varmista, että ne pitävät suodatinta oikein paikallaan.
8. Asenna ilmansuodattimen kansi.

HUOMAUTUS: Älä taivuta tai taita suodatinta, koska se voi vaurioitua. Vaurioituneen suodattimen tilalle on aina vaihdettava uusi.

Kulmavaihteen voiteleminen

1. Irrota terävarustus.
2. Aseta laite siten, että rasvatulppa on ylimmässä asennossaan.
3. Irrota rasvatulppa. (Kuva 94)
4. Katso rasvatulpan reikään ja käännä vetoakselia. Rasvatason (A) on oltava samalla tasolla hammaskehän hampaiden (B) yläosan kanssa. (Kuva 95)
5. Jos rasvaa on liian vähän, lisää kulmavaihteeseen Husqvarna-kulmavaihderasvaa. Täytä hitaasti ja käännä vetoakselia samalla kun lisäät kulmavaihderasvaa. Lopeta täyttö, kun oikea taso (B) on saavutettu.

   HUOMAUTUS: Jos rasvan määrä on väärä, kulmavaihde voi vaurioitua.
6. Asenna rasvatulppa paikalleen.

Vetoakseli

Voitele vetoakseli kolmen kuukauden välein. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen, jos et ole varma toimenpiteestä.

Lukkomutterin kiinnittäminen ja irrottaminen

VAROITUS: Sammuta moottori, käytä suojakäsineitä ja varo terälaitteen teräviä reunoja.

Käytä lukkomutteria joidenkin terälaitetyyppien kiinnittämiseen. Lukkomutterissa on vasenkätinen kierre. (Kuva 96)

- Käytä hylsyavainta, jonka varsi on riittävän pitkä, jotta pystyt pitämään kätesi terälaitteen suojuksen takana. Kuvan nuoli osoittaa alueen, jossa hylsyavaimen käyttö on turvallista. (Kuva 97) (Kuva 51)
- Kiinnitä kiristämällä lukkomutteri terälaitteen pyörintäsuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan.
- Irrota lukkomutteri kiertämällä sitä terälaitteen pyörintäsuuntaan.
- Kirjaa lukkomutterin irrotus- ja kiinnityskerrat. Vaihda lukkomutteri noin 10 kerran välein.

Huomautus: Varmista, ettei lukkomutteria voi kiertää käsin. Vaihda lukkomutteri, jos nailonlukituksen vastus ei ole vähintään 1,5 Nm.

Sytytystulpan tarkistus

HUOMAUTUS: Käytä aina suositeltua sytytystulppaa. Väärä sytytystulpan tyyppi saattaa vaurioittaa tuotetta.

- Tarkista sytytystulppa, jos moottorin teho on heikko, moottoria on vaikea saada käyntiin tai se ei toimi oikein joutokäyntinopeudella.
- Ehkäise ylimääräisen materiaalin joutuminen sytytystulpan elektrodeihin noudattamalla seuraavia ohjeita:
  a) Varmista, että joutokäyntinopeus on säädetty oikein.
  b) Varmista, että polttoaineseos on oikea.
  c) Varmista, että ilmansuodatin on puhdas.
- Jos sytytystulppa on karstoittunut, puhdista se ja tarkista samalla, että kärkiväli on oikea. Katso *Tekniset tiedot sivulla 300*. (Kuva 98)
- Vaihda sytytystulppa tarvittaessa.

Moottorin säätäminen

Noudata näitä ohjeita, jos moottori ei toimi oikein.

1. Kiinnitä hyväksytty terälaite, katso *Lisävarusteet sivulla 301*.
2. Käynnistä moottori.
3. Käytä laitetta tavanomaisissa olosuhteissa kolmen minuutin ajan.
4. Nosta terälaite ilmaan ja käytä täyttä kaasua 30 sekunnin ajan. Siimapäätä käytettäessä on varmistettava, että suojuksen terä leikkaa siiman oikeaan pituuteen.

   Huomautus: Älä leikkaa ruohoa tai oksia tämän vaiheen aikana.

5. Varmista, että moottori toimii oikein käyttämällä laitetta tavanomaisissa olosuhteissa.
6. Jos moottori ei toimi oikein, tee vaiheet 4 ja 5 uudelleen kolme kertaa.
7. Anna Husqvarna-jälleenmyyjän säätää/korjata laite, jos moottori ei toimi oikein kaikkien näiden vaiheiden jälkeen.

Ruohoterän teroittaminen

VAROITUS: Pysäytä moottori. Käytä suojakäsineitä.

- Katso ruohoterän oikea teroitus terälaitteen mukana tulleista ohjeista.
- Teroita kaikki reunat tasaisesti, jotta tasapaino säilyy.
- Käytä yksihakkuista lattaviilaa. (Kuva 99)

VAROITUS: Hävitä aina vahingoittunut terä. Älä yritä suoristaa taipunutta tai vääntynyttä terää ja käyttää sitä uudelleen.

Raivausterän teroittaminen

VAROITUS: Pysäytä moottori. Käytä suojakäsineitä.

- Katso terän oikea teroitus terän mukana tulleista ohjeista.
- Varmista, että laite ja terä on tuettu riittävän hyvin teroituksen aikana. (Kuva 100)
- Käytä 5,5 mm:n pyöröviilaa ja viilatukea. (Kuva 101)
- Pidä viilaa 15 asteen kulmassa.
- Teroita yksi raivausterän hammas oikealle ja seuraava vasemmalle, katso kuva. (Kuva 102)

  Huomautus: Teroita hampaan reunat lattaviilalla, jos terä on hyvin kulunut. Jatka teroittamista pyöröviilalla.

- Teroita kaikki reunat tasaisesti, jotta terän tasapaino säilyy.
- Säädä terä 1 millimetriin suositellulla säätötyökalulla. Katso terän mukana tulleet ohjeet. (Kuva 103)

VAROITUS: Hävitä aina vahingoittunut terä. Älä yritä suoristaa taipunutta tai vääntynyttä terää ja käyttää sitä uudelleen.

Laitteen säätäminen kylmässä ympäristössä

Jos lämpötila on enintään 5 °C, on tehtävä säätöjä käyttöongelmien ehkäisemiseksi.

- Kiinnitä ilmaputki kuvan mukaisesti. Varmista, että nuoli osoittaa talvitilan symbolin suuntaan. (Kuva 104)
- Vaihda ilmansuodattimen kansi talvitilan ilmansuodattimen kanteen.
- Jos käytät laitetta lumessa, kiinnitä kansi käynnistimen päälle. (Kuva 105)
- Vaihda paperisuodatin talvikäyttöön hyväksyttyyn nailonsuodattimeen. Katso *Paperisuodattimen vaihtaminen nailonsuodattimeen sivulla 297*.
- Varmista, että 545FXT AT -mallin vaijeri on voideltu, kun käytät laitetta kylmässä ympäristössä.
- Kun lämpötila on yli 5 °C, vaihda tavallinen ilmansuodattimen kansi takaisin. Irrota kansi käynnistimen päältä ja säädä ilmaputki takaisin alkuasentoonsa. Varmista, että nuoli osoittaa kesätilan symbolin suuntaan.

HUOMAUTUS: Älä käytä laitetta yli 5 asteen lämpötilassa, jos laite on säädetty talvitilaan. Moottori ylikuumenee ja voi vaurioitua.

Vaijerin voiteleminen

545FXT AT

Huomautus: Vaijeri voidellaan tehtaalla. Voitele vaijeri kuukausittain.

1. Irrota suojakansi.
2. Irrota sylinterin kotelo, jotta pääset käsiksi vaijerin kumipalkeisiin.
3. Irrota voitelunipan tulppa.
4. Ruiskuta jäätymisenestoainetta 2 mm:n putkella. Ruiskuta lyhyissä jaksoissa. (Kuva 106)
5. Tarkista, etteivät vaijerin kumipalkeet laajene.
6. Kiinnitä sylinterin kotelo ja suojakansi.

Vianmääritys

Moottori ei käynnisty

Tarkistus	Mahdollinen syy	Toimenpide
Pysäytin	Pysäytin on STOP-asennossa.	Anna valtuutetun huoltoliikkeen vaihtaa pysäytin.
Kytkentäkynnet	Kytkentäkynnet eivät pääse liikkumaan vapaasti.	Irrota käynnistimen kansi ja puhdista kytkentäkynsien ympäristö. Katso *Jäähdytysjärjestelmän ja kytkentäkynsien puhdistaminen sivulla 296*.
		Anna huoltotyö valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Huuhtele polttoainesäiliö ja täytä oikealla polttoaineella.
Sytytystulppa	Sytytystulppa on likainen tai märkä.	Varmista, että sytytystulppa on kuiva ja puhdas.
	Sytytystulpan kärkiväli on virheellinen.	Puhdista sytytystulppa. Tarkista, että kärkiväli on oikea. Varmista, että sytytystulpassa on häiriösuodatin.
		Tarkasta oikea kärkiväli teknisistä tiedoista.
	Sytytystulppa on löysä.	Kiristä sytytystulppa.

Moottorin käynnistyy mutta sammuu uudelleen

Tarkistus	Mahdollinen syy	Toimenpide
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja täytä oikealla polttoaineella.
Ilmansuodatin	Ilmansuodatin on tukossa.	Puhdista ilmansuodatin.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljetus ja säilytys

- Anna laitteen jäähtyä ennen kuljetusta tai säilytystä.
- Irrota sytytystulpan suojus ennen pitkäaikaista säilytystä.
- Kiinnitä laite kuljetuksen ajaksi. Varmista, ettei se pääse liikkumaan.
- Varmista, ettei kuljetuksen ja säilytyksen aikana ole polttoainevuotojen, polttoainehöyryjen, kipinöiden tai liekkien vaaraa.
- Kiinnitä kuljetussuojus kuljetuksen ja säilytyksen ajaksi.
- Puhdista ja huolla laite ennen pitkäaikaista säilytystä.

Hävittäminen

- Noudata paikallisia kierrätysvaatimuksia ja säädöksiä.
- Hävitä kaikki kemikaalit, kuten öljy ja polttoaine, viemällä ne huoltoliikkeeseen tai asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Kun tuote tulee elinkaarensa päähän, hävitä tuote lähettämällä se Husqvarna-jälleenmyyjälle tai kierrätyspisteeseen.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Moottori			
Sylinteritilavuus, cm^3	45,7	45,7	45,7
Sylinterihalkaisija, mm	42	42	42
Iskunpituus, mm	33	33	33
Joutokäyntinopeus, min^{-1} (r/min)	2 700	2 700	2 700
Käyttöakselin pyörimisnopeus, min^{-1} (r/min)	8 800	9 700	9 700
ISO 8893 -standardin mukainen moottorin enimmäisteho, kW/min^{-1} (r/min)	2,2/9 000	2,2/9 000	2,2/9 000
Sytytysjärjestelmä			
Sytytystulppa	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Kärkiväli, mm	0,5	0,5	0,5
Polttoaine			
Polttoainesäiliön tilavuus, l / cm^3	1,0/1 000	1,0/1 000	1,0/1 000
Paino			
Ilman polttoainetta, terälaitetta ja suojusta, kg	8,6	8,2	8,4
Melupäästöt [63]			
Äänentehotaso, mitattu dB(A)	112	112	112
Äänentehotaso, taattu L_{WA} dB(A)	113	113	113

[63] Melupäästö ympäristöön äänitehona (L_{WA}) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna. Laitteen ilmoitettu äänentehotaso on mitattu käyttäen alkuperäistä terälaitetta, joka antaa suurimman äänentehotason. Taatun ja mitatun äänitehon erona on se, että taattu ääniteho sisältää myös mitatun tuloksen hajonnan ja vaihtelun saman mallin eri laitteiden välillä direktiivin 2000/14/EY mukaisesti.

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Äänitasot [64]			
Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna EN ISO 11806- ja EN ISO 22868 -standardien mukaan, dB(A):			
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen)	102	102	102
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen)	101	101	101
Varustettu raivausterällä (alkuperäinen)	–	99	99
Tärinätasot [65]			
Kahvojen vastaavat tärinätasot ($a_{hv,eq}$) mitattuna EN ISO 11806- ja ISO 22867 -standardien mukaan, m/s^2:			
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen), vasen/oikea	3,2 / 3,2		
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen), vasen/oikea	3,3 / 3,5		
Varustettu raivausterällä (alkuperäinen), vasen/oikea	–	2,9 / 3,3	3,5 / 3,2

Lisävarusteet

Lisävarusteet – 545RXT AT

Hyväksytyt lisävarusteet	Varustetyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Terien keskireikä, Ø 25,4 mm	Käyttöakselin kierre M12	
Ruohoterä	Multi 255-3 (Ø 255 3-hampainen)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4-hampainen)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3-hampainen)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Raivausterä	Maxi 200-22 (Ø 200 22-hampainen)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-hampainen)	537 31 09-02
Muoviterät	Tricut Ø 300 mm (erillisten terien osanumero on 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Siimapää	T55x (Ø 2,7–3,3 mm siima)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm siima)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm siima)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Tukikuppi	Kiinteä	

[64] Äänenpainetasoista ilmoitettujen tietojen tyypillinen tilastollinen hajonta (keskihajonta) on 1,2 dB(A).
[65] Tärinätasolle ilmoitetuissa tiedoissa tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 0,2 m/s^2.

545FX AT- ja 545FXT AT -mallin lisävarusteet

Hyväksytyt lisävarusteet	Varustetyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Terien keskireikä, Ø 25,4 mm	Käyttöakselin kierre M12	
Ruohoterä	Multi 255-3 (Ø 255 3-hampainen)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275 4-hampainen)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3-hampainen)	537 29 74-01
Raivausterä	Maxi 200-22 (Ø 200 22-hampainen)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-hampainen)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225 24-hampainen)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225 24-hampainen)	574 50 67-02
Muoviterät	Tricut Ø 300 mm (erillisten terien osanumero on 531 01 77-15)	537 29 73-01
Siimapää	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm siima)	537 29 73-01
	Auto 55 (Ø 2,7-3,3 mm siima)	537 29 73-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm siima)	537 29 73-01
	T55x (Ø 2,7–3,3 mm siima)	537 29 73-01
Tukikuppi	Kiinteä	

Rekisteröidyt tavaramerkit

Bluetooth® -sanamerkki ja -logot ovat :n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä. Husqvarna käyttää kyseisiä merkkejä luvanvaraisesti.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh. +46 36 146500, vakuuttaa täten, että tuote:

Kuvaus	Ruohoraivurit
Tuotemerkki	Husqvarna
Tyyppi/malli	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Tunniste	Sarjanumerot vuodesta 2025 alkaen

vastaavat täysin seuraavien EU:n direktiivien ja asetusten vaatimuksia:

Asetus	**Kuvaus**
2006/42/EC	konedirektiivi
2014/30/EU	EMC-direktiivi
2000/14/EC	Melupäästödirektiivi
2011/65/EU	Direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa

ja että asiassa sovelletaan seuraavia standardeja ja/tai teknisiä tietoja: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

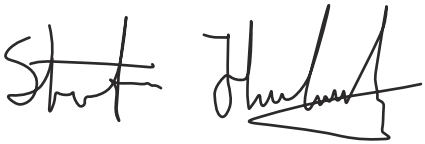
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden,, on suorittanut direktiivin 2006/42/EY liitteen IX mukaisen vapaaehtoisen tyyppitarkastuksen.

Sertifikaatin numero: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB on myös vahvistanut vaatimustenmukaisuuden neuvoston direktiivin 2000/14/EY liitteen V mukaisesti.

Katso lisätietoja melupäästöistä osiosta *Tekniset tiedot sivulla 300*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, Tuotekehityspäällikkö, Technology Management, Husqvarna AB

Teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja

CE

INNHOLD

Innledning..... 304
Sikkerhet..... 305
Montering..... 310
Drift..... 312
Vedlikehold..... 316
Feilsøking..... 320
Transport, oppbevaring og avhending..... 321
Tekniske data..... 321
Tilbehør..... 322
Registrerte varemerker..... 323
Samsvarserklæring..... 324
Vedlegg 618

Innledning

Produktoversikt

(Fig. 1)

1. Gressklinge
2. Sagblad
3. Trimmerhode
4. Vinkelgir
5. Påfyllingslokk for smøremiddel, vinkelgir
6. Riggrør
7. Håndtaksjustering
8. Gassregulator
9. Stoppbryter
10. Gassregulatorsperre
11. Opphengsløkke
12. Drivstofftank
13. Lyddemper
14. Tennplugghette og tennplugg, under dekselet
15. Startsnorhåndtak
16. Pumpe (blære)
17. Luftfilterdeksel
18. Startknapp
19. Sele, hurtigutløsermekanisme
20. Sele, hoftepute
21. Medbringerhjul
22. Beskyttelse for skjæreutstyr
23. Låsemutter
24. Støtteflens
25. Styrearm
26. Støttekopp
27. Transportbeskyttelse
28. Unbrakonøkkel
29. Låsepinne
30. Bruksanvisning
31. Pipenøkkel
32. Sele

Produktbeskrivelse

545RXT AT, 545FX AT og 545FXT AT er håndholdte motorenheter med utskiftbart skjæreutstyr. Motoren har AutoTune-funksjonen.

AutoTune

Forgasseren styrer motorhastigheten via gassregulatoren. I forgasseren blandes luft og drivstoff. AutoTune-funksjonen justerer forgasseren automatisk, slik at du får den riktige luft- og drivstoffblandingen. AutoTune tilpasser motoren til lokale forhold, som klima, høyde, bensin og typen totaktsolje.

Bruksområder

Bruk produktet sammen med en sagklinge, en gressklinge eller et trimmerhode for å klippe ulike typer vegetasjon. Ikke bruk produktet til andre oppgaver enn gresstrimming, gressrydding og skogsrydding. Bruk en sagklinge for å klippe fiberaktige vedtyper. Bruk en gressklinge eller et trimmerhode for å klippe gress.

Merk: Bruken kan være regulert av nasjonal eller lokal lovgivning. Samsvar med oppgitt lovgivning.

Bruk kun produktet sammen med tilbehør som er godkjent av produsenten. Se *Tilbehør på side 322*.

Symboler på produktet

(Fig. 2) Stopp.

(Fig. 3) ADVARSEL! Dette produktet er farlig. Brukeren eller personer i nærheten kan rammes av personskade eller død dersom produktet ikke brukes forsiktig og korrekt. Les og følg alle sikkerhetsinstruksjonene i brukerhåndboken for å forhindre personskade på brukeren eller personer i nærheten.

(Fig. 4) Les nøye gjennom bruksanvisningen og forsikre deg om at du har forstått instruksjonene før bruk.

(Fig. 5) Bruk vernehjelm på steder der gjenstander kan falle ned på deg.

Bruk godkjent hørselsvern. Bruk godkjent øyevern.

(Fig. 6) Bruk godkjente vernehansker.

(Fig. 7) Bruk kraftige, sklisikre støvler.

(Fig. 8) Produktet kan kaste ut objekter, noe som kan føre til skader.

(Fig. 9) Maksimal hastighet for den utgående akselen.

(Fig. 10) Hold produktet minst 15 meter unna personer og dyr når du bruker det.

(Fig. 11) Det er fare for klingekast dersom skjæreutstyret berører et objekt som ikke umiddelbart lar seg klippe. Produktet kan skjære av kroppsdeler. Hold produktet minst 15 meter unna personer og dyr når du bruker det.

(Fig. 12) Bruk kun en fleksibel skjæreledning. Ikke bruk metallklinger. Dette gjelder for gressbeskyttelsestilbehør.

(Fig. 13) Pumpe (blære).

(Fig. 14) Startknapp.

(Fig. 15) Drivstoffpåfyll.

(Fig. 16) Luftinntak, sommermodus.

(Fig. 17) Luftinntak, vintermodus.

(Fig. 18) Merking for støyutslipp til omgivelsene som i EU-direktiver og -forordninger (også inkludert lovgivning i New South Wales) og britiske forskrifter. Garantert lydeffektnivå for produktet er angitt i *Tekniske data på side 321* og på etiketten.

(Fig. 19) Dette produktet samsvarer med gjeldende EC-direktiver.

Typeskiltet viser serienummeret. **yyyy** er produksjonsåret, **ww** er produksjonsuken. **yyyywwxxxx**

Merk: Øvrige symboler/klistremerker på produktet gjelder sertifiseringskrav for andre markeder.

Euro V-utslipp

ADVARSEL: Tukling med motoren opphever EU-type-godkjenningen til dette produktet.

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

- produktet er reparert på feil måte
- produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten
- produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten
- produktet ikke er reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.i

ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.

OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder dersom instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Dette produktet danner et elektromagnetisk felt når det er i bruk. Dette feltet kan under visse forhold forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. For å redusere faren for hendelser som kan føre til alvorlig eller livstruende skade, anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med lege og produsenten av det medisinske implantatet før dette produktet tas i bruk.
- Ikke bruk produktet dersom du er trett eller syk eller under påvirkning av alkohol, andre rusmidler eller medisiner. Disse tingene har en negativ effekt på synet, vurderingsevnen og dømmekraften din.
- Ikke bruk produktet i dårlig vær, som tett tåke, kraftig regn, sterk vind og kraftig kulde. Hvis du bruker produktet i dårlig vær, kan du bli sliten og utsette deg selv for risiko, som en isete bakke eller en uforutsigbar fallretning.
- Vær alltid forsiktig, og bruk sunn fornuft. Hvis du er usikker på en arbeidssituasjon eller på bruken etter at du har lest bruksanvisningen, kan du kontakte en serviceforhandler før du fortsetter.
- Fjern tennplugghetten hvis du legger produktet utenfor syne.
- En brukt lyddemper/gnistfanger og monteringsflate for gnistfanger kan inneholde avleiringer av forbrenningspartikler som kan være kreftfremkallende. Unngå å bli utsatt for disse materialene når du håndterer lyddemperen og/eller gnistfangeren. Før du håndterer lyddemperen og/eller gnistfangeren, må du se *Kassering på side 321*.

Sikkerhetsinstruksjoner for montering

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk godkjente vernehansker når du monterer produktet og skjæreutstyret.
- Fjern tennplugghetten fra tennpluggen før du monterer produktet.
- Kontroller at riktig styrearm og beskyttelse for skjæreutstyr er montert før du bruker produktet.
- En beskyttelse for skjæreutstyr med feil eller skade kan forårsake personskade. Skjæreutstyr må ikke brukes uten at godkjent beskyttelse er montert.
- Fest koblingsdekselet og riggrøret riktig før du starter produktet.
- Medbringerhjulet og støtteflensen må monteres riktig i senterhullet til skjæreutstyret. Skjæreutstyr som er festet feil, kan forårsake skade eller død.
- Fest selen til produktet for å unngå skade på brukeren eller andre.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Lær og forstå forskjellen mellom skogsrydding, gressrydding og gresstrimming før du bruker produktet.
- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 307*.
- Langvarig eksponering for støy kan gi varig hørselstap. Bruk alltid godkjent hørselsvern.
- Lytt etter varselsignaler og høye stemmer når du bruker hørselsvern. Ta alltid av hørselvernet når motoren stopper.
- Bruk aldri produktet hvis det har blitt endret eller er skadet.
- Påse at tennplugghetten og tenningskabelen ikke er skadet for å forebygge risiko for elektrisk støt.
- Kontroller arbeidsområdet for å forsikre deg om at ingen personer, dyr eller objekter har en negativ innvirkning på produktets brukssikkerhet.
- Kontroller arbeidsområdet for å forsikre deg om at ingen personer eller dyr berører skjæreutstyret eller kan bli truffet av gjenstander som slynges opp fra skjæreutstyret.
- Ikke bruk produktet i en situasjon eller på et sted der du ikke kan få hjelp hvis det skulle oppstå en ulykke.
- Ikke bruk produktet uten godkjent beskyttelse for skjæreutstyret.
- Kontroller at personer eller dyr er minst 15 meter / 50 fot unna når du arbeider. Se alltid bak deg før du snur deg rundt med produktet. Produktet må stanses øyeblikkelig hvis en person eller et dyr går innenfor sikkerhetssonen på 15 meter / 50 fot. Hvis mer enn én bruker jobber i samme område, må du holde en sikkerhetsavstand på minst to ganger trehøyden og minst 15 meter / 50 fot.
- Undersøk arbeidsområdet. Unngå løse gjenstander som steiner, glasskår, spikre, ståltråd og snorer som kan slynges ut eller vikle seg rundt skjæreutstyret.
- Sørg for at du kan bevege deg trygt og stå i en sikker arbeidsstilling. Undersøk området rundt deg, og se etter hindringer som røtter, steiner, grener og grøfter. Vær forsiktig når du arbeider i skråninger.

(Fig. 20)

- Ikke strekk deg for langt. Hold bena godt plantet på jorden og vær i god balanse til enhver tid.
- Før du starter produktet, må du sette det på et flatt underlag, minst 3 meter / 10 fot unna drivstoffkilden og stedet der du fyller på drivstoff. Kontroller at det ikke ligger løse gjenstander i nærheten av eller i kontakt med skjæreutstyret.
- Hvis skjæreutstyret roterer på tomgang, må du få et serviceverksted til å justere det. Ikke bruk produktet før det er justert eller reparert.

- Se opp for gjenstander som slynges ut. Bruk alltid godkjent øyevern, og hold deg unna vernet for skjæreutstyret. Steiner og andre små gjenstander kan kastes inn i øynene og forårsake blindhet eller andre skader.
- Ikke sett produktet ned med motoren i gang med mindre du har det under oppsikt.
- Ikke fjern avklippet materiale, eller la andre personer fjerne dette, mens motoren er slått på eller skjæreutstyret roterer, ettersom dette kan føre til alvorlige skader.
- Slå alltid av motoren og kontroller at skjæreutstyret ikke roterer før du fjerner materiale som har viklet seg rundt klingeakselen eller festet seg mellom beskyttelsen for skjæreutstyret og skjæreutstyret.
- Vær forsiktig når du fjerner materiale fra rundt skjæreutstyret. Vinkelgiret blir varmt under drift og kan forårsake brannskader.
- Motorens avgasser er varme og kan inneholde gnister. Brannfare. Vær forsiktig rundt tørt og brennbart materiale.
- Bruk aldri produktet innendørs eller på steder uten tilstrekkelig ventilasjon. Eksosgasser inneholder karbonmonoksid, en luktfri, giftig og svært farlig gass.
- Slå av motoren før du flytter deg til et nytt arbeidsområde. Fest alltid transportbeskyttelsen før du flytter utstyret.
- Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har dårlig blodsirkulasjon. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er dovning, manglende følelse, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke, forandringer i hudens farge eller overflate. Disse symptomene opptrer vanligvis i fingre, hender eller håndledd. Risikoen kan øke ved lave temperaturer.

Personlig verneutstyr

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk hjelm hvis trærne i arbeidsområdet har en høyde på mer enn 2 meter / 6,5 fot.

(Fig. 21)

- Bruk godkjent hørselsvern. Langvarig eksponering overfor støy kan gi varige hørselsskader.

(Fig. 22)

- Bruk alltid godkjente vernebriller som tilfredsstiller ANSI Z87.1-standarden i USA eller EN 166-standarden i EU-land. Bruk visir for å beskytte ansiktet. Visiret er ikke nok til å beskytte øynene.

(Fig. 23)

- Bruk hansker når det er nødvendig, for eksempel når du fester, undersøker eller rengjør skjæreutstyret.
- Bruk vernestøvler med ståltå og sklisikre såler.
- Bruk klær av et slitesterkt materiale. Bruk alltid tykke langbukser og lange ermer. Unngå bruk av altfor vide klær som lett henger seg fast i kvister og grener. Ikke bruk smykker, korte bukser eller sandaler. Ikke gå med bare føtter. Sett håret opp over skuldernivå.
- Ha førstehjelpsutstyr i nærheten.

(Fig. 24)

Sikkerhetsutstyr på produktet

For informasjon om hvor du finner sikkerhetsutstyret kan du se *Produktoversikt på side 304*.

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk et produkt med skadet sikkerhetsutstyr. Utfør en kontroll av og utfør vedlikehold på sikkerhetsutstyr regelmessig. Kontakt Husqvarna-serviceverkstedet ditt dersom sikkerhetsutstyret er defekt.
- Ikke foreta endringer på sikkerhetsutstyret. Ikke bruk produktet hvis beskyttelsesdeksler, sikkerhetsbrytere eller andre sikkerhetsinnretninger ikke er festet eller er skadet.
- Alle som skal utføre vedlikehold og reparasjon av produktet, spesielt på sikkerhetsutstyret, må gjennomføre spesialopplæring. Hvis sikkerhetsutstyret ikke består sjekkene i denne bruksanvisningen, må du få hjelp av et serviceverksted. Vi garanterer at profesjonell reparasjon og service er tilgjengelig for deg. Hvis forhandleren ikke er et serviceverksted, må du snakke med dem for å få informasjon om nærmeste serviceverksted.
- Ikke bruk skjæreutstyr uten en godkjent og korrekt festet beskyttelse. Se *Slik monterer du skjæreutstyret på side 310*.

Slik kontrollerer du gassregulatorsperren

Gassregulatorsperren låser gassregulatoren i tomgangsposisjon.

1. Trykk på gassregulatoren (B), og kontroller at den er låst. (Fig. 25)
2. Trykk på gassregulatorsperren (A). Sørg for at gassregulatoren (B) slippes. (Fig. 26)
3. Slipp håndtaket og kontroller at gassregulatorsperren (A) og gassregulatoren (B) går tilbake til utgangsstillingene.

4. Trykk på gassregulatorsperren (A), og kontroller at den går tilbake til utgangsstillingen når du slipper den. (Fig. 27)
5. Trykk på gassregulatoren (B), og kontroller at den går tilbake til utgangsstillingen når du slipper den. (Fig. 28)
6. Start motoren, og gi full gass.
7. Slipp gassregulatoren, og sjekk at skjæreutstyret stanser. (Fig. 29)

Slik kontrollerer du stoppbryteren

1. Start motoren.
2. Flytt stoppbryteren til stoppstillingen, og sjekk at motoren stopper. (Fig. 30)

Slik kontrollerer du vernet for skjæreutstyret

Vernet for skjæreutstyret stopper gjenstander som kastes ut i retning av brukeren. Det forhindrer også skader som oppstår hvis du berører skjæreutstyret.

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter skader, for eksempel sprekker. (Fig. 31)
3. Skift ut vernet for skjæreutstyret hvis det er skadet.

Slik kontrollerer du avvibreringssystemet

Avvibreringssystemet reduserer vibrasjonen i håndtakene til et minimumsnivå. Dette gjør bruken enklere.

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter deformeringer og skader, for eksempel sprekker.
3. Sørg for at du fester elementene i avvibreringssystemet på riktig måte. (Fig. 32) (Fig. 33)

Slik kontrollerer du hurtigutløseren

ADVARSEL: Ikke bruk en sele med en skadet hurtigutløser.

ADVARSEL: Ikke utfør en kontroll av hurtigutløseren mens produktet er festet til selen.

OBS: Ikke bruk hurtigutløseren som standardmetode for å fjerne produktet fra selen. Hurtigutløseren er en sikkerhetsfunksjon som skal brukes i nødssituasjoner. Se *Slik fjerner du produktet fra selen på side 312* for å få informasjon om riktig metode for fjerning.

Hurtigutløseren gjør at brukeren kan fjerne produktet raskt fra selen dersom det skulle oppstå en nødssituasjon.

1. Utfør en visuell sjekk med tanke på skader. Se etter sprekker o.l.
2. Kontroller at hurtigutløseren fungerer som den skal, ved å løsne mekanismen og feste den igjen. (Fig. 34)

Slik kontrollerer du lyddemperen

ADVARSEL: Ikke bruk et produkt med en skadet lyddemper.

ADVARSEL: Lyddempere blir svært varme under og etter bruk, også på tomgang. Bruk vernehansker for å forhindre brannskader.

ADVARSEL: En brukt lyddemper/ gnistfanger og monteringsflate for gnistfanger kan inneholde avleiringer av forbrenningspartikler på overflatene som kan være kreftfremkallende. For å unngå hudkontakt med og innånding av slike partikler ved rengjøring og/eller vedlikehold av gnistfangeren må du alltid:

- bruke hansker,
- rengjøre og/eller utføre service på et godt ventilert sted,
- ikke bruke trykkluft til å rengjøre gnistfangerskjermen
- bruke en stålbørste og børste vekk fra kroppen når du rengjør gnistfangeren.

Lyddemperen begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren.

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter skader og deformeringer. (Fig. 35)
3. Kontroller at lyddemperen er festet til produktet på riktig måte. (Fig. 36)
4. Hvis lyddemperen på produktet har en gnistfangerskjerm, må du utføre en visuell sjekk. (Fig. 37)
   a) Bytt ut gnistfangerskjermen hvis det er ødelagt.
   b) Rengjør gnistfangerskjermen hvis det er tilstoppet. Se *Slik rengjør du lyddemperen på side 317* for mer informasjon.

OBS: Hvis gnistfangernettet tilstoppes, blir produktet overopphetet, noe som vil føre til skader på sylinderen og stempelet.

Skjæreutstyr

ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Utfør regelmessig vedlikehold. La et godkjent servicesenter undersøke skjæreutstyret regelmessig for å gjøre justeringer eller reparasjoner.
  - Ytelsen til skjæreutstyret øker.
  - Levetiden til skjæreutstyret øker.
  - Risikoen for ulykker reduseres.
- Bruk bare godkjent beskyttelsesskjerm for skjæreutstyr. Se *Tilbehør på side 322*.
- Ikke bruk skadet skjæreutstyr.

Gresstrimmerhode

- Pass på at du tvinner gresstrimmertråden stramt og jevnt rundt trommelen for å redusere vibrasjon.
- Bruk bare godkjente gresstrimmerhoder og gresstrimmertråder. Se *Tilbehør på side 322*.
- Bruk riktig lengde på gresstrimmertråden. En lang gresstrimmertråd bruker mer motorkraft enn en kort gresstrimmertråd.
- Pass på at kapperen på beskyttelsesskjermen for skjæreutstyret ikke er skadet.
- Bløtlegg gresstrimmertråden i vann i to dager før du fester gresstrimmertråden til produktet. Dette øker levetiden til gresstrimmertråden.
- Følg skjæreutstyrets anvisninger for korrekt montering av trimmertråd og valg av riktig tråddiameter.

Sag- og gressklinge

- Bruk klinger som er riktig slipt. En klinge som er filt feil eller skadd, øker risikoen for skader.
- Bruk riktig innstilte klinger. Riktig klingeinnstilling er 1 mm. En feil innstilt klinge øker risikoen for skader.
- Les instruksjonene som fulgte med klingen, for å slipe og stille den inn riktig.

Drivstoffsikkerhet

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bland drivstoff innendørs eller i nærheten av en varmekilde.
- Ikke start produktet hvis det er drivstoff eller motorolje på det. Fjern uønsket drivstoff/olje, og la produktet tørke. Fjern uønsket drivstoff fra produktet.
- Skift klær umiddelbart hvis du søler drivstoff på klærne.
- Ikke få drivstoff på kroppen, da dette kan føre til personskade. Bruk såpe og vann for å fjerne drivstoff hvis du får det på kroppen.
- Ikke start motoren hvis du søler olje eller drivstoff på produktet eller på deg selv.
- Ikke start produktet hvis motoren lekker. Kontroller motoren for lekkasjer med jevne mellomrom.
- Vær forsiktig med drivstoff. Drivstoff er brannfarlig, og avgassene er eksplosive og kan forårsake personskade eller død.
- Ikke pust inn bensindamp, da dette kan føre til personskade. Pass på at det er tilstrekkelig luftstrøm.
- Du må ikke røyke i nærheten av drivstoff eller motoren.
- Ikke sett varme gjenstander i nærheten av drivstoff eller motoren.
- Ikke fyll på drivstoff når motoren er på.
- Kontroller at motoren er avkjølt før du fyller på drivstoff.
- Åpne tanklokket sakte, og slipp ut trykket forsiktig før du fyller.
- Pass på at det er tilstrekkelig luftstrøm når du fyller på drivstoff og blander drivstoff (bensin og totaktsolje) eller tapper drivstofftanken.
- Bensin og bensindamp er svært brannfarlig og kan gi alvorlige personskader ved innånding eller hudkontakt. Vær derfor forsiktig ved håndtering av drivstoff, og sørg for tilstrekkelig luftstrøm ved drivstoffhåndtering.
- Trekk til lokket på drivstofftanken godt. Brann kan oppstå hvis du ikke gjør dette.
- Flytt produktet minst 3 m fra stedet der du fylte tanken, før du starter det.
- Ikke fyll for mye drivstoff på tanken.
- Kontroller at det ikke oppstår lekkasjer når du flytter produktet eller bensinkannen.
- Ikke plasser produktet eller en drivstoffbeholder i nærheten av åpen flamme, gnister eller pilotflamme. Pass på at det ikke er åpen flamme i oppbevaringsområdet.
- Bruk bare godkjente beholdere når du flytter drivstoff eller setter drivstoff til oppbevaring.
- Tøm drivstofftanken før lengre tids oppbevaring. Følg lokale lover om hvor du kan avhende drivstoff.
- Rengjør produktet før lengre tids oppbevaring.
- Fjern tennpluggheten før du setter produktet til oppbevaring, for å sikre at motoren ikke starter ved et uhell.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold

ADVARSEL: Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Slå av motoren, og kontroller at skjæreutstyret stopper. Fjern sylinderdekselet og koble fra tennpluggheten før du utfører vedlikehold.
- Eksosen fra motoren inneholder karbonmonoksid, en luktfri, giftig og svært farlig gass som kan forårsake

død. Ikke bruk produktet innendørs eller i lukkede rom.
- Motorens avgasser er varme og kan inneholde gnister. Ikke bruk produktet innendørs eller i nærheten av brennbare materialer.
- Tilbehør og endringer på produktet som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Ikke foreta endringer av produktet. Bruk alltid originalt tilbehør.
- Hvis vedlikeholdet ikke utføres riktig og regelmessig, øker faren for personskade og skade på produktet.
- Bare utfør vedlikehold som er anbefalt i denne bruksanvisningen. La et godkjent Husqvarna-serviceverksted utføre all annen service.
- La et godkjent Husqvarna-serviceverksted utføre service på produktet regelmessig.
- Skift ut alle skadde, slitte eller ødelagte deler.

Montering

Innledning

ADVARSEL: Før du monterer produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

ADVARSEL: Fjern tennpluggkabelen fra tennpluggen før du monterer produktet.

Slik fester du gasshåndtaket

Merk: For enkelte modeller festes gasshåndtaket på fabrikken.

1. Skru ut mutteren og skruen på undersiden av gasshåndtaket.
2. Sett gasspaken inn på den høyre siden av styret. (Fig. 38)
3. Tilpass hullet for festeskruen i håndtaket etter hullet i styret.
4. Sett inn skruen i hullet nederst på gasshåndtaket, via styret.
5. Sett mutteren i igjen, og stram den til.

Slik monterer du styret

1. Ta av knotten og fest styret slik det er vist i illustrasjonen. (Fig. 39)
2. Stram knotten noe.
3. Ta på deg selen, og heng produktet opp fra opphengspunktet.
4. Juster håndtaket for å få produktet i en behagelig arbeidsstilling. (Fig. 40)
5. Stram knotten helt.

Slik setter du håndtaket i transportstilling

1. Løsne knotten.
2. Vri håndtaket med urviseren til gasshåndtaket berører batteriet.
3. Drei håndtaket rundt riggrøret. (Fig. 41)
4. Trekk til knotten.

Slik monterer du skjæreutstyret

Vernet består av et skjæreutstyr og et vern.

ADVARSEL: Bruk vernehansker.

ADVARSEL: Bruk alltid det vernet for skjæreutstyret som anbefales for skjæreutstyret. Se *Tilbehør på side 322*.

ADVARSEL: Skjæreutstyr som er festet på feil måte, kan forårsake skader eller død.

Slik fester og fjerner du beskyttelsesforlengeren

Beskyttelsesforlengeren brukes på kombivernet. Fest beskyttelsesforlengeren når du bruker et trimmerhode eller plastkniver. Fjern vernedekslet når du bruker en gressklinge.

1. Sett skinnen på beskyttelsesforlengeren i sporet på kombivernet. Klikk de fire låsekrokene på plass. (Fig. 42)
2. Skru ut låsekrokene med tennpluggskiftenøkkelen for å fjerne beskyttelsesforlengeren. (Fig. 43)

Slik fester du gressklingen og gressklingevernet/kombivernet

1. Sett klingebeskyttelsen/kombivernet (A) på riggrøret, og stram bolten for å feste dette. (Fig. 44)
2. Kontroller at beskyttelsesforlengeren er fjernet.
3. Vri den utgående akselen slik at et av hullene i medbringerhjulet (B) står på linje med det riktige hullet i girhuset.
4. Sett låsepinnen (C) inn i hullet slik at riggrøret låses.
5. Plasser gressklingen (D), støtteflensen (E) og støttekoppen (F) på den utgående akselen. (Fig. 45)

6. Kontroller at medbringerhjulet og støtteflensen monteres riktig i gressklingens sentrumshull. (Fig. 46)
7. Sett i mutteren (G).
8. Stram til mutteren med pipenøkkelen. Hold skaftet på pipenøkkelen nær klingebeskyttelsen. Stram til i motsatt retning av hvordan skjæreutstyret roterer. Stram til med et dreiemoment på 35–50 Nm. (Fig. 47)

Slik fester du sagklingebeskyttelsen på 545FX AT og 545FXT AT

- Fest sagklingebeskyttelsen (A) med de fire skruene (L). (Fig. 48)

Slik fester du sagklingebeskyttelsen

1. Fest holderen (A) og beslaget (B) med to bolter (C) på girhuset (D).
2. Fest sagklingebeskyttelsen (E) med fire bolter (F) i holderen (A). (Fig. 49)

Slik fester du sagklingen

1. Monter medbringerhjulet (A) på den utgående akselen.
2. Vri den utgående akselen slik at et av hullene i medbringerhjulet står på linje med det riktige hullet i girhuset.
3. Sett låsepinnen (B) inn i hullet slik at riggrøret låses.
4. Sett sagklingen (C) og støtteflensen (D) på den utgående akselen. (Fig. 50)
5. Kontroller at medbringerhjulet og støtteflensen monteres riktig i gressklingens senterhull. (Fig. 46)
6. Sett på låsemutteren (E).
7. Trekk til låsemutteren med tennpluggnøkkelen. Hold skaftet på pipenøkkelen nær klingebeskyttelsen. Stram til i motsatt retning av hvordan skjæreutstyret roterer. Stram til med et dreiemoment på 35–50 Nm. (Fig. 51)

Slik fester du trimmerskjermen eller kombivernet på trimmerhodet og plastknivene

1. Hekt trimmerskjermen/kombivernet (A) på plateholderens (M) to kroker.
2. Bøy vernet rundt riggrøret, og fest det med skruen (L) på motstående side av riggrøret.
3. Sett låsepinnen (C) i sporet på skruehodet og stram til skruen helt. (Fig. 52)

Slik fester du trimmerhodet eller plastkniven

1. Sett medbringerhjulet (B) på den utgående akselen.
2. Juster metallkoppen (P) slik at den står på linje med midten av medbringerhjulets klingestyring.
3. Vri den utgående akselen slik at et av hullene i medbringerhjulet står på linje med det riktige hullet i girhuset.
4. Sett låsepinnen (C) inn i hullet slik at riggrøret låses.
5. Vri trimmerhodet/plastknivene (H) mot klokken for å feste dem. (Fig. 53)

Slik justerer du Balance XT2-selen

Se *Produktoversikt på side 304* for å få en oversikt over selen.

1. Stopp motoren.
2. Trykk hurtigutløsermekanismen ned for å løsne produktet fra selen.
3. Slik justerer du selen etter brukerens høyde:
   a) Trykk på den fjærbelastede låsen.
   b) Vri på skulderremfestet.
   c) Flytt skulderremfestet til et passende hull i ryggplaten. (Fig. 54)
4. Fest remmen (A) i riktig posisjon for gressrydding eller skogsrydding. (Fig. 55)
5. Stram hoftestroppen. Kontroller at hoftestroppen ligger litt over hoftebenet. (Fig. 56)
6. Trykk de to delene på brystplaten sammen slik det er angitt. (Fig. 57)
7. Fest sidebeltet til brystplaten.
8. Fest siderremmen til remmen til hofteputen for å redusere trykket på brystkassen og skuldrene. Anbefalt for kvinner. (Fig. 58)
9. Juster skulderremmen slik at produktets vekt er jevnt fordelt mellom skuldrene dine. (Fig. 59)
10. Juster sideremmene rundt brystkassen til brystplaten er på linje med midten av brystet. (Fig. 60)
11. Juster høyden på opphengspunktet, se *Riktig balanse på produktet på side 313*. (Fig. 61)

Selens hurtigutløser

ADVARSEL: Ikke bruk selen hvis hurtigutløseren er skadet. Kontroller at hurtigutløseren fungerer riktig, når du justerer produktet.

Hurtigutløseren er foran på selen. Selestroppene må alltid holde seg i korrekt posisjon.
(Fig. 34)
I en nødssituasjon kan hurtigutløseren hjelpe deg med å fjerne selen på en trygg måte.

Hurtigutløser for produktet

ADVARSEL: Ikke bruk selen hvis hurtigutløseren er skadet. Kontroller at hurtigutløseren fungerer som den skal, før bruk.

OBS: Ikke bruk hurtigutløseren som standardmetode for å fjerne produktet fra selen. Hurtigutløseren er en sikkerhetsfunksjon som skal brukes i nødssituasjoner. Se *Slik fjerner du produktet fra selen på side 312* for å få informasjon om riktig metode for fjerning.

Hurtigutløseren er over opphengspunktet på hofteputen. (Fig. 62)
I en nødssituasjon kan hurtigutløseren hjelpe deg med å fjerne produktet fra selen på en trygg måte.

Slik fester du produktet til selen

ADVARSEL: Juster høyden på opphengspunktet før du fester produktet til selen. Se *Slik justerer du Balance XT2-selen på side 311*.

ADVARSEL: Fest alltid produktet til selen på riktig måte. Hvis det ikke er gjort, kan du ikke kontrollere produktet på en trygg måte, og dette kan føre til skader på deg eller andre.

- Tre opphengsløkken over kroken på opphengspunktet til utløseren klikker, og slik at produktet kan henge fritt.

(Fig. 63)

Slik fjerner du produktet fra selen

OBS: Ikke bruk hurtigutløseren som standardmetode for å fjerne produktet fra selen. Hurtigutløseren er en sikkerhetsfunksjon som skal brukes i nødssituasjoner.

- Trykk ned utløseren, og løft produktet til det løsner fra opphengspunktet.

(Fig. 64)

Drift

Innledning

ADVARSEL: Før du bruker produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect er en kostnadsfri app for mobilenheten din. Husqvarna Connect-appen gir utvidede funksjoner for Husqvarna-produktet ditt.

- utvidet produktinformasjon
- informasjon om og hjelp med produktdeler og service

Slik begynner du å bruke Husqvarna Connect

1. Last ned Husqvarna Connect-appen på mobilenheten din.
2. Utfør registrering i Husqvarna Connect-appen.
3. Følg instruksjonene i Husqvarna Connect-appen for å legge til produktet.

Merk: Husqvarna Connect-appen er ikke tilgjengelig for nedlasting i alle markeder. Kontakt serviceforhandleren din for mer informasjon.

Før du bruker produktet

- Undersøk arbeidsområdet for å forsikre deg om at du er klar over hvordan terrenget og hellingen er. Undersøk også om det finnes noen hindringer som steiner, grener eller grøfter i veien.
- Utfør en inspeksjon av produktet.
- Utfør sikkerhetskontrollene, vedlikeholdet og servicen som er angitt i denne bruksanvisningen.
- Kontroller at alle deksler, vern, håndtak og skjæreutstyr er riktig festet og ikke er skadet.
- Kontroller at det ikke er sprekker i bunnen av sagklingen eller gressklingetennene eller på klingens sentrumshull. Bytt klingen hvis den er skadet.

(Fig. 65)

- Undersøk støtteflensen for sprekker. Bytt støtteflensen hvis den er skadet.

(Fig. 66)

- Kontroller at låsemutteren ikke kan fjernes for hånd. Hvis du kan ta den av for hånd, vil den ikke låse skjæreutstyret tilstrekkelig, og den må derfor byttes ut.

(Fig. 67)

- Undersøk bladbeskyttelsen for skader og sprekker. Bytt bladbeskyttelsen hvis den har blitt truffet, eller hvis den har sprekker.
- Undersøk trimmerhodet og vernet for skjæreutstyret for skader eller sprekker. Bytt trimmerhodet og

vernet for skjæreutstyret hvis de har blitt truffet, eller hvis de har sprekker.

(Fig. 68)

Drivstoff

Bruke drivstoff

OBS: Dette produktet har en totaktsmotor. Bruk en blanding av bensin og totaktsmotorolje. Pass på å bruke riktig mengde olje i blandingen. Feil forhold mellom bensin og olje kan føre til skade på motoren.

Husqvarna alkylatdrivstoff

OBS: Ikke bruk bensin med et oktantall som er lavere enn 90 RON (87 AKI). Dette kan skade produktet.

OBS: Ikke bruk bensin med en etanolkonsentrasjon på over 10 % (E10). Dette kan skade produktet.

OBS: Ikke bruk blyholdig bensin. Dette kan skade produktet.

Vi anbefaler bruk av Husqvarna-alkylatdrivstoff for best mulig ytelse. Dette drivstoffet avgir mindre farlige avgasser sammenlignet med vanlig drivstoff. Det holder motoren ren og forlenger motorens levetid. Husqvarna alkylatdrivstoff er ikke tilgjengelig i alle markeder.

- Bruk alltid ny blyfri bensin med et minste oktantall på 90 RON (87 AKI) og en etanolkonsentrasjon på mindre enn 10 % (E10).
- Bruk bensin med høyere oktantall hvis du ofte bruker produktet ved kontinuerlig høyt motorturtall.
- Bruk alltid blyfri bensin-/oljeblanding av god kvalitet.

Totaktsmotorolje

- Bruk Husqvarna-totaktsmotorolje, som er spesiallaget for våre totaktsmotorer. Blandingsforhold 1:50 (2%).
- Hvis Husqvarna-totaktsmotorolje ikke er tilgjengelig, kan du bruke en annen totaktsmotorolje av høy kvalitet. Bruk bare en luftkjølt motorolje.
- Ikke bruk totaktsmotorolje som er laget for vannkjølte påhengsmotorer.
- Ikke bruk olje laget for firetaktsmotorer.

Bensin, l	Totaktsmotorolje, l
	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Blande drivstoffet

Merk: Bruk alltid en ren drivstoffbeholder når du blander drivstoffet.

Merk: Ikke lag drivstoffblanding for mer enn 30 dager.

1. Tilsett halvparten av bensinen.
2. Tilsett all oljen.
3. Rist drivstoffblandingen for å blande innholdet.
4. Fyll på resten av bensinen.
5. Rist drivstoffblandingen for å blande innholdet.
6. Fyll drivstofftanken.

Fylle drivstoff

- Bruk alltid en drivstoffbeholder med overfyllingsbeskyttelse.
- Hvis det er drivstoffrester i beholderen, må du fjerne uønsket drivstoff og la kannen tørke.
- Pass på at området i nærheten av lokket på drivstofftanken er rent.
- Rist drivstoffbeholderen før du fyller drivstoff på tanken.

Arbeidsposisjon

- Hold i produktet med begge hender.
- Hold produktet på høyre side av kroppen.
- Ha skjæreutstyret under midjehøyde.
- Fest alltid produktet til selen.
- Hold kroppsdeler unna varme overflater.
- Hold kroppsdeler unna skjæreutstyret.

Riktig balanse på produktet

Under skogsrydding er produktet riktig balansert når det henger fritt horisontalt fra opphengspunktet. Med riktig balanse reduseres risikoen for å treffe steiner hvis du slipper styret. Riktig høyde på opphenget for skogsrydding er ca. 10 cm under hoften.

(Fig. 69)

Under skogsrydding er produktet riktig balansert når klingen er i klippehøyde nær bakken.

(Fig. 70)

Slik starter du motoren

ADVARSEL: Hold en sikkerhetsavstand på 15 meter når motoren starter. Det finnes en fare for at skjæreutstyret kan begynne å rotere.

1. Trykk på pumpen til blæren begynner å fylles med drivstoff. (Fig. 71)
2. Trykk på startknappen. (Fig. 72)
3. Hold produktet på bakken med venstre hånd. Ikke tråkk på produktet. (Fig. 73)
4. Dra forsiktig i startsnoren til du føler litt motstand. Trekk deretter hardt i den.

   ADVARSEL: Surr aldri startsnoren rundt hånden.

5. Fortsett å trekke i startsnorhåndtaket til motoren starter.

   OBS: Du må ikke trekke i startsnoren før den stopper. Ikke slipp startsnoren når den er helt ute. Slipp startsnoren langsomt. Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det føre til skade på motoren.

6. Når motoren starter, trykker du på gassregulatoren gradvis for å øke motorhastigheten.
7. Kontroller at motoren går jevnt.

ADVARSEL: Hold kroppsdeler unna lyddemperen. Fare for brannskader.

(Fig. 74)

Slik slår du av motoren

- Sett stoppbryteren i stoppstillingen. (Fig. 30)

Håndtaksvarme

545FXT AT har varmeelementer i håndtakene.
Det finnes en AV/PÅ-bryter på gasshåndtaket.
Varmeelementene holder automatisk en temperatur på 70 °C når varmen er slått på.

(Fig. 75)

Klingekast

Et klingekast oppstår når produktet flyttes raskt til siden og med makt. Et klingekast oppstår når gressklingen eller sagklingen treffer eller støter borti et objekt som ikke kan klippes. Et klingekast kan slynge produktet eller brukeren i alle retninger. Det kan oppstå skade på brukeren og andre personer i nærheten.

Faren øker i områder der det ikke er lett å se materialet som klippes.

Ikke klipp med området på klingen som vises i svart. Hastigheten og bevegelsen på klingen kan forårsake klingekast. Faren øker med tykkelsen på grenen som beskjæres.

(Fig. 76)

Generelle arbeidsinstruksjoner

ADVARSEL: Vær forsiktig når du beskjærer trær som står i helspenn. De kan sprette tilbake til sin normalstilling før eller etter beskjæringen og treffe deg eller produktet, og føre til skade.

- Rydd en åpen plass i den ene enden av arbeidsområdet, og start arbeidet derfra.
- Beveg deg over arbeidsområdet i et regelmessig mønster. (Fig. 77)
- Flytt produktet helt til venstre og høyre, for å fjerne en bredde på 4–5 meter for hver sving.
- Rydd en lengde på 75 meter før du vender om og går tilbake. Flytt drivstoffkannen med deg etter hvert som du jobber.
- Beveg deg i en retning der du ikke krysser grøfter og hindringer mer enn nødvendig.
- Beveg deg i en retning der vindforholdene gjør at den klippede vegetasjonen faller i området du har ryddet. (Fig. 78)
- Flytt deg langs skråninger, ikke opp og ned.

Skogsrydding med sagklinge

Slik feller du et tre til venstre

Dytt treets underside mot høyre for å felle det mot venstre.

1. Gi full gass.
2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.
3. Sett sagklingen på skrå, og skyv den med makt diagonalt nedover mot høyre. Dytt samtidig treet med bladbeskyttelsen. (Fig. 79)

Slik feller du et tre til høyre

Dytt treets underside mot venstre for å felle det mot høyre.

1. Gi full gass.
2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.
3. Sett sagklingen på skrå, og skyv den med makt diagonalt oppover og til høyre. Dytt samtidig treet med bladbeskyttelsen. (Fig. 80)

Slik feller du et tre forover

Dytt treets underside bakover for å felle det forover.

1. Gi full gass.

2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.
3. Trekk sagklingen forover med en rask bevegelse. (Fig. 81)

Slike feller du store trær

Store trær må sages fra to sider.

1. Undersøk i hvilken retning treet kommer til å falle.
2. Gi full gass.
3. Utfør det første snittet på den siden av treet det skal falle mot. (Fig. 82)
4. Sag gjennom treet fra den andre siden. (Fig. 83)

OBS: Hvis sagklingen blokkeres, må du ikke dra i produktet med en rask bevegelse. Det kan føre til skade på sagklingen, vinkelgiret, riggrøret eller styret. Slipp håndtakene, ta tak i riggrøret med begge hendene og dra produktet langsomt løs.

Merk: Bruk mer skjæretrykk for å felle små trær. Bruk mindre skjæretrykk for å felle store trær.

Buskrydding med sagklinge

Dytt treets underside mot høyre for å felle det mot venstre.

- Skjær ned tynne trær og busker.
- Flytt produktet fra side til side.
- Skjær mange trær i én bevegelse.
- For grupper med tynne trær: (Fig. 84)
  a) Beskjær de ytre trærne høyt oppe.
  b) Beskjær de ytre trærne til de når riktig høyde.
  c) Beskjær fra midten. Hvis du ikke kommer til i midten, kan du beskjære de ytre trærne høyt oppe og la dem falle ned. Dette reduserer faren for at sagklingen blokkeres.

Gressrydding med gressklinge

OBS: Ikke bruk gressklinger og gresskniver på tre. Bruk gressklinger og gresskniver kun på langt eller tungt gress.

- Flytt produktet fra side til side.
- Beveg deg fra høyre til venstre når du klipper. Flytt produktet til høyre før du begynner å klippe igjen.
- Klipp med den venstre siden av gressklingen. (Fig. 85)
- Vinkle gressklingen til venstre for å få gresset til å falle på linje. Dette gjør det enklere å samle opp gresset.
- Stå i en stabil stilling med føttene fra hverandre.
- Flytt deg forover for hver bevegelse til høyre, og pass på at du står i en stabil stilling før du begynner å klippe igjen.
- Hold støttekoppen med et lett trykk mot bakken for å sikre at gressklingen ikke treffer bakken.
- Følg disse instruksjonene for å redusere faren for at avklippet materiale vikler seg rundt gressklingen:
  a) Gi full gass.
  b) Ikke flytt gressklingen gjennom avklippet materiale når du beveger produktet fra venstre til høyre.
- Før du samler opp avklippet materiale, må du slå av motoren og fjerne produktet fra selen. Sett produktet ned på bakken.

Gresstrimming med trimmerhode

Trimme gress

1. Hold trimmerhodet like over bakken, og vipp det lett. Ikke skyv trimmertråden ned i gresset. (Fig. 86)
2. Reduser lengden på trimmertråden med 10–12 cm.
3. Reduser motorens turtall for å redusere faren for å skade planter.
4. Bruk 80 % gass når du klipper gresset i nærheten av objekter. (Fig. 87)

Fjerne gress med en gressklinge

1. Gressklinger og gresskniver må ikke brukes på treaktige stammer.
2. Til alle typer av høyt eller kraftig gress brukes gressklinge.
3. Gresset meies ned med pendlende bevegelser til sidene, der bevegelse fra høyre til venstre er ryddemomentet og bevegelse fra venstre til høyre er returbevegelsen. La klingen arbeide med venstre side (mellom klokken 8 og 12).
4. Hvis klingen vippes noe mot venstre ved gressrydding, samles gresset i en streng som gjør oppsamlingen lettere f.eks. ved raking.
5. Forsøk å arbeide rytmisk. Stå støtt med føttene fra hverandre. Flytt deg forover etter returbevegelsen og still deg støtt igjen.
6. La støttekoppen ligge lett an mot bakken. Den skal beskytte klingen mot å gå i bakken.
7. Reduser faren for at materiale setter seg fast rundt klingen ved å alltid arbeide med full gass og unngå det nyklipte materialet under returbevegelsen.
8. Stans motoren, løsne selen og plasser maskinen på bakken før du samler sammen det avvirkede materialet.

Slik klipper du gress

1. Sørg for at trimmertråden er parallell med bakken når du klipper gresset. (Fig. 88)
2. Ikke dytt trimmerhodet ned i bakken. Dette kan skade produktet.

3. Flytt produktet fra side til side når du klipper gresset. Bruk fullt turtall. (Fig. 89)

Slik samler du opp gresset

Luftstrømmen fra den roterende trimmertråden kan brukes til å fjerne gress fra et bestemt område.

1. Hold trimmerhodet og trimmertråden parallelt med og over bakken.
2. Gi full gass.
3. Beveg trimmerhodet fra side til side, og samle opp gresset.

ADVARSEL: Rengjør trimmerhodets deksel hver gang du monterer en ny trimmertråd for å forhindre ubalanse og vibrasjon i håndtakene. Utfør også en kontroll av de andre delene på trimmerhodet, og rengjør det om nødvendig.

Vedlikehold

Innledning

ADVARSEL: Før du utfører vedlikeholdsarbeid, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

Under følger en liste over vedlikeholdstrinnene som må utføres på produktet. I tillegg til vedlikeholdet som er angitt i vedlikeholdsplanen, må du få utført regelmessig service på produktet hos en Husqvarna-serviceforhandler. Ta kontakt med Husqvarna-serviceforhandleren din hvis du trenger informasjon om serviceintervallene.

Vedlikeholdsskjema

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør de utvendige overflatene.	X		
Undersøk selen for skader.	X		
Undersøk hurtigutløsermekanismen på selen for skader, og kontroller at den fungerer som normalt.	X		
Utfør en kontroll av gassregulatorsperren og gassregulatoren, se *Slik kontrollerer du gassregulatorsperren på side 307*.	X		
Kontroller at skjæreutstyret ikke roterer på tomgang.	X		
Utfør en kontroll av stoppbryteren, se *Slik kontrollerer du stoppbryteren på side 308*.	X		
Undersøk beskyttelsen for skjæreutstyret for skader og sprekker.	X		
Kontroller at sagklingen eller gressklingen står på linje med midten, at den er skarp og ikke har skader på tennene eller sentrumshullet.	X		
Undersøk støtteflensen for skader og sprekker. Bytt det ut hvis den er skadet.	X		
Undersøk trimmerhodet for skader og sprekker. Bytt det ut hvis den er skadet.	X		
Undersøk håndtaket og styret for skader, og kontroller at de er festet på riktig måte.	X		
Stram til låseskruen helt på skjæreutstyr med støttekopp.	X		
Stram til låsemutteren helt på skjæreutstyr med låsemutter.	X		
Undersøk transportbeskyttelsen for skader, og kontroller at den kan festes på riktig måte.	X		
Undersøk motoren, drivstofftanken og drivstofflinjene for lekkasjer.	X		
Rengjør luftfilteret. Bytt den ut om nødvendig.	X		
Stram muttere og skruer	X		

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Kontroller at drivstoffilteret ikke er forurenset, og at drivstoffslangen ikke har sprekker eller andre skader. Bytt den ut om nødvendig.	X		
Undersøk alle kabler og forbindelser.	X		
Undersøk starteren og startsnoren for skader.		X	
Undersøk elementene på vibrasjonsdempingen for skader og sprekker. [66]		X	
Undersøk tennpluggen, se *Kontrollere tennpluggen på side 319*.		X	
Rengjør kjølesystemet.		X	
Skift eller rengjør gnistfangerskjermen. Se *Slik rengjør du lyddemperen på side 317*.		X	
Rengjør utsiden av forgasseren og området rundt den.		X	
Sørg for at vinkelgiret er tre fjerdedeler fullt med fett.		X	
Smør vaieren			X
Skift tennplugg.			X
Smør drivakselen.[67]			X

Slik rengjør du lyddemperen

ADVARSEL: Lyddemperen blir svært varm under og etter bruk, også på tomgang. Fare for brann og brannskader.

ADVARSEL: En brukt lyddemper/gnistfanger og monteringsflate for gnistfanger kan inneholde avleiringer av forbrenningspartikler på overflatene som kan være kreftfremkallende. For å unngå hudkontakt med og innånding av slike partikler ved rengjøring og/eller vedlikehold av gnistfangeren må du alltid:

- bruke hansker,
- rengjøre og/eller utføre service på et godt ventilert sted,
- ikke bruke trykkluft til å rengjøre gnistfangerskjermen,
- bruke en stålbørste og børste vekk fra kroppen når du rengjør gnistfangeren.

1. Hvis lyddemperen på produktet har en gnistfangerskjerm, må du rengjøre den ukentlig med en stålbørste. Bytt ut gnistfangerskjermen hvis det er ødelagt. (Fig. 90)

OBS: En blokkert gnistfangerskjerm kan føre til at motoren blir overopphetet og resultere i skader på sylinderen og stempelet.

OBS: Hvis gnistfangerskjermen ofte blokkeres, må du få et serviceverksted til å undersøke lyddemperen.

Slik rengjør du kjølesystemet og starthakene

Kjølesystemet omfatter:

- Luftinntaket på starteren (A)
- Finnene på svinghjulet (B)
- Kjøleflensene på sylinderen (C)
- Sylinderdekselet (D)
- Starthakene (E) som befinner seg på svinghjulet

(Fig. 91)

Rengjør kjølesystemet ukentlig, eller hyppigere hvis dette er nødvendig.

1. Fjern startdekselet og sylinderdekselet.
2. Rengjør kjølesystemet med en børste.
3. Undersøk starthakene og området rundt dem for skitt.
4. Rengjør rundt starthakene med en børste, slik at de kan bevege seg fritt.

[66] Bytt vibrasjonsisolatorer etter hver sesong eller minst én gang per år.
[67] Hver tredje måned.

Luftfilter

Et skittent luftfilter kan føre til feil på forgasseren, startproblemer, tap av motoreffekt og slitasje på motordeler. Det gjør også at motoren bruker mer drivstoff enn nødvendig. Rengjør filteret med et intervall på åtte timer, eller oftere hvis produktet brukes i støvete omgivelser.

Merk: Det kan hende at du må justere motoren etter at luftfilteret har blitt rengjort eller byttet ut. Se *Slik justerer du motoren på side 319*.

Slik kontrollerer du luftfilteret av papir

1. Fjern luftfilterdekselet.
2. Åpne de to krokene som holder filterrammen.
3. Fjern filterrammen og luftfilteret. (Fig. 92)
4. Undersøk og rengjør filterhuset med en børste.
5. Undersøk luftfilteret. Bytt ut filteret hvis det er skittent eller skadet.

OBS: Ikke bøy eller brett filteret. Dette kan forårsake skader på filteret. Et defekt filter må alltid skiftes ut.

Slik rengjør du luftfilteret av nylon

1. Fjern luftfilterdekselet. (Fig. 93)
2. Frigjør krokene som holder luftfilteret.
3. Fjern luftfilteret.
4. Undersøk og rengjør filterhuset med en børste.
5. Undersøk luftfilteret. Rengjør filteret med varmt såpevann. Skift filteret hvis det er skadet.

OBS: Et defekt filter må alltid skiftes ut.

Slik skifter du fra luftfilter av papir til luftfilter av nylon

Bruk et luftfilter av nylon når temperaturen er lavere enn 5 °C / 41 °F.

1. Fjern luftfilterdekselet.
2. Åpne de to krokene som holder filterrammen.
3. Fjern filterrammen og luftfilteret. (Fig. 92)
4. Undersøk og rengjør filterhuset med en børste.
5. Undersøk luftfilteret. Bytt ut filteret hvis det er skittent eller skadet.
6. Monter luftfilteret av nylon. (Fig. 93)
7. Lukk de to krokene og sikre at de holder filteret riktig.
8. Fest luftfilterdekselet.

OBS: Ikke bøy eller brett filteret. Dette kan forårsake skader på filteret. Et defekt filter må alltid skiftes ut.

Slik smører du vinkelgiret

1. Fjern klippeutstyret.
2. Plasser produktet med smørepluggen i høyeste posisjon.
3. Ta ut smørepluggen. (Fig. 94)
4. Se inn i hullet til smørepluggen, og drei drivakselen. Fettnivået (A) må være i vater med toppen av girtennene (B). (Fig. 95)
5. Hvis smørenivået er for lavt, fyller du vinkelgiret med Husqvarna-fett til vinkelgir. Fyll sakte og drei drivakselen mens du påfører fettet til vinkelgir, og stopp på riktig nivå (B).

   OBS: Feil mengde fett kan føre til skade på vinkelgiret.
6. Monter smørepluggene.

Drivaksel

Smør drivakselen hver tredje måned. La et serviceverksted hjelpe deg hvis du er usikker på fremgangsmåten.

Slik fester og fjerner du låsemutteren

ADVARSEL: Slå av motoren, bruk vernehansker, og vær forsiktig rundt de skarpe kantene på skjæreutstyret.

Bruk låsemutteren for å feste noen typer skjæreutstyr. Låsemutteren er venstregjenget.
(Fig. 96)

- Bruk en pipenøkkel med en aksel som er lang nok til at du kan holde hånden bak vernet for skjæreutstyret. Pilen i illustrasjonen viser området der du trygt kan bruke pipenøkkelen. (Fig. 97) (Fig. 51)
- Stram låsemutteren i motsatt retning av hvordan skjæreutstyret roterer, for å feste den.
- Vri låsemutteren i samme retning som skjæreutstyret roterer, for å fjerne den.
- Hold oversikt over når du fjerner og fester låsemutteren. Bytt ut låsemutteren etter omtrent ti ganger.

Merk: Kontroller at du ikke kan vri på låsemutteren for hånd. Bytt ut låsemutteren dersom låsemutterens nylonbelegg ikke har en motstand på minst 1,5 Nm.

Kontrollere tennpluggen

OBS: Bruk alltid anbefalt type tennplugg. Feil tennpluggtype kan føre til skade på produktet.

- Undersøk tennpluggen hvis motorens effekt er for lav, den ikke er enkel å starte eller ikke fungerer riktig på tomgang.
- Følg disse instruksjonene for å redusere risikoen for uønsket materiale på tennpluggenes elektroder:
  a) Pass på at tomgangsturtallet er riktig justert.
  b) Pass på at drivstoffblandingen er riktig.
  c) Kontroller at luftfilteret er rent.
- Hvis tennpluggen er skitten, må du rengjøre den og samtidig kontrollere at elektrodeavstanden er riktig. Se *Tekniske data på side 321*. (Fig. 98)
- Skift tennpluggen når det er nødvendig.

Slik justerer du motoren

Følg disse instruksjonene hvis motoren ikke fungerer på riktig måte.

1. Fest et godkjent skjæreutstyr, se *Tilbehør på side 322*.
2. Start motoren.
3. Bruk produktet under vanlige forhold i tre minutter.
4. Løft skjæreutstyret opp i luften, og gi full gass i 30 sekunder. Hvis et trimmerhode brukes, må du kontrollere at trimmertråden er klippet til riktig lengde av beskyttelseskniven.

   Merk: Ikke klipp gress eller grener i dette trinnet.
5. Bruk produktet under vanlige forhold for å sikre at motoren fungerer som den skal.
6. Hvis motoren ikke fungerer som den skal, utfører du trinn 4 og 5 igjen tre ganger.
7. La Husqvarna-forhandleren justere/reparere produktet hvis motoren ikke fungerer som den skal, selv etter at du har utført alle disse trinnene.

Slik sliper du gresskniven og gressklingen

ADVARSEL: Stopp motoren. Bruk vernehansker.

- Les instruksjonene som fulgte med skjæreutstyret for å slipe gresskniven eller gressklingen på riktig måte.
- Slip alle kantene like mye for å beholde balansen.
- Bruk en enkelgradet flatfil. (Fig. 99)

ADVARSEL: Kast alltid en klinge som har blitt skadet. Ikke forsøk å rette opp en bøyd klinge og bruke den på nytt.

Slik sliper du sagklingen

ADVARSEL: Stopp motoren. Bruk vernehansker.

- Les instruksjonene som fulgte med klingen, for å slipe den på riktig måte.
- Kontroller at produktet og klingen har tilstrekkelig støtte når du sliper den. (Fig. 100)
- Bruk en 5,5 mm rundfil sammen med filholder. (Fig. 101)
- Hold filen i en vinkel på 15 grader.
- Slip én tann på sagklingen mot høyre og den neste tannen mot venstre, se illustrasjonen. (Fig. 102)

  Merk: Slip kantene på tennene med en flat fil hvis klingen er svært slitt. Fortsett å slipe med en rundfil.
- Slip alle kantene like mye for å holde klingen balansert.
- Juster klingeinnstillingen til 1 mm med anbefalt innstillingsverktøy. Les instruksjonene som fulgte med klingen. (Fig. 103)

ADVARSEL: Kast alltid en klinge som har blitt skadet. Ikke forsøk å rette opp en bøyd klinge og bruke den på nytt.

Slik justerer du produktet for bruk i kalde omgivelser

Hvis temperaturen er 5 °C eller kaldere, må du justere produktet for å forhindre problemer.

- Fest luftkanalen som vist i illustrasjonen. Pass på at pilen peker i retning av vintermodussymbolet. (Fig. 104)
- Bytt ut luftfilterdekselet med luftfilterdekselet for vintermodus.
- Hvis du bruker produktet i snø, fester du et deksel på oversiden av starteren. (Fig. 105)
- Skift ut luftfilteret av papir med et luftfilter av nylon som er godkjent for bruk i vinterklima. Se *Slik skifter du fra luftfilter av papir til luftfilter av nylon på side 318*.
- Kontroller at vaieren til 545FXT AT er smurt når du bruker produktet i kalde omgivelser.
- Hvis temperaturen overstiger 5 °C, må du bytte tilbake til det vanlige luftfilterdekselet. Ta av dekslet på oversiden av starteren, og juster luftkanalen tilbake til sin opprinnelige stilling. Pass på at pilen peker i retning av sommermodussymbolet.

OBS: Ikke bruk produktet ved temperaturer på mer enn 5 °C hvis det har blitt justert for vintermodus. Motoren kan bli overopphetet og skadet.

Slik smører du vaieren

545FXT AT

Merk: Vaieren har blitt smurt på fabrikken. Smør vaieren månedlig.

1. Fjerne beskyttelsesdekselet.
2. Fjern sylinderdekselet for å komme til gummibelgene på vaieren.
3. Skru ut pluggen på smørenippelen.
4. Bruk frostvæskespray med et 2 mm sprayrør. Spray i korte intervaller. (Fig. 106)
5. Undersøk gummibelgene på vaieren for å være sikker på at den ikke utvider seg.
6. Monter sylinderdekselet og beskyttelsesdekselet.

Feilsøking

Motoren starter ikke

Kontroll	Mulig årsak	Prosedyre
Stoppbryter.	Stoppbryteren er i stoppstillingen.	La et godkjent serviceverksted bytte ut stoppbryteren.
Starthaker.	Starthakene beveger seg ikke fritt.	Fjern starterdekselet, og rengjør rundt starthakene. Se *Slik rengjør du kjølesystemet og starthakene på side 317*.
		Få hjelp fra et godkjent serviceverksted.
Drivstofftank.	Feil drivstofftype.	Tøm drivstofftanken, og fyll på med riktig drivstoff.
Tennplugg.	Tennpluggen er skitten eller våt.	Kontroller at tennpluggen er tør og ren.
	Tennpluggens elektrodeavstand er feil.	Rengjør tennpluggen. Kontroller at elektrodeavstanden er riktig. Kontroller at tennpluggen har støydemping.
		Se Tekniske data for riktig elektrodeavstand.
	Tennpluggen er løs.	Stram til tennpluggen.

Motoren starter, men stopper igjen

Kontroll	Mulig årsak	Prosedyre
Drivstofftank	Feil drivstofftype.	Tøm drivstofftanken, og fyll den med riktig drivstoff.
Luftfilter	Luftfilteret er tett.	Rengjør luftfilteret.

Transport, oppbevaring og avhending

Transport og oppbevaring

- La produktet avkjøles før transport eller oppbevaring.
- Fjern tennplugghetten før lengre tids oppbevaring.
- Fest produktet under transport. Kontroller at det ikke kan bevege seg.
- Kontroller at det ikke er noen fare for drivstofflekkasjer, bensindamp, gnister eller flammer under transport og oppbevaring.
- Fest transportbeskyttelsen under transport og oppbevaring.
- Rengjør og utfør vedlikehold av produktet før lengre tids oppbevaring.

Kassering

- Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.
- Kast alle kjemikalier, for eksempel olje eller drivstoff, på et servicesenter eller en returstasjon.
- Når produktet ikke lenger er i bruk, kan du sende det til en Husqvarna-forhandler eller kaste det ved et returpunkt.

Tekniske data

Tekniske data

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Sylindervolum, cm^3	45,7	45,7	45,7
Sylinderdiameter, mm	42	42	42
Slaglengde, mm	33	33	33
Tomgangsturtall, min^{-1} (o/min)	2700	2700	2700
Turtall på utgående aksel, min^{-1} (o/min)	8800	9700	9700
Maks. motoreffekt ifølge ISO 8893, kW ved min^{-1} (o/min)	2,2 / 9000	2,2 / 9000	2,2 / 9000
Tenningssystem			
Tennplugg	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektrodeavstand, mm	0,5	0,5	0,5
Drivstoff			
Drivstofftankens kapasitet, liter/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Vekt			
Uten drivstoff, skjæreutstyr og beskyttelse, kg	8,6	8,2	8,4
Støyutslipp [68]			
Lydeffektnivå, målt dB (A)	112	112	112
Lydeffektnivå, garantert L_{WA} dB (A)	113	113	113

[68] Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) samsvarer med EF-direktiv 2000/14/EF. Rapporterte lydeffektnivåer for maskinen er målt med det originale skjæreutstyret som gir høyest nivå. Forskjellen mellom garantert og målt lydeffekt er at garantert lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variasjoner mellom forskjellige maskiner av samme modell, i henhold til direktivet 2000/14/EF.

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Lydnivåer [69]			
Ekvivalent lydtrykksnivå ved brukerens øre, målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 22868 dB(A):			
Utstyrt med trimmerhode (originalt)	102	102	102
Utstyrt med gressklinge (original)	101	101	101
Utstyrt med sagklinge (original)	–	99	99
Vibrasjonsnivåer [70]			
Ekvivalente vibrasjonsnivåer ($a_{hv,eq}$) i håndtak, målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 22867, m/s^2:			
Utstyrt med trimmerhode (originalt) venstre/høyre	3,2/3,2		
Utstyrt med gressklinge (original) venstre/høyre	3,3/3,5		
Utstyrt med sagklinge (original) venstre/høyre	–	2,9 / 3,3	3,5 / 3,2

Tilbehør

Tilbehør 545RXT AT

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjæreutstyr, art.nr.
Sentrumshull i klinger/kniver Ø 25,4 mm	Gjenge på utgangsaksel M12	
Gressklinge/gresskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3-tannet)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4-tannet)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3-tannet)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Sagkniv	Maxi 200-22 (Ø 200, 22-tannet)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22-tannet)	537 31 09-02
Plastkniver	Tricut Ø 300 mm (separate klinger har delenummer 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Trimmerhode	T55x (Ø 2,7–3,3 mm tråd)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm tråd)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm tråd)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Støttekopp	Fast	

[69] Rapporterte data for lydtrykksnivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1,2 dB (A).

[70] Rapporterte data for vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 0,2 m/s^2.

Tilbehør for 545FX AT, 545FXT AT

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjæreutstyr, art.nr.
Sentrumshull i klinger/kniver Ø 25,4 mm	Gjenge på utgangsaksel M12	
Gressklinge/gressknIv	Multi 255-3 (Ø 255, 3-tannet)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4-tannet)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3-tannet)	537 29 74-01
Sagkniv	Maxi 200-22 (Ø 200, 22-tannet)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22-tannet)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24-tannet)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24-tannet)	574 50 67-02
Plastkniver	Tricut Ø 300 mm (separate klinger har delenummer 531 01 77-15)	537 29 73-01
Trimmerhode	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm tråd)	537 29 73-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm tråd)	537 29 73-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm tråd)	537 29 73-01
	T55x (Ø 2,7–3,3 mm tråd)	537 29 73-01
Støttekopp	Fast	

Registrerte varemerker

Bluetooth® -ordmerket og -logoene er registrerte varemerker for , og bruk av slike merker fra Husqvarna skjer under lisens.

Samsvarserklæring

EU-samsvarserklæring

Vi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:
+46 36 146500, erklærer på eget ansvar at produktet:

Beskrivelse	Buskryddere
Merke	Husqvarna
Type/modell	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
ID	Serienumre datert 2025 og senere

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og
-forskrifter:

Regulering	**Beskrivelse**
2006/42/EF	«angående maskiner»
2014/30/EU	«om elektromagnetisk kompatibilitet»
2000/14/EC	«angående utslipp av støy til omgivelsene»
2011/65/EU	«om begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr»

og at følgende standarder eller tekniske spesifikasjoner er anvendt: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

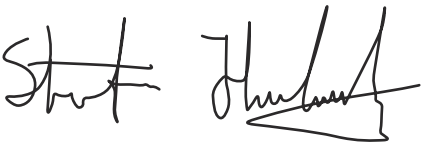
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, har utført frivillig typeprøving i samsvar med vedlegg IX i 2006/42/EF.

Sertifikatnummer: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB har også bekreftet samsvar med vedlegg V i rådsdirektiv 2000/14/EF.

For informasjon som gjelder støyutslipp, kan du se *Tekniske data på side 321*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, FoU-direktør, teknologiledelse, Husqvarna AB

Ansvarlig for teknisk dokumentasjon

CE

Sommaire

Introduction....325
Sécurité....327
Montage....332
Fonctionnement....334
Entretien....339
Recherche de pannes....343
Transport, entreposage et mise au rebut....344
Caractéristiques techniques....345
Accessoires....346
Marques déposées....347
Déclaration de conformité....348
Annexe....618

Introduction

Aperçu du produit

(Fig. 1)

1. Lame à gazon
2. Lame de scie
3. Tête de désherbage
4. Renvoi d'angle
5. Bouchon de remplissage de graisse, renvoi d'angle
6. Arbre
7. Réglage de poignée
8. Gâchette d'accélération
9. Bouton d'arrêt
10. Blocage de la gâchette d'accélération
11. Œillet de suspension
12. Réservoir de carburant
13. Silencieux
14. Chapeau de bougie et bougie, en dessous du couvercle
15. Poignée du câble du démarreur
16. Poire de la pompe à carburant
17. Couvercle de filtre à air
18. Bouton START
19. Harnais, mécanisme à libération rapide
20. Harnais, protection de hanche
21. Disque d'entraînement
22. Protection de l'accessoire de coupe
23. Contre-écrou
24. Bride de support
25. Guidon
26. Bol de garde au sol
27. Protection de transport
28. Clé à six pans
29. Goupille d'arrêt
30. Manuel d'utilisation
31. Clé à douille
32. Harnais

Description du produit

Les modèles 545RXT AT, 545FX AT et 545FXT AT sont des moteurs portatifs avec des accessoires de coupe interchangeables. Le moteur est doté de la fonction AutoTune.

AutoTune

Le carburateur contrôle le régime du moteur via la commande d'accélération. L'air et le carburant sont mélangés dans le carburateur. La fonction AutoTune règle automatiquement le carburateur pour obtenir le bon mélange air/carburant. AutoTune adapte le moteur aux conditions locales, telles que le climat, l'altitude, l'essence et le type d'huile 2 temps.

Utilisation prévue

Utilisez le produit avec une lame d'éclaircissage, une lame à herbe ou une tête de désherbage pour couper différents types de végétation. N'utilisez pas ce produit pour d'autres tâches que le désherbage, le débroussaillage et l'éclaircissage. Utilisez une lame d'éclaircissage pour dégager des bosquets et des arbustes. Utilisez une lame à herbe ou tête de désherbage pour couper l'herbe.

Remarque: La législation nationale ou locale peut réglementer l'utilisation. Respectez la législation en vigueur.

Utilisez uniquement le produit avec des accessoires approuvés par le fabricant. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 346*.

Symboles concernant le produit

(Fig. 2) Arrêtez la machine.

(Fig. 3) AVERTISSEMENT ! Ce produit est dangereux. L'opérateur ou les personnes situées à proximité peuvent subir des blessures graves ou mortelles si le produit n'est pas utilisé correctement et avec précaution. Pour éviter de blesser l'opérateur ou d'autres personnes, lisez et respectez toutes les consignes de sécurité du manuel d'utilisation.

(Fig. 4) Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant utilisation.

(Fig. 5) Utilisez un casque de protection dans les endroits où des objets peuvent tomber. Utilisez des protège-oreilles homologués. Utilisez des protections pour les yeux homologuées.

(Fig. 6) Utilisez des gants de protection homologués.

(Fig. 7) Utilisez des bottes antidérapantes robustes.

(Fig. 8) Le produit peut entraîner la projection d'objets, ce qui peut causer des blessures.

(Fig. 9) Régime maximal de l'arbre de sortie.

(Fig. 10) Restez à une distance minimale de 15 m des personnes et des animaux pendant le fonctionnement du produit.

(Fig. 11) Risque de rebond si l'équipement de coupe touche un objet qu'il ne coupe pas immédiatement. Le produit peut couper des parties du corps. Restez à une distance minimale de 15 m des personnes et des animaux pendant le fonctionnement du produit.

(Fig. 12) Utilisez uniquement un fil de coupe flexible. N'utilisez pas d'éléments de coupe en métal. Respectez cette instruction pour les accessoires de désherbage.

(Fig. 13) Poire de la pompe à carburant.

(Fig. 14) Bouton START.

(Fig. 15) Faire l'appoint en carburant.

(Fig. 16) Prise d'air, mode été.

(Fig. 17) Prise d'air, mode hiver.

(Fig. 18) Émissions sonores conformes au label environnemental, conformément aux directives et réglementations de l'UE (y compris la législation de la Nouvelle-Galles du Sud) et du Royaume-Uni.

Le niveau de puissance sonore garanti du produit est spécifié dans la section *Caractéristiques techniques à la page 345* et sur l'étiquette.

(Fig. 19) Le produit est conforme aux directives CE en vigueur.

La plaque signalétique indique le numéro de série. **yyyy** désigne l'année de production et **ww** correspond à la semaine de production.

yyyywwxxxx

Remarque: Les autres symboles/autocollants présents sur le produit concernent des exigences de certification spécifiques à d'autres zones commerciales.

Symboles de conformité



Ce produit est conforme aux directives applicables du décret français n° 2014-1577. Ne jetez pas ce produit dans les déchets ménagers. Il doit être mis au rebut conformément aux réglementations environnementales locales en vigueur.

Émissions Euro V

AVERTISSEMENT: toute altération du moteur a pour effet d'annuler l'homologation de type UE de ce produit.

Endommagement du produit

Nous ne sommes pas responsables des dommages subis par le produit si :

- le produit n'est pas correctement réparé ;
- le produit est réparé avec des pièces qui ne proviennent pas du fabricant ou qui ne sont pas homologuées par le fabricant ;
- le produit est équipé d'un accessoire qui ne provient pas du fabricant ou qui n'est pas homologué par le fabricant ;
- le produit n'est pas réparé par un centre d'entretien agréé ou par une autorité homologuée.

Définitions de sécurité

Des avertissements, des mises en garde et des remarques sont utilisés pour souligner des parties particulièrement importantes du manuel.



AVERTISSEMENT: Symbole utilisé en cas de risque de blessures ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas respectées.



REMARQUE: Symbole utilisé en cas de risque de dommages pour le produit, d'autres matériaux ou les environs si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

Remarque: Symbole utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

Instructions générales de sécurité



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ce produit génère un champ électromagnétique durant son fonctionnement. Ce champ peut dans certaines circonstances perturber le fonctionnement d'implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de leurs implants avant d'utiliser ce produit.
- N'utilisez jamais le produit si vous êtes fatigué ou malade, ou si vous êtes sous l'emprise d'alcool, de drogues ou de médicaments. Cela a un effet négatif sur votre vision, votre vigilance, votre coordination et votre jugement.
- N'utilisez pas le produit par mauvais temps : brouillard épais, pluie diluvienne, vent violent ou grand froid. Utiliser le produit par mauvais temps peut vous fatiguer et ajouter des risques, comme un sol glissant et un sens de chute imprévisible.
- Soyez toujours prudent et utilisez votre bon sens. Si, après avoir lu le manuel d'utilisation, vous n'êtes toujours pas sûr de la procédure à suivre ou d'une situation particulière, demandez conseil à un agent d'entretien avant de poursuivre.
- Retirez le capuchon de la bougie d'allumage si vous laissez le produit hors de votre vue.
- Un silencieux/pare-étincelles et une surface de montage pare-étincelles usagés peuvent présenter des dépôts de particules de combustion potentiellement cancérigènes. Évitez toute exposition à ces composés lors de la manipulation du silencieux et/ou du pare-étincelles. Avant toute manipulation du silencieux et/ou du pare-étincelles, reportez-vous à *Mise au rebut à la page 344*.

Consignes de sécurité pour l'assemblage



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Utilisez des gants de protection homologués pour assembler le produit et l'accessoire de coupe.
- Retirez le chapeau de bougie de la bougie avant de monter le produit.
- Assurez-vous que le guidon et la protection d'accessoire de coupe adaptés sont assemblés avant d'utiliser le produit.
- Une protection d'accessoire de coupe endommagée ou incorrecte peut provoquer des blessures. N'utilisez pas d'accessoire de coupe sans une protection homologuée.
- Fixez correctement l'arbre et le carter d'embrayage avant de démarrer le produit.
- Le disque d'entraînement et la bride de support doivent s'engager correctement dans le trou central de l'accessoire de coupe. Un accessoire de coupe qui n'est pas correctement fixé peut provoquer des blessures ou la mort.
- Fixez le harnais au produit pour éviter toute blessure de l'opérateur ou d'autres personnes.

Instructions de sécurité pour le fonctionnement



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Avant d'utiliser le produit, il est essentiel de comprendre la différence entre l'éclaircissage forestier, le débroussaillage et le désherbage.
- Utilisez un équipement de protection individuel ; reportez-vous à la section *Équipement de protection individuel à la page 328*.
- Une exposition prolongée au bruit risque de causer des pertes d'audition permanentes. Utilisez toujours des protège-oreilles agréés.

- Soyez attentif aux signaux d'avertissement ou aux appels lorsque vous portez des protège-oreilles. Enlevez toujours vos protège-oreilles dès que le moteur s'arrête.
- N'utilisez jamais le produit si celui-ci a été modifié ou endommagé.
- Vérifiez que le chapeau de bougie et le câble d'allumage ne sont pas endommagés afin d'éviter tout risque de choc électrique.
- Regardez tout autour de la zone de travail afin de vous assurer qu'aucune personne, aucun animal, ni aucun objet n'ont un effet négatif sur la sécurité de fonctionnement du produit.
- Regardez tout autour de la zone de travail afin de vous assurer qu'aucune personne ni aucun animal ne touchent l'accessoire de coupe ou sont touchés par les objets qui sont projetés par l'accessoire de coupe.
- N'utilisez pas ce produit dans une situation ou un emplacement où vous ne pouvez pas bénéficier d'aide en cas d'accident.
- N'utilisez pas le produit sans une protection d'accessoire de coupe homologuée.
- Assurez-vous que les personnes et les animaux restent à une distance d'au moins 15 m (50 pi) pendant le travail. Regardez toujours derrière vous avant de vous retourner avec le produit. Arrêtez le produit immédiatement si une personne ou un animal pénètre dans la zone de sécurité de 15 m (50 pi). Si plusieurs opérateurs travaillent dans la même zone, respectez une distance de sécurité d'au moins 2 fois la hauteur de l'arbre et de minimum 15 m (50 pi).
- Examinez la zone de travail. Évitez les objets tels que les pierres, les morceaux de verre, les clous, les fils de fer, les bouts de ficelle, etc. pouvant être projetés ou risquant de s'enrouler autour de l'accessoire de coupe.
- Assurez-vous que vous pouvez vous déplacer en toute sécurité et que vous avez une position stable. Examinez la zone autour de vous et repérez les éventuels obstacles (souches, pierres, branchages, fondrières...). Faites attention lorsque vous travaillez sur un terrain en pente.

(Fig. 20)

- Ne vous penchez pas trop loin. Conservez toujours une position stable et un bon équilibre.
- Avant de démarrer le produit, placez-le sur une surface plane, à au moins 3 m (10 pi) de la source de carburant et de l'endroit où vous remplissez le réservoir de carburant. Vérifiez qu'il n'y a aucun objet à proximité ou en contact avec l'accessoire de coupe.
- Si l'accessoire de coupe tourne au régime de ralenti, faites-le régler par un agent de service. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'est pas réglé ou réparé.
- Attention aux objets projetés. Utilisez toujours une protection pour les yeux homologuée et tenez-vous à distance de la protection de l'accessoire de coupe. Les pierres et autres objets de petite taille peuvent être projetés dans les yeux et causer la cécité ou d'autres blessures.
- Ne posez pas le produit au sol lorsque le moteur est en marche, sauf si vous pouvez le surveiller.
- Ne retirez pas la matière coupée ou laissez d'autres personnes le faire lorsque le moteur est en marche ou que l'équipement de coupe tourne pour éviter les blessures graves.
- Arrêtez toujours le moteur et vérifiez que l'équipement de coupe ne tourne pas avant de retirer la matière coupée enroulée autour de l'arbre de la lame ou coincée entre la protection et l'accessoire de coupe.
- Soyez prudent lorsque vous retirez la matière à proximité de l'accessoire de coupe. Le renvoi d'angle chauffe lors du fonctionnement de la machine et peut causer des brûlures graves.
- Les gaz d'échappement du moteur sont très chauds et peuvent contenir des étincelles. Risque d'incendie. Soyez prudent à proximité des matériaux secs et inflammables.
- N'utilisez jamais le produit à l'intérieur ou dans des espaces sans ventilation appropriée. Les gaz d'échappement contiennent de l'oxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux.
- Arrêtez le moteur avant de passer à une nouvelle zone de travail. Fixez toujours la protection de transport avant de déplacer l'équipement.
- Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes souffrant de problèmes de circulation. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. Voici les symptômes possibles : engourdissement, perte de sensibilité, chatouillements, picotements, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification épidermique. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets. Les risques augmentent à basse température.

Équipement de protection individuel



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Portez toujours un équipement de protection individuel homologué lorsque vous utilisez le produit. L'équipement de protection individuel ne protège pas complètement des blessures, mais il diminue la gravité des blessures en cas d'accident. Faites appel à votre revendeur pour vous aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Portez un casque si les arbres présents dans la zone de travail mesurent plus de 2 m/6,5 pi.

(Fig. 21)

- Utilisez des protège-oreilles homologués. Une exposition prolongée au bruit risque de causer des lésions auditives permanentes.

(Fig. 22)

- Utilisez toujours des lunettes de protection homologuées conformes à la norme ANSI Z87.1 aux États-Unis ou EN 166 dans les pays de l'UE. Utilisez une visière pour protéger votre visage. La visière ne suffit pas à protéger les yeux.

(Fig. 23)

- Portez des gants en cas de besoin, par exemple lorsque vous fixez, inspectez ou nettoyez l'équipement de coupe.
- Portez des bottes de protection avec coques en acier et des semelles antidérapantes.
- Portez des vêtements fabriqués dans un matériau résistant. Portez toujours des pantalons longs, épais et des manches longues. Ne portez pas de vêtements amples qui risqueraient de se prendre dans les brindilles et les branches. Ne portez pas de bijoux, de pantalon court ou de sandales. Ne travaillez pas pieds nus. Attachez vos cheveux de façon sécurisée au-dessus de vos épaules.
- Conservez l'équipement de premiers secours à proximité.

(Fig. 24)

Dispositifs de sécurité sur le produit

Pour plus d'informations sur l'emplacement des dispositifs de sécurité, reportez-vous à la section *Aperçu du produit à la page 325*.

AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- N'utilisez pas un produit avec des dispositifs de sécurité endommagés. Vérifiez et effectuez l'entretien des dispositifs de sécurité régulièrement. Si les dispositifs de sécurité sont défectueux, parlez-en à votre atelier d'entretien Husqvarna.
- N'apportez pas de modifications aux dispositifs de sécurité. N'utilisez pas le produit si des couvercles de protection, des interrupteurs de sécurité ou d'autres dispositifs de protection ne sont pas fixés ou sont endommagés.
- Une formation spécifique est nécessaire pour effectuer tous les travaux d'entretien et de réparation du produit, en particulier des dispositifs de sécurité. Si les dispositifs de sécurité se révèlent non conformes après les contrôles indiqués dans ce manuel d'utilisation, vous devez demander de l'aide à un agent d'entretien. Nous garantissons la disponibilité d'un service de réparation et d'entretien professionnel. Si votre revendeur n'est pas un atelier spécialisé, demandez-lui des informations à propos de l'atelier spécialisé le plus proche.
- N'utilisez pas un accessoire de coupe sans une protection correctement fixée et homologuée. Voir *Pour assembler l'équipement de coupe à la page 332*.

Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération

Le blocage de la gâchette d'accélération verrouille celle-ci en position de ralenti.

1. Appuyez sur la gâchette d'accélération (B) et vérifiez qu'elle est bloquée. (Fig. 25)
2. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération (A). Assurez-vous que la gâchette d'accélération (B) est relâchée. (Fig. 26)
3. Relâchez la poignée et assurez-vous que le blocage de la gâchette d'accélération (A) et la gâchette d'accélération (B) reviennent à leurs positions initiales.
4. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération (A) et assurez-vous qu'il retourne à sa position initiale lorsque vous le relâchez. (Fig. 27)
5. Appuyez sur la gâchette d'accélération (B) et assurez-vous qu'elle retourne à sa position initiale lorsque vous la relâchez. (Fig. 28)
6. Démarrez le moteur et faites-le fonctionner à plein régime.
7. Relâchez la gâchette d'accélération et vérifiez si l'accessoire de coupe s'arrête. (Fig. 29)

Pour contrôler l'interrupteur d'arrêt

1. Démarrez le moteur.
2. Mettez l’interrupteur de marche/arrêt en position d’arrêt et vérifiez que le moteur s’arrête. (Fig. 30)

Pour contrôler la protection de l'équipement de coupe

La protection de l'accessoire de coupe permet d'arrêter les objets projetés en direction de l'opérateur. Elle permet également d’éviter de se blesser si vous touchez l’équipement de coupe.

1. Arrêtez le moteur.
2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages, par exemple des fissures. (Fig. 31)
3. Remplacez la protection de l'accessoire de coupe si celle-ci est endommagée.

Pour contrôler le système anti-vibrations

Le système anti-vibrations réduit au minimum les vibrations dans les poignées, ce qui facilite son utilisation.

1. Arrêtez le moteur.
2. Contrôlez visuellement si une déformation ou un dommage tel qu'une fissure sont présents.

3. Assurez-vous que vous fixez les éléments du système anti-vibrations correctement. (Fig. 32) (Fig. 33)

Pour contrôler le mécanisme de libération rapide

AVERTISSEMENT: n'utilisez pas de harnais dont le mécanisme de libération rapide est défectueux.

AVERTISSEMENT: n'effectuez pas de contrôle du mécanisme de libération rapide lorsque le produit est fixé au harnais.

REMARQUE: n'utilisez pas le mécanisme de libération rapide par défaut pour retirer le produit du harnais. Le mécanisme de libération rapide est une fonction de sécurité utilisée en cas d'urgence. Reportez-vous à la section *Pour retirer le produit du harnais à la page 334* pour connaître la procédure de retrait correcte.

Le mécanisme de libération rapide permet à l'opérateur de retirer rapidement le produit du harnais en cas d'urgence.

1. Effectuez un contrôle visuel pour détecter les dommages, notamment les fissures.
2. Détachez et attachez le mécanisme de libération rapide pour vous assurer qu'il fonctionne correctement. (Fig. 34)

Pour contrôler le silencieux

AVERTISSEMENT: N'utilisez pas un produit dont le silencieux est endommagé.

AVERTISSEMENT: Les silencieux deviennent très chauds pendant et après utilisation, même au régime de ralenti. Utilisez des gants de protection pour éviter les brûlures.

AVERTISSEMENT: Un silencieux/pare-étincelles et une surface de montage pare-étincelles usagés peuvent présenter des dépôts de particules de combustion cancérigènes sur les surfaces. Pour éviter tout contact avec la peau et l'inhalation de ces particules lors du nettoyage et/ou de l'entretien du pare-étincelles, veillez à toujours :

- porter des gants ;
- procéder au nettoyage et/ou à l'entretien dans un endroit bien ventilé ;
- ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer l'écran pare-étincelles ;
- toujours utiliser une brosse en acier et diriger les mouvements dans la direction opposée à votre corps pour nettoyer le pare-étincelles.

Le silencieux est conçu pour réduire au maximum le niveau sonore et rejeter les gaz d'échappement loin de l'opérateur.

1. arrêtez le moteur.
2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages et les déformations. (Fig. 35)
3. Assurez-vous que le silencieux est correctement fixé à l'appareil. (Fig. 36)
4. Si le silencieux de votre produit est doté d'un écran pare-étincelles, effectuez un contrôle visuel. (Fig. 37)
   a) Remplacez l'écran pare-étincelles s'il est endommagé.
   b) Nettoyez l'écran pare-étincelles s'il est obstrué. Voir la section *Nettoyage du silencieux à la page 340* pour en savoir plus.

REMARQUE: si l'écran pare-étincelles est obstrué, le produit peut surchauffer, entraînant des détériorations au niveau du cylindre et du piston.

Équipement de coupe

AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Effectuez un entretien régulier. Laissez un centre d'entretien agréé régulièrement examiner l'équipement de coupe pour effectuer des réglages ou des réparations.
  - Les performances de l'équipement de coupe s'améliorent.
  - La durée de vie de l'équipement de coupe augmente.
  - Le risque d'accident diminue.
- Utilisez uniquement la protection homologuée pour l'équipement de coupe. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 346*.
- N'utilisez pas un équipement de coupe endommagé.

Tête de désherbage

- Assurez-vous d'enrouler le fil du coupe-herbe fermement et uniformément autour du tambour pour réduire la vibration.

- Utilisez uniquement des têtes de désherbage et fils de coupe-herbe homologués. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 346*.
- Utilisez une longueur appropriée de fil de coupe-herbe. Un fil de coupe-herbe long utilise plus de puissance moteur qu'un fil de coupe-herbe court.
- Assurez-vous que le couteau monté sur la protection pour l'équipement de coupe n'est pas endommagé.
- Trempez le fil de coupe-herbe dans de l'eau pendant 2 jours avant de le monter sur le produit. Cela permet d'augmenter la durée de vie du fil de coupe-herbe.
- Voir les instructions relatives à l'équipement de coupe pour connaître la procédure de pose du fil adaptée et choisir le diamètre de fil approprié.

Lame d'éclaircissage et lame à herbe

- Utilisez des lames affûtées correctement. Une lame mal affûtée ou endommagée augmente les risques de blessure.
- Utilisez des lames réglées correctement. Le réglage correct de la lame est de 1 mm. Une lame mal réglée augmente le risque de blessures et de dommages.
- Pour affûter et régler la lame correctement, reportez-vous aux instructions fournies avec la lame.

Sécurité carburant

AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ne mélangez pas le carburant à l'intérieur ou à proximité d'une source de chaleur.
- Ne démarrez pas le produit si du carburant ou de l'huile moteur ont été renversés sur le produit. Essuyez le carburant/l'huile et attendez que le produit sèche. Essuyez le carburant déversé sur le produit.
- Si vous avez renversé du carburant sur vos vêtements, changez de vêtements immédiatement.
- Évitez tout contact de la peau avec le carburant, car cela pourrait causer des blessures. Si votre peau entre en contact avec le carburant, lavez les parties qui ont été en contact avec de l'eau et du savon.
- Ne démarrez pas le moteur si vous avez renversé de l'huile ou du carburant sur le produit ou sur vous.
- Ne démarrez pas le produit si le moteur présente une fuite. Vérifiez régulièrement que le moteur ne présente aucune fuite.
- Faites attention avec le carburant. Le carburant est inflammable et ses vapeurs sont explosives. Il peut causer des blessures graves, voire mortelles.
- Ne respirez pas les vapeurs de carburant, elles peuvent causer des blessures. Assurez-vous que la ventilation est suffisante.
- Ne fumez pas à proximité du carburant ou du moteur.
- Ne placez pas d'objets chauds à proximité du carburant ou du moteur.
- N'ajoutez pas de carburant lorsque le moteur est allumé.
- Assurez-vous que le moteur est froid avant de faire le plein de carburant.
- Avant de faire le plein, ouvrez le bouchon du réservoir de carburant lentement et relâchez la pression avec précaution.
- Assurez-vous que la ventilation est suffisante lors du remplissage et du mélange de carburant (essence et huile deux temps) ou lors de la vidange du réservoir de carburant.
- Le carburant et les vapeurs de carburant sont très inflammables et peuvent causer des blessures très graves en cas d'inhalation ou de contact avec la peau. Il convient donc d'observer la plus grande prudence lors de la manipulation du carburant et de veiller à disposer d'une aération suffisante.
- Serrez le bouchon du réservoir de carburant avec précaution afin d'éviter tout risque d'incendie.
- Déplacez le produit à un minimum de 3 m (10 ft) de l'endroit où a été fait le plein de carburant avant de démarrer le produit.
- Ne remplissez pas trop le réservoir de carburant.
- Assurez-vous qu'aucune fuite ne peut se produire lorsque vous déplacez le produit ou le bidon de carburant.
- Ne placez pas le produit ni le bidon de carburant dans un espace où il y a une flamme nue, des étincelles ou une veilleuse d'allumage. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flamme nue dans le lieu de stockage.
- Utilisez uniquement des récipients homologués pour le transport et le stockage de carburant.
- Avant de remiser le produit pour une période prolongée, videz le réservoir de carburant. Respectez la législation locale sur les lieux d'élimination du carburant.
- Nettoyez le produit avant de le remiser pour une période prolongée.
- Retirez le chapeau de bougie avant de remiser le produit afin de vous assurer que le moteur ne démarre pas par inadvertance.

Consignes de sécurité pour l'entretien

AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Arrêtez le moteur et assurez-vous que l'accessoire de coupe s'arrête. Retirez le capot du cylindre et débranchez le chapeau de bougie d'allumage avant d'effectuer l'entretien.
- Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et

très dangereux pouvant entraîner la mort. Ne faites pas tourner le moteur en intérieur ou dans des espaces fermés.
- Les gaz d'échappement du moteur sont très chauds et peuvent contenir des étincelles. N'utilisez pas le produit dans un local clos ou à proximité de matériaux inflammables.
- Les accessoires et les modifications apportées au produit qui ne sont pas approuvés par le fabricant peuvent causer des blessures très graves, voire mortelles. Ne modifiez pas le produit. Utilisez uniquement des accessoires d'origine.
- Si l'entretien n'est pas effectué correctement et régulièrement, le risque de blessures et d'endommagement du produit augmente.
- Effectuez uniquement les tâches d'entretien recommandées dans le présent manuel d'utilisation. Laissez un agent d'entretien Husqvarna approuvé se charger de toutes les autres opérations d'entretien.
- Demandez à un Husqvarna atelier spécialisé d'effectuer régulièrement l'entretien du produit.
- Remplacez les pièces endommagées, usées ou cassées.

Montage

Introduction

AVERTISSEMENT: Avant de monter le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

AVERTISSEMENT: Débranchez le câble d'allumage de la bougie avant de monter le produit.

Pour fixer la poignée d'accélération

Remarque: Sur certains modèles, la poignée d'accélération est fixée en usine.

1. Démontez l'écrou et la vis au bas de la poignée d'accélération.
2. Placez la poignée d'accélération sur le côté droit du guidon. (Fig. 38)
3. Alignez le trou de la vis de fixation de la poignée avec le trou du guidon.
4. Placez la vis dans le trou dans la partie inférieure de la poignée d'accélération, à travers le guidon.
5. Remontez et serrez l'écrou.

Pour monter le guidon

1. Déposez le bouton et fixez le guidon comme indiqué dans l'illustration. (Fig. 39)
2. Serrez légèrement le bouton.
3. Enfilez le harnais et suspendez l'appareil au point de suspension.
4. Réglez la poignée afin de mettre le produit dans une position de travail confortable. (Fig. 40)
5. Serrez complètement le bouton.

Pour régler le guidon en position de transport

1. Desserrer la manette
2. Tournez le guidon dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la poignée d'accélération touche la batterie.
3. Tournez ensuite le guidon autour du tube de transmission. (Fig. 41)
4. Serrer la manette.

Pour assembler l'équipement de coupe

L'équipement de coupe comprend un accessoire de coupe et une protection de l'accessoire de coupe.

AVERTISSEMENT: Utilisez des gants de protection.

AVERTISSEMENT: Utilisez toujours la protection de l'accessoire de coupe recommandée. Consultez la section *Accessoires à la page 346*.

AVERTISSEMENT: Un accessoire de coupe mal fixé peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Fixation et dépose du bouclier de protection

Le bouclier de protection est utilisé sur la protection combinée. Fixez le bouclier de protection lorsque vous utilisez une tête de désherbage ou des couteaux en plastique. Déposez le bouclier de protection lorsque vous utilisez une lame à herbe.

1. Placez le guide sur le bouclier de protection dans la fente sur la protection combinée. Enclenchez les 4 crochets de verrouillage en position. (Fig. 42)
2. Relâchez les crochets de verrouillage avec une clé à bougie pour déposer le bouclier de protection. (Fig. 43)

Pour fixer la lame à herbe et le protège-lame/la protection combinée

1. Placez le protège-lame/la protection combinée (A) sur l'axe et serrez le boulon pour le/la fixer. (Fig. 44)
2. Veillez à ce que le bouclier de protection soit démonté.
3. Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement (B) sur le trou correspondant du carter.
4. Placez la goupille d'arrêt (C) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
5. Placez la lame à herbe (D), la bride de support (F) et le bol de garde au sol (E) sur l'arbre de sortie. (Fig. 45)
6. Assurez-vous que le disque d'entraînement et la bride de support s'engagent correctement dans le trou central de la lame à herbe. (Fig. 46)
7. Fixez l'écrou (G).
8. Serrez l'écrou à l'aide de la clé à douille. Tenez le manche de la clé à douille près du protège-lame. Serrez dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire de coupe. Serrez au couple de 35-50 Nm. (Fig. 47)

Pour fixer le protège-lame d'éclaircissage sur 545FX AT et 545FXT AT

- Fixez le protège-lame d'éclaircissage (A) avec les 4 vis (L). (Fig. 48)

Pour fixer le protège-lame d'éclaircissage :

1. Fixez le support (A) et le support (B) à l'aide de 2 boulons (C) sur le carter d'engrenage (D).
2. Fixez le protège-lame d'éclaircissage (E) à l'aide de 4 boulons (F) sur le support (A). (Fig. 49)

Pour fixer la lame d'éclaircissage

1. Installez le disque d'entraînement (A) sur l'arbre de sortie.
2. Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement sur le trou correspondant du carter.
3. Placez la goupille de blocage (B) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
4. Placez la lame d'éclaircissage (C) et la bride de support (D) sur l'arbre de sortie. (Fig. 50)
5. Assurez-vous que le disque d'entraînement et la bride de support s'engagent correctement dans le trou central de la lame à herbe. (Fig. 46)
6. Fixez le contre-écrou (E).
7. Serrez le contre-écrou à l'aide de la clé à douille. Tenez le manche de la clé à douille près du protège-lame. Serrez dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire de coupe. Serrez au couple de 35-50 Nm. (Fig. 51)

Pour fixer le carter de protection ou la protection combinée sur la tête de désherbage et les couteaux en plastique

1. Emboîtez le carter de protection/la protection combinée (A) sur les deux crochets du support de tôle (M).
2. Pliez la protection autour du tube de transmission et fixez avec la vis (L) du côté opposé au tube de transmission.
3. Placez la goupille d'arrêt (C) dans la rainure de la tête du boulon et serrez le boulon complètement. (Fig. 52)

Pour fixer une tête de désherbage ou un couteau en plastique

1. Placez le disque d'entraînement (B) sur l'arbre de sortie.
2. Alignez la rondelle en tôle (P) sur le centre du guide-lame situé sur le disque d'entraînement.
3. Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement sur le trou correspondant du carter.
4. Placez la goupille d'arrêt (C) dans le trou afin de bloquer l'axe.
5. Tournez la tête de désherbage/les couteaux en plastique (H) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour les fixer. (Fig. 53)

Pour régler le harnais Balance XT2

Voir la section *Aperçu du produit à la page 325* pour obtenir un aperçu du harnais.

1. arrêtez le moteur.
2. Poussez le mécanisme de libération rapide vers le bas pour dégager le produit du harnais.
3. Pour régler le harnais à la taille de l'opérateur :
   a) Appuyez sur le verrou à ressort.
   b) Tournez la fixation de bretelle.
   c) Placez la fixation de bretelle sur un trou adapté dans la plaque dorsale. (Fig. 54)
4. Fixez la sangle (A) dans la position adaptée au débroussaillage ou à l'éclaircissage forestier. (Fig. 55)
5. Serrez la sangle de hanche. Assurez-vous que la sangle de hanche se trouve légèrement au-dessus de l'os iliaque. (Fig. 56)
6. Unissez les 2 parties du poitrail comme indiqué. (Fig. 57)
7. Attachez la ceinture latérale au poitrail.
8. Pour diminuer la pression sur la cage thoracique et les épaules, attachez la sangle latérale à la sangle du coussinet de hanche. Cela est recommandé pour les femmes. (Fig. 58)

9. Réglez la bretelle afin de répartir uniformément le poids du produit sur vos épaules. (Fig. 59)
10. Réglez les sangles latérales autour de la cage thoracique jusqu'à ce que le poitrail soit aligné sur le centre de votre poitrine. (Fig. 60)
11. Réglez la hauteur du point de suspension (voir la section *Équilibre correct du produit à la page 336*). (Fig. 61)

Mécanisme de libération rapide du harnais

AVERTISSEMENT: n'utilisez pas le harnais si le mécanisme de libération rapide est endommagé. Assurez-vous que le mécanisme de libération rapide fonctionne correctement lorsque vous réglez le produit.

Le mécanisme de libération rapide se trouve à l'avant du harnais. Les sangles du harnais doivent toujours rester positionnées correctement.
(Fig. 34)
En cas d'urgence, le mécanisme de libération rapide vous aide à retirer le harnais en toute sécurité.

Mécanisme de libération rapide du produit

AVERTISSEMENT: n'utilisez pas le harnais si le mécanisme de libération rapide est endommagé. Assurez-vous que le mécanisme de libération rapide fonctionne correctement avant utilisation.

REMARQUE: n'utilisez pas le mécanisme de libération rapide par défaut pour retirer le produit du harnais. Le mécanisme de libération rapide est une fonction de sécurité utilisée en cas d'urgence. Reportez-vous à la section *Pour retirer le produit du harnais à la page 334* pour connaître la procédure de retrait correcte.

Le mécanisme de libération rapide se trouve au-dessus du point de suspension, sur le coussinet de hanche.
(Fig. 62)
En cas d'urgence, le mécanisme de libération rapide vous aide à retirer le produit du harnais en toute sécurité.

Pour fixer le produit au harnais

AVERTISSEMENT: réglez la hauteur du point de suspension avant de fixer le produit au harnais. Reportez-vous à la section *Pour régler le harnais Balance XT2 à la page 333*.

AVERTISSEMENT: fixez toujours le produit correctement au harnais. Si ce n'est pas le cas, vous ne pourrez pas contrôler le produit en toute sécurité, ce qui pourrait entraîner des blessures pour vous ou des tierces personnes.

- Faites passer l'anneau de suspension au-dessus du crochet du point de suspension jusqu'à ce que le loquet de déverrouillage s'enclenche et que le produit soit suspendu librement.

(Fig. 63)

Pour retirer le produit du harnais

REMARQUE: n'utilisez pas le mécanisme de libération rapide par défaut pour retirer le produit du harnais. Le mécanisme de libération rapide est une fonction de sécurité utilisée en cas d'urgence.

- Appuyez sur le loquet de déverrouillage et soulevez le produit jusqu'à ce qu'il se décroche du point de suspension.

(Fig. 64)

Fonctionnement

Introduction

AVERTISSEMENT: avant d'utiliser le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect est une application gratuite pour votre appareil mobile. L'application Husqvarna Connect offre des fonctions étendues à votre produit Husqvarna.

- Informations produit détaillées.
- Informations et aide sur les pièces et l'entretien du produit.

Pour commencer à utiliser Husqvarna Connect

1. Téléchargez l'application Husqvarna Connect sur votre appareil mobile.
2. Enregistrez-vous sur l'application Husqvarna Connect.
3. Suivez les instructions de l'application Husqvarna Connect pour vous ajouter le produit.

Remarque: L'application Husqvarna Connect n'est pas disponible au téléchargement sur tous les marchés. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

Avant d'utiliser le produit

- Examinez la zone de travail pour vous assurer que vous connaissez le type de terrain, l'inclinaison du sol et s'il y a des obstacles tels que des pierres, des branches et des fossés.
- Effectuez une inspection générale du produit.
- Effectuez les inspections de sécurité, de maintenance et d'entretien indiquées dans ce manuel.
- Assurez-vous que tous les capots, toutes les protections, les poignées et l'équipement de coupe sont correctement fixés et qu'ils ne sont pas endommagés.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de fissure dans la partie inférieure des dents de la lame d'éclaircissage ou de la lame à herbe ou vers le trou central de la lame. Remplacez la lame si elle est endommagée.

(Fig. 65)

- Examinez la bride de support pour vérifier qu'elle ne présente pas de fissures. Remplacez la bride de support si elle est endommagée.

(Fig. 66)

- Assurez-vous que le contre-écrou ne puisse pas être retiré à la main. Si vous pouvez le retirer à la main, il ne bloque pas suffisamment l'accessoire de coupe et vous devez le remplacer.

(Fig. 67)

- Inspectez le protège-lame afin de repérer d'éventuels dommages ou fissures. Remplacez le protège-lame s'il a été touché ou s'il présente des fissures.
- Examinez la tête de désherbage et la protection de l'équipement de coupe pour vérifier l'absence de dommages ou fissures. Remplacez la tête de désherbage et la protection de l'équipement de coupe si elles ont été touchées ou si elles présentent des fissures.

(Fig. 68)

Carburant

Pour utiliser le carburant

REMARQUE: Ce produit est équipé d'un moteur à deux temps. Utilisez un mélange d'essence et d'huile moteur à deux temps. Assurez-vous d'utiliser la quantité correcte d'huile dans le mélange. Un rapport incorrect d'essence et d'huile peut endommager le moteur.

Essence alkylat Husqvarna

REMARQUE: N'utilisez pas d'essence avec un indice d'octane inférieur à 90 RON (87 AKI). En cas de non-respect de cette consigne, vous risquez d'endommager le produit.

REMARQUE: N'utilisez pas d'essence avec une concentration d'éthanol (E10) supérieure à 10 %. En cas de non-respect de cette consigne, vous risquez d'endommager le produit.

REMARQUE: N'utilisez pas d'essence contenant du plomb. En cas de non-respect de cette consigne, vous risquez d'endommager le produit.

Nous recommandons l'essence alkylat Husqvarna pour des performances optimales. Ce carburant produit moins de gaz d'échappement dangereux par rapport à un carburant normal. Il permet de garder le moteur propre et augmente la longévité du moteur. L'essence alkylat Husqvarna n'est pas disponible dans tous les marchés.

- Utilisez toujours de l'essence sans plomb neuve avec un indice d'octane minimal de 90 RON (87 AKI) et une concentration d'éthanol (E10) inférieure à 10 %.
- Utilisez de l'essence avec un numéro d'octane supérieur si vous utilisez fréquemment le produit à une vitesse du moteur élevée en continu.
- Utilisez toujours un mélange d'essence sans plomb/huile de bonne qualité.

Huile moteur à deux temps

- Utilisez de l'huile moteur à deux temps Husqvarna, spécialement conçue pour nos moteurs à deux temps. Coefficient de mélange 1:50 (2%).
- Si l'huile moteur à deux temps Husqvarna n'est pas disponible, utilisez une autre huile moteur à deux temps de qualité élevée. Utilisez uniquement une huile moteur refroidie par air.

- N'utilisez pas d'huile moteur à deux temps pour moteurs hors-bord refroidis par eau.
- N'utilisez pas d'huile pour moteurs à quatre temps.

Essence, L	Huile moteur à deux temps, l
	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Pour effectuer le mélange de carburant

Remarque: Utilisez toujours un bidon de carburant propre lorsque vous mélangez le carburant.

Remarque: Ne préparez pas une quantité de mélange de carburant pour plus de 30 jours.

1. Ajoutez la moitié de la quantité d'essence.
2. Ajoutez la quantité totale d'huile.
3. Agitez le mélange de carburant pour mélanger le contenu.
4. Ajoutez la quantité d'essence restante.
5. Agitez le mélange de carburant pour mélanger le contenu.
6. Remplissez le réservoir de carburant.

Pour ajouter du carburant

- Utilisez toujours un bidon de carburant comportant un dispositif d'arrêt de remplissage automatique.
- Si un peu de carburant se déverse sur le bidon, essuyez le carburant et laissez sécher le bidon.
- Assurez-vous que la zone proche du bouchon du réservoir de carburant est propre.
- Agitez le bidon de carburant avant de verser le mélange de carburant dans le réservoir.

Position de travail

- Tenez l'appareil avec les deux mains.
- Tenez l'appareil du côté droit du corps.
- L'équipement de coupe doit se trouver sous la taille de l'utilisateur.
- Gardez toujours le produit attaché au harnais.
- Maintenez toutes les parties du corps à l'écart des surfaces chaudes.
- Maintenez toutes les parties du corps à l'écart de l'accessoire de coupe.

Équilibre correct du produit

Pour l'éclaircissage forestier, le produit est équilibré correctement lorsqu'il pend librement et à l'horizontale par rapport au point de suspension. Avec un équilibre correct, le risque de heurter des pierres si vous relâchez le guidon est diminué. Pour les travaux d'éclaircissage forestier, la hauteur correcte de la suspension est d'environ 10 cm (4 po) sous la hanche.

(Fig. 69)

Pour le débroussaillage, le produit est bien équilibré lorsque la lame est à une hauteur de coupe proche du sol.

(Fig. 70)

Pour démarrer le moteur

AVERTISSEMENT: Maintenez une distance de sécurité de 15 m lorsque le moteur démarre. L'accessoire de coupe risque de commencer à tourner.

1. Appuyez sur la poire de la pompe à carburant jusqu'à ce que la poire commence à se remplir de carburant. (Fig. 71)
2. Appuyez sur le bouton de démarrage. (Fig. 72)
3. Plaquez l'appareil contre le sol à l'aide de votre main gauche. Ne marchez pas sur le produit. (Fig. 73)
4. Tirez lentement la poignée du câble du démarreur jusqu'à sentir une résistance, puis tirez la poignée du câble du démarreur avec force.

   AVERTISSEMENT: N'enroulez pas le câble du démarreur autour de votre main.

5. Continuez à tirer la poignée du câble du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre.

   REMARQUE: Ne tirez pas sur le câble du démarreur avant que le moteur s'arrête. Ne lâchez pas le câble du démarreur lorsqu'il est complètement déployé. Relâchez lentement le câble du démarreur. Le non-respect de ces instructions peut endommager le moteur.

6. Lorsque le moteur démarre, appuyez progressivement sur la gâchette d'accélération pour augmenter la vitesse du moteur.
7. Assurez-vous que le moteur tourne sans à-coups.

AVERTISSEMENT: Maintenez toutes les parties du corps à l'écart du silencieux. Risque de brûlures.

(Fig. 74)

Pour arrêter le moteur

- Mettez le bouton d'arrêt sur la position d'arrêt. (Fig. 30)

Poignées chauffantes

545FXT AT est doté d'éléments de chauffage dans les poignées. Il y a un bouton MARCHE/ARRÊT sur la poignée d'accélération. Les éléments de chauffage maintiennent automatiquement une température de 70° lorsque le chauffage est activé.

(Fig. 75)

Rebond de la lame

Un rebond de lame se produit lorsque l'appareil se déplace vers le côté rapidement et avec force. Un rebond se produit lorsque la lame à herbe ou la lame d'éclaircissage heurte ou saisit un objet qui ne peut pas être coupé. Un rebond peut éjecter le produit ou l'utilisateur dans toutes les directions. Il y a un risque de blessure pour l'opérateur et les personnes présentes.

Le risque augmente dans les zones où il n'est pas facile de voir le matériau coupé.

Ne coupez pas avec la partie noire de la lame. La vitesse et le mouvement de la lame peuvent provoquer un rebond. Le risque augmente avec l'épaisseur de la branche coupée.

(Fig. 76)

Instructions générales de travail

AVERTISSEMENT: Soyez prudent lorsque vous coupez un arbre plié. Il peut revenir brusquement à sa position normale avant ou après la coupe et vous heurter ainsi que le produit, entraînant des blessures.

- Dégagez un espace ouvert à l'une des extrémités de la zone de travail, et commencez le travail par là.
- Déplacez-vous sur une trajectoire régulière sur la zone de travail. (Fig. 77)
- Déplacez le produit complètement vers la gauche et la droite, pour dégager une largeur de 4 à 5 m à chaque tour.
- Dégagez une longueur de 75 m avant de tourner et de revenir en arrière. Déplacez le bidon de carburant avec vous lorsque vous avancez.
- Déplacez-vous dans une direction à l'écart des fossés et des obstacles si possible.
- Déplacez-vous dans une direction où le vent permet à la végétation coupée de tomber dans la zone dégagée. (Fig. 78)
- Déplacez-vous le long des pentes, et non pas vers le haut et vers le bas.

Déblayage forestier avec une lame d'éclaircissage

Pour abattre un arbre vers la gauche

Pour que l'arbre tombe vers la gauche, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la droite.

1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Inclinez la lame d'éclaircissage et poussez-la avec force en diagonale vers le bas, à droite. Simultanément, poussez l'arbre à l'aide du protège-lame. (Fig. 79)

Pour abattre un arbre vers la droite

Pour que l'arbre tombe vers la droite, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la gauche.

1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Inclinez la lame d'éclaircissage et poussez-la avec force en diagonale vers le haut, à droite. Simultanément, poussez l'arbre à l'aide du protège-lame. (Fig. 80)

Pour abattre un arbre vers l'avant

Pour que l'arbre tombe vers l'avant, poussez la partie inférieure de l'arbre vers l'arrière.

1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Tirez la lame d'éclaircissage vers l'arrière avec un mouvement rapide. (Fig. 81)

Pour abattre des arbres de grande taille

Les arbres au tronc épais doivent être sciés depuis deux côtés.

1. Examinez d'abord le sens de chute de l'arbre.
2. Donner les pleins gaz.
3. Coupez d'abord du côté de l'arbre sur lequel il tombera. (Fig. 82)
4. Coupez à travers l'arbre de l'autre côté. (Fig. 83)

REMARQUE: Si la lame d'éclaircissage est bloquée, ne tirez pas le produit avec un mouvement brusque. Cela peut endommager la lame d'éclaircissage, le renvoi d'angle, le tube de transmission ou le guidon. Lâchez les poignées, tenez le tube de transmission des deux mains et tirez lentement le produit.

Remarque: Utilisez une pression de coupe plus importante pour abattre les arbres de petite taille. Utilisez une pression de coupe moins importante pour abattre les arbres de grande taille.

Débroussaillage avec une lame d'éclaircissage

Pour que l'arbre tombe vers la gauche, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la droite.

- Coupez les arbustes et les broussailles.
- Déplacez le produit d'un côté à l'autre.
- Coupez beaucoup d'arbres en un seul mouvement.
- Pour les groupes d'arbustes : (Fig. 84)
  a) Coupez les arbres extérieurs assez haut.
  b) Coupez les arbres extérieurs à la bonne hauteur.
  c) Coupez à partir du centre. Si vous ne pouvez pas accéder au centre, coupez les arbres extérieurs assez haut et laissez-les tomber. Cela permet de réduire le risque de bloquer la lame d'éclaircissage.

Débroussaillage avec une lame à herbe

REMARQUE: N'utilisez pas des lames à herbe et des couteaux à herbe sur du bois. Utilisez des lames à herbe et des couteaux à herbe sur de l'herbe longue ou épaisse uniquement.

- Déplacez le produit d'un côté à l'autre.
- Démarrez le mouvement de droite à gauche lorsque vous coupez. Déplacez le produit vers la droite avant de couper à nouveau.
- Coupez avec le côté gauche de la lame à herbe. (Fig. 85)
- Inclinez la lame à herbe vers la gauche pour faire tomber l'herbe dans une ligne. Cela permet de récupérer l'herbe plus facilement.
- Conservez une position stable, les pieds écartés.
- Avancez après chaque mouvement vers la droite et assurez-vous que vous avez une position stable avant de couper à nouveau.
- Maintenez le bol de garde au sol avec une légère pression contre le sol pour vous assurer que la lame à herbe ne heurte pas le sol.
- Respectez ces instructions afin de réduire le risque d'enroulement de matériaux autour de la lame à herbe :
  a) Donner les pleins gaz.
  b) Ne déplacez pas la lame à herbe à travers des matériaux coupés lorsque vous déplacez le produit de gauche à droite.
- Avant de récupérer la végétation coupée, arrêtez le moteur et retirez le produit du harnais. Posez le produit au sol.

Désherbage avec tête de désherbage

Pour tondre l'herbe

1. Maintenez la tête de désherbage juste au-dessus du sol et inclinez-la. Ne poussez pas le fil de coupe dans l'herbe. (Fig. 86)
2. Réduisez la longueur du fil de coupe de 10-12 cm (4-4,75 po).
3. Diminuez la vitesse du moteur afin de limiter le risque d'endommager les plantes.
4. Baissez le régime à 80 % lorsque vous coupez l'herbe à proximité d'objets. (Fig. 87)

Pour désépaissir l'herbe avec une lame à herbe

1. N'utilisez pas les lames et les couteaux à herbe pour les tiges ligneuses.
2. La lame à herbe s'utilise pour tous les types d'herbe haute ou épaisse.
3. Fauchez l'herbe d'un mouvement de balancier latéral, le mouvement de droite à gauche constituant la fauche et le mouvement de gauche à droite le retour. Faites travailler la lame du côté gauche (secteur 8 h à 12 h).
4. Si on penche légèrement la lame vers la gauche pendant le débroussaillage, l'herbe coupée est disposée en bandes, ce qui facilite le ramassage, par exemple lors du ratissage.
5. Essayez d'adopter un rythme de travail régulier. Adoptez une position stable, les pieds écartés. Faites un pas en avant après le mouvement de retour et reprenez la même position stable.
6. Laissez le bol de garde au sol. Son rôle est de protéger la lame contre tout contact avec le sol.
7. Réduisez les risques d'enroulement des matériaux autour de la lame en travaillant toujours à plein régime et en évitant de toucher le matériel végétal coupé au cours du mouvement de retour.
8. Arrêtez le moteur, ouvrez le harnais et posez la machine par terre avant de rassembler le matériel végétal coupé.

Pour couper l'herbe

1. Assurez-vous que le fil de coupe est parallèle au sol lorsque vous coupez l'herbe. (Fig. 88)
2. N'appuyez pas la tête de désherbage sur le sol. Cela peut endommager le produit.
3. Déplacez le produit de gauche à droite pour couper l'herbe. Utilisez le produit à plein régime. (Fig. 89)

Pour balayer l'herbe

Le débit d'air du fil de coupe en rotation peut être utilisé pour éliminer l'herbe coupée d'une zone.

1. Maintenez la tête de désherbage et le fil de coupe parallèles au sol et au-dessus du sol.
2. Donner les pleins gaz.
3. Déplacez la tête de désherbage d'un côté à l'autre et balayez l'herbe.

AVERTISSEMENT: Nettoyez le capot de la tête de désherbage chaque fois que vous remettez un fil de coupe neuf pour éviter tout déséquilibre et des vibrations dans les poignées. Vérifiez également les autres pièces de la tête de désherbage et nettoyez au besoin.

Entretien

Introduction

AVERTISSEMENT: avant d'effectuer des travaux d'entretien, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

La liste ci-dessous indique les étapes d'entretien à effectuer sur le produit. En plus des entretiens spécifiés dans le programme d'entretien, confiez votre produit à un atelier d'entretien Husqvarna afin qu'il procède à des entretiens réguliers. Pour plus d'informations sur les intervalles d'entretien, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna.

Calendrier d'entretien

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Mensuel
Nettoyez la surface externe.	X		
Vérifiez que le harnais n'est pas endommagé.	X		
Examinez le mécanisme de libération rapide sur le harnais pour s'assurer qu'il est intact et qu'il fonctionne correctement.	X		
Vérifiez le blocage de la gâchette d'accélération et la gâchette d'accélération, voir la section *Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération à la page 329*.	X		
Assurez-vous que l'équipement de coupe ne tourne pas lorsque le moteur tourne au ralenti.	X		
Contrôlez l'interrupteur d'arrêt, voir la section *Pour contrôler l'interrupteur d'arrêt à la page 329*.	X		
Vérifiez si la protection de l'accessoire de coupe présente des dommages ou des fissures.	X		
Assurez-vous que la lame de scie ou la lame à gazon sont alignées sur le centre, qu'elles sont bien aiguisées et que les dents ou le trou central ne sont pas endommagés.	X		
Examinez la bride de support pour vérifier qu'elle ne présente pas de dommages ni de fissures. Remplacez-la si elle est endommagée.	X		
Examinez la tête de désherbage pour vérifier qu'elle ne présente pas de dommages ni de fissures. Remplacez-la si elle est endommagée.	X		
Examinez la poignée et le guidon afin de détecter d'éventuels dommages et assurez-vous qu'ils sont correctement fixés.	X		
Pour les accessoires de coupe avec un bol de garde au sol, serrez complètement la vis de blocage.	X		

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Mensuel
Pour les accessoires de coupe avec un contre-écrou, serrez complètement le contre-écrou.	X		
Examinez la protection de transport afin de détecter d'éventuels dommages et assurez-vous qu'elle peut être fixée correctement.	X		
Vérifiez si le moteur, le réservoir de carburant et les conduites de carburant présentent des fuites.	X		
Nettoyez le filtre à air. Remplacez si nécessaire.	X		
Serrez les écrous et les vis.	X		
Vérifiez que le filtre à carburant n'est pas contaminé et que le tuyau de carburant ne comporte pas de fissures ou d'autres dommages. Remplacez si nécessaire.	X		
Vérifiez tous les câbles et tous les raccords.	X		
Vérifiez si le démarreur et le câble de démarreur sont endommagés.		X	
Vérifiez si les éléments anti-vibrations présentent des dommages ou des fissures. [71]		X	
Inspectez la bougie, voir la section *Pour inspecter la bougie à la page 342*.		X	
Nettoyez le système de refroidissement.		X	
Nettoyez ou remplacez l'écran pare-étincelles. Reportez-vous à la section *Nettoyage du silencieux à la page 340*.		X	
Nettoyez la surface extérieure du carburateur et la zone autour de celui-ci.		X	
Veillez à ce que le renvoi d'angle soit aux ¾ rempli de graisse.		X	
Lubrifiez le fil			X
Remplacez la bougie.			X
Lubrifiez l'arbre d'entraînement.[72]			X

Nettoyage du silencieux

AVERTISSEMENT: le silencieux devient très chaud pendant et après utilisation, même au régime de ralenti. Risque d'incendie et de brûlures.

