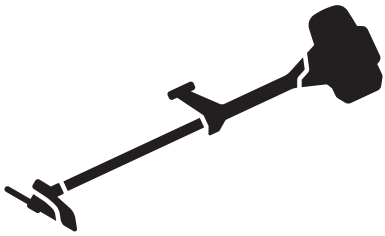
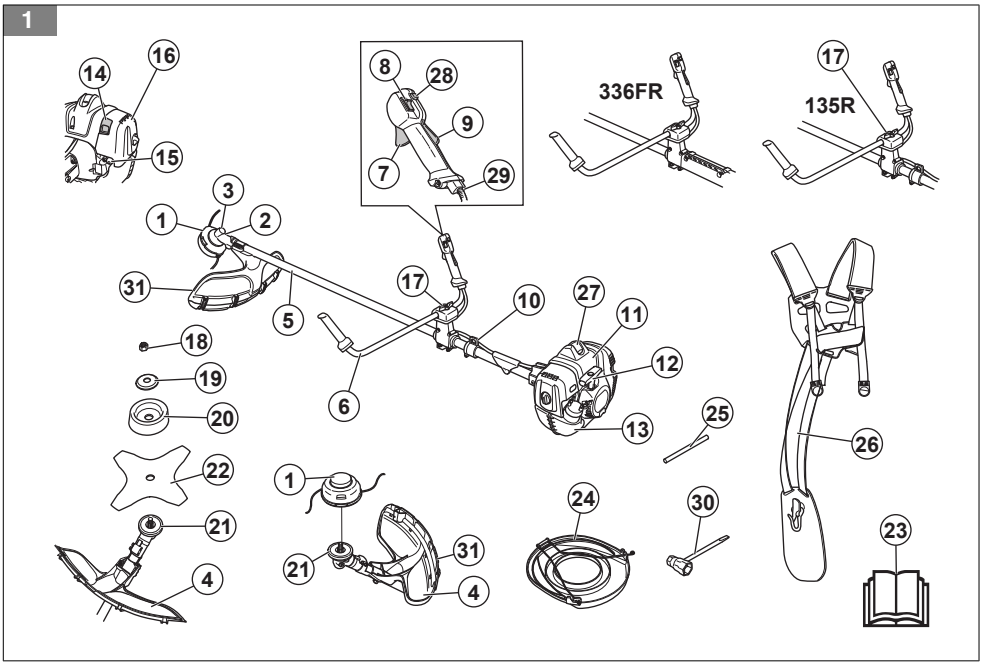


Husqvarna®

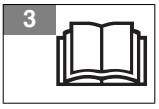


135R, 336FR

EN	Operator's manual	12-31
SV	Bruksanvisning	32-51
DA	Brugsanvisning	52-71
FI	Käyttöohje	72-91
NO	Bruksanvisning	92-110
FR	Manuel d'utilisation	111-132
NL	Gebruiksaanwijzing	133-153
IT	Manuale dell'operatore	154-174
ES	Manual de usuario	175-196
DE	Bedienungsanweisung	197-218
UK	Посібник користувача	219-241
RU	Руководство по эксплуатации	242-265
HU	Használati utasítás	266-286
PT	Manual do utilizador	287-308
BG	Ръководство за експлоатация	309-331
PL	Instrukcja obsługi	332-353
RO	Instrucţiuni de utilizare	354-374
ET	Kasutusjuhend	375-393
LV	Lietošanas pamācība	394-413
LT	Operatoriaus vadovas	414-433
SK	Návod na obsluhu	434-454
EL	Οδηγίες χρήσης	455-478
ZH	操作手册	479-495
TR	Kullanım kılavuzu	496-515
JA	取扱説明書	516-535
HR	Priručnik za korištenje	536-555
SR	Priručnik za rukovaoca	556-575
SL	Navodila za uporabo	576-595
BS	Korisnički priručnik	596-615
CS	Návod k použití	616-635

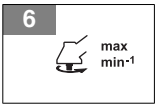

1
14
16
15
8
28
9
7
29
336FR
17
135R
3
1
2
31
5
17
10
27
11
18
12
19
6
13
25
20
26
22
1
24
30
21
31
23
21
4
4


2


3

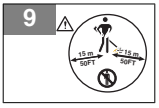

4
STOP

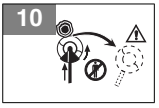

5

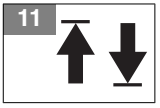

6
max
min-1


7


8


9

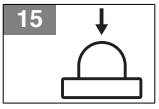

10

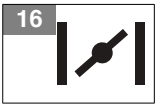

11

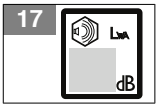

12

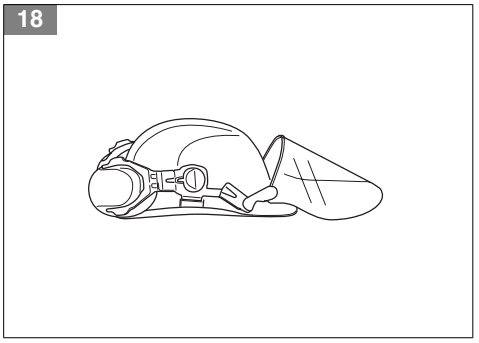

13

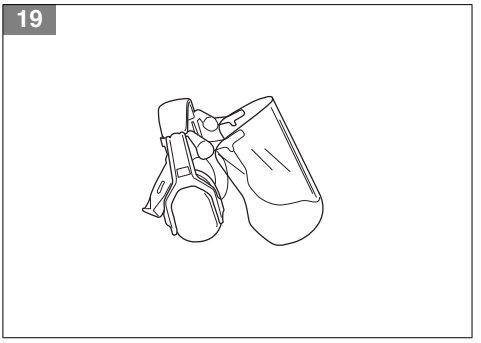

14


15

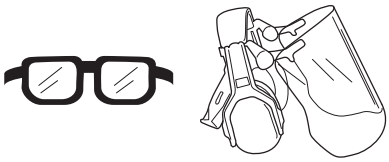

16


17
LWA
dB


18


19

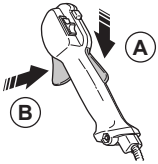
20



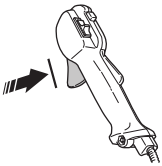
21



22



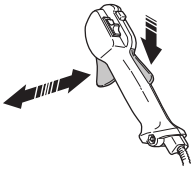
23



24



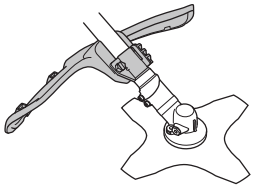
25



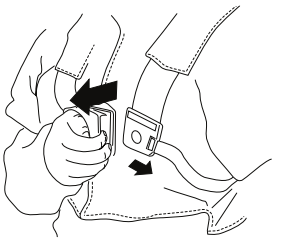
26



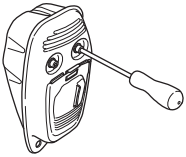
27



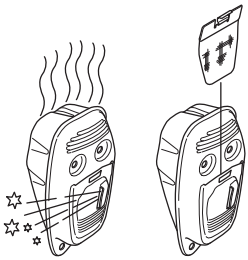
28



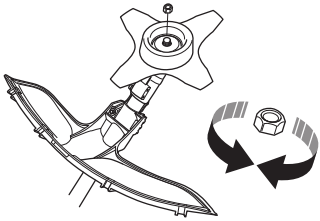
29



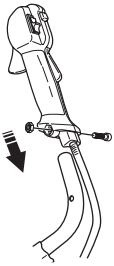
30



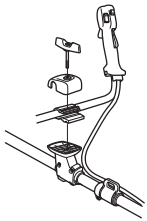
31



32



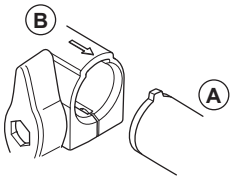
33



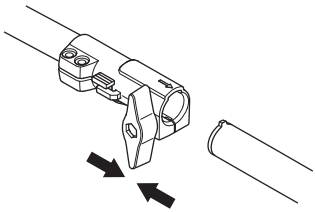
34



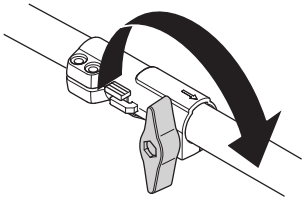
35



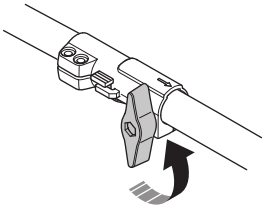
36



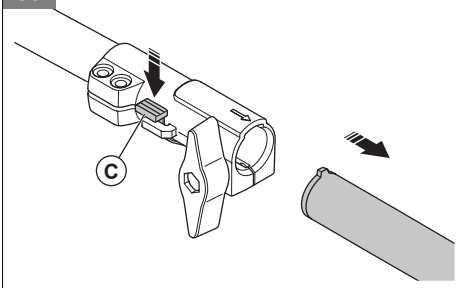
37



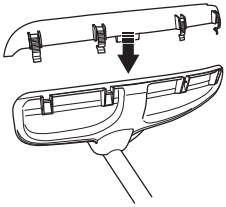
38



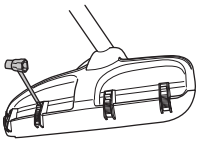
39



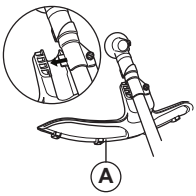
40



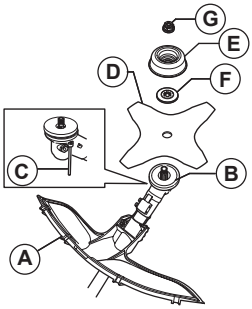
41



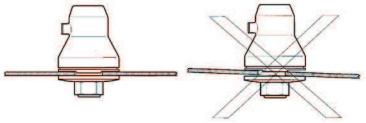
42



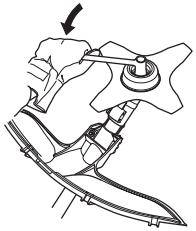
43



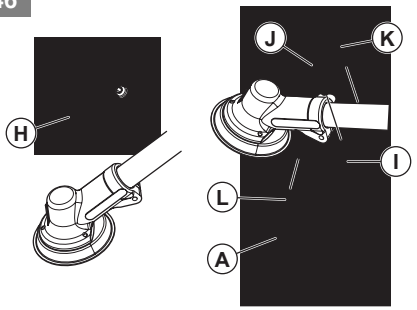
44



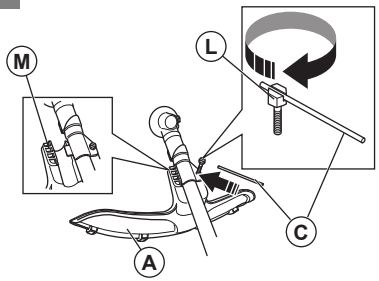
45



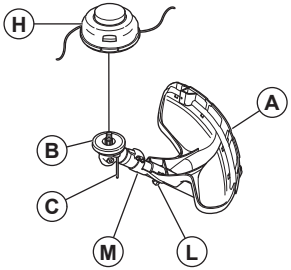
46



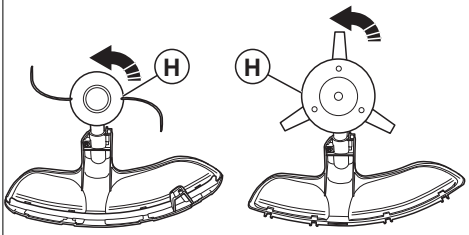
47



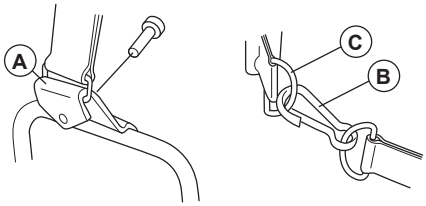
48



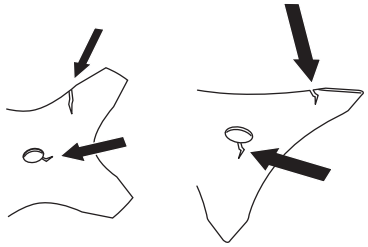
49



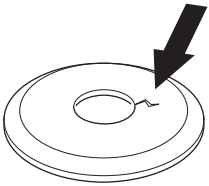
50



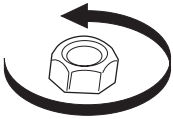
51



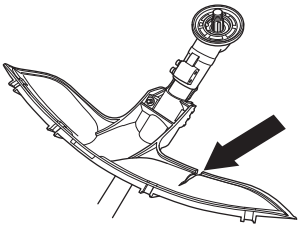
52



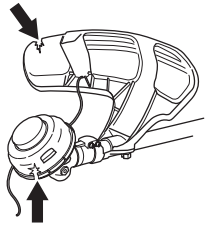
53



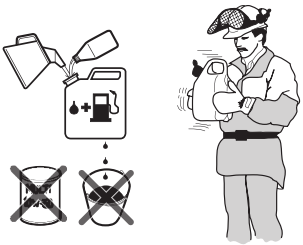
54



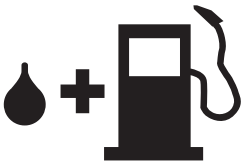
55



56



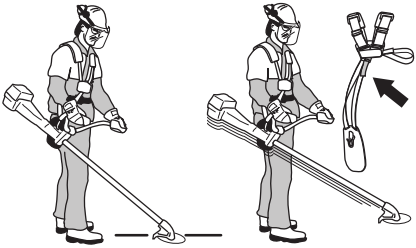
57



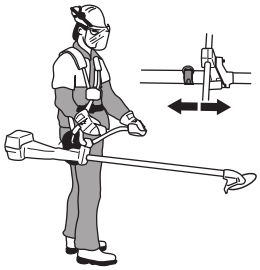
58



59



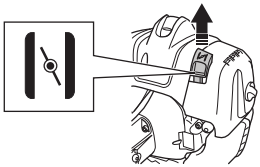
60



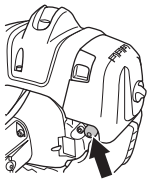
61



62



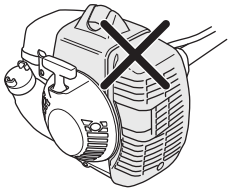
63



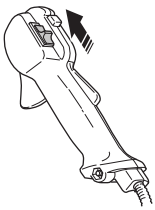
64



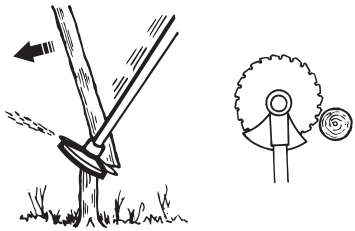
65



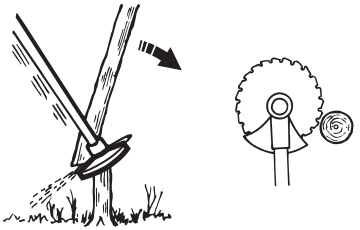
66



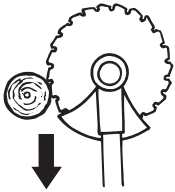
67



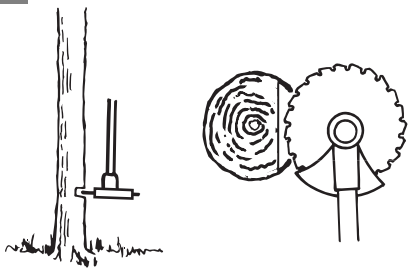
68



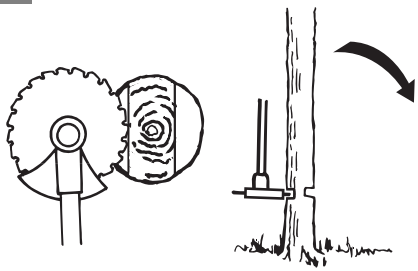
69



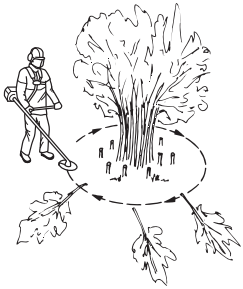
70



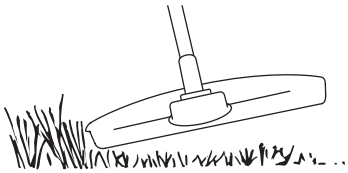
71



72



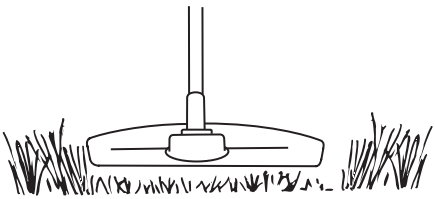
73



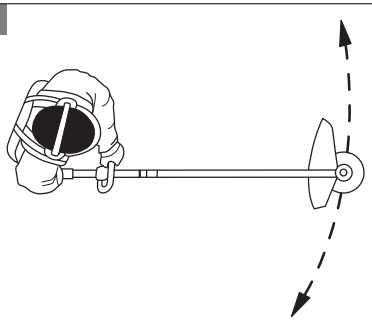
74



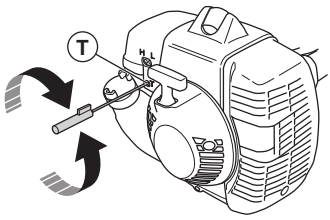
75



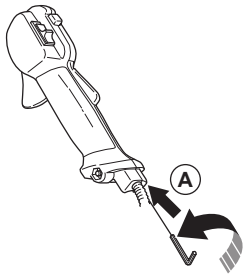
76



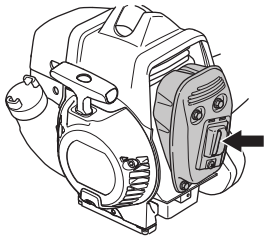
77



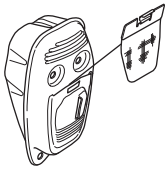
78



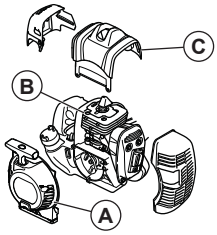
79



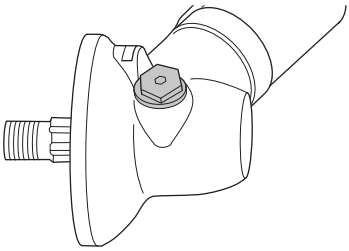
80



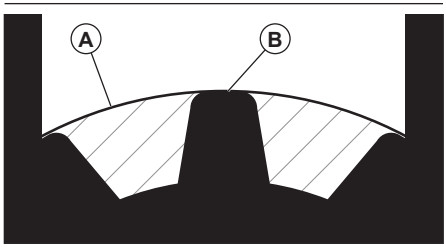
81



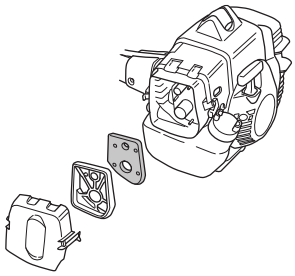
82



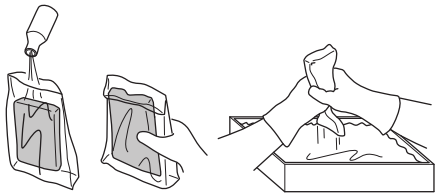
83



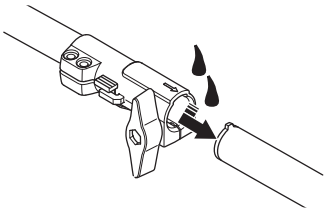
84



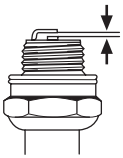
85



86



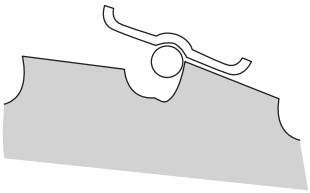
87



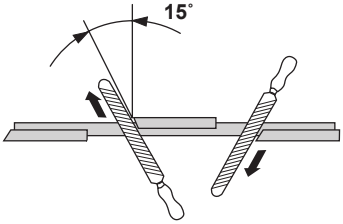
88



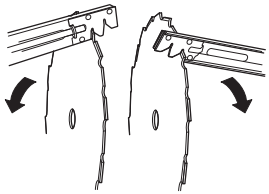
89



90



91



Contents

Introduction....12
Safety....13
Assembly....19
Operation....20
Maintenance....23
Troubleshooting....27
Transportation, storage and disposal....28
Technical data....28
Accessories....29
Declaration of Conformity....31
Appendix....636

Introduction

Product description

This product is a brushcutter with a combustion engine.

Work is constantly in progress to increase your safety and efficiency during operation. Speak to your servicing dealer for more information.

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 29*.

Product overview

(Fig. 1)

1. Trimmer head
2. Grease filler cap, bevel gear
3. Bevel gear
4. Cutting attachment guard
5. Shaft
6. Handlebar
7. Throttle trigger
8. Stop switch
9. Throttle trigger lockout
10. Suspension ring
11. Cylinder cover
12. Starter rope handle
13. Fuel tank
14. Choke control
15. Primer bulb
16. Air filter cover
17. Handle adjustment
18. Locknut
19. Support flange
20. Support cup
21. Drive disc
22. Blade
23. Operator's manual
24. Transport guard
25. Locking pin
26. Harness
27. Spark plug cap and spark plug
28. Start throttle button
29. Throttle wire adjustment
30. Combination wrench
31. Guard extension

Symbols on the product

(Fig. 2) 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. 3) Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.

(Fig. 4) Stop.

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

(Fig. 6) Maximum speed of the output shaft.

(Fig. 7) The product agrees with the applicable EC directives.

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

(Fig. 9) Keep a minimum distance of 15 m / 50 ft. to persons and animals during operation of the product.

(Fig. 10) 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 / 50 ft. distance to persons and animals during operation of the product.

(Fig. 11) The arrows shows the limit for the handle position.

(Fig. 12) Use approved protective gloves.

(Fig. 13) Use heavy-duty slip-resistant boots.

(Fig. 14) Only use a flexible cutting wire. Do not use metal cutting elements. Apply this for grass guard accessory.

(Fig. 15) Air purge bulb.

(Fig. 16) Choke.

(Fig. 17) Noise emission to the environment label as per EU and UK directives and regulations, and New South Wales legislation "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". The guaranteed sound power level of the product is specified in *Technical data on page 28* and on the label.

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

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

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.

- A clearing saw, brushcutter or trimmer can be dangerous if used carelessly or incorrectly and can cause serious injury or death to the operator or others. It is extremely important that you read and understand the contents of this operator's manual.
- Under no circumstances may the design of the product be modified without the permission of the manufacturer. Never use a product that has been modified in any way from its original specification and always use original accessories. Non-authorized modifications and/or accessories can result in serious personal injury or the death of the operator or others.
- The inside of the muffler contain chemicals that may be carcinogenic. Avoid contact with these elements in the event of a damaged muffler.
- 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.

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.

- Never use a harness with a damaged quick release. When using a brush cutter it must always be hooked securely to the harness. Otherwise you will be unable to control the brush cutter safely and this can result in injury to yourself or others.
- Always hold the product with both hands. Hold the product on the right side of your body. Keep the cutting attachment below waist level. Connect the product to the suspension ring on the harness. Keep all parts of your body away from the hot surfaces. Keep all parts of your body away from the rotating cutting attachment.
- Learn and understand the difference between forestry clearing, grass clearing and grass trimming before you use the product.
- Never use a product that has been modified in any way from its original specification.
- Never use a product that is faulty. Carry out the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual. Some maintenance and service measures must be carried out by trained and qualified specialists. Refer to *Maintenance on page 23*.
- Use personal protective equipment. Refer to *Personal protective equipment on page 15*.
- Do not use the product in bad weather, such as dense fog, heavy rain, strong wind, intense cold, etc. Working in bad weather is tiring and often brings added risks, such as icy ground, unpredictable felling direction, etc.
- Take great care when cutting a tree that is in tension. A tree that is in tension may spring back to its normal position before or after being cut. If you position yourself incorrectly or make the cut in the wrong place the tree may hit you or the product and cause you to lose control. Both situations can cause serious personal injury.
- The only accessories you can operate with this engine unit are the cutting attachments we recommend. Refer to *Technical data on page 28*.
- Watch out for thrown objects. Always wear approved eye protection. Never lean over the cutting attachment guard. Stones, rubbish, etc. can be thrown up into the eyes causing blindness or serious injury.
- Never use the product if you are tired, if you are ill, if you have consumed alcohol, or if you are taking other drugs or medication that can affect your vision, judgement or coordination.
- 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.
- Carry out an overall inspection of the product before use. Refer to *Before you operate the product on page 20*.
- 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.
- Examine the work area. Remove all loose objects, such as stones, broken glass, nails, steel wire and string, that can eject or wind around 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 a 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 one 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.
- 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.

- 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 of 3 m 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.
- The bevel gear can get hot during use and may remain so for a while afterwards. You could get burnt if you touch it.
- 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 guard and the cutting attachment. The cutting equipment continues to rotate even after the throttle has been released. Ensure that the cutting attachment has stopped completely and disconnect the spark plug cap before you start to work on it.
- 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.
- Stop the engine before you move to a new work area. Always attach the transport guard before you move the equipment.
- Never use the product indoors or in spaces lacking proper ventilation. Exhaust fumes contain carbon monoxide, an odourless, poisonous and highly dangerous ga can result in death due to asphyxiation or carbon monoxide poisoning.
- Never allow children to use or be in the vicinity of the product. As the product is equipped with a spring-loaded stop switch and can be started by low speed and force on the starter handle, even small children under some circumstances can produce the force necessary to start the product. This can mean a risk of serious personal injury. Therefore remove the spark plug cap when the product is not under close supervision.
- 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 color or condition. These symptoms usually show in the fingers, hands or wrists. The risk increases at low temperatures.
- Check that the cutting equipment is correctly fitted and adjusted.
- If you encounter a situation where you are uncertain how to proceed you should ask an expert. Contact your dealer or your service workshop.
- Avoid all usage which you consider to be beyond your capability.
- Do not use the product unless you are able to call for help in the event of an accident.
- Using an incorrect cutting attachment or an incorrectly sharpened blade increases the risk of blade thrust.
- Products fitted with saw blades or grass blades can be thrown violently to the side when the blade comes into contact with a fixed object. This is called blade thrust. A blade thrust can be violent enough to cause the product and/or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the product. Blade thrust can occur without warning if the product snags, stalls or binds. Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut.
- Avoid cutting with the area of the blade between the 12 o'clock and 3 o'clock positions. Because of the speed of rotation of the blade, blade thrust can occur if you attempt to cut thick stems with this area of the blade.
- Mufflers fitted with catalytic converters get very hot during use and remain so for some time after stopping. This also applies at idle speed. Contact can result in burns to the skin. Remember the risk of fire.
- Only use cutting attachments with the guards we recommend. Refer to *Accessories on page 29*.

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. 18)

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

(Fig. 19)

- 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. 20)

- 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. 21)

Safety devices on the product

For information about where to find the safety devices, see *Introduction on page 12*.

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 *Accessories on page 29*.

To do a check of the throttle trigger lockout

1. Push the throttle trigger lockout (A). Make sure that the throttle trigger (B) is released. (Fig. 22)
2. Release the throttle trigger lockout (A). Make sure that the throttle trigger (B) is locked at the idle position. (Fig. 23)
3. Push the throttle trigger lockout (A) and make sure that it goes back to its initial position when you release it. (Fig. 24)
4. Start the product and apply full throttle. Refer to *To start the engine on page 22*. (Fig. 25)
5. Release the throttle trigger (B) and make sure that the cutting attachment stops.

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. 26)

To do a check of the cutting attachment guard

The cutting attachment guard prevents injuries and stops objects that eject in the direction of the operator.

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for damages, for example cracks. (Fig. 27)
3. Replace the cutting attachment guard if it is damaged.

To do a check of the vibration damping system

WARNING: Make sure that the engine is off and that the stop switch is in STOP position.

1. Make sure that there are no cracks or deformation on the vibration damping units. Replace the vibration damping units if they are damaged.
2. Make sure that the vibration damping units are correctly attached to the engine unit and handle unit.

To do a check of the quick-release mechanism

WARNING: Do not use a harness with a quick-release mechanism that does not operate correctly.

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

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for damage, for example cracks.
3. Release and attach the quick-release mechanism to make sure that it operates correctly. (Fig. 28)

To do a check of the muffler

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.

WARNING: Do not use a product that has a damaged muffler or a muffler that is in bad condition. Return the product to a Husqvarna dealer/service station if the muffler is damaged.

WARNING: Do not use the product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.

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

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

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for damage and deformation.

   Note: The inner surfaces of the muffler contain chemicals that can cause cancer. Be careful not to touch these elements if the muffler is damaged.

3. Make sure that the muffler is correctly attached to the product. (Fig. 29)

   Note: Do not remove the muffler from the product.

4. If the muffler on your product has a spark arrester screen, do a visual check. (Fig. 30)
   a) Replace the spark arrester screen if it is damaged.
   b) Clean the spark arrester screen if it is blocked. Refer to *To clean the muffler on page 25* 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.

To install and remove the locknut

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

A locknut is used to attach some types of cutting attachments. The locknut has a left hand thread.

- To install the locknut, turn the locknut in the opposite direction from the direction of rotation. (Fig. 31)
- To remove the locknut, remove the locknut in the direction of rotation.
- To loosen or tighten the locknut, use a socket wrench with a long shaft.

  WARNING: When you loosen and tighten the locknut there is a risk of injury from the cutting attachment. Be careful and do not touch the cutting attachment.

Note: Make sure that you can not turn the locknut by hand. Replace the locknut after it has been put on approximately 10 times. The locknut must be replaced after it has been put on approximately 10 times.

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 29*.
- 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 *To trim the grass on page 23*.
- 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.

Grass blade

- Use correctly sharpened blades. An incorrectly sharpened or damaged blade increases the risk of injury. Refer to the instructions on the blade packaging.
- Use correctly set blades. An incorrectly set blade increases the risk of injury and damage.

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.
- 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 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 is 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 and let the product cool down before you do the maintenance.
- Disconnect the spark plug cap before you do the maintenance.
- The exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide, an odorless, 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 assemble the throttle handle

1. Remove the screw behind the throttle handle. (Fig. 32)
2. Move the throttle handle to the right side of the handlebar.
3. Align the hole behind the throttle handle with the hole in the handlebar.
4. Put the screw through the holes. Tighten the screw.

To assemble the handlebar

1. Remove the knob and attach the handlebar as given in the illustration. (Fig. 33)
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 good work position. (Fig. 34)
5. Tighten the knob fully.

To assemble the two-piece shaft

1. Turn the knob to loosen the coupling.
2. Align the tab of the cutting attachment (A) with the arrow of the coupling (B). (Fig. 35)
3. Carefully push the shaft into the coupling until you hear a click. (Fig. 36)
4. Tighten the knob fully. (Fig. 37)

To disassemble the two-piece shaft

1. Turn the knob 3 turns or more to loosen the coupling. (Fig. 38)
2. Push and hold the button (C).
3. Hold tight to the end of the shaft that the engine is attached to.
4. Pull the attachment straight out of the coupling. (Fig. 39)

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 29*.

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

To attach the guard extension

CAUTION: Use the guard extension when you use a trimmer head/plastic blade. Do not use the guard extension when you use a grass blade.

1. Put the guard extension in the groove of the cutting attachment guard. (Fig. 40)
2. Put the guard extension into position on the cutting attachment guard with the 4 locking hooks.

To remove the guard extension

- Release the locking hooks with the spark plug wrench. (Fig. 41)

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. 42)
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. 43)
6. Make sure that the drive disc and support flange engages correctly in the centre hole of the grass blade. (Fig. 44)
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. 45)

To install the blade guard

CAUTION: Only use the approved guard for the blades. Refer to *Accessories on page 29*.

1. Remove the bracket (H).
2. Attach the adapter (I) and bracket (J) with the 2 screws (K).
3. Attach the blade guard (A) to the adapter with the 4 screws (L). (Fig. 46)

To assemble the guard and trimmer head/ plastic blades

CAUTION: Make sure that the guard extension is assembled.

1. Install the trimmer guard/cutting attachment guard (A) intended for operation with the trimmer head/ plastic blades.
2. Hang the trimmer guard/cutting attachment guard (A) on the two hooks on the plate holder (M).
3. Bend the guard around the shaft and tighten it with the bolt (L) on the opposite side of the shaft. Use the locking pin (C).
4. Put the locking pin in the groove on the screw head and tighten. (Fig. 47)
5. Install the drive disc (B) on the output shaft. (Fig. 48)
6. Turn the output shaft until 1 of the holes in the drive disc aligns with the related hole in the gear housing.
7. Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.
8. Install the trimmer head/plastic blades (H) counterclockwise. (Fig. 49)
9. To disassemble the trimmer head/plastic blades, follow the instructions in the opposite sequence.

To assemble the shoulder harness

1. Put the ring of the shoulder harness strap through the hook (A) and attach it with the bolt.
2. Attach the hook (B) of the shoulder strap to the ring (C) on the frame. (Fig. 50)

To adjust the shoulder harness

1. Stop the engine.
2. Put on the harness.
3. Adjust the shoulder strap to make the product weigh equally on your shoulders.

Operation

Introduction

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

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 grass blade teeth or by the center hole of the blade. Replace the blade if it is damaged.

(Fig. 51)

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

(Fig. 52)

- 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. 53)

- Examine the blade guard for damages or cracks. Replace the blade guard if it has been hit or if it has cracks.

(Fig. 54)

- 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. 55)

Fuel

This product has a two-stroke engine.

CAUTION: Incorrect type of fuel can result in engine damage. Use a mixture of gasoline and two-stroke oil.

Premixed fuel

- Use Husqvarna premixed alkylate fuel for best performance and extension of the engine life. This

fuel contains less harmful chemicals compared to regular fuel, which decreases harmful exhaust fumes. The quantity of remains after combustion is lower with this fuel, which keeps the components of the engine more clean.

To mix fuel

Gasoline

- Use good quality unleaded gasoline with a maximum of 10% ethanol contents.

CAUTION: Do not use gasoline with an octane grade less than 90 RON/87 AKI. Use of a lower octane grade can cause engine knocking, which causes engine damages.

Two-stroke oil

- For best results and performance use Husqvarna two-stroke oil.
- If Husqvarna two-stroke oil is not available, use a two-stroke oil of good quality for air-cooled engines. Speak to your servicing dealer to select the correct oil.

CAUTION: Do not use two-stroke oil for water-cooled outboard engines, also referred to as outboard oil. Do not use oil for four-stroke engines.

To mix gasoline and two-stroke oil

Gasoline, liter	Two-stroke oil, liter
	2% (50:1)
5	0.10
10	0.20
15	0.30
20	0.40

CAUTION: Small errors can influence the ratio of the mixture drastically when you mix small quantities of fuel. Measure the quantity of oil carefully and make sure that you get the correct mixture.

(Fig. 56)

1. Fill half the quantity of gasoline in a clean container for fuel.
2. Add the full quantity of oil.
3. Shake the fuel mixture.
4. Add the remaining quantity of gasoline to the container.
5. Carefully shake the fuel mixture.

CAUTION: Do not mix fuel for more than 1 month at a time.

To fill the fuel tank

WARNING: Obey the procedure that follows for your safety.

1. Stop the engine and let the engine become cool.
2. Clean the area around the fuel tank cap. (Fig. 57)
3. Shake the container and make sure that the fuel is fully mixed.
4. Remove the fuel tank cap slowly to release the pressure.
5. Fill the fuel tank.

CAUTION: Make sure that there is not too much fuel in the fuel tank. The fuel expands when it becomes hot.

6. Tighten the fuel tank cap carefully.
7. Clean fuel spillage on and around the product.
8. Move the product 3 m/10 ft or more away from the refueling area and fuel source before you start the engine.

Note: To see where the fuel tank is on your product, refer to *Introduction on page 12*.

To adjust the harness

WARNING: The product must always be correctly attached to the harness. Do not use a damaged harness.

1. Put on the harness.
2. Connect the product to the harness.
3. Adjust the harness for the best work position.
4. Adjust the side straps to make the product weigh equally on your shoulders. (Fig. 58)
5. Adjust the harness until the cutting attachment is parallel to the ground.
6. Let the cutting attachment lightly touch the ground. Adjust the harness clamp to balance the product correctly.

To prepare for forestry clearing

1. Apply support to the product with the harness during forestry clearing.

2. Hold the product as shown in the illustration. (Fig. 59)
3. Use the strap on the harness to adjust the height of the support hook.

To prepare for grass clearing

1. Apply support to the product with the harness during grass clearing.
2. Make sure that the cutting equipment is parallel to the ground.

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. 60)

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

(Fig. 61)

To start the engine

WARNING: Keep a minimum distance of 15 m/50 ft from persons or animals when you start the product. There is a risk that the cutting attachment starts to move.

1. Set the stop switch in the start position.
2. Set the choke control in the choke position. (Fig. 62)
3. Push the air purge bulb until the bulb starts to fill with fuel. (Fig. 63)

Note: It is not necessary to fill the air purge bulb fully.

4. Hold the body of the product on the ground with your left hand. Do not put your feet on the product. (Fig. 64)
5. 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.

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

CAUTION: Do not pull the starter rope to full extension and do not let go of the starter rope handle. Release the starter rope slowly to prevent damage to the product.

7. When the engine starts, put the choke control in the run position and apply full throttle. The throttle trigger automatically disengages from the start position.
8. Make sure that the engine operates smoothly.

WARNING: Do not use the product with a damaged spark plug cap to prevent electrical shock.

(Fig. 65)

To stop the engine

- Move the stop switch to the stop position. (Fig. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Cut through the tree from the other side. (Fig. 71)

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. 72)
  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 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. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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: Read and understand the safety chapter before you do maintenance on the product.

CAUTION: To prevent accidental start, remove the spark plug cap from the spark plug before you do maintenance on the product.

Maintenance schedule

Note: Husqvarna recommends to use a special cleaning product. Speak to your Husqvarna servicing dealer for more information.

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	Daily	Weekly	Monthly
Clean the external surface.	X		
Examine the harness for damages.	X		
Do a check for damages on the suspension ring.	X		
Do a check of the throttle trigger lockout and the throttle trigger. Refer to *To do a check of the throttle trigger lockout on page 16*.	X		
Make sure that the cutting attachment does not rotate at idle speed.	X		
Do a check of the stop switch. Refer to *To do a check of the stop switch on page 16*.	X		
Examine the cutting attachment guard for damages and cracks.	X		
Make sure that the grass blade is aligned with the center. Make sure that the grass blade is sharp and that the blade or center hole is not damaged.	X		
Examine the trimmer head for damages and cracks. Replace if it is 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 it is necessary.	X		
Tighten nuts and screws.	X		
Examine the fuel filter for contamination and the fuel hose for cracks and other damages. Replace if it is necessary.	X		
Examine all cables and connections.	X		
Examine the starter and the starter rope for damages.		X	
Examine the vibration damping units for damages and cracks.		X	
Examine the spark plug. Refer to *To do a check of the spark plug on page 26*.		X	
Clean the cooling system.		X	
Make sure that the bevel gear is filled to ¾ with grease.		X	
Clean the external surface of the carburetor and the area around it.		X	
Clean the spark plug. Remove the spark plug and do a check of the electrode gap. Adjust the electrode gap to 0.5 mm or replace the spark plug if it is necessary. Make sure that the spark plug is assembled with a supressor.		X	
Clean or replace the spark arrestor mesh on the muffler.		X	

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Examine the clutch, clutch springs and the clutch drum for wear. Replace if it is necessary.			X
Replace the spark plug. Make sure that the spark plug is assembled with a supressor.			X
Lubricate the drive shaft.[1]			X
Make sure that the safety release on the harness is not damaged and operates correctly.			X
Examine and clean the spark arrestor mesh on the muffler.			X

To adjust the idle speed

Your Husqvarna product is made to specifications that decrease harmful emissions.

1. Make sure that the air filter is clean and that the air filter cover is attached to the product.
2. Turn the idle speed screw (T) clockwise until the cutting attachment starts to turn. (Fig. 77)
3. Turn the idle speed screw (T) counterclockwise until the cutting attachment stops.

The idle speed is correct when the engine operates smoothly in all positions. The idle speed must be below the speed when the cutting attachment starts to turn.

Note: Refer to *Technical data on page 28* for the recommended idle speed.

WARNING: If the cutting attachment does not stop when you adjust the idle speed, speak to your servicing dealer. Do not use the product until it is correctly adjusted or repaired.

To adjust the start throttle speed

1. Apply idle speed.
2. Push the start throttle lock. Refer to *To do a check of the throttle trigger lockout on page 16*.
3. If the start throttle speed is less than 4000 rpm, turn the adjuster screw (A) until the cutting attachment rotates. Turn the adjuster screw 1/2 turn more. (Fig. 78)
4. If the start throttle speed is too high, turn the adjuster screw (A) counterclockwise until the cutting attachment stops. Turn the adjuster screw 1/2 turn more.

To clean the muffler

WARNING: Do not use a product that has a damaged muffler or a muffler that is in bad condition.

WARNING: Do not use the product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.

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. Examine the muffler for damages.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product. (Fig. 79)
3. If your product has a special spark arrester screen, clean the spark arrester screen weekly.
4. Replace a damaged spark arrester screen. (Fig. 80)

Note: Do not remove the muffler from the product.

CAUTION: If the spark arrester screen is blocked, the product becomes too hot

[1] At an interval of 6 months.

and this causes damage to the cylinder and piston.

To clean the cooling system

CAUTION: A dirty or blocked cooling system can make the product too hot, which can cause damage to the product.

The parts of the cooling system are the air intake on the starter (A), the cooling fins on the cylinder (B) and the cylinder cover (C).

1. Clean the cooling system with a brush weekly or more frequently if it is necessary. (Fig. 81)
2. Make sure that the cooling system is not dirty or blocked.

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. 82)
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. 83)
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.

Air filter

Remove dust and dirt from the air filter to keep it clean and prevent these problems:

- Carburetor malfunctions.
- Problems when you start the product.
- Loss of engine power.
- Increased wear to engine parts.
- Too much fuel consumption.

To clean the air filter

Clean the air filter regularly from dirt and dust. This prevents carburetor malfunctions, starting problems, loss of engine power, wear to engine parts and more fuel consumption than usual.

(Fig. 84)

- Clean the air filter at an interval of 25 hours, or more regularly if you operate the product in conditions with much dust.

To apply oil to the foam air filter

CAUTION: Always use Husqvarna special air filter oil. Do not use other types of oil.

WARNING: Put on protective gloves. The air filter oil can cause skin irritation.

1. Put the foam air filter in a plastic bag.
2. Put the oil in the plastic bag.
3. Rub the plastic bag to supply the oil equally across the foam air filter.
4. Push the unwanted oil out of the foam air filter while in the plastic bag. (Fig. 85)

To lubricate the two-piece shaft

- Apply grease to the end of the drive shaft after each 30 hours of operation. (Fig. 86)

To do a check of the spark plug

CAUTION: Use the recommended spark plug. Refer to *Technical data on page 28*. An incorrect spark plug can cause damage to the product.

1. If the product is not easy to start or to operate or if the product operates incorrectly at idle speed, examine the spark plug for unwanted materials. To decrease the risk of unwanted material on the spark plug electrodes, do these steps:
   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.
2. Clean the spark plug if it is dirty.
3. Make sure that the electrode gap is correct. Refer to, *Technical data on page 28*. (Fig. 87)
4. Replace the spark plug monthly or more frequently if necessary.

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. 88)
- Use a 5.5 mm (7/32 in) round file with a file holder. (Fig. 89)

- 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. 90)

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 (0.04 in) with the recommended setting tool. Refer to the instructions that come with the blade. (Fig. 91)

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

Troubleshooting

The engine starts but stops again

Product part to examine	Possible cause	Action
Fuel tank	Incorrect fuel type.	Drain the fuel tank and fill with correct fuel.
Carburetor	The idle speed is not correct.	Speak to your servicing dealer.
Air filter	Clogged air filter.	Clean or replace the air filter.
Fuel filter	Clogged fuel filter.	Replace the fuel filter.

The engine does not start

Check	Possible cause	Procedure
Stop switch.	The stop switch is in the stop position.	Set the stop switch to the start position.
Starter pawls.	The starter pawls cannot move freely.	Remove the starter cover and clean around the starter pawls.
		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.

Transportation, storage and disposal

Transportation and storage

- For storage and transportation of the product and fuel, make sure that there are no leaks or fumes. Sparks or open flames, for example from electrical devices or boilers, can start a fire.
- Always use approved containers for storage and transportation of fuel.
- Empty the fuel and chain oil tanks before transportation or before long-term storage. Discard the fuel and chain oil at an applicable disposal location.
- Use the transportation guard on the product to prevent injuries or damage to the product. A saw chain that does not move can also cause serious injuries.
- Remove the spark plug cap from the spark plug and engage the chain brake.
- Attach the product safely during transportation.

Disposal

- Obey the local recycling requirements and applicable regulations.
- Discard all chemicals, such as engine 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

	135R	**336FR**
Engine		
Cylinder displacement, cm^3	34.6	34.6
Idle speed, min^{-1}(rpm)	2900	2900
Speed of output shaft, min^{-1}(rpm)	8220	8220
Maximum engine power acc. to ISO 8893, kW/hp @ min^{-1}(rpm)	1.3/1.7 @ 8400	1.3/1.7 @ 8400
Catalytic converter muffler	Yes	Yes
Ignition system		
Spark plug	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Electrode gap, mm	0.5	0.5
Fuel and lubrication system		
Fuel tank capacity, l/cm^3	0.6/600	0.6/600
Weight		
Weight, kg	6.8	7.0
Noise emissions [2]		
Sound power level, measured dB(A)	108	108

[2] 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.

	135R	336FR
Sound power level, guaranteed L_{WA} dB(A)	109	109
Sound levels [3] 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)	98	98
Equipped with grass blade (original)	98	98
Equipped with saw blade (original)	-	97
Vibration levels [4] 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	2.4/2.1	2.3/2.2
Equipped with grass blade (original), left/right	2.9/2.5	2.8/2.5
Equipped with saw blade (original), left/right	-	3.7/2.7

Accessories

Accessories

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Centre hole in blades/cutters, Ø 25.4 mm		
Output shaft thread M12		
Grass blade/grass cutter	Multi 255-3 (Ø 255 3 teeth)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 teeth)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 teeth)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 teeth)	537 33 16-05
Saw blade	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 teeth)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Plastic blades	Tricut Ø 300 mm (Separate blades have part number 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01

[3] Reported data for equivalent sound pressure level for the machine has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1 dB(A).

[4] Reported data for equivalent vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1 m/s^2.

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Trimmer head	T35, T35x (Ø 2.4 - 3.0 mm cord)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2.4 - 3.0 mm cord)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2.7 - 3.3 mm cord)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2.7 - 3.3 mm cord)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2.4 - 3.3 mm cord)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Alloy (Ø 2.0 - 3.3 mm cord)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Support cup	503 89 01-02	

Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity

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

Description	Brush cutters
Brand	Husqvarna
Type/Model	135R, 336FR
Identification	Serial numbers dating from 2026 and onwards

complies fully with the following EU directives and regulations:

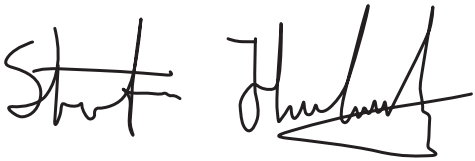
Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/30/EU	"relating to electromagnetic compatibility"
2000/14/EC	"relating to the noise emissions in the environment"

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 .

For information relating to noise emissions, refer to *Technical data on page 28*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

R&D Director, Technology Management

Husqvarna AB

Responsible for technical documentation

CE

Innehåll

Introduktion..... 32
Säkerhet..... 33
Montering..... 38
Drift..... 40
Underhåll..... 43
Felsökning..... 47
Transport, förvaring och kassering..... 47
Tekniska data..... 48
Tillbehör..... 49
Försäkran om överensstämmelse..... 51
Bilaga 636

Introduktion

Produktbeskrivning

Produkten är en buskröjare med förbränningsmotor.

Arbetet med att öka din säkerhet och effektivitet under användning pågår ständigt. Prata med en serviceverkstad för mer information.

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 49*.

Produktöversikt

(Fig. 1)

1. Trimmerhuvud
2. Påfyllning av smörjmedel, vinkelväxel
3. Vinkelväxel
4. Skärutrustningens skydd
5. Skaft
6. Handtag
7. Gasreglage
8. Stoppkontakt
9. Dödmansgrepp
10. Upphängningsögla
11. Cylinderkåpa
12. Startsnörets handtag
13. Bränsletank
14. Chokereglage
15. Bränsleblåsa
16. Luftfilterkåpa
17. Handtagsinställning
18. Låsmutter
19. Stödfläns
20. Stödkopp
21. Medbringare
22. Klinga
23. Bruksanvisning
24. Transportskydd
25. Låspinne
26. Sele
27. Tändhatt och tändstift
28. Startgasknapp
29. Gasvajerjustering
30. Kombinyckel
31. Skyddskappa

Symboler på produkten

(Fig. 2) 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 säkerhetsanvisningar i bruksanvisningen.

(Fig. 3) Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna före användning.

(Fig. 4) Stopp.

(Fig. 5) Använd skyddshjälm på platser där föremål kan falla ner. Använd godkänt hörselskydd och godkänt ögonskydd.

(Fig. 6) Maximalt varvtal för utgående axel.

(Fig. 7) Produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv.

(Fig. 8) Produkten kan göra att föremål slungas ut, vilket kan orsaka skador.

(Fig. 9) Håll ett avstånd på minst 15 m till personer och djur när du använder produkten.

(Fig. 10) 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 när du använder produkten.

(Fig. 11) Pilarna visar gränsen för handtagets läge.

(Fig. 12) Använd godkända skyddshandskar.

(Fig. 13) Använd kraftiga halksäkra kängor.

(Fig. 14) Använd endast en flexibel skärtråd. Använd inte skärdelar av metall. Tillämpa detta för gräsown skyddstillbehör.

(Fig. 15) Bränslepumpblåsa.

(Fig. 16) Choke.

(Fig. 17) Miljömärkning för bulleremission enligt direktiv och bestämmelser för EU och Storbritannien samt New South Wales-lagen ”Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017”. Produktens garanterade ljudeffektnivå anges i *Tekniska data på sida 48* och på etiketten.

ååååvvxxxx Typskylten visar serienumret. **åååå** är produktionsåret och **vv** är produktionsveckan.

Notera: Övriga symboler/dekaler på produkten avser specifika krav för certifieringar på andra kommersiella marknader.

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.

- En röjsåg, buskröjare eller trimmer kan felaktigt eller slarvigt använd vara ett farligt redskap, som kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra. Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i denna bruksanvisning.
- Enhetens ursprungliga utformning får inte under några omständigheter ändras utan tillstånd från tillverkaren. Använd aldrig en produkt som modifierats så att den ej längre överensstämmer med originalutförandet och använd alltid originaltillbehör. Icke auktoriserade ändringar och/eller tillbehör kan medföra allvarliga personskador eller dödsfall för föraren eller andra.
- Ljuddämparen innehåller kemikalier som kan vara cancerframkallande. Undvik kontakt med dessa kemikalier ifall ljuddämparen skulle gå sönder.
- 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 maskin används.

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.

- Använd aldrig en sele med skadad snabbutlösning. Vid arbete med röjsåg ska den alltid hakas fast i selen. Annars kan du inte manövrera röjsågen säkert och detta kan orsaka skada på dig själv eller andra.
- Håll alltid produkten med båda händerna. Håll produkten på höger sida av kroppen. Håll skärutrustningen under midjenivå. Fäst produkten i upphängningsöglan på selen. Håll alla delar av din kropp borta från de heta ytorna. Håll alla delar av din kropp borta från den roterande skärutrustningen.
- Före användning av produkten måste du förstå skillnaden mellan skogsröjning, gräsröjning och grästrimning.
- Använd aldrig en produkt som modifierats så att den inte längre överensstämmer med originalutförandet.
- Använd aldrig en produkt som är defekt. Följ säkerhets-, underhålls- och serviceinstruktioner i denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och serviceåtgärder ska utföras av utbildade och kvalificerade specialister. Se *Underhåll på sida 43*.
- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 35*.
- Använd inte produkten vid ogynnsamma väderleksförhållanden, till exempel vid tät dimma, kraftigt regn, hård vind eller stark kyla. Att arbeta i dåligt väder är tröttsamt och kan skapa farliga omständigheter, exempelvis halt underlag och oförutsägbar fallriktning.
- Var ytterst försiktig vid sågning i ett träd som är spänt. Ett spänt träd kan både före och efter genomsågning sprätta tillbaka till sitt normalläge. Felaktig placering av dig och sågsnittet kan leda till att trädet träffar dig eller produkten så att du tappar kontrollen. Båda omständigheterna kan orsaka allvarlig personskada.
- De enda tillbehör du får använda med motorenheten som drivkälla är de skärutrustningar vi rekommenderar. Se *Tekniska data på sida 48*.
- Varning för utslungade föremål. Godkända ögonskydd ska alltid användas. Luta dig aldrig över skärutrustningens skydd. Stenar, skräp m.m. kan kastas upp i ögonen och vålla blindhet eller allvarliga skador.
- Använd aldrig produkten om du är trött eller sjuk, om du har druckit alkohol eller intagit andra droger eller om du använder vissa mediciner som kan påverka din syn, omdömesförmåga eller kroppskontroll.
- 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.
- Gör en total kontroll av produkten före användning. Se *Innan du använder produkten på sida 40*.
- 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.
- Undersök arbetsområdet. Avlägsna alla lösa föremål, exempelvis stenar, krossat glas, spikar, ståltråd och snören, som kan slungas iväg eller sno in sig i 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 skydd.
- 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 minst 15 m.
- 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.

- Sträck dig inte för långt. Stå stabilt med fötterna och håll god balans i alla lägen.
- Innan du startar produkten lägger du 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.
- Vinkelväxeln kan bli mycket varm under användning och en stund därefter. Det finns risk för brännskada vid kontakt.
- Stanna alltid motorn och se till att skärutrustningen inte roterar innan du tar bort material som virats runt klingaxeln eller som har fastnat mellan skyddet och skärutrustningen. Skärutrustningen fortsätter rotera när du har släppt gasreglaget. Kontrollera att skärutrustningen har stannat helt och ta bort tändhatten innan du börjar med något arbete på den.
- 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.
- Stoppa motorn innan du flyttar till ett nytt arbetsområde. Anslut alltid transportskyddet innan du flyttar utrustningen.
- Använd aldrig produkten inomhus eller i utrymmen som saknar ventilation. Avgaser innehåller kolmonoxid. Det är en luktfri, giftig och mycket farlig gas som kan leda till dödsfall till följd av kvävning eller kolmonoxidförgiftning.
- Tillåt aldrig barn att använda eller vara i närheten av produkten. Eftersom produkten är utrustad med ett återfjädrande START/STOPP-reglage och kan startas med låg hastighet och kraft på starthandtaget kan även små barn under vissa omständigheter åstadkomma den kraft som behövs för att starta produkten. Detta kan innebära risk för allvarlig personskada. Avlägsna därför tändhatten när produkten inte är under uppsikt.
- 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, känselbortfall, en kittlande känsla, stickningar, smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka samt förändringar i hudens färg eller tillstånd. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder. Riskerna kan öka vid låga temperaturer.
- Kontrollera att skärutrustningen är korrekt monterad och justerad.
- När du råkar ut för en situation som gör dig osäker angående fortsatt användning ska du rådfråga en expert. Kontakta din återförsäljare eller serviceverkstad.
- Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för.
- Använd aldrig produkten utan möjlighet att kunna påkalla hjälp i händelse av olycka.
- En felaktig skärutrustning eller en felaktigt slipad klinga ökar risken för kast.
- Produkter med såg- eller gräsklinga kan rycka våldsamt i sidled när klingan kommer i kontakt med fasta föremål. Detta kallas kast. Ett kast kan vara så kraftigt att produkten och/eller den som handhar den knuffas åt oberäkneligt håll, och kan medföra att kontrollen över produkten går förlorad. Kast kan inträffa utan förvarning om produkten hakar i något, stannar eller kör fast. Sannolikheten för kast ökar i områden där det är svårt att se materialet som beskärs.
- Undvik att skära med det område på klingan som är mellan klockan tolv och klockan tre. På grund av klingans rotationshastighet kan kast inträffa i detta ansättningsområde på klingan då ansättning sker på grövre stammar.
- Katalysatorljuddämparen blir mycket het både vid användning och efter stopp. Detta gäller även vid tomgångskörning. Kontakt med huden kan orsaka brännskador. Var uppmärksam på brandfaran.
- Använd endast skärutrustning tillsammans med det skydd som vi rekommenderar. Se *Tillbehör på sida 49*.

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. 18)

- Använd godkänt hörselskydd. Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador.

(Fig. 19)

- 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. 20)

- Använd handskar vid behov, till exempel när du ansluter, undersöker eller rengör skärutrustningen.
- Använd skyddsskor med stålhätta och halkfri sula.
- Ha på dig kläder i slitstarkt material. Använd 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 hjälpen-utrustning nära till hands.

(Fig. 21)

Säkerhetsanordningar på produkten

För information om var du hittar säkerhetsanordningar, se *Introduktion på sida 32*.

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 *Tillbehör på sida 49*.

Kontrollera dödmansgreppet

1. Tryck på gasreglagespärren (A). Se till att gasreglaget (B) släpps. (Fig. 22)
2. Släpp gasreglagespärren (A). Se till att gasreglaget (B) är låst i tomgångsläget. (Fig. 23)
3. Tryck på gasreglagets låsning (A) och kontrollera att den går tillbaka till sitt ursprungliga läge när du släpper den. (Fig. 24)
4. Starta produkten och ge fullgas. Se *Starta motorn på sida 42*. (Fig. 25)
5. Släpp gasreglaget (B) och se till att skärutrustningen stannar.

Kontrollera stoppkontakten

1. Starta motorn.
2. Flytta stoppkontakten till stoppläget och se till att motorn stannar. (Fig. 26)

Kontrollera skärutrustningens skydd

Skyddet för skärutrustningen förhindrar skador och att lösa föremål skjuts ut mot dig.

1. Stoppa motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns skador, till exempel sprickor. (Fig. 27)
3. Byt ut skärutrustningen om den är skadad.

Kontrollera avvibreringssystemet

VARNING: Se till att motorn är avstängd och att stoppkontakten är i STOP-läge.

1. Se till att det inte finns några sprickor eller deformationer på avvibreringselementen. Byt ut avvibreringselementen om de är skadade.
2. Se till att avvibreringselementen sitter fast ordentligt på motorenheten och handtagsenheten.

Kontrollera snabbutlösningsmekanismen

VARNING: Använd inte en sele med snabbutlösningsmekanism som inte fungerar korrekt.

Med snabbutlösningsmekanismen kan användaren snabbt ta bort produkten från selen vid en nödsituation.

1. Stanna motorn.
2. Kontrollera om det finns skador, till exempel sprickor.
3. Lossa och koppla tillbaka snabbutlösningsmekanismen för att säkerställa att den fungerar korrekt. (Fig. 28)

Kontrollera ljuddämparen

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

- använda en stålborste och borsta bort från kroppen när du rengör gnistfångaren.

VARNING: Använd inte en produkt med en skadad ljuddämpare eller en ljuddämpare som är i dåligt skick. Returnera produkten till en Husqvarna-återförsäljare/servicestation om ljuddämparen är skadad.

VARNING: Använd inte produkten om gnistfångarnätet på ljuddämparen saknas eller är skadat.

VARNING: Ljuddämparna blir mycket heta under och efter drift, samt vid tomgångsvarvtal. Använd skyddshandskar för att förhindra brännskador.

Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motoravgaser från dig.

1. Stanna motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns skador eller någon deformering.

   Notera: Ljuddämparens insida innehåller kemikalier som kan orsaka cancer. Var försiktig så att du inte vidrör dessa element om ljuddämparen är skadad.

3. Se till att ljuddämparen sitter fast ordentligt på produkten. (Fig. 29)

   Notera: Ta inte bort ljuddämparen från produkten.

4. Om ljuddämparen på produkten har ett gnistskydd ska du kontrollera detta visuellt. (Fig. 30)
   a) Byt ut gnistfångarnätet om det går sönder.
   b) Rengör gnistskyddet om det är blockerat. Se *Rengöra ljuddämparen på sida 45* för mer information.

   OBSERVERA: Om gnistfångarnätet är igensatt överhettas produkten vilket kan leda till skador på cylindern och kolven.

Installera och ta bort låsmuttern

VARNING: Stäng av motorn, använd skyddshandskar och var försiktig runt de vassa kanterna på skärutrustningen.

Låsmuttern används för att låsa vissa typer av skärutrustning. Låsmuttern är vänstergängad.

- Om du vill installera låsmuttern skruvar du den i motsatt riktning mot rotationsriktningen. (Fig. 31)
- Om du vill ta bort låsmuttern skruvar du den i rotationsriktningen.
- Om du vill dra åt eller lossa på låsmuttern använder du en hylsnyckel med långt skaft.

VARNING: När du lossar eller drar åt låsmuttern finns det risk för att du skadar dig på skärutrustningen. Var försiktig. Rör inte vid skärutrustningen.

Notera: Se till att du kan inte vrida låsmuttern för hand. Byt ut låsmuttern när den har satts på cirka 10 gånger. Låsmuttern ska bytas efter det att den skruvats på ca 10 gånger.

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 49*.
- 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 *Klippa gräset på sida 43*.
- 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.

Gräsklinga

- Använd korrekt filade klingor. En felaktigt filad eller skadad klinga ökar risken för skador. Se även instruktionerna på klingförpackningen.
- Använd korrekt inställda klingor. Om en klinga är felaktigt inställd ökar risken för skador.

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 oönskat bränslet/oönskad olja och låt produkten torka.
- Om du spillt bränsle på kläderna ska dessa bytas omedelbart.
- Se till att inte få bränsle på kroppen, eftersom det kan orsaka personskador. Om du får bränsle på kroppen använder du tvål och vatten för att få bort det.
- 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, eftersom 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 påfyllning 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 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 kassera 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.

- Stäng av motorn, se till att skärutrustningen stannar och låt produkten svalna innan du utför underhåll.
- Koppla ifrån 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

1. Lossa skruven bakom gashandtaget. (Fig. 32)
2. Flytta gashandtaget till höger om handtaget.
3. Passa in hålet bakom gashandtaget med hålet på handtaget.
4. Sätt in skruven genom hålen. Dra åt skruven.

Montera styret

1. Ta bort vredet och montera styret enligt bilden. (Fig. 33)
2. Dra åt vredet lätt.
3. Ta på dig selen och häng produkten i upphängningspunkten.
4. Justera handtaget för att få produkten i en bra arbetsställning. (Fig. 34)
5. Dra åt vredet helt.

Så monterar du det tvådelade riggröret

1. Vrid vredet för att lossa kopplingen.
2. Rikta in styrtappen på tillbehöret (A) mot pilen på kopplingen (B). (Fig. 35)
3. Tryck försiktigt in riggröret i kopplingen tills du hör ett klick. (Fig. 36)
4. Dra åt vredet helt. (Fig. 37)

Så demonterar du det tvådelade riggröret

1. Vrid vredet minst 3 varv för att lossa kopplingen. (Fig. 38)
2. Tryck in och håll in knappen (C).
3. Håll hårt i änden av riggröret som motorn är ansluten till.
4. Dra tillbehöret rakt ut ur kopplingen. (Fig. 39)

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 49*.

VARNING: En felaktigt ansluten skärutrustning kan resultera i personskada eller dödsfall.

Montera skyddskappan

OBSERVERA: Montera skyddskappan när du använder ett trimmerhuvud eller en plastkniv. Använd inte skyddskappan när du använder en gräsklinga.

1. Sätt skyddskappan i spåret på skärutrustningsskyddet. (Fig. 40)
2. Sätt fast skyddskappan i rätt position på skärutrustningsskyddet med de fyra låskrokarna.

Ta bort skyddskappan

- Lossa låskrokarna med hjälp av tändstiftsskiftnyckeln. (Fig. 41)

Montera gräsklingan och gräsklingskyddet/kombiskyddet

1. Placera klingskyddet/kombiskyddet (A) på riggröret och dra åt bulten för att fästa det. (Fig. 42)
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. 43)
6. Kontrollera att medbringarhjulet och stödflänsen hamnar rätt i gräsklingans centrumhål. (Fig. 44)
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. 45)

Installera klingskyddet

OBSERVERA: Använd endast godkänt skydd för klingorna. Se *Tillbehör på sida 49*.

1. Ta bort hållaren (H).
2. Montera adaptern (I) och hållaren (J) med de två skruvarna (K).
3. Montera klingskyddet (A) på adaptern med de fyra skruvarna (L). (Fig. 46)

Montera skyddet och trimmerhuvudet/plastknivarna

OBSERVERA: Montera skyddskappan.

1. Montera det trimmer-/skärutrustningsskydd (A) som är avsett för trimmerhuvudet/plastknivarna.
2. Haka på trimmer-/skärutrustningsskyddet (A) på de två krokarna på plåthållaren (M).
3. Vik skyddet runt riggröret och sätt fast det med skruven (L) på motsatt sida av riggröret. Använd låssprinten (C).
4. Sätt in låssprinten i spåret på skruvhuvudet och dra åt. (Fig. 47)

5. Installera medbringarhjulet (B) på den utgående axeln. (Fig. 48)
6. Vrid den utgående axeln tills ett av hålen i medbringarhjulet är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
7. För in låspinnen (C) i hålet så att riggröret låses.
8. Montera trimmerhuvudet/plastknivarna (H) moturs. (Fig. 49)
9. Om du vill demontera trimmerhuvudet/plastknivarna följer du instruktionerna i omvänd ordning.

Montera axelremmen

1. Placera ringen på axelremmen i kroken (A) och fäst den med skruven.
2. Fäst kroken (B) på axelremmen på ringen (C) på ramen. (Fig. 50)

Justera axelremmen

1. Stoppa motorn.
2. Sätt på dig selen.
3. Justera axelbanden så att produktens vikt är jämnt fördelad på axlarna.

Drift

Introduktion

VARNING: Innan du använder produkten måste du läsa och förstå kapitlet om säkerhet.

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 längst ut på tänderna på gräsklingan eller vid klingans centrumhål. Byt ut klingan om den är skadad.

(Fig. 51)

- Kontrollera om stödflänsen har sprickor. Byt ut stödflänsen om den är skadad.

(Fig. 52)

- 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. 53)

- Kontrollera om klingskyddet är skadat eller har sprickor. Byt ut klingskyddet om det har träffats av något eller om det har sprickor.

(Fig. 54)

- 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. 55)

Bränsle

Denna produkt har en tvåtaktsmotor.

OBSERVERA: Motorn kan skadas om du fyller på med fel typ av bränsle. Använd en blandning av bensin och tvåtaktsolja.

Förblandat bränsle

- Använd förblandat alkylatbränsle från Husqvarna för bästa prestanda och förlängning av motorns livslängd. Det här bränslet innehåller mindre skadliga kemikalier jämfört med vanligt bränsle, vilket minskar de skadliga avgaserna. Mängden rester som finns kvar efter förbränning är lägre med detta bränsle, vilket håller komponenterna i motorn renare.

Blanda bränsle

Bensin

- Använd blyfri bensin av bra kvalitet med högst 10 % etanolhalt.

OBSERVERA: Använd inte bensin med ett lägre oktantal än 90 RON/87 AKI. Ett lägre oktantal kan orsaka motorknackning, vilket leder till motorskador.

Tvåtaktsolja

- För bästa resultat och funktion ska du använda tvåtaktsolja från Husqvarna.
- Om tvåtaktsolja från Husqvarna inte finns tillgänglig kan du använda en annan tvåtaktsolja av hög kvalitet för luftkylda motorer. Tala med en serviceverkstad för att välja rätt olja.

OBSERVERA: Använd inte tvåtaktsolja för vattenkylda utombordsmotorer, s.k. outboardoil. Använd inte olja avsedd för fyrtaktsmotorer.

Blanda bensin och tvåtaktsolja

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

OBSERVERA: Små fel kan påverka blandningsförhållandet drastiskt när du blandar små mängder bränsle. Mät noga mängden olja för att se till att du får rätt blandning.

(Fig. 56)

1. Fyll halva mängden bensin i en ren behållare för bränsle.
2. Tillsätt all olja.
3. Skaka bränsleblandningen.
4. Fyll i återstående mängd bensin i behållaren.
5. Skaka omsorgsfullt bränsleblandningen.

OBSERVERA: Blanda inte bränsle för mer än en månad i taget.

Fylla på bränsletanken

VARNING: Följ nedanstående procedur för din säkerhet.

1. Stanna motorn och vänta tills den har svalnat.
2. Torka rent runt bränsletanklocket. (Fig. 57)
3. Skaka behållaren och kontrollera att bränslet är helt blandat.
4. Ta bort tanklocket långsamt för att släppa på trycket.
5. Fyll bränsletanken.

OBSERVERA: Kontrollera att det inte finns för mycket bränsle i bränsletanken. Bränslet expanderar när det blir varmt.

6. Dra åt bränsletanklocket ordentligt.
7. Torka upp bränslespill på och runt produkten.
8. Flytta produkten minst tre meter bort från tankningsplatsen och bränsledepån innan du startar motorn.

Notera: Information om var bränsletanken sitter på produkten finner du i *Introduktion på sida 32*.

Justera selen

VARNING: Produkten måste alltid kopplas fast ordentligt i selen. Använd inte en skadad sele.

1. Sätt på dig selen.
2. Koppla produkten till selen.
3. Justera selen för att få bästa arbetsställning.
4. Justera sidoremmarna så att produktens vikt är jämnt fördelad på axlarna. (Fig. 58)
5. Justera selen så att skärutrustningen blir parallell med marken.
6. Låt skärutrustningen vila lätt mot marken. Justera selfästet för att balansera produkten på rätt sätt.

Förberedelse för skogsröjning

1. Använd selen som stöd för produkten vid skogsröjning.
2. Håll produkten enligt bilden. (Fig. 59)
3. Använd remmen på selen till att justera höjden på upphängningskroken.

Förberedelse för gräsröjning

1. Använd selen som stöd för produkten vid gräsröjning.
2. Se till att skärutrustningen är parallell med marken.

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. 60)

Vid gräsröjning har produkten rätt balans när klingan är vid klipphöjd nära marken.

(Fig. 61)

Starta motorn

VARNING: Se till att det är minst 15 meter till andra personer och djur när du använder produkten. Det finns risk för att skärutrustningen rör på sig.

1. Ställ stoppkontakten i startläget.
2. Ställ chokereglaget i chokeläge. (Fig. 62)
3. Tryck på bränslepumpblåsan tills blåsan börjar fyllas med bränsle. (Fig. 63)

Notera: Det är inte nödvändigt att fylla bränslepumpblåsan helt.

4. Håll produktens chassi på marken med vänster hand. Sätt inte fötterna på produkten. (Fig. 64)
5. Dra långsamt i startsnörets handtag tills du känner motstånd, och dra sedan kraftigt i startsnöret.

VARNING: Vira inte startsnöret runt handen.

6. Fortsätt att dra i startsnörets handtag tills motorn startar.

OBSERVERA: Dra inte ut startsnöret helt och släpp inte heller startsnörets handtag. Släpp startsnöret långsamt för att förhindra att produkten skadas.

7. När motorn startar ställer du chokereglaget i körläget och ger fullgas. Gasreglaget kopplas automatiskt bort från startläget.
8. Kontrollera att motorn går jämnt.

VARNING: Använd inte produkten om tändhatten är skadad. Om du gör det kan du få en stöt.

(Fig. 65)

Stänga av motorn

- Flytta stoppkontakten till stoppläget. (Fig. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Skär igenom trädet från andra sidan. (Fig. 71)

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. 72)
  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.

Grästrimning med trimmerhuvud

Klippa gräset

1. Håll trimmerhuvudet strax ovanför marken och luta det. Tryck inte ned trimmerlinan i gräset. (Fig. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du utför underhåll på produkten.

OBSERVERA: Förhindra att motorn startar oavsiktligt när du utför underhåll på produkten genom att ta bort tändhatten från tändstiftet.

Underhållsschema

Notera: Husqvarna rekommenderar att du använder en särskild rengöringsprodukt. Kontakta en Husqvarna-serviceverkstad för mer information.

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.

Underhåll	Varje dag	Varje vecka	Varje månad
Rengör utsidan.	X		
Undersök om det finns några skador på selen.	X		

Underhåll	Varje dag	Varje vecka	Varje månad
Kontrollera om upphängningsringen är skadad.	X		
Kontrollera dödmansgreppet och gasreglaget. Se *Kontrollera dödmansgreppet på sida 36*.	X		
Se till att skärutrustningen inte roterar vid tomgångsvarvtal.	X		
Kontrollera stoppreglaget. Se *Kontrollera stoppkontakten på sida 36*.	X		
Undersök om skärutrustningens skydd är skadat eller har sprickor.	X		
Se till att gräsklingan är centrerad. Se till att gräsklingan är vass, att klingan inte är skadad och att centrumhålet inte är skadat.	X		
Undersök om trimmerhuvudet har skador eller sprickor. Byt ut vid skada.	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 avvibreringselementen har skador eller sprickor.		X	
Undersök tändstiftet. Se *Kontrollera tändstiftet på sida 46*.		X	
Rengör kylsystemet.		X	
Se till att vinkelväxeln är fylld till tre fjärdedelar med fett.		X	
Rengör förgasarens utsida och området runt denna.		X	
Rengör tändstiftet. Ta bort tändstiftet och kontrollera elektrodavståndet. Justera elektrodavståndet till 0,5 mm eller byt tändstiftet om det behövs. Se till att tändstiftet har en dämpare.		X	
Rengör eller byt ljuddämparens gnistfångarnät.		X	
Kontrollera kopplingen, kopplingsfjädrarna och kopplingstrumman avseende slitage. Byt ut vid behov.			X
Byt tändstiftet. Se till att tändstiftet har en dämpare.			X
Smörj drivaxeln.[5]			X
Se till att selens säkerhetsutlösning inte är skadad och att den fungerar som den ska.			X

[5] Med ett intervall på sex månader.