AVERTISSEMENT: Un silencieux/pare-étincelles et une surface de montage pare-étincelles usagés peuvent présenter des dépôts de particules de combustion cancérigènes sur les surfaces. Pour éviter tout contact avec la peau et l'inhalation de ces particules lors du nettoyage et/ou de l'entretien du pare-étincelles, veillez à toujours :

- porter des gants ;
- procéder au nettoyage et/ou à l'entretien dans un endroit bien ventilé ;
- ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer l'écran pare-étincelles ;
- toujours utiliser une brosse en acier et diriger les mouvements dans la direction opposée à votre corps pour nettoyer le pare-étincelles.

1. Si le silencieux de votre produit est doté d'un écran pare-étincelles, nettoyez-le une fois par semaine avec une brosse en acier. Remplacez l'écran pare-étincelles s'il est endommagé. (Fig. 90)

[71] Remplacez les éléments anti-vibrations après chaque saison ou au moins une fois par an.
[72] Tous les 3 mois.

REMARQUE: une obstruction de l'écran pare-étincelles entraîne la surchauffe du moteur et des dommages du cylindre et du piston.

REMARQUE: si l'écran pare-étincelles est souvent obstrué, demandez à l'agent d'entretien d'examiner le silencieux.

Pour nettoyer le circuit de refroidissement et les cliquets du lanceur

Le circuit de refroidissement comprend les éléments suivants :

- Prise d'air du lanceur (A)
- Ailettes du volant (B)
- Ailettes de refroidissement sur le cylindre (C)
- Capot du cylindre (D)
- Les cliquets du lanceur (E) qui se trouvent sur le volant

(Fig. 91)

Nettoyez le circuit de refroidissement chaque semaine ou plus fréquemment si nécessaire.

1. Retirez le capot du lanceur et le capot du cylindre.
2. Nettoyez le circuit de refroidissement avec une brosse.
3. Examinez les cliquets du lanceur et la zone autour d'eux pour vérifier s'ils sont propres.
4. Nettoyez le pourtour des cliquets du lanceur avec une brosse pour vous assurer qu'ils peuvent bouger librement.

Filtre à air

Un filtre à air sale peut causer un dysfonctionnement du carburateur, des problèmes de démarrage, une perte de puissance du moteur et l'usure de pièces du moteur. Il entraîne également une consommation de carburant plus importante. Nettoyez le filtre toutes les 8 heures ou plus fréquemment si le produit est utilisé dans un environnement poussiéreux.

Remarque: Un réglage du moteur peut être nécessaire lorsque le filtre à air a été nettoyé ou remplacé. Consultez la section *Pour régler le moteur à la page 342*.

Pour contrôler un filtre à air en papier

1. Retirez le couvercle du filtre à air.
2. Ouvrez les 2 crochets qui maintiennent le cadre du filtre.
3. Retirez le cadre du filtre et le filtre à air. (Fig. 92)
4. Inspectez et nettoyez le boîtier du filtre avec une brosse.
5. Examinez le filtre. Remplacez le filtre s'il est sale ou endommagé.

REMARQUE: Veillez à ne pas plier le filtre pour éviter de l'endommager. Un filtre endommagé doit toujours être remplacé.

Pour nettoyer un filtre à air en nylon

1. Retirez le couvercle du filtre à air. (Fig. 93)
2. Desserez les crochets qui maintiennent le filtre à air.
3. Retirez le filtre à air.
4. Inspectez et nettoyez le boîtier du filtre avec une brosse.
5. Examinez le filtre. Nettoyez le filtre avec de l'eau chaude savonneuse. Remplacez le filtre s'il est endommagé.

REMARQUE: Un filtre endommagé doit toujours être remplacé.

Pour passer d'un filtre à air en papier à filtre à air en nylon

Utilisez un filtre à air en nylon lorsque la température est inférieure à 5 °C (41 °F).

1. Retirez le couvercle du filtre à air.
2. Ouvrez les 2 crochets qui maintiennent le cadre du filtre.
3. Retirez le cadre du filtre et le filtre à air. (Fig. 92)
4. Inspectez et nettoyez le boîtier du filtre avec une brosse.
5. Examinez le filtre. Remplacez le filtre s'il est sale ou endommagé.
6. Installez le filtre à air en nylon. (Fig. 93)
7. Fermez les 2 crochets et assurez-vous qu'ils maintiennent le filtre correctement.
8. Fixez le couvercle du filtre à air.

REMARQUE: Veillez à ne pas plier le filtre pour éviter de l'endommager. Un filtre endommagé doit toujours être remplacé.

Lubrification du renvoi d'angle

1. Déposez l'équipement de coupe.
2. Placez le produit en mettant le bouchon de graissage dans sa position la plus haute.
3. Déposez le bouchon de graissage. (Fig. 94)

4. Regardez dans l'orifice du bouchon de graissage et tournez l'arbre d'entraînement. Le niveau de graisse (A) doit être au même niveau que le haut des dents d'engrenage (B). (Fig. 95)
5. Si le niveau de graisse est trop bas, remplissez le renvoi d'angle avec de la graisse pour renvoi d'angle Husqvarna. Remplissez lentement et tournez l'arbre d'entraînement tout en appliquant la graisse pour renvoi d'angle, puis arrêtez-vous lorsque vous atteignez le niveau correct (B).

REMARQUE: Une quantité incorrecte de graisse peut endommager le renvoi d'angle.

6. Réinstallez le bouchon de graissage.

Arbre d'entraînement

Lubrifiez l'arbre d'entraînement tous les 3 mois. Laissez un agent d'entretien vous aider si vous n'êtes pas sûr de la procédure.

Fixation et dépose du contre-écrou

AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur, utilisez des gants de protection et soyez prudent autour des bords tranchants de l'équipement de coupe.

Utilisez le contre-écrou pour fixer certains types d'accessoires de coupe. Le contre-écrou est fileté à gauche.
(Fig. 96)

- Utilisez une clé à douille avec un arbre suffisamment long pour vous permettre de garder votre main derrière la protection de l'accessoire de coupe. La flèche sur l'illustration indique la zone dans laquelle vous pouvez utiliser la clé à douille en sécurité. (Fig. 97) (Fig. 51)
- Pour fixer, serrez le contre-écrou dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire de coupe.
- Pour déposer le contre-écrou, tournez-le dans le sens de la rotation de l'accessoire de coupe.
- Notez le nombre de fois que vous déposez et fixez le contre-écrou. Remplacez le contre-écrou après environ 10 fois.

Remarque: Assurez-vous que vous ne pouvez pas tourner le contre-écrou à la main. Remplacez le contre-écrou si le revêtement en nylon ne présente pas une résistance d'au moins 1,5 Nm.

Pour inspecter la bougie

REMARQUE: Utilisez toujours le type de bougie recommandé. Un type de bougie inadéquat peut endommager le produit.

- Inspectez la bougie si le moteur manque de puissance, n'est pas facile à démarrer ou ne fonctionne pas correctement lorsqu'il tourne au régime de ralenti.
- Afin de réduire le risque de présence de matériaux indésirables sur les électrodes de la bougie, procédez comme suit :
  a) Assurez-vous que le régime de ralenti est correctement réglé.
  b) Assurez-vous que le mélange de carburant est correct.
  c) Assurez-vous que le filtre à air est propre.
- Si la bougie est encrassée, nettoyez-la et vérifiez que l'écartement des électrodes est correct ; reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 345*. (Fig. 98)
- Remplacez la bougie si nécessaire.

Pour régler le moteur

Suivez ces instructions si le moteur ne fonctionne pas correctement.

1. Fixez un accessoire de coupe homologué, voir *Accessoires à la page 346*.
2. Démarrez le moteur.
3. Utilisez le produit dans des conditions habituelles pendant 3 minutes.
4. Soulevez l'accessoire de coupe et faites-le tourner à plein régime pendant 30 secondes. Si la tête de désherbage est utilisée, assurez-vous que le fil de coupe est coupé à la longueur correcte par la lame de protection.

Remarque: Ne coupez pas d'herbe ou de branches lors de cette étape.

5. Utilisez le produit dans des conditions habituelles pour vérifier que le moteur fonctionne correctement.
6. Si le moteur ne fonctionne pas correctement, effectuez les étapes 4 et 5 à nouveau 3 fois.
7. Laissez votre concessionnaire Husqvarna régler/réparer le produit si le moteur ne fonctionne pas correctement après que vous avez réalisé toutes ces étapes.

Pour affûter le couteau à herbe et la lame à herbe

AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur. Utilisez des gants de protection.

- Pour affûter correctement le couteau à herbe ou la lame à herbe, reportez-vous aux instructions fournies avec l'accessoire de coupe.
- Affûtez tous les bords de manière égale afin de maintenir l'équilibre.
- Utilisez une lime plate à taille simple. (Fig. 99)

AVERTISSEMENT: Jetez toujours une lame endommagée. N'essayez pas de redresser une lame tordue ou pliée ni de la réutiliser.

Pour affûter la lame d'éclaircissage

AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur. Utilisez des gants de protection.

- Pour affûter la lame correctement, reportez-vous aux instructions fournies avec la lame.
- Assurez-vous que le produit et la lame sont suffisamment soutenus lors de l'affûtage. (Fig. 100)
- Utiliser une lime ronde de 5,5 mm et un support de lime. (Fig. 101)
- Maintenez la lime à un angle de 15°.
- Affûtez une dent de la lame d'éclaircissage vers la droite et la dent suivante vers la gauche, voir l'illustration. (Fig. 102)

Remarque: Affûtez les bords des dents avec une lime plate si la lame est très usée. Continuez à affûter avec une lime ronde.

- Affûtez tous les bords de manière égale afin de maintenir l'équilibre de la lame.
- Réglez la lame à 1 mm avec l'outil de réglage recommandé. Reportez-vous aux instructions fournies avec la lame. (Fig. 103)

AVERTISSEMENT: Jetez toujours une lame endommagée. N'essayez pas de redresser une lame tordue ou pliée ni de la réutiliser.

Pour régler le produit pour les environnements froids

Si la température est égale ou inférieure à 5°, des réglages sont nécessaires pour éviter des problèmes de fonctionnement.

- Fixez le conduit d'air comme illustré. Assurez-vous que la flèche pointe en direction du symbole de mode hiver. (Fig. 104)
- Remplacez le capot de filtre à air avec le capot du mode hiver.
- Si vous utilisez le produit dans la neige, fixez un capot sur le dessus du démarreur. (Fig. 105)
- Remplacez le filtre à air en papier par un filtre à air en nylon homologué pour un fonctionnement en hiver. Reportez-vous à *Pour passer d'un filtre à air en papier à filtre à air en nylon à la page 341*.
- Pour 545FXT AT, assurez-vous que le fil est lubrifié lorsque vous utilisez le produit dans des environnements froids.
- En cas de température supérieure à 5°, remettez le capot de filtre à air normal. Retirez le capot sur le dessus du démarreur et réglez le conduit d'air à la position initiale. Assurez-vous que la flèche pointe en direction du symbole de mode été.

REMARQUE: N'utilisez pas le produit à des températures supérieures à 5° s'il est réglé en mode hiver. Le moteur devient trop chaud et peut être endommagé.

Pour lubrifier le fil

545FXT AT

Remarque: Le fil est lubrifié en usine. Lubrifiez le fil une fois par mois.

1. Retirez le capot de protection.
2. Retirez le capot du cylindre pour accéder aux soufflets en caoutchouc sur le fil.
3. Retirez le bouchon sur le raccord de graissage.
4. Utilisez une bombe antigel avec un tube d'aspersion de 2 mm. Vaporisez par petites pressions. (Fig. 106)
5. Examinez les soufflets en caoutchouc sur le fil pour vérifier qu'ils ne se dilatent pas.
6. Fixez le capot du cylindre et le capot de protection.

Recherche de pannes

Le moteur ne démarre pas

Contrôle	Cause possible	Procédure
Interrupteur d'arrêt.	L'interrupteur d'arrêt est en position d'arrêt.	Faites réaliser le remplacement de l'interrupteur d'arrêt par un agent d'entretien agréé.

Contrôle	Cause possible	Procédure
Cliquets du démarreur.	Les cliquets du démarreur ne peuvent pas se déplacer librement.	Retirez le cache du démarreur et nettoyez autour des cliquets du démarreur. Consultez la section *Pour nettoyer le circuit de refroidissement et les cliquets du lanceur à la page 341*.
		Contactez un agent d'entretien agréé pour vous aider.
Réservoir d’essence.	Mauvais type de carburant.	Vidangez le réservoir de carburant et remplissez-le avec le carburant qui convient.
Bougie.	La bougie d'allumage est sale ou humide.	Assurez-vous que la bougie est sèche et propre.
	L'écartement des électrodes de la bougie est incorrect.	Nettoyez la bougie. Vérifiez que l'écartement des électrodes est correct. Assurez-vous que la bougie est dotée d'un surpresseur.
		Reportez-vous aux caractéristiques techniques pour obtenir le bon écartement des électrodes.
	La bougie d’allumage est desserrée.	Serrez la bougie d’allumage.

Le moteur démarre, puis s'arrête à nouveau

Contrôle	Cause possible	Procédure
Réservoir de carburant	Mauvais type de carburant.	Videz le réservoir de carburant et remplissez-le avec le carburant qui convient.
Filtre à air	Le filtre à air est bouché.	Nettoyez le filtre à air.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et stockage

- Laissez le produit refroidir avant le transport ou le remisage.
- Retirez le capuchon de la bougie d’allumage avant de le remiser pour une période prolongée.
- Fixez le produit pour le transporter. Assurez-vous qu'il ne puisse pas bouger.
- Assurez-vous qu'il n'y a aucun risque de fuite de carburant, de vapeurs de carburant, d'étincelles ou d’incendie pendant le transport et le stockage.
- Fixez la protection de transport pendant le transport et le remisage.
- Nettoyez et effectuez l'entretien sur le produit avant de le remiser pour une période prolongée.

Mise au rebut

- Respectez les consignes locales de recyclage et la réglementation en vigueur.
- Mettez au rebut tous les produits chimiques tels que l'huile ou le carburant à un centre d'entretien ou à une déchetterie appropriée.
- Lorsque vous n'utilisez plus le produit, renvoyez-le à un Husqvarnaconcessionnaire ou mettez-le au rebut dans une déchetterie.

Caractéristiques techniques

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Moteur			
Cylindrée, cm^3	45,7	45,7	45,7
Alésage du cylindre, mm	42	42	42
Course, mm	33	33	33
Régime de ralenti, min^{-1}(tr/min)	2 700	2 700	2 700
Régime de l'arbre de sortie, min^{-1} (tr/min)	8 800	9 700	9 700
Puissance moteur max., selon ISO 8893, kW/min^{-1} (tr/min)	2,2/9 000	2,2/9 000	2,2/9 000
Système d'allumage			
Bougie	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Écartement des électrodes, mm	0,5	0,5	0,5
Carburant			
Capacité du réservoir de carburant, litres/cm^3	1,0/1 000	1,0/1 000	1,0/1 000
Poids			
Sans carburant, protection et accessoire de coupe, kg	8,6	8,2	8,4
Émissions sonores [73]			
Niveau de puissance acoustique mesuré, dB (A)	112	112	112
Niveau de puissance acoustique garanti L_{WA}, dB (A)	113	113	113
Niveaux sonores [74]			
Pression sonore équivalente au niveau des oreilles de l'opérateur, mesurée selon les normes EN ISO 11806 et ISO 22868, dB(A) :			
Avec tête de désherbage (d'origine)	102	102	102
Avec lame à gazon (d'origine)	101	101	101
Avec lame de scie (d'origine)	–	99	99

[73] Émissions sonores dans l'environnement mesurées comme puissance acoustique (L_{WA}) selon la directive européenne CE 2000/14/CE. Le niveau de puissance sonore reporté pour la machine a été mesuré avec l'accessoire de coupe d'origine qui atteint le niveau le plus élevé. La différence entre le niveau de puissance sonore garanti et le niveau mesuré réside dans le fait que le niveau garanti prend également en compte la dispersion et les variations d'une machine à l'autre du même modèle, conformément à la directive 2000/14/CE.

[74] Les données reportées pour le niveau de pression sonore montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 1,2 dB (A).

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Niveaux de vibrations [75]			
Niveaux de vibrations équivalents ($a_{hv,eq}$) au niveau des poignées, mesurés selon les normes EN ISO 11806 et ISO 22867, m/s^2 :			
Avec tête de désherbage (d'origine), gauche/droite	3,2/3,2		
Avec lame à gazon (d'origine), gauche/droite	3,3/3,5		
Avec lame de scie (d'origine), gauche/droite	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Accessoires

Accessoires 545RXT AT

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Trou central des lames/couteaux, Ø 25,4 mm	Axe sortant de lame fileté M12	
Lame/couteau à gazon	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dents)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dents)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dents)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Lame de scie	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 dents)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dents)	537 31 09-02
Lames en plastique	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Tête de désherbage	T55x (fil de coupe Ø 2,7 - 3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (fil de coupe Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (fil de coupe Ø 2,7 - 3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Bol de garde au sol	Fixe	

[75] Les données reportées pour le niveau de vibrations montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 0,2 m/s^2.

Accessoires pour 545FX AT, 545FXT AT

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Trou central des lames/couteaux, Ø 25,4 mm	Axe sortant de lame fileté M12	
Lame/couteau à gazon	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dents)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dents)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dents)	537 29 74-01
Lame de scie	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 dents)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dents)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 dents)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 dents)	574 50 67-02
Lames en plastique	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	537 29 73-01
Tête de désherbage	Trimmy S II (fil de coupe Ø 2,4–3,3 mm)	537 29 73-01
	Auto 55 (fil Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 29 73-01
	T45x (fil de coupe Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 29 73-01
	T55x (fil de coupe Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 29 73-01
Bol de garde au sol	Fixe	

Marques déposées

La marque et les logos *Bluetooth®* sont des marques déposées appartenant à , et toute utilisation de ces marques par Husqvarna est régie par une licence.

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité EU

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède, tél : +46-36-146500, déclarons sous notre entière responsabilité que le produit :

Description	Débroussailleuse
Marque	Husqvarna
Type/Modèle	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identification	Les numéros de série à partir de 2025 et ultérieurs

est entièrement conforme à la réglementation et aux directives de l'UE suivantes :

Réglementation	Description
2006/42/CE	« relative aux machines »
2014/30/UE	« relative à la compatibilité électromagnétique »
2000/14/EC	« relative aux émissions sonores dans l'environnement »
2011/65/UE	« relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses au sein d'équipements électriques et électroniques »

et que les normes et/ou les spécifications techniques suivantes sont appliquées : EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

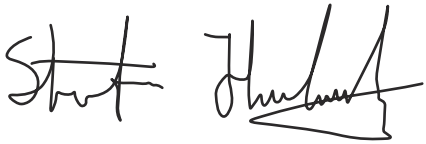
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, a effectué un examen de type volontaire conformément à l'annexe IX de la directive 2006/42/CE.

Numéro de certificat : SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB a également vérifié la conformité avec l'annexe V de la directive du conseil 2000/14/CE.

Pour toute information relative aux émissions sonores, veuillez consulter la section *Caractéristiques techniques à la page 345*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, Directeur R&D, gestion de la technologie, Husqvarna AB

Responsable de la documentation technique

Inhoud

Inleiding..... 349
Veiligheid..... 350
Montage..... 355
Werking..... 358
Onderhoud..... 362
Probleemoplossing..... 366
Vervoer, opslag en verwerking..... 367
Technische gegevens..... 367
Accessoires..... 369
Geregistreerde handelsmerken..... 370
Verklaring van overeenstemming..... 371
Bijlage 618

Inleiding

Productoverzicht

(Fig. 1)

1. Grasmaaiblad
2. Zaagblad
3. Trimmerkop
4. Haakse overbrenging
5. Bijvulopening smeermiddel, hoekoverbrenging
6. As
7. Handvatinstelling
8. Gashendel
9. Stopschakelaar
10. Gashendelvergrendeling
11. Ophangring
12. Brandstoftank
13. Geluiddemper
14. Bougiekap en bougie, onder de afdekking
15. Startkoordgreep
16. Primerbalg van brandstofpomp
17. Luchtfilterdeksel
18. Startknop
19. Draagstel, mechanisme voor snelle ontgrendeling
20. Draagstel, heuppad
21. Meenemer
22. Beschermkap van de snijuitrusting
23. Borgmoer
24. Steunflens
25. Stuur
26. Steunkop
27. Transportbescherming
28. Inbussleutel
29. Borgpen
30. Gebruikershandleiding
31. Dopsleutel
32. Draagstel

Productbeschrijving

De 545RXT AT, de 545FX AT en de 545FXT AT zijn draagbare motoreenheden met verwisselbare snijuitrustingen. De motor beschikt over de AutoTune-functie.

AutoTune

De carburateur regelt het toerental van de motor via de gasklep. Brandstof en lucht worden in de carburateur vermengd. De AutoTune-functie stelt de carburateur automatisch af om het juiste mengsel van lucht en brandstof te krijgen. AutoTune past de motor aan de plaatselijke omstandigheden aan, zoals klimaat, hoogte, benzine en het type 2-taktolie.

Gebruik

Gebruik het product met een zaagblad, een grasmaaiblad of een trimmerkop voor het snoeien van verschillende soorten vegetatie. Gebruik het product niet voor andere werkzaamheden dan het trimmen en maaien van gras en in de bosbouw. Gebruik een zaagblad voor het zagen van vezelachtige houtsoorten. Gebruik een grasmaaiblad of trimmerkop voor het maaien van gras.

Let op: Landelijke of lokale wettelijke voorschriften kunnen van toepassing zijn op het gebruik. Volg de eventuele voorschriften op.

Gebruik het product uitsluitend met accessoires die door de fabrikant zijn goedgekeurd. Zie *Accessoires op pagina 369*.

Symbolen op het product

(Fig. 2) Stop.

(Fig. 3) WAARSCHUWING! Dit product is gevaarlijk. Onzorgvuldig of onjuist gebruik van het product kan leiden tot letsel of de dood van de gebruiker of omstanders. Lees en volg alle veiligheidsinstructies in de bedieningshandleiding om letsel bij de gebruiker of omstanders te voorkomen.

(Fig. 4) Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gebruikt.

(Fig. 5) Gebruik een veiligheidshelm op locaties waar objecten op u kunnen vallen. Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming. Gebruik goedgekeurde oogbescherming.

(Fig. 6) Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.

(Fig. 7) Gebruik antisliplaarzen voor zwaar gebruik.

(Fig. 8) Het gebruik van het product kan tot rondvliegende voorwerpen leiden, waardoor letsel kan ontstaan.

(Fig. 9) Maximum toerental van de uitgaande as.

(Fig. 10) Houd personen en dieren op een minimale afstand van 15 m tijdens het gebruik van dit product.

(Fig. 11) Risico op terugslag als de snijuitrusting een object raakt dat niet onmiddellijk wordt gesneden. Het product kan lichaamsdelen amputeren. Houd personen en dieren op een minimale afstand van 15 m tijdens het gebruik van dit product.

(Fig. 12) Gebruik alleen een flexibele snijdraad. Gebruik geen metalen snijelementen. Dit is van toepassing voor grasbeschermkap-accessoire.

(Fig. 13) Primerbalg van brandstofpomp.

(Fig. 14) Startknop.

(Fig. 15) Vul brandstof bij.

(Fig. 16) Luchtinlaat, zomermodus.

(Fig. 17) Luchtinlaat, wintermodus.

(Fig. 18) Label met geluidsemissies naar de omgeving conform de richtlijnen en voorschriften van de EU (inclusief de wetgeving van Nieuw-Zuid-Wales) en het VK. Het gegarandeerde geluidsvermogensniveau van het product staat vermeld in *Technische gegevens op pagina 367* en op het label.

(Fig. 19) Het product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen.

Het serienummer staat op het productplaatje. **yyyy** is het productiejaar, **ww** is de productieweek. **yyyywwxxxx**

Let op: Andere symbolen/stickers op het product hebben betrekking op certificeringseisen voor overige commerciële markten.

Euro V-emissies

WAARSCHUWING: De EU-typegoedkeuring van dit product vervalt als ongeoorloofde wijzigingen aan de motor aangebracht worden.

Schade aan het product

We zijn niet verantwoordelijk voor schade aan ons product als:

- het product niet goed is gerepareerd.
- het product is gerepareerd met onderdelen die niet van de fabrikant afkomstig zijn, of onderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- het product een accessoire bevat dat niet afkomstig is van de fabrikant of niet is goedgekeurd door de fabrikant.
- het product niet is gerepareerd door een erkend servicepunt of door een erkende autoriteit.

Veiligheid

Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.

WAARSCHUWING: Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

OPGELET: Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere eigendommen of aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

Let op: Geven verdere informatie die nodig is in een bepaalde situatie.

Algemene veiligheidsinstructies

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Dit product produceert tijdens bedrijf een elektromagnetisch veld. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden de werking van actieve of passieve medische implantaten verstoren. Om het risico op ernstig of dodelijk letsel te beperken, raden we personen met een medisch implantaat aan om contact op te nemen met hun arts en de fabrikant van het medische implantaat alvorens dit product te gaan gebruiken.
- Gebruik het product nooit als u moe of ziek bent, of onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen verkeert. Dit heeft een negatief effect op uw visie, alertheid, coördinatie en oordeel.
- Gebruik het product niet in ongunstige weersomstandigheden, zoals dichte mist, hevige regen, harde wind en hevige koude. Het bedienen van het product in slechte weersomstandigheden is vermoeiend en kan tot extra gevaarlijke situaties leiden, zo kan de grond glad zijn of de wind kan de valrichting beïnvloeden.
- Wees altijd voorzichtig en gebruik uw gezond verstand. Als u na het lezen van de gebruikershandleiding niet precies weet hoe u het product moet gebruiken, neem dan contact op met een servicedealer voordat u verdergaat.
- Verwijder de bougiedop als u geen toezicht houdt op het product.
- Een gebruikte geluiddemper/vonkenscherm en het montageoppervlak van het vonkenscherm kunnen afzettingen van verbrandingsdeeltjes bevatten die kankerverwekkend kunnen zijn. Vermijd blootstelling aan deze verbindingen bij het hanteren van de geluiddemper en/of het vonkenscherm. Voordat u met de geluiddemper en/of het vonkenscherm gaat werken, zie *Afvoeren op pagina 367*.

Veiligheidsinstructies voor montage

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen wanneer u het product en de snijuitrusting monteert.
- Verwijder de bougiekap van de bougie voordat u het product monteert.
- Zorg ervoor dat het juiste stuur en de juiste beschermkap van de snijuitrusting zijn gemonteerd voordat u het product gebruikt.
- Een beschadigde of onjuiste beschermkap van de snijuitrusting kan letsel veroorzaken. Gebruik geen snijuitrusting zonder een goedgekeurde beschermkap.
- Bevestig het koppelingsdeksel en de steel goed voordat u het product start.
- De meenemer en de steunflens moeten correct in de opening in het midden van de snijuitrusting worden gepositioneerd. Een snijuitrusting die niet juist wordt bevestigd, kan ernstig letsel of de dood veroorzaken.
- Bevestig het draagstel aan het product om letsel aan de gebruiker of anderen te voorkomen.

Veiligheidsinstructies voor bediening

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Voordat u het product gaat gebruiken, moet u lezen en begrijpen wat het verschil is tussen bosmaaien, grasmaaien en gras trimmen.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen, zie *Persoonlijke beschermingsuitrusting op pagina 352*.
- Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanent gehoorverlies. Gebruik altijd goedgekeurde gehoorbescherming.
- Let op alarmsignalen en luide stemmen wanneer u gehoorbescherming gebruikt. Doe uw gehoorbescherming altijd af wanneer de motor stopt.
- Gebruik het product nooit als het veranderd of defect is.
- Verzeker u ervan dat de bougiedop en startkabel onbeschadigd zijn om het risico van een elektrische schok te voorkomen.
- Kijk rond in het werkgebied en zorg ervoor dat personen, dieren of objecten de veilige werking van het product niet negatief kunnen beïnvloeden.
- Kijk rond in het werkgebied en zorg ervoor dat personen of dieren niet in aanraking komen met de snijuitrusting of dat zij geraakt worden door objecten die uit de snijuitrusting worden geworpen.
- Gebruik het product niet in een situatie of locatie waar u geen hulp kunt krijgen indien zich een ongeval voordoet.
- Gebruik het product niet zonder een goedgekeurde beschermkap van de snijuitrusting.
- Zorg ervoor dat personen of dieren op een minimale afstand van 15 m/50 ft blijven tijdens de werkzaamheden. Kijk altijd achter u voordat u zich met het product omdraait. Stop het product onmiddellijk als een persoon of dier de veiligheidszone van 15 m/50 ft betreedt. Neem een veiligheidsafstand van ten minste 2 maal de boomhoogte en een minimum van 15 m in acht als er meer dan 1 persoon in hetzelfde gebied werkt.
- Onderzoek het werkgebied. Vermijd losse objecten, zoals stenen, gebroken glas, spijkers, staaldraad

en touw, die weggeslingerd kunnen worden of zich rondom de zaaguitrusting kunnen wikkelen.
- Zorg ervoor dat u veilig kunt bewegen en zorg voor een veilige houding. Controleer het gebied rondom u op obstakels zoals wortels, rotsen, takken en greppels. Wees voorzichtig bij het werken op hellingen.

(Fig. 20)
- Voorkom overstrekken. Zorg altijd voor een stabiele positie van de voeten en een goed evenwicht.
- Leg het product, alvorens het te starten, op een vlakke ondergrond op minimaal 3 m van de brandstofbron vanwaar u brandstof bijvult. Zorg ervoor dat er geen objecten in de buurt zijn van of in aanraking komen met de snijuitrusting.
- Laat een servicemonteur de rotatiesnelheid afstellen als de snijuitrusting stationair draait. Gebruik het product niet voordat het is afgesteld of gerepareerd.
- Kijk uit voor wegslingerende objecten. Draag altijd goedgekeurde oogbescherming en blijf uit de buurt van de beschermkap van de snijuitrusting. Stenen en andere kleine objecten kunnen in uw ogen schieten en blindheid of ander letsel veroorzaken.
- Wanneer de motor draait, mag u het product alleen neerzetten als u het goed in de gaten kunt houden.
- Verwijder het gesneden materiaal niet en laat het niet door anderen verwijderen, terwijl de motor aan is of de snijuitrusting draait. Dit kan ernstig letsel veroorzaken.
- Stop de motor altijd en zorg ervoor dat de snijuitrusting niet kan draaien alvorens materiaal te verwijderen dat rond de bladas is gewikkeld of vastzit tussen de beschermkap van de snijuitrusting en de snijuitrusting.
- Wees voorzichtig wanneer u in de buurt van de snijuitrusting materiaal verwijdert. De hoekoverbrenging wordt heet tijdens bedrijf en kan brandwonden veroorzaken.
- De uitlaatdampen van de motor zijn heet en kunnen vonken bevatten. Risico op brand. Wees voorzichtig met droog en brandbaar materiaal.
- Gebruik het product nooit binnenshuis of in ruimten zonder voldoende ventilatie. Uitlaatgassen bevatten koolmonoxide, een geurloos, giftig en uiterst gevaarlijk gas.
- Stop de motor voordat u naar een nieuw werkgebied gaat. Bevestig altijd de transportbescherming voordat u de uitrusting verplaatst.
- Overmatige blootstelling aan trillingen kan leiden tot bloedvat- en zenuwbeschadigingen bij personen met een slechte bloedcirculatie. Consulteer uw dokter wanneer u symptomen waarneemt die wijzen op overmatige blootstelling aan trillingen. Voorbeelden van zulke symptomen zijn slapen, geen gevoel, 'kriebels', 'speldeprikken', pijn, geen of minder kracht, huidverkleuringen of veranderingen van het huidoppervlak. Deze symptomen worden meestal waargenomen in de vingers, handen of polsen. De risico's kunnen bij lage temperaturen toenemen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Draag tijdens het gebruik van het product altijd goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting. Persoonlijke beschermingsuitrusting kunnen niet alle risico's uitsluiten maar kunnen de ernst van eventueel letsel helpen beperken. Vraag uw dealer u te helpen bij het kiezen van de juiste uitrusting.
- Gebruik een helm als de bomen in het werkgebied hoger zijn dan 2 m.

(Fig. 21)
- Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming. Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanente gehoorbeschadiging.

(Fig. 22)
- Gebruik altijd een goedgekeurde veiligheidsbril die voldoet aan de norm ANSI Z87.1 voor de VS of EN 166 voor de EU-landen. Gebruik een vizier om het gezicht te beschermen. Een vizier is niet voldoende om de ogen te beschermen.

(Fig. 23)
- Draag indien nodig handschoenen, bijvoorbeeld bij het monteren, inspecteren of reinigen van de snijuitrusting.
- Gebruik beschermende laarzen met stalen neuzen en antislipzolen.
- Gebruik kleding van stevige stof. Gebruik altijd een zware lange broek en lange mouwen. Gebruik geen loszittende kleding die gemakkelijk kan blijven haken aan takjes en struikgewas. Gebruik geen sieraden, korte broeken of sandalen. Werk nooit met blote voeten. Bind voor de veiligheid lang haar samen tot boven schouderhoogte.
- Houd de EHBO-doos in de buurt.

(Fig. 24)

Veiligheidsvoorzieningen op het product

Voor meer informatie over waar u de veiligheidsvoorzieningen vindt, zie *Productoverzicht op pagina 349*.

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik het product nooit wanneer de veiligheidsvoorzieningen beschadigd zijn. Controleer de veiligheidsvoorzieningen regelmatig op een juiste werking en voer onderhoud uit. Als de veiligheidsvoorzieningen zijn beschadigd, neemt u contact op met uw Husqvarna-servicewerkplaats.
- Voer geen veranderingen aan de veiligheidsvoorzieningen uit. U mag het product niet

gebruiken als afschermingen, veiligheidsschakelaars of andere veiligheidsvoorzieningen ontbreken of defect zijn.

- Voor alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan het product, met name ten aanzien van de veiligheidsvoorzieningen, is speciale training nodig. Als de veiligheidsvoorzieningen de in deze gebruikershandleiding voorgeschreven controles niet doorstaan, moet u contact opnemen met de servicewerkplaats. Wij garanderen de beschikbaarheid van professionele reparaties en onderhoud. Indien uw dealer geen servicewerkplaats heeft, vraag hem dan naar de dichtstbijzijnde servicewerkplaats.
- Gebruik geen snijuitrusting zonder een goedgekeurde en correct bevestigde beschermkap. Zie *Snijuitrusting monteren op pagina 356*.

Gashendelvergrendeling controleren

De gashendelvergrendeling vergrendelt de gashendel in de stationairstand.

1. Druk op de gashendel (B) en zorg dat deze vergrendeld is. (Fig. 25)
2. Druk op de gashendelvergrendeling (A). Zorg dat de gashendel (B) wordt losgelaten. (Fig. 26)
3. Laat de greep los en controleer of de gashendelvergrendeling (A) en de gashendel (B) terug gaan naar hun oorspronkelijke stand.
4. Druk op de gashendelvergrendeling (A) en controleer of deze teruggaat naar de oorspronkelijke stand wanneer u deze loslaat. (Fig. 27)
5. Druk op de gashendel (B) en controleer of deze teruggaat naar de oorspronkelijke stand wanneer u deze loslaat. (Fig. 28)
6. Start de motor en geef vol gas.
7. Laat de gashendel los en zorg ervoor dat de snijuitrusting stopt. (Fig. 29)

Stopschakelaar controleren

1. Start de motor.
2. Zet de stopschakelaar in de stopstand en zorg ervoor dat de motor stopt. (Fig. 30)

Beschermkap van de snijuitrusting controleren

De beschermkap van de snijuitrusting houdt objecten tegen die in de richting van de gebruiker kunnen vliegen. Hij voorkomt ook letsel dat veroorzaakt wordt als u met de snijuitrusting in contact komt.

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op beschadigingen, bijvoorbeeld scheuren. (Fig. 31)
3. Vervang de beschermkap van de snijuitrusting als deze is beschadigd.

Trillingsdempingssysteem controleren

Het trillingsdempingssysteem vermindert trillingen in de handgrepen tot een minimum wat de bediening vergemakkelijkt.

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op vervorming en beschadiging, bijvoorbeeld scheuren.
3. Zorg ervoor dat u de elementen van het trillingsdempingssysteem correct bevestigt. (Fig. 32) (Fig. 33)

De snelontgrendeling controleren

WAARSCHUWING: Gebruik geen draagstel met een beschadigde snelontgrendeling.

WAARSCHUWING: Voer geen controle uit van de snelontgrendeling terwijl het product aan het draagstel is bevestigd.

OPGELET: Gebruik de snelontgrendeling niet als de standaardmanier om het product van het draagstel te verwijderen. De snelontgrendeling is een veiligheidsfunctie die in noodgevallen wordt gebruikt. Raadpleeg *Het product uit het draagstel verwijderen op pagina 358* voor de juiste demontageprocedure.

Met de snelontgrendeling kan de gebruiker in noodgevallen het product snel van het draagstel verwijderen.

1. Voer een visuele controle uit op beschadiging. Bijvoorbeeld scheuren.
2. Maak de snelontgrendeling los en bevestig deze weer om te zien of hij goed werkt. (Fig. 34)

Geluiddemper controleren

WAARSCHUWING: Gebruik nooit een product met een beschadigde geluiddemper.

WAARSCHUWING: De dempers worden zeer heet tijdens en na het gebruik, ook bij stationair toerental. Gebruik beschermende handschoenen om brandwonden te voorkomen.

WAARSCHUWING: Een gebruikte geluiddemper/vonkenscherm en het montageoppervlak van het

vonkenscherm kunnen afzettingen van verbrandingsdeeltjes bevatten die kankerverwekkend kunnen zijn. Om huidcontact en inademing van dergelijke deeltjes te voorkomen bij het reinigen en/of onderhouden van het vonkenscherm, moet u altijd het volgende doen:

- draag handschoenen;
- voer reinigings- en/of onderhoudswerkzaamheden uit in een goed geventileerde ruimte;
- gebruik geen perslucht om het vonkenscherm te reinigen;
- gebruik een staalborstel en borstel van uw lichaam af wanneer u het vonkenscherm schoonmaakt.

De geluiddemper is bedoeld om geluidsniveaus zo laag mogelijk te houden en om de uitlaatgassen weg te voeren van de gebruiker.

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op beschadiging en vervorming. (Fig. 35)
3. Zorg ervoor dat de geluiddemper correct aan het product is bevestigd. (Fig. 36)
4. Voer een visuele controle uit als de geluiddemper op uw product uitgerust is met een vonkenscherm. (Fig. 37)
   a) Vervang het vonkenscherm als het beschadigd is.
   b) Reinig het vonkenscherm als het verstopt is. Zie *De geluiddemper reinigen op pagina 363* voor meer informatie.

OPGELET: Indien het vonkenscherm is verstopt, zal het product oververhitten, waardoor de zuiger en cilinder beschadigd raken

Snijuitrusting

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Voer regelmatig onderhoud uit. Laat de snijuitrusting regelmatig door een erkend servicepunt controleren, zodat er aanpassingen en reparaties uitgevoerd kunnen worden.
  - Dit leidt tot betere prestaties van de snijuitrusting.
  - De levensduur van de snijuitrusting neemt toe.
  - Het risico van ongevallen neemt af.
- Gebruik uitsluitend een goedgekeurde beschermkap voor de snijuitrusting. Zie *Accessoires op pagina 369*.
- Gebruik nooit beschadigde snijuitrusting.

Grastrimmerkop

- Zorg dat u de grastrimmerdraad strak en gelijkmatig om de trommel rolt om trillingen te verminderen.
- Gebruik alleen goedgekeurde grastrimmerkoppen en grastrimmerdraden. Zie *Accessoires op pagina 369*.
- Gebruik een grastrimmerdraad met de juiste lengte. Een lange grastrimmerdraad gebruikt meer motorvermogen dan een korte grastrimmerdraad.
- Zorg ervoor dat het mes op de beschermkap van de snijuitrusting niet beschadigd is.
- Laat de grastrimmerdraad 2 dagen in water weken voordat u deze op het product bevestigt. Dit zorgt voor een langere levensduur van de grastrimmerdraad.
- Zie instructies voor snijuitrusting voor de juiste procedure voor invoeren van de draad en de keuze van de juiste draaddiameter.

Zaagblad en grasmaaiblad

- Gebruik correct geslepen bladen. Een verkeerd geslepen of beschadigd blad verhoogt het risico op letsel.
- Gebruik correct ingestelde bladen. Correcte bladinstelling is 1 mm. Een verkeerde bladinstelling verhoogt het risico van letsel en schade.
- Raadpleeg de meegeleverde instructies voor het correct slijpen en instellen van het blad.

Brandstofveiligheid

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Meng de brandstof niet binnenshuis of in de buurt van een warmtebron.
- Start het product niet als er brandstof of motorolie op het product aanwezig is. Verwijder de ongewenste brandstof/olie en laat het product drogen. Verwijder ongewenste brandstof van het product.
- Als u brandstof op uw kleding morst, trek dan direct andere kleding aan.
- Zorg dat er geen brandstof op uw lichaam terecht komt, dit kan letsel veroorzaken. Als er brandstof op uw lichaam terecht komt, verwijder deze dan met water en zeep.
- Start de motor niet als u brandstof op het product of op uw lichaam hebt gemorst.
- Start het product niet als er sprake is van een motorlekkage. Controleer de motor regelmatig op lekkage.
- Wees voorzichtig met brandstof. Brandstof is licht ontvlambaar en de dampen zijn explosief. Ze kunnen letsel veroorzaken of leiden tot de dood.
- Adem geen brandstofdampen in, dit kan letsel veroorzaken. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Rook niet in de buurt van de brandstof of de motor.

- Plaats geen warme voorwerpen in de buurt van de brandstof of de motor.
- Vul geen brandstof bij wanneer de motor is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de motor koud is wanneer u brandstof bijvult.
- Draai de tankdop langzaam open en laat de druk voorzichtig ontsnappen voordat u brandstof bijvult.
- Zorg voor voldoende ventilatie bij het vullen met en mengen van brandstof (benzine en tweetaktolie) of het aftappen van de brandstoftank.
- Brandstof en brandstofdampen zijn zeer brandgevaarlijk en kunnen leiden tot ernstig letsel bij inademing en contact met de huid. Wees daarom voorzichtig wanneer u met brandstof werkt en zorg voor voldoende ventilatie bij de brandstofhantering.
- Draai de tankdop goed vast, zodat er geen brand kan ontstaan.
- Verplaats het product minstens 3 m (10 ft) van de plaats waar u de brandstoftank hebt gevuld, voordat u het product start.
- Doe niet te veel brandstof in de brandstoftank.
- Zorg dat er geen brandstof wordt gemorst wanneer u het product of de jerrycan met brandstof verplaatst.
- Plaats het product of de jerrycan met brandstof niet op een plaats waar deze wordt blootgesteld aan open vuur, vonken of waakvlammen. Zorg dat er geen open vuur aanwezig is in de opslagruimte.
- Gebruik alleen goedgekeurde jerrycans voor het verplaatsen of opslaan van brandstof.
- Leeg de brandstoftank voordat het product gedurende lange tijd wordt opgeslagen. Neem lokale wetgeving in acht voor het afvoeren van brandstof.
- Reinig het product voordat het gedurende lange tijd wordt opgeslagen.
- Verwijder de bougiekap voordat het product wordt opgeslagen, zodat de motor niet onbedoeld kan starten.

Veiligheidsinstructies voor onderhoud

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Stop de motor en zorg ervoor dat de snijuitrusting stopt. Verwijder de cilinderkap en koppel de bougiekap los voordat u het onderhoud uitvoert.
- Uitlaatgassen van de motor bevatten koolmonoxide, een geurloos, giftig en uiterst gevaarlijk gas, dat de dood kan veroorzaken. Laat het product nooit binnenshuis of in gesloten ruimten draaien.
- De uitlaatdampen van de motor zijn heet en kunnen vonken bevatten. Laat het product niet draaien in gesloten ruimtes of in de buurt van licht ontvlambaar materiaal.
- Accessoires en wijzigingen aan het product die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant, kunnen leiden tot ernstig letsel of overlijden. Breng geen wijzigingen aan het product aan. Gebruik altijd originele accessoires.
- Als het onderhoud niet correct en regelmatig wordt uitgevoerd, bestaat een verhoogde kans op letsel of schade aan het product.
- Voer alleen onderhoud uit zoals aanbevolen in deze bedieningshandleiding. Laat een goedgekeurde Husqvarna-servicewerkplaats alle andere onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.
- Laat een erkende Husqvarna servicewerkplaats regelmatig onderhoud aan het product uitvoeren.
- Vervang beschadigde, versleten of defecte onderdelen.

Montage

Inleiding

WAARSCHUWING: Voordat u het product gaat monteren, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

WAARSCHUWING: Verwijder de bougiekabel van de bougie voordat u het product monteert.

Gashendel bevestigen

Let op: Op sommige modellen is de gashendel in de fabriek bevestigd.

1. Verwijder de moer en schroef aan de onderkant van de gashendel.
2. Zet de gashendel op de rechterkant van de handgreep. (Fig. 38)
3. Zorg dat de opening voor de bevestigingsbout in het handvat boven de opening het stuur komt te liggen.
4. Plaats de schroef in de opening aan de onderkant van de gashendel, via de handgreep.
5. Zet weer terug en draai de moer vast.

Handgreep monteren

1. Verwijder de knop en bevestig de handgreep zoals weergegeven in de afbeelding. (Fig. 39)
2. Draai de knop licht vast.

3. Doe het draagstel om en hang de unit aan het ophangpunt.
4. Stel de hendel af om het product in een comfortabele werkhouding te zetten. (Fig. 40)
5. Draai de knop volledig vast.

De handgreep in de transportstand zetten

1. Draai de knop los.
2. Draai de handgreep rechtsom, totdat de gashendel tegen de motor aankomt.
3. Draai de handgreep rond de as. (Fig. 41)
4. Draai de knop vast.

Snijuitrusting monteren

De snijuitrusting omvat een snijuitrusting en een beschermkap voor de snijuitrusting.

WAARSCHUWING: Draag beschermende handschoenen.

WAARSCHUWING: Gebruik altijd de beschermkap voor de snijuitrusting die voor de snijuitrusting wordt aanbevolen. Zie *Accessoires op pagina 369*.

WAARSCHUWING: Een verkeerd bevestigde snijuitrusting kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

De verlenging van de beschermkap bevestigen en verwijderen

De verlenging van de beschermkap wordt gebruikt op de combibeschermkap. Bevestig de verlenging van de beschermkap wanneer u een trimmerkap of kunststof bladen gebruikt. Verwijder de verlenging van de beschermkap wanneer u een grasmaaiblad gebruikt.

1. Zet de geleider op de verlenging van de beschermkap in de sleuf op de combibeschermkap. Klik de 4 vergrendelingshaken vast. (Fig. 42)
2. Maak de vergrendelingshaken los met de bougiesleutel om de verlenging van de beschermkap te verwijderen. (Fig. 43)

Het grasmaaiblad en de bladbeschermkap/ combibeschermkap bevestigen

1. Zet de bladbeschermkap/combibeschermkap (A) op de as en draai de bout vast om te bevestigen. (Fig. 44)
2. Controleer of de verlenging van de beschermkap is verwijderd.
3. Draai de uitgaande as totdat een van de openingen in de meenemer (B) op één lijn ligt met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis.
4. Breng de borgpen (C) aan in de opening om de as te vergrendelen.
5. Monteer het grasmaaiblad (D), de steunflens (F) en de steunkop (E) op de uitgaande as. (Fig. 45)
6. Zorg ervoor dat de meenemer met steunflens correct aangrijpt in de middelste opening van het grasmaaiblad. (Fig. 46)
7. Bevestig de moer (G).
8. Draai de moer vast met de dopsleutel. Houd de steel van de dopsleutel dicht bij de bladbeschermkap vast. Draai vast in de tegenovergestelde rotatierichting van de snijuitrusting. Draai het vast met een aanhaalmoment van 35 tot 50 Nm. (Fig. 47)

De beschermkap van het zaagblad bevestigen op 545FX AT en 545FXT AT

- Bevestig de beschermkap van het zaagblad (A) met de 4 schroeven (L). (Fig. 48)

De beschermkap van het zaagblad bevestigen

1. Bevestig de houder (A) en de beugel (B) met 2 bouten (C) op het tandwielhuis (D).
2. Bevestig de beschermkap (E) van het zaagblad met 4 bouten (F) in de houder (A). (Fig. 49)

Het zaagblad bevestigen

1. Plaats de meenemer (A) op de uitgaande as.
2. Draai de uitgaande as om een van de openingen in de meenemer uit te lijnen met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis.
3. Breng de borgpen (C) aan in de opening om de steel te vergrendelen.
4. Zet het zaagblad (C) en de steunflens (D) op de uitgaande as. (Fig. 50)
5. Zorg ervoor dat de meenemer met steunflens correct aangrijpt in de middelste opening van het grasmaaiblad. (Fig. 46)
6. Bevestig de borgmoer (E).
7. Haal de borgmoer aan met de dopsleutel. Houd de steel van de dopsleutel dicht bij de bladbeschermkap vast. Draai vast in de tegenovergestelde rotatierichting van de snijuitrusting. Draai het vast met een aanhaalmoment van 35 tot 50 Nm. (Fig. 51)

De trimmerbeschermkap of combibeschermkap voor trimmerkop en kunststof bladen bevestigen

1. Hang de trimmerbeschermkap/combibeschermkap (A) op de beide haken op de plaathouder (M).
2. Buig de beschermkap rond de as en bevestig hem met de bout (L) aan de tegenoverliggende zijde van de as.

3. Zet de borgpen (C) in de groef op de boutkop en draai de bout volledig vast. (Fig. 52)

Een trimmerkop of kunststof blad bevestigen

1. Zet de meenemer (B) op de uitgaande as.
2. Zet de metalen kop (P) op één lijn met het midden van de bladgeleider op de meenemer.
3. Draai de uitgaande as om een van de openingen in de meenemer uit te lijnen met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis.
4. Breng de borgpen (C) aan in de opening om de as te vergrendelen.
5. Draai de trimmerkop/kunststof bladen (H) linksom om te bevestigen. (Fig. 53)

Het Balance XT2-draagstel afstellen

Zie *Productoverzicht op pagina 349* voor een overzicht van het draagstel.

1. Stop de motor.
2. Duw het mechanisme voor snelle ontgrendeling omlaag om het product van het draagstel los te maken.
3. Om het draagstel af te stellen op de lengte van de gebruiker:
   a) Druk op de veerbelaste vergrendeling.
   b) Draai de bevestiging van de schouderband om.
   c) Verplaats de bevestiging van de schouderband naar een geschikte opening in de rugplaat. (Fig. 54)
4. Bevestig de band (A) in de juiste positie voor grasmaaien of bosmaaien. (Fig. 55)
5. Trek de heupband aan. Zorg ervoor dat de heupband zich een beetje boven het heupbeen bevindt. (Fig. 56)
6. Druk de 2 delen van de borstplaat tegen elkaar zoals afgebeeld. (Fig. 57)
7. Bevestig de zijriem aan de borstplaat.
8. Om de druk op de borstkas en schouders te verlagen, moeten de zijbanden worden verbonden met de band naar het heupkussen. Aanbevolen voor vrouwen. (Fig. 58)
9. Verstel de schouderband zodanig dat het product gelijkmatig op uw schouders weegt. (Fig. 59)
10. Verstel de zijbanden rond de borstkas totdat de borstplaat in één lijn is met het midden van uw borst. (Fig. 60)
11. Stel de hoogte van het ophangpunt af, zie *Correct evenwicht van het product op pagina 359*. (Fig. 61)

Snelle ontgrendeling van het draagstel

WAARSCHUWING: Gebruik het draagstel niet als de snelontgrendeling beschadigd is. Zorg dat de snelontgrendeling naar behoren werkt wanneer u het product afstelt.

De snelontgrendeling bevindt zich aan de voorzijde van het draagstel. De banden van het draagstel moet altijd in de juiste positie blijven.
(Fig. 34)
In een noodgeval kunt u met de snelontgrendeling het draagstel veilig verwijderen.

Snelle ontgrendeling van het product

WAARSCHUWING: Gebruik het draagstel niet als de snelontgrendeling beschadigd is. Controleer voor gebruik of de snelontgrendeling naar behoren werkt.

OPGELET: Gebruik de snelontgrendeling niet als de standaardmanier om het product van het draagstel te verwijderen. De snelontgrendeling is een veiligheidsfunctie die in noodgevallen wordt gebruikt. Raadpleeg *Het product uit het draagstel verwijderen op pagina 358* voor de juiste demontageprocedure.

De snelontgrendeling bevindt zich boven het ophangpunt op het heupkussen.
(Fig. 62)
In een noodgeval kunt u met de snelontgrendeling het product veilig van het draagstel verwijderen.

Het product op het draagstel aansluiten

WAARSCHUWING: Pas de hoogte van het ophangpunt aan voordat u het product aan het draagstel bevestigt. Zie *Het Balance XT2-draagstel afstellen op pagina 357*.

WAARSCHUWING: Bevestig het product altijd op de juiste wijze aan het draagstel. Als dit niet het geval is, kunt u het product niet veilig bedienen en dit kan leiden tot letsel bij uzelf en anderen.

- Plaats de ophangring over de haak op het ophangpunt totdat de ontgrendelingspal klikt en het product vrij hangt.

(Fig. 63)

Het product uit het draagstel verwijderen

OPGELET: Gebruik de snelontgrendeling niet als de standaardmanier om het product uit het draagstel te verwijderen. De snelontgrendeling is een veiligheidsfunctie die in noodgevallen wordt gebruikt.

- Duw de ontgrendelingspal omlaag en til het product op totdat het loskomt van het ophangpunt.

(Fig. 64)

Werking

Inleiding

WAARSCHUWING: Voordat u het product gaat gebruiken, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect is een gratis app voor uw mobiele apparaat. De Husqvarna Connect-app biedt uitgebreide functies voor uw Husqvarna-product.

- Uitgebreide productinformatie.
- Informatie over, en hulp bij, onderdelen en onderhoud van uw product.

Husqvarna Connect gebruiken

1. Download de Husqvarna Connect-app op uw mobiele apparaat.
2. Registreer in de Husqvarna Connect-app.
3. Volg de instructies in de Husqvarna Connect-app om het product toe te voegen.

Let op: De Husqvarna Connect-app kan niet in alle markten worden gedownload. Neem voor meer informatie contact op met uw servicedealer.

Voordat u het product gaat bedienen

- Controleer het werkgebied zodat u op de hoogte bent van het soort terrein, de helling van de ondergrond en of er obstakels zoals stenen, takken en greppels zijn.
- Voer een revisie-inspectie van het product uit.
- Voer de veiligheidsinspecties, onderhoud en servicebeurten uit die in deze handleiding worden aangegeven.
- Zorg dat alle afschermingen en beschermkappen, handgrepen en de snijuitrusting correct zijn aangebracht en onbeschadigd zijn.
- Zorg dat er geen scheuren zijn aan de onderkant van het zaagblad, de grasmaaibladtanden of bij de opening in het midden van het blad. Vervang het blad als dit beschadigd is.

(Fig. 65)

- Controleer de steunflens op scheuren. Vervang de steunflens als deze beschadigd is.

(Fig. 66)

- Controleer of de borgmoer niet handmatig kan worden verwijderd. Als u de borgmoer handmatig kunt verwijderen, wordt de snijuitrusting niet afdoende vergrendeld en moet u de moer vervangen.

(Fig. 67)

- Controleer de bladbeschermkap op beschadigingen of scheuren. Vervang de bladbeschermkap als hij geraakt is of scheuren heeft.
- Controleer de trimmerkop en de beschermkap voor de snijuitrusting op beschadigingen of scheuren. Vervang de trimmerkop en de beschermkap voor de snijuitrusting als ze geraakt zijn of scheuren hebben.

(Fig. 68)

Brandstof

Brandstof gebruiken

OPGELET: Dit product is uitgerust met een tweetaktmotor. Gebruik een mengsel van benzine en tweetakt-motorolie. Zorg dat u de juiste hoeveelheid olie gebruikt in het mengsel. Door een onjuiste verhouding van benzine en olie kan de motor beschadigd raken.

Husqvarna alkylaatbrandstof

OPGELET: Gebruik geen benzine met een octaangetal lager dan 90 RON (87 AKI). Dit kan schade aan het product veroorzaken.

OPGELET: Gebruik geen benzine met een ethanolgehalte van meer dan 10% (E10). Dit kan schade aan het product veroorzaken.

OPGELET: Gebruik geen loodhoudende benzine. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

Wij bevelen Husqvarna alkylaatbrandstof aan voor de beste prestaties. Deze brandstof produceert minder gevaarlijke uitlaatgassen vergeleken met reguliere brandstof. Het houdt de motor schoon en verhoogt de levensduur van de motor. Husqvarna alkylaatbrandstof is niet in alle commerciële markten beschikbaar.

- Gebruik altijd nieuwe loodvrije benzine met een minimaal octaangetal van RON 90 (87 AKI) en een ethanolgehalte van minder dan 10% (E10).
- Gebruik benzine met een hoger octaangetal als u het product regelmatig gebruikt met een hoog motortoerental.
- Gebruik altijd een goede kwaliteit ongelode benzine/oliemengsel.

Tweetakt-motorolie

- Gebruik Husqvarna tweetakt-motorolie. Deze is speciaal gemaakt voor onze tweetaktmotoren. Mengverhouding 1:50 (2%).
- Als Husqvarna tweetakt-motorolie niet beschikbaar is, gebruik dan een andere hoogwaardige tweetakt-motorolie. Gebruik alleen motorolie voor luchtgekoelde tweetakt-motorolie.
- Gebruik geen tweetakt-motorolie die gemaakt is voor watergekoelde buitenboordmotoren.
- Gebruik geen olie die gemaakt is voor viertaktmotoren.

Benzine, l	Tweetakt-motorolie, l
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Brandstof mengen

Let op: Gebruik altijd een schone jerrycan wanneer u brandstof gaat mengen.

Let op: Maak een hoeveelheid brandstofmengsel voor maximaal 30 dagen.

1. Voeg de helft van de hoeveelheid benzine toe.
2. Voeg de volledige hoeveelheid olie toe.
3. Schud het brandstofmengsel om de stoffen te mengen.
4. Voeg de resterende hoeveelheid benzine toe.
5. Schud het brandstofmengsel om de stoffen te mengen.
6. Vul de brandstoftank.

Brandstof vullen

- Gebruik altijd een jerrycan met een anti-morsschenktuit.
- Als er brandstof op de jerrycan aanwezig is, dan verwijdert u de ongewenste brandstof en laat u de jerrycan drogen.
- Zorg dat het oppervlak rondom de tankdop schoon is.
- Schud de jerrycan voordat u het brandstofmengsel in de brandstoftank laat lopen.

Werkpositie

- Houd het apparaat met beide handen vast.
- Houd het apparaat rechts van uw lichaam.
- De zaaguitrusting moet onder taillehoogte blijven.
- Houd het product altijd bevestigd aan het draagstel.
- Houd lichaamsdelen uit de buurt van de hete oppervlakken.
- Houd lichaamsdelen uit de buurt van de snijuitrusting.

Correct evenwicht van het product

Het product is correct gebalanceerd voor bosmaaien wanneer hij horizontaal vrij hangt van het ophangpunt. Met de juiste balans neemt de kans af dat u stenen raakt als u de handgreep loslaat. De juiste hoogte van de ophanging bij bosmaaien is ongeveer 10 cm onder uw heup.

(Fig. 69)

Het product is correct gebalanceerd voor grasmaaien wanneer het blad op maaihoogte dicht bij de grond is.

(Fig. 70)

De motor starten

WAARSCHUWING: Houd de veiligheidsafstand van 15 m aan wanneer de motor start. Er bestaat een risico dat de snijuitrusting begint te draaien.

1. Duw op de primerbalg van brandstofpomp totdat de balg wordt gevuld met brandstof. (Fig. 71)
2. Druk op de startknop. (Fig. 72)
3. Druk de behuizing van het apparaat met uw linkerhand op de grond. Stap niet op het product. (Fig. 73)
4. Trek langzaam aan de startkoordhendel totdat u enige weerstand voelt en trek dan met kracht aan de startkoordhendel.

WAARSCHUWING: Wikkel het startkoord niet rond uw hand.

5. Blijf aan de startkoordhendel trekken totdat de motor start.

OPGELET: Trek niet aan het startkoord totdat deze stopt. Laat het startkoord niet los wanneer het volledig is uitgetrokken. Laat het startkoord langzaam los. Het niet naleven van deze instructies kan leiden tot motorschade.

6. Druk de gashendel geleidelijk in, wanneer de motor start, om het motortoerental te verhogen.
7. Zorg ervoor dat de motor soepel loopt.

WAARSCHUWING: Houd lichaamsdelen uit de buurt van de geluiddemper. Er bestaat gevaar voor brandwonden.

(Fig. 74)

Motor uitschakelen

- Zet de stop-schakelaar in de stop-stand. (Fig. 30)

Elektrisch verwarmde handvatten

545FXT AT is voorzien van verwarmingselementen in de handvatten. Er is een AAN/UIT-schakelaar op de gashendel. Wanneer de verwarming is ingeschakeld, behouden de verwarmingselementen automatisch een temperatuur van 70°.

(Fig. 75)

Terugslag

Er is sprake van terugslag wanneer het product snel en met kracht opzij beweegt. Een terugslag vindt plaats wanneer het grasmaaiblad of zaagblad een object raakt of eraan blijft haken, dat niet kan worden gemaaid. Een terugslag kan het product of de gebruiker in alle richtingen werpen. Er bestaat een risico op letsel bij de gebruiker en omstanders.

Het risico neemt toe in gebieden waar het niet makkelijk is om het materiaal waar te nemen, dat is afgesneden.

Niet snijden met het gedeelte van het blad dat in het zwart is weergegeven. De snelheid en beweging van het blad kunnen terugslag veroorzaken. Het risico neemt toe naar gelang de dikte van de tak die gezaagd wordt.

(Fig. 76)

Algemene werkinstructies

WAARSCHUWING: Wees voorzichtig wanneer u een boom zaagt die gespannen staat. Hij kan terugspringen terug naar zijn normale positie vóór of na het zagen en u of het product raken en letsel veroorzaken.

- Zorg voor een open ruimte aan één kant van het werkgebied en begin vanaf daar met de werkzaamheden.
- Beweeg in een regelmatig patroon over het werkgebied. (Fig. 77)
- Verplaats het product helemaal naar links en rechts om een breedte van 4 tot 5 m bij elke draai te maken.
- Maak een lengte vrij van 75 m voordat u omdraait en terug gaat. Verplaats de jerrycan met benzine met u mee.
- Verplaats u in een richting waar u zo min mogelijk over greppels en obstakels gaat.
- Verplaats u in de richting waar de wind zorgt dat de gesneden vegetatie in het vrijgemaakte gebied valt. (Fig. 78)
- Verplaats u langs hellingen, niet op en neer.

Bosmaaien met een zaagblad

Een boom naar links vellen

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar rechts worden geduwd om naar links te vellen.

1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Kantel het zaagblad en duw deze met kracht schuin naar beneden en naar rechts. Duw tegelijkertijd met de bladbeschermkap tegen de boomstam. (Fig. 79)

Een boom naar rechts vellen

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar links worden geduwd om naar rechts te vellen.

1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Kantel het zaagblad en duw deze met kracht schuin naar boven en naar rechts. Duw tegelijkertijd met de bladbeschermkap tegen de boomstam. (Fig. 80)

Boom voorwaarts vellen

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar achteren worden geduwd om voorwaarts te vellen.

1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Trek het zaagblad met een snelle beweging naar voren. (Fig. 81)

Grote bomen vellen

Grote bomen moeten van 2 kanten worden gezaagd.

1. Beoordeel in welke richting de stam moet vallen.
2. Geef volgas.
3. Zet de eerste zaagsnede aan de kant van de valrichting van de boom. (Fig. 82)
4. Zaag de boom door vanaf de andere kant. (Fig. 83)

OPGELET: Als het zaagblad blokkeert, trek dan niet aan het product met een plotselinge beweging. Dat kan schade veroorzaken aan het zaagblad, de hoekoverbrenging, as of handgreep. Laat de hendels los, houd de as met beide handen vast en trek het product voorzichtig los.

Let op: Gebruik meer zaagdruk om kleine bomen te vellen. Gebruik minder zaagdruk om grote bomen te vellen.

Struiken maaien met zaagblad

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar rechts worden geduwd om naar links te vellen.

- Dunne bomen en struiken omzagen.
- Beweeg het product van de ene kant naar de andere kant.
- Zaag veel bomen in één beweging.
- Voor groepen van dunne bomen: (Fig. 84)
  a) Zaag de buitenste bomen hoog uit.
  b) Zaag de buitenste bomen op de juiste hoogte.
  c) Zaag vanuit het midden. Als u het midden niet kunt bereiken, zaagt u de buitenste bomen hoog uit en laat u ze vallen. Dit vermindert het risico dat het zaagblad geblokkeerd raakt.

Grasmaaien met een grasmaaiblad

OPGELET: Gebruik geen grasmaaibladen en grasmessen op hout. Gebruik grasmaaibladen en grasmessen uitsluitend voor lang of ruw gras.

- Beweeg het product van de ene kant naar de andere kant.
- Start de beweging van rechts naar links wanneer u maait. Beweeg het product naar rechts voordat u opnieuw gaat maaien.
- Maai met de linkerkant van het grasmaaiblad. (Fig. 85)
- Houd het grasmaaiblad een ietsje schuin naar links zodat het gras in een streng wordt gelegd. Dit maakt het eenvoudiger om het gras te verzamelen.
- Zorg voor een stabiele positie met uw voeten uit elkaar.
- Beweeg voorwaarts na iedere beweging naar rechts en zorg wederom voor een stabiele positie voordat u opnieuw gaat maaien.
- Houd de steunkop met een lichte druk op de grond om ervoor te zorgen dat het grasmaaiblad niet de grond raakt.
- Volg deze instructies op om het risico dat het maaisel zich rond het grasmaaiblad wikkelt, te verlagen:
  a) Geef volgas.
  b) Ga niet met het grasmaaiblad door het maaisel wanneer u het product van links naar rechts beweegt.
- Stop de motor en verwijder het product los van het draagstel voordat u het maaisel verzamelt. Plaats het product op de grond.

Gras trimmen met trimmerkop

Gras trimmen

1. Houd de trimmerkop vlak boven de grond en schuin. Druk de grastrimmerdraad niet in het gras. (Fig. 86)
2. Verkort de lengte van de trimmerdraad met 10-12 cm/4-4,75 inch.
3. Verlaag het motortoerental om het risico op schade aan planten te beperken.
4. Gebruik 80 % van het vermogen wanneer u in de buurt van objecten gras maait. (Fig. 87)

Gras maaien met een grasmaaiblad

1. De grasmaaibladen en grasmessen mogen niet gebruikt worden bij houtachtige stammen.
2. Voor alle soorten hoog of sterk gras wordt een grasmaaiblad gebruikt.
3. Het gras wordt gemaaid met pendelende bewegingen naar de zijkanten, waarbij de beweging van rechts naar links het maaimoment is en de beweging van links naar rechts de retourbeweging. Laat de linkerkant van het blad werken (tussen 8 en 12 uur).
4. Indien het blad tijdens het grasmaaien een ietsje schuin naar links wordt gehouden, wordt het gras in een streng gelegd, hetgeen het verzamelen makkelijker maakt bijv. bij harken.
5. Probeer om ritmisch te werken. Sta stevig met uw voeten uit elkaar. Beweeg na de retourbeweging naar voren en zorg dat u weer stevig staat.
6. Laat de steunkop licht op de grond rusten. Deze is speciaal bedoeld om te voorkomen dat het blad in de grond snijdt.
7. Verklein het risico dat het materiaal rond het blad wordt gewonden door altijd met volgas te werken en maaisel bij de retourbeweging te ontwijken.
8. Schakel de motor uit, maak het draagstel los en zet de machine op de grond voordat u het gemaaide materiaal verzamelt.

Gras maaien

1. Zorg dat de trimmerdraad parallel loopt aan de grond wanneer u gaat maaien. (Fig. 88)
2. Duw de trimmerkop niet op de grond. Dit kan schade aan het product veroorzaken.
3. Gebruik de maximale snelheid. (Fig. 89)

Gras vegen

De luchtstroom van de roterende trimmerdraad kan worden gebruikt om maaisel uit een gebied te verwijderen.

1. Houd de trimmerkop met de trimmerdraad parallel aan de grond en boven de grond.
2. Geef vol gas.
3. Beweeg de trimmerkop van de ene naar de andere kant en veeg het gras.

WAARSCHUWING: Reinig de kap van de trimmerkop altijd wanneer u een nieuwe trimmerdraad monteert, om onbalans en trillingen in de hendels te voorkomen. Controleer ook de andere onderdelen van de trimmerkop en reinig deze indien nodig.

Onderhoud

Inleiding

WAARSCHUWING: Voordat u onderhoud gaat uitvoeren, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

Hieronder volgt een lijst van het onderhoud dat u aan het product moet uitvoeren. Laat naast het onderhoud dat in het onderhoudsschema wordt beschreven, een Husqvarna-servicedealer regelmatig onderhoud aan het product uitvoeren. Neem contact op met uw Husqvarna-servicedealer voor informatie over de onderhoudsintervallen.

Onderhoudsschema

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Reinig het externe oppervlak.	X		
Controleer de klimgordel op beschadigingen.	X		
Controleer de ontgrendeling van het mechanisme voor snelle ontgrendeling op het draagstel op beschadigingen en zorg ervoor dat het correct werkt.	X		
Controleer de gashendelvergrendeling en de gashendel, zie *Gashendelvergrendeling controleren op pagina 353*.	X		
Zorg ervoor dat de snijuitrusting niet draait op stationair toerental.	X		
Controleer de stopschakelaar, zie *Stopschakelaar controleren op pagina 353*.	X		
Controleer de beschermkap van de snijuitrusting op beschadigingen en scheuren.	X		
Zorg ervoor dat het zaagblad of grasmaaiblad is uitgelijnd met het midden, dat het scherp is en dat het geen beschadigingen heeft bij de tanden of de opening in het midden.	X		
Controleer de steunflens op beschadigingen en scheuren. Vervang indien beschadigd.	X		
Controleer de trimmerkop op beschadigingen en scheuren. Vervang indien beschadigd.	X		
Controleer de hendel en handgreep op beschadiging en zorg ervoor dat zij correct zijn aangebracht.	X		
Draai voor snijuitrustingen met een steunkop de borgschroef volledig vast.	X		
Draai voor snijuitrustingen met een borgmoer, de borgmoer volledig vast.	X		
Controleer de transportbeveiliging op beschadiging en zorg ervoor dat hij correct kan worden bevestigd.	X		

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Controleer de motor, de brandstoftank en de brandstofleidingen op lekkages.	X		
Maak het luchtfilter schoon. Vervang indien nodig.	X		
Draai moeren en bouten aan	X		
Controleer het brandstoffilter op verontreiniging en de brandstofslang op scheuren en andere beschadigingen. Vervang indien nodig.	X		
Controleer alle kabels en aansluitingen.	X		
Controleer de starter en het startkoord op beschadigingen.		X	
Controleer de trillingsdempingselementen op beschadigingen en scheuren. [76]		X	
Controleer de bougie, zie *De bougie controleren op pagina 365*.		X	
Reinig het koelsysteem.		X	
Reinig of vervang het vonkenscherm. Zie *De geluiddemper reinigen op pagina 363*.		X	
Reinig het externe oppervlak van de carburateur en het gebied er omheen.		X	
Zorg ervoor dat de hoekoverbrenging voor ¾ gevuld is met vet.		X	
Smeer de draad			X
Vervang de bougie.			X
Smeer de aandrijfas.[77]			X

De geluiddemper reinigen

WAARSCHUWING: De geluiddemper wordt erg heet tijdens en na gebruik, ook bij stationair toerental. Risico op brand en brandwonden.

WAARSCHUWING: Een gebruikte geluiddemper/vonkenscherm en het montageoppervlak van het vonkenscherm kunnen afzettingen van verbrandingsdeeltjes bevatten die kankerverwekkend kunnen zijn. Om huidcontact en inademing van dergelijke deeltjes te voorkomen bij het reinigen en/of onderhouden van het vonkenscherm, moet u altijd het volgende doen:

- draag handschoenen;
- voer reinigings- en/of onderhoudswerkzaamheden uit in een goed geventileerde ruimte;
- gebruik geen perslucht om het vonkenscherm te reinigen;
- gebruik een staalborstel en borstel van uw lichaam af wanneer u het vonkenscherm schoonmaakt.

1. Indien de geluiddemper op uw product is uitgerust met een vonkenscherm, moet deze wekelijks worden gereinigd met een staalborstel. Vervang het vonkenscherm als het beschadigd is. (Fig. 90)

OPGELET: Een verstopt vonkenscherm leidt ertoe dat de motor te heet wordt en dat schade aan de cilinder en zuiger ontstaat.

OPGELET: Als het vonkenscherm vaak is verstopt, neem dan contact op met uw servicewerkplaats om de geluiddemper te laten controleren.

Het koelsysteem en de startpallen reinigen

Het koelsysteem omvat:

- De luchtinlaat op de starter (A)

[76] Vervang de onderdelen van de trillingsdemper na ieder seizoen of ten minste één keer per jaar.
[77] Met een interval van 3 maanden.

- De ribben op het vliegwiel (B)
- De koelribben op de cilinder (C)
- De cilinderkap (D)
- De startpallen (E) die zijn aangetroffen op het vliegwiel

(Fig. 91)

Reinig het koelsysteem wekelijks of vaker indien nodig.

1. Verwijder de starterkap en de cilinderkap.
2. Reinig het koelsysteem met een borstel.
3. Controleer de startpallen en het gebied er omheen op vuil.
4. Reinig rond de startpallen met een borstel, om ervoor te zorgen dat ze vrij kunnen bewegen.

Luchtfilter

Een vuil luchtfilter kan storing van de carburateur, startproblemen, verlies van motorvermogen en slijtage van motoronderdelen veroorzaken. Het zorgt er bovendien voor dat de motor meer brandstof verbruikt dan nodig is. Reinig het filter met een interval van 8 uur of vaker indien het product in een stoffige omgeving wordt gebruikt.

Let op: Afstellen van de motor kan nodig zijn wanneer het luchtfilter gereinigd of vervangen is. Zie *De motor afstellen op pagina 365*.

Een papieren luchtfilter controleren

1. Verwijder het luchtfilterdeksel.
2. Open de 2 haken waarmee het filterframe wordt vastgehouden.
3. Verwijder het filterframe en het luchtfilter. (Fig. 92)
4. Controleer en reinig het filterhuis met een borstel.
5. Controleer het filter. Vervang het filter als het vuil of beschadigd is.

OPGELET: Het filter niet buigen of vouwen. Dit kan schade aan het filter veroorzaken. Een beschadigd filter moet altijd vervangen worden.

Een nylon luchtfilter reinigen

1. Verwijder het luchtfilterdeksel. (Fig. 93)
2. Maak de haken waarmee het luchtfilter vastzit los.
3. Verwijder het luchtfilter.
4. Controleer en reinig het filterhuis met een borstel.
5. Controleer het filter. Reinig het filter met een warm sopje van water en zeep. Vervang het filter als het beschadigd is.

OPGELET: Een beschadigd filter moet altijd vervangen worden.

Een papieren luchtfilter vervangen door een nylon luchtfilter

Gebruik een nylon luchtfilter als de temperatuur lager is dan 5 °C.

1. Verwijder het luchtfilterdeksel.
2. Open de 2 haken waarmee het filterframe wordt vastgehouden.
3. Verwijder het filterframe en het luchtfilter. (Fig. 92)
4. Controleer en reinig het filterhuis met een borstel.
5. Controleer het filter. Vervang het filter als het vuil of beschadigd is.
6. Monteer het nylon luchtfilter. (Fig. 93)
7. Sluit de 2 haken en zorg ervoor dat ze het filter goed vasthouden.
8. Bevestig het luchtfilterdeksel.

OPGELET: Het filter niet buigen of vouwen. Dit kan schade aan het filter veroorzaken. Een beschadigd filter moet altijd vervangen worden.

De hoekoverbrenging smeren

1. Verwijder de snijuitrusting.
2. Plaats het product met de smeerplug in de hoogste stand.
3. Verwijder de smeerplug. (Fig. 94)
4. Kijk in de opening van de smeerplug en draai de aandrijfas. Het vetpeil (A) moet op één lijn liggen met de bovenkant van de tandwieltanden (B). (Fig. 95)
5. Als het vetpeil te laag is, vult u de hoekoverbrenging met Husqvarna-vet voor hoekoverbrengingen. Vul langzaam bij en draai de aandrijfas terwijl u het vet voor hoekoverbrengingen aanbrengt. Stop als het peil (B) juist is.

OPGELET: Een onjuiste hoeveelheid vet kan schade aan de hoekoverbrenging veroorzaken.

6. Breng de smeerplug aan.

Aandrijfas

Smeer de aandrijfas met een interval van 3 maanden. Neem contact op met een servicemonteur indien u niet zeker bent over de procedure.

De borgmoer bevestigen en verwijderen

WAARSCHUWING: Stop de motor, gebruik beschermende handschoenen en wees voorzichtig rond de scherpe randen van de snijuitrusting.

Gebruik de borgmoer om sommige soorten snijuitrusting te bevestigen. De borgmoer heeft een linkse schroefdraad.
(Fig. 96)

- Gebruik een dopsleutel met een as die lang genoeg is om uw hand achter de beschermkap van de snijuitrusting te houden. De pijl in de illustratie toont het gebied waar u veilig de dopsleutel kunt gebruiken. (Fig. 97) (Fig. 51)
- Draai om te bevestigen de borgmoer vast in de tegenovergestelde rotatierichting van de snijuitrusting.
- Draai de borgmoer in dezelfde richting als de rotatierichting van de snijuitrusting om hem te verwijderen.
- Onthoud wanneer u de borgmoer verwijdert en bevestigt. Vervang de borgmoer na ongeveer 10 keer.

Let op: Zorg ervoor dat u de borgmoer niet met de hand kunt draaien. Vervang de borgmoer als de nylonborgring een weerstand heeft van minder dan 1,5 Nm.

De bougie controleren

OPGELET: Gebruik altijd het juiste bougietype. Een verkeerd type bougie kan schade aan het product veroorzaken.

- Controleer de bougie als de motor weinig vermogen heeft, niet gemakkelijk te starten is of stationair niet goed draait.
- Volg deze instructies om het risico van ongewenst materiaal op de elektroden van de bougie te beperken:
  a) Zorg ervoor dat het stationair toerental altijd juist is afgesteld.
  b) Zorg dat het brandstofmengsel correct is.
  c) Zorg dat het luchtfilter schoon is.
- Maak de bougie schoon als deze vuil is en controleer of de afstand tussen de elektroden correct is, zie *Technische gegevens op pagina 367*. (Fig. 98)
- Vervang de bougie indien nodig.

De motor afstellen

Volg deze instructies als de motor niet correct werkt.

1. Bevestig een goedgekeurde snijuitrusting, zie *Accessoires op pagina 369*.
2. Start de motor.
3. Gebruik het product onder gebruikelijke omstandigheden gedurende 3 minuten.
4. Til de snijuitrusting in de lucht en geef volgas gedurende 30 seconden. Als een trimmerkop wordt gebruikt, zorg ervoor dat de trimmerdraad op de juiste lengte wordt gesneden door het mes in de beschermkap.

   Let op: Geen gras maaien of takken snoeien tijdens deze stap.
5. Gebruik het product onder gebruikelijke omstandigheden om ervoor te zorgen dat de motor correct werkt.
6. Als de motor niet correct werkt, herhaal stap 4 en 5 nog 3 keer.
7. Laat uw Husqvarna dealer het product afstellen/ repareren als de motor niet correct werkt nadat u al deze stappen hebt uitgevoerd.

Slijpen van grasmes en grasmaaiblad

WAARSCHUWING: Stop de motor. Draag beschermende handschoenen.

- Raadpleeg de meegeleverde instructies voor het correct slijpen van het grasmes of grasmaaiblad.
- Slijp alle snijkanten gelijkmatig om de balans te bewaren.
- Gebruik een platte vijl met enkele kapping. (Fig. 99)

WAARSCHUWING: Gooi een blad dat beschadigd is altijd weg. Probeer niet om een verbogen of verdraaid blad recht te buigen en opnieuw te gebruiken.

Zaagblad slijpen

WAARSCHUWING: Stop de motor. Draag beschermende handschoenen.

- Raadpleeg de meegeleverde instructies voor het correct slijpen van het blad.
- Zorg ervoor dat het product en het blad voldoende steun hebben wanneer u het slijpt. (Fig. 100)
- Gebruik een 5,5 mm ronde vijl samen met een vijlhouder. (Fig. 101)
- Houd de vijl in een hoek van 15°.
- Slijp één tand van het zaagblad naar rechts en de volgende tand naar links, zie de afbeelding. (Fig. 102)

Let op: Slijp de randen van de tanden met een platte vijl als het blad zwaar versleten is. Ga verder met slijpen met een ronde vijl.

- Slijp alle snijkanten gelijkmatig om het blad in balans te houden.
- Pas de bladinstelling aan op 1 mm met het aanbevolen instellingsgereedschap. Raadpleeg de met het blad meegeleverde instructies. (Fig. 103)

WAARSCHUWING: Gooi een blad dat beschadigd is altijd weg. Probeer niet om een verbogen of verdraaid blad recht te buigen en opnieuw te gebruiken.

Het product aanpassen voor koude omgevingen

Indien de temperatuur 5° of lager is, zijn aanpassingen nodig om gebruiksproblemen te voorkomen.

- Bevestig het luchtkanaal zoals in de afbeelding is weergegeven. Zorg ervoor dat de pijl in de richting van het wintermodus-symbool wijst. (Fig. 104)
- Vervang het luchtfilterdeksel door het wintermodus-luchtfilterdeksel.
- Bevestig een kap bovenop de startmotor, als u het product in de sneeuw gebruikt. (Fig. 105)
- Vervang het papieren luchtfilter door een nylon luchtfilter dat is goedgekeurd voor gebruik in de winter. Zie *Een papieren luchtfilter vervangen door een nylon luchtfilter op pagina 364*.
- Voor 545FXT AT, zorg ervoor dat de draad wordt gesmeerd wanneer u het product in koude omgevingen gebruikt.
- Vervang het luchtfilterdeksel weer door het reguliere luchtfilterdeksel bij temperaturen hoger dan 5°. Verwijder de kap bovenop de startmotor en stel het luchtkanaal weer in op de oorspronkelijke stand. Zorg ervoor dat de pijl in de richting van het zomermodus-symbool wijst.

OPGELET: Gebruik dit product niet bij een temperatuur van meer dan 5° als deze voor wintermodus is afgesteld. De motor wordt te heet en kan worden beschadigd.

De draad smeren

545FXT AT

Let op: De draad wordt in de fabriek gesmeerd. Smeer de draad maandelijks.

1. Verwijder de beschermkap.
2. Verwijder de cilinderkap om bij de rubber balgen op de draad te komen.
3. Verwijder de plug op de smeernippel.
4. Gebruik antivriesspray met een 2 mm-spuitbus. Spuit met korte intervallen. (Fig. 106)
5. Controleer de rubber balgen op de draad om zeker te zijn dat ze niet uitzetten.
6. Bevestig de cilinderkap en de beschermkap.

Probleemoplossing

De motor start niet

Controle	Mogelijke oorzaak	Procedure
Stop-schakelaar.	De stop-schakelaar is in de “stop”-stand gezet.	Laat een erkende servicewerkplaats de stop-schakelaar vervangen.
Starterpallen.	De starterpallen kunnen niet vrij bewegen.	Verwijder de starterkap en reinig rond de starterpallen. Zie *Het koelsysteem en de startpallen reinigen op pagina 363*.
		Zoek hulp van een erkende servicewerkplaats.
Brandstoftank.	Verkeerd type brandstof.	Tap de brandstoftank af en vul hem met de juiste brandstof.

Controle	Mogelijke oorzaak	Procedure
Bougie.	De bougie is vies of nat.	Zorg ervoor dat de bougie droog en schoon is.
	De elektrodenafstand van de bougie is onjuist.	Bougie reinigen. Controleer of de afstand tussen de elektroden juist is. Zorg ervoor dat de bougie een onderdrukking heeft.
		Zie technische gegevens voor een correcte elektrodenafstand.
	De bougie zit los.	Draai de bougie vast.

De motor start, maar stopt weer

Controle	Mogelijke oorzaak	Procedure
Brandstoftank	Verkeerd type brandstof.	Leeg de brandstoftank en vul hem met de juiste brandstof.
Luchtfilter	Het luchtfilter is verstopt.	Maak het luchtfilter schoon.

Vervoer, opslag en verwerking

Transport en opslag

- Laat het product afkoelen voor transport of opslag.
- Verwijder de kap van de bougie voor langetermijnopslag.
- Bevestig het product tijdens transport. Zorg ervoor dat het niet kan bewegen.
- Zorg ervoor dat er geen gevaar is op brandstoflekkages, brandstofrook, vonken of vlammen tijdens transport en opslag.
- Bevestig de transportbescherming tijdens transport en opslag.
- Reinig en onderhoud het product voor langetermijnopslag.

Afvoeren

- Neem de plaatselijk geldende wet- en regelgeving voor recycling in acht.
- Voer alle chemicaliën, zoals olie of brandstof, af via een servicecentrum of een geschikte verwijderingslocatie.
- Wanneer het product niet langer in gebruik is, stuur het dan naar een Husqvarna dealer of voer het af via een recyclingslocatie.

Technische gegevens

Technische gegevens

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Cilinderinhoud, cm^3	45,7	45,7	45,7
Cilinderdiameter, mm	42	42	42
Slaglengte, mm	33	33	33

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Stationair toerental, min^{-1} (tpm)	2700	2700	2700
Toerental van uitgaande as, min^{-1} (tpm)	8800	9700	9700
Max. motorvermogen volgens ISO 8893, kW/min^{-1} (tpm)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Ontstekingssysteem			
Bougie	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektrodenafstand, mm	0,5	0,5	0,5
Brandstof			
Inhoud brandstoftank, l/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Gewicht			
Zonder brandstof, snijuitrusting en beschermkap, kg	8,6	8,2	8,4
Geluidsemissies [78]			
Geluidsvermogensniveau, gemeten dB(A)	112	112	112
Geluidsvermogensniveau, gegarandeerd L_{WA} dB (A)	113	113	113
Geluidsniveaus [79]			
Equivalent geluidsdrukniveau op oorhoogte van de gebruiker, gemeten in overeenstemming met EN/ISO 11806 en ISO 22868, dB(A):			
Uitgerust met trimmerkop (origineel)	102	102	102
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel)	101	101	101
Uitgerust met zaagblad (origineel)	–	99	99
Trillingsniveau [80]			
Equivalente trillingsniveaus ($a_{hv,eq}$) aan de handgrepen, gemeten in overeenstemming met EN ISO 11806 en ISO 22867, m/s^2:			
Uitgerust met trimmerkop (origineel), links/rechts	3,2/3,2		
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel), links/rechts	3,3/3,5		
Uitgerust met zaagblad (origineel), links/rechts	–	2,9/3,3	3,5/3,2

[78] Geluidsemissie naar de omgeving gemeten als geluidsvermogen (L_{WA}) volgens EG-richtlijn 2000/14/EG. Het gerapporteerde geluidsvermogensniveau voor de machine is gemeten met de originele snijuitrusting die het hoogste niveau geeft. Het verschil tussen gegarandeerd en gemeten geluidsvermogen is dat het gegarandeerde geluidsvermogen ook spreiding in het meetresultaat omvat en de verschillen tussen de verschillende machines van hetzelfde model conform Richtlijn 2000/14/EG.

[79] De gerapporteerde gegevens voor het geluidsdrukniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1,2 dB (A).

[80] De gerapporteerde gegevens voor een trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 0,2 m/s^2.

Accessoires 545RXT AT

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap van de snijuitrusting, artikelnr.
Centrumopening in bladen/messen Ø 25,4 mm	Schroefdraad bladas M12	
Grasmaaiblad/grasmes	Multi 255-3 (Ø 255 3 tanden)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 tanden)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tanden)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Zaagblad	Maxi 200-22 (Ø 200 22 tanden)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 tanden)	537 31 09-02
Kunststof bladen	Tricut Ø 300 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Trimmerkop	T55x (Ø 2,7-3,3 mm draad)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (Ø 2,4-3,3 mm draad)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (Ø 2,7 - 3,3 mm draad)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Steunkop	Vast	

Accessoires voor 545FX AT, 545FXT AT

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap van de snijuitrusting, artikelnr.
Centrumopening in bladen/messen Ø 25,4 mm	Schroefdraad bladas M12	
Grasmaaiblad/grasmes	Multi 255-3 (Ø 255 3 tanden)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275 4 tanden)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tanden)	537 29 74-01
Zaagblad	Maxi 200-22 (Ø 200 22 tanden)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 tanden)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225 24 tanden)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225 24 tanden)	574 50 67-02
Kunststof bladen	Tricut Ø 300 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	537 29 73-01

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap van de snijuitrusting, artikelnr.
Trimmerkop	Trimmy S II (Ø 2,4-3,3 mm draad)	537 29 73-01
	Auto 55 (Ø 2,7-3,3 mm draad)	537 29 73-01
	T45x (Ø 2,7 - 3,3 mm draad)	537 29 73-01
	T55x (Ø 2,7-3,3 mm draad)	537 29 73-01
Steunkop	Vast	

Geregistreerde handelsmerken

Het *Bluetooth*®-woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van en het gebruik van deze merken door Husqvarna vindt plaats onder licentie.

Verklaring van overeenstemming

EU-verklaring van overeenstemming

Wij, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zweden, tel: +46-36-146500, verklaren onder onze alleenverantwoordelijkheid dat het product:

Beschrijving	Bosmaaiers
Merk	Husqvarna
Type/model	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identificatie	Serienummers vanaf 2025 en verder

volledig voldoet aan de volgende EU-richtlijnen en -regelgeving:

Verordening	Beschrijving
2006/42/EG	"betreffende machines"
2014/30/EU	"betreffende elektromagnetische compatibiliteit"
2000/14/EG	"betreffende de geluidsemissies in het milieu"
2011/65/EU	"inzake beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur"

en dat de volgende normen en/of technische specificaties zijn toegepast: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

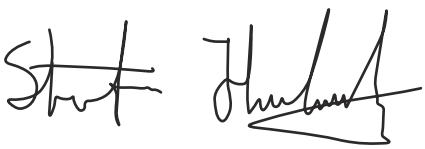
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, heeft een vrijwillig typeonderzoek ondergaan in overeenstemming met bijlage IX van 2006/42/EG.

Certificaatnummer: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB heeft ook overeenstemming bevestigd met bijlage V van de richtlijn 2000/14/EG van de Raad.

Voor informatie over geluidsemissies, zie *Technische gegevens op pagina 367*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, Directeur R&D, Technologiemanagement, Husqvarna AB

Verantwoordelijk voor technische documentatie

Inhalt

Einleitung....372
Sicherheit....373
Montage....379
Betreiben....381
Instand halten....386
Störungen beseitigen....390
Transport, Lagerung und Entsorgung....391
Technische Daten....392
Zubehör....393
Eingetragene Marken....394
Konformitätserklärung....395
Anhang....618

Einleitung

Geräteübersicht

(Abb. 1)

1. Grasklinge
2. Sägeklinge
3. Trimmerkopf
4. Winkelgetriebe
5. Einfüllöffnung für Schmierfett, Winkelgetriebe
6. Schaft
7. Lenkereinstellung
8. Gashebel
9. Stop-Schalter
10. Gashebelsperre
11. Aufhängöse
12. Kraftstofftank
13. Schalldämpfer
14. Zündkerzendeckel und Zündkerze, unter der Abdeckung
15. Startseilgriff
16. Kraftstoffpumpenblase
17. Luftfilterdeckel
18. Start-Taste
19. Tragegurt, Schnelllösemechanismus
20. Tragegurt, Hüftpolster
21. Mitnehmerrad
22. Schutz für die Schneidausrüstung
23. Sicherungsmutter
24. Stützflansch
25. Handgriff
26. Stützkappe
27. Transportschutz
28. Inbusschlüssel
29. Sperrstift
30. Bedienungsanleitung
31. Steckschlüssel
32. Tragegurt

Produktbeschreibung

Die 545RXT AT, 545FX AT und 545FXT AT sind Handmotoreinheiten mit austauschbaren Schneidausrüstungen. Der Motor verfügt über die AutoTune-Funktion.

AutoTune

Der Vergaser steuert die Drehzahl des Motors über den Gashebel. Im Vergaser werden Luft und Kraftstoff gemischt. Die AutoTune-Funktion passt den Vergaser automatisch an, um das richtige Kraftstoff-Luft-Gemisch zu erhalten. AutoTune passt den Motor an die örtlichen Gegebenheiten an, wie z. B. Klima, Höhe, Benzin und die Art des Zweitaktöls.

Verwendungszweck

Verwenden Sie das Gerät mit einer Sägeklinge, einer Grasklinge oder einem Trimmerkopf, um unterschiedliche Arten von Vegetationen zu schneiden. Verwenden Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als zum Rasentrimmen und -freischneiden sowie Freischneiden in der Forstwirtschaft. Verwenden Sie eine Sägeklinge, um faserige Holzarten zu schneiden. Verwenden Sie zum Schneiden von Gras eine Grasklinge oder einen Trimmerkopf.

Hinweis: Nationale oder regionale Bestimmungen regeln ggf. die Verwendung. Die festgelegten Bestimmungen erfüllen.

Verwenden Sie das Gerät nur mit Zubehörteilen, die vom Hersteller genehmigt sind. Siehe *Zubehör auf Seite 393*.

Symbole auf dem Gerät

(Abb. 2) Stop.

(Abb. 3) WARNUNG! Dieses Gerät ist gefährlich. Wenn das Gerät nicht sorgfältig und ordnungsgemäß verwendet wird, kann es zu Verletzungen oder zum Tod des Bedieners oder anderer Personen kommen. Zur Vermeidung von Verletzungen des Bedieners oder umstehender Personen lesen und

befolgen Sie alle Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung.

(Abb. 4) Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich vor der Benutzung mit dem Inhalt vertraut.

(Abb. 5) Tragen Sie dort, wo Gegenstände auf Sie fallen können, einen Schutzhelm. Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz. Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz.

(Abb. 6) Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.

(Abb. 7) Tragen Sie robuste und rutschfeste Stiefel.

(Abb. 8) Das Gerät kann Objekte umherschleudern und Verletzungen verursachen.

(Abb. 9) Maximale Drehzahl der Abtriebswelle.

(Abb. 10) Halten Sie während des Betriebs des Geräts einen Mindestabstand von 15 m zu Personen oder Tieren ein.

(Abb. 11) Falls die Schneidausrüstung auf einen Gegenstand trifft, der nicht sofort geschnitten wird, besteht die Gefahr eines Klingenstoßes. Das Gerät kann Körperteile abtrennen. Halten Sie während des Betriebs des Geräts einen Mindestabstand von 15 m zu Personen oder Tieren ein.

(Abb. 12) Verwenden Sie ausschließlich einen flexiblen Schneidfaden. Verwenden Sie keine Schneidelemente aus Metall. Wenden Sie dies für das Grasschutzzubehör an.

(Abb. 13) Kraftstoffpumpenblase.

(Abb. 14) Starttaste.

(Abb. 15) Füllen Sie Kraftstoff ein.

(Abb. 16) Lufteinlass, Sommermodus.

(Abb. 17) Lufteinlass, Wintermodus.

(Abb. 18) Etikett mit Geräuschemissionen gemäß EU- und UK-Verordnungen und Richtlinien (plus Verordnungen aus New South Wales). Der garantierte Schallleistungspegel des Geräts ist unter *Technische Daten auf Seite 392* und auf dem Etikett angegeben.

(Abb. 19) Dieses Gerät entspricht den geltenden EG-Richtlinien.

Auf dem Typenschild ist die Seriennummer angegeben. **yyyy** ist das Produktionsjahr, **ww** steht für die Produktionswoche.

yyyywwxxxx

Hinweis: Weitere Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf die Zertifizierungsanforderungen für andere kommerzielle Bereiche.

Emissionen nach Euro V

WARNUNG: Bei jeglichen Manipulationen des Motors erlischt die EU-Typgenehmigung für dieses Gerät.

Schäden am Gerät

Wir haften nicht für Schäden an unserem Gerät, wenn:

- das Gerät nicht ordnungsgemäß repariert wird.
- das Gerät mit Teilen repariert wird, die nicht vom Hersteller stammen oder nicht vom Hersteller zugelassen sind.
- ein Zubehörteil mit dem Gerät verwendet wird, das nicht vom Hersteller stammt oder nicht vom Hersteller zugelassen ist.
- das Gerät nicht bei einem zugelassenen Service Center oder von einem zugelassenen Fachmann repariert wird.

Sicherheit

Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise weisen auf besonders wichtige Teile der Betriebsanleitung hin.

WARNUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.

ACHTUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Schäden am Gerät, an anderen Materialien oder in der Umgebung besteht.

Hinweis: Für weitere Informationen, die in bestimmten Situationen nötig sind.

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Dieses Gerät erzeugt beim Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann sich unter bestimmten Bedingungen auf die Funktionsweise aktiver oder passiver medizinischer Implantate auswirken. Um die Gefahr von Situationen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können, auszuschließen, sollten Personen mit einem medizinischen Implantat vor der Nutzung dieses Geräts ihren Arzt und den Hersteller des Implantats konsultieren.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen. Dies wirkt sich negativ auf Ihre Sehkraft, Ihre Aufmerksamkeit sowie Ihr Koordinations- und Urteilsvermögen aus.
- Vermeiden Sie es, das Gerät bei schlechtem Wetter zu benutzen, beispielsweise bei dichtem Nebel, starkem Regen oder Wind oder bei großer Kälte. Das Arbeiten mit dem Gerät bei schlechtem Wetter kann Sie ermüden und weitere Risiken entstehen lassen, z. B. einen glatten Boden und eine unberechenbare Fällrichtung.
- Lassen Sie immer Vorsicht walten, und arbeiten Sie mit gesundem Menschenverstand. Wenn Sie sich nach dem Lesen der Bedienungsanleitung über eine Arbeitssituation oder einen Betriebsablauf unsicher fühlen, sprechen Sie mit einem Servicehändler, bevor Sie fortfahren.
- Entfernen Sie die Zündkappe, wenn Sie das Gerät außer Sichtweite lassen.
- Ein gebrauchter Schalldämpfer/Funkenfänger und die Montagefläche des Funkenfängers können potentiell krebserregende Ablagerungen von Verbrennungsteilchen enthalten. Vermeiden Sie beim Umgang mit dem Schalldämpfer und/oder dem Funkenfänger, dass Sie diesen Stoffen ausgesetzt sind. Vor dem Umgang mit dem Schalldämpfer und/oder dem Funkenfänger siehe *Entsorgung auf Seite 391*.

Sicherheitshinweise für die Montage

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Tragen Sie beim Zusammenbau des Geräts und der Schneidausrüstung zugelassene Schutzhandschuhe.
- Ziehen Sie die Zündkappe von der Zündkerze ab, bevor Sie das Gerät zusammenbauen.
- Stellen Sie sicher, dass der richtige Lenker und der richtige Schneidausrüstungsschutz montiert sind, bevor Sie das Gerät bedienen.
- Ein beschädigter oder falscher Schneidausrüstungsschutz kann Verletzungen verursachen. Verwenden Sie unter keinen Umständen eine Schneidausrüstung ohne einen zugelassenen Schneidausrüstungsschutz.
- Bringen Sie den Kupplungsdeckel und die Welle korrekt an, bevor Sie das Gerät starten.
- Das Mitnehmerrad und der Stützflansch müssen korrekt in die Mittelbohrung der Schneidausrüstung einrasten. Eine Schneidausrüstung, die nicht korrekt angebracht wurde, kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.
- Bringen Sie den Tragegurt am Gerät an, um Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen zu vermeiden.

Sicherheitshinweise für den Betrieb

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Lernen Sie den Unterschied zwischen Freischneiden in der Forstwirtschaft sowie Rasenfreischneiden und -trimmen. Sie müssen den Unterschied verstehen, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Informationen zur Verwendung der persönlichen Schutzausrüstung finden Sie unter *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 375*.
- Eine längerfristige Beschallung mit Lärm kann zu bleibenden Gehörschäden führen. Tragen Sie stets einen zugelassenen Gehörschutz.
- Achten Sie auf Warnsignale und laute Stimmen, wenn Sie einen Gehörschutz tragen. Nehmen Sie den Gehörschutz immer ab, sobald der Motor stoppt.
- Benutzen Sie das Gerät niemals, wenn es verändert wurde oder beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Zündkappe und -kabel unversehrt sind, um die Gefahr von elektrischen Schlägen auszuschließen.
- Sehen Sie sich im Arbeitsbereich um, um sicherzustellen, dass keine Personen, Tiere oder Objekte während der Nutzung des Geräts eine negative Auswirkung auf die Sicherheit haben.

- Sehen Sie sich im Arbeitsbereich um, um sicherzustellen, dass keine Personen oder Tiere die Schneidausrüstung berühren oder von Objekten getroffen werden, die von der Schneidausrüstung weggeschleudert werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Situation oder an einem Ort, an dem Sie im Falle eines Unfalls keine Hilfe erhalten können.
- Verwenden Sie das Gerät nicht ohne einen zugelassenen Schneidausrüstungsschutz.
- Stellen Sie sicher, dass Personen oder Tiere einen Mindestabstand von 15 m/50 ft. während der Arbeit einhalten. Schauen Sie immer hinter sich, bevor Sie sich mit dem Gerät umdrehen. Stoppen Sie das Produkt sofort, sobald eine Person oder ein Tier diese 15-m/50-ft.-Sicherheitszone betritt. Wenn noch ein weiterer Arbeiter im gleichen Bereich arbeiten sollte, halten Sie einen Mindestsicherheitsabstand von der 2-fachen Baumhöhe (mindestens 15 m/50 ft.) ein.
- Untersuchen Sie das Arbeitsumfeld. Vermeiden Sie lose Gegenstände, z. B. Steine, Glasscherben, Nägel, Stahldrähte und Schnüre, die weggeschleudert werden oder sich um die Schneidausrüstung wickeln könnten.
- Stellen Sie sicher, dass Sie sich gefahrlos bewegen können und einen sicheren Halt haben. Prüfen Sie Ihr Umfeld und achten Sie auf Hindernisse wie z. B. Wurzeln, Steine, Äste und Gräben. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie an Hängen arbeiten.

(Abb. 20)

- Sorgen Sie für einen festen Stand. Bewahren Sie stets einen stabilen Stand und eine gute Balance.
- Bevor Sie das Gerät starten, legen Sie es auf eine ebene Fläche und in einem Abstand von mindestens 3 m/10 ft. zur Kraftstoffquelle, von wo aus Sie den Kraftstoff auffüllen. Achten Sie darauf, dass sich keine Gegenstände in der Nähe der Schneidausrüstung befinden oder diese berühren.
- Wenn die Schneidausrüstung im Leerlauf rotiert, lassen Sie diese von einer Servicewerkstatt einstellen. Verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es richtig eingestellt ist oder repariert wurde.
- Achten Sie auf weggeschleuderte Gegenstände. Verwenden Sie immer einen zugelassenen Augenschutz, und halten Sie sich vom Schutz der Schneidausrüstung fern. Steine und andere kleine Objekte können in Ihre Augen geschleudert werden und zur Erblindung oder anderen Verletzungen führen.
- Stellen Sie das Gerät niemals mit laufendem Motor ab, es sei denn, Sie haben es gut im Blick.
- Sie dürfen das geschnittene Material nicht selbst entfernen oder von anderen Personen entfernen lassen, wenn der Motor noch eingeschaltet ist oder die Schneidausrüstung sich dreht, weil dies zu schweren Verletzungen führen kann.
- Schalten Sie den Motor immer ab und stellen Sie sicher, dass sich die Schneidausrüstung nicht dreht, bevor Sie das Material entfernen, das sich um die Klingenwelle gewickelt oder zwischen dem Schneidausrüstungsschutz und der Schneidausrüstung verfangen hat.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Material aus dem Bereich um die Schneidausrüstung herum entfernen. Das Winkelgetriebe wird während des Betriebs heiß und kann Verbrennungen verursachen.
- Die Abgase des Motors sind heiß und können Funken schlagen. Brandgefahr. Seien Sie vorsichtig in der Nähe von trockenem und brennbarem Material.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in Innenräumen oder in Räumen mit unzureichender Belüftung. Die Abgase enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas.
- Stellen Sie den Motor ab, bevor Sie zu einem neuen Arbeitsbereich wechseln. Bringen Sie immer den Transportschutz an, bevor Sie das Gerät bewegen.
- Eine übermäßige Belastung durch Vibrationen kann bei Personen mit Durchblutungsstörungen zu Kreislaufschäden oder Nervenschäden führen. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, wenn Sie nach übermäßiger Belastung durch Vibrationen irgendwelche Beschwerden haben. Beispiele für solche Symptome sind: Einschlafen von Körperteilen, Gefühlsverlust, Jucken, Stechen, Schmerzen, Verlust oder Beeinträchtigung der normalen Körperkraft, Veränderungen der Hautfarbe oder der Haut. Diese Beschwerden treten normalerweise in den Fingern, Händen und Handgelenken auf. Bei niedrigen Temperaturen kann erhöhte Gefahr bestehen.

Persönliche Schutzausrüstung



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Verwenden Sie stets die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung bei der Benutzung des Geräts. Die persönliche Schutzausrüstung kann Verletzungen nicht vollständig vermeiden, vermindert aber den Umfang der Verletzungen und Schäden bei einem Unfall. Lassen Sie sich bei der Auswahl der richtigen Ausrüstung von Ihrem Händler beraten.
- Tragen Sie einen Helm, wenn die Bäume im Arbeitsbereich höher als 2 m/6,5 ft sind.

(Abb. 21)

- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz. Eine längerfristige Lärmeinwirkung kann zu bleibenden Gehörschäden führen.

(Abb. 22)

- Verwenden Sie immer eine zugelassene Schutzbrille, die der Norm ANSI Z87.1 (für die USA) oder der Norm EN 166 (für EU-Länder) entspricht.

Verwenden Sie ein Visier zum Gesichtsschutz. Ein Visier reicht nicht aus, um die Augen zu schützen.

(Abb. 23)

- Tragen Sie bei Bedarf Schutzhandschuhe, beispielsweise bei der Montage, Untersuchung oder Reinigung der Schneidausrüstung.
- Tragen Sie Schutzstiefel mit Stahlkappen und rutschfesten Sohlen.
- Tragen Sie Kleidung aus reißfestem Material. Tragen Sie stets lange Hosen aus schwerem Stoff und lange Ärmel. Tragen Sie keine weite Kleidung, die sich leicht an Ästen und Zweigen verfangen könnte. Tragen Sie keinen Schmuck, kurze Hosen oder Sandalen. Gehen Sie nicht barfuß. Binden Sie Ihre Haare sicherheitshalber zusammen, sodass sie nicht über Ihre Schultern fallen.
- Eine Erste-Hilfe-Ausrüstung sollte stets griffbereit sein.

(Abb. 24)

Sicherheitsvorrichtungen am Gerät

Informationen über die Position der Sicherheitsvorrichtungen finden Sie unter *Geräteübersicht auf Seite 372*.

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Benutzen Sie kein Gerät mit beschädigten Sicherheitsvorrichtungen. Überprüfen und warten Sie die Sicherheitsvorrichtungen regelmäßig. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen beschädigt sind, wenden Sie sich an Ihre Husqvarna-Servicewerkstatt.
- Nehmen Sie keine Änderungen an den Sicherheitsvorrichtungen vor. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Schutzabdeckungen, Sicherheitsschalter oder andere Schutzvorrichtungen nicht montiert oder beschädigt sind.
- Für alle Wartungs- und Reparaturarbeiten am Gerät, insbesondere an den Sicherheitsvorrichtungen, ist eine spezielle Schulung erforderlich. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Prüfungen nicht bestehen, müssen Sie sich von einer Servicewerkstatt helfen lassen. Wir garantieren, dass professionelle Reparaturen und Dienste zur Verfügung stehen. Wenn Ihr Händler keine Servicewerkstatt ist, sprechen Sie mit ihm, um Informationen über die nächste Servicewerkstatt zu erhalten.
- Verwenden Sie keine Schneidausrüstung ohne einen zugelassenen und ordnungsgemäß befestigten Schutz. Siehe *So montieren Sie die Schneidausrüstung auf Seite 379*.

So prüfen Sie die Gashebelsperre

Die Gashebelsperre arretiert den Gashebel in der Leerlaufstellung.

1. Drücken Sie den Gashebel (B), und stellen Sie sicher, dass er arretiert ist. (Abb. 25)
2. Drücken Sie die Gashebelsperre (A). Stellen Sie sicher, dass der Gashebel (B) freigegeben ist. (Abb. 26)
3. Lassen Sie den Hebel los, und stellen Sie sicher, dass die Gashebelsperre (A) und der Gashebel (B) wieder in ihre Ausgangsstellung gehen.
4. Drücken Sie die Gashebelsperre (A), und stellen Sie sicher, dass sie wieder in ihre Ausgangsstellung zurückkehrt, wenn Sie sie freigeben. (Abb. 27)
5. Drücken Sie den Gashebel (B), und stellen Sie sicher, dass er wieder in die Ausgangsstellung zurückkehrt, wenn Sie ihn freigeben. (Abb. 28)
6. Starten Sie den Motor, und geben Sie Vollgas.
7. Lassen Sie den Gashebel los, und stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung stoppt. (Abb. 29)

So prüfen Sie den Start-/Stopp-Schalter

1. Starten Sie den Motor.
2. Stellen Sie den Start-/Stopp-Schalter auf die Position „Aus“ und stellen Sie sicher, dass der Motor zum Stillstand kommt. (Abb. 30)

So prüfen Sie die Schutzvorrichtung der Schneideausrüstung

Der Schutz der Schneidausrüstung stoppt Objekte, die in die Richtung des Bedieners geschleudert werden. Es verhindert außerdem Verletzungen, wenn Sie mit der Schneidausrüstung in Kontakt kommen.

1. Stoppen Sie den Motor.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen (z. B. Risse) durch. (Abb. 31)
3. Tauschen Sie den Schutz für die Schneidausrüstung aus, wenn er beschädigt ist.

So prüfen Sie das Antivibrationssystem

Das Antivibrationssystem verringert Vibrationen in den Griffen auf ein Minimum, wodurch die Arbeit erleichtert wird.

1. Stoppen Sie den Motor.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Verformungen und Beschädigungen (z. B. Risse) durch.
3. Stellen Sie sicher, dass Sie die einzelnen Teile des Antivibrationssystems korrekt montiert haben. (Abb. 32) (Abb. 33)

So prüfen Sie den Schnelllösemechanismus

WARNUNG: Verwenden Sie keinen Tragegurt mit beschädigtem Schnelllösemechanismus.

WARNUNG: Führen Sie keine Prüfung des Schnelllösemechanismus durch, wenn das Gerät am Tragegurt befestigt ist.

ACHTUNG: Verwenden Sie den Schnelllösemechanismus nicht als Standardmethode, um das Gerät vom Tragegurt zu entfernen. Der Schnelllösemechanismus dient als Sicherheitsfunktion für Notfälle. Unter *So entfernen Sie das Gerät vom Tragegurt auf Seite 381* erfahren Sie, wie Sie das Gerät korrekt lösen.

Mit dem Schnelllösemechanismus kann der Bediener das Gerät im Notfall schnell vom Tragegurt trennen.

1. Führen Sie eine Sichtprüfung auf Beschädigungen durch, beispielsweise Risse.
2. Öffnen Sie den Schnelllösemechanismus und befestigen Sie ihn wieder, um sicherzustellen, dass er richtig funktioniert. (Abb. 34)

So prüfen Sie den Schalldämpfer

WARNUNG: Verwenden Sie kein Gerät mit beschädigtem Schalldämpfer.

WARNUNG: Die Schalldämpfer werden während und nach dem Betrieb – auch im Leerlauf – sehr heiß. Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Verbrennungen zu vermeiden.

WARNUNG: Ein gebrauchter Schalldämpfer/Funkenfänger und die Montagefläche des Funkenfängers können potentiell krebserregende Ablagerungen von Verbrennungspartikel auf den Oberflächen enthalten. Um Hautkontakt und Einatmen solcher Partikel bei der Reinigung und/oder Wartung des Funkenfängers zu vermeiden, sollten Sie stets Folgendes beachten:

- Handschuhe tragen;
- Reinigung und/oder Wartung in einem gut belüfteten Bereich;
- verwenden Sie zum Reinigen des Funkenschutzes keine Druckluft.
- Eine Stahlbürste verwenden und beim Reinigen des Funkenfängers vom Körper weg bürsten.

Der Schalldämpfer senkt den Geräuschpegel so weit wie möglich und hält die Abgase des Motors vom Bediener fern.

1. Stellen Sie den Motor ab.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen und Verformungen durch. (Abb. 35)
3. Stellen Sie sicher, dass der Schalldämpfer fest am Gerät montiert ist. (Abb. 36)
4. Wenn der Schalldämpfer an Ihrem Gerät ein Funkenfängernetz hat, führen Sie eine Sichtkontrolle durch. (Abb. 37)
   a) Tauschen Sie das Funkenfängernetz aus, wenn es beschädigt ist.
   b) Reinigen Sie das Funkenfängernetz, wenn es schmutzig ist. Weitere Informationen siehe *So reinigen Sie den Schalldämpfer auf Seite 387*.

ACHTUNG: Bei verschmutztem Funkenschutz überhitzt das Gerät, was zu Schäden an Zylinder und Kolben führt.

Schneidausrüstung

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Führen Sie die regelmäßigen Wartungen aus. Lassen Sie ein autorisiertes Service Center die Schneidausrüstung regelmäßig überprüfen, um Einstellungen oder Reparaturen vorzunehmen.
  - Dies erhöht die Leistung der Schneidausrüstung.
  - Die Lebensdauer der Schneidausrüstung steigt.
  - Die Gefahr von Unfällen sinkt.
- Verwenden Sie ausschließlich eine für die Schneidausrüstung zugelassene Schutzvorrichtung. Siehe *Zubehör auf Seite 393*.
- Verwenden Sie keine beschädigte Schneidausrüstung.

Kopf des Rasentrimmers

- Wickeln Sie den Faden des Rasentrimmers straff und gleichmäßig um die Trommel, um Vibrationen zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur zugelassene Rasentrimmerköpfe und Rasentrimmerfäden. Siehe *Zubehör auf Seite 393*.
- Verwenden Sie einen Rasentrimmerfaden mit korrekter Länge. Ein langer Rasentrimmerfaden verbraucht mehr Motorleistung als ein kurzer Rasentrimmerfaden.

- Achten Sie darauf, dass das Messer an der Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung nicht beschädigt ist.
- Weichen Sie den Rasentrimmerfaden zwei Tage lang in Wasser ein, bevor Sie ihn am Gerät befestigen. Dies erhöht die Lebensdauer des Rasentrimmerfadens.
- Zum korrekten Einlegen des Fadens und zur Wahl des richtigen Fadendurchmessers siehe die Anweisungen für die Schneidausrüstung.

Sägeblatt und Grasklinge

- Verwenden Sie korrekt geschärfte Klingen. Eine nicht korrekt geschärfte oder beschädigte Klinge erhöht das Unfallrisiko.
- Verwenden Sie korrekt eingestellte Klingen. Die korrekte Blatteinstellung ist 1 mm. Eine nicht korrekt eingestellte Klinge erhöht das Risiko von Verletzungen oder Beschädigungen.
- Zum korrekten Schärfen und Einstellen der Klinge, siehe die Anweisungen, die mit der Klinge geliefert werden.

Sicherer Umgang mit Kraftstoff

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Mischen Sie den Kraftstoff weder im Innenbereich noch in der Nähe einer Wärmequelle.
- Starten Sie das Gerät nicht, wenn sich Kraftstoff oder Öl darauf befindet. Entfernen Sie den unerwünschten Kraftstoff bzw. das Öl, und lassen Sie das Gerät trocknen. Entfernen Sie unerwünschten Kraftstoff aus dem Gerät.
- Wechseln Sie sofort die Kleidung, wenn Sie Kraftstoff darauf verschütten.
- Lassen Sie keinen Kraftstoff auf Ihren Körper gelangen, denn dies kann zu Verletzungen führen. Wenn Kraftstoff auf Ihre Haut gelangt, waschen Sie diesen mit Wasser und Seife ab.
- Starten Sie den Motor niemals, wenn Sie Öl oder Kraftstoff auf das Gerät oder auf Ihren Körper verschüttet haben.
- Starten Sie das Gerät nicht, wenn der Motor undicht ist. Überprüfen Sie den Motor regelmäßig auf Undichtigkeiten.
- Gehen Sie vorsichtig mit Kraftstoff um. Kraftstoff ist feuergefährlich, und die Dämpfe sind explosiv und können zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.
- Atmen Sie die Kraftstoffdämpfe nicht ein, denn sie sind gesundheitsschädigend. Achten Sie auf ausreichende Belüftung.
- Rauchen Sie nicht in der Nähe des Kraftstoffs oder des Motors.
- Stellen Sie keine heißen Gegenstände in der Nähe des Kraftstoffs oder Motors ab.
- Füllen Sie keinen Kraftstoff nach, während der Motor läuft.
- Vergewissern Sie sich, dass der Motor abgekühlt ist, bevor Sie Kraftstoff nachfüllen.
- Öffnen Sie vor dem Nachfüllen den Tankdeckel langsam, und lassen Sie den Druck vorsichtig entweichen.
- Stellen Sie sicher, dass beim Tanken und Kraftstoffmischen (Benzin und Zweitaktöl) oder Ablassen des Kraftstofftanks eine ausreichende Belüftung gegeben ist.
- Kraftstoff und Kraftstoffdämpfe sind sehr feuergefährlich und können beim Einatmen und auf der Haut schwere Schäden verursachen. Beim Umgang mit Kraftstoff ist daher Vorsicht geboten und für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.
- Drehen Sie den Tankdeckel sorgfältig zu, da ansonsten Brandgefahr besteht.
- Bringen Sie das Gerät vor dem Starten mindestens 3 m (10 ft) von der Stelle fort, an der Sie den Tank befüllt haben.
- Überfüllen Sie den Kraftstofftank nicht.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kraftstoff austreten kann, wenn Sie das Gerät oder den Kraftstoffbehälter transportieren.
- Bewegen Sie sich mit dem Gerät oder einen Kraftstoffbehälter nicht in Bereichen mit offenem Feuer, Funkenbildung oder Zündflammen. Stellen Sie sicher, dass sich im Lagerbereich keine offene Feuerquelle befindet.
- Verwenden Sie zum Transportieren oder Einlagern des Kraftstoffs nur zugelassene Behälter.
- Leeren Sie den Kraftstofftank, bevor Sie das Gerät für längere Zeit einlagern. Entsorgen Sie den Kraftstoff an Orten, die durch die lokalen gesetzlichen Bestimmungen dafür vorgesehen sind.
- Reinigen Sie das Gerät, bevor Sie es für längere Zeit einlagern.
- Ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab, bevor Sie das Gerät einlagern, um sicherzustellen, dass der Motor nicht unbeabsichtigt starten kann.

Sicherheitshinweise für die Wartung

WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Stoppen Sie den Motor, und stellen Sie sicher, dass sich die Schneidausrüstung nicht mehr bewegt. Entfernen Sie den Zylinderdeckel und trennen Sie die Zündkappe, bevor Sie die Wartung durchführen.
- Die Abgase des Motors enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas, das zum Tod führen kann. Betreiben Sie das Gerät nicht in geschlossenen Räumen.
- Die Abgase des Motors sind heiß und können Funken schlagen. Lassen Sie das Gerät nicht im

Innenbereich oder in der Nähe von brennbaren Materialien laufen.
- Zubehörteile und Änderungen am Gerät, die vom Hersteller nicht genehmigt wurden, können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Verändern Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie stets Originalzubehör.
- Wenn die Wartung nicht ordnungsgemäß und regelmäßig erfolgt, erhöht sich die Verletzungsgefahr und das Risiko für eine Beschädigung des Geräts.
- Führen Sie die Wartung nur gemäß dieser Betriebsanleitung durch. Lassen Sie alle anderen Wartungsarbeiten von einer autorisierten Husqvarna Servicewerkstatt durchführen.
- Lassen Sie eine autorisierte Husqvarna Servicewerkstatt das Gerät regelmäßig warten.
- Ersetzen Sie beschädigte, abgenutzte oder defekte Teile.

Montage

Einleitung

WARNUNG: Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.

WARNUNG: Ziehen Sie den Zündkerzenstecker von der Zündkerze ab, bevor Sie das Gerät zusammenbauen.

So befestigen Sie den Gashandgriff

Hinweis: Bei einigen Modellen ist der Gashandgriff werksseitig angebracht.

1. Entfernen Sie Mutter und Schraube auf der Rückseite des Gashandgriffs.
2. Schieben Sie den Gashandgriff auf die rechte Seite des Lenkers. (Abb. 38)
3. Das Loch im Handgriff für die Befestigungsschraube über das Loch im Lenker schieben.
4. Stecken Sie die Schraube in die Öffnung an der Unterseite des Gashandgriffs und durch den Lenker.
5. Setzen Sie die Mutter zurück und ziehen Sie die Schraube fest.

So montieren Sie den Lenker

1. Entfernen Sie den Drehknopf und befestigen Sie den Lenker entsprechend der Abbildung. (Abb. 39)
2. Ziehen Sie den Drehknopf leicht fest.
3. Legen Sie den Tragegurt an und hängen Sie das Produkt am Aufhängepunkt ein.
4. Justieren Sie den Griff, sodass sich das Produkt in einer bequemen Arbeitsstellung befindet. (Abb. 40)
5. Drehen Sie den Drehknopf vollständig fest.

So bringen Sie den Lenker in die Transportposition

1. Den Drehknopf lockern.
2. Drehen Sie den Lenker im Uhrzeigersinn, bis der Gashandgriff den Akku berührt.
3. Drehen Sie den Lenker um die Welle. (Abb. 41)
4. Den Drehknopf anziehen.

So montieren Sie die Schneidausrüstung

Die Schneidausrüstung umfasst eine Schneidvorrichtung und einen Schutz für die Schneidausrüstung.

WARNUNG: Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

WARNUNG: Verwenden Sie immer den Schutz, der für die Schneidausrüstung empfohlen wird. Siehe *Zubehör auf Seite 393*.

WARNUNG: Eine nicht korrekt montierte Schneidausrüstung kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.

So befestigen und entfernen Sie die Schutzverlängerung

Die Schutzverlängerung wird auf dem Kombischutz verwendet. Bringen Sie die Schutzverlängerung an, wenn Sie mit einem Trimmerkopf oder Kunststoffklingen arbeiten. Entfernen Sie die Schutzverlängerung, wenn Sie mit einer Grasklinge arbeiten.

1. Setzen Sie die Führung auf der Schutzverlängerung in den Schlitz auf dem Kombischutz ein. Lassen Sie die 4 Schliesshaken in ihrer vorgesehenen Stellung einrasten. (Abb. 42)
2. Lösen Sie die Schliesshaken mit dem Zündkerzenschlüssel, um die Schutzverlängerung zu entfernen. (Abb. 43)

So bringen Sie die Grasklinge und den Grasklingenschutz/Kombischutz an

1. Setzen Sie den Klingenschutz/Kombischutz (A) auf die Welle, und ziehen Sie die Schraube fest, um ihn zu befestigen. (Abb. 44)
2. Stellen Sie sicher, dass die Schutzverlängerung entfernt wurde.
3. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmerrads (B) mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.
4. Stecken Sie den Sperrstift (C) in das Loch, sodass die Welle fixiert ist.
5. Montieren Sie die Grasklinge (D), die Stützkappe (F) und den Stützflansch (E) an der Abtriebswelle. (Abb. 45)
6. Stellen Sie sicher, dass das Mitnehmerrad und die Stützflansch korrekt im Mittelloch der Grasklinge einrasten. (Abb. 46)
7. Bringen Sie die Mutter (G) an.
8. Ziehen Sie die Mutter mit dem Steckschlüssel an. Halten Sie die Welle des Steckschlüssels nahe dem Klingenschutz. Ziehen Sie in entgegengesetzter Richtung an, in der sich die Schneidausrüstung dreht. Ziehen Sie sie mit einem Anzugsmoment von 35-50 Nm an. (Abb. 47)

So bringen Sie den Sägeklingenschutz an auf 545FX AT und 545FXT AT

- Befestigen Sie den Sägeklingenschutz (A) mit den 4 Schrauben (L). (Abb. 48)

So bringen Sie den Sägeklingenschutz an

1. Montieren Sie die Halterung (A) und den Halter (B) mit 2 Schrauben (C) am Getriebegehäuse (D).
2. Bringen Sie den Sägeklingenschutz (E) mit 4 Schrauben (F) an der Halterung (A) an. (Abb. 49)

So montieren Sie das Sägeblatt

1. Montieren Sie das Mitnehmerrad (A) an der Abtriebswelle.
2. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmerrads mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.
3. Stecken Sie den Sperrstift (B) in das Loch, so dass die Welle fixiert ist.
4. Setzen Sie das Sägeblatt (C) und den Stützflansch (D) auf die Abtriebswelle. (Abb. 50)
5. Stellen Sie sicher, dass das Mitnehmerrad und der Stützflansch korrekt im Mittelloch der Grasklinge einrasten. (Abb. 46)
6. Bringen Sie die Sicherungsmutter (E) an.
7. Ziehen Sie die Sicherungsmutter mit dem Steckschlüssel an. Halten Sie die Welle des Steckschlüssels nahe dem Klingenschutz. Ziehen Sie in entgegengesetzter Richtung an, in der sich die Schneidausrüstung dreht. Ziehen Sie sie mit einem Anzugsmoment von 35–50 Nm an. (Abb. 51)

So montieren Sie den Trimmerschutz oder einen Kombischutz für einen Trimmerkopf und Kunststoffklingen

1. Hängen Sie den Trimmerschutz/Kombischutz (A) in die beiden Haken am Plattenhalter (M) ein.
2. Biegen Sie den Schutz um die Welle, und befestigen Sie ihn mit der Schraube (L) auf der gegenüber liegenden Seite der Welle.
3. Stecken Sie den Sperrstift (C) in die Nut am Schraubenkopf und ziehen Sie die Schraube fest. (Abb. 52)

So befestigen Sie einen Trimmerkopf oder eine Kunststoffklinge

1. Montieren Sie das Mitnehmerrad (B) an der Abtriebswelle.
2. Richten Sie die Metallschale (P) mit der Mitte der Klingenführung auf dem Mitnehmerrad aus.
3. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitnehmerrads mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.
4. Stecken Sie den Sperrstift (C) in das Loch, so dass die Achse fixiert ist.
5. Drehen Sie den Trimmerkopf bzw. die Kunststoffklingen (H) zum Befestigen gegen den Uhrzeigersinn. (Abb. 53)

So passen Sie den Balance XT2-Tragegurt an

Siehe *Geräteübersicht auf Seite 372* für einen Überblick über den Tragegurt.

1. Stellen Sie den Motor ab.
2. Drücken Sie den Schnelllösemechanismus nach unten, um das Gerät aus dem Tragegurt zu befreien.
3. So passen Sie den Tragegurt der Körpergröße des Bedieners an:
   a) Drücken Sie das Federschloss.
   b) Drehen Sie die Schultergurtbefestigung.
   c) Bewegen Sie die Schultergurtbefestigung an ein geeignetes Loch in der Rückplatte. (Abb. 54)
4. Befestigen Sie den Gurt (A) in der richtigen Position für Gras- oder Forstfreischneiden. (Abb. 55)
5. Ziehen Sie den Hüftgurt an. Stellen Sie sicher, dass der Hüftgurt minimal oberhalb des Hüftknochens aufliegt. (Abb. 56)
6. Drücken Sie die 2 Teile der Brustplatte wie gezeigt zusammen. (Abb. 57)

7. Befestigen Sie den Seitenriemen an der Brustplatte.
8. Um den Druck auf den Brustkorb und die Schultern zu verringern, verbinden Sie den Seitengurt mit dem Gurt am Hüftpolster. Für Frauen empfohlen. (Abb. 58)
9. Stellen Sie den Schultergurt so ein, dass das Gewicht des Geräts gleichmäßig auf Ihren Schultern verteilt ist. (Abb. 59)
10. Ziehen Sie die Schultergurte rund um den Brustkorb an, bis sich die Brustplatte mit der Mitte Ihrer Brust deckt. (Abb. 60)
11. Passen Sie die Höhe des Aufhängepunktes an, siehe *Richtige Balance des Geräts auf Seite 383*. (Abb. 61)

Schnelllösemechanismus des Tragegurts

WARNUNG: Verwenden Sie den Tragegurt nicht, wenn der Schnelllösemechanismus beschädigt ist. Stellen Sie sicher, dass der Schnelllösemechanismus korrekt funktioniert, wenn Sie das Gerät einstellen.

Der Schnelllösemechanismus befindet sich vorn am Tragegurt. Die Riemen des Tragegurts müssen sich stets in der richtigen Position befinden.
(Abb. 34)
In einem Notfall hilft Ihnen der Schnelllösemechanismus, das Gerät sicher zu entfernen.

Schnelllösemechanismus des Geräts

WARNUNG: Verwenden Sie den Tragegurt nicht, wenn der Schnelllösemechanismus beschädigt ist. Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass der Schnelllösemechanismus ordnungsgemäß funktioniert.

ACHTUNG: Verwenden Sie den Schnelllösemechanismus nicht als Standardmethode, um das Gerät vom Tragegurt zu entfernen. Der Schnelllösemechanismus dient als Sicherheitsfunktion für Notfälle. Unter *So entfernen Sie das Gerät vom Tragegurt auf Seite 381* erfahren Sie, wie Sie das Gerät korrekt lösen.

Der Schnelllösemechanismus befindet sich über dem Aufhängepunkt des Hüftpolsters.
(Abb. 62)
In einem Notfall hilft Ihnen der Schnelllösemechanismus, das Gerät sicher zu entfernen.

So bringen Sie das Gerät am Tragegurt an

WARNUNG: Stellen Sie die Höhe des Aufhängepunkts ein, bevor Sie das Gerät am Tragegurt befestigen. Siehe *So passen Sie den Balance XT2-Tragegurt an auf Seite 380*.

WARNUNG: Befestigen Sie das Gerät immer korrekt am Tragegurt. Wenn dies nicht der Fall ist, können Sie das Gerät nicht sicher steuern, und es kann zu Verletzungen bei Ihnen selbst oder bei anderen kommen.

- Setzen Sie den Aufhängring über den Haken am Aufhängepunkt, bis die Entriegelung klickt und das Gerät frei hängt.

(Abb. 63)

So entfernen Sie das Gerät vom Tragegurt

ACHTUNG: Verwenden Sie den Schnelllösemechanismus nicht als Standardmethode, um das Gerät vom Tragegurt zu entfernen. Der Schnelllösemechanismus dient als Sicherheitsfunktion für Notfälle.

- Drücken Sie die Entriegelung nach unten, und heben Sie das Gerät an, bis es sich aus dem Aufhängepunkt aushakt.

(Abb. 64)

Betreiben

Einleitung

WARNUNG: Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect ist eine kostenlose App für Ihr Mobilgerät. Die Husqvarna Connect-App bietet erweiterte Funktionen für Ihr Husqvarna Gerät.

- Erweiterte Produktinformationen.

- Informationen über Geräteteile und -wartung sowie entsprechende Hilfe dazu.

Erste Verwendung von Husqvarna Connect

1. Laden Sie die Husqvarna Connect-App auf Ihr Mobilgerät herunter.
2. Melden Sie sich in der Husqvarna Connect-App an.
3. Befolgen Sie die Anweisungen in der Husqvarna Connect-App, um das Gerät hinzuzufügen.

Hinweis: Die Husqvarna Connect-App ist nicht überall zum Download erhältlich. Ihr Servicehändler steht Ihnen gerne für weitere Informationen zur Verfügung.

Bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen

- Untersuchen Sie den Arbeitsbereich, um sicherzustellen, dass Sie die Art des Geländes, die Neigung des Bodens und mögliche Hindernisse wie Steine, Äste und Gräben kennen.
- Führen Sie eine Überholung des Geräts durch.
- Führen Sie Sicherheitskontrollen, Wartungen und Servicemaßnahmen durch, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind.
- Stellen Sie sicher, dass alle Abdeckungen, Schutzvorrichtungen, Griffe und die Schneidausrüstung richtig montiert und nicht beschädigt sind.
- Stellen Sie sicher, dass es keine Risse auf der Unterseite der Sägeklinge oder den Grasklingenzähnen oder am Mittelloch der Klinge gibt. Ersetzen Sie die Klinge bei Beschädigung.

(Abb. 65)

- Überprüfen Sie den Stützflansch auf Risse. Ersetzen Sie den Stützflansch bei Beschädigung.

(Abb. 66)

- Stellen Sie sicher, dass die Sicherungsmutter nicht von Hand entfernt werden kann. Wenn Sie sie von Hand entfernen, hält sie die Schneidausrüstung nicht ausreichend in Stellung, und Sie müssen sie ersetzen.

(Abb. 67)

- Überprüfen Sie den Klingenschutz auf Beschädigungen oder Risse. Ersetzen Sie den Klingenschutz bei Beschädigungen oder Rissen.
- Überprüfen Sie den Trimmerkopf und die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung auf Beschädigungen oder Risse. Ersetzen Sie den Trimmerkopf und die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung bei Beschädigungen oder Rissen.

(Abb. 68)

Kraftstoff

So verwenden Sie den Kraftstoff

ACHTUNG: Dieses Gerät verfügt über einen Zweitaktmotor. Verwenden Sie eine Mischung aus Benzin und Zweitaktmotoröl. Stellen Sie sicher, dass Sie die korrekte Menge an Öl für die Mischung verwenden. Ein falsches Verhältnis von Benzin und Öl kann zu Schäden am Motor führen.

Husqvarna Alkylatkraftstoff

ACHTUNG: Verwenden Sie kein Benzin mit einer geringeren Oktanzahl als 90 RON (87 AKI). Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

ACHTUNG: Verwenden Sie kein Benzin mit einer höheren Ethanolkonzentration als 10 % (E10). Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

ACHTUNG: Verwenden Sie kein verbleites Benzin. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

Für eine optimale Leistung empfehlen wir Husqvarna Alkylatkraftstoff. Dieser Kraftstoff gibt weniger gefährliche Abgase ab als herkömmlicher Kraftstoff. Er hält den Motor sauber und erhöht die Lebensdauer des Motors. Husqvarna Alkylatkraftstoff ist nicht in allen gewerblichen Bereichen verfügbar.

- Verwenden Sie immer frisches bleifreies Benzin mit einer Oktanzahl von mindestens 90 RON (87 AKI) und einer Ethanolkonzentration unter 10 % (E10).
- Verwenden Sie Benzin mit einer höheren Oktanzahl, wenn Sie das Gerät häufig und bei kontinuierlich hoher Motordrehzahl verwenden.
- Verwenden Sie ein bleifreies Benzin/Ölgemisch von guter Qualität.

Zweitaktmotoröl

- Verwenden Sie Husqvarna Zweitaktmotoröl, das speziell für unsere Zweitaktmotoren hergestellt wird. Mischungsverhältnis 1:50 (2 %).
- Wenn Husqvarna Zweitaktmotoröl nicht verfügbar ist, verwenden Sie ein anderes Zweitaktmotoröl von hoher Qualität. Verwenden Sie nur ein Motoröl für luftgekühlte Motoren.
- Verwenden Sie kein Zweitaktmotoröl für wassergekühlte Außenbordmotoren.
- Verwenden Sie kein Öl für Viertaktmotoren.

Benzin, l	Zweitaktmotoröl, l

	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

So stellen Sie die Kraftstoffmischung her

Hinweis: Verwenden Sie zum Mischen der Kraftstoffs immer einen sauberen Kraftstoffbehälter.

Hinweis: Bereiten Sie keine größere Menge Gemisch zu, als Sie für 30 Tage benötigen.

1. Fügen Sie die Hälfte des Benzins hinzu.
2. Fügen Sie die gesamte Menge Öl hinzu.
3. Schütteln Sie die Kraftstoffmischung, um die Anteile zu vermengen.
4. Setzen Sie die restliche Menge Benzin hinzu.
5. Schütteln Sie die Kraftstoffmischung, um die Anteile zu vermengen.
6. Den Kraftstofftank auffüllen

So füllen Sie Kraftstoff nach

- Verwenden Sie immer einen Kraftstoffbehälter mit einem Überfüllungsschutz.
- Wenn sich noch Kraftstoff auf dem Behälter befindet, entfernen Sie diesen und lassen Sie den Behälter trocknen.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich um den Kraftstofftankdeckel sauber ist.
- Schütteln Sie den Kraftstoffbehälter, bevor Sie die Kraftstoffmischung in den Kraftstofftank einfüllen.

Arbeitsstellung

- Halten Sie das Produkt mit beiden Händen.
- Halten Sie das Gerät auf der rechten Seite des Körpers.
- Die Schneidausrüstung muss sich unterhalb der Taille befinden.
- Behalten Sie das Produkt immer am Tragegurt.
- Halten Sie sich von den heißen Flächen fern.
- Halten Sie sich von der Schneidausrüstung fern.

Richtige Balance des Geräts

Beim Freischneiden ist das Gerät korrekt ausbalanciert, wenn es frei waagerecht vom Aufhängepunkt hängt. Bei korrekter Balance ist die Gefahr, auf Steine zu schlagen, wenn Sie den Lenker loslassen, verringert. Zum Freischneiden liegt die richtige Höhe der Federung ca. 10 cm unterhalb Ihrer Hüfte.

(Abb. 69)

Beim Grasfreischneiden ist das Gerät korrekt ausbalanciert, wenn sich die Klinge auf Schnitthöhe in Bodennähe befindet.

(Abb. 70)

So starten Sie den Motor

WARNUNG: Halten Sie den Sicherheitsabstand von 15 m ein, wenn der Motor anspringt. Es besteht die Gefahr, dass sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt.

1. Drücken Sie die Kraftstoffpumpe, bis der Kraftstoff aufgefüllt wird. (Abb. 71)
2. Drücken Sie die Start-Taste. (Abb. 72)
3. Drücken Sie den Gerätekörper mit der linken Hand gegen den Boden. Treten Sie nicht auf das Produkt. (Abb. 73)
4. Ziehen Sie den Startseilhandgriff langsam, bis Sie einen Widerstand spüren, und ziehen Sie mit Kraft am Startseilhandgriff.

   WARNUNG: Wickeln Sie das Starterseil nicht um Ihre Hand.

5. Ziehen Sie weiter am Startseilhandgriff, bis der Motor startet.

   ACHTUNG: Ziehen Sie das Startseil nicht bis zum Anschlag heraus. Lassen Sie das Startseil nicht los, wenn es vollständig ausgezogen ist. Lösen Sie das Startseil langsam. Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu einer Beschädigung des Motors kommen.

6. Wenn der Motor startet, drücken Sie den Gashebel langsam, um die Motordrehzahl zu erhöhen.
7. Stellen Sie sicher, dass der Motor einwandfrei läuft.

WARNUNG: Halten Sie sich vom Schalldämpfer fern. Gefahr von Brandverletzungen.

(Abb. 74)

So schalten Sie den Motor aus

- Bewegen Sie den EIN/AUS-Schalter in die Position STOP. (Abb. 30)

Beheizte Handgriffe

545FXT AT hat Heizelemente in den Griffen. Es gibt einen EIN/AUS-Schalter am Gashandgriff. Wenn die

Heizung eingeschaltet ist, halten die Heizelemente die Temperatur automatisch auf etwa 21 °C.

(Abb. 75)

Klingenstoß

Bei einem Klingenstoß bewegt sich das Produkt schnell und kraftvoll zur Seite. Ein Klingenstoß tritt auf, wenn die Grasklinge oder die Sägeklinge auf ein Objekt trifft, das nicht geschnitten werden kann. Ein Klingenstoß kann das Produkt oder den Bediener in alle Richtungen schleudern. Es besteht eine Verletzungsgefahr für den Bediener und andere Personen.

Das Risiko erhöht sich in Bereichen, wo das geschnittene Material nicht leicht zu erkennen ist.

Schneiden Sie nicht mit dem Bereich der Klinge, der in Schwarz dargestellt ist. Ein Klingenstoß kann durch die Geschwindigkeit und die Bewegung der Klinge verursacht werden. Die Gefahr erhöht sich mit der Stärke des Astes, der geschnitten wird.

(Abb. 76)

Allgemeine Arbeitsanweisungen

WARNUNG: Seien Sie beim Schneiden von Bäumen, die unter Spannung stehen, vorsichtig. Er kann vor oder nach dem Schneiden in seine normale Position zurückspringen und Sie verletzen oder das Produkt beschädigen.

- Machen Sie eine Stelle am Ende des Arbeitsbereichs frei, und beginnen Sie von dort aus mit der Arbeit.
- Bewegen Sie sich in einem regelmäßigen Muster über den Arbeitsbereich. (Abb. 77)
- Bewegen Sie das Produkt ganz nach links und rechts, um jedes Mal eine Breite von 4–5 m freizumachen.
- Machen Sie eine Strecke von 75 m frei, bevor Sie umkehren und zurückgehen. Nehmen Sie den Kraftstoffkanister mit sich, während Sie fortfahren.
- Bewegen Sie sich in eine Richtung, wo Sie nicht mehr als nötig über Gräben und Hindernisse gehen müssen.
- Bewegen sich in eine Richtung, wo der Wind die geschnittene Vegetation in den bereits freigeschnittenen Bereich fallen lässt. (Abb. 78)
- Bewegen Sie sich den Hängen entlang, nicht auf und ab.

Freischneiden mit einer Sägeklinge

So fällen Sie einen Baum nach links

Um nach links zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach rechts.

1. Geben Sie Vollgas.
2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.
3. Neigen Sie die Sägeklinge, und drücken Sie sie mit Kraft diagonal nach rechts unten. Drücken Sie den Baum gleichzeitig mit dem Klingenschutz. (Abb. 79)

So fällen Sie einen Baum nach rechts

Um nach rechts zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach links.

1. Geben Sie Vollgas.
2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.
3. Neigen Sie die Sägeklinge, und drücken Sie sie mit Kraft diagonal nach rechts oben. Drücken Sie den Baum gleichzeitig mit dem Klingenschutz. (Abb. 80)

So fällen Sie einen Baum nach vorne

Um nach vorne zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach hinten.

1. Geben Sie Vollgas.
2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.
3. Ziehen Sie die Sägeklinge mit einer schnellen Bewegung nach hinten. (Abb. 81)

So fällen Sie große Bäume

Größere Bäume müssen von 2 Seiten geschnitten werden.

1. Prüfen Sie, in welche Richtung der Baum fallen wird.
2. Geben Sie Vollgas.
3. Machen Sie den ersten Schnitt auf der Seite des Baumes, in die er fallen wird. (Abb. 82)
4. Durchschneiden Sie den Baum von der anderen Seite. (Abb. 83)

ACHTUNG: Falls sich die Sägeklinge verfängt, ziehen Sie das Produkt nicht mit einer plötzlichen Bewegung. Dadurch können die Sägeklinge, das Winkelgetriebe, die Welle oder der Lenker beschädigt werden. Lassen Sie die Griffe los, hallten Sie die Welle mit beiden Händen und ziehen Sie das Produkt vorsichtig heraus.

Hinweis: Üben Sie mehr Druck zum Fällen von kleinen Bäumen aus. Üben Sie weniger Druck zum Fällen von großen Bäume aus.

So schneiden Sie Gestrüpp mit einer Sägeklinge

Um nach links zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach rechts.

- Schneiden Sie dünne Bäume und Gestrüpp.

- Bewegen Sie das Produkt von einer Seite zur anderen.
- Schneiden Sie viele Bäume in einer Bewegung.
- Bei einer Gruppe von dünnen Bäumen: (Abb. 84)
  a) Schneiden Sie die äußeren Bäume hoch.
  b) Schneiden Sie die äußeren Bäume auf die richtige Höhe.
  c) Schneiden Sie von der Mitte. Wenn Sie die Mitte nicht erreichen können, schneiden Sie die äußeren Bäume hoch und lassen Sie sie herunterfallen. Dies verringert das Risiko, dass die Sägeklinge sich verfängt.

Grasfreischneiden mit Grasklinge

ACHTUNG: Verwenden Sie Grasklingen und Grasmesser nicht auf Holz. Verwenden Sie Grasklingen und Grasmesser nur für langes oder grobes Gras.

- Bewegen Sie das Produkt von einer Seite zur anderen.
- Wenn Sie schneiden, beginnen Sie die Bewegung von rechts nach links. Bevor Sie erneut schneiden, bewegen Sie das Produkt nach rechts.
- Schneiden Sie mit der linken Seite der Grasklinge. (Abb. 85)
- Neigen Sie die Grasklinge nach links, damit das Gras in einer Linie fällt. Dadurch können Sie den Grasschnitt einfacher einsammeln.
- Behalten Sie eine stabile Stellung mit gespreizten Beinen bei.
- Bewegen Sie sich nach jeder Rechtsbewegung vorwärts, und stellen Sie sicher, dass Sie wieder eine stabile Position haben, bevor Sie erneut schneiden.
- Halten Sie die Stützkappe mit einem leichten Druck gegen den Boden, um sicherzustellen, dass die Grasklinge nicht auf den Boden trifft.
- Befolgen Sie diese Anweisungen, um das Risiko zu verringern, dass sich Schnittmaterial um die Grasklinge herum wickelt:
  a) Geben Sie Vollgas.
  b) Bewegen Sie die Grasklinge nicht durch bereits geschnittenes Material, wenn Sie das Produkt von links nach rechts bewegen.
- Bevor Sie das Schnittgut aufsammeln, schalten Sie den Motor ab und entfernen Sie das Produkt aus dem Tragegurt. Stellen Sie das Produkt auf dem Boden ab.

Grastrimmen mit Trimmerkopf

So trimmen Sie Gras

1. Halten Sie den Trimmerkopf nah über dem Boden und neigen Sie ihn dabei etwas. Drücken Sie den Trimmerfaden nicht in das Gras. (Abb. 86)
2. Verringern Sie die Länge des Trimmerfadens um 10-12 cm.
3. Senken Sie die Motordrehzahl, um das Risiko, Pflanzen zu beschädigen, zu verringern.
4. Arbeiten Sie mit 80 % Gas, wenn Sie Gras in der Nähe von Objekten schneiden. (Abb. 87)

So schneiden Sie Gras mit einer Grasklinge frei

1. Grasklingen und Grasmesser dürfen nicht für verholzte Stämme verwendet werden.
2. Für alle Arten von hohem oder dichtem Gras wird die Grasklinge benutzt.
3. Gras wird mit einer pendelnden seitlichen Bewegung gemäht, wobei bei der Bewegung von rechts nach links gemäht wird und die Rückholbewegung von links nach rechts erfolgt. Lassen Sie die Klinge mit der linken Seite mähen (Klingenbereich zwischen 8 und 12 Uhr).
4. Wird die Klinge beim Mähen etwas nach links geneigt, bleibt der Grasschnitt in einer Bahn liegen, was das Aufsammeln z. B. durch Harken erleichtert.
5. Bemühen Sie sich, rhythmisch zu arbeiten. Mit gespreizten Beinen stehen Sie am sichersten. Gehen Sie nach der Rückholbewegung vorwärts und suchen Sie wieder einen festen Stand.
6. Stützen Sie die Stützkappe leicht auf dem Boden ab. Sie dient dazu, die Klinge vor Bodenberührung zu schützen.
7. Verringern Sie die Gefahr, dass sich Material um die Klinge wickelt, indem Sie immer mit Vollgas arbeiten und vermeiden, das geschnittene Material bei der Rückholbewegung zu berühren.
8. Stellen Sie den Motor ab, nehmen Sie den Gurt ab und legen Sie das Gerät auf den Boden, bevor Sie das Schnittgut aufsammeln.

So mähen Sie den Rasen

1. Stellen Sie sicher, dass der Trimmerfaden beim Schneiden parallel zum Boden läuft. (Abb. 88)
2. Drücken Sie den Trimmerkopf nicht auf den Boden. Dies kann das Gerät beschädigen.
3. Schwenken Sie das Gerät von Seite zu Seite, während Sie das Gras schneiden. Nutzen Sie die volle Geschwindigkeit. (Abb. 89)

So blasen Sie Gras fort

Der Luftstrom aus dem rotierenden Trimmerfaden kann verwendet werden, um Gras zu entfernen.

1. Halten Sie den Trimmerkopf und den Trimmerfaden parallel zum Boden und über dem Boden.
2. Geben Sie Vollgas.
3. Bewegen Sie den Trimmerkopf von einer Seite zur anderen und blasen Sie das Gras fort.

WARNUNG: Reinigen Sie die Trimmerkopfabdeckung jedes Mal, wenn Sie einen neuen Trimmerfaden zusammenbauen, um Unwucht und Vibrationen in den Griffen zu vermeiden. Sie sollten auch die anderen Teile des Trimmerkopfs überprüfen und bei Bedarf reinigen.

Instand halten

Einleitung

WARNUNG: Bevor Sie eine Wartung durchführen, müssen Sie das Kapitel über die Sicherheit lesen und verstehen.

Nachstehend sind die am Gerät vorzunehmenden Wartungsmaßnahmen aufgelistet. Zusätzlich zu den im Wartungsplan angegebenen Wartungsarbeiten sollte ein Husqvarna Servicehändler das Gerät regelmäßig warten lassen. Wenden Sie sich an Ihren Husqvarna Servicehändler, um Informationen zu den Wartungsintervallen zu erhalten.

Wartungsplan

Instand halten	Täglich	Wöchentlich	Monatlich
Die Außenfläche reinigen.	X		
Tragegurt auf Beschädigungen untersuchen.	X		
Den Schnelllösemechanismus am Tragegurt auf Beschädigungen überprüfen, um sicherzustellen, dass er richtig funktioniert.	X		
Die Gashebelsperre und den Gashebel überprüfen, siehe *So prüfen Sie die Gashebelsperre auf Seite 376*.	X		
Sicherstellen, dass die Schneidausrüstung im Leerlauf nicht rotiert.	X		
Den Stoppschalter überprüfen, siehe *So prüfen Sie den Start-/Stopp-Schalter auf Seite 376*.	X		
Schutz der Schneidausrüstung auf Beschädigung und Risse überprüfen.	X		
Sicherstellen, dass das Sägeblatt oder das Grasmesser mittig ausgerichtet und scharf ist und an den Zähnen oder am Mittelloch keine Beschädigungen aufweist.	X		
Stützflansch auf Beschädigungen und Risse überprüfen. Bei Beschädigung ersetzen.	X		
Trimmerkopf auf Beschädigung und Risse überprüfen. Bei Beschädigung ersetzen.	X		
Überprüfen Sie den Griff und den Lenker auf Beschädigungen, und stellen Sie sicher, dass sie korrekt angebracht sind.	X		
Bei Schneidausrüstungen mit Stützkappe die Sicherungsschraube festziehen.	X		
Bei Schneidausrüstungen mit Sicherungsmutter die Sicherungsmutter festziehen.	X		
Transportschutz auf Beschädigungen überprüfen und sicherstellen, dass er korrekt angebracht werden kann.	X		
Motor, Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen auf Undichtigkeiten überprüfen.	X		
Den Luftfilter reinigen. Bei Bedarf ersetzen.	X		
Muttern und Schrauben festziehen.	X		

Instand halten	Täglich	Wöchent-lich	Monatlich
Den Kraftstofffilter auf Verschmutzungen und den Kraftstoffschlauch auf Risse oder andere Beschädigungen überprüfen. Bei Bedarf ersetzen.	X		
Alle Kabel und Anschlüsse überprüfen.	X		
Startvorrichtung und Startseil auf Beschädigung überprüfen.		X	
Vibrationsdämpfer auf Beschädigungen und Risse überprüfen. [81]		X	
Die Zündkerze überprüfen, siehe *So prüfen Sie die Zündkerze auf Seite 389*.		X	
Das Kühlsystem reinigen.		X	
Das Funkenfängernetz reinigen oder ersetzen. Siehe *So reinigen Sie den Schalldämpfer auf Seite 387*.		X	
Die Außenseite des Vergasers und den umliegenden Bereich reinigen.		X	
Sicherstellen, dass das Winkelgetriebe zu 3/4 mit Schmierfett gefüllt ist.		X	
Den Draht schmieren.			X
Die Zündkerze ersetzen.			X
Die Antriebswelle schmieren.[82]			X

So reinigen Sie den Schalldämpfer

WARNUNG: Der Schalldämpfer wird während und nach dem Betrieb – auch im Leerlauf – sehr heiß. Brand- und Verbrennungsgefahr.

WARNUNG: Ein gebrauchter Schalldämpfer/Funkenfänger und die Montagefläche des Funkenfängers können potentiell krebserregende Ablagerungen von Verbrennungspartikel auf den Oberflächen enthalten. Um Hautkontakt und Einatmen solcher Partikel bei der Reinigung und/oder Wartung des Funkenfängers zu vermeiden, sollten Sie stets Folgendes beachten:

- Handschuhe tragen;
- Reinigung und/oder Wartung in einem gut belüfteten Bereich;
- Zum Reinigen des Funkenfängernetzes keine Druckluft verwenden;
- Eine Stahlbürste verwenden und beim Reinigen des Funkenfängers vom Körper weg bürsten.

1. Wenn der Schalldämpfer Ihres Geräts ein Funkenfängernetz hat, reinigen Sie es wöchentlich mit einer Stahlbürste. Tauschen Sie das Funkenfängernetz aus, wenn es beschädigt ist. (Abb. 90)

ACHTUNG: Ein verstopftes Funkenfängernetz führt zur Überhitzung des Motors und zu Schäden am Zylinder und Kolben.

ACHTUNG: Wenn das Funkenfängernetz häufig verstopft ist, lassen Sie Ihre Servicewerkstatt den Schalldämpfer überprüfen.

So reinigen Sie das Kühlsystem und die Starterklinken

Das Kühlsystem umfasst:

- Lufteinlass am Starter (A)
- Gebläseflügel des Schwungrads (B)
- Kühlrippen des Zylinders (C)
- Zylinderdeckel (D)
- Starterklinken (E), die sich auf dem Schwungrad befinden

(Abb. 91)

[81] Vibrationsdämpfer nach jeder Saison oder mindestens einmal pro Jahr ersetzen.
[82] In einem Intervall von 3 Monaten.

Reinigen Sie das Kühlsystem einmal pro Woche oder ggf. häufiger.

1. Entfernen Sie die Abdeckung des Starters und den Zylinderdeckel.
2. Reinigen Sie das Kühlsystem mit einer Bürste.
3. Überprüfen Sie die Starterklinken und den umliegenden Bereich auf Verschmutzung.
4. Reinigen Sie um die Starterklinken herum mit einer Bürste, um sicherzustellen, dass sie sich frei bewegen können.

Luftfilter

Ein verschmutzter Luftfilter kann zu einer Fehlfunktion des Vergasers, Startproblemen, einem Leistungsverlust des Motors und einem Verschleiß der Motorkomponenten führen. Außerdem verbrennt dadurch der Motor mehr Kraftstoff als nötig. Reinigen Sie den Filter in einem Intervall von 8 Stunden oder häufiger, wenn das Produkt sich in einer staubigen Umgebung befindet.

Hinweis: Nachdem der Luftfilter gereinigt oder ersetzt wurde, könnte eine Motoreinstellung erforderlich sein. Siehe *So stellen Sie den Motor ein auf Seite 389*.

So überprüfen Sie den Papierluftfilter.

1. Nehmen Sie den Luftfilterdeckel ab.
2. Lösen Sie die 2 Haken, die den Filterrahmen halten.
3. Entfernen Sie den Filterrahmen und den Luftfilter. (Abb. 92)
4. Überprüfen und reinigen Sie das Filtergehäuse mit einer Bürste.
5. Überprüfen Sie den Filter. Ersetzen Sie den Filter, falls er schmutzig oder beschädigt ist.

ACHTUNG: Biegen oder knicken Sie den Filter nicht, da dies den Filter beschädigen könnte. Ein beschädigter Filter muss immer ausgewechselt werden.

So reinigen Sie einen Nylonluftfilter

1. Nehmen Sie den Luftfilterdeckel ab. (Abb. 93)
2. Lösen Sie die Haken, die den Luftfilter halten.
3. Bauen Sie den Luftfilter aus.
4. Überprüfen und reinigen Sie das Filtergehäuse mit einer Bürste.
5. Überprüfen Sie den Filter. Reinigen Sie den Filter in warmer Seifenlauge. Filter bei Beschädigung austauschen.

ACHTUNG: Ein beschädigter Filter muss immer ausgewechselt werden.

So wechseln Sie von von einem Papierluftfilter zu einem Nylonluftfilter

Verwenden Sie einen Nylon-Luftfilter, wenn die Temperatur unter 5 °C/41 °F liegt.

1. Nehmen Sie den Luftfilterdeckel ab.
2. Lösen Sie die 2 Haken, die den Filterrahmen halten.
3. Entfernen Sie den Filterrahmen und den Luftfilter. (Abb. 92)
4. Überprüfen und reinigen Sie das Filtergehäuse mit einer Bürste.
5. Überprüfen Sie den Filter. Ersetzen Sie den Filter, falls er schmutzig oder beschädigt ist.
6. Installieren Sie den Nylonluftfilter. (Abb. 93)
7. Schließen Sie die beiden Haken, und achten Sie darauf, dass sie den Filter richtig halten.
8. Montieren Sie den Luftfilterdeckel.

ACHTUNG: Biegen oder knicken Sie den Filter nicht, da dies den Filter beschädigen könnte. Ein beschädigter Filter muss immer ausgewechselt werden.

So schmieren Sie das Winkelgetriebe

1. Entfernen Sie die Schneidausrüstung.
2. Positionieren Sie das Gerät so, dass der Schmiernippel so hoch wie möglich gelegen ist.
3. Ziehen Sie den Schmiernippel ab. (Abb. 94)
4. Sehen Sie in die Schmiernippel-Öffnung hinein, und drehen Sie die Antriebswelle. Der Schmierfettstand (A) muss sich auf Höhe der Zahnoberseite (B) befinden. (Abb. 95)
5. Wenn der Schmierfettstand zu niedrig ist, füllen Sie das Winkelgetriebe mit Husqvarna Schmierfett für Winkelgetriebe. Füllen Sie es langsam ein, und drehen Sie die Antriebswelle dabei. Stoppen Sie beim korrekten Füllstand (B).

ACHTUNG: Eine falsche Menge Schmierfett kann zu Beschädigungen am Winkelgetriebe führen.

6. Bringen Sie den Schmiernippel an.

Antriebswelle

Schmieren Sie die Antriebswelle in einem Intervall von 3 Monaten. Lassen Sie sich von einer Servicewerkstatt helfen, wenn Sie sich über die Vorgehensweise nicht sicher sind.

So befestigen und entfernen Sie die Sicherungsmutter

WARNUNG: Stellen Sie den Motor ab, tragen Sie Schutzhandschuhe und seien Sie vorsichtig mit den scharfen Kanten der Schneidausrüstung.

Verwenden Sie die Kontermutter zum Sichern bestimmter Schneidausrüstungen. Die Kontermutter hat ein Linksgewinde.
(Abb. 96)

- Verwenden Sie einen Steckschlüssel mit einer Welle, die ausreichend lang ist, damit Ihre Hand hinter dem Schutz für die Schneidausrüstung bleibt. Der Pfeil in der Abbildung zeigt den Bereich, wo Sie den Steckschlüssel sicher ansetzen können. (Abb. 97) (Abb. 51)
- Zum Befestigen ziehen Sie die Sicherungsmutter in der entgegengesetzten Richtung fest wie die Schneidausrüstung sich dreht.
- Um die Sicherungsmutter zu entfernen, drehen Sie sie in die gleiche Richtung wie die Schneidausrüstung sich dreht.
- Halten Sie fest, wie oft Sie die Sicherungsmutter entfernen und anbringen. Ersetzen Sie die Sicherungsmutter nach ca. 10 Mal.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie die Sicherungsmutter nicht von Hand drehen können. Ersetzen Sie die Sicherungsmutter, wenn die Nylonauskleidung keinen Widerstand von mindestens 1,5 Nm aufweist.

So prüfen Sie die Zündkerze

ACHTUNG: Verwenden Sie stets den vom Hersteller empfohlenen Zündkerzentyp! Die Verwendung eines falschen Zündkerzentyps kann zu Schäden am Gerät führen.

- Überprüfen Sie die Zündkerze, wenn der Motor nur schwache Leistung bringt, sich nur schwer starten lässt oder im Leerlauf nicht ordnungsgemäß läuft.
- Wenn Sie diese Anweisungen befolgen, verringern Sie die Gefahr von unerwünschtem Material an den Elektroden der Zündkerze:
  a) Stellen Sie sicher, dass die Leerlaufdrehzahl richtig eingestellt ist.
  b) Vergewissern Sie sich, dass das Kraftstoffgemisch korrekt ist.
  c) Vergewissern Sie sich, dass der Luftfilter sauber ist.
- Ist die Zündkerze verschmutzt, so ist sie zu reinigen; gleichzeitig ist zu prüfen, ob der Elektrodenabstand korrekt ist, siehe *Technische Daten auf Seite 392*. (Abb. 98)
- Ersetzen Sie die Zündkerze bei Bedarf.

So stellen Sie den Motor ein

Befolgen Sie diese Anweisungen, falls der Motor nicht richtig arbeitet.

1. Montieren Sie eine zugelassene Schneidausrüstung (siehe *Zubehör auf Seite 393*).
2. Starten Sie den Motor.
3. Lassen Sie das Produkt unter normalen Bedingungen 3 Minuten lang laufen.
4. Heben Sie die Schneidausrüstung in die Luft und geben Sie 30 Sekunden lang Vollgas. Wenn Sie einen Trimmerkopf verwenden, stellen Sie sicher, dass der Trimmerfaden vom Messer am Schutz immer auf die richtige Länge geschnitten wird.

   Hinweis: Schneiden Sie in diesem Schritt weder Gras noch Äste.
5. Betreiben Sie das Produkt unter normalen Bedingungen, um sicherzustellen, dass der Motor einwandfrei arbeitet.
6. Wenn der Motor nicht einwandfrei arbeitet, wiederholen Sie Schritt 4 und 5 nochmals 3 Mal.
7. Lassen Sie Ihren Husqvarna Händler das Produkt einstellen/reparieren, falls der Motor nicht ordnungsgemäß arbeitet, nachdem Sie all diese Schritte befolgt haben.

So schärfen Sie Grasmesser und Grasklinge

WARNUNG: Stoppen Sie den Motor. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

- Um das Grasmesser oder die Grasklinge ordnungsgemäß zu schärfen, lesen Sie die Anweisungen, die mit der Schneidausrüstung ausgeliefert werden.
- Schärfen Sie alle Kanten gleichmäßig, um das Gleichgewicht zu halten.
- Verwenden Sie eine einfache Flachfeile. (Abb. 99)

WARNUNG: Entsorgen Sie immer eine beschädigte Klinge. Versuchen Sie nicht, eine verbogene oder verdrehte Klinge wieder gerade zu biegen und sie anschließend erneut zu benutzen.

So schärfen Sie die Sägeklinge

WARNUNG: Stoppen Sie den Motor. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

- Um die Klinge ordnungsgemäß zu schärfen, lesen Sie die Anweisungen, die mit der Klinge ausgeliefert werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt und die Klinge ausreichend Unterstützung beim Schärfen haben. (Abb. 100)
- Verwenden Sie eine 5,5-mm-Rundfeile zusammen mit einem Feilenhalter. (Abb. 101)
- Halten Sie die Feile in einem Winkel von 15°.
- Schärfen einen Zahn der Sägeklinge nach rechts und den nächsten Zahn nach links (siehe Abbildung). (Abb. 102)

Hinweis: Schärfen Sie die Kanten der Zähne mit einer Flachfeile, falls die Klinge stark abgenutzt ist. Schärfen Sie danach mit einer Rundfeile weiter.

- Schärfen Sie alle Kanten gleichmäßig, damit die Klinge ausgeglichen bleibt.
- Stellen Sie die Klinge mit dem empfohlenen Setzwerkzeug auf 1 mm ein. Befolgen Sie die Anweisungen, die mit der Klinge mitgeliefert werden. (Abb. 103)

WARNUNG: Entsorgen Sie immer eine beschädigte Klinge. Versuchen Sie nicht, eine verbogene oder verdrehte Klinge wieder gerade zu biegen und sie anschließend erneut zu benutzen.

So passen Sie das Gerät an kalte Umgebungen an

Wenn die Temperatur 5 °C oder niedriger ist, ist eine Justierung erforderlich, um Funktionsstörungen zu vermeiden.

- Bringen Sie die Luftleitung entsprechend der Abbildung an. Stellen Sie sicher, dass der Pfeil in Richtung des Symbols für den Wintermodus zeigt. (Abb. 104)
- Ersetzen Sie den Luftfilterdeckel mit dem Luftfilterdeckel für den Wintermodus.
- Wenn Sie das Gerät im Schnee verwenden, setzen Sie eine Abdeckung auf den Starter. (Abb. 105)
- Ersetzen Sie den Papierluftfilter durch einen für den Winterbetrieb zugelassenen Nylonluftfilter. Siehe *So wechseln Sie von von einem Papierluftfilter zu einem Nylonluftfilter auf Seite 388*.
- Bei 545FXT AT stellen Sie sicher, dass der Draht eingefettet ist, wenn Sie das Gerät in kalten Umgebungen verwenden.
- Bei Temperaturen von über 5 °C, wechseln Sie zurück zum herkömmlichen Luftfilterdeckel. Entfernen Sie die Abdeckung auf dem Starter, und bringen Sie die Luftleitung wieder in die Ausgangsposition zurück. Stellen Sie sicher, dass der Pfeil in Richtung des Symbols für den Sommermodus zeigt.

ACHTUNG: Arbeiten Sie nicht mit dem Gerät bei Temperaturen von über 5 °C, wenn es auf den Wintermodus eingestellt ist. Der Motor erhitzt sich zu stark und kann beschädigt werden.

So schmieren Sie den Draht

545FXT AT

Hinweis: Der Draht wird werkseitig eingefettet. Fetten Sie den Draht einmal im Monat ein.

1. Nehmen Sie die Schutzabdeckung ab.
2. Entfernen Sie den Zylinderdeckel, um Zugriff auf die Gummibälge auf dem Draht zu erhalten.
3. Schrauben Sie den Stecker vom Schmiernippel ab.
4. Verwenden Sie ein Frostschutzspray mit einem 2-mm-Sprührohr. Sprühen Sie in kurzen Intervallen. (Abb. 106)
5. Überprüfen Sie die Gummibälge auf dem Draht, um sicherzustellen, dass diese sich nicht ausdehnen.
6. Montieren Sie den Zylinderdeckel und die Schutzabdeckung.

Störungen beseitigen

Der Motor springt nicht an

Prüfung	Mögliche Ursache	Empfohlene Vorgehensweise
Stoppschalter	Der Stoppschalter ist in Stopppositi-on.	Lassen Sie den Stoppschalter von ei-ner autorisierten Servicewerkstatt er-setzen.

Prüfung	Mögliche Ursache	Empfohlene Vorgehensweise
Starterklinken	Die Starterklinken sind nicht frei beweglich.	Entfernen Sie das Gehäuse der Startvorrichtung und reinigen Sie den Bereich um die Starterklinken. Siehe *So reinigen Sie das Kühlsystem und die Starterklinken auf Seite 387*.
		Wenden Sie sich an eine zugelassene Servicewerkstatt.
Kraftstofftank.	Falsche Kraftstoffsorte.	Wechseln Sie den Kraftstoff aus.
Zündkerze.	Die Zündkerze ist verschmutzt oder nass.	Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze sauber und trocken ist.
	Zündkerze mit falschem Elektrodenabstand.	Reinigen Sie die Zündkerze. Stellen Sie sicher, dass der Elektrodenabstand korrekt ist. Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze eine sog. Funkentstörung hat.
		Siehe technische Daten für den korrekten Elektrodenabstand.
	Die Zündkerze sitzt lose.	Zündkerze festziehen.

Der Motor startet, geht aber wieder aus.

Prüfung	Mögliche Ursache	Empfohlene Vorgehensweise
Kraftstofftank	Falsche Kraftstoffsorte.	Wechseln Sie den Kraftstoff aus.
Luftfilter	Der Luftfilter ist verstopft.	Reinigen Sie den Luftfilter.

Transport, Lagerung und Entsorgung

Transport und Lagerung

- Lassen Sie das Produkt vor dem Transport oder der Lagerung abkühlen.
- Entfernen Sie die Zündkappe von der Zündkerze, bevor Sie sie für längere Zeit einlagern.
- Befestigen Sie das Produkt während des Transports. Sorgen Sie dafür, dass sich das Gerät während des Transports nicht bewegen kann.
- Stellen Sie sicher, dass während des Transports und der Lagerung kein Risiko für das Austreten von Kraftstoff und Kraftstoffdämpfen und das Entstehen von Funken oder Flammen besteht.
- Bringen Sie den Transportschutz während des Transports und der Lagerung an.
- Reinigen und warten Sie das Gerät, bevor Sie es für längere Zeit einlagern.

Entsorgung

- Befolgen Sie die örtlichen Recyclinganforderungen und geltenden Vorschriften.
- Entsorgen Sie alle Chemikalien, z. B. Öl oder Kraftstoff, in einer Servicewerkstatt oder in einer geeigneten Abfallentsorgungsstelle.
- Wenn Sie das Produkt nicht mehr benutzen, senden Sie es an einen Husqvarna-Händler, oder entsorgen Sie es in einer Wiederverwertungsanlage.

Technische Daten

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Hubraum, cm^3	45,7	45,7	45,7
Zylinderbohrung, mm	42	42	42
Hub, mm	33	33	33
Leerlaufdrehzahl in min^{-1} (U/min)	2700	2700	2700
Drehzahl der Abtriebswelle, min^{-1} (U/min)	8800	9700	9700
Motorhöchstleistung nach ISO 8893, kW/ min^{-1} (U/min)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Zündanlage			
Zündkerze	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektrodenabstand, mm	0,5	0,5	0,5
Kraftstoff			
Füllmenge Kraftstofftank, l/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Gewicht			
Ohne Kraftstoff, Schneidausrüstung und Schutz, kg	8,6	8,2	8,4
Geräuschemissionen [83]			
Schallleistungspegel, gemessen dB (A)	112	112	112
Schallleistungspegel, garantiert L_{WA} dB (A)	113	113	113
Schallpegel [84]			
Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr des Anwenders, gemessen gemäß EN ISO 11806 und ISO 22868, in [dB (A)]			
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original)	102	102	102
Ausgestattet mit Grasklinge (Original)	101	101	101
Ausgestattet mit Sägeblatt (Original)	-	99	99

[83] Umweltbelastende Geräuschemissionen, gemessen als Schallleistung (L_{WA}) gemäß EG-Richtlinie 2000/14/EG. Der aufgezeichnete Schallleistungspegel für das Gerät wurde unter Verwendung der originalen Schneidausrüstung mit dem höchsten Pegel gemessen. Der Unterschied zwischen garantiertem und gemessenem Schallleistungspegel besteht darin, dass beim garantierten Schallleistungspegel auch eine Streuung im Messergebnis und Variationen zwischen verschiedenen Geräten desselben Modells gemäß der Richtlinie 2000/14/EG berücksichtigt werden.

[84] Berichten zufolge liegt der Schalldruckpegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1,2 dB (A).

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Vibrationspegel [85]			
Äquivalente Vibrationspegel ($a_{hv,eq}$) an den Handgriffen, gemessen gemäß EN ISO 11806 und ISO 22867, m/s^2:			
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original), links/rechts	3,2/3,2		
Ausgestattet mit Grasklinge (Original), links/rechts	3,3/3,5		
Ausgestattet mit Sägeblatt (Original), links/rechts	-	2,9/3,3	3,5/3,2

Zubehör

Zubehör 545RXT AT

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Mittelloch in Klingen/Messern, Ø 25,4 mm	Gewinde Klingenachse M12	
Grasklinge/Grasmesser	Multi 255-3 (Ø 255, 3 Zähne)	537 29 74-01/544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 Zähne)	537 29 74-01/544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 Zähne)	537 29 74-01/544 46 43-05
Sägeklinge	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 Zähne)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 Zähne)	537 31 09-02
Kunststoffklingen	Tricut Ø 300 mm (Separate Klingen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	537 29 74-01/544 46 43-05
Trimmerkopf	T55x (Kabel Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01/544 46 43-05
	Trimmy S II (Ø 2,4-3,3 mm Faden)	503 95 43-01/544 46 43-05
	T45x (Kabel Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01/544 46 43-05
Stützkappe	Fest	

[85] Berichten zufolge liegt der Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 0,2 m/s^2.

Zubehör für 545FX AT, 545FXT AT

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Mittelloch in Klingen/Messern, Ø 25,4 mm	Gewinde Klingenachse M12	
Grasklinge/Grasmesser	Multi 255-3 (Ø 255, 3 Zähne)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 Zähne)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 Zähne)	537 29 74-01
Sägeklinge	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 Zähne)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 Zähne)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 Zähne)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 Zähne)	574 50 67-02
Kunststoffklingen	Tricut Ø 300 mm (Separate Klingen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	537 29 73-01
Trimmerkopf	Trimmy S II (Ø 2,4-3,3 mm Faden)	537 29 73-01
	Auto 55 (Ø 2,7-3,3 mm Faden)	537 29 73-01
	T45x (Kabel Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
	T55x (Kabel Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
Stützkappe	Fest	

Eingetragene Marken

Die *Bluetooth*®-Wortmarke und die Logos sind eingetragene Marken von und die Verwendung dieser Marken durch Husqvarna erfolgt unter Lizenz.

Konformitätserklärung

EU-Konformitätserkärung

Die **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Schweden, Tel.: +46-36-146500, erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Gerät:

Beschreibung	Motorsensen
Marke	Husqvarna
Typ/Modell	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identifizierung	Seriennummern ab 2025

die folgenden EU-Richtlinien und -Verordnungen erfüllt:

Verordnung	Beschreibung
2006/42/EG	„Maschinenrichtlinie“
2014/30/EG	„EMV-Richtlinie“
2000/14/EG	„über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“
2011/65/EU	„zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten“

und dass die folgenden Normen und/oder technischen Daten angewendet werden: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

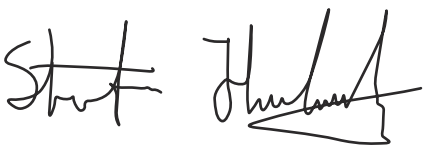
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, hat eine freiwillige Baumusterprüfung gemäß Anhang IX der Richtlinie 2006/42/EG durchlaufen.

Zertifikatsnummer: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB hat auch die Übereinstimmung mit Anhang V der Richtlinie 2000/14/EG des Rates bestätigt.

Informationen zu Geräuschemissionen finden Sie unter *Technische Daten auf Seite 392*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Verantwortlich für die technische Dokumentation

Contenido

Introducción..... 396
Seguridad..... 397
Montaje..... 402
Funcionamiento..... 405
Mantenimiento..... 409
Resolución de problemas..... 414
Transporte, almacenamiento y eliminación..... 414
Datos técnicos..... 415
Accesorios..... 416
Marcas comerciales registradas..... 417
Declaración de conformidad..... 418
Apéndice 618

Introducción

Descripción del producto

(Fig. 1)

1. Cuchilla para hierba
2. Disco de sierra
3. Cabezal de corte
4. Engranaje cónico
5. Tapón de recarga de grasa, engranaje cónico
6. Pértiga
7. Regulación del asa
8. Gatillo del acelerador
9. Interruptor de parada
10. Bloqueo del acelerador
11. Argolla de suspensión
12. Depósito de combustible
13. Silenciador
14. Sombrerete de bujía y bujía, debajo de la cubierta
15. Empuñadura de la cuerda de arranque
16. Perilla de la bomba de combustible
17. Tapa del filtro de aire
18. Botón START (Arranque)
19. Arnés, mecanismo de liberación rápida
20. Arnés, almohadilla para la cadera
21. Disco de arrastre
22. Protección del equipo de corte
23. Contratuerca
24. Brida de apoyo
25. Manillar
26. Cazoleta de apoyo
27. Protección para transporte
28. Llave Allen
29. Pasador de seguridad
30. Manual de usuario
31. Llave de tubo
32. Arnés

Descripción del producto

Los modelos 545RXT AT, 545FX AT y 545FXT AT son unidades portátiles con motor y equipos de corte intercambiables. El motor cuenta con la función AutoTune.

AutoTune

El carburador controla el régimen del motor mediante el acelerador. En el carburador se prepara la mezcla de aire y combustible. La función AutoTune ajusta el carburador de forma automática para obtener la mezcla correcta de aire y combustible. AutoTune adapta el motor a las condiciones locales, como el clima, la altitud, la gasolina y el tipo de aceite de 2 tiempos.

Uso previsto

Utilice el producto con una hoja de sierra, una hoja para hierba o un cabezal de corte para cortar distintos tipos de vegetación. No utilice el producto para otras tareas diferentes a cortar o desbrozar hierba, o trabajos de desbroce forestal. Utilice una hoja de sierra para cortar vegetación fibrosa. Utilice una hoja para hierba o un cabezal de corte para cortar la hierba.

Nota: El uso podría estar regulado por los reglamentos nacionales o locales. Observe los reglamentos indicados.

Utilice el producto solo con accesorios homologados por el fabricante. Consulte la sección *Accesorios en la página 416*.

Símbolos que aparecen en el producto

(Fig. 2) Parar.

(Fig. 3) ADVERTENCIA: Este producto es peligroso. Si el producto no se usa con cuidado y de la forma correcta, el usuario o las personas que se encuentren cerca pueden sufrir lesiones personales o incluso la muerte. Para evitar lesiones graves al usuario o a cualquier persona que se encuentre en las inmediaciones, lea y cumpla todas las instrucciones de

seguridad descritas en el manual de usuario.

(Fig. 4) Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de usar la máquina.

(Fig. 5) Utilice un casco protector si trabaja en un lugar donde puedan caerle objetos. Utilice protectores auriculares homologados. Utilice protección ocular homologada.

(Fig. 6) Utilice guantes protectores homologados.

(Fig. 7) Utilice botas de trabajo antideslizantes

(Fig. 8) El producto puede provocar que salgan objetos despedidos, lo que puede causar lesiones.

(Fig. 9) Velocidad máxima del eje de salida.

(Fig. 10) Mantenga siempre a las personas y animales a una distancia mínima de 15 m durante el funcionamiento del producto.

(Fig. 11) Existe riesgo de reculada si el equipo de corte entra en contacto con un objeto que no pueda cortar inmediatamente. El producto puede amputar partes del cuerpo. Mantenga siempre a las personas y animales a una distancia mínima de 15 m durante el funcionamiento del producto.

(Fig. 12) Utilice solo hilo de corte flexible. No utilice elementos de corte metálicos. Aplique esto con el accesorio de protección para hierba.

(Fig. 13) Perilla de la bomba de combustible.

(Fig. 14) Botón de arranque.

(Fig. 15) Llene con combustible.

(Fig. 16) Toma de aire, modo verano.

(Fig. 17) Toma de aire, modo invierno.

(Fig. 18) Etiqueta de emisiones sonoras en el entorno conforme con las directivas y reglamentos de la UE y el Reino Unido (incluida la legislación de Nueva Gales del Sur). El nivel de potencia acústica garantizado del producto se especifica en *Datos técnicos en la página 415* y en la etiqueta.

(Fig. 19) El producto cumple con las directivas CE vigentes.

En la placa de características técnicas se indica el número de serie. **aaaa** es el año de producción y**ss** es la semana de producción.

aaaassxxxx

Nota: Los demás símbolos y etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación específicos en otras zonas comerciales.

Emisiones Euro V

ADVERTENCIA: La manipulación del motor anula la homologación de la UE de este producto.

Daños en el producto

No nos hacemos responsables de los daños que pueda sufrir el producto si:

- El producto se ha reparado incorrectamente.
- El producto se ha reparado con piezas que no eran del fabricante o no autorizadas por el fabricante.
- El producto tiene un accesorio que no es del fabricante o no está autorizado por este.
- El producto no se ha reparado en un centro de servicio autorizado o por un organismo homologado.

Seguridad

Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para destacar información particularmente importante del manual.

ADVERTENCIA: Indica un riesgo de lesiones o incluso de muerte del usuario o de las personas cercanas si no se respetan las instrucciones del manual.

PRECAUCIÓN: Indica un riesgo de daños en el producto, otros materiales o el área adyacente si no se respetan las instrucciones del manual.

Nota: Se usa para proporcionar más información necesaria en una situación determinada.

Instrucciones generales de seguridad

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Este producto genera un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo magnético puede, en determinadas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de que se den condiciones que provocarían lesiones graves o letales, las personas que utilizan implantes médicos deben consultar con su médico y con el fabricante del implante antes de poner en marcha este producto.
- No utilice el producto si está cansado, enfermo o si se encuentra bajo los efectos de alcohol, drogas o medicamentos. Esto tiene un efecto negativo en su visión, capacidad de reacción, coordinación y capacidad de decisión.
- No use el producto en condiciones atmosféricas desfavorables como niebla, lluvia copiosa, tempestad o frío intenso. Trabajar con condiciones atmosféricas desfavorables puede resultar más laborioso y plantear riesgos adicionales, como terreno helado o una dirección de caída imprevisible del material cortado.
- Proceda siempre con cuidado y utilice el sentido común. Si después de leer el manual de usuario tiene dudas sobre cualquier procedimiento o cualquier situación de trabajo, consulte a un taller de servicio antes de continuar.
- Retire el sombrerete de bujía si deja el producto sin supervisión.
- Un silenciador/apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas de combustión que pueden ser cancerígenas. Evite la exposición a estos compuestos cuando manipule el silenciador o el apagachispas. Antes de manipular el silenciador o el apagachispas, consulte *Eliminación en la página 415*.

Instrucciones de seguridad para el montaje

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Utilice guantes protectores homologados cuando monte el producto y el equipo de corte.
- Retire el sombrerete de la bujía antes de montar el producto.
- Antes de utilizar el producto, asegúrese de que el manillar y la protección del equipo de corte montados son los correctos.
- Si la protección del equipo de corte está dañada o no es la correcta, puede causar lesiones. No utilice un equipo de corte si no está equipado con una protección homologada.
- Monte correctamente la cubierta del embrague y el tubo antes de poner en marcha el producto.
- El disco de arrastre y la brida de apoyo deben acoplarse correctamente en el orificio central del equipo de corte. Un equipo de corte mal acoplado puede provocar lesiones o la muerte.
- Fije el arnés al producto para evitar que el usuario u otras personas se lesionen.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Antes de usar el producto, conozca la diferencia entre desbroce forestal, desbroce de hierba y recorte de hierba.
- Utilice el equipo de protección individual; consulte *Equipo de protección individual en la página 399*.
- La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído. Utilice siempre una protección de oídos homologada.
- Cuando use protectores auriculares, esté atento a señales o llamadas de advertencia. Quítese siempre los protectores auriculares en cuanto se detenga el motor.
- No utilice el producto si se ha modificado o está dañado.
- Verifique que el sombrerete de la bujía y el cable de encendido estén en perfecto estado para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
- Observe las inmediaciones del área de trabajo para verificar que ninguna persona, animal u objeto puedan afectar negativamente a la seguridad durante el uso del producto.
- Observe las inmediaciones del área de trabajo para verificar que ninguna persona ni animal puedan entrar en contacto con el equipo de corte ni sufrir el impacto de cualquier objeto que salga despedido por el efecto del equipo de corte.
- No utilice el producto en una situación o en un lugar donde no pueda recibir ayuda en caso de accidente.
- No utilice el producto sin la protección homologada del equipo de corte.
- Mientras trabaje, asegúrese de que las personas o animales guarden una distancia mínima de 15 m/50 pies. Mire siempre detrás de usted antes de dar la vuelta con el producto. Detenga el producto de inmediato si una persona o un animal entran dentro del radio de seguridad de 15 m/50 pies. Si hay más de un usuario trabajando en el mismo lugar, debe establecerse una distancia de seguridad mínima entre ellos de 15 m/50 pies o igual al doble de la altura del árbol.

- Examine la zona de trabajo. Evite los objetos sueltos, como piedras, cristales rotos, clavos, alambres y cuerdas, que puedan salir despedidos o enredarse en el equipo de corte.
- Asegúrese de que se puede mover de forma segura y mantener una posición estable y equilibrada. Examine el área a su alrededor en busca de posibles obstáculos como raíces, piedras, ramas y zanjas. Tenga cuidado cuando trabaje en pendientes.

(Fig. 20)

- No se estire demasiado. Mantenga una posición estable y equilibrada en todo momento.
- Antes de poner en marcha el producto, colóquelo sobre una superficie plana, a una distancia mínima de 3 m/10 pies del punto de repostaje y del combustible. Asegúrese de que no haya objetos cerca ni en contacto con el equipo de corte.
- Si el equipo de corte gira con el motor a ralentí, lleve el producto a un taller de servicio para que lo ajusten. No utilice el producto hasta que no esté ajustado o reparado.
- Tenga cuidado con los objetos que puedan salir despedidos. Utilice siempre protección ocular homologada y manténgase alejado de la protección del equipo de corte. Las piedras y otros objetos pequeños pueden salir despedidos e impactar en los ojos; esto puede causar ceguera u otras lesiones.
- No apoye el producto con el motor en marcha sin tenerlo bajo control.
- No retire el material cortado ni permita que otras personas lo retiren con el motor en marcha o el equipo de corte en funcionamiento; esto puede dar lugar a lesiones graves.
- Pare siempre el motor y asegúrese de que el equipo de corte ha dejado de girar antes de quitar el material enredado en el eje de la cuchilla o atrapado entre la protección y el equipo de corte.
- Tenga cuidado al retirar material alrededor del equipo de corte. El engranaje cónico se calienta durante el funcionamiento y puede provocar quemaduras.
- Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas. Riesgo de incendio. Tenga cuidado si hay material seco e inflamable cerca.
- No use nunca el producto en interiores o en espacios sin ventilación adecuada. Los gases de escape contienen monóxido de carbono, un gas inodoro, tóxico y muy peligroso.
- Pare el motor antes de cambiar a otro lugar de trabajo. Coloque siempre la protección para transporte antes de mover el equipo.
- La sobreexposición a las vibraciones puede provocar problemas circulatorios y dolencias de carácter nervioso, especialmente en personas con patologías circulatorias. Acuda a un médico si nota síntomas que puedan relacionarse con la sobreexposición a las vibraciones. Ejemplos de estos síntomas son: entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, punzadas, dolor, pérdida o reducción de la fuerza normal, y cambios en el color o la superficie de la piel. Estos síntomas se presentan normalmente en dedos, manos y muñecas. El riesgo puede ser mayor a bajas temperaturas.

Equipo de protección individual

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Para trabajar con el producto, debe utilizar siempre un equipo de protección individual homologado. El equipo de protección individual no elimina completamente el riesgo de lesiones, pero reduce la gravedad de estas en caso de accidente. Deje que el distribuidor le ayude a seleccionar el equipo adecuado.
- Utilice un casco si los árboles presentes en el lugar de trabajo superan los 2 m (6,5 pies) de altura.

(Fig. 21)

- Utilice protectores auriculares homologados. La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído.

(Fig. 22)

- Utilice siempre gafas protectoras homologadas que cumplan con la norma ANSI Z87.1 para EE. UU. o EN 166 para países de la UE. Utilice una visera como protección facial. La visera no es suficiente para la protección ocular.

(Fig. 23)

- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, para el montaje, inspección o limpieza del equipo de corte.
- Use botas de protección con puntera de acero y suela antideslizante.
- Use indumentaria de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. No lleve ropa suelta que pueda quedar atrapada en los arbustos y ramas. No utilice joyas, pantalones cortos ni sandalias. No trabaje descalzo. Recójase el pelo por encima de los hombros.
- Mantenga a mano el botiquín de primeros auxilios.

(Fig. 24)

Dispositivos de seguridad en el producto

Para obtener más información sobre la ubicación de los dispositivos de seguridad, consulte *Descripción del producto en la página 396*.

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- No utilice un producto que tenga dispositivos de seguridad averiados. Realice una comprobación y el mantenimiento de los dispositivos de seguridad con frecuencia. Si los dispositivos de seguridad están dañados, póngase en contacto con su taller de servicio de Husqvarna.
- No realice ninguna modificación en los dispositivos de seguridad. No utilice el producto si las cubiertas de protección, los interruptores de seguridad u otros dispositivos de protección no están instalados o están dañados.
- Para todos los trabajos de mantenimiento y reparación del producto, sobre todo de los dispositivos de seguridad, es necesario realizar una formación especial. Si los dispositivos de seguridad no superan las comprobaciones indicadas en el manual de usuario, acuda a un taller de servicio. Le ofrecerán un servicio y reparaciones de calidad profesional. Si su distribuidor no es un taller de servicio, pídale información sobre el taller de servicio más cercano.
- No utilice un equipo de corte si no está equipado con una protección homologada y debidamente montada. Consulte el apartado *Montaje del equipo de corte en la página 403*.

Comprobación del bloqueo del acelerador

El bloqueo del acelerador bloquea el acelerador en la posición de ralentí.

1. Presione el acelerador (B) y asegúrese de que esté bloqueado. (Fig. 25)
2. Presione el bloqueo del acelerador (A). Asegúrese de que el acelerador (B) se desbloquea. (Fig. 26)
3. Suelte la empuñadura y asegúrese de que el bloqueo del acelerador (A) y el acelerador (B) regresan a sus posiciones iniciales.
4. Presione el bloqueo del acelerador (A) y asegúrese de que vuelve a su posición inicial al soltarlo. (Fig. 27)
5. Presione el acelerador (B) y asegúrese de que vuelve a su posición inicial al soltarlo. (Fig. 28)
6. Ponga en marcha el motor y acelere al máximo.
7. Suelte el acelerador y asegúrese de que el equipo de corte se detiene. (Fig. 29)

Comprobación del interruptor de parada

1. Arranque el motor.
2. Mueva el interruptor de parada a la posición de parada y asegúrese de que el motor se detiene. (Fig. 30)

Comprobación de la protección del equipo de corte

La protección del equipo de corte evita que los objetos salgan despedidos hacia el usuario. También evita daños al impedir el contacto con el equipo de corte.

1. Pare el motor.
2. Compruebe visualmente si hay daños como, por ejemplo, grietas. (Fig. 31)
3. Si la protección del equipo de corte está dañada, cámbiela.

Comprobación del sistema amortiguador de vibraciones

El sistema amortiguador de vibraciones disminuye la vibración en el manillar, lo cual facilita el uso del producto.

1. Pare el motor.
2. Realice una comprobación visual para detectar deformaciones y daños como, por ejemplo, grietas.
3. Asegúrese de que los elementos del sistema amortiguador de vibraciones están bien montados. (Fig. 32) (Fig. 33)

Comprobación del sistema de liberación rápida

ADVERTENCIA: No use un arnés con un sistema de liberación rápida dañado.

ADVERTENCIA: No realice una comprobación del sistema de liberación rápida mientras el producto esté enganchado al arnés.

PRECAUCIÓN: No utilice el sistema de liberación rápida como método habitual para retirar el producto del arnés. El sistema de liberación rápida es una función de seguridad diseñada para situaciones de emergencia. Consulte *Retirada del producto del arnés en la página 405* para conocer el procedimiento correcto de retirada.

El sistema de liberación rápida permite al usuario soltar el producto del arnés rápidamente en caso de emergencia.

1. Realice una comprobación visual para detectar deformaciones y daños, por ejemplo, grietas.
2. Accione y vuelva a fijar el sistema de liberación rápida para asegurarse de que funciona correctamente. (Fig. 34)

Comprobación del silenciador

ADVERTENCIA: No use el producto si el silenciador está dañado.

ADVERTENCIA: Los silenciadores se calientan mucho durante el funcionamiento, incluso con el motor a ralentí, y siguen estando calientes un

rato después de apagar la máquina. Utilice guantes protectores para evitar quemaduras.

ADVERTENCIA: Un silenciador/apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas de combustión que pueden ser cancerígenas. Para evitar el contacto con la piel y la inhalación de dichas partículas al limpiar o realizar el mantenimiento del apagachispas, asegúrese siempre de:

- llevar guantes;
- limpiar o realizar el mantenimiento en un área bien ventilada;
- No utilice aire a presión para limpiar el apagachispas.
- cepillar el apagachispas con un cepillo de alambre y en dirección contraria a su cuerpo.

El silenciador mantiene al mínimo los niveles de ruido y aleja los gases de escape del usuario.

1. Pare el motor.
2. Compruebe visualmente si hay daños o deformación. (Fig. 35)
3. Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto. (Fig. 36)
4. Si el silenciador de su producto cuenta con apagachispas, revíselo visualmente. (Fig. 37)
   a) Sustituya el apagachispas si está dañado.
   b) Limpie el apagachispas si está obstruido. Consulte *Limpieza del silenciador en la página 411* para obtener más información.

PRECAUCIÓN: Si el apagachispas está obstruido, el producto se sobrecalentará y se producirán daños en el cilindro y el pistón.

Accesorio de corte

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Realice el mantenimiento periódico. Deje que un centro homologado examine regularmente el equipo de corte para hacer ajustes o reparaciones.
  - El rendimiento del equipo de corte aumenta.
  - La vida útil del equipo de corte aumenta.
  - El riesgo de accidentes disminuye.
- Utilice solo una protección homologada para el equipo de corte. Consulte la sección *Accesorios en la página 416*.
- No utilice un equipo de corte dañado.

Cabezal de recortadora de césped

- Asegúrese de que enrolla el hilo de corte de la recortadora de césped firme y uniformemente alrededor del tambor para reducir la vibración.
- Utilice únicamente los cabezales de recortadora de césped y los hilos de corte de recortadora de césped autorizados. Consulte la sección *Accesorios en la página 416*.
- Utilice la longitud correcta de hilo de corte de la recortadora. El hilo de corte de recortadora de césped utiliza más potencia de motor cuanto más largo es.
- Asegúrese de que la cortadora de la protección del accesorio de corte no esté dañada.
- Ponga en agua el hilo de corte de la recortadora de césped durante 2 días antes de fijarlo al producto. Esto aumenta la vida útil del hilo de corte de la recortadora de césped.
- Lea las instrucciones del equipo de corte para seguir el proceso correcto a la hora de montar el hilo y elegir el diámetro de hilo correcto.

Hoja de sierra y hoja para hierba

- Utilice hojas bien afiladas. Una hoja mal afilada o dañada aumenta el riesgo de lesiones.
- Utilice hojas bien ajustadas. Una hoja está bien ajustada a 1 mm. Una hoja mal ajustada aumenta el riesgo de lesiones y daños.
- Para afilar y ajustar correctamente la hoja, consulte las instrucciones que se suministran con ella.

Seguridad en el uso del combustible

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- No mezcle el combustible en un recinto cerrado o cerca de una fuente de calor.
- No arranque el producto si está manchado de combustible o aceite del motor. Limpie el combustible o aceite y deje secar el producto. Retire el combustible no deseado del producto.
- Si derrama combustible sobre la ropa, cámbiese inmediatamente.
- Evite el contacto con el combustible; puede provocarle lesiones. Si entra en contacto con el combustible, utilice jabón y agua para eliminar el combustible.
- No arranque el motor si derrama aceite o combustible sobre el producto o sobre su cuerpo.

- No arranque el motor si el producto tiene una fuga. Compruebe frecuentemente si hay fugas en el motor.
- Tenga cuidado con el combustible. El combustible es inflamable y sus gases son explosivos, por lo que puede provocar lesiones o la muerte.
- No inhale los vapores del combustible, ya que pueden causar lesiones. Asegúrese de que hay suficiente ventilación.
- No fume cerca del combustible o el motor.
- No coloque objetos calientes cerca del combustible o el motor.
- No añada combustible con el motor en marcha.
- Asegúrese de que el motor esté frío antes de repostar.
- Antes de repostar, abra la tapa del depósito de combustible lentamente y deje salir con cuidado el exceso de presión.
- Asegúrese de que haya suficiente ventilación al repostar y mezclar combustible (gasolina y aceite para motores de dos tiempos) o al vaciar el depósito de combustible.
- El combustible y los vapores de combustible son altamente inflamables y pueden causar daños graves por inhalación y contacto con la piel. Por consiguiente, proceda con cuidado al manipular combustible y asegúrese de que haya suficiente ventilación.
- Apriete la tapa del depósito de combustible con cuidado, ya que de lo contrario existe riesgo de incendio.
- Antes de arrancarlo, lleve el producto a 3 m (10 pies) de distancia como mínimo del punto en el que llenó el depósito.
- No ponga demasiado combustible en el depósito de combustible.
- Asegúrese de que no pueda producirse una fuga al mover el producto o el recipiente de combustible.
- No coloque el producto o un recipiente de combustible cerca de llamas abiertas, chispas o luces piloto. Asegúrese de que la zona de almacenamiento no contiene llamas abiertas.
- Utilice únicamente recipientes homologados para transportar o almacenar el combustible.
- Vacíe el depósito de combustible antes de almacenarlo por un tiempo prolongado. Respete la legislación local sobre lugares aptos para desechar combustible.
- Limpie el producto antes de almacenarlo por un tiempo prolongado.
- Retire el sombrerete de bujía antes de almacenar el producto para asegurarse de que el motor no arranque accidentalmente.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Pare el motor y asegúrese de que el equipo de corte se detiene. Retire la cubierta del cilindro y desconecte el sombrerete de bujía antes de llevar a cabo labores de mantenimiento.
- Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que es un gas inodoro, tóxico y muy peligroso que puede provocar la muerte. No use el producto en interiores ni en espacios cerrados.
- Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas. No haga funcionar el producto en un recinto cerrado ni cerca de material inflamable.
- Los accesorios y modificaciones en el producto que no estén aprobados por el fabricante pueden causar daños graves o la muerte. No modifique el producto. Utilice siempre accesorios originales.
- Si el mantenimiento no se realiza correctamente y de forma regular, aumenta el riesgo de lesiones y daños en el producto.
- Realice únicamente las tareas de mantenimiento que se recomiendan en este manual de usuario. Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para que realicen el resto de tareas de mantenimiento.
- Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para realizar el mantenimiento de forma regular.
- Cambie las piezas dañadas, desgastadas o rotas.

Montaje

Introducción

ADVERTENCIA: Antes de montar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

ADVERTENCIA: Retire el cable de la bujía antes de montar el producto.

Montaje del acelerador

Nota: En algunos modelos, el acelerador se monta en la fábrica.

1. Quite el tornillo y la tuerca de la parte inferior del acelerador.
2. Coloque el acelerador al lado derecho del manillar. (Fig. 38)
3. Haga coincidir el orificio para el tornillo de sujeción del acelerador con el orificio del manillar.
4. Coloque el tornillo en el orificio situado en la parte inferior del acelerador, a través del manillar.
5. Coloque la tuerca y apriétela.

Montaje del manillar

1. Retire la palomilla y monte el manillar como se indica en la ilustración. (Fig. 39)
2. Apriete ligeramente la palomilla.
3. Póngase el arnés y cuelgue el producto del punto de suspensión.
4. Ajuste la empuñadura para situar el producto en una posición de trabajo cómoda. (Fig. 40)
5. Apriete la perilla por completo.

Ajuste del mango en la posición de transporte

1. Afloje la palomilla.
2. Gire el mango hacia la derecha hasta que el acelerador entre en contacto con la batería.
3. Doble el manillar en torno al eje. (Fig. 41)
4. Apriete la palomilla.

Montaje del equipo de corte

Junto al equipo de corte se incluye una protección para el equipo de corte.

ADVERTENCIA: Utilice guantes protectores.

ADVERTENCIA: Utilice siempre la protección del equipo de corte recomendada para dicho equipo. Consulte *Accesorios en la página 416*.

ADVERTENCIA: Un equipo de corte mal montado puede provocar lesiones o la muerte.

Montaje y desmontaje de la extensión de la protección

La extensión de la protección se usa con la protección combinada. Monte la extensión de la protección si usa un cabezal de corte u hojas de plástico. Retire la extensión de la protección si utiliza una hoja para hierba.

1. Coloque la guía en la extensión de la protección, en la ranura de la protección combinada. Encaje los 4 ganchos de retención en su posición. (Fig. 42)
2. Suelte los ganchos de retención con la llave para bujías para desmontar la extensión de la protección. (Fig. 43)

Montaje de la hoja para hierba y la protección de la hoja para hierba/protección combinada

1. Coloque la protección de la hoja/protección combinada (A) en el eje y apriete el perno para fijarla. (Fig. 44)
2. Compruebe que la extensión de la protección está desmontada.
3. Gire el eje de salida hasta para alinear uno de los orificios del disco de arrastre (B) con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
4. Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.
5. Coloque la hoja para hierba (D), la brida de apoyo (F) y la cazoleta de apoyo (E) en el eje de salida. (Fig. 45)
6. Asegúrese de que el disco de arrastre y la brida de apoyo se acoplan correctamente en el orificio central de la hoja para hierba. (Fig. 46)
7. Coloque la tuerca (G).
8. Apriete la tuerca con la llave de cubo. Sujete la llave cerca de la protección de la hoja. Para apretar, gire en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte. Apriete a un par de 35-50 Nm. (Fig. 47)

Montaje de la protección de la hoja de sierra en los modelos 545FX AT y 545FXT AT

- Monte la protección de la hoja de sierra (A) con 4 tornillos (L). (Fig. 48)

Montaje de la protección de la hoja de sierra

1. Monte el soporte (A) y la mordaza (B) con 2 pernos (C) en la caja de engranajes (D).
2. Monte la protección de la hoja de sierra (E) con 4 pernos (F) en el soporte (A). (Fig. 49)

Montaje de la hoja de sierra

1. Coloque el disco de arrastre (A) en el eje de salida.
2. Gire el eje de salida hasta alinear uno de los orificios del disco de arrastre con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
3. Introduzca el pasador de bloqueo (B) en el orificio para bloquear el eje.
4. Coloque la hoja de sierra (C) y la brida de apoyo (D) en el eje de salida. (Fig. 50)
5. Asegúrese de que el disco de arrastre y la brida de apoyo se acoplan correctamente en el orificio central de la hoja para hierba. (Fig. 46)
6. Coloque la contratuerca (E).

7. Apriete la contratuerca con la llave de cubo. Sujete la llave cerca de la protección de la hoja. Para apretar, gire en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte. Apriete a un par de 35-50 Nm. (Fig. 51)

Montaje de la protección de la recortadora o la protección combinada para el cabezal de corte y las hojas de plástico

1. Enganche la protección de la recortadora/protección combinada (A) en ambos ganchos del soporte de chapa (M).
2. Doble la protección en torno al eje y móntela con el perno (L) en el lado opuesto del eje.
3. Coloque el pasador de bloqueo (C) en la ranura de la cabeza del perno y apriete el perno por completo. (Fig. 52)

Montaje de un cabezal de corte u hoja de plástico

1. Coloque el disco de arrastre (B) en el eje de salida.
2. Alinee la cazoleta de metal (P) con el centro de la guía de la hoja en el disco de arrastre.
3. Gire el eje de salida hasta para alinear uno de los orificios del disco de arrastre con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
4. Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.
5. Para efectuar el montaje, gire el cabezal de corte/las hojas de plástico (H) hacia la izquierda. (Fig. 53)

Ajuste del arnés Balance XT2

Consulte *Descripción del producto en la página 396* para ver una descripción del arnés.

1. Pare el motor.
2. Presione el mecanismo de liberación rápida para soltar el producto del arnés.
3. Para ajustar el arnés a la altura del usuario:
   a) Pulse el cierre con resorte.
   b) Gire la fijación de las correas para los hombros.
   c) Mueva la fijación de las correas para los hombros a un orificio adecuado de la placa trasera. (Fig. 54)
4. Coloque la correa (A) en la posición correcta para el desbroce de hierba o desbroce forestal. (Fig. 55)
5. Ajuste la correa de la cadera. Asegúrese de que dicha correa quede ligeramente por encima del hueso de la cadera. (Fig. 56)
6. Presione las 2 piezas de la placa pectoral como se muestra para unirlas. (Fig. 57)
7. Fije la correa lateral en la placa pectoral.
8. Para reducir la presión sobre la caja torácica y los hombros, conecte la correa lateral a la almohadilla para la cadera con la cinta. Recomendado para mujeres. (Fig. 58)
9. Ajusta las correas para los hombros para distribuir uniformemente el peso sobre los hombros. (Fig. 59)
10. Ajusta las correas laterales alrededor de la caja torácica para que la placa pectoral se sitúe en el centro del pecho. (Fig. 60)
11. Ajuste la altura del punto de suspensión; consulte *Equilibrio correcto del producto en la página 406*. (Fig. 61)

Sistema de liberación rápida del arnés

ADVERTENCIA: No utilice el arnés si el sistema de liberación rápida está dañado. Asegúrese de que el sistema de liberación rápida funciona correctamente al ajustarse el producto.

El sistema de liberación rápida se encuentra en la parte delantera del arnés. Las correas del arnés deben estar siempre en la posición correcta.
(Fig. 34)
En caso de emergencia, el sistema de liberación rápida le ayuda a quitarse el arnés de forma segura.

Liberación rápida del producto

ADVERTENCIA: No utilice el arnés si el sistema de liberación rápida está dañado. Asegúrese de que el sistema de liberación rápida funciona correctamente antes de usarlo.

PRECAUCIÓN: No utilice el sistema de liberación rápida como método habitual para retirar el producto del arnés. El sistema de liberación rápida es una función de seguridad diseñada para situaciones de emergencia. Consulte *Retirada del producto del arnés en la página 405* para conocer el procedimiento correcto de retirada.

El sistema de liberación rápida está situado por encima del punto de suspensión en la almohadilla de la cadera. (Fig. 62)
En caso de emergencia, el sistema de liberación rápida le ayuda a retirar el producto del arnés de forma segura.

Fijación del producto en el arnés

ADVERTENCIA: Ajuste la altura del punto de suspensión antes de acoplar el producto al arnés. Consulte *Ajuste del arnés Balance XT2 en la página 404*.

ADVERTENCIA: Fije siempre el producto al arnés correctamente. En caso contrario, el producto no se puede controlar de manera segura y puede provocar lesiones al usuario o a otras personas.

- Coloque el anillo de suspensión sobre el gancho del punto de suspensión hasta que la pestaña de liberación haga clic y el producto quede colgado libremente.

(Fig. 63)

Retirada del producto del arnés

PRECAUCIÓN: No utilice el sistema de liberación rápida como método habitual para retirar el producto del arnés. El sistema de liberación rápida es una función de seguridad diseñada para situaciones de emergencia.

- Presione hacia abajo la pestaña de liberación y levante el producto hasta que se desenganche del punto de suspensión.

(Fig. 64)

Funcionamiento

Introducción

ADVERTENCIA: Antes de utilizar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect es una aplicación gratuita para su dispositivo móvil. La aplicación Husqvarna Connect proporciona más funciones para su producto Husqvarna.

- Información ampliada sobre el producto.
- Información y asistencia sobre piezas y mantenimiento de productos.

Uso de Husqvarna Connect

1. Descargue la aplicación Husqvarna Connect en su dispositivo móvil.
2. Registre una cuenta en la aplicación Husqvarna Connect.
3. Siga las instrucciones de la aplicación Husqvarna Connect para añadir el producto.

Nota: La aplicación Husqvarna Connect no se puede descargar en todos los mercados. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

Antes de utilizar el producto

- Examine la zona de trabajo para asegurarse de que conoce el tipo de terreno y la pendiente, y para verificar si hay obstáculos como piedras, ramas y zanjas.
- Realice una inspección general del producto.
- Lleve a cabo las inspecciones de seguridad, y las labores de mantenimiento y servicio que se indican en este manual.
- Asegúrese de que todas las cubiertas, protecciones y empuñaduras, y el equipo de corte estén bien montados y no presenten daños.
- Asegúrese de que no haya grietas en la parte inferior de la hoja de sierra, en los dientes de la hoja para hierba ni en el orificio central de la hoja. Sustituya la hoja si está dañada.

(Fig. 65)

- Examine la brida de apoyo para detectar posibles grietas. Sustituya la brida de apoyo si está dañada.

(Fig. 66)

- Asegúrese de que la contratuerca no pueda retirarse a mano. Si puede quitarla a mano, no fijará debidamente el equipo de corte y será necesario cambiarla.

(Fig. 67)

- Inspeccione la protección de la hoja para comprobar si presenta daños o grietas. Sustituya la protección de la hoja si ha recibido golpes o si tiene grietas.
- Examine el cabezal de corte y la protección del equipo de corte para comprobar si presenta daños o grietas. Cambie el cabezal de corte y la protección del equipo de corte si han recibido golpes o si presentan grietas.

(Fig. 68)

Combustible

Uso de combustible

PRECAUCIÓN: Este producto tiene un motor de dos tiempos. Utilice una mezcla de gasolina y aceite de motor de dos tiempos. Asegúrese de que utiliza la cantidad correcta de aceite en la mezcla. Una mezcla de gasolina y aceite en proporción incorrecta puede causar daños en el motor.

Gasolina de alquilato Husqvarna

PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con un octanaje inferior a 90 octanos RON (87 AKI). Esto puede provocar daños en el producto.

PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con una concentración de etanol de más del 10 % (E10). Esto puede provocar daños en el producto.

PRECAUCIÓN: No use gasolina con plomo. Esto puede provocar daños en el producto.

Recomendamos el uso de gasolina de alquilato Husqvarna para obtener un rendimiento óptimo. Este combustible genera unos gases de escape menos peligrosos que el combustible normal. Mantiene el motor limpio y prolonga la vida del motor. La gasolina de alquilato Husqvarna no está disponible en todos los mercados.

- Utilice siempre gasolina sin plomo nueva con un octanaje mínimo de 90 RON (87 AKI) y con una concentración de etanol de menos de 10 % (E10).
- Utilice gasolina con un mayor octanaje si utiliza con frecuencia el producto a un régimen del motor alto de manera continua.
- Utilice siempre una mezcla de aceite y gasolina sin plomo de buena calidad.

Aceite de motor de dos tiempos

- Utilice aceite de motor de dos tiempos Husqvarna, que se ha desarrollado específicamente para nuestros motores de dos tiempos. Proporción de mezcla 1:50 (2 %).
- Si no dispone de aceite de motor de dos tiempos Husqvarna, utilice otro aceite de motor de dos tiempos diferente de alta calidad. Utilice únicamente aceite de motor refrigerado por aire.
- No utilice aceite de motor de dos tiempos para motores fueraborda refrigerados por agua.
- No utilice aceite para motores de cuatro tiempos.

Gasolina, l	Aceite de motor de dos tiempos, l
	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Mezcla de combustible

Nota: Utilice siempre un recipiente de combustible limpio cuando mezcle el combustible.

Nota: No prepare una cantidad de mezcla de combustible para más de 30 días.

1. Añada la mitad de la cantidad de gasolina.
2. Añada la cantidad total de aceite.
3. Agite bien la mezcla de combustible para mezclar el contenido.
4. Agregue la cantidad restante de gasolina.
5. Agite bien la mezcla de combustible para mezclar el contenido.
6. Llene el depósito de combustible.

Adición de combustible

- Utilice un recipiente de combustible con válvula antirrebose.
- Si hay algo de combustible en el recipiente, retire el combustible no deseado y deje secar el recipiente.
- Asegúrese de que la zona cercana a la tapa del depósito de combustible está limpia.
- Sacuda el contenedor de combustible antes de agregar la mezcla de combustible al depósito de combustible.

Posición de trabajo

- Sujete el producto con las 2 manos.
- Mantenga el producto en el lado derecho del cuerpo.
- Mantenga el equipo de corte por debajo de la cintura.
- Mantenga siempre el producto acoplado al arnés.
- Mantenga cualquier parte del cuerpo alejada de las superficies calientes.
- Mantenga cualquier parte del cuerpo alejada del equipo de corte.

Equilibrio correcto del producto

En el desbroce forestal, el producto está bien equilibrado si cuelga horizontalmente del punto de suspensión. Si está bien equilibrado, el riesgo de golpear piedras al soltar el manillar disminuye. Para el desbroce forestal, la altura correcta de suspensión es de aproximadamente 10 cm/4 pulg. por debajo de la cadera.

(Fig. 69)

En el desbroce de hierba, el producto está bien equilibrado si la hoja se encuentra a la altura de corte cerca del suelo.

(Fig. 70)

Arranque del motor

ADVERTENCIA: Guarde la distancia de seguridad de 15 m cuando arranque el motor. Existe el riesgo de que el equipo de corte comience a girar.

1. Presione la perilla de la bomba de combustible hasta que esta empiece a llenarse de combustible. (Fig. 71)
2. Pulse el botón de arranque. (Fig. 72)
3. Sujete el cuerpo del producto contra el suelo con la mano izquierda. No pise el producto. (Fig. 73)
4. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque lentamente hasta que note algo de resistencia. A continuación, tire de la empuñadura de la cuerda de arranque con fuerza.

   ADVERTENCIA: No se enrolle la cuerda de arranque alrededor de la mano.

5. Siga tirando de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.

   PRECAUCIÓN: No tire de la cuerda de arranque hasta que se detenga. No suelte la cuerda de arranque cuando esté completamente extendida. Suelte la cuerda de arranque lentamente. Si no se siguen estas instrucciones, se puede dañar el motor.

6. Cuando el motor arranque, presione el acelerador poco a poco para aumentar el régimen del motor.
7. Asegúrese de que el motor funciona con suavidad.

ADVERTENCIA: Mantenga cualquier parte del cuerpo alejada del silenciador. Riesgo de lesiones por quemaduras.

(Fig. 74)

Para parar el motor

- Sitúe el interruptor de parada en la posición de parada. (Fig. 30)

Calefacción de los mangos

El modelo 545FXT AT cuenta con calentadores en las empuñaduras. Hay un interruptor de encendido/apagado en el acelerador. Los calentadores mantienen automáticamente una temperatura de 70° cuando están activados.

(Fig. 75)

Lanzada de hoja

La lanzada de hoja se produce cuando el producto se mueve hacia un lado de forma rápida y con fuerza. Una lanzada de hoja se produce cuando la hoja para hierba o la hoja de sierra golpean o impactan contra un objeto que no pueden cortar. Una lanzada de hoja puede hacer que el producto o el usuario salgan despedidos en cualquier dirección. El usuario o las personas que se encuentren cerca pueden sufrir lesiones.

El riesgo aumenta en lugares donde no se ve claramente el material que se está cortando.

No corte con la zona de la hoja que aparece en negro. La velocidad y el movimiento de la hoja pueden provocar el efecto de lanzada de hoja. El riesgo aumenta cuanto mayor es el grosor de la rama que se va a cortar.

(Fig. 76)

Instrucciones generales durante el trabajo

ADVERTENCIA: Tenga cuidado al cortar un árbol en tensión. Puede regresar de forma brusca a su posición normal antes o después de cortarlo y golpearle a usted o al producto, con el consiguiente riesgo de lesiones que esto supone.

- Despeje un espacio abierto en uno de los extremos del lugar de trabajo y empiece a trabajar desde ahí.
- Trace un patrón regular al desplazarse por el lugar de trabajo. (Fig. 77)
- Mueva el producto totalmente a la derecha y a la izquierda para despejar una superficie de 4-5 m de anchura en cada pasada.
- Despeje una longitud de 75 m antes de girar y regresar. Mueva la lata de combustible a medida que avance con el trabajo.
- Desplácese en una dirección que evite en la medida de lo posible zanjas y obstáculos.
- Desplácese en una dirección en la que el viento facilite que la vegetación cortada caiga sobre el área despejada. (Fig. 78)
- Desplácese a lo largo de la pendiente, no hacia arriba y hacia abajo.

Desbroce forestal con hoja de sierra

Derribar un árbol hacia la izquierda

Para derribar hacia la izquierda, presione la base del árbol hacia la derecha.

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.

3. Incline la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia abajo a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja. (Fig. 79)

Derribar un árbol hacia la derecha

Para derribar hacia la derecha, presione la base del árbol hacia la izquierda.

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Incline la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia arriba a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja. (Fig. 80)

Derribar un árbol hacia delante

Para derribar hacia delante, presione la base del árbol hacia atrás.

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Mueva la hoja de sierra hacia delante con un movimiento rápido. (Fig. 81)

Derribar árboles de gran tamaño

Los árboles de mayor tamaño deben talarse desde 2 lados.

1. Evalúe primero la dirección de derribo del árbol.
2. Acelere al máximo.
3. Haga el primer corte en el lado por el que caerá el árbol. (Fig. 82)
4. Corte el árbol desde el lado opuesto. (Fig. 83)

PRECAUCIÓN: Si la hoja de sierra se atasca, no tire del producto con un movimiento brusco. Podría dañar la hoja de sierra, el engranaje angulado, el eje o el manillar. Suelte las empuñaduras, sujete el eje con las 2 manos y tire con cuidado del producto.

Nota: Para derribar árboles pequeños, ejerza una presión de corte mayor. Para derribar árboles grandes, ejerza una presión de corte menor.

Desbroce de arbustos con hoja de sierra

Para derribar hacia la izquierda, presione la base del árbol hacia la derecha.

- Corte arbustos y árboles con troncos delgados.
- Mueva el producto de lado a lado.
- Corte varios árboles en un movimiento.
- Para grupos de árboles con troncos delgados: (Fig. 84)
  a) Corte los árboles externos por arriba.
  b) Corte los árboles externos a la altura deseada.
  c) Corte desde el centro. Si no puede acceder al centro, corte los árboles externos por arriba y derríbelos. Esto reduce el riesgo de que la hoja de sierra se atasque.

Desbroce de hierba con hoja para hierba

PRECAUCIÓN: No utilice hojas para hierba ni cuchillas para hierba con tallos leñosos. Utilice hojas para hierba y cuchillas para hierba solo para hierba abundante o larga.

- Mueva el producto de lado a lado.
- Al cortar, el movimiento debe efectuarse de derecha a izquierda. Antes de cortar de nuevo, mueva el producto hacia la derecha.
- Efectúe el corte con el lado izquierdo de la hoja para hierba. (Fig. 85)
- Incline la hoja para hierba hacia la izquierda para que la hierba caiga en una hilera. Así será más fácil recoger la hierba.
- Mantenga una posición estable con los pies separados.
- Avance cada vez que mueva el producto hacia la derecha y asegúrese de encontrarse en una posición estable antes de proceder de nuevo con el corte.
- Ejerza una ligera presión sobre el suelo con la cazoleta de apoyo para que la hoja para hierba no golpee el suelo.
- Obedezca estas instrucciones para reducir el riesgo de que el material cortado se enrede alrededor de la hoja para hierba:
  a) Acelere al máximo.
  b) No haga pasar la hoja para hierba por el material cortado cuando mueva el producto de izquierda a derecha.
- Antes de recoger el material cortado, pare el motor y desmonte el producto del arnés. Coloque el producto en el suelo.

Recorte de hierba con el cabezal de corte

Para recortar la hierba

1. Mantenga el cabezal de corte inclinado justo por encima del suelo. No empuje el hilo de corte contra la hierba. (Fig. 86)
2. Reduzca la longitud del hilo de corte en 10-12 cm / 4-4,75 pulg.

3. Reduzca el régimen del motor para disminuir el riesgo de daños a las plantas.
4. Utilice un 80 % de aceleración para cortar hierba cerca de objetos. (Fig. 87)

Para desbrozar hierba con una hoja para hierba

1. Las hojas y cuchillas para hierba no deben utilizarse para tallos leñosos.
2. Para todo tipo de hierba alta o gruesa se utiliza la hoja para hierba.
3. Corte la hierba con un movimiento de barrido pendular, dónde el movimiento de derecha a izquierda es el de desbroce y el de izquierda a derecha, el de retorno. Haga trabajar a la parte izquierda de la hoja (entre las 8 y las 12 del reloj).
4. Si al desbrozar la hierba la hoja es inclinada un poco hacia la izquierda, la hierba se acumula en una hilera que es más fácil de juntar posteriormente, por ejemplo al rastrillar.
5. Trate de trabajar siguiendo un ritmo. Párese firmemente con las piernas abiertas. Avance después del movimiento de retorno y párese nuevamente con firmeza.
6. Deje que la cazoleta de apoyo toque ligeramente el suelo. Su función es evitar que la hoja corte en el suelo.
7. Para reducir el riesgo de que se enrolle material alrededor de la hoja, trabaje siempre a la aceleración máxima y evite el material cortado previamente durante el movimiento de retorno.
8. Pare el motor, afloje el arnés y apoye la máquina en el suelo antes de recoger la vegetación cortada.

Para cortar la hierba

1. Asegúrese de que el hilo de corte esté paralelo al suelo cuando corte el césped. (Fig. 88)
2. No empuje el cabezal de corte contra el suelo. Esto puede provocar daños en el producto.
3. Mueva el producto de un lado a otro cuando corte hierba. Acelere al máximo. (Fig. 89)

Barrer la hierba

El flujo de aire que genera el hilo de corte al girar puede usarse para retirar la hierba cortada de una zona.

1. Mantenga el cabezal de corte y el hilo de corte paralelos al suelo sin llegar a tocarlo.
2. Acelere al máximo.
3. Mueva el cabezal de corte de lado a lado para barrer la hierba.

ADVERTENCIA: Limpie la cubierta del cabezal de corte cada vez que coloque hilo de corte nuevo para evitar que las empuñaduras pierdan equilibrio y generen vibraciones. Revise también el resto de componentes del cabezal de corte y límpielos si es necesario.

Mantenimiento

Introducción

ADVERTENCIA: Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

A continuación incluimos una lista con los pasos de mantenimiento que hay que efectuar en el producto.

Además de las operaciones especificadas en el programa de mantenimiento, lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna regularmente. Para obtener información sobre los intervalos de mantenimiento, póngase en contacto con su taller de servicio Husqvarna.

Programa de mantenimiento

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual-mente
Limpie la superficie externa.	X		
Examine el arnés en busca de daños.	X		
Examine el mecanismo de liberación rápida del arnés para comprobar si presenta daños y asegúrese de que funciona correctamente.	X		
Realice una comprobación del bloqueo del acelerador y del acelerador; consulte *Comprobación del bloqueo del acelerador en la página 400*.	X		

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual-mente
Asegúrese de que el equipo de corte no gire a ralentí.	X		
Realice una comprobación del interruptor de parada; consulte *Comprobación del interruptor de parada en la página 400*.	X		
Examine la protección del equipo de corte en busca de daños o grietas.	X		
Asegúrese de que el disco de sierra o la cuchilla para césped estén alineados con el centro, estén afilados y no presenten daños en los dientes ni en el orificio central.	X		
Examine la brida de apoyo para comprobar si presenta daños y grietas. Realice la sustitución si es necesario.	X		
Inspeccione el cabezal de corte para comprobar si presenta daños y grietas. Realice la sustitución si es necesario.	X		
Examine el asa cerrada y el asa alargada para comprobar si presentan daños y asegúrese de que estén bien montadas.	X		
En equipos de corte con cazoleta de apoyo, apriete el tornillo de fijación por completo.	X		
En equipos de corte con contratuerca, apriete la contratuerca por completo.	X		
Examine la protección para transporte para comprobar si presenta daños y asegúrese de que puede montarse correctamente.	X		
Examine el motor, el depósito de combustible y los conductos de combustible para detectar posibles fugas.	X		
Limpie el filtro de aire. Sustituya si es necesario.	X		
Apriete las tuercas y tornillos.	X		
Examine el filtro de combustible para comprobar si está sucio y la manguera de combustible para ver si presenta grietas u otros daños. Sustituya si es necesario.	X		
Examine todos los cables y conexiones.	X		
Examine el mecanismo de arranque y la cuerda de arranque en busca de daños.		X	
Examine los amortiguadores de vibraciones en busca de posibles daños y grietas. [86]		X	
Examine la bujía; consulte *Mantenimiento de la bujía en la página 412*.		X	
Limpie el sistema de refrigeración.		X	
Limpie o cambie el apagachispas. Consulte *Limpieza del silenciador en la página 411*.		X	
Limpie el exterior del carburador y la zona alrededor del mismo.		X	
Asegúrese de que tres cuartas partes del engranaje cónico están cubiertas con grasa.		X	
Lubrique el cable.			X
Sustituya la bujía.			X

[86] Sustituya los amortiguadores de vibraciones después de cada temporada o, como mínimo, una vez al año.

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual-mente
Lubrique el eje propulsor.[87]			X

Limpieza del silenciador

ADVERTENCIA: El silenciador se calienta mucho durante el funcionamiento, incluso con el motor a ralentí y sigue estando caliente un rato después de apagar la máquina. Existe riesgo de incendio y de quemaduras.

ADVERTENCIA: Un silenciador/ apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas de combustión que pueden ser cancerígenas. Para evitar el contacto con la piel y la inhalación de dichas partículas al limpiar o realizar el mantenimiento del apagachispas, asegúrese siempre de:

- llevar guantes;
- limpiar o realizar el mantenimiento en un área bien ventilada;
- no utilizar aire a presión para limpiar el apagachispas;
- cepillar el apagachispas con un cepillo de alambre y en dirección contraria a su cuerpo.

1. Si el silenciador de su producto cuenta con apagachispas, límpielo todas las semanas con un cepillo de alambre. Sustituya el apagachispas si está dañado. (Fig. 90)

PRECAUCIÓN: Si el apagachispas se obstruye, el motor se calentará demasiado y el cilindro y el pistón pueden resultar dañados.

PRECAUCIÓN: Si el apagachispas se obstruye con frecuencia, lleve el producto a un taller de servicio para que revisen el silenciador.

Limpieza del sistema de refrigeración y los ganchos de arranque

El sistema de refrigeración incluye lo siguiente:

- La toma de aire en el mecanismo de arranque (A)
- Las aletas del volante (B)
- Las aletas de refrigeración del cilindro (C)
- La cubierta del cilindro (D)
- Los ganchos de arranque (E) del volante

(Fig. 91)

Limpie el sistema de refrigeración todas las semanas o más a menudo si es necesario.

1. Retire la cubierta del mecanismo de arranque y la cubierta del cilindro.
2. Limpie el sistema de refrigeración con un cepillo.
3. Examine los ganchos de arranque y el área alrededor de ellos para comprobar si hay suciedad.
4. Limpie la zona alrededor de los ganchos de arranque con un cepillo para que se puedan mover libremente.

Filtro de aire

Un filtro de aire sucio puede provocar averías en el carburador, problemas de arranque, pérdida de potencia del motor y desgaste en los componentes del motor. También hace que el motor consuma más combustible de lo necesario. Limpie el filtro cada 8 horas de funcionamiento o más a menudo si el producto se utiliza en un entorno polvoriento.

Nota: Puede que sea necesario ajustar el motor si el filtro de aire se limpia o se cambia. Consulte *Ajuste del motor en la página 412*.

Comprobación de un filtro de aire de papel

1. Saque la cubierta del filtro de aire.
2. Abra los 2 ganchos que sujetan el bastidor del filtro.
3. Retire el bastidor del filtro y el filtro de aire. (Fig. 92)
4. Examine y limpie la carcasa del filtro con un cepillo.
5. Examine el filtro. Si el filtro está sucio o dañado, cámbielo.

PRECAUCIÓN: No doble ni pliegue los filtros, ya que pueden resultar dañados. Cambie siempre los filtros que estén dañados.

Limpieza de un filtro de aire de nylon

1. Saque la cubierta del filtro de aire. (Fig. 93)
2. Suelte los ganchos que sujetan el filtro de aire.
3. Retire el filtro de aire.
4. Examine y limpie la carcasa del filtro con un cepillo.

[87] Cada 3 meses.

5. Examine el filtro. Lave el filtro con agua jabonosa tibia. Si el filtro está dañado, cámbielo.

PRECAUCIÓN: Cambie siempre los filtros que estén dañados.

Sustitución de un filtro de aire de papel a un filtro de aire de nylon

Utilice un filtro de aire de nylon cuando la temperatura sea inferior a 5 °C/41 °F.

1. Saque la cubierta del filtro de aire.
2. Abra los 2 ganchos que sujetan el bastidor del filtro.
3. Retire el bastidor del filtro y el filtro de aire. (Fig. 92)
4. Examine y limpie la carcasa del filtro con un cepillo.
5. Examine el filtro. Si el filtro está sucio o dañado, cámbielo.
6. Instale el filtro de aire de nylon. (Fig. 93)
7. Cierre los dos ganchos y compruebe que sostienen el filtro con firmeza.
8. Fije la cubierta del filtro de aire.

PRECAUCIÓN: No doble ni pliegue los filtros, ya que pueden resultar dañados. Cambie siempre los filtros que estén dañados.

Lubricación del engranaje angulado

1. Retire el equipo de corte.
2. Coloque el producto con el tapón de engrase en la posición más alta.
3. Retire el tapón de grasa. (Fig. 94)
4. Mire dentro del orificio del tapón de grasa y gire el eje propulsor. El nivel de grasa (A) debe estar al mismo nivel que la parte superior de los engranajes (B). (Fig. 95)
5. Si el nivel de grasa es demasiado bajo, llene el engranaje angulado con grasa para engranajes angulados Husqvarna. Llene lentamente y gire el eje propulsor mientras aplica la grasa para engranajes angulados; pare en el nivel correcto (B).

PRECAUCIÓN: Si se aplica una cantidad de grasa incorrecta, se puede dañar el engranaje angulado.

6. Coloque el tapón de grasa.

Eje propulsor

Lubrique el eje propulsor cada 3 meses. Si tiene dudas sobre el procedimiento, acuda a un taller de servicio.

Montaje y extracción de la contratuerca

ADVERTENCIA: Pare el motor, utilice guantes protectores y tenga cuidado con los bordes afilados del equipo de corte.

Utilice la contratuerca para fijar algunos tipos de equipos de corte. La contratuerca tiene rosca a izquierda.
(Fig. 96)

- Utilice una llave de cubo con una longitud suficiente para que la mano se sitúe tras la protección del equipo de corte. La flecha de la ilustración muestra la zona en la que puede maniobrar con seguridad la llave de cubo. (Fig. 97) (Fig. 51)
- Para efectuar el montaje, apriete la contratuerca en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte.
- Para desmontar la contratuerca, gírela en la misma dirección en la que gira el equipo de corte.
- Tenga en cuenta el número de veces que quita y monta la contratuerca. Sustituya la contratuerca después de aproximadamente 10 veces.

Nota: Asegúrese de que no pueda girar la contratuerca con la mano. Cambie la contratuerca si el forro de nylon no tiene una resistencia de un mínimo de 1,5 Nm.

Mantenimiento de la bujía

PRECAUCIÓN: Utilice siempre el tipo de bujía recomendado. El uso de un tipo de bujía incorrecto puede causar averías en el producto.

- Examine la bujía si el motor tiene poca potencia, no es fácil de arrancar o no funciona correctamente al régimen de ralentí.
- Para reducir la suciedad en los electrodos de la bujía, siga estas instrucciones:
  a) Asegúrese de que el régimen de ralentí está bien ajustado.
  b) Asegúrese de que la mezcla de combustible sea correcta.
  c) Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio.
- Si la bujía está sucia, límpiela y asegúrese de que la distancia entre los electrodos sea la correcta, consulte *Datos técnicos en la página 415*. (Fig. 98)
- Sustituya la bujía si fuese necesario.

Ajuste del motor

Siga estas instrucciones si el motor no funciona correctamente.

1. Monte un equipo de corte homologado; consulte *Accesorios en la página 416*.
2. Arranque el motor.

3. Utilice el producto en condiciones normales durante 3 minutos.
4. Levante el equipo de corte en el aire y acelere al máximo durante 30 segundos. Si se usa un cabezal de corte, asegúrese de que el hilo se corta a la longitud correcta con la cuchilla de protección.

Nota: No corte hierba ni ramas durante este paso.

5. Utilice el producto en condiciones normales para asegurarse de que el motor funciona correctamente.
6. Si el motor no funciona correctamente, realice los pasos 4 y 5 de nuevo 3 veces.
7. Si el motor no funciona correctamente a pesar de haber llevado a cabo este procedimiento, acuda a su distribuidor Husqvarna para que ajuste/repare el producto.

Afilar la cuchilla para hierba y la hoja para hierba

ADVERTENCIA: Pare el motor. Utilice guantes protectores.

- Para afilar correctamente la cuchilla para hierba o la hoja para hierba, consulte las instrucciones que se incluyen con el equipo de corte.
- Afile todos los bordes por igual para mantener el equilibrio.
- Utilice una lima plana con dentado recto. (Fig. 99)

ADVERTENCIA: Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.

Afilar la hoja de sierra

ADVERTENCIA: Pare el motor. Utilice guantes protectores.

- Para afilar correctamente la hoja, consulte las instrucciones que se suministran con ella.
- Asegúrese de que el producto y la hoja estén bien apoyados al afilarla. (Fig. 100)
- Utilice una lima redonda de 5,5 mm y un mango para lima. (Fig. 101)
- Sujete la lima en un ángulo de 15°.
- Afile un diente de la hoja de sierra a la derecha y el siguiente diente a la izquierda; observe la ilustración. (Fig. 102)

Nota: Si la hoja está muy desgastada, afile los bordes de los dientes con una lima plana. Siga afilando con una lima redonda.

- Afile todos los bordes por igual para mantener el equilibrio de la hoja.
- Ajuste la hoja a 1 mm con la herramienta de ajuste recomendada. Consulte las instrucciones que se suministran con la hoja. (Fig. 103)

ADVERTENCIA: Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.

Ajuste del producto para climas fríos

Si la temperatura es igual o inferior a 5°, es necesario efectuar una serie de ajustes para evitar problemas de funcionamiento.

- Monte el conducto de aire como se muestra en la ilustración. Asegúrese de que la flecha apunte hacia el símbolo del modo invierno. (Fig. 104)
- Cambie la cubierta del filtro de aire por la cubierta del filtro de aire para invierno.
- Si usa el producto con nieve, coloque una cubierta encima del mecanismo de arranque. (Fig. 105)
- Sustituya el filtro de aire de papel con uno de nylon homologado para su funcionamiento en invierno. Consulte la sección *Sustitución de un filtro de aire de papel a un filtro de aire de nylon en la página 412*.
- En el modelo 545FXT AT, asegúrese de que el cable esté lubricado si usa el producto con temperaturas ambiente bajas.
- Si la temperatura asciende a más de 5°, vuelva a montar la cubierta del filtro de aire normal. Retire la cubierta de la parte superior del mecanismo de arranque y establezca de nuevo el conducto de aire en su posición inicial. Asegúrese de que la flecha apunte hacia el símbolo del modo verano.

PRECAUCIÓN: No utilice el producto ajustado en el modo invierno si la temperatura ambiente es superior a 5°. El motor se recalentará y puede resultar dañado.

Lubricación del cable

545FXT AT

Nota: El cable se lubrica de fábrica. Lubrique el cable una vez al mes.

1. Desmonte la cubierta protectora.
2. Retire la cubierta del cilindro para obtener acceso a los fuelles de goma del cable.
3. Quite el tapón de la boquilla de engrase.
4. Utilice anticongelante en spray con un tubo pulverizador de 2 mm de diámetro. Pulverice en ráfagas cortas. (Fig. 106)

5. Examine los fuelles de goma del cable para asegurarse de que no se expandan.
6. Monte la cubierta del cilindro y la cubierta protectora.

Resolución de problemas

El motor no arranca

Comprobar	Causa posible	Procedimiento
Interruptor de parada.	El interruptor de parada se encuentra en la posición de parada.	Acuda a un taller de servicio homologado para que cambie el interruptor de parada.
Ganchos de arranque.	Los ganchos de arranque no pueden moverse libremente.	Retire la cubierta del mecanismo de arranque y limpie alrededor de los ganchos de arranque. Consulte *Limpieza del sistema de refrigeración y los ganchos de arranque en la página 411*.
		Deje que un taller de servicio homologado le ayude.
Depósito de combustible.	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Bujía.	La bujía está sucia o mojada.	Asegúrese de que la bujía de encendido está seca y limpia.
	La distancia entre los electrodos de la bujía es incorrecta.	Limpie la bujía. Compruebe que la distancia entre los electrodos sea correcta. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.
		Consulte los Datos técnicos para Distancia entre los electrodos correcta.
	La bujía está suelta.	Apriete la bujía.

El motor arranca pero se para de nuevo

Comprobar	Causa posible	Procedimiento
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Filtro de aire	El filtro de aire está obstruido.	Limpie el filtro de aire.

Transporte, almacenamiento y eliminación

Transporte y almacenamiento

- Deje que el producto se enfríe antes de transportarlo o guardarlo.
- Retire el sombrerete de bujía si va a almacenar el producto durante un tiempo prolongado.
- Fije el producto durante el transporte. Asegúrese de que no pueda moverse.

- Asegúrese de que no hay riesgo de fugas de combustible, vapores de combustible, chispas o llamas durante el transporte y el almacenamiento.
- Fije la protección para transporte cuando vaya a guardar o a transportar el producto.
- Limpie el producto y efectúe las labores de servicio antes de almacenarlo durante un tiempo prolongado.

Eliminación

- Respete los requisitos de reciclaje locales y las normas aplicables.
- Deseche todos los productos químicos, como el aceite o el combustible, en un centro de servicio o una ubicación adecuada para su eliminación.
- Cuando ya no use el producto, envíelo a un distribuidor Husqvarna o deséchelo en un punto de reciclaje.

Datos técnicos

Datos técnicos

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Cilindrada, cm^3	45,7	45,7	45,7
Diámetro del cilindro, mm	42	42	42
Carrera, mm	33	33	33
Régimen de ralentí, min^{-1} (rpm)	2700	2700	2700
Velocidad en el eje de salida, min^{-1} (rpm)	8800	9700	9700
Potencia máxima del motor conforme a ISO 8893, kW/min^{-1} (rpm)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Sistema de encendido			
Bujía	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Distancia entre los electrodos, mm	0,5	0,5	0,5
Combustible			
Capacidad del depósito de combustible, litros/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Peso			
Sin combustible, equipo de corte y protección, kg	8,6	8,2	8,4
Emisiones sonoras [88]			
Nivel de potencia acústica medido, dB(A)	112	112	112
Nivel de potencia acústica garantizado L_{WA} dB(A)	113	113	113

[88] Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L_{WA}) según la directiva 2000/14/CE. El nivel referido de potencia sonora de la máquina se ha medido con el accesorio de corte original que produce el nivel más elevado. La diferencia entre la potencia acústica garantizada y la medida es que la potencia acústica garantizada también incluye en el resultado de la medición la dispersión y las variaciones entre diferentes máquinas del mismo modelo, conforme a la directiva 2000/14/CE.

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Niveles acústicos [89]			
Nivel de presión sonora equivalente en el oído del usuario, medido conforme a EN ISO 11806 e ISO 22868, dB(A):			
Equipada con cabezal de corte (original)	102	102	102
Equipada con cuchilla para hierba (original)	101	101	101
Equipada con disco de sierra (original).	–	99	99
Niveles de vibración [90]			
Niveles de vibración equivalentes ($a_{hv,eq}$) en las asas, medidos según la norma EN ISO 11806 e ISO 22867, m/s^2:			
Equipada con cabezal de corte (original), izquierda/derecha	3,2/3,2		
Equipada con cuchilla para hierba (original), izquierda/derecha	3,3/3,5		
Equipada con disco de sierra (original), izquierda/derecha	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Accesorios

Accesorios 545RXT AT

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, referencia
Orificio central en hojas/cuchillas Ø 25,4 mm	Rosca de eje de salida M12	
Cuchilla para césped/cuchilla para hierba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dientes)	537 29 74-01/544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dientes)	537 29 74-01/544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dientes)	537 29 74-01/544 46 43-05
Disco de sierra	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 dientes)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dientes)	537 31 09-02
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (las cuchillas sueltas tienen la referencia 531 01 77-15)	537 29 74-01/544 46 43-05
Cabezal de corte	T55x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	503 95 43-01/544 46 43-05
	Trimmy S II (hilo de Ø 2,4-3,3 mm)	503 95 43-01/544 46 43-05
	T45x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	503 95 43-01/544 46 43-05
Cazoleta de apoyo	Fija	

[89] Los datos referidos del nivel de presión sonora tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1,2 dB (A).

[90] Los datos referidos del nivel de vibración poseen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 0,2 m/s^2.

Accesorios del modelo 545FX AT y 545FXT AT

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, referencia
Orificio central en hojas/cuchillas Ø 25,4 mm	Rosca de eje de salida M12	
Cuchilla para césped/cuchilla para hierba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dientes)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dientes)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dientes)	537 29 74-01
Disco de sierra	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 dientes)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dientes)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 dientes)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 dientes)	574 50 67-02
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (las cuchillas sueltas tienen la referencia 531 01 77-15)	537 29 73-01
Cabezal de corte	Trimmy S II (hilo de Ø 2,4-3,3 mm)	537 29 73-01
	Auto 55 (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01
	T45x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01
	T55x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01
Cazoleta de apoyo	Fija	

Marcas comerciales registradas

Los logotipos y las denominaciones *Bluetooth®* son marcas comerciales registradas propiedad de y su uso por parte de Husqvarna está sujeto a una licencia.

Declaración de conformidad

Declaración de conformidad UE

Nosotros, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna (Suecia), tel. +46-36-146500, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto:

Descripción	Desbrozadoras
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identificación	Números de serie a partir del año 2025

Cumple las siguientes directivas y normas de la UE:

Norma	Descripción
2006/42/CE	"relativa a las máquinas"
2014/30/UE	"relativa a la compatibilidad electromagnética"
2000/14/CE	"relativa a las emisiones sonoras en el entorno"
2011/65/UE	"relativa a restricciones de utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos"

Y que se aplican las especificaciones técnicas o los estándares siguientes: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

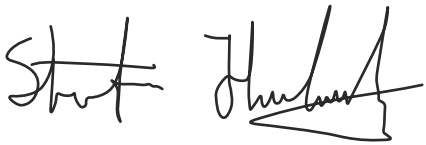
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden,, ha realizado un examen de tipo voluntario de conformidad con el anexo IX de la Directiva 2006/42/CE.

Número de certificado: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB ha comprobado también la conformidad con el apéndice V de la Directiva del Consejo 2000/14/CE.

Para obtener información respecto a las emisiones sonoras, consulte *Datos técnicos en la página 415*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, Director de I+D, Gestión de tecnología, Husqvarna AB

Responsable de la documentación técnica

ÍNDICE

Introdução....419
Segurança....420
Montagem....425
Funcionamento....428
Manutenção....432
Resolução de problemas....436
Transporte, armazenamento e eliminação....437
Especificações técnicas....438
Acessórios....439
Marcas comerciais registadas....440
Declaração de conformidade....441
Anexo....618

Introdução

Vista geral do produto

(Fig. 1)

1. Lâmina para relva
2. Lâmina da serra
3. Cabeça do aparador
4. Engrenagem cónica
5. Tampão de enchimento de massa lubrificante, engrenagem cónica
6. Eixo
7. Ajuste do punho
8. Acelerador
9. Interrutor de paragem
10. Bloqueio do acelerador
11. Anel de suspensão
12. Depósito de combustível
13. Silenciador
14. Cobertura da vela de ignição e vela de ignição, por baixo da cobertura
15. Punho do cabo de arranque
16. Ampola da purga de ar
17. Cobertura do filtro de ar
18. Botão Start
19. Correia, mecanismo de desengate rápido
20. Correia, apoio para a cinta
21. Acionador
22. Proteção do acessório de corte
23. Porca de fixação
24. Flange de apoio
25. Barra de direção
26. Copo de apoio
27. Proteção para transporte
28. Chave Allen
29. Pino de bloqueio
30. Manual do utilizador
31. Chave de caixa
32. Correia

Descrição do produto

A 545RXT AT, 545FX AT e 545FXT AT são unidades de motor portáteis com equipamentos de corte permutáveis. O motor tem a função de AutoTune.

AutoTune

O carburador controla a velocidade do motor através do acelerador. O ar e o combustível são misturados no carburador. A função AutoTune ajusta o carburador automaticamente para obter a mistura correta de ar e combustível. O AutoTune adapta o motor às condições locais, tais como o clima, a altitude, ao tipo de combustível e ao tipo de óleo para motor de 2 tempos.

Finalidade

Utilize o produto com uma lâmina de serra, uma lâmina de relva ou cabeça do aparador para cortar diferentes tipos de relva. Não utilize o produto para outras tarefas que não aparar relva ou desbaste florestal. Utilize uma lâmina de serra para cortar madeiras fibrosas. Utilize uma lâmina de relva ou cabeça do aparador para cortar relva.

Nota: A utilização pode estar sujeita a regulamentos nacionais ou locais. Respeite os regulamentos estabelecidos.

Utilize apenas o produto com acessórios aprovados pelo fabricante. Consulte *Acessórios na página 439*.

Símbolos no produto

(Fig. 2) Parar.

(Fig. 3) AVISO! Este produto é perigoso. Uma utilização não cuidadosa e incorreta poderá provocar ferimentos ou a morte do utilizador ou de terceiros. Para evitar ferimentos ao utilizador ou a terceiros, leia e cumpra todas as instruções de segurança do manual do utilizador.

(Fig. 4) Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto.

(Fig. 5) Use um capacete de proteção em locais onde possam cair objetos sobre si. Utilize protetores acústicos aprovados. Utilize proteção ocular aprovada.

(Fig. 6) Use luvas de proteção aprovadas.

(Fig. 7) Use botas antiderrapantes resistentes.

(Fig. 8) O produto pode causar a projeção de objetos, o que pode resultar em ferimentos.

(Fig. 9) Velocidade máxima do eixo de saída.

(Fig. 10) Mantenha-se a uma distância mínima de 15 m de pessoas e animais ao utilizar o produto.

(Fig. 11) Risco de arremesso da lâmina se o equipamento de corte tocar num objeto que não é imediatamente cortado. O produto pode cortar partes do corpo. Mantenha pessoas e animais a uma distância mínima de 15 m durante o funcionamento do produto.

(Fig. 12) Utilize apenas um fio de corte flexível. Não utilize elementos de corte metálicos. Aplicar ao acessório de proteção contra relva.

(Fig. 13) Ampola da purga de ar.

(Fig. 14) Botão Start.

(Fig. 15) Encher o depósito de combustível.

(Fig. 16) Admissão de ar, modo de verão.

(Fig. 17) Admissão de ar, modo de inverno.

(Fig. 18) Emissão de ruído para a etiqueta ambiental de acordo com as diretivas e regulamentos da UE (incluindo a legislação de Nova Gales do Sul) e do Reino Unido. O nível de potência sonora garantido do produto está especificado em *Especificações técnicas na página 438* e na etiqueta.

(Fig. 19) O produto está em conformidade com as diretivas CE aplicáveis.

A etiqueta de tipo apresenta o número de série. **aaaa** é o ano de fabrico, **ss** é a semana de fabrico. **aaaassxxxx**

Nota: Os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito a exigências para homologação em outras áreas comerciais.

Emissões Euro V

ATENÇÃO: A adulteração do motor anula a aprovação deste produto pela UE.

Danos no produto

Não somos responsáveis por danos no nosso produto se:

- o produto tiver sido incorretamente reparado.
- o produto tiver sido reparado com peças que não sejam do fabricante ou que não sejam aprovadas pelo fabricante.
- o produto tiver um acessório que não seja do fabricante ou que não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não tiver sido reparado por um centro de assistência autorizado ou por uma autoridade aprovada.

Segurança

Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.

ATENÇÃO: utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.

CUIDADO: utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se não forem respeitadas as instruções do manual.

Nota: utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

Instruções de segurança gerais



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Este produto produz um campo eletromagnético durante o funcionamento. Em determinadas circunstâncias, este campo pode interferir com o funcionamento de implantes médicos ativos ou passivos. Para diminuir o risco de ferimentos graves ou mortais, recomendamos que os portadores de implantes médicos consultem o seu médico e o fabricante do implante antes de utilizar este produto.
- Não utilize o produto se estiver cansado, doente ou sob a influência de álcool, drogas ou medicamentos. Estes têm um efeito negativo na sua visão, atenção, capacidade de discernimento ou controlo físico.
- Não opere o produto em condições meteorológicas desfavoráveis, como nevoeiro denso, chuva intensa, ventos fortes ou frio extremo. Utilizar o produto em más condições climatéricas pode fazer com que se sinta mais cansado e trazer riscos adicionais como, por exemplo, solo escorregadio e direção de abate imprevisível.
- Seja sempre cuidadoso e use o seu senso comum. Se não se sentir seguro em relação a uma situação de trabalho ou aos procedimentos de funcionamento após a leitura do manual do utilizador, consulte um representante de assistência antes de continuar.
- Remova a cobertura da vela de ignição quando o deixar fora de vista.
- Um silenciador/retentor de faíscas e uma superfície de montagem do retentor de faíscas usados podem conter depósitos de partículas de combustão que podem ser cancerígenas. Evite ser exposto a estes compostos ao manusear o silenciador e/ou o retentor de faíscas. Antes de manusear o silenciador e/ou o retentor de faíscas; consulte *Eliminação na página 437*.

Instruções de segurança para montagem



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize luvas de proteção aprovadas quando montar o produto e o acessório de corte.
- Remova a cobertura da vela de ignição antes de montar o produto.
- Antes de utilizar o produto, certifique-se de que a barra de direção e a proteção do acessório de corte instaladas são as adequadas.
- Uma proteção do acessório de corte incorreta ou danificada pode causar ferimentos. Não utilize um acessório de corte sem que esteja montada a respetiva proteção do acessório de corte aprovada.
- Antes de ligar o produto, fixe corretamente a cobertura da embraiagem e o eixo.
- O acionador e o flange de apoio têm de encaixar corretamente no orifício central do acessório de corte. Um acessório de corte ligado incorretamente pode causar ferimentos ou morte.
- Fixe a correia ao produto para evitar ferimentos no utilizador ou noutras pessoas.

Instruções de segurança para funcionamento



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Antes de utilizar o produto, é necessário aprender e compreender a diferença entre trabalhos de desbaste florestal e cortar e aparar relva.
- Utilize equipamento de proteção pessoal, consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 422*.
- A exposição prolongada a ruídos pode provocar a perda auditiva permanente. Utilize sempre protetores acústicos aprovados.
- Verifique se ouve os sinais de aviso e vozes altas quando está a utilizar os protetores acústicos. Remova os protetores acústicos sempre que o motor parar.
- Nunca utilize o produto se este tiver sido alterado ou estiver danificado.
- Certifique-se de que a cobertura e o cabo da vela de ignição não estão danificados para evitar o risco de choques elétricos.
- Observe a zona em torno da área de trabalho para se certificar de que não existem pessoas, animais ou objetos que comprometam a segurança do funcionamento do produto.
- Observe a zona em torno da área de trabalho para se certificar de que nenhuma pessoa ou animal entra em contacto com o acessório de corte ou é atingido por objetos projetados pelo acessório de corte.
- Não utilize o produto numa situação ou local onde não consegue obter ajuda em caso de acidente.
- Não utilize o produto sem uma proteção do acessório de corte aprovada.
- Certifique-se de que as pessoas ou animais se mantêm a uma distância mínima de 15 m/50 pés durante a operação. Olhe sempre para trás de si antes de se virar para trás com o produto. Desligue imediatamente o produto se alguma pessoa ou animal entrar na zona de segurança de 15 m/50 pés. Caso exista mais do que 1 utilizador a trabalhar na mesma área, mantenha uma distância de segurança mínima de 2 vezes a altura da árvore e, no mínimo, 15 m/50 pés.
- Examine a área de trabalho. Evite objetos soltos, tais como pedras, pedaços de vidro, pregos, arame

e cordas, que possam ser projetados ou enredar-se no acessório de corte.
- Certifique-se de que consegue deslocar-se de forma segura e de que se encontra numa posição estável. Observe a área à sua volta para detetar eventuais obstáculos como raízes, pedras, galhos e valas. Tenha cuidado ao executar trabalhos em declives.

(Fig. 20)
- Não se debruce. Mantenha sempre os pés numa posição estável e um bom equilíbrio.
- Antes de ligar o produto, coloque-o numa superfície plana, a uma distância mínima de 3 m/10 pés da fonte de combustível e do local onde abastece o combustível. Certifique-se de que não existem objetos próximos ou em contacto com o acessório de corte.
- Se o acessório de corte estiver a funcionar em ralenti, efetue a afinação necessária numa oficina autorizada. Não utilize o produto até que esteja devidamente afinado ou reparado.
- Tenha cuidado com a projeção de objetos. Utilize sempre proteção ocular aprovada e mantenha-se afastado da proteção do acessório de corte. Podem ser projetadas pedras e outros objetos pequenos para os seus olhos e causar cegueira ou outros ferimentos.
- Nunca pouse o produto com o motor em funcionamento a menos que tenha uma boa visibilidade do mesmo.
- Não retire nem deixe que outras pessoas retirem o material cortado com o motor ligado ou com o equipamento de corte em funcionamento, pois tal poderá resultar em ferimentos graves.
- Desligue sempre o motor e certifique-se de que o equipamento de corte não está em rotação antes de remover o material enredado no eixo da lâmina ou preso entre a proteção do acessório de corte e o acessório de corte.
- Tenha cuidado ao remover material à volta do acessório de corte. A engrenagem cónica aquece durante o funcionamento e pode causar queimaduras.
- Os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas. Risco de incêndio. Tenha cuidado na presença de materiais secos e inflamáveis.
- Nunca utilize o produto em espaços interiores ou em espaços sem ventilação adequada. Os gases de escape contêm monóxido de carbono, um gás inodoro, tóxico e altamente perigoso.
- Desligue o motor antes de se deslocar para uma nova área de trabalho. Coloque sempre a proteção de transporte antes de mover o equipamento.
- A sobreexposição a vibrações pode levar a lesões arteriais ou nervosas em pessoas com má circulação sanguínea. Consulte um médico em caso de sintomas relacionados com a sobre-exposição a vibrações. Estes sintomas podem manifestar-se como torpor, ausência de sensibilidade, 'cócegas', 'picadelas', dor, falta ou redução de força normal, alterações de cor da pele ou da sua superfície. Estes sintomas surgem normalmente nos dedos, nas mãos ou nos pulsos. O risco aumenta a baixas temperaturas.

Equipamento de proteção pessoal

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize sempre equipamento de proteção pessoal aprovado ao utilizar o produto. O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu revendedor para selecionar o equipamento certo.
- Utilize um capacete se as árvores na sua área de trabalho tiverem mais de 2 m/6,5 pés de altura.

(Fig. 21)
- Utilize protetores acústicos aprovados. A exposição prolongada a ruídos pode provocar danos auditivos permanentes.

(Fig. 22)
- Utilize sempre óculos de proteção aprovados que estejam em conformidade com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou a norma EN 166 nos países da UE. Utilize uma viseira para proteção facial. A viseira não é suficiente para proteger os olhos.

(Fig. 23)
- Utilize luvas sempre que necessário; por exemplo, ao fixar, examinar ou limpar o equipamento de corte.
- Use botas de proteção com biqueira de aço e solas antiderrapantes.
- Use vestuário fabricado com um tecido resistente. Use sempre calças e mangas compridas grossas. Não use vestuário largo que possa ficar preso em galhos e ramos. Não use joias, calções ou sandálias. Não realize as tarefas descalço(a). Coloque o seu cabelo acima dos ombros para maior segurança.
- Mantenha equipamentos de primeiros socorros sempre à mão.

(Fig. 24)

Dispositivos de segurança no produto

Para obter informações sobre onde pode encontrar os dispositivos de segurança, consulte *Vista geral do produto na página 419*.

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não utilize um produto com dispositivos de segurança danificados. Verifique e efetue a manutenção dos dispositivos de segurança regularmente. Se os dispositivos de segurança

estiverem danificados, contacte a sua oficina Husqvarna autorizada.
- Não efetue alterações nos dispositivos de segurança. Não utilize o produto se as coberturas de proteção, os interrutores de segurança e outros dispositivos de proteção não estiverem fixos ou estiverem danificados.
- É necessário ter formação especial para realizar qualquer tarefa de manutenção ou reparação no produto, sobretudo nos dispositivos de segurança. Se os dispositivos de segurança não passarem os testes de verificação referidos neste manual do utilizador, é necessário contactar uma oficina autorizada. Garantimos a disponibilidade de serviços profissionais de reparação e assistência. Se o seu distribuidor não for uma oficina autorizada, pergunte-lhe onde se situa a oficina autorizada mais próxima.
- Não utilize um acessório de corte sem uma proteção do acessório de corte aprovada e corretamente instalada. Consulte *Para montar o equipamento de corte na página 426*.

Verificar o bloqueio do acelerador

O bloqueio do acelerador bloqueia o acelerador na posição de ralenti.

1. Pressione o acelerador (B) e certifique-se de que fica bloqueado. (Fig. 25)
2. Pressione o bloqueio do acelerador (A). Certifique-se de que o acelerador (B) está desbloqueado. (Fig. 26)
3. Liberte o punho e certifique-se de que o bloqueio do acelerador (A) e o acelerador (B) regressam às suas posições originais.
4. Pressione o bloqueio do acelerador (A) e certifique-se de que este regressa à sua posição inicial quando libertado. (Fig. 27)
5. Pressione o acelerador (B) e certifique-se de que este regressa à sua posição inicial quando libertado. (Fig. 28)
6. Arranque o motor e aplique aceleração total.
7. Liberte o acelerador e certifique-se de que o equipamento de corte para. (Fig. 29)

Verificar o interruptor de paragem

1. Ligue o motor.
2. Desloque o interruptor de paragem para a posição de paragem e certifique-se de que o motor para. (Fig. 30)

Verificar a proteção do acessório de corte

A proteção do equipamento de corte protege o operador dos objetos que são projetados na sua direção. Também evita ferimentos que ocorrem se tocar no acessório de corte.

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos, como por exemplo fissuras. (Fig. 31)
3. Substitua a proteção do equipamento de corte, caso esteja danificada.

Verificar o sistema antivibração

O sistema antivibração diminui as vibrações nos punhos para um mínimo que torna a operação mais fácil.

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem deformações ou danos, como por exemplo fissuras.
3. Certifique-se de que encaixa corretamente os elementos do sistema antivibração. (Fig. 32) (Fig. 33)

Verificar o desengate rápido

ATENÇÃO: não utilize um arnês com um desengate rápido danificado.

ATENÇÃO: não efetue uma verificação do desengate rápido enquanto o produto estiver ligado ao arnês.

CUIDADO: Não utilize o desengate rápido como forma habitual de remover o produto da correia. O desengate rápido é uma função de segurança utilizado para emergências. Consulte *Remover o produto do arnês na página 428* para obter informações sobre o processo de remoção.

O desengate rápido permite que o utilizador remova o produto rapidamente do arnês em caso de emergência.

1. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos. Como, por exemplo, fissuras.
2. Liberte e volte a encaixar o desengate rápido para se certificar de que está a funcionar corretamente. (Fig. 34)

Verificar o silenciador

ATENÇÃO: Não utilize um produto com um silenciador danificado.

ATENÇÃO: Os silenciadores aquecem muito durante e após a utilização, e também à velocidade de ralenti. Use luvas de proteção para evitar queimaduras.

ATENÇÃO: Um silenciador/retentor de faíscas e uma superfície de montagem do retentor de faíscas usados podem conter depósitos de partículas de combustão nas superfícies que podem ser cancerígenas. Para evitar o contacto com a pele e a inalação de tais partículas durante a limpeza e/ou manutenção do retentor de faíscas, certifique-se sempre de que:

- usa luvas;
- efetua a limpeza e/ou manutenção numa área bem ventilada;
- não utiliza ar pressurizado para limpar a rede retentora de faíscas;
- utiliza uma escova de aço e uma escova afastadas do corpo quando limpar o retentor de faíscas.

O silenciador mantém o mais baixo nível de ruído possível e afasta os gases de escape do utilizador.

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos ou deformações. (Fig. 35)
3. Certifique-se de que o silenciador está devidamente instalado no produto. (Fig. 36)
4. Se o silenciador do seu produto possuir uma rede retentora de faíscas, efetue uma inspeção visual. (Fig. 37)
   a) Substitua a rede retentora de faíscas caso esteja danificada.
   b) Limpe a rede retentora de faíscas caso esteja obstruída. Consulte *Limpar o silenciador na página 433* para obter mais informações.

CUIDADO: Se a rede retentora de faíscas estiver bloqueada, o produto sobreaquece provocando danos no cilindro e no pistão

Acessório de corte

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Realize regularmente as tarefas de manutenção. Leve regularmente o acessório de corte a um centro de assistência autorizado para que o examinem e realizem ajustes ou reparações.
  - O desempenho do acessório de corte melhora.
  - A vida útil do acessório de corte é aumentada.
  - O risco de acidentes é reduzido.
- Utilize apenas uma proteção do acessório de corte aprovada. Consulte *Acessórios na página 439*.
- Não utilize um acessório de corte danificado.

Cabeça do aparador de relva

- Certifique-se de que enrola a linha do aparador de relva com firmeza e igualmente em redor do tambor para reduzir a vibração.
- Utilize apenas as cabeças e as linhas do aparador de relva aprovadas. Consulte *Acessórios na página 439*.
- Utilize um comprimento correto da linha do aparador de relva. Uma linha de aparador de relva longa utiliza mais potência do motor do que uma linha de um aparador de relva curta.
- Certifique-se de que o cortador da proteção do acessório de corte não está danificado.
- Embeba a linha do aparador de relva em água durante 2 dias antes de a fixar ao produto. Isso prolonga a vida útil da linha do aparador de relva.
- Consulte as instruções do acessório de corte para utilizar o procedimento correto de carregamento da corda e o devido diâmetro da corda.

Lâmina de serra e lâmina de relva

- Utilize lâminas afiadas corretamente. Uma lâmina mal afiada ou danificada aumenta o risco de ferimentos.
- Utilize a configuração correta para as lâminas. A configuração correta da lâmina é de 1 mm. Uma lâmina configurada incorretamente aumenta o risco de ferimentos e danos.
- Para afiar e definir corretamente a lâmina, consulte as instruções fornecidas com a lâmina.

Segurança no manuseamento do combustível

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não misture o combustível em espaços interiores ou próximo de uma fonte de calor.
- Não ligue o produto se existir combustível ou óleo do motor sobre o produto. Remova o combustível/óleo indesejado e deixe o produto secar. Remova o combustível indesejado do produto.
- Se derramar combustível na sua roupa, troque de roupa imediatamente.
- Não deixe que o combustível entre em contacto com o seu corpo, pois pode causar ferimentos. Se o combustível entrar em contacto com o seu corpo, use sabão e água para o remover.
- Não ligue o motor se derramar óleo ou combustível no produto ou no seu corpo.
- Não ligue o produto se o motor tiver uma fuga. Examine regularmente o motor quanto a fugas.
- Tenha cuidado com o combustível. O combustível é inflamável e os gases são explosivos e podem causar ferimentos ou a morte.

- Não respire os gases do combustível, podem causar ferimentos. Certifique-se de que existe fluxo de ar suficiente.
- Não fume perto de combustível ou do motor.
- Não coloque objetos quentes perto do combustível ou do motor.
- Não acrescente combustível com o motor em funcionamento.
- Certifique-se de que o motor está frio antes de reabastecer.
- Antes de reabastecer, abra lentamente a tampa do depósito de combustível e liberte a pressão com cuidado.
- Certifique-se de que existe fluxo de ar suficiente ao reabastecer e misturar combustível (gasolina e óleo para motores de dois tempos) ou ao drenar o depósito de combustível.
- O combustível e os vapores do combustível são altamente inflamáveis e podem causar ferimentos graves em caso de inalação ou contacto com a pele. Por este motivo, é necessário cuidado ao manusear combustível, devendo certificar-se de que existe um fluxo de ar adequado.
- Aperte a tampa do depósito de combustível com cuidado ou pode ocorrer um incêndio.
- Desloque o produto a uma distância mínima de 3 m (10 pés) da posição onde abasteceu o depósito antes de começar.
- Não encha demasiado o depósito de combustível.
- Certifique-se de que não ocorrem fugas quando desloca o produto ou o recipiente de combustível.
- Não coloque o produto ou um recipiente de combustível onde houver uma chama aberta, faísca ou luz piloto. Certifique-se de que a área de armazenamento não contém uma chama aberta.
- Utilize apenas recipientes aprovados quando deslocar ou armazenar o combustível.
- Esvazie o depósito de combustível antes do armazenamento a longo prazo. Respeite a legislação local sobre a eliminação de combustível.
- Limpe o produto antes do armazenamento a longo prazo.
- Retire a cobertura da vela de ignição antes de armazenar o produto, para garantir que o motor não arranca acidentalmente.

Instruções de segurança para manutenção

ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Pare o motor e certifique-se de que o equipamento de corte para. Remova a cobertura do cilindro e retire a cobertura da vela de ignição antes de efetuar a manutenção.
- Os gases de escape do motor contêm monóxido de carbono, um gás inodoro, tóxico e altamente perigoso que pode provocar a morte. Não utilize o produto em zonas interiores ou espaços fechados.
- Os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas. Não opere o produto em locais fechados ou próximo de materiais inflamáveis.
- A utilização de acessórios e a realização de alterações no produto que não sejam aprovadas pelo fabricante podem causar ferimentos graves ou morte. Não altere o produto. Utilize sempre acessórios originais.
- Se a manutenção não for realizada de forma correta e regular, existe um maior risco de ferimentos e danos ao produto.
- Realize apenas a manutenção recomendada neste manual do utilizador. A manutenção deve ser realizada por uma oficina autorizada da Husqvarna.
- Leve o produto regularmente a uma oficina Husqvarna autorizada para realizar a manutenção.
- Substitua as peças danificadas, gastas ou partidas.

Montagem

Introdução

ATENÇÃO: Antes de montar o produto, tem de ler e compreender o capítulo sobre segurança.

ATENÇÃO: Retire o cabo da vela de ignição antes de montar o produto.

Para fixar o punho do acelerador

Nota: Em alguns modelos, o punho do acelerador é fixado na fábrica.

1. Remova o parafuso e a porca na parte traseira do punho do acelerador.
2. Coloque o punho do acelerador no lado direito da barra de direção. (Fig. 38)
3. Alinhe o orifício do parafuso do punho do acelerador com o orifício no guiador.
4. Coloque o parafuso no orifício situado na parte inferior do punho do acelerador, através da barra de direção.

5. Volte a colocar e aperte a porca.

Para montar a barra de direção

1. Remova o manípulo e instale a barra de direção conforme indicado na ilustração. (Fig. 39)
2. Aperte levemente o manípulo.
3. Coloque a correia e pendure o produto no ponto de suspensão.
4. Ajuste o punho para colocar o produto numa posição de trabalho confortável. (Fig. 40)
5. Aperte o botão totalmente.

Colocar a barra de direção na posição de transporte

1. Afrouxe o manípulo.
2. Vire a barra de direção para a direita até o punho do acelerador tocar na bateria.
3. Rode a barra de direção à volta do eixo. (Fig. 41)
4. Aperte o manípulo.

Para montar o equipamento de corte

O equipamento de corte inclui um equipamento de corte e uma proteção para o equipamento de corte.

ATENÇÃO: Utilize luvas de protecção.

ATENÇÃO: Utilize sempre a proteção do equipamento de corte recomendada para o equipamento de corte em causa. Consulte o capítulo *Acessórios na página 439*.

ATENÇÃO: Um equipamento de corte instalado incorretamente pode resultar em ferimentos ou morte.

Para fixar e remover a extensão da proteção

A extensão da proteção é utilizada na proteção combinada. Instale a extensão da proteção quando utilizar a cabeça do aparador ou lâminas de plástico. Remova a extensão da proteção quando utilizar uma lâmina de relva.

1. Coloque a guia na extensão da proteção, na ranhura da proteção combinada. Feche os 4 ganchos de bloqueio na respetiva posição. (Fig. 42)
2. Liberte os ganchos de bloqueio com a chave da vela de ignição para remover a extensão da proteção. (Fig. 43)

Para fixar a lâmina de relva e a proteção da lâmina de relva/proteção combinada

1. Coloque a proteção da lâmina/proteção combinada (A) no eixo e aperte o parafuso para a fixar. (Fig. 44)
2. Certifique-se de que extensão da proteção é removida.
3. Rode o eixo de saída até alinhar um dos orifícios do acionador (B) com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.
4. Coloque o pino de bloqueio (C) no orifício para bloquear o eixo.
5. Coloque a lâmina de relva (D), o flange de apoio (E) e o copo de apoio (F) no eixo de saída. (Fig. 45)
6. Certifique-se de que o acionador e a flange de apoio se encaixam corretamente no furo central da lâmina de relva. (Fig. 46)
7. Instale a porca (G).
8. Aperte a porca com a chave de caixa. Mantenha o cabo da chave de caixa junto à proteção da lâmina. Aperte no sentido contrário ao da rotação do acessório de corte. Aperte com um binário de 35-50 Nm. (Fig. 47)

Para fixar a proteção da lâmina de serra nas unidades 545FX AT e 545FXT AT

- Fixe a proteção da lâmina de serra (A) com os 4 parafusos (L). (Fig. 48)

Fixar a proteção da lâmina de serra

1. Fixe os suportes (A) e (B) com 2 parafusos (C) na caixa de engrenagens (D).
2. Fixe a proteção da lâmina de serra (E) com 4 parafusos (F) no suporte (A). (Fig. 49)

Fixar a lâmina de serra

1. Coloque o acionador (A) no eixo de saída.
2. Rode o eixo de saída até alinhar 1 dos orifícios do acionador com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.
3. Coloque o pino de bloqueio (B) no orifício para bloquear o eixo.
4. Coloque a lâmina de serra (C) e o flange de apoio (D) no eixo de saída. (Fig. 50)
5. Certifique-se de que o acionador e o flange de apoio se encaixam corretamente no orifício central da lâmina de relva. (Fig. 46)
6. Fixe a porca de fixação (E).
7. Aperte a porca de fixação com a chave de caixa. Mantenha o cabo da chave de caixa junto à proteção da lâmina. Aperte no sentido contrário ao da rotação do acessório de corte. Aperte com um binário de 35-50 Nm. (Fig. 51)

Para fixar a proteção do aparador ou a proteção combinada para a cabeça do aparador e lâminas de plástico

1. Pendure a proteção do aparador/proteção combinada (A) nos dois ganchos, no suporte da placa (M).
2. Dobre a proteção em torno do eixo e aperte-a com o parafuso (L) do lado oposto do eixo.
3. Coloque o pino de bloqueio (C) na ranhura da cabeça do parafuso e aperte o totalmente o parafuso. (Fig. 52)

Para instalar a cabeça do aparador ou uma lâmina de plástico

1. Coloque o acionador (B) no eixo de saída.
2. Alinhe o copo de metal (P) com o centro da guia da lâmina no acionador.
3. Rode o eixo de saída até alinhar um dos orifícios do acionador com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.
4. Coloque o pino de bloqueio (C) no orifício para bloquear o eixo.
5. Rode a cabeça do aparador/lâminas de plástico (H) para a esquerda para as fixar. (Fig. 53)

Ajustar o arnês Balance XT2

Consulte *Vista geral do produto na página 419* para obter uma visão geral da correia.