Underhåll	Varje dag	Varje vecka	Varje månad
Kontrollera och rengör gnistfångarnätet på ljuddämparen.			X

Så justerar du tomgångsvarvtalet

Din Husqvarna-produkt är tillverkad enligt specifikationer som minskar skadliga utsläpp.

1. Se till att luftfiltret är rent och att luftfilterkåpan är monterad.
2. Vrid tomgångsjusteringsskruven (T) medurs tills skärutrustningen börjar rotera. (Fig. 77)
3. Vrid tomgångsjusteringsskruven (T) moturs tills skärutrustningen stannar.

Tomgångsvarvtalet är korrekt när motorn arbetar jämnt i alla positioner. Tomgångsvarvtalet ska vara lägre än det varvtal då skärutrustningen börjar rotera.

Notera: Se *Tekniska data på sida 48* för rekommenderat tomgångsvarvtal.

VARNING: Om skärutrustningen inte stannar när du justerar tomgångsvarvtalet kontaktar du en serviceverkstad. Använd inte produkten förrän den är korrekt inställd eller reparerad.

Justera startgasvarvtalet

1. Använd tomgångsvarvtalet.
2. Tryck på startgasspärren. Se *Kontrollera dödmansgreppet på sida 36*.
3. Om startgasvarvtalet är lägre än 4 000 varv/min. vrider du justerskruven (A) medurs till skärutrustningen börjar rotera. Vrid justerskruven ytterligare 1/2 varv. (Fig. 78)
4. Om startgasvarvtalet är för högt vrider du justerskruven (A) moturs tills skärutrustningen stannar. Vrid justerskruven ytterligare 1/2 varv.

Rengöra ljuddämparen

VARNING: Använd inte en produkt med en skadad ljuddämpare eller en ljuddämpare som är i dåligt skick.

VARNING: Använd inte produkten om gnistfångarnätet på ljuddämparen saknas eller är skadat.

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.

1. Kontrollera att inte ljuddämparen är skadad.
2. Se till att ljuddämparen sitter fast ordentligt på produkten. (Fig. 79)
3. Om produkten har ett gnistfångarnät måste du rengöra det en gång i veckan.
4. Om gnistfångarnätet är skadat byter du det. (Fig. 80)

Notera: Ta inte bort ljuddämparen från produkten.

OBSERVERA: Om gnistskyddet är igensatt överhettas produkten vilket kan leda till skador på cylindern och kolven.

Så rengör du kylsystemet

OBSERVERA: Ett smutsigt eller igensatt kylsystem kan leda till överhettning av produkten med skador på produkten som följd.

De delar som ingår i kylsystemet är luftintaget på startmotorn (A), kylflänsarna på cylindern (B) och cylinderkåpan (C).

1. Rengör kylsystemet med en borste varje vecka eller oftare vid behov. (Fig. 81)
2. Se till att kylsystemet inte är smutsigt eller igensatt.

Smörja vinkelväxeln

1. Tag bort skärutrustningen.
2. Placera produkten med fettpluggen i sitt högsta läge.
3. Ta bort fettpluggen. (Fig. 82)
4. Titta in i fettpluggens hål och vrid drivaxeln. Fettnivån (A) måste vara i nivå med toppen på kugghjulen (B). (Fig. 83)

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.

Luftfilter

Ta bort damm och smuts från luftfiltret för att hålla det rent och undvika dessa problem:

- Förgasarstörningar.
- Problem när du startar produkten.
- Sämre effekt.
- Ökat slitage på motordelar.
- För hög bränsleförbrukning.

Rengöra luftfiltret

Rengör luftfiltret från smuts och damm. Detta förhindrar förgasarstörningar, startproblem, dålig motoreffekt, slitage på motorns delar och mer bränsleförbrukning än vanligt.

(Fig. 84)

- Rengör luftfiltret var 25:e timme eller oftare om du använder produkten i väldigt dammiga miljöer.

Applicera olja på skumluftfiltret

OBSERVERA: Använd alltid speciell luftfilterolja från Husqvarna. Använd inga andra typer av olja.

VARNING: Sätt på skyddshandskar. Luftfilteroljan kan orsaka hudirritation.

1. Lägg skumluftfiltret i en plastpåse.
2. Tillsätt oljan i plastpåsen.
3. Gnid på plastpåsen för att fördela oljan jämnt på skumluftfiltret.
4. Tryck ut oönskad olja ur skumluftfiltret medan det är i plastpåsen. (Fig. 85)

Smörja det tvådelade riggröret

- Applicera fett på drivaxelns ände efter var 30:e drifttimme. (Fig. 86)

Kontrollera tändstiftet

OBSERVERA: Använd det rekommenderade tändstiftet. Se *Tekniska data på sida 48*. Ett felaktigt tändstift kan skada produkten.

1. Om produkten är svår att starta eller använda eller om produkten fungerar på fel sätt vid tomgångsvarvtal ska du kolla om det finns oönskat material i tändstiftet. Utför dessa steg 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.
2. Rengör tändstiftet om det är smutsigt.
3. Kontrollera att elektrodavståndet är korrekt. Se *Tekniska data på sida 48*. (Fig. 87)
4. Byt ut tändstiftet varje månad eller oftare vid behov.

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. 88)
- Använd en 5,5 mm rundfil som är monterad i en filhållare. (Fig. 89)
- Håll filen i en vinkel på 15°.
- Fila en tand på sågklingan till höger och nästa till vänster, se bild. (Fig. 90)

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 verktyg. Läs anvisningarna som medföljer klingan. (Fig. 91)

VARNING: Kassera alltid en klinga som är skadad. Försök inte att göra en böjd eller vriden klinga rak och använda den igen.

Felsökning

Motorn startar men stannar igen

Produktdel att inspektera	Möjlig orsak	Åtgärd
Bränsletank	Fel bränsle påfyllt.	Töm bränsletanken och fyll på med rätt bränsle.
Förgasare	Tomgångsvarvtalet är inte korrekt.	Vänd dig till en serviceverkstad.
Luftfilter	Igensatt luftfilter.	Rengör eller byt luftfilter.
Bränslefilter	Igensatt bränslefilter.	Byt bränslefiltret.

Maskinen startar inte

Kontrollera	Möjlig orsak	Förfarande
Stoppkontakt.	Stoppkontakten är i stoppläget.	Ställ stoppkontakten i startläge.
Starthakar.	Starthakarna kan inte röra sig fritt.	Ta bort startmotorns kåpa och rengör runt starthakarna.
		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.

Transport, förvaring och kassering

Transport och förvaring

- Vid förvaring och transport av produkten och bränslet ska du se till att det inte förekommer något läckage eller avgaser. Gnistor eller öppen eld, t.ex. från elektriska apparater eller pannor, kan orsaka brand.
- Använd alltid godkända behållare för transport och förvaring av bränsle.
- Töm bränsle- och kedjeoljetanken innan transport eller långtidsförvaring. Kassera bränsle och kedjeolja på lämplig anvisad plats.
- Använd transportskydd på produkten för att förhindra personskador eller skador på produkten. Även en sågkedja som inte rör sig kan orsaka allvarliga skador.
- Ta bort tändhatten från tändstiftet och aktivera kedjebromsen.
- Sätt fast produkten under transport.

Avfallshantering

- Följ lokala återvinningsbestämmelser och tillämpliga förordningar.

- Kassera alla kemikalier, exempelvis 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

Tekniska data

	135R	**336FR**
Motor		
Cylindervolym, cm^3	34,6	34,6
Tomgångsvarvtal, min^{-1} (varv/min)	2 900	2 900
Varvtal på utgående axel, min^{-1} (varv/min)	8 220	8 220
Max. motoreffekt enligt ISO 8893, kW/hk vid min^{-1} (varv/min)	1,3/1,7 vid 8 400	1,3/1,7 vid 8 400
Katalysatorljuddämpare	Ja	Ja
Tändsystem		
Tändstift	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektrodavstånd, mm	0,5	0,5
Bränsle- och smörjsystem		
Bränsletankvolym, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Vikt		
Vikt, kg	6,8	7,0
Bulleremission [6]		
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	108	108
Ljudeffektnivå, garanterad L_{WA} dB(A)	109	109
Ljudnivåer [7] Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt SS-EN ISO 11806 och SS-EN ISO 22868, dB(A):		
Utrustad med trimmerhuvud (original)	98	98
Utrustad med gräsklinga (original)	98	98
Utrustad med sågklinga (original)	-	97

[6] 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 innefattar spridning i mätresultatet och variationen mellan olika maskiner av samma modell enligt direktiv 2000/14/EG.

[7] Rapporterade data för ekvivalent ljudtrycksnivå för maskinen har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 dB(A).

	135R	336FR
Vibrationsnivåer [8] Vibrationsnivåer ($a_{hv, eq}$) i handtag, uppmätt enligt EN/ISO 11806 och ISO 22867, m/s^2		
Utrustad med trimmerhuvud (original), vänster/höger	2,4/2,1	2,3/2,2
Utrustad med gräsklinga (original), vänster/höger	2,9/2,5	2,8/2,5
Utrustad med sågklinga (original), vänster/höger	-	3,7/2,7

Tillbehör

Tillbehör

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 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4-tänder)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 tänder)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tänder)	537 33 16-05
Sågblad	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 tänder)	537 33 16-05/537 34 94-01
Plastknivar	Tricut Ø 300 mm (separata klingor har artikelnummer 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Trimmerhuvud	T35 och T35x (lina med diametern 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	S35 (lina med diametern 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	T45x (lina med diametern 2,7–3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Auto 55 (lina med diametern 2,7–3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Trimmy S II (lina med diametern 2,4–3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Alloy (lina med diametern 2,0–3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01

[8] Rapporterade data för ekvivalent vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 m/s^2.

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Stödkopp	503 89 01-02	

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	Röjsågar
Varumärke	Husqvarna
Typ/Modell	135R, 336FR
Identifiering	Serienummer daterade 2026 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

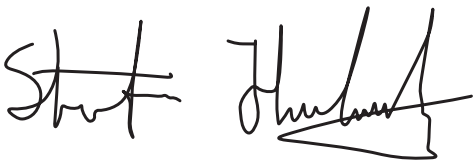
Förordning	**Beskrivning**
2006/42/EG	”om maskiner”
2014/30/EU	”om elektromagnetisk kompatibilitet”
2000/14/EG	”om buller i miljön”

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 .

Information om bulleremission finns i *Tekniska data på sida 48*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

R&D Director, Technology Management

Husqvarna AB

Ansvarig för teknisk dokumentation

CE

Indhold

Indledning..... 52
Sikkerhed.....53
Montering.....59
Drift..... 60
Vedligeholdelse.....64
Fejlfinding..... 67
Transport, opbevaring og bortskaffelse..... 68
Tekniske data.....68
Tilbehør.....70
Overensstemmelseserklæring.....71
Appendix 636

Indledning

Produktbeskrivelse

Produktet er en buskrydder med en forbrændingsmotor.

Der arbejdes konstant på at øge din sikkerhed og effektivitet under drift. Spørg serviceforhandleren for at få yderligere oplysninger.

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 70*.

Produktoversigt

(Fig. 1)

1. Trimmerhoved
2. Dæksel til påfyldning af fedt, vinkelgear
3. Vinkelgear
4. Skæreudstyrsskærm
5. Aksel
6. Styr
7. Gasregulering
8. Stopkontakt
9. Gasreguleringslås
10. Ophængsbeslag
11. Cylinderdæksel
12. Startsnorens håndgreb
13. Brændstoftank
14. Chokerstyring
15. Spædepumpe
16. Luftfilterdæksel
17. Håndtagsjustering
18. Låsemøtrik
19. Støtteflange
20. Støttekop
21. Medbringerhjul
22. Kniv
23. Brugervejledning
24. Transportbeskyttelse
25. Låsestift
26. Rygsæksele
27. Tændhætte og tændrør
28. Startknap til gashåndtaget
29. Justering af gaskabel
30. Ring- og gaffelnøgle
31. Skærmforlænger

Symboler på produktet

(Fig. 2) 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. 3) Læs brugervejledningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne, inden du bruger produktet.

(Fig. 4) Stop.

(Fig. 5) Brug en beskyttelseshjelm på steder, hvor du kan få genstande i hovedet. Brug godkendt høreværn og godkendt øjenværn.

(Fig. 6) Maksimalt omdrejningstal for udgående aksel.

(Fig. 7) Produktet er i overensstemmelse med gældende EF-direktiver.

(Fig. 8) Produktet kan forårsage, at genstande slynges ud, hvilket kan forårsage personskade.

(Fig. 9) Hold en afstand på mindst 15 m til personer og dyr under brug af produktet.

(Fig. 10) 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. 11) Pilene viser grænsen for styrets position.

(Fig. 12) Brug godkendte beskyttelseshandsker.

(Fig. 13) Brug altid kraftige, skridsikre støvler.

(Fig. 14) Brug altid en fleksibel skæreledning. Brug ikke skæreelementer af metal. Anvend dette til græsbeskyttelsestilbehør.

(Fig. 15) Brændstofpumpebold.

(Fig. 16) Choker.

(Fig. 17) Mærkat vedrørende emission af støj til omgivelserne i henhold til direktiver og regulativer i EU og Storbritannien og New South Wales' lovgivning om "Beskyttelse af miljøet (støjbegrænsning) forordning 2017". Produktets garanterede lydeffektniveau er angivet i *Tekniske data på side 68* og på mærkaten.

yyyywwxxxx Typeskiltet viser serienummeret. **yyyy** er produktionsåret, og **ww** er produktionsugen.

Bemærk: Andre symboler/mærkater på produktet henviser til certificeringskrav i andre handelsområder.

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.

- En rydningssav, buskrydder eller trimmer kan, hvis den bruges forkert eller skødesløst, være et farligt redskab, som kan forårsage alvorlige skader eller dødsfald for brugeren eller andre. Det er meget vigtigt, at du læser og forstår indholdet i denne brugsanvisning.
- Produktets oprindelige udformning må under ingen omstændigheder ændres uden producentens samtykke. Brug aldrig et produkt, der er

blevet ændret, så det ikke længere svarer til originalmodellen, og brug altid originalt tilbehør. Ikke-autoriserede ændringer og/eller ikke-godkendt tilbehør kan medføre alvorlige skader eller døden for brugeren eller andre.

- Lyddæmperen indeholder kemikalier, som kan være kræftfremkaldende. Undgå kontakt med disse elementer, hvis lyddæmperen bliver beskadiget.
- Dette produkt danner et elektromagnetisk felt under drift. Dette felt kan i nogle 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.

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.

- Brug aldrig en sele med beskadiget snapudløsning. Ved arbejde med buskrydderen skal den altid hægtes sikkert fast i selen. I modsat fald kan du ikke manøvrere buskrydderen sikkert, og dette kan forårsage skade på dig selv eller andre.
- Hold altid fast om produktet med begge hænder. Hold produktet på højre side af kroppen. Hold skæreudstyret under taljehøjde. Tilslut produktet til ophængsringen på selen. Hold alle dele af kroppen på sikker afstand af varme overflader. Hold alle dele af kroppen på sikker afstand af det roterende skæreudstyr.
- Læs om og forstå forskellen på skovrydning, græsrydning og græstrimning før brug af produktet.
- Brug aldrig et produkt, der er blevet ændret, så det ikke længere svarer til originalmodellen.
- Brug aldrig et produkt, som er behæftet med fejl. Følg instruktionerne for sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service i denne brugervejledning. Visse vedligeholdelses- og serviceforanstaltninger må kun udføres af erfarne og kvalificerede specialister. Se *Vedligeholdelse på side 64*.
- Bær personligt beskyttelsesudstyr. Se *Personlige værnemidler på side 56*.
- Undgå at anvende produktet i dårligt vejr, f.eks. i tæt tåge, kraftig regn, hård vind, kraftig kulde osv. Arbejde i dårligt vejr er trættende og kan ofte skabe farlige situationer, f.eks. ved glat underlag, uforudsigelig faldretning for træet m.m.
- Vær yderst forsigtig ved savning i træer, som ligger i spænd. Et spændt træ kan efter gennemsavning svippe tilbage til sin normale stilling. Hvis du placerer dig forkert eller lægger savsnittet det forkerte sted, kan det betyde, at træet rammer dig eller produktet, så du mister kontrollen. Begge omstændigheder kan forårsage alvorlig personskade.
- Det eneste tilbehør, du må anvende sammen med denne motorenhed, er det skæreudstyr, vi anbefaler. Se *Tekniske data på side 68*.
- Pas på udslyngede genstande. Godkendt øjenværn skal altid anvendes. Læn dig aldrig ind over skæreudstyrsskærmen. Sten, skidt m.m. kan blive slynget op i øjnene og forårsage blindhed eller alvorlige skader.
- Anvend aldrig produktet, hvis du er træt, hvis du er syg, har drukket alkohol eller indtaget stoffer, eller hvis du tager medicin, som kan påvirke dit syn, din dømmekraft eller din koordinationsevne.
- 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.
- Udfør en generel inspektion af produktet før brug. Se *Før du bruger produktet på side 60*.
- 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.

- Undersøg arbejdsområdet. Fjern alle løse genstande, f.eks. sten, knust glas, søm, ståltråd og snor, som kan slynges ud eller sno sig ind i 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 en skærm.
- 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 en person arbejder i det samme område, skal der altid være en sikkerhedsafstand på mindst 2 gange træets højde og mindst 15 m.
- 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.
- 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.
- Vinkelgearet kan blive varmt under brug og kan blive ved med at være varmt i et stykke tid derefter. Du kan blive forbrændt, hvis du rører ved det.
- Stands motoren og sørg for, at skæreudstyret ikke roterer, inden du fjerner materiale, som har viklet sig om klingeakslen eller som er fanget mellem skærmen og skæreudstyret. Skæreudstyret fortsætter med at rotere, også efter at gasreguleringen er sluppet. Sørg for, at skæreudstyret er standset helt, og tag tændrørshætten af, før du begynder at arbejde på det.
- 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.
- Stop motoren, inden du går hen til et andet arbejdsområde. Fastgør altid transportbeskyttelsen, inden du flytter udstyret.
- Brug aldrig produktet indendørs eller på steder med dårlig udluftning. Udstødningsgasser indeholder kulmonoxid, en lugtfri, giftig og særdeles farlig gas, der kan resultere i dødsfald på grund af kvælning eller kulmonoxidforgiftning.
- Tillad aldrig børn at anvende eller være i nærheden af produktet. Da produktet er forsynet med en stopkontakt med returfunktion og kan startes med lav hastighed og lille kraft på starthåndtaget, kan selv små børn under visse omstændigheder tilføre den kraft, der er nødvendig for at starte maskinen. Dette kan indebære risiko for alvorlige personskader. Tag derfor tændhætten af, når produktet ikke er under opsyn.
- 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.
- Kontrollér skæreudstyrets montering og justering.
- Når du kommer ud for en situation, som gør dig usikker med hensyn til fortsat brug, skal du spørge en ekspert til råds. Henvend dig til din forhandler eller dit serviceværksted.
- Undgå al brug, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret til.
- Brug aldrig produktet uden mulighed for at kunne tilkalde hjælp i tilfælde af en ulykke.
- Brug af forkert skæreudstyr eller en forkert skærpet klinge øger risikoen for kickback.
- Produkter, der er udstyret med savklinger eller græsklinger, kan blive kastet voldsomt til siden, hvis klingen kommer i kontakt med en fast genstand. Dette kaldes kickback. Et kickback kan være så voldsomt, at produktet og/eller brugeren slynges i en vilkårlig retning, og brugeren mister kontrollen over produktet. Der kan opstå kickback, hvis produktet sætter sig fast, standser eller binder. Risikoen for kickback er større på steder, hvor der ikke er frit udsyn til det materiale, der klippes eller skæres.
- Undgå at skære i skæreområdet mellem kl. 12 og 3 på klingen. På grund af knivens rotationshastighed kan kast ske netop i dette kontaktområde på kniven på kontakttidspunktet ved kraftigere stammer.
- Katalysatorlyddæmperen bliver meget varm både under brug og efter stop. Dette gælder også ved tomgangskørsel. Berøring kan give forbrændinger på huden. Vær opmærksom på brandfaren.
- Brug kun skæreudstyr sammen med den beskyttelse, som vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 70*.

Personlige værnemidler

ADVARSEL: Læs nedenstående 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. 18)

- Brug godkendt høreværn. Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader.

(Fig. 19)

- 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. 20)

- 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. 21)

Sikkerhedsanordninger på produktet

For oplysninger om, hvor sikkerhedsanordningerne findes, se *Indledning på side 52*.

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 *Tilbehør på side 70*.

Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen

1. Tryk på gasreguleringslåsen (A). Sørg for, at gasreguleringen (B) slippes. (Fig. 22)
2. Slip gasreguleringslåsen (A). Sørg for, at gasreguleringen (B) er låst i tomgangspositionen. (Fig. 23)
3. Skub gasreguleringslåsen (A), og sørg for, at den går tilbage til dens oprindelige position, når du slipper den. (Fig. 24)
4. Start motorsaven og giv fuld gas. Se *Sådan startes motoren på side 62*. (Fig. 25)
5. Slip gasreguleringen (B), og se efter, om skæreudstyret standser.

Sådan kontrolleres stopkontakten

1. Start motoren.
2. Flyt stopkontakten til stoppositionen, og se efter, om motoren standser. (Fig. 26)

Sådan kontrolleres skæreudstyrsskærmen

Beskyttelsen til skæreudstyret forhindrer skader og blokerer genstande, der slynges ud i retning af brugeren.

1. Stop motoren.
2. Se efter skader, f.eks. revner. (Fig. 27)
3. Udskift skæreudstyrsskærmen, hvis den er beskadiget.

Sådan kontrolleres vibrationsdæmpningssystemet

ADVARSEL: Sørg for, at motoren er slukket, og at stopkontakten er i stoppositionen.

1. Sørg for, at der ikke er revner på og deformation af vibrationsdæmpningsenhederne. Udskift vibrationsdæmpningsenhederne, hvis de er beskadigede.
2. Kontrollér, at vibrationsdæmpningsenhederne er korrekt forankret til motorenheden og håndtagsenheden.

Sådan kontrolleres lynudløsningsmekanismen

ADVARSEL: Brug ikke en sele med en lynudløsningsmekanisme, der ikke fungerer korrekt.

Med lynudløsningsmekanismen kan operatøren hurtigt tage produktet af selen i en nødsituation.

1. Stop motoren.
2. Se efter skader, f.eks. revner.
3. Udløs og påsæt lynudløsningsmekanismen for at sikre, at den fungerer korrekt. (Fig. 28)

Sådan kontrolleres lyddæmperen

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.

ADVARSEL: Brug aldrig et produkt med en beskadiget lyddæmper eller en lyddæmper, der er i dårlig stand. Returner produktet til en Husqvarna-forhandler/servicestation, hvis lyddæmperen er beskadiget.

ADVARSEL: Brug ikke produktet, hvis gnistfangerskærmen på lyddæmperen mangler eller er beskadiget.

ADVARSEL: Lyddæmperen bliver meget varm under og efter betjening samt i tomgangshastighed. Brug beskyttelseshandsker for at undgå forbrændinger.

Lyddæmperen sikrer et minimalt støjniveau og leder udstødningsgasserne væk fra operatøren.

1. Stop motoren.
2. Se efter skader og deformation.

Bemærk: Lyddæmperens indvendige flader indeholder kemikalier, der kan være kræftfremkaldende. Pas på ikke at berøre disse elementer, hvis lyddæmperen er beskadiget.

3. Sørg for, at lyddæmperen er korrekt monteret på produktet. (Fig. 29)

Bemærk: Fjern ikke lyddæmperen fra produktet.

4. Hvis produktets lyddæmper er udstyret med en gnistfangerskærm, skal skærmen inspiceres. (Fig. 30)
   a) Udskift gnistfangerskærmen, hvis den er beskadiget.
   b) Rens gnistfangerskærmen, hvis den er tilstoppet. Se *Sådan renses lyddæmperen på side 65* for flere oplysninger.

BEMÆRK: Hvis gnistfangerskærmen er blokeret, overophedes produktet med skader på cylinderen og stemplet til følge.

Sådan installeres og fjernes låsemøtrikken

ADVARSEL: Stop motoren, tag beskyttelseshandsker på og vær forsigtig omkring skæreudstyrets skarpe kanter.

En låsemøtrik bruges til at fastgøre visse typer skæreudstyr. Låsemøtrikken har venstregevind.

- Spænd låsemøtrikken ved at dreje den i modsat retning af rotationsretningen. (Fig. 31)
- Fjern låsemøtrikken ved at dreje den i samme retning som rotationsretningen.
- Brug en topnøgle med langt skaft til at løsne eller spænde låsemøtrikken.

ADVARSEL: Ved løsning eller fastspænding af låsemøtrikken er der risiko for at skære sig på skæreudstyret. Vær forsigtig, og undgå at røre skæreudstyret.

Bemærk: Sørg for, at du ikke kan dreje låsemøtrikken med hånden. Udskift låsemøtrikken, når den er blevet skruet på ca. 10 gange. Møtrikken skal udskiftes, når den har været skruet på ca. 10 gange.

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 70*.
- 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 *Sådan trimmes græsset på side 63*.
- 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.

Græsklinge

- Brug klinger, som er korrekt filet. En forkert filet eller beskadiget klinge øger risikoen for personskade. Se også instruktionerne på klingeemballagen.
- Brug korrekt indstillede klinger. En forkert indstillet klinge øger risikoen for skader og tilskadekomst.

Brændstofsikkerhed

ADVARSEL: Læs nedenstående 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.
- 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 brændstoffet.
- 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 kontrollér, at skæreudstyret standser, og lad produktet køle af, før du udfører vedligeholdelsen.
- Afmonter tændhætten, før du udfører vedligeholdelsen.
- 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

1. Fjern skruen bag gashåndtaget. (Fig. 32)
2. Flyt gashåndtaget til højre side af styret.
3. Anbring hullet bag gashåndtaget ud for hullet i styret.
4. Lad skruen gå gennem hullerne. Spænd skruen.

Sådan samles styret

1. Fjern grebet og fastgør styret som angivet på illustrationen. (Fig. 33)
2. Stram grebet.
3. Tag selen på, og hæng produktet i ophængskrogen.
4. Tilpas styret, så produktet sidder i en god arbejdsstilling. (Fig. 34)
5. Spænd grebet helt.

Sådan monterer du den todelte aksel

1. Drej grebet for at løsne koblingen.
2. Ret tappen på skæreudstyret (A) ind efter pilen på koblingsstykket (B). (Fig. 35)
3. Skub forsigtigt akslen ind i koblingen, indtil du hører et klik. (Fig. 36)
4. Spænd grebet helt. (Fig. 37)

Sådan afmonterer du den todelte aksel

1. Drej grebet 3 gange rundt for at løsne koblingen. (Fig. 38)
2. Tryk på knappen (C), og hold den inde.
3. Hold fast i den ende af akslen, som motoren er tilsluttet.
4. Træk udstyret lige ud af koblingen. (Fig. 39)

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 70*.

ADVARSEL: Forkert monteret skæreudstyr kan medføre personskade eller død.

Sådan fastgøres beskyttelseskappen

BEMÆRK: Brug beskyttelseskappen, når du bruger et trimmerhoved eller plastklinger. Brug ikke beskyttelseskappen, når du bruger en græsklinge.

1. Sæt beskyttelseskappen i rillen på beskyttelsen til skæreudstyret. (Fig. 40)
2. Sæt beskyttelseskappen på plads på beskyttelsen til skæreudstyret med 4 låskroge.

Sådan afmonteres beskyttelseskappen

- Udløs låsekrogene med tændrørstopnøglen. (Fig. 41)

Sådan fastgøres græsklingen og græsklingebeskyttelsen/ kombinationsskærmen

1. Sæt klingebeskyttelsen/kombinationsskærmen (A) på akslen, og spænd bolten for at fastgøre den. (Fig. 42)
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. 43)
6. Sørg for, at medbringerhjulet og støtteflangen indkobles korrekt i hullet i midten af græsklingen. (Fig. 44)
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. 45)

Sådan monteres klingebeskyttelsen

BEMÆRK: Brug kun godkendt beskyttelse til klinger. Se *Tilbehør på side 70*.

1. Fjern beslaget (H).
2. Monter adapteren (I) og beslaget (J) med de 2 skruer (K).
3. Monter klingebeskyttelsen (A) til adapteren med de 4 skruer (L). (Fig. 46)

Sådan samles beskyttelsen og trimmerhovedet/plastknivene

BEMÆRK: Sørg for, at beskyttelseskappen er samlet.

1. Monter trimmerbeskyttelsen/skæreudstyrsbeskyttelsen (A) til arbejde med trimmerhoved/plastknive.
2. Hægt trimmerbeskyttelsen/skæreudstyrsbeskyttelsen (A) på pladeholderens (M) kroge.
3. Fold beskyttelsen omkring styrestangen og fastgør den med skruen (L) på modsatte side af styrestangen. Brug låsepinden (C).
4. Læg låsepinden i sporet på skruehovedet, og spænd skruen fast. (Fig. 47)
5. Monter medbringeren (B) på den udgående aksel. (Fig. 48)
6. Drej den udgående aksel rundt, indtil en af medbringernes huller passer sammen med det tilsvarende hul i gearhuset.
7. Sæt låsepinden (C) ind i hullet, så akslen låses.
8. Monter trimmerhovedet/plastknivene (H) ved at dreje dem mod uret. (Fig. 49)
9. For at afmontere trimmerhovedet/plastknivene skal du følge instruktionerne i modsat rækkefølge.

Sådan samles skulderselen

1. Før ringen på skulderselens rem gennem krogen (A), og fastgør den med bolten.
2. Fastgør krogen (B) på skulderremmen til ringen (C) på rammen. (Fig. 50)

Sådan justeres skulderselen

1. Stop motoren.
2. Tag selen på.
3. Tilpas skulderremmen, så vægten af produktet fordeles ligeligt på skuldrene.

Drift

Indledning

ADVARSEL: Før du bruger produktet, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

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 afskærmninger, skærme, håndtag og skæreudstyr er korrekt monteret og intakte.
- Sørg for, at der ikke er revner i bunden af græsklingens tænder eller ved hullet i midten af klingen. Udskift klingen, hvis den er beskadiget.

(Fig. 51)

- Undersøg støtteflangen for revner. Udskift støtteflangen, hvis den er beskadiget.

(Fig. 52)

- 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. 53)

- Efterse klingebeskyttelsen for skader og revner. Udskift klingeskærmen, hvis den er blevet ramt eller er revnet.

(Fig. 54)

- Undersøg trimmerhovedet og skæreudstyrsskærmen for skader og revner. Udskift trimmerhovedet og

skæreudstyrsskærmen, hvis de er blevet ramt eller er revnet.

(Fig. 55)

Brændstof

Dette produkt har en totaktsmotor.

BEMÆRK: Forkert brændstof kan medføre beskadigelse af motoren. Brug en blanding af benzin og totaktsolie.

Forblandet brændstof

- Brug Husqvarna forblandet alkylatbenzin – det giver det bedste resultat og forlænger af motorens levetid. Dette brændstof indeholder færre skadelige kemikalier sammenlignet med almindeligt brændstof, hvilket reducerer skadelige udstødningsgasser. Mængden af rester efter forbrændingen er lavere med dette brændstof, som holder komponenterne i motoren mere rene.

Sådan blandes brændstof

Benzin

- Brug blyfri benzin af god kvalitet med et ethanolindhold på maks. 10 %.

BEMÆRK: Brug ikke benzin med et oktantal mindre end 90 RON/87 AKI. Brug af et lavere oktantal kan forårsage motorbanken, hvilket beskadiger motoren.

Totaktsolie

- De bedste resultater opnås ved anvendelse af Husqvarna-totaktsolie.
- Hvis du ikke kan få fat i Husqvarna-totaktsolie, kan du også bruge en anden totaktsolie af høj kvalitet, som er beregnet til luftkølede motorer. Tal med din serviceforhandler om valg af den korrekte olie.

BEMÆRK: Brug aldrig totaktsolie til vandafkølede udenbordsmotorer, såkaldt outboardoil. Brug ikke olie beregnet til firetaktsmotorer.

Sådan blandes benzin og totaktsolie

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

BEMÆRK: Små fejl kan påvirke forholdet i blandingen drastisk, hvis du blander små mængder brændstof. Mål omhyggeligt mængden af olie, og sørg for, at du får den rigtige blanding.

(Fig. 56)

1. Fyld halvdelen af mængden af benzin i en ren beholder til brændstof.
2. Tilføj al olien.
3. Ryst brændstofblandingen.
4. Hæld den resterende mængde over i beholderen.
5. Ryst brændstofblandingen omhyggeligt.

BEMÆRK: Bland ikke brændstof til mere end 1 måned ad gangen.

Sådan fyldes brændstoftanken

ADVARSEL: Følg nedenstående fremgangsmåde for din egen sikkerheds skyld.

1. Stands motoren, og lad den blive kold.
2. Rengør omkring brændstoftankens dæksel. (Fig. 57)
3. Ryst beholderen, og sørg for, at brændstoffet er helt blandet.
4. Afmonter brændstoftankens dæksel langsomt for at aflaste trykket.
5. Fyld brændstoftanken.

BEMÆRK: Sørg for, at der ikke er for meget brændstof i tanken. Brændstoffet udvider sig, når det bliver varmt.

6. Spænd brændstoftankens dæksel helt.
7. Afrens spildt brændstof på og omkring produktet.
8. Flyt produktet mindst 3 m/10 fod væk fra tankningsstedet og -kilden, inden det startes.

Bemærk: Se *Indledning på side 52* for at se, hvor brændstoftanken sidder på produktet.

Sådan justeres selen

ADVARSEL: Produktet skal altid være fastgjort korrekt til selen. Brug ikke en beskadiget sele.

1. Tag selen på.
2. Tilslut produktet til selen.
3. Juster selen for at opnå den bedste arbejdsstilling.
4. Tilpas sideremmene, så vægten af produktet fordeles ligeligt på skuldrene. (Fig. 58)
5. Juster selen, indtil skæreudstyret løber parallelt med jorden.
6. Lad skæreudstyret berøre jorden let. Juster selebeslaget, så produktet er korrekt afbalanceret.

Sådan gøres der klar til skovrydning

1. Yd støtte til produktet ved hjælp af selen under skovrydning.
2. Hold produktet som vist på illustrationen. (Fig. 59)
3. Brug stroppen på selen til at justere højden på ophængningskrogen.

Sådan gøres der klar til græsrydning

1. Yd støtte til produktet ved hjælp af selen under græsrydning.
2. Sørg for, at skæreudstyret er parallelt med jorden.

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. 60)

Til græsrydning har produktet den rigtige balance, når kniven er i klippehøjde tæt på jorden.

(Fig. 61)

Sådan startes motoren

ADVARSEL: Hold en afstand på mindst 15 m/49 fod til personer og dyr, når du starter produktet. Der er risiko for, at skæreudstyret begynder at rotere.

1. Sæt stopkontakten i startpositionen.
2. Stil chokerhåndtaget i chokerposition. (Fig. 62)
3. Tryk på brændstofpumpebolden, indtil den begynder at fyldes med brændstof. (Fig. 63)

Bemærk: Det er ikke nødvendigt at fylde brændstofpumpebolden helt.

4. Hold hoveddelen af produktet på jorden med venstre hånd. Sæt ikke dine fødder på produktet. (Fig. 64)
5. Træk langsomt i startsnorens håndtag, indtil du mærker modstand, og træk derefter kraftigt i startsnorens håndtag.

ADVARSEL: Sno aldrig startsnoren rundt om hånden.

6. Træk i startsnorens håndtag, indtil motoren starter.

BEMÆRK: Træk ikke startsnoren helt ud, og slip ikke startsnorens håndtag. Slip startsnoren langsomt for at undgå beskadigelse af produktet.

7. Når motoren starter, skal du sætte chokeren i driftsposition og give fuld gas. Gasreguleringen frakobles automatisk fra startstillingen.
8. Sørg for, at motoren kører jævnt.

ADVARSEL: Brug ikke produktet med en defekt tændhætte for at forebygge elektrisk stød.

(Fig. 65)

Sådan standses motoren

- Flyt stopkontakten til stoppositionen. (Fig. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Skær igennem træet fra den anden side. (Fig. 71)

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. 72)
  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.

Græstrimning med trimmerhoved

Sådan trimmes græsset

1. Hold trimmerhovedet lige over jorden, og hold det i vinkel. Tryk ikke trimmertråden ned i græsset. (Fig. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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: Læs og forstå sikkerhedskapitlet, før du udfører vedligeholdelse på produktet.

BEMÆRK: For at forhindre utilsigtet start fjernes tændrørshætten fra tændrøret, før der udføres vedligeholdelse på produktet.

Vedligeholdelsesskema

Bemærk: Husqvarna anbefaler brug af et specielt rengøringsprodukt. Spørg en Husqvarna-serviceforhandler for at få yderligere oplysninger.

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.

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Rens de udvendige flader.	X		
Undersøg selen for skader.	X		
Udfør en kontrol for skader på ophængsringen.	X		
Udfør en kontrol af gasreguleringslåsen og gasreguleringen. Se *Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen på side 56*.	X		
Sørg for, at skæreudstyret ikke roterer i tomgang.	X		
Kontrollér stopkontakten. Se *Sådan kontrolleres stopkontakten på side 56*.	X		
Undersøg skæreudstyrsskærmen for skader og revner.	X		
Sørg for, at græssaksen flugter med midten. Sørg for, at græssaksen er skarp, og at hverken saksen eller det midterste hul er beskadiget.	X		
Undersøg trimmerhovedet for skader og revner. Udskift dem, hvis de er beskadigede.	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 luftfiltret. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.	X		
Spænd møtrikker og skruer.	X		
Undersøg, om brændstoffilteret er rent, og sørg for, at der ikke er revner og andre skader på brændstofslangen. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.	X		

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugent-ligt	Måned-ligt
Undersøg alle kabler og tilslutninger.	X		
Undersøg startmotoren og startsnoren for skader.		X	
Undersøg vibrationsdæmpningsenhederne for skader og revner.		X	
Undersøg tændrøret. Se *Sådan kontrolleres tændrøret på side 67*.		X	
Rens kølesystemet.		X	
Sørg for, at det koniske tandhjul er fyldt ¾ op med fedt.		X	
Rengør karburatorens udvendige flader og området omkring den.		X	
Rens tændrøret. Fjern tændrøret, og kontrollér elektrodeafstanden. Juster elektrodeafstanden til 0,5 mm, eller udskift tændrøret, hvis det er nødvendigt. Sørg for, at tændrøret installeres med en lyddæmper.		X	
Rengør eller udskift lyddæmperens gnistfangernet.		X	
Undersøg koblingen, koblingsfjederen og koblingstromlen for slitage. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.			X
Udskift tændrøret. Sørg for, at tændrøret installeres med en lyddæmper.			X
Smør drivakslen.[9]			X
Sørg for, at sikkerhedsudløseren på selen ikke er beskadiget, og at den fungerer korrekt.			X
Kontrollér og rengør lyddæmperens gnistfangernet.			X

Sådan justerer du tomgangshastigheden

Dit Husqvarna-produkt er fremstillet i henhold til specifikationer, der reducerer skadelige emissioner.

1. Sørg for, at luftfilteret er rent og at luftfilterdækslet er monteret på produktet.
2. Drej tomgangsjusteringsskruen (T) med uret, indtil skæreudstyret begynder at rotere. (Fig. 77)
3. Drej tomgangsjusteringsskruen (T) mod uret, indtil skæreudstyret standser.

Tomgangshastigheden er korrekt, når motoren kører jævnt i alle positioner. Tomgangshastigheden skal være under den hastighed, hvor skæreudstyret begynder at rotere.

Bemærk: Se *Tekniske data på side 68* for det anbefalede omdrejningstal i tomgang.

ADVARSEL: Hvis skæreudstyret ikke stopper, når du justerer omdrejningstallet i tomgang, skal du kontakte din serviceforhandler. Undlad at bruge produktet, indtil det er blevet korrekt indstillet eller repareret.

Sådan justeres startgashåndtagshastigheden

1. Kør med omdrejningstal i tomgang.
2. Tryk på låsen til startgashåndtaget. Se *Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen på side 56*.
3. Hvis startgasomdrejningstallet er mindre end 4000 o/min, skal du dreje strammeskruen (A), indtil skæreudstyret begynder at rotere. Drej justeringsskruen 1/2 omgang mere. (Fig. 78)
4. Hvis startgasomdrejningstallet er for højt, skal du dreje strammeskruen (A) mod uret, indtil skæreudstyret standser. Drej justeringsskruen 1/2 omgang mere.

Sådan renses lyddæmperen

ADVARSEL: Brug aldrig et produkt med en beskadiget lyddæmper eller en lyddæmper, der er i dårlig stand.

[9] Hver 6. måned.

ADVARSEL: Brug ikke produktet, hvis gnistfangerskærmen på lyddæmperen mangler eller er beskadiget.

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.

1. Efterse lyddæmperen for skader.
2. Sørg for, at lyddæmperen er korrekt monteret på produktet. (Fig. 79)
3. Hvis dit produkt har en speciel gnistfangerskærm, skal den rengøres ugentligt.
4. Udskift gnistfangerskærmen, hvis den er beskadiget. (Fig. 80)

Bemærk: Fjern ikke lyddæmperen fra produktet.

BEMÆRK: Hvis gnistfangerskærmen er blokeret, overophedes produktet med skader på cylinderen og stemplet til følge.

Sådan renser du kølesystemet

BEMÆRK: Et snavset eller tilstoppet kølesystem kan medføre overophedning af produktet, hvilket kan forårsage skade på produktet.

Delene på kølesystemet er luftindtaget på starteren (A), køleribberne på cylinderen (B) og cylinderdækslet (C).

1. Rengør kølesystemet med en børste hver uge eller oftere, hvis det er nødvendigt. (Fig. 81)
2. Sørg for, at kølesystemet ikke er snavset eller tilstoppet.

Sådan smøres vinkelgearet

1. Tag skæreudstyret af.
2. Sæt produktet med fedtproppen i den højeste position.
3. Tag fedtproppen ud. (Fig. 82)
4. Se ind i fedtprophullet, og drej drivakslen. Fedtstanden (A) skal være på niveau med toppen af tandhjulets tænder (B). (Fig. 83)
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.

Luftfilter

Fjern støv og snavs fra luftfilteret for at holde det rent og undgå disse problemer:

- Karburatorfejl.
- Problemer, når du starter produktet.
- Dårlig effekt.
- Øget slitage på motorens dele.
- For højt brændstofforbrug.

Rengøring af luftfilteret

Rens regelmæssigt luftfilteret for snavs og støv. Dette forhindrer karburatorfejl, startproblemer, tab af motoreffekt, slitage på motordelene og et højere brændstofforbrug end normalt.

(Fig. 84)

- Rens luftfilteret med et interval på 25 timer eller mere regelmæssigt, hvis forholdene er usædvanligt støvede.

Sådan påføres olie på skumluftfilteret

BEMÆRK: Brug altid Husqvarna-specialluftfilterolie. Brug ikke andre typer olie.

ADVARSEL: Tag beskyttelseshandsker på. Luftfilterets olie kan forårsage hudirritation.

1. Anbring skumluftfilteret i en plastpose.
2. Anbring olien i plastposen.
3. Gnub plastposen for at sikre, at olien bliver påført jævnt på skumluftfilteret.
4. Tryk uønsket olie ud af skumluftfilteret, mens det er i plastposen. (Fig. 85)

Sådan smøres den todelte aksel

- Smør fedt på enden af drivakslen efter 30 timers drift. (Fig. 86)

Sådan kontrolleres tændrøret

BEMÆRK: Brug det anbefalede tændrør. Se *Tekniske data på side 68*. Et forkert tændrør kan medføre skader på produktet.

1. Hvis det er vanskeligt at starte produktet, betjene det eller hvis det kører i tomgangshastighed, skal du undersøge, om der er uønsket materiale i tændrøret. Følg disse trin for at mindske risikoen for uønsket materiale på tændrørets elektroder:
   a) sørg for, at tomgangshastigheden er indstillet korrekt.
   b) sørg for, at brændstofblandingen er korrekt.
   c) sørg for, at luftfilteret er rent.
2. Rengør tændrøret, hvis det er snavset.
3. Sørg for, at elektrodeafstanden er korrekt. Se *Tekniske data på side 68*. (Fig. 87)
4. Udskift tændrøret hver måned eller oftere, hvis det er nødvendigt.

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. 88)
- Brug en 5,5 mm rundfil sammen med en fileholder. (Fig. 89)
- 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. 90)

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. 91)

ADVARSEL: Kassér altid klinger, som er beskadiget. Prøv ikke at rette bøjede eller snoede klinger ud og bruge dem igen.

Fejlfinding

Motoren starter, men stopper igen

Del af produktet, der skal undersøges	Mulig årsag	Handling
Brændstoftank	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og påfyld det rigtige brændstof.
Karburator	Tomgangshastigheden er forkert	Kontakt din serviceforhandler.
Luftfilter	Tilstoppet luftfilter.	Rengør eller udskift luftfilteret.
Brændstoffilter	Tilstoppet brændstoffilter.	Udskift brændstoffilteret.

Motoren starter ikke

Kontrollér	Mulig årsag	Fremgangsmåde
Stopkontakt.	Stopkontakten er placeret i stoppositionen.	Sæt stopkontakten i startstilling.

Kontrollér	Mulig årsag	Fremgangsmåde
Starthager.	Starthagerne kan ikke bevæge sig frit.	Fjern starterdækslet, og rens rundt om starthagerne.
		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.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport og opbevaring

- Ved opbevaring og transport af produktet og brændstoffet, skal du sørge for, at der ikke er utætheder eller dampe. Gnister eller åben ild, f.eks. fra elektriske enheder eller kedler, kan starte en brand.
- Brug altid godkendte beholdere til opbevaring og transport af brændstof.
- Tøm brændstoftanken og kædeolietanken før transport eller før langtidsopbevaring. Bortskaf brændstoffet og kædeolien på en lokal miljøstation.
- Brug transportafskærmningen på produktet for at forhindre personskader eller skader på produktet. En savkæde, der ikke bevæger sig, kan også forårsage alvorlige skader.
- Fjern tændrørshætten fra tændrøret og aktivér kædebremsen.
- Fastspænd produktet sikkert under transporten.

Bortskaffelse

- Overhold de lokale krav til genanvendelse og de gældende regler.
- Bortskaf alle kemikalier, som f.eks. motorolie 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

	135R	336FR
Motor		
Cylindervolumen, cm^3	34,6	34,6
Tomgangshastighed, $min.^{-1}$(o/min.)	2900	2900
Omdrejningstal på udgående aksel, $min.^{-1}$ (o/min.)	8220	8220
Maks. motoreffekt iht. ISO 8893, kW/hk @ min^{-1}(o/min.)	1,3/1,7 ved 8400	1,3/1,7 ved 8400

	135R	336FR
Lyddæmper med katalysator	Ja	Ja
Tændingssystem		
Tændrør	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektrodeafstand, mm	0,5	0,5
Brændstof-/smøresystem		
Benzintankens kapacitet, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Vægt		
Vægt, kg	6,8	7,0
Støjemissioner [10]		
Lydeffektniveau, målt dB(A)	108	108
Lydeffektniveau, garanteret L_{WA} dB(A)	109	109
Lydniveauer [11] Ækvivalent lydtryksniveau ved brugerens ører målt i henhold til EN/ISO 11806 og ISO 22868, dB(A):		
Udstyret med trimmerhoved (original)	98	98
Udstyret med græssakskniv (original)	98	98
Udstyret med savklinge (original)	-	97
Vibrationsniveauer [12] 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	2,4/2,1	2,3/2,2
Udstyret med græssakskniv (original), venstre/højre	2,9/2,5	2,8/2,5
Udstyret med savklinge (original), venstre/højre	-	3,7/2,7

[10] 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.

[11] Rapporterede data for ækvivalent lydtrykniveau for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 dB(A).

[12] Rapporterede data for ækvivalent vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 m/s^2.

Tilbehør

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæreudstyrsskærm, vare-nr.
Midterhul i klinger/knive Ø 25,4 mm		
Udgangsaksel med gevind M12		
Græsklinge/græskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3 tænder)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 tænder)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 tænder)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 tænder)	537 33 16-05
Savklinge	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 tænder)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Plastknive	Tricut Ø 300 m (separate knive har varenummer 531 01 77-15)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Trimmerhoved	T35, T35x (Ø 2,4-3,0 mm snor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm snor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7-3,3 mm snor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2,7-3,3 mm snor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,43-3,3 mm snor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Alloy (Ø 2,0-3,3 mm snor)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Støttekop	503 89 01-02	

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	135R, 336FR
Identifikation	Serienumrene fra 2026 og fremefter

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

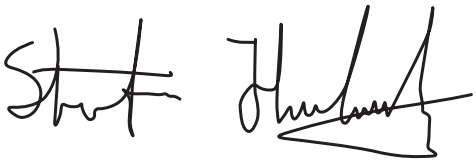
Bestemmelse	**Beskrivelse**
2006/42/EF	"vedrørende maskiner"
2014/30/EU	"vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet"
2000/14/EF	"vedrørende støjemissioner til omgivelserne"

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 .

Se *Tekniske data på side 68* vedr. oplysninger om støjemission.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

R&D Director, Technology Management

Husqvarna AB

Ansvarlig for teknisk dokumentation

CE

Sisällys

Johdanto....72
Turvallisuus....73
Kokoonpano....79
Käyttö....80
Huolto....83
Vianmääritys....87
Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen....88
Tekniset tiedot....88
Lisävarusteet....89
Vaatimustenmukaisuusvakuutus....91
Liite....636

Johdanto

Tuotekuvaus

Laite on polttomoottorilla toimiva ruohoraivuri.

Käytön aikaista turvallisuutta ja tehokkuutta kehitetään jatkuvasti. Saat lisätietoja huoltoliikkeestä.

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 89*.

Tuotteen kuvaus

(Kuva 1)

1. Siimapää
2. Rasvan täyttöaukko, kulmavaihde
3. Kulmavaihde
4. Terälaitteen suojus
5. Runkoputki
6. Ohjaustanko
7. Turvaliipaisin
8. Pysäytyskytkin
9. Turvaliipaisimen varmistin
10. Ripustussilmukka
11. Sylinterikotelo
12. Käynnistysnarun kahva
13. Polttoainesäiliö
14. Rikastinvipu
15. Polttoainepumppu
16. Ilmansuodattimen kansi
17. Kahvan säätö
18. Lukkomutteri
19. Tukilaippa
20. Tukikuppi
21. Jousilevy
22. Terä
23. Käyttöohje
24. Kuljetussuojus
25. Lukkotappi
26. Johtosarja
27. Sytytystulpan suojus ja sytytystulppa
28. Käynnistyskaasupainike
29. Kaasuvaijerin säätö
30. Yhdistelmäavain
31. Suojareuna

Tuotteen symbolit

(Kuva 2) 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 3) Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää tuotetta.

(Kuva 4) Pysähdy.

(Kuva 5) Käytä suojakypärää paikoissa, joissa päällesi voi pudota esineitä. Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia ja suojalaseja.

(Kuva 6) Käyttöakselin enimmäisnopeus.

(Kuva 7) Tuote täyttää voimassa olevien EY-direktiivien vaatimukset.

(Kuva 8) Tuote voi saada esineitä sinkoutumaan, mikä voi aiheuttaa vammoja.

(Kuva 9) Pysy vähintään 15 metrin / 50 jalan etäisyydellä ihmisistä ja eläimistä tuotteen käytön aikana.

(Kuva 10) Takapotkun vaara, jos terävarustus osuu esineeseen, jota se ei välittömästi leikkaa. Tuote voi katkaista ruumiinosia. Pysy vähintään 15 metrin / 50 jalan etäisyydellä ihmisistä ja eläimistä tuotteen käytön aikana.

(Kuva 11) Nuolet osoittavat kahvan asennon rajat.

(Kuva 12) Käytä hyväksyttyjä suojakäsineitä.

(Kuva 13) Käytä kestäviä ja luistamattomia jalkineita.

(Kuva 14) Käytä vain joustavaa leikkuuvaijeria. Älä käytä metallisia leikkuuteriä. Koskee ruohoterän suojausta.

(Kuva 15) Polttoaineen ilmauspumppu.

(Kuva 16) Rikastin.

(Kuva 17) Melupäästöt ympäristöön -tarra EU:n ja Yhdistyneen kuningaskunnan direktiivien ja säädösten mukaisesti sekä Uuden Etelä-Walesin "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" -asetuksen mukaisesti. Tuotteen taattu äänitehotaso on määritetty kohdassa *Tekniset tiedot sivulla 88* ja kilvessä.

yyyywwxxxx Tyyppikilvessä näkyy sarjanumero, jossa **yyyy** on valmistusvuosi ja **ww** on valmistusviikko.

Huomautus: Muita tuotteen symboleita/tarroja tarvitaan muilla markkina-alueilla ilmaisemaan sertifiointivaatimuksia.

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 turvaohjeet

VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Raivaussaha, ruohoraivuri tai trimmeri voi virheellisesti tai huolimattomasti käytettynä olla vaarallinen työväline, joka saattaa aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vammoja tai kuoleman. On erittäin tärkeää, että luet ja ymmärrät tämän käyttöohjeen sisällön.
- Laitteen rakennetta ei missään tapauksessa saa muuttaa ilman valmistajan lupaa. Älä koskaan käytä laitetta, jota on muutettu niin, ettei sen rakenne enää ole alkuperäinen. Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita. Hyväksymättömien muutosten ja/tai lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai muille vakavia vahinkoja tai kuoleman.
- Äänenvaimennin sisältää kemikaaleja, jotka saattavat olla karsinogeenisiä. Vältä kosketusta näihin osiin, mikäli käsittelet vaurioitunutta äänenvaimenninta.
- Kone 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.

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.

- Älä koskaan käytä valjaita, joiden pikavapautusmekanismi on vaurioitunut. Ruohoraivurin on työskenneltäessä oltava aina kiinnitettynä valjaisiin. Muussa tapauksessa et pysty käyttämään ruohoraivuria turvallisesti, ja se voi aiheuttaa vahinkoa sinulle tai muille.
- Pitele laitetta aina molemmin käsin. Pitele laitetta kehon oikealla puolella. Pidä terälaite vyötärön alapuolella. Kiinnitä tuote valjaiden ripustussilmukkaan. Pidä kaikki kehon osat poissa kuumilta pinnoilta. Pidä kaikki kehon osat kaukana pyörivästä terälaitteesta.
- Ennen käyttöä sinun on ymmärrettävä metsänraivauksen, ruohonraivauksen ja ruohontrimmauksen ero.
- Älä koskaan käytä tuotetta, jota on muutettu niin, ettei sen rakenne enää ole alkuperäinen.
- Älä koskaan käytä viallista laitetta. Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja turvallisuustarkastuksia, kunnossapitoa ja huoltoa koskevia ohjeita. Tietyt kunnossapito- ja huoltotyöt on annettava koulutettujen ja pätevien asiantuntijoiden tehtäviksi. Katso kohdasta *Huolto sivulla 83*.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohdasta *Henkilönsuojaimet sivulla 75*.
- Älä käytä tuotetta epäsuotuisissa sääolosuhteissa, kuten tiheässä sumussa, rankkasateessa, kovassa tuulessa tai ankarassa pakkasessa. Huonossa säässä työskentely on väsyttävää, ja siihen liittyy usein riskitekijöitä, sillä se voi esimerkiksi tehdä alustasta liukkaan tai vaikuttaa puun kaatosuuntaan.
- Ole erittäin varovainen jännityksessä olevia puita sahatessasi. Jännittynyt puu voi sekä ennen läpisahausta että sen jälkeen sinkoutua takaisin normaaliasentoonsa. Jos olet sijoittunut puuhun nähden väärin tai sahaat sitä väärästä kohdasta, se voi osua sinuun tai laitteeseen niin, että menetät laitteen hallinnan. Molemmat tilanteet voivat aiheuttaa vakavan tapaturman.
- Ainoat lisälaitteet, joita tämän moottoriyksikön kanssa saa käyttää, ovat suosittelemamme terälaitteet. Katso kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 88*.
- Varo sinkoutuvia esineitä. Silmät on aina suojattava tarkoitukseen hyväksytyillä silmäsuojaimilla. Älä koskaan nojaa terälaitteen suojuksen yli. Kivet, roskat yms. saattavat sinkoutua silmiin ja aiheuttaa sokeutumisen tai vakavia vahinkoja.
- Älä koskaan käytä tuotetta, jos olet väsynyt, jos olet sairas, jos olet juonut alkoholia tai nauttinut muita päihdyttäviä aineita tai jos käytät lääkkeitä, jotka voivat vaikuttaa näköösi, arviointikykyysi tai koordinaatioosi.
- 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.
- Tarkista laite kokonaisuudessaan ennen käyttöä. Katso kohdasta *Ennen tuotteen käyttöä sivulla 80*.
- 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.
- Tarkista työalue. Poista kaikki irralliset esineet, kuten kivet, lasinsirpaleet, naulat, rautalangat, narut ja vastaavat, jotka voivat sinkoutua liikkeelle tai kietoutua terälaitteeseen.
- Älä käytä tuotetta olosuhteissa tai paikassa, jossa et voi saada apua onnettomuuden sattuessa.
- Älä käytä tuotetta ilman 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.

- 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.
- Älä kurota. Pidä jalat vakaassa asennossa ja säilytä hyvä tasapaino aina.
- Ennen kuin käynnistät tuotteen, aseta se tasaiselle alustalle vähintään kolmen 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.
- Kulmavaihde voi olla kuuma käytön aikana ja jonkin aikaa sen jälkeen. Koskettaminen voi aiheuttaa palovamman.
- Sammuta moottori aina ja varmista, ettei terävarustus pyöri, ennen kuin poistat teräakselin ympärille kiertyneen tai suojuksen ja terävarustuksen väliin jääneen materiaalin. Terävarustus pyörii vielä kaasuliipaisimen vapauttamisen jälkeen. Varmista, että terälaite on täysin pysähtynyt ja irrota sytytystulpan suojus, ennen kuin alat käsitellä terälaitetta.
- 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.
- Sammuta moottori ennen uudelle työalueelle siirtymistä. Kiinnitä kuljetussuojus aina ennen tuotteen siirtämistä.
- Älä koskaan käytä tuotetta sisätiloissa tai tiloissa, joissa ei ole kunnollista ilmanvaihtoa. Pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu, joka voi aiheuttaa tukehtumisen tai hiilimonoksidimyrkytyksen.
- Älä anna koskaan lasten käyttää laitetta tai oleskella sen läheisyydessä. Koska tuotteessa on jousipalautteinen pysäytyskytkin ja se voidaan käynnistää käynnistyskahvasta alhaisella nopeudella ja voimalla, myös pienten lasten voima voi tietyissä olosuhteissa riittää tuotteen käynnistämiseen. Tämä voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin. Irrota sen vuoksi sytytystulpan suojus aina, kun laitetta ei valvota.
- 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 puutuminen, tunnottomuus, kutina, pistely, kipu, voimattomuus tai heikkous sekä ihon värin tai pinnan muutokset. Oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa. Riski kasvaa alhaisissa lämpötiloissa.
- Tarkasta terälaitteen asennus ja säätö.
- Jos olet epävarma mistään laitteen käyttöön liittyvästä asiasta, kysy neuvoa asiantuntijalta. Käänny jälleenmyyjän tai huoltoliikkeen puoleen.
- Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitojesi riittävän.
- Älä käytä tuotetta niin, ettei sinulla onnettomuustapauksessa ole mahdollisuutta kutsua apua.
- Virheellinen terälaite tai väärin viilattu terä lisää takapotkun vaaraa.
- Sahaterällä tai ruohoterällä varustetut tuotteet voivat sinkoutua voimakkaasti sivulle, jos terä osuu johonkin kiinteään esineeseen. Tätä kutsutaan takapotkuksi. Takapotku voi olla niin voimakas, että laite ja/tai käyttäjä lennähtävät johonkin suuntaan ja laitteen hallinta menetetään. Takapotku voi syntyä varoittamatta, jos laite osuu oksaan, juuttuu kiinni tai takertuu materiaaliin. Takapotku tapahtuu helpommin alueilla, joilla katkaistavan materiaalin näkeminen on vaikeaa.
- Vältä sahaamasta kello 12:n ja 3:n välisellä teräsektorilla. Tämä teräsektori voi terän pyöriessä aiheuttaa takapotkun, kun se painetaan paksua runkoa vasten.
- Katalysaattoriäänenvaimennin on erittäin kuuma sekä käytön aikana että pysäyttämisen jälkeen. Tämä koskee myös joutokäyntiä. Kosketus voi aiheuttaa palovammoja iholle. Huomioi tulipalon vaara.
- Käytä terävarustuksessa vain suosittelemaamme suojusta. Katso kohdasta *Lisävarusteet sivulla 89*.

Henkilönsuojaimet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä aina hyväksyttyjä henkilönsuojaimia, kun käytät tuotetta. Henkilönsuojaimet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.
- Käytä kypärää, jos työalueen puiden korkeus on yli 2 m / 6,5 jalkaa.

(Kuva 18)

- Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia. Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovaurioita.

(Kuva 19)

- 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 20)

- Käytä käsineitä tarvittaessa esimerkiksi terälaitteen 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 21)

Tuotteen turvalaitteet

Lisätietoja turvalaitteiden sijainnista on kohdassa *Johdanto sivulla 72*.

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 *Lisävarusteet sivulla 89*.

Kaasuliipaisimen varmistimen tarkistaminen

1. Paina turvaliipaisimen varmistinta (A). Varmista, että turvaliipaisin (B) vapautuu. (Kuva 22)
2. Vapauta turvaliipaisimen varmistin (A). Varmista, että turvaliipaisin (B) on lukittu joutokäyntiasentoon. (Kuva 23)
3. Paina turvaliipaisimen varmistinta (A) ja varmista, että se palautuu lähtöasentoonsa, kun se vapautetaan. (Kuva 24)
4. Käynnistä kone ja käytä sitä täydellä kaasulla. Katso kohta *Moottorin käynnistäminen sivulla 82*. (Kuva 25)
5. Vapauta turvaliipaisin (B) ja varmista, että terälaite pysähtyy.

Pysäyttimen tarkistaminen

1. Käynnistä moottori.
2. Siirrä pysäytin STOP-asentoon ja varmista, että moottori sammuu. (Kuva 26)

Terälaitteen suojuksen tarkistaminen

Terälaitteen suojus estää vammat ja pysäyttää käyttäjää kohti sinkoutuvat esineet.

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita, kuten halkeamia. (Kuva 27)
3. Vaihda terälaitteen suojus, jos se on vaurioitunut.

Tärinänvaimennusjärjestelmän tarkistaminen

VAROITUS: Varmista, että moottori on sammutettu ja että pysäytin on STOP-asennossa.

1. Varmista, ettei tärinänvaimennuselementeissä ole halkeamia tai vääntymiä. Vaihda tärinänvaimennuselementit, jos ne ovat vaurioituneet.
2. Varmista, että tärinänvaimennuselementit on kiinnitetty oikein moottoriyksikköön ja kahvaosaan.

Pikavapautusmekanismin tarkistaminen

VAROITUS: Älä käytä valjaita, joiden pikavapautusmekanismi ei toimi oikein.

Pikavapautusmekanismin avulla käyttäjä voi irrottaa tuotteen nopeasti valjaista hätätilanteessa.

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita, kuten halkeamia.
3. Varmista, että pikavapautusmekanismi toimii oikein vapauttamalla ja kiinnittämällä se. (Kuva 28)

Äänenvaimentimen tarkistaminen

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 terästharjaa ja harjaa poispäin itsestäsi, kun puhdistat kipinänsammutinta.

VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jossa on viallinen tai huonokuntoinen äänenvaimennin. Palauta tuote Husqvarna-jälleenmyyjälle tai -huoltopisteeseen, jos äänenvaimennin on viallinen.

VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jos äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko puuttuu tai on viallinen.

VAROITUS: Äänenvaimennin kuumentuu huomattavasti käytön aikana ja sen jälkeen, myös joutokäyntinopeudella. Käytä suojakäsineitä palovammojen välttämiseksi.

Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä poispäin.

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita tai vääntymiä.

   Huomautus: Äänenvaimentimen sisäpinnat sisältävät kemikaaleja, jotka voivat aiheuttaa syöpää. Varo koskemasta näihin osiin, jos äänenvaimennin on vaurioitunut.
3. Varmista, että äänenvaimennin on kiinnitetty oikein laitteeseen. (Kuva 29)

   Huomautus: Älä irrota äänenvaimenninta tuotteesta.
4. Jos laitteen äänenvaimentimessa on kipinäverkko, tarkista se silmämääräisesti. (Kuva 30)
   a) Vaihda kipinäverkko, jos se on vaurioitunut.
   b) Puhdista kipinäverkko, jos se on tukkeutunut. Katso kohdasta *Äänenvaimentimen puhdistaminen sivulla 85* .

   HUOMAUTUS: Tukkeutunut kipinäverkko aiheuttaa tuotteen ylikuumenemisen, mistä seuraa sylinteri- ja mäntävaurioita.

Lukkomutterin asentaminen ja irrottaminen

VAROITUS: Sammuta moottori, käytä suojakäsineitä ja varo terälaitteen teräviä reunoja.

Lukkomutteria käytetään joidenkin terälaitteiden kiinnittämiseen. Lukkomutterissa on vasenkätinen kierre.

- Asenna lukkomutteri kiertämällä sitä pyörimissuuntaa vastaan. (Kuva 31)
- Irrota lukkomutteri kiertämällä sitä pyörimissuuntaan.
- Avaa tai kiristä lukkomutteri pitkävartisella hylsyavaimella.

VAROITUS: Lukkomutteria avattaessa ja kiristettäessä terälaite aiheuttaa tapaturmavaaran. Varo koskettamasta terälaitetta.

Huomautus: Varmista, ettei lukkomutteria voi kiertää käsin. Vaihda lukkomutteri noin 10 asennuskerran jälkeen. Lukkomutteri on vaihdettava noin 10 asennuskerran jälkeen.

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 89*.
- Älä käytä vaurioitunutta terälaitetta.

Siimapää

- Varmista, että kierrät siiman tiukasti ja tasaisesti puolan ympärille tärinän vähentämiseksi.
- Käytä vain hyväksyttyjä siimapäitä ja siimoja. Katso kohta *Ruohon siistiminen sivulla 83*.
- 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.

Ruohoterä

- Käytä oikein teroitettuja teriä. Väärin teroitettu tai vaurioitunut terä lisää tapaturmien vaaraa. Katso teräpakkauksessa annetut ohjeet.
- Käytä oikein säädettyjä teriä. Väärin säädetty terä lisää tapaturmien ja vaurioiden vaaraa.

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.
- 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, ja anna laitteen jäähtyä ennen huoltoa.
- Irrota 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 konetta ei ole huollettu asianmukaisesti ja säännöllisesti, tapaturmien ja koneen 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 asennus

1. Irrota kaasukahvan takana oleva ruuvi. (Kuva 32)
2. Siirrä kaasukahva kahvaston oikealle puolelle.
3. Aseta kaasukahvan takana oleva reikä ja kahvaston reikä kohdakkain.
4. Aseta ruuvi reikien läpi. Kiristä ruuvi.

Kahvaston asentaminen

1. Irrota nuppi ja kiinnitä kahvasto kuvan mukaisesti. (Kuva 33)
2. Kiristä nuppia hieman.
3. Pue valjaat ja ripusta laite ripustuskohdasta.
4. Säädä kahvaa siten, että laite on hyvässä työasennossa. (Kuva 34)
5. Kiristä nuppi kokonaan.

Kaksiosaisen runkoputken asennus ()

1. Avaa liitäntä kiertämällä nuppia.
2. Kohdista lisälaitteen kieleke (A) liitännän nuolen (B) kohdalle. (Kuva 35)
3. Työnnä vartta varovasti liitäntään, kunnes kuulet naksahduksen. (Kuva 36)
4. Kiristä nuppi kokonaan. (Kuva 37)

Kaksiosaisen runkoputken irrotus

1. Avaa liitäntä kiertämällä nuppia vähintään kolme kierrosta. (Kuva 38)
2. Pidä painiketta (C) painettuna.
3. Pidä tiukasti kiinni runkoputken päästä, johon moottori on kiinnitetty.
4. Vedä lisälaite irti liitännästä. (Kuva 39)

Terävarustuksen asentaminen

Terävarustus sisältää terälaitteen ja terälaitteen suojuksen.

VAROITUS: Käytä suojakäsineitä.

VAROITUS: Käytä aina terälaitteelle suositeltua suojusta. Katso *Lisävarusteet sivulla 89*.

VAROITUS: Väärin kiinnitetty terälaite voi aiheuttaa vammoja tai kuoleman.

Suojareunan kiinnittäminen

HUOMAUTUS: Kiinnitä suojareuna, kun käytät siimapäätä tai muoviterää. Älä käytä suojareunaa, kun käytät ruohoterää.

1. Aseta suojareuna terälaitteen suojuksen uraan. (Kuva 40)
2. Aseta suojareuna paikalleen terälaitteen suojukseen neljällä lukituskoukulla.

Suojareunan irrottaminen

- Avaa lukituskoukut sytytystulppa-avaimella. (Kuva 41)

Ruohoterän ja ruohoterän suojuksen / yhdistelmäsuojuksen kiinnittäminen

1. Aseta teränsuojus/yhdistelmäsuojus (A) vetovarteen ja kiinnitä se kiristämällä pultti. (Kuva 42)
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 43)
6. Varmista, että jousilevy ja tukilaippa tulevat oikein ruohoterän keskireikään. (Kuva 44)
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 45)

Teränsuojuksen asennus

HUOMAUTUS: Käytä vain hyväksyttyjä teränsuojuksia. Katso *Lisävarusteet sivulla 89*.

1. Irrota kannatin (H).
2. Kiinnitä sovitin (I) ja kannatin (J) kahdella ruuvilla (K).
3. Kiinnitä teränsuojus (A) 4 ruuvilla (L) sovittimeen. (Kuva 46)

Suojuksen ja siimapään/muoviterien asentaminen

HUOMAUTUS: Varmista, että suojareuna on asennettu.

1. Asenna siimapään suojus / terälaitteen suojus (A) siimapäällä/muoviterillä työskentelyä varten.
2. Aseta siimapään suojus / terälaitteen suojus (A) levypidikkeen (M) molempiin koukkuihin.
3. Kierrä suoja runkoputken ympäri ja kiinnitä suoja ruuveilla (L) runkoputken vastakkaiselle puolelle. Käytä sokkaa (C).
4. Aseta sokka ruuvinkannan uraan ja kiristä. (Kuva 47)
5. Asenna jousilevy (B) käyttöakselille. (Kuva 48)
6. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn rei'istä on vaihteistokotelon vastaavan reiän kohdalla.
7. Lukitse akseli asettamalla lukkotappi (C) reikään.
8. Asenna siimapää/muoviterät (H) vastapäivään. (Kuva 49)
9. Pura siimapää/muoviterät noudattamalla ohjeita päinvastaisessa järjestyksessä.

Valjaiden kiinnittäminen

1. Pujota valjaiden hihnan rengas koukun (A) läpi ja kiinnitä se pultilla.
2. Kiinnitä valjaiden hihnan koukku (B) rungon renkaaseen (C). (Kuva 50)

Valjaiden säätäminen

1. Pysäytä moottori.
2. Pue valjaat päällesi.
3. Säädä olkahihnaa niin, että laitteen paino jakautuu tasaisesti hartioille.

Käyttö

Johdanto

VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen tuotteen käyttämistä.

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 ruohoterän hampaissa tai terän keskireiässä ole halkeamia. Vaihda terä, jos se on vaurioitunut.

(Kuva 51)

- Tarkista, onko tukilaipassa halkeamia. Vaihda tukilaippa, jos se on vaurioitunut.

(Kuva 52)

- Varmista, ettei lukkomutteria voi irrottaa käsin. Jos sen voi irrottaa käsin, se ei lukitse terälaitetta riittävän tiukasti ja se on vaihdettava.

(Kuva 53)

- Tarkista teränsuojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda teränsuojus, jos siinä on kolhuja tai halkeamia.

(Kuva 54)

- Tarkista siimapää ja terälaitteen suojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda siimapää ja terälaitteen suojus, jos niissä on kolhuja tai halkeamia.

(Kuva 55)

Polttoaine

Tässä laitteessa on kaksitahtimoottori.

HUOMAUTUS: Vääräntyyppinen polttoaine voi vaurioittaa moottoria. Käytä bensiinin ja kaksitahtiöljyn seosta.

Valmis polttoainesekoitus

- Käytä valmiiksi sekoitettua Husqvarna-alkylaattibensiiniä, sillä se takaa parhaan suorituskyvyn ja pidentää moottorin käyttöikää. Tällainen polttoaine sisältää tavallista polttoainetta vähemmän haitallisia kemikaaleja, mikä vähentää haitallisia pakokaasuja. Tällaisesta polttoaineesta jää vähemmän karstaa polton jälkeen, jolloin moottorin osat pysyvät puhtaampina.

Polttoaineen sekoittaminen

Bensiini

- Käytä korkealaatuista lyijytöntä bensiiniä, jossa on enintään 10 % etanolia.

HUOMAUTUS: Älä käytä bensiiniä, jonka oktaaniluku on pienempi kuin 90 RON / 87 AKI. Jos oktaaniluku on pienempi, moottori voi alkaa nakuttaa, mikä vaurioittaa moottoria.

Kaksitahtiöljy

- Käytä Husqvarna-kaksitahtiöljyä, sillä se takaa parhaat tulokset ja suorituskyvyn.
- Jos Husqvarna-kaksitahtiöljyä ei ole saatavilla, voidaan käyttää jotakin muuta ilmajäähdytteisille moottoreille tarkoitettua korkealaatuista kaksitahtiöljyä. Kysy huoltoliikkeestä ohjeita oikean öljyn valintaan.

HUOMAUTUS: Älä käytä vesijäähdytteisille ulkolaitamoottoreille tarkoitettua kaksitahtiöljyä. Älä käytä nelitahtimoottoreille tarkoitettua öljyä.

Bensiinin ja kaksitahtiöljyn sekoitus

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

HUOMAUTUS: Kun polttoainetta sekoitetaan pieniä määriä, pienikin mittausvirhe voi vaikuttaa sekoitussuhteeseen suuresti. Mittaa öljymäärä huolellisesti ja varmista, että seoksen suhde on oikea.

(Kuva 56)

1. Lisää puhtaaseen polttoainesäiliöön puolet bensiinin kokonaismäärästä.
2. Lisää koko öljymäärä.
3. Ravista polttoaineseosta.
4. Lisää loput bensiinistä säiliöön.
5. Ravista polttoaineseosta huolellisesti.

HUOMAUTUS: Sekoita korkeintaan yhden kuukauden polttoaineet kerrallaan.

Polttoainesäiliön täyttö

VAROITUS: Noudata seuraavia turvallisuustoimenpiteitä.

1. Sammuta moottori ja anna sen jäähtyä.
2. Pyyhi polttoainesäiliön korkin ympäristö puhtaaksi. (Kuva 57)
3. Ravista kannua ja varmista, että polttoaine on sekoittunut kokonaan.
4. Vapauta polttoainesäiliöstä painetta avaamalla polttoainesäiliön korkki hitaasti.
5. Täytä polttoainesäiliö.

HUOMAUTUS: Varmista, että polttoainesäiliössä ei ole liikaa polttoainetta. Polttoaine laajenee lämmetessään.

6. Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti.
7. Puhdista polttoaineroiskeet laitteen päältä ja ympäriltä.
8. Siirrä laite vähintään 3 metrin päähän polttoaineen lisäämis- ja säilytyspaikalta ennen käynnistämistä.

Huomautus: Laitteen polttoainesäiliön paikka kerrotaan kohdassa *Johdanto sivulla 72*.

Valjaiden säätäminen

VAROITUS: Tuote on aina kiinnitettävä kunnolla valjaisiin. Älä käytä vaurioituneita valjaita.

1. Pue valjaat päällesi.
2. Kiinnitä tuote valjaisiin.
3. Säädä valjaat sopivaan työasentoon.
4. Säädä sivuhihnoja niin, että tuotteen paino jakautuu tasaisesti hartioille. (Kuva 58)
5. Säädä valjaat niin, että terälaite on maanpinnan suuntaisesti.
6. Anna terälaitteen koskettaa kevyesti maata. Säädä valjaiden kiinnike niin, että tuote on tasapainossa.

Metsänraivaukseen valmistautuminen

1. Tue laite valjailla metsänraivauksen aikana.
2. Pitele laitetta kuvan mukaisesti. (Kuva 59)
3. Säädä ripustuskoukun korkeutta valjaissa olevalla hihnalla.

Ruohonraivaukseen valmistautuminen

1. Tue laite valjailla ruohonraivauksen aikana.
2. Varmista, että terävarustus on maanpinnan suuntaisena.

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 60)

Ruohonraivauksessa tuote on oikeassa tasapainossa, kun terän leikkuukorkeus on lähellä maanpintaa.

(Kuva 61)

Moottorin käynnistäminen

VAROITUS: Pysy vähintään 15 metrin etäisyydellä ihmisistä ja eläimistä, kun käynnistät laitteen. Vaarana on, että terälaite alkaa liikkua.

1. Aseta pysäytin käynnistysasentoon.
2. Aseta rikastin rikastusasentoon. (Kuva 62)
3. Paina polttoaineen ilmauspumppua, kunnes se alkaa täyttyä polttoaineella. (Kuva 63)

Huomautus: Polttoaineen ilmauspumppua ei tarvitse täyttää kokonaan.

4. Paina laitteen runkoa maata vasten vasemmalla kädellä. Älä laita jalkojasi tuotteen päälle. (Kuva 64)
5. Vedä käynnistysnarun kahvaa hitaasti, kunnes tunnet vastuksen. Vedä sitten käynnistysnarun kahvaa voimakkaasti.

VAROITUS: Älä kiedo käynnistysnarua kätesi ympärille.

6. Jatka käynnistysnarun kahvasta vetämistä, kunnes moottori käynnistyy.

HUOMAUTUS: Älä vedä käynnistysnarua loppuun asti, äläkä päästä irti käynnistysnarun kahvasta. Vapauta käynnistysnaru hitaasti, jotta laite ei vahingoitu.

7. Kun moottori käynnistyy, aseta rikastinvipu käyttöasentoon ja käytä laitetta täydellä kaasulla. Turvaliipaisin vapautuu automaattisesti käynnistysasennosta.
8. Varmista, että moottori käy tasaisesti.

VAROITUS: Sähköiskujen välttämiseksi, älä koskaan käytä laitetta, jossa on vioittunut sytytystulpan suojus.

(Kuva 65)

Moottorin sammuttaminen

- Siirrä pysäytin STOP-asentoon. (Kuva 66)

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 67)

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 68)

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 69)

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 70)
4. Sahaa puun läpi toiselta puolelta. (Kuva 71)

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 72)
  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.

Ruohontrimmaus siimapäällä

Ruohon siistiminen

1. Pidä siimapää aivan maanpinnan yläpuolella ja kallista sitä. Älä paina siimaa ruohoon. (Kuva 73)
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 74)

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 75)
2. Älä paina siimapäätä maahan. Se voi vaurioittaa laitetta.
3. Liikuta laitetta puolelta toiselle, kun leikkaat ruohoa. Käytä laitetta täydellä kaasulla. (Kuva 76)

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.

Huolto

Johdanto

VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen huoltamista.

HUOMAUTUS: Estä tahaton käynnistys irrottamalla sytytystulpan suojus sytytystulpasta laitteen huollon ajaksi.

Huoltokaavio

Huomautus: Husqvarna suosittelee käyttämään erityistä puhdistusainetta. Lisätietoja saat Husqvarna-huoltoliikkeestä.

Alla on luettelo tuotteelle tehtävistä huoltotoimista. Huoltokaaviossa määritetyn huollon lisäksi Husqvarna-huoltoliikkeen on hyvä antaa huoltaa tuotetta säännöllisesti. Voit kysyä tuotteen huoltoväleistä Husqvarna-huoltoliikkeestä.

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Puhdista ulkopinta.	X		
Tarkista valjaat vaurioiden varalta.	X		
Tarkista, onko ripustussilmukassa vaurioita.	X		
Tarkista turvaliipaisimen varmistin ja kaasuliipaisin. Katso kohta *Kaasuliipaisimen varmistimen tarkistaminen sivulla 76*.	X		
Varmista, ettei terälaite pyöri joutokäyntinopeudella.	X		
Tarkista pysäytyskytkin. Katso kohta *Pysäyttimen tarkistaminen sivulla 76*.	X		
Tarkista terälaitteen suojus vaurioiden ja halkeamien varalta.	X		
Varmista, että ruohoterä on kohdistettu keskelle. Varmista, että ruohoterä on terävä ja että terä tai keskireikä ei ole vaurioitunut.	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	
Tarkista tärinänvaimennuselementit vaurioiden ja halkeamien varalta.		X	
Tarkista sytytystulppa. Katso kohta *Sytytystulpan tarkistus sivulla 86*.		X	
Puhdista jäähdytysjärjestelmä.		X	
Varmista, että ¾ kulmavaihteesta on täytetty rasvalla.		X	
Puhdista kaasuttimen ulkopinta ja sen ympäristö.		X	
Puhdista sytytystulppa. Irrota sytytystulppa ja tarkasta kärkiväli. Säädä kärkiväliksi 0,5 mm tai vaihda sytytystulppa tarvittaessa. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.		X	
Puhdista tai vaihda äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko.		X	
Tarkista kytkimen, kytkinjousien ja kytkinrummun kuluminen. Vaihda tarvittaessa.			X
Vaihda sytytystulppa. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.			X

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Voitele vetoakseli.[13]			X
Varmista, että valjaiden turvairrotusmekanismi on ehjä ja toimii oikein.			X
Tarkista ja puhdista äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko.			X

Joutokäyntinopeuden säätö

Husqvarna-laitteesi on valmistettu siten, että se vähentää haitallisia päästöjä.

1. Varmista, että ilmansuodatin on puhdas ja että ilmansuodattimen kansi on kiinni laitteessa.
2. Kierrä joutokäyntiruuvia (T) myötäpäivään, kunnes terälaite alkaa pyöriä. (Kuva 77)
3. Kierrä joutokäyntiruuvia (T) vastapäivään, kunnes terälaite pysähtyy.

Joutokäyntinopeus on oikea, kun moottori käy tasaisesti kaikilla asennoilla. Joutokäyntinopeuden on oltava pienempi kuin käyntinopeuden, jolla terälaite alkaa pyöriä.

Huomautus: Katso suositeltu joutokäyntinopeus kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 88*.

VAROITUS: Jos terälaite ei pysähdy, kun säädät joutokäyntinopeutta, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Älä käytä laitetta, ennen kuin se on säädetty oikein tai korjattu.

Käynnistyskaasukierrosluvun säätäminen

1. Käytä joutokäyntinopeutta.
2. Paina käynnistyskaasulukitsinta. Katso kohdasta *Kaasuliipaisimen varmistimen tarkistaminen sivulla 76*.
3. Jos käynnistyskaasukierrosluku on alle 4 000 r/min, kierrä säätöruuvia (A) myötäpäivään, kunnes terälaite pyörii. Kierrä säätöruuvia 1/2 kierrosta lisää. (Kuva 78)
4. Jos käynnistyskaasukierrosluku on liian korkea, säätöruuvia (A) kierretään vastapäivään, kunnes terälaite pysähtyy. Kierrä säätöruuvia 1/2 kierrosta lisää.

Äänenvaimentimen puhdistaminen

VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jossa on viallinen tai huonokuntoinen äänenvaimennin.

VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jos äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko puuttuu tai on viallinen.

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 terästharjaa ja harjaa poispäin itsestäsi, kun puhdistat kipinänsammutinta.

1. Tarkista äänenvaimennin vaurioiden varalta.
2. Varmista, että äänenvaimennin on kiinnitetty oikein tuotteeseen. (Kuva 79)
3. Jos tuotteessa on kipinäverkko, puhdista se viikoittain.
4. Vaihda vahingoittunut kipinäverkko. (Kuva 80)

Huomautus: Älä irrota äänenvaimenninta tuotteesta.

HUOMAUTUS: Tukkeutunut kipinäverkko aiheuttaa tuotteen ylikuumenemisen ja sylinteri- ja mäntävaurioita.

Jäähdytysjärjestelmän puhdistus

HUOMAUTUS: Likainen tai tukkeutunut jäähdytysjärjestelmä voi aiheuttaa laitteen ylikuumenemisen, mikä voi vaurioittaa laitetta.

[13] Kuuden kuukauden välein.

Jäähdytysjärjestelmään kuuluvat seuraavat osat: käynnistimen ilmanottoaukko (A), sylinterin jäähdytysrivat (B) ja sylinterin kotelo (C).

1. Puhdista jäähdytysjärjestelmä harjalla viikoittain tai tarvittaessa useammin. (Kuva 81)
2. Varmista, ettei jäähdytysjärjestelmä ole likainen tai tukossa.

Kulmavaihteen voiteleminen

1. Irrota terävarustus.
2. Aseta laite siten, että rasvatulppa on ylimmässä asennossaan.
3. Irrota rasvatulppa. (Kuva 82)
4. Katso rasvatulpan reikään ja käännä vetoakselia. Rasvataso (A) on oltava samalla tasolla hammaskehän hampaiden (B) yläosan kanssa. (Kuva 83)
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.

Ilmansuodatin

Pidä ilmansuodatin puhtaana poistamalla siitä pöly ja lika, jotta vältät seuraavat ongelmat:

- kaasutinhäiriöt
- laitteen käynnistysongelmat
- tehon heikkeneminen
- moottorin osien nopeampi kuluminen
- liian suuri polttoaineenkulutus.

Ilmansuodattimen puhdistaminen

Puhdista ilmansuodatin säännöllisesti liasta ja pölystä. Tämä ehkäisee kaasuttimen toimintahäiriöitä, käynnistysongelmia, moottorin tehon menetystä, moottorin osien kulumista ja polttoaineenkulutuksen kasvua.

(Kuva 84)

- Puhdista ilmansuodatin 25 tunnin käytön jälkeen tai useammin, jos käytät laitetta olosuhteissa, joissa on paljon pölyä.

Öljyn levitys vaahtomuovisuodattimeen

HUOMAUTUS: Käytä aina Husqvarna-tuotteisiin tarkoitettua ilmansuodatinöljyä. Älä käytä muunlaista öljyä.

VAROITUS: Käytä suojakäsineitä. Ilmansuodatinöljy saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

1. Siirrä vaahtomuovi-ilmansuodatin muovipussiin.
2. Kaada öljy muovipussiin.
3. Hiero muovipussia, jotta öljy levittyy tasaisesti koko vaahtomuovi-ilmansuodattimeen.
4. Purista ylimääräinen öljy pois vaahtomuovi-ilmansuodattimesta, kun se on muovipussissa. (Kuva 85)

Kaksiosaisen akselin voitelu

- Levitä rasvaa vetoakselin päähän 30 käyttötunnin välein. (Kuva 86)

Sytytystulpan tarkistus

HUOMAUTUS: Käytä suositeltua sytytystulppaa. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 88*. Väärä sytytystulppa saattaa vaurioittaa tuotetta.

1. Jos tuotteen käynnistäminen tai käyttö on vaikeaa tai jos tuote toimii väärin joutokäyntinopeudella, tarkista onko sytytystulpassa jotain sinne kuulumatonta. Ehkäise ylimääräisen materiaalin joutumista sytytystulpan elektrodeihin noudattamalla seuraavia ohjeita:
   a) Varmista, että joutokäyntinopeus on säädetty oikein.
   b) Varmista, että polttoaineseos on oikea.
   c) Varmista, että ilmansuodatin on puhdas.
2. Puhdista sytytystulppa, jos se on likainen.
3. Tarkista, että sytytystulpan kärkiväli on oikea. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 88*. (Kuva 87)
4. Vaihda sytytystulppa kuukausittain tai tarpeen mukaan useammin.

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 88)
- Käytä 5,5 mm:n (7/32 in) pyöröviilaa ja viilatukea. (Kuva 89)
- Pidä viilaa 15 asteen kulmassa.
- Teroita yksi raivausterän hammas oikealle ja seuraava vasemmalle, katso kuva. (Kuva 90)

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 (0,04 in) suositellulla säätötyökalulla. Katso terän mukana tulleet ohjeet. (Kuva 91)

VAROITUS: Hävitä aina vahingoittunut terä. Älä yritä suoristaa taipunutta tai vääntynyttä terää ja käyttää sitä uudelleen.

Vianmääritys

Moottorin käynnistyy mutta sammuu uudelleen

Tarkastettava osa	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Huuhtele polttoainesäiliö ja täytä oikealla polttoaineella.
Kaasutin	Joutokäyntinopeus on väärä.	Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
ilmansuodatin	Ilmansuodatin tukossa.	Puhdista tai vaihda ilmansuodatin.
Polttoainesuodatin	Polttoainesuodatin tukossa.	Polttoainesuodattimen vaihto

Moottori ei käynnisty

Tarkistus	Mahdollinen syy	Toimenpide
Pysäytin	Pysäytin on pysäytysasennossa.	Aseta pysäytin käynnistysasentoon.
Kytkentäkynnet	Kytkentäkynnet eivät pääse liikkumaan vapaasti.	Irrota käynnistimen kansi ja puhdista kytkentäkynsien ympäristö.
		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.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljetus ja säilytys

- Kun säilytät ja kuljetat laitetta ja polttoainetta, varmista, ettei laite vuoda polttoainetta tai polttoainehöyryä. Esimerkiksi sähkölaitteista tai lämmityskattiloista peräisin olevat kipinät tai avotuli voivat aiheuttaa tulipalon.
- Käytä polttoaineen säilytyksessä ja kuljettamisessa aina hyväksyttyjä polttoainesäiliöitä.
- Tyhjennä polttoaine- ja teräketjuöljysäiliöt ennen kuljetusta ja pitkää varastointia. Hävitä polttoaine ja teräketjuöljy viemällä ne asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Käytä laitteen kuljetussuojusta vaurioiden ja vammojen välttämiseksi. Myös liikkumaton teräketju voi aiheuttaa vakavia vahinkoja.
- Poista sytytystulpan suojus sytytystulpasta ja kytke ketjujarru.
- Kiinnitä laite hyvin kuljetuksen ajaksi.

Hävittäminen

- Noudata paikallisia kierrätysvaatimuksia ja säädöksiä.
- Hävitä kaikki kemikaalit, kuten moottoriöljy 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

	135R	**336FR**
Moottori		
Sylinteritilavuus, cm^3	34,6	34,6
Joutokäyntinopeus, min^{-1} (r/min)	2900	2900
Käyttöakselin pyörimisnopeus, min^{-1} (r/min)	8 220	8 220
Standardin ISO 8893 mukainen moottorin enimmäisteho, kW/hp @ min^{-1} (r/min)	1,3/1,7 @ 8 400	1,3/1,7 @ 8 400
Katalysaattoriäänenvaimennin	Kyllä	Kyllä
Sytytysjärjestelmä		
Sytytystulppa	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Kärkiväli, mm	0,5	0,5
Polttoaine- ja voitelujärjestelmä		
Polttoainesäiliön tilavuus, l / cm^3	0,6 / 600	0,6 / 600
Paino		
Paino, kg	6,8	7,0
Melupäästöt [14]		

[14] 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.

	135R	336FR
Äänentehotaso, mitattu dB(A)	108	108
Äänentehotaso, taattu L_{WA} dB(A)	109	109
Äänitasot [15] Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna EN ISO 11806- ja ISO 22868 -standardien mukaan, dB(A):		
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen)	98	98
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen)	98	98
Varustettu raivausterällä (alkuperäinen)	–	97
Tärinätasot [16] Kahvojen vastaavat tärinätasot ($a_{hv,eq}$) mitattuna standardien EN ISO 11806 ja ISO 22867 mukaan, m/s^2		
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen), vasen/oikea	2,4 / 2,1	2,3 / 2,2
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen), vasen/oikea	2,9 / 2,5	2,8 / 2,5
Varustettu raivausterällä (alkuperäinen), vasen/oikea	–	3,7 / 2,7

Lisävarusteet

Lisävarusteet

Hyväksytyt lisävarusteet	Varustetyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Terien/veitsiterien keskireikä Ø 25,4 mm		
Käyttöakselin kierre M12		
Ruohoterä/ruohoveitsi	Multi 255-3 (Ø 255 3-hampainen)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4-hampainen)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4-hampainen)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3-hampainen)	537 33 16-05
Raivausterä	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-hampainen)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Muoviterät	Tricut Ø 300 mm (erillisten terien osanumero on 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01

[15] Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta laitteen äänenpainetasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1 dB(A).

[16] Vastaavasta tärinätasosta ilmoitettujen tietojen tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1 m/s^2.

Hyväksytyt lisävarusteet	Varustetyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Siimapää	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm siima)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm siima)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm siima)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm siima)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm siima)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Alloy (Ø 2,0–3,3 mm siima)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Tukikuppi	503 89 01-02	

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB , SE-561 82 Husqvarna, Ruotsi, puh. +46 36 146500, vakuuttaa täten, että tuote:

Kuvaus	Ruohoraivurit
Tuotemerkki	Husqvarna
Tyyppi/malli	135R, 336FR
Tunniste	Sarjanumerot vuodesta 2026 alkaen

vastaavat täysin seuraavien EU:n direktiivien ja asetusten vaatimuksia:

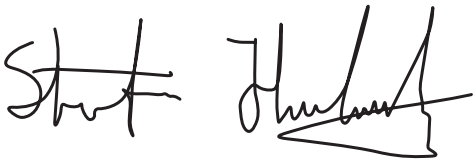
Asetus	**Kuvaus**
2006/42/EC	konedirektiivi
2014/30/EU	EMC-direktiivi
2000/14/EC	Melupäästödirektiivi

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 .

Katso lisätietoja melupäästöistä osiosta *Tekniset tiedot sivulla 88*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

Tuotekehityspäällikkö, Technology Management

Husqvarna AB

Teknisen dokumentaation vastuuhenkilö

CE

INNHOLD

Innledning..... 92
Sikkerhet.....93
Montering.....99
Drift..... 100
Vedlikehold..... 103
Feilsøking..... 107
Transport, oppbevaring og avhending..... 107
Tekniske data.....108
Tilbehør.....109
Samsvarserklæring..... 110
Vedlegg 636

Innledning

Produktbeskrivelse

Produktet er en ryddesag med en forbrenningsmotor.

Det pågår et kontinuerlig arbeid for å øke sikkerheten og effektiviteten din under bruk. Kontakt serviceforhandleren din for mer informasjon.

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 109*.

Produktoversikt

(Fig. 1)

1. Trimmerhode
2. Påfyllingslokk for fett, vinkelgir
3. Vinkelgir
4. Beskyttelse for skjæreutstyr
5. Riggrør
6. Styrearm
7. Gassregulator
8. Stoppbryter
9. Gassregulatorsperre
10. Opphengsløkke
11. Sylinderdeksel
12. Startsnorhåndtak
13. Drivstofftank
14. Chokehendel
15. Drivstoffpumpe
16. Luftfilterdeksel
17. Håndtaksjustering
18. Låsemutter
19. Støtteflens
20. Støttekopp
21. Medbringerhjul
22. Kniv
23. Bruksanvisning
24. Transportbeskyttelse
25. Låsepinne
26. Sele
27. Tennplugghette og tennplugg
28. Startgassknapp
29. Gassvaierjustering
30. Kombinasjonsnøkkel
31. Beskyttelsesutvidelse

Symboler på produktet

(Fig. 2) 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. 3) Les nøye gjennom brukerhåndboken, og sørg for at du har forstått instruksjonene før bruk.

(Fig. 4) Stopp.

(Fig. 5) Bruk vernehjelm på steder der gjenstander kan falle ned på deg. Bruk godkjent hørselsvern og godkjent øyevern.

(Fig. 6) Maksimal hastighet for den utgående akselen.

(Fig. 7) Dette produktet samsvarer med gjeldende EC-direktiver.

(Fig. 8) Produktet kan kaste ut objekter, noe som kan føre til skader.

(Fig. 9) Hold produktet minst 15 meter / 50 fot unna personer og dyr når du bruker det.

(Fig. 10) 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 / 50 fot unna personer og dyr når du bruker det.

(Fig. 11) Pilene viser grensen for håndtakets posisjon.

(Fig. 12) Bruk godkjente vernehansker.

(Fig. 13) Bruk kraftige, sklisikre støvler.

(Fig. 14) Bruk kun en fleksibel skjæreledning. Ikke bruk metallklinger. Dette gjelder for gressbeskyttelsestilbehør.

(Fig. 15) Pumpe (blære).

(Fig. 16) Struper

(Fig. 17) Støyutslipp til omgivelsene som i EU-direktiver og forskrifter, britiske direktiver og forskrifter og New South Wales-forskriften «Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017». Garantert lydeffektnivå for produktet er angitt i *Tekniske data på side 108* og på etiketten.

yyyywwxxxx Typeskiltet viser serienummeret. **yyyy** er produksjonsåret, og **ww** er produksjonsuken.

Merk: Øvrige symboler/klistremerker på produktet gjelder sertifiseringskrav for andre markeder.

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 advarslene før du bruker produktet.

- En ryddesag, buskrydder eller trimmer som brukes uforsiktig eller feilaktig, kan være et farlig redskap som kan forårsake alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre. Det er meget viktig at du leser og forstår innholdet i denne bruksanvisningen.
- Den opprinnelige konstruksjonen til produktet må ikke under noen omstendigheter endres uten tillatelse fra produsenten. Bruk aldri et produkt som er modifisert slik at det ikke lenger er i samsvar med originalutførelsen, og bruk alltid originalt tilbehør. Uautoriserte endringer og/eller tilleggsutstyr kan medføre alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.

- Lyddemperen inneholder kjemikalier som kan være kreftfremkallende. Unngå kontakt med disse elementene dersom lyddemperen blir skadd.
- 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 forhold som kan føre til alvorlig eller livstruende skade, anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med sin lege og produsenten av det medisinske implantatet før dette produktet tas i bruk.

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.

- Ikke bruk en sele med skadet hurtigutløser. Ved arbeid med en ryddesag må den alltid hektes fast i selen. Ellers kan du ikke manøvrere ryddesagen sikkert, og dette kan føre til skader på deg selv eller andre.
- Hold alltid i produktet med begge hender. Hold produktet på høyre side av kroppen. Ha skjæreutstyret under midjehøyde. Koble produktet til opphengsløkken på selen. Hold alle deler av kroppen borte fra varme overflater. Hold alle deler av kroppen borte fra det roterende klippeutstyret.
- Lær og forstå forskjellen mellom skogsrydding, gressrydding og gresstrimming før du bruker produktet.
- Bruk aldri et produkt som er modifisert slik at det ikke lenger er i samsvar med originalutførelsen.
- Bruk aldri et defekt produkt. Utfør sikkerhetskontrollene og vedlikeholds- og serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen. Noen vedlikeholds- og servicetiltak må utføres av erfarne og kvalifiserte spesialister. Se *Vedlikehold på side 103*.
- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 95*.
- Unngå å bruke produktet i dårlig vær, for eksempel tett tåke, kraftig regn, sterk vind, kraftig kulde osv. Det å arbeide i dårlig vær er slitsomt og kan skape farlige omstendigheter, for eksempel glatt underlag, påvirkning av treets fallretning osv.
- Vær ytterst forsiktig ved saging i trær som står i spenn. Et spent tre kan både før og etter gjennomsaging sprette tilbake til normalstilling. Hvis du plasserer deg feil eller sager feil sted på treet, kan det føre til at treet treffer deg eller produktet slik at du mister kontrollen. I begge tilfeller kan det medføre alvorlig personskade.
- Det eneste utstyret du kan bruke motorenheten som drivkilde for, er de typer skjæreutstyr vi anbefaler. Se *Tekniske data på side 108*.
- Se opp for gjenstander som slynges ut. Godkjent øyevern skal alltid brukes. Bøy deg aldri over beskyttelsen for skjæreutstyret. Steiner, skrot o.l. kan kastes opp i øynene og forårsake blindhet eller alvorlige skader.
- Bruk aldri produktet hvis du er trett, syk, har drukket alkohol eller bruker medisiner som kan påvirke syn, vurderingsevne eller kroppskontroll.
- 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.
- Utfør en generell inspeksjon av produktet før bruk. Se *Før du bruker produktet på side 100*.
- 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.
- Undersøk arbeidsområdet. Fjern alle løse gjenstander som steiner, glasskår, spikre, ståltråd og snorer som kan slynges ut eller vikle seg rundt 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 vern.
- 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.

- 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.
- 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.
- Vinkelgiret kan være varmt en stund under og etter bruk. Det er risiko for brannskade ved berøring.
- 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. Skjæreutstyret fortsetter å rotere også etter at gassregulatoren er sluppet. Kontroller at skjæreutstyret har stanset helt, og koble fra tennplugghetten før du begynner noe arbeid på det.
- 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.
- Slå av motoren før du flytter deg til et nytt arbeidsområde. Fest alltid transportbeskyttelsen før du flytter utstyret.
- Bruk aldri produktet innendørs eller på steder uten tilstrekkelig ventilasjon. Eksosgasser inneholder karbonmonoksid, en luktfri, giftig og svært farlig gass som kan føre til dødsfall ved kveling eller karbonmonoksidforgiftning.
- La aldri barn bruke eller oppholde seg i nærheten av produktet. Ettersom produktet er utstyrt med tilbakefjærende stopp-bryter og kan startes med lav hastighet og kraft på starthåndtaket, kan selv små barn under visse omstendigheter oppnå den kraft som trengs for å starte maskinen. Dette kan medføre risiko for alvorlig personskade. Ta derfor av tennplugghetten når produktet ikke er under oppsikt.
- 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.
- Kontroller skjæreutstyrets montering og justering.
- Når du kommer ut for en situasjon som gjør deg usikker på fortsatt bruk, skal du rådføre deg med en ekspert. Henvend deg til din forhandler eller ditt serviceverksted.
- Unngå all bruk som du ikke føler deg kvalifisert til.
- Bruk aldri produktet uten mulighet til å kunne påkalle hjelp ved en ulykke.
- Feilaktig skjæreutstyr eller feil filing av klingen øker risikoen for kast.
- Produkter som er utstyrt med sagklinge eller gressklinge, kan bli kastet kraftig til siden hvis klingen kommer i kontakt med en fast gjenstand. Dette kalles klingekast. Et klingekast kan være kraftig nok til å gjøre at produktet og/eller brukeren presses den ene eller andre veien og eventuelt mister kontrollen over produktet. Klingekast kan forekomme uten forvarsel hvis produktet kjører seg fast. Sannsynligheten for klingekast er større på steder der det er vanskelig å se materialet som skjæres/klippes.
- Unngå å klippe med den delen av klingen som har posisjon mellom klokken 12 og 3. På grunn av klingens rotasjonshastighet kan kast inntreffe hvis man prøver å klippe tykke stengler med denne delen av klingen.
- Katalysatorlyddemperen blir meget varm både under bruk og fortsetter å være varm en stund etter stans. Dette gjelder også ved tomgangskjøring. Berøring kan gi brannskader på huden. Vær oppmerksom på brannfaren.
- Bruk bare skjæreutstyr sammen med de skjermene vi anbefaler. Se *Tilbehør på side 109*.

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. 18)

- Bruk godkjent hørselsvern. Langvarig eksponering overfor støy kan gi varige hørselsskader.

(Fig. 19)

- 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. Visir er ikke nok til å beskytte øynene.

(Fig. 20)

- 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. 21)

Sikkerhetsutstyr på produktet

For informasjon om hvor du finner sikkerhetsutstyret kan du se *Innledning på side 92*.

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 *Tilbehør på side 109*.

Slik kontrollerer du gassregulatorsperren

1. Trykk på gassregulatorsperren (A). Sørg for at gassregulatoren (B) slippes. (Fig. 22)
2. Slipp gassregulatorsperren (A). Sørg for at gassregulatoren (B) er låst i tomgangsstillingen. (Fig. 23)
3. Skyv gassregulatorsperren (A), og kontroller at den går tilbake til utgangsstillingen når du slipper den. (Fig. 24)
4. Start produktet og gi full gass. Se *Slik starter du motoren på side 102.* (Fig. 25)
5. Slipp gassregulatoren (B), og sjekk at skjæreutstyret stanser.

Slik kontrollerer du stoppbryteren

1. Start motoren.
2. Flytt stoppbryteren til stoppstillingen, og sjekk at motoren stopper. (Fig. 26)

Slik kontrollerer du beskyttelsen for skjæreutstyret

Beskyttelsen for skjæreutstyret forebygger skader og forhindrer at løse gjenstander slynges mot brukeren.

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter skader, for eksempel sprekker. (Fig. 27)
3. Skift ut beskyttelsen for skjæreutstyret hvis den er skadet.

Slik kontrollerer du avvibreringssystemet

ADVARSEL: Forsikre deg om at motoren er av, og at stoppbryteren er i STOPP-posisjonen.

1. Forsikre deg om at det ikke er noen sprekker eller misdannelser på avvibreringsenhetene. Bytt ut avvibreringsenhetene hvis de er skadet.
2. Kontroller at avvibreringsenhetene er festet riktig til motorenheten og håndtakenheten.

Slik kontrollerer du hurtigutløsermekanismen

ADVARSEL: Ikke bruk en sele med en hurtigutløsermekanisme som ikke fungerer som den skal.

Hurtigutløsermekanismen gjør brukeren i stand til å fjerne produktet raskt fra selen dersom det skulle oppstå en nødssituasjon.

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter skader, for eksempel sprekker.
3. Slipp og fest hurtigutløsermekanismen for kontrollere at den fungerer som den skal. (Fig. 28)

Slik kontrollerer du lyddemperen

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.

ADVARSEL: Ikke bruk et produkt som har en defekt lyddemper eller en lyddemper som er i dårlig stand. Returner produktet til en Husqvarna-forhandler/-servicestasjon hvis lyddemperen er skadet.

ADVARSEL: Ikke bruk produktet hvis gnistfangerskjermen på lyddemperen mangler eller er skadet.

ADVARSEL: Lyddemperen blir svært varm under og etter bruk, og også på tomgang. Bruk vernehansker for å forhindre brannskader.

Lyddemperen begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren.

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter skader og deformeringer.

   Merk: Lyddemperens indre overflater inneholder kjemikalier som kan forårsake kreft. Vær forsiktig så du ikke berører disse elementene dersom lyddemperen har blitt skadet.

3. Kontroller at lyddemperen er festet til produktet på riktig måte. (Fig. 29)

   Merk: Ikke fjern lyddemperen fra produktet.

4. Hvis lyddemperen på produktet har et gnistfangernett, må du utføre en visuell sjekk. (Fig. 30)
   a) Bytt ut gnistfangerskjermen hvis det er ødelagt.
   b) Rengjør gnistfangernettet hvis det er tilstoppet. Se *Slik rengjør du lyddemperen på side 105* hvis du vil ha mer informasjon.

OBS: Hvis gnistfangernettet tilstoppes, blir produktet overopphetet, noe som vil føre til skader på sylinderen og stempelet.

Slik monterer og fjerner du låsemutteren

ADVARSEL: Slå av motoren, bruk vernehansker, og vær forsiktig rundt de skarpe kantene på skjæreutstyret.

En låsemutter brukes til å feste visse typer skjæreutstyr. Låsemutteren er venstregjenget.

- For å montere låsemutteren må du vri den i motsatt retning av rotasjonsretningen. (Fig. 31)
- For å fjerne låsemutteren må du vri låsemutteren i rotasjonsretningen.
- Bruk en tennpluggnøkkel med langt håndtak for å løsne og trekke til låsemutteren.

ADVARSEL: Når du løsner og trekker til låsemutteren, finnes det en risiko for å skade seg på skjæreutstyret. Pass på at du ikke kommer i kontakt med skjæreutstyret.

Merk: Kontroller at du ikke kan vri på låsemutteren for hånd. Skift låsemutteren etter at den har vært skrudd på ca. 10 ganger. Låsemutteren må skiftes etter at den har vært skrudd på ca. 10 ganger.

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 109*.
- 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 *Trimme gress på side 103*.
- 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.

Gressklinge

- Bruk klinger som er riktig slipt. En klinge som er filt feil eller skadd, øker risikoen for skader. Se instruksjonene på klingens emballasje.
- Bruk riktig innstilte klinger. En feiljustert klinge øker risikoen for skade.

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.
- 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 drivstoff 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 tennplugghetten 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.

- Stopp motoren, kontroller at skjæreutstyret stanser, og la produktet avkjøles før du utfører vedlikehold.
- Koble fra tennplugghetten før du utfører vedlikehold.
- Eksosen fra motoren inneholder karbonmonoksid, en luktfri, giftig og svært farlig gass som kan forårsake dødsfall. 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.

Innledning

ADVARSEL: Før du monterer produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

ADVARSEL: Fjern tennpluggkabelen fra tennpluggen før du monterer produktet.

Slik monterer du gasshåndtaket

1. Fjern skruen bak gasshåndtaket. (Fig. 32)
2. Flytt gasspaken til høyre siden av styrearmen.
3. Juster hullet bak gasshåndtaket så det ligger over hullet i styrearmen.
4. Sett inn skruen gjennom hullene. Trekk til skruen.

Slik monterer du styret

1. Ta av knotten og fest styret slik det er vist i illustrasjonen. (Fig. 33)
2. Stram knotten noe.
3. Ta på deg selen, og heng produktet opp fra opphengspunktet.
4. Juster håndtaket for å få produktet i en god arbeidsstilling. (Fig. 34)
5. Stram knotten helt.

Slik monterer du det todelte riggrøret

1. Vri knotten for å løsne koblingen.
2. Rett inn knasten på skjæreutstyret (A) etter pilen på koblingen (B). (Fig. 35)
3. Skyv riggrøret forsiktig inn på koblingen til du hører et klikk. (Fig. 36)
4. Stram knotten helt. (Fig. 37)

Slik demonterer du det todelte riggrøret

1. Vri knotten 3 omdreininger eller mer for å løsne koblingen. (Fig. 38)
2. Trykk ned og hold nede knappen (C).
3. Hold godt tak i enden av riggrøret som motoren er festet til.
4. Trekk tilbehøret rett ut av koblingen. (Fig. 39)

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 109*.

ADVARSEL: Skjæreutstyr som er festet på feil måte, kan forårsake skader eller død.

Slik fester du beskyttelsesforlengeren

OBS: Bruk beskyttelsesforlengeren når du bruker et trimmerhode eller en plastklinge. Ikke bruk beskyttelsesforlengeren når du bruker en gressklinge.

1. Sett beskyttelsesforlengeren inn i sporet i beskyttelsen for skjæreutstyret. (Fig. 40)
2. Sett beskyttelsesforlengeren på plass på beskyttelsen for skjæreutstyret ved å bruke de fire låsekrokene.

Slik fjerner du beskyttelsesforlengeren

- Løsne låsekrokene ved å bruke tennpluggnøkkelen. (Fig. 41)

Slik fester du gressklingen og gressklingevernet/kombivernet

1. Sett klingebeskyttelsen/kombivernet (A) på riggrøret, og stram bolten for å feste dette. (Fig. 42)
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. 43)
6. Kontroller at medbringerhjulet og støtteflensen monteres riktig i gressklingens sentrumshull. (Fig. 44)
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. 45)

Slik monterer du klingebeskyttelsen

OBS: Bruk bare godkjent beskyttelse for klingen. Se *Tilbehør på side 109*.

1. Ta av braketten (H).
2. Fest adapteren (I) og braketten (J) med de to skruene (K).
3. Fest klingebeskyttelsen (A) til adapteren med de fire skruene (L). (Fig. 46)

Slik monterer du beskyttelsen og trimmerhodet/plastklingene

OBS: Kontroller at beskyttelsesforlengeren er montert.

1. Monter trimmerskjermen / beskyttelsen for skjæreutstyret (A) som er ment for bruk sammen med trimmerhodet/plastklingene.
2. Hekt trimmerskjermen / beskyttelsen for skjæreutstyret (A) på plateholderens (M) to kroker.
3. Bøy vernet rundt riggrøret og skru det fast med skruen (L) på motstående side av riggrøret. Bruk låsepinnen (C).
4. Sett låsepinnen i sporet på skruehodet, og trekk til. (Fig. 47)
5. Installer medbringerhjulet (B) på den utgående akselen. (Fig. 48)
6. Vri den utgående akselen rundt til et av hullene i medbringerhjulet stemmer overens med det tilsvarende hullet i girhuset.
7. Sett låsepinnen (C) inn i hullet slik at riggrøret låses.
8. Installer trimmerhodet/plastklingene (H) mot urviseren. (Fig. 49)
9. Hvis du vil demontere trimmerhodet/plastklingene, følger du instruksjonene i motsatt rekkefølge.

Slik fester du skulderselen

1. Før ringen på skulderselestroppen gjennom kroken (A), og fest den med bolten.
2. Fest kroken (B) på skulderstroppen til ringen (C) på rammen. (Fig. 50)

Slik justerer du skulderselen

1. Stopp motoren.
2. Ta på deg selen.
3. Juster skulderremmen slik at produktets vekt er jevnt fordelt mellom skuldrene dine.

Drift

Innledning

ADVARSEL: Før du bruker produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

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, beskyttelser, håndtak og skjæreutstyr er riktig festet og ikke er skadet.
- Kontroller at det ikke er sprekker i bunnen av gressklingetennene eller på klingens sentrumshull. Bytt klingen hvis den er skadet.

(Fig. 51)

- Undersøk støtteflensen for sprekker. Bytt støtteflensen hvis den er skadet.

(Fig. 52)

- 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. 53)

- Undersøk klingebeskyttelsen for skader og sprekker. Bytt ut klingebeskyttelsen hvis den har blitt utsatt for slag eller støt, eller hvis den har sprekker.

(Fig. 54)

- Undersøk trimmerhodet og beskyttelsen for skjæreutstyret for skader eller sprekker. Bytt ut trimmerhodet og beskyttelsen for skjæreutstyret hvis de har blitt utsatt for slag, eller hvis de har sprekker.

(Fig. 55)

Drivstoff

Dette produktet har en totaktsmotor.

OBS: Feil type drivstoff kan føre til skader på motoren. Bruk en blanding av bensin og totaktsolje.

Forhåndsblandet drivstoff

- Bruk Husqvarna forhåndsblandet alkylatdrivstoff for å få best mulig ytelse og forlengelse av motorens levetid. Drivstoffet inneholder færre skadelige stoffer sammenlignet med vanlig drivstoff, noe som reduserer skadelige avgasser. Mengden rester etter

forbrenning er lavere med dette drivstoffet, noe som holder motoren ren.

Slik blander du drivstoff

Bensin

- Bruk kvalitetsbensin av blyfri type med maksimalt 10 prosent etanolinnhold.

OBS: Ikke bruk bensin med et oktantall som er mindre enn 90 RON/87 AKI. Bruk av lavere oktantall kan føre til motorbanking, noe som forårsaker motorskader.

Totaktsolje

- For å få best mulig resultat og ytelse bør du bruke Husqvarna-totaktsolje.
- Hvis det ikke er mulig å få tak i Husqvarna-totaktsolje, kan du bruke en totaktsolje av høy kvalitet for luftkjølte motorer. Snakk med serviceforhandleren din for å velge riktig olje.

OBS: Bruk ikke totaktsolje beregnet på vannkjølte påhengsmotorer, såkalt outboardoil. Ikke bruk olje for firetaktsmotorer.

Blande bensin og totaktsolje

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

OBS: Små feil kan påvirke blandingsforholdet drastisk når du blander små mengder drivstoff. Mål oljemengden som skal blandes, svært nøyaktig for å sikre at du får riktig blandingsforhold.

(Fig. 56)

1. Fyll halve drivstoffmengden i en ren beholder for drivstoff.
2. Tilsett all oljen.
3. Rist drivstoffblandingen.
4. Fyll resten av bensinen på beholderen.
5. Rist drivstoffblandingen forsiktig.

OBS: Ikke bland drivstoff for mer enn én måned om gangen.

Slik fyller du drivstofftanken

ADVARSEL: Utfør følgende prosedyren for din egen sikkerhet.

1. Stopp motoren, og la motoren bli avkjølt.
2. Tørk rent rundt drivstofflokket. (Fig. 57)
3. Rist beholderen, og forsikre deg om at drivstoffet er helt blandet.
4. Åpne drivstofflokket sakte for å slippe ut trykket.
5. Fyll drivstofftanken.

OBS: Kontroller at det ikke er for mye drivstoff i drivstofftanken. Drivstoffet utvides når det blir varmt.

6. Trekk forsiktig til drivstofflokket.
7. Rengjør drivstoffsøl på og rundt produktet.
8. Flytt produktet minst tre meter bort fra drivstoffkilden og stedet der du fylte drivstoff, før du starter motoren.

Merk: Hvis du vil finne ut hvor drivstofftanken er på produktet, kan du se *Innledning på side 92*.

Slik justerer du selen

ADVARSEL: Produktet må alltid være riktig festet til selen. Ikke bruk en skadet sele.

1. Ta på deg selen.
2. Fest produktet til selen.
3. Juster selen for beste arbeidsstilling.
4. Juster sidestroppene slik at produktets vekt er jevnt fordelt mellom skuldrene dine. (Fig. 58)
5. Juster selen slik at skjæreutstyret er parallelt med bakken.
6. La skjæreutstyret hvile lett mot bakken. Juster seleklemmen for å balansere produktet riktig.

Slik gjør du klart for skogsrydding

1. Støtt produktet med selen under skogsrydding.
2. Hold produktet som vist i illustrasjonen. (Fig. 59)
3. Bruk stroppen på selen til å justere høyden på støttekroken.

Slik gjør du klart for gressrydding

1. Støtt produktet med selen under gressrydding.

2. Pass på at skjæreutstyret er parallelt med bakken.

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. 60)

Under skogsrydding er produktet riktig balansert når klingen er i klippehøyde nær bakken.

(Fig. 61)

Slik starter du motoren

ADVARSEL: Hold en avstand på minst 15 meter / 50 fot fra personer og dyr når du starter produktet. Det finnes en fare for at skjæreutstyret kan begynne å bevege seg.

1. Sett stoppbryteren i startstillingen.
2. Still chokehendelen i choke-stilling. (Fig. 62)
3. Trykk på pumpen til blæren begynner å fylles med drivstoff. (Fig. 63)

Merk: Det er ikke nødvendig å fylle blæren helt.

4. Hold produktet på bakken med venstre hånd. Ikke plasser føttene dine på produktet. (Fig. 64)
5. Dra forsiktig i startsnoren til du føler litt motstand. Trekk deretter hardt i den.

ADVARSEL: Surr aldri startsnoren rundt hånden.

6. Fortsett å trekke i startsnorhåndtaket til motoren starter.

OBS: Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket på startsnoren. Slipp startsnoren langsomt for å unngå skade på produktet.

7. Når motoren starter, setter du chokehendelen i kjørestillingen og gir full gass. Gassregulatoren kobles ut automatisk fra startposisjonen.
8. Kontroller at motoren går jevnt.

ADVARSEL: Bruk aldri et produkt med en skadet tennplugghette. Dette er for å unngå elektrisk støt.

(Fig. 65)

Slik slår du av motoren

- Sett stoppbryteren i stoppstillingen. (Fig. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Sag gjennom treet fra den andre siden. (Fig. 71)

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. 72)
  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.

Gresstrimming med trimmerhode

Trimme gress

1. Hold trimmerhodet like over bakken, og vipp det lett. Ikke skyv trimmertråden ned i gresset. (Fig. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du utfører vedlikehold på produktet.

OBS: For å hindre utilsiktet start må du fjerne tennplugghetten fra tennpluggen før du utfører vedlikehold på produktet.

Vedlikeholdsskjema

Merk: Husqvarna anbefaler at du bruker et spesialrengjøringsprodukt. Kontakt Husqvarna-serviceforhandleren din for mer informasjon.

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.

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Måned-lig
Rengjør de utvendige overflatene.	X		
Undersøk selen for skader.	X		
Se etter skader på opphengsløkken.	X		
Utfør en kontroll av gassregulatorsperren og gassregulatoren. se *Slik kontrollerer du gassregulatorsperren på side 96*.	X		
Kontroller at skjæreutstyret ikke roterer på tomgang.	X		
Kontroller stoppbryteren. se *Slik kontrollerer du stoppbryteren på side 96*.	X		
Undersøk beskyttelsen for skjæreutstyret for skader og sprekker.	X		
Sørg for at gressklingen er senterjustert. Pass på at gressklingen er skarp, og at klingen eller senterhullet ikke er skadet.	X		
Undersøk trimmerhodet for skader og sprekker. Skift ut utstyret hvis det 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. Skift den ved behov.	X		
Trekk til muttere og skruer.	X		
Kontroller at drivstoffilteret ikke er forurenset og at drivstoffslangen ikke har sprekker eller andre skader. Skift den ved behov.	X		
Undersøk alle kabler og forbindelser.	X		
Undersøk starteren og startsnoren for skader.		X	
Undersøk de vibrasjonsdempende enhetene for skader og sprekker.		X	
Kontroller tennpluggen. se *Kontrollere tennpluggen på side 106*.		X	
Rengjør kjølesystemet.		X	
Sørg for at vinkelgiret er tre fjerdedeler fullt med fett.		X	
Rengjør utsiden av forgasseren og området rundt den.		X	
Rengjør tennpluggen. Fjern tennpluggen, og kontroller elektrodeavstanden. Juster elektrodeavstanden til 0,5 mm, eller skift tennplugg om nødvendig. Påse at tennpluggen har støydemping.		X	
Rengjør eller skift lyddemperens gnistfangernett.		X	
Se etter slitasje på clutchen, koblingsfjærene og koblingstrommelen. Skift den ved behov.			X
Skift tennplugg. Påse at tennpluggen har støydemping.			X

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Måned-lig
Smør drivakselen.[17]			X
Sørg for at sikkerhetsutløseren på selen ikke er skadet og fungerer som den skal.			X
Undersøk og rengjør lyddemperens gnistfangernett.			X

Slik justerer du tomgangsturtallet

Husqvarna-produktet er produsert i henhold til spesifikasjoner som reduserer skadelige utslipp.

1. Sørg for at luftfilteret er rent og at luftfilterdekselet er festet til produktet.
2. Vri tomgangsskruen (T) med urviseren til skjæreutstyret begynner å rotere. (Fig. 77)
3. Vri tomgangsskruen (T) mot urviseren til skjæreutstyret stanser.

Tomgangsturtallet er korrekt når motoren går jevnt i alle stillinger. Tomgangsturtallet må være lavere enn hastigheten når skjæreutstyret begynner å rotere.

Merk: Se *Tekniske data på side 108* for å finne anbefalt tomgangsturtall.

ADVARSEL: Hvis skjæreutstyret ikke stopper når du juster tomgangsturtallet, må du kontakte nærmeste serviceverksted. Ikke bruk produktet før det er riktig justert eller reparert.

Slik justerer du startgassturtallet

1. Kjør produktet på tomgangsturtall.
2. Trykk på startgasslåsen. Se *Slik kontrollerer du gassregulatorsperren på side 96*.
3. Hvis startgassturtallet er på under 4000 o/min, vrir du justeringsskruen (A) til skjæreutstyret begynner å rotere. Drei justeringsskruen 1/2 omdreining til. (Fig. 78)
4. Hvis startgassturtallet er for høyt, dreier du justeringsskruen (A) mot urviseren til skjæreutstyret stanser. Drei justeringsskruen 1/2 omdreining til.

Slik rengjør du lyddemperen

ADVARSEL: Ikke bruk et produkt som har en defekt lyddemper eller en lyddemper som er i dårlig stand.

ADVARSEL: Ikke bruk produktet hvis gnistfangerskjermen på lyddemperen mangler eller er skadet.

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. Kontroller om lyddemperen er skadet.
2. Kontroller at lyddemperen er festet til produktet på riktig måte. (Fig. 79)
3. Hvis produktet ditt har et spesielt gnistfangernett, må du rengjøre gnistfangernettet ukentlig.
4. Bytt ut et skadet gnistfangernett. (Fig. 80)

Merk: Ikke fjern lyddemperen fra produktet.

OBS: Hvis gnistfangernettet tilstoppes, blir produktet overopphetet, noe som vil føre til skader på sylinderen og stempelet.

Slik rengjør du kjølesystemet

OBS: Et tilsmusset eller tett kjølesystem kan føre til at produktet overopphetes, noe som kan forårsake skader på produktet.

Delene i kjølesystemet er luftinntaket på starteren (A), kjøleflensene på sylinderen (B) og sylinderdekselet (C).

1. Rengjør kjølesystemet med en børste ukentlig, eller oftere ved behov. (Fig. 81)

[17] Hver 6. måned.

2. Kontroller at kjølesystemet ikke er skittent eller tilstoppet.

Slik smører du vinkelgiret

1. Fjern klippeutstyret.
2. Plasser produktet med smørepluggen i høyeste posisjon.
3. Ta ut smørepluggen. (Fig. 82)
4. Se inn i hullet til smørepluggen, og drei drivakselen. Fettnivået (A) må være i vater med toppen av girtennene (B). (Fig. 83)
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.

Luftfilter

Fjern støv og skitt fra luftfilteret for å holde det rent og forebygge disse problemene:

- Forgasserforstyrrelser.
- Problemer når du starter produktet.
- Dårligere effekt.
- Økt slitasje på motorens deler.
- For høyt drivstofforbruk.

Slik rengjør du luftfilteret

Fjern skitt og støv fra luftfilteret jevnlig. Dette forhindrer forgasserforstyrrelser, startproblemer, tap av motoreffekt, slitasje på motordelene og større drivstofforbruk enn vanlig.

(Fig. 84)

- Rengjør luftfilteret etter 25 timers drift, eller oftere hvis produktet brukes under forhold med mye støv.

Slik påfører du olje på skumluftfilteret

OBS: Bruk alltid Husqvarna spesiell luftfilterolje. Ikke bruk andre typer olje.

ADVARSEL: Ta på deg vernehansker. Luftfilterolje kan føre til hudirritasjon.

1. Plasser skumluftfilteret i en plastpose.
2. Hell oljen i plastposen.
3. Klem på plastposen for å fordele oljen likt på skumluftfilteret.
4. Skyv den uønskede oljen ut av skumluftfilteret mens det er i plastposen. (Fig. 85)

Slik smører du det todelte riggrøret

- Påfør fett på enden av drivakselen etter hver 30. driftstime. (Fig. 86)

Kontrollere tennpluggen

OBS: Bruk anbefalt tennplugg. Se *Tekniske data på side 108*. Feil tennplugg kan føre til skade på produktet.

1. Hvis produktet ikke er lett å starte eller å betjene, eller hvis produktet oppfører seg feil på tomgang, må du se etter uønsket materiale på tennpluggen. 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.
2. Rengjør tennpluggen hvis den er skitten.
3. Kontroller at elektrodeavstanden er riktig. Se *Tekniske data på side 108*. (Fig. 87)
4. Skift tennpluggen månedlig, eller oftere om nødvendig.

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. 88)
- Bruk en 5,5 mm rundfil sammen med filholder. (Fig. 89)
- Hold filen i en vinkel på 15 grader.
- Slip én tann på sagklingen mot høyre og den neste tannen mot venstre, se illustrasjonen. (Fig. 90)

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. 91)

ADVARSEL: Kast alltid en klinge som har blitt skadet. Ikke forsøk å rette opp en bøyd klinge og bruke den på nytt.

Feilsøking

Motoren starter, men stopper igjen

Produktnummer som skal undersøkes	Mulig årsak	Tiltak
Drivstofftank	Feil drivstofftype.	Tøm drivstofftanken, og fyll på med riktig drivstoff.
Forgasser	Tomgangsturtallet er ikke riktig.	Snakk med serviceforhandleren din.
Luftfilter	Tilstoppet luftfilter.	Rengjør eller skift luftfilteret.
Bensinfilter	Tett drivstoffilter.	Skift drivstoffilteret.

Motoren starter ikke

Kontroll	Mulig årsak	Prosedyre
Stoppbryter.	Stoppbryteren er i stoppstillingen.	<:/fc> Still stoppbryteren i startstilling.
Starthaker.	Starthakene beveger seg ikke fritt.	Fjern starterdekselet, og rengjør rundt starthakene.
		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.

Transport, oppbevaring og avhending

Transport og oppbevaring

- Før oppbevaring og transport av produktet og drivstoff, må du kontroller at det ikke finnes lekkasjer eller gasser. Gnister eller åpen ild, for eksempel fra elektriske apparater eller varmekjeler, kan starte en brann.
- Bruk alltid godkjente beholdere for oppbevaring og transport av drivstoff.
- Tøm drivstoff- og kjedeoljetanken før transport eller før langvarig oppbevaring. Lever drivstoffet og kjedeoljen ved en returstasjon.
- Bruk transportbeskyttelsen på produktet for å unngå personskader eller skade på produktet. Et sagkjede som ikke beveger seg, kan også forårsake alvorlige skader.
- Fjern hetten på tennpluggen, og aktiver kjedebremsen.
- Fest produktet på en sikker måte under transport.

Kassering

- Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.

- Kast alle kjemikalier, for eksempel motorolje eller drivstoff, på et servicesenter eller en returstasjon.
- Når produktet ikke lenger er i bruk, kan du sende det til en Husqvarna-forhandler eller avhende det ved et returpunkt.

Tekniske data

Tekniske data

	135R	**336FR**
Motor		
Sylindervolum, cm^3	34,6	34,6
Tomgangsturtall, min^{-1} (o/min)	2900	2900
Turtall på utgående aksel, min^{-1} (o/min)	8220	8220
Maksimum motoreffekt iht. ISO 8893, kW/hk ved min^{-1} (o/min)	1,3/1,7 ved 8400	1,3/1,7 ved 8400
Katalysatorlyddemper	Ja	Ja
Tenningssystem		
Tennplugg	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektrodeavstand, mm	0,5	0,5
Drivstoff-/smøresystem		
Drivstofftankens kapasitet, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Vekt		
Vekt, kg	6,8	7,0
Støyutslipp [18]		
Lydeffektnivå, målt dB(A)	108	108
Lydeffektnivå, garantert L_{WA} dB(A)	109	109
Lydnivåer [19] Ekvivalent lydtrykksnivå ved brukerens øre, målt i henhold til EN ISO 11806 og ISO 22868 dB(A):		
Utstyrt med trimmerhode (originalt)	98	98
Utstyrt med gressklinge (original)	98	98
Utstyrt med sagklinge (original)	-	97
Vibrasjonsnivåer [20] Ekvivalente vibrasjonsnivåer ($a_{hv, eq}$) i håndtak, målt i henhold til EN ISO 11806 og EN ISO 22867, m/s^2		

[18] 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.

[19] Rapporterte data for ekvivalent lydtrykksnivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 1 dB(A).

[20] Rapporterte data for ekvivalent vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1 m/s^2.

	135R	336FR
Utstyrt med trimmerhode (originalt) venstre/høyre	2,4/2,1	2,3/2,2
Utstyrt med gressklinge (original) venstre/høyre	2,9/2,5	2,8/2,5
Utstyrt med sagklinge (original) venstre/høyre	-	3,7/2,7

Tilbehør

Tilbehør

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 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4-tannet)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4-tannet)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3-tannet)	537 33 16-05
Sagkniv	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-tannet)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Plastkniver	Tricut Ø 300 mm (separate klinger har delenummer 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Trimmerhode	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm tråd)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm tråd)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm tråd)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm tråd)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm tråd)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Alloy (Ø 2,0–3,3 mm tråd)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Støttekopp	503 89 01-02	

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	135R, 336FR
ID	Serienumre datert 2026 og senere

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og
-forskrifter:

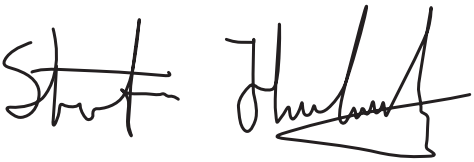
Regulering	**Beskrivelse**
2006/42/EF	«angående maskiner»
2014/30/EU	«om elektromagnetisk kompatibilitet»
2000/14/EF	«angående utslipp av støy til omgivelsene»

og at følgende standarder og/eller tekniske
spesifikasjoner er anvendt:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022 .

For informasjon som gjelder støyutslipp, kan du se *Tekniske data på side 108*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

FoU-direktør, teknologiledelse

Husqvarna AB

Ansvarlig for teknisk dokumentasjon

CE

Sommaire

Introduction....111
Sécurité....112
Montage....119
Fonctionnement....120
Entretien....124
Recherche de pannes....128
Transport, entreposage et mise au rebut....129
Caractéristiques techniques....129
Accessoires....130
Déclaration de conformité....132
Annexe....636

Introduction

Description du produit

Ce produit est une débroussailleuse équipée d'un moteur à combustion.

Nous travaillons en permanence à l'amélioration de votre sécurité et de votre efficacité pendant l'utilisation. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

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 130*.

Aperçu du produit

(Fig. 1)

1. Tête de désherbage
2. Bouchon de remplissage de graisse, renvoi d'angle
3. Renvoi d'angle
4. Protection de l'accessoire de coupe
5. Arbre
6. Guidon
7. Gâchette d'accélération
8. Bouton d'arrêt
9. Blocage de la gâchette d'accélération
10. Œillet de suspension
11. Capot de cylindre
12. Poignée du câble du démarreur
13. Réservoir de carburant
14. Starter
15. Pompe à carburant
16. Couvercle de filtre à air
17. Réglage de poignée
18. Contre-écrou
19. Bride de support
20. Bol de garde au sol
21. Disque d'entraînement
22. Lame
23. Manuel d'utilisation
24. Protection de transport
25. Goupille d'arrêt
26. Harnais
27. Chapeau de bougie et bougie
28. Bouton de l'accélération au démarrage
29. Réglage du câble de la commande d'accélération
30. Clé mixte
31. Extension de la protection

Symboles concernant le produit

(Fig. 2) AVERTISSEMENT ! Ce produit est dangereux. L'opérateur ou les personnes situées à proximité peuvent subir des blessures graves, voire 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. 3) Lisez attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant utilisation.

(Fig. 4) Arrêtez la machine.

(Fig. 5) Utilisez un casque de protection dans les endroits où des objets peuvent tomber sur vous. Utilisez des protège-oreilles et des protections pour les yeux homologués.

(Fig. 6) Régime maximal de l'arbre de sortie.

(Fig. 7) Le produit est conforme aux directives CE en vigueur.

(Fig. 8) Le produit peut entraîner la projection d'objets, ce qui peut causer des blessures.

(Fig. 9) Restez à une distance minimale de 15 m / 50 pi des personnes et des animaux pendant l'utilisation du produit.

(Fig. 10) 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 / 50 pi des personnes et des animaux pendant l'utilisation du produit.

(Fig. 11) Les flèches indiquent la limite de la position de la poignée.

(Fig. 12) Utilisez des gants de protection homologués.

(Fig. 13) Utilisez des bottes antidérapantes robustes.

(Fig. 14) 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. 15) Poire de la pompe à carburant.

(Fig. 16) Starter.

(Fig. 17) Étiquette relative aux émissions sonores dans l'environnement selon les directives et réglementations européennes et du Royaume-Uni et la législation de la Nouvelle-Galles du Sud « Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017 ». Le niveau de puissance sonore garanti du produit est spécifié dans la section *Caractéristiques techniques à la page 129* et sur l'étiquette.

yyyywwxxxx La plaque signalétique indique le numéro de série. **yyyy** désigne l'année de production et **ww** correspond à la semaine de production.

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.

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.

Sécurité

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.

- Utilisés de manière négligente ou incorrecte, les scies d'éclaircissage, les débroussailleuses et les coupe-herbes peuvent devenir des outils dangereux pouvant occasionner des blessures très graves, voire mortelles à l'utilisateur ou à d'autres personnes présentes. Il est très important de lire attentivement et de bien comprendre les instructions contenues dans ce manuel d'utilisation.
- Ne modifiez jamais le produit sans l'autorisation du fabricant. N'utilisez jamais un produit qui a été modifié au point de ne plus être conforme au modèle original et utilisez toujours des accessoires d'origine. Des modifications non autorisées et l'emploi d'accessoires non homologués peuvent provoquer des accidents graves, voire mortels, à l'utilisateur ou d'autres personnes.
- L'intérieur du silencieux contient des produits chimiques pouvant être cancérigènes. Évitez tout contact avec ces éléments si le silencieux est endommagé.
- 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, les personnes portant des implants médicaux doivent consulter leur médecin et le fabricant de leur implant avant d'utiliser cet appareil.

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.

- N'utilisez jamais un harnais dont le dispositif de libération rapide est endommagé. Lors du travail avec une débroussailleuse, accrochez-la toujours au harnais. Dans le cas contraire, il est impossible de manipuler la débroussailleuse en toute sécurité et le risque de vous blesser ou de blesser d'autres personnes est élevé.
- Tenez toujours le produit à deux mains. Tenez l'appareil du côté droit du corps. L'équipement de coupe doit se trouver sous la taille de l'utilisateur. Reliez le produit à l'œillet de suspension sur le harnais. Maintenez toutes les parties de votre corps à distance des surfaces chaudes et brûlantes. Maintenez toutes les parties de votre corps à distance de l'accessoire de coupe en rotation.
- Avant d'utiliser le produit, il est essentiel de comprendre la différence entre l'éclaircissage forestier, le débroussaillage et le désherbage.
- N'utilisez jamais un produit qui a été modifié au point de ne plus être conforme aux spécifications d'origine.
- N'utilisez jamais un produit s'il est défectueux. Suivez les instructions de maintenance et d'entretien ainsi que les contrôles de sécurité indiqués dans ce manuel. Certaines opérations de maintenance et d'entretien doivent être réalisées par un spécialiste dûment formé et qualifié. Reportez-vous à la section *Entretien à la page 124*.
- Utilisez un équipement de protection individuel. Reportez-vous à la section *Équipement de protection individuel à la page 115*.
- N'utilisez pas le produit par mauvais temps : brouillard épais, pluie diluvienne, vent violent, grand froid, etc. Travailler par mauvais temps est cause de fatigue et peut même être dangereux : sol glissant, sens de chute imprévisible, etc.
- Observez la plus grande prudence lors de l'abattage des arbres sous tension. Avant et après le sciage, les arbres sous tension risquent de brutalement retrouver leur position initiale. Un mauvais placement de l'utilisateur ou de l'entaille d'abattage peut entraîner un choc avec l'arbre,

pouvant résulter en une chute ou en une perte du contrôle du produit. Ces deux cas de figure sont susceptibles de provoquer des blessures graves.

- Les seuls accessoires compatibles avec cette unité moteur sont les équipements de coupe que nous recommandons. Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 129*.
- Attention aux objets projetés. Portez toujours des protections pour les yeux homologuées. Ne jamais se pencher au-dessus de la protection de l'équipement de coupe. Des cailloux, débris et autres peuvent être projetés dans les yeux et causer des blessures très graves, voire la cécité.
- N'utilisez jamais le produit en cas de fatigue, de maladie, d'ingestion d'alcool, de drogues ou de certains médicaments pouvant agir sur la vision, la capacité de jugement ou la coordination.
- 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.
- Effectuez une inspection générale du produit avant de l'utiliser. Reportez-vous à la section *Avant d'utiliser le produit à la page 120*.
- 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.
- Examinez la zone de travail. Retirez tous 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.
- 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 protection.
- 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.
- 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.
- 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 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.
- Après utilisation, le renvoi d'angle peut être chaud pendant un moment. Risque de brûlures au contact.
- 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. L'équipement de coupe continue de tourner même une fois l'accélérateur relâché. Assurez-vous que l'accessoire de coupe est complètement immobilisé et débranchez le chapeau de bougie avant de commencer l'intervention sur 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.
- Arrêtez le moteur avant de passer à une nouvelle zone de travail. Fixez toujours la protection de transport avant de déplacer l'équipement.
- N'utilisez jamais le produit à l'intérieur ou dans des espaces sans ventilation appropriée. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un gaz toxique, inodore et très dangereux. Cela pourrait entraîner la mort par asphyxie ou par intoxication au monoxyde de carbone.

- Ne laissez jamais des enfants utiliser le produit ou s'en approcher. Le produit est équipé d'un bouton d'arrêt à détente et peut être démarré au moyen d'une activation à faible vitesse et de faible puissance de la poignée du lanceur ; dans certaines circonstances, de jeunes enfants peuvent produire la force nécessaire au démarrage du produit. Ceci peut entraîner un risque de graves blessures corporelles. Retirez donc le capuchon de bougie lorsque le produit n'est pas sous surveillance.
- 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.
- Vérifiez le montage et le réglage de l'équipement de coupe.
- En cas de doute concernant la marche à suivre, consultez un expert. Adressez-vous à votre revendeur ou à votre atelier d'entretien.
- Évitez les tâches pour lesquelles vous ne vous sentez pas suffisamment qualifié.
- N'utilisez pas le produit s'il n'est pas possible d'appeler au secours en cas d'accident.
- Un accessoire de coupe inadéquat ou une lame mal affûtée augmentent les risques de rebond de la lame.
- Les produits équipés de lames de scie ou de lames à gazon peuvent être projetés violemment d'un côté quand la lame heurte un objet fixe. Ce phénomène est appelé rebond. Un rebond peut être suffisamment violent pour projeter le produit et/ou l'opérateur dans une direction quelconque et faire perdre le contrôle du produit à l'opérateur. Les rebonds se produisent sans prévenir si le produit s'accroche sur un objet, cale ou se bloque. Un rebond est plus apte à se produire dans des zones où il est difficile de voir le matériau coupé.
- Évitez d'utiliser la plage 12 h - 15 h de la lame. Du fait de la vitesse de rotation de la lame, c'est justement sur cette plage que l'éjection d'objets risque de se produire lorsque la lame est appliquée sur des troncs plus épais.
- Les silencieux munis d'un pot catalytique chauffent énormément pendant l'utilisation et restent chauds pendant quelque temps après l'arrêt. C'est également vrai pour le régime au ralenti. Tout contact peut causer des brûlures à la peau. Attention au risque d'incendie.
- N'utilisez les accessoires de coupe qu'avec les protections que nous recommandons. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 130*.

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 en diminue la gravité 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. 18)

- Utilisez des protège-oreilles homologués. Une exposition prolongée au bruit risque de causer des lésions auditives permanentes.

(Fig. 19)

- 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. 20)

- 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 de protection 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. 21)

Dispositifs de sécurité sur le produit

Pour plus d'informations sur l'emplacement des dispositifs de sécurité, reportez-vous à la section *Introduction à la page 111*.

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 *Accessoires à la page 130*.

Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération

1. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération (A). Assurez-vous que la gâchette d'accélération (B) est relâchée. (Fig. 22)
2. Desserrez le blocage de la gâchette d'accélération (A). Assurez-vous que la gâchette d'accélération (B) est bloquée en position de ralenti. (Fig. 23)
3. 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. 24)
4. Démarrez le produit et faites-le fonctionner à plein régime. Reportez-vous à la section *Pour démarrer le moteur à la page 122*. (Fig. 25)
5. Relâchez la gâchette d'accélération (B) et vérifiez si l'équipement de coupe s'arrête.

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. 26)

Pour contrôler la protection de l'équipement de coupe

La protection de l'équipement de coupe permet d'éviter les blessures et de bloquer les objets projetés en direction de l'opérateur.

1. Arrêtez le moteur.
2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages, par exemple des fissures. (Fig. 27)
3. Remplacez la protection de l'accessoire de coupe si celle-ci est endommagée.

Pour contrôler le système anti-vibrations

AVERTISSEMENT: Vérifiez que le moteur est éteint et que le bouton d'arrêt est en position STOP.

1. Assurez-vous que les dispositifs anti-vibrations ne sont pas fissurés ni déformés. Remplacez le système d'amortissement des vibrations s'ils sont endommagés.
2. Assurez-vous que les dispositifs anti-vibrations sont fixés correctement sur le moteur et les poignées.

Pour contrôler le mécanisme de libération rapide

AVERTISSEMENT: n'utilisez pas le harnais si le mécanisme de libération rapide ne fonctionne pas correctement.

Le mécanisme de libération rapide permet à l'utilisateur de retirer rapidement le produit du harnais en cas d'urgence.

1. arrêtez le moteur.
2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages, par exemple des fissures.
3. Détachez et attachez le mécanisme de libération rapide pour vous assurer que ce dernier fonctionne correctement. (Fig. 28)

Pour contrôler le silencieux

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.

AVERTISSEMENT: N'utilisez pas un produit dont le silencieux est endommagé ou en mauvais état. Si le silencieux est endommagé, renvoyez le produit à un revendeur/un atelier d'entretien Husqvarna.

AVERTISSEMENT: n'utilisez pas le produit si l'écran pare-étincelles sur le silencieux est manquant ou endommagé.

AVERTISSEMENT: le silencieux devient très chaud pendant et après utilisation, même au régime de ralenti. Utilisez des gants de protection pour éviter les brûlures.

Le silencieux est conçu pour réduire au maximum le niveau sonore et rediriger les gaz d'échappement loin de l'opérateur.

1. arrêtez le moteur.
2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages et les déformations.

   Remarque: Les surfaces internes du silencieux contiennent des produits chimiques pouvant causer un cancer. Veillez à ne pas toucher ces éléments si le silencieux est endommagé.
3. Assurez-vous que le silencieux est correctement fixé à l'appareil. (Fig. 29)

   Remarque: Ne retirez pas le silencieux du produit.
4. Si le silencieux de votre produit est doté d'un écran pare-étincelles, effectuez un contrôle visuel. (Fig. 30)
   a) Remplacez l'écran pare-étincelles s'il est endommagé.
   b) Nettoyez l'écran pare-étincelles s'il est obstrué. Reportez-vous à la section *Nettoyage du silencieux à la page 126* pour plus d'informations.

REMARQUE: Si l'écran pare-étincelles est obstrué, le produit peut surchauffer, entraînant des détériorations au niveau du cylindre et du piston.

Pour installer et déposer le contre-écrou

AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur, utilisez des gants de protection et soyez prudent autour des bords tranchants de l'équipement de coupe.

Le contre-écrou est utilisé pour fixer certains types d'accessoires de coupe. Le contre-écrou est fileté à gauche.

- Pour installer le contre-écrou, tournez-le dans le sens inverse du sens de rotation. (Fig. 31)
- Pour déposer le contre-écrou, déposez-le dans le sens de rotation.
- Pour desserrer ou serrer le contre-écrou, utilisez une clé à douille munie d'un arbre long.

AVERTISSEMENT: Lorsque vous desserrez et serrez le contre-écrou, l'équipement de coupe est susceptible de causer des blessures. Soyez prudent et ne touchez pas l'équipement de coupe.

Remarque: assurez-vous que vous ne pouvez pas tourner le contre-écrou à la main. Remplacez le contre-écrou après une dizaine de serrages. Le contre-écrou doit être remplacé après une dizaine de serrages.

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 130*.
- 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 *Pour tondre l'herbe à la page 123*.
- 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 de désherbage

- Utilisez des lames affûtées correctement. Une lame mal affûtée ou endommagée augmente les risques

de blessure. Reportez-vous aux instructions sur l'emballage des lames.
- Utilisez des lames réglées correctement. Une lame mal réglée augmente le risque de blessures et de dommages.