1. Desligue o motor.
2. Empurre o mecanismo de desengate rápido para baixo para libertar o produto da correia.
3. Para ajustar a correia à altura do operador:
   a) Prima o fecho acionado por mola.
   b) Rode o acessório da correia de ombro.
   c) Instale o acessório da correia de ombro num orifício adequado, na placa traseira. (Fig. 54)
4. Fixe a correia (A) na posição correta para aparar relva ou para desbaste florestal. (Fig. 55)
5. Aperte a correia do quadril. Certifique-se de que a correia do quadril fica ligeiramente acima do osso do quadril. (Fig. 56)
6. Encaixe as 2 peças da cinta do peitoral conforme ilustrado. (Fig. 57)
7. Prenda o cinto lateral à cinta do peitoral.
8. Para diminuir a pressão na caixa torácica e nos ombros, ligue a correia lateral ao encaixe da correia do quadril. Recomendado para mulheres. (Fig. 58)
9. Ajuste a correia de ombros de forma a que o produto exerça o mesmo peso em cada ombro. (Fig. 59)
10. Ajuste as correias laterais à volta da caixa torácica, até que a cinta do peitoral esteja alinhado com o centro do peito. (Fig. 60)
11. Ajuste a altura do ponto de suspensão; consulte *Equilíbrio correto do produto na página 429*. (Fig. 61)

Desengate rápido do arnês

ATENÇÃO: Não utilize a correia se o desengate rápido estiver danificado. Certifique-se de que o desengate rápido funciona corretamente quando ajustar o produto.

O desengate rápido situa-se na parte dianteira do arnês. As alças do arnês têm de estar sempre na posição correta.
(Fig. 34)
Em caso de emergência, o desengate rápido ajuda-o a remover o arnês de forma segura.

Desengate rápido do produto

ATENÇÃO: Não utilize a correia se o desengate rápido estiver danificado. Certifique-se de que o desengate rápido funciona corretamente antes de utilizar.

CUIDADO: Não utilize o desengate rápido como forma habitual de remover o produto da correia. O desengate rápido é uma função de segurança utilizado para emergências. Consulte *Remover o produto do arnês na página 428* para obter informações sobre o processo de remoção.

O desengate rápido está acima do ponto de suspensão no apoio para a cinta.
(Fig. 62)
Em caso de emergência, o desengate rápido ajuda a remover o produto da correia de forma segura.

Fixar o produto ao arnês

ATENÇÃO: ajuste a altura do ponto de suspensão antes de fixar o produto ao arnês. Consulte *Ajustar o arnês Balance XT2 na página 427*.

ATENÇÃO: fixe sempre o produto corretamente ao arnês. Caso contrário, não será possível controlar o produto de forma segura, o que pode resultar em ferimentos para o utilizador ou para terceiros.

- Coloque o anel de suspensão sobre o gancho no ponto de suspensão até o trinco de libertação emitir um clique e o produto ficar suspenso livremente.

(Fig. 63)

Remover o produto do arnês

CUIDADO: não utilize o desengate rápido como forma habitual de remover o produto do arnês. O desengate rápido é uma função de segurança utilizado para emergências.

- Pressione o trinco de libertação e levante o produto até se soltar do ponto de suspensão.

(Fig. 64)

Funcionamento

Introdução

ATENÇÃO: Antes de utilizar o produto, tem ler e compreender o capítulo sobre segurança.

Husqvarna Connect

A Husqvarna Connect é uma aplicação gratuita para o seu dispositivo móvel. A aplicação Husqvarna Connect disponibiliza funções alargadas para o seu produto Husqvarna.

- Informações alargadas sobre o produto.
- Informações sobre, e ajuda relacionada com peças e manutenção do produto.

Começar a utilizar o Husqvarna Connect

1. Transfira a aplicação Husqvarna Connect para o seu dispositivo móvel.
2. Registe-se na aplicação Husqvarna Connect.
3. Siga os passos das instruções na aplicação Husqvarna Connect para adicionar o produto.

Nota: A aplicação Husqvarna Connect não está disponível para transferência em todos os mercados. Para mais informações, contacte o distribuidor com assistência técnica.

Antes de utilizar o produto

- Examine a área de trabalho para se certificar de que conhece o tipo de terreno, a inclinação do solo e a existência de obstáculos como pedras, ramos e valas.
- Efetue uma inspeção de revisão do produto.
- Efetue as inspeções de segurança, manutenção e assistência fornecidas neste manual.
- Certifique-se de que todas as coberturas, proteções, punhos e equipamento de corte estão devidamente instalados e não estão danificados.
- Certifique-se de que não existem fissuras na parte inferior da lâmina de serra, nos dentes da lâmina de relva ou no orifício central da lâmina. Substitua a lâmina, caso esteja danificada.

(Fig. 65)

- Examine o flange de apoio quanto à existência de fissuras. Substitua o flange de apoio, caso esteja danificado.

(Fig. 66)

- Certifique-se de que a porca de fixação não pode ser retirada manualmente. Se conseguir retirá-la manualmente, é sinal de que não está a fixar bem o equipamento de corte e que é necessário substituí-la.

(Fig. 67)

- Examine se a proteção da lâmina está danificada ou se apresenta fissuras. Substitua a proteção da lâmina se esta tiver sido atingida ou se tiver fissuras.
- Examine a cabeça do aparador e a proteção do acessório de corte quanto a danos ou fissuras. Substitua a cabeça do aparador e a proteção do acessório de corte, caso tenham sido atingidos ou se tiverem fissuras.

(Fig. 68)

Combustível

Utilizar combustível

CUIDADO: Este produto tem um motor de dois tempos. Utilize uma mistura de gasolina e óleo de motor de dois tempos. Certifique-se de utiliza a quantidade correta de óleo na mistura. A relação incorreta de gasolina e óleo pode causar danos ao motor.

Combustível alquilado da Husqvarna

CUIDADO: Não utilize gasolina com um índice de octanas inferior a 90 RON (87 AKI). Caso contrário, pode causar danos no produto.

CUIDADO: Não utilize gasolina com mais de 10% de concentração de etanol (E10). Caso contrário, pode causar danos no produto.

CUIDADO: Não utilize gasolina com chumbo. Caso contrário, pode causar danos no produto.

Recomendamos combustível alquilado da Husqvarna para obter o melhor desempenho. Este combustível emite menos gases de escape nocivos do que o combustível normal. O mesmo mantém o motor limpo e aumenta a vida útil do motor. O combustível alquilado da Husqvarna não está disponível em todos os mercados.

- Utilize sempre gasolina sem chumbo nova com um índice de octanas mínimo de 90 RON (87 AKI) e com menos de 10% de concentração de etanol (E10).
- Utilize gasolina com um índice de octanas superior se costumar utilizar o produto a uma velocidade do motor continuamente elevada.
- Utilize sempre uma mistura de gasolina sem chumbo/óleo de qualidade.

Óleo de motor de dois tempos

- Utilize óleo de motor a dois tempos da Husqvarna, especialmente concebido para os nossos motores de dois tempos. Proporção de mistura 1:50 (2%).
- Caso não esteja disponível óleo de motor a dois tempos da Husqvarna, utilize outro tipo de óleo de alta qualidade para motores a dois tempos. Utilize apenas óleo de motor refrigerado a ar.
- Não utilize óleo de motor a dois tempos concebido para motores fora de borda arrefecidos a água.
- Não utilize óleo concebido para motores a quatro tempos.

Gasolina, l	Óleo de motores a dois tempos, l
	2% (01:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Preparar a mistura de combustível

Nota: Utilize sempre um recipiente de combustível limpo quando misturar o combustível.

Nota: Não prepare uma quantidade de mistura de combustível para mais de 30 dias.

1. Adicione metade da quantidade de gasolina.
2. Adicione a quantidade total de óleo.
3. Agite a mistura de combustível para misturar o conteúdo.
4. Adicione a restante quantidade de gasolina.
5. Agite a mistura de combustível para misturar o conteúdo.
6. Encha o depósito de combustível.

Adicionar combustível

- Utilize sempre um recipiente de combustível com uma proteção contra enchimento excessivo.
- Se houver algum combustível no recipiente, retire o combustível indesejado e deixe o recipiente secar.
- Certifique-se de que a área perto da tampa do depósito de combustível está limpa.
- Agite o recipiente de combustível antes de adicionar a mistura de combustível ao depósito de combustível.

Posições de trabalho

- Segure o produto com as 2 mãos.
- Mantenha o produto do lado direito do seu corpo.
- Tenha o equipamento de corte abaixo do nível da cintura.
- Mantenha sempre o produto ligado à correia.
- Mantenha o corpo afastado das superfícies quentes.
- Mantenha o corpo afastado do equipamento de corte.

Equilíbrio correto do produto

Para desbaste florestal, o produto está equilibrado corretamente quando fica livremente suspenso na horizontal no ponto de suspensão. Com o equilíbrio correto, o risco de atingir uma pedra caso largue a barra de direção é reduzido. Para desbaste florestal, a altura correta da suspensão é de cerca de 10 cm/4 pol. abaixo do quadril.

(Fig. 69)

Para aparar a relva, o produto está equilibrado corretamente quando a lâmina está a uma altura de corte próxima do solo.

(Fig. 70)

Arrancar o motor

ATENÇÃO: Mantenha a distância de segurança de 15 m quando ligar o motor. Existe o risco de o equipamento de corte começa a girar.

1. Pressione a ampola da purga de ar até que começar a entrar combustível na ampola. (Fig. 71)
2. Prima o botão start. (Fig. 72)
3. Apoie o corpo do produto contra o solo com a mão esquerda. Não pise o produto. (Fig. 73)
4. Puxe o punho do cabo de arranque lentamente até começar a sentir alguma resistência e, em seguida puxe o punho do cabo de arranque com força.

ATENÇÃO: Não enrole o cabo de arranque à volta da sua mão.

5. Continue a puxar o punho do cabo de arranque até o motor arrancar.

CUIDADO: Não puxe o cabo de arranque até que pare. Não largue o cabo de arranque quando estiver totalmente estendido. Solte o cabo de arranque lentamente. O não cumprimento destas instruções pode causar danos ao motor.

6. Quando o motor arrancar, prima gradualmente o acelerador para aumentar a velocidade do motor.
7. Certifique-se de que o motor funciona sem problemas.

ATENÇÃO: Mantenha o corpo afastado do silenciador. Risco de queimaduras.

(Fig. 74)

Parar o motor

- Desloque o interruptor de paragem para a posição de stop. (Fig. 30)

Punhos aquecidos

A unidade 545FXT AT possui elementos de aquecimento nos punhos. Existe um interruptor ON/OFF no punho do acelerador. Os elementos de aquecimento mantêm automaticamente uma temperatura de 70° quando o calor está ligado.

(Fig. 75)

Arremesso da lâmina

Um arremesso da lâmina é quando o produto se move para o lado rapidamente e com força. O arremesso da lâmina ocorre quando a lâmina de relva ou a lâmina de serra bate contra ou atinge um objeto que não pode ser cortado. O arremesso da lâmina pode projetar o produto ou o operador em todas as direções. Existem riscos de ferimento para o operador e terceiros.

O risco aumenta em áreas onde não é fácil ver o material que está a ser cortado.

Não corte com a área da lâmina representada a preto na ilustração. A velocidade e o movimento da lâmina podem provocar um arremesso da lâmina. O risco aumenta quanto maior for a espessura do ramo que está a ser cortado.

(Fig. 76)

Instruções gerais de trabalho

ATENÇÃO: Tenha cuidado ao cortar uma árvore que se encontra sob tensão. Pode voltar à sua posição normal antes ou depois do corte e atingi-lo a si ou ao produto, provocando ferimentos.

- Limpe uma área numa das extremidades da área de trabalho e comece o trabalho a partir daí.
- Desloque-se em padrões regulares ao longo da área de trabalho. (Fig. 77)
- Mova o equipamento totalmente para a esquerda e para a direita para limpar uma área de 4-5 m de cada vez.
- Limpe uma área de 75 m antes de se virar e voltar atrás. Mova o recipiente de combustível juntamente consigo à medida que avança.
- Desloque-se numa direção em que não atravesse mais valas e obstáculos do que o necessário.
- Desloque numa direção em que o vento faça cair a vegetação cortada numa área limpa. (Fig. 78)
- Mova-se ao longo dos declives e não a subir e a descer.

Desbaste florestal com uma lâmina de serra

Para abater uma árvore para a esquerda

Para um derrube à esquerda, empurre a parte inferior da árvore para a direita.

1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Incline a lâmina de serra e empurre-a com força na diagonal, para baixo e para a direita. Em simultâneo, empurre a árvore com a proteção da lâmina. (Fig. 79)

Para abater uma árvore para a direita

Para abater uma árvore para a direita, empurre a parte inferior da árvore para a esquerda.

1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Incline a lâmina de serra e empurre-a com força na diagonal, para cima e para a direita. Em simultâneo, empurre a árvore com a proteção da lâmina. (Fig. 80)

Para abater uma árvore para a frente

Para abater para a frente, empurre a parte inferior da árvore para trás.

1. Acelere ao máximo.

2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Puxe a lâmina de serra para trás com um movimento rápido. (Fig. 81)

Para abater árvores grandes

As árvores grossas têm de ser serradas dos 2 lados.

1. Avalie a direção de queda da árvore.
2. Acelere ao máximo.
3. Faça o primeiro corte no lado para o qual a árvore vai cair. (Fig. 82)
4. Serre o tronco da árvore a partir do lado oposto. (Fig. 83)

CUIDADO: Se a lâmina de serra ficar bloqueada, não puxe o produto com um movimento brusco. Isso pose danificar a lâmina de serra, a engrenagem cónica, o eixo ou a barra de direção. Largue os punhos, segure o eixo com as 2 mãos e puxe cuidadosamente o produto.

Nota: Utilize mais a pressão de corte para abater árvores pequenas. Utilize menos pressão de corte para abater árvores grandes.

Roçar arbustos com a lâmina de serra

Para um derrube à esquerda, empurre a parte inferior da árvore para a direita.

- Corte árvores finas árvores e varra.
- Mova o produto de um lado para o outro.
- Corte muitas árvores num só movimento.
- Para grupos de árvores finas: (Fig. 84)
  a) Corte as árvores externas em pontos altos.
  b) Corte a árvores externas à altura correta.
  c) Corte a partir do centro. Se tiver acesso ao centro, corte as árvores externas em pontos altos e deixe-as cair. Isto diminui o risco de a lâmina de serra ficar bloqueada.

Desbastar relva com a lâmina de relva

CUIDADO: Não utilize lâminas de relva nem facas de jardineiro em madeira. Utilize lâminas de relva e facas de jardineiro apenas em relva densa.

- Mova o produto de um lado para o outro.
- Inicie o movimento da direita para a esquerda ao cortar. Mova o produto para a direita antes voltar a cortar.
- Corte com o lado esquerdo da lâmina de relva. (Fig. 85)
- Incline a lâmina de relva para a esquerda para fazer com que a relva caia em linha. Isto facilita a recolha da relva.
- Mantenha-se numa posição estável com os pés afastados.
- Desloque-se para a frente após cada movimento para a direita e certifique-se de que mantém uma posição estável antes de voltar a cortar.
- Mantenha o copo de apoio com uma ligeira pressão contra o solo para garantir que a lâmina de relva não atinge o solo.
- Respeite estas instruções para diminuir o risco de o material cortado se enredar na lâmina de relva:
  a) Acelere ao máximo.
  b) Não mova a lâmina de relva através do material cortado quando movimenta o produto da esquerda para a direita.
- Antes de recolher o material cortado, pare o motor e retire o produto da correia. Pouse o produto no solo.

Corte de relva com um cabeçote de recorte

Aparar a relva

1. Mantenha a cabeça do aparador um pouco acima do solo a um determinado ângulo. Não empurre a linha do aparador para a relva. (Fig. 86)
2. Reduza o comprimento da linha do aparador em 10-12 cm/4-4,75 pol.
3. Reduza a velocidade do motor para diminuir o risco de danos nas plantas.
4. Utilize 80% da aceleração quando cortar relva perto de objetos. (Fig. 87)

Limpar a relva com uma lâmina de relva

1. As lâminas e as cortadoras de relva não podem ser utilizadas em caules lenhosos.
2. A lâmina de relva utiliza-se para todos os tipos de relva alta ou espessa.
3. A relva é cortada com um movimento pendular lateral, em que o movimento da direita para a esquerda é a fase de corte e o movimento da esquerda para a direita a fase de retorno. Deixe a lâmina trabalhar com o lado esquerdo (entre as posições correspondentes às 8 e 12 horas dos ponteiros do relógio).
4. Se inclinar a lâmina um pouco para a esquerda ao cortar, a relva acumula-se numa linha, facilitando a recolha, por ex., com o ancinho.
5. Procure trabalhar com ritmo. Apoie-se bem, com os pés afastados. Mova-se para a frente depois do movimento de retorno e volte a apoiar-se bem.
6. Deixe o copo de apoio tocar levemente no solo. Assim protege a lâmina contra o contacto com o solo.

7. Reduza o risco de o material se agarrar à lâmina, trabalhando sempre em aceleração total e evitando a relva já cortada no movimento de retorno.
8. Pare o motor, desaperte o suporte e coloque a máquina no chão antes de recolher o material cortado.

Cortar a relva

1. Certifique-se de que a linha do aparador está paralela ao solo quando cortar. (Fig. 88)
2. Não empurre a cabeça do aparador para o solo. Caso contrário, pode causar danos no produto.
3. Desloque o produto de um lado para o outro quando cortar relva. Use a rotação máxima. (Fig. 89)

Para aparar a relva

O fluxo de ar da linha do aparador a girar pode ser utilizado para remover a relva cortada de uma área.

1. Mantenha a cabeça e a linha do aparador paralelas ao solo e acima do mesmo.
2. Acelere ao máximo.
3. Mova a cabeça do aparador de um lado para o outro e apare a relva.

ATENÇÃO: Limpe a cobertura da cabeça do aparador sempre que instalar uma nova linha do aparador para evitar desequilíbrios e vibrações nos punhos. Efetue também uma verificação das outras peças da cabeça do aparador e limpe-as, se necessário.

Manutenção

Introdução

ATENÇÃO: Antes de efetuar a manutenção, deve ler e compreender o capítulo sobre segurança.

A seguinte lista de tarefas de manutenção tem de ser realizada no produto. Para além da manutenção especificada no plano de manutenção, leve o produto regularmente a um distribuidor com assistência técnica da Husqvarna para efetuar a manutenção. Para obter informações relativamente aos intervalos de manutenção, contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.

Esquema de manutenção

Manutenção	Diaria-mente	Semanal-mente	Mensal-mente
Limpe a superfície externa.	X		
Verifique se a correia apresenta sinais de danos.	X		
Verifique se existem danos no mecanismo de desengate rápido da correia e certifique-se de que este está a funcionar corretamente.	X		
Verifique o bloqueio do acelerador e o acelerador; consulte *Verificar o bloqueio do acelerador na página 423*.	X		
Verifique se o acessório de corte não gira ao ralenti.	X		
Verifique o interrutor de paragem; consulte *Verificar o interruptor de paragem na página 423*.	X		
Examine a proteção do acessório de corte quanto a danos e fissuras.	X		
Certifique-se de que a lâmina da serra ou a lâmina para relva estão alinhadas com o centro, que estão afiadas e que não possuem danos junto dos dentes ou do orifício central.	X		
Examine o flange de apoio quanto à existência de danos e fissuras. Se estiver danificada, substitua-a.	X		

Manutenção	Diaria-mente	Semanal-mente	Mensal-mente
Examine a cabeça do aparador quanto a danos e fissuras. Se estiver danificada, substitua-a.	X		
Examine o punho e a barra de direção quanto à existência de danos e certifique-se de que estão ligados corretamente.	X		
Em acessórios de corte com copo de apoio, aperte totalmente o parafuso de fixação.	X		
Em acessórios de corte com uma contraporca, aperte totalmente a contraporca.	X		
Examine a proteção para transporte quanto à existência de danos e certifique-se de que pode ser fixada corretamente.	X		
Examine o motor, o depósito de combustível e os tubos de combustível quanto a fugas.	X		
Limpe o filtro de ar. Proceda à substituição, se necessário.	X		
Aperte as porcas e os parafusos	X		
Verifique o filtro de combustível quanto à existência de contaminação e a mangueira de combustível quanto a fissuras e outros danos. Proceda à substituição, se necessário.	X		
Examine todos os cabos e ligações.	X		
Verifique o dispositivo de arranque e o cabo de arranque quanto a danos.		X	
Examine os elementos antivibração quanto a danos e fissuras. [91]		X	
Examine a vela de ignição, consulte *Verificar a vela de ignição na página 435*.		X	
Limpe o sistema de arrefecimento.		X	
Limpe ou substitua a rede retentora de faíscas. Consulte *Limpar o silenciador na página 433*.		X	
Limpe a superfície exterior do carburador e a área circundante.		X	
Certifique-se de que a engrenagem cónica contém ¾ do volume total de massa lubrificante.		X	
Lubrifique o fio			X
Substitua a vela de ignição.			X
Lubrifique o eixo motriz.[92]			X

Limpar o silenciador

ATENÇÃO: O silenciador aquece muito durante e após a utilização, e também à velocidade de ralenti. Existe o risco de incêndio e de queimaduras.

ATENÇÃO: Um silenciador/retentor de faíscas e uma superfície de montagem do retentor de faíscas usados podem conter depósitos de partículas de combustão nas superfícies que podem ser cancerígenas. Para evitar o contacto com a pele e a inalação de tais partículas durante a limpeza e/ou manutenção do retentor de faíscas, certifique-se sempre de que:

- usa luvas;
- efetua a limpeza e/ou manutenção numa área bem ventilada;

[91] Troque os elementos antivibração a cada estação ou, no mínimo, uma vez por ano.
[92] Em intervalos de 3 meses.

- não utiliza ar pressurizado para limpar a rede retentora de faíscas;
- utiliza uma escova de aço e uma escova afastadas do corpo quando limpar o retentor de faíscas.

1. Se o silenciador do seu produto possuir uma rede retentora de faíscas, limpe-a semanalmente com uma escova de aço. Substitua a rede retentora de faíscas caso esteja danificada. (Fig. 90)

CUIDADO: Uma rede retentora de faíscas obstruída faz com que o motor fique demasiado quente, podendo danificar o cilindro e o pistão.

CUIDADO: Se a rede retentora de faíscas ficar frequentemente obstruída, contacte a sua oficina autorizada para examinar o silenciador.

Para limpar o sistema de refrigeração e os prendedores de arranque

O sistema de refrigeração inclui:

- Admissão de ar no dispositivo de arranque (A)
- Aletas do volante (B)
- Aletas de arrefecimento no cilindro (C)
- Cobertura do cilindro (D)
- Prendedores de arranque (E) situados no volante

(Fig. 91)

Limpe o sistema de arrefecimento semanalmente ou com mais frequência se necessário.

1. Remova a cobertura do dispositivo de arranque e a cobertura do cilindro.
2. Limpe o sistema de arrefecimento com uma escova.
3. Verifique se existe sujidade nos prendedores de arranque e na área circundante.
4. Limpe a área em torno dos prendedores de arranque para permitir que se movam livremente.

Filtro de ar

Um filtro de ar sujo pode provocar o mau funcionamento do carburador, problemas de arranque, perda de potência do motor e desgaste das peças do motor. Também faz com que o motor consuma mais combustível do que o necessário. Limpe o filtro em intervalos de 8 horas, ou mais frequentemente se o produto for utilizado num ambiente poeirento.

Nota: Pode ser necessário ajustar o motor após a limpeza ou substituição do filtro de ar. Consulte o capítulo *Para ajustar o motor na página 435*.

Para fazer a verificação de um filtro de ar de papel

1. Retire a cobertura do filtro de ar.
2. Liberte os dois 2 ganchos que fixam a estrutura do filtro.
3. Retire a estrutura do filtro e o filtro de ar. (Fig. 92)
4. Examine e limpe o alojamento do filtro com um pincel.
5. Examine o filtro. Substitua o filtro caso esteja sujo ou danificado.

CUIDADO: Não torça nem dobre o filtro uma vez que poderá danificá-lo. Um filtro danificado deve ser sempre substituído.

Para limpar um filtro de ar de nylon

1. Retire a cobertura do filtro de ar. (Fig. 93)
2. Solte os ganchos que fixam o filtro de ar.
3. Retire o filtro de ar.
4. Examine e limpe o alojamento do filtro com um pincel.
5. Examine o filtro. Limpe o filtro com água quente e sabão. Substitua o filtro caso esteja danificado.

CUIDADO: Um filtro danificado deve ser sempre substituído.

Mudar de um filtro de ar de papel para um filtro de ar de nylon

Utilize um filtro de ar de nylon quando a temperatura for inferior a 5 °C/41 °F.

1. Retire a cobertura do filtro de ar.
2. Liberte os dois 2 ganchos que fixam a estrutura do filtro.
3. Retire a estrutura do filtro e o filtro de ar. (Fig. 92)
4. Examine e limpe o alojamento do filtro com um pincel.
5. Examine o filtro. Substitua o filtro caso esteja sujo ou danificado.
6. Instale o filtro de ar de nylon. (Fig. 93)
7. Feche os 2 ganchos e certifique-se de que fixam o filtro corretamente.
8. Fixe a cobertura do filtro de ar.

CUIDADO: Não torça nem dobre o filtro uma vez que poderá danificá-lo. Um filtro danificado deve ser sempre substituído.

Lubrificar a engrenagem cónica

1. Retire o equipamento de corte.

2. Coloque o produto com o tampão para massa lubrificante na posição mais elevada.
3. Retire o tampão para massa lubrificante. (Fig. 94)
4. Examine através do orifício do tampão para massa lubrificante e rode o eixo motriz. O nível de massa lubrificante (A) tem de estar ao nível da parte superior das engrenagens (B). (Fig. 95)
5. Se o nível de massa lubrificante for demasiado baixo, encha a engrenagem cónica com massa lubrificante Husqvarna para engrenagens cónicas. Encha lentamente e rode o eixo motriz à medida que aplica massa lubrificante para engrenagens cónicas; pare quando atingir o nível correto (B).

CUIDADO: Uma quantidade incorreta de massa lubrificante pode provocar danos na engrenagem cónica.

6. Instale o tampão para massa lubrificante.

Eixo motriz

Lubrifique o eixo motriz em intervalos de 3 meses. Se não tiver a certeza sobre como proceder, contacte uma oficina autorizada.

Fixar e remover a porca de fixação

ATENÇÃO: Pare o motor, use luvas de proteção e tenha cuidado junto às extremidades afiadas do acessório de corte.

Use a porca de fixação para fixar alguns tipos de equipamentos de corte. A porca de fixação tem uma rosca à esquerda.
(Fig. 96)

- Use uma chave de caixa com um eixo suficientemente comprido para que consiga manter a mão atrás da proteção do equipamento de corte. A seta na imagem mostra a área em que é seguro utilizar a chave de caixa. (Fig. 97) (Fig. 51)
- Para fixar, aperte a porca de fixação no sentido contrário ao da rotação do equipamento de corte.
- Para remover a porca de fixação, rode no mesmo sentido que a rotação do equipamento de corte.
- Conte as vezes em que remove e instala a porca de fixação. Substitua a porca de fixação depois de a utilizar cerca de 10 vezes.

Nota: Certifique-se de que não pode rodar a porca de fixação com a mão. Substitua a porca de fixação se o revestimento de nylon não tiver uma resistência de 1,5 Nm no mínimo.

Verificar a vela de ignição

CUIDADO: Utilize sempre o tipo de vela de ignição recomendado. Um tipo de vela de ignição incorreto pode provocar danos no produto.

- Examine a vela de ignição para verificar se o motor apresenta uma potência reduzida ou dificuldades de arranque, ou se não funciona corretamente ao ralenti.
- Para diminuir o risco de materiais indesejados nos elétrodos da vela de ignição, siga estas instruções:
  a) Assegure-se de que a rotação em vazio está corretamente regulada.
  b) Certifique-se de que a mistura de combustível está correta.
  c) Certifique-se de que o filtro de ar está limpo.
- Se a vela de ignição estiver suja, limpe-a e certifique-se de que a distância entre os elétrodos está correta; consulte *Especificações técnicas na página 438*. (Fig. 98)
- Se for necessário, substitua a vela de ignição.

Para ajustar o motor

Siga estas instruções se o motor não funcionar corretamente.

1. Instale um equipamento de corte aprovado, consulte *Acessórios na página 439*.
2. Ligue o motor.
3. Utilize o produto em condições normais durante 3 minutos.
4. Levante o equipamento de corte para ar e acelere ao máximo durante 30 segundos. Se for utilizada a cabeça do aparador, certifique-se de que a linha do aparador é cortada ao comprimento correto pela lâmina de proteção.

   Nota: Não corte relva nem ramos durante este passo.

5. Utilize o produto em condições normais para garantir que o motor está a funcionar corretamente.
6. Se o motor não funcionar corretamente, repita o passo 4 e 5 novamente 3 vezes.
7. Solicite o ajuste/reparação do produto num concessionário Husqvarna se o motor não funcionar corretamente depois de ter efetuado todos os passos.

Para afiar a faca de jardineiro e a lâmina de relva

ATENÇÃO: Desligue o motor. Utilize luvas de protecção.

- Para afiar as facas de jardineiro ou lâminas de relva corretamente, consulte as instruções fornecidas com o equipamento de corte.

- Afie todas as extremidades da mesma forma para manter o equilíbrio.
- Use uma lima plana de picado simples. (Fig. 99)

ATENÇÃO: Deite sempre fora qualquer lâmina que esteja danificada. Não tente endireitar uma lâmina dobrada ou torcida para a utilizar novamente.

Para afiar a lâmina de serra

ATENÇÃO: Desligue o motor. Utilize luvas de protecção.

- Para afiar corretamente a lâmina, consulte as instruções fornecidas com a lâmina.
- Certifique-se de que o produto e a lâmina estão bem apoiados ao afiar a lâmina. (Fig. 100)
- Use lima redonda de 5,5 mm juntamente com o suporte de lima. (Fig. 101)
- Segure a lima num ângulo de 15°.
- Afie um dente da lâmina de serra para direita e o dente seguinte para a esquerda, conforme ilustrado. (Fig. 102)

Nota: Afie as extremidades dos dentes com uma lima plana se a lâmina estiver muito desgastada. Continue a afiar com a lima redonda.

- Afie todas as extremidades da mesma forma para manter a lâmina equilibrada.
- Ajuste a definição da lâmina para 1 mm com a ferramenta de definição recomendada. Consulte as instruções fornecidas com a lâmina. (Fig. 103)

ATENÇÃO: Deite sempre fora qualquer lâmina que esteja danificada. Não tente endireitar uma lâmina dobrada ou torcida para a utilizar novamente.

Para ajustar o produto a ambientes frios

Se a temperatura for de 5° ou superior, são necessários ajustes para evitar problemas de funcionamento.

- Instale a conduta de ar, conforme indicado na imagem. Certifique-se de que a seta aponta na direção do símbolo de modo de inverno. (Fig. 104)
- Substitua a cobertura do filtro de ar pela cobertura do filtro de ar do modo de inverno.
- Se utilizar o produto na neve, coloque uma cobertura na parte superior do dispositivo de arranque. (Fig. 105)
- Substitua o filtro de ar de papel por um filtro de ar de nylon aprovado para utilização no inverno. Consulte *Mudar de um filtro de ar de papel para um filtro de ar de nylon na página 434*.
- Para a unidade 545FXT AT, certifique-se de que o fio está lubrificado quando utilizar o produto em ambientes frios.
- A temperaturas superiores a 5°, volte a colocar a cobertura normal do filtro de ar. Remova a cobertura que cobre o dispositivo de arranque e ajuste a conduta de ar para que volte à posição inicial. Certifique-se de que a seta aponta na direção do símbolo de modo de verão.

CUIDADO: Não utilize o produto a temperaturas superiores a 5° se estiver definido para o modo de inverno. O motor pode aquecer excessivamente e avariar.

Para lubrificar o fio

545FXT AT

Nota: O fio é lubrificado na fábrica. Lubrifique o fio mensalmente.

1. Retire a cobertura de protecção.
2. Retire a cobertura do cilindro para ter acesso aos foles de borracha no fio.
3. Remova o tampão do bocal da massa lubrificante.
4. Utilize spray anticongelante com um tubo de pulverização de 2 mm. Pulverize em intervalos curtos. (Fig. 106)
5. Certifique-se de que os foles de borracha no fio não expandem.
6. Instale a cobertura do cilindro e a cobertura de proteção.

Resolução de problemas

O motor não arranca

Verificação	Causa possível	Procedimento
Interruptor de paragem.	O interruptor de paragem está na posição de paragem.	Substitua o interruptor de paragem numa oficina autorizada.

Verificação	Causa possível	Procedimento
Prendedores de arranque.	Os prendedores de arranque não conseguem movimentar-se livremente.	Retire a cobertura do dispositivo de arranque e limpe a área circundante dos prendedores de arranque. Consulte o capítulo *Para limpar o sistema de refrigeração e os prendedores de arranque na página 434*.
		Solicite ajuda numa oficina autorizada.
Depósito de combustível.	Tipo de combustível errado.	Drene o depósito de combustível e encha-o com o combustível correto.
Vela de ignição.	A vela de ignição está suja ou molhada.	Certifique-se de que a vela de ignição está seca e limpa.
	A distância entre os elétrodos da vela de ignição está incorreta.	Limpe a vela de ignição. Certifique-se de que a distância entre os elétrodos está correta. Certifique-se de que a vela de ignição tem um supressor.
		Consulte as especificações técnicas para obter informações sobre a distância entre elétrodos.
	A vela de ignição está solta.	Aperte a vela de ignição.

O motor arranca mas para novamente

Verificação	Causa possível	Procedimento
Depósito de combustível	Tipo de combustível errado.	Esvazie o depósito de combustível e encha-o com o combustível correto.
Filtro de ar	O filtro de ar está obstruído.	Limpe o filtro de ar.

Transporte, armazenamento e eliminação

Transporte e armazenamento

- Deixe o produto arrefecer antes de o transportar ou armazenar.
- Remova a cobertura da vela de ignição antes do armazenamento a longo prazo.
- Prenda o produto durante o transporte. Certifique-se de que o produto não se move.
- Certifique-se de que não existe risco de fugas de combustível, vapores de combustível, faíscas ou chamas durante o transporte e armazenamento.
- Fixe a proteção para transporte durante o transporte e armazenamento.
- Limpe e efetue a manutenção do produto antes do armazenamento a longo prazo.

Eliminação

- Respeite os requisitos de reciclagem locais e os regulamentos aplicáveis.
- Elimine todos os produtos químicos, como óleo ou combustível, num centro de assistência ou numa localização de eliminação aplicável.
- Quando o produto deixar de ser utilizado, envie-o para um revendedor Husqvarna ou elimine-o numa localização de reciclagem.

Especificações técnicas

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Cilindrada, cm^3	45,7	45,7	45,7
Diâmetro do cilindro, mm	42	42	42
Curso, mm	33	33	33
Ralenti, mín.$^{-1}$ (rpm)	2700	2700	2700
Velocidade do eixo de saída, mín.$^{-1}$ (rpm)	8800	9700	9700
Potência máxima do motor, de acordo com a norma ISO 8893, kW/mín.$^{-1}$ (rpm)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Sistema de ignição			
Vela de ignição	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Distância entre os elétrodos, mm	0,5	0,5	0,5
Combustível			
Capacidade do depósito de combustível, litros/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Peso			
Sem combustível, acessório de corte e proteção, kg	8,6	8,2	8,4
Emissões de ruído [93]			
Nível de potência sonora, medido dB (A)	112	112	112
Nível de potência sonora, garantido L_{WA} dB (A)	113	113	113
Níveis sonoros [94]			
Nível de pressão sonora equivalente, ao nível do ouvido do utilizador, medido de acordo com as normas EN ISO 11806 e ISO 22868, dB(A):			
Equipado com cabeça do aparador (original)	102	102	102
Equipado com lâmina para relva (original)	101	101	101
Equipado com lâmina da serra (original)	–	99	99

[93] Emissões de ruído para as imediações, medidas sob a forma de potência sonora (L_{WA}), em conformidade com a diretiva da CE 2000/14/CE. O nível de potência sonora registado para a máquina foi medido com o equipamento de corte original que debita o nível mais alto. A diferença entre a potência sonora garantida e medida é que a potência sonora garantida inclui também a dispersão no resultado da medição e as variações entre diferentes máquinas do mesmo modelo, de acordo com a diretiva 2000/14/CE.

[94] Os dados comunicados relativamente ao nível de pressão de ruído têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1,2 dB (A).

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Níveis de vibração [95]			
Níveis de vibração equivalentes ($a_{hv,eq}$) nos punhos, medidos de acordo com as normas EN ISO 11806 e ISO 22867, m/s^2:			
Equipado com cabeça do aparador (original), esquerda/direita	3,2/3,2		
Equipado com lâmina para relva (original), esquerda/direita	3,3/3,5		
Equipado com lâmina da serra (original), esquerda/direita	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Acessórios

Acessórios 545RXT AT

Acessórios aprovados	Tipo de acessório	Proteção para acessório de corte, art. n.º
Orifício central nas lâminas/facas, Ø 25,4 mm	Passo de rosca do eixo da lâmina M12	
Lâmina para relva/faca de jardineiro	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dentes)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dentes)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3-dentes)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Lâmina da serra	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 dentes)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dentes)	537 31 09-02
Lâminas de plástico	Tricut Ø 300 mm (Lâminas separadas com número de série 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Cabeça do aparador	T55x (cabo com Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (cabo com Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (cabo com Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Copo de apoio	Fixo	

[95] Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 0,2 m/s^2.

Acessórios para 545FX AT, 545FXT AT

Acessórios aprovados	Tipo de acessório	Proteção para acessório de corte, art. n.º
Orifício central nas lâminas/facas, Ø 25,4 mm	Passo de rosca do eixo da lâmina M12	
Lâmina para relva/faca de jardineiro	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dentes)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dentes)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3-dentes)	537 29 74-01
Lâmina da serra	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 dentes)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dentes)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 dentes)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 dentes)	574 50 67-02
Lâminas de plástico	Tricut Ø 300 mm (Lâminas separadas com número de série 531 01 77-15)	537 29 73-01
Cabeça do aparador	Trimmy S II (cabo com Ø 2,4–3,3 mm)	537 29 73-01
	Auto 55 (cabo com Ø 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01
	T45x (cabo com Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
	T55x (cabo com Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
Copo de apoio	Fixo	

Marcas comerciais registadas

A palavra e os logótipos *Bluetooth®* são marcas comerciais registadas propriedade da e qualquer utilização de tais marcas pela Husqvarna é feita mediante licença.

Declaração de conformidade

Declaração UE de conformidade

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suécia, tel.: +46-36-146500, declara, sob sua inteira responsabilidade, que o produto:

Descrição	Roçadoras
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identificação	Os números de série referentes a 2025 e posteriores

estão em plena conformidade com as seguintes diretivas e regulamentos da UE:

Regulamento	Descrição
2006/42/CE	"relativa a máquinas"
2014/30/UE	"relativa à compatibilidade eletromagnética"
2000/14/CE	"relativa a emissões de ruído para o ambiente"
2011/65/UE	"relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrónico"

e que as seguintes normas e/ou especificações técnicas são aplicadas: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

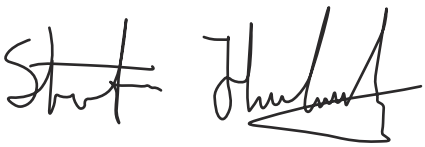
A SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, efetuou um exame de tipo voluntário, de acordo com o anexo IX da Diretiva 2006/42/CE.

Número do certificado: SEC/16/2458

A SMP Svensk Maskinprovning AB também verificou a conformidade com o anexo V da Diretiva do Conselho 2000/14/CE.

Para mais informações sobre as emissões de ruído, consulte *Especificações técnicas na página 438*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, diretor de I&D, gestão de tecnologia, Husqvarna AB

Responsável pela documentação técnica

Sisukord

Sissejuhatus..... 442
Ohutus..... 443
Montaaž..... 448
Töö..... 450
Hooldus..... 454
Tõrkeotsing..... 458
Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine..... 458
Tehnilised andmed..... 459
Tarvikud..... 460
Registreeritud kaubamärgid..... 461
Vastavusdeklaratsioon..... 462
Lisa..... 618

Sissejuhatus

Toote tutvustus

(Joon. 1)

1. Rohutera
2. Saeleht
3. Trimmipea
4. Reduktor
5. Määrdeaine lisamine, nurkreduktor
6. Vars
7. Juhtraua reguleerimine
8. Gaasipäästik
9. Seiskamislüliti
10. Gaasipäästiku lukustus
11. Riputuskonks
12. Kütusepaak
13. Summuti
14. Süüteküünla kate ja süüteküünal, katte all
15. Käivitusnööri käepide
16. Kütusepump
17. Õhufiltri kaas
18. Käivitusnupp
19. Rakmed, kiirvabastusmehhanism
20. Kanderihmad, puusapadi
21. Vedamisketas
22. Lõikeosa kaitse
23. Lukustusmutter
24. Tugiäärik
25. Juhtraud
26. Tugikuppel
27. Transpordikaitse
28. Kuuskantvõti
29. Splint
30. Kasutusjuhend
31. Padrunvõti
32. Kanderihmad

Toote kirjeldus

545RXT AT, 545FX AT ja 545FXT AT on käsitööriista mootoriosa, millel on vahetatavad lõikeosad. Mootoril on funktsioon AutoTune.

AutoTune

Karburaator reguleerib mootori töökiirust gaasihoovastiku kaudu. Karburaatoris seguneb kütus õhuga. Funktsioon AutoTune reguleerib karburaatorit automaatselt, et saada õige õhu ja kütuse segu. AutoTune kohandab mootorit vastavalt kohalikele oludele nagu kliima, kõrgus merepinnast, bensiini koostis ja kahetaktiõli tüüp.

Kasutusotstarve

Eri tüüpi taimestiku lõikamiseks kasutage toodet koos saetera, rohutera või trimmipeaga. Ärge kasutage toodet muul otstarbel kui muru pügamiseks, rohu niitmiseks ja metsa puhastamiseks. Puitunud tüvede saagimiseks kasutage saetera. Rohu lõikamiseks kasutage rohutera või trimmipead.

Märkus: Kasutamist võivad piirata riiklikud või kohalikud määrused. Järgige kõiki määrusi.

Kasutage toodet ainult koos tootja heakskiidetud tarvikutega. Vt jaotist *Tarvikud lk 460*.

Sümbolid tootel

(Joon. 2) Stop.

(Joon. 3) HOIATUS! See seade on ohtlik. Hooletu või väär käsitsemine võib põhjustada kehavigastusi või surma kasutajale või juuresolijaile. Kasutaja ja juuresolijate vigastuste vältimiseks lugege läbi kõik kasutusjuhendis leiduvad ohutusjuhised ja järgige neid.

(Joon. 4) Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend põhjalikult läbi ja veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.

(Joon. 5) Kohtades, kus sulle võib peale kukkuda esemeid, kasuta kaitsekiivrit. Kandke

heakskiidetud kõrvaklappe. Kandke heakskiidetud kaitseprille.

(Joon. 6) Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.

(Joon. 7) Kandke vastupidavaid libisemiskindlaid jalanõusid.

(Joon. 8) Seade võib esemeid õhku paisata ja see võib põhjustada vigastuse.

(Joon. 9) Väljuva võlli suurim kiirus.

(Joon. 10) Hoidke seadme kasutamise ajal inimestest ja loomadest vähemalt 15 m kaugusele.

(Joon. 11) Tagasilöögi oht juhul, kui lõikeosa puudutab objekti, mida see kohe läbi ei lõika. Seade võib lõigata küljest kehaosi. Hoidke seadme kasutamise ajal inimestest ja loomadest vähemalt 15 m kaugusele.

(Joon. 12) Kasutage ainult elastset jõhvi. Ärge kasutage metallist lõikevahendeid. See kehtib rohulõikamistarvikute kohta.

(Joon. 13) Kütusepump.

(Joon. 14) Käivitusnupp.

(Joon. 15) Kütuse tankimine.

(Joon. 16) Õhuvõtuava, suverežiim.

(Joon. 17) Õhuvõtuava, talverežiim.

(Joon. 18) Keskkonna müraemissiooni märgis ELi (sealhulgas New South Walesi õigusaktid) ja Ühendkuningriigi õigusaktide järgi. Toote garanteeritud helivõimsuse taseme andmed leiate jaotisest *Tehnilised andmed lk 459* ja sildilt.

(Joon. 19) See toode vastab kehtivatele EÜ direktiividele.

Mudeli etikett näitab seerianumbrit. **aaaa** on tootmisaasta, **nn** on tootmisnädal.

aaaannxxxx

Märkus: Seadmel toodud ülejäänud sümbolid/tähised vastavad muude kommertsvaldkondade sertifitseerimisnõuetele.

Euro V heitmed

HOIATUS: Mootori igasugune modifitseerimine, muutmine või rikkumine tühistab toote EL-i tüübikinnituse.

Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud lisatarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

Ohutus

Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus”, „ettevaatust” ja „märkus” juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.

HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.

ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Üldised ohutuseeskirjad

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toode tekitab töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib väli häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide tööd. Raskete või surmaga lõppevate kehavigastuste ohu vähendamiseks soovitame meditsiinilisi implantaate kasutavatel inimestel pidada enne selle seadme kasutamist nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.

- Ärge kasutage toodet, kui olete väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid. Sellel on negatiivne mõju teie nägemisele, tähelepanuvõimele, liikumisele ja otsustamisvõimele.
- Hoiduge seadme kasutamisest halva ilmaga, nt tihe udu, tugev vihm, tugev tuul või suur külm. Seadme kasutamine halva ilma korral võib teid väsitada, samuti võib sellega kaasneda muidu ohte, nagu jäine maapind ja lõigatava materjali ootamatu kukkumissuund.
- Olge alati ettevaatlik ja toimige arukalt. Kui pärast kasutusjuhendi läbilugemist jääb midagi ebaselgeks, konsulteerige enne seadme kasutamist hooldustöökojaga.
- Kui jätate seadme järelevalveta, eemaldage süüteküünla kate.
- Kasutatud summuti/sädemepüüdur ja sädemepüüduri paigaldustahk võib sisaldada põlemisest tekkinud osakeste setteid, mis võivad olla kantserogeense toimega. Kokkupuudet senede ainetega tuleb vältida, kui kasutatakse summutit ja/või sädemepüüdurit. Enne summuti ja/või sädemepüüduri käsitsemist vaadake jaotist *Kõrvaldamine lk 459*.

Ohutusjuhised kokkupanekul

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toote ja lõikeosa kokkupanemisel kasutage heakskiidetud kaitsekindaid.
- Enne seadme kokkupanemist eemaldage süüteküünala kate süüteküünla küljest.
- Enne seadme kasutamist kontrollige, et seadme külge oleks ühendatud sobiv käepide ja lõikeosa.
- Kahjustatud või vale lõikeosakaitse võib põhjustada vigastusi. Ärge kasutage lõikeosa ilma heakskiidetud kaitsekatteta.
- Enne seadme käivitamist kinnitage sidurikate ja vars korrektselt.
- Veoketas ja tugiäärik peavad sobituma õigesti lõikeosa keskavasse. Valesti kinnitatud lõikeosa võib põhjustada kehavigastuse või surma.
- Seadme operaatori ja teiste isikute vigastuste vältimiseks kinnitage tootele kanderihmad.

Ohutusjuhised kasutamisel

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne seadme kasutamist tehke endale selgeks, mis vahe on metsa puhastamisel, rohu niitmisel ja muru pügamisel.
- Kasutage isikukaitsevahendeid, vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 445*.
- Pikaajaline müra võib tekitada püsiva kuulmiskao. Kandke alati heakskiidetud kõrvaklappe.
- Kui kasutate kõrvaklappe, olge tähelepanelik hõigete ja hoiatussignaalide suhtes. Eemaldage alati kõrvaklapid kohe, kui mootor on seiskunud.
- Ärge kasutage seadet, kui seda on muudetud või kui see on kahjustatud.
- Veenduge, et süüteküünla kate ja süütejuhe oleksid kahjustamata, et ära hoida elektrilöögi ohtu.
- Vaadake tööalas ringi ja veenduge, et ükski inimene, loom ega ese ei mõjuta negatiivselt seadme ohutut kasutamist.
- Vaadake tööalas ringi ja veenduge, et ükski inimene ega loom ei puuduta lõikeosa ega saa pihta lõikeosast välja paiskuvate esemetega.
- Ärge kasutage seadet sellises kohas ega olukorras, kus te ei saa õnnetuse korral abi.
- Ärge kasutage toodet ilma nõuetekohase lõikeosakaitseta.
- Veenduge, et inimesed ja loomad püsiksid töö ajal vähemalt 15 m kaugusel. Enne seadmega ümberpööramist vaadake alati selja taha. Kui inimene või loom siseneb 15 m turvatsooni, peatage seade viivitamatult. Kui ühes piirkonnas töötatakse mitmekesi, hoidke ohutut kaugust vähemalt kahe puukõrguse jagu või vähemalt 15 m.
- Uurige tööala. Vältige lahtiseid esemeid, nagu kivid, klaasikillud, naelad, traat, nöör, mis võivad eemale paiskuda või lõikeosa ümber keerduda.
- Veenduge, et saate liikuda ohutult ja teie tööasend on ohutu. Uurige ümbritsevat ala, et seal ei leiduks takistusi, nagu juuri, kive, oksi ja kraave. Olge kallakutel töötamise korral ettevaatlik.

(Joon. 20)

- Ärge küünitage liiga kaugele. Säilitage kogu aeg stabiilne jalgade asend ja hea tasakaal.
- Enne seadme käivitamist paigutage see tasasele pinnale vähemalt 3 m kaugusele kütuseallikast ja kohast, kus te seadmesse kütust lisasite. Veenduge, et lõikeosa lähedal ega lõikeosaga kontaktis ei oleks esemeid.
- Kui lõikeosa pöörleb tühikäigukiirusel, laske seda hooldustöökojas reguleerida. Ärge kasutage seadet enne, kui see on korralikult reguleeritud või parandatud.
- Hoiduge lendu paisatud esemete eest. Kasutage alati heakskiidetud kaitseprille ja hoidke lõikeosa kaitsmest eemale. Kivid ja muud väikesed esemed võivad paiskuda teile silma ja põhjustada pimedaks jäämise või muid vigastusi.
- Ärge pange töötava mootoriga seadet maha, kui see pole teil selgelt vaateväljas.
- Ärge eemaldage lõigatud materjali ega laske teistel inimestel lõigatud materjali eemaldada ajal, kui mootor töötab või lõikeosa pöörleb, kuna see võib tekitada tõsise kehavigastuse.
- Enne lõiketeravõlli ümber keerdunud või lõikeosa kaitsme ja lõikeosa vahele takerdunud materjali

eemaldamist seisake alati mootor ja veenduge, et lõikeosa ei pöörleks.
- Olge ettevaatlik, kui eemaldate materjali lõikeosa ümbert. Nurkreduktor muutub töötamise ajal kuumaks ja võib põhjustada põletusvigastusi.
- Mootori heitgaasid on kuumad ja võivad sisaldada sädemeid. Tuleoht. Olge kuiva ja tuleohtliku materjali lähedal ettevaatlik.
- Ärge kasutage toodet siseruumides või piisava ventilatsioonita kohtades. Heitgaasid sisaldavad vingugaasi: lõhnatut, mürgist ja väga ohtlikku gaasi.
- Enne uude tööalasse liikumist seisake mootor. Enne seadme teisaldamist kinnitage alati transportkaitse.
- Tugeva vibratsiooniga töötamine võib põhjustada vereringe- või närvikahjustusi, eriti neil, kel on vereringehäireid. Pöörduge arsti poole, kui ilmneb nähte, mis võivad olla vibratsioonist põhjustatud. Sellisteks sümptomiteks on näiteks tundetus, surin, torkiv tunne, valu, nõrkus, muutused nahavärvis või naha seisukorras. Nimetatud nähtused esinevad tavaliselt sõrmedes, käelabades ja randmetes. Oht on suurem külma korral.

Isikukaitsevahendid

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Seadmega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isikukaitsevarustust. Isikukaitsevarustus ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendab õnnetusjuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Õige varustuse valimiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Kui tööalas on puid kõrgusega üle kahe meetri, kasutage kiivrit.

(Joon. 21)
- Kandke heakskiidetud kõrvaklappe. Pikaajaline müra võib tekitada püsiva kuulmiskahjustuse.

(Joon. 22)
- Kasutage alati heaks kiidetud kaitseprille, mis vastavad USA standardile ANSI Z87.1 või ELi riikide standardile EN 166. Kasutage näo kaitsmiseks visiiri. Visiir ei ole silmade kaitsmiseks piisav.

(Joon. 23)
- Vajaduse korral kandke kindaid, näiteks lõikeosa kinnitades, kontrollides või puhastades.
- Kandke terasest varbakatete ja libisemist takistavate taldadega kaitsesaapaid.
- Kandke vastupidavast materjalist riideid. Kandke alati pikki raskeid pükse ja pikki varrukaid. Hoiduge liiga avaratest rõivastest, mis võivad okstesse takerduda. Ärge kandke ehteid, lühikesi pükse ega sandaale. Ärge kasutage seadet paljajalu. Kinnitage juuksed ohutult õlgadest kõrgemale.
- Hoia esmaabikomplekti kättesaadavas kohas.

(Joon. 24)

Toote ohutusseadised

Teavet selle kohta, kust leida ohutusseadised, vt jaotisest *Toote tutvustus lk 442*.

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kunagi kasutage seadet, kui selle ohutusseadised on kahjustatud. Kontrollige ja hooldage ohutusseadiseid regulaarselt. Kui ohutusseadised on kahjustatud, pöörduge Husqvarna hooldusesindusse.
- Ärge muutke ohutusseadiseid. Ärge kasutage seadet, kui kaitsekatted, ohutuslülitid või muud kaitseseadised puuduvad või on kahjustatud.
- Toote hooldamiseks ja remontimiseks, eriti ohutusseadiste puhul, on vaja erioskusi. Kui ohutusseadised ei läbi selles kasutusjuhises toodud kontrolle, otsige abi hooldustöökojast. Garanteerime, et saadaval on professionaalne remondi- ja hooldusteenus. Kui edasimüüjal, kellelt toote ostsite, pole hooldustöökoda, küsige neilt teavet lähima hooldustöökoja kohta.
- Ärge kasutage lõikeosa ilma heakskiidetud ja õigesti kinnitatud lõikeosakaitsmeta. Juhiseid vt jaotisest *Lõikevarustuse paigaldamine lk 448*.

Gaasihoovastiku nupu luku kontrollimine

Gaasihoovastiku nupu lukk lukustab gaasihoovastiku nupu tühikäigu asendisse.

1. Vajutage gaasihoovastiku nuppu (B) ja veenduge, et see oleks lukustatud. (Joon. 25)
2. Vajutage gaasihoovastiku nupu lukku (A). Veenduge, et gaasihoovastiku nupp (B) vabastataks. (Joon. 26)
3. Vabastage käepide ja veenduge, et gaasihoovastiku nupu lukk (A) ja gaasihoovastiku nupp (B) naaseksid algasendisse.
4. Vajutage gaasihoovastiku nupu lukku (A) ja veenduge, et vabastamisel liiguks see tagasi algasendisse. (Joon. 27)
5. Vajutage gaasihoovastiku nuppu (B) ja veenduge, et vabastamisel liiguks see tagasi algasendisse. (Joon. 28)
6. Käivitage mootor ja rakendage täisgaas.
7. Vabastage gaasihoovastiku nupp ja veenduge, et lõikeosa peatuks. (Joon. 29)

Seiskamislüliti kontrollimine

1. Käivitage mootor.
2. Liigutage seiskamislüliti seiskamisasendisse ja veenduge, et mootor seiskuks. (Joon. 30)

Lõikeosa kaitsme kontrollimine

Lõikeosa kaitse takistab esemete paiskumist seadmekasutaja suunas. Samuti aitab see ära hoida kehavigastusi, mida võib tekitada lõikeosa puudutamine.

1. Seisake mootor.
2. Otsige kahjustusi, näiteks pragusid. (Joon. 31)
3. Kui lõikeosa kaitse on kahjustunud, vahetage see välja.

Vibratsioonisummutussüsteemi kontrollimine

Vibratsioonisummutussüsteem vähendab vibratsiooni käepidemetes miinimumini, mis muudab seadme kasutamise lihtsamaks.

1. Seisake mootor.
2. Otsige deformatsioone ja kahjustusi, näiteks pragusid.
3. Veenduge, et paigaldaksite vibratsioonisummutussüsteemi osad õigesti. (Joon. 32) (Joon. 33)

Kiirvabastuse kontrollimine

HOIATUS: Ärge kasutage kanderihmu, mille kiirvabastus on kahjustatud.

HOIATUS: Ärge kontrollige kiirvabastust, kui seade on kanderihmade külge kinnitatud.

ETTEVAATUST: Ärge kasutage kiirvabastust seadme vabastamiseks kanderihmade küljest tavapärase viisina. Kiirvabastus on hädaolukordades kasutatav ohutusfunktsioon. Õige vabastusprotsessi kohta lugege jaotisest *Toote eemaldamine kanderihmade küljest lk 450*.

Kiirvabastus võimaldab kasutajal hädaolukorras toote kiiresti kanderihmade küljest eemaldada.

1. Tehke visuaalne kontroll kahjustuste suhtes. Näiteks vaadake, kas esineb pragusid.
2. Vabastage ja kinnitage kiirvabastus, et kontrollida, kas see töötab korralikult. (Joon. 34)

Summuti kontrollimine

HOIATUS: Ärge kasutage kahjustatud summutiga seadet.

HOIATUS: Summutid muutuvad kasutamise ajal ja pärast kasutamist, samuti tühikäigul, väga kuumaks. Põletusvigastuste vältimiseks kasuta kaitsekindaid.

HOIATUS: Kasutatud summuti/sädemepüüdur ja sädemepüüduri paigaldustahk võib pindadel sisaldada põlemisest tekkinud osakeste setteid, mis võivad olla kantserogeense toimega. Nende osakeste nahakontakti ja sissehingamise vältimiseks puhastamise ja/või hoolduse ajal tehke alati järgmist.

- Kandke kindaid.
- Puhastage ja/või hooldage hästi õhutatud kohas.
- Ärge kasutage suruõhku sädemepüüdurivõrgu puhastamiseks.
- Kasutage traatharja ja harja suunaga endast eemale, kui puhastate sädemepüüdurit.

Summuti ülesandeks on hoida müratase võimalikult madalal ja suunata mootori heitgaasid kasutajast eemale.

1. Seisake mootor.
2. Otsige kahjustusi ja deformatsioone. (Joon. 35)
3. Veenduge, et summuti oleks õigesti toote külge kinnitatud. (Joon. 36)
4. Kui teie toote summutil on sädemepüüdur, vaadake see üle. (Joon. 37)
   a) Kui sädemepüüdurvõrk on kahjustatud, vaheta see välja.
   b) Kui sädemepüüdur on blokeeritud, puhastage see. Lisateavet vt jaotisest *Summuti puhastamine lk 455*.

ETTEVAATUST: Kui sädemepüüdurvõrk on ummistunud, siis kuumeneb seade üle, mis võib vigastada silindrit ja kolbi

Lõikeosa

HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Tehke regulaarselt hooldustöid. Laske lõikeosa volitatud hoolduskeskuses regulaarselt läbi vaadata ja teha vajalikud reguleerimis- või parandustööd.
  - Lõikeosa jõudlus suureneb.
  - Lõikeosa kasutusiga pikeneb.
  - Õnnetuste oht väheneb.
- Kasutage üksnes heakskiidetud lõikeosa kaitset. Vt jaotist *Tarvikud lk 460*.
- Ärge kasutage kahjustatud lõikeosa.

Rohutrimmeripea

- Vibratsiooni vähendamiseks kerige rohutrimmeri jõhv trumlile tihedalt ja ühtlaselt.
- Kasutage üksnes heakskiidetud rohutrimmeripäid ja rohutrimmeri jõhve. Vt jaotist *Tarvikud lk 460*.
- Kasutage õige pikkusega rohutrimmeri jõhvi. Pikk rohutrimmeri jõhv tarvitab rohkem mootori võimsust kui lühike rohutrimmeri jõhv.
- Kontrollige, et lõikeosa kaitse peal asetsev lõikur ei oleks kahjustatud.
- Enne rohutrimmeri jõhvi tootele paigaldamist leotage jõhvi kaks päeva vees. See pikendab rohutrimmeri jõhvi kasutusiga.
- Vaadake lõikeosa kasutusjuhendist, kuidas toimub õigesti jõhvi paigaldamine ja kuidas valida jõhvi läbimõõtu.

Saetera ja rohutera

- Kasutage õigesti teritatud lõiketeri. Valesti teritatud või vigastatud lõiketera suurendab vigastuste ohtu.
- Kasutage õigesti seadistatud lõiketeri. Õige lõiketeraseadistus on 1 mm. Valesti seadistatud lõiketera suurendab vigastuste ja kahjustuste ohtu.
- Lõiketera õige teritamise ja seadistamise juhised leiate lõiketeraga kaasas olevast juhendist.

Ohutusnõuded kütuse käsitsemisel

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge segage kütust siseruumides ega kuumusallika lähedal.
- Ärge käivitage toodet, kui toote pinnale on sattunud kütust või mootoriõli. Eemaldage kütus/õli toote pinnalt ja laske tootel kuivada. Eemaldage kütus toote pinnalt.
- Kui kütus satub rõivastele, siis vahetage kohe riideid.
- Vältige kütuse sattumist nahale, see võib põhjustada kehavigastusi. Kui kütus satub nahale, puhastage piirkond seebi ja veega.
- Ärge käivitage mootorit, kui kütus või õli satub toote pinnale või teie nahale.
- Ärge käivitage toodet, kui mootor lekib. Kontrollige regulaarselt mootori lekkekindlust.
- Olge kütuse käsitsemisel ettevaatlik. Kütus on tuleohtlik ja kütuse aurud on plahvatusohtlikud ning võivad põhjustada kehavigastusi või surma.
- Ära hinga sisse kütuseaure – see võib põhjustada kehavigastuse. Tagage piisav õhuvahetus.
- Ärge suitsetage kütuse ega mootori läheduses.
- Ärge asetage kuumi esemeid kütuse ega mootori lähedusse.
- Ärge tankige kütust, kui mootor töötab.
- Enne tankimise alustamist veenduge, et mootor oleks külm.
- Enne tankimise alustamist avage aeglaselt kütusepaagi kork ja laske survel alaneda.
- Veenduge, et õhuvahetus oleks piisav tankimisel ja kütuse segamisel (bensiin ja kahetaktiõli) või kütusepaagi tühjendamisel.
- Kütus ja kütuseaurud on väga tuleohtlikud ning võivad nende sissehingamisel või nahale sattumisel põhjustada mürgistusi ja ohtlikke kehavigastusi. Olge kütuse käsitsemisel ettevaatlik ja tehke seda hea ventilatsiooniga kohas.
- Keerake kütusepaagi kork hoolikalt kinni, et vältida tulekahju.
- Enne käivitamist viige toode vähemalt 3 m (10 jala) kaugusele kohast, kus toimus kütusepaagi täitmine.
- Ärge tankige paaki liiga palju kütust.
- Veenduge, et toote või kütusenõu liigutamisel ei tekiks leket.
- Ärge asetage toodet või kütusenõu kohta, kus on lahtine leek, sädemed või süüteleek. Veenduge, et hoiukohas ei oleks lahtist leeki.
- Kütuse kandmiseks või hoidmiseks kasutage üksnes heakskiidetud mahuteid.
- Enne pikaajalisele hoiule jätmist tühjendage kütusepaak. Järgige kütuse kasutuselt kõrvaldamist reguleerivaid kohalikke eeskirju.
- Enne pikaajalisele hoiule jätmist puhastage toode.
- Enne toote hoiule jätmist eemaldage süüteküünla kate, et välistada mootori tahtmatu käivitamise võimalus.

Ohutusjuhised hooldamisel

HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Seisake mootor ja veenduge, et lõikeosa oleks täielikult peatunud. Enne seadme hooldamist eemaldage silindrikate ja ühendage lahti süüteküünla kate.
- Mootori heitgaasid sisaldavad vingugaasi: lõhnatut, mürgist ja väga ohtlikku gaasi, mis võib põhjustada surma. Ärge laske seadmel töötada siseruumis või väikesel suletud alal.
- Mootori heitgaasid on kuumad ja võivad sisaldada sädemeid. Ärge käivitage toodet siseruumis ega tuleohtlike materjalide ligidal.
- Tootja heakskiiduta tarvikud ja muudatused toote juurest võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma. Ärge muutke toodet. Kasutage alati originaallisatarvikuid.
- Kui seadet regulaarselt ja õigesti ei hooldata, suureneb oht, et seade saab kahjustada ja võib kedagi vigastada.
- Hooldage toodet ainult nii, nagu selles kasutusjuhendis soovitatakse. Laske kõik muud hooldustööd teha Husqvarna heakskiidetud hooldustöökojas.

- Laske toodet regulaarselt hooldada Husqvarna heakskiiduga hooldustöökojas.
- Asendage kahjustatud, kulunud ja katkised osad.

Montaaž

Sissejuhatus

HOIATUS: Enne seadme kokkupanemist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.

HOIATUS: Enne seadme kokkupanemist eemaldage süüteküünala juhe süüteküünla küljest.

Gaasikäepideme paigaldamine

Märkus: Mõnel mudelil on gaasikäepide paigaldatud tehases.

1. Eemaldage mutter ja polt gaasikäepideme alaosal.
2. Asetage gaasikäepide juhtraua paremale poole. (Joon. 38)
3. Sobitage kinnituskruvi auk gaasikäepidemel juhtraua auguga.
4. Pange polt läbi juhtraua gaasikäepideme alaosas asuvasse avasse.
5. Pange mutter tagasi ja keerake kinni.

Juhtraua kokkupanek

1. Eemaldage nupp ja kinnitage juhtraud, nagu joonisel näidatud. (Joon. 39)
2. Keerake nupp kergelt kinni.
3. Pange rakmed selga ja riputage seade rakmete kinnituspunktist rakmete külge.
4. Reguleerige käepidet, et seade oleks mugavas tööasendis. (Joon. 40)
5. Keerake nupp korralikult kinni.

Juhtraua seadmine transportasendisse

1. Keerake nupp lahti.
2. Keerake juhtrauda päripäeva, kuni gaasikäepide puudutab akut.
3. Keerake juhtrauda varre ümber. (Joon. 41)
4. Keerake nupp kinni.

Lõikevarustuse paigaldamine

Lõikevarustus hõlmab lõikeosa ja lõikeosakaitset.

HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

HOIATUS: Kasutage alati konkreetse lõikeosa jaoks soovitatud lõikeosakaitset. Vt jaotist *Tarvikud lk 460*.

HOIATUS: Valesti kinnitatud lõikeosa võib põhjustada kehavigastuse või surma.

Kaitsmepikenduse kinnitamine ja eemaldamine

Kaitsmepikendust kasutatakse kombikaitsmel. Kinnitage kaitsmepikendus, kui kasutate trimmipead või plastterasid. Rohutera kasutamise korral eemaldage kaitsmepikendus.

1. Paigutage kaitsmepikenduse juhik kombikaitsme avasse. Klõpsake neli lukustit oma kohale. (Joon. 42)
2. Kaitsmepikenduse eemaldamiseks vabastage lukustid küünlavõtmega. (Joon. 43)

Rohutera ja rohuterakaitsme/kombikaitsme paigaldamine

1. Paigutage terakaitse/kombikaitse (A) võlli otsa ja keerake polt kinni. (Joon. 44)
2. Veenduge, et kaitsmepikendus oleks eemaldatud.
3. Pöörake väljuvat võlli, kuni üks veoketta (B) avadest satub kohakuti ülekande avaga.
4. Pane auku splint (C), et võll lukustuks.
5. Paigaldage murutera (D), tugiäärik (F) ja tugikuppel (E) väljundvõllile. (Joon. 45)
6. Veenduge, et veoketas ja tugiäärik sobituksid õigesti rohutera keskel olevasse avasse. (Joon. 46)
7. Paigaldage mutter (G).
8. Keerake mutter padrunvõtmega kinni. Hoidke padrunvõtme vart terakaitsme lähedal. Keerake kinni lõikeosa pöörlemisele vastassuunas. Pingutage momendini 35–50 Nm. (Joon. 47)

Saeterakaitsme kinnitamine mudelitele 545FX AT ja 545FXT AT

- Kinnitage saeterakaitse (A) nelja kruviga (L). (Joon. 48)

Saeterakaitsme kinnitamine

1. Paigaldage hoidik (A) ja klamber (B) kahe poldiga (C) ülekande (D) külge.
2. Kinnitage saeterakaitse (E) nelja poldiga (F) hoidikusse (A). (Joon. 49)

Saetera kinnitamine

1. Asetage veoketas (A) väljuvale võllile.
2. Pöörake väljuvat võlli, kuni üks veoketta avadest on kohakuti ülekandekorpuse avaga.
3. Pange auku splint (B), et võll lukustuks.
4. Asetage saetera (C) ja tugiäärik (D) väljuvale võllile. (Joon. 50)
5. Veenduge, et veoketas ja tugiäärik sobituksid õigesti rohutera keskel olevasse avasse. (Joon. 46)
6. Kinnitage lukustusmutter (E).
7. Keerake lukustusmutter padrunvõtmega kinni. Hoidke padrunvõtme vart terakaitsme lähedal. Keerake kinni lõikeosa pöörlemisele vastassuunas. Pingutage momendini 35–50 Nm. (Joon. 51)

Trimmerikaitsme või kombikaitsme kinnitamine trimmipea ja plastterade puhul

1. Kinnitage trimmerikaitse/kombikaitse (A) plaadihoidiku (M) küljes oleva kahe konksu külge.
2. Keerake kaitse ümber varre ja pingutage teisel pool vart kinni poldiga (L).
3. Pange splint (C) poldipea soonde ja keerake polt täielikult kinni. (Joon. 52)

Trimmipea või plasttera kinnitamine

1. Paigaldage väljuvale võllile veoketas (B).
2. Seadke metallseib (P) veokettal kohakuti terajuhiku keskosaga.
3. Pöörake väljuvat võlli, kuni üks veoketta avadest satub kohakuti ülekande avaga.
4. Pange auku splint (C), et võll lukustuks.
5. Pöörake trimmipead/plastteri (H) kinnitamiseks vastupäeva. (Joon. 53)

Rakmete Balance XT2 kinnitamine

Rakmete ülevaade vt *Toote tutvustus lk 442*.

1. Seisake mootor.
2. Seadme rakmete küljest vabastamiseks vajutage kiirvabastusmehhanism alla.
3. Rakmete kohandamine kasutaja pikkuse jaoks
   a) Vajutage vedrulukustit.
   b) Keerake õlarihmakinnitust.
   c) Paigutage õlarihmakinnitus sobivasse seljaplaadi avasse. (Joon. 54)
4. Kinnitage rihm (A) rohu niitmiseks või metsa puhastamiseks õigesse asendisse. (Joon. 55)
5. Pingutage puusarihma. Veenduge, et puusarihm oleks puusaluust veidi kõrgemal. (Joon. 56)
6. Vajutage rinnaplaadi kaks osa kokku, nagu joonisel näidatud. (Joon. 57)
7. Kinnitage külgrihm rinnaplaadile.
8. Ühendage külgrihm rihma abil puusapolstriga, et vähendada survet rinnakorvile ja õlgadele. Soovitatav naistele. (Joon. 58)
9. Reguleerige õlarihma, et seadme raskus jaotuks teie õlgadele ühtlaselt. (Joon. 59)
10. Reguleerige külgrihmu rinnakorvi ümber, kuni rinnaplaat asub teie rinna keskel. (Joon. 60)
11. Reguleerige rakmete kinnituspunkti kõrgust, vt *Seadme õige tasakaal lk 451*. (Joon. 61)

Kanderihmade kiirvabastus

HOIATUS: Kui kiirvabastus on kahjustatud, siis ärge kanderihmasid kasutage. Seadme reguleerimisel kontrollige kindlasti, kas kiirvabastus töötab korralikult.

Kiirvabastus asub kanderihmade eesosas. Kanderihmad peavad alati õiges asendis olema.
(Joon. 34)
Hädaolukorras aitab kiirvabastus teil kanderihmad ohutult eemaldada.

Toote kiirvabastus

HOIATUS: Kui kiirvabastus on kahjustatud, siis ärge kanderihmasid kasutage. Enne kasutamist veenduge, et kiirvabastus töötaks korralikult.

ETTEVAATUST: Ärge kasutage kiirvabastust seadme vabastamiseks kanderihmade küljest tavapärase viisina. Kiirvabastus on hädaolukordades kasutatav ohutusfunktsioon. Õige vabastusprotsessi kohta lugege jaotisest *Toote eemaldamine kanderihmade küljest lk 450*.

Kiirvabastus asub puusapadja kanderihmade kinnituspunkti kohal.
(Joon. 62)
Hädaolukorras aitab kiirvabastus teil toote kanderihmade küljest ohutult eemaldada.

Toote kinnitamine kanderihmade külge

HOIATUS: Enne toote kanderihmade külge kinnitamist reguleerige kanderihmade kinnituspunkti kõrgust. Vt jaotist *Rakmete Balance XT2 kinnitamine lk 449*.

HOIATUS: Kinnitage toode alati korrektselt kanderihmade külge. Vastasel juhul ei suuda te seadet turvaliselt käsitseda ja selle tagajärjeks võib olla teie või kõrvalseisja kehavigastus.

- Pange riputussilmus kanderihmade kinnituspunkti konksu kohale, kuni vabastusriiv kinni klõpsab ja toode ripub vabalt.

(Joon. 63)

Toote eemaldamine kanderihmade küljest

ETTEVAATUST: Ärge kasutage kiirvabastust seadme vabastamiseks kanderihmade küljest tavapärase viisina. Kiirvabastus on hädaolukordades kasutatav ohutusfunktsioon.

- Vajutage vabastusriivi alla ja tõstke toodet, kuni see kanderihmade kinnituspunktist lahti tuleb.

(Joon. 64)

Töö

Sissejuhatus

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect on mobiilsideseadmetele mõeldud tasuta rakendus. Rakendus Husqvarna Connect annab teie Husqvarna tootele lisafunktsionaalsuse.

- Täiendav tooteteave.
- Toote osade ja hoolduse alane teave ja abi.

Toote Husqvarna Connect kasutamise alustamine

1. Laadige rakendus Husqvarna Connect alla oma mobiilseadmesse.
2. Registreeruge Husqvarna Connect rakenduses.
3. Toote lisamiseks järgige Husqvarna Connect rakenduse juhiseid.

Märkus: Kõigis riikides ei saa rakendust Husqvarna Connect alla laadida. Lisateabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindusega.

Enne toote kasutamist

- Uurige tööala ja veenduge, et tunnete maastikku, maapinna kallakut, ja teate, kas leidub takistusi, nagu kivid, oksad ja kraavid.
- Vaadake seade täielikult üle.
- Teostage selles juhendis toodud ohutuskontrollid ja hooldus.
- Veenduge, et kõik katted, kaitsmed, käepidemed ja lõikevarustus oleks õigesti kinnitatud ega oleks kahjustatud.
- Veenduge, et saetera all ega rohutera hammastel ega tera keskosas ei oleks mõrasid. Kahjustatud lõiketera vahetage välja.

(Joon. 65)

- Kontrollige, et tugiäärikul ei oleks mõrasid. Kahjustatud tugiäärik tuleb välja vahetada.

(Joon. 66)

- Veenduge, et lukustusmutrit ei saaks käsitsi eemaldada. Kui selle saab käsitsi eemaldada, ei lukusta see lõikeosa piisavalt ja mutter tuleb välja vahetada.

(Joon. 67)

- Kontrollige, et terakaitsmel ei oleks kahjustusi ega mõrasid. Kui terakaitse on saanud löögi või kui selles on mõrasid, vahetage see välja.
- Kontrollige, et trimmipeal ega lõikeosakaitsmel ei oleks kahjustusi ega mõrasid. Kui trimmipea või lõikeosakaitse on saanud löögi või kui nendes on mõrasid, vahetage need välja.

(Joon. 68)

Kütus

Kütuse kasutamine

ETTEVAATUST: Tootel on kahetaktiline mootor. Kasutage bensiini ja kahetaktiliste mootorite mootoriõli segu. Jälgige, et õli kogus segus oleks õige. Vale bensiini ja õli suhe võib mootorit kahjustada.

Husqvarna alkülaatkütus

ETTEVAATUST: Ärge kasutage bensiini, mille oktaaniarv on alla 90 RON (87 AKI). See võib seadet kahjustada.

ETTEVAATUST: Ärge kasutage bensiini, mille etanoolisisaldus (E10) on üle 10%. See võib seadet kahjustada.

ETTEVAATUST: Ärge kasutage pliibensiini. See võib seadet kahjustada.

Soovitame optimaalse jõudluse tagamiseks alati kasutada Husqvarna alkülaatkütust. See kütus tekitab tavakütusega võrreldes vähem ohtlikke heitgaase. See hoiab mootori puhtana ja pikendab mootori tööiga. Husqvarna alkülaatkütus pole kõikidel turgudel saadaval.

- Kasutage alati värsket pliivaba bensiini, mille oktaaniarv on vähemalt 90 RON (87 AKI) ja etanoolisisaldus (E10) alla 10%.
- Kui toode töötab sageli püsivalt kõrge mootori kiirusega, kasutage suurema oktaaniarvuga bensiini.
- Kasutage alati kvaliteetset pliivaba bensiini ja õli segu.

Kahetaktiliste mootorite mootoriõli

- Kasutage Husqvarna kahetaktiliste mootorite mootoriõli, mis on valmistatud spetsiaalselt meie kahetaktiliste mootorite jaoks. Segu 1:50 (2%).
- Kui Husqvarna kahetaktiliste mootorite mootoriõli pole saadaval, kasutage mõnda muud kvaliteetset kahetaktiliste mootorite mootoriõli. Kasutage üksnes õhkjahutusega mootorite mootoriõli.
- Ärge kasutage kahetaktiliste mootorite mootoriõlisid, mis on mõeldud vesijahutusega mootoritele.
- Ärge kasutage neljataktimootori õlisid.

Bensiin, l	Kahetaktiliste mootorite mootoriõli, l
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Kütusesegu valmistamine

Märkus: Kütuse segamiseks kasutage alati puhast kütusenõu.

Märkus: Ärge valmistage rohkem kütusesegu, kui kulub umbes 30 päeva jooksul.

1. Valage nõusse pool vajaminevast bensiinikogusest.
2. Valage nõusse kogu vajaminev õlikogus.
3. Loksutage kütusesegu, et koostisosad seguneksid.
4. Valage nõusse teine pool vajaminevast bensiinikogusest.
5. Loksutage kütusesegu, et koostisosad seguneksid.
6. Täitke kütusepaak.

Kütuse tankimine

- Kasutage alati ülevoolukaitsega kütusenõu.
- Kui nõus on kütust, eemaldage ebavajalik kütus ja laske nõul kuivada.
- Veenduge, et kütusepaagi korgi ümbrus oleks puhas.
- Enne kütusesegu lisamist kütusepaaki loksutage kütusenõud.

Tööasend

- Hoidke seadet mõlema käega.
- Hoidke seadet endast paremal.
- Hoidke seadet puusa kõrgusel.
- Hoidke seadet alati rakmete külge kinnitatuna.
- Hoidke kehaosad kuumadest pindadest eemal.
- Hoidke kehaosad lõikeosast eemal.

Seadme õige tasakaal

Metsa puhastamiseks on seade õigesti tasakaalus, kui see ripub rakmete kinnituspunktist vabalt horisontaalselt. Õige tasakaalu korral on kivide tabamise risk juhtrauast lahtilaskmisel minimaalne. Metsa puhastamiseks on rakmete õige kinnituskõrgus u 10 cm teie puusavööst allpool.

(Joon. 69)

Rohu niitmiseks on seade õigesti tasakaalus, kui lõiketera on maapinna lähedal lõikekõrgusel.

(Joon. 70)

Mootori käivitamine

HOIATUS: Mootori käivitamisel hoidke ohutut vahemaad 15 m. Lõikeosa võib hakata pöörlema.

1. Vajutage kütusepumpa, kuni pump hakkab kütusega täituma. (Joon. 71)
2. Vajutage käivitusnuppu. (Joon. 72)
3. Suruge toote korpus vasaku käega vastu maad. Ärge astuge tootele. (Joon. 73)
4. Tõmmake käivitusnööri käepidet aeglaselt, kuni tunnete kerget takistust, seejärel tõmmake käivitusnööri käepidet jõuga.

HOIATUS: Käivitusnööri ei tohi kerida käe ümber.

5. Tõmmake käivitusnööri käepidet seni, kuni mootor käivitub.

ETTEVAATUST: Ärge tõmmake käivitusnööri enne, kui see peatub. Ärge laske täiesti välja tõmmatud käivitusnööri käest lahti. Vabastage käivitusnöör aeglaselt. Nende juhiste eiramine võib mootorit kahjustada.

6. Kui mootor käivitub, vajutage mootori kiiruse suurendamiseks järk-järgult gaasihoovastiku nuppu.
7. Veenduge, et mootor töötab sujuvalt.

HOIATUS: Hoidke kehaosad summutist eemal. Põletusvigastuste oht.

(Joon. 74)

Mootori seiskamine

- Seadke töölüliti stoppasendisse. (Joon. 30)

Käepidemete soojendus

Mudeli 545FXT AT käepidemetel on soojenduselemendid. Gaasikäepidemel on lüliti. Kui soojendus on sisse lülitatud, hoiavad soojenduselemendid automaatselt temperatuuri 21 °C.

(Joon. 75)

Tagasilöök

Tagasilöök tähendab seda, et seade liigub kiiresti ja jõuliselt küljele. Tagasilöök ilmneb siis, kui rohu- või saetera tabab eset, mida ei saa lõigata. Tagasilöök võib heita seadme või kasutaja mis tahes suunas. Esineb kasutajate ja juuresolijate vigastusoht.

Oht suureneb aladel, kus lõigatavat materjali on raske näha.

Ärge kasutage lõikamiseks lõiketera ala, mis on tähistatud mustaga. Lõiketera kiirus ja liikumine võivad põhjustada tagasilöögi. Oht suureneb koos lõigatava oksa jämeduse suurenemisega.

(Joon. 76)

Üldised tööjuhised

HOIATUS: Olge pinge all oleva puu lõikamisel ettevaatlik. See võib enne või pärast lõikamist vetruda tagasi tavaasendisse, tabada teid või seadet ja põhjustada vigastuse.

- Puhastage tööala ühes otsas vaba ruum ja alustage tööd sealt.
- Liikuge korrapäraselt üle tööala. (Joon. 77)
- Liigutage seadet täies ulatuses vasakule ja paremale, et puhastaksite iga pöördega 4–5 m laiuse ala.
- Enne ümberpööramist ja tagasi liikumist puhastage 75 m pikkune ala. Edasi liikudes võtke kütusenõu endaga kaasa.
- Liikuge sellises suunas, kus te ei pea kraave ega muid takistusi ületama rohkem kui hädavajalik.
- Liikuge sellises suunas, kus tuul puhub lõigatud rohu puhastatud alale. (Joon. 78)
- Liikuge piki kallakut, mitte üles-alla.

Metsa puhastamine saeteraga

Puu langetamine vasakule

Et puu langeks vasakule, tuleb tüve alumist osa suunata paremale poole.

1. Rakendage täisgaasi.
2. Pange saetera vastu puud, nagu joonisel näidatud.
3. Kallutage saetera ja suruge seda jõuga diagonaalselt alla paremale. Samal ajal lükake puud terakaitsmega. (Joon. 79)

Puu langetamine paremale

Et puu langeks paremale, tuleb tüve alumist osa suunata vasakule poole.

1. Rakendage täisgaasi.
2. Pange saetera vastu puud, nagu joonisel näidatud.
3. Kallutage saetera ja suruge seda jõuga diagonaalselt üles paremale. Samal ajal lükake puud terakaitsmega. (Joon. 80)

Puu langetamine ettepoole

Et puu langeks ettepoole, tuleb tüve alumist osa suunata tahapoole.

1. Rakendage täisgaasi.
2. Pange saetera vastu puud, nagu joonisel näidatud.
3. Tõmmake saetera kiire liigutusega ettepoole. (Joon. 81)

Suurte puude langetamine

Suuri puid tuleb lõigata kahelt küljelt.

1. Tehke kõigepealt kindlaks puu langemissuund.
2. Rakendage täisgaasi.
3. Esimene lõige tehke puu sellele küljele, kuhu see langeb. (Joon. 82)
4. Lõigake teiselt poolt tüvi läbi. (Joon. 83)

ETTEVAATUST: Kui saetera blokeerub, ärge tõmmake seadet äkilise liigutusega. See võib kahjustada saetera, nurkreduktorit, võlli või juhtrauda. Laske käepidemed lahti, võtke mõlema käega varrest kinni ja tõmmake seade aeglaselt lahti.

Märkus: Väikeste puude langetamiseks kasutage rohkem lõikesurvet. Suurte puude langetamiseks kasutage vähem lõikesurvet.

Võsalõikamine saeteraga

Et puu langeks vasakule, tuleb tüve alumist osa suunata paremale poole.

- Lõigake läbi peenikesed puutüved ja võsud.

- Liigutage seadet küljelt küljele.
- Lõigake ühe liigutusega mitu puud.
- Peenikeste tüvede rühma lõikamine (Joon. 84)
  a) Lõigake välimised tüved kõrgelt.
  b) Lõigake välimised tüved õige kõrguseni.
  c) Lõigake keskelt. Kui te ei pääse keskosale juurde, lõigake välimised tüved kõrgelt ja laske neil kukkuda. See vähendab saetera blokeerumise ohtu.

Rohu niitmine rohuteraga

ETTEVAATUST: Ärge kasutage rohuterasid ega rohunuge puidu puhul. Kasutage rohuterasid ja rohunuge ainult kõrge või tiheda rohu puhul.

- Liigutage seadet küljelt küljele.
- Alustage lõikamisliigutust paremalt vasakule. Enne uut lõiget viige seade paremale.
- Lõigake rohutera vasaku poolega. (Joon. 85)
- Keerake rohutera vasakule nurga alla, et rohi langeks vaaluna. See teeb rohu kokkukogumise lihtsamaks.
- Hoidke stabiilset asendit, jalad kergelt harkis.
- Iga paremaleliigutuse järel astuge edasi ja veenduge enne uut lõiget, et teil on stabiilne asend.
- Suruge tugikuppel kergelt vastu maad, et rohutera ei tabaks maapinda.
- Lõigatava materjali ümber rohutera keerdumise ohu vähendamiseks järgige neid juhiseid.
  a) Rakendage täisgaasi.
  b) Ärge liigutage rohutera seadme vasakult paremale viimisel läbi lõigatud materjali.
- Enne lõigatud materjali kokkukogumist seisake mootor ja eemaldage seade rakmete küljest. Pange seade maapinnale.

Muru pügamine trimmipeaga

Muru pügamine

1. Hoidke trimmipead nurga all maapinna kohal. Ärge vajutage trimmerijõhvi rohu sisse. (Joon. 86)
2. Lühendage trimmerijõhvi pikkust 10–12 cm (4–4,75 tolli).
3. Taimede kahjustamise ohu vähendamiseks vähendage mootori kiirust.
4. Esemete või rajatiste lähedal asuva muru pügamisel rakendage 80% gaasi. (Joon. 87)

Rohu niitmine rohuteraga

1. Jämedamate tüvede lõikamiseks ei tohi kasutada rohunuga või rohutera.
2. Igasuguse kõrge või jämeda rohu puhul kasutatakse rohutera.
3. Rohi niidetakse maha külgsuunalise edasi-tagasi liikumisega, mille käigus niitmine toimub paremalt vasakule liikumisel ja vasakult paremale liikumisega jõutakse tagasi algasendisse. Lõigake lõiketera vasaku poolega (kella 8 ja 12 vahel).
4. Kui kallutada lõiketera rohu lõikamisel veidi vasakule, koguneb rohi kaarde, kergendades selle kokkukogumist, näiteks riisumist.
5. Püüdke töötada rütmiliselt. Seiske kindlalt, jalad harkis. Liikuge algasendisse tagasiviimise järel edasi ning võtke uuesti kindel asend.
6. Laske tugikuppel vastu maad. Selle otstarve on kaitsta lõiketera maasse tungimast.
7. Selleks et materjal vähem lõiketera ümber keerduks rakendage töötamisel alati täisgaasi ja vältige algasendisse liikumisel kokkupuudet niidetud materjaliga.
8. Enne lõigatud materjali kokkukogumist seisake mootor, võtke seade rakmetest välja ja pange maha.

Rohu lõikamine

1. Rohu lõikamisel jälgige, et trimmeri jõhv asuks maapinnaga paralleelselt. (Joon. 88)
2. Ärge vajutage trimmeripead vastu maapinda. See võib toodet kahjustada.
3. Liigutage muru lõigates toodet küljelt-küljele. Rakendage täisgaasi. (Joon. 89)

Muru eemalepühkimine

Pöörleva trimmerijõhvi ümber tekkivat õhuvoolu saab kasutada lõigatud muru alalt eemaldamiseks.

1. Hoidke trimmeripead ja jõhvi maapinna kohal maapinnaga paralleelselt.
2. Rakendage täisgaasi.
3. Liigutage trimmipead küljelt küljele ja pühkige muru.

HOIATUS: Uue trimmerijõhvi paigaldamisel puhastage trimmeripea katet, et vältida tasakaaluhäireid ja käepidemete vibreerimist. Kontrollige ja vajaduse korral puhastage ka trimmipea muid osi.

Sissejuhatus

HOIATUS: Enne toote hooldamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav peatükk.

Allpool on esitatud loend seadme hooldustöödest, mida peab tegema seadme kasutaja. Lisaks hoolduskavas kirjeldatud hooldusele laske toodet regulaarselt hooldada Husqvarna hooldusesinduses. Hooldusvälpade kohta teabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

Hooldusgraafik

Hooldus	Iga päev	Iga nädal	Iga kuu
Puhastage välispinnad.	X		
Kontrollige rakmeid kahjustuste suhtes.	X		
Kontrollige, et rakmete kiirvabastusmehhanismil ei oleks kahjustusi ja et see toimiks õigesti.	X		
Kontrollige gaasihoovastiku nupu lukku ja gaasihoovastiku nuppu, vt *Gaasihoovastiku nupu luku kontrollimine lk 445*.	X		
Veenduge, et lõikeosa ei pöörleks tühikäigul.	X		
Kontrollige seiskamislülitit, vt *Seiskamislüliti kontrollimine lk 445*.	X		
Kontrollige lõikeosakaitset kahjustuste ja mõrade suhtes.	X		
Veenduge, et saetera või rohutera oleks keskosaga joondatud, terav ning et selle hammaste ega keskava juures ei oleks kahjustusi.	X		
Kontrollige, et tugiäärikul ei oleks kahjustusi ega mõrasid. Kahjustuste korral vahetage välja.	X		
Kontrollige, et trimmipeal ei oleks kahjustusi ega mõrasid. Kahjustuste korral vahetage välja.	X		
Kontrollige, et käepidemel ja juhtraual ei oleks kahjustusi, ja veenduge, et need oleksid kinnitatud õigesti.	X		
Tugikupliga lõikeosade puhul keerake lukustuskruvi täielikult kinni.	X		
Lukustusmutriga lõikeosade puhul keerake lukustusmutter täielikult kinni.	X		
Veenduge, et transpordikaitsmel ei oleks kahjustusi ja see oleks õigesti kinnitatud.	X		
Kontrollige, et mootorist, kütusepaagist ega kütusetorudest ei lekiks kütust.	X		
Puhastage õhufilter. Vajaduse korral asendage.	X		
Keerake kinni mutrid ja poldid	X		
Kontrollige, kas kütusefilter on puhas ja kütusevoolik pragude ning muude kahjustusteta. Vajaduse korral asendage.	X		
Kontrolligekõiki juhtmeid ja ühendusi.	X		
Kontrollige, kas starter ja käivitusnöör on terved.		X	
Kontrollige vibratsioonisummutusosi kahjustuste ja mõrade suhtes. [96]		X	

[96] Vahetage vibratsioonisummutusosad välja igal hooajal ja vähemalt kord aastas.

Hooldus	Iga päev	Iga nädal	Iga kuu
Kontrollige süüteküünalt, vt *Süüteküünla kontrollimine lk 456*.		X	
Puhastage jahutussüsteemi.		X	
Puhastage või vahetage välja sädemepüüdur. Vt jaotist *Summuti puhastamine lk 455*.		X	
Puhastage karburaatori välispind ja selle ümbrus.		X	
Veenduge, et nurkreduktor on ¾ ulatuses reduktorimäärdega täidetud.		X	
Määrige trossi			X
Vahetage süüteküünal.			X
Määrige veovõlli.[97]			X

Summuti puhastamine

HOIATUS: Summuti muutub kasutamise ajal ja pärast kasutamist, samuti tühikäigul, väga kuumaks. Tulekahju ja põletusvigastuste oht.

HOIATUS: Kasutatud summuti/sädemepüüdur ja sädemepüüduri paigaldustahk võib pindadel sisaldada põlemisest tekkinud osakeste setteid, mis võivad olla kantserogeense toimega. Nende osakeste nahakontakti ja sissehingamise vältimiseks puhastamise ja/või hoolduse ajal tehke alati järgmist.

- Kandke kindaid.
- Puhastage ja/või hooldage hästi õhutatud kohas.
- Ärge kasutage suruõhku sädemepüüdurivõrgu puhastamiseks.
- Kasutage traatharja ja harja suunaga endast eemale, kui puhastate sädemepüüdurit.

1. Kui teie toote summutil on sädemepüüdur, puhastage seda kord nädalas terasharjaga. Kui sädemepüüdurvõrk on kahjustatud, vaheta see välja. (Joon. 90)

ETTEVAATUST: Ummistunud sädemepüüduri tõttu muutub mootor liiga kuumaks ning see kahjustab silindrit ja kolbi.

ETTEVAATUST: Kui sädemepüüdur ummistub sageli, laske summuti hooldustöökojas üle vaadata.

Jahutussüsteemi ja starterikutsikate puhastamine

Jahutussüsteem koosneb järgmsest.

- Starteri õhuvõtuava (A)
- Hooratta ventilaatoritiivad (B)
- Silindri jahutusribid (C)
- Silindrikate (D)
- Starterikutsikad (E) hoorattal

(Joon. 91)

Puhastage jahutussüsteemi kord nädalas või vajaduse korral sagedamini.

1. Eemaldage starterikate ja silindrikate.
2. Puhastage jahutussüsteem harjaga.
3. Kontrollige, et starterikutsikatel ja nende ümbruses ei oleks mustust.
4. Puhastage starterikutsikate ümbrus harjaga, et need saaksid vabalt liikuda.

Õhufilter

Must õhufilter võib põhjustada karburaatori rikkeid, käivitumisprobleeme, mootori võimsuse kadu ja mootoriosade kulumist. Samuti kasutab mootor sellisel juhul tavapärasest rohkem kütust. Puhastage filtrit iga kaheksa tunni järel, või kui seadet kasutatakse tolmuses keskkonnas, siis sagedamini.

Märkus: Pärast õhufiltri puhastamist või väljavahetamist võib vajalik olla mootori reguleerimine. Vt jaotist *Mootori reguleerimine lk 457*.

Paberist õhufiltri kontrollimine

1. Eemaldage õhufiltri kate.
2. Avage kaks konksu, mis hoiavad filtriraami.
3. Eemaldage filtriraam ja õhufilter. (Joon. 92)

[97] Iga kolme kuu järel.

4. Kontrollige filtrikorpust ja puhastage see harjaga.
5. Kontrollige filtrit. Kui filter on määrdunud või kahjustatud, vahetage see välja.

ETTEVAATUST: Ärge painutage ega voltige filtrit, kuna see võib filtrit kahjustada. Defektne filter tuleb alati välja vahetada.

Nailonist õhufiltri puhastamine

1. Eemaldage õhufiltri kate. (Joon. 93)
2. Vabastage õhufiltrit hoidvad konksud.
3. Eemaldage õhufilter.
4. Kontrollige filtrikorpust ja puhastage see harjaga.
5. Kontrollige filtrit. Puhastage filtrit sooja seebiveega. Vahetage välja kahjustatud filter.

ETTEVAATUST: Defektne filter tuleb alati välja vahetada.

Paberõhufiltri nailonõhufiltriga asendamine

Kasuta nailonõhufiltrit, kui õhutemperatuur on alla 5 °C.

1. Eemaldage õhufiltri kate.
2. Avage kaks konksu, mis hoiavad filtriraami.
3. Eemaldage filtriraam ja õhufilter. (Joon. 92)
4. Kontrollige filtrikorpust ja puhastage see harjaga.
5. Kontrollige filtrit. Kui filter on määrdunud või kahjustatud, vahetage see välja.
6. Paigalda nailonõhufilter. (Joon. 93)
7. Sulge 2 haaki ja veendu, et need hoiavad filtrit korralikult kinni.
8. Kinnita õhufiltri kate.

ETTEVAATUST: Ärge painutage ega voltige filtrit, kuna see võib filtrit kahjustada. Defektne filter tuleb alati välja vahetada.

Nurkreduktori määramine

1. Eemalda lõikeosa.
2. Aseta toode selliselt, et määrdekork jääb kõrgeimasse asendisse.
3. Eemalda määrdekork. (Joon. 94)
4. Vaata määrdekordi avasse ja pööra veovõlli. Määrde tase (A) peab olema võrdsel tasemel hammasratta hammastega (B). (Joon. 95)
5. Kui määrdetase on liiga madal, täida reduktorit Husqvarna reduktorimäärdega. Täida aegamisi ja pööra veovõlli määrde lisamise ajal, lõpeta õige taseme (B) saavutamisel.

ETTEVAATUST: Määrde vale kogus võib reduktorit kahjustada.

6. Paigalda määrdekork.

Veovõll

Määrige veovõlli iga kolme kuu järel. Kui te pole kindel, kuidas seda teha, küsige abi hooldustöökojast.

Lukustusmutri kinnitamine ja eemaldamine

HOIATUS: Seisake mootor, kasutage kaitsekindaid ja olge lõikeosa teravate servadega ettevaatlik.

Kasutage lukustusmutrit teatud tüüpi lõikeosade kinnitamiseks. Lukustusmutter on vasakkeermega. (Joon. 96)

- Kasutage padrunvõtit, mille vars on piisavalt pikk, et saaksite hoida oma kätt lõikeosakaitsme taga. Joonisel olev nool näitab ala, kus saate ohutult padrunvõtmega töötada. (Joon. 97) (Joon. 51)
- Kinnitamiseks keerake lukustusmutter kinni lõikeosa pöörlemisele vastasuunas.
- Eemaldamiseks keerake lukustusmutrit lõikeosa pöörlemissuunas.
- Pidage lukustusmutri kinnitamis- ja eemaldamiskordade üle arvet. Vahetage lukustusmutter umbes kümne korra järel välja.

Märkus: Veenduge, et te ei saa lukustusmutrit käsitsi keerata. Kui nailonlukusti takistus ei ole vähemal 1,5 Nm, vahetage lukustusmutter välja.

Süüteküünla kontrollimine

ETTEVAATUST: Kasutage alati soovitatud tüüpi süüteküünalt. Vale tüüpi süüteküünal võib toodet kahjustada.

- Kontrollige süüteküünalt, kui mootori võimsus on madal, mootor ei käivitu kergesti või ei tööta tühikäigul korralikult.
- Süüteküünla elektroodidele võõrainete kogunemise ohu vähendamiseks täitke järgmisi juhiseid.
  a) Veenduge, et tühikäigu pöörete arv on õigesti seadistatud.
  b) Veenduge, et kütusesegu oleks õige.
  c) Veenduge, et õhufilter oleks puhas.
- Kui süüteküünal on määrdunud, puhastage see ja kontrollige, kas elektroodide vahe on õige, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 459*. (Joon. 98)
- Vajaduse korral vahetage süüteküünal välja.

Mootori reguleerimine

Kui mootor ei tööta korralikult, järgige neid juhiseid.

1. Kinnitage heakskiidetud lõikeosa, vt *Tarvikud lk 460*.
2. Käivitage mootor.
3. Kasutage seadet tavatingimustes kolm minutit.
4. Tõstke lõikeosa õhku ja rakendage 30 sekundiks täisgaas. Trimmipea kasutamise korral veenduge, et kaitsetera lõikaks jõhvi õige pikkuseni.

Märkus: Selle toimingu käigus ärge muru ega oksi lõigake.

5. Kasutage seadet tavatingimustes, et kontrollida, kas mootor töötab õigesti.
6. Kui mootor ei tööta õigesti, korrake 4. ja 5. toimingut uuesti kolm korda.
7. Kui pärast nende toimingute tegemist ei tööta mootor ikka korralikult, laske Husqvarna edasimüüjal seadet reguleerida või parandada.

Rohunoa ja rohutera teritamine

HOIATUS: Seisake mootor. Kasutage kaitsekindaid.

- Rohunoa või rohutera õige teritamise kohta leiate teavet lõikeosaga kaasas olevast juhendist.
- Tasakaalu säilitamiseks teritage kõik servad võrdselt.
- Kasutage lihtlameviili. (Joon. 99)

HOIATUS: Kahjustatud lõiketera kõrvaldage alati kasutusest. Ärge proovige paindunud või väändunud lõiketera sirgeks ajada ja uuesti kasutada.

Saetera teritamine

HOIATUS: Seisake mootor. Kasutage kaitsekindaid.

- Lõiketera õige teritamise juhised leiate lõiketeraga kaasas olevast juhendist.
- Veenduge, et seadmel ja lõiketeral oleks teritamise ajal piisav toestus. (Joon. 100)
- Kasutage 5,5 mm ümarviili ja teritusmalli. (Joon. 101)
- Hoidke viili 15° nurga all.
- Teritage üks saeterahammas paremale ja teine vasakule, vt joonist. (Joon. 102)

Märkus: Kui saetera on väga kulunud, teritage hammaste servad lameviiliga. Jätkake teritamist ümarviiliga.

- Saetera tasakaalu säilitamiseks teritage kõik servad võrdselt.
- Reguleerige soovitatavat seadistustööriista kasutades saetera seadistuseks 1 mm. Lugege saeteraga kaasas olevaid juhiseid. (Joon. 103)

HOIATUS: Kahjustatud lõiketera kõrvaldage alati kasutusest. Ärge proovige paindunud või väändunud lõiketera sirgeks ajada ja uuesti kasutada.

Seadme reguleerimine külma temperatuuri jaoks

Kui temperatuur on 5 °C või madalam, tuleb seadme töö probleemide vältimiseks seadet reguleerida.

- Kinnitage õhukanal, nagu joonisel näidatud. Veenduge, et nool osutaks talverežiimi sümboli suunas. (Joon. 104)
- Asendage filtrikate talverežiimi filtrikattega.
- Kui kasutate seadet lumega, kinnitage starteri peale kate. (Joon. 105)
- Asenda paberõhufilter nailonõhufiltriga, mis on heakskiidetud talvetingimustes töötamiseks. Vt jaotist *Paberõhufiltri nailonõhufiltriga asendamine lk 456*.
- Mudeli 545FXT AT puhul veenduge, et tross oleks külma temperatuuriga kasutamise korral määritud.
- Kui temperatuur on kõrgem kui 5 °C, pange tavapärane filtrikate tagasi. Eemaldage starterilt kate ja seadke õhukanal tagasi algasendisse. Veenduge, et nool osutaks suverežiimi sümboli suunas.

ETTEVAATUST: Ärge kasutage seadet kõrgemal temperatuuril kui 5 °C, kui seade on reguleeritud talverežiimile. Mootor muutub liiga kuumaks ja võib saada kahjustada.

Trossi määrimine

545FXT AT

Märkus: Tross määritakse tehases. Määrige trossi kord kuus.

1. Eemaldage kaitsekate.
2. Eemaldage silindrikate, et saada juurdepääs trossi küljes olevatele kummilõõtsadele.
3. Eemaldage määrdenipli kork.
4. Kasutage 2 mm pihustustoruga pihustatavat antifriisi. Pihustage lühikeste vajutustega. (Joon. 106)
5. Kontrollige trossil olevaid kummilõõtsasid ja veenduge, et need ei laieneks.
6. Paigaldage uuesti silindrikate ja kaitsekate.

Tõrkeotsing

Mootor ei käivitu

Kontrollige	Võimalik põhjus	Toiming
Seiskamislüliti.	Seiskamislüliti on seiskamisasendis.	Laske volitatud hooldustöökojas seiskamislüliti välja vahetada.
Starterikutsikad.	Starterikutsikad ei saa vabalt liikuda.	Eemaldage starterikate ja puhastage starterikutsikate ümbrus. Vt jaotist *Jahutussüsteemi ja starterikutsikate puhastamine lk 455*.
		Pöörduge abi saamiseks volitatud hooldustöökotta.
Kütusepaak.	Vale kütusetüüp.	Tühjendage kütusepaak ja täitke õige kütusega.
Süüteküünal.	Süüteküünal on määrdunud või märg.	Veenduge, et süüteküünal on kuiv ja puhas.
	Süüteküünla elektroodide vahe on vale.	Puhastage süüteküünal. Veenduge, et elektroodide vahe oleks õige. Veenduge, et süüteküünlal on raadiohäirete kaitse.
		Vaadake õiget elektroodi vahet tehnilistest andmetest.
	Süüteküünal on lahti.	Keerake süüteküünal kinni.

Mootor käivitub, kuid seejärel seiskub

Kontrollige	Võimalik põhjus	Toiming
Kütusepaak	Vale kütusetüüp.	Tühjendage kütusepaak ja täitke õige kütusega.
Õhufilter	Õhufilter on ummistunud.	Puhastage õhufilter.

Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

Transportimine ja hoiustamine

- Laske seadmel enne transportimist või hoiukohta panemist jahtuda.
- Enne pikaks ajaks hoiulepanekut eemaldage süüteküünla kate.
- Kinnitage seade transpordi ajaks. Veenduge, et see ei pääseks liikuma.
- Veenduge, et transpordi ega hoiukohas hoidmise ajal ei oleks kütuselekete, kütuseaurude, sädemega leegiohtu.
- Transpordi ja hoiulepaneku ajaks kinnitage transportkaitse.
- Enne pikaks ajaks hoiulepanekut puhastage ja hooldage toode.

Kõrvaldamine

- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Kõrvaldage kõik kemikaalid (nt õli ja kütus) hoolduskeskuses või spetsiaalses jäätmejaamas.
- Kui toodet enam ei kasutata, toimetage see Husqvarna edasimüüjale või kõrvaldage see taaskasutuskeskuses.

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Mootor			
Silindri maht, cm^3	45,7	45,7	45,7
Silindri läbimõõt, mm	42	42	42
Käigu pikkus, mm	33	33	33
Tühikäigu pöörete arv, min^{-1} (p/min)	2700	2700	2700
Väljundvõlli pöörlemissagedus, min^{-1} (p/min)	8800	9700	9700
Mootori max võimsus ISO 8893 järgi, kW/ min^{-1} (p/min)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Süütesüsteem			
Süüteküünal	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektroodi vahe, mm	0,5	0,5	0,5
Kütus			
Kütusepaagi maht, l/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Kaal			
Seadme kaal ilma kütuse, lõikeosa ja kaitsmeta, kg	8,6	8,2	8,4
Müratasemed [98]			
Helivõimsuse tase, mõõdetud dB(A)	112	112	112
Helivõimsuse tase, garanteeritud L_{WA} dB(A)	113	113	113
Helitasemed [99]			
Ekvivalentne helirõhutase kasutaja kõrva juures, mõõdetud EN/ISO 11806 ja ISO 22868 järgi, dB(A):			
Originaaltrimmipeaga	102	102	102
Originaalrohuteraga	101	101	101

[98] Müraemissioon ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud helivõimsuse tasemena (L_{WA}) vastavalt EÜ direktiivile 2000/14/EÜ Seadme antud müratase mõõdeti enim müra tekitava originaallõikeosa kasutamisel. Erinevus garanteeritud ja mõõdetud helivõimsustaseme vahel seisneb selles, et direktiivi 2000/14/EÜ alusel hõlmab garanteeritud helivõimsustase ka mõõtmistulemuste dispersiooni ja kõrvalekaldeid sama mudeli erinevate seadmete vahel.

[99] Mürarõhutaseme kohta toodud andmete statistiline dispersioon (standardhälve) on 1,2 dB(A).

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Originaalsaeteraga	–	99	99
Vibratsioonitase [100]			
Käepidemete ekvivalentsed vibratsioonitasemed ($a_{hv,eq}$), mõõdetud EN ISO 11806 ja ISO 22867 järgi, m/s^2:			
Originaaltrimmeripeaga, vasak/parem	3,2/3,2		
Originaalrohuteraga, vasak/parem	3,3/3,5		
Originaalsaeteraga, vasak/parem	–	3,3	3,5/3,2

Tarvikud

Lisavarustus mudelile 545RXT AT

Heakskiidetud tarvikud	Lisavarustuse tüüp	Lõikeosakaitse, tootenr
Lõiketerade/nugade keskava, Ø 25,4 mm	Väljundvõlli keere M12	
Rohutera/rohunuga	Multi 255-3 (Ø 255, 3 hammast)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 hammast)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 hammast)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Saeleht	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 hammast)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 hammast)	537 31 09-02
Plastnoad	Kolmtera Ø 300 mm (eraldi terade varuosanumber 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Trimmipea	T55x (Ø 2,7–3,3 mm jõhv)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm jõhv)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm jõhv)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Tugikuppel	Kinnitatud	

Lisatarvikud mudelitele 545FX AT, 545FXT AT

Heakskiidetud tarvikud	Lisavarustuse tüüp	Lõikeosakaitse, tootenr
Lõiketerade/nugade keskava, Ø 25,4 mm	Väljundvõlli keere M12	

[100] Vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 0,2 m/s^2.

Heakskiidetud tarvikud	Lisavarustuse tüüp	Lõikeosakaitse, tootenr
Rohutera/rohunuga	Multi 255-3 (Ø 255, 3 hammast)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 hammast)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 hammast)	537 29 74-01
Saeleht	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 hammast)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 hammast)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 hammast)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 hammast)	574 50 67-02
Plastnoad	Kolmtera Ø 300 mm (eraldi terade varuosanumber 531 01 77-15)	537 29 73-01
Trimmipea	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm jõhv)	537 29 73-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm jõhv)	537 29 73-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm jõhv)	537 29 73-01
	T55x (Ø 2,7–3,3 mm jõhv)	537 29 73-01
Tugikuppel	Kinnitatud	

Registreeritud kaubamärgid

Bluetooth® -i sõnamärk ja logod on ettevõtte registreeritud kaubamärgid ja ettevõte Husqvarna kasutab neid litsentsi alusel.

Vastavusdeklaratsioon

EL-i vastavusdeklaratsioon

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel: +46 3614 6500, kinnitab ainuvastutusel, et toode:

Kirjeldus	Võsalõikurid
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2025. aastast

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja määrustele:

Määrus	**Kirjeldus**
2006/42/EÜ	„masinadirektiiv“
2014/30/EL	„elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv”
2000/14/EÜ	„seadmete müra kohta käiv direktiiv”
2011/65/EL	„elektri- ja elektroonikaseadmetes teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiiv“

ja et kohalduvad järgmised standardid ja/või tehnilised spetsifikatsioonid: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

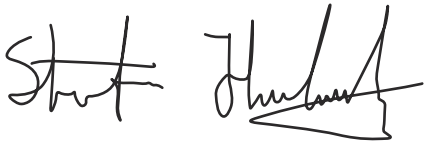
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, on läbinud vabatahtliku tüübikontrolli kooskõlas 2006/42/EÜ IX lisaga.

Sertifikaadi number: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB on samuti kinnitanud vastavust nõukogu direktiivi 2000/14/EÜ lisale V.

Lisateavet mürataseme kohta vt *Tehnilised andmed lk 459*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, uurimis- ja arendustegevuse juht, tehnoloogiahaldus, Husqvarna AB

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja

CE

Saturs

Ievads..... 463
Drošība..... 464
Montāža..... 469
Lietošana..... 471
Tehniskā apkope..... 475
Problēmu novēršana..... 479
Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana..... 480
Tehniskie dati..... 481
Piederumi..... 482
Reģistrētās preču zīmes..... 483
Atbilstības deklarācija..... 484
Pielikums 618

Ievads

Izstrādājuma pārskats

(Att. 1)

1. Zāles asmens
2. Zāģa asmens
3. Trimmera spole
4. Koniskais zobrats
5. Smērvielu uzpildes vāciņš, reduktors
6. Kāts
7. Roktura regulēšana
8. Droseles mēlīte
9. Apturēšanas slēdzis
10. Droseles mēlītes bloķētājs
11. Piekares cilpa
12. Degvielas tvertne
13. Trokšņa slāpētājs
14. Aizdedzes sveces uzgalis un aizdedzes svece, zem pārsega
15. Startera auklas rokturis
16. Gaisa izspiešanas balons
17. Gaisa filtra pārsegs
18. Iedarbināšanas poga
19. Uzkabe, ātrās atvienošanas mehānisms
20. Uzkabe (drošības josta), gurnu aizsargs
21. Piedziņas disks
22. Griešanas ierīces aizsargs
23. Pretuzgrieznis
24. Balsta atloks
25. Roktura stienis
26. Balsta uzlika
27. Transportēšanas aizsargs
28. Sešstūra atslēga
29. Fiksācijas tapa
30. Lietotāja rokasgrāmata
31. Ārējā galatslēga
32. Uzkabe

Izstrādājuma apraksts

545RXT AT, 545FX AT un 545FXT AT ir rokā turami ar dzinēju darbināmi izstrādājumi ar savstarpēji maināmām griešanas ierīcēm. Dzinējs ir aprīkots ar AutoTune funkciju.

AutoTune

Karburators ar droseles palīdzību regulē dzinēja ātrumu. Gaiss un degviela tiek sajaukti karburatorā. AutoTune funkcija automātiski regulē karburatoru, lai iegūtu pareizo gaisa un degvielas maisījumu. AutoTune pielāgo dzinēju vietējiem apstākļiem, piemēram, klimatam, augstumam virs jūras līmeņa, degvielai un divtaktu eļļas tipam.

Paredzētā lietošana

Izmantojiet izstrādājumu ar zāģa asmeni, zāles asmeni vai trimmera galvu, lai grieztu dažāda veida veģetāciju. Neizmantojiet izstrādājumu citiem uzdevumiem, izņemot zāles pļaušanu, zāles aplīdzināšanu un meža tīrīšanu. Izmantojiet zāģa asmeni, lai zāģētu šķiedrainu koku. Izmantojiet zāles asmeni vai trimmera galvu, lai pļautu zāli.

Piezīme: Uz lietošanu var attiekties valsts vai vietējie noteikumi. Ievērojiet norādītos noteikumus.

Izmantojiet izstrādājumu tikai ar ražotāja apstiprinātiem piederumiem. Skatiet šeit: *Piederumi lpp. 482*.

Simboli uz izstrādājuma

(Att. 2) Apturēt.

(Att. 3) BRĪDINĀJUMS! Šīs izstrādājums ir bīstams. Ja izstrādājumu lieto nepareizi un neuzmanīgi, var tikt radītas traumas vai nāvējošas traumas lietotājam vai citiem. Lai nepieļautu traumas operatoram vai līdzās esošajiem, izlasiet un ievērojiet visus drošības norādījumus lietotāja rokasgrāmatā.

(Att. 4) Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pirms izstrādājuma

lietošanas pārliecinieties, ka izprotat norādījumus.

(Att. 5) Izmantojiet aizsargķiveri vietās, kur jums var uzkrist priekšmeti. Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus. Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus.

(Att. 6) Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.

(Att. 7) Velciet darba apavus ar neslīdošām zolēm.

(Att. 8) Izstrādājums var izsviest objektus, kas var radīt traumas.

(Att. 9) Piedziņas vārpstas maksimālais ātrums.

(Att. 10) Izstrādājuma lietošanas laikā ievērojiet minimālo attālumu – 15 m – no cilvēkiem un dzīvniekiem.

(Att. 11) Pastāv asmens atsitiena risks, ja griešanas aprīkojums saskaras ar objektu, kuru tas nevar uzreiz pārgriezt. Izstrādājums var nogriezt ķermeņa daļas. Izstrādājuma lietošanas laikā ievērojiet minimālo attālumu — 15 m — no cilvēkiem un dzīvniekiem.

(Att. 12) Izmantojiet tikai elastīgu griešanas stiepli. Neizmantojiet metāla griešanas elementus. Izmantojiet šo par zāles aizsargpiederumu.

(Att. 13) Atgaisošanas balons.

(Att. 14) Iedarbināšanas poga.

(Att. 15) Uzpildiet degvielu.

(Att. 16) Gaisa ieplūdes vasaras režīms.

(Att. 17) Gaisa ieplūdes ziemas režīms.

(Att. 18) Trokšņa emisijas līmenis vides marķējumā saskaņā ar ES (tostarp Jaundienvidvelsas tiesību aktiem) un Apvienotās Karalistes direktīvām un regulām. Izstrādājuma garantētais skaņas jaudas līmenis ir norādīts šeit: *Tehniskie dati lpp. 481*, kā arī uzlīmē.

(Att. 19) Izstrādājums atbilst spēkā esošo EK direktīvu prasībām.

Datu plāksnītē ir norādīts sērijas numurs. **yyyy** ir ražošanas gads, **ww** ir ražošanas nedēļa. **yyyywwxxxx**

Piezīme: Pārējie uz izstrādājuma norādītie simboli/uzlīmes attiecas uz citu tirdzniecības nozaru sertifikācijas prasībām.

Euro V emisijas

BRĪDINĀJUMS: Motora atvēršana anulē šī izstrādājuma ES tipa apstiprinājumu.

Izstrādājuma bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu izstrādājuma bojājumiem, ja:

- ir veikts nepareizs izstrādājuma remonts;
- izstrādājuma remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājumam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājuma remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

Drošība

Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes “Uzmanību!” un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietošanas rokasgrāmatas daļas.

BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantots tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumas vai nāve.

IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājumu risks.

Piezīme: Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

Vispārīgi norādījumi par drošību

BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Zināmos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvā vai pasīvā medicīniskā implantāta darbību. Lai samazinātu nopietnas traumas gūšanas vai dzīvības zaudēšanas risku, mēs iesakām personām, kam ir medicīniskie implantāti, pirms šī izstrādājuma lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implantāta ražotāju.
- Neizmantojiet šo izstrādājumu, ja esat noguris, slims vai esat alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā. Šāds stāvoklis negatīvi ietekmē jūsu redzi, modrību, koordināciju un spriestspēju.
- Neizmantojiet izstrādājumu sliktos laikapstākļos, piemēram, biezā miglā, stiprā lietū, spēcīgā vējā un lielā aukstumā. Izstrādājuma izmantošana sliktos laikapstākļos, piemēram, apledojusi zeme un neparedzams koku krišanas virziens, liek jums nogurt un palielina riskus.
- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi. Ja neesat pārliecināts par darba situāciju vai darbības procedūrām pēc lietotāja rokasgrāmatas izlasīšanas, sazinieties ar pilnvaroto apkopes sniedzēju.
- Noņemiet aizdedzes sveces uzgali, ja atstājat izstrādājumu bez uzraudzības.
- Izmantotais slāpētājs/dzirksteļu uztvērējs un dzirksteļu uztvērēja stiprinājuma virsma var saturēt degšanas daļiņu nogulsnes, kas var būt kancerogēnas. Izvairieties no saskares ar šiem savienojumiem, kad strādājat ar slāpētāju un/vai dzirksteļu uztvērēju. Pirms darba ar slāpētāju un/vai dzirksteļu uztvērēju skatiet šeit *Utilizēšana lpp. 480*.

Norādījumi par drošu uzstādīšanu

BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Montējot produktu un griešanas piederumu, izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.
- Pirms produkta montāžas noņemiet aizdedzes sveces uzgali no aizdedzes sveces.
- Pirms produkta lietošanas pārliecinieties, vai ir uzstādīts pareizais rokturis un griešanas piederuma aizsargs.
- Bojāts vai nepareizs griešanas piederuma aizsargs var izraisīt traumu. Ja nav uzstādīts apstiprināts griešanas piederuma aizsargs, nelietojiet griešanas piederumu.
- Pirms produkta iedarbināšanas pareizi pievienojiet sajūga vāku un vārpstu.
- Piedziņas diskam un balsta atlokam ir jābūt pareizi pievienotam griešanas piederuma centrālajā atverē. Griešanas ierīce, kas nav piestiprināta pareizi, var radīt traumu vai nāvi.
- Pievienojiet produktam uzkabi, lai pasargātu no traumām operatoru vai citas personas.

Darba drošības norādījumi

BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Pirms produkta lietošanas apgūstiet un izprotiet atšķirības starp meža tīrīšanu, zāles pļaušanu un zāles apgriešanu.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus, skatiet *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 466*.
- Ilgstoša uzturēšanās troksnī var radīt pastāvīgu dzirdes zudumu. Vienmēr izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Izmantojot dzirdes aizsarglīdzekļus, pievērsiet uzmanību brīdinājuma signāliem un skaļām balsīm. Līdzko dzinējs apstājas, vienmēr noņemiet dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Nekad nelietojiet produktu, ja tas ir pārveidots vai bojāts.
- Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, nodrošiniet, lai aizdedzes sveces uzgalis un aizdedzes vads nebūtu bojāti.
- Pārlūkojiet darba zonu, lai pārliecinātos, ka personas, dzīvnieki vai priekšmeti nevar negatīvi ietekmēt produkta drošu darbību.
- Pārlūkojiet darba zonu, lai pārliecinātos, ka personas vai dzīvnieki nepieskaras griešanas piederumam vai tos neskar griešanas piederuma izsviestie objekti.
- Nelietojiet produktu situācijā vai vietā, kur nevarat saņemt palīdzību, ja notiek negadījums.
- Nelietojiet produktu bez apstiprināta griešanas piederuma aizsarga.
- Pārliecinieties, ka darba laikā personas vai dzīvnieki atrodas vismaz 15 m attālumā. Kad griežaties apkārt ar produktu, vienmēr skatieties uz aizmuguri. Nekavējoties apturiet produktu, ja persona vai dzīvnieks ienāk 15 m drošības zonā. Ja vienā teritorijā strādā vairāk nekā viens operators, ievērojiet drošības attālumu, kas ir vismaz 2 reizes lielāks par koka augstumu un ir vismaz 15 m/50 pēdas.
- Pārbaudiet darba zonu. Izvairieties no nenostiprinātiem priekšmetiem, piemēram, akmeņiem, stikla lauskām, naglām, trosēm un auklām, kas var aptīties ap griešanas piederumu vai ko piederums var izsviest.
- Pārliecinieties, ka varat droši pārvietoties un droši stāvēt. Pārbaudiet teritoriju sev apkārt, lai konstatētu tādus šķēršļus kā saknes, akmeņus, zarus un grāvjus. Esiet uzmanīgs, strādājot uz nogāzēm.

(Att. 20)

- Nesniedzieties pārāk tālu. Vienmēr saglabājiet stabilu pēdu stāvokli un labu līdzsvaru.
- Pirms iedarbināt produktu, novietojiet to uz līdzenas virsmas vismaz 3 m/10 pēdu attālumā no degvielas avota un vietas, kur uzpildāt degvielu. Pārliecinieties, ka tuvumā nav objektu, kas pieskartos griešanas piederumam.
- Ja griešanas piederums rotē brīvgaitā, ļaujiet servisa pārstāvim to noregulēt. Nelietojiet produktu, kamēr tas nav noregulēts vai saremontēts.
- Uzmanieties no izsviestiem priekšmetiem. Vienmēr izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus un turieties atstatus no griešanas piederuma aizsarga. Akmeņi un citi mazi priekšmeti var tikt iemesti jūsu acīs, un tas var izraisīt aklumu vai citas traumas.
- Nekad nelieciet produktu zemē ar ieslēgtu dzinēju, ja jūs nevarat to paturēt savā redzes lokā.
- Nenoņemiet sagriezto materiālu un neļaujiet citām personām noņemt sagriezto materiālu, kamēr dzinējs darbojas vai griešanas aprīkojums rotē, jo tas var izraisīt nopietnas traumas.
- Pirms noņemat materiālu, kas ir aptinies ap asmens vārpstu vai iesprūdis starp griešanas piederuma aizsargu un griešanas piederumu, vienmēr apturiet dzinēju un pārliecinieties, ka griešanas aprīkojums nerotē.
- Esiet uzmanīgs, noņemot materiālu no griešanas aprīkojuma. Koniskais zobrats darba laikā sakarst un var radīt apdegumus.
- Dzinēja izplūdes gāzes ir karstas, un tajās var būt dzirksteles. Aizdegšanās risks. Esiet piesardzīgs sausa un uzliesmojoša materiāla tuvumā.
- Nekad nelietojiet produktu telpās vai vietās, kur nav atbilstošas ventilācijas. Izplūdes gāzes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina un indīga gāze.
- Apturiet dzinēju, pirms pārejat uz jaunu darba zonu. Pirms pārvietojat aprīkojumu, vienmēr piestipriniet transportēšanas aizsargu.
- Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrāciju ietekmē var izraisīt asinsrites vai nervu sistēmas saslimšanu. Ja jūtat pārmērīgas vibrācijas ietekmes simptomus, sazinieties ar ārstu. Simptomi var būt šādi: nejutīgums, tirpšana, dūrieni, sāpes, spēka zudums, ādas krāsas vai stāvokļa izmaiņas. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstos, rokās vai locītavās. Risks palielinās zemā temperatūrā.

Individuālie aizsarglīdzekļi

BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk minētos norādījumus.

- Izmantojot izstrādājumu, vienmēr lietojiet apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Ļaujiet izplatītājam palīdzēt jums izvēlēties pareizo aprīkojumu.
- Lietojiet ķiveri, ja koki darba zonā ir garāki par 2 m/6,5 pēdām.

(Att. 21)

- Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus. Ilgstoša uzturēšanās troksnī var radīt būtiskus dzirdes bojājumus.

(Att. 22)

- Vienmēr izmantojiet apstiprinātas aizsargbrilles, kas atbilst standartam ANSI Z87.1 ASV vai standartam EN 166 ES valstīs. Sejas aizsardzībai izmantojiet sejsegu. Ar sejsegu nepietiek, lai aizsargātu acis.

(Att. 23)

- Vajadzības gadījumā izmantojiet cimdus, piemēram, piestiprinot, pārbaudot vai tīrot griešanas aprīkojumu.
- Lietojiet aizsargapavus ar tērauda purngaliem un neslīdošām zolēm.
- Lietojiet izturīga auduma apģērbu. Vienmēr valkājiet biezas, garas bikses un apģērbu ar garām piedurknēm. Nevalkājiet vaļīgu apģērbu, kas viegli var ieķerties krūmos un zaros. Noņemiet dārglietas, nevalkājiet īsas bikses un sandales. Nestaigājiet basām kājām. Sakārtojiet matus droši virs pleciem.
- Turiet tuvumā neatliekamās palīdzības aprīkojumu.

(Att. 24)

Izstrādājuma drošības ierīces

Informāciju par drošības ierīču atrašanās vietu skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats lpp. 463*.

BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Nelietojiet izstrādājumu, ja ir bojātas drošības ierīces. Regulāri pārbaudiet drošības ierīces un veiciet to apkopi. Ja drošības ierīces ir bojātas, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
- Nepārveidojiet drošības ierīces. Nelietojiet izstrādājumu, ja nav uzstādīti aizsargpārsegi, drošības slēdži un citas aizsargierīces vai tās ir bojātas.
- Lai veiktu visus izstrādājuma, jo īpaši drošības ierīču, apkopes un remonta darbus, ir nepieciešama īpaša apmācība. Ja drošības ierīces neatbilst lietotāja rokasgrāmatā sniegto pārbaužu prasībām, jums jāvēršas pie servisa pārstāvja pēc palīdzības. Mēs garantējam, ka ir pieejams profesionāls remonts un apkope. Ja jūsu izplatītājs nav servisa pārstāvis, vērsieties pie viņa, lai iegūtu informāciju par tuvāko servisa pārstāvi.
- Nelietojiet griešanas piederumu, ja tam nav pareizi uzstādīts apstiprināts griešanas piederuma aizsargs. Skatiet sadaļu *Griešanas aprīkojuma montāža lpp. 469*.

Droseles mēlītes bloķētāja pārbaude

Droseles mēlītes bloķētājs bloķē droseles mēlīti brīvgaitas pozīcijā.

1. Nospiediet droseles mēlīti (B) un pārliecinieties, ka tā ir bloķēta. (Att. 25)
2. Nospiediet droseles mēlītes bloķētāju (A). Pārliecinieties, ka droseles mēlīte (B) tiek atlaista. (Att. 26)
3. Atlaidiet rokturi un pārliecinieties, ka droseles mēlītes bloķētājs (A) un droseles mēlīte (B) atgriežas savā sākotnējā pozīcijā.
4. Nospiediet droseles mēlītes bloķētāju (A) un pārbaudiet, vai pēc atlaišanas tas atgriežas sākotnējā stāvoklī. (Att. 27)
5. Nospiediet droseles mēlīti (B) un pārbaudiet, vai pēc atlaišanas tā atgriežas sākotnējā stāvoklī. (Att. 28)
6. Iedarbiniet dzinēju un padodiet pilnu jaudu.
7. Atlaidiet droseles mēlīti un pārbaudiet, vai griešanas ierīce apstājas. (Att. 29)

Apturēšanas slēdža pārbaude

1. Iedarbiniet dzinēju.
2. Pārvietojiet slēdzi izslēgtā pozīcijā un pārliecinieties, ka dzinējs apstājas. (Att. 30)

Griešanas ierīces aizsarga pārbaude

Griešanas ierīces aizsargs aptur objektus, kas tiek izsviesti operatora virzienā. Tas arī novērš traumas, kas rodas, ja pieskaraties griešanas ierīcei.

1. Apstādiniet dzinēju.
2. Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu, piemēram, plaisu. (Att. 31)
3. Ja griešanas ierīces aizsargs ir bojāts, nomainiet to.

Vibrāciju slāpēšanas sistēmas pārbaude

Vibrāciju slāpēšanas sistēma līdz minimumam samazina vibrāciju rokturos, tādējādi atvieglojot darbu.

1. Apstādiniet dzinēju.
2. Vizuāli pārbaudiet, vai nav deformācijas un bojājumu, piemēram, plaisu.
3. Pārliecinieties, ka vibrāciju slāpēšanas sistēmas elementus esat piestiprinājis pareizi. (Att. 32) (Att. 33)

Ātrās atvienošanas mehānisma pārbaude

BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet uzkabi ar bojātu ātrās atvienošanas mehānismu.

BRĪDINĀJUMS: Neveiciet ātrās atvienošanas mehānisma pārbaudi, kamēr izstrādājums ir pievienots uzkabei.

IEVĒROJIET: Neizmantojiet ātrās atvienošanas mehānismu kā noklusējuma metodi izstrādājuma noņemšanai no uzkabes. Ātrā atvienošana ir drošības funkcija, ko izmanto ārkārtas situācijās. Informāciju par pareizu noņemšanu skatiet šeit: *Izstrādājuma izņemšana no uzkabes lpp. 471*.

Ātrās atvienošanas mehānisms ļauj operatoram ātri noņemt izstrādājumu no uzkabes, ja rodas ārkārtas situācija.

1. Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu. Piemēram, plaisu.
2. Atvienojiet un piestipriniet ātrās atvienošanas mehānismu, lai pārbaudītu, vai tas darbojas pareizi. (Att. 34)

Trokšņa slāpētāja pārbaude

BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet izstrādājumu, ja ir bojāts klusinātājs.

BRĪDINĀJUMS: Klusinātāji lietošanas laikā un pēc tās kļūst sakarst – arī tukšgaitā. Lietojiet aizsargcimdus, lai novērstu apdegumus.

BRĪDINĀJUMS: Izmantotais trokšņa slāpētājs/dzirksteļu uztvērējs un dzirksteļu uztvērēja stiprinājuma virsma var saturēt degšanas daļiņu nogulsnes uz virsmām, kas var būt kancerogēnas. Lai nepieļautu saskari ar ādu un šādu daļiņu ieelpošanu, tīrot dzirksteļu uztvērēju un/vai veicot tā apkopi, vienmēr:

- lietojiet cimdus;
- tīrīšanu un/vai apkopi veiciet labi vēdināmā vietā;
- dzirksteļu uztvērēja sieta tīrīšanai neizmantojiet saspiestu gaisu;
- izmantojiet tērauda suku un, tīrot dzirksteļu uztvērēju, slaukiet virzienā prom no sevis.

Trokšņa slāpētājs nodrošina minimālu troksni un novirza dzinēja izplūdes gāzes prom no operatora.

1. Apturiet dzinēju.
2. Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu un deformācijas. (Att. 35)

3. Pārliecinieties, ka klusinātājs ir pareizi piestiprināts pie izstrādājuma. (Att. 36)
4. Ja trokšņa slāpētājam ir dzirksteļu uztvērēja siets, veiciet tā apskati. (Att. 37)
   a) Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir bojāts, nomainiet to.
   b) Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir aizsērējis, iztīriet to. Plašāku informāciju skatiet šeit: *Slāpētāja tīrīšana lpp. 476*.

IEVĒROJIET: Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir aizsērējis, izstrādājums pārkarsīs un radīsies cilindra un virzuļa bojājumi

Griešanas ierīce

BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Regulāri veiciet apkopi. Ļaujiet pilnvarotam apkopes centram regulāri pārbaudīt griešanas ierīci, lai veiktu regulēšanu vai remontu.
  - Tiks uzlabota griešanas ierīces darbība.
  - Tiks pagarināts griešanas ierīces darbmūžs.
  - Tiks samazināts negadījumu risks.
- Izmantojiet tikai apstiprinātu griešanas ierīces aizsargu. Skatiet šeit: *Piederumi lpp. 482*.
- Neizmantojiet bojātu griešanas ierīci.