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 a été renversé(e) sur le produit. Essuyez le carburant/l'huile et attendez que le produit sèche.
- Si vous avez renversé du carburant sur vos vêtements, changez de vêtements immédiatement.
- Évitez tout contact de la peau avec le carburant, car cela peut causer des blessures. Si votre peau entre en contact avec le carburant, lavez les parties concernées 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, car 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 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 ventilation 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 pi) 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 récipient de carburant.
- Ne placez pas le produit ni le récipient 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 stocker 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 stocker pour une période prolongée.
- Retirez le chapeau de bougie avant de stocker le produit afin de vous assurer que le moteur ne démarre pas par inadvertance.

Instructions de sécurité pour l'entretien



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Arrêtez le moteur, assurez-vous que l'équipement de coupe s'arrête et laissez le produit refroidir avant d'effectuer l'entretien.
- 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 monter la poignée d'accélération

1. Déposez la vis située derrière la poignée d'accélération. (Fig. 32)
2. Déplacez la poignée d'accélération vers le côté droit du guidon.
3. Alignez le trou de fixation de la poignée sur celui du guidon.
4. Faites passer la vis dans les trous. Serrez la vis.

Pour monter le guidon

1. Déposez le bouton et fixez le guidon comme indiqué dans l'illustration. (Fig. 33)
2. Serrez légèrement le bouton.
3. Enfilez le harnais et suspendez l'appareil au point de suspension.
4. Réglez la poignée afin de placer le produit dans une bonne position de travail. (Fig. 34)
5. Serrez complètement le bouton.

Pour monter l'arbre démontable

1. Tournez le bouton pour desserrer le raccord.
2. Alignez la languette de l'accessoire de coupe (A) sur la flèche du raccord (B). (Fig. 35)
3. Poussez prudemment l'arbre dans le raccord jusqu'à ce que vous entendiez un déclic. (Fig. 36)
4. Serrez complètement le bouton. (Fig. 37)

Démontage de l'arbre démontable

1. Tournez le bouton sur au moins 3 tours pour desserrer le raccord. (Fig. 38)
2. Appuyez sur le bouton (C) et maintenez-le enfoncé.
3. Tenez fermement l'extrémité de l'arbre auquel le moteur est fixé.
4. Tirez l'accessoire bien droit pour le sortir du raccord. (Fig. 39)

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 130*.

AVERTISSEMENT: Un accessoire de coupe mal fixé peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Fixation du bouclier de protection

REMARQUE: Fixez le bouclier de protection lorsque vous utilisez une tête de désherbage/une lame en plastique. N'utilisez pas le bouclier de protection lorsque vous utilisez une lame à herbe.

1. Placez le bouclier de protection dans la rainure située sur la protection de l'accessoire de coupe. (Fig. 40)
2. Placez le bouclier de protection en position sur la protection de l'équipement de coupe avec les 4 crochets de verrouillage.

Dépose du bouclier de protection

- Libérez les crochets de verrouillage avec la clé à bougie. (Fig. 41)

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. 42)
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. 43)
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. 44)
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. 45)

Pour installer le protège-lame

REMARQUE: Utilisez uniquement la protection homologuée pour les lames. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 130*.

1. Enlevez le support (H).
2. Fixez l'adaptateur (I) et le support (J) à l'aide des 2 vis (K).
3. Fixez le protège-lame (A) sur l'adaptateur à l'aide des 4 vis (L). (Fig. 46)

Pour monter la protection et la tête de désherbage/les lames en plastique

REMARQUE: Veillez à ce que le bouclier de protection soit monté.

1. Montez le carter de protection/la protection de l'équipement de coupe (A) destiné(e) au travail avec la tête de désherbage/les lames en plastique.
2. Emboîtez le carter de protection/la protection de l'équipement de coupe (A) sur les deux crochets du support de plaque (M).
3. Plier la protection autour du tube de transmission et serrer avec la vis (L) du côté opposé au tube de transmission. Utiliser la goupille de blocage (C).
4. Placez la goupille de blocage dans la rainure de la tête de vis et serrez. (Fig. 47)
5. Posez le toc d'entraînement (B) sur l'arbre de sortie. (Fig. 48)
6. Faites tourner l'arbre sortant jusqu'à ce que l'un des trous du disque d'entraînement coïncide avec le trou correspondant du carter d'engrenages.
7. Placez la goupille d'arrêt (C) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
8. Posez la tête de désherbage/les lames en plastique (H) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. (Fig. 49)
9. Pour démonter la tête de désherbage/les lames en plastique, suivez les instructions dans l'ordre inverse.

Pour monter le harnais

1. Placez l'anneau de la sangle du harnais dans le crochet (A) et fixez-le avec le boulon.
2. Fixez le crochet (B) de la sangle à l'anneau (C) sur le cadre. (Fig. 50)

Pour régler le harnais

1. Arrêtez le moteur.
2. Enfiler le harnais.
3. Réglez la bretelle pour que le produit pèse uniformément sur les épaules.

Fonctionnement

Introduction

AVERTISSEMENT: avant d'utiliser le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

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 au bas des dents de la lame à herbe ni autour du trou central de la lame. Remplacez la lame si elle est endommagée.

(Fig. 51)

- Examinez la bride de support pour vérifier qu'elle ne présente pas de fissures. Remplacez la bride de support si elle est endommagée.

(Fig. 52)

- 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. 53)

- 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.

(Fig. 54)

- 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. 55)

Carburant

Ce produit est équipé d'un moteur à deux temps.

REMARQUE: L'utilisation d'un type de carburant inadéquat peut endommager le moteur. Utilisez un mélange d'essence et d'huile deux temps.

Carburant prémélangé

- Utilisez Husqvarna un carburant alkylate prémélangé pour des performances optimales et une plus longue durée de vie du moteur. Ce carburant contient des produits chimiques moins dangereux par rapport au carburant normal, ce qui réduit la quantité de gaz d'échappement dangereux. Ce carburant génère une faible quantité de résidus, ce qui permet de garder les composants du moteur propres plus longtemps.

Pour mélanger le carburant

Essence

- Utilisez une essence sans plomb de bonne qualité avec un maximum de 10 % d'éthanol.

REMARQUE: n'utilisez pas d'essence avec un indice d'octane inférieur à 90 RON/87 AKI. L'utilisation d'une essence d'un indice d'octane inférieur peut entraîner des cognements, et donc endommager le moteur.

Huile deux temps

- Pour un résultat et un fonctionnement optimaux, utilisez de l'huile deux temps Husqvarna.
- Si l'huile deux temps Husqvarna n'est pas disponible, utilisez une huile deux temps de haute qualité pour moteurs refroidis à l'air. Contactez votre atelier d'entretien pour sélectionner l'huile appropriée.

REMARQUE: N'utilisez pas d'huile deux temps pour les moteurs hors-bord refroidis par eau (huile outboard). N'utilisez pas d'huile pour moteurs à quatre temps.

Pour mélanger l'essence et l'huile deux temps

Essence, en litres	Huile deux temps, en litres
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

REMARQUE: lorsque vous mélangez de faibles quantités de carburant, de petites erreurs peuvent influer considérablement sur le rapport de mélange. Mesurez soigneusement la quantité d'huile et assurez-vous que vous obtenez le mélange correct.

(Fig. 56)

1. Remplissez la moitié de la quantité d'essence dans un récipient propre et adapté pour l'essence.
2. Ajoutez la quantité totale d'huile.
3. Mélangez en secouant le mélange de carburant.
4. Ajoutez le reste de l'essence dans le récipient.
5. Mélangez avec précaution en secouant le récipient.

REMARQUE: Ne mélangez jamais plus d'un mois de carburant à chaque fois.

Pour remplir le réservoir de carburant

AVERTISSEMENT: Respectez la procédure suivante pour votre sécurité.

1. Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir.
2. Essuyez le pourtour du bouchon du réservoir de carburant. (Fig. 57)
3. Secouez le conteneur et assurez-vous que le carburant est complètement mélangé.
4. Déposez lentement le couvercle du réservoir de carburant pour relâcher la pression.
5. Remplissez le réservoir de carburant.

REMARQUE: Assurez-vous qu'il n'y a pas de trop de carburant dans le réservoir de carburant. Le carburant se dilate lorsqu'il devient chaud.

6. Serrez soigneusement le bouchon du réservoir de carburant.
7. Nettoyez tout déversement de carburant sur et autour du produit.
8. Positionnez le produit à au moins 3 m/10 pi de la zone et de la source du remplissage avant de démarrer le moteur.

Remarque: Pour connaître l'emplacement du réservoir de carburant sur votre produit, reportez-vous à la section *Introduction à la page 111*.

Pour régler le harnais

AVERTISSEMENT: Le produit doit toujours être correctement fixé au harnais. N'utilisez pas de harnais endommagé.

1. Enfiler le harnais.
2. Reliez le produit au harnais.
3. Ajustez le harnais afin d'obtenir la position de travail la plus confortable.
4. Réglez les courroies latérales pour répartir le poids du produit sur les épaules. (Fig. 58)
5. Ajustez le harnais jusqu'à ce que l'accessoire de coupe soit parallèle au sol.
6. Laissez l'accessoire de coupe toucher légèrement le sol. Ajustez l'attache du harnais pour équilibrer correctement le produit.

Pour préparer l'éclaircissage forestier

1. Maintenez le produit à l'aide du harnais pendant l'éclaircissage forestier.
2. Tenez fermement le produit comme illustré. (Fig. 59)
3. Utilisez la sangle du harnais pour régler la hauteur du crochet de suspension.

Pour préparer le débroussaillage

1. Maintenez le produit à l'aide du harnais pendant le débroussaillage.
2. Assurez-vous que l'équipement de coupe est parallèle au sol.

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. 60)

Pour le débroussaillage, le produit est bien équilibré lorsque la lame est à une hauteur de coupe proche du sol.

(Fig. 61)

Pour démarrer le moteur

AVERTISSEMENT: Restez à une distance minimale de 15 m/50 pi des personnes et des animaux pendant le démarrage du produit. L'équipement de coupe risque de commencer à bouger.

1. Mettez l'interrupteur d'arrêt en position de démarrage.
2. mettez la commande de starter sur la position de starter. (Fig. 62)
3. Appuyez sur la poire de la pompe à carburant jusqu'à ce que la poire commence à se remplir de carburant. (Fig. 63)

Remarque: Il n'est pas nécessaire de remplir entièrement la poire de la pompe à carburant.

4. Plaquez l'appareil contre le sol à l'aide de votre main gauche. Ne posez pas les pieds sur le produit. (Fig. 64)
5. 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.

6. Continuez à tirer la poignée du câble du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre.

REMARQUE: Ne tirez pas complètement sur le câble du démarreur et ne lâchez pas la poignée du câble du démarreur. Relâchez lentement le câble du démarreur pour éviter d'endommager le produit.

7. Lorsque le moteur démarre, placez la commande de starter en position de marche et accélérez à plein régime. La gâchette d'accélération désactive automatiquement la position de démarrage.
8. Assurez-vous que le moteur fonctionne sans à-coups.

AVERTISSEMENT: N'utilisez pas le produit avec un chapeau de bougie endommagé afin d'éviter tout choc électrique.

(Fig. 65)

Pour arrêter le moteur

- Mettez le bouton d'arrêt sur la position d'arrêt. (Fig. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Coupez à travers l'arbre de l'autre côté. (Fig. 71)

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. 72)
  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.

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. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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: assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre sur la sécurité avant de procéder à l'entretien du produit.

REMARQUE: Afin d'éviter tout démarrage accidentel, retirez le capuchon de la bougie d'allumage avant de procéder à l'entretien du produit.

Calendrier d'entretien

Remarque: Husqvarna recommande d'utiliser un produit de nettoyage spécial. Pour plus d'informations, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna.

La liste ci-dessous indique les étapes d'entretien à effectuer sur le produit. En plus des entretiens spécifiés dans le calendrier 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.

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Tous les mois
Nettoyez la surface externe.	X		
Vérifiez que le harnais n'est pas endommagé.	X		
Contrôlez l'absence de dommages sur l'œillet de suspension.	X		
Contrôlez le blocage de la gâchette d'accélération et la gâchette d'accélération. Reportez-vous à *Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération à la page 116*.	X		
Assurez-vous que l'accessoire de coupe ne tourne pas lorsque le moteur tourne au ralenti.	X		
Contrôlez l'interrupteur d'arrêt. Reportez-vous à *Pour contrôler l'interrupteur d'arrêt à la page 116*.	X		
Vérifiez que la protection de l'accessoire de coupe ne présente pas de dommages ni de fissures.	X		
Assurez-vous que la lame à gazon est alignée sur le centre. Assurez-vous que la lame à gazon est bien affûtée et que ni la lame ni le trou central ne sont endommagés.	X		

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Tous les mois
Vérifiez que la tête de désherbage 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		
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-le si nécessaire.	X		
Serrez les écrous et les vis.	X		
Vérifiez que le filtre à carburant n'est pas contaminé et que le tuyau à carburant ne comporte pas de fissures ni d'autres dommages. Remplacez-le si nécessaire.	X		
Vérifiez tous les câbles et toutes les connexions.	X		
Vérifiez si le démarreur et le câble de démarreur sont endommagés.		X	
Vérifiez que les unités d'amortissement des vibrations ne présentent pas de dommages ni de fissures.		X	
Vérifiez la bougie. Reportez-vous à *Pour inspecter la bougie à la page 127*.		X	
Nettoyez le système de refroidissement.		X	
Veillez à ce que le renvoi d'angle soit aux ¾ rempli de graisse.		X	
Nettoyez la surface extérieure du carburateur et la zone autour de celui-ci.		X	
Nettoyez la bougie. Retirez la bougie et vérifiez l'écartement des électrodes. Au besoin, ajustez l'écartement des électrodes de sorte qu'il soit de 0,5 mm ou remplacez la bougie. Assurez-vous que la bougie est montée avec un suppresseur.		X	
Nettoyez ou remplacez la grille pare-étincelles du silencieux.		X	
Vérifiez l'état d'usure de l'embrayage, des ressorts d'embrayage et du tambour d'embrayage. Remplacez-le si nécessaire.			X
Remplacez la bougie. Assurez-vous que la bougie est montée avec un suppresseur.			X
Lubrifiez l'arbre d'entraînement.[21]			X
Assurez-vous que l'interrupteur de sécurité du harnais est en bon état et fonctionne correctement.			X
Examinez et nettoyez la grille pare-étincelles du silencieux.			X

[21] Tous les 6 mois.

Pour régler le régime de ralenti

Votre produit Husqvarna est fabriqué conformément aux spécifications permettant de diminuer les émissions nocives.

1. Assurez-vous que le filtre à air est propre et que le couvercle de filtre à air est fixé au produit.
2. Tournez la vis de régime de ralenti (T) dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'équipement de coupe commence à tourner. (Fig. 77)
3. Tournez la vis de régime de ralenti (T) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, jusqu'à l'arrêt de l'équipement de coupe.

Le régime de ralenti est correct lorsque le moteur fonctionne sans à-coups dans toutes les positions. Le régime de ralenti doit être inférieur à la vitesse lorsque l'équipement de coupe commence à tourner.

Remarque: Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 129* pour connaître le régime de ralenti recommandé.

AVERTISSEMENT: Si l'accessoire de coupe ne s'arrête pas lorsque vous réglez le régime de ralenti, veuillez contacter votre atelier d'entretien. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'est pas réglé ou réparé correctement.

Pour régler la vitesse d'accélération au démarrage

1. Appliquez le régime de ralenti.
2. Appuyez sur le blocage de la commande d'accélération au démarrage. Reportez-vous à la section *Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération à la page 116*.
3. Si la vitesse d'accélération au démarrage est inférieure à 4 000 tr/min, tournez la vis de réglage (A) jusqu'à ce que l'équipement de coupe tourne. Tournez la vis de réglage d'un demi-tour supplémentaire. (Fig. 78)
4. Si la vitesse d'accélération au démarrage est trop élevée, vissez la vis de réglage (A) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'équipement de coupe s'arrête. Tournez la vis de réglage d'un demi-tour supplémentaire.

Nettoyage du silencieux

AVERTISSEMENT: N'utilisez pas un produit dont le silencieux est endommagé ou en mauvais état.

AVERTISSEMENT: n'utilisez pas le produit si l'écran pare-étincelles sur le silencieux est manquant ou endommagé.

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. Examinez le silencieux pour vérifier l'absence de dommages.
2. Assurez-vous que le silencieux est correctement fixé à l'appareil. (Fig. 79)
3. Si votre appareil est équipé d'un écran pare-étincelles spécial, nettoyez-le une fois par semaine.
4. Si l'écran pare-étincelles est endommagé, remplacez-le. (Fig. 80)

Remarque: Ne retirez pas le silencieux du produit.

REMARQUE: si l'écran pare-étincelles est obstrué, le produit peut surchauffer, entraînant des détériorations au niveau du cylindre et du piston.

Pour nettoyer le circuit de refroidissement

REMARQUE: Un circuit de refroidissement sale ou colmaté peut provoquer la surchauffe du produit, ce qui peut endommager ce dernier.

Les pièces du système de refroidissement sont la prise d'air sur le démarreur (A), les ailettes de refroidissement sur le cylindre (B) et le capot de cylindre (C).

1. Nettoyez le circuit de refroidissement avec une brosse une fois par semaine ou plus fréquemment si nécessaire. (Fig. 81)

2. Assurez-vous que le système de refroidissement n'est pas encrassé ou colmaté.

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. 82)
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. 83)
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.

Filtre à air

Éliminez la poussière et la saleté du filtre à air pour le maintenir propre afin d'éviter les problèmes suivants :

- Dysfonctionnement du carburateur.
- Problèmes au démarrage du produit.
- Perte de puissance.
- Usure accrue des éléments du moteur.
- Trop grande consommation de carburant.

Pour nettoyer le filtre à air

Nettoyez la saleté et la poussière du filtre à air régulièrement. Cela permet d'éviter un dysfonctionnement du carburateur, des problèmes de démarrage, une perte de puissance du moteur, l'usure des pièces du moteur et l'augmentation de la consommation de carburant.

(Fig. 84)

- Nettoyez le filtre à air toutes les 25 heures, ou plus souvent si vous utilisez le produit dans des environnements particulièrement poussiéreux.

Pour appliquer de l'huile sur le filtre à air en mousse

REMARQUE: Utilisez toujours une huile spéciale Husqvarna pour filtre à air. N'utilisez pas d'autres types d'huile.

AVERTISSEMENT: Mettez des gants de protection. L'huile pour filtre à air peut irriter la peau.

1. Mettez le filtre à air en mousse dans un sachet en plastique.
2. Versez l'huile dans le sachet en plastique.
3. Pressez le sachet en plastique pour assurer une répartition uniforme de l'huile dans le filtre à air en mousse.
4. Retirez l'excédent d'huile du filtre à air en mousse pendant qu'il est dans le sachet en plastique. (Fig. 85)

Pour lubrifier l'arbre démontable

- Appliquez de la graisse sur l'extrémité de l'arbre d'entraînement après toutes les 30 heures de fonctionnement. (Fig. 86)

Pour inspecter la bougie

REMARQUE: Utilisez la bougie recommandée. Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 129*. Une bougie inappropriée peut endommager le produit.

1. Si le produit n'est pas facile à démarrer ou à utiliser ou s'il ne fonctionne pas correctement au régime de ralenti, vérifiez que la bougie ne contient pas de matériaux indésirables. Afin de réduire le risque de matériaux indésirables présents 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.
2. Nettoyez la bougie si elle est sale.
3. Vérifiez que l'écartement des électrodes est correct. Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 129*. (Fig. 87)
4. Remplacez la bougie une fois par mois ou plus fréquemment, si nécessaire.

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. 88)

- Utiliser une lime ronde de 5,5 mm (7/32 po) et un support de lime. (Fig. 89)
- 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. 90)

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 (0,04 po) avec l'outil de réglage recommandé. Reportez-vous aux instructions fournies avec la lame. (Fig. 91)

AVERTISSEMENT: Jetez toujours une lame endommagée. N'essayez pas de redresser une lame tordue ou pliée ni de la réutiliser.

Recherche de pannes

Le moteur démarre, puis s'arrête à nouveau

Pièce du produit à examiner	Cause possible	Action
Réservoir de carburant	Mauvais type de carburant.	Vidangez le réservoir de carburant et remplissez-le avec le carburant qui convient.
Carburateur	Le régime de ralenti n'est pas correct.	Contactez votre atelier d'entretien.
Filtre à air	Filtre à air bouché.	Nettoyez ou remplacez le filtre à air.
Filtre à carburant	Filtre à carburant bouché.	Remplacez le filtre à carburant.

Le moteur ne démarre pas

Contrôle	Cause possible	Procédure
Interrupteur d'arrêt.	L'interrupteur d'arrêt est en position d'arrêt.	Mettez l'interrupteur d'arrêt en position de démarrage.
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.
		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.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et stockage

- Pour le stocker et transporter le produit et le carburant, assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite ou de vapeurs. Les étincelles ou les flammes nues produites par exemple par des appareils électriques ou chaudières peuvent provoquer un incendie.
- Utilisez uniquement des récipients homologués pour le transport et le stockage de carburant.
- Videz les réservoirs de carburant et d'huile de chaîne avant tout transport ou avant le remisage pour une période prolongée. Mettez le carburant et l'huile de chaîne au rebut dans une déchetterie appropriée.
- Utilisez la protection de transport du produit pour éviter les blessures et les dégâts causés au produit. Une chaîne immobile peut également provoquer des blessures graves.
- Retirez le capuchon de la bougie et serrez le frein de chaîne.
- Fixez le produit pour le transporter.

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 moteur ou le carburant dans un centre d'entretien ou une déchetterie appropriée.
- Lorsque vous n'utilisez plus le produit, renvoyez-le à un revendeur Husqvarna ou mettez-le au rebut dans un centre de recyclage.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

	135R	**336FR**
Moteur		
Cylindrée, cm^3	34,6	34,6
Régime de ralenti, min^{-1} (tr/min)	2 900	2 900
Régime de l'arbre de sortie, min^{-1} (tr/min)	8 220	8 220
Puissance moteur maximale selon ISO 8893, kW/ch à min^{-1} (tr/min)	1,3/1,7 à 8 400	1,3/1,7 à 8 400
Silencieux avec pot catalytique	Oui	Oui
Système d'allumage		
Bougie	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Écartement des électrodes, mm	0,5	0,5
Système de carburant et de lubrification		
Capacité du réservoir de carburant, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Poids		
Poids, kg	6,8	7,0

	135R	336FR
Émissions sonores [22]		
Niveau de puissance acoustique mesuré, dB(A)	108	108
Niveau de puissance acoustique garanti (L_{WA}), dB(A)	109	109
Niveaux sonores [23] Pression sonore équivalente au niveau des oreilles de l'opérateur, mesurée selon EN/ISO 11806 et ISO 22868, dB(A) :		
Avec tête de désherbage (d'origine)	98	98
Avec lame à gazon (d'origine)	98	98
Avec lame de scie (d'origine)	-	97
Niveaux de vibrations [24] Niveaux de vibrations équivalents ($a_{hv,eq}$) au niveau des poignées, mesurés selon les normes EN ISO 11806 et EN ISO 22867, m/s^2		
Avec tête de désherbage (d'origine), gauche/droite	2,4/2,1	2,3/2,2
Avec lame à gazon (d'origine), gauche/droite	2,9/2,5	2,8/2,5
Avec lame de scie (d'origine), gauche/droite	-	3,7/2,7

Accessoires

Accessoires

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Trou central des lames/systèmes de coupe Ø 25,4 mm		
Axe sortant de lame fileté M12		

[22] 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 génère 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.

[23] Les données reportées pour le niveau de pression sonore équivalent pour la machine montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 1 dB(A).

[24] Les données reportées pour le niveau de vibrations équivalent montrent une dispersion statistique type (déviation standard) de 1 m/s^2.

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Lame/couteau à gazon	Multi 255-3 (Ø 255 3 dents)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 dents)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 dents)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dents)	537 33 16-05
Lame de scie	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 dents)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Lames en plastique	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Tête de désherbage	T35, T35x (fil de coupe Ø 2,4 à 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø fil 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø fil 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (fil Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (fil Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Alliage (fil de Ø 2,0 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Bol de garde au sol	503 89 01-02	

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité UE

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	135R, 336FR
Identification	Les numéros de série à partir de 2026 et ultérieurs

est entièrement conforme à la réglementation et aux directives de l'UE suivantes :

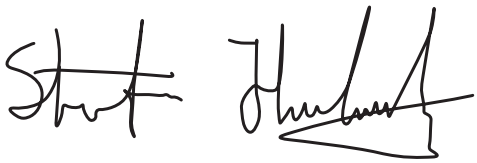
Réglementation	**Description**
2006/42/CE	« relative aux machines »
2014/30/UE	« relative à la compatibilité électromagnétique »
2000/14/CE	« relative aux émissions sonores dans l'environnement »

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 .

Pour toute information relative aux émissions sonores, veuillez consulter la section *Caractéristiques techniques à la page 129*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

Directeur R&D, gestion de la technologie

Husqvarna AB

Responsable de la documentation technique

CE

Inhoud

Inleiding..... 133
Veiligheid..... 134
Montage.....140
Werking.....142
Onderhoud.....145
Probleemoplossing..... 149
Vervoer, opslag en verwerking.....150
Technische gegevens..... 150
Accessoires..... 152
Verklaring van overeenstemming..... 153
Bijlage 636

Inleiding

Productbeschrijving

Dit product is een bosmaaier met een verbrandingsmotor.

Er wordt voortdurend gewerkt aan het verhogen van uw veiligheid en efficiëntie tijdens bedrijf. Neem voor meer informatie contact op met uw servicedealer.

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 152*.

Productoverzicht

(Fig. 1)

1. Trimmerkop
2. Bijvulopening smeermiddel, hoekoverbrenging
3. Haakse overbrenging
4. Beschermkap van de snijuitrusting
5. As
6. Stuur
7. Gashendel
8. Stopschakelaar
9. Gashendelvergrendeling
10. Ophangring
11. Cilinderkap
12. Startkoordgreep
13. Brandstoftank
14. Chokehendel
15. Balgje voor extra brandstoftoevoer
16. Luchtfilterdeksel
17. Handvatinstelling
18. Borgmoer
19. Steunflens
20. Steunkop
21. Meenemer
22. Mes
23. Gebruikershandleiding
24. Transportbescherming
25. Borgpen
26. Klimgordel
27. Bougiekap en bougie
28. Startgasknop
29. Afstelling gaskabel
30. Ring-steeksleutel
31. Bescherming

Symbolen op het product

(Fig. 2) 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. 3) Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gebruikt.

(Fig. 4) Stop.

(Fig. 5) Gebruik een veiligheidshelm op locaties waar objecten op u kunnen vallen. Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming en oogbescherming.

(Fig. 6) Maximum toerental van de uitgaande as.

(Fig. 7) Het product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen.

(Fig. 8) Het gebruik van het product kan tot rondvliegende voorwerpen leiden, waardoor letsel kan ontstaan.

(Fig. 9) Houd personen en dieren op een minimale afstand van 15 m/50 ft tijdens het gebruik van dit product.

(Fig. 10) 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/50 ft tijdens het gebruik van dit product.

(Fig. 11) De pijlen tonen de grenswaarde voor de stand van de hendel.

(Fig. 12) Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.

(Fig. 13) Gebruik antisliplaarzen voor zwaar gebruik.

(Fig. 14) Gebruik alleen een flexibele snijdraad. Gebruik geen metalen snijelementen. Dit is van toepassing voor grasbeschermkap-accessoire.

(Fig. 15) Primerbalg van brandstofpomp.

(Fig. 16) Choke.

(Fig. 17) Geluidsemissies naar het omgevingslabel volgens de richtlijnen en voorschriften van de EU en het VK en de wetgeving van Nieuw-Zuid-Wales "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Het gegarandeerde geluidsvermogensniveau van het product staat vermeld in *Technische gegevens op pagina 150* en op het label.

yyyywwxxxx Het serienummer staat op het productplaatje. **yyyy** is het productiejaar en **ww** is de productieweek.

Let op: Andere symbolen/stickers op het product hebben betrekking op certificeringseisen voor overige commerciële markten.

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.

- Een motorzeis, bosmaaier of trimmer kan bij slordig of onjuist gebruik een gevaarlijk gereedschap zijn, dat ernstig letsel of het overlijden van de gebruiker of anderen kan veroorzaken. Het is uiterst belangrijk dat u de inhoud van deze bedieningshandleiding doorleest en begrijpt.
- De oorspronkelijke vormgeving van het product mag in geen enkel geval worden gewijzigd zonder toestemming van de fabrikant. Gebruik nooit een

product dat zo gewijzigd is dat het niet langer overeenkomt met de originele uitvoering en gebruik altijd originele accessoires. Niet goedgekeurde wijzigingen en/of niet-originele onderdelen kunnen tot ernstig persoonlijk letsel of de dood van zowel gebruiker als omstanders leiden.

- De binnenkant van de geluiddemper bevat chemicaliën die kankerverwekkend kunnen zijn. Vermijd contact met deze elementen wanneer de carburateur is beschadigd.
- 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 voordat ze dit product gaan bedienen.

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.

- Gebruik nooit een draagstel met een beschadigde snelontgrendeling. Wanneer u met een bosmaaier werkt, moet deze altijd stevig vastgehaakt worden in het draagstel. Anders kunt u de bosmaaier niet veilig bedienen en uzelf of anderen verwonden.
- Houd het product altijd met twee handen vast. Houd het apparaat rechts van uw lichaam. De snijuitrusting moet onder taillehoogte blijven. Bevestig het product aan de ophangring van het draagstel. Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van de hete oppervlakken. Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van de draaiende snijuitrusting.
- Voordat u het product gaat gebruiken, moet u lezen en begrijpen wat het verschil is tussen bosmaaien, grasmaaien en gras trimmen.
- Gebruik nooit een product dat zo gewijzigd is dat het niet langer overeenkomt met de originele uitvoering.
- Gebruik nooit een machine die defect is. Voer de in deze handleiding beschreven veiligheidscontroles en de onderhouds- en service-instructies uit. Bepaalde onderhouds- en servicemaatregelen moeten door opgeleide en gekwalificeerde specialisten worden uitgevoerd. Raadpleeg *Onderhoud op pagina 145*.
- Maak altijd gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg *Persoonlijke beschermingsmiddelen op pagina 137*.
- Gebruik het product niet in ongunstige weersomstandigheden, bijv. bij dichte mist, hevige regen, harde wind, hevige koude enz. Werken in slechte weersomstandigheden is vermoeiend en kan tot extra gevaarlijke situaties leiden, zo kan de grond glad zijn, de wind de valrichting beïnvloeden enz.
- Wees extra voorzichtig wanneer u in bomen zaagt die gespannen zijn. Een gespannen boom kan zowel voor als na het doorzagen in zijn normale stand terug vliegen. Als u op de verkeerde plaats staat of de inkeping op de verkeerde plaats maakt, kan dit ertoe leiden dat de boom u of het product raakt, zodat u de controle verliest. In beide gevallen kunt u ernstig gewond raken.
- De enige accessoires waarvoor u deze motoreenheid mag gebruiken zijn de snijuitrustingen die wij aanbevelen. Raadpleeg *Technische gegevens op pagina 150*.
- Kijk uit voor wegschietende objecten. Gebruik altijd goedgekeurde oogbescherming. Leun nooit over de beschermkap van de snijuitrusting. Stenen, afval, enzovoort kunnen omhoog schieten in uw ogen en blindheid of ernstig letsel veroorzaken.
- Gebruik het product nooit als u moe bent, ziek bent, alcohol hebt gedronken of andere drugs heeft ingenomen of wanneer u medicijnen gebruikt die uw gezichtsvermogen, beoordelingsvermogen of coördinatievermogen negatief beïnvloeden.
- 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.
- Voer voor gebruik een algemene inspectie van het product uit. Raadpleeg *Voordat u het product gaat bedienen op pagina 142*.
- 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.
- Onderzoek het werkgebied. Verwijder alle losse objecten, zoals stenen, gebroken glas, spijkers, staaldraad en touw, die weggeslingerd kunnen worden of zich rondom de zaaguitrusting kunnen wikkelen.
- 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 beschermkap.
- 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/50 ft in acht als er meer dan één persoon in hetzelfde gebied werkt.
- 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.
- 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.
- De haakse tandwieloverbrenging kan zeer warm worden tijdens het gebruik en nog geruime tijd warm blijven na gebruik. Bij contact bestaat risico van brandwonden.
- 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 en de snijuitrusting. De snijuitrusting blijft roteren, zelfs nadat u de gashendel hebt losgelaten. Controleer of de snijuitrusting volledig tot stilstand is gekomen en koppel de bougiekap los voordat u werkzaamheden gaat uitvoeren.
- 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.
- Stop de motor voordat u naar een nieuw werkgebied gaat. Bevestig altijd de transportbescherming voordat u de uitrusting verplaatst.
- Gebruik het product nooit binnenshuis of in ruimten zonder voldoende ventilatie. Uitlaatgassen bevatten koolmonoxide, een geurloos, giftig en zeer gevaarlijk gas, dat kan leiden tot de dood door verstikking of koolmonoxidevergiftiging.
- Sta nooit toe dat kinderen het product gebruiken of in de buurt van het product komen. Omdat het product is uitgerust met een terugverende stopschakelaar en kan worden gestart op lage snelheid en met weinig kracht op de starthendel, kunnen zelfs kleine kinderen onder bepaalde omstandigheden het product op eigen kracht starten. In dat geval kan er een risico op ernstig persoonlijk letsel bestaan. Verwijder daarom de bougiekap wanneer u geen toezicht houdt op het product.
- 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. Dergelijke symptomen zijn o.a. een doof gevoel, gevoelloosheid, tintelingen, een prikkelend gevoel, pijn, krachtverlies, veranderingen van huidskleur of conditie van de huid. Deze symptomen worden meestal waargenomen in de vingers, handen of polsen. De risico's kunnen bij lage temperaturen toenemen.
- Controleer de montage en de afstelling van de snijuitrusting.
- Wanneer u in een situatie belandt waarin u niet goed weet hoe u verder te werk moet gaan, moet u een expert raadplegen. Wend u tot uw dealer of uw servicewerkplaats.
- Gebruik de machine nooit voor taken waarvoor u niet voldoende gekwalificeerd bent.
- Gebruik het product nooit zonder de mogelijkheid hulp in te roepen in geval van nood.
- Een defecte snijuitrusting of een verkeerd gevijld blad verhogen het risico op terugslag.
- Producten die zijn uitgerust met zaagbladen of grasmessen kunnen met enorme kracht opzij

geworpen worden, wanneer het mes in contact komt met een vast voorwerp. Dit wordt terugslag genoemd. Terugslag kan zo heftig zijn dat het product en/of de gebruiker in een bepaalde richting wordt geworpen, waardoor de gebruiker de controle over het product kan verliezen. Terugslag kan onverwachts optreden wanneer het product blijft haken, afslaat of vastloopt. De kans op terugslag is groter in gebieden waar het moeilijk is om te zien wat u maait.

- Probeer om niet te zagen in het gebied tussen 12 en 3 uur van het blad. Vanwege de rotatiesnelheid van het blad kan terugslag precies in dit gebied optreden wanneer men in grovere stammen zaagt.
- Geluiddempers die zijn uitgerust met katalysators, worden erg heet tijdens gebruik en blijven ook na gebruik nog enige tijd heet. Dit geldt ook bij stationair draaien. Dergelijk contact kan brandwonden veroorzaken. Denk om het brandgevaar.
- Gebruik een snijuitrusting alleen samen met de door ons aanbevolen beschermkappen. Raadpleeg *Accessoires op pagina 152*.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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. 18)

- Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming. Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanente gehoorbeschadiging.

(Fig. 19)

- 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. 20)

- 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. 21)

Veiligheidsvoorzieningen op het product

Voor meer informatie over waar u de veiligheidsvoorzieningen vindt, zie *Inleiding op pagina 133*.

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 *Accessoires op pagina 152*.

Gashendelvergrendeling controleren

1. Druk op de gashendelvergrendeling (A). Zorg dat de gashendel (B) wordt losgelaten. (Fig. 22)
2. Ontgrendel de gashendelvergrendeling (A). Zorg ervoor dat de gashendel (B) in de stationaire stand is vergrendeld. (Fig. 23)
3. Druk op de gashendelvergrendeling (A) en controleer of deze teruggaat naar de oorspronkelijke stand wanneer u deze loslaat. (Fig. 24)
4. Start het product en laat het op vol vermogen werken. Zie *De motor starten op pagina 144*. (Fig. 25)
5. Laat de gashendel (B) los en controleer of de snijuitrusting stopt.

Stopschakelaar controleren

1. Start de motor.

2. Zet de stopschakelaar in de stopstand en zorg ervoor dat de motor stopt. (Fig. 26)

Beschermkap van de snijuitrusting controleren

De beschermkap van de snijuitrusting voorkomt letsel en houdt objecten tegen die in de richting van de gebruiker vliegen.

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op beschadigingen, bijvoorbeeld scheuren. (Fig. 27)
3. Vervang de beschermkap van de snijuitrusting als deze is beschadigd.

Trillingsdempingssysteem controleren

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de motor uitgeschakeld is en dat de stopschakelaar in de STOP-stand staat.

1. Controleer de trillingdempers op scheuren of vervorming. Vervang de trillingsdempers als deze beschadigd zijn.
2. Controleer of de trillingdempers op de juiste wijze zijn bevestigd op de motor en de handgreep.

Het mechanisme voor snelle ontgrendeling controleren

WAARSCHUWING: Gebruik geen draagstel met een snelontgrendelmechanisme dat niet goed werkt.

Met het mechanisme voor snelle ontgrendeling kan de gebruiker in noodgevallen het product snel van het draagstel verwijderen.

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op beschadiging, bijvoorbeeld scheuren.
3. Maak het mechanisme voor snelle ontgrendeling los en bevestig het weer om te zien of het goed werkt. (Fig. 28)

Geluiddemper controleren

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.

WAARSCHUWING: Gebruik nooit een product met een beschadigde geluiddemper of een geluiddemper die in slechte staat verkeert. Retourneer het product aan een Husqvarna-dealer/-onderhoudsstation als de geluiddemper beschadigd is.

WAARSCHUWING: Gebruik het product niet als het vonkenscherm op de geluiddemper ontbreekt of beschadigd is.

WAARSCHUWING: De geluiddemper wordt zeer heet tijdens en na het gebruik, en bij stationair toerental. Gebruik beschermende handschoenen om brandwonden te voorkomen.

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.

   Let op: De binnenkanten van de geluiddemper bevatten chemische stoffen die kanker kunnen veroorzaken. Raak deze elementen niet aan als de geluiddemper is beschadigd.

3. Zorg ervoor dat de geluiddemper correct aan het product is bevestigd. (Fig. 29)

   Let op: Verwijder de geluiddemper niet van het product.

4. Voer een visuele controle uit als de geluiddemper op uw product uitgerust is met een vonkenscherm. (Fig. 30)
   a) Vervang het vonkenscherm als het beschadigd is.
   b) Reinig het vonkenscherm als het verstopt is. Raadpleeg *De geluiddemper reinigen op pagina 147* voor meer informatie.

OPGELET: Indien het vonkenscherm is verstopt, zal het

product oververhitten, waardoor de zuiger en cilinder beschadigd raken.

De borgmoer installeren en verwijderen

WAARSCHUWING: Stop de motor, gebruik veiligheidshandschoenen en wees voorzichtig rond de scherpe randen van de snijuitrusting.

Er wordt een borgmoer gebruikt om een aantal soorten snijuitrusting te bevestigen. De borgmoer heeft linkse schroefdraad.

- Om de borgmoer te installeren, draait u de borgmoer tegen de rotatierichting in. (Fig. 31)
- Om de borgmoer te verwijderen, draait u de borgmoer in de rotatierichting.
- Om de borgmoer los of vast te draaien, gebruikt u een dopsleutel met een lange steel.

WAARSCHUWING: Wanneer u de borgmoer los- en vastdraait, zou u zich kunnen verwonden aan de snijuitrusting. Wees voorzichtig en raak de snijuitrusting niet aan.

Let op: Zorg ervoor dat u de borgmoer niet met de hand kunt draaien. Vervang de boermoer als deze ca. 10 keer los en vast is gedraaid. De borgmoer moet worden vervangen nadat deze ca. 10 keer los en vast is gedraaid.

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 152*.
- 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 *Gras trimmen op pagina 145*.
- 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.

Grasmaaiblad

- Gebruik correct geslepen bladen. Een verkeerd geslepen of beschadigd blad verhoogt het risico op letsel. Zie ook de instructies op de verpakking van het blad.
- Gebruik correct ingestelde bladen. Wanneer het blad verkeerd is ingesteld, is de kans op letsel en schade groter.

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.
- 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, zorg ervoor dat de snijuitrusting stopt en laat het product afkoelen voordat u onderhoud uitvoert.
- Koppel de bougiekap los voordat u 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.

De gashendel monteren

1. Verwijder de schroef achter de gashendel. (Fig. 32)
2. Zet de gashendel naar de rechterkant van de handgreep.
3. Lijn de opening achter de gashendel uit met de opening in de handgreep.
4. Plaats de schroef door de openingen. Draai de schroef vast.

Handgreep monteren

1. Verwijder de knop en bevestig de handgreep zoals weergegeven in de afbeelding. (Fig. 33)
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 goede werkstand te zetten. (Fig. 34)
5. Draai de knop volledig vast.

De deelbare steel monteren

1. Draai aan de knop om de koppeling los te maken.
2. Lijn de nok op de snijuitrusting (A) uit met de pijl op de koppeling (B). (Fig. 35)
3. Duw de steel voorzichtig in de koppeling tot u een klik hoort. (Fig. 36)
4. Draai de knop volledig vast. (Fig. 37)

Deelbare steel demonteren

1. Draai de knop 3 slagen of meer om de koppeling los te maken. (Fig. 38)
2. Druk de knop (C) in en houd deze ingedrukt.
3. Houd deze stevig vast aan het uiteinde van de steel waarop de motor is bevestigd.
4. Trek het hulpstuk in een rechte lijn uit de koppeling. (Fig. 39)

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 152*.

WAARSCHUWING: Een verkeerd bevestigde snijuitrusting kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

De verlenging van de beschermkap bevestigen

OPGELET: Gebruik de verlenging van de beschermkap wanneer u een trimmerkop/kunststof blad gebruikt. Gebruik de verlenging van de beschermkap niet wanneer u een grasmaaiblad gebruikt.

1. Plaats de verlenging van de beschermkap in de groef van de beschermkap van de snijuitrusting. (Fig. 40)
2. Breng de verlenging van de beschermkap met de 4 vergrendelingshaken aan op de beschermkap van de snijuitrusting.

De verlenging van de beschermkap verwijderen

- Maak de vergrendelingshaken los met de bougiesleutel. (Fig. 41)

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. 42)
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. 43)
6. Zorg ervoor dat de meenemer met steunflens correct aangrijpt in de middelste opening van het grasmaaiblad. (Fig. 44)
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. 45)

De bladbeschermkap installeren

OPGELET: Gebruik alleen de goedgekeurde beschermkap voor de bladen. Zie *Accessoires op pagina 152*.

1. Verwijder de steun (H).
2. Bevestig de adapter (I) en steun (J) met de twee schroeven (K).
3. Bevestig de bladbeschermkap (A) op de adapter met de 4 schroeven (L). (Fig. 46)

Beschermkap en trimmerkop/kunststof bladen monteren

OPGELET: Controleer of de verlenging van de beschermkap is gemonteerd.

1. Monteer de trimmerbeschermkap/snijuitrustingbeschermkap (A) voor het werken met de trimmerkop/kunststof bladen.
2. Haak de trimmerbeschermkap/snijuitrustingbeschermkap (A) op de beide haken van de plaathouder (M).
3. Draai de beschermkap rond de steel en zet hem vast met de bout (L) aan de tegenoverliggende zijde van de steel. Gebruik de borgpen (C).
4. Leg de borgpen in de groef op de kop van de bout en zet vast. (Fig. 47)
5. Monteer de meenemer (B) op de uitgaande as. (Fig. 48)

6. Draai de uitgaande as totdat een van de openingen in de meenemer op één lijn ligt met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis.
7. Breng de borgpen (C) aan in de opening om de as te vergrendelen.
8. Monteer de trimmerkop/kunststof bladen (H) linksom. (Fig. 49)
9. Volg voor het demonteren van de trimmerkop/kunststof bladen de instructies in omgekeerde volgorde.

Schouderdraagstel monteren

1. Steek de ring van het schouderdraagstel door de haak (A) en bevestig deze met de bout.
2. Bevestig de haak (B) van het schouderdraagstel aan de ring (C) op het frame. (Fig. 50)

Schouderdraagstel afstellen

1. Stop de motor.
2. Doe het draagstel om.
3. Verstel de schouderband zodanig dat het product gelijkmatig op uw schouders weegt.

Werking

Inleiding

WAARSCHUWING: Voordat u het product gaat gebruiken, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

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 de grasmaaibladtanden of bij de opening in het midden van het blad. Vervang het blad als dit beschadigd is.

(Fig. 51)

- Controleer de steunflens op scheuren. Vervang de steunflens als deze beschadigd is.

(Fig. 52)

- 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. 53)

- Controleer de bladbeschermkap op beschadigingen of scheuren. Vervang de bladbeschermkap als hij geraakt is of scheuren heeft.

(Fig. 54)

- 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. 55)

Brandstof

Dit product is uitgerust met een tweetaktmotor.

OPGELET: Een verkeerde soort brandstof kan leiden tot motorschade. Gebruik een mengsel van benzine en tweetaktolie.

Voorgemengde brandstof

- Gebruik voorgemengde Husqvarna-alkylaatbrandstof voor optimale prestaties en een lange levensduur van de motor. Deze brandstof bevat minder schadelijke stoffen dan reguliere brandstof waardoor de uitstoot van schadelijke uitlaatgassen wordt beperkt. Bij gebruik van deze brandstof blijven er minder verbrandingsresten in de motor achter waardoor de onderdelen van de motor schoner blijven.

Brandstof mengen

Benzine

- Gebruik hoogwaardige loodvrije benzine met maximaal 10% ethanol (E10).

OPGELET: Gebruik geen benzine met een octaangetal lager dan 90 RON/87 AKI. Een lager octaangetal kan leiden tot pingelen van de motor wat tot motorschade kan leiden.

Tweetaktolie

- Gebruik voor de beste resultaten en optimale prestaties Husqvarna tweetaktolie.
- Als geen Husqvarna tweetaktolie beschikbaar is, gebruik dan een andere hoogwaardige tweetaktolie voor luchtgekoelde motoren. Bespreek de keuze van de tweetaktolie met uw servicedealer.

OPGELET: Gebruik geen tweetaktolie die bedoeld is voor watergekoelde buitenboordmotoren, zogenaamde outboardoil. Gebruik geen olie die is bedoeld voor viertaktmotoren.

Benzine en tweetaktolie mengen

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

OPGELET: Wanneer u kleine hoeveelheden brandstof mengt, kunnen kleine fouten grote gevolgen hebben voor de mengverhouding. Meet de hoeveelheid olie nauwkeurig af om het juiste mengsel te verkrijgen.

(Fig. 56)

1. Giet de helft van de benzine in een schone brandstofbestendige houder.
2. Voeg de volledige hoeveelheid olie toe.
3. Schud het brandstofmengsel.
4. Giet de resterende hoeveelheid benzine in de houder.
5. Schud het brandstofmengsel grondig.

OPGELET: Meng maximaal de hoeveelheid brandstof die u nodig hebt voor 1 maand.

Brandstoftank vullen

WAARSCHUWING: Houd u voor uw eigen veiligheid aan de volgende procedure.

1. Stop de motor en laat de motor afkoelen.
2. Maak het gebied rondom de brandstoftankdop goed schoon. (Fig. 57)
3. Schud de container en zorg ervoor dat de brandstof volledig is gemengd.
4. Draai de brandstoftankdop langzaam los om de druk te laten ontsnappen.
5. Vul de brandstoftank.

OPGELET: Zorg dat er niet te veel brandstof in de brandstoftank zit. De brandstof zet uit wanneer deze heet wordt.

6. Draai de tankdop volledig vast.
7. Verwijder gemorste brandstof op en rond het product.
8. Verwijder het product altijd ten minste 3 m uit de buurt van de tankplaats en brandstofbron voordat u het product gaat starten.

Let op: Zie *Inleiding op pagina 133* om te zien waar de brandstoftank op uw product is.

Draagstel afstellen

WAARSCHUWING: Het product moet altijd correct aan het draagstel worden bevestigd. Gebruik nooit een beschadigd draagstel.

1. Doe het draagstel om.
2. Bevestig het product op het draagstel.
3. Stel het draagstel af voor de beste werkhouding.
4. Verstel de zijriemen zodanig dat het product gelijkmatig op uw schouders weegt. (Fig. 58)
5. Stel het draagstel zodanig af dat de snijuitrusting parallel aan de grond is.
6. Laat de snijuitrusting de grond licht aanraken. Stel vervolgens de klem van het draagstel zodanig af dat het product goed in evenwicht is.

Voorbereiden van bosmaaien

1. Ondersteun het product met het draagstel tijdens bosmaaien.
2. Houd het product vast zoals getoond in de afbeelding. (Fig. 59)
3. Gebruik de band van het draagstel om de hoogte van de steunhaak af te stellen.

Voorbereiden van grasmaaien

1. Ondersteun het product met het draagstel tijdens grasmaaien.
2. Zorg dat de snijuitrusting parallel loopt aan de grond.

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. 60)

Het product is correct gebalanceerd voor grasmaaien wanneer het blad op maaihoogte dicht bij de grond is.

(Fig. 61)

De motor starten

WAARSCHUWING: Houd personen en dieren op een minimale afstand van 15 m wanneer u het product start. Er bestaat een risico dat de snijuitrusting begint te bewegen.

1. Zet de stopschakelaar in de startpositie.
2. Zet de chokehendel in de chokestand. (Fig. 62)
3. Duw op de primerbalg van brandstofpomp totdat de balg wordt gevuld met brandstof. (Fig. 63)

Let op: Het is niet nodig het balgje volledig te vullen.

4. Druk de behuizing van het apparaat met uw linkerhand op de grond. Plaats uw voeten niet op het product. (Fig. 64)
5. 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.

6. Blijf aan de startkoordhendel trekken totdat de motor start.

OPGELET: Trek het startkoord niet helemaal uit en laat de greep niet los. Laat het startkoord langzaam los om schade aan het product te voorkomen.

7. Wanneer de motor start, zet u de chokehendel in de bedrijfsstand en geeft u vol gas. De gashendel wordt automatisch ontkoppeld vanuit de beginpositie.
8. Zorg ervoor dat de motor soepel draait.

WAARSCHUWING: Gebruik het product nooit met een beschadigde bougiekap, om elektrische schokken te voorkomen.

(Fig. 65)

Motor uitschakelen

- Zet de stop-schakelaar in de stop-stand. (Fig. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Zaag de boom door vanaf de andere kant. (Fig. 71)

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. 72)
  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.

Gras trimmen met trimmerkop

Gras trimmen

1. Houd de trimmerkop vlak boven de grond en schuin. Druk de grastrimmerdraad niet in het gras. (Fig. 73)
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. 74)

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. 75)
2. Duw de trimmerkop niet op de grond. Dit kan schade aan het product veroorzaken.
3. Gebruik de maximale snelheid. (Fig. 76)

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: Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u onderhoud aan het product gaat uitvoeren.

OPGELET: Om onbedoeld starten te voorkomen, verwijdert u de bougiekap van de bougie voordat u onderhoud aan het product uitvoert.

Onderhoudsschema

Let op: Husqvarna raadt aan een speciaal reinigingsmiddel te gebruiken. Neem voor meer informatie contact op met uw Husqvarna servicedealer.

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 servicedealer van Husqvarna regelmatig onderhoud aan het product uitvoeren. Neem contact op met uw servicedealer van Husqvarna voor informatie over de onderhoudsintervallen.

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Reinig het externe oppervlak.	X		
Controleer de klimgordel op beschadigingen.	X		
Controleer de ophangring op beschadigingen.	X		
Controleer de gashendelvergrendeling en de gashendel. Zie *Gashendelvergrendeling controleren op pagina 137*.	X		
Zorg ervoor dat de snijuitrusting niet draait op stationair toerental.	X		
Controleer de stopschakelaar. Zie *Stopschakelaar controleren op pagina 137*.	X		
Controleer de beschermkap van de snijuitrusting op beschadigingen en scheuren.	X		
Zorg ervoor dat het grasmaaiblad is uitgelijnd met het midden. Zorg ervoor dat het grasmaaiblad scherp is en dat het blad of het middelste gat niet beschadigd is.	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		
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 trillingsdempers op beschadigingen en scheuren.		X	
Controleer de bougie. Zie *De bougie controleren op pagina 148*.		X	
Reinig het koelsysteem.		X	
Zorg ervoor dat de hoekoverbrenging voor ¾ gevuld is met vet.		X	

Onderhoud	Elke dag	Weke-lijks	Maande-lijks
Reinig het externe oppervlak van de carburateur en het gebied er omheen.		X	
Reinig de bougie. Verwijder de bougie en controleer de afstand tussen de elektroden. Stel de afstand tussen de elektroden af op 0,5 mm of vervang de bougie indien nodig. Zorg ervoor dat de bougie wordt gemonteerd met een onderdrukker.		X	
Maak het vonkenopvangnet van de geluiddemper schoon of vervang het.		X	
Controleer de koppeling, de koppelingsveren en koppelingstrommel op slijtage. Vervang indien nodig.			X
Vervang de bougie. Zorg ervoor dat de bougie wordt gemonteerd met een onderdrukker.			X
Smeer de aandrijfas.[25]			X
Controleer of de veilige ontgrendeling van het draagstel niet beschadigd is en correct werkt.			X
Controleer het vonkenopvangnet van de geluiddemper en maak het eventueel schoon.			X

Stationair toerental afstellen

Uw Husqvarna product is vervaardigd volgens specificaties die de uitstoot van schadelijke stoffen beperken.

1. Zorg dat het luchtfilter schoon is en het luchtfilterdeksel gemonteerd is op het product.
2. Draai de schroef voor stationair draaien (T) rechtsom tot de snijuitrusting begint te draaien. (Fig. 77)
3. Draai de schroef voor stationair draaien (T) linksom tot de snijuitrusting stopt.

Het stationaire toerental is juist wanneer de motor in alle standen soepel draait. Het stationaire toerental moet lager zijn dan het toerental waarbij de snijuitrusting begint te draaien.

Let op: Zie *Technische gegevens op pagina 150* voor het aanbevolen stationair toerental.

WAARSCHUWING: Als de snijuitrusting niet stopt wanneer u het stationair toerental afstelt, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde servicedealer. Gebruik het product niet voordat het is juist afgesteld of gerepareerd.

Het startgastoerental afstellen

1. Laat stationair draaien.
2. Druk op de startgasvergrendeling. Raadpleeg *Gashendelvergrendeling controleren op pagina 137*.
3. Als het startgastoerental lager is dan 4000 tpm, draait u de stelschroef (A) totdat de snijuitrusting begint te draaien. Draai de stelschroef nog een halve slag verder. (Fig. 78)
4. Als het startgastoerental te hoog is, draai dan de stelschroef (A) linksom totdat de snijuitrusting stopt. Draai de stelschroef nog een halve slag verder.

De geluiddemper reinigen

WAARSCHUWING: Gebruik nooit een product met een beschadigde geluiddemper of een geluiddemper die in slechte staat verkeert.

WAARSCHUWING: Gebruik het product niet als het vonkenscherm op de geluiddemper ontbreekt of beschadigd is.

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;

[25] Met een interval van 6 maanden.

- 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. Controleer de geluiddemper op beschadigingen.
2. Zorg ervoor dat de geluiddemper correct aan het product is bevestigd. (Fig. 79)
3. Reinig het vonkenscherm wekelijks als uw product een speciaal vonkenscherm heeft.
4. Vervang een beschadigd vonkenscherm. (Fig. 80)

Let op: Verwijder de geluiddemper niet van het product.

OPGELET: Indien het vonkenscherm is verstopt, zal het product oververhitten, waardoor de zuiger en cilinder beschadigd raken.

Koelsysteem reinigen

OPGELET: Een vuil of verstopt koelsysteem kan tot oververhitting en schade aan het product leiden.

De onderdelen van het koelsysteem zijn de luchtinlaat op de startmotor (A), de koelribben op de cilinder (B) en de cilinderkap (C).

1. Maak het koelsysteem wekelijks schoon met een borstel, of vaker indien nodig. (Fig. 81)
2. Zorg ervoor dat het koelsysteem niet vuil of verstopt is.

De hoekoverbrenging smeren

1. Verwijder de snijuitrusting.
2. Plaats het product met de smeerplug in de hoogste stand.
3. Verwijder de smeerplug. (Fig. 82)
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. 83)
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.

Luchtfilter

Verwijder stof en vuil van het luchtfilter om het schoon te houden en de volgende problemen te voorkomen:

- Storingen van de carburateur.
- Problemen wanneer u het product start.
- Vermogensverlies.
- Overmatige slijtage van de motoronderdelen.
- Te hoog brandstofverbruik.

Het luchtfilter reinigen

Reinig het luchtfilter regelmatig om vuil en stof te verwijderen. Hiermee voorkomt u een defecte carburateur, startproblemen, vermogensverlies, slijtage van motoronderdelen en een hoger brandstofverbruik dan normaal.

(Fig. 84)

- Reinig het luchtfilter elke 25 uur, of vaker als u het product gebruikt in omstandigheden met veel stof.

Olie aanbrengen op het schuimluchtfilter

OPGELET: Gebruik altijd speciale luchtfilterolie van Husqvarna. Gebruik geen andere typen olie.

WAARSCHUWING: Draag veiligheidshandschoenen. De olie van het luchtfilter kan huidirritatie veroorzaken.

1. Doe het schuimluchtfilter in een plastic zak.
2. Doe de olie in de plastic zak.
3. Wrijf over de plastic zak, zodat de olie gelijkmatig over het schuimluchtfilter wordt verdeeld.
4. Duw de overtollige olie uit het schuimluchtfilter terwijl het in de plastic zak zit. (Fig. 85)

De tweedelige as smeren

- Breng telkens na 30 uur bedrijf smeermiddel aan op het uiteinde van de aandrijfas. (Fig. 86)

De bougie controleren

OPGELET: Gebruik de aanbevolen bougie. Zie *Technische gegevens op pagina 150*. Een onjuiste bougie kan leiden tot schade aan het product.

1. Als het product lastig te starten of gebruiken is, of als het product niet goed werkt bij stationair toerental, controleer dan de bougie op afzettingen. Volg onderstaande stappen om ongewenste afzettingen op de elektroden van de bougie te voorkomen:
   a) zorg dat het stationaire motortoerental correct is afgesteld.
   b) zorg dat het brandstofmengsel correct is.
   c) zorg dat het luchtfilter schoon is.
2. Reinig de bougie als deze vuil is.
3. Controleer of de afstand tussen de elektroden juist is. Zie, *Technische gegevens op pagina 150*. (Fig. 87)
4. Vervang de bougie maandelijks of vaker, indien nodig.

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. 88)
- Gebruik een ronde vijl van 5,5 mm (7/32 inch) in combinatie met een vijlhouder. (Fig. 89)
- 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. 90)

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 (0,04 inch) met het aanbevolen instellingsgereedschap. Raadpleeg de met het blad meegeleverde instructies. (Fig. 91)

WAARSCHUWING: Gooi een blad dat beschadigd is altijd weg. Probeer niet om een verbogen of verdraaid blad recht te buigen en opnieuw te gebruiken.

Probleemoplossing

De motor start, maar stopt weer

Te inspecteren onderdeel	Mogelijke oorzaak	Actie
Brandstoftank	Verkeerd type brandstof.	Tap de brandstoftank af en vul hem met de juiste brandstof.
Carburateur	Het stationair toerental is niet correct.	Neem contact op met uw servicedealer.
Luchtfilter	Verstopt luchtfilter.	Reinig of vervang het luchtfilter.
Brandstoffilter	Verstopt brandstoffilter.	Brandstoffilter vervangen.

De motor start niet

Controle	Mogelijke oorzaak	Procedure
Stop-schakelaar.	De stop-schakelaar is in de “stop”-stand gezet.	Zet de stopschakelaar in de startpositie.
Starterpallen.	De starterpallen kunnen niet vrij bewegen.	Verwijder de starterkap en reinig rond de starterpallen.
		Zoek hulp van een erkende servicewerkplaats.

Controle	Mogelijke oorzaak	Procedure
Brandstoftank.	Verkeerd type brandstof.	Tap de brandstoftank af en vul hem met de juiste brandstof.
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.

Vervoer, opslag en verwerking

Transport en opslag

- Controleer voor opslag en vervoer van het product en de brandstof of er geen lekken of dampen zijn. Vonken of open vuur, bijvoorbeeld van elektrische apparaten of ketels, kunnen tot brand leiden.
- Gebruik altijd goedgekeurde containers voor opslag en transport van brandstof.
- Leeg voorafgaand aan transport of langdurige opslag de brandstof- en kettingolietanks. Voer de vloeistoffen af volgens de plaatselijk geldende wettelijke voorschriften.
- Gebruik de transportbescherming op het product om letsel of schade aan het product te voorkomen. Ook een zaagketting die niet kan bewegen, kan ernstige verwondingen veroorzaken.
- Maak de bougiekap los en activeer de kettingrem.
- Bevestig het product stevig tijdens vervoer.

Afvoer

- 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

	135R	336FR
Motor		
Cilinderinhoud, cm^3	34,6	34,6
Stationair toerental, min^{-1} (tpm)	2900	2900
Toerental van uitgaande as, min^{-1} (tpm)	8220	8220
Maximaal motorvermogen volgens ISO 8893, kW/hp @ min^{-1} (tpm)	1,3/1,7 bij 8400	1,3/1,7 bij 8400
Geluiddemper met katalysator	Ja	Ja
Ontstekingssysteem		

	135R	336FR
Bougie	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektrodenafstand, mm	0,5	0,5
Brandstof-/smeersysteem		
Inhoud brandstoftank, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Gewicht		
Gewicht, kg	6,8	7,0
Geluidsemissies [26]		
Geluidsvermogenniveau, gemeten dB(A)	108	108
Geluidsvermogenniveau, gegarandeerd L_{WA} dB(A)	109	109
Geluidsniveaus [27] Equivalent geluidsdrukniveau op oorhoogte van de gebruiker, gemeten in overeenstemming met EN/ISO 11806 en ISO 22868, dB(A):		
Uitgerust met trimmerkop (origineel)	98	98
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel)	98	98
Uitgerust met zaagblad (origineel)	-	97
Trillingsniveau [28] 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	2,4/2,1	2,3/2,2
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel), links/rechts	2,9/2,5	2,8/2,5
Uitgerust met zaagblad (origineel), links/rechts	-	3,7/2,7

[26] 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.

[27] De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar geluidsdrukniveau voor de machine vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 dB(A).

[28] De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar trillingsniveau vertonen een typische statistische dispersie (standaardafwijking) van 1 m/s^2.

Accessoires

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 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 tanden)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 tanden)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tanden)	537 33 16-05
Zaagblad	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 tanden)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Kunststof bladen	Tricut Ø 300 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Trimmerkop	T35, T35x (draad van Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (draad van Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (draad van Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2,7 - 3,3 mm draad)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4 - 3,3 mm draad)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Legering (Ø 2,0 - 3,3 mm draad)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Steunkop	503 89 01-02	

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	135R, 336FR
Identificatie	Serienummers vanaf 2026 en verder

voldoen volledig aan de volgende EU-richtlijnen en -regelgeving:

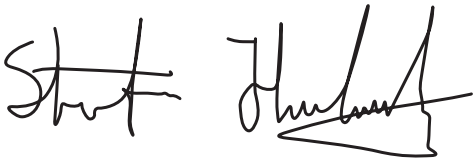
Verordening	**Beschrijving**
2006/42/EG	"betreffende machines"
2014/30/EU	"betreffende elektromagnetische compatibiliteit"
2000/14/EG	"betreffende de geluidsemissies in het milieu"

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 .

Voor informatie over geluidsemissies, zie *Technische gegevens op pagina 150*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

Directeur R&D, Technologiemanagement

Husqvarna AB

Verantwoordelijk voor technische documentatie

CE

Sommario

Introduzione..... 154
Sicurezza..... 155
Montaggio..... 161
Funzionamento..... 163
Manutenzione..... 167
Risoluzione dei problemi..... 170
Trasporto, stoccaggio e smaltimento..... 171
Dati tecnici..... 172
Accessori..... 173
Dichiarazione di conformità..... 174
Appendice 636

Introduzione

Descrizione del prodotto

Il prodotto è un decespugliatore con motore a combustione.

Il lavoro è in costante evoluzione per aumentare sicurezza ed efficienza durante le attività. Rivolgersi al centro di assistenza per maggiori informazioni.

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 173*.

Panoramica del prodotto

(Fig. 1)

1. Testina portafilo
2. Tappo di rifornimento lubrificante, riduttore angolare
3. Riduttore angolare
4. Protezione del gruppo di taglio
5. Albero
6. Manubrio
7. Grilletto acceleratore
8. Interruttore di arresto
9. Blocco del grilletto acceleratore
10. Gancio di sospensione
11. Coperchio del cilindro
12. Impugnatura della fune di avviamento
13. Serbatoio del carburante
14. Comando della valvola dell'aria
15. Bulbo di adescamento
16. Coperchio del filtro dell'aria
17. Regolazione impugnatura
18. Controdado
19. Flangia di sostegno
20. Coppa di sostegno
21. Menabrida
22. Lama
23. Manuale dell'operatore
24. Protezione di trasporto
25. Spina di bloccaggio
26. Cinghiaggio
27. Cappuccio della candela e candela
28. Pulsante per l'avvio dell'acceleratore
29. Regolazione del cavo dell'acceleratore
30. Chiave universale
31. Carter protettivo

Simboli riportati sul prodotto

(Fig. 2) 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. 3) Prima dell'uso, leggere attentamente il manuale operatore e accertarsi di aver compreso le istruzioni.

(Fig. 4) Stop.

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

(Fig. 6) Velocità massima dell'albero in uscita.

(Fig. 7) Il prodotto è conforme alle direttive CE vigenti.

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

(Fig. 9) Tenersi a una distanza minima di 15 m / 50 ft da persone e animali quando il prodotto è in funzione.

(Fig. 10) 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. Tenersi a una distanza minima di 15 m / 50 ft da persone e animali quando il prodotto è in funzione.

(Fig. 11) La freccia indica il limite per la posizione dell'impugnatura.

(Fig. 12) Utilizzare guanti protettivi omologati.

(Fig. 13) Utilizzare robusti stivali antiscivolo.

(Fig. 14) 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. 15) Primer del carburante.

(Fig. 16) Comando dell'aria.

(Fig. 17) Emissioni di rumore nell'ambiente in conformità alle direttive e alle norme UE e UK e alla norma del Nuovo Galles del Sud in materia di protezione dell'ambiente "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Il livello di potenza sonora garantito del prodotto è specificato in *Dati tecnici alla pagina 172* e sull'etichetta.

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

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

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.

- Usati in maniera impropria o negligente il decespugliatore forestale, il decespugliatore e il trimmer possono essere attrezzi pericolosi, in grado di provocare lesioni gravi o mortali all'utilizzatore o a terzi. È importantissimo leggere attentamente e capire queste istruzioni per l'uso.
- Evitare assolutamente di modificare la versione originale del prodotto senza l'autorizzazione del fabbricante. Non usare mai un prodotto che abbia subito modifiche tali da non corrispondere più alle specifiche originali e utilizzare sempre accessori originali. Modifiche e/o accessori non autorizzati possono causare gravi lesioni personali o mortali all'operatore o a terzi.
- L'interno della marmitta contiene sostanze chimiche che potrebbero essere cancerogene. Evitare il

contatto con queste sostanze in caso di marmitta danneggiata.

- 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 personali gravi o mortali, i portatori di tali impianti devono consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto prima di utilizzare questo apparecchio.

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.

- Non usare mai un cinghiaggio il cui dispositivo di sgancio rapido è danneggiato. durante l'uso il decespugliatore deve sempre essere agganciato all'imbracatura. In caso contrario non vi sarà possibile maneggiare il decespugliatore in modo sicuro e ne potranno derivare danni alla vostra persona o a terzi.
- Tenere sempre saldamente 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. Collegare il prodotto all'occhiello di sospensione sul cinghiaggio Tenere le parti del corpo lontano dalle superfici roventi. Tenere le parti del corpo lontano dal gruppo di taglio in rotazione.
- Prima dell'uso del prodotto occorre comprendere la differenza fra sfoltimento forestale, sfoltimento dell'erba e bordatura dell'erba.
- Non usare mai un prodotto che abbia subito modifiche tali da non corrispondere più alle specifiche originali.
- Non usare mai un prodotto difettoso. Eseguire i controlli di sicurezza e attenersi alle istruzioni di manutenzione e riparazione riportate nel presente manuale. Alcuni interventi di manutenzione devono essere eseguiti da personale esperto e specializzato. Fare riferimento a *Manutenzione alla pagina 167*.
- Usare sempre abbigliamento protettivo personale. Fare riferimento a *Dispositivi di protezione individuale alla pagina 158*.
- Non utilizzare il prodotto in condizioni di tempo sfavorevoli, ad esempio nebbia, pioggia intensa, vento forte, freddo intenso, ecc. Lavorare con tempo cattivo è spesso stancante e comporta situazioni di rischio, come ad esempio il terreno scivoloso, direzione di caduta dell'albero imprevedibile, ecc.
- Usare la massima prudenza segando alberi in tensione. Un albero in tensione può scattare indietro per riassumere la sua posizione originaria, sia prima che dopo l'operazione. Una posizione sbagliata dell'operatore o del taglio può far sì che l'albero colpisca l'operatore o il prodotto in modo da fargli perdere il controllo. In entrambi i casi vi è rischio di gravi danni personali.
- I soli accessori che si possono utilizzare con questo motore sono i gruppi di taglio da noi consigliati. Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 172*.
- Rischio di oggetti volanti. Usare sempre protezione per gli occhi omologata. Evitare di lavorare inclinati verso la protezione del gruppo di taglio. Si potrebbe venir colpiti sugli occhi da un sasso, un ramo o altri oggetti sollevatisi dal terreno, con conseguenze anche molto gravi, quali cecità o altre lesioni.
- Non utilizzare mai il prodotto in condizioni di stanchezza oppure sotto l'effetto di alcolici, stupefacenti o farmaci in grado di alterare la vista, la capacità di valutazione o la coordinazione.
- 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.
- Eseguire un'ispezione generale del prodotto prima dell'utilizzo. Fare riferimento a *Prima di utilizzare il prodotto alla pagina 163*.
- 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.
- Esaminare l'area di lavoro. Asportare 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Durante e/o alcuni attimi dopo l'uso è possibile che il riduttore angolare sia caldo. Il contatto può implicare il rischio di ustioni.
- Prima di rimuovere il materiale avvolto intorno all'albero della lama o impigliato tra la protezione e il gruppo di taglio, arrestare sempre il motore e assicurarsi che l'attrezzatura di taglio non ruoti. Questa infatti continua a ruotare anche quando l'acceleratore viene rilasciato. Accertarsi che il gruppo di taglio sia completamente fermo e staccare il cappuccio della candela prima di iniziare qualunque operazione.
- 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.
- Prima di spostarsi in una nuova zona di lavoro, arrestare il motore. Prima di spostare l'attrezzatura fissare sempre la protezione di trasporto.
- Non utilizzare mai il prodotto in ambienti chiusi o in spazi privi di un'adeguata ventilazione. I gas di scarico contengono monossido di carbonio, un gas inodore, tossico ed estremamente pericoloso che può causare morte per soffocamento o avvelenamento.
- Non consentire mai a bambini di utilizzare il prodotto o avvicinarsi a esso. Poiché la macchina è dotata di interruttore di arresto con ritorno a molla e può avviarsi a bassa velocità con una leggera trazione dell'impugnatura di avviamento, in alcune condizioni potrebbe essere avviata anche da bambini piccoli. Si rischiano pertanto gravi lesioni personali. Rimuovere quindi il cappuccio della candela quando si lascia la macchina incustodita.
- 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 forze, 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.
- Controllare il montaggio e la messa a punto dell'attrezzatura di taglio.
- Se si è incerti riguardo a come procedere, rivolgersi a un esperto. Contattare il proprio rivenditore o l'officina di assistenza.
- Evitare qualsiasi lavoro per il quale non ci si sente sufficientemente qualificati.
- Non utilizzare il prodotto se non si è certi di poter chiedere aiuto in caso d'infortunio.
- Un gruppo di taglio errato o una lama affilata male aumenta il rischio di contraccolpi.
- I prodotti dotati di lame da taglio o sfalcio possono essere scagliate violentemente a lato in caso di contatto della lama con un oggetto fisso. Questo fenomeno è denominato spinta della lama. La spinta della lama può essere sufficientemente violenta per scagliare il prodotto e/o l'operatore in qualsiasi direzione ed eventualmente provocare la perdita

di controllo del prodotto. La spinta della lama si può verificare senza alcun segno di stallo o funzionamento irregolare del prodotto. La spinta della lama si può verificare più facilmente nei punti in cui è difficile vedere il materiale tagliato.

- Evitare di segare con il settore di lama che è compreso tra le posizioni ore 12 e ore 3. A causa della velocità di rotazione vi è rischio di spinte della lama, se questa parte della lama viene avvicinata a tronchi di grosso spessore.
- Le marmitte con convertitore catalitico diventano molto calde sia durante l'esercizio che per un po' di tempo dopo l'arresto del motore. Questo vale anche con il motore al minimo. Il contatto può provocare ustioni. Attenzione al pericolo di incendio.
- Usare solo gruppi di taglio abbinati ai tipi di protezione da noi raccomandati. Fare riferimento a *Accessori alla pagina 173*.

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. 18)

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

(Fig. 19)

- 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. 20)

- 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. 21)

Dispositivi di sicurezza sul prodotto

Per informazioni sulla reperibilità dei dispositivi di sicurezza vedere *Introduzione alla pagina 154*.

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 *Accessori alla pagina 173*.

Controllo del blocco del grilletto acceleratore

1. Premere il fermo del grilletto acceleratore (A). Accertarsi che il grilletto dell'acceleratore (B) sia rilasciato. (Fig. 22)
2. Rilasciare il fermo del grilletto acceleratore (A). Verificare che il grilletto dell'acceleratore (B) sia bloccato in posizione di minimo. (Fig. 23)
3. Premere il fermo (A) del grilletto dell'acceleratore e accertarsi che ritorni nella posizione iniziale al rilascio. (Fig. 24)
4. Avviare il prodotto e accelerare al massimo. Vedere *Avviamento del motore alla pagina 165*. (Fig. 25)
5. Rilasciare il grilletto dell'acceleratore (B) e assicurarsi che il gruppo di taglio si arresti.

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. 26)

Controllo della protezione del gruppo di taglio

La protezione del gruppo di taglio previene le lesioni e blocca gli oggetti lanciati in direzione dell'operatore.

1. Spegnere il motore.

2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni, ad esempio incrinature. (Fig. 27)
3. Se danneggiata, sostituire la protezione del gruppo di taglio.

Controllo del sistema di smorzamento delle vibrazioni

AVVERTENZA: Accertarsi che il motore sia spento e che l'interruttore di arresto sia in posizione di STOP.

1. Accertarsi che non vi siano crepe o deformazioni sulle unità di smorzamento delle vibrazioni. Sostituire le unità antivibranti se sono danneggiate.
2. Controllare che le unità antivibranti siano correttamente fissate al gruppo motore e all'impugnatura.

Per eseguire un controllo del meccanismo di sgancio rapido

AVVERTENZA: Non utilizzare un cinghiaggio con un meccanismo di rilascio rapido che non funziona correttamente.

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

1. Spegnere il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni, ad esempio incrinature.
3. Rilasciare e fissare il meccanismo di sgancio rapido per assicurarsi che funzioni correttamente. (Fig. 28)

Controllo della marmitta

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.

AVVERTENZA: Non utilizzare un prodotto con una marmitta danneggiata o in cattive condizioni. Se la marmitta è danneggiata, restituire il prodotto a un rivenditore/centro di assistenza Husqvarna.

AVVERTENZA: Non utilizzare il prodotto se la rete parascintille sulla marmitta è mancante o danneggiata.

AVVERTENZA: La marmitta si riscalda notevolmente durante e dopo l'utilizzo e anche quando il motore è a regime minimo. Usare guanti protettivi per evitare ustioni.

La marmitta assicura 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.

   Nota: Le superfici interne della marmitta contengono sostanze chimiche che possono causare il cancro. Fare attenzione a non toccare queste sostanze se la marmitta è danneggiata.
3. Assicurarsi che la marmitta sia saldamente fissata al prodotto. (Fig. 29)

   Nota: Non rimuovere la marmitta dal prodotto.
4. Se la marmitta sul prodotto in uso presenta una retina parascintille, effettuare un controllo visivo. (Fig. 30)
   a) Se difettosa, sostituire la retina parascintille.
   b) Se bloccata, pulire la retina parascintille. Fare riferimento a *Per pulire la marmitta alla pagina 169* per ulteriori informazioni.

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

Per installare e rimuovere il controdado

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

Per bloccare alcuni tipi di gruppi di taglio viene utilizzato un controdado. La filettatura del controdado è sinistrorsa.

- Per fissare il controdado, girarlo in senso contrario a quello di rotazione. (Fig. 31)
- Per rimuovere il controdado, rimuoverlo nel senso di rotazione.
- Per allentare o serrare il controdado, utilizzare una chiave a brugola con manico lungo.

AVVERTENZA: Quando si allenta e serra il controdado, c'è il rischio di ferirsi con il gruppo di taglio. Prestare attenzione a non toccare il gruppo di taglio.

Nota: Assicurarsi che non sia possibile ruotare il controdado manualmente. Sostituire il controdado dopo averlo utilizzato circa 10 volte. Dopo essere stato avvitato per circa 10 volte, il controdado va sostituito.

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 173*.
- 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 *Taglio dell'erba alla pagina 166*.
- 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 tagliaerba

- Utilizzare lame affilate in modo corretto. Una lama mal affilata o danneggiata aumenta il rischio di lesioni. Vedere le istruzioni sulla confezione della lama.
- Utilizzare lame disposte nel modo corretto. Una lama regolata in modo errato aumenta il rischio di lesioni e danni.

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.
- 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, accertarsi che il gruppo di taglio si fermi e lasciare che il prodotto si raffreddi prima di eseguire la manutenzione.
- Rimuovere il cappuccio dalla 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.

Montaggio dell'impugnatura dell' acceleratore

1. Rimuovere la vite dietro l'impugnatura dell'acceleratore. (Fig. 32)
2. Spostare l'impugnatura dell'acceleratore verso la parte destra del manubrio.
3. Far coincidere il foro dietro l'impugnatura dell'acceleratore con il foro nel manubrio.
4. Fare in modo che la vite passi attraverso i fori. Serrare la vite.

Montaggio del manubrio

1. Rimuovere la manopola e fissare il manubrio come indicato nell'illustrazione. (Fig. 33)
2. Serrare 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. 34)
5. Serrare completamente la manopola.

Assemblaggio dell'albero a due pezzi

1. Ruotare la manopola per allentare l'attacco.
2. Allineare la linguetta del gruppo di taglio (A) con la freccia sull'attacco (B). (Fig. 35)
3. Spingere delicatamente l'albero nel raccordo fino a sentire un clic. (Fig. 36)
4. Serrare completamente la manopola. (Fig. 37)

Smontaggio dell'albero a due pezzi

1. Ruotare la manopola 3 o più giri per allentare il giunto. (Fig. 38)
2. Tenere premuto il pulsante (C).
3. Afferrare saldamente l'estremità dell'albero a cui è collegato il motore.
4. Estrarre l'accessorio dal giunto. (Fig. 39)

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 173*.

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

Fissaggio della prolunga della protezione

ATTENZIONE: Usare la prolunga della protezione quando si utilizza una testina portafilo o una lama in plastica. Non utilizzare la prolunga della protezione quando si utilizza una lama tagliaerba.

1. Posizionare la prolunga della protezione nella scanalatura della protezione del gruppo di taglio. (Fig. 40)
2. Posizionare la prolunga sulla protezione del gruppo di taglio con i 4 ganci di bloccaggio.

Rimozione della prolunga della protezione

- Sganciare i ganci di bloccaggio con la chiave per candele. (Fig. 41)

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. 42)
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. 43)
6. Assicurarsi che il menabrida e la flangia di sostegno si inseriscano correttamente nel foro centrale della lama tagliaerba. (Fig. 44)
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. 45)

Installare la protezione della lama

ATTENZIONE: Utilizzare solo la protezione omologata per le lame. Vedere *Accessori alla pagina 173*.

1. Rimuovere la staffa (H).
2. Montare l'adattatore (I) e la staffa (J) con le 2 viti (K).
3. Fissare la protezione lama (A) con le 4 viti (L) all'adattatore. (Fig. 46)

Assemblaggio della protezione, la testina portafilo e delle lame di plastica

ATTENZIONE: Assicurarsi che il carter protettivo sia installato.

1. Montare l'apposita testina portafilo/protezione del gruppo di taglio (A) per le operazioni con la testina portafilo o le lame di plastica.
2. Agganciare la protezione della testina portafilo e del gruppo di taglio (A) sui due ganci sul portalamiera (M).
3. Piegare la protezione attorno all'albero cavo e fissarla con la vite (L) sul lato opposto dell'albero cavo. Usare la spina di bloccaggio (C).
4. Posizionare la spina di bloccaggio nella scanalatura della testa della vite e serrare. (Fig. 47)
5. Montare il menabrida (B) sull'albero in uscita. (Fig. 48)
6. Far ruotare l'albero in uscita fino a far coincidere uno dei fori del menabrida con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi.
7. Introdurre nel foro la spina di bloccaggio (C) per bloccare l'albero.
8. Installare in senso antiorario la testina portafilo/le lame di plastica (H). (Fig. 49)
9. Per smontare la testina portafilo o le lame in plastica, seguire le istruzioni nella sequenza opposta.

Assemblaggio del cinghiaggio a tracolla

1. Inserire l'anello del cinghiaggio a tracolla attraverso il gancio (A) e fissarlo con il bullone.
2. Fissare il gancio (B) cinghiaggio a tracolla all'anello (C) sul telaio. (Fig. 50)

Regolazione del cinghiaggio a tracolla

1. Spegnere il motore.
2. Indossare il cinghiaggio.
3. Regolare le cinghie delle spalle per bilanciare la distribuzione del peso sulle spalle.

Funzionamento

Introduzione

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

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.
- Accertarsi che tutti i coperchi, le protezioni, le impugnature e l'attrezzatura di taglio siano fissati correttamente e non siano danneggiati.
- Accertarsi che non vi siano incrinature sul fondo dei denti della lama tagliaerba o in prossimità del foro centrale della lama. Sostituire la lama se danneggiata.

(Fig. 51)

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

(Fig. 52)

- 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. 53)

- 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.

(Fig. 54)

- 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. 55)

Carburante

Questo prodotto è dotato di un motore a due tempi.

ATTENZIONE: Un carburante di tipo errato può causare danni al motore. Utilizzare una miscela di benzina e olio per motori a due tempi.

Carburante premiscelato

- Utilizzare carburante alchilato premiscelato Husqvarna per garantire le migliori prestazioni e prolungare la durata del motore. Questo carburante contiene sostanze chimiche meno pericolose rispetto al normale carburante, che riduce le emissioni di scarico pericolose. Con questo carburante, che mantiene i componenti del motore più puliti, la quantità di residui dopo la combustione è inferiore.

Per miscelare il carburante

Benzina

- Utilizzare benzina senza piombo di buona qualità con massimo il 10% di etanolo.

ATTENZIONE: Non utilizzare benzina con un numero di ottani inferiore a 90 RON/87 AKI. Un numero inferiore di ottani può causare il battito in testa del motore, che provoca danni al motore.

Olio per motori a due tempi

- Per risultati e prestazioni ottimali, utilizzare l'olio per motori a due tempi Husqvarna.
- Se l'olio per motori a due tempi Husqvarna non è disponibile, utilizzare un olio per motori a due tempi raffreddati ad aria di buona qualità. Rivolgetevi al vostro rivenditore addetto all'assistenza per selezionare il tipo di olio.

ATTENZIONE: Non usare mai olio per motori fuoribordo a due tempi raffreddati ad acqua. Non utilizzare olio per motori a quattro tempi.

Per miscelare benzina e olio per motori a due tempi

Benzina, litri	Olio a due tempi, litri
	2% (50:1)
5	0,10

10	0,20
15	0,30
20	0,40

ATTENZIONE: Piccoli errori possono influenzare drasticamente il rapporto della miscela quando si miscelano piccole quantità di carburante. Misurare con precisione la quantità d'olio e accertarsi di ottenere la giusta miscela.

(Fig. 56)

1. Riempire metà della quantità di benzina in un contenitore pulito per carburante.
2. Aggiungere la quantità totale di olio.
3. Mescolare la miscela.
4. Aggiungere la quantità residua di benzina nel contenitore.
5. Mescolare agitando con cura la miscela di carburante.

ATTENZIONE: Non mescolare il carburante più di 1 volta al mese.

Rifornimento di carburante

AVVERTENZA: Attenersi alla procedura indicata di seguito per la propria sicurezza.

1. Arrestare il motore e farlo raffreddare.
2. Pulire l'area intorno al tappo del serbatoio del carburante. (Fig. 57)
3. Agitare il contenitore e assicurarsi che il carburante sia ben mescolato.
4. Rimuovere lentamente il tappo del serbatoio del carburante per rilasciare la pressione.
5. Riempire il serbatoio del carburante.

ATTENZIONE: Assicurarsi che nel serbatoio non vi sia una quantità eccessiva di carburante. Il carburante si espande quando si scalda.

6. Stringere con cura il tappo del serbatoio del carburante.
7. Pulire eventuale carburante fuoriuscito sul prodotto e intorno ad esso.
8. Spostare il prodotto ad almeno 3 m/10 ft dal luogo e dalla fonte di rifornimento prima di avviare il motore.

Nota: Per individuare il serbatoio del carburante sul prodotto, fare riferimento a *Introduzione alla pagina 154*.

Regolazione del cinghiaggio

AVVERTENZA: Il prodotto deve sempre essere fissato correttamente al cinghiaggio. Non utilizzare un cinghiaggio danneggiato.

1. Indossare il cinghiaggio.
2. Collegare il prodotto al cinghiaggio.
3. Regolare il cinghiaggio in modo da assumere la posizione di lavoro migliore.
4. Regolare le cinghie laterali per bilanciare la distribuzione del peso sulle spalle. (Fig. 58)
5. Regolare il cinghiaggio per far sì che il gruppo di taglio sia parallelo al terreno.
6. Fare in modo che il gruppo di taglio poggi leggermente sul terreno. Regolare la fascetta del cinghiaggio per bilanciare il prodotto correttamente.

Preparazione per la decespugliazione forestale

1. Applicare un supporto al prodotto con il cinghiaggio durante la decespugliazione forestale.
2. Tenere il prodotto come mostrato nell'immagine. (Fig. 59)
3. Utilizzare la fascetta sul cinghiaggio per regolare l'altezza del gancio di sospensione.

Preparazione per il taglio dell'erba

1. Applicare un supporto al prodotto con il cinghiaggio durante il taglio dell'erba.
2. Assicurarsi che l'attrezzatura di taglio sia parallela al terreno.

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. 60)

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

(Fig. 61)

Avviamento del motore

AVVERTENZA: Tenersi a una distanza minima di 15 m/50 ft da persone e animali quando si avvia il prodotto. Vi è il rischio che il gruppo di taglio cominci a ruotare.

1. Portare l'interruttore di arresto nella posizione di avviamento.
2. Portare il comando della valvola dell'aria in posizione di starter. (Fig. 62)
3. Premere il primer del carburante fino a quando la pompa comincia a rifornire di carburante. (Fig. 63)

Nota: Non è necessario riempire il primer del carburante completamente.

4. Mantenere il corpo del prodotto a terra con la mano sinistra. Non mettere i piedi sul prodotto. (Fig. 64)
5. 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.

6. Continuare a tirare l'impugnatura della fune di avviamento finché il motore non si avvia.

ATTENZIONE: Non tirare la fune di avviamento a estensione completa e non lasciare andare l'impugnatura della fune di avviamento. Rilasciare lentamente la fune di avviamento per evitare di danneggiare il prodotto.

7. All'avvio del motore, riportare il comando della valvola dell'aria in posizione di funzionamento e applicare l'accelerazione massima. Il grilletto acceleratore si disinnesta automaticamente dalla posizione di avviamento.
8. Assicurarsi che il motore funzioni regolarmente.

AVVERTENZA: Se il cappuccio della candela è difettoso, per evitare scosse elettriche, non utilizzare il prodotto.

(Fig. 65)

Arresto del motore

- Portare l'interruttore di arresto sulla posizione di arresto. (Fig. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Tagliare l'albero dal lato opposto. (Fig. 71)

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. 72)
  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.

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. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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: Leggere attentamente il capitolo sulla sicurezza prima di eseguire la manutenzione del prodotto.

ATTENZIONE: Per evitare l'avviamento accidentale, rimuovere il cappuccio dalla candela prima di eseguire la manutenzione del prodotto.

Programma di manutenzione

Nota: Husqvarna consiglia di utilizzare un prodotto speciale per la pulizia. Per maggiori informazioni, rivolgersi al centro di assistenza Husqvarna.

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.

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Pulire la superficie esterna.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni al cinghiaggio.	X		
Controllare se l'anello di sospensione è danneggiato.	X		
Effettuare un controllo del blocco del grilletto acceleratore e del grilletto stesso. Fare riferimento a *Controllo del blocco del grilletto acceleratore alla pagina 158*.	X		
Controllare che il gruppo di taglio non ruoti con il motore al minimo.	X		
Effettuare un controllo dell'interruttore di arresto. Fare riferimento a *Controllo dell'interruttore di arresto alla pagina 158*.	X		
Controllare se la protezione del gruppo di taglio presenta danni o incrinature.	X		
Accertarsi che la lama tagliaerba sia allineata al centro. Accertarsi che la lama tagliaerba sia affilata e che la lama o il foro centrale non siano danneggiati.	X		
Controllare se la testina portafilo presenta danni o incrinature. Sostituirli, in caso di 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. Sostituire se necessario.	X		

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
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. Sostituire se necessario.	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 le unità antivibranti presentano danni o incrinature.		X	
Controllare la candela. Fare riferimento a *Controllo della candela alla pagina 170*.		X	
Pulire il sistema di raffreddamento.		X	
Accertarsi che il riduttore angolare sia pieno per ¾ di grasso per ingranaggi.		X	
Pulire la superficie esterna del carburatore e la zona circostante.		X	
Pulire la candela. Smontare la candela e controllare la distanza tra gli elettrodi. Regolare la distanza tra gli elettrodi a 0,5 mm o sostituire la candela se necessario. Accertarsi che la candela sia montata con un dispositivo di soppressione.		X	
Pulire o sostituire la retina parascintille della marmitta.		X	
Verificare l'usura della frizione, della molla della frizione e del tamburo della frizione. Sostituire se necessario.			X
Sostituire la candela. Accertarsi che la candela sia montata con un dispositivo di soppressione.			X
Lubrificare l'albero di trasmissione.[29]			X
Accertarsi che lo sgancio di sicurezza del cinghiaggio non sia danneggiato e funzioni correttamente.			X
Esaminare ed eventualmente pulire la retina parascintille della marmitta.			X

Regolazione del regime minimo

Il prodotto Husqvarna è stato realizzato secondo le specifiche per ridurre le emissioni di scarico nocive.

1. Verificare che il filtro dell'aria sia pulito e che il coperchio del filtro dell'aria sia fissato al prodotto.
2. Girare la vite (T) del regime minimo in senso orario fino a quando il gruppo di taglio non comincia a ruotare. (Fig. 77)
3. Girare la vite (T) del regime minimo in senso antiorario fino a quando il gruppo di taglio non si arresta.

Il regime del minimo è corretto quando il motore funziona uniformemente in tutte le posizioni. Deve esserci un buon margine fino al regime in cui il gruppo di taglio comincia a ruotare.

Nota: Vedere *Dati tecnici alla pagina 172* per il regime del minimo consigliato.

AVVERTENZA: Se il gruppo di taglio non si ferma quando si regola il regime minimo, rivolgersi al proprio centro assistenza. Non usare il prodotto prima di aver eseguito le necessarie regolazioni o riparazioni.

Regolazione del regime del gas di avviamento

1. Applicare il regime minimo.
2. Premere il blocco dell'acceleratore di avviamento. Fare riferimento a *Controllo del blocco del grilletto acceleratore alla pagina 158*.

[29] A intervalli di 6 mesi.

3. Se il regime del gas di avviamento è minore di 4000 giri/min, girare la vite di regolazione (A) fino a quando il gruppo di taglio non comincia a girare. Ruotare la vite di regolazione di un altro 1/2 giro. (Fig. 78)
4. Se il regime del gas di avviamento è troppo alto, girare la vite di regolazione (A) in senso antiorario fino a quando il gruppo di taglio non si arresta. Ruotare la vite di regolazione di un altro 1/2 giro.

Per pulire la marmitta

AVVERTENZA: Non utilizzare un prodotto con una marmitta danneggiata o in cattive condizioni.

AVVERTENZA: Non utilizzare il prodotto se la rete parascintille sulla marmitta è mancante o danneggiata.

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.

1. Controllare la presenza di eventuali danni sulla marmitta.
2. Assicurarsi che la marmitta sia saldamente fissata al prodotto. (Fig. 79)
3. Se il prodotto dispone di una speciale rete parascintille, pulirla ogni settimana.
4. Sostituire la rete parascintille se danneggiata. (Fig. 80)

Nota: Non rimuovere la marmitta dal prodotto.

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

Pulire del sistema di raffreddamento

ATTENZIONE: Se il sistema di raffreddamento è sporco o ostruito, provoca il surriscaldamento del prodotto, con conseguenti danni.

I componenti del sistema di raffreddamento sono la presa d' aria sul motorino di avviamento (A), le alette di raffreddamento sul cilindro (B) e il coperchio del cilindro (C).

1. Pulire il sistema di raffreddamento con una spazzola settimanalmente o più spesso se le condizioni lo richiedono. (Fig. 81)
2. Accertarsi che il sistema di raffreddamento non sia sporco o ostruito.

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. 82)
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. 83)
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.

Filtro dell'aria

Rimuovere polvere e sporcizia dal filtro dell'aria per mantenerlo pulito ed evitare i seguenti problemi:

- Malfunzionamento del carburatore.
- Problemi di avviamento del prodotto.
- Perdita di potenza del motore.
- Aumento dell'usura dei componenti del motore
- Consumo di carburante eccessivo

Pulizia del filtro dell'aria.

Pulire regolarmente il filtro dell'aria dallo sporco e dalla polvere. In questo modo si evitano malfunzionamenti del carburatore, problemi di avviamento, calo di potenza del motore, usura dei componenti del motore e più consumo di carburante rispetto al normale.

(Fig. 84)

- Pulire il filtro dell'aria a intervalli di 25 ore, o più spesso se si utilizza il prodotto in un ambiente molto polveroso.

Applicazione dell'olio sul filtro dell'aria in espanso

ATTENZIONE: Utilizzare sempre olio speciale per filtro Husqvarna. Non utilizzare altri tipi di olio.

AVVERTENZA: Indossare guanti protettivi. L'olio del filtro dell'aria può causare irritazioni cutanee.

1. Riporre il filtro dell'aria in espanso in un sacchetto di plastica.
2. Versare l'olio nel sacchetto di plastica.
3. Massaggiare il sacchetto di plastica per assicurarsi che l'olio venga distribuito in modo uniforme sul filtro dell'aria in espanso.
4. Rimuovere l'olio superfluo dal filtro dell'aria in espanso nel sacchetto di plastica. (Fig. 85)

Lubrificazione dell'albero a due pezzi

- Applicare del grasso sull'estremità dell'albero di trasmissione ogni 30 ore di funzionamento. (Fig. 86)

Controllo della candela

ATTENZIONE: Utilizzare la candela raccomandata. Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 172*. Una candela errata può danneggiare il prodotto.

1. Se il prodotto non è facile da avviare o da azionare o se non funziona correttamente con il motore al minimo, esaminare la candela per verificare l'eventuale presenza di materiali indesiderati. Per ridurre il rischio di materiale superfluo sugli elettrodi delle candele, effettuare le seguenti operazioni:
   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.
2. Pulire la candela se sporca.
3. Assicurarsi che la distanza tra gli elettrodi sia corretta. Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 172*. (Fig. 87)
4. Sostituire la candela almeno una volta al mese o più frequentemente, se necessario.

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. 88)
- Utilizzare una lima tonda da 5,5 mm (7/32 poll.) e un supporto per lima. (Fig. 89)
- 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. 90)

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 su 1 mm (0,04 poll.) con l'attrezzo di regolazione consigliato. Fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama. (Fig. 91)

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

Risoluzione dei problemi

Il motore si avvia ma si arresta nuovamente

Parte del prodotto da esaminare	Possibile causa	Intervento
Serbatoio del carburante	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare il serbatoio del carburante e sostituire con carburante corretto.
Carburatore	Il regime del minimo non è corretto.	Contattare il centro di assistenza.

Parte del prodotto da esaminare	Possibile causa	Intervento
Filtro dell'aria	Filtro dell'aria intasato.	Pulire o sostituire il filtro dell'aria.
Filtro del carburante	Filtro del carburante intasato.	Sostituire il filtro del carburante.

Il motore non si avvia

Controllo	Possibile causa	Procedimento
Interruttore di arresto.	Verificare che l'interruttore di arresto sia in posizione di arresto.	spostare l'interruttore di arresto in posizione di avviamento.
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.
		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.

Trasporto, stoccaggio e smaltimento

Trasporto e rimessaggio

- Per trasportare e conservare il prodotto e il carburante, accertarsi che non vi siano perdite o fumi. Scintille o fiamme aperte, provocate ad esempio da dispositivi elettrici o caldaie, possono innescare un incendio.
- Utilizzare sempre contenitori approvati per la conservazione e il trasporto del carburante.
- Svuotare i serbatoi del carburante e dell'olio della catena prima del trasporto o prima di lunghi periodi di rimessaggio. Smaltire il carburante e l'olio per catena presso un apposito centro di smaltimento.
- Utilizzare la protezione di trasporto sul prodotto per evitare che si danneggi. Una catena che non si muove può causare inoltre lesioni gravi.
- Rimuovere dalla candela il suo cappuccio e inserire il freno della catena.
- Bloccare il prodotto in modo sicuro durante il trasporto.

Smaltimento

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

Dati tecnici

	135R	336FR
Motore		
Cilindrata, cm^3	34,6	34,6
Regime minimo, min^{-1}(giri/min)	2900	2900
Regime albero in uscita min^{-1}(giri/min)	8220	8220
Potenza massima motore a norma ISO 8893, kW/hp @ min^{-1} (giri/min)	1,3/1,7 @ 8400	1,3/1,7 @ 8400
Marmitta con convertitore catalitico	Sì	Sì
Impianto di accensione		
Candela	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Distanza tra gli elettrodi, mm	0,5	0,5
Carburante e sistema di lubrificazione		
Capacità del serbatoio del carburante, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Peso		
Peso, kg	6,8	7,0
Emissioni di rumore [30]		
Livello potenza acustica, misurato dB(A)	108	108
Livello di potenza acustica, garantito L_{WA} dB(A)	109	109
Livelli acustici [31] 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)	98	98
Equipaggiato con lama tagliaerba (originale)	98	98
Equipaggiato con lama per sfrascatura (originale)	-	97

[30] Emissioni di rumore nell'ambiente misurate come potenza acustica (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.

[31] I dati riportati per il livello di pressione acustica equivalente del prodotto hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1 dB (A).

	135R	336FR
Livelli di vibrazioni [32] Livelli di vibrazione equivalenti ($a_{hv,eq}$) all'impugnatura, misurati in conformità agli standard EN ISO 11806 e ISO 22867, in m/s^2		
Equipaggiato con testina portafilo (originale), sinistra/destra	2,4/2,1	2,3/2,2
Equipaggiato con lama tagliaerba (originale), sinistra/destra	2,9/2,5	2,8/2,5
Equipaggiato con lama per sfrascatura (originale), sinistra/destra	-	3,7/2,7

Accessori

Accessori

Accessori omologati	Tipo di accessori	Protezione gruppo di taglio n° codice
Foro centrale delle lame/coltelli Ø 25,4 mm		
Passo albero in uscita M12		
Lama/coltello tagliaerba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 denti)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 denti)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 denti)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 denti)	537 33 16-05
Lama per sfrascatura	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 denti)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Lame di plastica	Tricut Ø 300 mm (le singole lame hanno il n° codice 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Testina portafilo	T35, T35x (Ø filo 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø filo 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø filo 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (Ø filo 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø filo 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Alloy (Ø filo 2,0 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Coppa di sostegno	503 89 01-02	

[32] I dati riportati per il livello di vibrazioni equivalenti hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1 m/s^2.

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	135R, 336FR
Identificazione	Numeri di serie a partire da 2026 e successivi

È pienamente conforme alle seguenti norme e direttive UE:

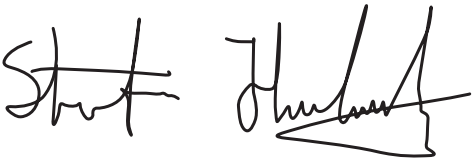
Regolamento	**Descrizione**
2006/42/CE	"sulle macchine"
2014/30/UE	"sulla compatibilità elettromagnetica"
2000/14/CE	"sull'emissione di rumore nell'ambiente"

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 .

Per informazioni sulle emissioni acustiche, fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 172*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

Responsabile R&S, Technology Management

Husqvarna AB

Responsabile della documentazione tecnica

CE

Contenido

Introducción..... 175
Seguridad..... 176
Montaje..... 183
Funcionamiento..... 184
Mantenimiento..... 188
Resolución de problemas..... 192
Transporte, almacenamiento y eliminación..... 193
Datos técnicos..... 193
Accesorios..... 194
Declaración de conformidad..... 196
Apéndice 636

Introducción

Descripción del producto

Este producto es una desbrozadora con motor de combustión.

Trabajamos constantemente para mejorar la seguridad y la eficiencia durante el uso del producto. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

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 194*.

Descripción del producto

(Fig. 1)

1. Cabezal de corte
2. Recarga de lubricante, engranaje cónico
3. Engranaje cónico
4. Protección del equipo de corte
5. Tubo
6. Manillar
7. Gatillo del acelerador
8. Interruptor de parada
9. Bloqueo del acelerador
10. Argolla de suspensión
11. Cubierta del cilindro
12. Empuñadura de la cuerda de arranque
13. Depósito de combustible
14. Control del estrangulador
15. Bomba de combustible
16. Tapa del filtro de aire
17. Regulación del asa
18. Contratuerca
19. Brida de apoyo
20. Cazoleta de apoyo
21. Disco de arrastre
22. Cuchillas
23. Manual de usuario
24. Protección para transporte
25. Pasador de seguridad
26. Arnés
27. Sombrerete y bujía
28. Botón de aceleración de arranque
29. Ajuste del cable del acelerador
30. Llave combinada
31. Extensión de la protección

Símbolos que aparecen en el producto

(Fig. 2) 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. 3) Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de usar el producto.

(Fig. 4) Parar.

(Fig. 5) Utilice casco protector en los lugares donde puedan caerle objetos encima. Utilice protectores auriculares homologados y protección ocular homologada.

(Fig. 6) Velocidad máxima del eje de salida.

(Fig. 7) El producto cumple con las directivas CE vigentes.

(Fig. 8) El producto puede provocar que salgan objetos despedidos, lo que puede causar lesiones.

(Fig. 9) Mantenga siempre a las personas y los animales a una distancia mínima de 15 m (50 pies) durante el funcionamiento del producto.

(Fig. 10) 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 (50 pies) durante el funcionamiento del producto.

(Fig. 11) Las flechas muestran el límite de la posición del asa.

(Fig. 12) Utilice guantes protectores homologados.

(Fig. 13) Utilice botas de trabajo antideslizantes.

(Fig. 14) Utilice solo hilo de corte flexible. No utilice elementos de corte metálicos. Estas instrucciones también se aplican al protector.

(Fig. 15) Perilla de cebado.

(Fig. 16) Estrangulador.

(Fig. 17) Etiqueta de emisiones sonoras al medioambiente conforme con las directivas y normativas europeas y del Reino Unido, y con la regulación de 2017 sobre protección del medioambiente (control de ruidos) (Protection of the Environment Operations - Noise Control) de la legislación de Nueva Gales del Sur. El nivel de potencia acústica garantizado del producto se especifica en *Datos técnicos en la página 193* y en la etiqueta.

aaaassxxxx 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.

Nota: Los demás símbolos y etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación específicos de otras zonas comerciales.

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.

- Una desbrozadora, quita arbustos o recortadora puede ser una herramienta peligrosa si se utiliza de manera errónea o descuidada, y puede provocar daños graves o mortales al usuario o a otras personas. Es sumamente importante que lea y comprenda el contenido de este manual de instrucciones.
- Bajo ninguna circunstancia debe modificarse la configuración original del producto sin autorización del fabricante. No utilice nunca un producto que haya sido modificado de modo que ya no coincida con la configuración original y utilice siempre accesorios originales. Las modificaciones y/o la utilización de accesorios no autorizadas pueden ocasionar accidentes graves o incluso la muerte del operario o de terceros.
- En el interior del silenciador hay sustancias químicas que pueden ser cancerígenas. Evitar el contacto con estas sustancias si se daña el silenciador.
- 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.

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.

- No utilice nunca un arnés con el cierre de liberación rápida dañado. Al trabajar con una desbrozadora, ésta debe engancharse siempre firmemente al arnés. De lo contrario, no podrá controlar la desbrozadora de manera segura y podría lesionarse o lesionar a otros.
- Sujete siempre el producto con ambas manos. Mantenga el producto en el lado derecho del cuerpo. Mantenga el equipo de corte por debajo de la cintura. Conecte el producto al anillo de suspensión del arnés. Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de las superficies calientes. Mantenga todas las partes del cuerpo lejos del equipo de corte giratorio.
- Antes de usar el producto, conozca la diferencia entre desbroce forestal, desbroce de hierba y recorte de hierba.
- No utilice nunca un producto que haya sido modificado de modo que ya no coincida con la configuración original.
- No utilice nunca un producto defectuoso. Lleve a cabo las comprobaciones de seguridad y siga las instrucciones de mantenimiento y servicio de este manual. Algunas medidas de mantenimiento y servicio deben ser efectuadas por especialistas formados y cualificados. Consulte *Mantenimiento en la página 188*.
- Utilice el equipo de protección personal. Consulte *Equipo de protección individual en la página 179*.
- No trabaje en condiciones atmosféricas desfavorables como niebla cerrada, lluvia intensa, vientos fuertes, frío extremo, etc. Trabajar con mal tiempo es fatigoso y puede crear situaciones peligrosas, como terreno resbaladizo, cambio imprevisto de la dirección de caída del material cortado, etc.
- Sea sumamente cuidadoso al cortar árboles en tensión. Un árbol en tensión puede, tanto antes como después de terminar de cortar, volver a su posición normal. Si el usuario o el corte están mal ubicados, el árbol puede golpear al usuario o a la máquina y hacerle perder el control. Las dos situaciones pueden ocasionar daños personales graves.
- Los únicos accesorios que pueden utilizarse con esta unidad de motor son los equipos de corte

que recomendamos. Consulte *Datos técnicos en la página 193*.

- Cuidado con los objetos que salen despedidos. Se debe utilizar siempre protección ocular homologada. No se incline nunca sobre la protección del equipo de corte. La máquina puede despedir piedras, basura, etc. contra los ojos y causar ceguera o heridas graves.
- No utilice nunca el producto si está cansado o enfermo, si ha bebido alcohol o ingerido otras drogas, o si utiliza algún medicamento que pueda afectar la visión, el juicio o la coordinación.
- 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.
- Lleve a cabo una inspección general del producto antes de su uso. Consulte *Antes de utilizar el producto en la página 184*.
- 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.
- Examine la zona de trabajo. Quite todos los materiales sueltos como piedras, cristales rotos, clavos, alambres y cuerdas que puedan salir despedidos o enredarse en el 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 protección.
- 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.
- 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.
- 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 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.
- Durante el uso y poco después, el engranaje cónico puede estar caliente. El contacto con el mismo puede ocasionar quemaduras.
- Pare siempre el motor y asegúrese de que el equipo de corte no gire antes de quitar el material enredado alrededor del eje de la cuchilla o atrapado entre la protección y el equipo de corte. El equipo de corte continúa girando incluso después de haber soltado el acelerador. Asegúrese de que el equipo de corte se ha detenido completamente y desconecte el sombrerete de bujía antes de comenzar a limpiar 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.
- Pare el motor antes de cambiar a otro lugar de trabajo. Coloque siempre la protección para transporte antes de mover el equipo.
- 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 altamente peligroso que puede producir la muerte por asfixia o intoxicación.
- No permita nunca que los niños utilicen el producto ni que permanezcan cerca de este. Dado que el interruptor de parada de la máquina tiene retorno por muelle y se puede arrancar aplicando poca velocidad y fuerza en la empuñadura de arranque, incluso niños pequeños pueden, en determinadas circunstancias, ejercer la fuerza necesaria para arrancar el producto. lo que supone un riesgo de daños personales graves. Por consiguiente, quite el

sombrerete de bujía cuando vaya a dejar la máquina sin vigilar.

- 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.
- Compruebe el montaje y ajuste del equipo de corte.
- Si se encuentra en una situación en la que no está seguro de cómo proceder, consulte a un experto. Póngase en contacto con su distribuidor o taller de servicio.
- Evite todo uso para el que no se sienta suficientemente cualificado.
- No use el producto si no puede pedir ayuda en caso de accidente.
- Un equipo de corte dañando o una cuchilla mal afilada aumentan el riesgo de reculadas.
- Los productos equipados con discos de sierra o cuchillas para hierba pueden ser despedidos lateralmente con violencia cuando el disco o la cuchilla entra en contacto con un objeto fijo. Este efecto se conoce como reculada. Una reculada puede tener la violencia suficiente como para lanzar el producto o al usuario en cualquier dirección, e incluso hacer perder el control del producto. La reculada se puede producir inadvertidamente si el producto toca un obstáculo, se para o se bloquea. Una reculada tiene mayores probabilidades de producirse en zonas en las que es difícil ver el material que se corta.
- Evite cortar con la zona de corte del disco entre las 12 y las 3 horas. Por la velocidad de rotación del disco, pueden producirse reculadas justo en esta zona de corte cuando se intenta cortar tallos más gruesos.
- Los silenciadores con convertidor catalítico se calientan mucho durante el uso y mantienen la temperatura durante un tiempo después de detener el motor. Lo mismo rige para el funcionamiento a ralentí. El contacto puede provocar quemaduras en la piel. Tenga en cuenta el peligro de incendio.
- Utilice solamente el equipo de corte con la protección recomendada. Consulte *Accesorios en la página 194*.

Equipo de protección individual

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones 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 casco si los árboles presentes en el lugar de trabajo superan los 2 m (6,5 pies) de altura.

(Fig. 18)

- Utilice protectores auriculares homologados. La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído.

(Fig. 19)

- 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 visor como protección facial. El visor no es suficiente para la protección ocular.

(Fig. 20)

- 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 de forma segura por encima de los hombros.
- Mantenga a mano el botiquín de primeros auxilios.

(Fig. 21)

Dispositivos de seguridad en el producto

Para obtener más información sobre la ubicación de los dispositivos de seguridad, consulte *Introducción en la página 175*.

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 *Accesorios en la página 194*.

Comprobación del bloqueo del acelerador

1. Presione el bloqueo del acelerador (A). Asegúrese de que el acelerador (B) se desbloquea. (Fig. 22)
2. Suelte el bloqueo del acelerador (A). Asegúrese de que el acelerador (B) queda bloqueado en la posición de ralentí. (Fig. 23)
3. Presione el bloqueo del acelerador (A) y asegúrese de que vuelve a su posición inicial al soltarlo. (Fig. 24)
4. Ponga en marcha el producto y acelere al máximo. Consulte la sección *Arranque del motor en la página 186*. (Fig. 25)
5. Suelte el acelerador (B) y asegúrese de que el equipo de corte se detiene.

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. 26)

Comprobación de la protección del equipo de corte

La protección del equipo de corte evita que el usuario sufra daños provocados por los objetos que salen despedidos hacia él.

1. Pare el motor.
2. Compruebe visualmente si hay daños como, por ejemplo, grietas. (Fig. 27)
3. Si la protección del equipo de corte está dañada, cámbiela.

Comprobación del sistema amortiguador de vibraciones

ADVERTENCIA: Asegúrese de que el motor está apagado y de que el botón de parada se encuentra en la posición de parada.

1. Asegúrese de que no los amortiguadores de vibraciones no presenten fisuras ni deformación. Sustituya los amortiguadores de vibraciones si están dañados.
2. Compruebe que los amortiguadores de vibraciones estén bien montados entre la parte del motor y la parte de los mangos.

Comprobación del mecanismo de liberación rápida

ADVERTENCIA: No utilice un arnés con un mecanismo de liberación rápida que no funcione correctamente.

El mecanismo de liberación rápida permite al usuario soltar el producto del arnés rápidamente en caso de emergencia.

1. Pare el motor.
2. Compruebe visualmente si hay daños como, por ejemplo, grietas.
3. Suelte y acople el mecanismo de liberación rápida para asegurarse de que funciona correctamente. (Fig. 28)

Comprobación del silenciador

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.

ADVERTENCIA: No utilice un producto que tenga un silenciador dañado o en mal estado. Lleve el producto a un distribuidor/taller de servicio Husqvarna si el silenciador está dañado.

ADVERTENCIA: No utilice un producto sin el apagachispas del silenciador o con uno que esté dañado.

ADVERTENCIA: El silenciador se calienta mucho durante el trabajo y también cuando el motor se encuentra al ralentí. Utilice guantes protectores para evitar quemaduras.

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.

Nota: Las superficies internas del silenciador contienen sustancias químicas que pueden provocar cáncer. Evite el contacto con estos elementos si el silenciador resulta dañado.

3. Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto. (Fig. 29)

Nota: No retire el silenciador del producto.

4. Si el silenciador de su producto cuenta con apagachispas, revíselo visualmente. (Fig. 30)
   a) Sustituya el apagachispas si está dañado.
   b) Limpie el apagachispas si está obstruido. Consulte *Limpieza del silenciador en la página 190* para obtener más información.

PRECAUCIÓN: Si el apagachispas está obstruido, el producto se sobrecalienta y se producirán daños en el cilindro y el pistón.

Instalación y desmontaje de la tuerca de bloqueo

ADVERTENCIA: Pare el motor, utilice guantes protectores y tenga cuidado con los bordes afilados del equipo de corte.

Para acoplar algunos tipos de equipo de corte, se usa una tuerca de bloqueo. La tuerca de bloqueo rosca a izquierdas.

- Para instalar la tuerca de bloqueo, enrósquela en el sentido contrario al de rotación del equipo de corte. (Fig. 31)
- Para retirar la tuerca de bloqueo, desenrósquela en el sentido de rotación del equipo de corte.
- Para aflojar o apretar la tuerca de bloqueo, utilice una llave de cubo con un mango largo.

ADVERTENCIA: Al aflojar y apretar la tuerca de bloqueo, existe el riesgo de que se produzcan lesiones provocadas por el equipo de corte. Tenga cuidado y no toque el equipo de corte.

Nota: Asegúrese de que no puede girar la tuerca de bloqueo con la mano. Sustituya la tuerca de bloqueo tras haberla colocado unas 10 veces. La tuerca de bloqueo debe sustituirse después de haberla apretado unas 10 veces.

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 194*.
- 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 *Para recortar la hierba en la página 187*.
- 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 hierba

- Utilice hojas bien afiladas. Una hoja mal afilada o dañada aumenta el riesgo de lesiones. Lea también las instrucciones en el embalaje de la hoja.
- Utilice hojas bien ajustadas. Una hoja mal ajustada aumenta el riesgo de lesiones y daños.

Seguridad en el uso del combustible

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones 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.
- Si derrama combustible sobre la ropa, cámbiese inmediatamente.
- Evite el contacto con el combustible; puede provocarle lesiones. Si el combustible entra en contacto con la piel, lávese con agua y jabón.
- 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 el tapón del depósito de combustible con cuidado; de lo contrario, podría producirse un 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.
- Asegúrese de que no pueda producirse una fuga al mover el producto o el recipiente de combustible.
- No coloque el producto ni 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 guardar el producto por un tiempo prolongado. Respete la legislación local sobre lugares aptos para desechar combustible.
- Limpie el producto antes de guardarlo por un tiempo prolongado.
- Desconecte el sombrerete de la bujía antes de guardar 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.

- Antes de realizar el mantenimiento, detenga el motor, asegúrese de que se detiene el equipo de corte y deje que el producto se enfríe.
- Desconecte el sombrerete de bujía antes de realizar el 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

1. Retire el tornillo situado detrás del acelerador. (Fig. 32)
2. Deslice el acelerador hacia el lado derecho del manillar.
3. Haga coincidir el orificio detrás del acelerador con el orificio del manillar.
4. Pase el tornillo por ambos orificios. Apriete el tornillo.

Montaje del manillar

1. Retire la palomilla y monte el manillar como se indica en la ilustración. (Fig. 33)
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 óptima. (Fig. 34)
5. Apriete la perilla por completo.

Montaje del tubo de dos piezas

1. Gire la mariposa para aflojar el acoplamiento.
2. Alinee la lengüeta del equipo de corte (A) con la flecha del acoplamiento (B). (Fig. 35)
3. Empuje cuidadosamente el tubo en el acoplamiento hasta que oiga un clic. (Fig. 36)
4. Apriete la mariposa por completo. (Fig. 37)

Desmontaje del tubo de dos piezas

1. Gire la mariposa 3 vueltas o más para aflojar el acoplamiento. (Fig. 38)
2. Mantenga presionado el botón (C).
3. Sujete firmemente el extremo del tubo en que está el motor.
4. Tire del accesorio para retirarlo del acoplamiento. (Fig. 39)

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 194*.

ADVERTENCIA: Un equipo de corte mal montado puede provocar lesiones o la muerte.

Montaje de la extensión de la protección

PRECAUCIÓN: Utilice la extensión de la protección si se usa un cabezal de corte o una hoja de plástico. No utilice la extensión de la protección si se usa una hoja para hierba.

1. Coloque la extensión de la protección en la ranura de la protección del equipo de corte. (Fig. 40)
2. Coloque la extensión de la protección en la protección del equipo de corte con los 4 ganchos de retención.

Extracción de la extensión de la protección

- Suelte los ganchos de retención con la llave para bujías. (Fig. 41)

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. 42)
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. 43)

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. 44)
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. 45)

Para instalar la protección de la hoja

PRECAUCIÓN: Utilice únicamente la protección autorizada para las hojas. Consulte *Accesorios en la página 194*.

1. Retire el soporte (H).
2. Monte el adaptador (I) y el soporte (J) con los dos tornillos (K).
3. Monte la protección de la hoja (A) en el adaptador con los 4 tornillos (L). (Fig. 46)

Montaje del protector y del cabezal de corte/cuchillas de plástico

PRECAUCIÓN: Compruebe que la extensión de la protección está montada.

1. Monte la protección de la recortadora o el equipo de corte (A) diseñados para trabajar con el cabezal de corte/las cuchillas de plástico.
2. Enganche la protección de la recortadora/el equipo de corte (A) en ambos ganchos del soporte (M).
3. Doble la protección en torno del tubo y apriételo con el tornillo (L) en el lado opuesto del tubo. Usar el pasador de fijación (C).
4. Coloque el pasador de fijación en la ranura de la cabeza del tornillo y apriete. (Fig. 47)
5. Instale el disco de arrastre (B) en el eje de salida. (Fig. 48)
6. Gire el eje de salida hasta que uno de los orificios del disco de arrastre coincida con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
7. Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.
8. Instale el cabezal de corte/las hojas de plástico (H) enroscando a izquierdas. (Fig. 49)
9. Para desmontar el cabezal de corte/las cuchillas de plástico, siga las instrucciones en el orden inverso.

Montaje del arnés de hombro

1. Pase el anillo de la correa del arnés para el hombro por el gancho (A) y fíjelo con el perno.
2. Fije el gancho (B) de la correa para el hombro al anillo (C) del bastidor. (Fig. 50)

Ajuste del arnés de hombro

1. Pare el motor.
2. Colóquese el arnés.
3. Ajuste las correas para los hombros para distribuir uniformemente el peso sobre los hombros.

Funcionamiento

Introducción

ADVERTENCIA: Antes de utilizar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

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 los dientes de la hoja para hierba ni en el orificio central de la hoja. Sustituya la hoja si está dañada.

(Fig. 51)

- Examine la brida de apoyo para detectar posibles grietas. Sustituya la brida de apoyo si está dañada.

(Fig. 52)

- 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. 53)

- 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.

(Fig. 54)

- 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. 55)

Carburante

Este producto tiene un motor de dos tiempos.

PRECAUCIÓN: Un tipo de combustible incorrecto puede producir daños en el motor. Utilice una mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos.

Combustible premezclado

- Utilice gasolina de alquilato premezclada Husqvarna para mejorar el rendimiento y prolongar la vida útil del motor. Este combustible contiene menos productos químicos peligrosos que la gasolina tradicional, lo que reduce los gases de escape tóxicos. Con este combustible, se reduce la cantidad de residuos de la combustión, lo que ayuda a mejorar el nivel de limpieza de los componentes del motor.

Mezcla de combustible

Gasolina

- Utilice gasolina sin plomo de buena calidad con un contenido máximo del 10 % de etanol.

PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con un octanaje inferior a 90 octanos RON (87 AKI). El uso de gasolina de un octanaje inferior puede causar golpeteo del motor, lo cual puede provocar daños en el motor.

Aceite para motores de dos tiempos

- Para obtener los mejores resultados y un rendimiento óptimo, utilice aceite para motores de dos tiempos Husqvarna.
- Si no se dispone de aceite para motores de dos tiempos Husqvarna, puede utilizarse un aceite para motores de dos tiempos de buena calidad para motores refrigerados por aire. Póngase en contacto con su taller de servicio para seleccionar el aceite correcto.

PRECAUCIÓN: No utilice nunca aceite para motores de dos tiempos motores fueraborda refrigerados por agua. No utilice aceite para motores de cuatro tiempos.

Mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos

Gasolina, litros	Aceite para motores de dos tiempos, litros
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

PRECAUCIÓN: Los errores, por pequeños que sean, pueden influir en la proporción de la mezcla considerablemente si mezcla pequeñas cantidades de combustible. Mida cuidadosamente la cantidad de aceite para asegurarse de obtener la mezcla adecuada.

(Fig. 56)

1. Agregue la mitad de la cantidad de gasolina a un recipiente limpio homologado para combustible.
2. Añada la cantidad total de aceite.
3. Agite la mezcla de combustible.
4. Añada el resto de gasolina al recipiente.
5. Agite bien la mezcla de combustible.

PRECAUCIÓN: No mezcle combustible para más de 1 mes como máximo.

Llenado del depósito de combustible

ADVERTENCIA: Por su seguridad, siga el procedimiento que se indica a continuación.

1. Detenga el motor y deje que se enfríe.
2. Limpie minuciosamente alrededor de la tapa del depósito de combustible. (Fig. 57)
3. Agite el recipiente y asegúrese de que el combustible esté totalmente mezclado.
4. Abra el tapón del depósito de combustible lentamente para liberar la presión.
5. Llene el depósito de combustible.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que no haya demasiado combustible en

el depósito, ya que este se expande cuando se calienta.

6. Apriete con cuidado el tapón del depósito de combustible.
7. Limpie el combustible derramado sobre el producto y alrededor de él.
8. Aparte el producto 3 m (10 pies) o más del lugar y la fuente de repostaje antes de arrancar el motor.

Nota: Para conocer la ubicación del depósito de combustible en el producto, consulte *Introducción en la página 175*.

Ajuste del arnés

ADVERTENCIA: El producto siempre debe engancharse correctamente al arnés. No utilice un arnés dañado.

1. Colóquese el arnés.
2. Acople el producto al arnés.
3. Ajuste el arnés para obtener una postura de trabajo óptima.
4. Ajuste las correas laterales para distribuir uniformemente el peso del producto sobre los hombros. (Fig. 58)
5. Ajuste el arnés de manera que el equipo de corte quede paralelo al suelo.
6. Deje que el equipo de corte toque ligeramente el suelo. Ajuste la abrazadera del arnés para equilibrar el producto correctamente.

Preparación para el desbrozado forestal

1. Durante los trabajos de desbrozado forestal, utilice el arnés con el producto.
2. Sujete el producto como se muestra en la ilustración. (Fig. 59)
3. Utilice la correa del arnés para ajustar la altura del gancho de soporte.

Preparación para cortar hierba

1. Durante los trabajos de corte de hierba, utilice el arnés con el producto.
2. Asegúrese de que el equipo de corte esté paralelo al suelo.

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. 60)

En el desbroce de hierba, el producto está bien equilibrado si la hoja se encuentra a la altura de corte cerca del suelo.

(Fig. 61)

Arranque del motor

ADVERTENCIA: Mantenga a las personas y animales a una distancia mínima de 15 m (50 pies) cuando arranque el producto. Existe el riesgo de que el equipo de corte comience a moverse.

1. Coloque el interruptor de parada en la posición de arranque.
2. Ponga el estrangulador en la posición de estrangulamiento. (Fig. 62)
3. Presione la perilla de la bomba de combustible hasta que esta empiece a llenarse de combustible. (Fig. 63)

   Nota: No es necesario llenar completamente la perilla de la bomba de combustible.

4. Sujete el cuerpo del producto contra el suelo con la mano izquierda. No pise el producto. (Fig. 64)
5. 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.

6. Siga tirando de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.

   PRECAUCIÓN: No tire de la cuerda de arranque al máximo y no suelte la empuñadura de arranque. Suelte la cuerda de arranque lentamente para evitar daños en el producto.

7. Cuando el motor arranque, ponga el estrangulador en posición de funcionamiento y acelere al máximo. El gatillo del acelerador se desconecta automáticamente de la posición de arranque.
8. Asegúrese de que el motor funciona sin problemas.

ADVERTENCIA: Para evitar una descarga eléctrica, no utilice nunca el producto con un sombrerete de bujía dañado.

(Fig. 65)

Para parar el motor

- Sitúe el interruptor de parada en la posición de parada. (Fig. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Corte el árbol desde el lado opuesto. (Fig. 71)



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. 72)
  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.

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. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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: Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de realizar tareas de mantenimiento en el producto.

PRECAUCIÓN: Para evitar un arranque accidental mientras realiza tareas de mantenimiento en él, retire el sombrerete de la bujía.

Programa de mantenimiento

Nota: Husqvarna recomienda utilizar un producto de limpieza especial. Póngase en contacto con su distribuidor Husqvarna para obtener más información.

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.

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Limpie la superficie externa.	X		
Examine el arnés en busca de daños.	X		
Compruebe si hay daños en el anillo de suspensión.	X		
Realice una comprobación del bloqueo del acelerador y del acelerador. Consulte *Comprobación del bloqueo del acelerador en la página 180*.	X		
Asegúrese de que el equipo de corte no gire a ralentí.	X		
Compruebe el interruptor de parada. Consulte *Comprobación del interruptor de parada en la página 180*.	X		
Examine la protección del equipo de corte en busca de daños o grietas.	X		

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Asegúrese de que la cuchilla para hierba esté alineada con el centro. Asegúrese de que la cuchilla para hierba esté afilada y de que ni la cuchilla ni su orificio central estén dañados.	X		
Inspeccione el cabezal de corte para comprobar si presenta daños y grietas. Sustitúyalo si está dañado.	X		
Examine el asa cerrada y el manillar para comprobar si presentan daños y asegúrese de que estén bien montados.	X		
En equipos de corte con cazoleta de apoyo, apriete el tornillo de fijación por completo.	X		
En equipos de corte con tuerca de bloqueo, apriete dicha tuerca 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. Proceda a la sustitución si es necesario.	X		
Apriete las tuercas y los tornillos.	X		
Examine el filtro de combustible para comprobar si está sucio y la manguera de combustible para ver si presenta grietas u otros defectos. Proceda a la sustitución 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.		X	
Examine la bujía. Consulte *Mantenimiento de la bujía en la página 191*.		X	
Limpie el sistema de refrigeración.		X	
Asegúrese de que tres cuartas partes del engranaje cónico están cubiertas con grasa.		X	
Limpie el exterior del carburador y la zona alrededor del mismo.		X	
Limpie la bujía. Extraiga la bujía y compruebe la distancia entre los electrodos. Ajuste la distancia entre los electrodos a 0,5 mm o sustituya la bujía si es necesario. Asegúrese de que la bujía esté equipada con supresor.		X	
Limpie o cambie el apagachispas del silenciador.		X	
Inspeccione si están desgastados el embrague, los muelles de embrague y el tambor de embrague. Proceda a la sustitución si es necesario.			X
Cambie la bujía. Asegúrese de que la bujía esté equipada con supresor.			X
Lubrique el eje propulsor.[33]			X
Asegúrese de que el sistema de liberación de seguridad del arnés no esté dañado y funcione correctamente.			X

[33] Cada 6 meses.

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Examine y limpie la red apagachispas del silenciador.			X

Para ajustar el régimen de ralentí

Su producto Husqvarna está fabricado conforme a especificaciones que disminuyen las emisiones de gases de escape tóxicos.

1. Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio y que la cubierta del filtro de aire esté fijada al producto.
2. Gire el tornillo de ralentí (T) hacia la derecha hasta que comience a girar el equipo de corte. (Fig. 77)
3. Gire el tornillo de ralentí (T) hacia la izquierda hasta que el equipo de corte se detenga.

El régimen de ralentí es correcto cuando el motor funciona con suavidad en todas las posiciones. El régimen de ralentí debe ser inferior a la velocidad cuando el equipo de corte comienza a girar.

Nota: Consulte *Datos técnicos en la página 193* para obtener información sobre el régimen de ralentí recomendado.

ADVERTENCIA: Si el equipo de corte no se detiene al ajustar el régimen de ralentí, acuda a su distribuidor más cercano. No utilice el producto hasta que no esté regulado o reparado correctamente.

Ajuste del régimen de arranque

1. Ponga el producto al ralentí.
2. Presione el fiador del acelerador de arranque. Consulte *Comprobación del bloqueo del acelerador en la página 180*.
3. Si el régimen de arranque es inferior a 4000 rpm, gire el tornillo de ajuste (A) hacia la derecha hasta que el equipo de corte comience a girar. Gire el tornillo de ajuste 1/2 vuelta más. (Fig. 78)
4. Si el régimen de arranque es demasiado alto, gire el tornillo de ajuste (A) hacia la izquierda hasta que el equipo de corte deje de girar. Gire el tornillo de ajuste 1/2 vuelta más.

Limpieza del silenciador

ADVERTENCIA: No utilice un producto que tenga un silenciador dañado o en mal estado.

ADVERTENCIA: No utilice un producto sin el apagachispas del silenciador o con uno que esté dañado.

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.

1. Examine el silenciador en busca de daños.
2. Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto. (Fig. 79)
3. Si el producto tiene un apagachispas especial, límpielo una vez a la semana.
4. Si el apagachispas está dañado, cámbielo. (Fig. 80)

Nota: No retire el silenciador del producto.

PRECAUCIÓN: Si el apagachispas está obstruido, el producto se sobrecalienta y se producirán daños en el cilindro y el pistón.

Para limpiar el sistema de refrigeración

PRECAUCIÓN: Un sistema de refrigeración sucio u obturado puede producir el sobrecalentamiento del producto, lo cual puede provocar daños en el producto.

Las piezas que componen el sistema de refrigeración son la toma de aire del mecanismo de arranque (A), las aletas de refrigeración del cilindro (B) y la cubierta del cilindro (C).

1. Limpie el sistema de refrigeración con un cepillo una vez a la semana o con más frecuencia si es necesario. (Fig. 81)
2. Asegúrese de que el sistema de refrigeración no esté dañado ni obstruido.

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. 82)
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. 83)
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.

Filtro de aire

Retire el polvo y la suciedad del filtro de aire para mantenerlo limpio y evitar los siguientes problemas:

- Fallos del carburador.
- Problemas al arrancar el producto.
- Reducción de la potencia del motor.
- Mayor desgaste de las piezas del motor.
- Consumo de combustible demasiado alto.

Para limpiar el filtro de aire

Limpie el filtro de aire con regularidad para eliminar los restos de suciedad y polvo. De esta forma, se evitarán averías en el carburador, problemas de arranque, la pérdida de potencia del motor, el desgaste de los componentes del motor y un consumo anormalmente alto de combustible.

(Fig. 84)

- Limpie el filtro de aire cada 25 horas o con más frecuencia si utiliza el producto en un entorno excesivamente polvoriento.

Aplicación de aceite al filtro de aire de espuma

PRECAUCIÓN: Utilice siempre aceite especial para filtros de aire Husqvarna. No utilice otros tipos de aceite.

ADVERTENCIA: Use guantes protectores. El aceite del filtro de aire puede causar irritación en la piel.

1. Coloque el filtro de aire de espuma en una bolsa de plástico.
2. Coloque el aceite en la bolsa de plástico.
3. Frote la bolsa de plástico para suministrar el aceite de forma equilibrada en el filtro de aire de espuma.
4. Empuje el aceite sobrante para sacarlo del filtro de aire de espuma mientras está en la bolsa de plástico. (Fig. 85)

Lubricación del tubo de dos piezas

- Aplique grasa en el extremo del eje propulsor después de cada 30 horas de funcionamiento. (Fig. 86)

Mantenimiento de la bujía

PRECAUCIÓN: Utilice la bujía recomendada. Consulte *Datos técnicos en la página 193*. Una bujía incorrecta puede provocar daños en el producto.

1. Si resulta difícil arrancar o manejar el producto, o si el producto funciona incorrectamente a ralentí, compruebe si la bujía presenta partículas extrañas. Para reducir el riesgo de partículas extrañas en los electrodos de la bujía, siga estos pasos:
   a) Asegúrese de que el régimen de ralentí esté bien ajustado.
   b) Asegúrese de que la mezcla de combustible sea correcta.
   c) Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio.
2. Limpie la bujía si está sucia.
3. Compruebe que la distancia entre los electrodos sea correcta. Consulte la sección *Datos técnicos en la página 193*. (Fig. 87)
4. Cambie la bujía todos los meses o más a menudo si es necesario.

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. 88)
- Utilice una lima redonda de 5,5 mm (7/32 pulgadas) y un mango para lima. (Fig. 89)
- 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. 90)

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 (0,04 pulgadas) con la herramienta de ajuste recomendada. Consulte las instrucciones que se suministran con la hoja. (Fig. 91)

ADVERTENCIA: Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.

Resolución de problemas

El motor arranca pero se para de nuevo

Parte del producto que se debe examinar	Causa posible	Acción
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Carburador	El régimen de ralentí es incorrecto.	Acuda a su distribuidor.
Filtro de aire	Filtro de aire obstruido.	Limpie o sustituya el filtro de aire.
Filtro de combustible	Filtro de combustible obstruido.	Sustituya el filtro de combustible.

El motor no arranca

Comprobar	Causa posible	Procedimiento
Interruptor de parada.	El interruptor de parada se encuentra en la posición de parada.	Coloque el mando de detención en posición de arranque.
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.
		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.

Transporte, almacenamiento y eliminación

Transporte y almacenamiento

- Para el transporte y almacenamiento del producto y del combustible, asegúrese de que no haya fugas ni humos. Las chispas o llamas abiertas, por ejemplo, de dispositivos eléctricos o calderas, pueden producir un incendio.
- Use siempre recipientes homologados para el transporte y almacenamiento de combustible.
- Vacíe el depósito de combustible y el depósito de aceite para cadena antes del transporte o de almacenar el producto durante largos periodos. Deseche el combustible y el aceite para cadena en una ubicación adecuada para su eliminación.
- Utilice la protección de transporte del producto para evitar lesiones o daños en el producto. La cadena de sierra puede causar lesiones graves, aunque no se mueva.
- Retire la pipa de la bujía y accione el freno de cadena.
- Fije el producto firmemente durante el transporte.

Eliminación

- Respete los requisitos y las normas de reciclaje locales aplicables.
- Deseche todos los productos químicos, como el aceite de motor o el combustible, en un centro de servicio o una ubicación adecuada para su eliminación.
- Cuando termine el ciclo de vida del producto, envíelo a un distribuidor Husqvarna o deséchelo en un punto de reciclaje.

Datos técnicos

Datos técnicos

	135R	**336FR**
Motor		
Cilindrada, cm^3	34,6	34,6
Régimen de ralentí, min^{-1} (rpm)	2900	2900
Velocidad en el eje de salida, min^{-1} (rpm)	8220	8220
Potencia máxima del motor conforme a ISO 8893, kW/CV a min^{-1} (rpm)	1,3/1,7 a 8400	1,3/1,7 a 8400
Silenciador con catalizador	Sí	Sí
Sistema de encendido		
Bujía	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Distancia entre los electrodos, mm	0,5	0,5
Sistema de lubricación y combustible		
Capacidad del depósito de combustible, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Peso		
Peso, kg	6,8	7,0

	135R	336FR
Emisiones sonoras [34]		
Nivel de potencia sonora medido, dB(A)	108	108
Nivel de potencia sonora garantizado L_{WA} dB(A)	109	109
Niveles sonoros [35] 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)	98	98
Equipada con cuchilla para hierba (original)	98	98
Equipada con disco de sierra (original).	-	97
Niveles de vibración [36] Niveles de vibración equivalentes ($a_{hv,eq}$) en el manillar, medidos según la norma EN ISO 11806 e ISO 22867, m/s^2		
Equipada con cabezal de corte (original), izquierda/derecha	2,4/2,1	2,3/2,2
Equipada con cuchilla para hierba (original), izquierda/derecha	2,9/2,5	2,8/2,5
Equipada con disco de sierra (original), izquierda/derecha	-	3,7/2,7

Accesorios

Accesorios

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		

[34] Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia sonora (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 sonora garantizada y medida es que la potencia sonora garantizada también incluye la dispersión en el resultado de la medición y las variaciones entre diferentes máquinas del mismo modelo, según la directiva 2000/14/CE.

[35] Los datos referidos del nivel de presión sonora equivalente de la máquina tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1 dB (A).

[36] Los datos referidos del nivel de vibración equivalente tienen una dispersión estadística típica (desviación estándar) de 1 m/s^2.

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, referencia
Cuchilla para césped/hoja para hierba	Multi 255-3 (Ø 255 3 dientes)	537 33 16-05
	Hierba 255-4 (Ø 255 4 dientes)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 dientes)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dientes)	537 33 16-05
Disco de sierra	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 dientes)	537 33 16-05/537 34 94-01
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (las cuchillas sueltas tienen la referencia 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Cabezal de corte	T35, T35x (hilo de Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4 - hilo de 3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7 - hilo de 3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Auto 55 (hilo de Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Trimmy S II (hilo de Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Aleación (hilo de Ø 2,0 - 3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
Cazoleta de apoyo	503 89 01-02	

Declaración de conformidad

Declaración de conformidad UE

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	135R, 336FR
Identificación	Números de serie a partir del año 2026

Cumple las siguientes directivas y normas de la UE:

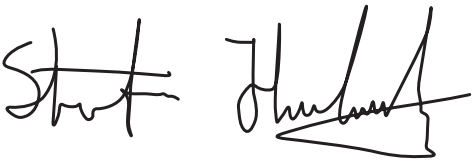
Norma	**Descripción**
2006/42/CE	"relativa a las máquinas"
2014/30/UE	"relativa a la compatibilidad electromagnética"
2000/14/CE	"relativa a las emisiones sonoras en el entorno"

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 .

Para obtener información respecto a las emisiones sonoras, consulte *Datos técnicos en la página 193*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

Director de I+D, Gestión de tecnología

Husqvarna AB

Responsable de la documentación técnica

CE

Inhalt

Einleitung....197
Sicherheit....198
Montage....205
Betreiben....206
Instand halten....210
Störungen beseitigen....214
Transport, Lagerung und Entsorgung....215
Technische Daten....215
Zubehör....217
Konformitätserklärung....218
Anhang....636

Einleitung

Produktbeschreibung

Bei diesem Gerät handelt es sich um eine Motorsense mit einem Verbrennungsmotor.

Wir arbeiten laufend daran, Ihre Sicherheit und die Effektivität während des Betriebs zu verbessern. Ihr Servicehändler steht Ihnen gern für weitere Informationen zur Verfügung.

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 217*.

Geräteübersicht

(Abb. 1)

1. Trimmerkopf
2. Einfüllöffnung für Schmierfett, Winkelgetriebe
3. Winkelgetriebe
4. Schutz für die Schneidausrüstung
5. Schaft
6. Handgriff
7. Gashebel
8. Stoppschalter
9. Gashebelsperre
10. Aufhängöse
11. Zylinderdeckel
12. Startseilgriff
13. Kraftstofftank
14. Choke-Hebel
15. Kraftstoffpumpe
16. Luftfilterdeckel
17. Lenkereinstellung
18. Sicherungsmutter
19. Stützflansch
20. Stützkappe
21. Mitnehmerrad
22. Klinge
23. Bedienungsanleitung
24. Transportschutz
25. Sperrstift
26. Tragegurt
27. Zündkappe und Zündkerze
28. Startgasknopf
29. Gaszugeinstellung
30. Kombischlüssel
31. Schutzabdeckung

Symbole auf dem Gerät

(Abb. 2) 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 Betriebsanleitung.

(Abb. 3) Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich vor der Benutzung mit dem Inhalt vertraut.

(Abb. 4) Stop.

(Abb. 5) Tragen Sie dort, wo Gegenstände auf Sie fallen können, einen Schutzhelm. Tragen Sie einen geprüften Gehör- und Augenschutz.

(Abb. 6) Maximale Drehzahl der Abtriebswelle.

(Abb. 7) Dieses Gerät entspricht den geltenden EG-Richtlinien.

(Abb. 8) Das Gerät kann Objekte umherschleudern und Verletzungen verursachen.

(Abb. 9) Halten Sie während des Betriebs des Geräts einen Mindestabstand von 15 m/50 ft zu Personen oder Tieren ein.

(Abb. 10) 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/50 ft zu Personen oder Tieren ein.

(Abb. 11) Die Pfeile zeigen die Begrenzungen für die Position des Griffs.

(Abb. 12) Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.

(Abb. 13) Tragen Sie strapazierfähige und rutschfeste Stiefel.

(Abb. 14) Verwenden Sie ausschließlich einen flexiblen Schneidfaden. Verwenden Sie keine Schneidelemente aus Metall. Wenden Sie dies für das Grasschutzzubehör an.

(Abb. 15) Kraftstofffilter-Schauglas.

(Abb. 16) Choke.

(Abb. 17) Etikett mit Geräuschemissionen gemäß EU- und UK-Richtlinien und -Verordnungen sowie der australischen „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Umweltschutz-/Lärmschutzbestimmung) von New South Wales. Der garantierte Schallleistungspegel des Geräts ist unter *Technische Daten auf Seite 215* und auf dem Etikett angegeben.

yyyywwxxxx Auf dem Typenschild ist die Seriennummer angegeben. **yyyy** ist das Produktionsjahr, und **ww** steht für die Produktionswoche.

Hinweis: Weitere Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf die Zertifizierungsanforderungen für andere Gewerbegebiete.

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 benutzen.

- Falsch oder nachlässig angewendete Freischneider, Motorsensen oder Trimmer sind gefährliche Geräte, die zu schweren Verletzungen oder tödlichen Unfällen von Anwendern oder anderen Personen führen können. Es ist sehr wichtig, dass Sie den Inhalt dieser Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.
- Unter keinen Umständen darf die ursprüngliche Konstruktion des Gerätes ohne Genehmigung des Herstellers geändert werden. Arbeiten Sie niemals mit einem Gerät, das ohne Zustimmung des Herstellers modifiziert wurde und verwenden Sie stets Originalzubehör. Unzulässige Änderungen und/ oder unzulässiges Zubehör können zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen des Anwenders oder anderer Personen führen.
- Der Schalldämpfer enthält Chemikalien, die karzinogen sein können. Falls der Schalldämpfer beschädigt wird, vermeiden Sie es, mit diesen Stoffen in Kontakt zu kommen.
- 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 Gerätes ihren Arzt und den Hersteller des Implantats konsultieren.

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.

- Benutzen Sie niemals einen Tragegurt mit beschädigtem Schnellverschluss. Die Motorsense sollte bei der Arbeit immer am Tragegurt eingehakt werden. Andernfalls können Sie die Motorsense nicht sicher steuern und so sich selbst oder anderen Verletzungen zufügen.
- Halten Sie das Gerät stets mit beiden Händen. Halten Sie das Gerät auf der rechten Seite des Körpers. Die Schneidausrüstung muss sich unterhalb der Taille befinden. Befestigen Sie das Gerät an der Aufhängöse am Gurt. Halten Sie alle Körperteile von heißen Oberflächen fern. Halten Sie alle Körperteile von rotierender Schneidausrüstung fern.
- Lernen Sie den Unterschied zwischen Freischneiden in der Forstwirtschaft sowie Rasenfreischneiden und -trimmen. Sie müssen den Unterschied verstehen, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Arbeiten Sie niemals mit einem Gerät, das ohne Zustimmung des Herstellers modifiziert wurde und nicht mehr mit der Originalausführung übereinstimmt.
- Arbeiten Sie niemals mit einem defekten Gerät. Befolgen Sie die Kontroll-, Wartungs- und Serviceanweisungen in dieser Betriebsanleitung. Gewisse Wartungs- und Servicemaßnahmen sind von geschulten, qualifizierten Fachleuten auszuführen. Siehe *Instand halten auf Seite 210*.
- Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Siehe *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 201*.
- Benutzen Sie das Gerät nicht bei schlechtem Wetter, z. B. bei dichtem Nebel, starkem Regen oder Wind, großer Kälte usw. Bei schlechtem Wetter ist das Arbeiten nicht nur ermüdend, es können außerdem gefährliche Arbeitsbedingungen entstehen, z. B. glatter Boden, unberechenbare Fällrichtung usw.
- Beim Sägen von Bäumen, die unter Spannung stehen, äußerst vorsichtig sein. Ein unter Spannung stehender Baum kann sowohl vor als auch nach dem Durchsägen in seine normale Stellung zurückschnellen. Wenn Sie an der falschen Stelle stehen oder den Sägeschnitt falsch setzen, könnte der Baum Sie oder das Gerät so treffen, dass Sie die Kontrolle verlieren. Beide Fälle können schwere Verletzungen zur Folge haben.