Zāles trimmera galva

- Pārliecinieties, vai zāles trimmera aukla ir stingri un vienmērīgi pievilkta ap cilindru, lai mazinātu vibrāciju.
- Izmantojiet tikai apstiprinātas zāles trimmera galvas un zāles trimmera auklas. Skatiet šeit: *Piederumi lpp. 482*.
- Izmantojiet pareiza garuma zāles trimmera auklu. Gara zāles trimmera aukla patērē vairāk motora jaudas, nekā īsa zāles trimmera aukla.
- Pārliecinieties, vai nav bojāts uz griešanas ierīces aizsarga piestiprinātais griezējs.
- Pirms zāles trimmera auklas piestiprināšanas ierīcei divas dienas auklu mērcējiet ūdenī. Tiks palielināts zāles trimmera auklas darbmūžs.
- Lai pareizi uztītu trimmera auklu un izvēlētos pareizu tās diametru, ievērojiet griešanas ierīces komplektācijā iekļautās instrukcijas.

Zāģa asmens un zāles asmens

- Izmantojiet pareizi uzasinātus asmeņus. Nepareizi uzasināts vai bojāts asmens palielina traumu gūšanas risku.
- Izmantojiet pareizi izlocītus asmeņus. Pareizi izlocīti asmeņa zobi ir 1 mm. Nepareizi izlocīts asmens palielina traumu gūšanas un bojājumu risku.
- Lai pareizi uzasinātu un izlocītu asmeni, skatiet asmenim pievienotās instrukcijas.

Drošības norādījumi, rīkojoties ar degvielu

BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos norādījumus.

- Nemaisiet degvielu iekštelpās vai karstu virsmu tuvumā.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja uz tā ir degviela vai dzinēja eļļa. Notīriet degvielu/eļļu un ļaujiet izstrādājumam nožūt. Notīriet no izstrādājuma nevēlamo degvielu.
- Ja degviela nokļuvusi uz apģērba, nekavējoties pārģērbieties.
- Neļaujiet degvielai nokļūt uz ķermeņa, jo var rasties trauma. Ja degviela ir nonākusi uz ķermeņa, izmantojiet ziepes un ūdeni, lai to nomazgātu.
- Neiedarbiniet dzinēju, ja uz izstrādājuma vai jūsu ķermeņa ir izlijusi eļļa vai degviela.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja no dzinēja ir noplūde. Regulāri pārbaudiet, vai no dzinēja nav noplūde.
- Rīkojoties ar degvielu, esiet uzmanīgi. Degviela ir viegli uzliesmojoša, tās tvaiki ir sprādzienbīstami un var radīt traumas vai nāvējošu traumu.
- Neieelpojiet degvielas tvaikus, jo tie var kaitēt veselībai. Pārliecinieties, vai gaisa plūsma ir pietiekama.
- Nesmēķējiet degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nenovietojiet siltus priekšmetus degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nepapildiniet degvielu dzinēja darbības laikā.
- Pirms degvielas uzpildes pārliecinieties, ka dzinējs ir atdzisis.
- Pirms uzpildes lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu un uzmanīgi izlaidiet spiedienu.
- Pirms degvielas uzpildīšanas un jaukšanas (benzīns un divtaktu dzinēja eļļa) vai degvielas tvertnes iztukšošanas pārliecinieties, vai gaisa plūsma ir pietiekama.
- Degviela un degvielas tvaiki ir viegli uzliesmojoši un var radīt nopietnas traumas gan tos ieelpojot, gan tiem nokļūstot uz ādas. Tāpēc rīkojieties ar degvielu uzmanīgi un nodrošiniet pietiekamu gaisa plūsmu.
- Rūpīgi pievelciet degvielas tvertnes vāciņu, lai neizraisītu aizdegšanos.
- Pirms iedarbināšanas pārvietojiet izstrādājumu vismaz 3 m (10 pēdu attālumā) no vietas, kur veicāt uzpildi.
- Nelejiet degvielas tvertnē pārāk daudz degvielas.
- Pārliecinieties, vai, pārvietojot izstrādājumu vai degvielas tvertni, nerodas sūce.
- Nenovietojiet izstrādājumu vai degvielas tvertni vietā, kur ir atklāta uguns, dzirksteles vai signāllampiņas. Pārliecinieties, vai uzglabāšanas vietā nav atklāta uguns.

- Degvielas pārvietošanai un uzglabāšanai izmantojiet tikai tam paredzētas tvertnes.
- Pirms ilgstošas uzglabāšanas iztukšojiet degvielas tvertni. Ievērojiet vietējos noteikumus par atbrīvošanos no degvielas.
- Pirms ilgstošas uzglabāšanas notīriet izstrādājumu.
- Pirms izstrādājuma novietošanas glabāšanā izņemiet aizdedzes sveci, lai nodrošinātu, ka dzinējs nejauši neieslēdzas.

Norādījumi par drošu apkopi

BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot šo izstrādājumu, izlasiet zemāk izklāstītos brīdinājumus.

- Izslēdziet dzinēju un pārliecinieties, vai griešanas ierīce apstājas. Pirms veicat apkopi, noņemiet cilindra pārsegu un atvienojiet aizdedzes sveces uzgali.
- Dzinēja gāzu izplūdes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina, indīga un ļoti bīstama gāze, kura var izraisīt nāvi. Nedarbiniet izstrādājumu iekštelpās vai slēgtās telpās.
- Dzinēja izplūdes gāzes ir karstas, un tajās var būt dzirksteles. Nedarbiniet izstrādājumu telpās vai ugunsnedrošu materiālu tuvumā.
- Piederumi un pārveidojumi izstrādājumā, kurus ražotājs nav apstiprinājis, var izraisīt nopietnas traumas vai nāvi. Nepārveidojiet izstrādājumu. Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus.
- Ja apkope netiek veikta pareizi un regulāri, palielinās traumu gūšanas risks un bojājumu izstrādājumam risks.
- Veiciet tikai to apkopi, kas ir ieteikta šajā lietotāja rokasgrāmatā. Ļaujiet pilnvarotā Husqvarna servisa pārstāvim veikt visu pārējo apkopi.
- Ļaujiet pilnvarotā Husqvarna servisa pārstāvim regulāri veikt izstrādājuma apkopi.
- Nomainiet bojātās, nodilušās un salūzušās detaļas.

Montāža

Ievads

BRĪDINĀJUMS: Pirms montējat izstrādājumu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai saprotat to.

BRĪDINĀJUMS: Noņemiet aizdedzes sveces vadu no aizdedzes sveces, pirms montējat izstrādājumu.

Droseles roktura piestiprināšana

Piezīme: Atsevišķiem modeļiem droseles rokturis ir piestiprināts rūpnīcā.

1. Noņemiet uzgriezni un izskrūvējiet skrūvi, kas atrodas droseles roktura apakšā.
2. Ievietojiet droseles rokturi stūres labajā pusē. (Att. 38)
3. Salāgojiet skrūves atveri droseles rokturī ar atveri stūrē.
4. Cauri stūrei ievietojiet skrūvi atverē droseles roktura apakšā.
5. Uzlieciet un pievelciet uzgriezni.

Roktura montāža

1. Noņemiet fiksatoru un piestipriniet rokturi, kā parādīts attēlā. (Att. 39)
2. Cieši pievelciet fiksatoru.
3. Uzvelciet uzkabi un iekariet izstrādājumu no apturēšanas punkta.
4. Noregulējiet rokturi, lai novietotu izstrādājumu ērtā darba pozīcijā. (Att. 40)
5. Pilnībā pievelciet fiksatoru.

Stūres novietošana transportēšanas pozīcijā

1. Atskrūvējiet fiksatoru.
2. Stūri pagrieziet pulksteņa rādītāja kustības virzienā, lai droseles rokturis pieskaras akumulatoram.
3. Pagrieziet rokturi ap vārpstu. (Att. 41)
4. Piegrieziet fiksatoru.

Griešanas aprīkojuma montāža

Griešanas aprīkojumā ietilpst griešanas ierīce un griešanas ierīces aizsargs.

BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.

BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izmantojiet griešanas ierīces aizsargu, kas ir ieteikts attiecīgajai griešanas ierīcei. Skatiet šeit: *Piederumi lpp. 482*.

BRĪDINĀJUMS: Nepareizi piestiprināta griešanas ierīce var izraisīt traumas vai nāvi.

Aizsarga pagarinājuma piestiprināšana un noņemšana

Aizsarga pagarinājums tiek izmantots uz kombinētā aizsarga. Piestipriniet aizsarga pagarinājumu, kad izmantojat trimmera galvu vai plastmasas asmeņus. Noņemiet aizsarga pagarinājumu, kad izmantojat zāles asmeni.

1. Ievietojiet vadotni uz aizsarga pagarinājuma spraugā uz kombinētā aizsarga. Noklikšķiniet 4 fiksējošos āķus pozīcijā. (Att. 42)
2. Lai noņemtu aizsarga pagarinājumu, atlaidiet fiksējošos āķus ar aizdedzes sveces atslēgu. (Att. 43)

Zāles asmens un zāles asmens aizsarga/ kombinētā aizsarga piestiprināšana

1. Novietojiet aizsargu/kombinēto aizsargu (A) uz vārpstas un piegrieziet skrūvi, lai to piestiprinātu. (Att. 44)
2. Pārliecinieties, ka aizsarga pagarinājums ir noņemts.
3. Grieziet piedziņas vārpstu, līdz viena no piedziņas diska atverēm (B) savietojas ar atbilstošo atveri transmisijas korpusā.
4. Lai fiksētu vārpstu, ievietojiet atverē fiksācijas tapu (C).
5. Novietojiet zāles asmeni (D), balsta uzliku (E) un balsta atloku (F) uz piedziņas vārpstas. (Att. 45)
6. Pārliecinieties, vai piedziņas disks un balsta atloks pareizi ir savienots atverē zāles asmeņa centrā. (Att. 46)
7. Piestipriniet uzgriezni (G).
8. Pievelciet uzgriezni ar uzgriežņatslēgu. Turiet uzgriežņatslēgas rokturi asmens aizsarga tuvumā. Piegrieziet pretējā virzienā tam, kā rotē griešanas ierīce. Pievelciet ar 35–50 Nm griezes momentu. (Att. 47)

Zāģa asmens aizsarga uzstādīšana 545FX AT un 545FXT AT

- Piestipriniet zāģa asmens aizsargu (A) ar 4 skrūvēm (L). (Att. 48)

Zāģa asmens aizsarga uzstādīšana

1. Piemontējiet turētāju (A) un skavu (B) ar 2 skrūvēm (C) pie kartera (D).
2. Piemontējiet zāģa asmens aizsargu (E) ar 4 skrūvēm (F) turētājā (A). (Att. 49)

Zāģa asmens uzstādīšana

1. Uzstādiet piedziņas disku (A) uz dzenamās vārpstas.
2. Grieziet piedziņas vārpstu, līdz viena no piedziņas diska atverēm savietojas ar atbilstošo atveri pārnesumkārbas karterī.
3. Lai fiksētu vārpstu, ievietojiet atverē fiksācijas tapu (B).
4. Novietojiet zāģa asmeni (C) un balsta atloku (D) uz dzenamās vārpstas. (Att. 50)
5. Pārliecinieties, vai piedziņas disks un balsta atloks pareizi ir savienots atverē zāles asmeņa centrā. (Att. 46)
6. Uzstādiet pretuzgriezni (E).
7. Pievelciet pretuzgriezni ar uzgriežņatslēgu. Turiet uzgriežņatslēgas rokturi asmens aizsarga tuvumā. Piegrieziet pretējā virzienā tam, kā rotē griešanas ierīce. Pievelciet ar 35–50 Nm griezes momentu. (Att. 51)

Trimmera aizsarga vai kombinētā aizsarga uzstādīšana trimmera galvai un plastmasas asmeņiem

1. Trimera aizsargu/kombinēto aizsargu (A) uzāķējiet uz abiem turētāja (M) āķiem.
2. Aplieciet aizsargu ap vārpstu un piestipriniet ar skrūvi (L) vārpstas otrā pusē.
3. Ievietojiet fiksējošo tapu (C) rievā uz skrūves galviņas un pilnībā piegrieziet skrūvi. (Att. 52)

Trimmera galvas vai plastmasas asmens uzstādīšana

1. Uz piedziņas vārpstas novietojiet piedziņas disku (B).
2. Salāgojiet metāla uzgali (P) ar asmens vadotni uz piedziņas diska.
3. Grieziet piedziņas vārpstu, līdz viena no piedziņas diska atverēm savietojas ar atbilstošo atveri pārnesumkārbas (reduktora) karterī.
4. Lai nofiksētu vārpstu, ievietojiet atverē fiksācijas tapu (C).
5. Lai piestiprinātu trimmera galvu/plastmasas asmeņus (H), grieziet tos pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam. (Att. 53)

Balance XT2 uzkabes regulēšana

Uzkabes pārskatu skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats lpp. 463*.

1. Apturiet dzinēju.
2. Lai atvienotu izstrādājumu no uzkabes, bīdiet ātrās atvienošanas mehānismu uz leju.
3. Lai salāgotu uzkabi ar operatora garumu, rīkojieties šādi:
   a) Nospiediet ar atsperi nospriegoto fiksatoru.
   b) Pagrieziet plecu siksnas stiprinājumu.
   c) Ievietojiet plecu siksnas stiprinājumu piemērotā atverē uz aizmugurējās plāksnes. (Att. 54)
4. Piestipriniet siksnu (A) pareizā pozīcijā zāles aplīdzināšanai vai meža tīrīšanai. (Att. 55)
5. Pievelciet gurnu siksnu. Pārliecinieties, ka gurnu siksna atrodas nedaudz virs gurnu kaula. (Att. 56)

6. Saspiediet abas krūšu plāksnes daļas kopā, kā parādīts attēlā. (Att. 57)
7. Pievienojiet sānu siksnu krūšu plāksnei.
8. Lai samazinātu spiedienu uz krūškurvi un pleciem, ar siksnu piestipriniet sānu siksnu pie gurnu paliktņa. Ieteikumi sievietēm (Att. 58)
9. Noregulējiet plecu siksnu tā, lai izstrādājums svars balstītos vienādi uz abiem pleciem. (Att. 59)
10. Noregulējiet sānu siksnas apkārt krūškurvim, līdz krūšu plāksne ir salāgota ar jūsu krūškurvja centru. (Att. 60)
11. Noregulējiet apturēšanas punkta augstumu, skatiet šeit: *Pareizs izstrādājuma līdzsvars lpp. 473*. (Att. 61)

Uzkabes ātrās atvienošanas mehānisms

BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet uzkabi, ja ātrās atvienošanas mehānisms ir bojāts. Noregulējot izstrādājumu, pārliecinieties, ka ātrās atvienošanas mehānisms darbojas pareizi.

Ātrās atvienošanas mehānisms atrodas uzkabes priekšdaļā. Uzkabes siksnām vienmēr jābūt pareizajā pozīcijā.
(Att. 34)
Ārkārtas situācijā ātrās atvienošanas mehānisms palīdz droši noņemt uzkabi.

Izstrādājuma ātrās atvienošanas mehānisms

BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet uzkabi, ja ātrās atvienošanas mehānisms ir bojāts. Pirms lietošanas pārliecinieties, ka ātrās atvienošanas mehānisms darbojas pareizi.

IEVĒROJIET: Neizmantojiet ātrās atvienošanas mehānismu kā noklusējuma metodi izstrādājuma noņemšanai no uzkabes. Ātrā atvienošana ir drošības funkcija, ko izmanto ārkārtas situācijās. Informāciju par pareizu noņemšanu skatiet šeit: *Izstrādājuma izņemšana no uzkabes lpp. 471*.

Ātrās atvienošanas mehānisms atrodas virs piekares punkta uz gurnu polsterējuma.
(Att. 62)
Ārkārtas situācijā ātrās atvienošanas mehānisms palīdz droši noņemt izstrādājumu no uzkabes.

Izstrādājuma piestiprināšana pie uzkabes

BRĪDINĀJUMS: Pirms piestiprināt izstrādājumu pie uzkabes, noregulējiet piekares punkta augstumu. Skatiet šeit: *Balance XT2 uzkabes regulēšana lpp. 470*.

BRĪDINĀJUMS: Vienmēr pareizi piestipriniet izstrādājumu pie uzkabes. Pretējā gadījumā nevarēsiet droši pārvaldīt izstrādājumu, un tā rezultātā var tikt radīta trauma sev un citiem.

- Uzlieciet piekares gredzenu uz āķa piekares punktā, līdz atvienošanas fiksators noklikšķ un izstrādājums brīvi karājas.

(Att. 63)

Izstrādājuma izņemšana no uzkabes

IEVĒROJIET: Neizmantojiet ātrās atvienošanas mehānismu kā noklusējuma metodi izstrādājuma noņemšanai no uzkabes. Ātrā atvienošana ir drošības funkcija, ko izmanto ārkārtas situācijās.

- Nospiediet atvienošanas fiksatoru uz leju un paceliet izstrādājumu, līdz tas atāķējas no piekares punkta.

(Att. 64)

Lietošana

Ievadinformācija

BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot mašīnu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, ka izprotat to.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect ir bezmaksas lietotne mobilajai ierīcei. Lietotne Husqvarna Connect nodrošina paplašinātas funkcijas jūsu Husqvarna izstrādājumam.

- Paplašināta izstrādājuma informācija.
- Informācija par izstrādājuma daļām un apkopi un palīdzība ar to.

Lai sāktu izmantot Husqvarna Connect

1. Lejupielādējiet lietotni Husqvarna Connect savā mobilajā ierīcē.
2. Reģistrējieties Husqvarna Connect lietotnē.
3. Izpildiet Husqvarna Connect lietotnē sniegtos norādījumus, lai pievienotu izstrādājumu.

Piezīme: Lietotne Husqvarna Connect nav pieejama lejupielādei visos reģionos. Lai saņemtu plašāku informāciju, sazinieties ar izplatītāju, kas nodrošina apkopi.

Pirms izstrādājuma darbināšanas

- Pārbaudiet darba zonu, lai pārliecinātos, ka zināt virsmas veidu, zemes slīpumu un to, vai ir šķēršļi, piemēram, akmeņi, zari un grāvji.
- Veiciet rūpīgu izstrādājuma pārbaudi.
- Veiciet drošības pārbaudes, apkopi un remontu, kas ir aprakstīts šajā rokasgrāmatā.
- Pārliecinieties, ka visi pārsegi, aizsargi, rokturi un griešanas aprīkojums ir pareizi piestiprināti un nav bojāti.
- Pārliecinieties, ka zāģa asmens vai zāles asmens zobu apakšpusē vai pie asmens centrālās atveres nav plaisu. Ja asmens ir bojāts, nomainiet to.

(Att. 65)

- Pārbaudiet, vai balsta atlokā nav plaisu. Ja balsta atloks ir bojāts, nomainiet to.

(Att. 66)

- Pārliecinieties, ka pretuzgriezni nevar noskrūvēt ar roku. Ja varat to noskrūvēt ar roku, tas pietiekami nefiksē griešanas ierīci, un jums tas ir jānomaina.

(Att. 67)

- Pārbaudiet, vai asmens aizsargs nav bojāts vai ieplaisājis. Nomainiet asmens aizsargu, ja tas ir saņēmis sitienu vai tajā ir plaisas.
- Pārbaudiet, vai trimmera galva un griešanas ierīces aizsargs nav bojāti vai ieplaisājuši. Nomainiet rimmera galvu un griešanas ierīces aizsargu, ja tie ir saņēmuši sitienu vai tajos ir plaisas.

(Att. 68)

Degviela

Degvielas izmantošana

IEVĒROJIET: Šim izstrādājumam ir divtaktu dzinējs. Izmantojiet benzīna un divtaktu dzinēja eļļas maisījumu. Pārliecinieties, vai maisījumā ir pareizs daudzums eļļas. Nepareiza benzīna un eļļas proporcija var radīt dzinēja bojājumus.

Husqvarna alkilātu degviela

IEVĒROJIET: Neizmantojiet benzīnu, kura oktānskaitlis ir mazāks par 90 RON (87 AKI). Pretējā gadījumā var rasties izstrādājuma bojājumi.

IEVĒROJIET: Neizmantojiet benzīnu, kurā etanola koncentrācija pārsniedz 10% (E10). Pretējā gadījumā var rasties izstrādājuma bojājumi.

IEVĒROJIET: Nelietojiet benzīnu ar svina piemaisījumu. Pretējā gadījumā var rasties izstrādājuma bojājumi.

Lai panāktu labāko veiktspēju, mēs iesakām Husqvarna alkilātu degvielu. Šī degviela rada mazāk bīstamas izplūdes gāzes salīdzinājumā ar parasto degvielu. Tā nodrošina dzinēja tīrību un palielina dzinēja darbmūžu. Husqvarna alkilātu degviela nav pieejama visos tirgos.

- Vienmēr izmantojiet nelietotu bezsvina benzīnu ar oktānskaitli, kas nav mazāks par 90 RON (87 AKI) un kura etanola koncentrācija nepārsniedz 10% (E10).
- Ja bieži lietojat izstrādājumu ar ilgstošiem augstiem dzinēja apgriezieniem, izmantojiet benzīnu ar augstāku oktānskaitli.
- Vienmēr izmantojiet labas kvalitātes bezsvina benzīna un eļļas maisījumu.

Divtaktu dzinēja eļļa

- Izmantojiet Husqvarna divtaktu dzinēja eļļu, kas ir īpaši izstrādāta mūsu divtaktu dzinējiem. Maisījums 1:50 (2 %).
- Ja Husqvarna divtaktu dzinēja eļļa nav pieejama, izmantojiet citu augstas kvalitātes divtaktu dzinēja eļļu. Izmantojiet tikai dzinēja ar gaisa dzesēšanu.
- Neizmantojiet divtaktu dzinēja eļļu, kas izgatavota piekaramiem dzinējiem ar ūdens dzesēšanu.
- Nekad nelietojiet eļļu, kas paredzēta četrtaktu dzinējiem.

Benzīns, l	Divtaktu dzinēja eļļa, l
	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Degvielas maisījuma sagatavošana

Piezīme: Degvielas maisījuma izveidei vienmēr izmantojiet tīru degvielas konteineru.

Piezīme: Sagatavojiet degvielas maisījumu, kas nepieciešams ne vairāk kā 30 dienām.

1. Pievienojiet pusi no nepieciešamā benzīna.

2. Pievienojiet visu daudzumu eļļas.
3. Sakratiet degvielas maisījumu, lai sajauktu saturu.
4. Pievienojiet atlikušo benzīnu.
5. Sakratiet degvielas maisījumu, lai sajauktu saturu.
6. Uzpildiet degvielas tvertni.

Degvielas pievienošana

- Vienmēr izmantojiet degvielas konteineru ar aizsargaprīkojumu pret pārplūšanu.
- Ja konteinerā paliek degviela, iztukšojiet to un ļaujiet konteineram izžūt.
- Pārliecinieties, vai zona ap degvielas tvertnes vāciņu ir tīra.
- Pirms degvielas maisījuma iepildes degvielas tvertnē sakratiet sagatavotās degvielas tvertni.

Darba pozīcija

- Turiet izstrādājumu ar abām rokām.
- Turiet izstrādājumu ķermeņa labajā pusē.
- Turiet griešanas ierīci zem vidukļa līnijas.
- Vienmēr gādājiet, lai izstrādājums būtu piestiprināts uzkabei.
- Netuviniet ķermeņa daļas karstām virsmām.
- Netuviniet ķermeņa daļas griešanas ierīcei.

Pareizs izstrādājuma līdzsvars

Meža tīrīšanai izstrādājums ir pareizi līdzsvarots, ja tas brīvi karājas horizontāli no apturēšanas punkta. Ja izstrādājums ir pareizi līdzsvarots, samazinās risks, ka tas atsitīsies pret akmeņiem, kad atlaidīsiet rokturi. Meža tīrīšanai pareizais apturēšanas punkta augstums ir aptuveni 10 cm/4 collas zem jūsu gurna.

(Att. 69)

Zāles aplīdzināšanai izstrādājums ir pareizi līdzsvarots, kad asmens ir griešanas augstumā tuvu zemei.

(Att. 70)

Dzinēja iedarbināšana

BRĪDINĀJUMS: Iedarbinot dzinēju, ievērojiet 15 m drošības attālumu. Pastāv risks, ka griešanas ierīce sāks rotēt.

1. Bīdiet gaisa caurplūdes pūslīti, līdz tas sāk piepildīties ar degvielu. (Att. 71)
2. Nospiediet iedarbināšanas pogu. (Att. 72)
3. Ar kreiso roku piespiediet izstrādājumu pie zemes. Nekāpiet uz izstrādājuma. (Att. 73)
4. Lēni velciet startera auklu, līdz sajūtat pretestību, pēc tam pavelciet startera auklu ar spēku.

BRĪDINĀJUMS: Netiniet startera auklu ap roku.

5. Turpiniet vilkt startera auklas rokturi, līdz dzinējs sāk darboties.

IEVĒROJIET: Nevelciet startera auklu līdz galam. Neatlaidiet startera auklu, kad tā pilnībā izvilkta. Atlaidiet startera auklu lēnām. Neievērojot šos norādījumus var tikt radīti dzinēja bojājumi.

6. Kad dzinējs sāk darboties, pakāpeniski nospiediet droseles mēlīti, lai palielinātu dzinēja apgriezienus.
7. Pārliecinieties, vai dzinējs darbojas vienmērīgi.

BRĪDINĀJUMS: Netuviniet ķermeņa daļas slāpētājam. Apdegumu risks!

(Att. 74)

Dzinēja apturēšana

- Ieslēdziet apturēšanas slēdzi pozīcijā STOP (apturēt). (Att. 30)

Apsildāmie rokturi

545FXT AT rokturos ir sildelementi. Uz droseles roktura ir slēdzis ON/OFF (ieslēgt/izslēgt). Kad siltuma padeve ir ieslēgta, sildelementi automātiski uztur 70° temperatūru.

(Att. 75)

Asmens atsitiens

Asmens atsitiens ir izstrādājuma strauja kustība ar spēku uz sāniem. Asmens atsitiens rodas tad, ja zāles asmens vai zāģa asmens trāpa objektam, ko nevar pārgriezt. Asmens atsitiens var izsviest izstrādājumu vai operatoru visos virzienos. Pastāv traumu gūšanas risks operatoram un blakus stāvošajām personām.

Risks palielinās teritorijās, kur nav viegli saskatīt materiālu, kas tiek griezts.

Negrieziet ar asmens daļu, kas ir parādīta ar melnu krāsu. Ātrums un asmens kustība var izraisīt asmens atsitienu. Risks palielinās līdz ar zāģējamā zara resnumu.

(Att. 76)

Vispārīgas darba instrukcijas

BRĪDINĀJUMS: Esiet piesardzīgs, zāģējot koku, kas ir noliekts ar spēku. Tas var atgriezties savā normālajā stāvoklī pirms vai pēc griezuma un trāpīt jums vai izstrādājumam, radot traumas.

- Notīriet atklātu vietu vienā darba zonas malā un sāciet darbu no turienes.
- Pārvietojieties vienmērīgi uz priekšu un atpakaļ pa darba zonu. (Att. 77)

- Virziet izstrādājumu pilnībā pa kreisi un pa labi, lai katrā gājienā notīrītu 4–5 m platu teritoriju.
- Tīriet 75 m garumā, pirms pagriežaties un ejat atpakaļ. Turpinot strādāt, pārvietojiet sev līdzi arī degvielu.
- Pārvietojieties virzienā, kur jums nav jāiet pāri grāvjiem un šķēršļiem vairāk, nekā nepieciešams.
- Pārvietojieties virzienā, kādā vēja ietekmē nopļautā veģetācija krīt uz notīrītās teritorijas. (Att. 78)
- Uz nogāzēm virzieties gareniski, nevis uz augšu un uz leju.

Meža tīrīšana, izmantojot zāģa asmeni

Koka gāšana pa kreisi

Lai koks kristu pa kreisi, stumiet koka stumbra apakšējo daļu pa labi.

1. Pilnībā izmantojiet droseli.
2. Novietojiet zāģa asmeni pret koku, kā parādīts attēlā.
3. Nolieciet zāģa asmeni un stumiet to ar spēku diognāli uz leju pa labi. Vienlaikus stumiet koku ar asmens aizsargu. (Att. 79)

Koka gāšana pa labi

Lai koks kristu pa labi, stumiet koka stumbra apakšējo daļu pa kreisi.

1. Pilnībā izmantojiet droseli.
2. Novietojiet zāģa asmeni pret koku, kā parādīts attēlā.
3. Nolieciet zāģa asmeni un stumiet to ar spēku diognāli uz augšu pa labi. Vienlaikus stumiet koku ar asmens aizsargu. (Att. 80)

Koka gāšana uz priekšu

Lai nogāztu koku uz priekšu, stumiet koka stumbra apakšējo daļu uz aizmuguri.

1. Pilnībā izmantojiet droseli.
2. Novietojiet zāģa asmeni pret koku, kā parādīts attēlā.
3. Ar strauju kustību velciet zāģa asmeni uz priekšu. (Att. 81)

Lielu koku gāšana

Lieli koki ir jāzāģē no 2 pusēm.

1. Pārbaudiet, kurā virzienā koks kritīs.
2. Pilnībā izmantojiet droseli.
3. Pirmo griezienu veiciet tajā koka pusē, uz kuru tas kritīs. (Att. 82)
4. Zāģējiet cauri kokam no otras puses. (Att. 83)

IEVĒROJIET: Ja zāģa asmens iestrēgst, nevelciet izstrādājumu ar pēkšņu kustību. Tas var sabojāt zāģa asmeni, konisko zobratu, vārpstu un rokturi. Atlaidiet rokturus, satveriet vārpstu ar abām rokām un uzmanīgi velciet izstrādājumu.

Piezīme: Izmantojiet lielāku zāģēšanas spiedienu, lai nogāztu mazus kokus. Izmantojiet mazāku zāģēšanas spiedienu, lai nogāztu lielus kokus.

Krūmu griešana, izmantojot zāģa asmeni

Lai koks kristu pa kreisi, stumiet koka stumbra apakšējo daļu pa labi.

- Nogrieziet tievos kokus un krūmus.
- Virziet izstrādājumu no vienas puses uz otru.
- Ar vienu kustību grieziet daudzus kokus.
- Tievu koku grupu griešana (Att. 84)
  a) Nogrieziet ārējos kokus lielākā augstumā.
  b) Nogrieziet ārējos kokus pareizajā augstumā.
  c) Grieziet no vidus. Ja nevarat piekļūt vidum, grieziet ārējos kokus lielākā augstumā un ļaujiet tiem nokrist. Tas samazina risku, ka zāģa asmens var iestrēgt.

Zāles griešana, izmantojot zāles asmeni

IEVĒROJIET: Neizmantojiet zāles asmeņus un zāles nažus koka griešanai. Zāles asmeņus un zāles nažus izmantojiet tikai garai vai biezai zālei.

- Virziet izstrādājumu no vienas puses uz otru.
- Pļaujot sāciet kustību no labās puses un kreiso. Virziet izstrādājumu pa labi, pirms pļaujat atkal.
- Pļaujiet ar zāles asmens kreiso pusi. (Att. 85)
- Nolieciet zāles asmeni leņķī pa kreisi, lai zāle kristu rindā. Tas atvieglo zāles savākšanu.
- Ieņemiet stabilu stāvokli, turot kājas atstatus.
- Virzieties uz priekšu pēc katras kustības pa labi un pārliecinieties, ka atkal stāvat stabili, pirms sākat pļaut no jauna.
- Turiet balsta cilindru viegli atspiestu pret zemi, lai nodrošinātu, ka zāles asmens neatsitas pret zemi.
- Ievērojiet tālāk minētos norādījumus, lai samazinātu risku, ka materiāls aptinas ap zāles asmeni.
  a) Pilnībā izmantojiet droseli.
  b) Nevirziet zāles asmeni cauri nopļautajam materiālam, kad virzāt izstrādājumu no kreisās puses uz labo.
- Pirms savācat nopļauto materiālu, apturiet dzinēju un noņemiet izstrādājumu no uzkabes. Novietojiet izstrādājumu uz zemes.

Zāles griešana, izmantojot trimera galvu

Zāles apgriešana

1. Turiet trimera galvu slīpi tieši virs zemes. Nespiediet trimera auklu tieši zālē. (Att. 86)
2. Saīsiniet trimera auklu par 10–12 cm/4–4,75 collām.
3. Samaziniet dzinēja apgriezienu skaitu, lai samazinātu augiem nodarīta kaitējuma risku.
4. Veicot griešanu objektu tuvumā, izmantojiet 80% jaudas. (Att. 87)

Zāles griešana ar zāles asmeni

1. Zāles asmeņus un zāles griezējus nedrīkst izmantot koka stumbru griešanai.
2. Visu veidu garas vai rupjas zāles griešanai ir jāizmanto zāles asmens.
3. Zāle ir jāgriež ar sānisku kustību no labās puses uz kreiso (pļaušanas gājiens) un no kreisās uz labo (atgriežoties sākumstāvoklī). Sekojiet, lai asmens veiktu pļaušanu ar kreiso malu (sektors starp nosacītās pulksteņa ciparnīcas 8 un 12).
4. Ja pļaujot, asmens tiek sasvērts pa kreisi, zāle saguļas vālā, kas atvieglo tās savākšanu, piemēram, ar grābekli.
5. Centieties strādāt ritmiski. Stāviet stabili ar izplestām kājām. Pēc atgriešanās sākumstāvoklī pavirzieties nedaudz uz priekšu un atkal ieņemiet stabilu stāvokli.
6. Ļaujiet, lai balsta bļodiņa viegli atspiežas pret zemi. Tas aizsargā asmeni pret saskari ar zemi.
7. Samaziniet materiāla aptīšanās iespēju ap asmeni, vienmēr strādājot ar maksimāli atvērtu droseli un izvairoties no materiāla griešanas, veicot atgriešanās kustību.
8. Pirms nogrieztā materiāla savākšanas apturiet dzinēju, atvienojiet trimeri no uzkabes un novietojiet uz zemes.

Zāles griešana

1. Veicot zāles griešanu, trimera auklai jābūt paralēli zemei. (Att. 88)
2. Nespiediet trimera galvu pret zemi. Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.
3. Griežot zāli, virziet izstrādājumu horizontālā virzienā no vienas puses uz otru. Izmantojiet maksimālo ātrumu. (Att. 89)

Zāles aizslaucīšana

Gaisa plūsmu no rotējošās trimmera auklas var izmantot, lai aizvāktu zāli no teritorijas.

1. Turiet trimmera galvu un trimmera auklu paralēli zemei un virs zemes.
2. Pilnībā izmantojiet droseli.
3. Virziet trimmera galvu no vienas puses uz otru un aizslaukiet zāli.

BRĪDINĀJUMS: Notīriet trimmera galvas pārsegu katru reizi, kad piestiprināt jaunu trimmera auklu, lai novērstu līdzsvara trūkumu un vibrāciju rokturos. Pārbaudiet arī pārējās trimmera galvas daļas un vajadzības gadījumā tās notīriet.

Tehniskā apkope

Ievadinformācija

BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat tehnisko apkopi, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, ka izprotat to.

Zemāk ir redzams apgaismojuma sistēmas apkopes darbību saraksts. Bez tehniskās apkopes grafikā norādītās tehniskās Husqvarna apkopes dienesta darbiniekiem regulāri jāveic izstrādājuma apkope. Lai saņemtu informāciju par apkopes intervāliem, sazinieties ar Husqvarna izplatītāju, kas nodrošina tehnisko apkopi.

Tehniskās apkopes grafiks

Tehniskā apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Notīriet ārējo virsmu.	X		
Pārbaudiet, vai stiprinājuma siksna nav bojāta.	X		
Pārbaudiet, vai ātrās atvienošanas mehānismā uz stiprinājuma siksnas nav bojājumu un pārliecinieties, ka mehānisms darbojas pareizi.	X		
Pārbaudiet droseles mēlītes bloķētāju un droseles mēlīti; skatiet šeit: *Droseles mēlītes bloķētāja pārbaude lpp. 467*.	X		
Gādājiet, lai pļaušanas ierīce negriežas dzinēja tukšgaitā.	X		

Tehniskā apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Pārbaudiet apturēšanas slēdzi; skatiet šeit: *Apturēšanas slēdža pārbaude lpp. 467*.	X		
Pārbaudiet, vai pļaušanas ierīces aizsargs nav bojāts vai ieplaisājis.	X		
Pārbaudiet, vai zāģa asmens vai zāles asmens ir salāgots ar centru, vai tas ir ass un vai tajā nav bojājumu pie zobiem vai centrālās atveres.	X		
Pārbaudiet, vai balsta atlokā nav bojājumu vai plaisu. Bojājumu gadījumā nomainiet.	X		
Pārbaudiet, vai trimera galva nav bojāta un tajā nav plaisu. Bojājumu gadījumā nomainiet.	X		
Pārbaudiet, vai rokturos nav bojājumu un vai tie ir piestiprināti pareizi.	X		
Pļaušanas ierīcēm ar balsta cilindru pilnībā piegrieziet fiksējošo skrūvi.	X		
Pļaušanas ierīcēm ar pretuzgriezni pilnībā pievelciet pretuzgriezni.	X		
Pārbaudiet, vai nav bojājumu transportēšanas aizsargā un pārliecinieties, vai to var uzstādīt pareizi.	X		
Pārbaudiet, vai dzinējā, degvielas tvertnē un degvielas caurulēs nav noplūdes.	X		
Iztīriet gaisa filtru. Ja nepieciešams, nomainiet.	X		
Pievelciet uzgriežņus un skrūves.	X		
Pārbaudiet, vai degvielas filtrs nav piesārņots un degvielas šļūtenē nav plaisu vai citu bojājumu. Ja nepieciešams, nomainiet.	X		
Pārbaudiet visus kabeļus un savienojumus.	X		
Pārbaudiet, vai nav bojāts starteris un startera aukla.		X	
Pārbaudiet, vai vibrāciju slāpēšanas elementi nav bojāti vai ieplaisājuši. [101]		X	
Pārbaudiet aizdedzes sveci; skatiet šeit: *Aizdedzes sveces pārbaude lpp. 478*.		X	
Iztīriet dzesēšanas sistēmu.		X	
Notīriet vai nomainiet dzirksteļu uztvērēja sietu. Skatiet šeit: *Slāpētāja tīrīšana lpp. 476*.		X	
Notīriet karburatora ārējo virsmu un ap to esošo laukumu.		X	
Pārliecinieties, vai konisko zobratu reduktors ir līdz ¾ piepildīts ar smērvielu.		X	
Ieeļļojiet vadu			X
Nomainiet aizdedzes sveci.			X
Ieeļļojiet piedziņas vārpstu.[102]			X

Slāpētāja tīrīšana

BRĪDINĀJUMS: Slāpētājs lietošanas laikā un pēc tās kļūst ļoti karsts — arī brīvgaitā. Pastāv ugunsgrēka un apdegumu risks.

BRĪDINĀJUMS: Izmantotais slāpētājs/dzirksteļu uztvērējs un dzirksteļu

[101] Vibrācijas slāpēšanas elementus nomainiet katru sezonu un ne retāk kā reizi gadā.
[102] Ik pēc trim mēnešiem.

uztvērēja stiprinājuma virsma var saturēt degšanas daļiņu nogulsnes uz virsmām, kas var būt kancerogēnas. Lai nepieļautu saskari ar ādu un šādu daļiņu ieelpošanu, tīrot dzirksteļu uztvērēju un/vai veicot tā apkopi, vienmēr:

- lietojiet cimdus;
- tīrīšanu un/vai apkopi veiciet labi vēdināmā vietā;
- dzirksteļu uztvērējsieta tīrīšanai neizmantojiet saspiestu gaisu;
- izmantojiet tērauda suku un, tīrot dzirksteļu uztvērēju, slaukiet virzienā prom no ķermeņa.

1. Ja jūsu izstrādājuma slāpētājam ir dzirksteļu aizturēšanas siets, reizi nedēļā notīriet to ar metāla suku. Ja dzirksteļu uztvērējsiets ir bojāts, nomainiet to. (Att. 90)

IEVĒROJIET: Ja dzirksteļu aizturēšanas siets ir nosprostots, dzinējs pārāk uzkarst, tādējādi sabojājot cilindru un virzuli.

IEVĒROJIET: Ja dzirksteļu aizturēšanas siets ir nosprostots pārāk bieži, ļaujiet savam servisa pārstāvim pārbaudīt slāpētāju.

Dzesēšanas sistēmas un startera sprūdu tīrīšana

Dzesēšanas sistēmā ietilpst:

- gaisa ieplūde uz startera (A)
- spararata ribas (B)
- cilindra dzesēšanas ribas (C)
- cilindra pārsegs (D)
- startera sprūdi (E), kas atrodas uz spararata

(Att. 91)

Tīriet dzesēšanas sistēmu reizi nedēļā vai biežāk, ja tas ir nepieciešams.

1. Noņemiet startera pārsegu un cilindra pārsegu.
2. Notīriet dzesēšanas sistēmu ar suku.
3. Pārbaudiet, vai startera sprūdi un laukums ap tiem nav netīri.
4. Notīriet laukumu ap startera sprūdiem ar suku, lai pārliecinātos, ka tie var brīvi kustēties.

Gaisa filtrs

Netīrs gaisa filtrs var izraisīt karburatora nepareizu darbību, iedarbināšanas problēmas, dzinēja jaudas zudumu un dzinēja daļu nodilšanu. Tā rezultātā arī dzinējs var patērēt vairāk degvielas, nekā nepieciešams.

Tīriet filtru ik pēc 8 stundām vai biežāk, ja izstrādājums tiek darbināts putekļainā vidē.

Piezīme: Pēc gaisa filtra tīrīšanas vai nomaiņas var būt nepieciešama dzinēja regulēšana. Skatiet šeit: *Dzinēja regulēšana lpp. 478*.

Papīra gaisa filtra pārbaude

1. Noņemiet gaisa filtra pārsegu.
2. Atveriet abus āķus, kas tur filtra rāmi.
3. Noņemiet filtra rāmi un gaisa filtru. (Att. 92)
4. Pārbaudiet un notīriet filtra korpusu ar suku.
5. Pārbaudiet gaisa filtru. Ja filtrs ir netīrs vai bojāts, nomainiet to.

IEVĒROJIET: Nelieciet un nelokiet filtru, jo tā jūs varat sabojāt filtru. Bojāts filtrs vienmēr jānomaina.

Neilona gaisa filtra tīrīšana

1. Noņemiet gaisa filtra pārsegu. (Att. 93)
2. Atbrīvojiet āķus, kas tur gaisa filtru.
3. Noņemiet gaisa filtru.
4. Pārbaudiet un notīriet filtra korpusu ar suku.
5. Pārbaudiet gaisa filtru. Tīriet filtru ar siltu ziepjūdeni. Ja filtrs ir bojāts, mainiet to.

IEVĒROJIET: Bojāts filtrs vienmēr jānomaina.

Maiņa no papīra gaisa filtra uz neilona gaisa filtru

Izmantojiet neilona gaisa filtru, kad temperatūra nepārsniedz 5 °C/41 °F.

1. Noņemiet gaisa filtra pārsegu.
2. Atveriet abus āķus, kas tur filtra rāmi.
3. Noņemiet filtra rāmi un gaisa filtru. (Att. 92)
4. Pārbaudiet un notīriet filtra korpusu ar suku.
5. Pārbaudiet gaisa filtru. Ja filtrs ir netīrs vai bojāts, nomainiet to.
6. Uzstādiet neilona gaisa filtru. (Att. 93)
7. Aizveriet abus āķus un pārliecinieties, vai tie tur filtru pareizi.
8. Pievienojiet gaisa filtra pārsegu.

IEVĒROJIET: Nelieciet un nelokiet filtru, jo tā jūs varat sabojāt filtru. Bojāts filtrs vienmēr jānomaina.

Konisko zobratu reduktora eļļošana

1. Noņemiet griešanas aprīkojumu.
2. Novietojiet izstrādājumu tā, lai smērvielas noslēgs būtu augstākajā pozīcijā.
3. Noņemiet smērvielas noslēgu. (Att. 94)
4. Skatieties smērvielas noslēga atverē un grieziet piedziņas vārpstu. Smērvielas līmenim (A) ir jābūt vienā līmenī ar zobrata zobu (B) augšējo daļu. (Att. 95)
5. Ja smērvielas līmenis ir pārāk zems, piepildiet konisko zobratu reduktoru ar Husqvarna konisko zobratu reduktora smērvielu. Piepildīšanu veiciet lēnām, un, lietojot konisko zobratu reduktora smērvielu, grieziet piedziņas vārpstu. Pārtrauciet, kad sasniegts atbilstošais līmenis (B).

IEVĒROJIET: Neatbilstošs smērvielas daudzums var radīt konisko zobratu reduktora bojājumu.

6. Uzstādiet smērvielas noslēgu.

Piedziņas vārpsta

Ieeļļojiet piedziņas vārpstu ik pēc 3 mēnešiem. Ja neesat pārliecināts par šo procedūru, ļaujiet servisa pārstāvim jums palīdzēt.

Pretuzgriežņa piestiprināšana un noņemšana

BRĪDINĀJUMS: Apturiet dzinēju, izmantojiet aizsargcimdus un esiet piesardzīgs, rīkojoties ar griešanas ierīces asajām malām.

Izmantojiet pretuzgriezni, lai piestiprinātu dažu veidu griešanas ierīces. Pretuzgrieznim ir kreisās puses vītne. (Att. 96)

- Izmantojiet uzgriežņa atslēgu ar rokturi, kas ir pietiekami garš, lai jūs varētu turēt roku aiz griešanas ierīces aizsarga. Bulta attēlā rāda laukumu, kurā varat droši darboties ar uzgriežņa atslēgu. (Att. 97) (Att. 51)
- Lai piestiprinātu, piegrieziet pretuzgriezni pretējā virzienā tam, kā rotē griešanas ierīce.
- Lai noņemtu pretuzgriezni, grieziet to griešanas ierīces rotēšanas virzienā.
- Skaitiet, cik reizes jūs piestiprināt un noņemat pretuzgriezni. Nomainiet pretuzgriezni pēc aptuveni 10 reizēm.

Piezīme: Pārliecinieties, ka nevarat pagriezt pretuzgriezni ar roku. Nomainiet pretuzgriezni, ja neilona daļai nav vismaz 1,5 Nm pretestības.

Aizdedzes sveces pārbaude

IEVĒROJIET: Vienmēr lietojiet ieteiktā tipa aizdedzes sveci. Nepiemērota aizdedzes svece var radīt izstrādājuma bojājumus.

- Pārbaudiet aizdedzes sveci, ja dzinējam nepietiek jaudas, dzinēju nevar viegli iedarbināt vai arī tas nedarbojas pareizi tukšgaitā.
- Lai samazinātu nevēlamu materiālu uzkrāšanos uz aizdedzes sveces elektrodiem, ievērojiet turpmākos norādījumus.
  a) Pārliecinieties, ka apgriezienu skaits tukšgaitā ir noregulēts pareizi.
  b) Pārliecinieties, ka degvielas maisījums ir atbilstošs.
  c) Pārliecinieties, ka gaisa filtrs ir tīrs.
- Ja aizdedzes svece ir netīra, notīriet to un pārbaudiet, vai atstatums starp elektrodiem ir pareizs; skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 481*. (Att. 98)
- Ja nepieciešams, nomainiet aizdedzes sveci.

Dzinēja regulēšana

Sekojiet šiem norādījumiem, ja dzinējs nedarbojas pareizi.

1. Piestipriniet apstiprinātu griešanas ierīci, skatiet šeit: *Piederumi lpp. 482*.
2. Iedarbiniet dzinēju.
3. Darbiniet izstrādājumu parastos apstākļos 3 minūtes.
4. Paceliet griešanas ierīci gaisā un 30 sekundes piemērojiet pilnībā atvērtu droseli. Ja tiek izmantota trimmera galva, pārliecinieties, ka aizsarga nazis griež trimmera auklu pareizajā garumā.

Piezīme: Šīs darbības laikā negrieziet zāli vai zarus.

5. Darbiniet izstrādājumu parastos apstākļos, lai pārliecinātos, ka dzinējs darbojas pareizi.
6. Ja dzinējs nedarbojas pareizi, atkārtojiet 4. un 5. darbību vēl 3 reizes.
7. Ļaujiet savam Husqvarna izplatītājam noregulēt/remontēt izstrādājumu, ja dzinējs nedarbojas pareizi pēc tam, kad esat izpildījis visas minētās darbības.

Zāles naža un zāles asmens asināšana

BRĪDINĀJUMS: Apstādiniet dzinēju. Lietojiet aizsargcimdus.

- Lai pareizi uzasinātu zāles nazi vai zāles asmeni, skatiet instrukcijas, kas ir pievienotas griešanas ierīcei.
- Lai nodrošinātu līdzsvaru, visas malas uzasiniet vienādi.

- Izmantojiet viengabala plakano vīli. (Att. 99)

BRĪDINĀJUMS: Vienmēr atbrīvojieties no asmens, kas ir bojāts. Nemēģiniet iztaisnot saliektu vai savērptu asmeni un izmantot to vēlreiz.

Zāģa ķēdes asināšana

BRĪDINĀJUMS: Apstādiniet dzinēju. Lietojiet aizsargcimdus.

- Lai pareizi uzasinātu asmeni, skatiet asmenim pievienotās instrukcijas.
- Kad asināt, pārliecinieties, ka izstrādājumam un asmenim ir pietiekams atbalsts. (Att. 100)
- Lietojiet 5,5 mm apaļo vīli ar vīles rokturi. (Att. 101)
- Turiet vīli 15° leņķī.
- Asiniet vienu zāģa asmens zobu pa labi un nākamo zobu pa kreisi, skatiet attēlu. (Att. 102)

Piezīme: Asiniet zobu malas ar plakano vīli, ja asmens ir stipri nodilis. Turpiniet asināt ar apaļo vīli.

- Lai nodrošinātu asmens līdzsvaru, visas malas uzasiniet vienādi.
- Noregulējiet asmens zobu izvērsumu uz 1 mm, izmantojot ieteikto iestatīšanas instrumentu. Skatiet asmenim pievienotās instrukcijas. (Att. 103)

BRĪDINĀJUMS: Vienmēr atbrīvojieties no asmens, kas ir bojāts. Nemēģiniet iztaisnot saliektu vai savērptu asmeni un izmantot to vēlreiz.

Izstrādājuma regulēšana darbam aukstā vidē

Ja temperatūra ir 5° vai zemāka, ir jāveic regulēšana, lai novērstu darbības problēmas.

- Piestipriniet gaisa cauruļvadu, kā parādīts attēlā. Pārliecinieties, ka bultiņa ir vērsta ziemas režīma simbola virzienā. (Att. 104)
- Nomainiet gaisa filtra pārsegu, tā vietā uzstādot ziemas režīma gaisa filtra pārsegu.
- Ja darbināt izstrādājumu sniegā, piestipriniet pārsegu startera augšpusē. (Att. 105)
- Nomainiet gaisa papīra filtru pret neilona gaisa filtru, kas ir apstiprināts darbam ziemas apstākļos. Skatiet: *Maiņa no papīra gaisa filtra uz neilona gaisa filtru lpp. 477*.
- Modelim 545FXT AT pārliecinieties, ka vads ir ieeļļots, kad darbināt izstrādājumu aukstā vidē.
- Ja temperatūra ir augstāka par 5°, uzstādiet atpakaļ parasto gaisa filtra pārsegu. Noņemiet pārsegu no startera augšpuses un noregulējiet gaisa cauruļvadu sākotnējā pozīcijā. Pārliecinieties, ka bultiņa ir vērsta vasaras režīma simbola virzienā.

IEVĒROJIET: Nedarbiniet izstrādājumu temperatūrā, kas ir augstāka par 5°, ja tas ir pielāgots ziemas režīmam. Dzinējs pārāk uzkarst un var tikt bojāts.

Vada ieeļļošana

545FXT AT

Piezīme: Vads ir ieeļļots rūpnīcā. Ieeļļojiet vadu reizi mēnesī.

1. Noņemiet aizsargvāku.
2. Noņemiet cilindra pārsegu, lai piekļūtu gumijas silfoniem uz vada.
3. Noņemiet aizbāzni no ziežvārsta.
4. Izmantojiet antifrīza izsmidzināmo līdzekli ar 2 mm smidzinātāju. Smidziniet īsos intervālos. (Att. 106)
5. Pārbaudiet gumijas silfonus uz vada, lai pārliecinātos, ka tie neizplešas.
6. Piestipriniet cilindra pārsegu un aizsargpārsegu.

Problēmu novēršana

Dzinējs nesāk darboties

Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Procedūra
Apturēšanas slēdzis.	Apturēšanas slēdzis ir apturēšanas pozīcijā.	Ļaujiet pilnvarotam servisa pārstāvim nomainīt apturēšanas slēdzi.

Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Procedūra
Startera sprūdi	Startera sprūdi nevar brīvi kustēties.	Noņemiet startera pārsegu un notīriet laukumu ap startera sprūdiem. Skatiet šeit: *Dzesēšanas sistēmas un startera sprūdu tīrīšana lpp. 477*.
		Ļaujiet pilnvarotam servisa pārstāvim jums palīdzēt.
Degvielas tvertne.	Nepareizs degvielas tips	Iztukšojiet degvielas tvertni un uzpildiet ar pareizo degvielu.
Aizdedzes svece.	Aizdedzes svece ir netīra vai slapja.	Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir sausa un tīra.
	Attālums starp aizdedzes sveces elektrodiem nav pareizs.	Notīriet aizdedzes sveci. Pārbaudiet, vai aizdedzes sveces elektrodu atstarpe ir pareiza. Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir aprīkota ar rezistoru.
		Informāciju par pareizo elektrodu atstarpi skatiet tehnisko datu sadaļā.
	Aizdedzes svece ir vaļīga.	Pievelciet aizdedzes sveci.

Dzinējs sāk darboties, taču tad apstājas

Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Procedūra
Degvielas tvertne	Nepareizs degvielas tips.	Iztukšojiet degvielas tvertni un uzpildiet ar pareizo degvielu.
Gaisa filtrs	Ir aizsprostots gaisa filtrs.	Iztīriet gaisa filtru.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Transportēšana un glabāšana

- Pirms transportēšanas vai glabāšanas ļaujiet izstrādājumam atdzist.
- Pirms ilgstošas glabāšanas noņemiet aizdedzes sveces uzgali.
- Transportēšanas laikā nostipriniet izstrādājumu. Pārliecinieties, ka tas nevar kustēties.
- Pārliecinieties, ka nav degvielas noplūdes, degvielas tvaiku, dzirksteļu vai liesmu riska transportēšanas un glabāšanas laikā.
- Transportēšanas un glabāšanas laikā piestipriniet transportēšanas aizsargu.
- Pirms ilgstošas glabāšanas notīriet izstrādājumu un saremontējiet to.

Utilizēšana

- Ievērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos noteikumus.
- Atbrīvojieties no visām ķimikālijām, piemēram, eļļas vai degvielas, servisa centrā vai piemērotā utilizācijas vietā.
- Kad izstrādājums vairs netiek izmantots, nosūtiet to Husqvarna izplatītājam vai nogādājiet to pārstrādes vietā.

Tehniskie dati

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Dzinējs			
Cilindra darba tilpums, cm^3	45,7	45,7	45,7
Cilindra diametrs, mm	42	42	42
Gājiens, mm	33	33	33
Apgriezienu skaits tukšgaitā, min^{-1} (apgr./min)	2700	2700	2700
Piedziņas vārpstas ātrums, min^{-1}(apgr./min)	8800	9700	9700
Maks. dzinēja jauda saskaņā ar ISO 8893, kW/min^{-1}(apgr./min)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Aizdedzes sistēma			
Aizdedzes svece	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Atstatums starp elektrodiem, mm	0,5	0,5	0,5
Degviela			
Degvielas tvertnes tilpums, litri/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Svars			
Bez degvielas, pļaušanas ierīces un aizsarga, kg	8,6	8,2	8,4
Trokšņa emisija [103]			
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais dB (A)	112	112	112
Skaņas jaudas līmenis, garantētais L_{WA} dB (A)	113	113	113
Skaņas līmeņi [104]			
Ekvivalents skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, mērīts atbilstoši standartam EN/ISO 11806 un ISO 22868, dB(A):			
Aprīkots ar trimera spoli (oriģināla)	102	102	102
Aprīkots ar zāles asmeni (oriģināls)	101	101	101
Aprīkots ar zāģa asmeni (oriģināls)	–	99	99
Vibrācijas līmeņi [105]			

[103] Atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK trokšņa emisija apkārtnē ir mērīta kā akustiskā jauda (L_{WA}). Novērotais ierīces skaņas jaudas līmenis ir izmērīts ar pievienotu oriģinālo griešanas palīgierīci, kas rada augstāko līmeni. Atšķirība starp garantēto un izmērīto skaņas jaudas līmeni ir tāda, ka garantētā skaņas intensitātes līmeņa mērījumu rezultāts ietver arī izkliedi mērījuma rezultātā un atšķirības dažādām tā paša modeļa ierīcēm atbilstoši direktīvai 2000/14/EK.

[104] Sniegtajos datos par skaņas spiediena līmeni tipiskā statistiskā izkliede ir 1,2 dB(A) (standartnovirze).

[105] Sniegtajos datos par vibrācijas līmeni tipiska statistiskā izkliede ir 0,2 m/s^2 (standarta novirze).

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Līdzvērtīgs vibrācijas līmenis ($a_{hv,eq}$) pie rokturiem, mērīts atbilstoši standartiem EN ISO 11806 un ISO 22867, m/s^2:			
Aprīkots ar trimmera spoli (oriģināla), pa kreisi/pa labi	3,2/3,2		
Aprīkots ar zāles asmeni (oriģināls), pa kreisi/pa labi	3,3/3,5		
Aprīkots ar zāģa asmeni (oriģināls), pa kreisi/pa labi	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Piederumi

Piederumi 545RXT AT

Apstiprinātie piederumi	Piederumu veids	Pļaušanas ierīces aizsargs, izstr. nr.
Asmeņu/nažu centra atvere, Ø 25,4 mm	Piedziņas vārpstas vītne M12	
Zāles asmens/zāles nazis	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zobi)	537 29 74-01/544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zobi)	537 29 74-01/544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 zobi)	537 29 74-01/544 46 43-05
Zāģa asmens	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 zobi)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zobi)	537 31 09-02
Plastmasas asmeņi	Trīs asmeņu griezējs Ø 300 mm (Atsevišķiem asmeņiem ir detaļas numurs 531 01 77-15)	537 29 74-01/544 46 43-05
Trimmera spole	T55x (Ø 2,7–3,3 mm aukla)	503 95 43-01/544 46 43-05
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm aukla)	503 95 43-01/544 46 43-05
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm aukla)	503 95 43-01/544 46 43-05
Balsta uzlika	Fiksēts	

Piederumi modelim 545FX AT, 545FXT AT

Apstiprinātie piederumi	Piederumu veids	Pļaušanas ierīces aizsargs, izstr. nr.
Asmeņu/nažu centra atvere, Ø 25,4 mm	Piedziņas vārpstas vītne M12	
Zāles asmens/zāles nazis	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zobi)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zobi)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 zobi)	537 29 74-01

Apstiprinātie piederumi	Piederumu veids	Pļaušanas ierīces aizsargs, izstr. nr.
Zāģa asmens	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 zobi)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zobi)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 zobi)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 zobi)	574 50 67-02
Plastmasas asmeņi	Trīs asmeņu griezējs Ø 300 mm (Atsevišķiem asmeņiem ir detaļas numurs 531 01 77-15)	537 29 73-01
Trimmera spole	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm aukla)	537 29 73-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm aukla)	537 29 73-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm aukla)	537 29 73-01
	T55x (Ø 2,7–3,3 mm aukla)	537 29 73-01
Balsta uzlika	Fiksēts	

Reģistrētās preču zīmes

Bluetooth® preču zīme un logotipi ir reģistrētas preču zīmes, un Husqvarna tās izmanto atbilstoši licencei.

ES atbilstības deklarācija

Mēs, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tālr.: +46-36-146500, ar pilnu atbildību apliecinām, ka šis izstrādājums:

Apraksts	Krūmgrieži
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identifikācija	Sākot ar sērijas numuriem 2025

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Regula	**Apraksts**
2006/42/EK	“par mehānismiem”
2014/30/ES	“par elektromagnētisko savietojamību”
2000/14/EK	“par trokšņa emisiju vidē”
2011/65/ES	“par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās”

un ir ievēroti zemāk norādītie saskaņotie standarti un/vai tehniskie dati: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

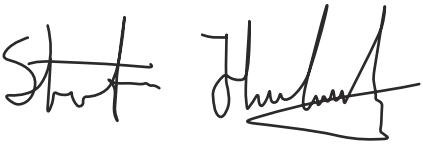
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, ir veicis brīvprātīgu tipa pārbaudi saskaņā ar direktīvas 2006/42/EK IX pielikumu.

Sertifikāta numurs: SEC/16/2458

Uzņēmums SMP Svensk Maskinprovning AB ir arī pārbaudījis atbilstību Eiropas Padomes direktīvas 2000/14/EK V pielikumam.

Informāciju par trokšņa emisiju skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 481*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju

CE

TURINYS

Įvadas..... 485
Saugumas..... 486
Surinkimas..... 491
Naudojimas..... 493
Techninė priežiūra..... 497
Trikčių šalinimas..... 502
Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas..... 502
Techniniai duomenys..... 503
Priedai..... 504
Registruotieji prekiniai ženklai..... 505
Atitikties deklaracija..... 506
Priedas..... 618

Įvadas

Gaminio apžvalga

(Pav. 1)

1. Žolės pjovimo peilis
2. Pjūklo diskas
3. Žoliapjovės galvutė
4. Kampinė pavara
5. Tepimo angos kamštis, kampinė pavara
6. Velenas
7. Rankenų reguliavimo varžtas
8. Akceleratoriaus gaidukas
9. Stabdymo jungiklis
10. Akceleratoriaus gaiduko fiksatorius
11. Tvirtinimo kilpa
12. Degalų bakelis
13. Duslintuvas
14. Uždegimo žvakės antgalis ir uždegimo žvakė po gaubteliu
15. Starterio virvės rankena
16. Oro šalinimo siurbliukas
17. Oro filtro dangtelis
18. Paleidimo mygtukas
19. Laikymo diržai, greito atsegimo mechanizmas
20. Laikymo diržai, klubo padėklas
21. Varantysis diskas
22. Pjovimo įtaiso apsauginis elementas
23. Fiksavimo veržlė
24. Atraminė jungė
25. Valdymo rankena
26. Atraminis gaubtas
27. Transportavimui skirtas apsauginis elementas
28. Šešiabriaunis raktas
29. Fiksavimo smeigė
30. Naudojimo instrukcija
31. Raktas su galvute
32. Diržai

Gaminio aprašas

545RXT AT, 545FX AT ir 545FXT AT yra nešiojamieji variklio blokai su keičiamais pjovimo įtaisais. Variklyje įdiegta funkcija „AutoTune“

„AutoTune“

Akceleratoriumi karbiuratorius reguliuoja variklio greitį. Karbiuratoriuje sumaišomas oras ir degalai. Naudojant funkciją „AutoTune“ karbiuratorius automatiškai reguliuojamas, kad būtų gaunamas tinkamas oro ir degalų mišinys. Naudojant „AutoTune“ variklis pritaikomas pagal vietos sąlygas, pavyzdžiui, klimatą, aukštį, benziną ir dvitakčių variklių alyvos tipą.

Naudojimas

Įrenginys naudojamas su pjūklo disku, žolės pjovimo peiliu arba žoliapjovės galvute įvairių rūšių augmenijai pjauti. Nenaudokite įrenginio jokiems kitiems darbams, išskyrus žolės pjovimą, žolės valymą ir miško valymą. Pjūklo diską naudokite medžiams ir šakoms pjauti. Žolės pjovimo peilį arba žoliapjovės galvutę naudokite žolei pjauti.

Pasižymėkite: Naudojimą gali reglamentuoti nacionalinės arba vietos taisyklės. Laikykitės nustatytų taisyklių.

Įrenginį naudokite tik su gamintojo patvirtintais priedais. Žr. *Priedai psl. 504*.

Simboliai ant gaminio

(Pav. 2) Sustabdyti.

(Pav. 3) ĮSPĖJIMAS! Šis įrenginys pavojingas. Nerūpestingai arba netinkamai naudojant įrenginį gali būti sužeistas ar netgi žūti operatorius arba pašaliniai asmenys. Kad nebūtų sužeistas operatorius arba pašaliniai asmenys, perskaitykite ir laikykitės visų naudojimo instrukcijoje pateiktų saugumo nurodymų.

(Pav. 4) Prieš naudodami, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.

(Pav. 5) Vietose, kur ant jūsų gali užkristi daiktų, dėvėkite apsauginį šalmą. Naudokite patvirtintas apsaugines ausines. Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones.

(Pav. 6) Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.

(Pav. 7) Avėkite patvarius, neslystančius batus.

(Pav. 8) Iš įrenginio gali išskrieti pašaliniai objektai, kurie gali sužeisti.

(Pav. 9) Didžiausiasis galios atidavimo veleno greitis.

(Pav. 10) Naudodami įrenginį laikykitės ne mažesniu kaip 15 m atstumu nuo žmonių ir gyvūnų.

(Pav. 11) Jeigu pjovimo įranga paliečia objektą, kurio iš karto nenupjauna, ašmenys gali atšokti. Įrenginys gali nupjauti kūno dalis. Naudodami įrenginį laikykitės ne mažesniu kaip 15 m atstumu nuo žmonių ir gyvūnų.

(Pav. 12) Naudokite tik lankstų pjaunamąjį valą. Nenaudokite metalinių pjovimo elementų. Ši informacija taikoma žolės apsaugo priedui.

(Pav. 13) Oro šalinimo siurbliukas.

(Pav. 14) Užvedimo mygtukas.

(Pav. 15) Degalų pildymas.

(Pav. 16) Oro paėmimo vasarą režimas.

(Pav. 17) Oro paėmimo žiemą režimas.

(Pav. 18) Į aplinką skleidžiamo triukšmo etiketė atitinka ES (įskaitant Naujojo Pietų Velso teisės aktus) ir JK direktyvas bei reglamentus. Gaminio garantuotas garso galios lygis nurodytas *Techniniai duomenys psl. 503* ir etiketėje.

(Pav. 19) Šis gaminys atitinka taikomas EB direktyvas.

Nominalių parametrų plokštelėje nurodytas serijos numeris. **yyyy** yra pagaminimo metai, **ww** yra pagaminimo savaitė. **yyyywwxxxx**

Pasižymėkite: Kiti ant gaminio pateikti simboliai (lipdukai) nurodo kitų komercinių teritorijų sertifikavimo reikalavimus.

„Euro V“ standartas

PERSPĖJIMAS: Variklio modifikavimas panaikina šio produkto ES tipo patvirtinimą.

Gaminio pažeidimai

Mes neatsakome už mūsų gaminio sugadinimą, jei:

- gaminys netinkamai suremontuotas;
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;
- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

Saugumas

Saugos ženklų reikšmės

Įspėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.

PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojui ar šalia esantiems asmenims kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus arba jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

Bendrieji saugos nurodymai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Šis gaminys veikdamas sukuria elektromagnetinį lauką. Tam tikromis aplinkybėmis šis laukas gali trikdyti aktyviųjų arba pasyviųjų medicininių implantų veiklą. Kad sumažėtų sunkių ar mirtinų sužeidimų pavojus, medicininių implantų turintiems asmenims rekomenduojame prieš naudojant šį gaminį pasitarti su gydytoju ir implanto gamintoju.
- Nedirbkite su gaminiu, jeigu esate pavargę, sergate arba esate apsvaigę alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų. Tai neigiamai veikia jūsų regėjimą, nuovoką ar koordinaciją.
- Įrenginio nenaudokite blogu oru, pvz., esant tirštam rūkui, stipriam lietui, smarkiam vėjui ar dideliam šalčiui. Naudodami įrenginį blogu oru galite pavargti, be to, kyla papildomų pavojų, pavyzdžiui, apledėjusi žemė ir neprognozuojama pjaunamo medžio kritimo kryptis.
- Visada elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu. Jeigu perskaičius naudotojo instrukciją kiltų dvejonių dėl darbo situacijos arba darbo procedūrų, prieš tęsdami darbą pasitarkite su techninės priežiūros paslaugas teikiančiu prekybos atstovu.
- Jeigu gaminį paliekate neprižiūrimą, nuimkite uždegimo žvakės antgalį.
- Panaudotame duslintuve / kibirkščių gesintuve ir kibirkščių gesintuvo montavimo paviršiuje gali būti degimo dalelių nuosėdų, kurios gali būti kancerogeninės. Dirbdami su duslintuvu ir (arba) kibirkščių gesintuvu, venkite šių junginių poveikio. Prieš pradėdami bet kokius darbus su duslintuvu ir (arba) kibirkščių gesintuvu žr. *Šalinimas psl. 503*.

Surinkimo saugos instrukcijos

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines, kai surenkate gaminį ir pjovimo įtaisą.
- Prieš surinkdami gaminį nuo uždegimo žvakės atjunkite laidą.
- Prieš naudodami gaminį įsitikinkite, kad pritvirtinta tinkama rankena ir pjovimo įtaiso apsauginis elementas.
- Naudojant pažeistą arba netinkamą pjovimo įtaiso apsauginį elementą galima susižeisti. Nenaudokite pjovimo įtaiso, jei neįrengta patvirtinta pjovimo įtaiso apsauga.
- Prieš paleisdami gaminį, tinkamai pritvirtinkite sankabos gaubtą ir veleną.
- Pavaros diskas ir atraminė jungė turi būti tinkamai įleisti į pjovimo įtaiso viduryje esančią angą. Netinkamai uždėtas pjovimo įtaisas gali sunkiai arba mirtinai sužeisti.
- Pritvirtinkite laikymo diržus, kad apsaugotumėte gaminio naudotoją ir kitus asmenis nuo sužalojimų.

Naudojimo saugos instrukcijos

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš naudodami įrenginį išsiaiškinkite ir supraskite skirtumą tarp miško valymo, žolės valymo bei žolės pjovimo.
- Naudokite asmenines apsaugines priemones, žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 488*.
- Dėl ilgalaikio triukšmo poveikio galima nepagydomai apkursti. Visada naudokite patvirtintas apsaugines ausines.
- Naudodami apsaugines ausines klausykite įspėjamųjų signalų ir garsių balsų. Išjungę variklį būtinai nusiimkite apsaugines ausines.
- Niekada nenaudokite pakeisto arba pažeisto įrenginio.
- Įsitikinkite, kad nesugadintas uždegimo žvakės antgalis ir uždegimo laidas, kad išvengtumėte elektros smūgio.
- Apžiūrėkite darbo zoną ir įsitikinkite, kad joje nėra žmonių, gyvūnų ir daiktų, dėl kurių gali būti mažiau saugu naudoti įrenginį.
- Apžiūrėkite darbo zoną ir įsitikinkite, kad jokie žmonės arba gyvūnai negali paliesti pjovimo įtaiso arba nukentėti dėl objektų, išsviedžiamų iš pjovimo įtaiso.
- įrenginio nenaudokite tokiomis aplinkybėmis arba tokioje vietoje, kur įvykus nelaimingam atsitikimui jums nebūtų suteikta pagalba.
- Nenaudokite gaminio be patvirtintos pjovimo įtaiso apsaugos.
- Pasirūpinkite, kad dirbant arčiau nei 15 m / 50 pėdų atstumu nebūtų žmonių ir gyvūnų. Prieš sukdamiesi su įrenginiu būtinai pažiūrėkite už savęs. Jeigu į 15 m / 50 pėdų saugos zoną įeina žmogus arba gyvūnas, tuojau pat sustabdykite įrenginį. Jeigu toje pačioje zonoje dirba daugiau nei vienas naudotojas, laikykitės saugaus atstumo, kuris turi būti ne mažesnis kaip dvigubas medžių aukštis ir ne mažesnis kaip 15 m / 50 pėdų.
- Patikrinkite darbo zoną. Venkite palaidų daiktų, pavyzdžiui, akmenų, stiklo šukių, vinių, vielų, virvių ir pan., kurie gali būti išsviesti arba apsivynioti aplink pjovimo įtaisą.
- Pasirūpinkite, kad galėtumėte saugiai judėti ir palaikyti saugią stovėseną. Patikrinkite aplinkinę zoną, ar nėra kliūčių, pavyzdžiui, šaknų, akmenų, šakų ir griovių. Dirbdami šlaituose būkite atsargūs.

(Pav. 20)

- Neužsimokite per plačiai. Visada stabiliai stovėkite ir palaikykite gerą pusiausvyrą.
- Prieš užvesdami įrenginį padėkite ant lygaus paviršiaus, mažiausiai 3 m / 10 pėdų atstumu nuo degalų šaltinio ir degalų pildymo vietos. Pasirūpinkite, kad arti pjovimo įtaiso nebūtų ir jo neliestų jokie daiktai.
- Jeigu varikliui veikiant tuščiąja eiga pjovimo įtaisas sukasi, kreipkitės į techninės priežiūros atstovą, kad sureguliuotų. Nenaudokite įrenginio, kol jis nėra tinkamai sureguliuotas arba sutaisytas.
- Saugokitės išsviedžiamų daiktų. Būtinai naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones ir laikykitės atokiau pjovimo įtaiso apsaugo. Išsviedžiami akmenukai arba kiti smulkūs daiktai gali pataikyti į akis ir apakinti arba kitaip sužeisti.
- Neišjungę variklio niekada nedėkite įrenginio ant žemės, jei jo nematote.
- Veikiant varikliui arba sukantis pjovimo įtaisui patys nemėginkite ir kitiems asmenims neleiskite pašalinti nupjautos medžiagos, nes antraip galima sunkiai susižeisti.
- Prieš šalindami medžiagą, apsivyniojusią aplink ašmenų veleną arba įstrigusią tarp pjovimo įtaiso apsauginio elemento ir pjovimo įtaiso, būtinai išjunkite variklį ir įsitikinkite, kad pjovimo įtaisas nebesisuka.
- Šalindami medžiagą iš pjovimo įrangos, būkite atsargūs. Važiuoklės pavara darbo metu tampa karšta ir gali sukelti nudegimų.
- Variklio išmetamosios dujos yra karštos, jose gali būti kibirkščių. Gaisro pavojus. Būkite atsargūs šalia sausų ir degių medžiagų.
- Griežtai draudžiama gaminį naudoti patalpose arba nepakankamai vėdinamose vietose. Išmetamosiose dujose yra anglies monoksido (smalkių) – nuodingų, bekvapių ir labai pavojingų dujų.
- Prieš pereidami į kitą darbo zoną išjunkite variklį. Prieš perkeldami įrangą būtinai uždėkite transportavimui skirtą apsauginį elementą.
- Pernelyg stipri ar ilgai trunkanti vibracija gali pakenkti asmenų, kurių silpna kraujo apytaka, kraujo apytakai ir nervų sistemai. Pajutę pernelyg stiprios ar ilgai trukusios vibracijos sukeltus simptomus, kreipkitės į gydytoją. Tokie simptomai yra sustingimas, tirpulys, jutimo praradimas, dilgčiojimas, badymas, skausmas, silpnumas, odos spalvos ir būklės pakitimas. Šie simptomai dažniausiai pasireiškia pirštuose, plaštakose ir riešuose. Rizika padidėja esant žemai temperatūrai.

Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudodami įrenginį būtinai dėvėkite patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nepadės visiškai išvengti pavojaus susižeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo atveju mažiau nukentėsite. Leiskite prekybos atstovui padėti pasirinkti tinkamą įrangą.
- Jeigu darbo zonoje yra aukštesnių nei 2 m / 6,5 pėdos medžių, dėvėkite šalmą.

(Pav. 21)

- Naudokite patvirtintas apsaugines ausines. Ilgalaikis triukšmo poveikis gali visam laikui pakenkti klausai.

(Pav. 22)

- Visada naudokite patvirtintus apsauginius akinius, atitinkančius ANSI Z87.1 standartą JAV arba EN 166 ES šalyse. Veidui apsaugoti naudokite skydelį. Norint apsaugoti akis, vien skydelio nepakanka.

(Pav. 23)

- Kai būtina, pvz., montuojant, apžiūrint arba valant pjovimo įrangą, užsimaukite pirštines.
- Avėkite apsauginius batus su plieninėmis nosimis ir neslystančiais padais.
- Vilkėkite iš stiprios medžiagos pagamintus drabužius. Būtinai mūvėkite tvirtas, ilgas kelnes, vilkėkite aprangą ilgomis rankovėmis Nevilkėkite laisvų drabužių, kurie gali užkibti už krūmokšnių ir šakų. Nedėvėkite papuošalų, trumpų kelnių ir neavėkite sandalų. Nebūkite basi. Saugiai susisekite plaukus aukščiau pečių.
- Pasirūpinkite, kad netoliese būtų pirmosios pagalbos vaistinėlė.

(Pav. 24)

Gaminio apsauginės priemonės

Informacija, kur rasti apsaugines priemones, žr. *Gaminio apžvalga psl. 485*.



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nesinaudokite gaminiu, jei jo apsauginės priemonės yra pažeistos. Reguliariai tikrinkite ir prižiūrėkite apsaugines priemones. Jei apsaugos įtaisai pažeisti, pasitarkite su „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovu.
- Nekeiskite apsauginių priemonių. Nenaudokite įrenginio, jeigu apsauginiai gaubtai, apsauginiai jungikliai ir kitos apsauginės priemonės yra neįrengtos arba pažeistos.
- Visiems įrenginio, ypač apsauginių priemonių, techninės priežiūros ir remonto darbams reikia specialaus mokymo. Jeigu šioje naudotojo instrukcijoje aprašytos apsauginių priemonių patikros nesėkmingos, turite kreiptis į techninės priežiūros atstovą pagalbos. Garantuojame, kad bus atliktas profesionalus remontas ir techninė priežiūra. Jei jūsų pardavėjas nėra techninės priežiūros atstovas, paprašykite jo informacijos apie artimiausią techninės priežiūros atstovą.

- Nenaudokite pjovimo įtaiso be patvirtinto ir tinkamai uždėto pjovimo įtaiso apsaugo. Žr. *Pjovimo įrangos surinkimas psl. 491*.

Akceleratoriaus gaiduko fiksatoriaus patikra

Akceleratoriaus gaiduko fiksatorius užfiksuoja akceleratoriaus gaiduką tuščiosios eigos padėtyje.

1. Nuspauskite akceleratoriaus gaiduką (B) ir patikrinkite, ar jis užfiksuotas. (Pav. 25)
2. Nuspauskite akceleratoriaus gaiduko fiksatorių (A). Patikrinkite, ar akceleratoriaus gaidukas (B) atleidžiamas. (Pav. 26)
3. Paleiskite rankeną ir patikrinkite, ar akceleratoriaus gaiduko fiksatorius (A) ir akceleratoriaus gaidukas (B) grįžta į pradinę padėtį.
4. Nuspauskite akceleratoriaus gaiduko fiksatorių (A) ir patikrinkite, ar atleidus jis grįžta į savo pradinę padėtį. (Pav. 27)
5. Nuspauskite akceleratoriaus gaiduką (B) ir patikrinkite, ar paleistas jis grįžta į pradinę padėtį. (Pav. 28)
6. Užveskite variklį ir iki galo nuspauskite akceleratorių.
7. Atleiskite akceleratoriaus gaiduką ir patikrinkite, ar pjovimo įtaisas sustoja. (Pav. 29)

Stabdymo jungiklio patikra

1. Užveskite variklį.
2. Perjunkite stabdymo jungiklį į stabdymo padėtį ir patikrinkite, ar variklis išjungiamas. (Pav. 30)

Pjovimo įtaiso apsaugo patikra

Pjovimo įtaiso apsauga sustabdo operatoriaus kryptimi išsviedžiamus objektus. Be to, jis saugo, kad nepaliestumėte pjovimo įtaiso ir nesusižeistumėte.

1. Išjunkite variklį.
2. Apžiūrėkite, ar apsauga nesugadinta, pavyzdžiui, neįskilusi. (Pav. 31)
3. Jeigu pjovimo įtaiso apsauga sugadinta, ją pakeiskite.

Vibracijos slopinimo sistemos patikra

Vibracijos slopinimo sistema mažina rankenų vibraciją, kad būtų lengviau dirbti.

1. Išjunkite variklį.
2. Apžiūrėkite, ar sistema nedeformuota ir nesugadinta, pavyzdžiui, neįskilusi.
3. Pasirūpinkite, kad vibracijos slopinimo sistemos elementai būtų tinkamai pritvirtinti. (Pav. 32) (Pav. 33)

Greito atsegimo mechanizmo patikra

PERSPĖJIMAS: Nenaudokite diržų su pažeistu greito atsegimo mechanizmu.

PERSPĖJIMAS: Netikrinkite greito atsegimo mechanizmo, kai gaminys yra pritvirtintas prie laikymo diržų.

PASTABA: Nenaudokite greito atsegimo mechanizmo kaip numatytosios gaminio nuėmimo nuo laikymo diržų priemonės. Greito atsegimo mechanizmas yra apsauginė funkcija, naudojama avariniais atvejais. Tinkamą nuėmimo procesą žr. *Gaminio nuėmimas nuo laikymo diržų psl. 493*.

Naudodamasis greito atsegimo mechanizmu naudotojas gali pavojaus atveju greitai atsegti įrenginį nuo diržų.

1. Apžiūrėkite, ar nėra apgadinimų. Pavyzdžiui, ar nėra įskilimų.
2. Atsekite ir prisekite greito atsegimo mechanizmą, kad patikrintumėte, ar jis tinkamai veikia. (Pav. 34)

Duslintuvo patikra

PERSPĖJIMAS: Nenaudokite įrenginio, jeigu duslintuvas yra pažeistas.

PERSPĖJIMAS: Dirbant ir baigus darbą, taip pat įrenginiui veikiant tuščiąja eiga, duslintuvai gali labai įkaisti. Kad nenusidegintumėte, būtinai mūvėkite apsaugines pirštines.

PERSPĖJIMAS: Ant panaudoto duslintuvo / kibirkščių gesintuvo paviršiaus ir kibirkščių gesintuvo montavimo paviršiaus gali būti degimo dalelių nuosėdų, kurios gali būti kancerogeninės. Kad išvengtumėte odos kontakto su šiomis dalelėmis ir jų neįkvėptumėte, kai valote kibirkščių gesintuvą ir (arba) atliekate jo techninę priežiūrą, visada būtinai:

- mūvėkite pirštines;
- valymo ir (arba) techninės priežiūros darbus atlikite gerai vėdinamoje vietoje;
- nenaudokite suslėgtojo oro kibirkščių gesinimo tinkleliui valyti;
- valydami kibirkščių gesintuvą, naudokite plieninį šepetį ir valykite braukdami nuo savo kūno.

Duslintuvas iki minimumo sumažina triukšmo lygį ir nukreipia nuo naudotojo variklio išmetamąsias dujas.

1. Sustabdykite variklį.
2. Apžiūrėkite, ar duslintuvas nesugadintas ir nedeformuotas. (Pav. 35)
3. Pasirūpinkite, kad duslintuvas būtų tinkamai pritvirtintas prie gaminio. (Pav. 36)
4. Jeigu jūsų įrenginio duslintuve yra kibirkščių gesinimo tinklelis, jį apžiūrėkite. (Pav. 37)
   a) Jeigu kibirkščių gesinimo tinklelis pažeistas, jį pakeiskite.
   b) Jeigu kibirkščių gesinimo tinklelis užsikimšęs, jį išvalykite Daugiau informacijos žr. *Duslintuvo valymas psl. 499*.

PASTABA: Jei kibirkščių gesinimo tinklelis bus užsikimšęs, gaminys gali perkaisti, o dėl to gali būti pažeistas cilindras ir stūmoklis

Pjovimo įtaisas

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Reguliariai prižiūrėkite. Reguliariai perduokite pjovimo įtaisą patvirtintam techninės priežiūros centrui, kuriame jis bus apžiūrėtas ir sureguliuotas arba suremontuotas.
  - Pjovimo įtaiso našumas padidėja.
  - Pjovimo įtaiso tarnavimo trukmė padidėja.
  - Nelaimių pavojus sumažėja.
- Naudokite tik patvirtintą pjovimo įtaiso apsaugą. žr. *Priedai psl. 504*.
- Sugadinto pjovimo įtaiso nenaudokite.

Žoliapjovės galvutė

- Standžiai ir lygiai apvyniokite žoliapjovės lynelį aplink būgną, kad sumažėtų vibracija.
- Naudokite tik patvirtintas žoliapjovių galvutes ir žoliapjovių lynelius. žr. *Priedai psl. 504*.
- Naudokite tik tinkamo ilgio žoliapjovių lynelius. Ilgam žoliapjovės lyneliui reikia daugiau variklio galios nei trumpam žoliapjovės lyneliui.
- Patikrinkite, ar nepažeistas pjovimo įtaiso apsaugos peilis.
- Prieš tvirtindami žoliapjovės lynelį prie gaminio, žoliapjovės lynelį 2 dienas pamirkykite vandenyje. Tai padidina žoliapjovės lynelio tarnavimo trukmę.
- Žiūrėkite į pjovimo įrangos nuorodas tam, kad galėtumėte tinkamai įdėti pjovimo lynelį bei parinkti tinkamą lynelio skersmenį.

Pjūklo diskas ir žolės pjovimo peilis

- Naudokite tinkamai pagaląstas geležtes. Blogai pagaląsta ar sugadinta geležtė padidina sužeidimų pavojų.
- Naudokite tinkamos prapjovos geležtes. Tinkama geležtės prapjova 1 mm. Dėl netinkamos geležtės prapjovos padidėja pavojus susižeisti ir sugadinti įrenginį.
- Kad tinkamai pagaląstumėte geležtę ir nustatytumėte reikiamą prapjovą, žr. su geležte pateiktą instrukciją.

Degalų naudojimo sauga

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nemaišykite degalų patalpoje arba šalia šilumos šaltinio.
- Nepaleiskite gaminio, jei ant gaminio yra degalų arba variklio alyvos. Nuvalykite nepageidaujamą kurą / alyvą ir palaukite, kol gaminys išdžius. Nuvalykite nuo gaminio nepageidaujamus degalus.
- Jei degalais apsipylėte drabužius, nedelsdami persirenkite.
- Neapsipilkite kūno kuru, nes jis gali sužaloti. Apsipylę kūną degalais, jį nusiplaukite muilu ir vandeniu.
- Neužveskite variklio, jei apliejote gaminį arba kūną alyva arba degalais.
- Neužveskite gaminio, jei iš variklio sunkiasi skysčiai. Reguliariai tikrinkite, ar iš variklio nesisunkia skysčiai.
- Su degalais elkitės atsargiai. Kuras yra degus, o jo garai – sprogūs, todėl neatsargiai elgiantis galima susižaloti arba žūti.
- Neįkvėpkite kuro garų, nes jie gali sužaloti. Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu.
- Nerūkykite greta degalų arba variklio.
- Nedėkite šiltų objektų greta kuro arba variklio.
- Nepilkite kuro, kai variklis užvestas.
- Prieš pildami kurą įsitikinkite, ar variklis ataušęs.
- Prieš pildami degalus, lėtai atidarykite degalų bako dangtelį ir atsargiai išleiskite slėgį.
- Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu, kai įpilate arba maišote degalus (benziną arba alyvą dvitakčiams varikliams) arba ištuštinate degalų bakelį.
- Degalai ir degalų garai yra labai degūs ir gali sunkiai sužeisti jų įkvėpus ar sąveikaujant su oda. Todėl būkite atsargūs dirbdami su degalais, užtikrinkite pakankamą vėdinimą.
- Kruopščiai priveržkite degalų bakelio dangtelį, nes antraip gali kilti gaisras.
- Prieš pradėdami darbą patraukite gaminį mažiausiai 3 m (10 pėdų) nuo vietos, kurioje pylėte degalus.
- Nepripilkite į degalų bakelį pernelyg daug degalų.

- Pasirūpinkite, kad perkeliant gaminį arba degalų bakelį iš jo neišsilietų degalai.
- Nestatykite gaminio arba kuro bakelio greta atviros liepsnos, kibirkščių arba degiklio. Įsitikinkite, kad laikymo patalpoje nėra atviros liepsnos.
- Degalus gabenkite ir laikykite tik patvirtintuose bakeliuose.
- Prieš palikdami gaminį saugoti ilgesniam laikui, ištuštinkite degalų bakelį. Degalus šalinkite atsižvelgdami į vietinius įstatymus.
- Nuvalykite gaminį prieš palikdami jį saugoti ilgesniam laikui.
- Prieš palikdami gaminį saugoti ilgesnį laiką atjunkite uždegimo žvakės antgalį, kad variklis netikėtai neužsivestų.

Priežiūros saugos instrukcijos

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Išjunkite variklį ir įsitikinkite, kad pjovimo įtaisas nebesisuka. Prieš pradėdami techninę priežiūrą nuimkite cilindro dangtelį ir uždegimo žvakės antgalį.
- Variklio išmetamosiose dujose yra anglies monoksido – nuodingų, bekvapių ir labai pavojingų dujų, nuo kurių poveikio galima mirti. Nenaudokite įrenginio patalpose ar uždarose erdvėse.
- Variklio išmetamosios dujos yra karštos, jose gali būti kibirkščių. Nenaudokite įrenginio patalpoje arba greta degių medžiagų.
- Gamintojo nepatvirtinti priedai ir gaminio pakeitimai gali rimtai ar net mirtinai sužeisti. Nekeiskite gaminio. Būtinai naudokite originalias atsargines dalis.
- Jeigu priežiūra atliekama netinkamai ir nereguliariai, padidėja pavojus susižeisti ir sugadinti įrenginį.
- Atlikite tik naudojimo instrukcijoje nurodytus priežiūros darbus. Visus kitus techninės priežiūros darbus patikėkite atlikti patvirtintam „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovui.
- Patvirtintas „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovas turi reguliariai atlikti gaminio techninę priežiūrą.
- Pakeiskite pažeistas, sulūžusias arba susidėvėjusias dalis.

Surinkimas

Įvadas

PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami įrenginį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami gaminį nuo uždegimo žvakės nuimkite dangtelį.

Akceleratoriaus rankenėlės tvirtinimas

Pasižymėkite: Kai kurių modelių akceleratoriaus rankenėlė pritvirtinama gamykloje.

1. Nusukite veržlę ir ištraukite varžtą, esančius akceleratoriaus rankenėlės apatinėje dalyje.
2. Uždėkite akceleratoriaus rankenėlę ant dešinės valdymo rankenos dalies. (Pav. 38)
3. Sulygiuokite tvirtinimo varžto angą rankenėlėje su anga valdymo rankenoje.
4. Į akceleratoriaus rankenėlės apatinėje dalyje esančią angą, per valdymo rankeną, įkiškite varžtą.
5. Užsukite ir priveržkite veržlę.

Valdymo rankenos surinkimas

1. Kaip vaizduojama paveiksle, nuimkite tvirtinimo rankenėlę ir pritvirtinkite valdymo rankeną. (Pav. 39)
2. Nestipriai priveržkite tvirtinimo rankenėlę.
3. Užsidėkite diržus ir pakabinkite įrenginį už kabinimo vietos.
4. Sureguliuokite rankeną taip, kad įrenginys atsidurtų patogioje darbo padėtyje. (Pav. 40)
5. Iki galo priveržkite tvirtinimo rankenėlę.

Valdymo rankenos gabenimo padėties nustatymas

1. Atleiskite tvirtinimo rankenėlę.
2. Valdymo rankeną sukite pagal laikrodžio rodyklę, kol akceleratoriaus rankenėlė palies akumuliatorių.
3. Pasukite valdymo rankeną aplink veleną. (Pav. 41)
4. Priveržkite tvirtinimo rankenėlę.

Pjovimo įrangos surinkimas

Pjovimo įranga – tai pjovimo įtaisas ir pjovimo įtaiso apsauga.

PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

PERSPĖJIMAS: Naudokite tik pjovimo įtaisui rekomenduojamą pjovimo įtaiso apsaugą. Žr. *Priedai psl. 504*

PERSPĖJIMAS: Netinkamai uždėtas pjovimo įtaisas gali sunkiai arba mirtinai sužeisti.

Papildomos apsaugos uždėjimas ir nuėmimas

Papildoma apsauga naudojama derinamojoje apsaugoje. Papildomą apsaugą uždėkite, kai naudojate žoliapjovės galvutę arba plastikinius peilius. Kai naudojate žolės pjovimo peilį, papildomą apsaugą nuimkite.

1. Papildomos apsaugos kreiptuvą įstatykite į derinamąją apsaugą. Užspauskite 4 fiksavimo kabliukus. (Pav. 42)
2. Norėdami nuimti papildomą apsaugą, uždegimo žvakės raktu atkabinkite fiksavimo kabliukus. (Pav. 43)

Žolės pjovimo peilio ir žolės pjovimo peilio apsaugos (derinamosios apsaugos) tvirtinimas

1. Ant veleno uždėkite peilio apsaugą (derinamąją apsaugą) (A) ir priveržkite varžtą. (Pav. 44)
2. Pasirūpinkite, kad būtų nuimta papildoma apsauga.
3. Sukite galios atidavimo veleną tol, kol viena iš varančiojo disko (B) angų bus sulygiuota su atitinkama reduktoriaus korpuso anga.
4. Į angą įkiškite fiksavimo kaištį (C), kad jis gerai pritvirtintų veleną.
5. Žolės pjovimo peilį (D), atraminę jungę (F) ir atraminį gaubtą (E) uždėkite ant galios atidavimo veleno. (Pav. 45)
6. Pasirūpinkite, kad pavaros diskas ir atraminė jungė būtų tinkamai įleisti į žolės pjovimo peilio viduryje esančią angą. (Pav. 46)
7. Užsukite veržlę (G).
8. Priveržkite veržlę veržliarakčiu su galvute. Veržliarakčio rankeną laikykite arti peilio apsaugo. Veržkite pjovimo įtaiso sukimuisi priešinga kryptimi. Priveržkite 35–50 Nm jėga. (Pav. 47)

545FX AT ir 545FXT AT pjūklo disko apsaugo dėjimas

- 4 varžtais (L) pritvirtinkite pjūklo disko apsaugą (A). (Pav. 48)

pjūklo disko apsaugos dėjimas

1. 2 varžtais (C) pritvirtinkite laikiklį (A) ir užmovą (B) prie pavaros korpuso.
2. 4 varžtais (F) prie laikiklio (A) pritvirtinkite pjūklo disko apsaugą (E). (Pav. 49)

Pjūklo disko dėjimas

1. Varantjjį diską (A) sumontuokite prie galios atidavimo veleno.
2. Sukite galios atidavimo veleną tol, kol viena iš varančiojo disko angų bus sulygiuota su atitinkama reduktoriaus korpuso anga.
3. Į angą įkiškite fiksavimo kaištį (B), kad jis gerai pritvirtintų veleną.
4. Prie galios atidavimo veleno pritvirtinkite peilio diską (C) ir atraminę jungę (D). (Pav. 50)
5. Pasirūpinkite, kad pavaros diskas ir atraminė jungė būtų tinkamai įleisti į žolės pjovimo peilio viduryje esančią angą. (Pav. 46)
6. Užsukite fiksavimo veržlę (E).
7. Prisukite fiksavimo veržlę raktu su galvute. Veržliarakčio rankeną laikykite arti peilio apsaugo. Veržkite pjovimo įtaiso sukimuisi priešinga kryptimi. Priveržkite 35–50 Nm jėga. (Pav. 51)

Žoliapjovės apsauginio elemento arba derinamosios apsaugos tvirtinimas, kai naudojama žoliapjovės galvutė arba plastikiniai peiliai

1. Ant abiejų plokštės laikiklio (M) kabliukų užkabinkite žoliapjovės apsaugą (derinamąją apsaugą) (A).
2. Apsaugą palenkite prie veleno ir pritvirtinkite varžtu (L) priešingoje veleno pusėje.
3. Į varžto galvutės griovelį įkiškite fiksavimo kaištį (C) ir iki galo priveržkite varžtą. (Pav. 52)

Žoliapjovės galvutės arba plastikinio peilio tvirtinimas

1. Ant galios atidavimo veleno uždėkite varantjjį diską (B).
2. Metalinį gaubtelį (P) sulygiuokite su varančiojo disko peilio kreiptuvo centru.
3. Sukite galios atidavimo veleną tol, kol viena iš varančiojo disko angų bus sulygiuota su atitinkama reduktoriaus korpuso anga.
4. Į angą įkiškite fiksavimo kaištį (C), kad jis gerai pritvirtintų veleną.
5. Sukdami prieš laikrodžio rodyklę pritvirtinkite žoliapjovės galvutę (plastikinius peilius) (H). (Pav. 53)

Laikymo diržų „Balance XT2“ reguliavimas

Laikymo diržų apžvalga pateikiama *Gaminio apžvalga psl. 485*.

1. Sustabdykite variklį.
2. Patraukdami greito atsegimo mechanizmą žemyn atsekite įrenginį nuo diržų.

3. Kad sureguliuotumėte diržus pagal naudotojo ūgį, atlikite toliau aprašomus veiksmus.
   a) Nuspauskite spyruoklinį fiksatorių.
   b) Pasukite pečių diržo tvirtinimo įtaisą.
   c) Perkelkite pečių diržo tvirtinimo įtaisą į reikiamą nugaros plokštės angą. (Pav. 54)
4. Prikabinkite diržą (A) reikiamoje vietoje žolės arba miško valymui. (Pav. 55)
5. Gerai priveržkite klubų diržą. Pasirūpinkite, kad klubų diržas būtų sulygiuotas su klubakauliu. (Pav. 56)
6. Kaip vaizduojama paveiksle, tarpusavyje suspauskite dvi krūtinės plokštės dalis. (Pav. 57)
7. Prie krūtinės plokštės pritvirtinkite šoninį diržą.
8. Kad sumažintumėte spaudimą į krūtinės ląstą ir pečius, šoninį diržą sujunkite su klubo plokštės diržu. Rekomenduojama moterims. (Pav. 58)
9. Sureguliuokite pečių diržą taip, kad abu pečiai būtų vienodai apkrauti. (Pav. 59)
10. Sureguliuokite krūtinės ląstą juosiančius šoninius diržus, kad krūtinės plokštė atsidurtų krūtinės centre. (Pav. 60)
11. Sureguliuokite pakabinimo vietos aukštį, žr. *Tinkamas įrenginio balansas psl. 495*. (Pav. 61)

Laikymo diržo greitojo atsegimo mechanizmas

PERSPĖJIMAS: Jei greitojo atsegimo mechanizmas veikia netinkamai, diržo nenaudokite. Reguliuodami gaminį patikrinkite, ar diržo greitojo atsegimo mechanizmas veikia tinkamai.

Diržo greitojo atsegimo mechanizmas yra diržo priekyje. Laikymo diržai visada turi likti tinkamoje padėtyje.
(Pav. 34)
Nutikus nelaimei greitojo atsegimo mechanizmas leidžia saugiai nusiimti laikymo diržus.

Greitas gaminio atsegimas

PERSPĖJIMAS: Jei greitojo atsegimo mechanizmas veikia netinkamai, diržo nenaudokite. Prieš naudodami įsitikinkite, kad greito atsegimo mechanizmas veikia tinkamai.

PASTABA: Nenaudokite greito atsegimo mechanizmo kaip numatytosios gaminio nuėmimo nuo laikymo diržų priemonės. Greito atsegimo mechanizmas yra apsauginė funkcija, naudojama avariniais atvejais. Tinkamą nuėmimo procesą žr. *Gaminio nuėmimas nuo laikymo diržų psl. 493*.

Greito atsegimo mechanizmas yra virš klubo paminkštinimo kabinimo vietos.
(Pav. 62)
Nutikus nelaimei greitojo atsegimo mechanizmas leidžia saugiai nuimti gaminį nuo laikymo diržų.

Gaminio pritvirtinimas prie laikymo diržų

PERSPĖJIMAS: Prieš tvirtindami gaminį prie laikymo diržų, nustatykite kabinimo taško aukštį. Žr. *Laikymo diržų „Balance XT2“ reguliavimas psl. 492*.

PERSPĖJIMAS: Visada gaminį tinkamai pritvirtinkite prie diržų. Jei jis nepritvirtintas, gaminio negalėsite saugiai valdyti ir galite sužeisti save arba kitus.

- Uždėkite kabinimo žiedą ant kabinimo taško kablio, kol spragtelės atlaisvinimo fiksatorius ir gaminys laisvai kabės.

(Pav. 63)

Gaminio nuėmimas nuo laikymo diržų

PASTABA: Nenaudokite greito atsegimo mechanizmo kaip numatytosios gaminio nuėmimo nuo laikymo diržų priemonės. Greito atsegimo mechanizmas yra apsauginė funkcija, naudojama avariniais atvejais.

- Paspauskite atlaisvinimo fiksatorių ir kelkite gaminį, kol jis atsikabins nuo kabinimo taško.

(Pav. 64)

Naudojimas

Įvadas

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect yra nemokama programėlė, skirta mobiliesiems įrenginiams. Programėlė Husqvarna Connect suteikia Husqvarna gaminiui papildomas funkcijas.

- Papildoma informacija apie gaminį.
- Informacija ir patarimai apie gaminio dalis ir priežiūrą.

Norėdami pradėti naudoti Husqvarna Connect

1. Atsisiųskite programėlę „Husqvarna Connect“ į mobilųjį įrenginį.
2. Užsiregistruokite „Husqvarna Connect“ programėlėje.
3. Norėdami pridėti gaminį, vadovaukitės programėlėje Husqvarna Connect pateiktomis instrukcijomis.

Pasižymėkite: Programėlė Husqvarna Connect nėra prieinama visose programėlių parduotuvėse. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros atstovą.

Veiksmai prieš naudojant įrenginį

- Patikrinkite darbo zoną, kad išsiaiškintumėte reljefo pobūdį, grunto nuolydį ir galimas kliūtis, pavyzdžiui, akmenis, šakas ir griovius.
- Atlikite įrenginio nuodugnią patikrą.
- Atlikite šioje instrukcijoje aprašytas saugos patikras, priežiūros ir techninės priežiūros procedūras.
- Pasirūpinkite, kad visi dangčiai, apsaugai, rankenos ir pjovimo įranga būtų tinkamai pritvirtinti ir nesugadinti.
- Įsitikinkite, kad pjūklo disko apačia, žolės disko dantys arba geležtės centrinė anga neįtrūkusi. Sugadintą geležtę pakeiskite.

(Pav. 65)

- Patikrinkite, ar neįtrūkusi atraminė jungė. Sugadintą atraminę jungę pakeiskite.

(Pav. 66)

- Įsitikinkite, kad neįmanoma ranka nusukti antveržlės. Jeigu ją galima nusukti ranka, vadinasi, pjovimo įtaisas tinkamai nefiksuojamas ir antveržlę reikia keisti.

(Pav. 67)

- Patikrinkite, ar nesugadinta ir neįskilusi geležtės apsauga. Jeigu geležtės apsauga buvo sutrenkta arba įskilusi, ją pakeiskite.
- Patikrinkite, ar nesugadinta ir neįskilusi žoliapjovės galvutė ir pjovimo įrangos apsauga. Sugadintą arba įskilusią žoliapjovės galvutę ir pjovimo įrangos apsaugą pakeiskite.

(Pav. 68)

Degalai

Degalų vartojimas

PASTABA: Įrenginyje yra dvitaktis variklis. Naudokite benzino ir dvitakčių variklių alyvos mišinį. Būtinai naudokite tinkamo alyvos kiekio mišinį. Netinkamas benzino ir alyvos santykis gali sugadinti variklį.

„Husqvarna“ alkilinti degalai

PASTABA: Nenaudokite benzino, kurio oktaninis skaičius yra mažesnis nei 90 RON (87 AKI). Antraip galima sugadinti gaminį.

PASTABA: Nenaudokite benzino, kurio etanolio koncentracija didesnė kaip 10 % (E10). Antraip galima sugadinti gaminį.

PASTABA: Nenaudokite švinuoto benzino. Antraip galima sugadinti gaminį.

Kad būtų užtikrintas didžiausias našumas, rekomenduojame naudoti „Husqvarna“ alkilintus degalus. Palyginti su įprastais degalais, naudojant šiuos degalus išmetama mažiau pavojingų dūmų. Juos naudojant variklis palaikomas švarus ir pailgėja jo eksploatavimo laikotarpis. „Husqvarna“ alkilintų degalų galima įsigyti ne visose rinkose.

- Visada naudokite šviežią bešvinį benziną, kurio minimalus oktaninis skaičius yra 90 RON (87 AKI), o etanolio koncentracija 10 % (E10).
- Jei gaminį dažnai naudojate esant nuolatinėms didelėms variklio apsukoms, naudokite didesnio oktaninio skaičiaus benziną.
- Naudokite tik aukštos kokybės bešvinio benzino ir alyvos mišinį.

Dvitakčių variklių alyva

- Naudokite „Husqvarna“ dvitakčių variklių alyvą, kuri specialiai pagaminta mūsų dvitakčiams varikliams. Mišinio santykis 1:50 (2 %).
- Nesant galimybės įsigyti „Husqvarna“ dvitakčių variklių alyvos, naudokite kitų gamintojų aukštos kokybės dvitakčių variklių alyvą. Naudokite tik oru aušinamiems varikliams skirtą alyvą.
- Nenaudokite vandeniu aušinamiems prikabinamiesiems varikliams skirtos dvitakčių variklių alyvos.
- Nenaudokite alyvos, skirtos keturtakčiams varikliams.

Benzinas, l	Dvitakčių variklių alyva, l
	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30

20	0,40

Degalų mišinio maišymas

Pasižymėkite: Maišydami degalus visada naudokite tik švarų degalų bakelį.

Pasižymėkite: Nemaišykite degalų mišinio kiekio ilgesniam kaip 30 dienų laikotarpiui.

1. Įpilkite pusę benzino kiekio.
2. Supilkite visą alyvos kiekį.
3. Suplakite degalų mišinį, kad komponentai susimaišytų.
4. Supilkite likusį benzino kiekį.
5. Suplakite degalų mišinį, kad komponentai susimaišytų.
6. Užpildykite degalų bakelį.

Degalų įpylimas

- Naudokite degalų bakelį su apsauga nuo perpylimo.
- Jei bakelyje yra degalų, pašalinkite nepageidaujamus degalus ir palaukite, kol bakelis išdžius.
- Įsitikinkite, kad plotas aplink degalų bakelio dangtelį yra švarus.
- Prieš pildami degalų mišinį į degalų bakelį, talpą su degalais suplakite.

Darbinė padėtis

- Laikykite įrenginį abiem rankomis.
- Gaminį laikykite dešinėje kūno pusėje.
- Pjovimo įtaisą laikykite žemiau juosmens.
- Įrenginys turi būti visada prikabintas prie diržų.
- Saugokitės įkaitusių paviršių.
- Saugokitės pjovimo įtaiso.

Tinkamas įrenginio balansas

Valant mišką įrenginys tinkamai subalansuotas, kai pakabintas už pakabinimo vietos nelaikomas kabo horizontalus. Tinkamai subalansavus sumažėja pavojus, kad paleidus valdymo rankeną įrenginys atsitrenks į akmenis. Valant mišką pakabinimo taškas turi būtų maždaug 10 cm / 4 col. žemiau klubo.

(Pav. 69)

Valant žolę įrenginys tinkamai subalansuotas, kai geležtė yra pjovimo aukštyje arti žemės paviršiaus.

(Pav. 70)

Variklio užvedimas

PERSPĖJIMAS: Užvesdami variklį laikykitės 15 m saugaus atstumo. Yra pavojus, kad pjovimo įtaisas pradės suktis.

1. Spaudykite oro šalinimo siurbliuką, kol jis pradės pildytis degalų. (Pav. 71)
2. Nuspauskite užvedimo mygtuką. (Pav. 72)
3. Laikykite gaminio korpusą ant žemės kairiąją ranka. Gaminio nepriminkite koja (Pav. 73)
4. Lėtai traukite starterio virvės rankenėlę, kol pajusite nedidelį pasipriešinimą, tada stipriai trūktelėkite starterio virvės rankenėlę.

PERSPĖJIMAS: Nevyniokite starterio virvės sau ant rankos.

5. Toliau traukykite starterio virvės rankeną, kol variklis užsives.

PASTABA: Netraukite starterio virvės iki pat galo. Nepaleiskite starterio virvės, kai ji visiškai ištraukta. Lėtai atleiskite starterio virvę. Nepaisydami šių nurodymų galite sugadinti variklį.

6. Varikliui užsivedus palaipsniui nuspauskite akceleratoriaus gaiduką, kad padidintumėte variklio greitį.
7. Įsitikinkite, kad variklis veikia sklandžiai.

PERSPĖJIMAS: Saugokitės duslintuvo. Pavojus nudegti.

(Pav. 74)

Variklio išjungimas

- Perjunkite stabdymo jungiklį į stabdymo padėtį. (Pav. 30)

Šildomos rankenos

Modelio 545FXT AT rankenose yra šildymo elementai. Akceleratoriaus rankenėlėje yra jungiklis ON/OFF (įjungti / išjungti). Įjungti šildymo elementai automatiškai palaiko 70° temperatūrą.

(Pav. 75)

Atatranka

Atatranka yra reiškinys, kai įrenginys staigiai ir stipriai atšoka į šoną. Atatranka gali įvykti, kai žolės pjovimo peilis arba pjūklo diskas įsiremia arba įstringa kliūtyje, kurios negali nupjauti. Dėl atatrankos įrenginys gali

atšokti arba naudotojas gali būti truktelėtas bet kuria kryptimi. Gali būti sužeistas operatorius ir pašaliniai.

Šis pavojus didesnis vietose, kur pjaunama medžiaga nėra gerai matoma.

Nepjaukite juoda spalva pažymėta geležtės dalimi. Dėl geležtės greičio ir judėjimo gali įvykti atatranka. Šis pavojus juo didesnis, juo storesnė šaka pjaunama.

(Pav. 76)

Bendrieji darbo nurodymai

PERSPĖJIMAS: Pjaudami įtemptą medį būkite atsargūs. Prieš pjaunant arba baigus pjauti medis gal spyruokliuodamas grįžti į įprastą padėtį, atsitrenkti į jus arba įrenginį ir sužeisti.

- Viename darbo zonos gale išvalykite atvirą plotą ir pradėkite dirbti nuo šios vietos.
- Darbo zonoje judėkite besikartojančia trajektorija. (Pav. 77)
- Įrenginį iki galo sukiokite į kairę ir dešinę, kad kaskart pasukdami išvalytumėte 4–5 m pločio ruožą.
- Išvalę 75 m ilgio ruožą apsisukite ir grįžkite atgal. Dirbdami su savimi neškitės degalų kanistrą.
- Judėkite tokia kryptimi, kad netektų bereikalingai kirsti griovių ir kliūčių.
- Judėkite tokia kryptimi, kad nupjauta augmenija pučiant vėjui kristų į išvalytą plotą. (Pav. 78)
- Judėkite skersai šlaito, o ne aukštyn ir žemyn.

Miško valymas naudojant pjūklo diską

Medžio vertimas į kairę

Kad medis virstų kairėn, apatinę kamieno dalį stumkite dešinėn.

1. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
2. Kaip vaizduojama paveiksle, spauskite pjūklo diską prie medžio.
3. Paverskite pjūklo diską ir stipriai stumkite įstrižai žemyn ir į dešinę. Tuo pačiu metu geležtės apsauga stumkite medį. (Pav. 79)

Medžio vertimas į dešinę

Kad medis virstų dešinėn, apatinę kamieno dalį stumkite kairėn.

1. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
2. Kaip vaizduojama paveiksle, spauskite pjūklo diską prie medžio.
3. Paverskite pjūklo diską ir stipriai stumkite įstrižai aukštyn ir į dešinę. Tuo pačiu metu geležtės apsaugu stumkite medį. (Pav. 80)

Medžio vertimas į priekį

Kad medis virstų į priekį, apatinę kamieno dalį stumkite atgal.

1. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
2. Kaip vaizduojama paveiksle, spauskite pjūklo diską prie medžio.
3. Greitu judesiu traukite pjūklo diską atgal. (Pav. 81)

Didelių medžių vertimas

Didelius medžius reikia pjauti iš dviejų pusių.

1. Nustatykite, kuria kryptimi virs medis.
2. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
3. Pirmąjį pjūvį padarykite toje kamieno pusėje, į kurią virs medis. (Pav. 82)
4. Iš kitos pusės perpjaukite kamieną. (Pav. 83)

PASTABA: Jeigu pjūklo diskas įstrigtų, netraukite įrenginio staigiu judesiu, nes antraip gali būti sugadintas pjūklo diskas, kampinė pavara, velenas arba valdymo rankena. Paleiskite rankenas ir, abiem rankomis tvirtai suėmę už veleno, atsargiai ištraukite įrenginį.

Pasižymėkite: Pjaudami plonus medžius pjūklo diską spauskite stipriau. Pjaudami storus medžius pjūklo diską spauskite silpniau.

Krūmų pjovimas pjūklo disku

Kad krūmai virstų kairėn, apatinę kamieno dalį stumkite dešinėn.

- Nupjaukite plonus medelius ir krūmus.
- Judinkite įrenginį iš vienos pusės į kitą.
- Vienu judesiu nupjaukite daug medelių.
- Grupėmis augančių plonų medelių pjovimas: (Pav. 84)
  a) išorinius medelius nupjaukite didesniu aukščiu;
  b) išorinius medelius nupjaukite reikiamu aukščiu;
  c) pjaukite iš vidurio. Jeigu vidurys neprieinamas, didesniu aukščiu nupjaukite išorinius medelius ir leiskite jiems nuvirsti. Šiuo būdu sumažėja pavojus, kad pjūklo diskas įstrigs.

Žolės valymas naudojant žolės pjovimo peilį

PASTABA: Žolės pjovimo peilių ir geležčių nenaudokite medžiams pjauti. Žolės pjovimo peiliais ir geležtėmis pjaukite tik ilgą ir storą žolę.

- Judinkite gaminį iš vienos pusės į kitą.

- Pjaudami pradėkite judinti iš dešinės į kairę. Prieš vėl pjaudami pasukite įrenginį į dešinę.
- Pjaukite žolės pjovimo peilio kairiąja puse. (Pav. 85)
- Paverskite žolės pjovimo peilį, kad žolė kristų tiesia linija. Taip galima lengviau surinkti nupjautą žolę.
- Stovėkite stabiliai, prasižergę.
- Po kiekvieno judesio į dešinę ženkite į priekį ir pasirūpinkite, kad prieš pradėdami kitą pjūvį vėl stovėtumėte stabiliai.
- Atraminį gaubtą nestipriai spauskite į žemę, kad žolės pjovimo peilis neatsitrenktų į žemę.
- Kad nupjauta medžiaga neapsivyniotų aplink žolės pjovimo peilį, laikykitės toliau pateiktų nurodymų.
  a) Iki galo nuspauskite akceleratorių.
  b) Judindami įrenginį iš kairės į dešinę netraukite žolės pjovimo peilio per nupjautą medžiagą.
- Prieš rinkdami nupjautą medžiagą išjunkite variklį ir atsekite įrenginį nuo diržų. Padėkite įrenginį ant žemės

Žolės pjovimas žoliapjovės galvute

Žolės trumpinimas

1. Kampu pasuktą žoliapjovės galvutę laikykite prie pat žemės. Nespauskite žoliapjovės linelio prie žolės. (Pav. 86)
2. Sutrumpinkite žoliapjovės linelį 10–12 cm / 4–4,75 col.
3. Sumažinkite variklio apsukas, kad sumažintumėte augalams keliamą pavojų.
4. Pjaudami žolę greta kitų objektų, naudokite 80 % variklio galios. (Pav. 87)

Žolės pjovimas žolės pjovimo peiliu

1. Žolės pjovimo peilių ir žolės pjovimo įtaisų negalima naudoti pjaunant sumedėjusias šaknis.
2. Pjaunant visų rūšių aukštą ar stambią žolę naudojamas žolės pjovimo peilis.
3. Žolė pjaunama švysčiojant į šonus, kur sukimasis iš dešinės į kairę yra valymo judesys, o iš kairės į dešinę – grįžimo judesys. Dirbkite kaire peilio puse (tarp 8-os ir 12-os valandos).
4. Jei žolės valymo metu geležtė šiek tiek pakreipiama kairėn pusėn, žolė sugula į pradalgę ir tai palengvina, pvz., žolės sugrėbimą.
5. Stenkitės dirbti ritmingai. Stovėkite stabiliai, pėdas šiek tiek pasukę išorėn. Ženkite į priekį po grįžimo judesio ir vėl atsistokite stabiliai.
6. Leiskite atraminiam gaubtui lengvai braukti per žemės paviršių. Jis apsaugo peilį nuo žemės.
7. Jei visada dirbsite didžiausiomis apsukomis ir grįžtamuoju judesiu nekabinsite jau nupjautos medžiagos, aplink peilį apsivys mažiau medžiagos.
8. Norėdami surinkti nupjautą žolę, sustabdykite variklį, atsekite diržą ir padėkite įrenginį ant žemės.

Žolės pjovimas

1. Pjaudami žolę stenkitės pjovimo lynelį laikyti lygiagrečiai žemei. (Pav. 88)
2. Nespauskite žoliapjovės galvutės prie žemės. Antraip galima sugadinti gaminį.
3. Pjaudami žolę judinkite įrenginį iš vienos pusės į kitą. Naudokite maksimalias apsukas. (Pav. 89)

Žolės šlavimas

Besisukančio žoliapjovės lyno sukuriamu oro srautu galima iš teritorijos pašalinti nupjautą žolę.

1. Laikykite žoliapjovės galvutę ir žoliapjovės lyną lygiagrečius žemės paviršiui ir aukščiau jo.
2. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
3. Judinkite žoliapjovės galvutę iš vienos pusės į kitą ir taip šluokite žolę.

PERSPĖJIMAS: Kaskart dėdami naują žoliapjovės lyną nuvalykite žoliapjovės galvutę, kad ji neišsibalansuotų ir nevibruotų rankenos. Be to, patikrinkite ir prireikus valykite kitas žoliapjovės galvutės dalis.

Techninė priežiūra

Įvadas

PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami priežiūros darbus perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

Toliau pateiktas būtinų gaminio priežiūros darbų sąrašas. Be techninės priežiūros grafike nurodytų techninės priežiūros darbų, leiskite „Husqvarna“ specialistui reguliariai atlikti gaminio techninę priežiūrą. Jei reikia informacijos apie techninės priežiūros intervalus, pasikalbėkite su „Husqvarna“ specialistu.

Techninės priežiūros grafikas

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį
Nuvalykite išorinį paviršių.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinti diržai.	X		
Patikrinkite greito diržų atsegimo mechanizmą, ar nesugadintas ir tinkamai veikia.	X		
Patikrinkite akceleratoriaus gaiduko fiksatorių ir akceleratoriaus gaiduką. Žr. *Akceleratoriaus gaiduko fiksatoriaus patikra psl. 489*.	X		
Įsitikinkite, kad varikliui veikiant tuščiaja eiga pjovimo įtaisas nesisuka.	X		
Patikrinkite stabdymo jungiklį. Žr. *Stabdymo jungiklio patikra psl. 489*.	X		
Apžiūrėkite, ar nesugadinta ir neįtrūkusi pjovimo įtaiso apsauga.	X		
Pasirūpinkite, kad pjūklo diskas arba žolės pjovimo peilis būtų sulygiuotas centro atžvilgiu ir aštrus, o jo dantys arba centrinė anga nebūtų sugadinti.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinta ir neįtrūkusi atraminė jungė. Jeigu sugadinta, pakeiskite.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinta ir neįtrūkusi žoliapjovės galvutė. Jeigu sugadinta, pakeiskite.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinta ir tinkamai pritvirtinta rankenėlė ir valdymo rankena.	X		
Jeigu pjovimo įtaisas naudojamas su atraminiu gaubtu, iki galo priveržkite fiksavimo varžtą.	X		
Jeigu pjovimo įtaisas tvirtinamas antveržle, iki galo priveržkite antveržlę.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinta gabenimo apsauga ir įsitikinkite, kad ją galima tinkamai uždėti.	X		
Patikrinkite variklį, degalų bakelį ir degalų žarneles, ar nėra nuotėkio.	X		
Išvalykite oro filtrą. Jei reikia, pakeiskite.	X		
Priveržkite veržles ir varžtus.	X		
Patikrinkite, ar neužterštas degalų filtras, ar neįtrūkusi ir kitaip nepažeista degalų žarnelė. Jei reikia, pakeiskite.	X		
Patikrinkite visus laidus ir jungtis.	X		
Patikrinkite, ar nesugadintas starteris ir starterio virvė.		X	
Apžiūrėkite, ar nesugadinti ir neįtrūkę vibracijos slopinimo elementai. [106]		X	
Patikrinkite uždegimo žvakę. Žr. *Žvakės patikra psl. 500*.		X	
Išvalykite aušinimo sistemą.		X	
Išvalykite arba pakeiskite kibirkščių gesinimo tinklelį. Žr. *Duslintuvo valymas psl. 499*.		X	
Išvalykite karbiuratoriaus išorinį paviršių ir plotą aplink jį.		X	
Pasirūpinkite, kad ¾ kampinės pavaros būtų pripildyta tepalo.		X	

[106] Po kiekvieno sezono, bet ne rečiau kaip kartą per metus pakeiskite vibracijos slopinimo sistemos elementus.

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį
Sutepkite laidą.			X
Pakeiskite uždegimo žvakę.			X
Sutepkite varantįjį veleną.[107]			X

Duslintuvo valymas

PERSPĖJIMAS: Dirbant ir baigus darbą, taip pat įrenginiui veikiant tuščiąja eiga, duslintuvas labai įkaistas. Gaisro ir nudegimo pavojus.

PERSPĖJIMAS: Ant panaudoto duslintuvo / kibirkščių gesintuvo paviršiaus ir kibirkščių gesintuvo montavimo paviršiaus gali būti degimo dalelių nuosėdų, kurios gali būti kancerogeninės. Kad išvengtumėte odos kontakto su šiomis dalelėmis ir jų neįkvėptumėte, kai valote kibirkščių gesintuvą ir (arba) atliekate jo techninę priežiūrą, visada būtinai:

- mūvėkite pirštines;
- valymo ir (arba) techninės priežiūros darbus atlikite gerai vėdinamoje vietoje;
- nenaudokite suslėgtojo oro kibirkščių gesinimo tinkleliui valyti;
- valydami kibirkščių gesintuvą, naudokite plieninį šepetį ir valykite braukdami nuo savo kūno.

1. Jeigu jūsų įrenginio duslintuve yra kibirkščių gesinimo tinklelis, jį kas savaitę valykite vieliniu šepetėliu. Jeigu kibirkščių gesinimo tinklelis pažeistas, jį pakeiskite. (Pav. 90)

PASTABA: Užsikimšus kibirkščių gesinimo tinkleliui variklis perkaista, todėl gali būti sugadintas cilindras ir stūmoklis.

PASTABA: Jeigu kibirkščių gesinimo tinklelis dažnai užsikemša, kreipkitės į techninės priežiūros atstovą, kad patikrintų duslintuvą.

Aušinimo sistemos ir starterio strekčių valymas

Aušinimo sistema sudaryta iš šių dalių:

- starterio oro įsiurbimo angos (A);
- smagračio sparnelių (B);
- cilindro aušinimo briaunų (C);
- cilindro dangtelio (D);
- ant smagračio esančių starterio strekčių (E).

(Pav. 91)

Aušinimo sistemą valykite kas savaitę, o jeigu reikia – dažniau.

1. Nuimkite starterio dangtelį ir cilindro dangtelį.
2. Šepetėliu išvalykite aušinimo sistemą.
3. Apžiūrėkite starterio strektes ir aplink jas esantį plotą, ar nėra nešvarumų.
4. Šepetėliu išvalykite plotą aplink starterio strektes ir įsitikinkite, kad jos gali laisvai judėti.

Oro filtras

Užsiteršus oro filtrui gali sutrikti karbiuratoriaus veikla, sunkiai užsivesti variklis, sumažėti variklio galia ir greičiau dėvėtis variklio dalys. Be to, bereikalingai padidėja degalų sąnaudos. Filtrą valykite kas 8 valandas, o jeigu įrenginį naudojate dulkinoje aplinkoje – dažniau.

Pasižymėkite: Išvalius arba pakeitus oro filtrą gali reikėti sureguliuoti variklį. Žr. *Variklio reguliavimas psl. 500*

Popierinio oro filtro patikra

1. Nuimkite oro filtro dangtelį.
2. Atkabinkite 2 kabliukus, laikančius filtro rėmelį.
3. Išimkite filtro korpusą ir oro filtrą. (Pav. 92)
4. Apžiūrėkite ir šepetėliu išvalykite filtro korpusą.
5. Apžiūrėkite filtrą. Jeigu filtras nešvarus arba sugadintas, jį pakeiskite.

PASTABA: Filtro nelenkite ir nelankstykite, nes antraip galite jį sugadinti. Sugadintą filtrą būtinai reikia pakeisti.

Nailoninio oro filtro valymas

1. Nuimkite oro filtro dangtelį. (Pav. 93)
2. Atlaisvinkite oro filtrą laikančius laikiklius.
3. Išimkite oro filtrą.
4. Apžiūrėkite ir šepetėliu išvalykite filtro korpusą.

[107] Kartą per 3 mėnesius.

5. Apžiūrėkite filtrą. Šiltu muiluotu vandeniu išplaukite filtrą. Jeigu filtras sugadintas, jį pakeiskite.

PASTABA: Sugadintą filtrą būtinai reikia pakeisti.

Popierinio oro filtro keitimas nailoniniu oro filtru

Nailoninis oro filtras naudojamas esant žemesnei nei 5 °C / 41 °F temperatūrai.

1. Nuimkite oro filtro dangtelį.
2. Atkabinkite 2 kabliukus, laikančius filtro rėmelį.
3. Išimkite filtro korpusą ir oro filtrą. (Pav. 92)
4. Apžiūrėkite ir šepetėliu išvalykite filtro korpusą.
5. Apžiūrėkite filtrą. Jeigu filtras nešvarus arba sugadintas, jį pakeiskite.
6. Įdėkite nailoninį oro filtrą. (Pav. 93)
7. Pritvirtinkite 2 kabliukus ir įsitikinkite, kad jie tinkamai laiko filtrą.
8. Uždėkite oro filtro dangtelį.

PASTABA: Filtro nelenkite ir nelankstykite, nes antraip galite jį sugadinti. Sugadintą filtrą būtinai reikia pakeisti.

Kampinės pavaros tepimas

1. Nuimkite pjovimo įrangą.
2. Gaminį su tepimo taško kaiščiu pakelkite į aukščiausią padėtį.
3. Išimkite sutepimo taško kaištį. (Pav. 94)
4. Pažvelkite į sutepimo taško angą ir pasukite varantįjį veleną. Tepalo lygis (A) turi siekti pavaros krumplių viršų (B). (Pav. 95)
5. Jei tepalo lygis per mažas, į kampinę pavarą įpilkite „Husqvarna“ kampinių pavarų tepalo. Pilkite iš lėto. Pildami kampinės pavaros tepalą, sukite varantįjį veleną, o pasiekę tinkamą lygį (B), sustokite.

PASTABA: Dėl netinkamo tepalo kiekio galite pažeisti kampinę pavarą.

6. Įstatykite sutepimo taško kaištį.

Varantysis velenas

Kartą per 3 mėnesius tepkite varantįjį veleną. Jeigu dvejojate dėl procedūros, kreipkitės į techninės priežiūros atstovą pagalbos.

Antveržlės tvirtinimas ir nuėmimas

PERSPĖJIMAS: Išjunkite variklį, mūvėkite apsaugines pirštines ir saugokitės pjovimo įtaiso aštrių briaunų.

Antveržlė naudojama kai kurių tipų pjovimo įtaisams tvirtinti. Antveržlės veržlės sriegis kairinis.
(Pav. 96)

- Naudokite veržliaraktį su galvute ir pakankamai ilga rankena, kad galėtumėte ranką laikyti už pjovimo įtaiso apsaugo. Paveiksle rodyklė rodo sritį, kurioje galima saugiai naudoti veržliaraktį su galvute. (Pav. 97) (Pav. 51)
- Kad priveržtumėte, sukite antveržlę pjovimo įtaiso sukimuisi priešinga kryptimi.
- Kad nuimtumėte, sukite antveržlę pjovimo įtaiso sukimosi kryptimi.
- Skaičiuokite, kiek kartų nuėmėte ir uždėjote antveržlę. Maždaug 10 kartų panaudoję pakeiskite antveržlę.

Pasižymėkite: Įsitikinkite, kad neįmanoma ranka pasukti antveržlės. Jeigu nailoninės įvorės pasipriešinimas mažesnis nei 1,5 Nm, pakeiskite antveržlę.

Žvakės patikra

PASTABA: Visada naudokite rekomenduojamo tipo žvakes. Netinkamo tipo uždegimo žvakė gali pažeisti gaminį.

- Patikrinkite uždegimo žvakę, jei variklio galingumas mažas, variklį sunku paleisti arba jis netinkamai veikia tuščiaja eiga.
- Norėdami sumažinti pašalinių medžiagų atsiradimą ant uždegimo žvakės elektrodų, laikykitės šių instrukcijų:
  a) Įsitikinkite, kad tinkamai sureguliuotas greitis tuščiaja eiga.
  b) Įsitikinkite, kad naudojate tinkamą kuro mišinį.
  c) Patikrinkite, ar oro filtras švarus.
- Jeigu uždegimo žvakė purvina, nuvalykite ją ir patikrinkite, ar nustatytas tinkamas tarpas tarp elektrodų, žr. *Techniniai duomenys psl. 503*. (Pav. 98)
- Esant reikalui pakeiskite uždegimo žvakę.

Variklio reguliavimas

Jeigu variklis tinkamai neveikia, vykdykite toliau pateiktus nurodymus.

1. Uždėkite patvirtintą pjovimo įtaisą, žr. *Priedai psl. 504*
2. Užveskite variklį.
3. 3 minutes naudokite įrenginį įprastinėmis sąlygomis.
4. Pakelkite pjovimo įtaisą į orą ir 30 sekundžių iki galo nuspauskite akceleratorių. Jeigu naudojate žoliapjovės galvutę, pasirūpinkite, kad valas būtų apsaugo peiliu patrumpintas iki reikiamo ilgio.

Pasižymėkite: Atlikdami šį etapą nepjaukite žolės arba šakų.

5. Įprastinėmis sąlygomis naudokite įrenginį ir patikrinkite, ar variklis tinkamai veikia.
6. Jeigu variklis tinkamai neveikia, dar 3 kartus pakartokite 4 ir 5 etapus.
7. Jeigu atlikus visus šiuos etapus variklis vis tiek tinkamai neveikia, kreipkitės į „Husqvarna“ pardavėją, kad sureguliuotų arba sutaisytų įrenginį.

Žolės pjovimo peilių ir geležčių eilių galandimas

PERSPĖJIMAS: Išjunkite variklį. Mūvėkite apsaugines pirštines.

- Kad tinkamai pagaląstumėte žolės pjovimo peilį arba geležtę ir nustatytumėte reikiamą prapjovą, žr. su pjovimo įtaisu pateiktą instrukciją.
- Kad pjovimo įtaisas būtų subalansuotas, vienodai pagaląskite visas briaunas.
- Naudokite plokščiąją dildę su vienkrypčiais grioveliais. (Pav. 99)

PERSPĖJIMAS: Sugadintą pjūklo diską išmeskite. Nemėginkite ištiesinti ir vėl naudoti sulenkto arba išsikraipiusio pjūklo disko.

Pjūklo disko galandimas

PERSPĖJIMAS: Išjunkite variklį. Mūvėkite apsaugines pirštines.

- Kad tinkamai pagaląstumėte pjūklo diską, žr. su juo pateiktą instrukciją.
- Galąsdami pasirūpinkite, kad įrenginys ir pjūklo diskas būtų gerai atremti. (Pav. 100)
- Naudokite 5,5 mm apvaliąją dildę su rankenėle. (Pav. 101)
- Laikykite dildę 15° kampu.
- Vieną pjūklo disko dantį galąskite į dešinę, kitą – į kairę, žr. paveikslą. (Pav. 102)

Pasižymėkite: Jeigu pjūklo diskas labai nusidėvėjęs, dantų briaunas pagaląskite plokščiąja dilde. Baikite galąsti apvaliąja dilde.

- Kad pjūklo diskas būtų subalansuotas, vienodai pagaląskite visas briaunas.
- Rekomenduojamu prapjovos nustatymo įrankiu nustatykite 1 mm pjūklo disko prapjovą. Žr. su pjūklo disku pateiktą instrukciją. (Pav. 103)

PERSPĖJIMAS: Sugadintą pjūklo diską išmeskite. Nemėginkite ištiesinti ir vėl naudoti sulenkto arba išsikraipiusio pjūklo disko.

Įrenginio reguliavimas darbui šaltu oru

Jeigu temperatūra 5° arba žemesnė, siekiant išvengti veiklos problemų įrenginį reikia sureguliuoti.

- Kaip vaizduojama paveiksle, pritvirtinkite ortakį. Pasirūpinkite, kad rodyklė būtų nukreipta į žiemos režimo ženklą. (Pav. 104)
- Oro filtro dangtelį pakeiskite žieminiu oro filtro dangteliu.
- Jeigu įrenginį naudojate sniege, ant starterio uždėkite dangtelį. (Pav. 105)
- Popierinį oro filtrą pakeiskite tokiu nailoniniu oro filtru, kuris patvirtintas naudoti šaltuoju sezonu. Žr. *Popierinio oro filtro keitimas nailoniniu oro filtru psl. 500*.
- Jeigu modelio 545FXT AT įrenginį naudojate šaltu oru, pasirūpinkite, kad būtų suteptas laidas.
- Kai temperatūra pakyla aukščiau 5°, vėl uždėkite įprastinį oro filtro dangtelį. Nuimkite starterio dangtelį ir nustatykite ortakį į pradinę padėtį. Pasirūpinkite, kad rodyklė būtų nukreipta į vasaros režimo ženklą.

PASTABA: Jeigu įrenginys sureguliuotas darbui žiemą, jo nenaudokite aukštesnėje nei 5° temperatūroje. Nepaisant šio nurodymo variklis perkaista ir gali sugesti.

Laido tepimas

545FXT AT

Pasižymėkite: Laidas suteptas gamykloje. Kas mėnesį tepkite laidą.

1. Nuimkite apsauginį dangtelį.
2. Kad pasiektumėte gofruotą guminį laido apsaugą, nuimkite cilindro dangtelį.
3. Nuimkite tepimo antgalio kamštelį.
4. Naudokite antifrizo aerozolį su 2 mm purškimo vamzdeliu. Purkškite trumpais paspaudimais. (Pav. 106)
5. Patikrinkite, ar nesiplečia gofruota guminė laido apsauga.
6. Uždėkite cilindro dangtelį ir apsauginį dangtelį.

Trikčių šalinimas

Nepavyksta užvesti variklio

Tikrinkite toliau išvardytus dalykus	Galima priežastis	Veiksmai
Stabdymo jungiklis.	Stabdymo jungiklis perjungtas į stabdymo padėtį.	Kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros atstovą, kad pakeistų stabdymo jungiklį.
Starterio strektės.	Starterio strektės negali laisvai judėti.	Nuimkite starterio dangtelį ir išvalykite plotą aplink starterio strektes. Žr. *Aušinimo sistemos ir starterio strekčių valymas psl. 499*
		Kreipkitės pagalbos į įgaliotą techninės priežiūros atstovą.
Degalų bakelis.	Netinkama degalų rūšis.	Ištuštinkite degalų bakelį ir pripilkite tinkamų degalų.
Uždegimo žvakė.	Uždegimo žvakė nešvari arba drėgna.	Pasirūpinkite, kad degimo žvakė būtų sausa ir švari.
	Netinkamas tarpas tarp uždegimo žvakės elektrodų.	Išvalykite žvakę. Patikrinkite, ar tarpas tarp elektrodų yra tinkamas. Pasirūpinkite, kad degimo žvakėje būtų slopintuvas.
		Informacijos apie tinkamą tarpą tarp elektrodų rasite techniniuose duomenyse.
	Atsileidusi uždegimo žvakė.	Priveržkite uždegimo žvakę.

Variklis užsiveda, tačiau vėl užgęsta.

Tikrinkite toliau išvardytus dalykus	Galima priežastis	Veiksmai
Degalų bakelis	Netinkama degalų rūšis.	Ištuštinkite degalų bakelį ir pripilkite tinkamų degalų.
Oro filtras	Užsikimšęs oro filtras.	Išvalykite oro filtrą.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Gabenimas ir laikymas

- Prieš gabendami arba padėdami laikyti palaukite, kol įrenginys atauš.
- Prieš padėdami gaminį laikyti ilgesniam laikui, nuimkite uždegimo žvakės antgalį.
- Gabendami pritvirtinkite įrenginį. Pasirūpinkite, kad jis negalėtų pajudėti.
- Pasirūpinkite, kad gabenant ir laikant nebūtų pavojaus išsilieti degalams, susidaryti degalų dūmams, nebūtų kibirkščių ir liepsnos šaltinių.

- Gabendami arba laikydami uždėkite gabenimo apsaugą.
- Prieš padėdami laikyti ilgesniam laikui, įrenginį išvalykite ir atlikite techninę priežiūrą

Šalinimas

- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Išpilkite visas chemines medžiagas, pvz., alyvą arba degalus, techninės priežiūros centre arba tinkamoje šalinimo vietoje.
- Kai gaminys nebenaudojamas, nusiųskite jį „Husqvarna“ pardavėjui arba atiduokite į perdirbimo vietą.

Techniniai duomenys

Techniniai duomenys

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Variklis			
Cilindro darbinis tūris, cm^3	45,7	45,7	45,7
Cilindro skersmuo, mm	42	42	42
Stūmoklio eiga, mm	33	33	33
Greitis tuščiąja eiga, min^{-1}(aps./min.)	2700	2700	2700
Galios atidavimo veleno greitis (aps./min^{-1})	8800	9700	9700
Maks. variklio galia pagal ISO 8893, kW/ min^{-1} (sūk./min)	2,2 / 9000	2,2 / 9000	2,2 / 9000
Uždegimo sistema			
Degimo žvakė	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Tarpas tarp elektrodų, mm	0,5	0,5	0,5
Degalai			
Degalų bakelio talpa, l / cm^3	1,0 / 1000	1,0 / 1000	1,0 / 1000
Svoris			
Svoris be degalų, pjovimo įtaiso ir apsaugo, kg	8,6	8,2	8,4
Skleidžiamas triukšmas [108]			
Garso galios lygis, išmatuotas dB (A)	112	112	112
Garso galios lygis, garantuojamas L_{WA} dB (A)	113	113	113
Garso lygiai [109]			
Ekvivalentinis garso slėgio lygis naudotojo ausyse, išmatuotas pagal EN ISO 11806 ir ISO 22868, dB(A)			

[108] Triukšmas, skleidžiamas į aplinką, išmatuotas kaip garso galia (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/EB. Pateiktas įrenginio garso stiprumo lygis buvo išmatuotas naudojant didžiausią garsą sukeliantį originalų pjovimo įtaisą. Skirtumas tarp garantuojamos ir išmatuotos garso galios yra tas, kad pagal Direktyvą 2000/14/EB garantuojama garso galia apima ir matavimo rezultatų sklaidą bei nukrypimus tarp skirtingų to pačio modelio įrenginių.

[109] Pateikiamų triukšmo slėgio duomenų būdingoji statistinė sklaida (standartinis nuokrypis) lygi 1,2 dB (A).

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Su originalia žoliapjovės galvute	102	102	102
Su originaliu žolės pjovimo peiliu	101	101	101
Su originaliu pjūklo disku	–	99	99
Vibracijos lygis [110]			
Ekvivalentiški rankenų vibracijos lygiai ($a_{hv,eq}$), išmatuoti pagal EN ISO 11806 ir ISO 22867, m/s^2			
Su originalia žoliapjovės galvute, kairėje / dešinėje	3,2 / 3,2		
Su originaliu žolės pjovimo peiliu, kairėje / dešinėje	3,3 / 3,5		
Su originaliu pjūklo disku, kairėje / dešinėje	–	2,9 / 3,3	3,5 /3,2

Priedai

Priedai 545RXT AT

Patvirtinti priedai	Priedo tipas	Pjovimo įtaisų apsauga, įrenginio Nr.
Centrinė kiaurymė geležtėse / peiliuose, Ø 25,4 mm	Įsriegta geležtės ašis M12	
Žolės pjovimo geležtė / žolės pjovimo peilis	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dantys)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dantys)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dantys)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Pjūklo diskas	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 dantys)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dantys)	537 31 09-02
Plastikiniai peiliai	Tricut Ø 300 mm (atskirų peilių dalies numeris 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Žoliapjovės galvutė	T55x (Ø 2,7–3,3 mm valas)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm valas)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm valas)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Atraminis gaubtas	Standi	

[110] Pateiktuose vibracijos lygio duomenyse yra 0,2 m/s^2 tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

545FX AT ir 545FXT AT priedai

Patvirtinti priedai	Priedo tipas	Pjovimo įtaisų apsauga, įrenginio Nr.
Centrinė kiaurymė geležtėse / peiliuose, Ø 25,4 mm	Įsriegta geležtės ašis M12	
Žolės pjovimo geležtė / žolės pjovimo peilis	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dantys)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dantys)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dantys)	537 29 74-01
Pjūklo diskas	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 dantys)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dantys)	574 53 26-01
	Scarlet 225–24 (Ø 225, 24 dantys)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 dantys)	574 50 67-02
Plastikiniai peiliai	Tricut Ø 300 mm (atskirų peilių dalies numeris 531 01 77-15)	537 29 73-01
Žoliapjovės galvutė	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm valas)	537 29 73-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm valas)	537 29 73-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm valas)	537 29 73-01
	T55x (Ø 2,7–3,3 mm valas)	537 29 73-01
Atraminis gaubtas	Standi	

Registruotieji prekiniai ženklai

Bluetooth® pavadinimas ir logotipai yra registruotieji prekės ženklai, priklausantys , ir Husqvarna juos naudoja pagal licenciją.

Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

Mes, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel. +46-36-146500, atsakingai patvirtiname, kad gaminys:

Aprašymas	Krūmų pjovikliai
Gamintojas	Husqvarna
Tipas / modelis	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo šios datos: 2025 ir vėlesni

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

Reglamentas	**Aprašymas**
2006/42/EB	„dėl mašinų“
2014/30/ES	„dėl elektromagnetinio suderinamumo“
2000/14/EB	„dėl į aplinką skleidžiamo triukšmo“
2011/65/ES	„dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo“

ir kad laikomasi šių standartų ir (arba) techninių specifikacijų: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

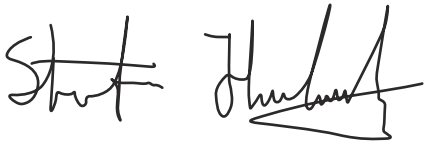
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, atliko savanorišką tipo patikrinimą pagal 2006/42/EB IX priedo reikalavimus.

Sertifikato numeris: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB taip pat patikrino V priedo atitiktį Tarybos direktyvos 2000/14/EC reikalavimams.

Daugiau informacijos apie triukšmo emisiją žr. *Techniniai duomenys psl. 503*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, mokslinių tyrimų ir plėtros direktorius, technologijų vadyba, „Husqvarna AB“

Atsakingas už techninę dokumentaciją

CE

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés....507
Védelem....508
Összeszerelés....513
Kezelés....516
Karbantartás....520
Hibaelhárítás....524
Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás....525
Műszaki adatok....525
Tartozékok....526
Bejegyzett védjegyek....527
Megfelelőségi nyilatkozat....528
Melléklet....618

Bevezetés

A termék áttekintése

(ábra 1)

1. Fűvágó kés
2. Fűrésztárcsa
3. Damilfej
4. Szöghajtás
5. Zsírbetöltősapka, szöghajtás
6. Nyél
7. Fogantyú beállítás
8. Gázadagoló
9. Leállítókapcsoló
10. Gázadagoló retesze
11. Függesztőkarika
12. Üzemanyagtartály
13. Kipufogódob
14. Gyertyapipa és gyújtógyertya – a fedél alatt
15. Indítózsinór fogantyúja
16. Üzemanyagpumpa
17. Légszűrő fedele
18. Indítógomb
19. Heveder, gyorskioldó mechanizmus
20. Szíj, csípőalátét
21. Hajtótárcsa
22. A vágófelszerelés védőburkolata
23. Önbiztosító anya
24. Támkarima
25. Fogantyú
26. Támasztócsésze
27. Szállítási biztosítószerkezet
28. Hatszögkulcs
29. Rögzítőcsap
30. Kezelői kézikönyv
31. Csőkulcs
32. Heveder

Termékleírás

Az 545RXT AT, 545FX AT és 545FXT AT készülékek kézi motoregységek cserélhető vágófelszereléssel.
A motor AutoTune funkcióval rendelkezik.

AutoTune

A karburátor a gázadagolón keresztül szabályozza a motor fordulatszámát. A levegő és az üzemanyag a porlasztóban keveredik össze. Az AutoTune funkció automatikusan beállítja a karburátort, hogy a levegő és az üzemanyag keveréke megfelelő legyen. Az AutoTune az aktuális körülményekhez igazítja a motort többek között a klíma, a magasság, a benzin és a kétütemű olaj típusa alapján.

Rendeltetésszerű használat

A termékre szerelt fűrésztárcsával, fűvágó késsel vagy szegélyvágó fejjel különféle növényzetet vághat. Ne használja a terméket fűvágástól, fűritkítástól, erdőtisztogatástól eltérő célokra. A fűrésztárcsával faszerű növényeket vághat. A fűvágó késsel és a szegélyvágó fejjel füvet vághat.

Megjegyzés: A használatot nemzeti vagy helyi előírások szabályozhatják. Tartsa be a vonatkozó előírásokat.

Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat használjon. Lásd: *Tartozékok526. oldalon*.

A terméken található jelzések

(ábra 2) Stop.

(ábra 3) FIGYELMEZTETÉS! A termék veszélyes. A kezelőre és a közelben állókra is vonatkozó sérülés és halál kockázata áll fenn, amennyiben a terméket nem megfelelően és körültekintően használják. A kezelő és a közelben állók biztonságának érdekében olvassa el és tartsa be a használati utasítás minden biztonsági utasítását.

(ábra 4) Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg róla, hogy

megértette azt, mielőtt a terméket használatba veszi.

(ábra 5) Használjon védősisakot minden olyan helyen, ahol tárgyak hullhatnak le. Használjon jóváhagyott fülvédőt. Használjon jóváhagyott védőszemüveget.

(ábra 6) Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.

(ábra 7) Használjon csúszásálló munkavédelmi bakancsot.

(ábra 8) A termék tárgyakat repíthet szét, amelyek sérülést okozhatnak.

(ábra 9) A kimenőtengely maximális fordulatszáma.

(ábra 10) A termék használata közben tartson legalább 15 méteres távolságot az emberektől és az állatoktól.

(ábra 11) Késlökés veszélye, ha a vágószerkezet akadályba ütközik. A termék akár testrészeket is levághat. A termék használata közben tartson legalább 15 méteres távolságot az emberektől és az állatoktól.

(ábra 12) Kizárólag rugalmas vágószálat használjon. Ne használjon fém vágóelemeket. Ez a fűvágó védőburkolatához tartozik.

(ábra 13) Üzemanyagpumpa.

(ábra 14) Indító gomb.

(ábra 15) Töltsön be üzemanyagot.

(ábra 16) Levegőbeszívás, nyári üzemmód.

(ábra 17) Levegőbeszívás, téli üzemmód.

(ábra 18) A környezeti zajkibocsátásra vonatkozó címke az EU-s (beleértve a New South Wales területén érvényes szabályozást) és az egyesült királyságbeli irányelveknek és szabályozásoknak megfelelően. A termék garantált hangteljesítményszintjére vonatkozó adatok megtalálhatók a *Műszaki adatok525. oldalon* című fejezetben és a címkén.

(ábra 19) Ez a termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.

A típustáblán megtalálható a sorozatszám. **éééé** a gyártási év, **hh** pedig a gyártási hét.

ééééhhxxxx

Megjegyzés: A terméken szereplő többi jelölés/címke a további piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

Euro V. kibocsátási norma

FIGYELMEZTETÉS: A motor módosítása érvényteleníti a termékre vonatkozó európai uniós típusjóváhagyást.

A termék károsodása

A termékben keletkezett károkért nem vállalunk felelősséget, amennyiben:

- a termék javítását helytelenül végezték;
- a termék javítása nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott alkatrészekkel történt;
- a terméket nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott kiegészítővel szerelték fel;
- a termék javítását nem hivatalos szakszerviz vagy jóváhagyott egyéb szerviz végezte.

Védelem

Biztonsági meghatározások

A figyelmeztetések, óvintézkedések és megjegyzések a használati utasítás kiemelten fontos részeire hívják fel a figyelmet.

FIGYELMEZTETÉS: Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a kezelő vagy a közelben tartózkodók sérülésének vagy halálának veszélye.

VIGYÁZAT: Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a vagyoni kár, illetve a termék vagy a környező terület károsodásának veszélye.

Megjegyzés: További információt biztosít az adott helyzetben szükséges tennivalókról.

Általános biztonsági utasítások



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A termék működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez bizonyos körülmények esetén hatással lehet az aktív vagy passzív orvosi implantátumokra. A súlyos vagy halálos sérülés kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátumot használó személyek a termék alkalmazása előtt kérjék ki orvosuk vagy az orvosi implantátum gyártójának tanácsát.
- Ne használja a terméket, ha fáradt, beteg, illetve alkohol, drog vagy gyógyszer hatása alatt áll. Ez negatív hatással van a látására, az éberségére, a koordinációjára és az ítélőképességére.
- Ne használja a gépet rossz időjárási körülmények között, például sűrű ködben, erősen zuhogó esőben vagy nagy hidegben. Ha rossz időjárási körülmények között használja a terméket, nemcsak gyorsan elfáradhat, hanem egyéb kockázatoknak, például a jeges talaj okozta kiszámíthatatlan csúszásiránynak is kiteheti magát.
- Mindig megfontoltan és előrelátóan cselekedjen. Amennyiben a használati utasítás elolvasását követően is bizonytalannak érzi magát a munkakörülményekkel vagy az üzemeltetési eljárásokkal kapcsolatban, a munka megkezdése előtt kérje ki egy szervizműhely véleményét.
- Vegye le a gyertyapipát, ha a terméket felügyelet nélkül hagyja.
- A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogó-rögzítőfelület rákkeltő égésitermék-részecske lerakódásokat tartalmazhat. A hangfogó és/vagy szikrafogó kezelésekor kerülje az ezen anyagoknak való kitettséget. A hangfogóval és/vagy szikrafogóval történő bárminemű munkavégzés előtt tekintse meg a következő fejezetet: *Hulladékkezelés525. oldalon*.

Biztonsági utasítások az összeszereléshez



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Használjon jóváhagyott védőkesztyűt a termék és a vágófelszerelés összeszerelésekor.
- A termék összeszerelése előtt távolítsa el a gyertyapipát a gyújtógyertyáról.
- A termék használata előtt győződjön meg arról, hogy a megfelelő fogantyú és vágófelszerelés-védőburkolat van-e felszerelve.
- A sérült vagy nem megfelelő védőburkolat használata komoly sérülést okozhat. Vágófelszerelést ahhoz tartozó jóváhagyott védőburkolat nélkül semmilyen körülmények között ne használjon.
- A termék elindítása előtt csatlakoztassa a tengelykapcsoló fedelét és a nyelet.
- A hajtótárcsának és a támkarimának megfelelően rögzülnie kell a vágófelszerelés középponti nyílásában. A nem megfelelően csatlakoztatott vágófelszerelés sérülést és halált okozhat.
- A kezelő és más személyek sérülésének elkerülése érdekében csatlakoztassa a hevedert a termékhez.

Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A termék használata előtt tájékozódjon az erdőtisztogatás, a fűritkítás és a fűnyírás közötti különbségről.
- Használjon személyi védőfelszerelést, lásd: *Személyi védőfelszerelés510. oldalon*.
- A zajnak való hosszú távú kitettség maradandó halláskárosodást okozhat. Mindig használjon jóváhagyott fülvédőt.
- Hallásvédő használata közben is figyeljen a veszélyjelzésekre és a kiáltásokra. A motor leállítása után mindig vegye le a hallásvédőt.
- Ne használja a terméket, ha azt módosították, vagy sérült.
- Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében győződjön meg a gyertyapipa és a gyújtáskábel épségéről.
- Ellenőrizze, hogy a munkaterületen sem emberek, sem állatok, sem tárgyak nem akadályozzák a termék biztonságos használatát.
- Ellenőrizze, hogy a munkaterületen sem emberek, sem állatok nem érhetnek a vágófelszereléshez, és őket sem érhetik el a vágófelszerelésből esetlegesen kirepülő tárgyak.
- Ne használja a terméket olyan helyen vagy helyzetben, ahol nem kaphat segítséget, ha baleset történik.
- Ne használja a terméket jóváhagyott vágófelszerelés-védőburkolat nélkül.
- A termék használata közben tartson legalább 15 méteres távolságot az emberektől és az állatoktól. Mindig nézzen maga mögé, mielőtt megfordulna a termékkel. Azonnal állítsa le a terméket, ha személy vagy állat lép a 15 méteres körzeten belülre. Ha ugyanazon a helyen többen is dolgoznak, akkor a tartandó biztonsági távolság legalább a famagasság kétszerese és legalább 15 méter.
- Ellenőrizze a munkaterületet. Kerüljön el minden olyan mozdítható tárgyat – pl. köveket, törött üveget, szögeket, fémdrótokat, zsinegeket stb. – amelyeket

a vágófelszerelés kirepíthet, vagy amelyek esetleg a felszerelésre csavarodhatnak.
- Győződjön meg arról, hogy biztonságosan tud mozogni és biztonságos testtartást tud felvenni. Mérje fel a közeli akadályokat, például a gyökereket, köveket, ágakat és gödröket. Legyen különösen óvatos, ha lejtőn dolgozik.

(ábra 20)
- Ne nyújtózkodjon a termékkel. Minden helyzetben stabilan támaszkodjon lábaira, tartson megfelelő egyensúlyt.
- A termék beindítása előtt helyezze azt lapos felületre, valamint az üzemanyagtól és az üzemanyagtöltés helyétől legalább 3 méterre. Ellenőrizze, hogy semmilyen tárgy nincs a vágófelszerelés közelében.
- Ha a vágófelszerelés alapjárati fordulatszámon is forog, kérjen beállítást szervizműhelytől. Ne használja a terméket addig, amíg az nincs beállítva vagy megjavítva.
- Figyeljen a felcsapódó tárgyakra. Mindig használjon jóváhagyott védőszemüveget, és tartsa távol saját magát a vágófelszerelés védőburkolatától. Kövek és egyéb kisebb tárgyak repülhetnek szemei felé, amelyek látáskárosulást és egyéb sérülést okozhatnak.
- Ne tegye le a terméket járó motorral, hacsak nem tudja szemmel tartani azt.
- Amíg a motor jár vagy a vágószerkezet forog, ne távolítsa el és másoknak se engedje, hogy eltávolítsák a levágott anyagokat a termékről, mert ez súlyos sérüléseket okozhat.
- A késtengelyre tekeredett vagy a vágófelszerelés és a védőburkolata közé szorult anyagok eltávolítása előtt mindig állítsa le a motort, és ellenőrizze, hogy a vágószerkezet álló helyzetben van-e.
- Legyen óvatos, amikor eltávolítja az anyagot a vágószerkezetről. A szöghajtás működés közben felforrósodik, és égési sérüléseket okozhat.
- A motor kipufogógázai forróak, a gázokkal együtt akár szikrák is távozhatnak a motorból. Tűzveszély. Legyen óvatos a száraz és gyúlékony anyagok körül.
- Soha ne használja a terméket beltéren, illetve megfelelő szellőzés nélküli helyen. A kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak, ami nagyon veszélyes, szagtalan, mérgező gáz.
- Állítsa le a motort, mielőtt új munkaterületre megy. Mindig csatlakoztassa a szállítási biztosítószerkezetet a termék áthelyezése előtt.
- Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szenvedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyeket feltehetőleg az erős rezgés okozott. Ezek a tünetek lehetnek többek között: zsibbadás, érzéskiesés, bizsergés, szúró érzés, fájdalom, erőtlenség, a bőr színének vagy felületének megváltozása. A tünetek többnyire az ujjakban, a kézben vagy a csuklóban jelentkeznek. Alacsony hőmérsékleten a veszély növekedhet.

Személyi védőfelszerelés

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A termék használata során viseljen jóváhagyott személyi védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelés nem küszöböli ki teljes mértékben a sérülés kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő felszerelés kiválasztásában kérje a kereskedő segítségét.
- Használjon sisakot, ha a munkaterületen lévő fák 2 méternél magasabbak.

(ábra 21)
- Használjon jóváhagyott fülvédőt. Hosszú távon a tartós zajártalom maradandó halláskárosodást okozhat.

(ábra 22)
- Mindig használjon jóváhagyott védőszemüveget, amely megfelel az ANSI Z87.1 (USA) vagy az EN 166 (EU-tagállamok) szabványnak. Az arcvédelem érdekében használjon arcvédőt. Az arcvédő használata nem elegendő a szemek védelméhez.

(ábra 23)
- Ha szükséges, viseljen kesztyűt – például a vágószerkezet felhelyezésekor, ellenőrzésekor vagy tisztításakor.
- Használjon acéllemezes lábujjvédővel és csúszásgátló talppal ellátott védőbakancsot.
- Viseljen sűrű szövésű anyagból készült ruházatot. Vastag, hosszú nadrágot és hosszú ujjú felsőrészt viseljen. Ne viseljen bő ruházatot, mert az beakadhat a gallyakba és a bokrok ágaiba. Ne viseljen ékszereket, rövidnadrágot vagy szandált. Ne legyen mezítláb. Igazítsa haját vállmagasság fölé.
- Tartsa kéznél az elsősegélykészletet.

(ábra 24)

Biztonsági eszközök a terméken

A biztonsági eszközök helyére vonatkozó további információkért lásd: *A termék áttekintése507. oldalon*.

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne használjon olyan terméket, amelynek sérültek a biztonsági eszközei. Rendszeresen ellenőrizze a biztonsági eszközöket és rendszeresen végezzen rajtuk karbantartást. A biztonsági eszközök meghibásodása esetén vegye fel a kapcsolatot a Husqvarna szervizműhellyel.
- Ne módosítsa a biztonsági eszközöket. Nem csatlakoztatott vagy sérült védőburkolatok,

biztonsági kapcsolók és más védőeszközök esetén ne működtesse a gépet.

- A gépen végzett minden szerviz- és javítási munkálat szakképzettséget igényel, különös tekintettel a biztonsági eszközökre. Ha a biztonsági eszközök nem felelnek meg a jelen használati utasításban megadott ellenőrzések során, szervizműhely segítségét kell kérnie. Garantáljuk a szakképzett szervizszolgáltatást, javítást. Ha márkakereskedője nem szervizműhely, forduljon hozzájuk a legközelebbi szervizműhellyel kapcsolatban.
- Ne használja a vágófelszerelést jóváhagyott és megfelelően felhelyezett védőburkolat nélkül. Lásd: *A vágószerkezet összeszerelése514. oldalon*.

A gázadagoló reteszének ellenőrzése

A gázadagoló retesze üresjárati helyzetben rögzíti a gázadagoló kart.

1. Nyomja le a gázadagolót (B) és ellenőrizze, hogy rögzült-e. (ábra 25)
2. Nyomja le a gázadagoló reteszét (A). Ellenőrizze, hogy a gázadagoló (B) kioldott-e. (ábra 26)
3. Nyomja le a fogantyút és győződjön meg arról, hogy a gázadagoló retesze (A) és a gázadagoló (B) visszakerült-e az eredeti helyzetébe.
4. Nyomja le a gázadagoló reteszét (A) és győződjön meg arról, hogy felengedéskor visszatér az eredeti helyzetébe. (ábra 27)
5. Nyomja le a gázadagolót (B) és győződjön meg arról, hogy felengedéskor visszatér az eredeti helyzetébe. (ábra 28)
6. Indítsa be a gépet és adjon teljes gázt.
7. Engedje el a gázadagolót és ellenőrizze, hogy a vágófelszerelés leállt-e. (ábra 29)

A leállítókapcsoló ellenőrzése

1. Indítsa be a motort.
2. Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba és ellenőrizze, hogy a motor leállt-e. (ábra 30)

A vágófelszerelés védőburkolatának ellenőrzése

A vágófelszerelés védőburkolata megakadályozza, hogy az elszabadult tárgyak elérjék a kezelőt. Emellett megvéd a sérülésektől a vágófelszerelés megérintése esetén is.

1. Állítsa le a motort.
2. Keressen sérüléseket, például repedéseket. (ábra 31)
3. Ha a vágófelszerelés védőburkolata sérült, cserélje ki.

A rezgéscsillapító rendszer ellenőrzése

A rezgéscsillapító rendszer a minimumra csökkenti a fogantyút érő rezgés erősségét, megkönnyítve ezzel a berendezés kezelését.

1. Állítsa le a motort.
2. Keressen deformációt és sérüléseket, például repedéseket.
3. Figyeljen, hogy helyesen csatlakoztassa a rezgéscsillapító rendszer elemeit. (ábra 32) (ábra 33)

A gyorskioldó ellenőrzése

FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon sérült gyorskioldóval rendelkező hevedert.

FIGYELMEZTETÉS: Ne ellenőrizze a gyorskioldót, amíg a termék csatlakoztatva van a hevederhez.

VIGYÁZAT: Ne használja a gyorskioldót a termék hevederről való eltávolításának alapértelmezett módjaként. A gyorskioldó egy vészhelyzetekben használt biztonsági funkció. A megfelelő eltávolítási eljárással kapcsolatban lásd: *A termék eltávolítása a hevederről515. oldalon*.

A gyorskioldó segítségével a kezelő vészhelyzet esetén gyorsan leveheti a terméket a hevederről.

1. Nézze meg, hogy nincsenek-e sérülések a terméken. Ellenőrizze például, hogy nem találhatóak-e repedések.
2. Oldja ki, majd rögzítse a gyorskioldót, ellenőrizve ezzel, hogy megfelelően működik-e. (ábra 34)

A hangfogó ellenőrzése

FIGYELMEZTETÉS: Ne használja a terméket, ha a hangfogó megsérült.

FIGYELMEZTETÉS: A hangfogó működés közben felforrósodik, alapjárati fordulatszámon is. A sérülések elkerülésének érdekében használjon védőkesztyűt.

FIGYELMEZTETÉS: A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogó-rögzítőfelület felületei rákkeltő égésitermék-részecske lerakódásokat tartalmazhatnak. Annak érdekében, hogy a szikrafogó

tisztításakor és/vagy szervizelésekor elkerülje az ilyen részecskék bőrrel való érintkezését vagy belélegzését, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:

- viseljen kesztyűt;
- a tisztítást és/vagy szervizelést jól szellőző helyen végezze;
- ne használjon sűrített levegőt a szikrafogó háló tisztításához;
- a szikrafogó tisztításakor használjon acélsörtéjű kefét, és a dörzsölő mozdulatokat a testével ellentétes irányban végezze.

A hangfogó minimálisra csökkenti a zajszintet és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből.

1. Állítsa le a motort.
2. Keressen sérüléseket és deformációt. (ábra 35)
3. Ellenőrizze, hogy a hangfogó megfelelően csatlakozik-e a termékhez. (ábra 36)
4. Ha a termékéhez tartozó hangfogón szikrafogó háló van, ellenőrizze annak épségét. (ábra 37)
   a) Ha a szikrafogó háló sérült, cserélje ki.
   b) Ha a szikrafogó háló eltömődött, tisztítsa meg. További információ: *A hangfogó tisztítása521. oldalon*.

VIGYÁZAT: Ha a szikrafogó háló eltömődött, a termék túlmelegszik, ez pedig a henger és a dugattyú károsodását eredményezi

Vágófelszerelés

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Végezzen rendszeres karbantartást. Vizsgáltassa át rendszeresen a vágófelszerelést szakszervizben, ahol elvégzik a szükséges beállításokat, javításokat.
  - A vágófelszerelés teljesítménye és az
  - élettartama ezáltal egyaránt megnő,
  - a balesetveszély pedig csökken.
- Csak jóváhagyott védőburkolatot használjon a vágófelszereléshez. Lásd: *Tartozékok526. oldalon*.
- Ne használjon sérült vágófelszerelést!

Fűvágó damilfej

- A rezgés csökkentése érdekében a fűvágó damilt egyenletesen, ne túl szorosan csévélje fel a dobra.
- Csak jóváhagyott damilfejet és damilt használjon. Lásd: *Tartozékok526. oldalon*.
- Használjon megfelelő hosszúságú fűvágó damilt. A hosszú fűhöz való damil nagyobb teljesítményt igényel a motortól, mint a rövid fűhöz való.
- A vágófelszerelés védőburkolatán lévő késnek épnek kell lennie.
- Áztassa vízben a fűvágó damilt 2 napig, mielőtt felszereli a termékre. Ezzel megnöveli a fűvágó damil élettartamát.
- A helyes zsinóradagoláshoz és megfelelő zsinórátmérő kiválasztásához lásd a vágófelszerelés előírásait.

Fűrésztárcsa és fűvágó kés

- Megfelelően élezett tárcsát és kést használjon. Egy sérült vagy helytelenül élezett tárcsa/kés megnöveli a sérülés kockázatát.
- Megfelelően élezett tárcsát/kést használjon. A megfelelően élezett tárcsa/kés 1 mm. A helytelenül élezett tárcsa/kés megnöveli a sérülés és az anyagi kár kockázatát.
- A tárcsa/kés helyes élezéséről annak használati útmutatójában talál információkat.

Üzemanyaggal kapcsolatos biztonság

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne keverjen üzemanyagot beltérben vagy hőforrás közelében.
- Ne indítsa be a terméket, ha üzemanyag vagy motorolaj került rá. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot/motorolajat és hagyja megszáradni a terméket. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot a termékről.
- Ha a kiömlött üzemanyag a ruhájára csöppent, öltözzön át azonnal.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön üzemanyag a testére, mert az sérülést okozhat. Ha üzemanyag került a testére, távolítsa el szappannal és vízzel.
- Ne indítsa be a motort, ha olaj vagy üzemanyag került a termékre vagy Önre.
- Ne indítsa be a motort, ha szivárog a motor. Vizsgálja meg rendszeresen a motort szivárgás szempontjából.
- Bánjon óvatosan az üzemanyaggal. Az üzemanyag gyúlékony, a gőzei robbanásveszélyesek, ezért súlyos, akár végzetes sérülést is okozhat.
- Ne lélegezze be az üzemanyag gőzeit, egészségkárosodást okozhatnak. Gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- Ne dohányozzon az üzemanyag és a motor közelében.
- Az üzemanyag vagy a motor közelébe ne tegyen forró tárgyakat.
- Ne tankoljon járó motornál.
- Várja meg a tankolással, amíg lehűl a motor.

- Tankolás előtt nyissa meg lassan a tanksapkát, engedje ki óvatosan a nyomást.
- Gondoskodjon a megfelelő légáramlásról újratöltéskor, az üzemanyag keverésekor (benzin és kétütemű olaj) és az üzemanyagtartály leeresztésekor.
- Az üzemanyag és annak gőze tűzveszélyes lehet, és belélegezve, illetve bőrrel érintkezve súlyos sérüléseket okozhat. Legyen ezért nagyon óvatos, amikor az üzemanyaggal bánik, és gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- Körültekintően húzza meg a tanksapkát, különben tűz keletkezhet.
- Vigye legalább 3 m (10 láb) távolságra a terméket a tankolás helyétől, mielőtt beindítaná.
- Ne töltse túl üzemanyaggal a terméket.
- Ügyeljen arra, hogy ne forduljon elő szivárgás, amikor a terméket vagy az üzemanyagtartályt mozgatja.
- Ne vigye olyan helyre a terméket vagy az üzemanyagtartályt, ahol nyílt láng, szikra vagy őrláng található. Győződjön meg arról, hogy a tárolás helyén nem található nyílt láng.
- Csak jóváhagyott tartályt használjon az üzemanyag szállítására vagy tárolására.
- Hosszú távú tárolás előtt ürítse ki az üzemanyagot a termékből. A lefejtett üzemanyag elhelyezésekor járjon el a hatályos helyi előírások szerint.
- Hosszú távú tárolás előtt tisztítsa meg a terméket.
- A motor véletlen beindulásának elkerülése érdekében húzza le a gyertyapipát, mielőtt a terméket eltenné.

Biztonsági utasítások a karbantartáshoz

FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Állítsa le a motort és győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés megállt. Karbantartás előtt vegye le a hengerfedelet és húzza le a gyertyapapát.
- A motorból származó kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak. A szén-monoxid egy szagtalan, mérgező, rendkívül veszélyes gáz, amely halált okozhat. Ne működtesse a járművet beltérben vagy zárt helyen.
- A motor kipufogógázai forróak, a gázokkal együtt akár szikrák is távozhatnak a motorból. Ne működtesse a terméket zárt helyiségben vagy gyúlékony anyagok közelében.
- A gyártó által nem jóváhagyott tartozékok és változtatások súlyos sérülést vagy halált okozhatnak. Ne végezzen módosításokat a terméken. Mindig eredeti tartozékokat használjon.
- Megnövekszik a személyi sérülés és a termék károsodásának kockázata, ha nem végez rendszeresen karbantartást, vagy azt helytelenül végzi.
- Csak a használati utasítás által javasolt karbantartási feladatokat végezze el. Minden egyéb szervizelési munkát hagyjon egy jóváhagyott Husqvarna szervizműhelyre.
- Végeztesse a termék rendszeres szervizelését hivatalos Husqvarna szervizműhellyel.
- A sérült, kopott vagy törött alkatrészt cserélje ki.

Összeszerelés

Bevezető

FIGYELMEZTETÉS: A termék összeszerelése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

FIGYELMEZTETÉS: A termék összeszerelése előtt távolítsa el a gyújtógyertya kábelét a gyújtógyertyából.

A gázfogantyú felszerelése

Megjegyzés: Bizonyos típusokra már a gyárban rögzítették a gázfogantyút.

1. Távolítsa el a gázfogantyú alsó részén lévő csavart és anyacsavart.
2. Helyezze a gázfogantyút a markolat jobb oldalára. (ábra 38)
3. Igazítsa össze a gázfogantyú csavarnyílását és a markolat csavarnyílását.
4. Helyezze a csavart a gázfogantyú alsó részén lévő furatba, át a markolaton.
5. Helyezze vissza és szorítsa meg az anyacsavart.

A markolat összeszerelése

1. Vegye le a kilincset és rögzítse a markolatot az illusztráció alapján. (ábra 39)
2. Húzza meg enyhén a kilincset.
3. Vegye fel a hevedert és függessze a terméket a felfüggesztőpontra.
4. A fogantyú igazításával helyezze a terméket kényelmes munkapozícióba. (ábra 40)
5. Teljesen húzza meg a kilincset.

A fogantyú szállítási pozícióba állítása

1. Lazítsa meg a kilincset.
2. Fordítsa a fogantyút az óramutató járásával egyező irányba, amíg a gázfogantyú az akkumulátorhoz nem ér.
3. Forgassa el a markolatot a tengely körül. (ábra 41)
4. Húzza meg a kilincset.

A vágószerkezet összeszerelése

A vágószerkezet a vágófelszerelésből és a vágófelszerelés védőburkolatából áll.

FIGYELMEZTETÉS: Használjon védőkesztyűt.

FIGYELMEZTETÉS: Mindig a vágófelszereléshez ajánlott védőburkolatot használja. Lásd: *Tartozékok526. oldalon*.

FIGYELMEZTETÉS:
A vágófelszerelés helytelenül felszerelt védőburkolata sérülést és halált okozhat.

A védőtoldat felszerelése

A védőtoldat a kombinált védőburkolaton használandó. Szerelje fel a védőtoldatot, ha a szegélyvágó fejet vagy műanyag késeket használ. Szerelje le a védőtoldatot, ha fűvágó kést használ.

1. Helyezze a védőtoldat terelőlemezét a kombinált védőburkolat foglalatába. Rögzítse a helyére a 4 zárókampót. (ábra 42)
2. A védőtoldat eltávolításához oldja ki a zárókampókat a gyújtógyertya-csavarkulccsal. (ábra 43)

A fűvágó kés és a védőburkolat/kombinált védőburkolat felhelyezése

1. Helyezze a kés védőburkolatát/kombinált védőburkolatot (A) a tengelyre, majd a csavar meghúzásával rögzítse. (ábra 44)
2. Ellenőrizze, hogy eltávolította-e a védőtoldatot.
3. Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsán (B) lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.
4. Helyezze be a rögzítőcsapot (C) a nyílásba a nyél rögzítéséhez.
5. Helyezze a kimenőtengelyre a fűvágó kést (D), a támkarimát (F) és a támasztócsészét (E). (ábra 45)
6. Ellenőrizze, hogy a hajtótárcsa és a támkarima megfelelően rögzült-e a fűvágó kés központi nyílásában. (ábra 46)
7. Csatlakoztassa az anyát (G).
8. Húzza meg az anyát csőkulccsal. Tartsa a csőkulcs nyelét közel a pengevédőhöz. A vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba húzva szorítsa meg az anyát. 35-50 Nm nyomatékig húzza meg. (ábra 47)

A fűrésztárcsa védőburkolatának felszerelése 545FX AT és 545FXT AT készülékeken

- Rögzítse a fűrésztárcsa védőburkolatát (A) a 4 csavarral (L). (ábra 48)

A fűrésztárcsa védőburkolatának felszerelése –

1. Rögzítse a tartót (A) és a szorítóbilincset (B) a sebváltóházon (D) lévő 2 csavarral (C).
2. Rögzítse a fűrésztárcsa védőburkolatát (E) a tartóhoz (A) a 4 csavarral (F). (ábra 49)

A fűrésztárcsa felszerelése –

1. Szerelje fel a hajtótárcsát (A) a kimenőtengelyre.
2. Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsán lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.
3. Helyezze be a rögzítőcsapot (B) a nyílásba a nyél rögzítéséhez.
4. Helyezze a fűrésztárcsát (C) és a támkarimát (D) a kimenőtengelyre. (ábra 50)
5. Ellenőrizze, hogy a hajtótárcsa és a támkarima megfelelően rögzült-e a fűvágó kés központi nyílásában. (ábra 46)
6. Helyezze fel a záróanyát (E).
7. Húzza meg az önbiztosító anyát dugókulcs segítségével. Tartsa a csőkulcs nyelét közel a pengevédőhöz. A vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba húzva szorítsa meg az anyát. 35-50 Nm nyomatékig húzza meg. (ábra 51)

A szegélyvágó védőburkolatának vagy a szegélyvágó fej és a műanyag kések kombinált védőburkolatának felszerelése

1. Akassza a szegélyvágó védőburkolatát/kombinált védőburkolatot (A) a lemeztartón (M) található két horogra.
2. Hajtsa a burkolatot a tengely köré, majd rögzítse a csavarral (L) a tengely ellentétes oldalán.

3. Tegye a rögzítőcsapot (C) a csavarfejbe és teljesen szorítsa meg a csavart. (ábra 52)

Szegélyvágó fej vagy műanyag kés csatlakoztatása

1. Szerelje a hajtótárcsát (B) a kimenőtengelyre.
2. Igazítsa a fém csészét (P) a pengevezető közepéhez a meghajtótárcsán.
3. Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsán lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.
4. Helyezze be a rögzítőcsapot (C) a nyílásba a tengely rögzítéséhez.
5. A rögzítéshez fordítsa a szegélyvágó fejet/műanyag késeket (H) balra. (ábra 53)

A Balance XT2 heveder beállítása

A hevederrel kapcsolatos további információért lásd: *A termék áttekintése507. oldalon*.

1. Állítsa le a motort.
2. A gyorskioldó mechanizmust lenyomva vegye le a terméket a hevederről.
3. A heveder beállítása a kezelő magasságához:
   a) Nyomja le a rugóterheléső reteszt.
   b) Fordítsa el a vállszíj rögzítőjét.
   c) Helyezze a vállszíj rögzítőjét a hátlap egyik megfelelő nyílásába. (ábra 54)
4. Rögzítse a vállszíjat (A) a fűritkításhoz vagy erdészeti tisztogatáshoz ideális helyzetbe. (ábra 55)
5. Húzza meg a csípőpántot. Ellenőrizze, hogy a csípőpánt valamivel a csípőcsontja fölött helyezkedik-e el. (ábra 56)
6. Az ábrának megfelelően nyomja össze a mellkaslemez két elemét. (ábra 57)
7. Rögzítse az oldalszíjat a mellkaslemezhez.
8. Csatlakoztassa az oldalszíjat a csípőalátéthez, hogy csökkenthesse a mellkasra és a vállakra nehezedő nyomást. Nőknek ajánlott. (ábra 58)
9. Állítsa be a vállszíjat úgy, hogy a termék mindkét vállára egyenlő mértékben nehezedjen. (ábra 59)
10. Állítsa be az oldalszíjat a mellkas körül úgy, hogy mellkasának közepéhez kerüljön a mellkaslemez. (ábra 60)
11. Állítsa be a felfüggesztőpont magasságát – lásd: *A termék helyes egyensúlyban tartása517. oldalon*. (ábra 61)

A heveder gyorskioldó funkciója

FIGYELMEZTETÉS: Ha a gyorskioldó sérült, ne használja a hevedert. A termék beállításakor ellenőrizze, hogy a heveder gyorskioldója megfelelően működik-e.

A gyorskioldó a heveder elülső részén található.
A heveder szíjainak mindig a megfelelő helyzetben kell maradniuk.
(ábra 34)
Vészhelyzet esetén a gyorskioldó segít a heveder biztonságos eltávolításában.

A termék gyorskioldó funkciója

FIGYELMEZTETÉS: Ha a gyorskioldó sérült, ne használja a hevedert. Használat előtt ellenőrizze, hogy a gyorskioldó megfelelően működik-e.

VIGYÁZAT: Ne használja a gyorskioldót a termék hevederről való eltávolításának alapértelmezett módjaként. A gyorskioldó egy vészhelyzetekben használt biztonsági funkció. A megfelelő eltávolítási eljárással kapcsolatban lásd: *A termék eltávolítása a hevederről515. oldalon*.

A gyorskioldó a csípőpárna felfüggesztési pontja felett található.
(ábra 62)
Vészhelyzet esetén a gyorskioldó segít a termék hevederről történő biztonságos eltávolításában.

A termék rögzítése a hevederhez

FIGYELMEZTETÉS: Állítsa be a felfüggesztési pont magasságát, mielőtt csatlakoztatná a terméket a hevederhez. Lásd: *A Balance XT2 heveder beállítása515. oldalon*.

FIGYELMEZTETÉS: Mindig megfelelően csatlakoztassa a terméket a hevederhez. Ha a termék nincs megfelelően a hevederhez rögzítve, a termék nem irányítható biztonságosan, ez pedig a kezelő vagy más személyes sérülését okozhatja.

- Helyezze a felfüggesztőgyűrűt a felfüggesztési ponton lévő kampóra, amíg a kioldóretesz a helyére nem kattan, és a termék szabadon lóg.

(ábra 63)

A termék eltávolítása a hevederről

VIGYÁZAT: Ne használja a gyorskioldót a termék hevederről való eltávolításának alapértelmezett módjaként. A gyorskioldó egy vészhelyzetekben használt biztonsági funkció.

- Nyomja le a kioldóreteszt, és emelje fel a terméket, amíg le nem akad a felfüggesztési pontról. (ábra 64)

Kezelés

Bevezetés

FIGYELMEZTETÉS: A termék működtetése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

Husqvarna Connect

Az Husqvarna Connect egy ingyenes mobilalkalmazás. A Husqvarna Connect alkalmazás kibővített funkciókat biztosít Husqvarna termékéhez.

- Bővebb termékinformációk.
- Információk és segítség a termékalkatrészekkel és a szervizeléssel kapcsolatban.

A Husqvarna Connect használatának megkezdése

1. Töltse le a Husqvarna Connect alkalmazást mobileszközére.
2. Regisztráljon egy fiókot a Husqvarna Connect alkalmazásban.
3. A termék hozzáadásához kövesse a Husqvarna Connect alkalmazásban megjelenő utasításokat.

Megjegyzés: A Husqvarna Connect alkalmazás nem érhető el minden piacon. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

A termék működtetése előtt

- Ellenőrizze a munkaterületet; mérje fel a terep jellegét, a talaj lejtését, valamint keressen esetleges akadályokat, például köveket, ágakat, gödröket.
- Végezzen átfogó ellenőrzést a terméken.
- Végezze el a használati utasításban közölt biztonsági ellenőrzéseket, valamint karbantartási és szervizelési feladatokat.
- Győződjön meg arról, hogy minden fedőelem, burkolat, fogantyú és vágószerkezet megfelelően rögzítve van és sérülésmentes.
- Győződjön meg arról, hogy nincsenek repedések a fűrésztárcsa vagy a fűvágó kés fogain és középső furatán. Ha sérülést talál, cserélje ki az elemet.

(ábra 65)

- Keressen repedéseket a támkarimán. Ha a támkarima sérült, cserélje ki.

(ábra 66)

- Győződjön meg arról, hogy a záróanya nem mozdítható el kézzel. Ha el tudja mozdítani kézzel, akkor nem rögzíti megfelelően a vágófelszerelést, ezért cserélnie kell.

(ábra 67)

- Keressen sérülést, repedést a pengevédőn. Cserélje a pengevédőt, ha sérült vagy repedt.
- Keressen sérülést, repedést a szegélyvágó fejen és a vágófelszerelés védőburkolatán. Ha a szegélyvágó fej vagy a vágófelszerelés védőburkolata sérült vagy repedt, cserélje ki.

(ábra 68)

Üzemanyag

Az üzemanyag használata

VIGYÁZAT: A termékben kétütemű motor működik. Benzin és kétütemű motorolaj keverékét használja üzemanyagként. Ügyeljen a megfelelő keverési arányra. A benzin és az olaj nem megfelelő aránya károsíthatja a motort.

Husqvarna alkilüzemanyag

VIGYÁZAT: Ne használjon 90 RON (87 AKI) oktánszámúnál gyengébb benzint. Ezzel kárt tehet a termékben.

VIGYÁZAT: Ne használjon olyan benzint, ami több mint 10% etanolt tartalmaz (E10). Ezzel kárt tehet a termékben.

VIGYÁZAT: Ne használjon ólmozott benzint. Ezzel kárt tehet a termékben.

Az optimális teljesítmény érdekében azt javasoljuk, hogy Husqvarna alkilüzemanyagot használjon. Ez az üzemanyag kevesebb veszélyes kipufogógázt termel a szokványos üzemanyagokhoz képest. Tisztán tartja a motort és megnöveli annak élettartamát. A Husqvarna alkilüzemanyag nem mindenhol érhető el.

- Használjon friss, minimum 90 RON (87 AKI) oktánszámú és 10%-nál kevesebb etanolt (E10) tartalmazó, ólmozatlan benzint.
- Használjon magasabb oktánszámú benzint, ha gyakran használja a terméket folyamatosan magas fordulatszámon.
- Mindig jó minőségű ólmozatlan benzin és olaj keverékét használja.

Kétütemű motorolaj

- Használjon Husqvarna kétütemű motorolajat, amely kifejezetten a kétütemű motorainkhoz készült. Keverési arány: 1:50 (2%).
- Ha a Husqvarna kétütemű motorolaj nem érhető el, használjon más jó minőségű kétütemű motorolajat. Csak léghűtéses motorba való motorolajat használjon.
- Ne használjon vízhűtéses külső motorokhoz való kétütemű motorolajat.
- Ne használjon négyütemű motorokhoz való olajat.

Gasoline, l	Kétütemű motorolaj, l
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Keverék üzemanyag előállítása

Megjegyzés: A benzint és az olajat mindig tiszta tartályban keverje.

Megjegyzés: Egyszerre ne keverjen be több üzemanyagot, mint amit 30 nap alatt elhasznál.

1. Töltse be a benzin fele mennyiségét.
2. Töltse be a teljes olajmennyiséget.
3. Rázza össze az üzemanyag-keveréket, hogy az alkotóelemek összekeveredjenek.
4. Töltse be a maradék benzint.
5. Rázza össze az üzemanyag-keveréket, hogy az alkotóelemek összekeveredjenek.
6. Töltse fel az üzemanyagtartályt.

Tankolás

- Mindig túlcsordulás-védelemmel ellátott üzemanyagtartályt használjon.
- Ha maradt a tartályban, távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot és szárítsa ki a tartályt.
- A tanksapka körüli területet tisztítsa le.
- Rázza össze maga előtt az üzemanyagtartályt, és tankolja meg a gépet az üzemanyag-keverékkel.

Munkapozíció

- Tartsa a terméket két kézzel.
- Tartsa a terméket teste jobb oldalán.
- Tartsa a vágófelszerelést csípőszint alatt.
- Mindig tartsa a terméket a hevederhez rögzítve.
- Tartsa távol testrészeit a forró felületektől.
- Tartsa távol testrészeit a vágófelszereléstől.

A termék helyes egyensúlyban tartása

A termék erdőritkításhoz akkor van megfelelő egyensúlyban, ha elengedve vízszintesen lóg a felfüggesztőponton. Megfelelő egyensúlyban kisebb annak a kockázata, hogy a markolatot elengedve a termék követ érint. A felfüggesztőpontot erdőritkításhoz körülbelül 10 cm-rel a csípő alá kell helyezni.

(ábra 69)

Fűritkításhoz a termék akkor van megfelelő egyensúlyban, ha a kés vágási magasságban van a föld felett.

(ábra 70)

A motor beindítása

FIGYELMEZTETÉS: Tartsa a 15 méteres biztonsági távolságot a motor beindításakor. Fennáll annak a kockázata, hogy a vágófelszerelés forogni kezd.

1. Tartsa nyomva az üzemanyagpumpát addig, amíg töltődni nem kezd üzemanyaggal. (ábra 71)
2. Nyomja meg az indítógombot. (ábra 72)
3. Nyomja a géptestet bal kézzel a talajnak. Ne lépjen rá a termékre. (ábra 73)
4. Húzza lassan az indítózsinór fogantyúját addig, amíg ellenállást nem érez, majd húzza meg teljes erővel.

   FIGYELMEZTETÉS: Ne tekerje az indítózsinórt a keze köré.

5. Addig húzza az indítózsinór fogantyúját, amíg a motor be nem indul.

   VIGYÁZAT: Az indítózsinórt ne húzza ki ütközésig. Az indítózsinór kihúzását követően ne engedje el a zsinór fogantyúját. Engedje vissza lassan az indítózsinórt. Ha nem így tesz, a motor károsodhat.

6. A motor beindulásakor a gázadagolót fokozatosan lenyomva növelje a motorfordulatszámot.
7. Ellenőrizze, hogy a motor egyenletesen jár-e.

FIGYELMEZTETÉS: Tartsa távol testrészeit a hangfogótól. Égési sérülés veszélye.

(ábra 74)

A motor leállítása

- Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba. (ábra 30)

Fogantyúfűtés

Az 545FXT AT markolatában fűtőegységek találhatók. A gázfogantyún BE-KI kapcsoló található. A fűtőegységek bekapcsolva automatikusan 70 °C felett tartják a hőmérsékletet.

(ábra 75)

Késlökés

Késlökés az, amikor a termék gyorsan, nagy erővel oldalra mozdul. Akkor történik késlökés, ha a fűvágó kés vagy a fűrésztárcsa olyan tárgynak ütközik, amit nem tud elvágni. A késlökés bármilyen irányba elmozdíthatja a terméket és a kezelőt is. A kezelő és a közelben állók testi épsége is veszélybe kerülhet.

Ennek kockázata olyan helyen nagyobb, ahol a vágott növény nehezen látható.

Ne vágjon a tárcsa feketével jelzett területével. A tárcsa sebessége és mozgása késlökést okozhat. A kockázat a vágott ág vastagságával növekszik.

(ábra 76)

Általános munkavégzési utasítások

FIGYELMEZTETÉS: Legyen óvatos, ha feszülő fát vág. A vágás közben vagy a vágás végén váratlanul a helyére mozdulhat, és ezzel a terméknek ütődve sérülést okozhat.

- Tisztítson meg egy nyílt területet a munkaterület egyik végén, és kezdje onnan a munkát.
- Szabályos vonalban haladjon végig a munkaterületen. (ábra 77)
- Fordítsa a terméket teljesen balra és jobbra, minden fordulattal 4-5 méter széles területet megtisztítva.
- Tisztítson meg 75 méter hosszúságú területet, mielőtt visszaindul. Vigye magával az üzemanyagkannát is.
- Olyan útvonalat válasszon, amelyen keresztül a lehető legkevesebb árkon és akadályon kell átkelnie.
- Olyan irányba haladjon, hogy a szél a megtisztított területre döntse a levágott növényzetet. (ábra 78)
- Haladjon a lejtők mentén, ne azokon át.

Erdőritkítás fűrésztárcsával

Fák kidöntése balra

Ahhoz, hogy a fa balra dőljön, a fa alsó részét jobbra kell tolni.

1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrésztárcsát a fához az ábrának megfelelően.
3. Döntse meg a fűrésztárcsát és nyomja erősen jobbra le. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevédővel. (ábra 79)

Fák kidöntése jobbra

Ahhoz, hogy a fa jobbra dőljön, a fa alsó részét balra kell tolni.

1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrésztárcsát a fához az ábrának megfelelően.
3. Döntse meg a fűrésztárcsát és nyomja erősen jobbra fel. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevédővel. (ábra 80)

Fák kidöntése előre

Ahhoz, hogy a fa előre dőljön, a fa alsó részét hátrafelé kell tolni.

1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrésztárcsát a fához az ábrának megfelelően.
3. Húzza gyors mozdulattal előre a fűrésztárcsát. (ábra 81)

Nagyobb fák kidöntése

A nagyobb fákat két oldalról kell vágni.

1. Határozza meg, hogy melyik irányba fog dőlni a fa.
2. Adjon teljes gázt.
3. Ejtse meg az első vágást a fa dőlési oldalán. (ábra 82)
4. Vágja át a fát a másik oldalról. (ábra 83)

VIGYÁZAT: Ne próbálja hirtelen mozdulattal kihúzni a terméket, ha a fűrésztárcsa megakad. Ez károsíthatja a fűrésztárcsát, a szöghajtást, a tengelyt és a markolatot is. Engedje el a markolatot, tartsa a tengelyt két kézzel, majd óvatosan húzza ki a terméket.

Megjegyzés: A kisebb fákhoz alkalmazzon nagyobb vágónyomást. A nagyobb fákhoz alkalmazzon kisebb vágónyomást.

Bokorirtás fűrésztárcsával

Ahhoz, hogy a fa balra dőljön, a fa alsó részét jobbra kell tolni.

- Vágja meg a vékony fákat és bokrokat.
- Mozgassa a terméket oldalról oldalra.
- Egy mozdulattal több fát is vágjon meg.
- Vékony fák csoportban: (ábra 84)
  a) Vágja a külső fákat magasan.
  b) Vágja a külső fákat a megfelelő magasságra.

c) Vágjon középről. Ha nem fér hozzá a csoport közepéhez, vágja meg a külső fákat magasan, és hagyja kidőlni őket. Ezzel csökkentheti annak az esélyét, hogy a fűrésztárcsa megakad.

Fűritkítás fűvágó késsel

VIGYÁZAT: Ne használjon fűvágó kést és fűvágó pengét fán. A fűvágó késeket és a fűvágó pengéket csak magas vagy sűrű fűhöz használja.

- Mozgassa a terméket oldalról oldalra.
- A vágást jobbról balra kezdje végezni. A következő vágás előtt helyezze a terméket jobbra.
- A fűvágó kés bal oldalával vágjon. (ábra 85)
- Döntse balra a fűvágó kést, hogy a fű egy vonalba essen. Így könnyebben összegyűjthetők.
- Stabilan, terpeszben támaszkodjon.
- Lépjen előre minden jobbra irányuló mozdulat után és vegyen fel stabil testhelyzetet a következő vágás előtt.
- Tartsa a támasztócsészét enyhe erővel a talajnak, hogy a fűvágó kés ne érje el a földet.
- Tartsa be ezeket az utasításokat, hogy csökkenthesse annak esélyét, hogy a levágott fű a fűvágó késre tekeredik:
  a) Adjon teljes gázt.
  b) Ne érintse a levágott füvet a fűvágó késsel, miközben a terméket balról jobbra mozdítja.
- A levágott fű összegyűjtése előtt állítsa le a motort és vegye le a terméket a hevederről. Helyezze a terméket a talajra.

Fűnyírás a szegélyvágó fej használatával

Fűszegély nyírás

1. Tartsa a szegélynyíró fejet közvetlenül a talajszint felett ferdén. Ne nyomja bele a damilt a fűbe. (ábra 86)
2. Csökkentse a fűvágó damil hosszát 10-12 cm-re.
3. Csökkentse a motor fordulatszámát, hogy megóvja a növényeket a károsodástól.
4. Csak 80% gázt adjon, amikor akadályok közelében végez fűnyírást. (ábra 87)

Fűritkítás fűvágó késsel

1. Fűvágó kést és fű vágófejet ne használjon fás szárú növényekhez.
2. A magas és erőteljes fű minden típusának ritkítása fűvágó késsel történik.
3. A füvet oldalirányban ingaszerű mozgással kaszálja, a jobbról balra induló mozdulattal ritkíthat, a balról jobbra induló mozdulattal pedig visszatér kiinduló helyzetbe. A penge a bal oldalával dolgozzon („8 és 12 óra között").
4. Ha a fűritkítás során a pengét kissé balra dönti, a fű rendbe gyűlik, amely megkönnyíti az összegyűjtést, például a gereblyézésnél.
5. Igyekezzen ritmikusan dolgozni. Álljon stabilan, lábait kissé széttéve. A kiindulóhelyzetbe visszatérve lépjen előre, majd vesse meg újra lábát a talajon.
6. A támasztócsésze finoman érintkezzen a talajjal. A támasztócsésze rendeltetése, hogy ne engedje a pengét a talajnak ütközni.
7. Csökkentse a fűnyesedék penge körüli lerakódásának a kockázatát azzal, hogy mindig teljes gázon dolgozik, és elkerüli a korábban levágott nyesedéket visszalendítéskor.
8. Mielőtt a levágott anyagot összegyűjti, állítsa le a motort, akassza le a hámot, és tegye le a gépet a talajra.

Fűnyírás

1. A vágódamil a fű nyírásakor legyen párhuzamos a talajjal. (ábra 88)
2. Ne nyomja le a talajra a damilfejet. Ezzel kárt tehet a termékben.
3. A fűnyírást kaszáló mozdulatokkal végezze. Dolgozzon teljes fordulatszámon. (ábra 89)

A fű seprése

A forgó zsinór légáramlatával eltávolíthatja a levágott füvet a munkaterületről.

1. Tartsa a damilfejet és a zsinórt a talaj felett, arra párhuzamosan.
2. Adjon teljes gázt.
3. A szegélyvágó fejet oldalról oldalra mozgatva seperje a füvet.

FIGYELMEZTETÉS: Minden alkalommal tisztítsa meg a damilfej borítását, amikor új vágózsinórt helyez fel, hogy egyensúlyt biztosíthasson és elkerülhesse a markolat vibrálását. Ellenőrizze és szükség esetén tisztítsa meg a szegélyvágó fej egyéb elemeit is.

Karbantartás

Bevezetés

FIGYELMEZTETÉS: Karbantartás előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

Alább következik egy lista a termék karbantartásával kapcsolatos lépésekről. A karbantartási ütemtervben előírt karbantartáson kívül rendszeresen szervizeltesse a terméket Husqvarna szakszervizben. A szervizintervallumokkal kapcsolatos további információért forduljon a Husqvarna szakszervizhez.

Karbantartási terv

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Tisztítsa meg a külső felületeket.	X		
Ellenőrizze a heveder épségét.	X		
Keressen sérülést a heveder gyorskioldó mechanizmusán, ellenőrizze annak megfelelő működését.	X		
Ellenőrizze a gázadagoló reteszét és a gázadagolót – lásd: *A gázadagoló reteszének ellenőrzése511. oldalon*.	X		
Győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés alapjárati fordulatszámon nem forog.	X		
Ellenőrizze a leállítókapcsolót – lásd: *A leállítókapcsoló ellenőrzése511. oldalon*.	X		
Keressen sérülést és repedést a vágófelszerelés védőburkolatán.	X		
Győződjön meg arról, hogy a fűrésztárcsa vagy a fűvágó kés középre van igazítva, éles, és sérülésmentes a fogakon és a középső furaton is.	X		
Keressen sérülést és repedést a támkarimán. Sérülés esetén cserélje.	X		
Nézze meg, van-e sérülés és repedés a damilfejen. Sérülés esetén cserélje.	X		
Keressen sérülést a fogantyún és a markolaton; ellenőrizze, hogy megfelelően rögzítve vannak-e.	X		
Szorítsa meg teljesen a zárócsavart a támasztócsészével ellátott vágófelszereléseken.	X		
Húzza meg teljesen az anyát a záróanyával rendelkező vágófelszereléseken.	X		
Keressen sérülést a szállítási biztosítószerkezeten; ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatható.	X		
Keressen szivárgást a motoron, az üzemanyagtartályon és az üzemanyag-vezetékeken.	X		
Tisztítsa meg a légszűrőt. Ha szükséges, cserélje ki.	X		
Húzza meg a csavarokat és az anyákat	X		
Ellenőrizze, hogy az üzemanyagszűrő nincs-e elszennyeződve, és hogy az üzemanyag-vezetéken nincsenek-e repedések vagy egyéb sérülések. Ha szükséges, cserélje ki.	X		
Ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozót.	X		
Keressen sérülést az indítón és az indítózsinóron.		X	

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Keressen sérülést és repedést a rezgéscsillapító elemeken. [111]		X	
Ellenőrizze a gyújtógyertyát – lásd: *A gyújtógyertya ellenőrzése523. oldalon*.		X	
Tisztítsa ki a hűtőrendszert.		X	
Tisztítsa meg vagy cserélje a szikrafogó hálót. Lásd: *A hangfogó tisztítása521. oldalon*.		X	
Tisztítsa meg a porlasztó külsejét és környezetét.		X	
Ellenőrizze, hogy a szöghajtás ¾ részig fel van-e töltve zsírral.		X	
Kenje meg a gázbowdent			X
Cserélje a gyújtógyertyát.			X
Kenje meg a hajtótengelyt.[112]			X

A hangfogó tisztítása

FIGYELMEZTETÉS: A hangfogó működés közben felforrósodik, alapjárati fordulatszámon is. Tűz és égési sérülés veszélye.

FIGYELMEZTETÉS: A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogó-rögzítőfelület felületei rákkeltő égésitermék-részecske lerakódásokat tartalmazhatnak. Annak érdekében, hogy a szikrafogó tisztításakor és/vagy szervizelésekor elkerülje az ilyen részecskék bőrrel való érintkezését vagy belélegzését, tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:

- viseljen kesztyűt;
- a tisztítást és/vagy szervizelést jól szellőző helyen végezze;
- ne használjon sűrített levegőt a szikrafogó háló tisztításához;
- a szikrafogó tisztításakor használjon acélsörtéjű kefét, és a dörzsölő mozdulatokat a testével ellentétes irányban végezze.

1. Ha a termékéhez tartozó hangfogón szikrafogó háló van, hetente tisztítsa meg drótkefével. Ha a szikrafogó háló sérült, cserélje ki. (ábra 90)

VIGYÁZAT: Az eltömődött szikrafogó háló a motor túlhevülését okozhatja, amely károsíthatja a hengert és a dugattyút.

VIGYÁZAT: Ha a szikrafogó háló gyakran eltömődik, vizsgáltassa meg a hangfogót szervizműhellyel.

A hűtőrendszer és az indítófogak tisztítása

A hűtőrendszer részei:

- Levegőbeömlő nyílás az indítón (A)
- Ventilátorlemezek a lendkeréken (B)
- Hűtőbordák a hengeren (C)
- A hengerfedél (D)
- Az indítófogak (E) a lendkeréken

(ábra 91)

Tisztítsa meg a hűtőrendszert legalább hetente, vagy szükség esetén gyakrabban.

1. Vegye le az indító fedelét és a hengerfedelet.
2. Tisztítsa meg a hűtőrendszert kefével.
3. Keressen szennyeződést az indítófogakon és azok környezetében.
4. Tisztítsa meg az indítófogak környezetét kefével, hogy szabadon mozoghassanak.

Légszűrő

A szennyezett légszűrő karburátorhibát, indítási problémákat, a motorteljesítmény romlását és a motoralkatrészek kopását okozhatja. Emellett a motor a szükségesnél több üzemanyagot használhat fel. Tisztítsa a szűrőt legalább 8 óránként, vagy ennél gyakrabban, ha a terméket poros környezetben használja.

[111] Cserélje a rezgéscsillapító elemeket minden évszak után, de legalább évente.
[112] Három havonta.

Megjegyzés: A légszűrő tisztítása vagy cseréje után szükség lehet a motor beállítására. Lásd: *A motor beállítása523. oldalon*.

Papír levegőszűrő ellenőrzése

1. Vegye le a levegőszűrő fedelét.
2. Nyissa fel a szűrőkeretet tartó két kampót.
3. Távolítsa el a szűrőkeretet és a levegőszűrőt. (ábra 92)
4. Vizsgálja meg és kefe segítségével tisztítsa meg a szűrőházat.
5. Ellenőrizze a szűrőt. Ha a szűrő szennyezett vagy sérült, cserélje.

VIGYÁZAT: Ne hajlítsa meg vagy hajtsa össze a szűrőt, mert ezzel kárt tehet benne. A sérült szűrőt mindig ki kell cserélni.

Nejlon levegőszűrő tisztítása

1. Vegye le a levegőszűrő fedelét. (ábra 93)
2. Oldja ki a levegőszűrőt tartó kampókat.
3. Vegye ki a levegőszűrőt.
4. Vizsgálja meg és kefe segítségével tisztítsa meg a szűrőházat.
5. Ellenőrizze a szűrőt. Tisztítsa meg a szűrőt meleg szappanos vízzel. Ha a szűrő sérült, cserélje.

VIGYÁZAT: A sérült szűrőt mindig ki kell cserélni.

Csere papír levegőszűrőről nejlon levegőszűrőre

Használjon nejlon levegőszűrőt, ha a hőmérséklet 5 °C alá esik.

1. Vegye le a levegőszűrő fedelét.
2. Nyissa fel a szűrőkeretet tartó két kampót.
3. Távolítsa el a szűrőkeretet és a levegőszűrőt. (ábra 92)
4. Vizsgálja meg és kefe segítségével tisztítsa meg a szűrőházat.
5. Ellenőrizze a szűrőt. Ha a szűrő szennyezett vagy sérült, cserélje.
6. Szerelje fel a nejlon levegőszűrőt. (ábra 93)
7. Hajtsa le a 2 rögzítőkampót, és ellenőrizze, hogy megfelelően tartják-e a szűrőt.
8. Rögzítse a levegőszűrő fedelét.

VIGYÁZAT: Ne hajlítsa meg vagy hajtsa össze a szűrőt, mert ezzel kárt tehet benne. A sérült szűrőt mindig ki kell cserélni.

A szöghajtás kenése

1. Távolítsa el a vágószerkezetet.
2. Helyezze el úgy a terméket, hogy a zsírzódugó a legmagasabb pozícióban legyen.
3. Távolítsa el a zsírzódugót. (ábra 94)
4. Nézzen be a zsírzódugó nyílásába, és forgassa el a hajtótengelyt. A zsír szintjének (A) egy szintben kell lennie a fogaskerekek felső szélével (B). (ábra 95)
5. Ha a zsírszint túl alacsony, töltse fel a szöghajtást Husqvarna szöghajtászsírral. A töltést végezze lassan, és forgassa a hajtótengelyt a szöghajtászsír betöltése közben, majd álljon meg a megfelelő szintnél (B).

VIGYÁZAT: A nem megfelelő mennyiségű zsír károsíthatja a szöghajtást.

6. Helyezze fel a zsírzódugót.

Meghajtótengely

A meghajtótengelyt 3 havonta kenje meg. Ha bizonytalan a feladatot illetően, bízza szervizműhelyre.

A záróanya rögzítése és eltávolítása

FIGYELMEZTETÉS: Állítsa le a motort, húzzon védőkesztyűt, és legyen óvatos a vágófelszerelés élei környékén.

A záróanya segítségével bizonyos típusú vágófelszereléseket rögzíthet. A záróanya balmenetes. (ábra 96)

- Használjon olyan csőkulcsot, amelynek szára elég hosszú ahhoz, hogy kezét a vágófelszerelés védőburkolata mögött tarthassa. Az ábrán szereplő nyíl azt a területet jelzi, ahol biztonságosan használhatja a csőkulcsot. (ábra 97) (ábra 51)
- A záróanya rögzítéséhez szorítsa meg azt a vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba húzva.
- A záróanya eltávolításához lazítsa meg azt a vágófelszerelés forgásának megfelelő irányban csavarva.
- Tartsa számon, hogy hányszor szereli le, majd vissza a záróanyát. Cserélje le körülbelül tíz alkalom után.

Megjegyzés: Győződjön meg, hogy a záróanya kézzel nem forgatható. Cserélje a záróanyát, ha a nejlonbetétnek nincs legalább 1,5 Nm-es ellenállása.

A gyújtógyertya ellenőrzése

VIGYÁZAT: Használja mindig az előírt típusú gyújtógyertyát. A nem megfelelő gyújtógyertya károsíthatja a terméket.

- Ellenőrizze a gyújtógyertyát, ha gyenge a motor teljesítménye, nehezen indul, vagy egyenetlen az alapjárata.
- A gyújtógyertya elektródái közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:
  a) gondoskodjon az alapjárati fordulatszám megfelelő beállításáról;
  b) Gondoskodjon a megfelelő üzemanyag-keverékről.
  c) Gondoskodjon a levegőszűrő tisztaságáról.
- Ha a gyújtógyertya piszkos, tisztítsa meg, és ellenőrizze, hogy a szikraköz megfelelő-e, lásd: *Műszaki adatok525. oldalon*. (ábra 98)
- Szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát.

A motor beállítása

Kövesse az alábbi instrukciókat, ha a motor nem működik megfelelően.

1. Helyezzen fel egy jóváhagyott vágófelszerelést – lásd: *Tartozékok526. oldalon*.
2. Indítsa be a motort.
3. Működtesse a terméket szokványos körülmények között 3 percen át.
4. Emelje fel a vágófelszerelést és 30 másodpercen át adjon teljes gázt. Ha szegélyvágó fejet használ, győződjön meg arról, hogy a fűvágó damilt megfelelő hosszúságra vágta a védőelem pengéje.

   Megjegyzés: Ebben a lépésben ne vágjon füvet vagy ágakat.
5. A terméket szokványos körülmények között működtetve ellenőrizze, hogy a motor megfelelően működik.
6. Ha a motor nem működik megfelelően, háromszor ismételje meg a 4. és 5. lépést.
7. Kérjen beállítást/javítást Husqvarna kereskedőjétől, ha a motor minden lépés elvégzése után sem működik megfelelően.

A fűvágó kés és a fűvágó penge élezése

FIGYELMEZTETÉS: Állítsa le a motort. Használjon védőkesztyűt.

- A fűvágó kés és a fűvágó penge megfelelő élezéséhez olvassa el a vágófelszerelés használati útmutatóját.
- Az egyensúly megtartása érdekében minden oldalt egyenlő mértékben élezzen meg.
- Szimplavágású lapos reszelőt használjon. (ábra 99)

FIGYELMEZTETÉS: A sérült pengéket cserélje le. Ne próbáljon használhatóvá tenni elgörbült vagy megcsavarodott pengét.

A fűrésztárcsa élezése

FIGYELMEZTETÉS: Állítsa le a motort. Használjon védőkesztyűt.

- A tárcsa helyes élezéséhez olvassa el a hozzá tartozó használati útmutatót.
- Győződjön meg arról, hogy a terméket és a pengét megfelelően alátámasztotta az élezéshez. (ábra 100)
- Használjon 5,5 mm-es kerek reszelőt, tartóval együtt. (ábra 101)
- Tartsa a reszelőt 15°-os szögben.
- Élezze meg a fűrésztárcsa egyik fogát jobbra, a következőt pedig balra, az ábra szerint. (ábra 102)

  Megjegyzés: Ha a penge erősen kopott, élezze meg a fogak oldalait lapos reszelővel. Ezután élezze meg őket kerek reszelővel is.
- A penge egyensúlyának megtartása érdekében minden oldalt egyenlő mértékben élezzen meg.
- Igazítsa a fogakat 1 mm-hez az ajánlott igazítóeszközzel. Kövesse a penge használati útmutatóját. (ábra 103)

FIGYELMEZTETÉS: A sérült pengéket cserélje le. Ne próbáljon használhatóvá tenni elgörbült vagy megcsavarodott pengét.

A termék beállítása hideg környezethez

Ha a hőmérséklet 5° vagy hidegebb, beállítás szükséges a működési problémák elkerülésének érdekében.

- Csatlakoztassa a légcsatornát az ábrának megfelelően. Győződjön meg arról, hogy a nyíl a téli üzemmód szimbólumának irányába mutat. (ábra 104)
- Cserélje a légszűrő fedelét a téli üzemmódhoz való fedelére.
- Ha a terméket hóban használja, helyezzen fedelet az indítóra. (ábra 105)

- Cserélje le a papírszűrőt egy, a téli üzemi körülményekhez jóváhagyott nejlon levegőszűrőre. Lásd: *Csere papír levegőszűrőről nejlon levegőszűrőre522. oldalon*.
- 545FXT AT esetén ellenőrizze a gázbowden kenését, ha a terméket hideg környezetben használja.
- 5° feletti hőmérséklet esetén helyezze vissza a szokványos légszűrőfedelet. Vegye le az indító fedelét és állítsa a légcsatornát az eredeti helyzetbe. Győződjön meg arról, hogy a nyíl a nyári üzemmód szimbólumának irányába mutat.

VIGYÁZAT: Ne használja a terméket 5° felett, ha téli üzemmódban van. Ezzel a motor túlhevülhet és károsodhat.

A gázbowden kenése

545FXT AT

Megjegyzés: A gázbowden gyári kenéssel érkezik. Havonta kenje meg a gázbowdent.

1. Vegye le a védőburkolatot.
2. Vegye le a hengerfedelet, hogy hozzáférhessen a gázbowden gumiharangjaihoz.
3. Vegye le a zsírzószemeken lévő dugót.
4. Használjon fagyálló spray-t 2 mm-es szórócsővel. Kis sorozatokban fújjon. (ábra 106)
5. Győződjön meg arról, hogy a gázbowden gumiharangjai nem tágulnak.
6. Szerelje vissza a hengerfedelet és a védőburkolatot.

Hibaelhárítás

A motor nem indul

Ellenőrzés	Lehetséges ok	Eljárás
Leállítókapcsoló.	A leállítókapcsoló a stop pozícióban van.	Cseréltesse a leállítókapcsolót hivatalos szervizműhellyel.
Indítófogak.	Az indítófogak nem tudnak szabadon mozogni.	Vegye le az indító fedelét és tisztítsa meg az indítófogak környezetét. Lásd: *A hűtőrendszer és az indítófogak tisztítása521. oldalon*.
		Kérje hivatalos szervizműhely segítségét a karbantartáshoz.
Üzemanyagtartály.	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt és töltsön be megfelelő üzemanyagot.
Gyújtógyertya.	A gyújtógyertya koszos vagy nedves.	Bizonyosodjon meg róla, hogy a gyújtógyertya száraz és tiszta.
	A gyújtógyertya szikraköze nem megfelelő.	Tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a szikraköz. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarszűrője.
		A megfelelő szikraközért tekintse át a műszaki adatokat.
	A gyújtógyertya kilazult.	Húzza meg a gyújtógyertyát.

A motor elindul, de leáll

Ellenőrzés	Lehetséges ok	Eljárás
Üzemanyagtartály	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt és töltsön be megfelelő üzemanyagot.
Légszűrő	Eltömődött a levegőszűrő.	Légszűrő tisztítása.

Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

Szállítás és raktározás

- Szállítás vagy tárolás előtt hagyja lehűlni a terméket.
- Hosszú távú tárolás előtt vegye le a gyertyapipát.
- Szállításkor rögzítse a terméket. Győződjön meg arról, hogy nem tud elmozdulni.
- Győződjön meg arról, hogy szállítás és tárolás során nincs esély üzemanyag-szivárgásra, üzemanyaggőzök szivárgására, szikrák keletkezésére és tűzre.
- Szállításhoz és tároláshoz helyezze fel a szállítási biztosítószerkezetet.
- Hosszú távú tárolás előtt tisztítsa meg a terméket és végezzen rajta karbantartást.

Hulladékkezelés

- Kövesse a helyi újrahasznosítási előírásokat és a vonatkozó szabályozásokat.
- A használt vagy felesleges vegyi anyagokat, például az olajat vagy az üzemanyagot, adja le egy szervizközpontban vagy egy erre kijelölt gyűjtőponton.
- A már nem használt terméket, küldje vissza a Husqvarna kereskedőhöz, vagy adja le egy újrahasznosítási ponton.

Műszaki adatok

Műszaki adatok

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Hengerűrtartalom, cm^3	45,7	45,7	45,7
Furat, mm	42	42	42
Löket, mm	33	33	33
Alapjárati fordulatszám, min^{-1}(ford./perc)	2700	2700	2700
Kimenőtengely fordulatszáma, $min.^{-1}$ (ford./perc)	8800	9700	9700
Legnagyobb motorteljesítmény az ISO 8893 szerint, kW/$min.^{-1}$ (ford./perc)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Gyújtásrendszer			
Gyújtógyertya	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektródahézag, mm	0,5	0,5	0,5
Üzemanyag			

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Üzemanyagtartály űrtartalma, liter/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Tömeg			
Tömeg üzemanyag, vágófelszerelés és védőburkolat nélkül, kg	8,6	8,2	8,4
Zajkibocsátás [113]			
Hangteljesítményszint, mért dB (A) érték	112	112	112
Hangteljesítményszint, garantált, L_{WA} dB (A)	113	113	113
Zajszintek [114]			
A kezelő hallószervére gyakorolt, EN ISO 11806 és ISO 22868 szerint mért hangnyomásszint dB(A):			
Damilfejjel ellátva (eredeti)	102	102	102
Fűvágó késsel ellátva (eredeti)	101	101	101
Fűrésztárcsával ellátva (eredeti)	–	99	99
Rezgésszintek [115]			
Az EN ISO 11806 és az ISO 22867 szabvány szerint mért ekvivalens rezgésszintek ($a_{hv,eq}$) a fogantyún, m/s^2:			
Damilfejjel ellátva (eredeti), bal/jobb	3,2/3,2		
Fűvágó késsel ellátva (eredeti), bal/jobb	3,3/3,5		
Fűrészpengével ellátva (eredeti), bal/jobb	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Tartozékok

Kiegészítők 545RXT AT

Eredeti tartozékok	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Pengék/késekközponti furata, Ø 25,4 mm	Kimenőtengely csavarmenete: M12	
Fűvágó kés/fűvágó penge	Multi 255-3 (Ø 255, 3 fog)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 fog)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 fog)	537 29 74-01 / 544 46 43-05

113 A környezetben a 2000/14/EK sz. EK irányelvvel összhangban hangteljesítményként mért zajkibocsátás (L_{WA}). A gép jelentésben szereplő hangteljesítményszintjét a legmagasabb szintet produkáló eredeti vágófelszereléssel mérték. A garantált és a mért hangteljesítmény közötti különbségnek az az oka, hogy a garantált hangteljesítmény tartalmazza a mérési eredményben lévő ingadozást és az azonos modellű gépek közti eltéréseket is a 2000/14/EK jelű irányelv értelmében.

114 A zajnyomásszintre vonatkozó jelentési adatok az 1,2 dB (A) tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

115 A rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok a 0,2 m/s^{2}tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

Eredeti tartozékok	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Fűrésztárcsa	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 fog)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 fog)	537 31 09-02
Műanyag kések	Tricut Ø 300 mm (a külön pengék cikkszáma 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Damilfej	T55x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm-es szál)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Támasztócsésze	Fix	

Tartozékok a következőkhöz: 545FX AT, 545FXT AT

Eredeti tartozékok	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Pengék/kések központi furata, Ø 25,4 mm	Kimenőtengely csavarmenete: M12	
Fűvágó kés/fűvágó penge	Multi 255-3 (Ø 255, 3 fog)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 fog)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 fog)	537 29 74-01
Fűrésztárcsa	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 fog)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 fog)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 fog)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 fog)	574 50 67-02
Műanyag kések	Tricut Ø 300 mm (a külön pengék cikkszáma 531 01 77-15)	537 29 73-01
Damilfej	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm-es szál)	537 29 73-01
	Auto 55 (Ø 2,7-3,3 mm-es szál)	537 29 73-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	537 29 73-01
	T55x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	537 29 73-01
Támasztócsésze	Fix	

Bejegyzett védjegyek

A *Bluetooth®* szóvédjegy és embléma a(z) bejegyzett védjegye, és ezen jelzések Husqvarna általi használata licencelés keretében történik.

Megfelelőségi nyilatkozat

EU megfelelőségi nyilatkozat

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden (tel.: +46-36-146500), a saját felelősségére kijelenti, hogy a termék:

Leírás	Fűkaszák
Márka	Husqvarna
Típus/modell	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Megjelölés	2025 és újabb sorozatszámok

teljes mértékben megfelelnek a következő EU-irányelveknek és szabályozásoknak:

Szabályozás	**Leírás**
2006/42/EK	„gépre vonatkozó”
2014/30/EU	„elektromágneses megfelelőségre vonatkozó”
2000/14/EK	„környezeti zajkibocsátásra vonatkozó”
2011/65/EU	„az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozására vonatkozó”

valamint hogy az alábbi szabványok és/vagy műszaki előírások kerültek alkalmazásra: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

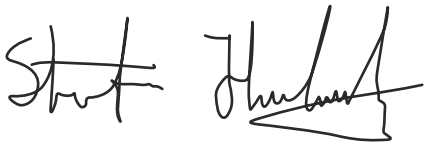
A(z) SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, önkéntes típusvizsgálatot végzett a 2006/42/EK irányelv IX. melléklete szerint.

Tanúsítvány száma: SEC/16/2458

A SMP Svensk Maskinprovning AB a tanács 2000/14/EK irányelve V. függelékének való megfelelést is igazolta.

A zajkibocsátásra vonatkozó tájékoztatást illetően tekintse át a következőt: *Műszaki adatok525. oldalon*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, K+F igazgató, Technológiai menedzsment, Husqvarna AB

A műszaki dokumentációk felelőse

SPIS TREŚCI

Wstęp....529
Bezpieczeństwo....530
Montaż....536
Działanie....538
Przegląd....542
Rozwiązywanie problemów....547
Transport, przechowywanie i utylizacja....548
Dane techniczne....548
Akcesoria....549
Zarejestrowane znaki handlowe....550
Deklaracja zgodności....551
Załącznik....618

Wstęp

Przegląd produktu

(Rys. 1)

1. Tarcza tnąca
2. Tarcza tnąca
3. Głowica żyłkowa
4. Przekładnia zębata stożkowa
5. Korek wlewu smaru, przekładnia zębata stożkowa
6. Wałek
7. Regulacja uchwytu
8. Manetka gazu
9. Wyłącznik
10. Blokada manetki gazu
11. Zaczep do zawieszania
12. Zbiornik paliwa
13. Tłumik
14. Fajka świecy zapłonowej i świeca zapłonowa, pod pokrywą
15. Rączka linki rozrusznika
16. Gruszka pompki paliwa
17. Pokrywa filtra powietrza
18. Przycisk rozruchu
19. Szelki, mechanizm szybkiego rozpinania
20. Szelki, poduszka biodrowa
21. Tarcza zabierakowa
22. Osłona osprzętu tnącego
23. Przeciwnakrętka
24. Kołnierz oporowy
25. Uchwyt sterowniczy
26. Talerz dystansowy
27. Osłona transportowa
28. Klucz sześciokątny
29. Kołek blokujący
30. Instrukcja obsługi
31. Klucz nasadowy
32. Szelki

Opis produktu

545RXT AT, 545FX AT i 545FXT AT to ręczne moduły silnikowe, w których osprzęt tnący można stosować zamiennie. Silnik jest wyposażony w funkcję AutoTune.

AutoTune

Prędkość obrotowa silnika jest regulowana przez gaźnik sterowany przepustnicą. W gaźniku powstaje mieszanka paliwowo-powietrzna. Funkcja AutoTune przeprowadza automatyczną regulację gaźnika w celu uzyskania prawidłowej mieszanki paliwa i powietrza. Funkcja AutoTune dostosowuje silnik do warunków lokalnych takich jak klimat, wysokość nad poziomem morza, rodzaj benzyny i rodzaj oleju do silników dwusuwowych.

Przeznaczenie

Produktu należy używać wraz z ostrzem tnącym, tarczą tnącą do trawy lub głowicą żyłkową do ścinania różnego rodzaju roślin. Nie używać produktu do innych zadań niż przycinanie trawy, wykaszanie trawy i wykaszanie zarośli leśnych. Ostrza tnącego używać do cięcia włóknistych gatunków drewna. Tarczy tnącej do trawy lub głowicy żyłkowej używać do cięcia trawy.

Uwaga: Użytkowanie może podlegać regulacji przepisami państwowymi lub lokalnymi. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów

Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów zatwierdzonych do użytku przez producenta. Patrz *Akcesoria na stronie 549*.

Symbole znajdujące się na produkcie

(Rys. 2) Stop.

(Rys. 3) OSTRZEŻENIE! Ten produkt może być niebezpieczny. W następstwie nieuważnej lub nieprawidłowej obsługi może dojść do obrażeń ciała lub śmierci operatora bądź innych osób. Aby zapobiec obrażeniom ciała u operatora oraz osób postronnych,

należy przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

(Rys. 4) Przed przystąpieniem do pracy prosimy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.

(Rys. 5) Stosować kask ochronny w miejscach zagrożonych spadającymi obiektami. Stosować atestowane ochronniki słuchu. Stosować atestowane środki ochrony oczu.

(Rys. 6) Nosić rękawice ochronne.

(Rys. 7) Stosować mocne, przeciwpoślizgowego obuwie ochronne.

(Rys. 8) Należy pamiętać o niebezpieczeństwie wyrzucania cząstek ciał stałych, które mogą spowodować obrażenia ciała.

(Rys. 9) Maksymalna prędkość wałka zdawczego.

(Rys. 10) Podczas korzystania z produktu należy zachować minimalną odległość 15 m od innych osób lub zwierząt.

(Rys. 11) Ryzyko niekontrolowanych ruchów noża, jeżeli osprzęt tnący dotknie przedmiotu, który nie zostanie natychmiastowo odcięty. Produkt może odciąć części ciała. Podczas korzystania z produktu należy zachować minimalną odległość 15 m od innych osób lub zwierząt.

(Rys. 12) Używać wyłącznie elastycznej żyłki tnącej. Nie używać metalowego osprzętu tnącego. Stosować z osłoną do koszenia trawy.

(Rys. 13) Gruszka pompki paliwa.

(Rys. 14) Przycisk uruchamiania.

(Rys. 15) Uzupełnianie paliwa.

(Rys. 16) Letni tryb układu dolotowego.

(Rys. 17) Zimowy tryb układu dolotowego.

(Rys. 18) Etykieta emisji hałasu do środowiska zgodna z dyrektywami oraz przepisami UE i Wielkiej Brytanii (a także prawem Nowej Południowej Walii). Gwarantowany poziom mocy akustycznej urządzenia jest określony w *Dane techniczne na stronie 548* oraz na etykiecie.

(Rys. 19) Produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami WE.

Tabliczka znamionowa zawiera numer seryjny. **yyyy** to rok produkcji, a **ww** oznacza tydzień produkcji.

yyyywwxxxx

Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą wymogów związanych z certyfikatami w innych obszarach komercyjnych.

Emisje Euro V

OSTRZEŻENIE: Ingerencja w silnik powoduje unieważnienie europejskiego zatwierdzenia typu produktu.

Uszkodzenie produktu

Nie odpowiadamy za uszkodzenia naszego produktu, w przypadku gdy:

- produkt jest nieprawidłowo naprawiany.
- produkt jest naprawiany przy użyciu części niepochodzących od producenta lub niezatwierdzonych przez producenta.
- produkt jest wyposażony w akcesoria niepochodzące od producenta lub niezatwierdzone przez producenta.
- produkt nie jest naprawiany w autoryzowanym centrum serwisowym lub przez autoryzowaną placówkę.

Bezpieczeństwo

Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia, uwagi i informacje są używane do zwrócenia uwagi na szczególnie ważne sekcje instrukcji obsługi.

OSTRZEŻENIE: Stosują się, gdy istnieje ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci operatora albo osób postronnych w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

UWAGA: Jest używane, gdy istnieje ryzyko uszkodzenia materiałów lub urządzenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

Uwaga: Stosują się, aby przekazać więcej informacji, które są przydatne w danej sytuacji.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Niniejszy produkt podczas pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. W pewnych okolicznościach pole to może zakłócać pracę aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Przed użyciem tego produktu osoby z wszczepionym implantem medycznym powinny skonsultować się z lekarzem i producentem implantu w celu ograniczenia ryzyka poważnych lub śmiertelnych obrażeń.
- Osoba, która jest zmęczona, chora lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub lekarstw nie może obsługiwać urządzenia. Stany te mają negatywny wpływ na wzrok, uwagę, koordynację i osąd.
- Nie używać produktu w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, np. w gęstej mgle, w mocnym deszczu, przy silnym wietrze lub na silnym mrozie. Praca w złych warunkach pogodowych jest męcząca i niesie ze sobą dodatkowe zagrożenia, np. oblodzenie gruntu czy nieprzewidywalny kierunek obalania drzew.
- Zawsze zachowywać ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem. Jeśli po przeczytaniu niniejszej instrukcji obsługi występują jakiekolwiek wątpliwości związane z warunkami pracy lub procedurami obsługi, przed dalszą pracą należy skontaktować się z punktem serwisowym.
- Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej, jeśli produkt będzie pozostawiony poza zasięgiem wzroku.
- Używany tłumik/iskrochron i strona montażowa iskrochronu mogą zawierać osady z cząstek powstałych przy spalaniu, które mogą być rakotwórcze. Należy unikać kontaktu z tymi związkami podczas wykonywania czynności przy tłumiku i/lub iskrochronie. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy tłumiku lub iskrochronie, patrz *Utylizacja na stronie 548*.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące montażu

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Stosować rękawice ochronne podczas montażu produktu i osprzętu tnącego.
- Przed rozpoczęciem montażu produktu odłączyć fajkę świecy zapłonowej od świecy zapłonowej.
- Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy upewnić się, że zamontowana jest odpowiednia osłona uchwytu sterowniczego i osprzętu tnącego.
- Uszkodzona lub nieodpowiednia osłona osprzętu tnącego może doprowadzić do odniesienia obrażeń ciała. W żadnym wypadku nie wolno używać osprzętu tnącego bez zamontowanej zatwierdzonej osłony.
- Przed uruchomieniem produktu należy prawidłowo przymocować osłonę sprzęgła i wałek.
- Pierścień sprzęgający i kołnierz oporowy muszą być prawidłowo umieszczone w środkowym otworze osprzętu tnącego. Nieprawidłowy montaż osprzętu tnącego może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.
- Przymocować szelki do produktu, aby uniknąć odniesienia obrażeń ciała przez operatora lub osoby postronne.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Przed przystąpieniem do użytkowania należy zapoznać się z różnicami między wykaszaniem zarośli leśnych, wykaszaniem trawy i przycinaniem trawy.
- Stosować środki ochrony indywidualnej, patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 532*.
- Długotrwałe przebywanie w hałasie może doprowadzić do trwałej utraty słuchu. Należy zawsze stosować atestowane ochronniki słuchu.
- Należy słuchać sygnałów ostrzegawczych i głośnych głosów podczas korzystania z ochronników słuchu. Ochronniki słuchu zdejmować po wyłączeniu silnika.
- Nie stosować produktu uszkodzonego lub poddanego modyfikacjom.
- W celu uniknięcia porażenia prądem zadbać, aby kapturek świecy zapłonowej i przewód zapłonowy nie były uszkodzone.
- Rozejrzeć się po obszarze pracy, aby mieć pewność, że nie znajdują się w nim inne osoby, zwierzęta ani obiekty mogące negatywnie wpłynąć na bezpieczeństwo podczas korzystania z produktu.
- Rozejrzeć się po obszarze pracy, aby mieć pewność, że inne osoby lub zwierzęta nie mają kontaktu z osprzętem tnącym ani nie są narażone na uderzenie przez obiekt wyrzucony podczas pracy osprzętu tnącego.
- Nie używać produktu w sytuacjach lub miejscach, w których nie można uzyskać pomoc w razie wystąpienia wypadku.

- Nie używać produktu bez założenia zatwierdzonej osłony osprzętu tnącego.
- Podczas pracy upewnić się, że w odległości co najmniej 15 m / 50 stóp od produktu nie przebywają żadne osoby ani zwierzęta. Zawsze oglądać się za siebie przed obróceniem się z produktem. Należy natychmiast wyłączyć produkt, jeśli osoba lub zwierzę zbliży się na odległość 15 m / 50 stóp. Jeśli na tym samym obszarze pracuje więcej niż jeden operator, należy zachować bezpieczną odległość, wynoszącą nie mniej niż 15 m / 50 stóp lub minimum dwukrotność wysokości drzewa.
- Sprawdzić obszar pracy. Unikać wszystkich porozrzucanych przedmiotów, takich jak kamienie, rozbite szkło, gwoździe, druty i sznurki, które mogą zostać odrzucone przez maszynę lub zaplątać się na osprzęcie tnącym.
- Upewnić się, że można poruszać się bezpiecznie i przyjąć bezpieczną postawę. Sprawdzić, czy w obszarze pracy nie znajdują się przeszkody, np. korzenie, skały, gałęzie i rowy. Zachować ostrożność podczas pracy na zboczach.

(Rys. 20)

- Nie należy przeceniać swoich możliwości. Cały czas trzymać stopy stabilnie na podłożu i zachowywać równowagę.
- Przed uruchomieniem należy umieścić produkt na płaskiej powierzchni w odległości co najmniej 3 m / 10 stóp od źródła paliwa oraz miejsca wlewania paliwa. Upewnić się, że żadne przedmioty nie dotykają osprzętu tnącego ani nie znajdują się w jego pobliżu.
- Jeśli osprzęt tnący obraca się na biegu jałowym, zlecić regulację warsztatowi obsługi technicznej. Nie używać produktu, dopóki nie zostanie wyregulowany lub naprawiony.
- Uważać na odrzucane przedmioty. Zawsze stosować zatwierdzone środki ochrony oczu i utrzymywać bezpieczną odległość od osłony osprzętu tnącego. Wyrzucone przez osprzęt tnący kamienie lub inne małe przedmioty mogą trafić w oczy i spowodować utratę wzroku lub inne obrażenia.
- Nigdy nie pozostawiać produktu z włączonym silnikiem bez nadzoru.
- Nie próbować odciągać ciętego materiału ani nie pozwalać tego robić innym, kiedy silnik pracuje lub osprzęt tnący się obraca, gdyż może to doprowadzić do poważnych obrażeń.
- Przed przystąpieniem do usuwania materiału owiniętego wokół wałka noża lub zablokowanego między osłoną a osprzętem tnącym bezwzględnie wyłączyć silnik i upewnić się, że osprzęt tnący się nie obraca.
- Należy zachować ostrożność podczas usuwania materiału z okolic osprzętu tnącego. Przekładnia zębata stożkowa nagrzewa się podczas pracy i może spowodować poparzenia.
- Spaliny silnikowe mają wysoką temperaturę, mogą zawierać iskry, które mogą się stać przyczyną pożaru. Ryzyko pożaru. Zachować ostrożność w pobliżu suchych i łatwopalnych materiałów.
- Nigdy nie używać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych lub w miejscu bez odpowiedniej wentylacji. Spaliny zawierają tlenek węgla, który jest bezwonnym, trującym i niebezpiecznym gazem.
- Przed zmianą obszaru pracy wyłączyć silnik. Przed przeniesieniem sprzętu zawsze zakładać osłonę transportową.
- Nadmierne wibracje mogą spowodować uszkodzenia naczyń krwionośnych lub nerwów u osób mających problemy z krążeniem. W przypadku rozpoznania u siebie objawów, których przyczyną może być narażenie na nadmierne wibracje, należy zwrócić się do lekarza. Przykładami takich objawów są drętwienie, brak czucia, „łaskotanie”, „kłucie”, ból, całkowita lub częściowa utrata siły, zmiany koloru skóry lub naskórka. Objawy te występują zazwyczaj w palcach, dłoniach lub nadgarstkach. Ryzyko wzrasta przy niskich temperaturach.

Środki ochrony osobistej

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Podczas używania produktu zawsze nosić na sobie zatwierdzone środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, ograniczają natomiast ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Skorzystać z pomocy dealera przy wyborze odpowiedniego sprzętu.
- Jeśli drzewa w obszarze roboczym mają wysokość powyżej 2 m / 6,5 stopy, należy nosić kask ochronny.

(Rys. 21)

- Stosować atestowane ochronniki słuchu. Długotrwałe przebywanie w hałasie może doprowadzić do trwałej utraty słuchu.

(Rys. 22)

- Należy zawsze używać zatwierdzonych okularów ochronnych zgodnych z normą ANSI Z87.1 w Stanach Zjednoczonych lub EN 166 w krajach UE. Stosować osłonę twarzy. Osłona twarzy nie chroni wystarczająco oczu.

(Rys. 23)

- W razie potrzeby, na przykład podczas mocowania, sprawdzania lub czyszczenia osprzętu tnącego, stosować rękawice ochronne.
- Zakładać obuwie ochronne ze stalowymi noskami i antypoślizgowymi podeszwami.
- Nosić odzież wykonaną z mocnego materiału. Nosić odzież z długimi nogawkami i długimi rękawami, wykonaną z mocnego materiału. Luźne części

odzieży mogą zahaczyć o krzewy lub gałęzie. Nie nosić biżuterii, krótkich spodni ani sandałów. Nie pracować boso. Związywać włosy w sposób bezpieczny powyżej poziomu barków.
- Zawsze mieć pod ręką apteczkę.

(Rys. 24)

Urządzenia zabezpieczające na produkcie

Aby uzyskać informacje na temat lokalizacji urządzeń zabezpieczających, patrz *Przegląd produktu na stronie 529*.

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie wolno używać produktu z uszkodzonymi urządzeniami zabezpieczającymi. Regularnie sprawdzać urządzenia zabezpieczające i wykonywać czynności konserwacyjne. Jeśli urządzenia zabezpieczające są uszkodzone, skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej Husqvarna.
- Nie wolno dokonywać modyfikacji urządzeń zabezpieczających. Nie wolno używać urządzenia, jeśli osłony ochronne, wyłączniki bezpieczeństwa i inne urządzenia zabezpieczające nie są zamontowane lub są uszkodzone.
- Do wykonywania wszelkich prac serwisowych i naprawczych, zwłaszcza w przypadku urządzeń zabezpieczających, konieczne jest specjalistyczne przeszkolenie. Jeśli urządzenia zabezpieczające nie spełniają któregokolwiek z warunków objętych czynnościami kontrolnymi opisanymi w niniejszym podręczniku, należy skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej. Gwarantujemy profesjonalną naprawę i serwis. Jeśli dany dealer nie jest autoryzowanym punktem serwisowym, poproś sprzedawcę o informacje na temat najbliższego autoryzowanego punktu serwisowego.
- Nie wolno używać osprzętu tnącego bez zatwierdzonej i prawidłowo zamocowanej osłony. Patrz *Montaż narzędzia tnącego na stronie 536*.

Sprawdzanie blokady spustu przepustnicy

Blokada spustu przepustnicy blokuje spust w położeniu biegu jałowego.

1. Nacisnąć spust przepustnicy (B) i upewnić się, że jest zablokowany. (Rys. 25)
2. Nacisnąć blokadę spustu przepustnicy (A). Upewnić się, że spust przepustnicy (B) został zwolniony. (Rys. 26)
3. Puścić uchwyt i upewnić się, że blokada spustu przepustnicy (A) i spust przepustnicy (B) powracają do pierwotnego położenia.
4. Nacisnąć blokadę spustu przepustnicy (A) i sprawdzić, czy po zwolnieniu powraca ona do pierwotnego położenia. (Rys. 27)
5. Nacisnąć spust przepustnicy (B) i sprawdzić, czy po zwolnieniu powraca on do pierwotnego położenia. (Rys. 28)
6. Uruchomić silnik i nacisnąć do oporu spust przepustnicy.
7. Zwolnić spust przepustnicy i sprawdzić, czy osprzęt tnący się zatrzymuje. (Rys. 29)

Sprawdzanie wyłącznika

1. Uruchomić silnik.
2. Przestawić wyłącznik do położenia STOP i sprawdzić, czy silnik się zatrzymuje. (Rys. 30)

Sprawdzanie osłony osprzętu tnącego

Osłona osprzętu tnącego zatrzymuje obiekty odrzucane w kierunku operatora. Zapobiega również obrażeniom ciała w przypadku dotknięcia do osprzętu tnącego.

1. Zatrzymać silnik.
2. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń, na przykład pęknięć. (Rys. 31)
3. Wymienić osłonę osprzętu tnącego, jeśli jest uszkodzona.

Sprawdzanie układu amortyzowania drgań

Układ amortyzowania drgań zmniejsza do minimum poziom drgań w uchwytach, aby ułatwić pracę operatorowi.

1. Zatrzymać silnik.
2. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem odkształceń i uszkodzeń, na przykład pęknięć.
3. Upewnić się, że elementy układu amortyzowania drgań zostały prawidłowo zamocowane. (Rys. 32) (Rys. 33)

Kontrola mechanizmu szybkiego zwalniania

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używać szelek z uszkodzonym mechanizmem szybkiego zwalniania.

OSTRZEŻENIE: Nie przeprowadzać kontroli mechanizmu szybkiego zwalniania, gdy produkt jest przymocowany do szelek.

UWAGA: Nie używać mechanizmu szybkiego zwalniania jako domyślnego sposobu zdejmowania produktu z szelek. Mechanizm szybkiego zwalniania jest funkcją bezpieczeństwa używaną w sytuacjach awaryjnych. Aby uzyskać informacje o prawidłowym procesie zdejmowania produktu, należy zapoznać się

z *Zdejmowanie produktu z szelek na stronie 538*.

Mechanizm szybkiego zwalniania umożliwia operatorowi szybkie zdjęcie produktu z szelek w sytuacji awaryjnej.

1. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń. Na przykład pęknięć.
2. Wypiąć i wpiąć mechanizm szybkiego zwalniania, aby sprawdzić, czy działa prawidłowo. (Rys. 34)

Sprawdzanie tłumika

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używać produktu z uszkodzonym tłumikiem.

OSTRZEŻENIE: Podczas pracy produktu, również na biegu jałowym, oraz po wyłączeniu produktu tłumik jest bardzo gorący. Stosować rękawice ochronne, aby zapobiec oparzeniom.

OSTRZEŻENIE: Używany tłumik/iskrochron i strona montażowa iskrochronu mogą zawierać na powierzchniach osady z cząstek powstałych przy spalaniu, które mogą być rakotwórcze. Aby uniknąć kontaktu ze skórą i wdychania tych cząstek podczas czyszczenia i/lub serwisowania iskrochronu:

- zakładać rękawice;
- przeprowadzać czyszczenie i/lub czynności serwisowe w dobrze wentylowanym miejscu;
- nie używać sprężonego powietrza do czyszczenia iskrochronu;
- podczas czyszczenia iskrochronu należy używać szczotki drucianej i czyścić w stronę przeciwną, z dala od ciała.

Tłumik ogranicza do minimum poziom hałasu i odprowadza spaliny poza strefę pracy operatora.

1. Zatrzymać silnik.
2. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń i odkształceń. (Rys. 35)
3. Sprawdzić, czy tłumik jest prawidłowo przymocowany do produktu. (Rys. 36)
4. Jeśli tłumik jest wyposażony w iskrochron, przeprowadzić kontrolę wzrokową. (Rys. 37)
   a) Wymienić iskrochron, jeśli jest uszkodzony.
   b) Wyczyścić iskrochron, jeśli jest zatkany. Więcej informacji, patrz *Czyszczenie tłumika na stronie 544*.

UWAGA: Zanieczyszczony iskrochron powoduje przegrzewanie się produktu, co może doprowadzić do uszkodzenia cylindra i tłoka

Osprzęt tnący

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Wykonywać regularne prace konserwacyjne. Autoryzowane centrum serwisowe powinno regularnie sprawdzać osprzęt tnący w celu przeprowadzenia regulacji lub napraw.
  - Wzrasta wydajność osprzętu tnącego.
  - Wydłuża się żywotność osprzętu tnącego.
  - Zmniejsza się ryzyko wypadków.
- Używać wyłącznie zatwierdzonej osłony osprzętu tnącego. Patrz *Akcesoria na stronie 549*.
- Nie wolno używać uszkodzonego osprzętu tnącego.

Głowica żyłkowa do trawy

- Ciasno i równo owinąć żyłkę do wykaszania trawy wokół bębna, aby zmniejszyć drgania.
- Używać wyłącznie zatwierdzonych głowic żyłkowych do trawy i żyłek do wykaszania trawy. Patrz *Akcesoria na stronie 549*.
- Używać żyłek do wykaszania trawy o odpowiedniej długości. Długa żyłka wymaga większej mocy silnika niż krótka żyłka.
- Upewnić się, że przecinacz na osłonie osprzętu tnącego nie jest uszkodzony.
- Pozostawić żyłkę do wykaszania trawy w wodzie na 2 dni przed jej montażem w produkcie. Wydłuży to czas jej eksploatacji.
- Odnośnie do zakładania żyłki oraz wyboru żyłki o prawidłowej średnicy patrz instrukcje producenta dot. osprzętu tnącego.

Ostrze tnące i tarcza tnąca do trawy

- Używać prawidłowo naostrzonych ostrzy. Nieprawidłowo naostrzone bądź uszkodzone ostrza zwiększają ryzyko wypadku.
- Prawidłowo ustawić rozwarcie zębów. Prawidłowa wartość rozwarcia wynosi 1 mm. Niezachowanie tej wartości zwiększa ryzyko obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu.
- Informacje na temat ostrzenia i zapewnienia prawidłowego rozwarcia zębów można znaleźć w instrukcjach dołączonych do tarczy.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące paliwa



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie mieszać paliwa wewnątrz pomieszczeń ani w pobliżu źródła ciepła.
- Nie uruchamiać produktu, jeśli znajduje się na nim paliwo lub olej silnikowy. Usunąć niechciane paliwo/olej i odczekać, aż produkt wyschnie. Usunąć niepożądane paliwo z produktu.
- W przypadku rozlania paliwa na ubranie należy je natychmiast zmienić.
- Nie dopuścić do kontaktu paliwa z ciałem, ponieważ może to spowodować obrażenia. W przypadku kontaktu paliwa z ciałem należy użyć wody z mydłem w celu jego usunięcia.
- Nie uruchamiać silnika, jeśli doszło do rozlania paliwa lub oleju na maszynę lub na ciało.
- Nie uruchamiać maszyny, jeśli silnik jest nieszczelny. Regularnie sprawdzać silnik pod kątem nieszczelności.
- Z paliwem należy obchodzić się ostrożnie. Paliwo jest łatwopalne, a jego opary mogą wybuchnąć, powodując obrażenia lub śmierć.
- Nie wdychać oparów paliwa, ponieważ może to być groźne dla zdrowia lub życia. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Nie palić tytoniu w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie umieszczać gorących przedmiotów w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie dolewać paliwa podczas pracy silnika.
- Przed tankowaniem upewnić się, że silnik jest zimny.
- Przed tankowaniem pomału odkręcić korek zbiornika paliwa i ostrożnie zwolnić ciśnienie.
- Zapewnić odpowiednią wentylację podczas tankowania i przygotowywania mieszanki paliwa do silników dwusuwowych (benzyna i olej do dwusuwów) lub opróżniania zbiornika paliwa.
- Paliwo i jego opary są bardzo łatwopalne. Wdychanie oparów paliwa lub kontakt paliwa ze skórą może doprowadzić do poważnych obrażeń. Podczas postępowania z paliwem należy zachować ostrożność i zapewnić odpowiednią wentylację.
- Dokładnie dokręcić korek zbiornika paliwa, aby nie dopuścić do pożaru.
- Przed uruchomieniem należy przenieść produkt co najmniej 3 metry (10 stóp) od miejsca, w którym napełniany był zbiornik paliwa.
- Nie wlewać zbyt dużo paliwa do zbiornika.
- Podczas ruchu produktu lub pojemnika na paliwo istnieje niebezpieczeństwo wycieku paliwa. Podjąć odpowiednie działania, aby nie dopuścić do wycieku.
- Nie umieszczać produktu lub pojemnika na paliwo w pobliżu otwartego płomienia, iskry lub płomienia zapłonowego. Należy upewnić się, że w miejscu przechowywania nie ma źródła otwartego płomienia.
- Do transportu i przechowywania paliwa należy używać wyłącznie zatwierdzonych zbiorników.
- Opróżnić zbiornika paliwa przed długim przechowywaniem. Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji paliwa.
- Wyczyścić maszynę przed długim przechowywaniem.
- Odłączyć fajkę świecy zapłonowej przed przechowywaniem produktu, aby uniemożliwić przypadkowe uruchomienie silnika.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Zatrzymać silnik i upewnić się, że osprzęt tnący się nie obraca. Wymontować pokrywę cylindra i zdjąć nasadkę świecy zapłonowej przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych.
- Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla, który jest bezwonnym, trującym oraz niebezpiecznym gazem i może spowodować śmierć. Nie uruchamiać maszyny w pomieszczeniach ani zamkniętych przestrzeniach.
- Spaliny silnikowe mają wysoką temperaturę i mogą zawierać iskry. Nigdy nie włączać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych ani w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- Niezatwierdzone przez producenta akcesoria i modyfikacje maszyny mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Nie należy modyfikować maszyny. Zawsze należy korzystać z oryginalnych akcesoriów.
- W przypadku nieprawidłowo lub nieregularnie przeprowadzanej konserwacji wzrasta ryzyko obrażeń oraz uszkodzenia produktu.
- Konserwację należy przeprowadzać wyłącznie w sposób określony w niniejszej instrukcji użytkownika. Zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej Husqvarna wykonanie pozostałych czynności serwisowych.
- Należy dopilnować przeprowadzania regularnej konserwacji maszyny przez autoryzowany serwis Husqvarna.
- Wymienić uszkodzone, zużyte lub zniszczone części.

Wstęp

OSTRZEŻENIE: Przed złożeniem produktu należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem montażu produktu odłączyć przewód świecy zapłonowej od świecy zapłonowej.

Mocowanie rączki gazu

Uwaga: W niektórych modelach rączka gazu jest montowana fabrycznie.

1. Odkręcić i zdemontować śrubę oraz nakrętkę w tylnej części rączki gazu.
2. Wsunąć rączkę gazu na prawą stronę uchwytu sterowniczego. (Rys. 38)
3. Dopasuj otwór śruby mocującej na rączce gazu do otworu na uchwycie sterowniczym.
4. Umieścić śrubę w otworze w dolnej części rączki, przez uchwyt sterowniczy.
5. Założyć i dokręcić nakrętkę.

Montaż uchwytu sterowniczego

1. Wymontować pokrętło i przymocować uchwyt sterowniczy w sposób pokazany na ilustracji. (Rys. 39)
2. Delikatnie dokręcić pokrętło.
3. Założyć szelki i zawiesić produkt na zaczepie.
4. Wyregulować uchwyt, aby ustawić produkt w komfortowej pozycji roboczej. (Rys. 40)
5. Dokręcić pokrętło do końca.

Ustawianie uchwytu sterowniczego w położeniu transportowym

1. Odkręć pokrętło.
2. Obrócić uchwyt sterowniczy w prawo tak, aby dźwignia gazu dotknęła akumulatora.
3. Przekręcić uchwyt sterowniczy wokół wysięgnika. (Rys. 41)
4. Przykręcić pokrętło.

Montaż narzędzia tnącego

Narzędzie tnące składa się z osprzętu tnącego oraz osłony osprzętu tnącego.

OSTRZEŻENIE: Stosować rękawice ochronne.

OSTRZEŻENIE: Zawsze używać osłony osprzętu tnącego zalecanej dla danego osprzętu tnącego. Patrz *Akcesoria na stronie 549*.

OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowo zamontowany osprzęt tnący może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.

Zakładanie i zdejmowanie przedłużenia osłony

Przedłużenie osłony jest montowane na osłonie łączonej. Przymocować przedłużenie osłony w przypadku korzystania z głowicy żyłkowej lub noży plastikowych. Wymontować przedłużenie osłony w przypadku korzystania z tarczy tnącej do trawy.

1. Umieścić prowadnicę przedłużenia osłony w otworze na osłonie łączonej. Zatrzasnąć 4 zaczepy blokujące. (Rys. 42)
2. Zwolnić zaczepy blokujące za pomocą klucza do świec, aby zdjąć przedłużenie osłony. (Rys. 43)

Montaż tarczy tnącej do trawy oraz osłony tarczy tnącej do trawy/osłony łączonej

1. Założyć osłonę tarczy/osłonę łączoną (A) na wałek i dokręcić śrubę. (Rys. 44)
2. Upewnić się, że przedłużenie osłony jest zdemontowane.
3. Obrócić wałek zdawczy tak, aby jeden z otworów tarczy zabierakowej (B) znalazł się dokładnie naprzeciw odpowiadającego mu otworu w obudowie przekładni.
4. Umieścić kołek blokujący (C) w otworze, aby zabezpieczyć wałek.
5. Założyć na wałek zdawczy tarczę tnącą do trawy (D), kołnierz oporowy (F) oraz talerz dystansowy (E). (Rys. 45)
6. Upewnić się, że tarcza zabierakowa i kołnierz oporowy weszły prawidłowo w otwór środkowy tarczy tnącej do trawy. (Rys. 46)
7. Przykręcić nakrętkę (G).
8. Dokręcić nakrętkę kluczem nasadowym. Trzymać uchwyt klucza możliwie blisko osłony tarczy. Dokręcić śrubę w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu osprzętu tnącego. Dokręcić momentem 35-50 Nm. (Rys. 47)

Mocowanie osłony ostrza tnącego — 545FX AT i 545FXT AT

- Przymocować osłonę ostrza tnącego (A) za pomocą 4 śrub (L). (Rys. 48)

Mocowanie osłony ostrza tnącego

1. Zamocować trzymak (A) i wspornik (B) na obudowie przekładni (D) za pomocą 2 śrub (C).
2. Przymocować osłonę ostrza tnącego (E) za pomocą 4 śrub (F) w trzymaku (A). (Rys. 49)

Mocowanie ostrza tnącego

1. Umieścić tarczę zabierakową (A) na wałku zdawczym.
2. Obrócić wałek zdawczy tak, aby jeden z otworów tarczy zabierakowej zrównał się z odpowiadającym mu otworem w obudowie przekładni.
3. Umieścić kołek blokujący (B) w otworze, aby zablokować wałek.
4. Umieścić ostrze tnące (C) i kołnierz oporowy (D) na wałku zdawczym. (Rys. 50)
5. Należy upewnić się, że tarcza zbierakowa i kołnierz oporowy weszły prawidłowo w otwór środkowy tarczy tnącej do trawy. (Rys. 46)
6. Przykręcić przeciwnakrętkę (E).
7. Dokręcić przeciwnakrętkę kluczem nasadowym. Trzymać uchwyt klucza możliwie blisko osłony tarczy. Dokręcić śrubę w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu osprzętu tnącego. Dokręcić momentem 35-50 Nm. (Rys. 51)

Montaż osłony głowicy żyłkowej lub osłony łączonej do głowicy żyłkowej i noży plastikowych

1. Zawiesić osłonę głowicy żyłkowej/osłonę łączoną (A) na dwóch hakach trzymaka płytki (M).
2. Wygiąć osłonę tak, aby zakrywała wał i dokręcić ją za pomocą śruby (L) po przeciwnej stronie wału.
3. Umieścić kołek blokujący (C) w rowku na łbie śruby i dokręcić śrubę. (Rys. 52)

Montaż głowicy żyłkowej lub noży plastikowych

1. Zamontować pierścień sprzęgający (B) na wałku zdawczym.
2. Wyrównać miseczkę metalową (P) ze środkiem prowadnicy ostrza na pierścieniu sprzęgającym.
3. Obrócić wałek zdawczy tak, aby jeden z otworów pierścienia sprzęgającego znalazł się dokładnie naprzeciw odpowiadającego mu otworu w korpusie przekładni.
4. Umieścić kołek blokujący (C) w otworze, tak aby wałek został zabezpieczony.
5. Obrócić głowicę żyłkową/noże plastikowe (H) przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. (Rys. 53)

Regulacja szelek Balance XT2

Aby dowiedzieć się więcej na temat szelek, patrz *Przegląd produktu na stronie 529*.

1. Zatrzymać silnik.
2. Pociągnąć w dół mechanizm szybkiego rozpinania, aby wypiąć produkt z szelek.
3. Aby dostosować szelki do wzrostu operatora:
   a) Nacisnąć blokadę sprężynową.
   b) Obrócić nasadkę pasów barkowych.
   c) Przesunąć nasadkę pasów barkowych do odpowiedniego otworu w płytce tylnej. (Rys. 54)
4. Przymocować pas (A) w prawidłowej pozycji do wykaszania trawy albo wykaszania zarośli leśnych. (Rys. 55)
5. Zacisnąć pas biodrowy. Upewnić się, że pas biodrowy znajduje się nieco powyżej kości biodrowej. (Rys. 56)
6. Nacisnąć naraz 2 części płytki piersiowej, jak pokazano na ilustracji. (Rys. 57)
7. Przyłączyć pas boczny do płytki piersiowej.
8. Aby zmniejszyć nacisk na klatkę piersiową, połączyć pas boczny z pasem do podkładki biodrowej. Zalecane dla kobiet. (Rys. 58)
9. Wyregulować pasy naramienne, tak aby obciążenie obu ramion było jednakowe. (Rys. 59)
10. Wyregulować pasy boczne wokół klatki piersiowej, tak aby płytka piersiowa znalazła się pośrodku klatki piersiowej. (Rys. 60)
11. Wyregulować wysokość zaczepu do zawieszania, patrz *Prawidłowe wyważenie produktu na stronie 540*. (Rys. 61)

Mechanizm szybkiego zwalniania szelek

OSTRZEŻENIE: Nie należy używać szelek, jeśli mechanizm szybkiego zwalniania jest uszkodzony. Upewnić się, że mechanizm szybkiego zwalniania działa prawidłowo podczas regulacji produktu.

Mechanizm szybkiego zwalniania znajduje się z przodu szelek. Paski szelek powinny zawsze pozostać w prawidłowym położeniu.
(Rys. 34)
W sytuacji awaryjnej mechanizm szybkiego zwalniania pomaga bezpiecznie zdjąć produkt.

Mechanizm szybkiego zwalniania

OSTRZEŻENIE: Nie należy używać szelek, jeśli mechanizm szybkiego zwalniania jest uszkodzony. Przed użyciem upewnić się, że mechanizm szybkiego zwalniania działa prawidłowo.

UWAGA: Nie używać mechanizmu szybkiego zwalniania jako domyślnego sposobu zdejmowania produktu z szelek. Mechanizm szybkiego zwalniania jest funkcją bezpieczeństwa używaną w sytuacjach awaryjnych. Aby uzyskać informacje o prawidłowym procesie zdejmowania produktu, należy zapoznać się z *Zdejmowanie produktu z szelek na stronie 538*.

Mechanizm szybkiego zwalniania znajduje się nad punktem zawieszenia na podkładce biodrowej. (Rys. 62)
W sytuacji awaryjnej mechanizm szybkiego zwalniania pomaga bezpiecznie zdjąć produkt.

Mocowanie produktu do szelek

OSTRZEŻENIE: Przed zamocowaniem produktu do szelek należy wyregulować wysokość punktu zawieszenia. Patrz *Regulacja szelek Balance XT2 na stronie 537*.

OSTRZEŻENIE: Produkt należy zawsze mocować do szelek w prawidłowy sposób. Jeśli tak nie jest, nie można obsługiwać produktu w bezpieczny sposób, co może skutkować odniesieniem obrażeń przez operatora i osoby postronne.

- Umieścić zaczep do zawieszania na haku w punkcie zawieszenia, aż zatrzask zwalniający zatrzaśnie się i produkt będzie swobodnie zwisać.

(Rys. 63)

Zdejmowanie produktu z szelek

UWAGA: Nie należy używać mechanizmu szybkiego zwalniania jako domyślnego sposobu zdejmowania produktu z szelek. Mechanizm szybkiego zwalniania jest funkcją bezpieczeństwa używaną w sytuacjach awaryjnych.

- Nacisnąć zatrzask zwalniający i podnieść produkt, aż odłączy się od punktu zawieszenia.

(Rys. 64)

Działanie

Wstęp

OSTRZEŻENIE: Przed użyciem produktu należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect to darmowa aplikacja na urządzenia mobilne. Aplikacja Husqvarna Connect zapewnia dodatkowe funkcje dla produktu Husqvarna.

- Szczegółowe informacje dotyczące produktu.
- Informacje dotyczące produktu oraz pomoc w wyborze części i konserwacji.

Rozpoczęcie użytkowania Husqvarna Connect

1. Pobrać aplikację Husqvarna Connect na urządzeniu przenośnym.
2. Łączenie w aplikacji Husqvarna Connect.
3. Wykonać instrukcje wyświetlane w aplikacji Husqvarna Connect, aby dodać produkt.

Uwaga: Aplikacja Husqvarna Connect nie jest dostępna do pobrania na wszystkich rynkach. Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym.

Przed użyciem urządzenia

- Sprawdzić obszar roboczy, aby poznać rodzaj terenu i nachylenie podłoża, oraz upewnić się, że nie występują przeszkody takie jak kamienie, gałęzie czy rowy.
- Przeprowadzić inspekcję produktu.
- Wykonać kontrole bezpieczeństwa, czynności konserwacyjne i czynności serwisowe opisane w niniejszej instrukcji.
- Upewnić się, że narzędzie tnące oraz wszystkie pokrywy, osłony i uchwyty są prawidłowo zamocowane i nie są uszkodzone.
- Upewnić się, że nie występują żadne pęknięcia w dolnej części ostrza tnącego lub na zębach tarczy tnącej do trawy, ani w okolicy środkowego otworu zastosowanego ostrza. Wymienić ostrze, jeżeli jest uszkodzone.

(Rys. 65)

- Sprawdzić, czy na kołnierzu oporowym nie ma pęknięć. Wymienić kołnierz oporowy, jeżeli jest uszkodzony.

(Rys. 66)

- Upewnić się, że przeciwnakrętki nie da się odkręcić ręką. Jeśli można ją odkręcić ręcznie, oznacza to, że nie jest w stanie utrzymać osprzętu tnącego we właściwej pozycji i należy ją wymienić.

(Rys. 67)

- Sprawdzić osłonę ostrza pod kątem uszkodzeń i pęknięć. Wymienić osłonę ostrza, jeśli została uderzona lub jest pęknięta.
- Sprawdzić głowicę żyłkową i osłonę osprzętu tnącego pod kątem uszkodzeń lub pęknięć. Wymienić głowicę żyłkową i osłonę osprzętu tnącego, jeżeli zostały uderzone lub są popękane.

(Rys. 68)

Paliwo

Używanie paliwa

UWAGA: Produkt jest wyposażony w silnik dwusuwowy. Używać mieszanki benzyny i oleju do silników dwusuwowych. Upewnić się, że mieszanka zawiera odpowiednią ilość oleju. Nieprawidłowa proporcja benzyny i oleju może spowodować uszkodzenie silnika.

Benzyna alkilowana Husqvarna

UWAGA: Nie używać benzyny o liczbie oktanowej niższej niż 90 RON (87 AKI). Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

UWAGA: Nie używać benzyny o stężeniu etanolu większym niż 10% (E10). Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

UWAGA: Nie używać benzyny ołowiowej. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

Zalecamy stosowanie paliwa alkilowanego Husqvarna, aby zapewnić najlepszą wydajność. Benzyna ta wytwarza mniej niebezpieczne spaliny w porównaniu ze zwykłą benzyną. Zapewnia czystość silnika i zwiększa jego trwałość. Paliwo alkilowane Husqvarna jest dostępne na wybranych rynkach.

- Zawsze należy używać nowej benzyny bezołowiowej o liczbie oktanowej nie mniejszej niż 90 RON (87 AKI) oraz o stężeniu etanolu mniejszym niż 10% (E10).
- Używać benzyny o wyższej liczbie oktanowej, jeśli maszyna często pracuje przy wysokiej prędkości obrotowej silnika.
- Do mieszanki paliwowej stosować zawsze wysokiej jakości benzynę bezołowiową/olej.

Olej do silników dwusuwowych

- Używać oleju Husqvarna do silników dwusuwowych, który jest specjalnie przeznaczony do naszych silników dwusuwowych. Olej ten stosuje się w proporcji 1:50 (2%).
- Jeśli olej Husqvarna do silników dwusuwowych nie jest dostępny, użyć innego wysokiej jakości oleju do silników dwusuwowych. Używać wyłącznie oleju silnikowego do silników chłodzonych powietrzem.
- Nie używać oleju silnikowego do silników dwusuwowych przeznaczonego do chłodzonych wodą silników zaburtowych.
- Nie używać oleju przeznaczonego do silników czterosuwowych.

Benzyna, l	Olej do silników dwusuwowych, l
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Mieszanie paliwa

Uwaga: Do mieszania paliwa zawsze należy używać czystego pojemnika na paliwo.

Uwaga: Nie przygotowywać zbyt dużo mieszanki paliwowej. Przygotować maksymalnie ilość wystarczającą na 30 dni.

1. Wlać połowę ilości benzyny.
2. Wlać pełną ilość oleju.
3. Wstrząsnąć mieszankę, aby wymieszać składniki.
4. Wlać pozostałą ilość benzyny.
5. Wstrząsnąć mieszankę, aby wymieszać składniki.
6. Napełnianie zbiornika paliwa.

Dolewanie paliwa

- Zawsze stosować kanister z zabezpieczeniem przeciw przelewaniu paliwa.
- Jeśli na pojemniku znajdują się resztki paliwa, oczyścić pojemnik i zaczekać, aż wyschnie.

- Sprawdzić, czy obszar wokół korka zbiornika paliwa jest czysty.
- Wstrząsnąć pojemnik na paliwo przed dolaniem mieszanki paliwowej do zbiornika paliwa.

Pozycja robocza

- Produkt należy mocno trzymać dwiema rękami.
- Trzymać produkt po prawej stronie tułowia.
- Osprzęt tnący trzymaj na wysokości poniżej pasa.
- Trzymać produkt zawsze przypięty do szelek.
- Trzymać części ciała z dala od gorących powierzchni.
- Trzymać części ciała z dala od osprzętu tnącego.

Prawidłowe wyważenie produktu

Produkt jest prawidłowo wyważony do wykaszania zarośli leśnych, jeżeli zawieszony swobodnie na zaczepie utrzymuje pozycję poziomą. Prawidłowe wyważenie zmniejsza ryzyko uderzenia w kamienie w przypadku puszczenia uchwytu sterowniczego. Prawidłowa wysokość zawieszenia podczas wykaszania zarośli leśnych wynosi około 10 cm/4 cale poniżej biodra operatora.

(Rys. 69)

Produkt jest prawidłowo wyważony do wykaszania trawy, jeżeli zawieszony swobodnie na zaczepie utrzymuje tarczę blisko podłoża na wysokości cięcia.

(Rys. 70)

Uruchamianie silnika

OSTRZEŻENIE: Przy uruchamianiu silnika zachować bezpieczną odległość wynoszącą 15 m. Istnieje ryzyko, że osprzęt tnący zacznie się obracać.

1. Naciskać pompkę zastrzykową, aż zacznie napełniać się paliwem. (Rys. 71)
2. Nacisnąć przycisk włączania. (Rys. 72)
3. Przycisnąć korpus produktu do ziemi lewą ręką. Nie stawać na produkcie. (Rys. 73)
4. Pociągnąć rączkę linki rozrusznika powoli, aż będzie wyczuwalny opór, a następnie pociągnąć z dużą siłą.

   OSTRZEŻENIE: Nie owijać linki rozrusznika wokół dłoni.

5. Pociągać rączkę linki rozrusznika, aż silnik się uruchomi.

   UWAGA: Nie ciągnąć linki rozrusznika aż do oporu. Nie puszczać linki rozrusznika, kiedy jest w pełni wyciągnięta. Powoli zwolnić linkę rozrusznika. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie silnika.

6. Po uruchomieniu silnika stopniowo naciskać spust przepustnicy, aby zwiększyć prędkość obrotową silnika.
7. Silnik powinien pracować płynnie.

OSTRZEŻENIE: Części ciała trzymać z dala od tłumika. Istnieje ryzyko poparzenia.

(Rys. 74)

Zatrzymywanie silnika

- Ustawić wyłącznik w położeniu STOP. (Rys. 30)

Podgrzewanie uchwytów

Model 545FXT AT jest wyposażony w elementy grzewcze w uchwytach. Włącznik znajduje się na rączce gazu. Po włączeniu elementy grzewcze automatycznie utrzymują temperaturę 70°.

(Rys. 75)

Odbicie tarczy

Odbicie tarczy powoduje gwałtowny, silny ruch produktu w bok. Odbicie tarczy następuje, kiedy ostrze tnące lub tarcza tnąca do trawy uderzy w przedmiot, którego nie można przeciąć. Odbicie tarczy może szarpnąć produktem lub operatorem w dowolnym kierunku. Istnieje ryzyko obrażeń ciała operatora lub przebywających w pobliżu osób.

Ryzyko wzrasta w miejscach, w których trudno jest zobaczyć ścinany materiał.

Nie wolno ciąć częścią ostrza, która jest oznaczona na czarno. Prędkość ruchu ostrza może spowodować jego niekontrolowany ruch. Ryzyko wzrasta wraz ze wzrostem grubości przecinanej gałęzi.

(Rys. 76)

Ogólne zalecenia robocze

OSTRZEŻENIE: Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia naprężonych drzew. Przed lub po wykonaniu cięcia mogą one odbić do pierwotnego położenia i uderzyć w operatora lub produkt, powodując obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

- Wykosić otwartą przestrzeń na jednym końcu obszaru roboczego i rozpocząć pracę z tego końca.
- Poruszać się równomiernym torem przez obszar roboczy. (Rys. 77)
- Wykonywać pełne ruchy produktem na lewo i prawo, aby wykosić pas szerokości 4-5 m za każdym obrotem.

- Wykosić pas o długości 75 m i zawrócić. Przenosić zbiornik paliwa wraz z kontynuowaniem prac.
- Poruszać się w kierunku, w którym nie trzeba będzie omijać rowów i przeszkód częściej, niż jest to konieczne.
- Poruszać się w takim kierunku, aby wiatr obalał ścinane rośliny na wykoszony obszar. (Rys. 78)
- Poruszać się wzdłuż zbocza, a nie w górę i w dół.

Wykaszanie zarośli leśnych za pomocą ostrza tnącego

Obalanie drzewa na lewo

Aby obalić drzewo na lewo, przesunąć jego dolną część w prawo.

1. Włącz pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Pochylić ostrze i prowadzić je na ukos w dół w prawą stronę. Naciskać jednocześnie na pień osłoną ostrza. (Rys. 79)

Obalanie drzewa na prawo

Aby obalić drzewo na prawo, przesunąć jego dolną część w lewo.

1. Włącz pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Pochylić ostrze i prowadzić je na ukos w górę w prawą stronę. Naciskać jednocześnie na pień osłoną ostrza. (Rys. 80)

Obalanie drzewa do przodu

Aby obalić drzewo do przodu, przesunąć jego dolną część do tyłu.

1. Włącz pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Szybkim ruchem pociągnąć ostrze tnące do tyłu. (Rys. 81)

Obalanie dużych drzew

Szerokie pnie muszą być piłowane z dwóch stron.

1. Ustalić kierunek obalania drzewa.
2. Włącz pełen gaz.
3. Wykonać pierwsze cięcie na tej stronie drzewa, na którą ma się ono obalić. (Rys. 82)
4. Ścinać drzewo z drugiej strony. (Rys. 83)

UWAGA: Jeśli ostrze tnące się zablokuje, nie ciągnąć produktu gwałtownie. Może to spowodować uszkodzenie ostrza tnącego, przekładni kątowej, wysięgnika lub uchwytu sterowniczego. Puścić uchwyt, chwycić obiema rękami za wysięgnik i powoli wyciągnąć produkt.

Uwaga: Stosować większy nacisk podczas cięcia w celu obalenia małych drzew. Stosować mniejszy nacisk podczas cięcia w celu obalenia dużych drzew.

Wykaszanie krzewów za pomocą ostrza tnącego

Aby obalić drzewo na lewo, przesunąć jego dolną część w prawo.

- Ścinać cienkie drzewa i krzewy.
- Poruszać produktem z boku na bok.
- Ścinać wiele drzew jednym ruchem.
- W przypadku grup cienkich drzew: (Rys. 84)
  a) Ścinać zewnętrzne drzewa na dużej wysokości.
  b) Ścinać zewnętrzne drzewa na prawidłowej wysokości.
  c) Ścinanie rozpoczynać od środka. Jeśli nie można uzyskać dostępu do środka obszaru, ścinać zewnętrzne drzewa na dużej wysokości. Zmniejsza to ryzyko zablokowania ostrza tnącego.