- Diese Motoreinheit darf nur mit der empfohlenen Schneidausrüstung verwendet werden. Siehe *Technische Daten auf Seite 215*.
- Achten Sie auf hochgeschleuderte Gegenstände. Tragen Sie immer einen zugelassenen Augenschutz. Beugen Sie sich niemals über den Schutz der Schneidausrüstung. Hochgeschleuderte Steine, Unrat usw. können die Augen treffen und Blindheit oder schwere Verletzungen verursachen.
- Benutzen Sie das Gerät niemals, wenn Sie müde oder krank sind, Alkohol getrunken, Drogen oder Medikamente eingenommen haben, die Ihre Sehkraft, Ihr Urteilsvermögen oder Ihre Koordinierungsfähigkeit beeinträchtigen können.
- 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.
- Führen Sie vor dem Gebrauch des Geräts eine Gesamtüberprüfung durch. Siehe *Bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen auf Seite 207*.
- 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.
- Untersuchen Sie das Arbeitsumfeld. Entfernen Sie alle losen Gegenstände, z. B. Steine, Glasscherben, Nägel, Stahldrähte und Schnüre, die weggeschleudert werden oder sich um die Schneidausrüstung wickeln könnten.
- 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 auf keinen Fall ohne einen Schutz.
- 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.
- 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.
- 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 in einem Abstand von mindestens 3 m zur Kraftstoffquelle und 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.
- Während des Betriebs und eine Weile danach kann das Winkelgetriebe heiß sein. Beim Berühren besteht Verbrennungsgefahr.
- 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 Schutz und der Schneidausrüstung verfangen hat. Die Schneidausrüstung rotiert noch weiter, nachdem der Gashebel losgelassen wurde. Kontrollieren Sie, ob die Schneidausrüstung völlig stillsteht. Ziehen Sie die Zündkappe ab, bevor Sie mit der Arbeit an der Schneidausrüstung beginnen.
- 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.
- Stellen Sie den Motor ab, bevor Sie zu einem neuen Arbeitsbereich wechseln. Bringen Sie immer den Transportschutz an, bevor Sie das Gerät bewegen.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in Innenräumen oder in Räumen mit unzureichender Belüftung. Abgase enthalten Kohlenmonoxid. Das ist ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas, das zum Tod durch Erstickung oder Kohlenmonoxidvergiftung führen kann.

- Erlauben Sie niemals Kindern, das Gerät zu benutzen oder sich in seiner Nähe aufzuhalten. Da das Gerät mit einem rückfedernden Stopp-Schalter ausgerüstet ist und mit geringer Geschwindigkeit und Kraft am Starthandgriff gestartet werden kann, können u. U. auch kleine Kinder die Kraft aufbringen, die zum Starten erforderlich ist. Dies kann zu schweren Verletzungen führen. Daher ist stets die Zündkappe zu entfernen, wenn das Gerät ohne Aufsicht ist.
- 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 solcher Symptome sind: Taubheit von Körperteilen, Gefühlsverlust, Jucken, Stechen, Schmerz, 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.
- Montage und Einstellung der Schneidausrüstung kontrollieren.
- Wenn Sie in eine Situation kommen, die Sie in Bezug auf die weitere Anwendung des Geräts verunsichert, lassen Sie sich von einem Experten beraten. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre Servicewerkstatt.
- Führen Sie keine Arbeiten aus, mit denen Sie überfordert sind.
- Sie dürfen das Gerät niemals benutzen, wenn nicht die Möglichkeit besteht, im Falle eines Unfalls Hilfe herbeizurufen.
- Durch eine falsche Schneidausrüstung oder eine falsch geschärfte Klinge erhöht sich die Rückschlaggefahr.
- Produkte mit Säge- oder Grasklingen können heftig zur Seite geschleudert werden, wenn die Klinge auf einen festen Gegenstand trifft. Dies wird als Klingenstoß bezeichnet. Bei einem Klingenstoß kann so viel Energie freigesetzt werden, dass das Gerät und/oder der Benutzer weggeschleudert werden und die Kontrolle über das Gerät verloren geht. Ein Klingenstoß kann auftreten, wenn das Gerät Stümpfe rodet, durch Kollisionen zum Stillstand kommt oder sich verhakt. Ein Klingenstoß tritt mit höherer Wahrscheinlichkeit in Bereichen auf, in denen das geschnittene Material nur schwer zu sehen ist.
- Vermeiden Sie es, mit dem 12-Uhr- und 3-Uhr-Bereich der Klinge zu schneiden. Aufgrund der Rotationsgeschwindigkeit der Klinge kann ein Rückschlag gerade in diesem Ansatzbereich eintreffen, wenn die Klinge an dicke Stämme angesetzt wird.
- Der Katalysatorschalldämpfer ist bei Betrieb und auch noch nach dem Ausschalten sehr heiß. Dies gilt auch für den Leerlaufbetrieb. Eine Berührung kann zu Verbrennungen führen. Denken Sie auch an die Brandgefahr.
- Verwenden Sie die Schneidausrüstung immer nur mit dem von uns empfohlenen Schutz! Siehe *Zubehör auf Seite 217*.

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. 18)

- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz. Eine längerfristige Lärmeinwirkung kann zu bleibenden Gehörschäden führen.

(Abb. 19)

- 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. 20)

- Tragen Sie bei Bedarf Schutzhandschuhe, beispielsweise bei der Montage, der Untersuchung oder der Reinigung der Schneidausrüstung.
- Tragen Sie Schutzstiefel mit Stahlkappen und rutschfesten Sohlen.
- Tragen Sie Kleidung aus reißfestem Material. Tragen Sie stets eine lange Hose 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 Hose 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. 21)

Sicherheitsvorrichtungen am Gerät

Informationen über die Position der Sicherheitsvorrichtungen finden Sie unter *Einleitung auf Seite 197*.

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 *Zubehör auf Seite 217*.

So prüfen Sie die Gashebelsperre

1. Drücken Sie die Gashebelsperre (A). Stellen Sie sicher, dass der Gashebel (B) freigegeben ist. (Abb. 22)
2. Lösen Sie die Gashebelsperre (A). Stellen Sie sicher, dass der Gashebel (B) in Leerlaufstellung arretiert ist. (Abb. 23)
3. Drücken Sie die Gashebelsperre (A) und kontrollieren Sie, ob sie beim Loslassen in die Ausgangsstellung zurückkehrt. (Abb. 24)
4. Starten Sie das Gerät, und lassen Sie es mit Vollgas laufen. Siehe *So lassen Sie den Motor an auf Seite 208*. (Abb. 25)
5. Lassen Sie den Gashebel (B) los, und stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung stoppt.

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. 26)

So prüfen Sie die Schutzvorrichtung der Schneideausrüstung

Die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung verhindert Verletzungen und, dass der Bediener von umherfliegenden Gegenständen getroffen wird.

1. Stoppen Sie den Motor.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen (z. B. Risse) durch. (Abb. 27)
3. Tauschen Sie den Schutz für die Schneidausrüstung aus, wenn er beschädigt ist.

So prüfen Sie das Antivibrationssystem

WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass der Motor ausgeschaltet ist und dass sich der Stoppschalter in der Stellung STOP befindet.

1. Kontrollieren Sie, dass die Antivibrationseinheiten keine Risse oder Deformationen aufweisen. Ersetzen Sie die Antivibrationseinheiten, wenn sie beschädigt sind.
2. Kontrollieren Sie, ob die Antivibrationseinheiten zwischen Motoreinheit und Handgriffeinheit korrekt verankert sind.

So prüfen Sie den Schnelllösemechanismus

WARNUNG: Verwenden Sie keine Tragegurte mit einem nicht ordnungsgemäß funktionierenden Schnelllösemechanismus.

Der Schnelllösemechanismus lässt den Bediener im Notfall das Produkt schnell vom Tragegurt entfernen.

1. Stellen Sie den Motor ab.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen (z. B. Risse) durch.
3. Lösen Sie den Schnelllösemechanismus und befestigen Sie ihn wieder, um sicherzustellen, dass er richtig funktioniert. (Abb. 28)

So prüfen Sie den Schalldämpfer

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 Funkenschutzes keine Druckluft verwenden;
- Eine Stahlbürste verwenden und beim Reinigen des Funkenfängers vom Körper weg bürsten.

WARNUNG: Verwenden Sie kein Gerät mit beschädigtem Schalldämpfer oder Schalldämpfer in schlechtem Zustand. Wenn der Schalldämpfer beschädigt ist, senden Sie das Gerät an einen Händler oder eine Servicewerkstatt von Husqvarna zurück.

WARNUNG: Verwenden Sie das Gerät nicht ohne oder mit beschädigtem Funkenschutz.

WARNUNG: Der Schalldämpfer wird während und nach dem Betrieb und auch im Leerlauf sehr heiß. Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Verbrennungen zu vermeiden.

Der Schalldämpfer senkt den Geräuschpegel so weit wie möglich und leitet die Abgase des Motors vom Bediener weg.

1. Stellen Sie den Motor ab.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen und Verformungen durch.

   Hinweis: Die Innenflächen des Schalldämpfers enthalten Chemikalien, die Krebs verursachen können. Achten Sie darauf, dass Sie diese Teile nicht berühren, wenn der Schalldämpfer beschädigt ist.
3. Stellen Sie sicher, dass der Schalldämpfer fest am Gerät montiert ist. (Abb. 29)

   Hinweis: Entfernen Sie den Schalldämpfer nicht aus dem Gerät.
4. Wenn der Schalldämpfer an Ihrem Gerät ein Funkenfängernetz hat, führen Sie eine Sichtkontrolle durch. (Abb. 30)
   a) Tauschen Sie das Funkenfängernetz aus, wenn es beschädigt ist.
   b) Reinigen Sie das Funkenfängernetz, wenn es schmutzig ist. Siehe *So reinigen Sie den Schalldämpfer auf Seite 212* für weitere Informationen.

ACHTUNG: Bei verschmutztem Funkenschutz überhitzt das Gerät, was zu Schäden an Zylinder und Kolben führt.

So installieren und entfernen Sie die Sicherungsmutter

WARNUNG: Stellen Sie den Motor ab, tragen Sie Schutzhandschuhe, und achten Sie auf die scharfen Kanten der Schneidausrüstung.

Die Kontermutter wird zum Sichern bestimmter Schneidausrüstungen verwendet. Die Kontermutter hat ein Linksgewinde.

- Um die Sicherungsmutter anzubringen, drehen Sie die Sicherungsmutter entgegen der Rotationsrichtung. (Abb. 31)
- Um die Sicherungsmutter zu entfernen, drehen Sie sie in Rotationsrichtung.
- Verwenden Sie zum Lösen oder Anziehen der Kontermutter einen Steckschlüssel mit langem Schaft.

WARNUNG: Beim Lösen und Anziehen der Kontermutter besteht Gefahr, sich an der Schneidausrüstung zu verletzen. Seien Sie vorsichtig, und berühren Sie nicht die Schneidausrüstung.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie die Sicherungsmutter nicht von Hand drehen können. Ersetzen Sie die Sicherungsmutter nach ca. zehnmaligem Aufsetzen Nachdem sie ca. 10 Mal aufgeschraubt wurde, müssen Sie die Kontermutter ersetzen.

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 217*.
- 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 *So trimmen Sie Gras auf Seite 210*.
- 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.

Grasklinge

- Verwenden Sie korrekt geschärfte Klingen. Eine nicht korrekt geschärfte oder beschädigte Klinge erhöht das Unfallrisiko. Beachten Sie die Anweisungen auf der Klingenverpackung.
- Verwenden Sie korrekt eingestellte Klingen. Eine falsch eingestellte Klinge erhöht das Risiko von Verletzungen und Schäden.

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.
- 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 Entleeren des Kraftstofftanks eine ausreichende Belüftung gegeben ist.
- Kraftstoff und Kraftstoffdämpfe sind sehr feuergefährlich und können beim Einatmen und auf der Haut schwere Verletzungen 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.
- Bringen Sie das Gerät oder den Kraftstoffbehälter nicht in Bereiche 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 Zündkerzendeckel 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.

- Schalten Sie den Motor aus, stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung still steht und lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie die Wartung durchführen.
- Trennen Sie die Zündkappe vor Beginn der Wartung.
- 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 immer 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 das Gerät regelmäßig von einer autorisierten Husqvarna Servicewerkstatt 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 montieren Sie den Gashandgriff

1. Entfernen Sie die Schraube hinter dem Gashandgriff. (Abb. 32)
2. Bewegen Sie den Gashandgriff auf die rechte Seite des Lenkers.
3. Richten Sie das Loch hinter dem Gashandgriff am Loch im Lenker aus.
4. Schieben Sie die Schraube durch die Löcher. Ziehen Sie die Schraube fest.

So montieren Sie den Lenker

1. Entfernen Sie den Drehknopf und befestigen Sie den Lenker entsprechend der Abbildung. (Abb. 33)
2. Ziehen Sie den Drehknopf leicht fest.
3. Legen Sie den Tragegurt an und hängen Sie das Gerät am Aufhängepunkt ein.
4. Justieren Sie den Griff, sodass sich das Gerät in einer guten Arbeitsstellung befindet. (Abb. 34)
5. Drehen Sie den Drehknopf vollständig fest.

So bauen Sie das zweiteilige Führungsrohr zusammen

1. Drehen Sie den Knopf zum Lösen der Kupplung.
2. Richten Sie den Vorsprung an der Schneidausrüstung (A) mit dem Pfeil an der Kupplung (B) aus. (Abb. 35)
3. Drücken Sie das Führungsrohr vorsichtig in die Verbindung, bis Sie ein „Klicken“ hören. (Abb. 36)
4. Ziehen Sie den Drehknopf vollständig fest. (Abb. 37)

So nehmen Sie das zweiteilige Führungsrohr auseinander

1. Drehen Sie den Knopf 3 Umdrehungen oder mehr, um die Kupplung zu lösen. (Abb. 38)
2. Halten Sie die Taste (C) gedrückt.
3. Halten Sie das Ende des Führungsrohrs fest, das am Motor befestigt ist.
4. Ziehen Sie das Anbaugerät aus der Kupplung heraus. (Abb. 39)

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 217*.

WARNUNG: Eine nicht korrekt montierte Schneidausrüstung kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.

So montieren Sie die Schutzabdeckung

ACHTUNG: Verwenden Sie die Schutzabdeckung, wenn Sie einen Trimmerkopf/eine Kunststoffklinge verwenden. Verwenden Sie die Schutzabdeckung nicht, wenn Sie eine Grasklinge verwenden.

1. Drücken Sie die Schutzabdeckung in die Nut der Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung. (Abb. 40)
2. Bringen Sie die Schutzabdeckung an der Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung mit den 4 Verschlusshaken in Position.

So entfernen Sie die Schutzabdeckung

- Lösen Sie die Verschlusshaken mit dem Zündkerzenschlüssel. (Abb. 41)

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. 42)
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. 43)
6. Stellen Sie sicher, dass das Mitnehmerrad und die Stützflansch korrekt im Mittelloch der Grasklinge einrasten. (Abb. 44)
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. 45)

So montieren Sie den Klingenschutz

ACHTUNG: Verwenden Sie nur den zugelassenen Klingenschutz. Siehe *Zubehör auf Seite 217*.

1. Entfernen Sie den Halter (H).
2. Befestigen Sie den Adapter (I) und den Bügel (J) mit den 2 Schrauben (K).
3. Befestigen Sie den Klingenschutz (A) mit den 4 Schrauben (L) am Adapter. (Abb. 46)

So montieren Sie den Schutz und den Trimmerkopf/die Kunststoffklingen

ACHTUNG: Stellen Sie sicher, dass die Schutzabdeckung montiert ist.

1. Montieren Sie den für die Arbeit mit Trimmerkopf/Kunststoffklingen vorgesehenen Trimmerschutz/Schneidausrüstungsschutz (A).
2. Haken Sie den Trimmerschutz/Schneidausrüstungsschutz (A) in die beiden Haken des Blechhalters (M) ein.
3. Biegen Sie den Schutz um das Führungsrohr, und ziehen Sie ihn mit der Schraube (L) auf der gegenüber liegenden Seite des Führungsrohres fest. Verwenden Sie den Sperrstift (C).
4. Legen Sie den Sperrstift in die Nut des Schraubenkopfes, und ziehen Sie diesen an. (Abb. 47)
5. Montieren Sie das Mitnehmerrad (B) an der Abtriebswelle. (Abb. 48)
6. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich ein Loch des Mitnehmerrads mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.
7. Stecken Sie den Sperrstift (C) in das Loch, sodass die Achse fixiert ist.
8. Montieren Sie den Trimmerkopf/die Kunststoffklingen (H) gegen den Uhrzeigersinn. (Abb. 49)
9. Zum Demontieren des Trimmerkopfes/der Kunststoffklingen führen Sie die Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge aus.

So montieren Sie den Schultergurt

1. Schieben Sie den Ring des Schultergurts auf den Haken (A), und befestigen Sie ihn mit der Schraube.
2. Bringen Sie den Haken (B) des Schultergurts am Ring (C) des Rahmens an. (Abb. 50)

So stellen Sie den Schultertragegurt ein

1. Stellen Sie den Motor ab.
2. Legen Sie den Tragegurt an.
3. Stellen Sie den Schulterriemen so ein, dass das Gewicht des Geräts gleichmäßig auf Ihren Schultern verteilt ist.

Betreiben

Einleitung

WARNUNG: Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.

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 auf der Unterseite der Grasklingenzähne oder am Mittelloch der Klinge keine Risse sind. Ersetzen Sie die Klinge bei Beschädigung.

(Abb. 51)

- Überprüfen Sie den Stützflansch auf Risse. Ersetzen Sie den Stützflansch bei Beschädigung.

(Abb. 52)

- 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. 53)

- Überprüfen Sie den Klingenschutz auf Beschädigungen oder Risse. Ersetzen Sie den Klingenschutz bei Beschädigungen oder Rissen.

(Abb. 54)

- 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. 55)

Kraftstoff

Dieses Produkt verfügt über einen Zweitaktmotor.

ACHTUNG: Die Verwendung eines falschen Kraftstoffs kann zu einer Beschädigung des Motors führen. Verwenden Sie eine Mischung aus Benzin und Zweitaktöl.

Vorgemischter Kraftstoff

- Verwenden Sie Husqvarna vorgemischten Alkylatkraftstoff. Dies sorgt für die beste Leistung und eine Verlängerung der Lebensdauer des Motors. Im Vergleich zu herkömmlichem Kraftstoff enthält dieser Kraftstoff weniger gesundheitsschädliche Substanzen, wodurch der Ausstoß schädlicher Abgase verringert wird. Die Menge von Rückständen nach der Verbrennung ist bei diesem Kraftstoff niedriger. Dadurch bleiben die Bauteile des Motors sauberer.

So mischen Sie Kraftstoff vor

Benzin

- Verwenden Sie hochwertiges bleifreies Benzin mit maximal 10 % Ethanol (E10).

ACHTUNG: Verwenden Sie kein Benzin mit einer geringeren Oktanzahl als 90 RON (87 AKI). Bei Einsatz von Kraftstoff mit niedrigerer Oktanzahl kann es zu einem Klopfen im Motor kommen, das Motorschäden verursacht.

Zweitaktöl

- Verwenden Sie für beste Ergebnisse und die beste Leistung Husqvarna Zweitaktöl.
- Wenn Husqvarna Zweitaktöl nicht verfügbar ist, verwenden Sie ein qualitativ hochwertiges Zweitaktöl für luftgekühlte Motoren. Wenden Sie sich an Ihren Kundendienst zur Auswahl der richtigen Ölsorte.

ACHTUNG: Verwenden Sie kein Zweitaktöl für wassergekühlte Außenbordmotoren (auch Outboardoil genannt). Verwenden Sie kein Öl für Viertaktmotoren.

So mischen Sie Benzin und Zweitaktöl

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

ACHTUNG: Beim Mischen kleiner Kraftstoffmengen wirken sich auch kleine Abweichungen bei der Ölmenge stark auf das Mischungsverhältnis aus. Um das korrekte Mischungsverhältnis sicherzustellen, muss die beizumischende Ölmenge genau abgemessen werden.

(Abb. 56)

1. Füllen die Hälfte des Benzins in einen sauberen Kraftstoffbehälter.
2. Fügen Sie die gesamte Menge Öl hinzu.
3. Schütteln Sie die Kraftstoffmischung.
4. Geben Sie dann den Rest des Benzins in den Behälter dazu.
5. Schütteln Sie die Kraftstoffmischung sorgfältig.

ACHTUNG: Mischen Sie Kraftstoff höchstens für einen Monat im Voraus.

So füllen Sie den Kraftstofftank

WARNUNG: Befolgen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit das folgende Verfahren.

1. Stellen Sie den Motor ab, und lassen Sie den Motor abkühlen.
2. Säubern Sie den Bereich rund um den Tankdeckel. (Abb. 57)
3. Schütteln Sie den Behälter, und stellen Sie sicher, dass der Kraftstoff vollständig vermischt ist.
4. Entfernen Sie den Tankdeckel langsam, damit der Druck entweichen kann.
5. Füllen Sie den Kraftstofftank auf.

   ACHTUNG: Stellen Sie sicher, dass der Kraftstofftank nicht zu viel Kraftstoff enthält. Der Kraftstoff dehnt sich beim Erwärmen aus.
6. Ziehen Sie den Kraftstofftankdeckel vorsichtig fest.
7. Reinigen Sie das Gerät und den umgebenden Bereich von verschüttetem Kraftstoff.
8. Bewegen Sie das Gerät vor dem Start mindestens 3 m (10 ft) aus dem Auftankbereich und von der Kraftstoff-Auftankquelle weg.

Hinweis: Um herauszufinden, wo sich der Kraftstofftank an Ihrem Gerät befindet, siehe *Einleitung auf Seite 197*.

So stellen Sie den Tragegurt ein

WARNUNG: Das Gerät muss immer sicher am Tragegurt befestigt sein. Verwenden Sie keinen beschädigten Tragegurt.

1. Legen Sie den Tragegurt an.
2. Verbinden Sie das Gerät mit dem Tragegurt.
3. Stellen Sie den Tragegurt auf die optimale Arbeitsstellung ein.
4. Stellen Sie den Seitenriemen so ein, dass das Gewicht des Geräts gleichmäßig auf Ihren Schultern verteilt ist. (Abb. 58)
5. Stellen Sie den Tragegurt so ein, dass die Schneidausrüstung parallel zum Boden hängt.
6. Lassen Sie die Schneidausrüstung leicht auf dem Boden aufliegen. Stellen Sie den Tragegurthalter ein, um das Gerät korrekt auszubalancieren.

So bereiten Sie sich auf das Forstfreischneiden vor

1. Stützen Sie das Gerät beim Forstfreischneiden mit dem Tragegurt.
2. Halten Sie das Gerät wie in der Abbildung dargestellt. (Abb. 59)
3. Verwenden Sie den Gurt am Tragegurt, um die Höhe des Aufhänghakens einzustellen.

So bereiten Sie sich auf das Grasfreischneiden vor

1. Stützen Sie das Gerät beim Grasfreischneiden mit dem Tragegurt.
2. Stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung beim Schneiden parallel zum Boden läuft.

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. 60)

Beim Grasfreischneiden ist das Gerät korrekt ausbalanciert, wenn sich die Klinge auf Schnitthöhe in Bodennähe befindet.

(Abb. 61)

So lassen Sie den Motor an

WARNUNG: Halten Sie beim Anlassen des Geräts einen Mindestabstand von 15 m/50 ft zu Personen oder Tieren ein. Es besteht die Gefahr, dass sich die Schneidausrüstung bewegt.

1. Stellen Sie den Stoppschalter in die Startposition.
2. Bringen Sie den Choke in Choke-Lage. (Abb. 62)
3. Drücken Sie die Kraftstoffpumpenblase, bis sich die Blase füllt. (Abb. 63)

   Hinweis: Es ist nicht erforderlich, die Kraftstoffpumpenblase vollständig zu füllen.

4. Drücken Sie den Gerätekörper mit der linken Hand gegen den Boden. Stellen Sie sich nicht mit den Füßen auf das Gerät. (Abb. 64)
5. Ziehen Sie den Startseilhandgriff langsam, bis Sie einen Widerstand spüren, und ziehen Sie dann mit Kraft am Startseilhandgriff.

WARNUNG: Wickeln Sie das Starterseil nicht um Ihre Hand.

6. Ziehen Sie weiter am Startseilhandgriff, bis der Motor startet.

ACHTUNG: Ziehen Sie das Startseil nicht vollständig heraus, und lassen Sie den Startseilhandgriff nicht los. Geben Sie das Starterseil langsam frei, um Geräteschäden zu vermeiden.

7. Wenn der Motor startet, bringen Sie den Choke-Hebel in die Betriebsposition, und geben Sie Vollgas. Der Gashebel rückt automatisch aus der Startstellung aus.
8. Stellen Sie sicher, dass der Motor einwandfrei läuft.

WARNUNG: Verwenden Sie das Gerät niemals mit einer defekten Zündkappe, um Stromschläge zu vermeiden.

(Abb. 65)

So schalten Sie den Motor aus

- Bewegen Sie den EIN/AUS-Schalter in die Position STOP. (Abb. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Durchschneiden Sie den Baum von der anderen Seite. (Abb. 71)

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. 72)
  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.

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. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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: Lesen Sie vor dem Warten des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

ACHTUNG: Um ein versehentliches Starten zu vermeiden, entfernen Sie die Zündkappe von der Zündkerze, bevor Sie das Gerät warten.

Wartungsplan

Hinweis: Husqvarna empfiehlt die Verwendung eines speziellen Reinigungsprodukts. Ihr Husqvarna Servicehändler steht Ihnen gerne für weitere Informationen zur Verfügung.

Nachstehend sind die am Gerät vorzunehmenden Wartungsmaßnahmen aufgelistet. Zusätzlich zu den im Wartungsplan angegebenen Wartungsarbeiten sollte ein Husqvarna Servicehändler das Gerät regelmäßig warten. Wenden Sie sich an Ihren Husqvarna Servicehändler, um Informationen zu den Wartungsintervallen zu erhalten.

Wartung	Täglich	Wöchentlich	Monatlich
Die Außenfläche reinigen.	X		
Tragegurt auf Beschädigungen untersuchen.	X		
Aufhängöse auf Schäden prüfen.	X		
Gashebelsperre und Gashebel überprüfen. Siehe *So prüfen Sie die Gashebelsperre auf Seite 202*.	X		
Sicherstellen, dass die Schneidausrüstung im Leerlauf nicht rotiert.	X		
Den Stop-Schalter prüfen. Siehe *So prüfen Sie den Start-/Stopp-Schalter auf Seite 202*.	X		
Schutz der Schneidausrüstung auf Beschädigung und Risse überprüfen.	X		
Sicherstellen, dass das Grasschneidemesser mittig ausgerichtet ist. Sicherstellen, dass das Grasschneidemesser scharf ist und dass weder Klinge noch Mittelbohrung beschädigt sind.	X		
Trimmerkopf auf Beschädigung und Risse überprüfen. Bei Beschädigung ersetzen.	X		
Den Griff und den Führungsholm auf Beschädigungen überprüfen und sicherstellen, dass sie korrekt angebracht sind.	X		
Bei Schneidausrüstungen mit Stützkappe die Sicherungsschraube komplett festziehen.	X		
Bei Schneidausrüstungen mit Sicherungsmutter die Sicherungsmutter komplett festziehen.	X		
Transportschutz auf Beschädigungen überprüfen und sicherstellen, dass er korrekt angebracht werden kann.	X		
Motor, Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen auf Undichtigkeiten überprüfen.	X		
Luftfilter reinigen. Ggf. ersetzen.	X		
Muttern und Schrauben festziehen.	X		
Den Kraftstofffilter auf Verschmutzungen und den Kraftstoffschlauch auf Risse oder andere Beschädigungen überprüfen. Ggf. ersetzen.	X		
Alle Kabel und Anschlüsse überprüfen.	X		
Starter und Starterseil auf Beschädigung überprüfen.		X	
Die Schwingungsdämpfungseinheiten auf Beschädigung und Risse überprüfen.		X	
Die Zündkerze überprüfen. Siehe *So prüfen Sie die Zündkerze auf Seite 213*.		X	
Das Kühlsystem reinigen.		X	
Sicherstellen, dass das Winkelgetriebe zu 3/4 mit Schmierfett gefüllt ist.		X	
Die Außenseite des Vergasers und den umliegenden Bereich reinigen.		X	
Die Zündkerze reinigen. Die Zündkerze entfernen und den Elektrodenabstand prüfen. Den Elektrodenabstand auf 0,5 mm einstellen oder die Zündkerze bei Bedarf austauschen. Sicherstellen, dass die Zündkerze eine Funkentstörung hat.		X	

Wartung	Täglich	Wöchentlich	Monatlich
Das Funkenfängernetz des Schalldämpfers reinigen oder austauschen.		X	
Die Kupplung, die Kupplungsfedern und die Kupplungstrommel auf Verschleiß kontrollieren. Ggf. ersetzen.			X
Die Zündkerze ersetzen. Sicherstellen, dass die Zündkerze eine Funkentstörung hat.			X
Die Antriebswelle schmieren.[37]			X
Sicherstellen, dass der Schnellverschluss des Tragegurts nicht beschädigt ist und ordnungsgemäß funktioniert.			X
Das Funkenfängernetz am Schalldämpfer prüfen und reinigen.			X

So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein

Ihr Husqvarna Gerät wurde gemäß Spezifikationen zur Reduzierung schädlicher Abgase hergestellt.

1. Stellen Sie sicher, dass der Luftfilter sauber und der Luftfilterdeckel am Gerät angebracht ist.
2. Drehen Sie die Leerlaufdrehzahlschraube (T) im Uhrzeigersinn, bis sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt. (Abb. 77)
3. Drehen Sie die Leerlaufdrehzahlschraube (T) gegen den Uhrzeigersinn, bis die Schneidausrüstung stehen bleibt.

Die Leerlaufdrehzahl ist richtig eingestellt, wenn der Motor in allen Stellungen gleichmäßig läuft. Die Leerlaufdrehzahl muss niedriger sein als die Geschwindigkeit, bei der sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt.

Hinweis: Siehe *Technische Daten auf Seite 215* für die empfohlene Leerlaufdrehzahl.

WARNUNG: Wenn die Schneidausrüstung nicht stoppt, während Sie die Leerlaufdrehzahl anpassen, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler. Verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es richtig eingestellt ist oder repariert wurde.

So justieren Sie die Startgasdrehzahl

1. Lassen Sie das Gerät bei Leerlaufdrehzahl laufen.
2. Drücken Sie die Startgassperre. Siehe *So prüfen Sie die Gashebelsperre auf Seite 202*.
3. Wenn die Startgasdrehzahl weniger als 4000 U/min beträgt, drehen Sie die Stellschraube (A), bis die Schneidausrüstung sich dreht. Drehen Sie die Stellschraube eine halbe Umdrehung weiter. (Abb. 78)
4. Wenn die Startgasdrehzahl zu hoch ist, drehen Sie die Stellschraube (A) gegen den Uhrzeigersinn, bis die Schneidausrüstung stehen bleibt. Drehen Sie die Stellschraube eine halbe Umdrehung weiter.

So reinigen Sie den Schalldämpfer

WARNUNG: Verwenden Sie kein Gerät mit beschädigtem Schalldämpfer oder Schalldämpfer in schlechtem Zustand.

WARNUNG: Verwenden Sie das Gerät nicht ohne oder mit beschädigtem Funkenschutz.

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.

[37] In einem Intervall von 6 Monaten.

1. Untersuchen Sie den Schalldämpfer auf Beschädigungen.
2. Stellen Sie sicher, dass der Schalldämpfer fest am Gerät montiert ist. (Abb. 79)
3. Wenn Ihr Gerät über einen speziellen Funkenschutz verfügt, reinigen Sie diesen einmal pro Woche.
4. Tauschen Sie einen beschädigten Funkenschutz aus. (Abb. 80)

Hinweis: Entfernen Sie den Schalldämpfer nicht aus dem Gerät.

ACHTUNG: Bei verschmutztem Funkenschutz überhitzt das Gerät, was zu Schäden an Zylinder und Kolben führt.

So reinigen Sie das Kühlsystem

ACHTUNG: Eine Verschmutzung oder Verstopfung des Kühlsystems führt zur Überhitzung des Geräts, wodurch es beschädigt werden kann.

Der Lufteinlass am Anlasser (A), die Kühlrippen des Zylinders (B) und der Zylinderdeckel (C) sind Teile des Kühlsystems.

1. Reinigen Sie das Kühlsystem wöchentlich oder bei Bedarf häufiger mit einer Bürste. (Abb. 81)
2. Stellen Sie sicher, dass das Kühlsystem nicht verschmutzt oder verstopft ist.

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. 82)
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. 83)
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.

Luftfilter

Befreien Sie den Luftfilter von Staub und Schmutz, um ihn sauber zu halten und folgende Probleme zu vermeiden:

- Fehlfunktionen des Vergasers.
- Probleme beim Starten des Geräts.
- Leistungsminderung.
- Erhöhter Verschleiß von Motorteilen.
- Zu hoher Kraftstoffverbrauch.

So reinigen Sie den Luftfilter

Reinigen Sie den Luftfilter regelmäßig von Staub und Schmutz. Dies verhindert Fehlfunktionen des Vergasers, Probleme beim Anlassen, einen Leistungsverlust des Motors, einen Verschleiß der Motorteile und einen höheren Kraftstoffverbrauch als gewöhnlich.

(Abb. 84)

- Reinigen Sie den Luftfilter jeweils nach 25 Betriebsstunden oder, wenn das Gerät in staubigen Verhältnissen verwendet wird, öfter.

So tragen Sie Öl auf den Schaumluftfilter auf

ACHTUNG: Verwenden Sie immer Husqvarna spezielles Luftfilteröl. Verwenden Sie keine anderen Arten von Öl.

WARNUNG: Ziehen Sie Schutzhandschuhe an. Das Luftfilteröl kann Hautreizungen verursachen.

1. Stecken Sie den Schaumluftfilter in einen Plastikbeutel.
2. Schütten Sie das Öl in den Plastikbeutel.
3. Reiben Sie den Kunststoffbeutel, um das Öl gleichmäßig über den Schaumluftfilter zu verteilen.
4. Drücken Sie das unerwünschte Öl aus dem Schaumluftfilter, solange sich dieser im Kunststoffbeutel befindet. (Abb. 85)

So schmieren Sie die zweiteilige Welle

- Schmieren Sie das Ende der Antriebswelle nach jeweils 30 Betriebsstunden. (Abb. 86)

So prüfen Sie die Zündkerze

ACHTUNG: Verwenden Sie die empfohlene Zündkerze. Siehe *Technische Daten auf Seite 215*. Eine falsche Zündkerze kann zu Schäden am Gerät führen.

1. Wenn das Gerät nicht einfach zu starten oder in Betrieb zu nehmen ist oder wenn das Gerät im Leerlauf nicht ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie die Zündkerze auf unerwünschte Materialien. Wenn Sie diese Schritte ausführen, 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.
2. Reinigen Sie die Zündkerze, wenn sie schmutzig ist.
3. Sicherstellen, dass der Elektrodenabstand korrekt ist. Siehe *Technische Daten auf Seite 215*. (Abb. 87)
4. Ersetzen Sie die Zündkerze monatlich oder ggf. häufiger.

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. 88)
- Verwenden Sie eine 5,5-mm-Rundfeile zusammen mit einem Feilenhalter. (Abb. 89)
- 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. 90)

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. 91)

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.

Störungen beseitigen

Der Motor startet, geht aber wieder aus.

Zu überprüfendes Bauteil des Produkts	Mögliche Ursache	Maßnahme
Kraftstofftank	Falsche Kraftstoffsorte.	Wechseln Sie den Kraftstoff aus.
Vergaser	Die Leerlaufdrehzahl ist falsch.	Wenden Sie sich an Ihren Servicehändler.
Luftfilter	Verstopfter Luftfilter.	Reinigen oder ersetzen Sie den Luftfilter.
Kraftstofffilter	Verstopfter Kraftstofffilter.	Tauschen Sie den Kraftstofffilter aus.

Der Motor springt nicht an

Prüfung	Mögliche Ursache	Empfohlene Vorgehensweise
Stoppschalter	Der Stoppschalter ist in Stoppposition.	Den Stoppschalter in Startposition stellen.

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.
		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.

Transport, Lagerung und Entsorgung

Transport und Lagerung

- Für die Lagerung und den Transport des Produkts und des Kraftstoffs ist darauf zu achten, dass keine Lecks oder Dämpfe vorhanden sind. Funken oder offene Flammen, zum Beispiel von elektrischen Geräten oder einem Boiler, können ein Feuer auslösen.
- Verwenden Sie für die Lagerung und den Transport von Kraftstoff immer zugelassene Behälter.
- Leeren Sie den Kraftstoff- und Kettenöltank vor einem Transport oder einer langen Lagerung des Geräts. Entsorgen Sie den Kraftstoff und das Kettenöl in einer geeigneten Abfallentsorgungsstelle.
- Verwenden Sie für das Gerät einen Transportschutz, um Verletzungen oder Schäden am Gerät zu vermeiden. Eine Sägekette, die sich nicht bewegt, kann auch zu schweren Verletzungen führen.
- Entfernen Sie die Zündkappe von der Zündkerze, und aktivieren Sie die Kettenbremse.
- Befestigen Sie das Gerät während des Transports sicher.

Entsorgen

- Befolgen Sie die örtlichen Recyclinganforderungen und geltenden Vorschriften.
- Entsorgen Sie alle Chemikalien, z. B. Motoröl oder Kraftstoff, in einer Servicewerkstatt oder in einer geeigneten Abfallentsorgungsstelle.
- Wenn Sie das Gerät nicht mehr benutzen, schicken Sie es an einen Husqvarna Händler oder entsorgen Sie es in einer Wiederverwertungsanlage.

Technische Daten

Technische Daten

	135R	336FR
Motor		
Hubraum, cm^3	34,6	34,6
Leerlaufdrehzahl, min^{-1} (U/min)	2900	2900

	135R	336FR
Drehzahl der Abtriebswelle, min^{-1} (U/min)	8220	8220
Motorhöchstleistung nach ISO 8893, kW/PS bei min^{-1} (U/min)	1,3/1,7 bei 8400	1,3/1,7 bei 8400
Katalysatorschalldämpfer	Ja	Ja
Zündsystem		
Zündkerze	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektrodenabstand, mm	0,5	0,5
Kraftstoff- und Schmiersystem		
Füllmenge Kraftstofftank, (l/cm^3)	0,6/600	0,6/600
Gewicht		
Gewicht, kg	6,8	7,0
Geräuschemissionen [38]		
Schallleistungspegel, gemessen dB (A)	108	108
Schallleistungspegel, garantiert L_{WA} dB (A)	109	109
Schallpegel [39] Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners, gemessen gemäß EN ISO 11806 und ISO 22868, dB(A):		
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original)	98	98
Ausgestattet mit Grasschneidemesser (Original)	98	98
Ausgestattet mit Sägeblatt (Original)	-	97
Vibrationspegel [40] Äquivalente Vibrationspegel ($a_{hv,eq}$) an den Griffen, gemessen gemäß EN ISO 11806 und ISO 22867, m/s^2		
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original), links/rechts	2,4/2,1	2,3/2,2
Ausgestattet mit Grasschneidemesser (Original), links/rechts	2,9/2,5	2,8/2,5

[38] 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.

[39] Berichten zufolge liegt der Schalldruckpegel für dieses Gerät normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1 dB (A).

[40] Berichten zufolge liegt der äquivalente Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1 m/s^2.

	135R	336FR
Ausgestattet mit Sägeblatt (Original), links/rechts	-	3,7/2,7

Zubehör

Zubehör

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Zentrumloch in Klingen/Messern Ø 25,4 mm		
Gewinde Klingenachse M12		
Grasklinge/Grasmesser	Multi 255-3 (Ø 255, 3 Zähne)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4-Zähne)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 Zähne)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 Zähne)	537 33 16-05
Sägeklinge	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-Zähne)	537 33 16-05/537 34 94-01
Kunststoffklingen	Tricut Ø 300 mm (Separate Klingen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Trimmerkopf	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm Kabel)	537 33 16-05/537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm Kabel)	537 33 16-05/537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7-3,3 mm Kabel)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm Faden)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm Faden)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Alu (Ø 2,0–3,3 mm Faden)	537 33 16-05/537 34 94-01
Stützkappe	503 89 01-02	

Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung

Wir, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Schweden, Tel.: +46-36-146500, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Gerät:

Beschreibung	Motorsensen
Marke	Husqvarna
Typ/Modell	135R, 336FR
Identifizierung	Seriennummern ab 2026

die folgenden EU-Richtlinien und -Verordnungen erfüllt:

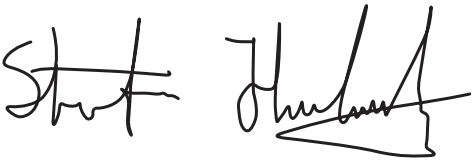
Verordnung	**Beschreibung**
2006/42/EG	„Maschinenrichtlinie“
2014/30/EU	„EMV-Richtlinie“
2000/14/EG	„über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“

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 .

Informationen zu Geräuschemissionen finden Sie unter *Technische Daten auf Seite 215*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

R&D Director, Technology Management

Husqvarna AB

Verantwortlich für die technische Dokumentation

CE

Зміст

Вступ.....219
Безпека.....220
Збирання.....227
Експлуатація.....228
Технічне обслуговування.....232
Усунення несправностей.....236
Транспортування, зберігання й утилізація.....237
Технічні характеристики.....238
Аксесуари.....239
Декларація відповідності.....241
Додаток 636

Вступ

Опис виробу

Цей виріб – кущоріз із двигуном внутрішнього згоряння.

Ми постійно працюємо над підвищенням вашої безпеки й ефективності роботи. По додаткову інформацію звертайтеся до свого сервісного дилера.

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 239*.

Огляд виробу

(Мал. 1)

1. Головка тримера
2. Ковпачок отвору для мастила, конічна зубчаста передача
3. Зубчаста передача
4. Захисний кожух різальної насадки
5. Вал
6. Рукоятка
7. Курок газу
8. Вимикач
9. Елемент блокування курка газу
10. Кільце підвісної системи
11. Кришка циліндра
12. Ручка стартера
13. Паливний бак
14. Керування повітряною заслінкою
15. Кнопка насоса
16. Кришка повітряного фільтра
17. Регулювання рукоятки
18. Стопорна гайка
19. Опорний фланець
20. Опорна манжета
21. Приводний диск
22. Лезо
23. Посібник користувача
24. Чохол для транспортування
25. Стопорний штифт
26. Пасова підвіска
27. Ковпак свічки запалювання та свічка запалювання
28. Кнопка запуску дроселя
29. Регулювання троса дроселя
30. Комбінований гайковий ключ
31. Подовження захисного кожуха

Символи на виробі

(Мал. 2) ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Цей виріб може бути небезпечним. Необережне або неправильне використання виробу може призвести до травм або смерті оператора чи інших осіб. Щоб уникнути травмування оператора чи інших осіб, уважно прочитайте всі правила техніки безпеки, наведені в цьому посібнику користувача, і дотримуйтеся їх.

(Мал. 3) Перед використанням виробу уважно прочитайте посібник користувача й переконайтеся, що ви зрозуміли всі вказівки.

(Мал. 4) Стоп.

(Мал. 5) На ділянках, де існує ризик падіння предметів, завжди надягайте захисний шолом. Використовуйте сертифіковані засоби захисту органів слуху й очей.

(Мал. 6) Максимальна частота обертання вихідного вала.

(Мал. 7) Виріб відповідає застосовним вимогам директив ЄС.

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

(Мал. 9) Під час роботи з виробом відстань між вами та іншими особами чи тваринами має становити щонайменше 15 м.

(Мал. 10) Ризик віддачі ножа у випадку, якщо різальне обладнання натрапить на предмет, який не зможе миттєво зрізати. Виріб здатний відтяти частини тіла. Під час роботи з виробом відстань між вами та іншими особами чи тваринами має становити щонайменше 15 м.

(Мал. 11) Стрілки показують межі положення ручки.

(Мал. 12) Використовуйте відповідні захисні рукавиці.

(Мал. 13) Використовуйте міцні чоботи, що не ковзають.

(Мал. 14) Використовуйте лише гнучку волосінь. Заборонено використовувати металеві різальні елементи. Це також стосується аксесуарів для захисного обладнання.

(Мал. 15) Кнопка продування повітрям.

(Мал. 16) Повітряна заслінка.

(Мал. 17) Етикетка з інформацією щодо шумових викидів у довкілля відповідно до вимог директив і нормативних актів ЄС і Сполученого Королівства та Закону про збереження довкілля (контроль шуму) 2017 р. Нового Південного Уельсу. Гарантований рівень звукової потужності виробу зазначено в розділі *Технічні характеристики на сторінці 238* і на етикетці.

yyyywwxxxx На табличці з паспортними даними зазначено серійний номер. **yyyy** означає рік виготовлення, а **ww** – тиждень виробництва.

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

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.

Безпека

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.

- Кущорізи, косарки та тримери можуть бути небезпечними, якщо ними користуватися недбало або неправильно, і можуть призвести до серйозної травми чи смерті користувача чи інших осіб. Дуже важливо, щоб ви прочитали цей посібник користувача та зрозуміли його зміст.
- За жодних обставин не змінюйте конструкцію виробу без дозволу виробника. Ніколи не користуйтеся виробом, у конструкцію якого було внесено будь-які зміни, і використовуйте лише оригінальні аксесуари. Застосування недозволених модифікацій та/або приладдя може призвести до серйозної чи смертельної травми користувача чи інших осіб.
- Всередині глушника містяться хімічні елементи, що можуть бути канцерогенними. Якщо глушник пошкоджено, уникайте контакту із цими елементами.
- 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.

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.

- Ніколи не користуйтеся підвіскою з пошкодженим механізмом швидкого розмикання. При роботі з кущорізом його слід завжди надійно кріпити до ременів. В іншому разі належне керування кущорізом буде неможливим, а це може привести до травмування користувача чи інших осіб.
- Завжди тримайте інструмент обома руками. Тримайте виріб праворуч. Тримайте різальну насадку нижче рівня пояса. Під'єднайте виріб до кільця підвіски. Не працюйте поблизу гарячих поверхонь. Не працюйте поблизу насадки для різання, що обертається.
- Перед використанням виробу необхідно зрозуміти різницю між розчищенням лісу, косінням і підстриганням трави.
- Ніколи не користуйтеся виробом, у конструкцію якого було внесено будь-які зміни.
- Заборонено користуватися несправним виробом. Дотримуйтеся вимог із техніки безпеки та вказівок щодо технічного обслуговування, наведених у цьому посібнику. Деякі операції технічного обслуговування мають виконувати лише кваліфіковані фахівці. Дивіться розділ *Технічне обслуговування на сторінці 232*.
- Використовуйте засоби індивідуального захисту. Дивіться розділ *Засоби індивідуального захисту на сторінці 223*.
- Не користуйтеся виробом у погану погоду, наприклад у сильний туман, дощ, сильний вітер, сильний холод тощо. Робота в таких умовах виснажує і часто має такі додаткові ризики, як замерзла земля, непередбачуваний напрям падіння тощо.
- Будьте особливо обережні під час зрізання нахилених дерев. Нахилене дерево може раптово повернутися до свого нормального положення, перед тим або після того, як його зріжуть. Якщо ви займете неправильне положення чи зробите розпил у неправильному місці, дерево може зачепити вас або виріб, що призведе до втрати керування над ним. Обидві ситуації можуть привести до серйозного травмування.

- Рекомендовані нами різальні насадки – єдине приладдя, яке дозволено використовувати під час роботи із цим силовим агрегатом. Дивіться розділ *Технічні характеристики на сторінці 238*.
- Остерігайтеся предметів, що відскакують. Завжди користуйтеся засобами захисту очей затвердженого зразка. Ніколи не нахиляйтеся через захисний кожух різальної насадки. Каміння, сміття та інші об'єкти може відскочити та потрапити в очі, спричинивши втрату зору чи тяжку травму.
- У жодному разі не користуйтеся виробом, якщо ви втомлені, хворі, вживали спиртні напої чи приймаєте ліки, що можуть негативно впливати на ваш зір, свідомість чи координацію рухів.
- 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.
- Перед початком роботи повністю огляньте виріб. Дивіться розділ *Перед початком роботи з виробом на сторінці 228*.
- 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.
- Перевірте робочу зону. Приберіть всі випадкові предмети на кшталт каміння, розбитого скла, цвяхів, сталевого дроту й мотузок, які можуть відскочити чи намотатися на різальну насадку.
- Не використовуйте виріб у ситуаціях або місцях, де ви не зможете отримати допомогу в разі нещасного випадку.
- Не використовуйте виріб без захисного кожуха.
- 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.
- 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.
- Не тягніться. Завжди займайте стійке положення та зберігайте рівновагу.
- Перед запуском виробу поставте його на пласку поверхню не ближче 3 метрів від джерела палива й місця, де ви заправляли виріб. 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.
- Зубчаста передача може нагріватися й залишатися гарячою протягом деякого часу. Торкнувшись неї, можна обпектися.
- Перш ніж прибирати об'єкти, що намоталися на вал ножа або застрягли між захисним кожухом і різальною насадкою, обов'язково зупиніть двигун і переконайтеся, що різальне обладнання припинило обертатися. Різальне обладнання продовжує обертатися навіть після того, як ви відпустите курок газу. Перш ніж починати роботу з різальною насадкою, переконайтеся, що вона повністю зупинилася, і від'єднайте ковпак свічки запалювання.
- 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.
- Перед переміщенням на іншу ділянку завжди зупиняйте двигун. Перед переміщенням обладнання завжди встановлюйте чохол для транспортування.
- Не користуйтеся виробом у приміщенні або в місцях, де немає належної вентиляції. Вихлопні гази містять монооксид вуглецю – дуже небезпечний газ без запаху, який може спричинити смерть через задуху або отруєння.

- Ніколи не дозволяйте дітям використовувати цей пристрій чи перебувати біля нього. Оскільки виріб обладнано вимикачем із пружиною та його можливо запустити, повільно доклавши до ручки стартера відносно мале зусилля, навіть мала дитина за певних обставин може запустити його. Це може означати ризик тяжкої травми. Тому, коли пристрій не знаходиться під суворим наглядом, знімайте патрон свічки запалення.
- 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.
- Переконайтеся, що різальне обладнання правильно встановлене та налаштоване.
- Якщо виникне ситуація, коли ви не певні щодо своїх подальших дій, слід спитати поради у фахівця. Зв'яжіться з продавцем або центром обслуговування.
- Намагайтеся не робити того, що, на вашу думку, ви зробити не в змозі.
- Не користуйтеся виробом, якщо в разі нещасного випадку немає можливості покликати по допомогу.
- Використання неправильно вибраної різальної насадки чи неправильно нагостреного ножа збільшує небезпеку віддачі.
- Якщо пилка чи ніж для трави натрапляє на нерухомий предмет, виріб може різко відкинути вбік. Це називається віддача. Віддача може бути достатньо сильною, отже виріб (разом з оператором) може розвернути в будь-який бік. У цьому випадку не виключена втрата контролю над виробом. Це трапляється, коли лезо натрапляє на перешкоду, застрягає або гнеться, і може бути цілком несподіваним. Найбільша вірогідність віддачі існує в місцях, де через густину рослинності важко побачити перешкоду.
- Не зрізуйте рослини частиною ножа, що на циферблаті годинника відповідає проміжку між 12 та 3 годиною. Якщо пробувати зрізати рослини цією частиною, можлива віддача, спричинена швидкістю обертання ножа.
- Глушники, оснащені каталітичними конвертерами, сильно нагріваються під час роботи й залишаються такими протягом деякого часу після зупинки двигуна. Це відбувається й тоді, коли двигун працює на холостому ходу. Дотик до них може спричинити опік шкіри. Пам'ятайте про небезпеку займання.
- Користуйтеся різальними насадками лише з рекомендованими кожухами. Дивіться розділ *Аксесуари на сторінці 239*.

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. Дилер допоможе вам вибрати відповідне обладнання.
- У разі наявності на ділянці дерев висотою понад 2 м використовуйте захисний шолом.

(Мал. 18)

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

(Мал. 19)

- 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. 20)

- За потреби використовуйте рукавиці, наприклад якщо необхідно приєднати, оглянути або почистити різальне обладнання.
- Використовуйте захисне взуття зі сталевими носками та неслизькою підошвою.
- Використовуйте одяг, виготовлений із міцної тканини. Завжди використовуйте довгі штани з міцної тканини та сорочку з довгими рукавами. Не надягайте надто просторий одяг, 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. 21)

Запобіжне обладнання на виробі

Інформацію щодо розташування захисних пристроїв дивіться в *Вступ на сторінці 219*.

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. *Аксесуари на сторінці 239*.

Перевірка блокування курка газу

1. Натисніть фіксатор курка газу (A). Переконайтеся, що курок газу (B) відпущений. (Мал. 22)
2. Відпустіть фіксатор курка газу (A). Переконайтеся, що курок газу (B) фіксується в положенні холостого ходу. (Мал. 23)
3. Натисніть фіксатор курка газу (A) та переконайтеся, що він повертається до початкового положення, коли ви відпускаєте його. (Мал. 24)
4. Запустіть виріб і повністю натисніть курок газу. Див. *Запуск двигуна на сторінці 230*. (Мал. 25)
5. Відпустіть курок газу (B) і переконайтеся, що різальна насадка зупинилася.

Перевірка вимикача

1. Запустіть двигун.
2. Пересуньте вимикач у положення «зупинити» й переконайтеся, що двигун зупинився. (Мал. 26)

Перевірка захисного кожуха різальної насадки

Кожух різальної насадки захищає від травм і відкидання предметів у напрямку оператора.

1. Зупиніть двигун.
2. Проведіть візуальну перевірку на предмет пошкоджень на кшталт тріщин. (Мал. 27)
3. Якщо захисний кожух різальної насадки пошкоджений, замініть його.

Перевірка системи поглинання вібрації

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:
Переконайтеся, що двигун вимкнений, а вимикач перебуває в положенні STOP (Стоп).

1. Переконайтеся, що на елементах поглинання вібрації немає тріщин або деформацій. Замініть елементи поглинання вібрації, якщо вони пошкоджені.
2. Упевніться, що елементи поглинання вібрації правильно прикріплені до двигуна та рукоятки.

Перевірка механізму швидкого розмикання

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте пасову підвіску з несправним механізмом швидкого розмикання.

Механізм швидкого розмикання дає оператору змогу швидко зняти виріб із пасової підвіски в разі виникнення надзвичайної ситуації.

1. Зупиніть двигун.
2. Проведіть візуальну перевірку на наявність пошкоджень, наприклад тріщин.
3. Зніміть і знову приєднайте механізм швидкого розмикання, щоб переконатися в його справності. (Мал. 28)

Перевірка глушника

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.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо глушник пошкоджений або в поганому стані, заборонено використовувати виріб. Якщо глушник несправний, поверніть виріб дилерові або на станцію технічного обслуговування компанії Husqvarna.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Заборонено використовувати виріб у разі відсутності або пошкодження іскрогасника.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: На холостому ході, під час і після експлуатації глушник сильно нагрівається. Щоб уникнути опіків, використовуйте захисні рукавиці.

Глушник зменшує рівень шуму та відводить вихлопні гази від оператора.

1. Зупиніть двигун.
2. Перевірте його на наявність пошкоджень і деформації.

Зверніть увагу: Внутрішні поверхні глушника містять хімічні речовини, які можуть викликати рак. Будьте обережні й не торкайтеся цих елементів у разі пошкодження глушника.

3. Переконайтеся в тому, що глушник закріплено на виробі належним чином. (Мал. 29)

Зверніть увагу: Не знімайте глушник із пристрою.

4. У разі наявності на глушнику вашого виробу іскрогасника огляньте його. (Мал. 30)
   a) Якщо іскрогасник пошкоджений, замініть його.
   b) Якщо іскрогасник засмічений, прочистьте його. Дивіться розділ *Очищення глушника на сторінці 234* щоб отримати більше інформації.

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

Установлення й знімання стопорної гайки

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

Деякі різальні насадки фіксуються за допомогою стопорних гайок. Стопорна гайка має лівобічну нарізку.

- Щоб установити стопорну гайку, повертайте її в напрямі, протилежному напряму обертання. (Мал. 31)
- Щоб видалити стопорну гайку, повертайте її в напрямі обертання.
- Для послаблення чи затягування стопорної гайки користуйтеся торцевим гайковим ключем із довгою рукояткою.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час послаблення або затягування стопорної гайки існує ризик травмування об різальну насадку. Будьте обережні – не торкайтеся різальної насадки.

Зверніть увагу: Переконайтеся, що обертати стопорну гайку вручну неможливо. Приблизно після 10 разу використання замініть стопорну гайку. Стопорну гайку слід замінити, якщо її було використано близько 10 разів.

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 239*.
- 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. *Підстригання трави на сторінці 231*.
- 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.

Ніж для трави

- Використовуйте належним чином нагострені ножі. Неправильно нагострений чи пошкоджений ніж підвищує небезпеку отримання травм. Прочитайте інструкції на упаковці ножа.
- Використовуйте належним чином розведені ножі. Неправильно розведений ніж збільшує ризик пошкодження й травмування.

Заходи безпеки під час заправки палива

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

- Не змішуйте паливо в приміщеннях або біля джерел тепла.
- Не запускайте виріб, якщо на ньому залишилося паливо або моторна олива. Злийте непотрібне паливо / оливу та дайте виробу просохнути.
- Якщо ви пролили паливо на одяг, негайно переодягніться.
- Не допускайте потрапляння палива на тіло, адже це може призвести до травм. У разі потрапляння палива на тіло змийте його водою з милом.
- Не запускайте двигун у разі потрапляння оливи або палива на виріб або тіло.
- Не запускайте виріб у разі наявності протікання у двигуні. Регулярно перевіряйте двигун на протікання.
- Будьте обережні з паливом. Паливо 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 палива або двигуна.
- Не кладіть біля палива або двигуна теплі предмети.
- Не доливайте паливо, 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 палива.
- Не залишайте виріб або ємність для палива 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 палива.
- 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.

- Перш ніж виконувати технічне обслуговування, зупиніть двигун, переконайтеся, що різальна насадка зупинилася, і дайте виробу охолонути.
- Перед технічним обслуговуванням від'єднуйте ковпак свічки запалювання.
- Вихлопні гази двигуна містять монооксид вуглецю, отруйний і дуже небезпечний газ без запаху, що може спричинити смерть. Не запускайте інструмент у приміщенні чи в замкненому просторі.
- Вихлопні гази двигуна дуже гарячі й можуть містити іскри. Не запускайте інструмент у приміщенні або біля легкозаймистих матеріалів.
- Установлення приладдя інших виробників або внесення змін, не схвалених виробником інструмента, може призвести до тяжкої травми чи смерті. Забороняється змінювати конструкцію виробу. Використовуйте лише оригінальні приладдя.

- Якщо регулярно не проводити технічне обслуговування або проводити його неналежним чином, підвищується небезпека травмування й пошкодження виробу.
- Виконуйте технічне обслуговування лише відповідно до рекомендацій цього посібника користувача. Усі інші операції з технічного обслуговування мають виконуватися в авторизованому центрі обслуговування Husqvarna.
- Регулярне обслуговування виробу має 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

1. Вийміть гвинт, що знаходиться поза ручкою газу. (Мал. 32)
2. Перемістіть ручку газу до правого боку рукоятки.
3. Зіставте гвинтовий отвір на ручці газу з отвором на рукоятці.
4. Просуньте гвинт крізь отвори. Затягніть гвинт.

Монтаж рукоятки

1. Зніміть головку й закріпіть фіксуючу головку, як це показано на рисунку. (Мал. 33)
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. 34)
5. Надійно затягніть фіксуючу головку.

Монтаж двосекційного вала

1. Поверніть головку для послаблення муфти.
2. Сумістіть виступ шини пилки (A) зі стрілкою на з'єднанні (B). (Мал. 35)
3. Обережно вставляйте вал у муфту до клацання. (Мал. 36)
4. Надійно затягніть фіксуючу головку. (Мал. 37)

Демонтування двосекційного вала

1. Поверніть головку на три чи більше оберти, щоб послабити муфту. (Мал. 38)
2. Натисніть та утримуйте кнопку (C).
3. Міцно тримайте кінець вала, до якого приєднано двигун.
4. Витягніть кріплення зі з'єднання, рухаючи ним по прямій. (Мал. 39)

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 239*.

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

Установлення подовжувача захисного кожуха

УВАГА: Використовуйте подовжувач захисного кожуха в разі використання головки тримера або пластикового ножа. Не використовуйте подовжувач захисного кожуха в разі використання ножа для трави.

1. Вставте подовжувач захисного кожуха в паз захисного кожуха різальної насадки. (Мал. 40)
2. Зафіксуйте подовжувач захисного кожуха на кожусі різальної насадки за допомогою чотирьох стопорних гачків.

Від'єднання подовжувача захисного кожуха

- Послабте стопорні гачки за допомогою ключа для свічок запалювання. (Мал. 41)

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. 42)
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. 43)
6. Переконайтеся, що приводний диск й опорний фланець відповідним чином входять в центральний отвір ножа для трави. (Мал. 44)
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. 45)

Установлення кожуха диска

УВАГА: Використовуйте лише сертифіковані кожухи для ножів. Див. *Аксесуари на сторінці 239*.

1. Зніміть кронштейн (H).
2. Прикріпіть адаптер (I) і кріпильну скобу (J) двома гвинтами (K).
3. Прикріпіть кожух диска (A) до адаптера 4 гвинтами (L). (Мал. 46)

Монтаж захисного кожуха та головки тримера/пластмасових ножів

УВАГА: Переконайтеся, що подовжувач захисного кожуха зібраний.

1. Установіть захисний кожух тримера/кожух різальної насадки (A), призначений для використання з головкою тримера/пластмасовими ножами.
2. Підвісьте захисний кожух тримера/кожух різальної насадки (A) на двох гачках на тримач пластини (M).
3. Зігніть кожух навколо вала і затягніть його болтом (L) на іншій стороні вала. Використовуйте стопорний штифт (C).
4. Уставте стопорний штифт у шліц на головці гвинта й затягніть гвинт. (Мал. 47)
5. Встановіть привідний диск (B) на вихідний вал. (Мал. 48)
6. Обертайте вихідний вал, доки один з отворів приводного диска не опиниться навпроти відповідного отвору в корпусі редуктора.
7. Вставте стопорний штифт (C) в отвір, щоб зафіксувати вал.
8. Встановіть головку тримера/пластмасові ножі (H), повертаючи їх проти годинникової стрілки. (Мал. 49)
9. Щоб зняти головку тримера/пластмасові ножі, виконайте описані вище дії у зворотному порядку.

Монтаж пасової підвіски

1. Надягніть кільце пасової підвіски на гак (A) і зафіксуйте його болтом.
2. Приєднайте гак (B) плечового ременя до кільця (C) на рамі. (Мал. 50)

Регулювання пасової підвіски

1. Зупиніть двигун.
2. Надягніть пасову підвіску.
3. Налаштуйте плечовий ремінь, щоб маса виробу рівномірно розподілялася по плечах.

Експлуатація

Вступ

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

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 ножа для трави або навколо центрального отвору ножа немає тріщин. Якщо ніж пошкоджений, замініть його.

(Мал. 51)

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

(Мал. 52)

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

(Мал. 53)

- Перевірте кожух ножа на наявність пошкоджень або тріщин. Якщо кожух ножа пошкоджений або має тріщини, замініть його.

(Мал. 54)

- Перевірте головку тримера й захисний кожух різальної насадки на наявність пошкоджень або тріщин. Якщо головка тримера або захисний кожух різальної насадки пошкоджені або мають тріщини, замініть їх.

(Мал. 55)

Паливо

Цей виріб оснащений двотактним двигуном.

УВАГА: Заправлення паливом невідповідного типу може призвести до пошкодження двигуна. Використовуйте суміш бензину й масла для двотактних двигунів.

Попередньо змішане паливо

- Для найкращої продуктивності та подовження терміну служби двигуна використовуйте попередньо змішане алкілатне паливо Husqvarna. Це паливо містить менш шкідливі хімічні речовини порівняно зі звичайним. Завдяки цьому зменшується шкідливий вплив вихлопних димів. Кількість залишків після згоряння цього палива менша, завдяки чому компоненти двигуна залишаються більш чистими.

Змішування палива

Бензин

- Використовуйте високоякісний неетилований бензин із максимальним вмістом етанолу 10 %.

УВАГА: Не використовуйте бензин з октановим числом нижче 90 RON/87 AKI. Використання бензину з нижчим октановим числом може призвести до стукоту у двигуні та його пошкодження.

Мастило для двотактних двигунів

- Для досягнення найкращих результатів і продуктивності використовуйте масло Husqvarna для двотактних двигунів.
- Якщо масла Husqvarna для двотактних двигунів немає, використовуйте інше високоякісне масло для двотактних двигунів із повітряним охолодженням. Щоб вибрати правильне масло, зверніться до свого дилера з обслуговування.

УВАГА: Не використовуйте оливу для двотактних двигунів із водяним охолодженням, яку також називають зовнішньою оливою. Не використовуйте масло для чотирьохтактних двигунів.

Змішування бензину та оливи для двотактних двигунів

Бензин, л	Масло для двотактних двигунів, л
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

УВАГА: У разі змішування невеликої кількості палива навіть незначні неточності можуть значно вплинути на пропорцію суміші. Щоб отримати правильну суміш, точно вимірюйте кількість масла.

(Мал. 56)

1. Влийте половину об'єму бензину в чистий резервуар для палива.
2. Додайте всю оливу.
3. Перемішайте паливну суміш.
4. Влийте решту бензину в резервуар.
5. Обережно перемішайте паливну суміш.

УВАГА: Не змішуйте за один раз палива більше, ніж необхідно на 1 місяць роботи.

Заправлення паливного бака

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Задля своєї безпеки виконуйте вказану далі процедуру.

1. Зупиніть двигун і дайте йому охолонути.
2. Витріть поверхню біля кришки паливного бака. (Мал. 57)
3. Струсіть контейнер та переконайтеся, що суміш повністю перемішана.
4. Повільно відкрутіть кришку паливного бака, щоб скинути тиск.
5. Наповніть паливний бак.

УВАГА: Упевніться, що в паливному баку не дуже багато палива. Паливо розширюється, коли стає гарячим.

6. Обережно затягніть кришку паливного бака.
7. Видаляйте пролите паливо на виробі або навколо нього.
8. Перед запуском двигуна перенесіть виріб не менш ніж на 3 метри (10 футів) від місця заправлення та ємності з паливом.

Зверніть увагу: Розташування паливного бака на виробі див. у розділі *Вступ на сторінці 219*.

Регулювання пасової підвіски

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Виріб має бути правильно приєднаним до пасової підвіски. Не користуйтеся пошкодженою пасовою підвіскою.

1. Надягніть пасову підвіску.
2. Приєднайте виріб до пасової підвіски.
3. Відрегулюйте пасову підвіску для якомога зручнішої роботи.
4. Відрегулюйте бокові ремені, щоб вага виробу рівномірно розподілялася по плечах. (Мал. 58)
5. Відрегулюйте пасову підвіску таким чином, щоб різальна насадка була розташована паралельно землі.
6. Різальна насадка має ледь торкатися землі. Відрегулюйте кріплення ременя таким чином, щоб виріб був правильно врівноважений.

Підготовка до розчищення лісу

1. Під час розчищення лісу слід забезпечити підтримку виробу за допомогою пасової підвіски.
2. Тримайте виріб, як показано на рисунку. (Мал. 59)
3. Відрегулюйте висоту опорного гака за допомогою ременя на підвісці.

Підготовка до косіння трави

1. Під час косіння трави слід забезпечити підтримку виробу за допомогою пасової підвіски.
2. Переконайтеся в тому, що різальне обладнання розташоване паралельно землі.

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. 60)

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

(Мал. 61)

Запуск двигуна

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час запуску виробу відстань між вами й іншими особами чи тваринами має становити щонайменше 15 м (50 футів). Існує ризик, що різальна насадка може почати рухатися.

1. Установіть вимикач у положення запуску.
2. Установіть важіль повітряної заслінки в закрите положення. (Мал. 62)
3. Натискайте балон повітряної продувки, доки він не почне заповнюватися паливом. (Мал. 63)

Зверніть увагу: Немає необхідності заповнювати його повністю.

4. Лівою рукою притисніть корпус виробу до землі. Не ставайте на виріб ногами. (Мал. 64)
5. Повільно тягніть за ручку троса стартера, доки не відчуєте спротив, після чого потягніть за неї із силою.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не намотуйте трос стартера на руку.

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

УВАГА: Не витягуйте трос стартера повністю та не відпускайте ручку на тросі стартера. Відпускайте трос стартера повільно, аби уникнути пошкодження виробу.

7. Після запуску двигуна переведіть важіль повітряної заслінки в робоче положення та повністю натисніть курок газу. Курок газу буде автоматично переведено з пускового в робочий режим.
8. Переконайтеся, що двигун працює рівномірно.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте виріб з ушкодженим ковпаком свічки запалювання аби уникнути ураження електричним струмом.

(Мал. 65)

Зупинення двигуна

- Пересуньте вимикач у положення «зупинити». (Мал. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Почніть різати дерево з іншої сторони. (Мал. 71)

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. 72)
  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.

Підстригання трави за допомогою головки тримера

Підстригання трави

1. Тримайте головку тримера під кутом безпосередньо над землею. Не вдавлюйте нитку тримера в траву. (Мал. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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 технічним обслуговуванням уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

УВАГА: Щоб запобігти випадковому запуску двигуна, зніміть ковпак свічки запалювання зі свічки перед технічним обслуговуванням виробу.

Графік технічного обслуговування

Зверніть увагу: Компанія Husqvarna рекомендує використовувати спеціальний засіб для чищення. По додаткову інформацію звертайтеся в центр обслуговування Husqvarna.

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.

Технічне обслуговування	Щодня	Щотиж-ня	Щоміся-ця
Очищення зовнішньої поверхні.	X		
Перевірка пасової підвіски на наявність пошкоджень.	X		
Перевірка кільця підвісної системи на наявність пошкоджень.	X		
Перевірка стопора курка газу й курка газу. Див. *Перевірка блокування курка газу на сторінці 224*.	X		
Перевірка відсутності обертання різальної насадки на холостому ходу.	X		
Перевірка перемикача START/STOP (Пуск / Стоп). Див. *Перевірка вимикача на сторінці 224*.	X		
Перевірка захисного кожуха різальної насадки на наявність пошкоджень і тріщин.	X		
Перевірка вирівнювання поверхні ножа для трави відносно центру. Перевірка гостроти ножа для трави й відсутності пошкоджень леза та центрального отвору.	X		
Перевірка головки тримера на наявність пошкоджень і тріщин. У разі виявлення пошкоджень її слід замінити.	X		
Перевірка ручки та рукояток на наявність пошкоджень і правильність 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 та бензопроводів на наявність витоків.	X		
Очищення повітряного фільтра. Замініть, якщо це необхідно.	X		
Затягування гвинтів і гайок.	X		
Перевірка наявності домішок у паливному фільтрі, а також тріщин чи інших дефектів на шлангу подачі палива. Замініть, якщо це необхідно.	X		
Перевірка всіх кабелів та з'єднань.	X		
Перевірка стартера й троса стартера на наявність пошкоджень.		X	
Перевірка елементів поглинання вібрації на наявність пошкоджень і тріщин.		X	
Перевірка свічки запалювання. Див. *Перевірте свічку запалювання на сторінці 236*.		X	
Очищення системи охолодження.		X	
Перевірка, щоб конічна зубчаста передача була заповнена мастилом на ¾.		X	
Очищення зовнішньої поверхні карбюратора та місця довкола нього.		X	

Технічне обслуговування	Щодня	Щотиж-ня	Щоміся-ця
Очищення свічки запалювання. Витягніть свічку запалювання та перевірте проміжок між електродами. Відрегулюйте проміжок (він має становити 0,5 мм) або замініть свічку запалювання, якщо в цьому є потреба. Переконайтеся, що на свічку запалювання встановлено обмежувач напруги.		X	
Очищення або заміна іскропоглинальної сітки глушника.		X	
Перевірка зчеплення, пружин зчеплення й барабана зчеплення на ознаки зношення. Замініть, якщо це необхідно.			X
Заміна свічки запалювання. Переконайтеся, що на свічку запалювання встановлено обмежувач напруги.			X
Змащення приводного вала.[41]			X
Перевірка механізму швидкого розмикання на пасовій підвісці на справність та наявність пошкоджень.			X
Огляд і очищення іскропоглинальної сітки глушника.			X

Налаштування частоти холостого ходу

Ваш виріб Husqvarna створений відповідно до технічних вимог щодо зменшення викидів шкідливих газів.

1. Переконайтеся, що повітряний фільтр чистий і що кришку повітряного фільтра встановлено на виріб.
2. Повертайте гвинт швидкості холостого ходу (T) за годинниковою стрілкою, доки різальна насадка не почне обертатися. (Мал. 77)
3. Повертайте гвинт швидкості холостого ходу (T) проти годинникової стрілки, доки різальна насадка не зупиниться.

Швидкість холостого ходу відрегульована правильно, якщо двигун працює рівномірно в будь-якому положенні. Швидкість холостого ходу повинна бути нижчою від швидкості, на якій починає обертатися насадка.

Зверніть увагу: Рекомендації щодо холостого ходу див. у *Технічні характеристики на сторінці 238*.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо після регулювання частоти холостого ходу різальна насадка не зупинилася, зверніться в центр обслуговування. Забороняється користуватися несправним або неправильно відрегульованим виробом.

Налаштування пускової частоти обертання

1. Увімкніть холостий хід.
2. Натисніть фіксатор пускової частоти обертання. Дивіться розділ *Перевірка блокування курка газу на сторінці 224*.
3. Якщо пускова частота обертання нижча за 4000 об/хв, повертайте регулювальний гвинт (A), доки різальна насадка не почне обертатися. Поверніть регулювальний гвинт ще на півоберту. (Мал. 78)
4. Якщо пускова частота обертання зависока, повертайте регулювальний гвинт (A) проти годинникової стрілки, доки різальна насадка не зупиниться. Поверніть регулювальний гвинт ще на півоберту.

Очищення глушника

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо глушник пошкоджений або в поганому стані, заборонено використовувати виріб.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Заборонено використовувати виріб у разі відсутності або пошкодження іскрогасника.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Поверхні використаного глушника / іскропоглинальної сітки й монтажна поверхня іскропоглинальної сітки можуть бути забрудненими відкладеннями

[41] З інтервалом у 6 місяців.