Wykaszanie trawy tarczą tnącą do trawy

UWAGA: Nie używać tarczy tnącej do trawy ani noży do trawy do cięcia drewna. Używać tarczy tnącej do trawy oraz noży do trawy do cięcia tylko długich i ciężkich traw.

- Poruszać produktem z boku na bok.
- Podczas cięcia rozpoczynać ruch od prawej do lewej strony. Przesunąć produkt do prawej strony przed kolejnym cięciem.
- Cięcie prowadzić lewą stroną tarczy tnącej do trawy. (Rys. 85)
- Ustawić tarczę tnącą do trawy pod kątem w lewo, aby trawa układała się w równych pokosach. Ułatwia to zbieranie skoszonej trawy.
- Zachować stabilną pozycję z rozstawionymi nogami.
- Przesuwać się do przodu po każdym ruchu w prawo i zapewnić stabilną pozycję przed przystąpieniem do kolejnego cięcia.
- Oprzeć delikatnie talerz dystansowy o podłoże, aby mieć pewność, że tarcza tnąca do trawy nie uderzy o podłoże.
- Należy przestrzegać poniższych instrukcji, aby zmniejszyć ryzyko owinięcia się ścinanego materiału wokół tarczy tnącej do trawy:
  a) Włącz pełen gaz.
  b) Nie przesuwać tarczy tnącej po ściętym materiale podczas poruszania produktem na boki.

- Przed przystąpieniem do zbierania ściętego materiału wyłączyć silnik i wypiąć produkt z szelek. Położyć produkt na podłożu.

Przycinanie trawy głowicą żyłkową

Podkaszanie trawy

1. Trzymać głowicę żyłkową tuż nad ziemią, przechylając ją lekko pod kątem. Nie dociskać żyłki do trawy. (Rys. 86)
2. Zmniejszyć długość żyłki o 10–12 cm / 4–4,75 cala.
3. Zmniejszyć prędkość obrotową silnika, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia roślin.
4. Wykorzystać przepustnicę w 80% podczas koszenia trawy w pobliżu przedmiotów. (Rys. 87)

Oczyszczanie trawy tarczą tnącą do trawy

1. Do wykaszania zdrewniałych łodyg nie wolno używać ostrzy do trawy i noży do trawy.
2. Do wszystkich rodzajów wysokiej i bujnej trawy stosuje się ostrze do trawy.
3. Trawę kosi się, prowadząc ostrze w kierunku bocznym, w tę i z powrotem, przy czym ruch od prawej strony do lewej jest ruchem koszącym, a od lewej do prawej — ruchem powrotnym. Cięcie powinno odbywać się lewą stroną ostrza (tą jego częścią, która odpowiada odcinkowi między godziną 8 i 12 na tarczy zegara).
4. Pochylenie tarczy nieco w lewo w trakcie koszenia powoduje układanie się ściętej trawy w równych pokosach, co ułatwia późniejsze jej zbieranie, np. grabienie.
5. Należy dążyć do wykonywania rytmicznych ruchów przy pracy. Stać należy pewnie, na lekko rozstawionych nogach. Po wykonaniu ruchu powrotnego zrobić krok do przodu i stanąć ponownie w stabilnej pozycji.
6. Talerz dystansowy powinien lekko przylegać do ziemi. Chroni on ostrze przed zagłębianiem się w ziemię.
7. Aby zmniejszyć ryzyko owijania się skoszonej trawy wokół ostrza, zawsze stosować pełny gaz i unikać wcześniej ściętego materiału podczas ruchu powrotnego.
8. Przed przystąpieniem do zbierania skoszonej trawy należy wyłączyć silnik, rozpiąć uprzęż i ustawić maszynę na ziemi.

Koszenie trawy

1. Upewnić się, że żyłka jest ustawiona równolegle do podłoża podczas cięcia. (Rys. 88)
2. Nie dociskać głowicy żyłkowej do ziemi. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.
3. Podczas koszenia trawy należy przemieszczać produkt z boku na bok. Pracować przy pełnych obrotach. (Rys. 89)

Zamiatanie trawy

Strumień powietrza wytwarzany przez obracającą się głowicę żyłkową można wykorzystać do usuwania skoszonej trawy z danego obszaru.

1. Trzymać głowicę żyłkową oraz żyłkę równolegle nad podłożem.
2. Włącz pełen gaz.
3. Przesuwać głowicę żyłkową z boku na bok, aby zamieść trawę.

OSTRZEŻENIE: Wyczyścić pokrywę głowicy żyłkowej po każdym założeniu nowej żyłki, aby zapewnić prawidłowe wyważenie i zapobiec drganiu uchwytów. Sprawdzić pozostałe elementy głowicy żyłkowej i wyczyścić w razie potrzeby.

Przegląd

Wstęp

OSTRZEŻENIE: Przed przeprowadzeniem konserwacji należy przeczytać i zrozumieć rozdział o bezpieczeństwie.

Poniżej zamieszczono listę czynności konserwacyjnych, które należy wykonywać przy produkcie. Oprócz konserwacji określonej w planie konserwacji, należy regularnie zlecać serwisowanie produktu w punkcie serwisowym Husqvarna. Informacje na temat okresów międzyobsługowych można uzyskać w punkcie serwisowym Husqvarna.

Plan konserwacji

Konserwacja	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
Oczyścić powierzchnię zewnętrzną.	X		

Konserwacja	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
Sprawdzić szelki pod kątem uszkodzeń.	X		
Sprawdzić mechanizm szybkiego rozpinania na szelkach pod kątem uszkodzeń i upewnić się, że działa on prawidłowo.	X		
Sprawdzić blokadę manetki gazu oraz manetkę gazu, patrz *Sprawdzanie blokady spustu przepustnicy na stronie 533*.	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący się nie obraca, gdy silnik pracuje na biegu jałowym.	X		
Sprawdzić wyłącznik, patrz *Sprawdzanie wyłącznika na stronie 533*.	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący nie jest uszkodzony bądź pęknięty.	X		
Upewnić się, że tarcza tnąca do trawy (lub ostrze tnące) jest wyśrodkowana, ostra i nie ma widocznych uszkodzeń ani na nożach, ani w okolicy środka tarczy.	X		
Sprawdzić, czy kołnierz oporowy nie jest uszkodzony bądź pęknięty. Wymienić w przypadku uszkodzenia.	X		
Sprawdzić głowicę żyłkową pod kątem uszkodzeń i pęknięć. Wymienić w przypadku uszkodzenia.	X		
Sprawdzić pod kątem uszkodzeń rączkę i uchwyt sterowniczy oraz upewnić się, że są one prawidłowo zamocowane.	X		
W przypadku osprzętu tnącego wyposażonego w talerz dystansowy całkowicie dokręcić nakrętkę zabezpieczającą.	X		
W przypadku osprzętu tnącego wyposażonego w przeciwnakrętkę całkowicie dokręcić przeciwnakrętkę.	X		
Sprawdzić osłonę transportową pod kątem uszkodzeń i upewnić się, że można ją prawidłowo założyć.	X		
Sprawdzić silnik, zbiornik paliwa i przewody paliwowe pod kątem wycieków.	X		
Oczyścić filtr powietrza. W razie potrzeby wymienić.	X		
Dokręcić nakrętki i śruby.	X		
Sprawdzić, czy filtr paliwa nie jest zanieczyszczony i czy na przewodzie paliwowym nie ma pęknięć ani innych uszkodzeń. W razie potrzeby wymienić.	X		
Sprawdzić stan wszystkich przewodów i połączeń.	X		
Sprawdzić rozrusznik i linkę rozrusznika pod kątem uszkodzeń.		X	
Sprawdzić elementy tłumiące drgania pod kątem uszkodzeń i pęknięć. [116]		X	
Sprawdzić świecę zapłonową, patrz *Sprawdzanie świecy zapłonowej na stronie 545*.		X	
Oczyścić układ chłodzenia.		X	
Oczyścić lub wymienić chwytacz iskier. Patrz *Czyszczenie tłumika na stronie 544*.		X	
Wyczyścić zewnętrzną powierzchnię gaźnika oraz przestrzeń wokół niego.		X	
Sprawdzić, czy przekładnia kątowa jest wypełniona smarem do ¾ pojemności.		X	

[116] Wymieniać elementy tłumiące drgania po każdym sezonie, jednak nie rzadziej niż raz do roku.

Konserwacja	Codzien-nie	Co ty-dzień	Co mie-siąc
Nasmarować linkę.			X
Wymienić świecę zapłonową.			X
Nasmarować wałek napędowy.[117]			X

Czyszczenie tłumika

OSTRZEŻENIE: Podczas pracy produktu, również na biegu jałowym, oraz po wyłączeniu produktu tłumik jest bardzo gorący. Zagrożenie pożarem i oparzeniami.

OSTRZEŻENIE: Używany tłumik/iskrochron i strona montażowa iskrochronu mogą zawierać na powierzchniach osady z cząstek powstałych przy spalaniu, które mogą być rakotwórcze. Aby uniknąć kontaktu ze skórą i wdychania tych cząstek podczas czyszczenia i/lub serwisowania iskrochronu:

- zakładać rękawice;
- przeprowadzać czyszczenie i/lub czynności serwisowe w dobrze wentylowanym miejscu;
- nie wolno używać sprężonego powietrza do czyszczenia iskrochronu;
- podczas czyszczenia iskrochronu należy używać szczotki drucianej i czyścić w stronę przeciwną, z dala od ciała.

1. Jeśli tłumik jest wyposażony w chwytacz iskier, czyścić go raz w tygodniu szczotką drucianą. Wymienić iskrochron, jeśli jest uszkodzony. (Rys. 90)

UWAGA: Zatkany chwytacz iskier może powodować przegrzewanie się silnika, a w konsekwencji uszkodzenie cylindra i tłoka.

UWAGA: Jeśli chwytacz iskier często się zatyka, zlecić sprawdzenie tłumika warsztatowi obsługi technicznej.

Czyszczenie układu chłodzenia i zapadek rozrusznika

W skład układu chłodzenia wchodzą:

- Wlot powietrza w rozruszniku (A)
- Skrzydełka wentylatora (B) na kole zamachowym
- Żeberka chłodzące cylinder (C)
- Pokrywa cylindra (D)
- Zapadki rozrusznika (E) znajdujące się na kole zamachowym

(Rys. 91)

Układ chłodzenia czyścić co tydzień lub częściej, jeśli jest to konieczne.

1. Odkręcić pokrywę rozrusznika i pokrywę cylindra.
2. Wyczyścić układ chłodzenia szczotką.
3. Sprawdzić czystość zapadek rozrusznika i obszaru wokół nich.
4. Oczyścić obszar wokół zapadek rozrusznika za pomocą szczotki, aby upewnić się, że mogą poruszać się swobodnie.

Filtr powietrza

Zanieczyszczony filtr powietrza może powodować nieprawidłowe działanie gaźnika, problemy z rozruchem, utratę mocy silnika i większe zużycie elementów silnika. Ponadto powoduje zwiększenie zużycia paliwa. Czyścić filtr co 8 roboczogodzin lub częściej, jeśli produkt używany jest w zapylonych miejscach.

Uwaga: Po wyczyszczeniu lub wymianie filtra powietrza może być konieczne przeprowadzenie regulacji silnika. Patrz *Regulacja silnika na stronie 546*.

Sprawdzanie papierowego filtra powietrza

1. Zdejmij pokrywę filtra powietrza.
2. Otworzyć 2 zaczepy mocujące ramę filtra.
3. Zdjąć ramę filtra i filtr powietrza. (Rys. 92)
4. Sprawdzić i oczyścić obudowę filtra za pomocą szczotki.
5. Sprawdzić filtr. Wymienić filtr, jeżeli jest zabrudzony lub uszkodzony.

UWAGA: Nie zaginać ani nie składać filtra. Może to doprowadzić do jego uszkodzenia. Zawsze należy wymieniać uszkodzony filtr.

Czyszczenie nylonowego filtra powietrza

1. Zdejmij pokrywę filtra powietrza. (Rys. 93)

[117] Co 3 miesiące.

2. Odłączyć haki mocujące filtr powietrza.
3. Wyjąć filtr powietrza.
4. Sprawdzić i oczyścić obudowę filtra za pomocą szczotki.
5. Sprawdzić filtr. Wyczyścić filtr ciepłą wodą z mydłem. Wymienić filtr, jeżeli jest uszkodzony.

UWAGA: Zawsze należy wymieniać uszkodzony filtr.

Wymiana papierowego filtra powietrza na nylonowy

Jeśli temperatura nie przekracza 5°C/41°F, należy używać nylonowego filtra powietrza.

1. Zdjąć pokrywę filtra powietrza.
2. Otworzyć 2 zaczepy mocujące ramę filtra.
3. Zdjąć ramę filtra i filtr powietrza. (Rys. 92)
4. Sprawdzić i oczyścić obudowę filtra za pomocą szczotki.
5. Sprawdzić filtr. Wymienić filtr, jeżeli jest zabrudzony lub uszkodzony.
6. Zamontować nylonowy filtr powietrza. (Rys. 93)
7. Zamknąć 2 zaczepy i upewnić się, że prawidłowo przytrzymują filtr.
8. Zamontować pokrywę filtra powietrza.

UWAGA: Nie zaginać ani nie składać filtra. Może to doprowadzić do jego uszkodzenia. Zawsze należy wymieniać uszkodzony filtr.

Smarowanie przekładni zębatej stożkowej

1. Wymontować osprzęt tnący.
2. Ustawić urządzenie z zatyczką smaru w najwyższym położeniu.
3. Usunąć zatyczkę smaru. (Rys. 94)
4. Zaglądając do otworu zatyczki smaru, obracać wałek napędowy. Poziom smaru (A) musi być wyrównany z górną krawędzią zębów koła zębatego (B). (Rys. 95)
5. Jeśli poziom smaru jest zbyt niski, napełnić przekładnię zębatą stożkową smarem Husqvarna. Obracać wałek napędowy, powoli napełniając przekładnię zębatą stożkową smarem do odpowiedniego poziomu (B).

UWAGA: Nieprawidłowa ilość smaru może spowodować uszkodzenie przekładni zębatej stożkowej.

6. Założyć zatyczkę smaru.

Wałek napędowy

Smarować wałek napędowy co 3 miesiące. W razie wątpliwości dotyczących tej procedury skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej.

Montaż i demontaż przeciwnakrętki

OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik, stosować rękawice ochronne i uważać na ostre krawędzie osprzętu tnącego.

Używać przeciwnakrętki do montażu niektórych typów osprzętu tnącego. Przeciwnakrętka jest lewoskrętna. (Rys. 96)

- Użyć klucza nasadowego z uchwytem, który jest wystarczająco długi, aby można było trzymać się ręką za osłonę osprzętu tnącego. Strzałka na ilustracji wskazuje obszar, w którym można bezpiecznie używać klucza nasadowego. (Rys. 97) (Rys. 51)
- Podczas montażu dokręcać przeciwnakrętkę w kierunku przeciwnym do obrotu osprzętu tnącego.
- Podczas demontażu odkręcać przeciwnakrętkę w kierunku zgodnym z kierunkiem obrotów osprzętu tnącego.
- Prowadzić rejestr liczby odkręceń i dokręceń przeciwnakrętki. Wymienić przeciwnakrętkę po około 10 takich cyklach.

Uwaga: Upewnić się, że nie można odkręcić przeciwnakrętki ręką. Wymienić przeciwnakrętkę, jeśli nylonowy pierścień nie zapewnia oporu co najmniej 1,5 Nm.

Sprawdzanie świecy zapłonowej

UWAGA: Stosować wyłącznie świece zapłonowe zalecane przez producenta. Niewłaściwy typ świecy zapłonowej może spowodować uszkodzenie produktu.

- Sprawdzić świecę zapłonową, jeśli silnik ma za małą moc, trudno go uruchomić lub nie działa prawidłowo na biegu jałowym.
- Aby zmniejszyć ryzyko przedostawania się niepożądanych materiałów na elektrody świecy zapłonowej, należy przestrzegać poniższych instrukcji:
  a) Dopilnować, by obroty biegu jałowego zostały prawidłowo wyregulowane.
  b) Dopilnować, aby używana była odpowiednia mieszanka paliwowa.
  c) Zadbać o czystość filtra powietrza.
- Jeśli świeca zapłonowa jest zabrudzona, należy ją wyczyścić i upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy, patrz *Dane techniczne na stronie 548*. (Rys. 98)

- W razie potrzeby wymienić świecę zapłonową.

Regulacja silnika

Postępować zgodnie z niniejszymi instrukcjami, jeśli silnik nie działa prawidłowo.

1. Założyć zatwierdzony osprzęt tnący, patrz *Akcesoria na stronie 549*.
2. Uruchomić silnik.
3. Włączyć produkt w typowych warunkach na 3 minuty.
4. Podnieść osprzęt tnący w powietrze i włączyć pełne obroty silnika na 30 sekund. W przypadku korzystania z głowicy żyłkowej sprawdzić, czy żyłka jest przycięta na odpowiedniej długości przez nóż osłony głowicy.

   Uwaga: Nie ciąć trawy ani gałęzi podczas tego kroku.
5. Produkt musi być włączony w typowych warunkach, aby upewnić się, że silnik pracuje prawidłowo.
6. Jeśli silnik nie działa prawidłowo, należy trzykrotnie wykonać czynności 4 i 5.
7. Jeśli po wykonaniu powyższych czynności silnik nie działa poprawnie, zlecić dealerowi Husqvarna regulację/naprawę produktu.

Ostrzenie noża do trawy i tarczy tnącej do trawy

OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik. Stosować rękawice ochronne.

- Aby prawidłowo naostrzyć nóż do trawy lub tarczę tnącą do trawy, należy zapoznać się z instrukcją dołączoną do osprzętu tnącego.
- Wszystkie krawędzie tnące powinny być ostrzone w jednakowy sposób, aby nie zmieniło się wyważenie.
- Używać płaskiego pilnika o nacięciu pojedynczym. (Rys. 99)

OSTRZEŻENIE: Zawsze wyrzucać uszkodzone ostrza. Nie wolno prostować zgięty lub skręconych ostrzy w celu ich ponownego użycia.

Ostrzenie ostrza tnącego

OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik. Stosować rękawice ochronne.

- Aby naostrzyć ostrze i zapewnić prawidłowe rozwarcie zębów, patrz instrukcje dołączone do tarczy.
- Zadbać o to, aby produkt i ostrze miały stabilne punkty podparcia podczas ostrzenia. (Rys. 100)
- Posługuj się okrągłym pilnikiem o średnicy 5,5 mm oraz prowadnikiem pilnika. (Rys. 101)
- Przytrzymać plik pod kątem 15°.
- Ostrzyć jeden ząb tarczy tnącej w prawo, a kolejny w lewo, jak pokazano na ilustracji. (Rys. 102)

  Uwaga: Naostrzyć krawędzie zębów za pomocą płaskiego pilnika, gdy są mocno zużyte. Kontynuować ostrzenie za pomocą okrągłego pilnika.
- Naostrzyć jednakowo wszystkie krawędzie, aby zachować wyważenie.
- Wyregulować rozwarcie do wartości 1 mm za pomocą zalecanego narzędzia. Patrz instrukcje dołączone do tarczy. (Rys. 103)

OSTRZEŻENIE: Zawsze wyrzucać uszkodzone ostrza. Nie wolno prostować zgięty lub skręconych ostrzy w celu ich ponownego użycia.

Dostosowanie produktu do pracy w niskich temperaturach

Jeśli temperatura nie przekracza 5°C, niezbędne są regulacje w celu zapewnienia prawidłowej pracy produktu.

- Zamocować kanał powietrzny, jak pokazano na ilustracji. Upewnić się, że strzałka wskazuje symbol trybu zimowego. (Rys. 104)
- Zastąpić pokrywę filtra powietrza pokrywą filtra powietrza z trybem zimowym.
- W przypadku pracy w środowisku zaśnieżonym przymocować osłonę na rozruszniku. (Rys. 105)
- Należy wymienić papierowy filtr powietrza na filtr nylonowy, który jest zatwierdzony do użytku w warunkach zimowych. Patrz *Wymiana papierowego filtra powietrza na nylonowy na stronie 545*.
- W przypadku modelu 545FXT AT upewnić się, że linka jest nasmarowana podczas pracy w niskich temperaturach.
- Przy temperaturach powyżej 5° zakładać standardową pokrywę filtra powietrza. Zdjąć osłonę z rozrusznika i ustawić kanał powietrzny z powrotem w pozycji początkowej. Upewnić się, że strzałka wskazuje symbol trybu letniego.

UWAGA: Nie wolno używać produktu w trybie zimowym w temperaturze powyżej 5°C. Silnik zbytnio się nagrzeje i może zostać uszkodzony.

Smarowanie linki

545FXT AT

Uwaga: Linka jest fabrycznie nasmarowana. Smarować linkę co miesiąc.

1. Zdemontuj osłonę ochronną.
2. Wymontować pokrywę cylindra, aby uzyskać dostęp do gumowych osłon na lince.
3. Zdjąć korek smarowniczki.
4. Rozpyl płyn przeciw zamarzaniu, korzystając z końcówki o średnicy 2 mm. Stosować krótkie pryśnięcia. (Rys. 106)
5. Sprawdzić gumowe osłony na lince, aby upewnić się, że się nie wyciąga.
6. Zamontować pokrywę cylindra i pokrywę ochronną.

Rozwiązywanie problemów

Silnik nie uruchamia się

Sprawdzić	Prawdopodobna przyczyna	Sposób postępowania
Wyłącznik	Wyłącznik znajduje się w pozycji STOP.	Wymianę wyłącznika należy zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej.
Zapadki rozrusznika.	Zapadki rozrusznika nie są w stanie się swobodnie poruszać.	Wymontować pokrywę rozrusznika i wyczyścić obszar wokół zapadek rozrusznika. Patrz *Czyszczenie układu chłodzenia i zapadek rozrusznika na stronie 544*.
		Należy zasięgnąć pomocy w autoryzowanym warsztacie obsługi technicznej.
Zbiornik paliwa.	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napełnić go odpowiednim paliwem.
świeca zapłonowa,	Świeca zapłonowa jest zabrudzona lub wilgotna.	Sprawdź, czy świeca zapłonowa jest sucha i czysta.
	Odstęp między elektrodami świecy zapłonowej jest nieprawidłowy.	Wyczyść świecę zapłonową. Upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy. Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w opornik przeciwzakłóceniowy.
		Informacje na temat odpowiedniego odstępu między elektrodami znajdują się w danych technicznych.
	Poluzowana świeca zapłonowa.	Dokręcić świecę zapłonową.

Silnik odpala i gaśnie

Sprawdzić	Prawdopodobna przyczyna	Sposób postępowania
Zbiornik paliwa	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napełnić go odpowiednim paliwem.
Filtr powietrza	Filtr powietrza jest niedrożny.	Czyszczenie filtra powietrza.

Transport, przechowywanie i utylizacja

Transport i przechowywanie

- Pozostawić do wystygnięcia przed rozpoczęciem transportowania lub przechowywania.
- Zdjąć nasadkę świecy zapłonowej przed rozpoczęciem długotrwałego przechowywania.
- Przymocować produkt podczas transportu. Upewnić się, że nie może się poruszać.
- Upewnić się, że nie ma ryzyka wycieku paliwa, wydobywania się oparów paliwa, iskrzenia czy kontaktu z otwartym ogniem podczas transportu i przechowywania.
- Przymocować osłonę transportową na czas transportu i przechowywania.
- Wyczyścić przeprowadzić czynności konserwacyjne przed długim przechowywaniem.

Utylizacja

- Przestrzegać lokalnych wymogów dotyczących recyklingu oraz obowiązujących przepisów.
- Zutylizować wszelkie środki chemiczne, takie jak olej i paliwo, w centrum serwisowym lub w odpowiednim miejscu utylizacji.
- Gdy produkt nie jest już użytkowany, należy go odesłać Husqvarna do dealera lub zutylizować w centrum utylizacji.

Dane techniczne

Dane techniczne

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Silnik			
Pojemność skokowa, cm^3	45,7	45,7	45,7
Średnica cylindra, mm	42	42	42
Skok tłoka, mm	33	33	33
Prędkość na biegu jałowym, min^{-1} (obr./min)	2700	2700	2700
Prędkość obrotowa wałka zdawczego, min^{-1} (obr./min)	8800	9700	9700
Maks. moc silnika zgodnie z ISO 8893, kW/ min^{-1} (obr./min)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Układ zapłonowy			
Świeca zapłonowa	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Odstęp między elektrodami, w mm	0,5	0,5	0,5
Paliwo			
Pojemność zbiornika paliwa, l/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Ciężar			
Bez paliwa, osprzętu tnącego i osłony, kg	8,6	8,2	8,4
Poziom hałasu [118]			

[118] Emisję hałasu do otoczenia zmierzono jako moc akustyczną (L_{WA}), zgodnie z dyrektywą Rady 2000/14/WE. Odnotowany poziom ciśnienia akustycznego produktu został zmierzony z oryginalnym osprzętem tnącym, który generuje najwyższy poziom hałasu. Różnica pomiędzy gwarantowanym a zmierzonym poziomem ciśnienia akustycznego wynika z tego, że poziom gwarantowany zawiera także rozproszenie w wynikach pomiaru oraz różnice pomiędzy różnymi typami maszyn tego samego modelu zgodnie z Dyrektywą 2000/14/WE.

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Zmierzony poziom mocy akustycznej, dB(A)	112	112	112
Poziom mocy akustycznej, gwarantowany L_{WA} dB(A)	113	113	113
Poziomy głośności [119]			
Poziom ciśnienia akustycznego równoważny temu, na który narażony jest użytkownik urządzenia, mierzony zgodnie z normami: EN/ISO 11806 oraz ISO 22868, dB(A):			
W zestawie głowica żyłkowa (oryginalna)	102	102	102
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna)	101	101	101
W zestawie tarcza tnąca (oryginalna)	–	99	99
Poziomy drgań [120]			
Równoważne poziomy drgań uchwytów ($a_{hv,eq}$), zmierzone na uchwytach zgodnie z normami: EN ISO 11806 oraz ISO 22867, m/s^2:			
W zestawie głowica żyłkowa (oryginalna) lewa/prawa	3,2/3,2		
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna), lewa/prawa	3,3/3,5		
W zestawie tarcza tnąca (oryginalna) lewa/prawa	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Akcesoria

Akcesoria 545RXT AT

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Osłona osprzętu tnącego, nr art.
Otwór środkowy ostrzy/noży, Ø 25,4 mm	Gwint wałka do nasadzania ostrzy M12	
Tarcza tnąca do trawy/nóż do trawy	Multi 255-3 (Ø 255, 3-zęb.)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4-zęb.)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3-zęb.)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Tarcza tnąca	Maxi 200-22 (Ø 200, 22-zęb.)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22-zęb.)	537 31 09-02
Ostrza plastikowe	Tricut Ø 300 mm (tarcze zapasowe mają numer części 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05

[119] Odnotowane dane dla ciśnienia akustycznego mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1,2 dB (A).

[120] Odnotowane dane dla poziomu wibracji mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 0,2 m/s^2.

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Osłona osprzętu tnącego, nr art.
Głowica żyłkowa	T55x (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (żyłka Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Talerz dystansowy	Bez regulacji	

Akcesoria do modeli 545FX AT, 545FXT AT

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Osłona osprzętu tnącego, nr art.
Otwór środkowy ostrzy/noży, Ø 25,4 mm	Gwint wałka do nasadzania ostrzy M12	
Tarcza tnąca do trawy/nóż do trawy	Multi 255-3 (Ø 255, 3-zęb.)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4-zęb.)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3-zęb.)	537 29 74-01
Tarcza tnąca	Maxi 200-22 (Ø 200, 22-zęb.)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22-zęb.)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24-zęb.)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24-zęb.)	574 50 67-02
Ostrza plastikowe	Tricut Ø 300 mm (tarcze zapasowe mają numer części 531 01 77-15)	537 29 73-01
Głowica żyłkowa	Trimmy S II (żyłka Ø 2,4–3,3 mm)	537 29 73-01
	Auto 55 (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
	T45x (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
	T55x (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
Talerz dystansowy	Bez regulacji	

Zarejestrowane znaki handlowe

Nazwa handlowa *Bluetooth®* i logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi stanowiącymi własność . Każde wykorzystanie takich znaków przez Husqvarna odbywa się w ramach umowy licencyjnej.

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności UE

Firma **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Szwecja, tel.: +46-36-146500, deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt:

Opis	Wykaszarki
Marka	Husqvarna
Typ/model	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identyfikacja	Numery seryjne z roku 2025 i nowsze

spełnia wszystkie wymogi określone w odpowiednich dyrektywach i przepisach UE:

Przepis	Opis
2006/42/WE	„w sprawie maszyn”
2014/30/UE	„w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej”
2000/14/WE	„dotycząca emisji hałasu do środowiska”
2011/65/UE	„dotycząca ograniczenia użycia niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym”

oraz został zaprojektowany zgodnie z następującymi normami i specyfikacjami technicznymi: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

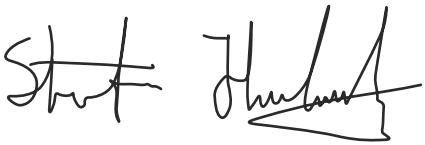
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, przeprowadził dobrowolne badanie typu zgodnie z załącznikiem IX do dyrektywy 2006/42/WE.

Numer certyfikatu: SEC/16/2458

SMP Svensk Maskinprovning AB zweryfikował także zgodność z załącznikiem V dyrektywy Rady 2000/14/WE.

Informacje dotyczące emisji hałasu podano w rozdziale *Dane techniczne na stronie 548*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, Dyrektor ds. badań i rozwoju, Zarządzanie technologią, Husqvarna AB

Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną

Obsah

Úvod 552
Bezpečnosť 553
Montáž 558
Prevádzka 560
Údržba 564
Riešenie problémov 569
Preprava, skladovanie a likvidácia 569
Technické údaje 570
Príslušenstvo 571
Registrované ochranné známky 572
Vyhlásenie(-a) o zhode 573
Príloha 618

Úvod

Prehľad výrobku

(Obr. 1)

1. Nôž na trávu
2. Pílový kotúč
3. Vyžínacia hlava
4. Kužeľové ozubené koleso
5. Viečko plniaceho otvoru maziva, kužeľový prevod
6. Hriadeľ
7. Nastavenie rukoväti
8. Páčka plynu
9. Vypínač
10. Poistka páčky plynu
11. Závesný krúžok
12. Palivová nádrž
13. Tlmič výfuku
14. Kryt zapaľovacej sviečky a zapaľovacia sviečka, pod krytom
15. Držadlo štartovacieho lanka
16. Balónik pumpy
17. Kryt vzduchového filtra
18. Štartovacie tlačidlo
19. Popruh, rýchloupínací mechanizmus
20. Popruh, bočná podložka
21. Hnací disk
22. Kryt rezacieho nadstavca
23. Poistná matica
24. Podporná príruba
25. Rukoväť
26. Podporná miska
27. Transportný kryt
28. Šesťhranný kľúč
29. Poistný kolík
30. Návod na obsluhu
31. Nástrčkový kľúč
32. Popruh

Popis výrobku

Modely 545RXT AT, 545FX AT a 545FXT AT sú ručné motorové jednotky s vymeniteľnými rezacími nadstavcami. Motor disponuje funkciou AutoTune.

AutoTune

Karburátor reguluje otáčky motora pomocou škrtiacej klapky. V karburátore sa mieša palivo a vzduch. Funkcia AutoTune karburátor nastavuje automaticky tak, aby dosahoval správnu zmes vzduchu a paliva. Funkcia AutoTune slúži na prispôsobenie motora miestnym podmienkam, ako sú klimatické podmienky, nadmorská výška, použitý benzín a typ dvojtaktného oleja.

Plánované použitie

Osaďte výrobok pílovým kotúčom, nožom na trávu alebo vyžínacou hlavou a využite ho na kosenie rôznych druhov rastlín. Výrobok nepoužívajte na iné účely ako kosenie či vyžínanie trávnatého porastu alebo prerezávanie lesného porastu. Pílový kotúč slúži na rezanie vláknitých druhov dreva. Nôž na trávu a vyžínacia hlava slúžia na kosenie trávy.

Poznámka: Použitie môže byť regulované vnútroštátnymi alebo miestnymi predpismi. V súlade s danými predpismi.

S výrobkom používajte iba príslušenstvo schválené výrobcom. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 571*.

Symboly na výrobku

(Obr. 2) Stop.

(Obr. 3) UPOZORNENIE! Tento výrobok je nebezpečný. V prípade neopatrného a nesprávneho použitia výrobku môže dôjsť k zraneniu alebo usmrteniu obsluhy alebo osôb v okolí. V záujme predchádzania zraneniam obsluhy a osôb v okolí si prečítajte a dodržiavajte

všetky bezpečnostné pokyny v návode na obsluhu.

(Obr. 4) Skôr než začnete stroj používať, pozorne si prečítajte návod na obsluhu a presvedčite sa, že ste porozumeli jeho obsahu.

(Obr. 5) V miestach, kde na vás niečo môže spadnúť, používajte ochrannú prilbu. Používajte schválené chrániče sluchu. Používajte schválené chrániče očí.

(Obr. 6) Používajte schválené ochranné rukavice.

(Obr. 7) Používajte odolné protišmykové topánky.

(Obr. 8) Počas používania sa môžu od výrobku odraziť predmety a spôsobiť poranenie.

(Obr. 9) Maximálne otáčky výstupného hriadeľa.

(Obr. 10) Počas používania výrobku zachovávajte minimálnu vzdialenosť 15 metrov od ľudí a zvierat.

(Obr. 11) V prípade, že sa rezné zariadenie dotkne predmetu, ktorý nie je možné priamo prerezať, hrozí riziko odrazenia noža. Výrobok je schopný odrezať časť tela. Počas používania výrobku zachovávajte minimálnu vzdialenosť 15 metrov od ľudí a zvierat.

(Obr. 12) Používajte iba pružné rezacie lanko. Nepoužívajte kovové rezacie články. Použite tento prvok na osadenie krycieho nástavca na trávu.

(Obr. 13) Balónik pumpy.

(Obr. 14) Štartovacie tlačidlo.

(Obr. 15) Doplňte palivo.

(Obr. 16) Nasávanie vzduchu, letný režim.

(Obr. 17) Nasávanie vzduchu, zimný režim.

(Obr. 18) Označenie emisií hluku do životného prostredia podľa smerníc a nariadení EÚ a Spojeného kráľovstva (vrátane legislatívy Nového Južného Walesu). Zaručená hladina akustického výkonu výrobku je uvedená v dokumente *Technické údaje na strane 570* a na štítku.

(Obr. 19) Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami ES.

Výkonový štítok zobrazuje výrobné číslo. **yyyy** je rok výroby, **ww** je týždeň výroby.

rrrrtbxxxx

Poznámka: Ostatné symboly/štítky na výrobku odkazujú na požiadavky certifikácie pre iné komerčné oblasti.

Emisie Euro V

VÝSTRAHA: Nepovolená manipulácia s motorom ruší platnosť typového schválenia tohto výrobku pre EÚ.

Poškodenie výrobku

Nie sme zodpovední za škody na našom výrobku v prípade:

- nesprávne vykonanej opravy výrobku,
- opravy výrobku, pri ktorej neboli použité diely od výrobcu alebo diely schválené výrobcom,
- používania príslušenstva od iného výrobcu alebo príslušenstva, ktoré nie je schválené výrobcom,
- opráv výrobku, ktoré neboli vykonané v schválenom servisnom stredisku alebo schválenými kompetentnými osobami.

Bezpečnosť

Bezpečnostné definície

Výstrahy, upozornenia a poznámky slúžia na zdôraznenie obzvlášť dôležitých častí návodu.

VÝSTRAHA: Používa sa, ak pre obsluhu alebo osoby v okolí existuje nebezpečenstvo poranenia alebo smrti v prípade nedodržania pokynov v návode.

VAROVANIE: Používa sa, ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia produktu, iných materiálov alebo okolitej oblasti v prípade nedodržania pokynov v návode.

Poznámka: Používa sa na poskytnutie informácií nad rámec nevyhnutných informácií v danej situácii.

Všeobecné bezpečnostné pokyny

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Tento výrobok vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobovať rušenie aktívnych alebo pasívnych implantovaných zdravotníckych pomôcok. Na zníženie rizika vážneho alebo smrteľného zranenia odporúčame, aby sa osoby s implantovanými pomôckami poradili so svojím lekárom a výrobcom pomôcky ešte pred použitím tohto výrobku.
- Výrobok nepoužívajte, ak ste unavení, chorí alebo ste pod vplyvom alkoholu, drog alebo liekov. Vyššie uvedené prípady majú negatívny vplyv na váš zrak, ostražitosť, koordináciu a úsudok.
- Výrobok nepoužívajte v nepriaznivých podmienkach, ako sú hustá hmla, silný dážď a vietor alebo silná zima. Používanie výrobku v nepriaznivom počasí môže viesť k zvýšenej únave a vzniku výrazných rizík, napríklad v dôsledku poľadovice alebo nepredvídateľného smeru rezania.
- Vždy zachovávajte opatrnosť a riaďte sa zdravým úsudkom. Ak sa po prečítaní návodu na obsluhu cítite neistí v súvislosti s pracovnou situáciou alebo prevádzkovými postupmi, než budete pokračovať, obráťte sa na servisného zástupcu.
- Ak ponechávate výrobok mimo dohľadu, vyberte kryt zapaľovacej sviečky.
- Používaný tlmič výfuku/ochrana pred iskrami a montážna platňa ochrany pred iskrami môžu obsahovať nánosy častíc, ktoré môžu byť karcinogénne. Pri manipulácii s tlmičom výfuku/ochranou pred iskrami sa vyhnite expozícii týmto zlúčeninám. Pred akoukoľvek manipuláciou s tlmičom výfuku/ochranou pred iskrami si pozrite *Likvidácia na strane 570*.

Bezpečnostné pokyny pre montáž

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pri montáži výrobku a rezacieho nadstavca používajte schválené ochranné rukavice.
- Pred zostavením výrobku odpojte kryt zapaľovacej sviečky od zapaľovacej sviečky.
- Pred obsluhou výrobku skontrolujte, či je namontovaná správna rukoväť a kryt rezacieho nadstavca.
- Poškodený alebo nesprávny kryt rezacieho nadstavca môže spôsobiť zranenie. Nepoužívajte rezací nadstavec bez schváleného ochranného krytu.
- Pred naštartovaním výrobku správne nasaďte kryt spojky a hriadeľa.
- Hnací disk a podporná príruba musia byť správne uchytené v stredovom otvore rezacieho nadstavca. Nesprávne nasadenie rezacieho nadstavca môže viesť k zraneniu alebo usmrteniu.
- K výrobku pripojte popruh, aby ste zabránili zraneniu používateľa alebo iných osôb.

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pred použitím výrobku sa oboznámte a ujasnite si rozdiely medzi prerezávaním lesného porastu, kosením trávového porastu a vyžínaním.
- Používajte osobné ochranné prostriedky. Pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 555*.
- Dlhodobé vystavenie sa hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu. Vždy používajte schválenú ochranu sluchu.
- Počas používania ochrany sluchu venujte pozornosť výstražným signálom a zvýšeným hlasom. Keď sa motor zastaví, vždy si zložte ochranu sluchu.
- Výrobok nikdy nepoužívajte, ak je upravený alebo poškodený.
- Skontrolujte, či nie sú kryt zapaľovacej sviečky a zapaľovací vodič poškodené, aby ste predišli riziku zásahu elektrickým prúdom.
- Sledujte okolie pracovnej oblasti, aby bezpečné používanie výrobku neohrozili žiadne osoby, zvieratá ani predmety.
- Sledujte okolie pracovnej oblasti a dbajte, aby sa žiadne osoby ani zvieratá nedotkli rezacieho nadstavca, ani ich nezasiahli predmety, ktoré by rezací nadstavec mohol vymrštiť.
- Nepoužívajte výrobok v situáciách či na miestach, kde by v prípade nehody nebolo možné zabezpečiť žiadnu pomoc.
- Výrobok nepoužívajte bez schváleného krytu rezacieho nadstavca.
- Dbajte na to, aby sa počas práce nepriblížili žiadne osoby ani zvieratá na vzdialenosť menšiu ako 15 metrov/50 stôp. Keď sa s výrobkom otáčate, vždy najprv pozrite za seba. Ak sa do bezpečnostnej zóny s polomerom 15 metrov/50 stôp dostane osoba alebo zviera, výrobok ihneď zastavte. Ak v rovnakej oblasti pracuje viac než 1 osoba obsluhujúca výrobok, zachovávajte odstup zodpovedajúci minimálne 2-násobku výšky daného stromu a zároveň minimálne 15 metrov/50 stôp.
- Skontrolujte pracovnú plochu. Vyhnite sa voľným predmetom, ako sú kamene, úlomky skla, klince, oceľové laná, šnúry a pod., ktoré by mohol rezací nadstavec vymrštiť alebo by sa okolo neho mohli obmotať.

- Uistite sa, že sa môžete bezpečne pohybovať a bezpečne stáť. Skontrolujte oblasť, či sa v nej nenachádzajú prekážky, ako sú korene, skaly, vetvy a priekopy. Počas práce na svahoch postupujte opatrne.

(Obr. 20)

- Nenaťahujte sa príliš ďaleko. Vždy spočívajte nohami pevne na zemi a zachovávajte dobrú rovnováhu.
- Než výrobok naštartujete, umiestnite ho na rovnú plochu v minimálnej vzdialenosti 3 metre/10 stôp od zdroja paliva a miesta, kde palivo dopĺňate. Uistite sa, že sa v blízkosti rezacieho nadstavca nenachádzajú ani sa ho nedotýkajú žiadne predmety.
- Ak sa rezací nadstavec pri voľnobežných otáčkach otáča, požiadajte servisného zástupcu o jeho nastavenie. Nepoužívajte výrobok, kým nebol správne nastavený alebo opravený.
- Dávajte pozor na odletujúce predmety. Vždy používajte správne prostriedky na ochranu očí a dodržiavajte odstup od krytu rezacieho nadstavca. Kamienky a iné predmety by vám mohli vletieť do očí a spôsobiť oslepnutie alebo iné zranenia.
- Výrobok nikdy nepokladajte na zem so zapnutým motorom, pokiaľ naň nemáte jasný výhľad.
- Narezaný materiál neodstraňujte ani nenechajte iné osoby odstraňovať, kým je spustený motor alebo kým sa otáča rezné zariadenie, keďže by mohlo dôjsť k vážnemu zraneniu.
- Pred odstraňovaním materiálu omotaného na hriadeli noža alebo zachyteného medzi kryt rezacieho nadstavca a rezné zariadenie vždy najprv zastavte motor a uistite sa, že sa rezné zariadenie neotáča.
- Pri odstraňovaní materiálu z tesnej blízkosti rezného zariadenia buďte opatrní. Kužeľový prevod je počas prevádzky horúci a môže spôsobiť popáleniny.
- Výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry. Hrozí nebezpečenstvo požiaru. V blízkosti suchých a horľavých materiálov postupujte opatrne.
- Nikdy výrobok nepoužívajte v uzavretom priestore alebo na miestach bez vhodného vetrania. Výfukové plyny obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý a veľmi nebezpečný.
- Pred presunom do inej pracovnej oblasti vypnite motor. Pred prepravou zariadenia vždy nasaďte transportný kryt.
- Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorý majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Tieto príznaky sú tŕpnutie, strata citu, chvenie, pichanie, bolesť, strata sily, zmeny vo farbe a stave pleti. Tieto symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach. Riziko je väčšie pri nízkych teplotách.

Osobné ochranné prostriedky

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pri používaní produktu vždy používajte schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nedokážu úplne vylúčiť riziko, ale môžu znížiť vážnosť zranenia v prípade nehody. Predajca vám pomôže pri výbere správnych prostriedkov.
- V prípade, že výška stromov v pracovnej oblasti presahuje 2 m, používajte prilbu.

(Obr. 21)

- Používajte schválené chrániče sluchu. Dlhodobé vystavenie hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu.

(Obr. 22)

- Vždy používajte schválené ochranné okuliare, ktoré sú v súlade s normou ANSI Z87.1 platnou v USA alebo normou EN 166 platnou v krajinách EÚ. Na ochranu tváre používajte štít. Štít nie je dostatočnou ochranou očí.

(Obr. 23)

- Keď je to potrebné, používajte rukavice, ako napríklad pri montáži, kontrole alebo čistení rezného zariadenia.
- Používajte ochrannú obuv s oceľovou špičkou a protišmykovými podrážkami.
- Používajte odev vyrobený z pevnej tkaniny. Vždy noste pevné, dlhé nohavice a dlhé rukávy. Nepoužívajte voľný odev, ktorý sa môže zachytiť v konároch a vetvách. Nepoužívajte šperky, krátke nohavice ani sandále. Nechoďte bosí. Vlasy si bezpečne uchyťte nad úrovňou ramien.
- Majte poruke vybavenie prvej pomoci.

(Obr. 24)

Bezpečnostné zariadenia na výrobku

Ďalšie informácie o prístupe k bezpečnostným zariadeniam nájdete v časti *Prehľad výrobku na strane 552*.

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Nepoužívajte výrobok, ktorý má poškodené bezpečnostné zariadenia. Bezpečnostné zariadenia pravidelne kontrolujte a vykonávajte ich údržbu. Ak sú bezpečnostné zariadenia poškodené, obráťte sa na servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Bezpečnostné zariadenia neupravujte. Nepoužívajte výrobok, ak ochranné kryty, bezpečnostné vypínače alebo iné ochranné zariadenia nie sú nainštalované alebo ak sú poškodené.

- Údržba a opravné práce výrobku a najmä bezpečnostných zariadení si vyžadujú špeciálne školenie. Ak bezpečnostné zariadenia nezodpovedajú kontrolám uvedeným v návode na obsluhu, ste povinní požiadať o pomoc servisného zástupcu. Garantujeme dostupnosť profesionálnych opráv a servisu. Ak váš predajca nie je servisný zástupca, kontaktujte predajcu, ktorý vám poskytne informácie o najbližšom servisnom zástupcovi.
- Nepoužívajte rezací nadstavec bez schváleného a správne nasadeného krytu rezacieho nadstavca. Pozrite si časť *Montáž rezného zariadenia na strane 558*.

Kontrola poistky páčky plynu

Poistka páčky plynu slúži na uzamknutie páčky plynu v polohe voľnobehu.

1. Stlačte páčku plynu (B) a uistite sa, že je zablokovaná. (Obr. 25)
2. Stlačte poistku páčky plynu (A). Uistite sa, že sa páčka plynu (B) uvoľnila. (Obr. 26)
3. Uvoľnite rukoväť a skontrolujte, či sa poistka páčky plynu (A) a páčka plynu (B) navrátili do svojich východiskových polôh.
4. Stlačte poistku páčky plynu (A) a uistite sa, že sa po uvoľnení vráti do východiskovej polohy. (Obr. 27)
5. Stlačte páčku plynu (B) a uistite sa, že sa po uvoľnení vráti do východiskovej polohy. (Obr. 28)
6. Naštartujte motor a pridajte na plný plyn.
7. Uvoľnite páčku plynu a skontrolujte, či sa rezací nadstavec zastaví. (Obr. 29)

Kontrola vypínača

1. Naštartujte motor.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop a skontrolujte, či sa motor zastavil. (Obr. 30)

Kontrola krytu rezacieho nadstavca

Kryt rezacieho nadstavca slúži na zastavenie predmetov vymrštených smerom k obsluhe. Taktiež zamedzuje vzniku zranení spôsobených dotykom s rezacím nadstavcom.

1. Zastavte motor.
2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení, napríklad prasklín. (Obr. 31)
3. Ak je kryt rezacieho nadstavca poškodený, vymeňte ho.

Kontrola systému na tlmenie vibrácií

Systém na tlmenie vibrácií zmierňuje chvenie rukovätí na minimum, čím uľahčuje používanie.

1. Zastavte motor.
2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných deformácií a poškodení, napríklad prasklín.
3. Uistite sa, že sú jednotlivé súčasti systému na tlmenie vibrácií správne nasadené. (Obr. 32) (Obr. 33)

Kontrola rýchloupínania

VÝSTRAHA: Nepoužívajte postroj s poškodenou rýchloupínacou sponou.

VÝSTRAHA: Nevykonávajte kontrolu rýchloupínania, keď je zariadenie pripojené k postroju.

VAROVANIE: Nepoužívajte rýchloupínanie ako bežný spôsob odstránenia zariadenia z postroja. Rýchloupínanie je bezpečnostná funkcia používaná v núdzových situáciách. Správny postup odstránenia nájdete v časti *Zloženie výrobku z postroja na strane 560*.

Rýchloupínanie umožňuje obsluhe v núdzovej situácii rýchlo uvoľniť výrobok z popruhu.

1. Pohľadom skontrolujte výskyt prípadných poškodení. Napríklad výskyt prasklín.
2. Odpojením a opätovným pripojením rýchloupínacieho mechanizmu skontrolujte, či správne funguje. (Obr. 34)

Kontrola tlmiča výfuku

VÝSTRAHA: Nepoužívajte výrobok s poškodeným tlmičom výfuku.

VÝSTRAHA: Tlmiče výfuku sa počas prevádzky a po nej výrazne zahrievajú, a to aj pri voľnobežných otáčkach. V záujme predchádzania zraneniam spôsobených popálením používajte ochranné rukavice.

VÝSTRAHA: Používaný tlmič výfuku/ochrana pred iskrami a montážna platňa ochrany pred iskrami môže obsahovať častice spaľovania, ktoré môžu byť karcinogénne. Pri čistení a/alebo servise ochrany pred iskrami vždy dbajte na to, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou a vdýchnutiu.

- používajte rukavice;
- čistenie a/alebo servis vykonávajte v dobre vetranom priestore;
- na čistenie krytu na ochranu pred iskrami nepoužívajte stlačený vzduch;

- pri čistení ochrany pred iskrami používajte oceľovú kefu a čitite smerom od tela.

Tlmič výfuku slúži na udržiavanie minimálnej hladiny hluku a na smerovanie výfukových plynov smerom od obsluhy.

1. Zastavte motor.
2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení a deformácií. (Obr. 35)
3. Skontrolujte, či je tlmič výfuku správne pripevnený k výrobku. (Obr. 36)
4. Ak tlmič výfuku na výrobku obsahuje kryt na ochranu pred iskrami, pohľadom ho skontrolujte. (Obr. 37)
   a) Ak je sitko lapača iskier poškodené, vymeňte ho.
   b) Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, vyčistite ho. Viac informácií nájdete v časti *Čistenie tlmiča výfuku na strane 566*.

VAROVANIE: Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, výrobok sa bude prehrievať, čo spôsobuje poškodenie valca a piesta

Rezací nadstavec

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Vykonávajte pravidelnú údržbu. Rezací nadstavec nechajte pravidelne kontrolovať v schválenom servisnom stredisku kvôli potrebným úpravám a opravám.
  - Zvýšite tak výkonnosť rezacieho nadstavca.
  - Predĺžite tak životnosť rezacieho nadstavca.
  - Znížite tak riziko výskytu nehôd.
- Používajte len schválený chránič rezacieho nadstavca. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 571*.
- Nepoužívajte poškodený rezací nadstavec.

Vyžínacia hlava na trávnik

- Za účelom zníženia vibrácií sa uistite, že žacie lanko trávnika pevne a rovnomerne obmotáte okolo cievky.
- Používajte len schválené vyžínacie hlavy na trávnik a žacie lanká trávnika. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 571*.
- Používajte správnu dĺžku žacieho lanka trávnika. Dlhé žacie lanko trávnika vyžaduje väčší výkon motora ako krátke žacie lanko.
- Uistite sa, že nie je poškodený rezací zub na chrániči rezacieho nadstavca.
- Pred pripevnením k výrobku namočte žacie lanko trávnika na 2 dni do vody. Zvýšite tak životnosť žacieho lanka trávnika.
- Vyhľadajte si inštrukcie týkajúce sa rezacích nástrojov tak, aby ste použili správne uchytenie strihacej šnúry a správny priemer strihacej šnúry.

Pílový kotúč a nôž na trávu

- Používajte správne nabrúsené kotúče a nože. Nesprávne naostrený alebo poškodený kotúč alebo nôž zvyšuje riziko vzniku zranení.
- Používajte správne nastavené kotúče a nože. Správne nastavenie kotúčov a nožov je na 1 mm. Nesprávnym nastavením kotúča alebo noža sa zvyšuje nebezpečenstvo poranenia a vzniku škôd.
- Informácie o správnom ostrení a nastavení kotúčov a nožov sú uvedené v pokynoch dodaných s príslušným kotúčom alebo nožom.

Bezpečnosť paliva

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Palivo nezmiešavajte v interiéri ani v blízkosti zdroja tepla.
- Výrobok neštartujte, ak sú na ňom zvyšky paliva alebo motorového oleja. Odstráňte neželané palivo/olej a nechajte výrobok vyschnúť. Odstráňte z výrobku neželané palivo.
- Ak vylejete palivo na odev, okamžite sa prezlečte.
- Dávajte pozor, aby ste si palivo nevyliali na telo, pretože môže spôsobiť poranenie. Ak si palivo vylejete na telo, umyte sa pomocou mydla a vody.
- Motor neštartujte, ak olej alebo palivo vylejete na výrobok alebo na svoje telo.
- Výrobok neštartujte, ak sa na motore vyskytuje netesnosť. Pravidelne kontrolujte výskyt netesností na motore.
- Pri manipulácii s palivom buďte opatrní. Palivo je horľavá látka a výpary z paliva sú výbušné a môžu spôsobiť poranenia alebo smrť.
- Vyhnite sa vdychovaniu výparov paliva, pretože môžu spôsobiť poranenie. Zabezpečte dostatočné prúdenie vzduchu.
- V blízkosti paliva alebo motora nefajčite.
- Neukladajte do blízkosti paliva alebo motora teplé predmety.
- Nedopĺňajte palivo, keď je zapnutý motor.
- Pred dopĺňaním paliva sa uistite, že motor vychladol.
- Pred dopĺňaním paliva pomaly otvorte veko palivovej nádrže a opatrne uvoľnite tlak.
- Zabezpečte dostatočné prúdenie vzduchu počas dopĺňania paliva a miešania paliva (benzín a dvojtaktný olej) alebo vypúšťania palivovej nádrže.
- Palivo a výpary z neho sú vysoko horľavé a ich vdýchnutie alebo kontakt s pokožkou môžu spôsobiť vážne poranenie. Z tohto dôvodu pri manipulácii s palivom postupujte opatrne a zabezpečte dostatočné vetranie.

- Starostlivo utiahnite veko palivovej nádrže, inak hrozí riziko vzniku požiaru.
- Pred spustením premiestnite výrobok minimálne 3 m od miesta, na ktorom ste dopĺňali palivo do nádrže.
- Neprepĺňajte palivovú nádrž.
- Pri premiestňovaní výrobku alebo nádoby na palivo sa uistite, že z nich nevyteká palivo.
- Výrobok ani nádobu na palivo neukladajte na miesta s otvoreným ohňom, iskrami alebo zapaľovacím plamienkom. Uistite sa, že sa na mieste skladovania nenachádza otvorený oheň.
- Na premiestnenie alebo uskladnenie paliva používajte len schválené nádoby.
- Pred dlhodobým uskladnením vyprázdnite palivovú nádrž. Pri likvidácii paliva dodržiavajte miestne právne predpisy.
- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite.
- Pred odložením odmontujte z výrobku kryt zapaľovacej sviečky, aby ste sa uistili, že nedôjde k náhodnému spusteniu motora.

Bezpečnostné pokyny pre údržbu

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Zastavte motor a uistite sa, že sa rezací nadstavec zastaví. Pred vykonávaním údržby zložte kryt valca a odpojte kryt zapaľovacej sviečky.
- Výfukové plyny z motora obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý, veľmi nebezpečný a môže spôsobiť smrť. Produkt neštartujte v interiéri ani v uzavretých priestoroch.
- Výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry. Nepoužívajte výrobok vo vnútri ani v blízkosti horľavého materiálu.
- Príslušenstvo a úprava výrobku, ktoré neschválil výrobca, môžu spôsobiť vážne poranenia alebo smrť. Výrobok neupravujte. Vždy používajte originálne príslušenstvo.
- Nepravidelná a nesprávne vykonaná údržba zvyšuje nebezpečenstvo poranenia a poškodenia výrobku.
- Vykonávajte len údržbu odporúčanú v tomto návode na obsluhu. Vykonanie všetkých ostatných servisných úkonov ponechajte na schváleného servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Výrobok nechajte pravidelne kontrolovať kvôli údržbe u schváleného servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Vymeňte všetky poškodené, opotrebované alebo zlomené diely.

Montáž

Úvod

VÝSTRAHA: Pred zostavením výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

VÝSTRAHA: Pred zostavením výrobku od zapaľovacej sviečky odpojte kábel zapaľovacej sviečky.

Pripojenie rukoväti s ovládaním plynu

Poznámka: Na niektoré modely sa rukoväť s ovládaním plynu montuje už pri výrobe.

1. Odstráňte maticu a skrutku na spodnej strane rukoväti s ovládaním plynu
2. Nasaďte rukoväť s ovládaním plynu na pravú stranu rukoväti. (Obr. 38)
3. Zarovnajte otvor na skrutku na rukoväti s ovládaním s otvorom na skrutku na rukoväti.
4. Zasuňte skrutku do otvoru v spodnej časti rukoväti s ovládaním plynu cez rukoväť.
5. Nasaďte späť maticu a utiahnite ju.

Montáž rukoväti

1. Vyberte gombík a nasaďte rukoväť podľa zobrazenia na nákrese. (Obr. 39)
2. Gombík mierne dotiahnite.
3. Nasaďte si popruh a zaveste výrobok na závesný bod.
4. Upravte rukoväť tak, aby bolo výrobok možné umiestniť do pohodlnej pracovnej polohy. (Obr. 40)
5. Gombík utiahnite na doraz.

Nastavenie rukoväte do transportnej polohy

1. Uvoľnite otočnú svorku.
2. Otočte rukoväť v smere hodinových ručičiek tak, aby sa rukoväť s ovládaním otáčok dotýkala batérie.
3. Otočte rukoväť okolo hriadeľa. (Obr. 41)
4. Zatiahnite gombík.

Montáž rezného zariadenia

Súčasťou rezného zariadenia je rezací nadstavec a kryt rezacieho nadstavca.

VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.

VÝSTRAHA: Vždy používajte kryt rezacieho nadstavca, ktorý je odporúčaný pre daný rezací nadstavec. Pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 571*.

VÝSTRAHA: Nesprávne nasadený kryt rezacieho nadstavca môže viesť k zraneniam alebo usmrteniu.

Nasadenie a zloženie nástavca na kryt

Nástavec na kryt sa používa na kombinovanom kryte. Nástavec na kryt nasaďte pri použití vyžínacej hlavy alebo plastových nožov. Pri použití noža na trávu nástavec na kryt zložte.

1. Vodiaci prvok nástavca na kryt zasuňte do otvoru na kombinovanom kryte. 4 zaisťovacie háčiky zacvaknite do príslušných polôh. (Obr. 42)
2. Nástavec na kryt zložíte uvoľnením zaisťovacích háčikov pomocou kľúča na zapaľovacie sviečky. (Obr. 43)

Nasadenie noža na trávu a krytu noža na trávu/kombinovaného krytu

1. Nasaďte kryt noža na trávu/kombinovaný kryt (A) na hriadeľ a upevnite ho utiahnutím skrutky. (Obr. 44)
2. Uistite sa, že je odmontovaný nástavec krytu.
3. Otočením výstupného hriadeľa zarovnajte jeden z otvorov na hnacom disku (B) s príslušným otvorom na skrini prevodovky.
4. Vložte poistný kolík (C) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
5. Nasaďte nôž na trávu (D), podpornú prírubu (F) a podpornú misku (E) na výstupný hriadeľ. (Obr. 45)
6. Skontrolujte, či sú hnací disk a podporná príruba správne uchytené v stredovom otvore noža na trávu. (Obr. 46)
7. Nasaďte maticu (G).
8. Maticu uťahujte pomocou nástrčkového kľúča. Pridržte hriadeľ nástrčkového kľúča pri kryte noža. Uťahuje v opačnom smere proti smeru otáčaniu rezacieho nadstavca. Utiahnite ho na uťahovací moment 35 – 50 Nm. (Obr. 47)

Nasadenie krytu pílového kotúča na modeloch 545FX AT a 545FXT AT

- Upevnite kryt pílového kotúča (A) pomocou 4 skrutiek (L). (Obr. 48)

Nasadenie krytu pílového kotúča

1. Pomocou 2 skrutiek (C) upevnite držiak (A) a podperu (B) na skriňu prevodovky (D).
2. Pomocou 4 skrutiek (F) upevnite kryt pílového kotúča upevnite (E) k držiaku (A). (Obr. 49)

Nasadenie pílového kotúča

1. Nasaďte hnací disk (A) na výstupný hriadeľ.
2. Otočením výstupného hriadeľa zarovnajte 1 z otvorov na hnacom disku s príslušným otvorom na skrini prevodovky.
3. Vložte poistný kolík (B) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
4. Nasaďte pílový kotúč (C) a podpornú prírubu (D) na výstupný hriadeľ. (Obr. 50)
5. Skontrolujte, či sú hnací disk a podporná príruba správne uchytené v stredovom otvore noža na trávu. (Obr. 46)
6. Nasaďte poistnú maticu (E).
7. Poistnú maticu uťahujte pomocou nástrčkového kľúča. Pridržte hriadeľ nástrčkového kľúča pri kryte noža. Uťahuje v opačnom smere proti smeru otáčaniu rezacieho nadstavca. Utiahnite ho na uťahovací moment 35 – 50 Nm. (Obr. 51)

Nasadenie krytu vyžínacej hlavy alebo kombinovaného krytu pre vyžínaciu hlavu a plastové nože

1. Zaveste kryt vyžínacej hlavy/kombinovaný kryt (A) na dva háčiky na držiaku platničky (M).
2. Ohnite kryt okolo hriadeľa a upevnite ho skrutkou (L) na opačnej strane hriadeľa.
3. Poistný kolík (C) vložte do drážky na hlave skrutky a úplne ho utiahnite. (Obr. 52)

Nasadenie vyžínacej hlavy alebo plastového krytu

1. Nasaďte hnací disk (B) na výstupný hriadeľ.
2. Zarovnajte kovovú šálku (P) so stredom vodidla noža na hnacom disku.
3. Otočením výstupného hriadeľa zarovnajte jeden z otvorov na hnacom disku s príslušným otvorom na skrini prevodovky.
4. Vložte poistný kolík (C) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
5. Otočením proti smeru hodinových ručičiek vyžínaciu hlavu/plastové nože upevnite. (Obr. 53)

Nastavenie popruhu Balance XT2

Prehľad popruhu nájdete v časti *Prehľad výrobku na strane 552*.

1. Zastavte motor.
2. Zatlačením rýchloupínacieho mechanizmu nadol uvoľnite výrobok z popruhu.
3. Prispôsobenie popruhu výške obsluhy:
   a) Zatlačte na pružinovú poistku.
   b) Otočte nadstavec ramenného popruhu.
   c) Posuňte nadstavec ramenného popruhu do príslušného otvoru na zadnej platni. (Obr. 54)

4. Upevnite popruh (A) do správnej polohy na kosenie trávnatého porastu alebo prerezávanie lesného porastu. (Obr. 55)
5. Utiahnite bedrový popruh. Uistite sa, že je bedrový popruh mierne nad bedrovou kosťou. (Obr. 56)
6. Stlačte 2 časti náprsnej platne k sebe podľa znázornenia. (Obr. 57)
7. Pripojte bočný pás k náprsnej platni.
8. V záujme zmiernenia tlaku na hrudník a ramená prepojte bočný popruh s popruhom k bočnej podložke. Odporúča sa pre ženy. (Obr. 58)
9. Upravte ramenný popruh tak, aby hmotnosť výrobku spočívala rovnomerne na oboch ramenách. (Obr. 59)
10. Nastavte bočné popruhy okolo hrude tak, aby bola náprsná platňa zarovnaná so stredom hrude. (Obr. 60)
11. Upravte výšku závesného bodu, pozrite si časť *Správne vyváženie výrobku na strane 562*. (Obr. 61)

Rýchloupínanie postroja

VÝSTRAHA: Nepoužívajte postroj, ak je rýchloupínanie poškodené. Pri nastavovaní výrobku sa uistite, že rýchloupínanie správne funguje.

Rýchloupínanie sa nachádza v prednej časti popruhu. Popruhy postroja musia vždy zostať v správnej polohe. (Obr. 34)
V prípade nebezpečenstva vám rýchloupínanie pomôže bezpečne zo seba postroj zložiť.

Rýchloupínanie výrobku

VÝSTRAHA: Nepoužívajte postroj, ak je rýchloupínanie poškodené. Pred použitím sa uistite, že rýchloupínanie funguje správne.

VAROVANIE: Nepoužívajte rýchloupínanie ako bežný spôsob odstránenia zariadenia z postroja. Rýchloupínanie je bezpečnostná funkcia používaná v núdzových situáciách. Správny postup odstránenia nájdete v časti *Zloženie výrobku z postroja na strane 560*.

Rýchloupínanie je nad závesným bodom na bedrovej podložke.
(Obr. 62)
V prípade núdze vám rýchloupínanie pomôže bezpečne zložiť výrobok z postroja.

Pripevnenie výrobku k postroju

VÝSTRAHA: Pred pripojením výrobku k postroju nastavte výšku bodu zavesenia. Pozrite si časť *Nastavenie popruhu Balance XT2 na strane 559*.

VÝSTRAHA: Výrobok pripevňujte k postroju vždy správne. V opačnom prípade nie je používanie produktu bezpečné a môže spôsobiť poranenie vám alebo iným osobám.

- Závesný krúžok nasaďte na hák na závesnom bode tak, aby uvoľňovacia západka zapadla na miesto a výrobok voľne visel.

(Obr. 63)

Zloženie výrobku z postroja

VAROVANIE: Nepoužívajte rýchloupínanie ako bežný spôsob odstránenia zariadenia z postroja. Rýchloupínanie je bezpečnostná funkcia používaná v núdzových situáciách.

- Zatlačte uvoľňovaciu západku a dvíhajte výrobok, kým sa neuvoľní zo závesného bodu.

(Obr. 64)

Prevádzka

Úvod

VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je bezplatná aplikácia pre mobilné zariadenia. Aplikácia Husqvarna Connect prináša rozšírené funkcie pre výrobok Husqvarna.

- Rozšírené informácie o výrobku.
- Informácie a podpora vzťahujúce sa na súčasti výrobku a servis.

Ako začať používať Husqvarna Connect

1. Stiahnite si aplikáciu Husqvarna Connect do mobilného zariadenia.
2. Zaregistrujte sa v aplikácii Husqvarna Connect.
3. Ak chcete pridať výrobok, postupujte podľa pokynov v aplikácii Husqvarna Connect.

Poznámka: Aplikácia Husqvarna Connect je k dispozícii na prevzatie iba v niektorých trhoch. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu.

Pred obsluhou zariadenia

- Skontrolujte pracovnú plochu a oboznámte sa s typom terénu, sklonom svahu a prípadnými prekážkami, ako sú kamene, vetvy a jamy.
- Vykonajte celkovú kontrolu výrobku.
- Vykonajte bezpečnostné opatrenia, údržbu a servis uvedené v tomto návode.
- Skontrolujte, či sú všetky kryty, ochranné prvky, rukoväte a rezné zariadenia správne nasadené a nie sú poškodené.
- Skontrolujte, či sa na spodnej časti pílového kotúča, zuboch noža na trávu alebo pri ich stredovom otvore nenachádzajú žiadne praskliny. Ak sú kotúč alebo nože poškodené, vymeňte ich.

(Obr. 65)

- Skontrolujte, či sa na podpornej prírube nenachádzajú praskliny. V prípade poškodenia podpornú prírubu vymeňte.

(Obr. 66)

- Uistite sa, že poistnú maticu nie je možné odmontovať rukou. Ak je ju možné odmontovať ručne, nedrží rezací nadstavec dostatočne a je ju nutné vymeniť.

(Obr. 67)

- Skontrolujte, či sa na kryte noža nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Ak kryt noža prišiel k nárazu alebo je prasknutý, vymeňte ho.
- Skontrolujte, či sa na vyžínacej hlave alebo rezacom nadstavci nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Ak prišla vyžínacia hlava alebo rezací nadstavec k nárazu alebo sú prasknuté, vymeňte ich.

(Obr. 68)

Palivo

Používanie paliva

VAROVANIE: Tento výrobok má dvojtaktný motor. Používajte zmes benzínu a oleja pre dvojtaktné motory. Uistite sa, že do zmesi pridáte správne množstvo oleja. Nesprávny pomer benzínu a oleja môže poškodiť motor.

Alkylátové palivo Husqvarna

VAROVANIE: Nepoužívajte benzín s oktánovým číslom menším než 90 RON (87 AKI). Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

VAROVANIE: Nepoužívajte benzín s vyššou než 10 % koncentráciou etanolu (E10). Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

VAROVANIE: Nepoužívajte olovnatý benzín. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

Na dosiahnutie najlepšieho možného výkonu odporúčame alkylátové palivo Husqvarna. Toto palivo vytvára menej nebezpečné výfukové plyny v porovnaní s bežným palivom. Zachováva čistotu motora a predlžuje jeho životnosť. Alkylátové palivo Husqvarna nie je možné zakúpiť vo všetkých oblastiach.

- Vždy používajte nový bezolovnatý benzín s minimálnym oktánovým číslom 90 RON (87 AKI) a maximálne 10 % koncentráciou etanolu (E10).
- Ak výrobok často používate na dlhodobé práce pri vysokých otáčkach, používajte benzín s vyšším oktánovým číslom.
- Vždy používajte zmes kvalitného bezolovnatého benzínu a oleja.

Olej pre dvojtaktný motor

- Používajte olej pre dvojtaktný motor Husqvarna, ktorý bol špeciálne vyvinutý pre naše dvojtaktné motory. Zmes 1:50 (2 %).
- Ak olej pre dvojtaktný motor Husqvarna nie je dostupný, použite iný kvalitný olej pre dvojtaktný motor. Používajte len olej pre vzduchom chladené motory.
- Nepoužívajte olej pre dvojtaktný motor určený pre vodou chladené závesné motory.
- Nepoužívajte oleje určené pre štvortaktné motory.

Benzín, l	Olej pre dvojtaktný motor, l
	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Príprava zmesi paliva

Poznámka: Na prípravu zmesi paliva vždy použite čistú nádobu na palivo.

Poznámka: Pripravte si množstvo zmesi paliva, ktoré vám vydrží max. 30 dní.

1. Pridajte polovičnú dávku benzínu.
2. Pridajte celú dávku oleja.
3. Pretrepaním nádoby zmes paliva premiešajte.
4. Pridajte zvyšné množstvo benzínu.
5. Pretrepaním nádoby zmes paliva premiešajte.
6. Nalejte palivo do palivovej nádrže.

Pridanie paliva

- Vždy používajte nádobu na palivo s ventilom proti pretečeniu paliva.
- Ak sa palivo vyleje na nádobu, odstráňte neželané palivo a nechajte nádobu vyschnúť.
- Uistite sa, že okolie veka palivovej nádrže je čisté.
- Pred doplnením palivovej zmesi do palivovej nádrže nádobu na palivo pretrepte.

Pracovná poloha

- Výrobok držte oboma rukami.
- Výrobok držte na pravej strane tela.
- Rezací nadstavec udržiavajte pod úrovňou pásu.
- Vždy majte výrobok upevnený na popruhu.
- Nepribližujete sa časťami tela k horúcim povrchom.
- Nepribližujete sa časťami tela k rezaciemu nadstavcu.

Správne vyváženie výrobku

Pri prerezávaní lesného porastu je výrobok správne vyvážený, keď vodorovne voľne visí zo závesného bodu. Pri správnom vyvážení sa znižuje riziko zasiahnutia kameňov v prípade pustenia rukoväti. Správna výška zavesenia pri prerezávaní lesného porastu je približne 10 cm pod bedrovou kosťou.

(Obr. 69)

Pri kosení trávnatého porastu je výrobok správne vyvážený, keď sa čepeľ nachádza vo výške kosenia nad zemou.

(Obr. 70)

Štartovanie motora

VÝSTRAHA: Pri naštartovaní motora zachovávajte bezpečnostnú vzdialenosť 15 metrov. Hrozí nebezpečenstvo, že rezací nadstavec začne rotovať.

1. Stláčajte balónik pumpy, kým sa balónik nezačne plniť palivom. (Obr. 71)
2. Stlačte štartovacie tlačidlo. (Obr. 72)
3. Ľavou rukou držte telo výrobku na zemi. Na výrobok nestúpajte. (Obr. 73)
4. Pomaly ťahajte štartovacie lanko, kým nepocítite istý odpor, a následne štartovacie lanko potiahnite silou.

VÝSTRAHA: Štartovacie lanko si neovíjajte okolo ruky.

5. Pokračujte v ťahaní rukoväte štartovacieho lanka, kým motor nenaštartuje.

VAROVANIE: Štartovacie lanko neťahajte, kým sa nezastaví. Keď je štartovacie lanko úplne vytiahnuté, nepúšťajte ho. Štartovacie lanko pomaly uvoľnite. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k poškodeniu motora.

6. Keď motor naštartuje, postupným stláčaním páčky plynu zvyšujte otáčky motora.
7. Uistite sa, že motor pracuje bez problémov.

VÝSTRAHA: Nepribližujete sa časťami tela k tlmiču výfuku. Hrozí nebezpečenstvo vzniku popálenín.

(Obr. 74)

Zastavenie motora

- Posuňte vypínač do polohy Stop. (Obr. 30)

Vyhrievané rukoväte

V rukovätiach modelu 545FXT AT sú umiestnené vyhrievacie telieska. Na rukoväti s ovládaním plynu sa nachádza spínač zapnutia/vypnutia. Vyhrievacie telieska pri zapnutom vyhrievaní automaticky zachovávajú teplotu 70 °F.

(Obr. 75)

Odrazenie noža

Odrazením noža sa nazýva situácia, keď sa výrobok rýchlo a veľkou silou pohne do strany. K odrazeniu noža dôjde, keď nôž na trávu alebo pílový kotúč narazí na predmet, ktorý nemôže prerezať, alebo takýto predmet zachytí. Odrazenie noža môže výrobok alebo jeho obsluhu vrhnúť do hociktorého smeru. Hrozí riziko poranenia obsluhy alebo okolostojacich osôb.

Toto riziko sa zvyšuje v miestach, kde nie je dobre vidieť na rezaný materiál.

Na rezanie nepoužívajte časť čepele alebo nožov označenú čiernou farbou. V dôsledku otáčok a pohybu

čepele alebo nožov môže dôjsť k odrazeniu noža. Toto riziko sa zvyšuje pri väčšej hrúbke rezanej vetvy.

(Obr. 76)

Všeobecné pracovné pokyny

VÝSTRAHA: Pri rezaní napnutého stromu postupujte opatrne. Pred alebo po prerezaní sa môže prudko pohnúť do pôvodnej polohy, zasiahnuť vás alebo výrobok a spôsobiť zranenie.

- Vyčistite otvorený priestor na okraji pracovnej plochy a začnite pracovať odtiaľ.
- Postupujte bežným spôsobom po celej pracovnej ploche. (Obr. 77)
- Pohybujte výrobkom úplne vľavo a vpravo, pričom pri každom otočení vyčistite plochu o šírke približne 4 –5 m.
- Vyčistite plochu o dĺžke približne 75 metrov, následne sa otočte a vydajte sa smerom späť. Kanister na benzín počas postupovania ďalej noste so sebou.
- Postupujte smerom, v ktorom nemusíte prechádzať jamami a prekážkami viac, než je nevyhnutné.
- Postupujte smerom, pri ktorom odrezané rastliny v dôsledku smeru vetra padajú na vyčistenú plochu. (Obr. 78)
- Postupujte pozdĺž svahov, nie hore a dole svahom.

Prerezávanie lesného porastu pomocou pílového kotúča

Spílenie stromu tak, aby padol vľavo

Ak chcete spíliť strom smerom vľavo, zatlačte jeho spodnú stranu vpravo.

1. Použite plný plyn.
2. Oprite pílový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Nakloňte pílový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nadol. Zároveň na strom zatlačte krytom noža. (Obr. 79)

Spílenie stromu tak, aby padol vpravo

Ak chcete spíliť strom smerom vpravo, zatlačte jeho spodnú stranu vľavo.

1. Použite plný plyn.
2. Oprite pílový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Nakloňte pílový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nahor. Zároveň na strom zatlačte krytom noža. (Obr. 80)

Spílenie stromu smerom vpred

Ak chcete spíliť strom smerom dopredu, zatlačte jeho spodnú stranu dozadu.

1. Použite plný plyn.
2. Oprite pílový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Potiahnite pílový kotúč rýchlo dopredu. (Obr. 81)

Pílenie veľkých stromov

Veľké stromy je nutné narezať z 2 strán.

1. Skontrolujte, ktorým smerom strom spadne.
2. Použite plný plyn.
3. Strom najprv narežte na strane, na ktorú spadne. (Obr. 82)
4. Strom prerežte z druhej strany. (Obr. 83)

VAROVANIE: Ak sa pílový kotúč zasekne, neťahajte výrobok prudkými pohybmi. Mohol by sa pri tom poškodiť pílový kotúč, kužeľový prevod alebo rukoväť. Pustite rukoväte, uchopte hriadeľ dvoma rukami a výrobok opatrne potiahnite.

Poznámka: Na malé stromy pri rezaní tlačte viac. Na veľké stromy pri rezaní tlačte menej.

Rezanie kríkov pílovým kotúčom

Ak chcete spíliť strom smerom vľavo, zatlačte jeho spodnú stranu vpravo.

- Zrežte tenké stromy a kríky.
- Pohybujte výrobkom zo strany na stranu.
- Zrežte väčšie množstvo stromov jedným pohybom.
- Skupiny tenkým stromov: (Obr. 84)
  a) Zrežte vonkajšie stromy vo výške.
  b) Zrežte vonkajšie stromy na správnu výšku.
  c) Režte od stredu. Ak sa neviete dostať do stredu, zrežte vonkajšie stromy vo výške a nechajte ich spadnúť. Tým sa znižuje riziko zaseknutia pílového kotúča.

Kosenie trávnatého porastu pomocou noža na trávu

VAROVANIE: Nože a kotúče na trávu nepoužívajte na rezanie dreva. Nože a kotúče na trávu používajte iba na dlhú a hrubú trávu.

- Pohybujte výrobkom zo strany na stranu.
- Pri kosení začnite pohybom sprava doľava. Pred ďalším rezom posuňte výrobok vpravo.
- Režte pomocou ľavej strany noža na trávu. (Obr. 85)
- Nakloňte nôž na trávu smerom vľavo, aby tak tráva padala do radu. Tráva sa tak ľahšie zberá.
- Zachovávajte si stabilný postoj s nohami mierne od seba.

- Po každom pohybe vykročte vpred a pred ďalším kosením zaujmite stabilný postoj.
- Podpornou miskou mierne tlačte na zem, čím zaručíte, aby nôž na trávu nenarazil do zeme.
- Dodržiavaním týchto pokynov znížite riziko toho, že sa pokosený materiál omotá okolo noža na trávu:
  a) Použite plný plyn.
  b) Pri pohybe výrobkom zľava doprava neprechádzajte nožom na trávu cez pokosený materiál.
- Skôr než začnete zbierať pokosený materiál, zastavte motor a výrobok zložte z popruhu. Položte výrobok na zem.

Kosenie trávy použitím vyžínacej hlavy

Vyžínanie trávy

1. Vyžínaciu hlavu držte okamžite nad zemou a v uhle. Netlačte lanko vyžínača na trávnik. (Obr. 86)
2. Skráťte dĺžku lanka vyžínača na 10 – 12 cm.
3. Znížte otáčky motora, aby ste znížili riziko poškodenia rastlín.
4. Pri kosení trávnika v blízkosti predmetov používajte plyn na 80 %. (Obr. 87)

Začisťovanie trávy nožom na trávu

1. Kosiace nože na trávu sa nesmú používať na rezanie drevených kmeňov.
2. Nôž na trávu sa používa na všetky typy vysokých alebo hrubých stoniek rastlín.
3. Trávnatý porast sa kosí kývavým pohybom do strán, pričom pohyb sprava doľava je kosiaci a pohyb zľava doprava je vratný (naprázdno). Ľavá strana noža (v uhle medzi 8 až 12 hodinami) je určená na kosenie.
4. Pokiaľ je nôž pri kosení trávy naklonený doľava, tráva sa zhromažďuje na línii, kde sa dá ľahšie zozbierať napríklad hrabaním.
5. Pokúste sa pracovať rytmicky. Stojte pevne s nohami od seba. Po vykonaní prázdneho vratného zdvihu postúpte vpred a opäť sa pevne postavte.
6. Nechajte podpornú misku zľahka ležať na zemi. Používa sa na ochranu noža proti kontaktu so zemou.
7. Zmenšite riziko namotania rastlín okolo noža tým, že budete vždy pracovať s motorom na plný plyn a pri vratnom pohybe sa vyhnete už odrezanému materiálu.
8. Skôr ako začnete zbierať nakosený materiál, zastavte chod stroja, odopnite stroj z postroja a položte stroj na zem.

Kosenie trávnika

1. Pri kosení trávnika sa uistite, že je lanko vyžínača rovnobežne so zemou. (Obr. 88)
2. Netlačte vyžínaciu hlavu k zemi. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.
3. Pri kosení trávnika posúvajte výrobok zo strany na stranu. Použite maximálne otáčky. (Obr. 89)

Odpratávanie trávy

Prúd vzduchu z rotujúceho žacieho lanka je možné použiť na odpratávanie trávy z požadovanej plochy.

1. Podržte vyžínaciu hlavu a žacie lanko vodorovne nad zemou.
2. Použite plný plyn.
3. Pohybom vyžínacej hlavy zo strany do strany môžete trávu odfukovať.

VÝSTRAHA: Pri každom založení nového žacieho lanka očistite kryt vyžínacej hlavy, aby ste zamedzili narušeniu rovnováhy a vibrovaniu rukovätí. Taktiež skontrolujte ostatné časti vyžínacej hlavy a v prípade potreby ich očistite.

Údržba

Úvod

VÝSTRAHA: Pred vykonávaním akejkoľvek údržby si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť jej.

Nasleduje zoznam postupov údržby, ktoré na výrobku musíte vykonávať. Okrem údržby uvedenej v pláne údržby si dajte vykonať pravidelný servis výrobku u servisného predajcu Husqvarna. Informácie o servisných intervaloch vám poskytne váš servisný predajca Husqvarna.

Plán údržby

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Vyčistite vonkajšie povrchy.	X		
Skontrolujte, či nie je popruh poškodený.	X		

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Skontrolujte upínanie rýchloupínacieho mechanizmu na popruhu, či nie je poškodené a či správne funguje.	X		
Vykonajte kontrolu plynovej páčky a poistky páčky plynu, pozrite si časť *Kontrola poistky páčky plynu na strane 556*.	X		
Skontrolujte, či sa pri voľnobehu neotáča rezací nadstavec.	X		
Vykonajte kontrolu vypínača, pozrite si časť *Kontrola vypínača na strane 556*.	X		
Skontrolujte, či nie je kryt rezacieho nadstavca poškodený alebo prasknutý.	X		
Skontrolujte, či je pílový kotúč alebo nôž na trávu zarovnaný so stredom, či je ostrý a nie je poškodený v oblasti zubov alebo stredového otvoru.	X		
Skontrolujte, či sa na podpornej prírube nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. V prípade poškodenia vykonajte výmenu.	X		
Skontrolujte, či sa na vyžínacej hlave nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. V prípade poškodenia vykonajte výmenu.	X		
Skontrolujte prípadné známky poškodenia rukoväte a držala, pričom sa uistite, že sú správne upevnené.	X		
Na rezacích nadstavcoch s podpornou miskou úplne utiahnite poistnú skrutku.	X		
Na rezacích nadstavcoch s poistnou maticou úplne utiahnite poistnú maticu.	X		
Skontrolujte prípadné známky poškodenia transportného krytu a uistite sa, že je správne upevnený.	X		
Skontrolujte tesnosť motora, palivovej nádrže a rozvodov paliva.	X		
Vyčistite vzduchový filter. V prípade potreby ju vymeňte.	X		
Dotiahnite matice a skrutky	X		
Skontrolujte, či nie je palivový filter znečistený a či nie je palivová hadica prasknutá alebo inak poškodená. V prípade potreby ju vymeňte.	X		
Skontrolujte všetky káble a konektory.	X		
Skontrolujte, či štartér a štartovacie nie sú poškodené.		X	
Skontrolujte antivibračné prvky, či nie sú poškodené alebo opotrebované. [121]		X	
Skontrolujte zapaľovaciu sviečku, pozrite si časť *Kontrola zapaľovacej sviečky na strane 567*.		X	
Vyčistite chladiaci systém.		X	
Vyčistite alebo vymeňte kryt na ochranu pred iskrami. Pozrite si časť *Čistenie tlmiča výfuku na strane 566*.		X	
Vyčistite vonkajší povrch karburátora a jeho okolie.		X	
Skontrolujte, či je kužeľový prevod naplnený do troch štvrtín mazivom.		X	
Namažte lanko			X
Vymeňte zapaľovaciu sviečku.			X

[121] Antivibračné prvky vymeňte po každej sezóne alebo minimálne raz za rok.

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Namažte hnací hriadeľ.[122]			X

Čistenie tlmiča výfuku

VÝSTRAHA: Tlmič výfuku sa počas prevádzky a po nej výrazne zahrieva, a to aj pri voľnobežných otáčkach. Nebezpečenstvo požiaru a zranení popálením.

VÝSTRAHA: Používaný tlmič výfuku/ochrana pred iskrami a montážna platňa ochrany pred iskrami môže obsahovať častice spaľovania, ktoré môžu byť karcinogénne. Pri čistení a/alebo servise ochrany pred iskrami vždy dbajte na to, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou a vdýchnutiu.

- používajte rukavice;
- čistenie a/alebo servis vykonávajte v dobre vetranom priestore;
- na čistenie krytu na ochranu pred iskrami nepoužívajte stlačený vzduch;
- pri čistení ochrany pred iskrami používajte oceľovú kefu a čitite smerom od tela.

1. Ak tlmič výfuku na výrobku obsahuje kryt na ochranu pred iskrami, každý týždeň ho očistite oceľovou kefou. Ak je sitko lapača iskier poškodené, vymeňte ho. (Obr. 90)

VAROVANIE: V dôsledku zaneseného krytu na ochranu pred iskrami sa motor príliš prehrieva, čo môže viesť k poškodeniu valcov a piestov.

VAROVANIE: Ak sa kryt na ochranu pred iskrami upcháva často, požiadajte servisného zástupcu o jeho kontrolu.

Čistenie chladiaceho systému a západiek štartéra

Chladiaci systém má nasledujúce súčasti:

- Nasávanie vzduchu na štartéri (A)
- Rebrá na zotrvačníku (B)
- Chladiace rebrá na valci (C)
- Kryt valca (D)
- Západky štartéra (E) umiestnené na zotrvačníku

(Obr. 91)

Chladiaci systém čistite každý týždeň alebo v prípade potreby častejšie.

1. Zložte kryt štartéra a kryt valca.
2. Očistite chladiaci systém pomocou kefy.
3. Skontrolujte západky štartéra a ich okolie, či nie sú znečistené.
4. Očistite okolie západiek štartéra pomocou kefy tak, aby sa mohli voľne pohybovať.

Vzduchový filter

Špinavý vzduchový filter môže spôsobiť poruchu karburátora, problémy pri štartovaní, zníženie výkonu motora a opotrebovanie dielov motora. Zároveň núti motor spotrebúvať viac paliva, než je potrebné. Čistite filter v 8-hodinových intervaloch a v prípade práce v prašnom prostredí aj častejšie.

Poznámka: Po očistení alebo výmene vzduchového filtra môže byť nutné upraviť nastavenia motora. Pozrite si časť *Nastavenie motora na strane 567*.

Vykonanie kontroly papierového vzduchového filtra

1. Odstráňte kryt vzduchového filtra.
2. Otvorte 2 háčiky, ktoré držia rám filtra.
3. Odstráňte kryt filtra a vzduchový filter. (Obr. 92)
4. Skontrolujte puzdro filtra a očistite ho pomocou kefy.
5. Skontrolujte filter. Ak je filter špinavý alebo poškodený, vymeňte ho.

VAROVANIE: Filter neohýbajte ani neskladajte, pretože by sa mohol poškodiť. Poškodený filter je nutné vždy vymeniť.

Čistenie nylónového vzduchového filtra

1. Odstráňte kryt vzduchového filtra. (Obr. 93)
2. Uvoľnite háčiky držiace vzduchový filter.
3. Odstráňte vzduchový filter.
4. Skontrolujte puzdro filtra a očistite ho pomocou kefy.
5. Skontrolujte filter. Očistite filter teplou mydlovou vodou. Ak je filter poškodený, vymeňte ho.

VAROVANIE: Poškodený filter je nutné vždy vymeniť.

[122] V intervale 3 mesiacov.

Výmena papierového vzduchového filtra za nylonový vzduchový filter

Nylonový vzduchový filter používajte vtedy, keď je teplota nižšia ako 5 °C/41 °F.

1. Odstráňte kryt vzduchového filtra.
2. Otvorte 2 háčiky, ktoré držia rám filtra.
3. Odstráňte kryt filtra a vzduchový filter. (Obr. 92)
4. Skontrolujte puzdro filtra a očistite ho pomocou kefy.
5. Skontrolujte filter. Ak je filter špinavý alebo poškodený, vymeňte ho.
6. Vložte nylonový vzduchový filter. (Obr. 93)
7. Zatvorte 2 háčiky a uistite sa, že správne držia filter.
8. Pripojte kryt vzduchového filtra.

VAROVANIE: Filter neohýbajte ani neskladajte, pretože by sa mohol poškodiť. Poškodený filter je nutné vždy vymeniť.

Mazanie kužeľového prevodu

1. Odoberte rezacie zariadenie.
2. Položte výrobok tak, aby mazacia zátka smerovala nahor.
3. Odstráňte mazaciu zátku. (Obr. 94)
4. Pozrite sa do otvoru pod mazacou zátkou a otočte hnací hriadeľ. Hladina maziva (A) musí byť na úrovni najvyššej časti ozubenia (B). (Obr. 95)
5. Ak je hladina maziva príliš nízka, naplňte kužeľové súkolesie mazivom Husqvarna na kužeľové súkolesie. Pomaly napĺňajte mazivo na kužeľové súkolesie a zároveň otáčajte hnacím hriadeľom až do dosiahnutia správnej hladiny (B).

VAROVANIE: Nesprávne množstvo maziva môže spôsobiť poškodenie kužeľového súkolesia.

6. Nasaďte mazaciu zátku.

Hnací hriadeľ

Mazanie hnacieho hriadeľa vykonávajte v intervale 3 mesiacov. Ak máte v súvislosti s týmto postupom pochybnosti, požiadajte servisného zástupcu o pomoc.

Nasadenie a zloženie poistnej matice

VÝSTRAHA: Vypnite motor, nasaďte si ochranné rukavice a v blízkosti okrajov rezacieho nadstavca postupujte opatrne.

Pomocou poistnej matice upevnite niektorý druh rezacieho nadstavca. Poistná matica má ľavý závit. (Obr. 96)

- Použite nástrčkový kľúč s dostatočne dlhým hriadeľom na to, aby ste ruku nemuseli vkladať za kryt rezacieho nadstavca. Šípka na nákrese znázorňuje oblasť, kde je možné bezpečne používať nástrčkový kľúč. (Obr. 97) (Obr. 51)
- Pri nasadení uťahuje poistnú maticu v opačnom smere proti smeru otáčania rezacieho nadstavca.
- Pri uvoľňovaní otáčajte poistnú maticu v rovnakom smere, ako je smer otáčania rezacieho nadstavca.
- Udržiavajte si prehľad o tom, koľkokrát ste poistnú maticu zložili a opäť nasadili. Po približne 10 opakovaniach poistnú maticu vymeňte.

Poznámka: Uistite sa, aby poistnú maticu nebolo možné otočiť rukou. Ak nylónový krúžok poistnej matice nemá odpor minimálne 1,5 Nm, maticu vymeňte.

Kontrola zapaľovacej sviečky

VAROVANIE: Vždy používajte odporúčaný typ zapaľovacej sviečky. Nesprávny typ zapaľovacej sviečky môže spôsobiť poškodenie výrobku.

- Ak má motor slabý výkon, ťažko sa štartuje alebo pri voľnobežných otáčkach nefunguje správne, skontrolujte zapaľovaciu sviečku.
- Ak chcete znížiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródach zapaľovacej sviečky, postupujte takto:
  a) Uistite sa, že voľnobežné otáčky sú správne nastavené.
  b) Uistite sa, že používate správnu zmes paliva.
  c) Uistite sa, že je čistý vzduchový filter.
- Ak je zapaľovacia sviečka znečistená, očistite ju a skontrolujte, či je medzera medzi elektródami správna. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 570*. (Obr. 98)
- V prípade potreby vymeňte zapaľovaciu sviečku.

Nastavenie motora

Ak motor správne nefunguje, postupujte podľa nasledujúcich pokynov.

1. Nasaďte schválený rezací nadstavec, pozrite si časť *Príslušenstvo na strane 571*.
2. Naštartujte motor.
3. Používajte výrobok v bežných podmienkach 3 minúty.
4. Zdvihnite rezací nadstavec do vzduchu a na 30 sekúnd aktivujte plný plyn. V prípade použitia vyžínacej hlavy skontrolujte, či nôž na ochrannom kryte zrezal lanko vyžínača na správnu dĺžku.

Poznámka: Počas tohto kroku nekoste trávu ani vetvy.

5. Používajte výrobok v bežných podmienkach, aby bolo možné sa uistiť, že motor správne funguje.
6. Ak motor nefunguje správne, trikrát zopakujte krok 4 a 5.
7. Ak motor po vykonaní všetkých týchto krokov správne nefunguje, požiadajte svojho predajcu značky Husqvarna o nastavenie alebo opravu výrobku.

Ostrenie kotúča alebo noža na trávu

VÝSTRAHA: Zastavte motor. Používajte ochranné rukavice.

- Na správne naostrenie kotúča alebo noža na trávu postupujte podľa pokynov poskytnutých k rezaciemu nadstavcu.
- Všetky hrany v záujme zaručenia rovnováhy naostrite rovnomerne.
- Použite jednostranný plochý pilník. (Obr. 99)

VÝSTRAHA: Poškodený kotúč alebo nôž vždy zahoďte. Nepokúšajte sa vyrovnávať ohnutý alebo skrútený kotúč alebo nôž a používať ho znova.

Ostrenie pílového kotúča

VÝSTRAHA: Zastavte motor. Používajte ochranné rukavice.

- Informácie o správnom ostrení kotúčov a nožov sú uvedené v pokynoch dodaných s príslušným kotúčom alebo nožom.
- Dbajte, aby výrobok a nôž boli pri brúsení dostatočne podopreté. (Obr. 100)
- Používajte 5,5 mm okrúhly pilník s držiakom pilníka. (Obr. 101)
- Držte pilník pod uhlom 15°.
- Naostrite jeden zub pílového kotúča vpravo a nasledujúci vľavo tak, ako je zobrazené na nákrese. (Obr. 102)

Poznámka: Ak je kotúč výrazne opotrebovaný, naostrite hrany zubov plochým pilníkom. Pokračujte v ostrení pomocou okrúhleho pilníka.

- Všetky hrany naostrite rovnomerne, aby bol kotúč vyvážený.
- Upravte pomocou odporúčaného nástroja nastavenie kotúča na 1 mm. Postupujte podľa pokynov dodaných s kotúčom. (Obr. 103)

VÝSTRAHA: Poškodený kotúč alebo nôž vždy zahoďte. Nepokúšajte sa vyrovnávať ohnutý alebo skrútený kotúč alebo nôž a používať ho znova.

Prispôsobenie výrobku pre chladné prostredie

Ak teplota klesne na 5 °F alebo nižšie, je nutné vykonať úpravy, ktoré umožnia predísť problémom pri používaní.

- Nasaďte vzduchový kanál podľa zobrazenia na nákrese. Dbajte, aby šípka ukazovala smerom k symbolu zimného režimu. (Obr. 104)
- Nahraďte kryt vzduchového filtra krytom vzduchového filtra pre zimný režim.
- Ak výrobok používate na snehu, nasaďte kryt na vrchnú stranu štartéra. (Obr. 105)
- Papierový vzduchový filter vymeňte za nylonový vzduchový filter, ktorý je schválený na používanie v zime. Pozrite si časť *Výmena papierového vzduchového filtra za nylonový vzduchový filter na strane 567*.
- V prípade modelu 545FXT AT pri používaní výrobku v chladnom prostredí dbajte, aby bolo lanko namazané.
- Pri teplotách vyšších ako 5 °F sa vráťte k bežnému krytu vzduchového filtra. Zložte kryt z vrchnej časti štartéra a nastavte vzduchový kanál späť do pôvodnej polohy. Dbajte, aby šípka ukazovala smerom k symbolu letného režimu.

VAROVANIE: Keď je výrobok nastavený na zimný režim, nepoužívajte ho pri teplotách vyšších ako 5 °F. Motor by sa mohol príliš prehriať a poškodiť.

Mazanie lanka

545FXT AT

Poznámka: Lanko sa maže pri výrobe. Lanko namažte každý mesiac.

1. Odstráňte ochranný kryt.
2. Zložte kryt valca, aby ste získali prístup ku gumeným manžetám na lanku.
3. Odmontujte zátku na maznici.
4. Použite nemrznúci sprej s 2 mm trubičkou spreja. Sprejujte v krátkych intervaloch. (Obr. 106)
5. Skontrolujte gumené manžety na lanku a uistite sa, že sa nenatiahne.
6. Nasaďte späť kryt valca a ochranný kryt.

Riešenie problémov

Motor neštartuje

Kontrola	Možná príčina	Postup
Vypínač.	Vypínač je v polohe Stop.	Vypínač nechajte vymeniť u schváleného servisného zástupcu.
Západky štartéra.	Západky štartéra sa voľne nepohybujú.	Zložte kryt štartéra a očistite okolie západiek štartéra. Pozrite si časť *Čistenie chladiaceho systému a západiek štartéra na strane 566*.
		Požiadajte o pomoc schváleného servisného zástupcu.
Palivová nádrž.	Nesprávny typ paliva.	Vypustite palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.
Zapaľovacia sviečka.	Zapaľovacia sviečka je špinavá alebo mokrá.	Uistite sa, že je zapaľovacia sviečka suchá a čistá.
	Medzi elektródami zapaľovacej sviečky je nesprávna medzera.	Vyčistite zapaľovaciu sviečku. Skontrolujte správnu šírku medzery medzi elektródami. Skontrolujte, či má zapaľovacia sviečka odrušovaciu koncovku.
		Informácie o správnosti medzery medzi elektródami nájdete v časti s technickými údajmi.
	Zapaľovacia sviečka je uvoľnená.	Utiahnite zapaľovaciu sviečku.

Motor naštartuje, no znova sa vypne

Kontrola	Možná príčina	Postup
Palivová nádrž	Nesprávny typ paliva.	Vypustite palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.
Vzduchový filter	Vzduchový filter je upchatý.	Vyčistite vzduchový filter.

Preprava, skladovanie a likvidácia

Preprava a uskladnenie

- Pred prepravou alebo uskladnením nechajte výrobok vychladnúť.
- Pred dlhodobým skladovaním odstráňte kryt zapaľovacej sviečky.
- Pred prepravou výrobok upevnite. Presvedčte sa, že sa ním nedá pohnúť.
- Presvedčte sa, že počas prepravy a skladovania nehrozí žiadne nebezpečenstvo úniku paliva, vzniku palivových výparov, iskier ani plameňov.
- Počas prepravy a skladovania nasaďte transportný kryt.

- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite a vykonajte jeho servis.

Likvidácia

- Dodržiavajte miestne požiadavky v oblasti recyklácie a platné predpisy.
- Všetky chemikálie, ako napr. olej alebo palivo, zlikvidujte v servisnom stredisku alebo v príslušnom zariadení na likvidáciu.
- Keď už výrobok nepoužívate, pošlite ho predajcovi spoločnosti Husqvarna alebo ho zlikvidujte v recyklačnom zariadení.

Technické údaje

Technické údaje

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Objem valca, cm^3	45,7	45,7	45,7
Vŕtanie valca, mm	42	42	42
Zdvih, mm	33	33	33
Voľnobežné otáčky, min^{-1} (ot./min)	2700	2700	2700
Otáčky výstupného hriadeľa, min^{-1} (ot./min)	8800	9700	9700
Max. výkon motora podľa normy ISO 8893, kW/min^{-1} (ot./min)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Systém zapaľovania			
Zapaľovacia sviečka	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Vzdialenosť elektród, mm	0,5	0,5	0,5
Palivo			
Objem palivovej nádrže, litre/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Hmotnosť			
Bez paliva, rezacieho nadstavca a krytu, kg	8,6	8,2	8,4
Emisie hluku [123]			
Nameraná hladina akustického výkonu, dB (A)	112	112	112
Zaručená úroveň hlučnosti L_{WA} dB(A)	113	113	113
Úrovne hlučnosti [124]			
Ekvivalentná hladina akustického tlaku pri uchu používateľa meraná podľa normy EN ISO 11806 a ISO 22868 dB(A):			
Vybavené vyžínacou hlavou (originál)	102	102	102

[123] Hladina hluku meraná ako akustický tlak (L_{WA}) v súlade s európskou smernicou 2000/14/ES. Uvádzaná hladina akustického výkonu stroja bola meraná s originálnym rezacím nadstavcom, ktorý produkuje najvyššiu úroveň. Rozdiel medzi zaručeným a nameraným akustickým výkonom spočíva v tom, že zaručený akustický výkon zahŕňa aj rozptyl výsledkov merania a rozdiely medzi jednotlivými strojmi rovnakého modelu v súlade so smernicou 2000/14/ES.

[124] Uvádzané údaje pre hladinu akustického tlaku majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1,2 dB (A).

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Vybavené nožom na trávu (originál)	101	101	101
Vybavený pílovým kotúčom (originál)	–	99	99
Úrovne vibrácií [125]			
Ekvivalentná hladina vibrácií ($a_{hv,eq}$) na rukovätiach, meraná podľa normy EN ISO 11806 a ISO 22867, m/s^2:			
Vybavené vyžínacou hlavou (originál), vľavo/vpravo	3,2/3,2		
Vybavené nožom na trávu (originál), vľavo/vpravo	3,3/3,5		
Vybavený pílovým kotúčom (originál), vľavo/vpravo	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Príslušenstvo

Príslušenstvo 545RXT AT

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Stredový otvor v kotúčoch/nožoch, Ø 25,4 mm	Závit vývodu M12	
Nôž na trávu/kotúč na trávu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 29 74-01/544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 29 74-01/544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zuby)	537 29 74-01/544 46 43-05
Pílový kotúč	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 zubov)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubov)	537 31 09-02
Plastové čepele	Tricut Ø 300 mm (Samostatné čepele majú katalógové číslo 531 01 77-15.)	537 29 74-01/544 46 43-05
Vyžínacia hlava	T55x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	503 95 43-01/544 46 43-05
	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm lanko)	503 95 43-01/544 46 43-05
	T45x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	503 95 43-01/544 46 43-05
Podporná miska	Pevné	

[125] Uvádzané údaje pre ekvivalentný stupeň vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 0,2 m/s^2.

Príslušenstvo pre modely 545FX AT, 545FXT AT

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Stredový otvor v kotúčoch/nožoch, Ø 25,4 mm	Závit vývodu M12	
Nôž na trávu/kotúč na trávu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zuby)	537 29 74-01
Pílový kotúč	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 zubov)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubov)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 zubov)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 zubov)	574 50 67-02
Plastové čepele	Tricut Ø 300 mm (Samostatné čepele majú katalógové číslo 531 01 77-15.)	537 29 73-01
Vyžínacia hlava	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm lanko)	537 29 73-01
	Auto 55 (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	537 29 73-01
	T45x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	537 29 73-01
	T55x (Ø 2,7 – 3,3 mm lanko)	537 29 73-01
Podporná miska	Pevné	

Registrované ochranné známky

Slovné označenie *Bluetooth®* a súvisiace logá sú registrované ochranné známky spoločnosti a každé použitie takýchto značiek spoločnosťou Husqvarna vychádza z licencie.

Vyhlásenie(-a) o zhode

Vyhlásenie o zhode EÚ

My, spoločnosť **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, vyhlasujeme s plnou zodpovednosťou, že výrobok:

Popis	Vyžínače
Značka	Husqvarna
Typ/model	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identifikácia	Výrobné čísla od roku 2025 a novšie

plne spĺňa nasledujúce smernice a nariadenia EÚ:

Nariadenie	**Popis**
2006/42/ES	„o strojových zariadeniach“
2014/30/EÚ	„o elektromagnetickej kompatibilite“
2000/14/ES	„týkajúca sa emisie hluku v prostredí pochádzajúceho zo zariadení používaných vo voľnom priestranstve“
2011/65/EÚ	„o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach“

a že sa pri ňom uplatňujú nasledujúce normy a technické špecifikácie: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

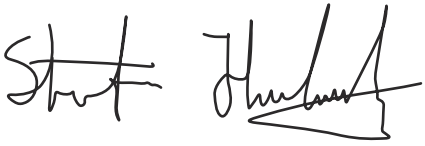
Spoločnosť SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, vykonala dobrovoľnú typovú skúšku v súlade s prílohou IX smernice 2006/42/ES.

Číslo certifikátu: SEC/16/2458

Spoločnosť SMP Svensk Maskinprovning AB tiež potvrdila súlad s Prílohou V smernice Rady 2000/14/ES.

Informácie týkajúce sa emisií hluku nájdete v časti *Technické údaje na strane 570*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, riaditeľ výskumu a vývoja, oddelenie riadenia technológií, Husqvarna AB

Zodpovedný za technickú dokumentáciu

CE

Obsah

Úvod 574
Bezpečnost 575
Montáž 580
Provoz 582
Údržba 586
Odstraňování problémů 590
Přeprava, skladování a likvidace 591
Technické údaje 591
Příslušenství 593
Registrované ochranné známky 594
Prohlášení o shodě 595
Příloha 618

Úvod

Popis výrobku

(Obr. 1)

1. Nůž na trávu
2. Pilový kotouč
3. Strunová hlava
4. Kuželové soukolí
5. Uzávěr mazacího otvoru, kuželové soukolí
6. Hřídel
7. Nastavení řídítek
8. Páčka plynu
9. Vypínač
10. Pojistka spínače plynu
11. Úchytka popruhu
12. Palivová nádrž
13. Tlumič výfuku
14. Koncovka kabelu zapalovací svíčky a zapalovací svíčka, pod krytem
15. Rukojeť startovací šňůry
16. Pomocná palivová pumpička
17. Kryt vzduchového filtru
18. Tlačítko pro spuštění
19. Nosný popruh, mechanismus rychlého rozpojení
20. Nosný popruh, chránič boku
21. Hnací kotouč
22. Kryt sekacího nástavce
23. Pojistná matice
24. Pomocná příruba
25. Řídítka
26. Opěrná miska
27. Přepravní kryt
28. Šestihranný imbusový klíč
29. Pojistný čep
30. Návod k používání
31. Nástrčný klíč
32. Postroj

Popis výrobku

545RXT AT, 545FX AT a 545FXT AT jsou ruční motorové jednotky s měnitelnými řezacími a sekacími nástavci. Motor je vybaven funkcí AutoTune.

AutoTune

Karburátor ovládá otáčky motoru pomocí škrticí klapky. V karburátoru se směšuje vzduch a palivo. Funkce AutoTune upravuje automaticky karburátor pro dosažení správné směsi vzduchu a paliva. Funkce AutoTune přizpůsobuje motor místním podmínkám, jako je klima, nadmořská výška, benzín a typ olej pro dvoudobé motory

Doporučené použití

Aby bylo možné posekat různé typy porostu, výrobek je možné používat s pilovým kotoučem, nožem na trávu nebo strunovou hlavou. Nepoužívejte výrobek k jiným činnostem než je vyžínání trávy, vyžínání travního a prořezávání lesního porostu. K řezání vláknitých typů dřevin používejte pilový kotouč. K sečení trávy používejte nůž na trávu nebo strunovou hlavu.

Povšimněte si: Použití může být upraveno národními nebo místními předpisy. Dodržujte příslušné předpisy.

Výrobek používejte výhradně s příslušenstvím, které doporučuje výrobce. Další informace naleznete v části *Příslušenství na strani 593*.

Symboly na výrobku

(Obr. 2) Stop.

(Obr. 3) VAROVÁNÍ! Tento výrobek je nebezpečný. Pokud není výrobek používán obezřetně a řádně, může dojít k zranění nebo usmrcení obsluhy či osob v okolí. Aby se zabránilo zranění obsluhy a osob v okolí, přečtěte si a dodržujte

všechny bezpečnostní pokyny uvedené v návodu k používání.

(Obr. 4) Před použitím si pozorně prostudujte tento návod k používání a nepoužívejte výrobek, pokud návodu zcela nerozumíte.

(Obr. 5) Používejte ochrannou přilbu v místech, kde hrozí pád předmětů. Vždy používejte schválenou ochranu sluchu. Vždy používejte schválenou ochranu očí.

(Obr. 6) Používejte schválené ochranné rukavice.

(Obr. 7) Používejte odolnou obuv s protiskluzovou podrážkou.

(Obr. 8) Výrobek může způsobit vymrštění předmětů a následné zranění.

(Obr. 9) Maximální otáčky výstupního hřídele.

(Obr. 10) Během používání výrobku udržuje minimální vzdálenost 15 m od osob a zvířat.

(Obr. 11) Pokud sekací zařízení přijde do kontaktu s předmětem, který nemůže okamžitě přeříznout, hrozí riziko zpětného vrhu nože. Výrobek může amputovat části těla. Během používání výrobku udržujte minimální vzdálenost 15 m od osob a zvířat.

(Obr. 12) Používejte pouze ohebnou žací strunu. Nepoužívejte kovové žací prvky. Tato výstraha musí být na příslušenství travního krytu.

(Obr. 13) Pomocná palivová pumpička.

(Obr. 14) Tlačítko pro spouštění.

(Obr. 15) Doplňte palivo.

(Obr. 16) Přívod vzduchu, letní režim.

(Obr. 17) Přívod vzduchu, zimní režim.

(Obr. 18) Štítek s emisemi hluku do okolí podle směrnic a předpisů EU a Spojeného království (také podle legislativy v australském Novém Jižním Walesu). Garantovaná hladina akustického výkonu tohoto výrobku je uvedena v části *Technické údaje na strani 591* a na štítku.

(Obr. 19) Výrobek odpovídá příslušným směrnicím ES.

Typový štítek s výrobním číslem. **yyyy** znamená rok výroby, **ww** znamená týden výroby. **yyyywwxxxx**

Povšimněte si: Další symboly/štítky na produktu se týkají certifikačních požadavků pro další komerční oblasti.

Emise Euro V

VÝSTRAHA: Manipulace s motorem vede ke zneplatnění typového schválení EU tohoto výrobku.

Poškození výrobku

Neneseme odpovědnost za poškození výrobku, pokud:

- byl výrobek nesprávně opraven,
- byl výrobek opraven pomocí součástí od jiného výrobce nebo součástí, které nejsou výrobcem schváleny,
- má výrobek příslušenství od jiného výrobce nebo příslušenství, které není výrobcem schváleno,
- výrobek nebyl opraven ve schváleném servisním středisku nebo schváleným odborníkem.

Bezpečnost

Definice týkající se bezpečnosti

Varování, výstrahy a poznámky slouží jako upozornění na konkrétní důležité části návodu.

VÝSTRAHA: Používá se v případě nebezpečí úrazu nebo usmrcení obsluhy nebo okolních osob, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v tomto návodu.

VAROVÁNÍ: Používá se v případě nebezpečí poškození výrobku, dalších materiálů či škod na majetku v blízkém okolí, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v tomto návodu.

Povšimněte si: Používá se k poskytnutí dalších informací, které jsou nezbytné v dané situaci.

Obecné bezpečnostní pokyny

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Tento výrobek vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností narušovat funkci aktivních či pasivních implantovaných lékařských přístrojů. Za účelem snížení rizika možného zranění nebo smrtelného úrazu doporučujeme osobám s implantovanými lékařskými přístroji poradit se před použitím výrobku s lékařem a s výrobcem implantovaného lékařského přístroje.
- Nepoužívejte výrobek, jste-li unavení, nemocní nebo pod vlivem alkoholu, drog nebo léků. To by mohlo ovlivnit váš zrak, ostražitost, koordinaci a úsudek.
- Nepoužívejte výrobek za špatného počasí, například v husté mlze, prudkém dešti, silném větru nebo silném mrazu. Práce s výrobkem za nepříznivého počasí je únavná a často s sebou nese zvýšené nebezpečí, např. zledovatělý terén nebo nepředvídatelný směr pádu stromu.
- Buďte stále opatrní a používejte zdravý rozum. Pokud si nejste po přečtení návodu k používání jisti ohledně pracovních podmínek nebo provozu výrobku, obraťte se na servisního pracovníka.
- Necháváte-li výrobek bez dozoru, sejměte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Použitý tlumič výfuku/lapač jisker a montážní plocha lapače jisker mohou obsahovat karcinogenní usazeniny. Při manipulaci s tlumičem výfuku a lapačem jisker zabraňte kontaktu s těmito látkami. Před jakoukoli manipulací s tlumičem výfuku nebo lapačem jisker si přečtěte část *Likvidace na strani 591*.

Bezpečnostní pokyny pro montáž

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při montáži výrobku a sekacího nástavce používejte ochranné rukavice.
- Před montáží výrobku sejměte koncovku kabelu zapalovací svíčky ze zapalovací svíčky.
- Před uvedením výrobku do provozu zkontrolujte, zda je namontována správná rukojeť a kryt sekacího nástavce.
- Poškozený nebo nesprávný kryt sekacího nástavce může způsobit zranění. Nikdy nepracujte se sekacím nástavcem, pokud není opatřen schváleným krytem sekacího nástavce.
- Před nastartováním výrobku řádně připevněte kryt spojky a hřídel.
- Hnací kotouč a pomocná příruba musí být řádně instalovány ve středovém otvoru sekacího nástavce. Nesprávně připevněný sekací nástavec může způsobit zranění nebo usmrcení osob.
- Připevněte nosný popruh k výrobku, aby nedošlo ke zranění obsluhy nebo jiných osob.

Bezpečnostní pokyny pro provoz

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Před použitím výrobku se seznamte s rozdíly mezi prořezáváním lesního porostu, vyžínáním travního porostu a vyžínáním trávy.
- Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v části *Osobní ochranné prostředky na strani 577*.
- Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalé ztrátě sluchu. Vždy používejte schválenou ochranu sluchu.
- Pokud používáte ochranu sluchu, dávejte pozor na varovné signály a hlasité zvuky. Po vypnutí motoru vždy sundejte ochranu sluchu.
- Nikdy nepoužívejte výrobek, pokud je upraven nebo poškozen.
- Aby se zabránilo nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zkontrolujte, zda nejsou koncovka kabelu zapalovací svíčky a kabel zapalování vadné.
- Prohlédněte pracovní oblast, aby bylo zajištěno, že se zde nevyskytují žádné osoby, zvířata nebo předměty, která by mohly negativně ovlivnit bezpečnost provozu výrobku.
- Prohlédněte pracovní oblast, aby bylo zajištěno, že nemohou být osoby nebo zvířaty zasaženy sekacím nástavcem nebo předměty odmrštěnými od nástavce.
- Nepoužívejte výrobek v situacích a na místech, kde nemůžete v případě nehody přivolat pomoc.
- Nepoužívejte výrobek bez schváleného krytu sekacího nástavce.
- Při práci udržujte osoby a zvířata ve vzdálenosti minimálně 15 metrů. Než se otočíte s výrobkem, vždy se podívejte dozadu. Okamžitě zastavte výrobek, pokud do 15metrové bezpečnostní zóny vstoupí osoba nebo zvíře. Pokud musí v jedné pracovní oblasti pracovat více lidí, udržujte bezpečnou vzdálenost, která představuje alespoň dvojnásobek výšky stromu, a minimálně 15 metrů.
- Zkontrolujte pracovní oblast. Odstraňte volné předměty, jako jsou kameny, střepy, hřebíky, ocelové dráty, šňůry apod., které by mohly být odmrštěny sekacím nástavcem nebo se něj mohly namotat.
- Zkontrolujte, zda se můžete pohybovat bezpečně a máte bezpečný postoj. Zkontrolujte prostor kolem sebe, zda se na místě nevyskytují překážky, jako jsou kořeny, kameny, větve a díry. Při práci na svazích buďte opatrní.

(Obr. 20)

- Nenatahujte se příliš daleko. Vždy udržujte stabilní postoj a dobrou rovnováhu.
- Před nastartováním výrobku jej položte na rovný povrch minimálně 3 metry od nádoby s palivem a místa, kde jste palivo doplňovali. Zkontrolujte, zda nejsou poblíž předměty, které by mohly přijít do styku se sekacím nástavcem.
- Pokud se sekací nástavec otáčí při volnoběžných otáčkách, nechte výrobek seřídit v servisu. Nepoužívejte výrobek, dokud není správně seřízen nebo opraven.
- Dejte pozor na odmrštěné předměty. Vždy používejte schválenou ochranu očí a držte se v bezpečné vzdálenosti od krytu sekacího nástavce. Kameny a další malé předměty mohou být vystřeleny do očí a způsobit oslepnutí nebo jiná zranění.
- Nikdy neodkládejte výrobek se zapnutým motorem, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.
- Neodstraňujte posečený nebo pořezaný materiál ani jej nedovolte odstraňovat jiným osobám, pokud je motor zapnutý nebo se sekací zařízení otáčí; může dojít k vážnému zranění.
- Vždy zastavte motor a zkontrolujte, zda se sekací zařízení neotáčí, než se pokusíte odstranit materiál namotaný na hřídeli náhonu kotouče nebo zachycený mezi krytem sekacího nástavce a sekacím nástavcem.
- Při odstraňování materiálu z okolí sekacího zařízení buďte opatrní. Úhlová převodovka se během provozu zahřívá a může způsobit popálení.
- Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry. Nebezpečí požáru. Buďte opatrní v blízkosti suchého a hořlavého materiálu.
- Výrobek nikdy nepoužívejte v uzavřených prostorech nebo v prostorech bez náležitého větrání. Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý – jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez zápachu.
- Před přesunem do nové pracovní oblasti vypněte motor. Před přemístěním zařízení vždy nasaďte přepravní kryt.
- Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám oběhového nebo nervového systému. V případě, že byste pocítili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obraťte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky patří strnulost končetin, ztráta citu, mravenčení, píchání, bolest, zeslábnutí, změna barvy nebo vzhledu pokožky. Tyto příznaky se obvykle objevují v prstech, na rukou nebo v zápěstí. Riziko se zvyšuje při nízkých teplotách.

Osobní ochranné prostředky



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při použití výrobku je nutné vždy používat schválené osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Požádejte prodejce, aby vám pomohl vybrat správné vybavení.
- Pokud jsou stromy v pracovní oblasti vyšší než 2 m, používejte přilbu.

(Obr. 21)

- Vždy používejte schválenou ochranu sluchu. Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalému poškození sluchu.

(Obr. 22)

- Vždy používejte schválené ochranné brýle, které vyhovují normě ANSI Z87.1 v USA nebo EN 166 v zemích EU. Pro ochranu obličeje používejte ochranný štít. Ochranný štít není dostatečná ochrana očí.

(Obr. 23)

- Při určitých činnostech používejte rukavice, například při nasazování, prohlídce nebo čištění sekacího zařízení.
- Používejte ochrannou obuv s ocelovou špičkou a protiskluzovou podrážkou.
- Noste oblečení vyrobené z pevné tkaniny. Vždy používejte silné, dlouhé kalhoty a dlouhé rukávy. Nepoužívejte volné oblečení, které se může zachytit o keře nebo větve. Nenoste šperky, krátké kalhoty nebo sandály. Nepracujte naboso. Stáhněte si vlasy bezpečně nahoru nad úroveň ramen.
- Mějte při ruce lékárničku.

(Obr. 24)

Bezpečnostní zařízení na produktu

Informace o umístění bezpečnostních zařízení naleznete v části *Popis výrobku na strani 574*.



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nepoužívejte výrobek s poškozenými bezpečnostními zařízeními. Pravidelně kontrolujte bezpečnostní zařízení a provádějte jejich údržbu. Pokud jsou bezpečnostní zařízení poškozená, obraťte se na servis Husqvarna.
- Neprovádějte úpravy bezpečnostních zařízení. Nepoužívejte výrobek, pokud nejsou ochranné kryty, bezpečnostní spínače nebo další ochranné prostředky připevněné nebo pokud jsou poškozené.
- Pro servis a opravy výrobku, zejména bezpečnostních zařízení, je nezbytné speciální školení. Pokud bezpečnostní zařízení při kontrolách nesplní požadavky uvedené v tomto návodu k používání, obraťte se na servis. Zaručujeme dostupnost profesionálních oprav a servisu. Pokud

prodejce neposkytuje servisní služby, požádejte jej o informace o nejbližším servisu.

- Nepoužívejte sekací nástavec bez schváleného a správně upevněného krytu sekacího nástavce. Viz *Kontrola řezacího zařízení na strani 580*.

Kontrola pojistky páčky plynu

Pojistka páčky plynu blokuje páčku plynu v poloze volnoběžných otáček.

1. Stiskněte páčku plynu (B) a zkontrolujte, zda se zablokuje. (Obr. 25)
2. Stiskněte pojistku páčky plynu (A). Zkontrolujte, zda se páčka plynu (B) uvolní. (Obr. 26)
3. Uvolněte rukojeť a zkontrolujte, zda se pojistka páčky plynu (A) a páčka plynu (B) vrátí zpět do počátečních poloh.
4. Stiskněte pojistku páčky plynu (A) a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své výchozí polohy. (Obr. 27)
5. Stiskněte páčku plynu (B) a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své výchozí polohy. (Obr. 28)
6. Nastartujte motor a dejte plný plyn.
7. Uvolněte páčku plynu a zkontrolujte, jestli se řezací nástavec zastaví. (Obr. 29)

Kontrola vypínače

1. Nastartujte motor.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop a zkontrolujte, zda se vypne motor. (Obr. 30)

Kontrola krytu řezacího nástavce

Kryt řezacího nástavce brání vymrštění předmětů směrem k obsluze. To také brání zranění, ke kterým může dojít, pokud přijdete do kontaktu s řezacím nástavcem.

1. Vypněte motor.
2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození, například prasklin. (Obr. 31)
3. Poškozený kryt řezacího nástavce je nutné vyměnit.

Kontrola systému tlumení vibrací

Systém tlumení vibrací snižuje vibrace v rukojetích na minimum. To usnadňuje používání výrobku.

1. Vypněte motor.
2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně deformace a poškození, například prasklin.
3. Prvky systému tlumení vibrací musí být instalovány správně. (Obr. 32) (Obr. 33)

Kontrola rychlorozpojitelné spony

VÝSTRAHA: Nepoužívejte postroj s poškozenou rychlorozpojitelnou sponou.

VÝSTRAHA: Neprovádějte kontrolu rychlorozpojitelné spony, pokud je výrobek připojen k postroji.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte rychlorozpojitelnou sponu k sejmutí výrobku z postroje. Rychlorozpojitelná spona je bezpečnostní funkce, která se používá v nouzových situacích. Správný postup sejmutí naleznete v části *Sejmutí výrobku z postroje na strani 582*.

Rychlorozpojitelná spona umožňuje obsluze v případě krizové situace rychle odepnout výrobek od postroje.

1. Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození. Například prasklin.
2. Rozepněte a zapněte rychlorozepínací sponu, abyste se ujistili, že funguje správně. (Obr. 34)

Kontrola tlumiče výfuku

VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek s poškozeným tlumičem výfuku.

VÝSTRAHA: Tlumiče výfuku se za provozu velmi zahřívají, a to i při volnoběžných otáčkách. Používejte ochranné rukavice, abyste zabránili popáleninám.

VÝSTRAHA: Na povrchu použitého tlumiče výfuku/lapače jisker a na montážní ploše lapače jisker mohou být karcinogenní usazeniny. Abyste zabránili styku pokožky a vdechnutí takových částic při čištění nebo servisu lapače jisker, vždy dodržujte následující pokyny:

- používejte rukavice,
- čištění a servis provádějte v dobře větraných prostorech,
- k čištění sítka lapače jisker nepoužívejte stlačený vzduch,
- při čištění lapače jisker používejte ocelový kartáč a čistěte jej směrem od těla.

Tlumič výfuku je určen k omezení úrovně hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od obsluhy.

1. Vypněte motor.
2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození a deformací. (Obr. 35)

3. Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku správně připevněn k výrobku. (Obr. 36)
4. Pokud je tlumič vašeho výrobku vybaven sítkem lapače jisker, proveďte vizuální kontrolu. (Obr. 37)
   a) Poškozené sítko lapače jisker je nutné vyměnit.
   b) Pokud je sítko lapače jisker znečištěné, vyčistěte jej. Více informací naleznete v části *Čištění tlumiče výfuku na strani 587*.

VAROVÁNÍ: Pokud je sítko lapače jisker ucpané, výrobek se bude přehřívat a dojde k poškození válce a pístu.

Sekací nástavec

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Provádějte pravidelnou údržbu. Ve schváleném servisním středisku nechte sekací nástavec pravidelně kontrolovat, seřídit nebo případně opravit.
  - Zvýší se tím výkon sekacího nástavce.
  - Prodlouží se tím životnost sekacího nástavce.
  - Sníží se nebezpečí nehody.
- Používejte pouze schválený kryt sekacího nástavce. Další informace naleznete v části *Příslušenství na strani 593*.
- Nepoužívejte poškozený sekací nástavec.

Hlava vyžínače

- Pro snížení vibrací namotejte vyžínací strunu na buben pevně a rovnoměrně.
- Používejte pouze schválené hlavy vyžínače a vyžínací struny. Další informace naleznete v části *Příslušenství na strani 593*.
- Používejte vyžínací struny správné délky. Příliš dlouhá vyžínací struna potřebuje větší výkon motoru než krátká.
- Dbejte na to, aby nůž na krytu sekacího nástavce nebyl poškozen.
- Před nasazením na výrobek namočte vyžínací strunu na dva dny do vody. Tím se prodlouží životnost vyžínací struny.
- Viz pokyny pro sekací nástavec, kde je uveden správný postup navíjení vyžínací struny a správný průměr struny.

Pilový kotouč a nůž na trávu

- Používejte řádně naostřené kotouče. Použití nesprávně nabroušeného nebo vadného kotouče zvyšuje nebezpečí poranění.
- Používejte řádně nastavené kotouče. Správné nastavení kotouče je 1 mm. Nesprávně nastavený kotouč zvyšuje nebezpečí poranění a poškození.
- Správný postup naostření a nastavení kotouče je uveden v návodu dodaném s kotoučem.

Bezpečnost při manipulaci s palivem

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nemíchejte palivo ve vnitřních prostorech nebo v blízkosti zdrojů tepla.
- Pokud je na výrobku palivo nebo olej, nespouštějte ho. Nechtěné palivo/olej z výrobku odstraňte a nechte výrobek uschnout. Odstraňte nežádoucí palivo z výrobku.
- Pokud si palivem polijete oblečení, okamžitě se převlékněte.
- Zabraňte styku paliva s tělem, může způsobit zranění. Pokud se polijete palivem, omyjte zasažené místo vodou a mýdlem.
- Pokud polijete výrobek nebo sebe olejem nebo palivem, nespouštějte motor výrobku.
- Nepouštějte motor, pokud z něj něco uniká. Pravidelně kontrolujte, jestli z motoru nic neuniká.
- Při manipulaci s palivem buďte opatrní. Palivo je hořlavé a výpary jsou výbušné a mohou způsobit vážné nebo smrtelné zranění.
- Nevdechujte palivové výpary, mohou způsobit zranění. Zajistěte dostatečné proudění vzduchu.
- V blízkosti paliva ani motoru nekuřte.
- Do blízkosti paliva ani motoru neumisťujte horké předměty.
- Nedoplňujte palivo, když je motor zapnutý.
- Než začnete doplňovat palivo, přesvědčte se, že je motor studený.
- Než doplníte palivo, pomalu otevřete uzávěr palivové nádrže a opatrně uvolněte tlak.
- Při doplňování a míchání paliva (benzín a olej pro dvoudobé motory) nebo při vypouštění palivové nádrže zajistěte dostatečné proudění vzduchu.
- Palivo a výpary paliva jsou vysoce hořlavé a jsou zdraví škodlivé při jejich vdechnutí a kontaktu s pokožkou. Buďte proto opatrní při manipulaci s palivem a dbejte na to, aby bylo v místě manipulace s palivem dostatečné proudění vzduchu.
- Uzávěr palivové nádrže pečlivě dotáhněte, aby nedošlo k požáru.
- Než výrobek spustíte, přejděte s ním minimálně 3 metry od místa, kde jste doplňovali palivo.
- Palivovou nádrž nepřeplňte.
- Přesvědčte se, že při pohybu výrobku nebo nádoby na palivo nemůže dojít k úniku.
- Výrobek ani nádobu na palivo neumisťujte do míst s otevřeným ohněm, jiskrami nebo zapalovacím plamínkem. Přesvědčte se, že ve skladovacím prostoru není otevřený plamen.
- Pro přenášení a skladování paliva používejte pouze schválené nádoby.

- Před dlouhodobým uskladněním vyprázdněte palivovou nádrž. Dodržujte místní zákony ohledně likvidace paliva.
- Před dlouhodobým uskladněním výrobek vyčistěte.
- Než výrobek uskladníte, odstraňte koncovku kabelu zapalovací svíčky, aby motor nahodile nenastartoval.

Bezpečnostní pokyny pro údržbu

VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Vypněte motor a přesvědčte se, že se řezací nástavec zastavil. Před prováděním údržby odmontujte kryt válce a odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý, jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez zápachu, který může způsobit smrt. Nenechávejte výrobek spuštěný ve vnitřních nebo uzavřených prostorech.
- Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry. Nepoužívejte výrobek uvnitř budov ani v blízkosti hořlavých materiálů.
- Příslušenství a změny výrobku, které neschválí výrobce, mohou způsobit vážné zranění nebo úmrtí. Neprovádějte změny na výrobku. Vždy používejte originální příslušenství.
- Při nesprávném nebo nepravidelném provádění údržby se zvyšuje nebezpečí poranění a poškození výrobku.
- Provádějte pouze údržbu uvedenou v tomto návodu k používání. Veškerý další servis musí provést schválený servisní pracovník Husqvarna.
- Servis výrobku by měl provádět schválený servisní pracovník Husqvarna v pravidelných intervalech.
- Poškozené, opotřebené či prasklé součásti vyměňte.

Montáž

Úvod

VÝSTRAHA: Před montáží výrobku je třeba, abyste si přečetli a porozuměli kapitole o bezpečnosti.

VÝSTRAHA: Před montáží výrobku sejměte koncovku kabelu zapalovací svíčky ze zapalovací svíčky.

Montáž rukojeti s ovládáním plynu

Povšimněte si: U některých modelů se rukojeť s ovládáním plynu instaluje ve výrobě.

1. Odšroubujte matici a šroub v dolní části rukojeti s ovládáním plynu.
2. Nasaďte rukojeť s ovládáním plynu na pravou stranu řídicí rukojeti. (Obr. 38)
3. Vycentrujte otvor v rukojeti pro upevňovací šroub s otvorem v řídicí rukojeti.
4. Vložte šroub do otvoru v dolní části rukojeti s ovládáním plynu skrze řídicí rukojeť.
5. Namontujte zpět matici a dotáhněte ji.

Montáž řídicí rukojeti

1. Odšroubujte knoflík a připevněte řídicí rukojeť, jak je znázorněno na obrázku. (Obr. 39)
2. Dotáhněte mírně knoflík.
3. Vezměte na sebe nosný popruh a zavěste výrobek na závěsný bod.
4. Nastavte rukojeť tak, aby byl výrobek v pohodlné pracovní poloze. (Obr. 40)
5. Řádně dotáhněte knoflík.

Nastavení výrobku do přepravní polohy

1. Povolte knoflík.
2. Otáčejte řídicí rukojetí ve směru hodinových ručiček, dokud se rukojeť s ovládáním plynu nedotkne baterie.
3. Otočte řídicí rukojeť okolo hřídele. (Obr. 41)
4. Knoflík dotáhněte.

Kontrola řezacího zařízení

Řezací zařízení obsahuje řezací nástavec a kryt řezacího nástavce.

VÝSTRAHA: Používejte ochranné rukavice.

VÝSTRAHA: Vždy používejte kryt řezacího nástavce, který je doporučený pro řezací nástavec. Viz *Příslušenství na strani 593*.

VÝSTRAHA: Nesprávně upevněný řezací nástavec může způsobit zranění nebo usmrcení.

Montáž a demontáž prodloužení krytu

Prodloužení krytu se používá na kombinovaném ochranném krytu. Použijte prodloužení krytu, pokud používáte strunovou hlavu nebo plastové nože. Odmontujte prodloužení krytu, pokud používáte nůž na trávu.

1. Vložte vodítko na prodloužení krytu do otvoru na kombinovaném ochranném krytu. Zaklapněte 4 pojistné háčky na místo. (Obr. 42)
2. Uvolněte pojistné háčky klíčem na zapalovací svíčky a sejměte prodloužení krytu. (Obr. 43)

Instalace nože na trávu a krytu nože na trávu/ kombinovaného ochranného krytu

1. Nasaďte kryt nože/kombinovaný ochranný kryt (A) na hřídel a upevněte jej utažením šroubu. (Obr. 44)
2. Zkontrolujte, zda je odstraněno prodloužení krytu.
3. Pootáčejte výstupním hřídelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči (B) zarovnal s odpovídajícím otvorem ve skříni převodovky.
4. Zasuňte pojistný čep (C) do otvoru tak, aby zachytil hřídel.
5. Vložte nůž na trávu (D), pomocnou přírubu (F) a opěrnou misku (E) na výstupní hřídel. (Obr. 45)
6. Zkontrolujte, zda jsou hnací kotouč a pomocná příruba řádně instalovány ve středovém otvoru řezacího nástavce. (Obr. 46)
7. Upevněte matici (G).
8. Matici dotáhněte nástrčným klíčem. Přidržte hřídel nástrčného klíče co nejblíže krytu kotouče. Dotáhněte v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce. Dotáhněte na utahovací moment 35–50 Nm. (Obr. 47)

Montáž krytu pilového kotouče u modelů 545FX AT a 545FXT AT

- Připevněte kryt pilového kotouče (A) pomocí 4 šroubů (L). (Obr. 48)

Montáž krytu pilového kotouče

1. Připevněte držák (A) a svorku (B) pomocí 2 šroubů (C) na skříň převodovky (D).
2. Upevněte kryt pilového kotouče (E) do držáku (A) pomocí 4 šroubů (F). (Obr. 49)

Montáž pilového kotouče

1. Namontujte hnací kotouč (A) na výstupní hřídel.
2. Pootáčejte výstupním hřídelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči zarovnal s odpovídajícím otvorem ve skříni převodovky.
3. Zasuňte pojistný čep (B) do otvoru tak, aby byla hřídel připojena.
4. Umístěte pilový kotouč (C) a pomocnou přírubu (D) na výstupní hřídel. (Obr. 50)
5. Zkontrolujte, zda jsou hnací kotouč a pomocná příruba řádně instalovány ve středovém otvoru nože na trávu. (Obr. 46)
6. Namontujte pojistnou matici (E).
7. Pojistnou matici dotahujte nástrčným klíčem. Přidržte hřídel nástrčného klíče co nejblíže krytu kotouče. Dotáhněte v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce. Dotáhněte na utahovací moment 35–50 Nm. (Obr. 51)

Montáž ochranného krytu vyžínače nebo kombinovaného ochranného krytu pro strunovou hlavu nebo plastové kotouče

1. Zavěste ochranný kryt vyžínače/kombinovaný ochranný kryt (A) na dva háčky držáku desky (M).
2. Ohněte kryt okolo hřídele a zajistěte pomocí šroubu (L) na druhé straně.
3. Vložte pojistný čep (C) do drážky na hlavě šroubu a pevně dotáhněte šroub. (Obr. 52)

Montáž strunové hlavy nebo plastového nože

1. Namontujte hnací kotouč (B) na výstupní hřídel.
2. Zarovnejte kovovou podložku (P) se středem vodítka kotouče nebo hnacího kotouče.
3. Pootáčejte výstupním hřídelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči zarovnal s odpovídajícím otvorem ve skříni převodovky.
4. Zasuňte pojistný čep (C) do otvoru tak, aby byla osa připojena.
5. Strunovou hlavou/plastový nůž (H) připevněte otáčením proti směru hodinových ručiček. (Obr. 53)

Seřízení nosného popruhu Balance XT2

Přehled nosného popruhu viz *Popis výrobku na strani 574*.

1. Vypněte motor.
2. Zatlačením rychlorozepínacího mechanismu dolů uvolněte výrobek z nosného popruhu.
3. Seřízení nosného popruhu podle výšky obsluhy:
   a) Zatlačte pružinovou západku.
   b) Otočte upevňovací prvek ramenního popruhu.
   c) Posuňte upevňovací prvek ramenního popruhu do příslušného otvoru v zádové destičce. (Obr. 54)
4. Připevněte popruh (A) do správné polohy pro vyžínání travního nebo lesního porostu. (Obr. 55)
5. Utáhněte boční popruh. Ujistěte se, že je boční popruh zarovnaný nad kyčelní kostí. (Obr. 56)
6. Zatlačte 2 části hrudní destičky do sebe, jak je znázorněno na obrázku. (Obr. 57)
7. Připevněte postranní pás k hrudní destičce.
8. Chcete-li snížit tlak na hrudník a ramena, připevněte postranní popruh pomocí pásku ke chrániči boku. Doporučeno pro ženy. (Obr. 58)
9. Seřiďte ramenní popruh tak, aby byla hmotnost výrobku rovnoměrně rozložená na vaše ramena. (Obr. 59)

10. Nastavte boční popruhy kolem hrudníku, dokud nebude hrudní destička zarovnána na středu hrudi. (Obr. 60)
11. Upravte výšku závěsného bodu viz *Správné vyvážení výrobku na strani 584*. (Obr. 61)

Rychlé odepnutí postroje

VÝSTRAHA: Nepoužívejte postroj, pokud je rychlorozpojitelná spona poškozená. Při nastavování výrobku ověřte, zda rychlorozpojitelná spona funguje správně.

Rychlorozpojitelná spona se nachází v přední části postroje. Popruhy postroje se musí vždy nacházet ve správné poloze.
(Obr. 34)
Rychlorozpojitelná spona umožňuje bezpečně odepnout postroj v nouzové situaci.

Rychlé odepnutí výrobku

VÝSTRAHA: Nepoužívejte postroj, pokud je rychlorozpojitelná spona poškozená. Před použitím se ujistěte, že rychlorozpojitelná spona funguje správně.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte rychlorozpojitelnou sponu k sejmutí výrobku z postroje. Rychlorozpojitelná spona je bezpečnostní funkce, která se používá v nouzových situacích. Správný postup sejmutí naleznete v části *Sejmutí výrobku z postroje na strani 582*.

Rychlorozpojitelná spona se nachází nad závěsným bodem na chrániči boku.
(Obr. 62)
Rychlorozpojitelná spona umožňuje bezpečně odepnout výrobek od postroje v nouzové situaci.

Připojení výrobku k postroji

VÝSTRAHA: Před připojením výrobku k postroji upravte výšku závěsného bodu. Viz část *Seřízení nosného popruhu Balance XT2 na strani 581*.

VÝSTRAHA: Výrobek vždy řádně připojte k postroji. Pokud tak neučiníte, nelze výrobek bezpečně ovládat, což může vést ke zranění vaší osoby i jiných osob.

- Vložte závěsný kroužek do háčku na závěsném bodu, dokud uvolňovací západka nezaklapne a výrobek nebude volně zavěšen.

(Obr. 63)

Sejmutí výrobku z postroje

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte rychlorozpojitelnou sponu k sejmutí výrobku z postroje. Rychlorozpojitelná spona je bezpečnostní funkce, která se používá v nouzových situacích.

- Zatlačte na uvolňovací západku a zvedněte výrobek tak, aby se uvolnil ze závěsného bodu.

(Obr. 64)

Provoz

Úvod

VÝSTRAHA: Před používáním výrobku je třeba, abyste si přečetli kapitolu o bezpečnosti a porozuměli jejímu obsahu.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je bezplatná aplikace pro mobilní zařízení. Aplikace Husqvarna Connect dodá vašemu výrobku Husqvarna doplňkové funkce.

- Rozšířené informace o výrobku.
- Informace o dílech a servisu a nápověda pro tyto položky.

Jak začít používat aplikaci Husqvarna Connect

1. Stáhněte si aplikaci Husqvarna Connect do mobilního zařízení.
2. V aplikaci Husqvarna Connect se zaregistrujte.
3. Při přidávání výrobku postupujte podle pokynů v aplikaci Husqvarna Connect.

Povšimněte si: Aplikace Husqvarna Connect není dostupná ke stažení na všech trzích. Další informace získáte u svého prodejce poskytujícího servis.

Před použitím výrobku

- Prohlédněte pracovní oblast, abyste se seznámili s typem terénu a jeho sklonem a zjistili, zda se na místě nevyskytují nějaké překážky, například kameny, větve nebo jámy.

- Proveďte celkovou prohlídku výrobku.
- Proveďte bezpečnostní kontroly a postupy údržby a servisu, které jsou uvedeny v tomto návodu.
- Zkontrolujte, zda jsou řádně připevněny všechny kryty, ochranné kryty, rukojeti a řezací zařízení a zda nejsou poškozené.
- Zkontrolujte, zda nejsou na spodní straně zubů pilového kotouče nebo nože na trávu nebo u jejich středového otvoru praskliny. Poškozený nůž je nutné vyměnit.

(Obr. 65)

- Zkontrolujte, zda se na pomocné přírubě nenacházejí praskliny. Poškozenou pomocnou přírubu je nutné vyměnit.

(Obr. 66)

- Zkontrolujte, zda není možné pojistnou maticí odšroubovat rukou. Pokud ji dokážete odšroubovat rukou, nezajišťuje dostatečně řezací nástavec a je nutné ji vyměnit.

(Obr. 67)

- Zkontrolujte, zda není kryt kotouče poškozený nebo naprasklý. Vyměňte kryt kotouče, pokud došlo k nárazu nebo jsou na něm praskliny.
- Zkontrolujte, zda na strunové hlavě a krytu řezacího nástavce není poškození nebo praskliny. Vyměňte strunovou hlavu a kryt řezacího nástavce, pokud došlo k nárazu nebo jsou na nich praskliny.

(Obr. 68)

Palivo

Používání paliva

VAROVÁNÍ: Tento výrobek je vybaven dvoudobým motorem. Používejte směs benzínu a oleje pro dvoudobé motory. Zajistěte správné množství oleje ve směsi. Nesprávný poměr benzínu a oleje může způsobit poškození motoru.

Alkylátové palivo Husqvarna

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte benzín s oktanovým číslem nižším než 90 RON (87 AKI). Můžete tím výrobek poškodit.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte benzín s koncentrací etanolu vyšší než 10 % (E10). Můžete tím výrobek poškodit.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte olovnatý benzín. Můžete tím výrobek poškodit.

Doporučujeme používat alkylátové palivo Husqvarna pro dosažení nejlepšího výkonu. Toto palivo produkuje méně nebezpečné výfukové plyny v porovnání s běžným palivem. Udržuje motor čistý a prodlužuje jeho životnost. Alkylátové palivo Husqvarna není k dostání na všech trzích.

- Vždy používejte bezolovnatý benzín s oktanovým číslem minimálně 90 RON (87 AKI) s koncentrací etanolu nižší než 10 % (E10).
- Pokud výrobek používáte často při trvale vysokých otáčkách motoru, používejte benzín s vyšším oktanovým číslem.
- Vždy používejte směs kvalitního bezolovnatého benzínu a oleje.

Olej pro dvoudobé motory

- Používejte olej pro dvoudobé motory Husqvarna, který je speciálně vyroben pro naše dvoudobé motory. Poměr směsi 1:50 (2 %).
- Pokud není k dispozici olej pro dvoudobé motory Husqvarna, použijte jiný vysoce kvalitní olej pro dvoudobé motory. Používejte pouze olej pro vzduchem chlazené motory.
- Nepoužívejte olej pro dvoudobé motory vyrobený pro vodou chlazené motory.
- Nepoužívejte olej určený pro čtyřdobé motory.

Benzín, l	Olej pro dvoudobé motory, l
	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Výroba palivové směsi

Povšimněte si: Při míchání paliva vždy používejte čistou nádobu na palivo.

Povšimněte si: Nevyrábějte víc palivové směsi, než kolik potřebujete na 30 dní.

1. Přidejte polovinu množství benzínu.
2. Přidejte celé množství oleje.
3. Protřepáním směs promíchejte.
4. Přidejte zbývající benzín.
5. Protřepáním směs promíchejte.
6. Naplňte palivovou nádrž.

Přidání paliva

- Používejte nádoby na palivo s plnicím hrdlem s ochrannou proti přeplnění.
- Pokud je nějaké palivo na nádobě, odstraňte ho a nechte nádobu uschnout.

- Okolí uzávěru palivové nádrže musí být čisté.
- Než nalijete palivovou směs do palivové nádrže, protřepejte nádobu s palivem.

Pracovní poloha

- Výrobek držte pevně oběma rukama.
- Výrobek držte po své pravé straně.
- Řezné zařízení udržujte pod úrovní pasu.
- Vždy mějte výrobek připevněný k nosnému popruhu.
- Udržujte části těla v bezpečné vzdálenosti od horkých povrchů.
- Udržujte části těla v bezpečné vzdálenosti od řezacího nástavce.

Správné vyvážení výrobku

Při prořezávání lesního porostu je výrobek správně vyvážený, pokud volně visí vodorovně ze závěsného bodu. Při správném vyvážení se snižuje riziko nárazu do kamenů, když uvolníte řídicí rukojeť. Při prořezávání lesního porostu je správná výška zavěšení přibližně 10 cm pod boky.

(Obr. 69)

Při vyžínání travního porostu je výrobek řádně vyvážený, když nůž seče ve výšce v blízkosti země.

(Obr. 70)

Nastartování motoru

VÝSTRAHA: Při startování motoru udržujte bezpečnou vzdálenost 15 m. Hrozí riziko, že se řezací nástavec začne otáčet.

1. Stiskněte několikrát pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem. (Obr. 71)
2. Stiskněte tlačítko pro spouštění. (Obr. 72)
3. Přitiskněte celý výrobek k zemi levou rukou. Na výrobek nešlapejte. (Obr. 73)
4. Pomalu vytáhněte rukojeť startovací šňůry, než ucítíte odpor, a poté silou zatáhněte za rukojeť startovací šňůry.

   VÝSTRAHA: Nikdy si neomotávejte startovací šňůru kolem ruky.

5. Tahejte za rukojeť startovací šňůry, až se motor spustí.

   VAROVÁNÍ: Nevytahujte rukojeť startéru až na doraz. Když je lano startéru zcela vytažené, nepouštějte ho. Pouštějte lano startéru pomalu. Pokud tyto pokyny nedodržíte, může dojít k poškození motoru.

6. Po nastartování motoru stiskněte postupně páčku plynu, aby se zvýšily otáčky motoru.
7. Zkontrolujte, zda motor běží plynule.

VÝSTRAHA: Udržujte části těla v bezpečné vzdálenosti od tlumiče výfuku. Nebezpečí popálení.

(Obr. 74)

Vypnutí motoru

- Posuňte vypínač do polohy Stop. (Obr. 30)

Vyhřívané rukojeti

Model 545FXT AT má v rukojeti vyhřívací tělíska. Na rukojeti s ovládáním plynu je vypínač. Vyhřívací tělíska automaticky udržují teplotu 70° C, když je zapnuto vyhřívání.

(Obr. 75)

Zpětný vrh kotouče

Zpětný vrh kotouče znamená rychlý a prudký pohyb výrobku do strany. Ke zpětnému vrhu kotouče dojde, pokud nůž na trávu nebo pilový kotouč narazí na předmět nebo se zachytí v předmětu, který nelze přeříznout. Zpětný vrh kotouče může prudce uvést výrobek nebo obsluhu do pohybu všemi směry. Hrozí nebezpečí poranění obsluhy a přihlížejících osob.

Nebezpečí se zvyšuje v místech, kde není řezaný materiál dobře vidět.

Neřežte v oblasti kotouče, která je zobrazena černě. Otáčky a pohyb kotouče mohou způsobit zpětný vrh kotouče. Riziko se zvyšuje s tloušťkou řezaného kmene.

(Obr. 76)

Obecné pracovní pokyny

VÝSTRAHA: Dávejte pozor při řezání stromu, který je pod napětím. Může se vzpružit zpět do normální polohy před řezem nebo při řezu a narazit do výrobku či způsobit zranění.

- Pomocí křovinořezu si vytvořte otevřený prostor na jednom konci pracovní oblasti a začněte zde práci.
- Posunujte se pomocí pravidelného vzorce po pracovní oblasti. (Obr. 77)
- Pohybujte výrobkem zcela doleva a doprava. Můžete tak vyžnout 4–5 m do šířky při každém otočení.
- Vyžínejte na délku 75 m a poté se otočte a jděte zpět. Jak budete postupovat noste s sebou kanystr.
- Postupujte ve směru, kde nebudete procházet přes jámy a překážky více, než je nezbytné.
- Posunujte se ve směru, kde vítr unáší pořezaný porost do vymýceného oblasti. (Obr. 78)
- Pohybujte se po vrstevnicích, nikoli nahoru a dolů.

Prořezávání lesního porostu pilovým kotoučem

Kácení stromu směrem doleva

Aby strom padl vlevo, tlačte na dolní část stromu směrem doprava.

1. Přidejte plný plyn.
2. Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Nakloňte pilový kotouč a zatlačte silou šikmo dolů doprava. Současně zatlačte na strom krytem kotouče. (Obr. 79)

Kácení stromu směrem doprava

Aby strom padl vpravo, tlačte na dolní část stromu směrem doleva.

1. Přidejte plný plyn.
2. Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Nakloňte pilový kotouč a zatlačte silou šikmo nahoru doprava. Současně zatlačte na strom krytem kotouče. (Obr. 80)

Kácení stromu dopředu

Pří kácení směrem dopředu zatlačte dolní část stromu dozadu.

1. Přidejte plný plyn.
2. Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Rychlým pohybem zatáhněte pilový kotouč dozadu. (Obr. 81)

Kácení velkých stromů

Velké stromy je třeba řezat ze dvou stran.

1. Nejprve určete směr pádu stromu.
2. Přidejte plný plyn.
3. Proveďte první řez na straně stromu, na kterou bude padat. (Obr. 82)
4. Uřízněte strom z druhé strany. (Obr. 83)

VAROVÁNÍ: Pokud se začne pilový kotouč blokovat, nevytahujte výrobek prudkým pohybem. To by mohlo způsobit poškození pilového kotouče, úhlové převodovky, hřídele nebo řídicí rukojeti. Uvolněte rukojeti, uchopte oběma rukama hřídel a opatrně výrobek vytáhněte.

Povšimněte si: U malý stromků vyviňte větší řezací tlak. U velkých stromů vyvíjejte menší řezací tlak.

Prořezávání křovin pilovým kotoučem

Aby strom padl vlevo, tlačte na dolní část stromu směrem doprava.

- Uřízněte útlé stromy a keře.
- Pohybujte výrobkem ze strany na stranu.
- Řežte více stromů jedním pohybem.
- U skupiny útlých stromů: (Obr. 84)
  a) Uřízněte vnější stromy ve větší výšce.
  b) Uřízněte vnější stromy na správnou výšku.
  c) Řežte od středu. Pokud nemůžete získat přístup do středu, uřízněte vnější stromy vysoko a nechte je spadnout. Tím se sníží riziko uvíznutí pilového kotouče.

Vyžívání travního porostu nožem na trávu.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte travní nože a nože na trávu na dřevo. Travní nože a nože na trávu používejte pouze na vysoký a hustý travní porost.

- Pohybujte výrobkem ze strany na stranu.
- Sečení začněte pohybem zprava doleva. Posuňte výrobek doprava a proveďte další sek.
- Sečte levou stranou nože na trávu. (Obr. 85)
- Skloňte nůž na trávu doleva, aby tráva padala v řádku. Tím se usnadní sběr trávy.
- Udržujte stabilní polohu s nohama od sebe.
- Pohybujte se dopředu po každém pravém pohybu a zkontrolujte, zda máte znovu stabilní postoj před dalším sekem.
- Udržujte opěrnou misku mírným tlakem na zemi, aby bylo zajištěno, že nůž na trávu nebude narážet do země.
- Dodržujte tyto pokyny, aby se snížilo riziko, že se posečený materiál namotá okolo nože na trávu.
  a) Přidejte plný plyn.
  b) Nepohybujte nožem na trávu přes posečený materiál, když přesunujete výrobek zleva doprava.
- Než začnete sbírat posečený materiál, vypněte motor a odepněte výrobek z nosného popruhu. Položte výrobek dolů na zem.

Vyžínání trávy strunovou hlavou

Vyžínání trávy

1. Držte strunovou hlavu těsně nad úrovní terénu a pod úhlem. Netlačte vyžínací strunu do trávy. (Obr. 86)
2. Zkraťte délku vyžínací struny o 10–12 cm (4–4,75 palce).
3. Snižte otáčky motoru, abyste snížili nebezpečí poškození rostlin.

4. Když sečete trávu v blízkosti předmětů, používejte plyn na 80 %. (Obr. 87)

Vyžínání pomocí nože na trávu

1. Travní kotouče a vyžínací nože nelze použít na dřevnaté kmínky.
2. Na všechny typy vysoké nebo hrubé trávy používejte travní kotouč.
3. Koste trávu kývavým pohybem ze strany na stranu, kdy pohyb zprava doleva je vysekávací a pohyb zleva doprava zpětný. Nechte kotouč pracovat svou levou stranou (úsekem mezi 8 a 12 hodinou).
4. Nakloníte-li při vyžínání kotouč o něco doleva, pokládá se tráva do řádků, což usnadňuje její sbírání, např. shrabání.
5. Snažte se pracovat rytmicky. Stůjte pevně, s rozkročenýma nohama. Postupujte vpřed po zakončení zpětného pohybu a opět se pevně postavte.
6. Opěrný talíř nechte dolehnout zlehka k zemi. Ten chrání travní kotouč před dotykem s půdou.
7. Pracujte vždy na plný plyn a vyhýbejte se právě posekanému materiálu při zpětném pohybu, abyste snížili riziko omotání materiálu kolem kotouče.
8. Před zahájením odklízení posekaného materiálu vždy vypněte motor, odpojte nosné popruhy a položte stroj na zem.

Sečení trávy

1. Zajistěte, aby při sečení trávy byla vyžínací struna rovnoběžně se zemí. (Obr. 88)
2. Netlačte hlavu vyžínače k zemi. Můžete tím výrobek poškodit.
3. Při sečení trávy pohybujte výrobkem ze strany na stranu. Používejte plné otáčky. (Obr. 89)

Odstranění trávy

Proud vzduchu z otáčející vyžínací struny lze použít k odstranění trávy z oblasti.

1. Udržujte strunovou hlavu a vyžínací strunu rovnoběžně se zemí a nad povrchem.
2. Přidejte plný plyn.
3. Pohybujte strunovou hlavou ze strany na stranu a odstraňte tak trávu.

VÝSTRAHA: Vyčistěte kryt strunové hlavy po každé montáži nové vyžínací struny, aby se eliminovalo nevyvážení a zabránilo vibracím v rukojetích. Proveďte také kontrolu ostatních dílů strunové hlavy a v případě potřeby ji vyčistěte.

Údržba

Úvod

VÝSTRAHA: Před prováděním údržby je třeba, abyste si přečetli kapitolu o bezpečnosti a porozuměli jí.

Níže je uveden seznam kroků údržby, které musíte provést na výrobku. Kromě údržby uvedené v plánu údržby nechte pravidelně provádět servis výrobku v autorizovaném servisu Husqvarna. Informace o servisních intervalech vám sdělí autorizovaný servis Husqvarna.

Plán údržby

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Vyčistěte vnější povrch.	X		
Zkontrolujte, zda není nosný popruh poškozený.	X		
Zkontrolujte rychlorozepínací mechanismus na nosném popruhu, zda není poškozen a zda funguje správně.	X		
Proveďte kontrolu pojistky páčky plynu a páčky plynu, viz část *Kontrola pojistky páčky plynu na strani 578*.	X		
Zkontrolujte, zda se sekací nástavec neotáčí při chodu motoru na volnoběžné otáčky.	X		
Proveďte kontrolu vypínače, viz část *Kontrola vypínače na strani 578*.	X		
Zkontrolujte kryt sekacího nástavce ohledně poškození a prasklin.	X		

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Zkontrolujte, zda je pilový kotouč nebo nůž na trávu zarovnaný se středem, ostrý a zda nemá poškozené zuby nebo středový otvor.	X		
Zkontrolujte pomocnou přírubu ohledně poškození a prasklin. V případě poškození proveďte výměnu.	X		
Zkontrolujte strunovou hlavu ohledně poškození a prasklin. V případě poškození proveďte výměnu.	X		
Zkontrolujte, zda nejsou rukojeť a řídicí rukojeť poškozené a ujistěte se, že jsou řádně upevněny.	X		
U sekacích nástavců s opěrnou miskou zcela dotáhněte pojistný šroub.	X		
U sekacích nástavců s pojistnou maticí, zcela dotáhněte pojistnou matici.	X		
Zkontrolujte, zda není přepravní kryt poškozený a ujistěte se, že je možné jej správně nasadit.	X		
Zkontrolujte těsnost motoru, palivové nádrže a palivových vedení.	X		
Vyčistěte vzduchový filtr. V případě potřeby proveďte výměnu.	X		
Dotáhněte matice a šrouby.	X		
Zkontrolujte, zda není palivový filtr znečištěný nebo palivová hadice popraskaná nebo jinak poškozená. V případě potřeby proveďte výměnu.	X		
Zkontrolujte všechny elektrické kabely a konektory.	X		
Zkontrolujte startér a startovací šňůru ohledně poškození.		X	
Zkontrolujte antivibrační prvky ohledně poškození a prasklin. [126]		X	
Zkontrolujte zapalovací svíčku, viz část *Kontrola zapalovací svíčky na strani 589*.		X	
Vyčistěte chladicí systém.		X	
Vyčistěte nebo vyměňte sítko lapače jisker. Další informace jsou uvedeny v části *Čištění tlumiče výfuku na strani 587*.		X	
Vyčistěte vnější povrch karburátoru a jeho okolí.		X	
Zkontrolujte, zda je úhlová převodovka naplněna do ¾ mazivem.		X	
Promažte lanko.			X
Vyměňte zapalovací svíčku.			X
Promažte hnací hřídel.[127]			X

Čištění tlumiče výfuku

VÝSTRAHA: Tlumič výfuku se za provozu velmi zahřívá, a to i při volnoběžných otáčkách. Nebezpečí požáru a popálení.

VÝSTRAHA: Na povrchu použitého tlumiče výfuku/lapače jisker a na montážní ploše lapače jisker mohou být karcinogenní usazeniny. Abyste zabránili styku pokožky a vdechnutí takových částic při čištění nebo servisu lapače jisker, vždy dodržujte následující pokyny:

- používejte rukavice,

[126] Vyměňte antivibrační prvky po každé sezóně nebo minimálně jednou ročně.
[127] V intervalu 3 měsíců.

- čištění a servis provádějte v dobře větraných prostorech,
- k čištění sítka lapače jisker nepoužívejte stlačený vzduch,
- při čištění lapače jisker používejte ocelový kartáč a čistěte jej směrem od těla.

1. Pokud je tlumič vašeho výrobku vybaven sítkem lapače jisker, vyčistěte jej jednou týdně ocelovým kartáčem. Poškozené sítko lapače jisker je nutné vyměnit. (Obr. 90)

VAROVÁNÍ: Ucpané sítko lapače jisker způsobuje přehřívání motoru a v důsledku poškození válce a pístu.

VAROVÁNÍ: Pokud se sítko lapače jisker často ucpává, nechte tlumič výfuku zkontrolovat v servisu.

Čištění chladícího systému a západek startéru

Chladicí systému se skládá z těchto součástí:

- Přívod vzduchu na startéru (A)
- Lopatky setrvačníku (B)
- Chladicí žebra na válci (C)
- Kryt válce (D)
- Západky startéru (E) na setrvačníku

(Obr. 91)

Čistěte chladicí systém jednou týdně nebo v případě potřeby více často.

1. Odmontujte kryt startéru a kryt válce.
2. Vyčistěte chladicí systém kartáčem.
3. Zkontrolujte, zda nejsou na západkách startéru a jejich okolí nečistoty.
4. Vyčistěte prostor kolem západek startéru kartáčem, aby bylo zajištěno, že se mohou volně pohybovat.

Vzduchový filtr

Ucpaný vzduchový filtr může způsobit poruchu karburátoru, problémy se startováním, ztrátu výkonu motoru a opotřebení součásti motoru. Způsobuje také vyšší spotřebu paliva, než je nezbytné. Čistěte filtr v intervalu 8 hodin nebo častěji, pokud je výrobek používán v prašném prostředí.

Povšimněte si: Po vyčištění nebo výměně vzduchového filtru může být nezbytné provést seřízení motoru. Viz *Seřízení motoru na strani 589*.

Kontrola papírového vzduchového filtru

1. Demontujte kryt vzduchového filtru.
2. Vyhákněte 2 háčky, které drží rám filtru.
3. Odmontujte rám filtru a vzduchový filtr. (Obr. 92)
4. Prohlédněte kryt filtru a vyčistěte jej kartáčem.
5. Zkontrolujte filtr. Znečištěný nebo poškozený filtr je třeba vyměnit.

VAROVÁNÍ: Neohýbejte ani nesklápějte filtr. Může se poškodit. Poškozený filtr je vždy nutné vyměnit.

Čištění nylonového vzduchového filtru

1. Demontujte kryt vzduchového filtru. (Obr. 93)
2. Uvolněte háčky, které drží vzduchový filtr.
3. Demontujte vzduchový filtr.
4. Prohlédněte kryt filtru a vyčistěte jej kartáčem.
5. Zkontrolujte filtr. Vyčistěte filtr teplou mýdlovou vodou. Pokud je filtr poškozený, vyměňte jej.

VAROVÁNÍ: Poškozený filtr je vždy nutné vyměnit.

Výměna papírového vzduchového filtru za nylonový vzduchový filtr

Nylonový vzduchový filtr použijte při teplotách nižších než 5 °C/41 °F.

1. Demontujte kryt vzduchového filtru.
2. Vyhákněte 2 háčky, které drží rám filtru.
3. Odmontujte rám filtru a vzduchový filtr. (Obr. 92)
4. Prohlédněte kryt filtru a vyčistěte jej kartáčem.
5. Zkontrolujte filtr. Znečištěný nebo poškozený filtr je třeba vyměnit.
6. Namontujte nylonový vzduchový filtr. (Obr. 93)
7. Zahákněte 2 háčky a zkontrolujte, zda správně drží filtr.
8. Nasaďte kryt vzduchového filtru.

VAROVÁNÍ: Neohýbejte ani nesklápějte filtr. Může se poškodit. Poškozený filtr je vždy nutné vyměnit.

Mazání úhlové převodovky

1. Demontujte sekací zařízení.
2. Umístěte výrobek tak, aby byla zátka maziva v nejvyšší poloze.
3. Odšroubujte zátku maziva. (Obr. 94)
4. Podívejte se do otvoru pro zátku maziva a otočte hnací hřídelí. Mazivo (A) musí být v zákrytu s horní plochou ozubení (B). (Obr. 95)

5. Pokud je maziva málo, doplňte úhlovou převodovku mazivem na úhlové převodovky Husqvarna. Mazivo na úhlové převodovky doplňujte pomalu, průběžně otáčejte hnací hřídelí a mazivo doplňte na správnou úroveň (B).

VAROVÁNÍ: Nesprávné množství maziva může způsobit poškození úhlové převodovky.

6. Našroubujte zpět zátku maziva.

Hnací hřídel

Mažte hnací hřídel v intervalu 3 měsíců. Pokud nevíte, jak postupovat, obraťte se na servis.

Montáž a demontáž pojistné matice

VÝSTRAHA: Vypněte motor, použijte ochranné rukavice a při práci v blízkosti ostrých hran řezacího nástavce dávejte pozor.

Některé typy řezacích nástavců se připevňují pomocí pojistné matice. Pojistná matice má levotočivý závit. (Obr. 96)

- Použijte nástrčný klíč s hřídelem, který je dostatečné dlouhý, abyste mohli mít ruku za krytem řezacího nástavce. Šipka na obrázku ukazuje oblast, kde můžete bezpečně používat nástrčný klíč. (Obr. 97) (Obr. 51)
- Montáž se provádí utažením pojistné matice v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce.
- Při demontáži povolte pojistnou matici ve směru otáčení řezacího nástavce.
- Poznamenejte si počet montáží a demontáží pojistné matice. Vyměňte pojistnou matici po přibližně 10 demontážích.

Povšimněte si: Zkontrolujte, zda není možné otočit pojistnou maticí rukou. Vyměňte pojistnou matici, pokud nemá nylonový uzávěr odpor minimálně 1,5 Nm.

Kontrola zapalovací svíčky

VAROVÁNÍ: Vždy používejte doporučený typ zapalovacích svíček. Nesprávný typ zapalovací svíčky může způsobit poškození výrobku.

- Zkontrolujte zapalovací svíčku, pokud má motor malý výkon, špatně startuje nebo nefunguje správně ve volnoběžných otáčkách.
- Aby se snížilo nebezpečí přítomnosti nechtěných materiálů na elektrodách zapalovací svíčky, dodržujte tyto pokyny:
  a) Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny volnoběžné otáčky.
  b) Zkontrolujte správnost palivové směsi.
  c) Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý.
- Jestliže je zapalovací svíčka znečištěná, vyčistěte ji a zkontrolujte, zda je elektrodová vzdálenost zapalovací svíčky správná, viz část *Technické údaje na strani 591*. (Obr. 98)
- V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.

Seřízení motoru

Pokud motor nefunguje správně, postupujte podle těchto pokynů.

1. Připevněte schválený řezací nástavec viz *Příslušenství na strani 593*.
2. Nastartujte motor.
3. Pracujte s výrobkem za obvyklých podmínek po dobu 3 minut.
4. Zvedněte řezací nástavec do vzduchu a použijte plný plyn po dobu 30 sekund. Pokud se používá strunová hlava, zkontrolujte, zda nůž na krytu seřízne vyžínací struna na správnou délku.

Povšimněte si: Během tohoto kroku nesekejte trávu ani větve.

5. Pracujte s výrobkem za normálních podmínek, aby bylo možné zkontrolovat, zda motor funguje správně.
6. Nepracuje-li motor správně, proveďte kroky 4 a 5 znovu ještě 3krát.
7. Pokud motor i po provedení všech těchto korků nefunguje správně, požádejte prodejce Husqvarna o seřízení či opravu výrobku.

Ostření travního nože a nože na trávu

VÝSTRAHA: Vypněte motor. Používejte ochranné rukavice.

- Správný postup naostření a nastavení travního nože a nože na trávu je uveden v návodu dodaném s řezacím nástavcem.
- Naostřete všechna ostří stejnoměrně, aby nebyla narušena rovnováha.
- Použijte plochý pilník s jednosměrnými rovnoběžnými zářezy. (Obr. 99)

VÝSTRAHA: Poškozený nůž či kotouč vždy vyřaďte z provozu. Ohnutý nebo zkroucený nůž se nepokoušejte narovnat a znovu používat.

Ostření pilového kotouče

VÝSTRAHA: Vypněte motor. Používejte ochranné rukavice.

- Správný postup naostření kotouče je uveden v návodu dodaném s kotoučem.
- Před ostřením se přesvědčte, zda má výrobek a kotouč správnou opěru. (Obr. 100)
- Užívejte kulatý pilník 5,5 mm s držákem. (Obr. 101)
- Držte pilník pod úhlem 15°.
- Naostřete jeden zub pilového kotouče směrem doprava a další zub směrem doleva – viz obrázek. (Obr. 102)

Povšimněte si: Pokud je kotouč velmi opotřebený, nejprve zbruste hrany zubů plochým pilníkem. V ostření pokračujte kulatým pilníkem.

- Naostřete všechna ostří stejnoměrně, aby nebyla narušena rovnováha kotouče.
- Nastavte kotouč na 1 mm pomocí doporučeného nastavovacího nástroje. Řiďte se pokyny v návodu dodaném s kotoučem. (Obr. 103)

VÝSTRAHA: Poškozený nůž či kotouč vždy vyřaďte z provozu. Ohnutý nebo zkroucený nůž se nepokoušejte narovnat a znovu používat.

Nastavení výrobku pro chladné prostředí

Pokud je teplota 5° C nebo nižší, je nezbytné provést úpravy, aby se zabránilo problémům při provozu.

- Připevněte vzduchový kanál, jak je znázorněno na obrázku. Zkontrolujte, zda šipka ukazuje směrem k symbolu zimního režimu. (Obr. 104)
- Vyměňte kryt vzduchového filtru za kryt vzduchového filtru pro zimní režim.
- Pokud pracujete s výrobek ve sněhu, instalujte kryt na horní stranu startéru. (Obr. 105)
- Nahraďte papírový vzduchový filtr nylonovým vzduchovým filtrem, který je schválen pro provoz v zimních podmínkách. Další informace naleznete v části *Výměna papírového vzduchového filtru za nylonový vzduchový filtr na strani 588*.
- U modelu 545FXT AT zkontrolujte, zda je lanko při práci v chladném prostředí řádně promazané.
- Při teplotách vyšších než 5° C proveďte výměnu na kryt vzduchového filtru s regulátorem. Odmontujte kryt na horní straně startéru a nastavte vzduchový kanál zpět do původní polohy. Zkontrolujte, zda šipka ukazuje směrem k symbolu letního režimu.

VAROVÁNÍ: Nepracujte s výrobkem při teplotách vyšších než 5° C, pokud je nastaven na zimní režim. Motor se začne přehřívat a může se poškodit.

Mazání lanka

545FXT AT

Povšimněte si: Lanko je namazané z výroby. Promažte lanko jednou měsíčně.

1. Sundejte ochranný kryt.
2. Odmontujte kryt válce, abyste získali přístup k pryžovým manžetám na lanku.
3. Odšroubujte záslepku na maznici.
4. Použijte nemrznoucí sprej s 2mm tryskou. Aplikujte v krátkých dávkách. (Obr. 106)
5. Prohlédněte pryžové manžety na lanku, aby bylo zajištěno, že se neroztáhly.
6. Instalujte kryt válce a ochranný kryt.

Odstraňování problémů

Motor nestartuje.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Vypínač.	Vypínač je v poloze Stop.	Nechte vypínač vyměnit ve schváleném servisu.
Západky startéru.	Západky startéru se volně nepohybují.	Odmontujte kryt startéru a vyčistěte prostor kolem západek startéru. Viz *Čištění chladícího systému a západek startéru na strani 588*.
		Obraťte se na schválený servis.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Palivová nádrž.	Nesprávný typ paliva.	Vypusťte palivovou nádrž a doplňte správné palivo.
Zapalovací svíčka.	Zapalovací svíčka je znečištěná nebo mokrá.	Ujistěte se, že je zapalovací svíčka suchá a čistá.
	Vzdálenost elektrod zapalovací svíčku je nastavena nesprávně.	Vyčistěte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod správná. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena krytem.
		Správnou vzdálenost elektrod najdete v části s technickými údaji.
	Zapalovací svíčka je povolená.	Dotáhněte zapalovací svíčku.

Motor startuje, ale znovu se vypíná.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Palivová nádrž	Nesprávný typ paliva.	Vyprázdněte palivovou nádrž a doplňte správné palivo.
Vzduchový filtr	Vzduchový filtr je zanesený.	Vyčistěte vzduchový filtr.

Přeprava, skladování a likvidace

Přeprava a skladování

- Před přepravou nebo uskladněním nechte výrobek vychladnout.
- Před dlouhodobým uskladněním vyjměte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Během přepravy musí být výrobek řádně upevněný. Ujistěte se, že se nepohybuje.
- Zkontrolujte, zda během přepravy nebo skladování nehrozí únik paliva, výparů paliva a zda nejsou přítomny jiskry nebo otevřený oheň.
- Během přepravy a skladování musí být nasazený přepravní kryt.
- Před dlouhodobým uskladněním výrobek vyčistěte a proveďte servis.

Likvidace

- Dodržujte místní požadavky ohledně recyklace a platné předpisy.
- Odevzdejte všechny chemikálie, například olej nebo palivo, v servisním středisku nebo na příslušném sběrném místě.
- Nehodláte-li výrobek dále používat, odešlete jej prodejci Husqvarna nebo jej dopravte do recyklační stanice.

Technické údaje

Technické údaje

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Zdvihový objem válce, cm^3	45,7	45,7	45,7

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Vrtání válce, mm	42	42	42
Zdvih, mm	33	33	33
Volnoběžné otáčky, min^{-1} (ot/min)	2 700	2 700	2 700
Otáčky výstupního hřídele, min^{-1} (ot/min)	8 800	9 700	9 700
Max. výkon motoru, dle normy ISO 8893, kW/min^{-1} (ot/min)	2,2/9 000	2,2/9 000	2,2/9 000
Systém zapalování			
Zapalovací svíčka	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Elektrodová vzdálenost, mm	0,5	0,5	0,5
Palivo			
Objem palivové nádrže, l/cm^3	1/1 000	1/1 000	1/1 000
Hmotnost			
Bez paliva, sekacího nástavce a krytu, kg	8,6	8,2	8,4
Emise hluku [128]			
Hladina akustického výkonu, změřená dB (A)	112	112	112
Hladina akustického výkonu, zaručená L_{WA} dB (A)	113	113	113
Hladiny hluku [129]			
Ekvivalentní hladina akustického tlaku v úrovni uší obsluhy, měřená podle norem EN ISO 11806 a ISO 22868, dB (A):			
Vybaven strunovou hlavou (originální)	102	102	102
Vybaven travním kotoučem (originální)	101	101	101
Vybaven pilovým kotoučem (originální)	–	99	99
Úrovně vibrací [130]			
Ekvivalentní hladiny vibrací ($a_{hv,eq}$) v rukojetích, měřené podle norem EN ISO 11806 a ISO 22867, m/s^2:			
Se strunovou hlavou (originální), levá/pravá	3,2/3,2		
S travním nožem (originální), levá/pravá	3,3/3,5		
Vybaven pilovým kotoučem (originální), levá/pravá	–	2,9/3,3	3,5/3,2

[128] Emise hluku do okolního prostředí měřené jako akustický výkon (L_{WA}) v souladu se směrnicí 2000/14/ES. Uváděná hladina akustického výkonu pro stroj byla měřena s originálním sekacím nástavcem, který generuje nejvyšší hladinu. Rozdíl mezi garantovaným a měřeným akustickým výkonem je v tom, že garantovaný akustický výkon rovněž zahrnuje rozptyl výsledků měření a rozdíly mezi různými stroji téhož modelu podle Směrnice 2000/14/ES.

[129] Uváděná data pro hladinu tlaku zvuku mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1,2 dB (A).

[130] Uváděná data o úrovni vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 0,2 m/s^2.

Příslušenství 545RXT AT

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt sekacího nástavce, obj. číslo
Středový otvor v kotoučích/nožích, Ø 25,4 mm	Závit výstupního hřídele M12	
Nůž na trávu/travní nůž	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 zuby)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Pilový kotouč	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 zubů)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubů)	537 31 09-02
Plastové nože	Tricut Ø 300 mm (jednotlivé nože mají číslo dílu 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Strunová hlava	T55x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (struna Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Opěrná miska	Pevná	

Příslušenství pro modely 545FX AT, 545FXT AT

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt sekacího nástavce, obj. číslo
Středový otvor v kotoučích/nožích, Ø 25,4 mm	Závit výstupního hřídele M12	
Nůž na trávu/travní nůž	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 zuby)	537 29 74-01
Pilový kotouč	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 zubů)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubů)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 zubů)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 zubů)	574 50 67-02
Plastové nože	Tricut Ø 300 mm (jednotlivé nože mají číslo dílu 531 01 77-15)	537 29 73-01

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt sekacího nástavce, obj. číslo
Strunová hlava	Trimmy S II (struna Ø 2,4–3,3 mm)	537 29 73-01
	Auto 55 (struna Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
	T45x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
	T55x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73-01
Opěrná miska	Pevná	

Registrované ochranné známky

Slovo a loga *Bluetooth®* jsou registrované ochranné známky vlastněné společností . Použití těchto známek společností Husqvarna podléhá licenci.

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě EU

Společnost **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že výrobek:

Popis	Křovinořezy
Značka	Husqvarna
Typ/Model	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identifikace	Výrobní čísla od roku 2025 a dále

je zcela ve shodě s následujícími směrnicemi a předpisy EU:

Nařízení	**Popis**
2006/42/ES	„o strojních zařízeních“
2014/30/EU	„o elektromagnetické kompatibilitě“
2000/14/ES	„týkající se emisí hluku do okolního prostředí“
2011/65/EU	„o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních“

a že byly použity následující normy nebo technické specifikace: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

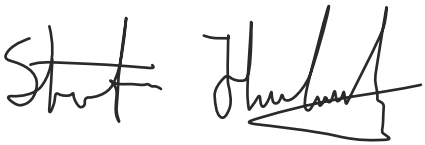
Institut SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden, provedl dobrovolnou typovou zkoušku podle dodatku IX směrnice 2006/42/ES.

Číslo certifikátu: SEC/16/2458

Společnost SMP Svensk Maskinprovning AB rovněž ověřila shodu s přílohou V směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/14/ES.

Informace o emisích hluku najdete v části *Technické údaje na strani 591*.

Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, ředitel výzkumu a vývoje, management technologií, Husqvarna AB

Osoba odpovědná za technickou dokumentaci

VSEBINA

Uvod ... 596
Varnost ... 597
Sestavljanje ... 602
Delovanje ... 604
Vzdrževanje ... 608
Odpravljanje težav ... 612
Transport skladiščenje in odstranitev ... 613
Tehnični podatki ... 613
Dodatki ... 615
Registrirane blagovne znamke ... 616
Izjava o skladnosti ... 617
Dodatek ... 618

Uvod

Pregled izdelka

(Sl. 1)

1. Nož za travo
2. List krožne žage
3. Kosilna glava
4. Kotni prenos
5. Pokrovček polnilne odprtine za mast, kotni prenos
6. Gred
7. Prilagoditev ročaja
8. Ročica plina
9. Stikalo za izklop
10. Zaklep ročice plina
11. Vzmetni obroček
12. Posoda za gorivo
13. Dušilnik
14. Pokrov svečke in svečka, pod pokrovom
15. Ročica zaganjalne vrvice
16. Membrana črpalke goriva
17. Pokrov zračnega filtra
18. Gumb za zagon
19. Oprtnik, mehanizem za hitro sprostitev
20. Oprtnik, pas
21. Pogonski disk
22. Ščitnik rezalnega priključka
23. Zaklepna matica
24. Oporna prirobnica
25. Ročaj
26. Podporna skleda
27. Transportna zaščita
28. Ključ inbus
29. Blokirni zatič
30. Navodila za uporabo
31. Inbus ključ
32. Oprtnik

Opis izdelka

545RXT AT, 545FX AT in 545FXT AT so ročne motorne enote z izmenljivimi rezalnimi priključki. Motor ima funkcijo AutoTune.

AutoTune

Uplinjalnik nadzoruje število vrtljajev motorja prek plina. V uplinjalniku poteka mešanje zraka in goriva. Funkcija AutoTune samodejno prilagodi uplinjalnik, da se doseže pravilna mešanica goriva in zraka. AutoTune motor prilagodi lokalnim pogojem, kot so podnebje, nadmorska višina, bencin in tip olja za 2-taktne motorje.

Namen uporabe

Izdelek uporabljajte z listom krožne žage, nožem za travo ali kosilno glavo za rezanje različnega rastlinja. Izdelka ne uporabljajte za druga opravila kot so obrezovanje in odstranjevanje trave ter obrezovanje vej. List krožne žage uporabljajte za žaganje vlakninastih vrst lesa. Nož za travo ali kosilno glavo uporabljajte za košnjo trave.

Opomba: Uporabo lahko urejajo državni ali lokalni predpisi. Upoštevajte veljavne predpise.

Izdelek uporabljajte samo z dodatki, ki jih je odobril proizvajalec. Glejte *Dodatki na strani 615*.

Simboli na izdelku

(Sl. 2) Ustavitev.

(Sl. 3) OPOZORILO! Ta izdelek je nevaren. Neprevidna in nepravilna uporaba izdelka lahko povzroči poškodbe in celo smrt uporabnika ali drugih navzočih oseb. Da preprečite poškodbe uporabnika ali drugih navzočih oseb, preberite in upoštevajte varnostna navodila v navodilih za uporabo.

(Sl. 4) Pred uporabo izdelka natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli.

(Sl. 5) Na območjih, kjer bi lahko na vas padel kakšen predmet, uporabljajte zaščitno

čelado. Uporabljajte odobreno zaščito za sluh. Uporabljajte odobreno zaščito oči.

(Sl. 6) Uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.

(Sl. 7) Uporabljajte trpežno obutev, ki ne drsi.

(Sl. 8) Izdelek lahko povzroči izmet predmetov, kar lahko vodi do poškodb.

(Sl. 9) Najvišja hitrost pogonske gredi.

(Sl. 10) Med uporabo izdelka bodite na varni razdalji 15 m od drugih oseb in živali.

(Sl. 11) Če se rezalna oprema dotakne predmeta, ki ga ne odreže nemudoma, obstaja tveganje za nevaren izmet materiala. Izdelek lahko odreže telesne dele. Med uporabo izdelka bodite na varni razdalji 15 m od drugih oseb in živali.

(Sl. 12) Uporabljajte samo prožno rezalno žico. Ne uporabljajte kovinskih rezil. To velja za dodatno opremo, ščitnik za travo.

(Sl. 13) Membrana črpalke goriva.

(Sl. 14) Gumb za zagon.

(Sl. 15) Dolivanje goriva.

(Sl. 16) Dovod zraka, poletni način.

(Sl. 17) Dovod zraka, zimski način.

(Sl. 18) Emisije hrupa za oznako okolja v skladu z EU (vključno z zakonodajo avstralske zvezne države New South Wales) ter direktivami in uredbami Združenega kraljestva. Zajamčena raven zvočne moči izdelka, kot je določeno v *Tehnični podatki na strani 613* in na nalepki.

(Sl. 19) Izdelek je skladen z veljavnimi direktivami ES.

Na tipski ploščici je navedena serijska številka. **yyyy** je proizvodno leto, **ww** je proizvodni teden. **yyyywwxxxx**

Opomba: Ostali znaki in oznake na izdelku se nanašajo na zahteve za certifikacijo, ki veljajo za druga komercialna območja.

Stopnja emisij Euro V

OPOZORILO: Zaradi predelave motorja se razveljavi EU-homologacija tega izdelka.

Poškodbe izdelka

Za škodo na izdelku ne odgovarjamo v naslednjih primerih:

- Izdelek ni pravilno popravljen.
- Izdelek je popravljen z uporabo delov, ki jih ni izdelal ali odobril proizvajalec,
- Na izdelku je nameščena dodatna oprema, ki je ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Izdelek ni bil popravljen v pooblaščenem servisnem centru ali pri pooblaščenem organu.

Varnost

Varnostne definicije

Opozorila, svarila in opombe opozarjajo na posebej pomembne dele priročnika.

OPOZORILO: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe ali življenjske ogroženosti operaterja ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

POZOR: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodb izdelka, drugega materiala ali bližnjega območja ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

Opomba: Se uporabi za podajanje podrobnejših informacij, potrebnih v dani situaciji.

Splošna varnostna navodila

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Izdelek med delovanjem ustvarja elektromagnetno polje. To polje lahko v nekaterih pogojih interferira z aktivnimi ali pasivnimi medicinskimi vsadki. Emisije hrupa za oznako okolja v skladu z EU (vključno z zakonodajo avstralske zvezne države New South Wales) ter direktivami in uredbami Združenega kraljestva.
- Izdelka ne uporabljajte, ko ste utrujeni, bolni, ali pod vplivom alkohola, drog ali zdravil. To negativno vpliva na vaš vid, pozornost, koordinacijo in presojo.
- Izdelka ne uporabljajte v slabem vremenu, npr. gosti megli, močnem deževju in vetru ter hudem mrazu. Uporaba izdelka v slabem vremenu je utrujajoča in prinaša dodatna tveganja, npr. pri zaledenelih tleh in nepredvidljivi smeri podiranja.
- Vedno bodite previdni in ravnajte razumno. Če tudi po branju navodil za uporabo niste prepričani o delovni situaciji ali delovnih postopkih, se pred delom posvetujte s pooblaščeno servisno delavnico.
- Če izdelek pustite brez nadzora, odstranite pokrov svečke.
- Rabljen dušilnik/lovilnik isker in pritrdilna površina lovilnika isker lahko vsebujeta ostanke delcev zgorevanja, ki so lahko rakotvorni. Pri rokovanju z dušilnikom in/ali lovilnikom isker pazite, da ne boste izpostavljeni tem spojinam. Pred kakršnim koli ravnanjem z dušilnikom in/ali lovilnikom isker si oglejte *Odstranitev na strani 613*.

Varnostna navodila za nameščanje

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pri sestavljanju izdelka in rezalnega priključka uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.
- Pred sestavljanjem izdelka odklopite pokrovček vžigalne svečke s svečke.
- Pred uporabo izdelka se prepričajte, da sta nameščena ustrezni ročaj in ščitnik rezalnega priključka.
- Poškodovan ali napačen ščitnik rezalnega priključka lahko povzroči poškodbe. Ne uporabljajte rezalnih priključkov, če pred tem niste namestili homologiranega ščitnika rezalnega priključka.
- Pred zagonom izdelka pravilno pritrdite pokrov sklopke in gred.
- Pogonski disk in oporna prirobnica se morata pravilno zaskočiti v središčno odprtino rezalnega priključka. Če je rezalni priključek nepravilno nameščen, lahko povzroči poškodbe ali celo smrt.
- Na izdelek pritrdite oprtnik, ki preprečuje poškodbe uporabnika in drugih oseb.

Varnostna navodila za uporabo

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pred uporabo izdelka morate poznati in razumeti razliko med obrezovanjem vej ter odstranjevanjem in obrezovanjem trave.
- Uporabljajte osebno zaščitno opremo; glejte *Osebna zaščitna oprema na strani 599*.
- Dolgotrajna izpostavljenost hrupu lahko povzroči trajno izgubo sluha. Vedno nosite homologirano zaščitno opremo za sluh.
- Če uporabljate zaščito za sluh, bodite pozorni na opozorilne znake in glasne glasove. Ko se motor izklopi, obvezno odstranite zaščito za sluh.
- Izdelka nikoli ne uporabljajte, če je spremenjen ali poškodovan.
- Da bi preprečili tveganje električnega udara, se prepričajte, da pokrov svečke in vžigalni kabel nista poškodovana.
- Preglejte delovno območje in se prepričajte, da v njem ni oseb, živali ali predmetov, ki bi lahko negativno vplivali na varno uporabo izdelka.
- Preglejte delovno območje in poskrbite, da se osebe ali živali ne dotikajo rezalnega priključka ali da jih ne morejo zadeti predmeti, ki so izvrženi iz rezalnega priključka.
- Izdelka na uporabljajte v situacijah ali območjih, kjer v primeru nesreče ne morete dobiti pomoči.
- Izdelka ne uporabljajte brez homologiranega ščitnika rezalnega priključka.
- Med delom morajo biti osebe ali živali na varni razdalji najmanj 15 m/50 čevljev. Preden se z izdelkom obrnete, vedno poglejte nazaj. Izdelek nemudoma zaustavite, če oseba ali žival vstopi v varnostno območje 15 m/50 čevljev. Če v istem območju dela več kot ena oseba, ohranjajte varnostno razdaljo najmanj dvakratne višine drevesa in najmanj 15 m (50 ft).
- Preglejte delovno območje. Izognite se vsem nepritrjenim predmetom, na primer kamenju, razbitemu steklu, žebljem, jeklenim žicam in vrvem, ki jih lahko rezalni priključek izvrže, ali pa se lahko navijejo okrog njega.
- Gibati se morate brez omejitev in biti na vari razdalji. Preverite, ali so v okolici morebitne ovire, kot so korenine, kamenje, veje in jarki. Pri delu na klančinah bodite previdni.

(Sl. 20)

- Rok ne stegujte predaleč. Vedno ohranjajte stabilen položaj nog in dobro ravnotežje.
- Izdelek pred zagonom postavite na ravno podlago najmanj 3 m (10 ft) od vira goriva in od območja,

kjer dolivate gorivo. Poskrbite, da v bližini rezalnega priključka ni predmetov oziroma se ga ti ne dotikajo.
- Če se rezalni priključek vrti pri hitrosti prostega teka, ga mora pooblaščena servisna delavnica nastaviti. Izdelka ne uporabljajte, dokler ni nastavljen oziroma dokler ni napaka odpravljena.
- Pazite na odbite predmete. Vedno uporabljajte odobreno zaščito za oči in se ne približujte ščitniku rezalnega priključka. Kamenje in drugi majhni predmeti vam lahko priletijo v oči in povzročijo slepoto ali druge poškodbe.
- Izdelka nikoli ne odlagajte, če je motor vklopljen, razen če ga imate neprekinjeno pod nadzorom.
- Ne odstranjujte odrezanega materiala in ne dovolite drugim osebam odstranjevanja odrezanega materiala, če je motor v pogonu ali se rezalna oprema vrti. Takšno ravnanje lahko povzroči resne poškodbe.
- Pred odstranjevanjem materiala, ki je navit okrog gredi rezila ali ujet med ščitnikom rezalnega priključka in rezalnim priključkom, vedno izklopite motor in se prepričajte, da se rezalni priključek ne vrti.
- Pri odstranjevanju materiala, ki se nabere okoli rezalne opreme, bodite previdni. Kotni prenos se med delovanjem močno segreje in lahko povzroči opekline.
- Izpušni plini iz motorja so vroči in lahko vsebujejo iskre. Nevarnost požara. Bodite previdni v bližini suhega in vnetljivega materiala.
- Izdelka nikoli ne uporabljajte v zaprtih prostorih ali tam, kjer ni ustreznega prezračevanja. Izpušni plini vsebujejo ogljikov monoksid, strupen in izjemno nevaren plin brez vonja.
- Preden se prestavite na novo delovno območje izklopite motor. Pred premikanjem opreme obvezno namestite transportno zaščito.
- Pri osebah, ki imajo težave s krvnim obtokom, lahko pretirana izpostavljenost tresljajem povzroči poškodbe ožilja ali živčevja. Če opazite simptome pretirane izpostavljenosti tresljajem, se posvetujte z zdravnikom. Ti simptomi zajemajo otrplost, izgubo občutenja, ščemenje, zbadanje, bolečino, zmanjšano moč in spremembe barve ali stanja kože. Običajno se pojavijo v prstih, na rokah ali na zapestjih. Nevarnost je večja ob delu pri nizkih temperaturah.

Osebna zaščitna oprema

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pri uporabi izdelka vedno uporabljajte odobreno osebno zaščitno opremo. Osebna zaščitna oprema ne more popolnoma preprečiti poškodb, vendar v primeru nesreče omili posledice. Prodajalec naj vam pomaga izbrati primerno opremo.
- Če so drevesa v delovnem območju višja od 2 m (6,5 ft), nosite čelado.

(Sl. 21)

- Uporabljajte odobreno zaščito za sluh. Dolgotrajna izpostavljenost hrupu lahko povzroči trajne okvare sluha.

(Sl. 22)

- Vedno uporabljajte homologirana zaščitna očala, skladna s standardoma ANSI Z87.1 v ZDA ali EN 166 v državah EU. Za zaščito obraza uporabljajte vizir. Vizir ne zadostuje za zaščito oči.

(Sl. 23)

- Po potrebi uporabite rokavice, npr. kadar pritrjujete, pregledujete ali čistite rezalno opremo.
- Uporabljajte zaščitne škornje z ojačano konico in nedrsečim podplatom.
- Uporabljajte oblačila iz trpežnih materialov. Vedno uporabljajte trpežne dolge hlače in dolge rokave. Ne uporabljajte ohlapnih oblačil, ki se lahko zataknejo za vejice ali veje. Ne nosite nakita, kratkih hlač ali sandalov. Ne hodite bosi. Lase si varno spnite nad rameni.
- Opremo za prvo pomoč hranite v bližini.

(Sl. 24)

Varnostne naprave na izdelku

Za informacije o lokacijah varnostnih naprav glejte *Pregled izdelka na strani 596*.

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Ne uporabljajte izdelka s poškodovanimi varnostnimi napravami. Redno preverjajte in vzdržujte varnostne naprave. Če so varnostne naprave poškodovane, se obrnite na servisnega zastopnika družbe Husqvarna.
- Ne spreminjajte varnostnih naprav. Izdelka ne uporabljajte, če zaščitni pokrovi, varnostna stikala ali druge varnostne naprave niso nameščene oz. so poškodovane.
- Za servisiranje in popravila izdelka, posebej varnostnih naprav, je zahtevano posebno usposabljanje. Če varnostne naprave ne izpolnjujejo vseh pogojev, opisanih v teh navodilih za uporabo, morate za pomoč prositi pooblaščeno servisno delavnico. Jamčimo vam dostop do strokovnih popravil in servisa. Če vaš prodajalec ni pooblaščen serviser, ga povprašajte, kje je naslednja najbližja pooblaščena servisna delavnica.
- Rezalnega priključka ne uporabljajte brez odobrenega in pravilno nameščenega ščitnika rezalnega priključka. Glejte *Namestitev rezalne opreme na strani 602*.

Preverjanje delovanja zaklepa ročice plina

Zaklep ročice plina zaklene ročico plina v položaju prostega teka.

1. Pritisnite ročico plina (B) in se prepričajte, da je zaklenjena. (Sl. 25)
2. Pritisnite zaklep ročice plina (A). Prepričajte se, da je ročica plina (B) sproščena. (Sl. 26)
3. Sprostite ročaj in se prepričajte, da se zaklep ročice plina (A) in ročica plina (B) vrneta v začetna položaja.
4. Pritisnite zaklep ročice plina (A) in se prepričajte, da se vrne v začetni položaj, ko ga sprostite. (Sl. 27)
5. Pritisnite ročico plina (B) in se prepričajte, da se vrne v začetni položaj, ko jo sprostite. (Sl. 28)
6. Zaženite motor in pritisnite polni plin.
7. Sprostite ročico plina in se prepričajte, da se je rezalni priključek ustavil. (Sl. 29)

Preverjanje izklopnega stikala

1. Zaženite motor.
2. Izklopno stikalo premaknite v položaj za izklop in se prepričajte, da se je motor izklopil. (Sl. 30)

Preverjanje ščitnika rezalnega priključka

Ščitnik rezalnega priključka preprečuje izmet predmetov v smer uporabnika. Prav tako preprečuje poškodbe, do katerih bi prišlo, če bi se dotaknili rezalnega priključka.

1. Izklopite motor.
2. Vizualno preverite, da ni prisotnih poškodb, npr. razpok. (Sl. 31)
3. Če je ščitnik rezalnega priključka poškodovan, ga zamenjajte.

Preverjanje sistema za dušenje tresljajev

Sistem za dušenje tresljajev zmanjša tresljaje v ročajih na minimum, kar olajša uporabo.

1. Izklopite motor.
2. Vizualno preverite, da ni prisotnih deformacij in poškodb, npr. razpok.
3. Bodite pozorni, da elemente sistema za dušenje tresljajev pravilno namestite. (Sl. 32) (Sl. 33)

Preverjanje mehanizma za hitro sprostitev

OPOZORILO: Ne uporabljajte oprtnika s poškodovanim mehanizmom za hitro sprostitev.

OPOZORILO: Ne preverjajte mehanizma za hitro sprostitev, ko je izdelek pritrjen na oprtnik.

POZOR: Mehanizma za hitro sprostitev ne uporabljajte kot privzetega načina za odstranjevanje izdelka z oprtnika.

Mehanizem za hitro sprostitev je varnostna funkcija, ki se uporablja v nujnih primerih. Za ustrezen postopek odstranjevanja glejte poglavje *Odstranitev izdelka z oprtnika na strani 604*.

Mehanizem za hitro sprostitev uporabniku omogoča, da izdelek v nujnem primeru hitro odstrani z oprtnika.

1. Vizualno preverite, da ni opaziti poškodb, na primer razpok.
2. Sprostite in namestite mehanizem za hitro sprostitev, da se prepričate o pravilnem delovanju. (Sl. 34)

Preverjanje dušilnika

OPOZORILO: Če je dušilnik poškodovan, izdelka ne zaganjajte.

OPOZORILO: Dušilniki med in po delovanju postanejo zelo vroči, tudi pri hitrosti prostega teka. Uporabljajte zaščitne rokavice, da preprečite opekline.

OPOZORILO: Rabljen dušilnik/lovilnik isker in pritrdilna površina lovilnika isker lahko na površinah vsebujeta ostanke delcev zgorevanja, ki so lahko rakotvorni. Da preprečite stik s kožo in vdihavanje takšnih delcev med čiščenjem in/ali servisiranjem lovilnika isker, vedno:

- nosite rokavice;
- ga čistite in/ali servisirajte v dobro prezračevanem prostoru;
- za čiščenje lovilnika isker ne uporabljajte zraka pod tlakom;
- pri čiščenju lovilnika isker uporabite jekleno ščetko in krtačite stran od telesa.

Dušilnik zmanjšuje nivo hrupa na najnižjo možno raven in odvaja izpušne pline stran od uporabnika.

1. Izklopite motor.
2. Vizualno preverite, da ni prisotnih poškodb in deformacij. (Sl. 35)
3. Poskrbite, da je dušilnik pravilno nameščen na izdelek. (Sl. 36)
4. Če ima dušilnik na vašem izdelku mrežico lovilnika iskric, jo vizualno preverite. (Sl. 37)
   a) Če je mrežica lovilnika isker poškodovana, jo zamenjajte.
   b) Če je mrežica lovilnika iskric zamašena, jo očistite. Za več informacij glejte *Čiščenje dušilnika na strani 609*.

POZOR: Če se mrežica lovilnika isker zamaši, se izdelek pregreje, kar povzroči poškodbe valja in bata.

Rezalni priključek

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Izvajajte redne vzdrževalne postopke. Pooblaščeni servisni center naj rezalni priključek redno pregleduje in izvaja nastavitve ter popravila.
  - Delovanje rezalnega priključka se izboljša.
  - Življenjska doba rezalnega priključka se podaljša.
  - Nevarnost nesreč se zmanjša.
- Uporabljajte samo odobrena varovala rezalnega priključka. Glejte razdelek *Dodatki na strani 615*.
- Ne uporabljajte poškodovanega rezalnega priključka.

Kosilna glava

- Kosilno nitko tesno in enakomerno navijte okrog bobna, da zmanjšate tresljaje.
- Uporabljajte samo odobrene kosilne glave in kosilne nitke. Glejte razdelek *Dodatki na strani 615*.
- Kosilna nitka naj bo ustrezne dolžine. Daljša kosilna nitka porabi več moči motorja kot krajša kosilna nitka.
- Prepričajte se, da rezilo na varovalu rezalnega priključka ni poškodovano.
- Kosilno nitko 2 dni namakajte v vodi, preden jo namestite na izdelek. Tako podaljšate življenjsko dobo kosilne nitke.
- Sledite navodilom, priloženim rezilnim priključkom, za pravilno navitje nitke in izbiro nitkinega premera.

List krožne žage in nož za travo

- Uporabljajte pravilno nabrušena rezila. Zaradi nepravilno nabrušenega ali poškodovanega rezila se poveča nevarnost poškodb.
- Uporabljajte pravilno nastavljena rezila. Pravilna nastavitev rezil je 1 mm. Zaradi nepravilno nastavljenega rezila se poveča nevarnost poškodb za osebe in izdelek.
- Za pravilno brušenje in nastavitev rezila glejte navodila, ki so priložena rezilu.

Varnost pri delu z gorivom

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Goriva ne mešajte v zaprtih prostorih ali v bližini vira toplote.
- Če so na izdelku ostanki goriva ali motornega olja, izdelka ne zaganjajte. Očistite ostanke goriva/olja in počakajte, da se izdelek posuši. Očistite ostanke goriva z izdelka.
- Če se z gorivom polijete po obleki, se nemudoma preoblecite.
- Pazite, da goriva ne polijete po telesu, saj lahko pride do poškodb. Če gorivo polijete po telesu, se očistite z milom in vodo.
- Če se je olje ali gorivo polilo po izdelku ali po vašem telesu, ne zaganjajte motorja.
- Če motor pušča, izdelka ne zaganjajte. Redno preverjajte, ali motor pušča.
- Z gorivom ravnajte previdno. Gorivo je vnetljivo, hlapi pa so eksplozivni, zato lahko pride do poškodb ali smrti.
- Ne vdihavajte hlapov goriva, saj lahko pride do poškodb. Zagotovite zadosten pretok zraka.
- V bližini goriva ali motorja ne kadite.
- Vročih predmetov ne postavljajte v bližino goriva ali motorja.
- Goriva ne dolivajte, ko je motor vklopljen.
- Pred dolivanjem goriva se prepričajte, da je motor ohlajen.
- Pred dolivanjem počasi odprite pokrovček posode za gorivo in previdno sprostite pritisk.
- Zagotovite zadosten pretok zraka pri dolivanju in mešanju goriva (bencin in olje za dvotaktne motorje) ali praznjenju rezervoarja za gorivo.
- Gorivo in hlapi goriva so izredno vnetljivi in lahko povzročijo resne poškodbe v primeru vdihavanja ali stika s kožo. Pri delu z gorivom bodite zato vedno zelo previdni in skrbite za zadosten pretok zraka.
- Skrbno privijte pokrovček posode za gorivo, da ne pride do požara.
- Preden izdelek vklopite, ga premaknite najmanj 3 m (10 čevljev) stran od mesta, kjer ste napolnili posodo za gorivo.
- V posodo za gorivo ne nalijte preveč goriva.
- Prepričajte se, da med premikanjem izdelka ali posode za gorivo ne more priti do iztekanja.
- Izdelka ali posode za gorivo ne postavljajte v bližino odprtega ognja, isker ali indikatorskih lučk. Prepričajte se, da izdelek med skladiščenjem ni izpostavljen odprtemu ognju.
- Pri premikanju ali skladiščenju goriva uporabljajte samo odobrene posode.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem izpraznite posodo za gorivo. Pri odlaganju goriva ravnajte v skladu z lokalno zakonodajo.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem izdelek očistite.
- Pred skladiščenjem odstranite pokrov svečke, da preprečite nenameren zagon motorja.

Varnostna navodila za vzdrževanje

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Zaustavite stroj, prepričajte se, da se je rezalni priključek ustavil. Pred vzdrževanjem odstranite pokrov valja in odklopite pokrov svečke.
- Izpušni plini iz motorja vsebujejo ogljikov monoksid, strupen in zelo nevaren plin brez vonja, ki lahko povzroči smrt. Izdelka ne zaganjajte v zaprtih prostorih.
- Izpušni plini iz motorja so vroči in lahko vsebujejo iskre. Izdelka nikoli ne zaganjajte v zaprtih prostorih ali v bližini vnetljivih materialov.
- Dodatki in spremembe izdelka, ki niso odobrene s strani proizvajalca, lahko vodijo k resnim poškodbam ali celo v smrt. Ne spreminjajte izdelka. Uporabljajte samo originalno dodatno opremo.
- Če izdelka ne vzdržujete pravilno in redno, se poveča nevarnost poškodb za osebe in izdelek.
- Vzdrževanje opravite v skladu s priporočili v teh navodilih za uporabo. Vsakršno drugačno vzdrževanje naj opravi Husqvarna osebje pooblaščene servisne delavnice.
- Redno dovolite osebju pooblaščene servisne delavnice Husqvarnaizvajati vzdrževalna dela.
- Zamenjajte poškodovane, obrabljene ali zlomljene dele.

Sestavljanje

Uvod

OPOZORILO: Preden sestavite izdelek morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

OPOZORILO: Preden sestavite izdelek odklopite kabel vžigalne svečke s svečke.

Namestitev ročice plina

Opomba: Pri nekaterih modelih je ročica plina nameščena v tovarni.

1. Odstranite matico in vijak na dnu ročice plina.
2. Potisnite ročico plina na desno stran ročaja. (Sl. 38)
3. Poravnajte navojno odprtino v ročici plina z odprtino v ročaju.
4. Vstavite vijak v odprtino na dnu ročice plina, skozi ročaj.
5. Ponovno namestite matico in jo zategnite.

Montaža ročaja

1. Odstranite gumbni vijak in namestite ročaj, kot je prikazano na sliki. (Sl. 39)
2. Gumbni vijak rahlo zategnite.
3. Namestite oprtnik in izdelek obesite s točke vzmetenja.
4. Nastavite ročaj, da bo izdelek v udobnem delovnem položaju. (Sl. 40)
5. Popolnoma zategnite gumbni vijak.

Nastavitev ročaja v transportni položaj

1. Odvijte gumbni vijak.
2. Ročaj vrtite v smeri urinega kazalca, dokler se ročica plina ne dotakne baterije.
3. Ročaj obrnite okrog gredi. (Sl. 41)
4. Zategnite gumbni vijak.

Namestitev rezalne opreme

Rezalna oprema vključuje rezalni priključek in ščitnik rezalnega priključka.

OPOZORILO: Uporabljajte zaščitne rokavice.

OPOZORILO: Vedno uporabljajte ščitnik rezalnega priključka, ki je priporočen za rezalni priključek. Glejte *Dodatki na strani 615*.

OPOZORILO: Če je rezalni priključek nepravilno nameščen, lahko pride do poškodb ali celo smrti.

Namestitev in odstranitev podaljška ščitnika

Podaljšek ščitnika se uporablja na kombiniranem ščitniku. Podaljšek ščitnika namestite, ko uporabljate kosilno glavo ali plastična rezila. Ko uporabljate nož za travo, odstranite podaljšek ščitnika.

1. Vodilo na podaljšku ščitnika potisnite v režo na kombiniranem ščitniku. 4 zaklepne kavlje nastavite v položaj, da zaslišite klik. (Sl. 42)
2. Za odstranitev podaljška ščitnika zaklepne kavlje sprostite s ključem za svečke. (Sl. 43)

Namestitev noža za travo in ščitnika rezila za travo/kombiniranega ščitnika

1. Ščitnik rezila/kombinirani ščitnik (A) postavite na gred in zategnite vijak, da ga pritrdite. (Sl. 44)
2. Prepričajte se, da je podaljšek ščitnika odstranjen.
3. Obrnite pogonsko gred, da se ena od odprtin v pogonskem disku (B) poravna z ustrezno odprtino v ohišju menjalnika.
4. Vstavite blokirni zatič (C) v odprtino, da zaklenete gred.
5. Nož za travo (D), oporno prirobnico (F) in podporno skodelico (e) postavite na pogonsko gred. (Sl. 45)
6. Poskrbite, da se pogonski disk in oporna prirobnica pravilno zaskočita v središčno odprtino noža za travo. (Sl. 46)
7. Namestite matico (G).
8. Matico privijte z inbus ključem. Gred inbus ključa držite blizu ščitnika rezila. Privijte jo v nasprotni smeri vrtenja rezalnega priključka. Privijte jo z zateznim momentom 35–50 Nm. (Sl. 47)

Namestitev ščitnika lista krožne žage na 545FX AT in 545FXT AT

- Ščitnik lista krožne žage (A) pritrdite s 4 vijaki (L). (Sl. 48)

Namestitev ščitnika lista krožne žage pri modelih

1. Držalo (A) in nosilec (B) z 2 vijakoma (C) namestite na ohišje menjalnika (D).
2. Ščitnik lista krožne žage (E) s 4 vijaki (F) namestite v držalo (A). (Sl. 49)

Namestitev lista krožne žage

1. Namestite pogonski disk (A) na pogonsko gred.
2. Obrnite pogonsko gred, da se 1 od odprtin v pogonskem disku poravna z ustrezno odprtino v ohišju menjalnika.
3. Vstavite blokirni zatič (B) v odprtino, da zaklenete gred.
4. List krožne žage (C) in oporno prirobnico (D) postavite na pogonsko gred. (Sl. 50)
5. Poskrbite, da se pogonski disk in oporna prirobnica pravilno zaskočita v središčno odprtino noža za travo. (Sl. 46)
6. Namestite zaklepno matico (E).
7. Zaklepno matico privijte z nasadnim ključem. Gred inbus ključa držite blizu ščitnika rezila. Privijte jo v nasprotni smeri vrtenja rezalnega priključka. Privijte jo z zateznim momentom 35–50 Nm. (Sl. 51)

Namestitev ščitnika trimerja ali kombiniranega ščitnika za kosilno glavo in plastična rezila

1. Ščitnik trimerja/kombinirani ščitnik (A) obesite na oba kavlja na nosilcu plošče (M).
2. Ščitnik upognite okrog gredi in ga na nasprotni strani gredi pritrdite z vijakom (L).
3. Blokirni zatič (C) vstavite v utor na glavi vijaka in vijak popolnoma zategnite. (Sl. 52)

Namestitev kosilne glave ali plastičnega rezila

1. Postavite pogonski disk (B) na pogonsko gred.
2. Kovinsko skledo (P) poravnajte s središčem vodila rezila na pogonskem disku.
3. Obrnite pogonsko gred, da se ena od odprtin v pogonskem disku poravna z ustrezno odprtino v ohišju menjalnika.
4. Vstavite blokirni zatič (C) v odprtino, da zaklenete gred.
5. Kosilno glavo/plastična rezila (H) obrnite v nasprotni smeri urinega kazalca, da jih pritrdite. (Sl. 53)

Nastavitev oprtnika Balance XT2

Za pregled oprtnika glejte *Pregled izdelka na strani 596*.

1. Izklopite motor.
2. Mehanizem za hitro sprostitev potisnite navzdol, da izdelek sprostite iz oprtnika.
3. Nastavitev oprtnika na uporabnikovo višino:
   a) Pritisnite vzmetni zaklep.
   b) Obrnite nastavek naramnic.
   c) Nastavek naramnic premaknite do primerne odprtine na hrbtni plošči. (Sl. 54)
4. Naramnico (A) namestite v pravilnem položaju za košnjo trave ali obrezovanje vej. (Sl. 55)
5. Zategnite bočni pas. Bočni pas mora biti nameščen nekoliko nad kolkom. (Sl. 56)
6. Pritisnite 2 dela prsne plošče skupaj, kot je prikazano. (Sl. 57)
7. Pritrdite stranski pas na prsno ploščo.
8. Za zmanjšanje pritiska na prsni koš in ramena povežite stranski pas s pasom do bočne podpore. Priporočljivo za ženske. (Sl. 58)
9. Nastavite naramnice, da se teža izdelka enakomerno razdeli na vaših ramenih. (Sl. 59)
10. Nastavite stranske pasove okrog prsnega koša, da se prsna plošča poravna s središčem vašega prsnega koša. (Sl. 60)
11. Nastavite višino točke vzmetenja, glejte *Pravilna uravnoteženost izdelka na strani 606*. (Sl. 61)

Hitra sprostitev oprtnika

OPOZORILO: Oprtnika ne uporabljajte, če je mehanizem za hitro sprostitev poškodovan. Po nastavitvi izdelka mora mehanizem za hitro sprostitev pravilno delovati.

Mehanizem za hitro sprostitev je nameščen na sprednjem delu oprtnika. Pasovi oprtnika morajo biti vedno v pravilnem položaju.
(Sl. 34)
Mehanizem za hitro sprostitev omogoča varno odstranitev oprtnika v sili.

Mehanizem za hitro sprostitev izdelka

OPOZORILO: Oprtnika ne uporabljajte, če je mehanizem za hitro sprostitev poškodovan. Pred uporabo se prepričajte, da mehanizem za hitro sprostitev deluje pravilno.

POZOR: Mehanizma za hitro sprostitev ne uporabljajte kot privzetega načina za odstranjevanje izdelka z oprtnika. Mehanizem za hitro sprostitev je varnostna funkcija, ki se uporablja v nujnih primerih. Za ustrezen postopek odstranjevanja glejte poglavje *Odstranitev izdelka z oprtnika na strani 604*.

Mehanizem za hitro sprostitev je nad točko nošenja na podlogi za boke.
(Sl. 62)
Mehanizem za hitro sprostitev omogoča varno odstranitev izdelka z oprtnika v sili.

Namestitev izdelka na oprtnik

OPOZORILO: Preden izdelek pritrdite na oprtnik, prilagodite višino točke nošenja. Glejte *Nastavitev oprtnika Balance XT2 na strani 603*.

OPOZORILO: Izdelek vedno pravilno pritrdite na oprtnik. Izdelka sicer ne boste mogli varno nadzirati, zaradi česar lahko poškodujete sebe ali druge.

- Nosilni obroček namestite na kavelj na točki nošenja, da se sprostitveni zapah zaskoči in izdelek prosto visi.

(Sl. 63)

Odstranitev izdelka z oprtnika

POZOR: Mehanizma za hitro sprostitev ne uporabljajte kot privzetega načina za odstranjevanje izdelka z oprtnika. Mehanizem za hitro sprostitev je varnostna funkcija, ki se uporablja v nujnih primerih.

- Potisnite sprostitveni zapah navzdol in dvignite izdelek, da se odpne s točke nošenja.

(Sl. 64)

Delovanje

Uvod

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je brezplačna aplikacija za vašo mobilno napravo. Aplikacija Husqvarna Connect omogoča razširitev funkcij vašega izdelka Husqvarna.

- Dodatne informacije o izdelku.
- Informacije o izdelku, delih in servisu ter pomoč.

Začetek uporabe storitve Husqvarna Connect

1. V mobilno napravo prenesite aplikacijo Husqvarna Connect.
2. Opravite registracijo v aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Za dodajanje izdelka sledite navodilom v aplikaciji Husqvarna Connect.

Opomba: Aplikacija Husqvarna Connect ni na voljo za prenos na vseh trgih. Če potrebujete več informacij, se obrnite na servisnega zastopnika.

Pred uporabo izdelka

- Preglejte delovno območje, da se prepričate, da ste seznanjeni z vrsto terena, naklonom tal in morebitnimi ovirami, kot so kamenje, veje in jarki.
- Opravite generalni pregled izdelka.
- Opravite varnostne preglede, vzdrževanje in servisiranje, ki so navedeni v tem priročniku.
- Prepričajte se, da so vsi pokrovi, ščitniki, ročaji in rezalna oprema pravilno nameščeni in da niso poškodovani.

- Prepričajte se, da ni razpok na dnu lista krožne žage ali zobeh noža za travo ali ob središčni odprtini rezila. Če je rezilo poškodovano, ga zamenjajte.

(Sl. 65)
- Preverite, ali so na oporni prirobnici razpoke. Če je oporna prirobnica poškodovana, jo zamenjajte.

(Sl. 66)
- Prepričajte se, da zaklepne matice ni mogoče odviti z roko. Če jo lahko odvijete z roko, rezalnega priključka ne zaklepa zadostno in jo morate zamenjati.

(Sl. 67)
- Preverite, ali je ščitnik rezila poškodovan oziroma razpokan. Če je ščitnik rezila udarjen ali razpokan, ga zamenjajte.
- Preverite, ali sta kosilna glava in ščitnik rezalnega priključka poškodovana ali razpokana. Če sta kosilna glava in ščitnik rezalnega priključka udarjena ali razpokana, ju zamenjajte.

(Sl. 68)

Gorivo

Uporaba goriva

POZOR: Ta izdelek ima dvotaktni motor. Uporabite mešanico bencina in motornega olja za dvotaktne motorje. Mešanica mora vsebovati ustrezno količino olja. Če je razmerje med bencinom in oljem neustrezno, lahko pride do poškodb motorja.

Alkilatno gorivo Husqvarna

POZOR: Ne uporabljajte bencina, ki ima oktansko število nižje od 90 RON (87 AKI). Izdelek se lahko tako poškoduje.

POZOR: Ne uporabljajte bencina, ki ima koncentracijo etanola (E10), višjo od 10 %. Izdelek se lahko tako poškoduje.

POZOR: Ne uporabljajte osvinčenega bencina. Izdelek se lahko tako poškoduje.

Priporočamo alkilatno gorivo Husqvarna za najboljše delovanje. To gorivo oddaja manj nevarnih izpušnih plinov kot običajno gorivo. Motor ohranja čist in izboljša življenjsko dobo motorja. Alkilatno gorivo Husqvarna ni na voljo v vseh komercialnih območjih.

- Vedno uporabljajte nov neosvinčeni bencin z oktanskim številom najmanj 90 RON (87 AKI) in s koncentracijo etanola, nižjo od 10 % (E10).
- Če izdelek pogosto uporabljate pri visokem številu vrtljajev motorja, uporabljajte bencin z višjim oktanskim številom.
- Vedno uporabljajte kakovostno mešanico neosvinčenega bencina/olja.

Olje za dvotaktne motorje

- Uporabljajte Husqvarna olje za dvotaktne motorje, ki je posebej zasnovano za naše dvotaktne motorje. Mešanica 1:50 (2 %).
- Če Husqvarna olje za dvotaktne motorje ni na voljo, uporabite drugo visokokakovostno olje za dvotaktne motorje. Uporabljajte samo motorno olje za zračno hlajene motorje.
- Ne uporabljajte olja za dvotaktne motorje za izvenkrmne vodno hlajene motorje.
- Ne uporabljajte olja za štiritaktne motorje.

Bencin, l	Olje za dvotaktne motorje, l
	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Ustvarjanje mešanice goriva

Opomba: Za mešanje goriva vedno uporabljajte čisto posodo za gorivo.

Opomba: Zagotovite, da je mogoče količino mešanice goriva, ki jo ustvarite, porabiti v 30 dneh.

1. Dodajte polovico količine bencina.
2. Dodajte celotno količino olja.
3. Posodo z mešanico goriva pretresite, da se vsebina zmeša.
4. Dodajte preostalo količino bencina.
5. Posodo z mešanico goriva pretresite, da se vsebina zmeša.
6. Napolnite rezervoar za gorivo.

Dolivanje goriva

- Vedno uporabljajte posodo za gorivo z ventilom proti prelivanju.
- Če so na posodi ostanki goriva, posodo očistite in počakajte, da se posuši.
- Zagotovite, da je območje okrog pokrovčka posode za gorivo čisto.
- Preden mešanico goriva nalijete v posodo za gorivo, posodo za gorivo pretresite.

Delovni položaj

- Izdelek držite z 2 rokama.
- Izdelek držite ob svojem desnem boku.
- Rezalni priključek naj bo pod višino pasu.
- Izdelek mora vedno biti nameščen na oprtnik.
- Izognite se stiku z vročimi površinami.
- Izognite se stiku z rezalnim priključkom.

Pravilna uravnoteženost izdelka

Za obrezovanje vej je izdelek pravilno uravnotežen, če visi vodoravno od točke vzmetenja. Če je uravnoteženost pravilna, se zmanjša nevarnost trka enote s kamenjem ob sprostitvi ročaja. Za obrezovanje vej je pravilna višina vzmetenja približno 10 cm (4 palce) pod kolkom.

(Sl. 69)

Za košnjo trave je izdelek pravilno uravnotežen, če je rezilo pri višini reza blizu tal.

(Sl. 70)

Zagon motorja

OPOZORILO: Ko se motor zažene, bodite na varnostni razdalji 15 m. Obstaja nevarnost začetka rotacije rezalnega priključka.

1. Pritiskajte membrano črpalke goriva, dokler se membrana ne začne polniti z gorivom. (Sl. 71)
2. Pritisnite gumb za zagon. (Sl. 72)
3. Z levo roko pritisnite ohišje izdelka ob tla. Ne stopajte na izdelek. (Sl. 73)
4. Počasi povlecite ročico zaganjalne vrvice, dokler ne začutite nekoliko upora, nato ročico zaganjalne vrvice močno povlecite.

   OPOZORILO: Zaganjalne vrvice ne navijajte okoli svoje roke.

5. Ročico zaganjalne vrvice vlecite, dokler ne se motor ne zažene.

   POZOR: Zaganjalne vrvice ne vlecite, dokler se ne ustavi. Ko je zaganjalna vrvica popolnoma iztegnjena, je ne izpustite. Zaganjalno vrvico počasi spustite. Če teh navodil ne upoštevate, se lahko motor poškoduje.

6. Ko se motor zažene, počasi pritiskajte ročico plina za povišanje števila vrtljajev motorja.
7. Prepričajte se, da motor gladko deluje.

OPOZORILO: Izognite se stiku z dušilcem. Nevarnost opeklin.

(Sl. 74)

Zaustavitev motorja

- Izklopno stikalo premaknite v položaj za izklop. (Sl. 30)

Ogrevan ročaj

545FXT AT ima grelne elemente v ročajih. Na ročici plina je stikalo za VKLOP/IZKLOP. Grelni elementi samodejno ohranjajo temperaturo 70°, ko je ogrevanje vklopljeno.

(Sl. 75)

Nevaren izmet materiala

Nevaren izmet materiala se zgodi, ko se izdelek hitro in s silo premakne na stran. Do nevarnega izmeta materiala pride takrat, ko nož za travo ali list krožne žage trči ali se zatakne ob predmet, ki ga ne more odrezati. Nevaren izmet materiala lahko povzroči izmet predmetov na izdelek ali uporabnika v vseh smereh. Obstaja nevarnost poškodb za uporabnika in druge navzoče osebe.

Nevarnost se poveča na območjih, kjer ni mogoče enostavno videti materiala, ki se obrezuje.

Ne režite z območjem rezila, ki je prikazano v črni barvi. Hitrost in gibanje rezila lahko povzročita nevaren izmet materiala. Nevarnost se poveča z debelino veje, ki se žaga.

(Sl. 76)

Splošna delovna navodila

OPOZORILO: Bodite previdni, ko žagate drevo, ki je napeto. Pred ali po žaganju se lahko s sunkom vrne nazaj v svoj normalni položaj in zadane vas ali izdelek ter tako povzroči poškodbe.

- Očistite odprt prazen prostor na enem koncu delovnega območja in z delom začnite tam.
- Premikajte se v urejenem vzorcu po celotnem delovnem območju. (Sl. 77)
- Izdelek popolnoma premaknite v levo in desno, da z vsakim obratom očistite širino 4–5 m.
- Očistite dolžino 75 m, preden se obrnete in greste nazaj. Ob premikanju naprej s seboj premikajte tudi posodo za gorivo.
- Premikajte se v smeri, v kateri ne prečkate jarkov in ovir več, kot je to potrebno.
- Premikajte se v smeri, v kateri odrezano rastlinje zaradi vetra pada na očiščeno območje. (Sl. 78)

- Premikajte se vzdolž pobočja in ne navzgor in navzdol.

Obrezovanje vej z listom krožne žage

Podiranje drevesa na levo

Za podiranje na levo dno drevesa potisnite na desno.

1. Dodajte polni plin.
2. List krožne žage postavite ob drevo, kot je prikazano na sliki.
3. Nagnite list krožne žage in ga s silo diagonalno potisnite navzdol v desno. Hkrati potiskajte drevo s ščitnikom rezila. (Sl. 79)

Podiranje drevesa na desno

Za podiranje na desno dno drevesa potisnite na levo.

1. Dodajte polni plin.
2. List krožne žage postavite ob drevo, kot je prikazano na sliki.
3. Nagnite list krožne žage in ga s silo diagonalno potisnite navzgor in v desno. Hkrati potiskajte drevo s ščitnikom rezila. (Sl. 80)

Podiranje drevesa naprej

Za podiranje naprej dno drevesa potisnite nazaj.

1. Dodajte polni plin.
2. List krožne žage postavite ob drevo, kot je prikazano na sliki.
3. List krožne žage potegnite naprej s hitrim gibom. (Sl. 81)

Podiranje velikih dreves

Velika drevesa je treba žagati z 2 strani.

1. Preučite, v katero smer bo drevo padlo.
2. Dodajte polni plin.
3. Najprej zažagajte v drevo na strani drevesa, na katero bo padlo. (Sl. 82)
4. Nato zažagajte skozi drevo z druge strani. (Sl. 83)

POZOR: Če se list krožne žage blokira, izdelka ne povlecite z nenadnim gibom. Takšno ravnanje lahko povzroči škodo na listu krožne žage, kotnem prenosu, gredi ali ročaju. Izpustite ročaje, držite gred z 2 rokama in previdno potegnite izdelek.

Opomba: Za podiranje majhnih dreves uporabite več pritiska pri žaganju. Za podiranje velikih dreves uporabite manj pritiska pri žaganju.

Žaganje grmičevja z listom krožne žage

Za podiranje na levo dno drevesa potisnite na desno.

- Požagajte tanka drevesa in grmičevje.
- Izdelek premikajte od ene strani na drugo.
- Odžagajte več dreves z enim gibom.
- Za skupine tankih dreves: (Sl. 84)
  a) Zunanja drevesa odžagajte visoko.
  b) Zunanja drevesa odžagajte na pravilno višino.
  c) Žagajte od središča. Če nimate dostopa do središča, zunanja drevesa odžagajte visoko in pustite, da padejo. Tako zmanjšate nevarnost, da bi se list krožne žage zablokiral.

Odstranjevanje trave z nožem za travo

POZOR: Rezil in nožev za travo ne uporabljajte na lesu. Rezila in nože za travo uporabljajte samo za dolgo ali težko travo.

- Izdelek premikajte od ene strani na drugo.
- Pri obrezovanju začnite gib z desne proti levi. Pri ponovnem rezu izdelek premaknite proti desni.
- Obrezujte z levo stranjo noža za travo. (Sl. 85)
- Nož za travo pri obrezovanju nagnite na levo, da bo trava padala v liniji. Na ta način je zbiranje trave lažje.
- Ohranjajte stabilen položaj, pri čemer imejte noge nekoliko narazen.
- Po vsakem desnem gibu se premaknite naprej in poskrbite, da je vaš položaj spet stabilen, preden ponovno nadaljujete z obrezovanjem.
- Podporno skledo rahlo pritiskajte ob tla in tako poskrbite, da nož za travo ne trči ob tla.
- Sledite tem navodilom in tako zmanjšajte nevarnost, da bi se odrezan material navil okrog noža za travo:
  a) Dodajte polni plin.
  b) Noža za travo ne premikajte skozi odrezan material, ko izdelek premikate od leve proti desni.
- Preden zberete odrezan material, zaustavite motor in izdelek odstranite iz oprtnika. Izdelek odložite na tla.

Prirezovanje trave s kosilno glavo

Obrezovanje trave

1. Kosilno glavo držite tik nad tlemi pod kotom. Kosilne nitke ne potiskajte v travo. (Sl. 86)
2. Skrajšajte kosilno nitko za 10–12 cm/4–4,75 in.
3. Znižajte št. vrt. motorja, da ne poškodujete rastlin.
4. Ko obrezujete travo v bližini predmetov, uporabljajte 80 % plina. (Sl. 87)

Obrezovanje trave z nožem za travo

1. Nožev in rezil za travo ne smete uporabljati za olesenela stebla.
2. Nož za travo se uporablja za vse vrste visoke ali goste trave.

3. Trava obrezujte s stranskimi zamahi, pri čemer je zamah z desne na levo zamah za obrezovanje, zamah z leve na desno pa zamah za vrnitev v prvotni položaj. Travo naj obrezuje leva stran noža (položaj ure med 8.00 in 12.00).
4. Če je nož pri obrezovanju trave nagnjen na levo, se bo trava zbirala v liniji, zato jo bo lažje zbrati na kup, na primer z grabljami.
5. Poskusite delati v ritmu. Stojte stabilno, pri tem imejte noge nekoliko narazen. Po zamahu za vrnitev v prvotni položaj se pomaknite naprej in se spet postavite v stabilen položaj.
6. Podporna skleda naj bo rahlo oprta na tla. Uporablja se za zaščito noža pred udarcem v tla.
7. Zmanjšajte tveganje za navijanje materiala okrog noža tako, da vedno delate s polnim plinom in se po zamahu za vrnitev v prvotni položaj izognete obrezanemu materialu.
8. Pred začetkom zbiranja pokošenega materiala na kup zaustavite motor, odpnite oprtnik in postavite stroj na tla.

Košenje trave

1. Pri košnji trave naj bo kosilna nitka vedno vzporedna s tlemi. (Sl. 88)
2. Kosilne glave ne potiskajte ob tla. Izdelek se lahko tako poškoduje.
3. Pri košnji izdelek premikajte iz ene strani na drugo. Uporabite najvišje število vrtljajev. (Sl. 89)

Pometanje trave

Zračni tok iz vrteče se kosilne nitke je mogoče uporabiti za odstranjevanje trave z določenega območja.

1. Kosilno glavo in njeno nitko držite vzporedno s tlemi, in sicer nad tlemi.
2. Dodajte polni plin.
3. Kosilno glavo premikajte od ene strani na drugo in tako pometite travo.

OPOZORILO: Očistite pokrov kosilne glave vsakič, ko nameščate novo kosilno nitko, in tako preprečite neravnovesje in vibracije pri ročajih. Preglejte tudi druge dele kosilne glave in jih po potrebi očistite.

Vzdrževanje

Uvod

OPOZORILO: Pred izvajanjem vzdrževalnih del morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

V nadaljevanju je naveden seznam vzdrževalnih korakov, ki jih je treba opraviti pri izdelku. Poleg vzdrževalnih del, navedenih v načrtu vzdrževanja, mora izdelek redno servisirati servisni zastopnik Husqvarna. Za podatke o servisnih intervalih se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.

Urnik vzdrževanja

Vzdrževanje	Dnevno	Tedensko	Mesečno
Očistite zunanjo površino.	X		
Preglejte, ali je oprtnik morda poškodovan.	X		
Preverite sprostitev mehanizma za hitro sprostitev na oprtniku in se prepričajte, da ni poškodb in da pravilno deluje.	X		
Preverite zaklep ročice plina in ročico plina, glejte *Preverjanje delovanja zaklepa ročice plina na strani 599*.	X		
Prepričajte se, da se rezalni priključek ne vrti s hitrostjo prostega teka.	X		
Preverite izklopno stikalo, glejte *Preverjanje izklopnega stikala na strani 600*.	X		
Preverite, ali je ščitnik rezalnega priključka poškodovan ali razpokan.	X		
Poskrbite, da je list krožne žage ali nož za travo poravnan s središčem, da je nabrušen in da nima poškodb pri zobeh ali središčni odprtini.	X		

Vzdrževanje	Dnevno	Tedensko	Mesečno
Preverite, ali so na oporni prirobnici poškodbe ali razpoke. Če so poškodovana, jih zamenjajte.	X		
Preverite, ali so na kosilni glavi poškodbe ali razpoke. Če so poškodovana, jih zamenjajte.	X		
Preverite, ali sta ročica in ročaj poškodovana in se prepričajte, da sta pravilno nameščena.	X		
Za rezalne priključke s podporno skledo popolnoma zategnite zaklepni vijak.	X		
Za rezalne priključke z zaklepno matico popolnoma zategnite zaklepno matico.	X		
Preverite, ali je transportna zaščita poškodovana in se prepričajte, da jo je mogoče pravilno namestiti.	X		
Preglejte, ali iz motorja, posode ali cevi za gorivo izteka gorivo.	X		
Očistite zračni filter. Po potrebi zamenjajte.	X		
Privijte matice in vijake.	X		
Preverite, ali je filter goriva onesnažen in ima cev goriva razpoke ali druge poškodbe. Po potrebi zamenjajte.	X		
Preverite vse kable in povezave.	X		
Preverite, ali sta zaganjalnik in zaganjalna vrvica poškodovana.		X	
Preverite, ali so elementi za dušenje tresljajev poškodovani ali razpokani. [131]		X	
Preglejte svečko, glejte *Preverjanje svečke na strani 611*.		X	
Očistite hladilni sistem.		X	
Očistite ali zamenjajte mrežico lovilnika isker. Glejte *Čiščenje dušilnika na strani 609*.		X	
Očistite zunanjo površino uplinjalnika in območje okrog njega.		X	
Prepričajte se, da je kotni prenos do ¾ napolnjen z mastjo.		X	
Namastite žico			X
Zamenjajte svečko.			X
Namastite pogonsko gred.[132]			X

Čiščenje dušilnika

OPOZORILO: Dušilnik med in po delovanju postane zelo vroč, tudi pri hitrosti prostega teka. Nevarnost požara in opeklin.

OPOZORILO: Rabljen dušilnik/lovilnik isker in pritrdilna površina lovilnika isker lahko na površinah vsebujeta ostanke delcev zgorevanja, ki so lahko rakotvorni. Da preprečite stik s kožo in vdihavanje takšnih delcev med čiščenjem in/ali servisiranjem lovilnika isker, vedno:

- nosite rokavice;
- ga čistite in/ali servisirajte v dobro prezračevanem prostoru;
- za čiščenje lovilnika isker ne uporabljajte zraka pod tlakom;
- pri čiščenju lovilnika isker uporabite jekleno ščetko in krtačite stran od telesa.

[131] Po vsakem letnem času ali najmanj enkrat letno zamenjajte elemente za dušenje tresljajev.
[132] V intervalu 3 mesecev.

1. Če ima dušilnik na vašem izdelku mrežico lovilnika iskric, jo tedensko očistite s kovinsko krtačo. Če je mrežica lovilnika isker poškodovana, jo zamenjajte. (Sl. 90)

POZOR: Zamašena mrežica lovilnika iskric povzroči pregrevanje motorja, kar povzroči poškodbe valja in bata.

POZOR: Če je mrežica lovilnika iskric pogosto zamašena, naj vaša pooblaščena servisna delavnica pregleda dušilnik.

Čiščenje hladilnega sistema in zaskočnih kljukic zaganjalnika

Hladilni sistem vključuje:

- Dovod zraka na zaganjalniku (A)
- Lopatice na ventilatorju (B)
- Hladilna rebra na valju (C)
- Pokrov valja (D)
- Zaskočne kljukice zaganjalnika (E), ki jih lahko najdete na ventilatorju

(Sl. 91)

Hladilni sistem čistite tedensko ali pogosteje, če je to potrebno.

1. Odstranite pokrov zaganjalnika in pokrov valja.
2. Hladilni sistem očistite s krtačo.
3. Preverite, ali je na zaskočnih kljukicah zaganjalnika in območju okrog njih umazanija.
4. Očistite območje zaskočnih kljukic zaganjalnika s krtačo in tako poskrbite, da se lahko prosto premikajo.

Zračni filter

Umazan zračni filter lahko povzroči okvaro uplinjalnika, težave pri zagonu, izgubo moči motorja in obrabo delov motorja. Prav tako povzroči, da motor porabi več goriva, kot je potrebno. Filter čistite na vsakih 8 ur ali pogosteje, če izdelek uporabljate v prašnem okolju.

Opomba: Po tem, ko je bil zračni filter očiščen ali zamenjan, je morda treba prilagoditi motor. Glejte *Prilagoditev motorja na strani 611*.

Preverjanje papirnatega zračnega filtra

1. Odstranite pokrov zračnega filtra.
2. Odprite 2 kavlja, ki držita ohišje filtra.
3. Odstranite ohišje filtra in zračni filter. (Sl. 92)
4. Preglejte ohišje filtra in ga očistite s krtačo.
5. Preglejte filter. Če je filter umazan ali poškodovan, ga zamenjajte.

POZOR: Filtra ne upogibajte ali pregibajte, saj ga lahko tako poškodujete. Poškodovani filter obvezno vedno zamenjajte.

Čiščenje zračnega filtra iz najlona

1. Odstranite pokrov zračnega filtra. (Sl. 93)
2. Sprostite kaveljčke, s katerimi je pritrjen zračni filter.
3. Odstranite zračni filter.
4. Preglejte ohišje filtra in ga očistite s krtačo.
5. Preglejte filter. Filter očistite s toplo milnico. Če je filter poškodovan, ga zamenjajte.

POZOR: Poškodovani filter obvezno vedno zamenjajte.

Zamenjava papirnatega zračnega filtra z najlonskim zračnim filtrom

Če je temperatura nižja od 5 °C (41 °F), uporabljajte najlonski zračni filter.

1. Odstranite pokrov zračnega filtra.
2. Odprite 2 kavlja, ki držita ohišje filtra.
3. Odstranite ohišje filtra in zračni filter. (Sl. 92)
4. Preglejte ohišje filtra in ga očistite s krtačo.
5. Preglejte filter. Če je filter umazan ali poškodovan, ga zamenjajte.
6. Namestite najlonski zračni filter. (Sl. 93)
7. Zaprite 2 kavlja in se prepričajte, da pravilno držita filter.
8. Pritrdite pokrov zračnega filtra.

POZOR: Filtra ne upogibajte ali pregibajte, saj ga lahko tako poškodujete. Poškodovani filter obvezno vedno zamenjajte.

Mazanje kotnega prenosa

1. Odstranite rezalno opremo.
2. Izdelek s čepom za mast postavite v najvišji položaj.
3. Odstranite čep za mast. (Sl. 94)
4. Poglejte v odprtino čepa za mast in obrnite pogonsko gred. Raven masti (A) mora biti poravnan z zgornjim delom zobov (B). (Sl. 95)
5. Če je raven masti prenizka, poševni prenos napolnite Husqvarna z mastjo za kotne prenose. Počasi napolnite in obrnite pogonsko gred, ko nanašate mast za kotne prenose, ustavite na ustrezni ravni (B).

POZOR: Napačna količina masti lahko poškoduje kotni prenos.

6. Namestite čep za mast.

Pogonska gred

Pogonsko gret namastite na vsake 3 mesece. Če niste prepričani glede postopka, prosite pooblaščeno servisno delavnico za pomoč.

Namestitev in odstranitev zaklepne matice

OPOZORILO: Zaustavite motor, uporabite zaščitne rokavice in bodite previdni pri ostrih robovih rezalnega priključka.

Za pritrditev nekaterih vrst rezalnih priključkov uporabite zaklepno matico. Zaklepna matica ima levi navoj. (Sl. 96)

- Uporabite inbus ključ, ki ima dovolj dolgo gred, da lahko roko držite za ščitnikom rezalnega priključka. Puščica na sliki kaže na območje, kjer lahko varno uporabljate inbus ključ. (Sl. 97) (Sl. 51)
- Zaklepno matico za pritrditev privijte v nasprotni smeri vrtenja rezalnega priključka.
- Zaklepno matico za odstranitev odvijte v smeri vrtenja rezalnega priključka.
- Zapomnite si, kdaj ste odstranili in pritrdili zaklepno matico. Zaklepno matico zamenjajte po približno 10-kratni uporabi.

Opomba: Prepričajte se, da zaklepne matice ne morete odviti ali priviti z roko. Zamenjajte zaklepno matico, če upor najlonske plasti pri vrtenju ne znaša najmanj 1,5 Nm.

Preverjanje svečke

POZOR: Vedno uporabljajte priporočeno vrsto vžigalne svečke. Zaradi neustrezne vrste vžigalne svečke se izdelek lahko poškoduje.

- Če se moč motorja zmanjša, motorja ni mogoče enostavno zagnati ali ta ne deluje ustrezno v prostem teku, preverite vžigalno svečko.
- Tveganje za pojav oblog na elektrodah vžigalne svečke lahko zmanjšate tako, da upoštevate ta navodila:
  a) Hitrost prostega teka mora biti pravilno nastavljena.
  b) Mešanica goriva mora biti ustrezna.
  c) Zračni filter mora biti čist.
- Če je vžigalna svečka umazana, jo očistite in zagotovite, da je razmak med elektrodama ustrezen; glejte *Tehnični podatki na strani 613*. (Sl. 98)
- Vžigalno svečko po potrebi zamenjajte.

Prilagoditev motorja

Če motor ne deluje pravilno, sledite naslednjim navodilom.

1. Namestite odobren rezalni priključek, glejte *Dodatki na strani 615*.
2. Zaženite motor.
3. Izdelek 3 minute uporabljajte v običajnih pogojih.
4. Rezalni priključek dvignite v zrak in 30 sekund držite polni plin. Če uporabljate kosilno glavo, se prepričajte, da je kosilna nitka z nožem na ščitniku odrezana na pravilno dolžino.

   Opomba: Pri tem koraku ne obrezujte trave ali vej.
5. Izdelek uporabljajte v običajnih pogojih, da se prepričate, da motor pravilno deluje.
6. Če motor ne deluje pravilno, 4. in 5. korak trikrat ponovite.
7. Dovolite svojemu Husqvarna prodajalcu, da prilagodi/popravi izdelek, če po tem, ko ste opravili vse navedene korake, motor še vedno ne deluje pravilno.

Brušenje noža in rezila za travo

OPOZORILO: Izklopite motor. Uporabljajte zaščitne rokavice.

- Da boste nož ali rezilo za travo pravilno nabrusili, upoštevajte navodila, ki so priložena rezalnemu priključku.
- Vse robove nabrusite enakomerno, da ohranite ravnovesje.
- Uporabite plosko pilo z enim rezom. (Sl. 99)

OPOZORILO: Rezilo, ki je poškodovano, vedno obvezno zavrzite. Ukrivljenega ali zvitega rezila ne poskušajte poravnati in ponovno uporabiti.

Brušenje lista krožne žage

OPOZORILO: Izklopite motor. Uporabljajte zaščitne rokavice.

- Za pravilno brušenje rezila glejte navodila, ki so priložena rezilu.
- Prepričajte se, da imata izdelek in rezilo pri brušenju zadostno podporo. (Sl. 100)

- Uporabite 5,5 mm okroglo pilo z držalom. (Sl. 101)
- Pilo držite pod kotom 15°.
- En zob lista krožne žage nabrusite na desno stran, naslednjega pa na levo, kot je prikazano na sliki. (Sl. 102)

Opomba: Če je rezilo močno obrabljeno, robove zob brusite s plosko pilo. Nato nadaljujte z brušenjem z okroglo pilo.

- Vse robove nabrusite enakomerno, da ohranite ravnovesje rezila.
- Rezilo s priporočenim orodjem za nastavitev nastavite na 1 mm. Upoštevajte navodila, ki so priložena rezilu. (Sl. 103)

OPOZORILO: Rezilo, ki je poškodovano, vedno obvezno zavrzite. Ukrivljenega ali zvitega rezila ne poskušajte poravnati in ponovno uporabiti.

Prilagoditev izdelka za hladno okolje

Če je temperatura 5° ali manj, so potrebne prilagoditve, da preprečite težave pri delovanju.

- Namestite zračno cev, kot je prikazano na sliki. Poskrbite, da puščica kaže v smer simbola za zimski način. (Sl. 104)
- Pokrov zračnega filtra zamenjajte s pokrovom zračnega filtra za zimski način.
- Če izdelek uporabljate v snegu, na zgornjo stran zaganjalnika namestite pokrov. (Sl. 105)
- Papirnati zračni filter zamenjajte z najlonskim zračnim filtrom, ki je odobren za uporabo v zimskih razmerah. Glejte *Zamenjava papirnatega zračnega filtra z najlonskim zračnim filtrom na strani 610*.
- Za 545FXT ATposkrbite, da je žica namaščena, ko izdelek uporabljate v hladnem okolju.
- Pri temperaturah nad 5° ponovno namestite običajen pokrov zračnega filtra. Odstranite pokrov z zgornje strani zaganjalnika in zračno cev nastavite nazaj na prvotni položaj. Poskrbite, da puščica kaže v smer simbola za poletni način.

POZOR: Izdelka ne uporabljajte pri temperaturah nad 5°, če je prilagojen za zimski način. Motor se pregreje in lahko pride do poškodb.

Namastitev žice

545FXT AT

Opomba: Žica je namaščena tovarni. Žico mesečno namastite.

1. Odstranite zaščitni pokrov.
2. Odstranite pokrov valja, da boste imeli dostop do gumijastih manšet na žici.
3. Odstranite pokrovček mazalke.
4. Uporabite hladilno sredstvo v razpršilu z 2 mm razpršilno cevjo. Razpršite v kratkih intervalih. (Sl. 106)
5. Preglejte gumijaste manšete na žici, da se prepričate, da se ne širi.
6. Namestite pokrov valja in zaščitni pokrov.

Odpravljanje težav

Motorja ni mogoče zagnati

Kontrola	Možen vzrok	Postopek
Izklopno stikalo.	Prepričajte se, da je izklopno stikalo v položaju za izklop.	Izklopno stikalo naj zamenja pooblaščena servisna delavnica.
Zaskočne kljukice zaganjalnika.	Zaskočne kljukice zaganjalnika se ne morejo prosto premikati.	Odstranite pokrov zaganjalnika in očistite območje zaskočnih kljukic zaganjalnika. Glejte *Čiščenje hladilnega sistema in zaskočnih kljukic zaganjalnika na strani 610*.
		Za pomoč prosite pooblaščeno servisno delavnico.
Rezervoar za gorivo.	Neprava vrsta goriva.	Izpraznite rezervoar za gorivo in ga napolnite s pravilnim gorivom.

Kontrola	Možen vzrok	Postopek
Svečka.	Svečka je umazana ali mokra.	Poskrbite, da je svečka suha in čista.
	Razmak med elektrodama vžigalne svečke ni pravilen.	Očistite svečko. Prepričajte se, da je razmak med elektrodama pravilen. Prepričajte se, da ima svečka zaščito proti motnjam.
		Ustrezen razmak med elektrodama si oglejte v tehničnih podatkih.
	Svečka ni čvrsto nameščena.	Zategnite svečko.

Motor se zažene, vendar se ponovno zaustavi

Kontrola	Možen vzrok	Postopek
Rezervoar za gorivo	Nepravilna vrsta goriva.	Izpraznite rezervoar za gorivo in ga napolnite s pravilnim gorivom.
Zračni filter	Zračni filter je zamašen.	Očistite zračni filter.

Transport skladiščenje in odstranitev

Prevoz in skladiščenje

- Izdelek naj se pred prevozom ali skladiščenjem ohladi.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem odstranite pokrov svečke.
- Med prevozom pritrdite izdelek. Prepričajte se, da se ne more prestaviti.
- Prepričajte se, da med prevozom in skladiščenjem ne obstaja nevarnost iztekanja goriva, hlapov goriva, iskric ali plamena.
- Med prevozom in skladiščenjem namestite transportno zaščito.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem očistite izdelek in na njem opravite servis.

Odstranitev

- Spoštujte lokalne zahteve za recikliranje in veljavne predpise.
- Vse kemikalije, kot sta olje ali gorivo, zavrzite na servisnem centru ali na kakšni drugi temu primerni lokaciji.
- Ko izdelka ne uporabljate več, ga pošljite k prodajalcu Husqvarna ali pa ga zavrzite na mestu za recikliranje.

Tehnični podatki

Tehnični podatki

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Gibna prostornina valja, cm^3	45,7	45,7	45,7
Vrtina valja, mm	42	42	42
Globina, mm	33	33	33

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Število vrtljajev v prostem teku, min^{-1} (vrt/min)	2700	2700	2700
Hitrost pogonske gredi, min^{-1} (vrt/min)	8800	9700	9700
Najv. izhodna moč motorja, v skladu z ISO 8893, kW/min^{-1} (vrt/min)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Vžigalni sistem			
Svečka	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Razmak med elektrodama, mm	0,5	0,5	0,5
Gorivo			
Prostornina posode za gorivo, l/cm^3	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Teža			
Brez goriva, rezilnega priključka in ščitnika, kg	8,6	8,2	8,4
Emisije hrupa [133]			
Raven zvočne moči, izmerjena v dB (A)	112	112	112
Raven zvočne moči, zajamčena L_{WA} v dB(A)	113	113	113
Nivoji hrupa [134]			
Ekvivalentna raven zvočnega tlaka pri uporabnikovem ušesu, izmerjena v skladu s standardoma EN ISO 11806 in ISO 22868, dB(A):			
Opremljeno s kosilno glavo (originalno)	102	102	102
Opremljeno z nožem za travo (originalnim)	101	101	101
Opremljeno z listom krožne žage (originalnim)	–	99	99
Ravni vibracij [135]			
Ekvivalentne ravni vibracij ($a_{hv,eq}$) pri ročajih, izmerjene v skladu z EN ISO 11806 in ISO 22867, m/s^2			
Opremljeno s kosilno glavo (originalno), levo/desno	3,2/3,2		
Opremljeno z nožem za travo (originalnim), levo/desno	3,3/3,5		
Opremljeno z listom krožne žage (originalnim), levo/desno	–	2,9/3,3	3,5/3,2

[133] Emisije hrupa v okolje, merjene kot moč zvoka (L_{WA}), v skladu z direktivo ES 2000/14/ES. Navedena raven zvočne moči naprave je bila izmerjena z originalnim rezalnim priključkom, ki dosega najvišjo raven. Razlika med zajamčeno in izmerjeno ravnjo zvočne moči je, da zajamčena raven zvočne moči v skladu z Direktivo 2000/14/ES vključuje tudi razpršitev rezultata meritve in razlike med različnimi napravami istega modela.

[134] Zabeleženi podatki za nivo zvočnega tlaka imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 1,2 dB (A).

[135] Zabeleženi podatki za raven vibracij imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 0,2 m/s^2.

Pribor 545RXT AT

Odobren pribor	Vrsta pribora	Ščitnik rezalnega priključka, št. izdelka
Središčna odprtina v rezilih/nožih, premer 25,4 mm	Navoj pogonske gredi M12	
Rezilo/nož za travo	Multi 255-3 (premer 255, 3 zobje)	537 29 74-01/544 46 43-05
	Multi 275-4 (premer 275, 4 zobje)	537 29 74-01/544 46 43-05
	Multi 300-3 (premer 300, 3 zobje)	537 29 74-01/544 46 43-05
List krožne žage	Maxi 200-22 (premer 200, 22 zob)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (premer 200, 22 zob)	537 31 09-02
Plastična rezila	Tricut s premerom 300 mm (posebna rezila imajo številko dela 531 01 77-15)	537 29 74-01/544 46 43-05
Kosilna glava	T55x (premer 2,7–3,3 mm, vrvica)	503 95 43-01/544 46 43-05
	Trimmy S II (premer 2,4–3,3 mm, vrvica)	503 95 43-01/544 46 43-05
	T45x (premer 2,7–3,3 mm, vrvica)	503 95 43-01/544 46 43-05
Podporna skleda	Fiksirana	

Dodatna oprema za 545FX AT, 545FXT AT

Odobren pribor	Vrsta pribora	Ščitnik rezalnega priključka, št. izdelka
Središčna odprtina v rezilih/nožih, premer 25,4 mm	Navoj pogonske gredi M12	
Rezilo/nož za travo	Multi 255-3 (premer 255, 3 zobje)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (premer 275, 4 zobje)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (premer 300, 3 zobje)	537 29 74-01
List krožne žage	Maxi 200-22 (premer 200, 22 zob)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (premer 200, 22 zob)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (premer 225, 24 zob)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (premer 225, 24 zob)	574 50 67-02
Plastična rezila	Tricut s premerom 300 mm (posebna rezila imajo številko dela 531 01 77-15)	537 29 73-01

Odobren pribor	Vrsta pribora	Ščitnik rezalnega priključka, št. izdelka
Kosilna glava	Trimmy S II (premer 2,4–3,3 mm, vrvica)	537 29 73-01
	Auto 55 (premer 2,7–3,3 mm, vrvica)	537 29 73-01
	T45x (premer 2,7–3,3 mm, vrvica)	537 29 73-01
	T55x (premer 2,7–3,3 mm, vrvica)	537 29 73-01
Podporna skleda	Fiksirana	

Registrirane blagovne znamke

Besedna znamka in logotipi *Bluetooth®* so registrirane blagovne znamke v lasti . Vsaka uporaba teh oznak s strani Husqvarna je na podlagi licence.

Izjava o skladnosti

Izjava EU o skladnosti

Mi, **Husqvarna AB,** SE--561 82 Huskvarna, Švedska, tel.: +46-36-146500, izjavljamo na lastno odgovornost, da je izdelek:

Opis	Motorne kose
Znamka	Husqvarna
Vrsta/model	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identifikacija	Serijske številke od letnika 2025 dalje

v celoti skladen z naslednjimi direktivami in uredbami EU:

Uredba	**Opis**
2006/42/ES	"o strojih"
2014/30/EU	"o elektromagnetni združljivosti"
2000/14/ES	"o emisijah hrupa v okolico"
2011/65/EU	"o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi"

in so pri tem v veljavi naslednji standardi in/ali tehnične specifikacije: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022

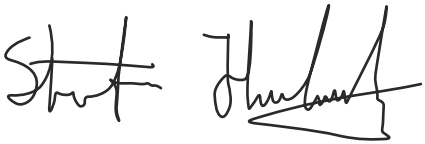
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden,, je izvedla prostovoljni tipski pregled v skladu s Prilogo IX k Direktivi 2006/42/ES.

Številka potrdila: SEC/16/2458

Družba SMP Svensk Maskinprovning AB je tudi preverila skladnost z Prilogo V Direktive sveta 2000/14/ES.

Za informacije o emisijah hrupa glejte poglavje *Tehnični podatki na strani 613*.

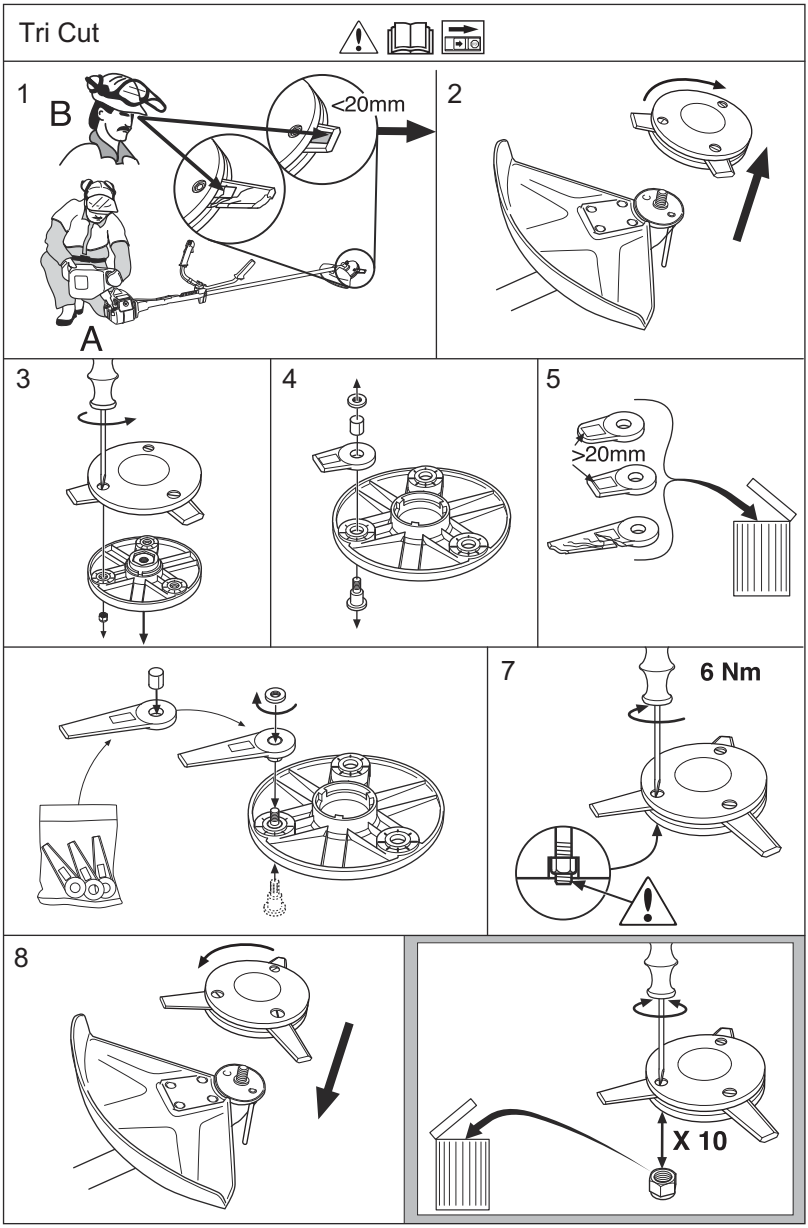
Huskvarna, 2026-02-04



Stefan Holmberg, direktor oddelka za raziskave in razvoj, tehnološko upravljanje, Husqvarna AB

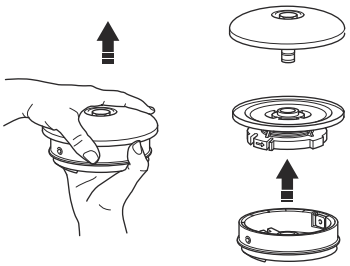
Odgovorni za tehnično dokumentacijo

CE

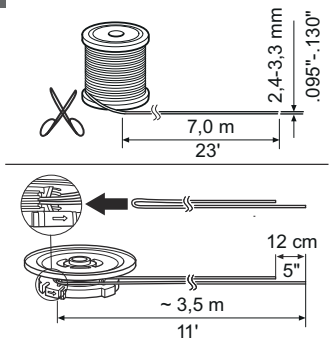

Tri Cut
1
B
A
<20mm
2
3
4
5
>20mm
7
6 Nm
8
X 10

Trimmy SII

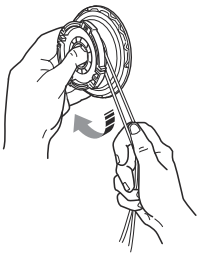
1



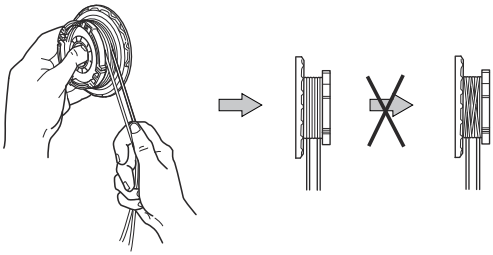
2



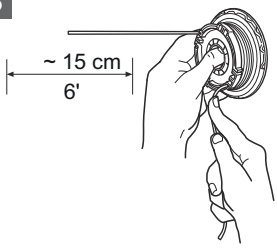
3



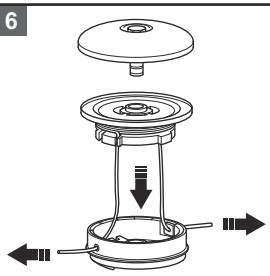
4



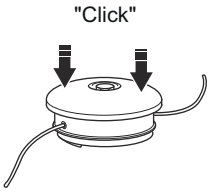
5



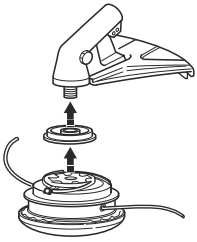
6



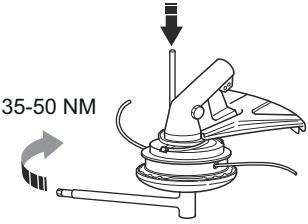
7



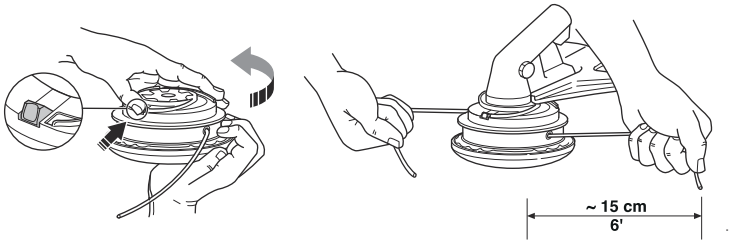
8



9



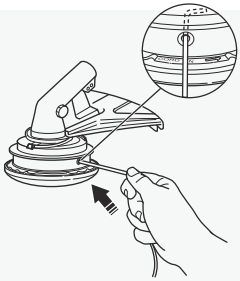
Trimmy SII



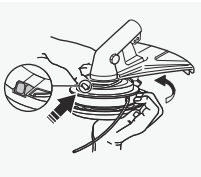
1



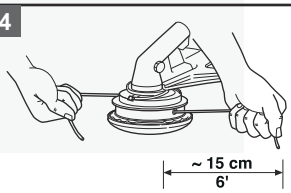
2



3



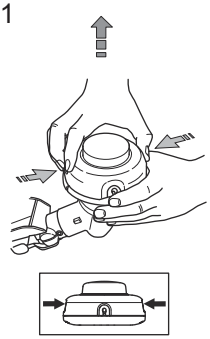
4



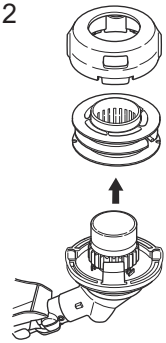
T55x



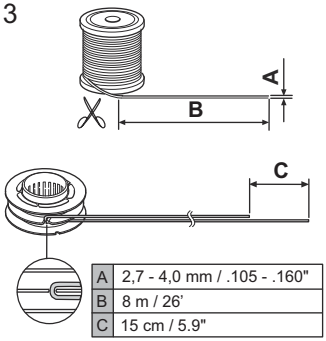
1



2

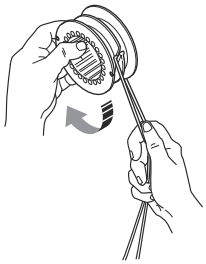


3

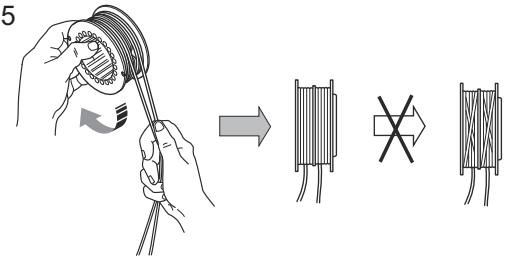


A	2,7 - 4,0 mm / .105 - .160"
B	8 m / 26'
C	15 cm / 5.9"

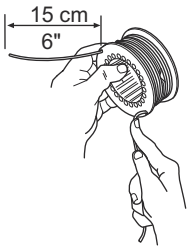
4



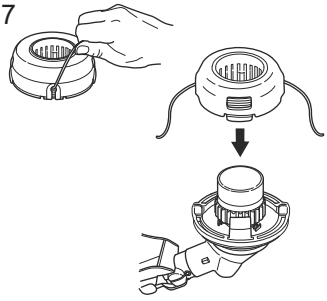
5



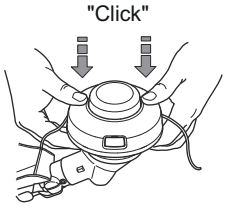
6



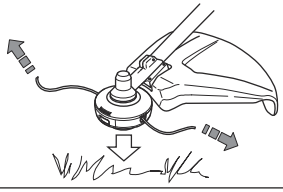
7



8



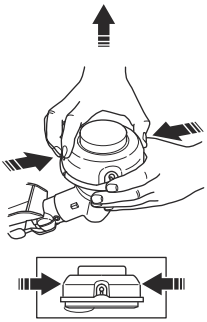
9



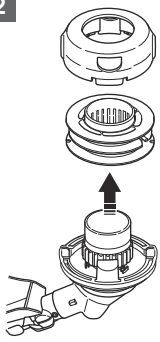
T45, T45x



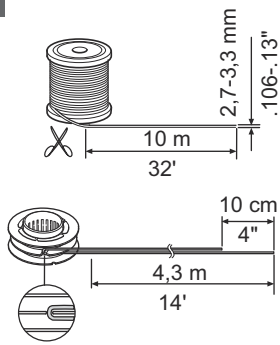
1



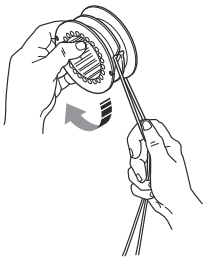
2



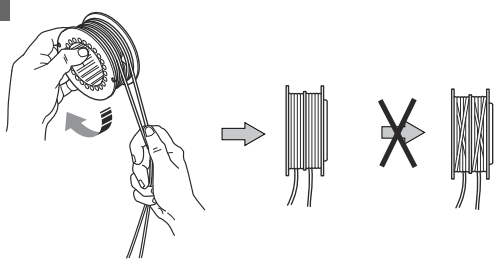
3



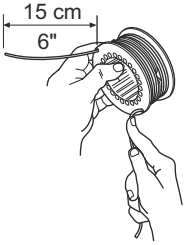
4



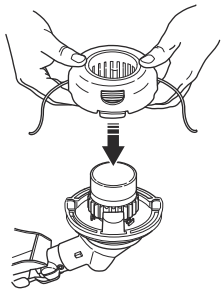
5



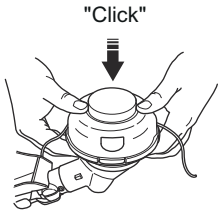
6



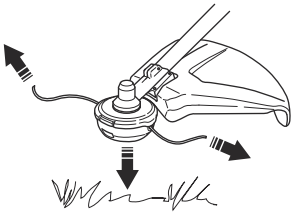
7



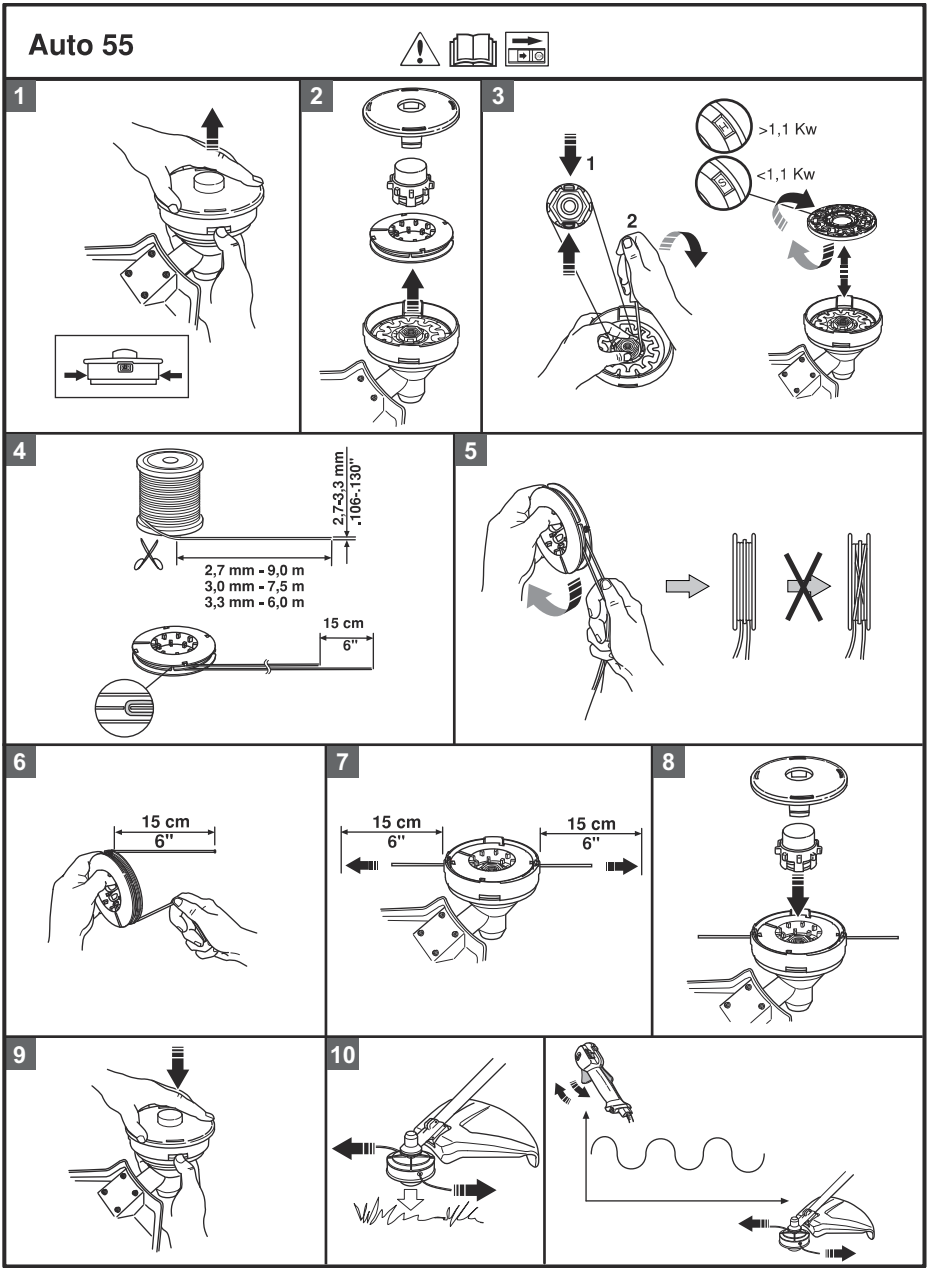
8



9



Auto 55


1
2
3
>1,1 Kw
<1,1 Kw
1
2
4
2,7-3,3 mm
.106-.130"
2,7 mm - 9,0 m
3,0 mm - 7,5 m
3,3 mm - 6,0 m
15 cm
6"
5
6
15 cm
6"
7
15 cm
6"
15 cm
6"
8
9
10

Husqvarna®

www.husqvarna.com

Original instructions
Istruzioni originali
Оригінальні інструкції
Оригинальные инструкции
Instrucţiuni iniţiale
Αρχικές οδηγίες
Orijinal talimatlar
Originalne upute
Originalna uputstva

Originalna uputstva
Bruksanvisning i original
Originale instruktioner
Alkuperäiset ohjeet
Originale instruksjoner

Instructions d'origine
Originele instructies
Originalanweisungen
Instrucciones originales
Instruções originais
Originaaljuhend
Lietošanas pamācība
Originalios instrukcijos
Eredeti útmutatás
Oryginalne instrukcje
Pôvodné pokyny
Původní pokyny
Izvirna navodila



1144853-38



2026-05-19