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. Перевірте глушник на наявність пошкоджень.
2. Переконайтеся в тому, що глушник закріплено на виробі належним чином. (Мал. 79)
3. Якщо ваш виріб оснащений спеціальним іскропоглинальним екраном, його необхідно чистити щотижня.
4. Пошкоджений іскропоглинальний екран необхідно замінити. (Мал. 80)

Зверніть увагу: Не знімайте глушник із пристрою.

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

Очищення системи охолодження

УВАГА: Брудна або заблокована система охолодження може спричинити перегрів виробу, що може призвести до його пошкодження.

Елементи системи охолодження: усмоктувач повітря на стартері (A), ребра охолодження на циліндрі (B) і кришка циліндра (C).

1. Очищуйте систему охолодження щіткою щотижня або частіше, якщо необхідно. (Мал. 81)
2. Переконайтеся, що система охолодження не забруднена чи не забита.

Змащування конічної зубчастої передачі

1. Зніміть різальне обладнання.
2. Установіть виріб із мастильною пробкою в найвище положення.
3. Зніміть мастильну пробку. (Мал. 82)
4. Огляньте отвір мастильної пробки й поверніть приводний вал. Рівень мастила (A) має бути на одному рівні з кінцем зубця шестерні (B). (Мал. 83)
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.

Повітряний фільтр

Повітряний фільтр потрібно регулярно чистити від пилу та бруду, щоб уникнути таких проблем:

- збої в роботі карбюратора;
- проблеми під час запуску двигуна;
- втрата потужності двигуна;
- надмірний знос частин двигуна;
- надмірне споживання пального.

Очищення повітряного фільтра

Регулярно очищайте повітряний фільтр від бруду та пилу. Це запобігає несправності карбюратора, проблемам під час запуску, втраті потужності двигуна, зносу деталей двигуна та збільшенню споживання пального.

(Мал. 84)

- Прочищайте повітряний фільтр кожні 25 годин роботи або частіше, якщо пристрій використовується в місцях, де багато пилу.

Нанесення оливи на поролоновий повітряний фільтр

УВАГА: Використовуйте для повітряних фільтрів тільки спеціальну оливу Husqvarna. Не використовуйте інші типи оливи.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Надягніть захисні рукавиці. Олива для повітряного фільтра може спричиняти подразнення шкіри.

1. Покладіть поролоновий повітряний фільтр у пластиковий пакет.
2. Налийте оливу в пластиковий пакет.
3. Притискаючи пластиковий пакет до поролонового повітряного фільтра, рівномірно розподіліть оливу по фільтру.

4. Витисніть надлишок оливи з фільтра, не виймаючи його з пластикового пакета. (Мал. 85)

Змащування двосекційного вала

- Змащуйте кінець приводного вала кожні 30 годин роботи. (Мал. 86)

Перевірте свічку запалювання

УВАГА: Використовуйте лише рекомендовані свічки запалювання. Див. *Технічні характеристики на сторінці 238*. Неправильна свічка запалювання може призвести до пошкодження виробу.

1. Якщо виріб не вдається легко запустити або використовувати або якщо він неправильно працює на швидкості холостого ходу, перевірте свічку запалювання на наявність сторонніх предметів. Щоб зменшити ризик потрапляння зайвих предметів на електроди свічки запалювання, виконайте наведені далі кроки:
   a) переконайтеся, що швидкість холостого ходу встановлено правильно.
   b) переконайтеся, що паливну суміш змішано правильно;
   c) переконайтеся, що повітряний фільтр чистий.
2. Якщо свічка запалювання забруднена, почистьте її.
3. Переконайтеся, що проміжок між електродами правильний. Див. *Технічні характеристики на сторінці 238*. (Мал. 87)
4. Замінюйте свічку запалювання щомісяця або частіше, якщо це потрібно.

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. 88)
- Користуйтеся круглим напилком діаметром 5,5 мм із тримачем. (Мал. 89)
- Тримайте напилок під кутом 15°.
- Загострюйте один зубець полотна пилки вправо, а наступній – вліво, див. рисунок. (Мал. 90)

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. 91)

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

Усунення несправностей

Двигун запускається, але вимикається

Деталі виробу, які підлягають перевірці	Можлива причина	Спосіб усунення
Паливний бак	Неправильний тип палива.	Спорожніть паливний бак і залийте в нього правильний тип палива.
Карбюратор	Швидкість холостого ходу неправильна.	Зверніться до свого дилера з обслуговування.
Повітряний фільтр	Повітряний фільтр забився.	Очистьте або замініть повітряний фільтр.
Паливний фільтр	Паливний фільтр забився.	Замініть паливний фільтр.

Двигун не запускається

Перевірка	Можлива причина	Процес
Вимикач.	Вимикач перебуває в положенні STOP (Стоп).	Установіть вимикач у положення запуску.
Собачки стартера.	Собачки стартера не можуть вільно рухатися.	Зніміть кришку стартера й очистьте місце навколо собачок стартера.
		Зверніться по допомогу до уповноваженого центру обслуговування.
Паливний бак.	Неправильний тип палива.	Спорожніть паливний бак і залийте в нього правильний тип палива.
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.

Транспортування, зберігання й утилізація

Транспортування та зберігання

- У разі транспортування та зберігання виробу та пального необхідно переконатися у відсутності протікань та випарів. Іскри або відкритий вогонь, наприклад, від електричних пристроїв, можуть спричинити пожежу.
- Для зберігання та транспортування палива слід використовувати лише сертифіковані резервуари.
- Спорожніть паливний бак і бак мастила для ланцюга перед транспортуванням або тривалим зберіганням. Утилізуйте паливо та мастило для ланцюга у відповідних центрах для утилізації.
- Використовуйте чохол для транспортування, який допоможе уникнути травм і пошкодження виробу. Ланцюг пилки, який не працює, може завдати серйозних травм.
- Зніміть ковпак свічки запалювання й задійте ланцюгове гальмо.
- Під час транспортування надійно закріплюйте виріб.

Утилізація

- Виконуйте місцеві вимоги й відповідні норми та правила щодо утилізування.
- Утилізуйте всі хімічні речовини на зразок моторної оливи або палива 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

	135R	336FR
Двигун		
Об'єм циліндра, $см^3$	34,6	34,6
Швидкість холостого ходу, $хв^{-1}$ (об/хв)	2900	2900
Швидкість обертання вихідного вала, $хв^{-1}$ (об/хв)	8220	8220
Максимальна потужність двигуна згідно з ISO 8893, кВт / к. с. при $хв^{-1}$ (об/хв)	1,3 / 1,7 при 8400	1,3 / 1,7 при 8400
Глушник із каталітичним конвертером	Так	Так
Система запалювання		
Свічка запалювання	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Проміжок між електродами, мм	0,5	0,5
Паливна система й система змащування		
Ємність паливного бака, л / $см^3$	0,6 / 600	0,6 / 600
Вага		
Вага, кг	6,8	7,0
Випромінювання шуму [42]		
Рівень звукової потужності, виміряний, дБ(А)	108	108
Гарантований рівень звукової потужності, L_{WA} дБ(А)	109	109
Рівні звуку [43] Еквівалентний рівень шумового тиску у вусі оператора, виміряний відповідно до стандартів EN ISO 11806 і ISO 22868, дБ(А):		
Обладнано головкою тримера (оригінальна деталь).	98	98

[42] Випромінювання шуму в середовище, виміряне як звукова потужність (L_{WA}), відповідає директиві ЄС 2000/14/ЕС. Заявлений рівень звукової потужності цього інструмента було заміряно під час роботи оригінальної різальної насадки, що дає найбільший рівень шуму. Різниця між гарантованим та виміряним рівнем звукової потужності полягає в тому, що гарантований рівень звукової потужності також враховує розкид у результатах вимірювання та відмінності між різними інструментами тієї самої моделі згідно з Директивою 2000/14/ЕС.

[43] Представлені дані для еквівалентного рівня звукового тиску для інструмента мають типову статистичну дисперсію (стандартне відхилення) в 1 дБ(А).

	135R	336FR
Обладнано ножем для трави (оригінальна деталь)	98	98
Обладнано різальним диском (оригінальна деталь)	—	97
Рівні вібрації [44] Еквівалент рівнів вібрації ($a_{hv,eq}$) у ручках, виміряний відповідно до стандартів EN ISO 11806 та ISO 22867, м/с^2		
Обладнано головкою тримера (оригінальна деталь), ліво / право	2,4 / 2,1	2,3 / 2,2
Обладнано ножем для трави (оригінальна деталь), ліво / право	2,9 / 2,5	2,8 / 2,5
Обладнано різальним диском (оригінальна деталь), ліво / право	—	3,7 / 2,7

Аксесуари

Аксесуари

Схвалені аксесуари	Тип аксесуара	Захисний кожух різальної насадки, арт. №
Діаметр центрального отвору в лезах/різцях 25,4 мм		
Різьба вихідного вала M12		
Ніж для трави / ножиці для трави	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зубці)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 зубці)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 зубці)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 зубці)	537 33 16-05
Полотно пилки	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 зубці)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Пластикові леза	Tricut діам. 300 мм (окремі леза мають номер деталі 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Головка тримера	T35, T35x (діам. шнура 2,4–3,0 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (шнур Ø 2,4–3,0 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (шнур Ø 2,7–3,3 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (шнур Ø 2,7–3,3 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (шнур Ø 2,4–3.3 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Alloy (шнур Ø 2,0–3,3 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01

[44] Представлені дані про еквівалентний рівень вібрації мають типовий статистичний розкид (стандартне відхилення) у 1 м/с^2.

Схвалені аксесуари	Тип аксесуара	Захисний кожух різальної насадки, арт. №
Опорна манжета	503 89 01-02	

Декларація відповідності

Декларація відповідності ЄС

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

Опис	Кущорізи
Бренд	Husqvarna
Тип / модель	135R, 336FR
Ідентифікація	Серійні номери за 2026 рік і пізніше

повністю відповідає таким директивам і нормам ЄС:

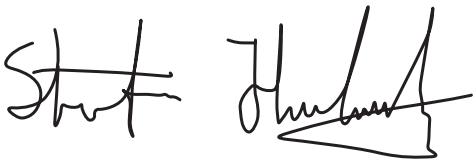
Норма	**Опис**
2006/42/EC	«Про механічне обладнання»
2014/30/EU	«Про електромагнітну сумісність»
2000/14/EC	«Про виділення шуму в навколишнє середовище»

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 .

Відомості стосовно випромінювання шуму дивіться в розділі *Технічні характеристики на сторінці 238*.

Huskvarna, 2026-02-10



Стефан Гольмберг (Stefan Holmberg),

директор відділу НДДКР, управління технологіями

Husqvarna AB

Відповідальний за технічну документацію

CE

Содержание

Введение..... 242
Безопасность..... 243
Сборка..... 251
Работа.....252
Техническое обслуживание..... 256
Поиск и устранение неисправностей..... 260
Транспортировка, хранение и утилизация..... 261
Технические данные..... 262
Принадлежности..... 263
Декларация соответствия..... 265
Приложение 636

Введение

Описание изделия

Данное изделие представляет собой кусторез с двигателем внутреннего сгорания.

Мы постоянно совершенствуем свою продукцию с целью повысить вашу безопасность и эффективность во время работы. Для получения более подробной информации обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.

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. 263*.

Обзор изделия

(Рис. 1)

1. Триммерная головка
2. Колпачок отверстия для заправки консистентной смазки, зубчатая передача
3. Зубчатая передача
4. Кожух режущего оборудования
5. Штанга
6. Рукоятка
7. Курок газа
8. Выключатель
9. Предохранитель курка газа
10. Петля для подвешивания
11. Крышка цилиндра
12. Ручка шнура стартера
13. Топливный бак
14. Рычажок воздушной заслонки
15. Ручной топливный насос
16. Кожух воздушного фильтра
17. Регулировка рукоятки
18. Контргайка
19. Опорный фланец
20. Опорная чашка
21. Ведущий диск
22. Нож
23. Руководство по эксплуатации
24. Транспортировочный щиток
25. Стопорный штифт
26. Оснастка
27. Колпачок и свеча зажигания
28. Кнопка пускового положения дроссельной заслонки
29. Регулировка троса дроссельной заслонки
30. Комбинированный ключ
31. Дополнительная секция щитка

Символы на изделии

(Рис. 2) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Данное изделие опасно. Небрежная или неправильная эксплуатация может привести к травме или смерти оператора или посторонних лиц. Во избежание травм оператора или посторонних лиц прочитайте и соблюдайте все инструкции по безопасности, приведенные в руководстве по эксплуатации.

(Рис. 3) Перед началом работы с изделием внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что

понимаете приведенные в нем инструкции.

(Рис. 4) Стоп.

(Рис. 5) Надевайте шлем, если существует вероятность падения на вас предметов. Используйте одобренные средства защиты глаз и органов слуха.

(Рис. 6) Максимальная частота вращения выходного вала.

(Рис. 7) Изделие отвечает требованиям действующих директив ЕС.

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

(Рис. 9) Люди и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м (50 футов) от работающего изделия.

(Рис. 10) Риск отскока ножа, если режущее оборудование коснется предмета, который не разрезается мгновенно. При работе с изделием существует риск получения порезов. Люди и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м (50 футов) от работающего изделия.

(Рис. 11) Стрелками обозначены крайние положения рукоятки.

(Рис. 12) Используйте одобренные защитные перчатки.

(Рис. 13) Надевайте защитные ботинки с нескользкой подошвой.

(Рис. 14) Используйте только гибкий триммерный корд. Запрещается использовать металлические режущие элементы. Касается защитных принадлежностей для травы.

(Рис. 15) Праймер.

(Рис. 16) Воздушная заслонка.

(Рис. 17) Табличка с уровнем эмиссии шума в окружающую среду в соответствии с директивами и нормативами Европейского союза, Великобритании и законодательным актом Нового Южного Уэльса "Регламент 2017 года по защите окружающей среды (контроль уровня шума)". Гарантированный уровень звуковой мощности изделия указан в разделе *Технические данные на стр. 262* и на табличке.

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

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

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.

Безопасность

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.

- Подрезчик, кусторез или триммер, которыми пользуются небрежно или неправильно, могут оказаться опасным инструментом, способным нанести тяжелую или смертельную травму оператору или окружающим. Чрезвычайно важно, чтобы вы прочитали настоящее руководство по эксплуатации и поняли его содержание.
- Ни при каких обстоятельствах не допускается внесение изменений в первоначальную конструкцию изделия без разрешения производителя. Запрещается пользоваться изделием, в конструкцию которого внесены какие-либо изменения. Всегда пользуйтесь только оригинальными принадлежностями. Внесение неразрешенных изменений и/или использование неразрешенных принадлежностей может привести к тяжелой травме или смерти оператора или других лиц.
- В глушителе содержатся химикаты, которые могут вызывать раковые заболевания. Избегайте контакта с этими элементами в случае повреждения глушителя.
- 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.

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.

- Запрещается использовать оснастку с поврежденным механизмом быстрого расцепления. При работе травокосилка всегда должна быть надежно подвешена на оснастке. В противном случае вы не сможете безопасно управлять травокосилкой, из-за чего возникает риск травмирования вас или окружающих.
- Всегда удерживайте изделие обеими руками. Держите изделие с правой стороны от себя. Режущее оборудование должно находиться ниже пояса. Подсоедините изделие к петле для подвешивания на оснастке. Держите все части тела на безопасном расстоянии от нагретых поверхностей изделия. Не работайте вблизи вращающегося режущего оборудования.
- Перед началом работы с изделием вы должны понять разницу между расчисткой леса, кошением травы и триммерной стрижкой.
- Запрещается пользоваться изделием, в конструкцию которого внесены какие-либо изменения.
- Запрещается пользоваться изделием при наличии неисправностей. Регулярно проверяйте состояние защитных приспособлений и проводите техобслуживание в соответствии

с инструкциями настоящего руководства. Определенные работы по ремонту и обслуживанию должны выполняться обученными и квалифицированными специалистами. См. раздел *Техническое обслуживание на стр. 256*.

- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. раздел *Средства индивидуальной защиты на стр. 246*.
- Запрещается пользоваться изделием в плохих погодных условиях, таких как густой туман, сильный дождь, резкий ветер, сильный холод и т. д. Работа в плохую погоду сильно утомляет и вызывает дополнительный риск, например, от скользкого грунта или непредсказуемого направления падения дерева и т. д.
- Соблюдайте максимальную осторожность при пилении напряженных стволов. Напряженный ствол может внезапно спружинить, вернувшись в первоначальное положение до или после пиления. Если вы занимаете неправильное положение или начинаете пиление в неправильном месте, дерево может ударить вас или изделие так, что вы потеряете управление. Обе ситуации могут привести к серьезной травме.
- Единственными принадлежностями, которые могут использоваться вместе с данным блоком двигателя, являются компоненты режущего оборудования, рекомендованные нами. См. раздел *Технические данные на стр. 262*.
- Остерегайтесь отбрасываемых предметов. Всегда пользуйтесь рекомендованными средствами защиты глаз. Никогда не наклоняйтесь над кожухом режущего оборудования. Камни, мусор и пр. могут попасть в глаза и привести к слепоте или к серьезным травмам.
- Запрещается эксплуатировать изделие в состоянии усталости, при болезни, после приема алкоголя или лекарств, снижающих остроту зрения, координацию или скорость реакции.
- 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.
- Перед началом эксплуатации изделия проведите его общий осмотр. См. раздел *Перед началом эксплуатации изделия на стр. 252*.
- 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.
- Проверьте рабочую зону. Уберите все незакрепленные предметы, например камни, разбитое стекло, гвозди, стальную проволоку и веревки, которые может отбросить или намотать на свой вал режущее оборудование.
- Не используйте изделие в тех местах или ситуациях, когда вы не можете получить помощь при возникновении несчастного случая.
- Запрещается использовать изделие без кожуха.
- 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.
- 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.
- 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 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.
- Зубчатая передача может нагреваться во время работы и оставаться горячей некоторое время после остановки изделия. Это создает риск получения ожога при контакте.
- Каждый раз перед удалением срезанного материала, намотавшегося вокруг вала диска или застрявшего в пространстве между кожухом и режущим оборудованием, в обязательном порядке остановите двигатель и убедитесь, что режущее оборудование не вращается. Режущее оборудование продолжает вращаться даже при отпущенном курке газа. Проверьте, что режущее оборудование полностью остановилось, и отсоедините колпачок свечи зажигания, прежде чем приступить к работе с оборудованием.
- 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.
- Перед перемещением в другую рабочую зону останавливайте двигатель. Перед перемещением оборудования всегда устанавливайте транспортировочный щиток.
- Ни при каких обстоятельствах не используйте изделие в помещении или в местах без надлежащей вентиляции. Выхлопные газы содержат окись углерода — не имеющий запаха, токсичный и крайне опасный газ, который может привести к летальному исходу в результате удушья или отравления.
- Никогда не позволяйте детям пользоваться изделием или находиться рядом с ним. Изделие оснащено переключателем остановки с пружинным возвратом и может быть запущено с низкой скоростью и небольшим усилием на ручке стартера, и даже маленькие дети в определенных обстоятельствах могут создать усилие, необходимое для запуска изделия. Это создает риск получения тяжелых травм. Поэтому всегда снимайте колпачок свечи зажигания, если оставляете изделие без присмотра.
- 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.
- Проверьте правильность установки и регулировки режущего оборудования.
- В случае возникновения ситуации, в которой вы почувствуете неуверенность относительно дальнейшей работы с изделием, обратитесь за консультацией к специалисту. Свяжитесь с дилером или сервисным центром.
- Не пытайтесь решить какую-либо задачу, если считаете, что она находится за пределами ваших возможностей.
- Запрещено использовать изделие в условиях, когда вы не сможете позвать на помощь при несчастном случае.
- Неправильное режущее оборудование или неправильно заточенные лезвия увеличивают риск отскока.
- Изделия, оснащенные режущими дисками или лезвиями для травы, может резко бросать в сторону, когда лезвие входит в контакт с зафиксированным предметом. Это называется отдачей. Отдача может быть достаточно сильной, чтобы отбросить изделие и/или оператора в любом направлении, в результате чего может быть потерян контроль над изделием. Отдача может быть неожиданной, если изделие зацепится за что-либо, застрянет или запутается. Риск отдачи наиболее высок в случаях, когда скашиваемую траву плохо видно.
- Избегайте работы участком ножа между положениями на 12 и 3 часа. При срезании этим участком ножа толстых стеблей возможна отдача вследствие высокой скорости ножа.
- Глушитель, оборудованный каталитическим конвертером, значительно нагревается в ходе работы и остается горячим некоторое время после остановки изделия. Это происходит и в режиме холостого хода. При контакте возможны ожоги. Помните об опасности пожара.
- Пользуйтесь режущим оборудованием только с рекомендованной защитой. См. раздел *Принадлежности на стр. 263*.

Средства индивидуальной защиты



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прежде чем приступить к эксплуатации изделия, в обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности.

- 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 степень тяжести травмы. Обратитесь к дилеру за помощью в подборе надлежащих средств защиты.

- Используйте каску, если высота деревьев в рабочей зоне более 2 м (6,5 фута).

(Рис. 18)

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

(Рис. 19)

- 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. 20)

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

(Рис. 21)

Защитные устройства на изделии

Информацию о расположении защитных устройств см. в разделе *Введение на стр. 242*.

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 *Принадлежности на стр. 263*.

Проверка стопора дроссельного регулятора

1. Нажмите на стопор дроссельного регулятора (A). Убедитесь, что рычаг дросселя (B) разблокирован. (Рис. 22)
2. Отпустите стопор дроссельного регулятора (A). Убедитесь, что дроссельный регулятор (B) заблокирован в положении холостого хода. (Рис. 23)
3. Нажмите стопор дроссельного регулятора (A) и удостоверьтесь, что он возвращается в первоначальное положение при отпускании. (Рис. 24)
4. Запустите изделие на полной мощности. См. раздел *Запуск двигателя на стр. 254*. (Рис. 25)
5. Отпустите дроссельный регулятор (B) и проверьте, остановилось ли режущее оборудование.

Проверка выключателя

1. Запустите двигатель.
2. Переместите выключатель в положение останова и убедитесь, что двигатель останавливается. (Рис. 26)

Проверка щитка режущего оборудования

Щиток режущего оборудования позволяет избежать травм в результате выброса предметов в сторону оператора.

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие повреждений, например, трещин. (Рис. 27)
3. Если щиток режущего оборудования поврежден, замените его.

Проверка системы гашения вибрации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Убедитесь, что двигатель выключен, а выключатель находится в положении ОСТАНОВА.

1. Убедитесь в отсутствии трещин или деформации на виброгасящих элементах. В случае повреждения замените виброгасящие элементы.
2. Убедитесь, что виброгасящие элементы надежно закреплены между блоком двигателя и рукояткой.

Проверка устройства быстрого расцепления

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте оснастку с неисправным устройством быстрого расцепления.

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

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие повреждений, например трещин.
3. Отсоедините и подсоедините устройство быстрого расцепления, чтобы проверить его исправность. (Рис. 28)

Проверка глушителя

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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Запрещается использовать изделие, если глушитель поврежден или неисправен. Если глушитель поврежден, верните изделие дилеру/в сервисный центр Husqvarna.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Запрещается использовать изделие, если искрогаситель на глушителе поврежден или отсутствует.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Глушитель сильно нагревается в ходе работы и остается нагретым после окончания работы, а также во время работы двигателя на холостых оборотах. Во избежание ожогов пользуйтесь защитными перчатками.

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

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие повреждений и деформаций.

   Примечание: На внутренней поверхности глушителя скапливаются химикаты, которые могут вызывать раковые заболевания. В случае повреждения глушителя соблюдайте осторожность и не касайтесь этих элементов.

3. Проверьте правильность крепления глушителя к корпусу изделия. (Рис. 29)

   Примечание: Не снимайте глушитель с изделия.

4. Если глушитель на вашем изделии оснащен искрогасителем, осмотрите его. (Рис. 30)
   a) Замените искрогаситель, если он поврежден.
   b) Очистите искрогаситель, если он засорен. См. раздел *Очистка глушителя на стр. 258* для получения дополнительной информации.

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

Установка и снятие контргайки

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Остановите двигатель, наденьте защитные перчатки и будьте осторожны при работе рядом с острыми кромками режущего оборудования.

Для крепления некоторых типов режущего оборудования используется контргайка. Контргайка имеет левостороннюю резьбу.

- При установке контргайка затягивается против направления вращения режущего оборудования. (Рис. 31)
- Чтобы снять контргайку, поворачивайте ее в направлении вращения оборудования.
- Чтобы ослабить или затянуть контргайку, используйте торцевой ключ с длинной ручкой.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При ослаблении и затягивании контргайки существует риск травмирования режущим оборудованием. Соблюдайте осторожность и не прикасайтесь к режущему оборудованию.

Примечание: Убедитесь, что вы не можете провернуть контргайку вручную. Замените контргайку после использования приблизительно 10 раз. Контргайку требуется заменить после приблизительно 10 установок.

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. 263*.
- 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 *Стрижка травы на стр. 256*.
- 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.

Лезвие для травы

- Используйте правильно заточенные лезвия и диски. Неправильно заточенное или поврежденное лезвие/диск увеличивает риск получения травм. См. инструкции на упаковке лезвия.
- Используйте лезвия и диски с правильной разводкой. Неправильно выполненная разводка режущего оборудования увеличивает риск возникновения травмы и повреждения.

Техника безопасности при работе с топливом

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прежде чем приступить к эксплуатации изделия, в обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности.

- Запрещается готовить топливную смесь 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.
- 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.

- Запрещается размещать 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.
- При заправке изделия, подготовке топливной смеси (бензин и масло для двухтактных двигателей) или при сливе топлива из бака убедитесь в наличии достаточной вентиляции.
- 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.
- Следите за тем, чтобы при перемещении изделия или емкости с топливом не возникло утечки.
- Запрещается размещать изделие или емкость с топливом вблизи источников открытого огня и искр или горелок. Убедитесь, что в месте хранения нет источников открытого огня.
- Используйте только одобренные емкости для транспортировки и хранения топлива.
- Перед помещением изделия на длительное хранение слейте топливо из топливного бака. Соблюдайте требования местного законодательства в отношении места утилизации топлива.
- Перед помещением изделия на длительное хранение очистите его.
- 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.

- Остановите двигатель, убедитесь в том, что режущее оборудование останавливается, и перед выполнением технического обслуживания дайте изделию остыть.
- Перед проведением технического обслуживания отсоедините колпак 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.

Сборка ручки дросселя

1. Отверните винт за ручкой дросселя. (Рис. 32)
2. Сдвиньте ручку дросселя вправо от рукоятки.
3. Совместите винтовое отверстие за ручкой дросселя с отверстием рукоятки.
4. Вставьте винт в отверстия. Затяните винт.

Сборка рукоятки

1. Снимите ручку и установите рукоятку, как показано на рисунке. (Рис. 33)
2. Слегка затяните ручку.
3. Наденьте оснастку и подвесьте изделие за точку подвешивания.
4. Отрегулируйте рукоятку для обеспечения подходящего рабочего положения. (Рис. 34)
5. Затяните ручку до упора.

Сборка двухсекционной штанги

1. Поверните ручку, чтобы ослабить соединительную муфту.
2. Совместите контактный выступ режущего оборудования (A) со стрелкой на муфте (B). (Рис. 35)
3. Осторожно вставьте штангу в муфту до щелчка. (Рис. 36)
4. Затяните ручку до упора. (Рис. 37)

Разборка двухсекционной штанги

1. Поверните регулятор на 3 оборота или более, чтобы ослабить соединительную муфту. (Рис. 38)
2. Нажмите и удерживайте кнопку (C).
3. Крепко удерживайте конец штанги, к которому крепится двигатель.
4. Вытащите насадку из соединительной муфты. (Рис. 39)

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. 263*.

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

Установка дополнительного ограждения

ВНИМАНИЕ: Дополнительное ограждение следует использовать вместе с головкой триммера/пластмассовым ножом. Ни в коем случае не используйте дополнительное ограждение вместе с лезвием для травы.

1. Установите дополнительное ограждение в паз на щитке режущего оборудования. (Рис. 40)
2. Закрепите дополнительное ограждение на щитке режущего оборудования с помощью 4 фиксирующих захватов.

Снятие дополнительного ограждения

- Отсоедините фиксирующие захваты с помощью свечного ключа. (Рис. 41)

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. 42)
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. 43)
6. Убедитесь, что ведущий диск и опорный фланец правильно входят в центральное отверстие лезвия для травы. (Рис. 44)
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. 45)

Установка щитка лезвия

ВНИМАНИЕ: Используйте для лезвий только одобренный щиток. См. *Принадлежности на стр. 263*.

1. Снимите кронштейн (H).
2. Установите переходник (I) и кронштейн (J) с помощью 2 винтов (K).
3. Установите щиток лезвия (A) на переходник с помощью 4 винтов (L). (Рис. 46)

Сборка щитка и головки триммера/ пластмассовых ножей

ВНИМАНИЕ: В обязательном порядке установите дополнительную секцию щитка.

1. Установите щиток триммера/режущего оборудования (A) для работы с головкой триммера/пластмассовыми ножами.
2. Навесьте щиток триммера/режущего оборудования (A) на два крючка на держателе пластины (M).
3. Согните щиток вокруг вала и закрепите его винтом (L) на противоположной стороне вала. Используйте стопорный штифт (C).
4. Вставьте стопорный штифт в паз на головке винта и затяните до упора. (Рис. 47)
5. Наденьте на выходной вал ведущий диск (B). (Рис. 48)
6. Поворачивайте выходной вал до тех пор, пока одно из отверстий ведущего диска не совместится с соответствующим отверстием в редукторе.
7. Вставьте стопорный штифт (C) в отверстие, чтобы зафиксировать выходной вал.
8. Установите головку триммера/пластмассовые ножи, повернув их против часовой стрелки. (Рис. 49)
9. Для разборки головки триммера/пластмассовых ножей выполните приведенные выше шаги в обратной последовательности.

Сборка плечевого ремня

1. Наденьте кольцо плечевого ремня на крючок (A) и закрепите его болтом.
2. Прикрепите крюк (B) плечевого ремня к кольцу (C) на раме. (Рис. 50)

Регулировка плечевого ремня

1. Остановите двигатель.
2. Наденьте оснастку.
3. Отрегулируйте плечевой ремень таким образом, чтобы вес изделия равномерно распределялся на плечи.

Работа

Введение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией изделий необходимо внимательно изучить раздел безопасности.

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 лезвие для травы и убедитесь, что на зубьях или около центрального отверстия лезвия нет трещин. В случае повреждения ножа замените его.

(Рис. 51)

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

(Рис. 52)

- 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. 53)

- Осмотрите защитный щиток на наличие повреждений и трещин. Замените защитный щиток, если он поврежден или имеет трещины.

(Рис. 54)

- 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. 55)

Топливо

Данное изделие оборудовано двухтактным двигателем.

ВНИМАНИЕ: Заправка неподходящим типом топлива может привести к повреждению двигателя. Используйте смесь бензина и масла для двухтактных двигателей.

Предварительно смешанное топливо

- Для обеспечения оптимальной производительности и продления срока службы двигателя используйте предварительно смешанное топливо-алкилат Husqvarna. Данный тип топлива содержит меньшее количество вредных веществ по сравнению с обычным топливом, что приводит к сокращению вредных выбросов. Такое топливо при сгорании образует меньшее количество остатков, благодаря чему компоненты двигателя остаются более чистыми.

Смешивание топлива

Бензин

- Используйте неэтилированный бензин надлежащего качества с максимальным содержанием этанола 10%.

ВНИМАНИЕ: Не используйте бензин с октановым числом ниже 90 RON/87 AKI. При более низком октановом числе двигатель может производить стук, что в свою очередь может привести к повреждению двигателя.

Масло для двухтактных двигателей

- Для достижения оптимальных результатов и мощности пользуйтесь маслом Husqvarna для двухтактных двигателей.
- Если у вас нет масла Husqvarna для двухтактных двигателей, вы можете использовать высококачественное масло, предназначенное для двухтактных двигателей с воздушных охлаждением. Для выбора правильного масла обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.

ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать масло, предназначенное для двухтактных двигателей с внешним водяным охлаждением, т.н. "outboard oil". Использовать масло для четырехтактных двигателей запрещается.

Смешивание бензина и масла для двухтактных двигателей

Бензин, л	**Масло для двухтактных двигателей, л**
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

ВНИМАНИЕ: Небольшие неточности при смешивании небольшого количества топлива могут значительно повлиять на соотношение компонентов в смеси. Внимательно измеряйте количество масла, чтобы обеспечить правильное соотношение компонентов.

(Рис. 56)

1. Добавьте половину количества бензина в чистую емкость для топлива.
2. Добавьте все количество масло.
3. Взболтайте топливную смесь.
4. Добавьте оставшуюся часть бензина в емкость.
5. Осторожно взболтайте топливную смесь.

ВНИМАНИЕ: Срок хранения топливной смеси не должен превышать 1 месяца.

Заправка топливного бака

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Следуйте приведенным ниже инструкциям для вашей безопасности.

1. Остановите двигатель и дайте ему остыть.
2. Очистите поверхность вокруг крышки топливного бака. (Рис. 57)
3. Взболтайте емкость и убедитесь, что топливо полностью смешалось.
4. Медленно снимите крышку топливного бака, чтобы стравить давление.
5. Заполните топливный бак.

ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что в топливном баке не слишком много топлива. При нагреве топливо расширяется.

6. Аккуратно затяните крышку топливного бака.
7. Уберите пролитое топливо с изделия и вокруг него.
8. Перед запуском двигателя относите изделие в сторону не менее чем на 3 м / 10 футов от источника топлива и места заправки топливом.

Примечание: Информацию по расположению топливного бака на изделии см. в разделе *Введение на стр. 242*.

Регулировка оснастки

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Изделие всегда должно быть правильно закреплено на оснастке. Не используйте поврежденную оснастку.

1. Наденьте оснастку.
2. Подсоедините изделие к оснастке.
3. Отрегулируйте оснастку до оптимального рабочего положения.
4. Отрегулируйте боковые ремни таким образом, чтобы вес изделия равномерно распределялся по плечам. (Рис. 58)
5. Отрегулируйте положение оснастки таким образом, чтобы режущее оборудование находилось параллельно земле.
6. Режущее оборудование должно слегка касаться земли. Затем отрегулируйте фиксатор оснастки для правильного баланса изделия.

Подготовка к расчистке леса

1. При расчистке леса обеспечьте опору для изделия, используя оснастку.
2. Держите изделие, как показано на рисунке. (Рис. 59)
3. С помощью ремешка оснастки отрегулируйте высоту крюка для подвешивания.

Подготовка к расчистке травы

1. При расчистке травы обеспечьте опору для изделия, используя оснастку.
2. Убедитесь, что режущее оборудование расположено параллельно земле.

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. 60)

Изделие правильно сбалансировано для проведения работ по кошению травы, когда нож находится на высоте кошения около земли.

(Рис. 61)

Запуск двигателя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При запуске изделия посторонние лица и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м / 50 футов от него. Существует опасность того, что режущее оборудование придет в движение.

1. Переведите выключатель в положение запуска.
2. Установите заслонку в закрытое положение. (Рис. 62)
3. Нажимайте на грушу нагнетателя, пока груша не начнет заполняться топливом. (Рис. 63)

Примечание: Полностью заполнять грушу топливом не требуется.

4. Прижмите корпус изделия к земле левой рукой. Не наступайте на изделие. (Рис. 64)
5. Медленно вытягивайте ручку шнура стартера, пока не почувствуете некоторое сопротивление, затем с усилием потяните ручку шнура.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не накручивайте шнур стартера вокруг руки.

6. Продолжайте тянуть ручку шнура стартера до запуска двигателя.

ВНИМАНИЕ: Не вытягивайте шнур стартера полностью и не выпускайте ручку шнура стартера. Отпускайте шнур стартера медленно во избежание повреждения изделия.

7. При запуске двигателя переведите заслонку в рабочее положение и полностью откройте дроссель. Рычаг дросселя автоматически выходит из положения запуска.
8. Убедитесь в плавной работе двигателя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание поражения электрическим током не пользуйтесь изделием с поврежденным колпачком свечи зажигания.

(Рис. 65)

Остановка двигателя

- Переведите выключатель в положение останова. (Рис. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Далее распиливайте дерево с другой стороны. (Рис. 71)

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. 72)
  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.

Триммерная стрижка газонов головкой триммера

Стрижка травы

1. Держите головку триммера чуть выше земли под углом. Не прижимайте режущую леску к траве. (Рис. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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.

Техническое обслуживание

Введение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед техническим обслуживанием изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.

ВНИМАНИЕ: Во избежание случайного запуска снимите колпачок со свечи зажигания перед техническим обслуживанием изделия.

График технического обслуживания

Примечание: Husqvarna рекомендует использовать специальное чистящее средство. Для получения более подробной информации обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Далее приведен перечень обязательных работ по техническому обслуживанию изделия, которые должны выполняться пользователем. 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.

Процедура технического обслуживания	Ежедневно	Еженедельно	Ежемесячно
Очистите внешние поверхности.	X		
Осмотрите оснастку на наличие повреждений.	X		
Проверьте петлю для подвешивания на наличие повреждений.	X		
Проверьте предохранитель курка газа и курок газа. См. раздел *Проверка стопора дроссельного регулятора на стр. 247*.	X		
Убедитесь, что режущее оборудование не вращается на холостых оборотах.	X		
Проверьте выключатель. См. раздел *Проверка выключателя на стр. 247*.	X		
Осмотрите кожух режущего оборудования на наличие повреждений и трещин.	X		
Проверьте выравнивание ножа для травы по центру. Убедитесь, что нож для травы заточен, выровнен по центру и что на нем и его центральном отверстии нет повреждений.	X		
Осмотрите триммерную головку на наличие повреждений и трещин. При наличии 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 транспортировочную защиту на наличие повреждений и убедитесь, что ее 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		
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.		X	
Проверьте свечу зажигания. См. раздел *Проверка свечи зажигания на стр. 260*.		X	
Очистите систему охлаждения.		X	
Убедитесь, что зубчатая передача на ¾ заполнена смазкой.		X	
Очистите внешние поверхности карбюратора и область вокруг него.		X	

Процедура технического обслуживания	Ежедневно	Еженедельно	Ежемесячно
Очистите свечу зажигания. Снимите свечу зажигания и проверьте зазор между электродами. Отрегулируйте зазор между электродами так, чтобы он составлял 0,5 мм, или замените свечу зажигания при необходимости. Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопомех.		X	
Очистите или замените искрогаситель на глушителе.		X	
Проверьте сцепление, пружины сцепления и барабан сцепления на износ. При необходимости выполните замену.			X
Замените свечу зажигания. Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопомех.			X
Смажьте ведущий вал.[45]			X
Убедитесь, что устройство расцепления оснастки не повреждено и работает надлежащим образом.			X
Осмотрите и очистите искрогаситель на глушителе.			X

Регулировка оборотов холостого хода

Ваше изделие Husqvarna изготовлено по спецификациям, обеспечивающим снижение объема вредных выбросов.

1. Убедитесь, что воздушный фильтр чистый, а крышка воздушного фильтра установлена на изделии.
2. Поворачивайте винт холостого хода (T) по часовой стрелке до тех пор, пока режущее оборудование не начнет вращаться. (Рис. 77)
3. Затем поворачивайте винт холостого хода (T) против часовой стрелки, пока режущее оборудование не остановится.

Скорость холостого хода правильная, если двигатель работает ровно во всех положениях. Скорость холостого хода должна быть ниже скорости, при которой режущее оборудование начинает вращаться.

Примечание: Рекомендованные обороты холостого хода см. в разделе *Технические данные на стр. 262*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если режущее оборудование не останавливается в ходе регулировки оборотов холостого хода, обратитесь к своему сервисному дилеру. Запрещается пользоваться изделием, пока не будет выполнена его надлежащая регулировка или ремонт.

Регулировка частоты вращения при пусковом положении дросселя

1. Выберите режим холостого хода.
2. Нажмите фиксатор пускового положения дросселя. См. раздел *Проверка стопора дроссельного регулятора на стр. 247*.
3. Если частота вращения при пусковом положении дросселя меньше 4000 об/мин, поворачивайте регулировочный винт (A), пока режущее оборудование не начнет вращаться. Поверните регулировочный винт еще на 1/2 оборота. (Рис. 78)
4. Если частота вращения при пусковом положении дросселя чрезмерно высокая, поворачивайте регулировочный винт (A) против часовой стрелки, пока режущее оборудование не остановится. Поверните регулировочный винт еще на 1/2 оборота.

Очистка глушителя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Запрещается использовать изделие, если глушитель поврежден или неисправен.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Запрещается использовать изделие, если искрогаситель на глушителе поврежден или отсутствует.

[45] Интервал — 6 месяцев.

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. Проверьте глушитель на наличие повреждений.
2. Проверьте правильность крепления глушителя к корпусу изделия. (Рис. 79)
3. Если на изделии установлен искрогаситель, его необходимо еженедельно очищать.
4. Поврежденный искрогаситель подлежит обязательной замене. (Рис. 80)

Примечание: Не снимайте глушитель с изделия.

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

Очистка системы охлаждения

ВНИМАНИЕ: Загрязнение или засорение системы охлаждения может привести к перегреву изделия, в результате чего возможно его повреждение.

Компоненты системы охлаждения: воздухозаборник на стартере (A), ребра охлаждения на цилиндре (B) и крышка цилиндра (C).

1. Очищайте систему охлаждения щеткой еженедельно или чаще (при необходимости). (Рис. 81)
2. В системе охлаждения не должно быть загрязнений и засоров.

Смазка зубчатой передачи

1. Снимите режущее оборудование.
2. Установите изделие с пробкой смазочного отверстия в крайнее верхнее положение.
3. Снимите пробку смазочного отверстия. (Рис. 82)
4. Посмотрите в смазочное отверстие и поверните приводной вал. Смазка (A) должна быть на одном уровне с верхней частью зубьев шестерни (B). (Рис. 83)
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.

Воздушный фильтр

Удалите пыль и грязь из воздушного фильтра. Поддержание его в чистоте позволяет избежать следующего:

- Неисправности карбюратора.
- Проблемы с запуском изделия.
- Падение мощности двигателя.
- Чрезмерный износ частей двигателя.
- Слишком высокий расход топлива.

Очистка воздушного фильтра

Регулярно очищайте воздушный фильтр от грязи и пыли. Регулярная очистка предотвращает неисправности карбюратора, проблемы при запуске, снижение мощности двигателя, износ деталей двигателя и повышенный расход топлива.

(Рис. 84)

- Выполняйте очистку воздушного фильтра каждые 25 часов или чаще при эксплуатации изделия в условиях высокой запыленности.

Нанесение масла на поролоновый воздушный фильтр

ВНИМАНИЕ: Используйте только специальное масло для воздушных фильтров Husqvarna. Не используйте другие виды масла.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Наденьте защитные перчатки. Масло для воздушного фильтра может вызвать раздражение кожи.

1. Поместите поролоновый воздушный фильтр в полиэтиленовый пакет.
2. Налейте масло в полиэтиленовый пакет.
3. Сожмите пакет, чтобы равномерно распределить масло по поролоновому воздушному фильтру.
4. Отожмите излишки масла из поролонового воздушного фильтра в пластиковый пакет. (Рис. 85)

Смазка двухсекционной штанги

- Смазывайте конец ведущего вала через каждые 30 часов эксплуатации. (Рис. 86)

Проверка свечи зажигания

ВНИМАНИЕ: Используйте только рекомендованные свечи зажигания. См. раздел *Технические данные на стр. 262*. Использование неподходящей свечи зажигания может привести к повреждению изделия.

1. Если изделие с трудом запускается или плохо работает на холостых оборотах, проверьте свечу зажигания на наличие посторонних материалов. Чтобы уменьшить риск появления нежелательного материала на электродах свечи зажигания, выполните следующие действия:
   a) Убедитесь, что обороты холостого хода правильно отрегулированы.
   b) Убедитесь, что используется надлежащая топливная смесь.
   c) Убедитесь, что воздушный фильтр чистый.
2. Очистите свечу зажигания, если она загрязнена.
3. Убедитесь, что зазор между электродами правильный. См. раздел *Технические данные на стр. 262*. (Рис. 87)
4. Выполняйте замену свечи зажигания раз в месяц или чаще, если требуется.

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. 88)
- Пользуйтесь круглым напильником на 5,5 мм (7/32 дюйма) с держателем. (Рис. 89)
- Держите напильник под углом 15°.
- Затачивайте один зуб режущего диска вправо, а следующий зуб — влево, см. рисунок. (Рис. 90)

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 (0,04 дюйма) с помощью рекомендуемого инструмента для разводки. См. инструкции, поставляемые вместе с диском. (Рис. 91)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда утилизируйте поврежденные ножи. Не пытайтесь выпрямить изогнутый или перекошенный нож для его повторного использования.

Поиск и устранение неисправностей

Двигатель запускается, но затем снова останавливается

Детали, которые необходимо проверить	Возможная причина	Решение
Топливный бак	Топливо несоответствующего типа.	Опорожните топливный бак и залейте правильное топливо.
Карбюратор	Неправильная частота вращения холостого хода.	Обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.
Воздушный фильтр	Засорение воздушного фильтра.	Очистите или замените воздушный фильтр.

Детали, которые необходимо проверить	Возможная причина	Решение
Топливный фильтр	Засорение топливного фильтра.	Замените топливный фильтр.

Двигатель не запускается

Проверка	Возможная причина	Порядок действий
Выключатель.	Выключатель находится в положении останова.	Переведите выключатель в положение запуска.
Собачки стартера.	Собачки стартера не могут свободно перемещаться.	Снимите крышку стартера и очистите область вокруг собачек стартера.
		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.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка и хранение

- Перед помещением на хранение и транспортировкой изделия и топлива убедитесь в отсутствии утечек или испарения топлива. Искры или источники открытого огня, например, от электрических устройств или котлов, могут привести к пожару.
- Всегда используйте рекомендованные контейнеры для хранения и транспортировки топлива.
- Перед транспортировкой или помещением изделия на длительное хранение опорожните топливный бак и бак с маслом для смазки цепи. Утилизируйте топливо и масло для смазки цепи в специально предназначенном для этого месте.
- Во избежание травм или повреждения изделия используйте транспортировочные щитки. Неподвижная цепь пилы также может стать причиной серьезных травм.
- Снимите колпачок свечи зажигания и включите тормоз цепи.
- Надежно закрепляйте изделие на время транспортировки.

Утилизация

- Соблюдайте местное законодательство и действующие нормативы в области переработки.
- Утилизируйте все химические вещества, такие как моторное масло и топливо, в сервисном центре или в специализированном центре утилизации.
- Если изделие больше не эксплуатируется, отправьте его дилеру Husqvarna или утилизируйте в пункте переработки.

Технические данные

	135R	336FR
Двигатель		
Объем цилиндра, $см^3$	34,6	34,6
Частота вращения на холостом ходу, $мин^{-1}$ (об/мин)	2900	2900
Частота вращения выходного вала, $мин^{-1}$ (об/мин)	8220	8220
Максимальная мощность двигателя согласно ISO 8893, кВт / л. с. при $мин^{-1}$ (об/мин)	1,3 / 1,7 при 8400	1,3 / 1,7 при 8400
Глушитель с каталитическим нейтрализатором	Да	Да
Система зажигания		
Свеча зажигания	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Зазор между электродами, мм	0,5	0,5
Топливная система и система смазки		
Емкость топливного бака, л / $см^3$	0,6 / 600	0,6 / 600
Вес		
Вес, кг	6,8	7,0
Излучение шума [46]		
Уровень звуковой мощности, измеренный, дБ(А)	108	108
Уровень звуковой мощности, гарантированный, L_{WA}, дБ(А)	109	109
Уровни шума [47] Эквивалентный уровень звукового давления, воздействующего на органы слуха оператора, измеренный согласно EN ISO 11806 и ISO 22868, дБ(А):		
С триммерной головкой (оригинальной)	98	98

[46] Излучение шума в окружающую среду измеряется как звуковая мощность (L_{WA}) согласно директиве ЕС 2000/14/ЕС. Указанный уровень звуковой мощности изделия измерен с оригинальным режущим оборудованием, создающим самый высокий уровень шума. Разница между гарантированной и измеренной звуковой мощностью заключается в том, что гарантированная звуковая мощность включает результаты измерений как диапазон и их отклонение для изделий одной и той же модели согласно директиве 2000/14/ЕС.

[47] Указанные данные об эквивалентном уровне шумового давления для изделия имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1 дБ(А).

	135R	336FR
С ножом для травы (оригинальным)	98	98
С режущим диском (оригинальным)	-	97
Уровни вибрации [48] Эквивалентные уровни вибрации ($a_{hv,eq}$) на рукоятках, измеренные согласно EN ISO 11806 и EN ISO 22867, м/с^2		
С триммерной головкой (оригинальной), слева / справа	2,4 / 2,1	2,3 / 2,2
С ножом для травы (оригинальным), слева / справа	2,9 / 2,5	2,8 / 2,5
С режущим диском (оригинальным), слева / справа	-	3,7 / 2,7

Принадлежности

Принадлежности

Одобренные принадлежности	Тип принадлежности	Кожух режущего оборудования, артикул
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 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 зубца)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 зубца)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 зубца)	537 33 16-05
Режущий диск	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 зубца)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Пластиковые ножи	Tricut Ø 300 мм (отдельные ножи имеют номер детали 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Триммерная головка	T35, T35x (корд Ø 2,4–3,0 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (корд Ø 2,4–3,0 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (корд Ø 2,7–3,3 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (корд Ø 2,7–3,3 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (корд Ø 2,4–3,3 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Alloy (корд Ø 2,0–3,3 мм)	537 33 16-05 / 537 34 94-01

[48] Указанные данные об эквивалентном уровне вибрации имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1 м/с^2.

Одобренные принадлежности	Тип принадлежности	Кожух режущего оборудования, артикул
Опорная чашка	503 89 01-02	

Декларация соответствия

Декларация соответствия требованиям ЕС

Мы, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden (Швеция), тел.: +46-36-146500, с полной ответственностью заявляем, что изделие:

Описание	Травокосилки
Марка	Husqvarna
Тип/Модель	135R, 336FR
Идентификация	Серийные номера начиная с 2026 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и нормативам ЕС:

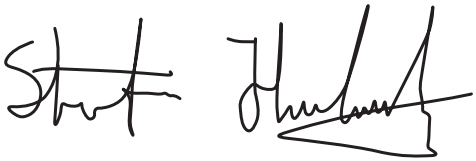
Норматив	**Описание**
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"
2014/30/EU	"Об электромагнитной совместимости"
2000/14/EC	"Об излучении шума в окружающую среду"

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 .

Информацию по излучению шума см. в разделе *Технические данные на стр. 262*.

Huskvarna, 2026-02-10



Стефан Холмберг (Stefan Holmberg)

Директор отдела разработок, управление технологиями

Husqvarna AB

Ответственный за техническую документацию

CE

ТОО " Мастер Гарден Казахстан"
Рег. номер 220540029853
Шоссе Коргалжын, д. 76
Астана, 010000
Казахстан

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés..... 266
Védelem.....267
Összeszerelés..... 273
Kezelés..... 275
Karbantartás..... 278
Hibaelhárítás.....282
Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás..... 283
Műszaki adatok.....283
Tartozékok..... 284
Megfelelőségi nyilatkozat.....286
Melléklet 636

Bevezetés

Termékleírás

A termék egy belső égésű motorral működő bokorvágó.

Folyamatosan dolgozunk azon, hogy javítani tudjuk az ügyfeleink használat közbeni biztonságát és hatékonyságát. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

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: *Tartozékok284. oldalon*.

A termék áttekintése

(ábra 1)

1. Damilfej
2. Zsírbetöltősapka, szöghajtás
3. Szöghajtás
4. A vágófelszerelés védőburkolata
5. Nyél
6. Fogantyú
7. Gázadagoló
8. Leállítókapcsoló
9. Gázadagoló retesze
10. Függesztőkarika
11. Hengerburkolat
12. Indítózsinór fogantyúja
13. Üzemanyagtartály
14. Szívatókar
15. Üzemanyagpumpa
16. Légszűrő fedele
17. Fogantyú beállítás
18. Önbiztosító anya
19. Támkarima
20. Támasztócsésze
21. Hajtótárcsa
22. Kés
23. Kezelői kézikönyv
24. Szállítási biztosítószerkezet
25. Rögzítőcsap
26. Heveder
27. Gyertyapipa és gyújtógyertya
28. Indítógáz-gomb
29. Gázbovden beállítása
30. Kombinált kulcs
31. Védőtoldat

A terméken található jelzések

(ábra 2) VIGYÁZAT! 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 3) Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg arról, hogy megértette azt, mielőtt a terméket használatba veszi.

(ábra 4) Stop.

(ábra 5) Használjon védősisakot minden olyan helyen, ahol tárgyak hullhatnak le. Használjon jóváhagyott fülvédőt és védőszemüveget.

(ábra 6) A kimenőtengely maximális fordulatszáma.

(ábra 7) Ez a termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.

(ábra 8) A termék tárgyakat repíthet szét, amelyek sérülést okozhatnak.

(ábra 9) A termék használata közben tartson legalább 15 méteres távolságot az emberektől és az állatoktól.

(ábra 10) 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 11) A nyilak a fogantyú véghelyzeteit mutatják.

(ábra 12) Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.

(ábra 13) Használjon csúszásálló munkavédelmi bakancsot.

(ábra 14) Kizárólag rugalmas vágószálat használjon. Ne használjon fém vágóelemeket. Ez a fűvágó védőburkolatához tartozik.

(ábra 15) Üzemanyagpumpa.

(ábra 16) Hidegindító.

(ábra 17) Az EU és az Egyesült Királyság irányelveinek és jogszabályainak, és New South Wales „Környezetben történő munkavégzés szabályozása (zajszabályozás), 2017" irányelvének megfelelő környezeti zajkibocsátási címke. A termék garantált hangteljesítményszintjére vonatkozó adatok megtalálhatók a *Műszaki adatok283. oldalon* című fejezetben és a címkén.

éééehhxxxx A típustáblán megtalálható a sorozatszám. **éééé** a gyártási év és **hh** a gyártási hét.

Megjegyzés: A terméken szereplő többi jelölés/címke a további piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

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 gondatlanul vagy helytelenül használt tisztítófűrészek, bokorvágók és trimmelő fűrészek veszélyes szerszámok lehetnek, használatuk súlyos vagy halálos kimenetelű sérülésekhez vezethet a dolgozó, illetve környezete számára. Rendkívül fontos, hogy elolvassa és megértse a jelen használati utasítást.
- A termék eredeti kivitelezésén a gyártó cég engedélye nélkül semmilyen módosítást sem szabad végezni. Soha ne használjon olyan terméket, amelynek eredeti konstrukcióján bármilyen módon is változtattak, tovább mindig csak eredeti tartozékokat használjon. Nem engedélyezett módosítások és/vagy pótalkatrészek komoly sérülésekhez vagy halálos balesetekhez vezethetnek.

- A hangtompító belsejében rákkeltő vegyi anyagok is lehetnek. Ügyeljen arra, hogy a hangtompító esetleges sérülésekor ne érintse meg ezeket az anyagokat.
- 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.

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.

- Soha ne használjon olyan hevedert, melynek gyorskioldója megsérült. A szegélyvágó munka közben mindig legyen beakasztva a hevederbe. Ellenkező esetben a szegélyvágó nem irányítható biztonsággal, így veszélyeztetheti az Ön és környezete testi épségét.
- Mindig két kézzel tartsa a terméket. Tartsa a terméket teste jobb oldalán. Tartsa a vágófelszerelést csípőszint alatt. Csatlakoztassa a terméket a hevederen található függesztőkarikára. Minden testrészét tartsa távol a forró felületektől. Minden testrészét tartsa távol a forgó vágófelszereléstől.
- A termék használata előtt tájékozódjon az erdőtisztogatás, a fűritkítás és a fűnyírás közötti különbségről.
- Soha ne használjon olyan terméket, amelynek eredeti konstrukcióján bármilyen módon is változtattak.
- Soha ne használjon olyan terméket, amely hibás. Végezze el az ebben a használati utasításban előírt ellenőrzési, karbantartási és szervizmunkálatokat. Bizonyos karbantartási és szervizmunkákat szakembernek kell végrehajtania. Lásd: *Karbantartás278. oldalon*.
- Használjon személyi védőfelszerelést. Lásd: *Személyi védőfelszerelés270. oldalon*.
- Ne használja a terméket rossz időben, például sűrű ködben, erősen zuhogó esőben, erős szélben vagy nagy hidegben, stb. A hideg időben végzett munka fárasztó, és gyakran kockázatokkal is jár, például jeges talaj, előre ki nem számítható dőlési irány stb.
- Legyen rendkívül óvatos a feszített törzsek fűrészelésekor. Egy feszített törzs fűrészelés közben és után is visszaugorhat eredeti helyzetébe. Ha Ön helytelenül helyezkedik el, illetve nem jó helyen kezdi a fűrészelést, a fa Önre vagy a termékre zuhanhat, és Ön elveszítheti a kontrollt. Mindkét eset súlyos személyi sérüléseket okozhat.
- A termékhez az általunk javasolt vágófelszereléseken kívül semmilyen egyéb tartozék nem használható. Lásd: *Műszaki adatok283. oldalon*.
- Vigyázzon a felcsapódó tárgyaktól. Mindig elismert szemvédőt használjon. Soha ne hajoljon a vágófelszerelés védőegysége fölé. Kövek, szemét stb. kerülhetnek a szembe és vakságot illetve súlyos sérüléseket okozhatnak.
- Soha ne használja a terméket, ha fáradt, ha beteg, ha alkoholt fogyasztott, illetve ha látását, ítélőképességét vagy mozgáskoordinációját befolyásoló gyógyszert vett be.
- 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.
- Használat előtt végezzen általános ellenőrzést a terméken. Lásd: *A termék működtetése előtt275. oldalon*.
- 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.
- Ellenőrizze a munkaterületet. Távolítson el minden olyan mozdítható tárgyat – pl. köveket, üvegcserepeket, szögeket, fémdrótokat, zsinegeket stb. – amelyeket a vágófelszerelés kirepíthet, vagy amelyek esetleg a felszerelésre csavarodhatnak.
- Ne használja a terméket olyan helyen vagy helyzetben, ahol nem kaphat segítséget, ha baleset történik.
- Ne használja a terméket 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.
- 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.
- 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 használat során és után a szögváltómű meleg lehet. Érintés esetén égési sérülés veszélye áll fenn.
- Mindig állítsa le a motort és ellenőrizze, hogy a vágószerkezet álló helyzetben van, mielőtt eltávolítaná a késtengelyre tekeredett vagy a védőburkolat és a vágófelszerelés közé szorult anyagokat. A vágószerkezet a gázadagoló elengedése után is forog. Győződjön meg róla, hogy a vágóeszköz leállt, vegye le a gyertyapipát, és csak ezután kezdjen dolgozni rajta.
- 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.
- Állítsa le a motort, mielőtt új munkaterületre megy. Mindig csatlakoztassa a szállítási biztosítószerkezetet a termék áthelyezése előtt.
- Soha ne használja a terméket beltéren, illetve megfelelő szellőzés nélküli helyen. A kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak, amely egy szagtalan, mérgező és rendkívül veszélyes gáz. Belélegzése fulladásos halálhoz, illetve szén-monoxid mérgezéshez vezethet.
- Soha ne engedje, hogy gyermekek használják a terméket, vagy a gép közelében tartózkodjanak. Mivel a termék rugós leállítókapcsolóval van felszerelve, és enyhe mozgatással vagy az indítókarra kifejtett kis erővel is beindítható, bizonyos körülmények között kisgyermekek is elegendő erőt tudnak kifejteni a termék elindításához. Ez súlyos személyi sérüléshez vezethet. Ezért a gyertyapipát mindig húzza le a gyújtógyertyáról, ha nem tudja folyamatosan felügyelni a terméket.
- 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 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.
- Ellenőrizze a vágószerkezet felszerelését és beállítását.
- Ha munka közben elbizonytalanodik a munka folytatását illetően, kérje szakember tanácsát. Forduljon kereskedőhöz vagy márkaszervizhez.
- Ne használja a gépet olyan feladatok elvégzésére, amelyekhez úgy véli, nem rendelkezik elegendő szakértelemmel.
- Ne használja a terméket olyan körülmények között, amelyeknél baleset esetén nem lenne lehetősége segítséget hívni.
- Helytelen vágófelszerelés vagy helytelenül élezett penge növeli a visszarúgás veszélyét.
- A fűrész- vagy fűvágó késsel felszerelt termékek hirtelen oldalra csapódhatnak, amikor a kés szilárd tárgynak ütközik. Ezt a jelenséget késlökésnek nevezzük. A késlökés olyan erőteljes is lehet, hogy a terméket és/vagy a kezelőt elfordíthatja valamelyik irányba, így a kezelő elveszítheti uralmát a termék felett. A késlökés teljesen váratlanul is bekövetkezhet, anélkül, hogy arra a termék elakadása vagy lelassulása figyelmeztetne. A

késlökés gyakrabban következik be olyan területen, ahol a vágandó anyagot nem lehet jól látni.

- Ne vágjon a pengének azon szakaszával, amely megegyezik a 12 és 3 óra közötti szöggel az óra számlapján. A penge forgási sebessége ezen az érintési felületen visszalökést idézhet elő, ha a penge vastagabb törzshöz ér.
- A katalizátorral ellátott hangfogók erősen felhevülnek munka közben és a munka után is melegek maradnak egy ideig. Ez az üresjáratra is vonatkozik. A felület érintése égési sérüléseket okozhat. Legyen tudatában a tűzveszélynek.
- A vágófelszerelést kizárólag az általunk ajánlott védelemmel használja. Lásd: *Tartozékok284. oldalon*.

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 18)

- Használjon jóváhagyott fülvédőt. Hosszú távon a tartós zajártalom maradandó halláskárosodást okozhat.

(ábra 19)

- 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 20)

- 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 21)

Biztonsági eszközök a terméken

A biztonsági eszközök helyére vonatkozó további információkért lásd: *Bevezetés266. 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: *Tartozékok284. oldalon*.

A gázadagoló reteszének ellenőrzése

1. Nyomja le a gázadagoló reteszét (A). Ellenőrizze, hogy a gázadagoló (B) kioldott-e. (ábra 22)
2. Engedje fel a gázadagoló reteszét (A). Ellenőrizze, hogy a gázadagoló (B) alapjárati helyzetben rögzül-e. (ábra 23)
3. Nyomja le a gázadagoló reteszét (A) és győződjön meg arról, hogy az visszatér az eredeti helyzetébe, miután felengedi. (ábra 24)
4. Indítsa be a terméket, és adjon teljes gázt. Lásd: *A motor beindítása276. oldalon*. (ábra 25)
5. Engedje fel a gázadagolót (B), és ellenőrizze, hogy a vágófelszerelés leállt-e.

A leállítókapcsoló ellenőrzése

1. Indítsa be a motort.
2. Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba és ellenőrizze, hogy a motor leállt-e. (ábra 26)

A vágófelszerelés védőburkolatának ellenőrzése

A vágófelszerelés védőburkolata megakadályozza a sérüléseket, és megállítja a kezelő irányába repülő tárgyakat.

1. Állítsa le a motort.

2. Keressen sérüléseket, például repedéseket. (ábra 27)
3. Ha a vágófelszerelés védőburkolata sérült, cserélje ki.

A rezgéscsillapító rendszer ellenőrzése

FIGYELMEZTETÉS: Győződjön meg arról, hogy a motor ki van kapcsolva, és hogy a leállítókapcsoló a STOP helyzetbe áll.

1. Győződjön meg arról, hogy nincsenek repedések vagy eldeformálódás a rezgéscsillapító rendszer egységein. Cserélje ki a rezgéscsillapító egységet, ha sérült.
2. Ellenőrizze, hogy a rezgéscsillapító egységek megfelelően kapcsolódnak-e a motortesthez és a fogantyúkhoz.

A gyorskioldó mechanizmus ellenőrzése

FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon olyan hevedert, amelynek a gyorskioldó mechanizmusa nem működik megfelelően.

A gyorskioldó mechanizmus segítségével a kezelő vészhelyzet esetén gyorsan leveheti a terméket a hevederről.

1. Állítsa le a motort.
2. Ellenőrizze, nincsenek-e sérülések, például repedések.
3. Oldja ki, majd rögzítse a gyorskioldó mechanizmust – ellenőrizve ezzel, hogy megfelelően működik. (ábra 28)

A hangfogó ellenőrzése

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.

FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon olyan terméket, amely sérült vagy rossz állapotú hangfogóval rendelkezik. Juttassa vissza a terméket egy Husqvarna márkakereskedőhöz/szervizállomáshoz, ha a hangfogó megsérült.

FIGYELMEZTETÉS: Ha a hangfogó szikrafogó hálója hiányzik vagy sérült, ne használja a terméket.

FIGYELMEZTETÉS: A hangfogó a működés közben és után, valamint alapjárati fordulatszámon is felforrósodik. A sérülések elkerülésének érdekében használjon védőkesztyűt.

A hangfogó minimálisra csökkenti a zajszintet és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből.

1. Állítsa le a motort.
2. Keressen sérüléseket és deformációt.

   Megjegyzés: A hangfogó belső felületei rákkeltő vegyi anyagokat tartalmaznak. Ha a hangfogó meghibásodott, figyeljen, hogy ne érjen ezekhez az elemekhez.

3. Ellenőrizze, hogy a hangfogó megfelelően csatlakozik-e a termékhez. (ábra 29)

   Megjegyzés: Ne távolítsa el a hangfogót a termékről.

4. Ha a termékéhez tartozó hangfogón szikrafogó háló van, ellenőrizze annak épségét. (ábra 30)
   a) Ha a szikrafogó háló sérült, cserélje ki.
   b) Ha a szikrafogó háló eltömődött, tisztítsa meg. Lásd: *A hangfogó tisztítása280. oldalon* a további információkért.

   VIGYÁZAT: Ha a szikrafogó háló eltömődött, a termék túlmelegszik, ez pedig a henger és a dugattyú károsodását eredményezi.

A záróanya beszerelése és eltávolítása

FIGYELMEZTETÉS: Állítsa le a motort, húzzon védőkesztyűt, és legyen óvatos a vágófelszerelés élei környékén.

A záróanya a vágófelszerelés egyes típusainak rögzítésére szolgál. A záróanya balmenetes.

- A záróanya beszereléséhez forgassa a záróanyát a tengely forgásirányával ellentétes irányba. (ábra 31)
- A záróanyát a tengely forgásirányával azonos irányba forgatva távolíthatja el.
- A záróanya meglazításához vagy meghúzásához hosszú nyelű csőkulcsot használjon.

FIGYELMEZTETÉS:
A záróanya meglazítása és meghúzása során a vágófelszerelés sérülést okozhat. Legyen óvatos, és ne érjen hozzá a vágófelszereléshez.

Megjegyzés: Győződjön meg, hogy a záróanya kézzel nem forgatható. Cserélje ki a záróanyát, miután kb. 10-szer felhelyezte. A záróanyát kb. 10 alkalommal történt rácsavarás után ki kell cserélni.

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: *Tartozékok284. 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: *Fűszegély nyírás277. 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.

Fűvágó kés

- Megfelelően élezett tárcsát és kést használjon. Egy sérült vagy helytelenül élezett tárcsa/kés megnöveli a sérülés kockázatát. Lásd a penge csomagolásán szereplő előírásokat.
- Megfelelően élezett tárcsát/kést használjon. A helytelenül élezett tárcsa/kés megnöveli a sérülés és az anyagi kár kockázatát.

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.
- 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-e. A karbantartás megkezdése előtt várja meg, amíg a termék lehűl.
- A karbantartás megkezdése előtt vegye le a gyertyapipát.
- 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 összeszerelése

1. Távolítsa el a gázadagoló fogantyúja mögötti csavart. (ábra 32)
2. Helyezze át a gázadagoló fogantyúját a fogantyúrúd jobb oldalára.
3. Igazítsa össze a fogantyúrúdban lévő csavarfuratot a gázadagoló fogantyújában lévő csavarfurattal.
4. Tolja át a csavart a furatokon. Húzza meg a csavart.

A markolat összeszerelése

1. Vegye le a kilincset és rögzítse a markolatot az illusztráció alapján. (ábra 33)
2. Húzza meg enyhén a kilincset.
3. Vegye fel a hevedert és függessze a terméket a felfüggesztőpontra.
4. A fogantyú igazításával helyezze a terméket megfelelő munkapozícióba. (ábra 34)
5. Teljesen húzza meg a kilincset.

A két részből álló nyél összeszerelése ()

1. A gombot elforgatva lazítsa meg a csatlakozót.
2. A toldalékon lévő fület (A) igazítsa a csatlakozón lévő nyílhoz (B). (ábra 35)
3. Óvatosan tolja a nyelet a csatlakozóba, amíg kattanás nem hallható. (ábra 36)
4. Teljesen húzza meg a kilincset. (ábra 37)

A két részből álló nyél szétszerelése ()

1. A gombot legalább háromszor elforgatva lazítsa meg a csatlakozót. (ábra 38)
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot (C).
3. Tartsa erősen a nyél motorhoz csatlakozó végét.
4. Húzza ki egyenesen a toldalékot a csatlakozóból. (ábra 39)

A vágószerkezet összeszerelése

A vágószerkezet a vágófelszerelésből és a vágófelszerelés védőburkolatából áll.

FIGYELMEZTETÉS: Használjon védőkesztyűt.

FIGYELMEZTETÉS: Mindig a vágófelszereléshez ajánlott védőburkolatot használja. Lásd: *Tartozékok284. oldalon*.

FIGYELMEZTETÉS: A vágófelszerelés helytelenül felszerelt védőburkolata sérülést és halált okozhat.

A védőtoldat felszerelése

VIGYÁZAT: Szerelje fel a védőtoldatot, ha a szegélyvágó fejet vagy műanyag kést használ. Fűvágó kés használatakor ne használja a védőtoldatot.

1. Illessze a védőtoldatot a vágófelszerelés védőburkolatán lévő nyílásba. (ábra 40)
2. Rögzítse a védőtoldatot a vágófelszerelés védőburkolatán a 4 zárókampó segítségével.

A védőtoldat eltávolítása

- Oldja ki a zárókampókat a gyújtógyertya-csavarkulccsal. (ábra 41)

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 42)
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 43)
6. Ellenőrizze, hogy a hajtótárcsa és a támkarima megfelelően rögzült-e a fűvágó kés központi nyílásában. (ábra 44)
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 45)

A pengevédő felszerelése

VIGYÁZAT: A késekhez csak a jóváhagyott védőburkolatot használja. Lásd: *Tartozékok284. oldalon*.

1. Távolítsa el a szorítóbilincset (H).
2. Szerelje fel az adaptert (I) és a szorítóbilincset (J) a két csavar (K) segítségével.
3. Szerelje fel a pengevédőt (A) az adapterre a négy csavar (L) segítségével. (ábra 46)

A védőburkolat és a damilfejek/műanyag kések felszerelése

VIGYÁZAT: Ellenőrizze, hogy felszerelte-e a védőtoldatot.

1. Szerelje fel a damilfejjel/műanyag késekkel való használatra szánt trimmervédőt/vágófelszerelés-védőburkolatot.
2. Akassza a trimmervédőt/vágófelszerelés-védőburkolatot (A) a lemeztartón (M) található két horogra.
3. Hajtsa a védőt a tengely köré, majd rögzítse a csavarral (L) a tengely ellentétes oldalán. Használja a zárópecket (C).
4. Tegye a rögzítőcsapot a csavarfej hornyába, és szorítsa meg. (ábra 47)
5. Szerelje fel a hajtótárcsát (B) a kimenőtengelyre. (ábra 48)
6. Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsában lévő furatok egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő furattal.
7. Helyezze be a rögzítőcsapot (C) a nyílásba a nyél rögzítéséhez.
8. Fordítsa el a damilfejet/műanyag késeket (H) az óramutató járásával ellentétes irányba. (ábra 49)
9. A damilfej/műanyag kések leszereléséhez fordított sorrendben végezze el a fenti lépéseket.

A vállheveder felszerelése

1. Akassza be a horgot (A) a vállheveder szíján található karikába, majd rögzítse a csavar segítségével.
2. Akassza a vállszíj horgát (B) a vázon lévő karikába (C). (ábra 50)

A vállheveder beállítása

1. Állítsa le a motort.
2. Vegye fel a hevedert.
3. Állítsa be a vállszíjat úgy, hogy a termék mindkét vállára egyenlő mértékben nehezedjen.

Bevezetés

FIGYELMEZTETÉS: A termék működtetése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

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-e repedések a fűvágó kés fogain és központi furatán. Ha sérülést talál, cserélje ki a kést.

(ábra 51)

- Keressen repedéseket a támkarimán. Ha a támkarima sérült, cserélje ki.

(ábra 52)

- 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 53)

- Keressen sérülést, repedést a pengevédőn. Cserélje a pengevédőt, ha sérült vagy repedt.

(ábra 54)

- Keressen sérülést, repedést a szegélyvágó fejen és a vágófelszerelés védőburkolatán. Ha a szegélyvágó fej vagy a vágófelszerelés védőburkolata sérült vagy repedt, cserélje ki.

(ábra 55)

Üzemanyag

A termékben kétütemű motor működik.

VIGYÁZAT: A nem megfelelő üzemanyag használata a motor károsodásához vezethet. Benzin és kétütemű motorolaj keverékét használja üzemanyagként.

Előkevert üzemanyag

- A jó teljesítmény és a motor élettartamának megnövelése érdekében előkevert Husqvarna alkilüzemanyagot használjon. Ez az üzemanyagtípus kevesebb a hagyományos üzemanyagokhoz képest kevesebb vegyszert tartalmaz, így a kipufogó károsanyag-kibocsátása is mérséklődik. Az égés után visszamaradó anyagok mennyisége ezen üzemanyag esetében kevesebb, ami tisztább állapotban tartja a motor alkotóelemeit.

Az üzemanyag keverése

Benzin

- Jó minőségű, legfeljebb 10% etanolt (E10) tartalmazó, ólmozatlan benzint használjon.

VIGYÁZAT: Ne használjon 90 RON/87 AKI értéknél alacsonyabb oktánszámú benzint. Alacsonyabb oktánszám esetén kopogás jelentkezhet a motorban, ami a motor károsodását okozhatja.

Kétütemű motorhoz való olaj

- A legjobb eredmények és teljesítmény érdekében használjon Husqvarna kétütemű motorolajat.
- Ha nem áll rendelkezésre Husqvarna kétütemű motorolaj, használjon más jó minőségű, léghűtéses motorokhoz készült kétütemű olajat. A megfelelő olaj kiválasztását illetően forduljon az illetékes szakszervizhez.

VIGYÁZAT: Ne használjon vízhűtéses külső motorokhoz való kétütemű motorolajat (más néven „outboard” olajat). Soha ne használjon négyütemű motorokhoz való olajat.

Benzin és kétütemű olaj összekeverése

Benzin, liter	Kétütemű olaj, liter
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

VIGYÁZAT: Kisebb mennyiségű üzemanyag kikeverésekor fennáll a veszélye, hogy az apróbb hibák jelentősen befolyásolják a keverési arányt. A helyes keverési arány érdekében gondosan

mérje ki a keverékhez adagolandó olaj mennyiségét.

(ábra 56)

1. Töltse bele a benzin felét egy üzemanyaghoz való, tiszta tartályba.
2. Töltse be a teljes olajmennyiséget.
3. Rázza össze az üzemanyag-keveréket.
4. Öntse bele a benzin megmaradó részét a tartályba.
5. Óvatosan rázza össze az üzemanyag-keveréket.

VIGYÁZAT: Ne keverjen be 1 havi adagnál több üzemanyagot egyszerre.

Az üzemanyagtartály feltöltése

FIGYELMEZTETÉS: Biztonsága érdekében tartsa be az alábbi eljárást.

1. Állítsa le a motort, és várja meg, amíg lehűl.
2. Tartsa tisztán az üzemanyagtartály sapkájának környékét. (ábra 57)
3. Rázza össze a tartályt, és győződjön meg róla, hogy az üzemanyag megfelelően összekeveredett-e.
4. Lassan távolítsa el az üzemanyagtartály sapkáját, hogy kiengedje a nyomást.
5. Töltse fel az üzemanyagtartályt.

VIGYÁZAT: Ügyeljen arra, hogy ne töltsön túl sok üzemanyagot az üzemanyagtartályba. Hő hatására az üzemanyag kitágul.

6. Húzza meg óvatosan az üzemanyagtartály sapkáját.
7. Távolítsa el a kiömlött üzemanyagot a termékről és környékéről.
8. A motor beindítása előtt, vigye el a terméket a tankolás helyétől és forrásától legalább 3 m távolságra.

Megjegyzés: Ha szeretné megtudni, hogy az üzemanyagtartály hol van a terméken, lásd: *Bevezetés266. oldalon.*

A heveder beállítása

FIGYELMEZTETÉS: A termék mindig legyen megfelelően a hevederhez rögzítve. Ne használjon sérült hevedert.

1. Vegye fel a hevedert.
2. Csatlakoztassa a terméket a hevederhez.
3. Állítsa be a hámot úgy, hogy az a legkényelmesebb munkahelyzetet nyújtsa.
4. Állítsa be az oldalsó szíjakat úgy, hogy a termék mindkét vállára egyenlő mértékben nehezedjen. (ábra 58)
5. Állítsa be úgy a hevedert, hogy a vágófelszerelés párhuzamos legyen a talajjal.
6. A vágófelszerelés enyhén érintse a talajt. Állítsa be a hámbilincs helyzetét a termék megfelelő kiegyensúlyozásához.

Felkészülés az erdőritkításra

1. Az erdőritkítás során gondoskodjon a termék megfelelő kitámasztásáról a heveder segítségével.
2. Tartsa a terméket a képen látható módon. (ábra 59)
3. A tartóhorog magasságát a heveder szíjának segítségével állíthatja be.

Felkészülés a fűritkításra

1. A fűritkítás során gondoskodjon a termék megfelelő kitámasztásáról a heveder segítségével.
2. Ügyeljen arra, hogy a vágószerkezet párhuzamos legyen a talajjal.

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 60)

Fűritkításhoz a termék akkor van megfelelő egyensúlyban, ha a kés vágási magasságban van a föld felett.

(ábra 61)

A motor beindítása

FIGYELMEZTETÉS: A termék elindításakor tartson legalább 15 méteres távolságot más személyektől és az állatoktól. Fennáll a kockázata, hogy a vágófelszerelés elmozdul.

1. Állítsa a leállítókapcsolót a start pozícióba.
2. Állítsa a hidegindítót hidegindítás helyzetbe. (ábra 62)
3. Tartsa nyomva az üzemanyagpumpát addig, amíg töltődni nem kezd üzemanyaggal. (ábra 63)

Megjegyzés: Az üzemanyagpumpát nem szükséges teljes mértékben megtölteni.

4. Nyomja a géptestet bal kézzel a talajnak. Ne tegye a lábát a termékre. (ábra 64)
5. Húzza lassan az indítózsinór fogantyúját addig, amíg ellenállást nem érez, majd húzza meg teljes erővel.

FIGYELMEZTETÉS: Ne tekerje az indítózsinórt a keze köré.

6. Addig húzza az indítózsinór fogantyúját, amíg a motor be nem indul.

VIGYÁZAT: Ne húzza ki teljesen az indítózsinórt, és ne engedje el a berántókötél fogantyúját. A termék károsodásának elkerülése érdekében lassan engedje el az indítókötelet.

7. Amikor a motor beindul, állítsa a szívatókart üzemelés állásba, és adjon teljes gázt. A gázadagoló automatikusan kiold az indítási helyzetből.
8. Ellenőrizze, hogy a motor egyenletesen jár-e.

FIGYELMEZTETÉS: Az áramütés elkerülése érdekében soha ne használjon olyan terméket, amelyben a gyertyapipa meghibásodott.

(ábra 65)

A motor leállítása

- Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba. (ábra 66)

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 67)

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 68)

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 69)

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 70)
4. Vágja át a fát a másik oldalról. (ábra 71)

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 72)
  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.

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 73)
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 74)

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 75)
2. Ne nyomja le a talajra a damilfejet. Ezzel kárt tehet a termékben.
3. A fűnyírást kaszáló mozdulatokkal végezze. Dolgozzon teljes fordulatszámon. (ábra 76)

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

Bevezető

FIGYELMEZTETÉS: A termék karbantartása előtt olvassa el és értelmezze a biztonsággal foglalkozó fejezetet.

VIGYÁZAT: A véletlen beindítás elkerülése érdekében a termék végzendő karbantartás előtt távolítsa el a gyertyapipát a gyújtógyertyáról.

Karbantartási ütemterv

Megjegyzés: A(z) Husqvarna speciális tisztítószer használatát javasolja. További tájékoztatásért forduljon az illetékes Husqvarna szakszervizhez.

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.

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Tisztítsa meg a külső felületeket.	X		
Ellenőrizze a heveder épségét.	X		
Ellenőrizze, hogy a függesztőkarika nem sérült-e.	X		
Ellenőrizze a gázadagoló reteszét és a gázadagolót. Lásd: *A gázadagoló reteszének ellenőrzése270. oldalon*.	X		
Győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés alapjárati fordulatszámon nem forog.	X		

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Ellenőrizze a leállítókapcsolót. Lásd: *A leállítókapcsoló ellenőrzése270. oldalon*.	X		
Keressen sérülést és repedést a vágófelszerelés védőburkolatán.	X		
Győződjön meg arról, hogy a fűvágó kés középre van-e igazítva. Győződjön meg arról, hogy a fűvágó kés éles-e, illetve hogy a penge és a központi furat sértetlen-e.	X		
Nézze meg, van-e sérülés és repedés a damilfejen. Ha sérült, cserélje ki.	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 levegőszűrőt. Szükség esetén 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. Szükség esetén cserélje ki.	X		
Ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozót.	X		
Keressen sérülést az indítón és az indítózsinóron.		X	
Keressen sérülést és repedést a rezgéscsillapító egységeken.		X	
Ellenőrizze a gyújtógyertyát. Lásd: *A gyújtógyertya ellenőrzése281. oldalon*.		X	
Tisztítsa ki a hűtőrendszert.		X	
Ellenőrizze, hogy a szöghajtás ¾ részig fel van-e töltve zsírral.		X	
Tisztítsa meg a porlasztó külsejét és környezetét.		X	
Tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Távolítsa el a gyújtógyertyát, és ellenőrizze a szikraközt. Állítsa be a szikraközt 0,5 mm-re, vagy szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarszűrője.		X	
Tisztítsa meg, illetve cserélje ki a hangtompító szikrafogó hálóját.		X	
Ellenőrizze, hogy nem kopott-e a tengelykapcsoló, a tengelykapcsoló-rugók és a tengelykapcsoló-dob. Szükség esetén cserélje ki.			X
Cserélje ki a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarszűrője.			X
Kenje meg a hajtótengelyt.[49]			X
Ellenőrizze, hogy a heveder biztonsági kioldómechanizmusa sértetlen-e, és megfelelően működik.			X

[49] Félévente.

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Ellenőrizze és tisztítsa meg a hangfogó szikrafogó hálóját.			X

Az alapjárati fordulatszám beállítása

Az Ön Husqvarna terméke a káros kipufogógázok csökkentését előíró specifikációk szerint készült.

1. Győződjön meg arról, hogy a levegőszűrő tiszta-e, és hogy a levegőszűrő fedele fel van-e szerelve a termékre.
2. Csavarja a (T) jelzésű alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a vágófelszerelés forogni nem kezd. (ábra 77)
3. Csavarja a (T) jelzésű alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával ellenkező irányba, amíg a vágófelszerelés le nem áll.

Az alapjárati fordulatszám akkor van helyesen beállítva, ha a motor minden helyzetben egyenletesen jár. Az alapjárati fordulatszámnak alacsonyabbnak kell lennie a vágófelszerelés forgásához szükséges fordulatszámnál.

Megjegyzés: Az ajánlott alapjárati fordulatszámmal kapcsolatban lásd: *Műszaki adatok283. oldalon*.

FIGYELMEZTETÉS: Ha az alapjárati fordulatszám beállításakor a vágófelszerelés tovább működik, forduljon az illetékes szakszervizhez. Ne használja a terméket addig, amíg az nincs megfelelően beállítva vagy megjavítva.

A startgáz-fordulatszám beállítása

1. Járassa a motort alapjáraton.
2. Nyomja meg az indítógáz-adagoló reteszt. Lásd: *A gázadagoló reteszének ellenőrzése270. oldalon*.
3. Ha a startgáz-fordulatszám 4000 ford/percnél alacsonyabb, forgassa el a beállítócsavart (A), amíg a vágófelszerelés forogni nem kezd. Fordítsa el a beállítócsavart még egy fél fordulatnyit. (ábra 78)
4. Ha a startgáz-fordulatszám túlságosan magas, fordítsa el a beállítócsavart (A) az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg a vágófelszerelés le nem áll. Fordítsa el a beállítócsavart még egy fél fordulatnyit.

A hangfogó tisztítása

FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon olyan terméket, amely sérült vagy rossz állapotú hangfogóval rendelkezik.

FIGYELMEZTETÉS: Ha a hangfogó szikrafogó hálója hiányzik vagy sérült, ne használja a terméket.

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. Ellenőrizze a hangfogó épségét.
2. Ellenőrizze, hogy a hangfogó megfelelően csatlakozik-e a termékhez. (ábra 79)
3. Ha terméke speciális szikrafogó hálóval is rendelkezik, hetente tisztítsa meg a hálót.
4. Ha a szikrafogó háló megsérült, cserélje ki. (ábra 80)

Megjegyzés: Ne távolítsa el a hangfogót a termékről.

VIGYÁZAT: Ha a szikrafogó háló eltömődött, a termék túlmelegszik, ez pedig a henger és a dugattyú károsodását eredményezi.

A hűtőrendszer kitisztítása

VIGYÁZAT: A szennyezett vagy eltömődött hűtőrendszer a gép túlhevüléséhez vezethet, ami a termék károsodását okozhatja.

A hűtőrendszer magában foglalja az indítószerkezeten található levegőbeömlő nyílást (A), a hengeren lévő hűtőbordákat (B) és a hengerfedelet (C).

1. Tisztítsa meg kefével a hűtőrendszert hetente egyszer, illetve szükség esetén ennél gyakrabban. (ábra 81)
2. Ellenőrizze, hogy nem szennyeződött-e a hűtőrendszer, illetve nincs-e eltömődve.

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 82)
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 83)
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.

Levegőszűrő

Rendszeresen távolítsa el a port és a szennyeződést a levegőszűrőről annak tisztán tartása és a következő problémák megelőzése érdekében:

- A karburátor működési hibái.
- A termék beindításakor fellépő problémák.
- A motor teljesítményének csökkenése.
- A motor alkatrészeinek megnövekedett mértékű kopása.
- Túl nagy üzemanyag-fogyasztás.

A levegőszűrő megtisztítása

Rendszeresen tisztítsa meg a levegőszűrőt a szennyeződéstől és a portól. Ezzel megelőzheti a karburátor működési hibáit, az indítási problémákat, a motorteljesítmény csökkenését, a motor alkatrészeinek kopását és a szokásosnál nagyobb üzemanyag-fogyasztást.

(ábra 84)

- A levegőszűrőt 25 üzemóránként, vagy a termék szokatlanul poros körülmények között történő használata esetén gyakrabban kell tisztítani.

Olaj felvitele a habszivacs levegőszűrőre

VIGYÁZAT: Mindig speciális Husqvarna légszűrőolajat használjon. Ne használjon másféle olajat.

FIGYELMEZTETÉS: Vegyen fel védőkesztyűt. A légszűrőolaj bőrirritációt okozhat.

1. Tegye be a habszivacs levegőszűrőt egy műanyag tasakba.
2. Tegyen olajat a műanyag tasakba.
3. Dörzsölje át a műanyag tasakot, hogy az olaj egyenletesen átitassa a habszivacs levegőszűrőt.
4. Még a műanyag tasakban nyomkodja ki a habszivacs levegőszűrőből a felesleges olajat. (ábra 85)

A két részből álló nyél kenése

- Zsírozza meg a hajtótengely végét 30 üzemóra után. (ábra 86)

A gyújtógyertya ellenőrzése

VIGYÁZAT: Használjon ajánlott típusú gyújtógyertyát. Lásd: *Műszaki adatok283. oldalon*. A nem megfelelő gyújtógyertya károsíthatja a terméket.

1. Ha a termék nehezen indul vagy nehéz működtetni, illetve ha a termék rendellenesen működik alapjárati fordulatszámon, ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés a gyújtógyertyán. A gyújtógyertya elektródái közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében végezze el a következő lépéseket:
   a) gondoskodjon az alapjárati fordulatszám megfelelő beállításáról;
   b) gondoskodjon a megfelelő üzemanyag-keverékről;
   c) gondoskodjon a levegőszűrő tisztaságáról.
2. Tisztítsa meg a gyújtógyertyát, ha elszennyeződött.
3. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a szikraköz. Lásd: *Műszaki adatok283. oldalon*. (ábra 87)
4. Havonta vagy szükség esetén ennél gyakrabban cserélje ki a gyújtógyertyát.

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 88)
- Használjon 5,5 mm-es hengeres reszelőt, tartóval együtt. (ábra 89)
- Tartsa a reszelőt 15°-os szögben.

- Élezze meg a fűrésztárcsa egyik fogát jobbra, a következőt pedig balra, az ábra szerint. (ábra 90)

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 91)

FIGYELMEZTETÉS: A sérült pengéket cserélje le. Ne próbáljon használhatóvá tenni elgörbült vagy megcsavarodott pengét.

Hibaelhárítás

A motor elindul, de leáll

A termék megvizsgálandó alkatrésze	Lehetséges ok	Teendő
Üzemanyagtartály	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt és töltsön be megfelelő üzemanyagot.
Porlasztó	Az alapjárati fordulatszám nem megfelelő.	Forduljon az illetékes szakszervizhez.
Légszűrő	Eltömődött a légszűrő.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a levegőszűrőt.
Üzemanyagszűrő	Eltömődött üzemanyagszűrő.	Cserélje ki az üzemanyagszűrőt.

A motor nem indul

Ellenőrzés	Lehetséges ok	Eljárás
Leállítókapcsoló.	A leállítókapcsoló a stop pozícióban van.	A leállítókapcsolót állítsa a start pozícióba.
Indítófogak.	Az indítófogak nem tudnak szabadon mozogni.	Vegye le az indító fedelét és tisztítsa meg az indítófogak környezetét.
		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.

Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

Szállítás és raktározás

- A termék és az üzemanyag tárolásához és szállításához győződjön meg róla, hogy nincsenek szivárgások vagy gőzök. Szikra vagy nyílt láng, például elektromos készülékektől vagy kazánoktól, tüzet okozhat.
- Mindig engedélyezett tartályokat használjon az üzemanyag tárolására és szállítására.
- Szállítás és hosszú távú tárolás előtt ürítse ki az üzemanyag- és a láncolajtartályt. A felesleges üzemanyagot és láncolajat adja le egy erre kijelölt gyűjtőponton.
- A sérülések és a termék károsodásának elkerülése érdekében használja a terméken található szállítási biztosítószerkezetet. A nem mozgó fűrészlánc is súlyos sérüléseket okozhat.
- Távolítsa el a gyertyapipát a gyújtógyertyáról, és kapcsolja be a láncféket.
- Szállításkor rögzítse biztosan a terméket.

Hulladékkezelés

- Kövesse a helyi újrahasznosítási előírásokat és a vonatkozó szabályozásokat.
- A használt vagy felesleges vegyi anyagot, például a motorolajat 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

	135R	**336FR**
Motor		
Hengerűrtartalom, cm^3	34,6	34,6
Alapjárati fordulatszám, min^{-1}(ford./perc)	2900	2900
Kimenőtengely fordulatszáma, $min.^{-1}$ (ford./perc)	8220	8220
Legnagyobb motorteljesítmény az ISO 8893 szerint, kW/LE min^{-1} (ford./perc) esetén	1,3/1,7 @ 8400	1,3/1,7 @ 8400
Katalizátoros hangtompító	Igen	Igen
Gyújtásrendszer		
Gyújtógyertya	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektródahézag, mm	0,5	0,5
Üzemanyag- és kenési rendszer		
Üzemanyagtartály űrtartalma, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Tömeg		
Tömeg, kg	6,8	7,0

	135R	336FR
Zajkibocsátás [50]		
Hangteljesítményszint, dB(A)-ben mérve	108	108
Hangteljesítményszint, garantált, L_{WA} dB(A)	109	109
Zajszintek [51] A kezelő hallószervére gyakorolt, EN ISO 11806 és ISO 22868 szerint mért hangnyomásszint dB(A):		
Damilfejjel ellátva (eredeti)	98	98
Fűvágó késsel ellátva (eredeti)	98	98
Fűrésztárcsával ellátva (eredeti)	-	97
Rezgésszintek [52] Az EN ISO 11806 és az ISO 22867 szerint mért ekvivalens rezgésszintek ($a_{hv,eq}$) a fogantyúkon, m/s^2		
Damilfejjel ellátva (eredeti), bal/jobb	2,4/2,1	2,3/2,2
Fűvágó késsel ellátva (eredeti), bal/jobb	2,9/2,5	2,8/2,5
Fűrészpengével ellátva (eredeti), bal/jobb	-	3,7/2,7

Tartozékok

Tartozékok

Eredeti tartozékok	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Pengék/vágófejek központi furata, Ø 25,4 mm		
Kimenőtengely csavarmenete: M12		
Fűpenge/fűvágó kés	Multi 255-3 (Ø 255 3 fog)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 fog)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 fog)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 fog)	537 33 16-05

[50] 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.

[51] A gép ekvivalens hangnyomásszintjére vonatkozó jelentési adatok az 1 dB (A) tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

[52] Az ekvivalens rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok az 1 m/s^2 tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

Eredeti tartozékok	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Fűrésztárcsa	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 fog)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Műanyag kések	Tricut Ø 300 mm (a külön pengék cikkszáma 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Damilfej	T35, T35x (Ø 2,4–3 mm-es szál)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3 mm-es szál)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm-es szál)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Ötvözet (Ø 2,0–3,3 mm-es szál)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Támasztócsésze	503 89 01-02	

Megfelelőségi nyilatkozat

EU megfelelőségi nyilatkozat

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Svédország, (tel: +46-36-146500), a saját felelősségére kijelenti, hogy a termék:

Leírás	Fűkaszák
Márka	Husqvarna
Típus/modell	135R, 336FR
Megjelölés	2026-as és újabb sorozatszámok

teljes mértékben megfelelnek a következő EU-irányelveknek és szabályozásoknak:

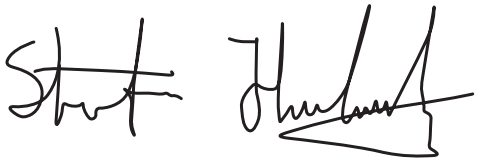
Szabályozás	**Leírás**
2006/42/EK	„gépre vonatkozó”
2014/30/EU	„elektromágneses megfelelőségre vonatkozó”
2000/14/EK	„környezeti zajkibocsátásra vonatkozó”

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 zajkibocsátásra vonatkozó tájékoztatást illetően tekintse át a következőt: *Műszaki adatok283. oldalon*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

K+F igazgató, Technológiai menedzsment

Husqvarna AB

A műszaki dokumentációk felelőse

CE

ÍNDICE

Introdução.....287
Segurança..... 288
Montagem.....294
Funcionamento.....296
Manutenção.....300
Resolução de problemas.....304
Transporte, armazenamento e eliminação..... 304
Especificações técnicas.....305
Acessórios..... 306
Declaração de conformidade.....308
Anexo 636

Introdução

Descrição do produto

O produto é uma roçadora com um motor de combustão.

Decorre um trabalho constante para aumentar a sua segurança e eficiência durante o funcionamento. Para mais informações, contacte o revendedor com assistência técnica.

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 306*.

Vista geral do produto

(Fig. 1)

1. Cabeça do aparador
2. Enchimento de massa lubrificante, engrenagem angular
3. Engrenagem cónica
4. Proteção do acessório de corte
5. Eixo
6. Barra de direção
7. Acelerador
8. Interrutor Stop
9. Bloqueio do acelerador
10. Anel de suspensão
11. Cobertura do cilindro
12. Punho do cabo de arranque
13. Depósito de combustível
14. Controlo do estrangulador
15. Bomba de combustível
16. Cobertura do filtro de ar
17. Ajuste do punho
18. Porca de fixação
19. Flange de apoio
20. Copo de apoio
21. Acionador
22. Lâmina
23. Manual do utilizador
24. Proteção para transporte
25. Pino de bloqueio
26. Cablagem
27. Vela de ignição e cobertura da vela de ignição
28. Botão de aceleração de arranque
29. Ajuste do cabo do acelerador
30. Chave combinada
31. Extensão da proteção

Símbolos no produto

(Fig. 2) 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. 3) Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto.

(Fig. 4) Parar.

(Fig. 5) Use um capacete de proteção em locais onde possam cair objetos sobre si. Utilize protetores acústicos e proteção ocular aprovados.

(Fig. 6) Velocidade máxima do eixo de saída.

(Fig. 7) O produto está em conformidade com as diretivas aplicáveis da CE.

(Fig. 8) O produto pode causar a projeção de objetos, o que pode resultar em ferimentos.

(Fig. 9) Mantenha pessoas e animais a uma distância mínima de 15 m/50 pés durante o funcionamento do produto.

(Fig. 10) 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/50 pés durante o funcionamento do produto.

(Fig. 11) As setas apresentam o limite para a posição do punho.

(Fig. 12) Utilize luvas de proteção aprovadas.

(Fig. 13) Use botas antiderrapantes resistentes.

(Fig. 14) Utilize apenas um fio de corte flexível. Não utilize elementos de corte metálicos. Aplicar ao acessório de proteção contra relva.

(Fig. 15) Ampola da purga de ar.

(Fig. 16) Estrangulador.

(Fig. 17) Emissão de ruído para a etiqueta ambiental de acordo com as diretivas e regulamentos da União Europeia e do Reino Unido e o regulamento "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" (regulamento de proteção de operações no meio ambiente [controlo do ruído] de 2017) da Nova Gales do Sul. O nível de potência sonora garantido do produto está especificado em *Especificações técnicas na página 305* e na etiqueta.

aaaassxxxx A etiqueta de tipo apresenta o número de série. **aaaa** é o ano de fabrico e **ss** é a semana de fabrico.

Nota: os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito a exigências para homologação em outras áreas profissionais.

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.

- Se utilizar roçadoras de relva, de arbustos ou aparadores de uma forma desadequada ou incorreta, estes podem transformar-se em instrumentos perigosos, causando ferimentos graves ou até a morte do utilizador ou de outras pessoas. É de extrema importância que leia e compreenda o conteúdo deste manual do operador.
- Não é permitido modificar, em circunstância alguma, a configuração original do produto sem a autorização expressa do fabricante. Nunca utilize um produto cujas especificações originais tenham sido alteradas e utilize sempre acessórios originais. A realização de modificações e/ou a utilização de acessórios não autorizados podem provocar ferimentos pessoais graves ou perigo de vida para o utilizador ou terceiros.
- O interior do silenciador contém produtos químicos potencialmente cancerígenos. Evite o contacto direto com esses produtos em caso de danos no silenciador.
- 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 condições que podem causar ferimentos ou morte, recomendamos que os portadores de implantes médicos consultem o seu médico e o fabricante do implante antes de utilizar este produto.

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.

- Nunca utilize uma correia com um mecanismo de desengate rápido danificado. Quando utilizar uma roçadora, esta tem de estar sempre bem segura na correia. De outra forma, não será capaz de controlar a roçadora em segurança e isto poderá resultar em ferimentos para si ou em terceiros.
- Segure sempre o produto com as duas mãos. Mantenha o produto do lado direito do seu corpo. Mantenha o acessório de corte abaixo do nível da cintura. Engate o produto ao anel de suspensão da correia. Mantenha todas as partes do seu corpo afastadas das superfícies quentes. Mantenha todas as partes do seu corpo afastadas do acessório de corte em rotação.
- Antes de utilizar o produto, é necessário aprender e compreender a diferença entre trabalhos de desbaste florestal e cortar e aparar relva.
- Nunca utilize um produto cujas especificações originais tenham sido alteradas.
- Nunca utilize um produto defeituoso. Efetue as verificações de segurança e cumpra as instruções de manutenção e assistência técnica contidas neste manual. Alguns serviços de manutenção e de assistência técnica têm de ser executados por especialistas formados e qualificados. Consulte *Manutenção na página 300*.
- Use equipamento de proteção pessoal. Consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 291*.
- Não utilize o produto em más condições climatéricas, tais como nevoeiro denso, chuvas fortes, vento forte, frio intenso, etc. Trabalhar com mau tempo é cansativo e pode ocasionar situações perigosas, por exemplo, solo escorregadio, influência na direção de abate das árvores, etc.
- Tenha a máxima cautela ao serrar árvores que estejam entesadas. Uma árvore entesada pode, tanto antes como após a serração, retornar à sua posição normal. Se assumir uma postura incorreta, ou se fizer o corte no sítio errado, a árvore pode atingi-lo a si ou ao produto, fazendo com que perca o controlo. Ambas as situações podem causar sérias lesões pessoais.

- Os únicos acessórios que podem ser utilizados com esta unidade do motor são os acessórios de corte recomendados. Consulte *Especificações técnicas na página 305*.
- Atenção a objetos arremessados. Utilize sempre proteção ocular aprovada. Nunca se incline sobre a proteção do acessório de corte. Pedras, lixo, etc., podem ser arremessados contra os olhos e causar cegueira ou ferimentos graves nos olhos.
- Nunca utilize o produto quando estiver cansado, se estiver doente, se tiver ingerido bebidas alcoólicas ou outras drogas, ou se estiver a tomar medicação que possa afetar a sua visão, o seu discernimento ou a sua coordenação.
- 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.
- Efetue uma inspeção geral do produto antes de o utilizar. Consulte *Antes de utilizar o produto na página 296*.
- 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.
- Examine a área de trabalho. Remova objetos soltos, tais como pedras, pedaços de vidro, pregos, arame e cordas, que possam ser projetados ou enredar-se no 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.
- 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 um 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.
- 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.
- 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 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.
- A engrenagem cónica pode estar quente durante e algum tempo depois da sua utilização. Risco de queimaduras em caso de contacto direto.
- 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 e o acessório de corte. O equipamento de corte continua a girar mesmo depois de se soltar o acelerador. Certifique-se de que o acessório de corte parou completamente e retire a cobertura da vela de ignição antes de efetuar qualquer trabalho no mesmo.
- 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.
- Desligue o motor antes de se deslocar para uma nova área de trabalho. Coloque sempre a proteção de transporte antes de mover o equipamento.
- 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 que pode causar a morte por asfixia ou envenenamento por monóxido de carbono.
- Nunca permita que uma criança utilize o produto ou se encontre na proximidade do mesmo. Como o produto está equipado com um interrutor Stop acionado por mola e é possível arrancá-lo com pouca força e a baixa velocidade, até crianças pequenas podem, em determinadas circunstâncias,

exercer a força necessária para o arranque do produto. Isto pode implicar um risco de ferimentos graves. Por isso, retire sempre a cobertura da vela de ignição quando o produto não estiver sob vigilância.

- 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. Alguns desses sintomas são entorpecimento, perda de sensibilidade, formigueiro, pontadas, dor, perda de força, alterações na cor ou condição da pele. Estes sintomas surgem normalmente nos dedos, nas mãos ou nos pulsos. O risco aumenta a baixas temperaturas.
- Verifique se o equipamento de corte está corretamente montado e ajustado.
- Se tiver alguma dúvida relativa ao procedimento a seguir, entre em contacto com um técnico especialista. Dirija-se ao seu distribuidor ou à sua oficina autorizada.
- Não utilize funções da máquina para as quais não está preparado.
- Não utilize o produto a menos que seja possível pedir ajuda em caso de acidente.
- A utilização de um acessório de corte incorreto ou de uma lâmina incorretamente afiada aumenta o risco de acidentes.
- Os produtos equipados com lâminas de serra ou lâminas para a relva podem ser projetados violentamente para o lado quando a lâmina entra em contacto com um objeto fixo. Isto chama-se arremesso da lâmina. O arremesso da lâmina pode ser suficientemente violento para projetar o produto e/ou o utilizador em qualquer direção e, eventualmente, fazer com que este perca o controlo sobre o produto. O arremesso da lâmina pode ocorrer sem aviso prévio se o produto ficar preso em algum sítio, emperrar ou ficar entalado. A ocorrência de situações de arremesso da lâmina é mais provável em áreas onde é difícil ver o material que está a ser cortado.
- Evite cortar no quadrante superior direito da lâmina. Devido à rotação da lâmina, poderá ocorrer um retrocesso justamente nesta área da lâmina, quando o contacto se faz com troncos mais grossos.
- Os silenciadores equipados com catalisadores aquecem muito durante a utilização e mantém essa temperatura durante algum tempo após a paragem. Isto também se verifica ao ralenti. O contacto com o mesmo poderá causar queimaduras na pele. Cuidado com o risco de incêndio.
- Utilize apenas acessórios de corte com as proteções recomendadas. Consulte *Acessórios na página 306*.

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 distribuidor 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. 18)

- Use protetores acústicos aprovados. A exposição prolongada a ruídos pode provocar danos auditivos permanentes.

(Fig. 19)

- 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. 20)

- Use 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 sem calçado. Coloque o seu cabelo acima dos ombros para maior segurança.
- Mantenha equipamentos de primeiros socorros sempre à mão.

(Fig. 21)

Dispositivos de segurança no produto

Para obter informações sobre onde pode encontrar os dispositivos de segurança, consulte *Introdução na página 287*.

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 *Acessórios na página 306*.

Verificar o bloqueio do acelerador

1. Pressione o bloqueio do acelerador (A). Certifique-se de que o acelerador (B) está desbloqueado. (Fig. 22)
2. Solte o bloqueio do acelerador (A). Certifique-se de que o acelerador (B) está bloqueado na posição de ralenti. (Fig. 23)
3. Empurre o bloqueio do acelerador (A) e certifique-se de que este regressa à sua posição inicial quando libertado. (Fig. 24)
4. Ligue o produto e aplique a aceleração total. Consulte *Arrancar o motor na página 298.* (Fig. 25)
5. Liberte o acelerador (B) e certifique-se de que o equipamento de corte para.

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. 26)

Verificar a proteção do acessório de corte

A proteção do acessório de corte evita lesões e funciona como barreira para objetos ejetados na direção do utilizador.

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos, como por exemplo fissuras. (Fig. 27)
3. Substitua a proteção do equipamento de corte, caso esteja danificada.

Verificar o sistema antivibração

ATENÇÃO: Certifique-se de que o motor está desligado e o interruptor de paragem está na posição STOP.

1. Certifique-se de que não existem fissuras nem deformações nas unidades antivibração. Substitua as unidades antivibração se estas se encontrarem danificadas.
2. Confirme que as unidades antivibração estão bem fixadas na unidade do motor e na unidade do punho.

Verificar o mecanismo de desengate rápido

ATENÇÃO: Não utilize uma correia com um mecanismo de desengate rápido que não funcione corretamente.

O mecanismo de desengate rápido permite que o utilizador retire o produto rapidamente da correia em caso de emergência.

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos, como por exemplo fissuras.
3. Liberte e volte a encaixar o mecanismo de desengate rápido para se certificar de que está a funcionar corretamente. (Fig. 28)

Verificar o silenciador

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.

ATENÇÃO: Não utilize um produto cujo silenciador esteja danificado ou em mau estado. Devolva o produto a um distribuidor/estação de assistência Husqvarna se o silenciador estiver danificado.

ATENÇÃO: Não utilize o produto se o silenciador não tiver uma rede retentora de faíscas ou se esta estiver danificada.

ATENÇÃO: O silenciador aquece muito durante e após a utilização e à velocidade de ralenti. Use luvas de proteção para evitar queimaduras.

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.

Nota: As superfícies interiores do silenciador contêm químicos que podem provocar cancro. Tenha cuidado para não tocar nestes produtos caso o silenciador esteja danificado.

3. Certifique-se de que o silenciador está devidamente instalado no produto. (Fig. 29)

Nota: Não retire o silenciador do produto.

4. Se o silenciador do seu produto possuir uma rede retentora de faíscas, efetue uma inspeção visual. (Fig. 30)
   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 302* para obter mais informações.

CUIDADO: Se a rede retentora de faíscas estiver bloqueada, o produto sobreaquece provocando danos no cilindro e no pistão.

Instalar 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.

Uma porca de fixação é utilizada para bloquear alguns tipos de acessórios de corte. A porca de fixação tem rosca à esquerda.

- Para instalar a porca de fixação, rode-a no sentido contrário ao da rotação. (Fig. 31)
- Para remover a porca de fixação, retire-a na direção de rotação.
- Para desapertar ou apertar a porca de fixação, utilize uma chave de caixa com um eixo longo.

ATENÇÃO: Ao desapertar e apertar a porca de fixação, existe o risco de ferimentos causados pelo acessório de corte. Tenha cuidado e não toque no acessório de corte.

Nota: Certifique-se de que não pode rodar a porca de fixação com a mão. Substitua a porca de fixação depois de a colocar aproximadamente 10 vezes. A porca de fixação tem de ser substituída depois de ser apertada cerca de 10 vezes.

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 306*.
- 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 *Aparar a relva na página 299*.
- 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 relva

- Utilize lâminas afiadas corretamente. Uma lâmina mal afiada ou danificada aumenta o risco de ferimentos. Consulte as instruções na embalagem da lâmina.
- Utilize a configuração correta para as lâminas. Uma lâmina configurada incorretamente aumenta o risco de ferimentos e danos.

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.

- 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, utilize 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, certifique-se de que o equipamento de corte para e deixe o produto arrefecer antes de proceder à manutenção.
- 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.

Montar o punho do acelerador

1. Retire o parafuso que se encontra atrás do punho do acelerador. (Fig. 32)

2. Desloque o punho do acelerador para o lado direito da barra de direção.
3. Alinhe o orifício que se encontra atrás do punho do acelerador com o orifício na barra de direção.
4. Passe o parafuso pelos orifícios. Aperte o parafuso.

Para montar a barra de direção

1. Remova o manípulo e instale a barra de direção conforme indicado na ilustração. (Fig. 33)
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 boa posição de trabalho. (Fig. 34)
5. Aperte o botão totalmente.

Montar o eixo de duas peças

1. Rode o botão para desapertar o acoplamento.
2. Alinhe a saliência do acessório de corte (A) com a seta do acoplamento (B). (Fig. 35)
3. Empurre cuidadosamente o eixo no acoplamento até ouvir um clique. (Fig. 36)
4. Aperte o botão totalmente. (Fig. 37)

Desmontar o eixo de duas peças

1. Rode o botão 3 voltas para desapertar o acoplamento. (Fig. 38)
2. Carregue e mantenha o botão (C).
3. Segure firmemente na extremidade do eixo ao qual o motor está fixado.
4. Puxe o acessório para fora do acoplamento. (Fig. 39)

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 306*.

ATENÇÃO: Um equipamento de corte instalado incorretamente pode resultar em ferimentos ou morte.

Fixar a extensão da proteção

CUIDADO: Utilize a extensão da proteção quando utilizar a cabeça do aparador/lâmina de plástico. Não utilize a extensão da proteção quando utilizar uma lâmina de relva.

1. Coloque a extensão da proteção na ranhura da proteção do acessório de corte. (Fig. 40)
2. Utilize os 4 ganchos de bloqueio para instalar a extensão da proteção na respetiva posição na proteção do acessório de corte.

Remover a extensão da proteção

- Utilizando a chave para velas de ignição, solte os ganchos de bloqueio. (Fig. 41)

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. 42)
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. 43)
6. Certifique-se de que o acionador e a flange de apoio se encaixam corretamente no furo central da lâmina de relva. (Fig. 44)
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. 45)

Instalar a proteção da lâmina

CUIDADO: Utilize apenas a proteção aprovada para as lâminas. Consulte *Acessórios na página 306*.

1. Retire o suporte (H).
2. Fixe o adaptador (I) e o suporte (J) com os 2 parafusos (K).
3. Fixe a proteção da lâmina (A) no adaptador com os 4 parafusos (L). (Fig. 46)

Montar a proteção e a cabeça do aparador/as lâminas de plástico

CUIDADO: Certifique-se de que extensão da proteção é instalada.

1. Instale a proteção do aparador/proteção do acessório de corte (A) para trabalho com cabeça do aparador/lâminas de plástico.
2. Pendure a proteção do aparador/proteção do acessório de corte (A) nos dois ganchos no suporte da placa (M).
3. Dobre a proteção em torno do eixo e aperte-a com o parafuso (L) do lado oposto do eixo. Use o pino de bloqueio (C).
4. Coloque o pino de bloqueio na ranhura da cabeça do parafuso e aperte. (Fig. 47)
5. Instale o acionador (B) no eixo de saída. (Fig. 48)
6. Rode o eixo de saída até que um dos orifícios do acionador fique alinhado com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.
7. Coloque o pino de bloqueio (C) no orifício para bloquear o eixo.
8. Instale a cabeça do aparador/as lâminas de plástico (H) para a esquerda. (Fig. 49)
9. Para desmontar a cabeça do aparador/as lâminas de plástico, siga as instruções pela sequência inversa.

Montar a correia de ombro

1. Passe o anel da alça da correia de ombro pelo gancho (A) e fixe-a bem com o parafuso.
2. Prenda o gancho (B) de cada correia de ombro ao anel (C) na estrutura. (Fig. 50)

Ajustar correia de ombro

1. Desligue o motor.
2. Pegue no suporte.
3. Ajuste a correia de ombros de forma a que o produto exerça o mesmo peso em cada ombro.

Funcionamento

Introdução

ATENÇÃO: Antes de utilizar o produto, tem ler e compreender o capítulo sobre segurança.

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 dos dentes da lâmina de relva ou no orifício central da lâmina. Substitua a lâmina, caso esteja danificada.

(Fig. 51)

- Examine o flange de apoio quanto à existência de fissuras. Substitua o flange de apoio, caso esteja danificado.

(Fig. 52)

- 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. 53)

- 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.

(Fig. 54)

- 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. 55)

Combustível

Este produto tem um motor de dois tempos.

CUIDADO: O tipo errado de combustível pode resultar em danos no motor. Utilize uma mistura de gasolina e óleo para motor de dois tempos.

Combustível previamente misturado

- Utilize combustível alquilado previamente misturado da Husqvarna para obter o melhor desempenho e prolongar a vida útil do motor. Este combustível contém substâncias químicas menos nocivas em comparação com o combustível normal, o que reduz os gases de escape nocivos. A quantidade de resíduos após a combustão é inferior com este

combustível, o que mantém os componentes do motor mais limpos.

Para misturar o combustível

Gasolina

- Utilize gasolina sem chumbo de boa qualidade com um conteúdo de etanol de, no máximo, 10%.

CUIDADO: Não utilize gasolina com um índice de octanas inferior a 90 RON/87 AKI. A utilização de um índice de octanas inferior pode causar batimento do motor, o que provoca danos no motor.

Óleo para motores a dois tempos

- Para obter melhores resultados e desempenho, use o óleo para motor de dois tempos da Husqvarna.
- Se o óleo para motores de dois tempos da Husqvarna não estiver disponível, use um óleo para motores de dois tempos de boa qualidade destinado a motores arrefecidos a ar. Entre em contacto com o seu revendedor com assistência técnica para selecionar o óleo correto.

CUIDADO: Não use óleo para motores de dois tempos formulado para motores fora de borda arrefecidos a água, também conhecido como óleo para motores fora de borda. Não utilize óleo para motores a quatro tempos.

Misturar gasolina e óleo para motores de dois tempos

Gasolina, litros	Óleo para motor de dois tempos, litros
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

CUIDADO: Ao misturar pequenas quantidades de combustível, existe o risco de pequenos erros poderem influenciar drasticamente a proporção da mistura. Meça cuidadosamente a quantidade de óleo e certifique-se de que obtém a mistura correta.

(Fig. 56)

1. Encha metade da quantidade de gasolina num recipiente limpo para combustível.
2. Adicione a quantidade total de óleo.
3. Agite bem a mistura de combustível.
4. Adicione a restante quantidade de gasolina ao recipiente.
5. Agite cuidadosamente a mistura de combustível.

CUIDADO: Não misture combustível para mais de 1 mês de cada vez.

Para encher o depósito de combustível

ATENÇÃO: Cumpra o procedimento que se segue para sua segurança.

1. Desligue o motor e deixe-o arrefecer.
2. Limpe bem à volta da tampa do depósito de combustível. (Fig. 57)
3. Agite ligeiramente o recipiente e certifique-se de que o combustível fica totalmente misturado.
4. Retire a tampa do depósito de combustível lentamente para libertar a pressão.
5. Encha o depósito de combustível.

CUIDADO: Certifique-se de que não existe demasiado combustível no respetivo depósito. O combustível expande-se quando fica quente.

6. Aperte com cuidado a tampa do depósito de combustível.
7. Limpe o combustível derramado sobre e à volta do produto.
8. Antes de ligar o motor, afaste o produto, no mínimo, 3 m/10 pés da fonte de combustível e do local de abastecimento.

Nota: Para ver onde se encontra o depósito de combustível no seu produto, consulte *Introdução na página 287*.

Ajustar a correia

ATENÇÃO: O produto tem de estar sempre bem fixo à correia. Não utilize uma correia danificada.

1. Coloque a correia.
2. Ligue o produto à correia.
3. Ajuste a correia para a melhor posição de trabalho.
4. Ajuste as alças laterais de forma a que o produto exerça o mesmo peso em cada ombro. (Fig. 58)

5. Ajuste a correia até o acessório de corte ficar paralelo ao solo.
6. Apoie ligeiramente o acessório de corte no solo. Ajuste o grampo da correia para equilibrar corretamente o produto.

Preparar para desbaste florestal

1. Durante operações de desbaste florestal, apoie o produto com o arnês.
2. Segure o produto conforme apresentado na ilustração. (Fig. 59)
3. Utilize a alça do arnês para ajustar a altura do gancho de suporte.

Preparar para aparar relva

1. Quando aparar relva, apoie o produto com o arnês.
2. Certifique-se de que o equipamento de corte está paralelo ao solo.

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. 60)

Para aparar a relva, o produto está equilibrado corretamente quando a lâmina está a uma altura de corte próxima do solo.

(Fig. 61)

Arrancar o motor

ATENÇÃO: Mantenha pessoas ou animais a uma distância mínima de 15 m/50 pés quando ligar o produto. Existe o risco de movimento do acessório de corte.

1. Coloque o interruptor de paragem na posição de arranque.
2. Ponha o controlo do estrangulador na posição de estrangulação. (Fig. 62)
3. Pressione a ampola da purga de ar até que começar a entrar combustível na ampola. (Fig. 63)

Nota: Não é necessário encher a ampola da purga de ar totalmente.

4. Apoie o corpo do produto contra o solo com a mão esquerda. Não coloque os pés no produto. (Fig. 64)
5. 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.

6. Continue a puxar o punho do cabo de arranque até o motor arrancar.

CUIDADO: Não puxe totalmente o cabo de arranque e não solte o punho do cabo de arranque. Solte o cabo de arranque lentamente para evitar danificar o produto.

7. Quando o motor arrancar, coloque o controlo do estrangulador na posição de arranque e acelere ao máximo. O acelerador desengata automaticamente da posição de arranque.
8. Certifique-se de que o motor funciona sem problemas.

ATENÇÃO: De forma a evitar choques elétricos, não utilize o produto com uma cobertura da vela de ignição danificada.

(Fig. 65)

Parar o motor

- Desloque o interruptor de paragem para a posição de stop. (Fig. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Serre o tronco da árvore a partir do lado oposto. (Fig. 71)

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. 72)
  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.

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. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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: Certifique-se de que leu e compreendeu o capítulo sobre segurança antes de realizar tarefas de manutenção no produto.

CUIDADO: Para evitar arranques acidentais, retire a cobertura da vela de ignição antes de efetuar a manutenção do produto.

Esquema de manutenção

Nota: a Husqvarna recomenda a utilização de um produto de limpeza especial. Para obter mais informações, contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.

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.

Manutenção	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente
Limpe a superfície externa.	X		
Verifique se a correia apresenta sinais de danos.	X		
Verifique se existem danos no anel de suspensão.	X		
Verifique o bloqueio do acelerador e o acelerador. Consulte *Verificar o bloqueio do acelerador na página 292*.	X		
Verifique se o acessório de corte não gira ao ralenti.	X		
Verifique o interrutor Stop. Consulte *Verificar o interruptor de paragem na página 292*.	X		
Examine a proteção do acessório de corte quanto a danos e fissuras.	X		
Certifique-se de que a lâmina de relva está alinhada com o centro. Certifique-se de que a lâmina de relva está afiada e que a lâmina ou o orifício central não se encontram danificados.	X		
Examine a cabeça do aparador quanto a danos e fissuras. Se existirem danos, substitua.	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		

Manutenção	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente
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. Substitua, 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. Substitua, 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 as unidades antivibração quanto à existência de danos e fissuras.		X	
Examine a vela de ignição. Consulte *Verificar a vela de ignição na página 303*.		X	
Limpe o sistema de arrefecimento.		X	
Certifique-se de que a engrenagem cónica contém ¾ do volume total de massa lubrificante.		X	
Limpe a superfície exterior do carburador e a área circundante.		X	
Limpe a vela de ignição. Remova a vela de ignição e efetue uma verificação da distância entre os elétrodos. Ajuste a distância entre os elétrodos para 0,5 mm ou substitua a vela de ignição, se necessário. Certifique-se de que a vela de ignição está instalada com um supressor.		X	
Limpe ou substitua a rede retentora de faíscas do silenciador.		X	
Examine se a embraiagem, as molas da embraiagem e o tambor da embraiagem apresentam sinais de desgaste. Substitua, se necessário.			X
Substitua a vela de ignição. Certifique-se de que a vela de ignição está instalada com um supressor.			X
Lubrifique o eixo motriz.[53]			X
Certifique-se de que o desengate de segurança na correia não está danificado e funciona corretamente.			X
Inspecione e limpe a rede retentora de faíscas do silenciador.			X

Ajustar o ralenti

O seu produto Husqvarna foi fabricado em conformidade com especificações que reduzem as emissões de gases prejudiciais.

1. Certifique-se de que o filtro de ar está limpo e que a cobertura do filtro de ar se encontra instalada no produto.
2. Rode o parafuso de ralenti (T) para a direita até que o acessório de corte comece a rodar. (Fig. 77)
3. Rode o parafuso de ralenti (T) para a esquerda até o acessório de corte parar.

O ralenti está correto se o motor funcionar suavemente em todas as posições. O ralenti tem de ser inferior à velocidade se o acessório de corte começar a rodar.

Nota: Consulte *Especificações técnicas na página 305* para obter mais informações sobre o ralenti recomendado.

[53] Em intervalos de 6 meses.

ATENÇÃO: Se o acessório de corte não parar quando ajusta o ralenti, contacte o seu revendedor de assistência. Não utilize o produto até que esteja devidamente ajustado ou reparado.

Ajustar a velocidade de aceleração de arranque

1. Aplique o ralenti.
2. Prima o bloqueio de aceleração de arranque. Consulte *Verificar o bloqueio do acelerador na página 292*.
3. Se a velocidade de aceleração de arranque for inferior a 4000 rpm, rode o parafuso de ajuste (A) até o acessório de corte rodar. Rode o parafuso de ajuste mais meia volta. (Fig. 78)
4. Se a velocidade de aceleração de arranque for demasiado elevada, rode o parafuso de ajuste (A) para a esquerda até o equipamento de corte parar. Rode o parafuso de ajuste mais meia volta.

Limpar o silenciador

ATENÇÃO: Não utilize um produto cujo silenciador esteja danificado ou em mau estado.

ATENÇÃO: Não utilize o produto se o silenciador não tiver uma rede retentora de faíscas ou se esta estiver danificada.

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.

1. Verifique se o silenciador apresenta sinais de danos.
2. Certifique-se de que o silenciador está devidamente instalado no produto. (Fig. 79)
3. Se o seu produto incluir uma rede retentora de faíscas especial, limpe-a semanalmente.
4. Se a rede retentora de faíscas estiver danificada, substitua-a. (Fig. 80)

Nota: Não retire o silenciador do produto.

CUIDADO: Se a rede retentora de faíscas estiver bloqueada, o produto sobreaquece provocando danos no cilindro e no pistão.

Limpar o sistema de arrefecimento

CUIDADO: Se o sistema de arrefecimento estiver sujo ou obstruído, o produto sobreaquece, causando danos no mesmo.

As peças do sistema de arrefecimento são a admissão de ar no dispositivo de arranque (A), as aletas de arrefecimento no cilindro (B) e a cobertura do cilindro (C).

1. Limpe o sistema de arrefecimento com uma escova semanalmente ou com maior frequência se necessário. (Fig. 81)
2. Certifique-se de que o sistema de arrefecimento não está sujo ou obstruído.

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. 82)
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. 83)
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.

Filtro de ar

Retire as poeiras e a sujidade do filtro de ar para o manter limpo, de forma a evitar os seguintes problemas:

- Avarias do carburador.
- Problemas ao ligar o produto.
- Diminuição da potência do motor.

- Aumento do desgaste das peças do motor.
- Consumo excessivo de combustível.

Para limpar o filtro de ar

Limpe regularmente a sujidade e a poeira presentes no filtro de ar. Isto evita avarias no carburador, problemas de arranque, perda de potência do motor, desgaste das peças do motor e um consumo de combustível superior ao habitual.

(Fig. 84)

- Limpe o filtro de ar num intervalo de 25 horas, ou mais frequentemente se utilizar o produto em condições de muita poeira.

Aplicar óleo no filtro de ar de espuma

CUIDADO: Utilize sempre o óleo do filtro de ar especial da Husqvarna. Não utilize outros tipos de óleo.

ATENÇÃO: Coloque luvas de proteção. O óleo do filtro de ar pode provocar irritações cutâneas.

1. Coloque o filtro de ar de espuma num saco de plástico.
2. Coloque o óleo no saco de plástico.
3. Esfregue o saco de plástico para distribuir o óleo uniformemente pelo filtro de ar de espuma.
4. Empurre o óleo indesejado para fora do filtro de ar de espuma enquanto estiver no saco de plástico. (Fig. 85)

Lubrificar o eixo de duas peças

- Aplique massa lubrificante na extremidade do eixo motriz após cada 30 horas de funcionamento. (Fig. 86)

Verificar a vela de ignição

CUIDADO: Utilize a vela de ignição recomendada. Consulte *Especificações técnicas na página 305*. Uma vela de ignição incorreta pode causar danos ao produto.

1. Se não for fácil fazer com que o produto arranque ou operar o mesmo ou se este funcionar incorretamente ao ralenti, verifique a vela de ignição quanto à presença de materiais indesejados. Para diminuir o risco de materiais indesejados nos elétrodos da vela de ignição, realize estes passos:
   a) certifique-se de que o ralenti está corretamente ajustado.
   b) certifique-se de que a mistura de combustível está correta.
   c) certifique-se de que o filtro de ar está limpo.
2. Limpe a vela de ignição se estiver suja.
3. Certifique-se de que a distância entre os elétrodos está correta. Consulte *Especificações técnicas na página 305*. (Fig. 87)
4. Substitua a vela de ignição uma vez por mês ou mais frequentemente se necessário.

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. 88)
- Utilize uma lima redonda de 5,5 mm juntamente com um suporte de lima. (Fig. 89)
- 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. 90)

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 o travamento dos dentes da lâmina para 1 mm com a ferramenta de travamento recomendada. Consulte as instruções fornecidas com a lâmina. (Fig. 91)

ATENÇÃO: Deite sempre fora qualquer lâmina que esteja danificada. Não tente endireitar uma lâmina dobrada ou torcida para a utilizar novamente.

Resolução de problemas

O motor arranca mas para novamente

Peça do produto a examinar	Causa possível	Ação
Depósito de combustível	Tipo de combustível errado.	Drene o depósito de combustível e encha-o com o combustível correto.
Carburador	A velocidade de ralenti não está correta.	Contacte o seu revendedor com assistência técnica.
Filtro de ar	Filtro de ar entupido.	Limpe ou substitua o filtro de ar.
Filtro de combustível	Filtro de combustível entupido.	Substitua o filtro de combustível.

O motor não arranca

Verificação	Causa possível	Procedimento
Interruptor de paragem.	O interruptor de paragem está na posição de paragem.	Leve o contacto de paragem à posição de arranque.
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.
		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.

Transporte, armazenamento e eliminação

Transporte e armazenamento

- Para o transporte e armazenamento do produto e do combustível, certifique-se de que não existem fugas ou fumos. Faíscas ou chamas abertas, por exemplo de dispositivos elétricos ou mesmo caldeiras, podem causar um incêndio.
- Utilize recipientes aprovados para o transporte e armazenamento de combustível.
- Esvazie os depósitos de combustível e de óleo de corrente antes do transporte ou do armazenamento

a longo prazo. Elimine o combustível e o óleo de corrente numa localização de eliminação aplicável.
- Utilize a proteção para transporte no produto para evitar ferimentos ou danos no produto. Uma corrente da serra que não se mova também pode causar ferimentos graves.
- Remova a cobertura da vela de ignição e engate o travão da corrente.
- Fixe o produto em segurança durante o transporte.

Eliminação

- Respeite os requisitos de reciclagem locais e os regulamentos aplicáveis.
- Elimine todos os produtos químicos, como óleo de motor 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

Especificações técnicas

	135R	**336FR**
Motor		
Cilindrada, cm^3	34,6	34,6
Ralenti, mín.$^{-1}$ (rpm)	2900	2900
Velocidade do eixo de saída, mín.$^{-1}$ (rpm)	8220	8220
Potência máxima do motor de acordo com a norma ISO 8893, kW/CV a mín.$^{-1}$ (rpm)	1,3/1,7 a 8400	1,3/1,7 a 8400
Silenciador com catalisador	Sim	Sim
Sistema de ignição		
Vela de ignição	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Distância entre os elétrodos, mm	0,5	0,5
Sistema de lubrificação e combustível		
Capacidade do depósito de combustível, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Peso		
Peso, kg	6,8	7,0
Emissões de ruído [54]		
Nível de potência sonora, medido, dB(A)	108	108
Nível de potência sonora, garantido L_{WA} dB(A)	109	109

[54] 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.

	135R	336FR
Níveis sonoros [55] 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)	98	98
Equipado com lâmina de relva (original)	98	98
Equipado com lâmina da serra (original)	-	97
Níveis de vibração [56] 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	2,4/2,1	2,3/2,2
Equipado com lâmina de relva (original), esquerda/direita	2,9/2,5	2,8/2,5
Equipado com lâmina da serra (original), esquerda/direita	-	3,7/2,7

Acessórios

Acessórios

Acessórios aprovados	Tipo de acessório	Proteção para acessório de corte, art. n.º
Orifício central nas lâminas/cortadoras, Ø 25,4 mm		
Passo de rosca do eixo da lâmina M12		
Lâmina para relva/cortadora de relva	Multi 255-3 (Ø 255 3-dentes)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4-dentes)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4-dentes)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3-dentes)	537 33 16-05
Lâmina da serra	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-dentes)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Lâminas de plástico	Tricut Ø 300 mm (Lâminas separadas com número de série 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01

[55] Os dados registados para o nível de pressão sonora equivalente para a máquina têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1 dB(A).

[56] Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração equivalente têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1 m/s^2.

Acessórios aprovados	Tipo de acessório	Proteção para acessório de corte, art. n.º
Cabeça do aparador	T35, T35x (cabo com Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (cabo com Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (cabo com Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (cabo com Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (cabo com Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Liga (cabo com Ø 2,0 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Copo de apoio	503 89 01-02	

Declaração de conformidade

Declaração UE de conformidade

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel.: +46-36-146500, declara, sob sua inteira responsabilidade, que o produto:

Descrição	Roçadoras
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	135R, 336FR
Identificação	Os números de série referentes a 2026 e posteriores

estão em plena conformidade com as seguintes diretivas e regulamentos da UE:

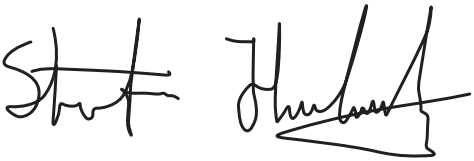
Regulamento	**Descrição**
2006/42/CE	"relativa a máquinas"
2014/30/UE	"relativa à compatibilidade eletromagnética"
2000/14/CE	"relativa a emissões de ruído para o ambiente"

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 .

Para mais informações sobre as emissões de ruído, consulte *Especificações técnicas na página 305*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

Diretor de I&D, gestão de tecnologia

Husqvarna AB

Responsável pela documentação técnica

CE

Съдържание

Въведение.....309
Безопасност.....310
Монтаж.....317
Експлоатация.....319
Техническо обслужване.....323
Отстраняване на неизправности.....327
Транспортиране, съхранение и изхвърляне.....328
Технически характеристики.....328
Принадлежности.....330
Декларация за съответствие.....331
Приложение 636

Въведение

Описание на продукта

Този продукт е храсторез с двигател с вътрешно горене.

Ние работим постоянно, за да подобряваме Вашата безопасност и ефективност по време на работа. Свържете се с дистрибутор по обслужването за повече информация.

Предназначение

Използвайте продукта с циркуляр, резец за косене или тримерна глава за рязане на различни видове растителност. Не използвайте продукта за дейности, различни от подрязване на трева, косене на трева и подкастряне на клони. Използвайте циркуляр за рязане на влакнеста дървесина. Използвайте резец за косене или тримерна глава за рязане на трева.

Забележка: Възможно е използването на продукта да се регулира от националните или местните разпоредби. Съобразявайте с предоставените разпоредби.

Използвайте продукта само с принадлежностите, които са одобрени от производителя. Вижте *Принадлежности на страница 330*.

Общ преглед на продукта

(Фиг. 1)

1. Тримерна глава
2. Капачка за пълнене с грес, ъглова зъбна предавка
3. Ъглова зъбна предавка
4. Предпазител на режещо оборудване
5. Двусекционен вал
6. Управление
7. Регулатор за газта
8. Превключвател за спиране
9. Блокировка на регулатора за газта
10. Пръстен на окачването
11. Капак на цилиндъра
12. Ръкохватка на въжето на стартера
13. Резервоар за гориво
14. Смукач
15. Подкачваща помпа
16. Капак на въздушния филтър
17. Регулиране на ръкохватката
18. Контрагайка
19. Опорен фланец
20. Сферична опора
21. Задвижващ диск
22. Нож
23. Ръководство за оператора
24. Предпазител за транспортиране
25. Шплинт
26. Самар
27. Капачка на запалителна свещ и запалителна свещ
28. Бутон на стартовата газ
29. Регулиране на кабела на газта
30. Комбиниран гаечен ключ
31. Удължител на предпазителя

Символи върху продукта

(Фиг. 2) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Този продукт е опасен. Невнимателното и погрешното използване на продукта може да доведе до нараняване или смърт на оператора или наблюдатели. За да предотвратите нараняване на оператора или наблюдатели, прочетете и спазвайте всички указания по техника на безопасност в ръководството за оператора.

(Фиг. 3) Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбирате инструкциите, преди употреба.

(Фиг. 4) Спиране.

(Фиг. 5) Използвайте предпазна каска на местата, където върху Вас могат да паднат предмети. Използвайте одобрена защита на слуха и одобрена защита на очите.

(Фиг. 6) Максимални обороти на изходния вал.

(Фиг. 7) Продуктът е в съответствие с приложимите директиви на ЕО.

(Фиг. 8) Възможно е изхвърчане на предмети от продукта, което може да причини нараняване.

(Фиг. 9) Поддържайте минимално разстояние от 15 m/50 ft спрямо хора и животни по време на работа с продукта.

(Фиг. 10) Съществува риск от откат на резеца, ако режещото оборудване докосне предмети, които не разреже веднага. Продуктът може да отреже части от тялото. Поддържайте минимално разстояние от 15 m/50 ft спрямо хора и животни по време на работа с продукта.

(Фиг. 11) Стрелките показват ограниченията за положението на ръкохватката.

(Фиг. 12) Използвайте одобрени защитни ръкавици.

(Фиг. 13) Използвайте устойчиви на плъзгане ботуши за тежък режим на работа.

(Фиг. 14) Използвайте само гъвкава тел за рязане. Не използвайте метални режещи елементи. Приложете това за принадлежността за предпазване срещу трева.

(Фиг. 15) Купол на горивната помпа.

(Фиг. 16) Дросел.

(Фиг. 17) Етикет за шумовите емисии за околната среда съгласно директивите и регламентите на ЕС и Обединеното кралство и законодателството на Нов Южен Уелс "Регламент 2017 относно защитата от дейности, оказващи влияние на околната среда (контрол на шума)". Гарантираното ниво на звуковата мощност на продукта е посочено в *Технически характеристики на страница 328* и върху етикета.

yyyywwxxxx На табелката с данни е изписан серийният номер. **yyyy** е годината на производство, а **ww** – седмицата на производство.

Забележка: Останалите символи/стикери на продукта се отнасят до изисквания по отношение на сертификати за други търговски площи.

Повреда на продукта

Ние не носим отговорност за повреди по нашия продукт, ако:

- продуктът е неправилно ремонтиран.
- продуктът е ремонтиран с части, които не са от производителя или не са одобрени от производителя.
- продуктът има принадлежност, която не е от производителя или не е одобрена от производителя.
- продуктът не е ремонтиран в одобрен сервизен център или от одобрен орган.

Безопасност

Дефиниции за безопасност

Предупреждения, знаци за внимание и забележки се използват за указване на особено важни части на ръководството.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използва се, ако има риск от нараняване или смърт за оператора или за околните, ако не се спазват инструкциите в ръководството.

ВНИМАНИЕ: Използва се, ако има риск от повреда на продукта, други материали или съседната площ, ако не се спазват инструкциите в ръководството.

Забележка: Използва се за предоставяне на повече информация, която е необходима в дадена ситуация.

Общи инструкции за безопасност

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

- Моторната коса, храсторезът или тримерът са опасни инструменти, които могат да предизвикат сериозно нараняване или смърт на оператора или заобикалящите го, ако с тях се работи немарливо или неправилно. Много е важно да прочетете това ръководство за експлоатация и да разберете съдържанието му.
- При никакви обстоятелства не бива да се нанасят изменения в първоначалната конструкция на продукта без разрешение от производителя. Никога не използвайте продукт, чиято оригинална конструкция е била модифицирана по някакъв начин, и винаги използвайте оригинални аксесоари. Неразрешени модификации и/или приспособления биха могли да предизвикат сериозни телесни повреди или смъртта на оператора или други лица.
- Вътрешността на ауспуха съдържа химикали, които може да са карциногенни. В случай че ауспухът е повреден, избягвайте допир с тези елементи.
- Тази машина създава електромагнитно поле по време на работа. При някои условия това поле може да интерферира с активни или пасивни медицински имплантанти. За да намалите риска от сериозно или смъртоносно нараняване, ние препоръчваме лицата с медицински импланти да говорят с лекаря си и производителя на медицинския имплант, преди да започнат да работят с този продукт.

Инструкции за безопасност при монтаж

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Използвайте одобрени защитни ръкавици, когато монтирате продукта и режещата приставка.
- Отстранете лулата на запалителната свещ от запалителната свещ, преди да монтирате продукта.
- Уверете се, че са монтирани правилната направляваща дръжка и правилният предпазител на режещата приставка, преди да работите с продукта.
- Повреден или неправилен предпазител на режещата приставка може да причини нараняване. Не използвайте режеща приставка, без да е монтиран одобрен предпазител на режещата приставка.
- Закрепете правилно капака на съединителя и вала, преди да стартирате продукта.
- Задвижващият диск и опорният фланец трябва да са правилно поставени в централния отвор на режещата приставка. Неправилно закрепената режеща приставка може да причини нараняване или смърт.
- Закрепете самара към продукта, за да предотвратите нараняване на оператора или други хора.

Инструкции за безопасност за работа

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Никога не използвайте самар с повредено бързо освобождаване. При работа с резачка за храсти тя трябва винаги да бъде окачена сигурно на самара. В противен случай няма да сте в състояние да маневрирате безопасно резачката за храсти и така можете да нараните себе си или други хора.
- Винаги дръжте продукта с две ръце. Дръжте продукта отдясно на тялото си. Дръжте режещото оборудване под нивото на кръста си. Свържете продукта към пръстена на окачването на самара. Пазете всички части на тялото си далеч от горещите повърхности. Пазете всички части на тялото си далеч от въртящата се режеща приставка.
- Трябва да се запознаете с и да правите разлика между прочистване на горски участъци, косене на трева и дооформяне на тревни площи, преди да използвате продукта.
- Никога не използвайте продукт с модификации на оригиналните технически характеристики.
- Никога не използвайте продукт, който е неизправен. Извършвайте описаните в това ръководство за експлоатация редовни проверки за безопасност, поддръжка и сервиз. Определени операции по поддръжката и сервиза се извършват единствено от квалифицирани специалисти. Направете справка с *Техническо обслужване на страница 323*.
- Използвайте лични предпазни средства. Направете справка с *Лични предпазни средства на страница 313*.
- Не използвайте продукта при лоши атмосферни условия, като например при гъста мъгла, силен дъжд, силен вятър, много ниски температури и т.н. Работата при лоши атмосферни условия

е изморителна и често води със себе си допълнителни рискове, като например заледена повърхност, непредвидима посока на поваляне и т.н.

- Внимавайте много, когато режете дърво под натягане. Дървото под натягане може, както преди, така и след като го срежете, внезапно да отскочи и да се върне в естественото си положение. Ако стоите откъм неправилната страна или направите срез на неправилно място, дървото може да удари Вас или продукта и да причини загубата на контрол. И двете ситуации могат да причинят сериозна телесна повреда.
- Единствените принадлежности, които можете да използвате с този двигател, са от режещите приставки, препоръчани от нас. Направете справка с *Технически характеристики на страница 328*.
- Внимавайте за хвърчащи предмети. Винаги носете одобрена защита на очите. Никога не се навеждайте отвъд предпазителя на режещата приставка. В очите Ви могат да попаднат камъни, отпадъци и др. и да причинят слепота или сериозно нараняване.
- Никога не използвайте продукта, ако сте уморени, ако сте болни, ако сте употребили алкохол или ако взимате лекарства, които влияят на зрението, преценката или координацията на движенията Ви.
- Дълготрайното излагане на шум може да доведе до постоянна загуба на слуха. Винаги използвайте одобрена защита на слуха.
- Ослушвайте се за предупредителни сигнали и силни шумове, когато използвате защита на слуха. Винаги отстранявайте защитата на слуха след спиране на двигателя.
- Извършете цялостна проверка на продукта преди употреба. Направете справка с *Преди да започнете работа с продукта на страница 319*.
- Никога не използвайте продукта, ако е променен или повреден.
- Уверете се, че лулата на запалителната свещ и запалващият кабел не са повредени, за да предотвратите риска от токов удар.
- Огледайте работната площ, за да се уверите, че няма хора, животни или предмети, които да застрашават безопасността на работата с продукта.
- Огледайте работната площ, за да се уверите, че няма хора или животни, които докосват режещата приставка или са ударени от предмети, които са изхвърчали от режещата приставка.
- Огледайте работната площ. Отстранете всякакви разхлабени предмети, като например камъни, счупени стъкла, гвоздеи, стоманени въжета и жици, които могат да бъдат изхвърлени или да се омотаят около режещата приставка.
- Не използвайте продукта в ситуация или на място, където не можете да получите помощ, ако възникне инцидент.
- Не използвайте продукта без предпазител.
- Уверете се, че хората и животните са на разстояние от минимум 15 m/50 ft по време на работа. Винаги поглеждайте назад, преди да се обърнете, докато продукта. Спрете продукта незабавно, ако човек или животно влезе в безопасната зона от 15 m/50 ft. Ако в една и съща площ работи повече от един оператор, поддържайте безопасно разстояние от минимум 2 пъти височината на дървото и минимум 15 m/50 ft.
- Уверете се, че можете да се движите безопасно и сте заели безопасна позиция. Огледайте площта около Вас за препятствия, като например корени, камъни, клони и канали. Внимавайте при работа по наклони.
- Не се протягайте прекалено далеч. През цялото време поддържайте стабилна позиция с краката и добър баланс.
- Преди да стартирате продукта, го поставете на плоска повърхност на минимум 3 m от източника на гориво и от мястото, откъдето пълните с гориво. Уверете се, че няма предмети близо до или докосващи режещата приставка.
- Ако режещата приставка се върти на обороти на празен ход, тя трябва да се регулира от сервиз. Не използвайте продукта, докато не бъде регулиран или ремонтиран.
- Внимавайте за хвърчащи предмети. Винаги използвайте одобрена защита на очите и стойте далеч от предпазителя на режещата приставка. Камъни или други малки предмети могат да изхвърчат в очите Ви и да причинят слепота или други наранявания.
- Никога не поставяйте продукта на земята с двигателя, освен ако нямате ясна видимост.
- Не отстранявайте изрязания материал и не позволявайте на други хора да отстраняват изрязания материал, докато двигателят работи или режещото оборудване се върти, тъй като това може да доведе до сериозно нараняване.
- По време на работа и непосредствено след това ъгловата предавка може да е нагорещена. При допир съществува риск от изгаряне.
- Винаги спирайте двигателя и се уверете, че режещото оборудване не се върти, преди да отстраните материала, който е увит около вала на ножа или е заклещен между предпазителя и режещата приставка. Режещото оборудване продължава да се върти дори след като сте пуснали газта. Убедете се, че режещата приставка е спряла напълно, и разкачете лулата на запалителната свещ, преди да започнете работа по нея.
- Внимавайте, когато отстранявате материал от околната среда на режещото оборудване.

Ъгловата зъбна предавка се нагрява по време на работа и може да причини изгаряния.

- Отработените газове от двигателя са горещи и могат да съдържат искри. Риск от пожар. Бъдете внимателни около сухи и запалими материали.
- Спрете двигателя, преди да преминете към нова работна площ. Винаги закрепвайте предпазителя за транспортиране, преди да преместите оборудването.
- Никога не използвайте продукта на закрито или в пространства без достатъчна вентилация. Отработените газове съдържат въглероден окис, отровен и силно опасен газ без мирис, който може да доведе до смърт поради задушаване или отравяне с въглероден окис.
- Никога не позволявайте на деца да използват продукта или да бъдат в близост до него. Тъй като продуктът е оборудван с пружинен превключвател за спиране и може да бъде стартиран чрез прилагане на ниска скорост и сила върху ръкохватката на стартера, дори и малките деца при някои обстоятелства могат да са способни да приложат необходимата сила за стартиране на продукта. Това може да означава риск от сериозна телесна повреда. Поради това отстранявайте лулата на запалителната свещ, когато продуктът не е под прякото Ви наблюдение.
- Прекомерното излагане на вибрации може да доведе до поражения върху кръвоносните съдове или нервната система на лица със смущения в кръвообращението. Говорете с Вашия лекар, ако се появят симптоми, които могат да са резултат от прекомерно излагане на вибрации. Такива симптоми са например изтръпване, загуба на чувствителност, "иглички", "бодежи", болки, физическа отпуснатост, промени в цвета или състоянието на кожата. Тези симптоми се появяват обикновено на пръстите, ръцете или китките. Рискът се увеличава при ниски температури.
- Проверете дали режещото оборудване е правилно монтирано и регулирано.
- Ако се окажете в ситуация, в която сте неуверени как да постъпите, се посъветвайте със специалист. Свържете се с Вашия дилър или с Вашия сервиз.
- Избягвайте всякаква употреба, за която се чувствате недостатъчно квалифицирани.
- Никога не работете с продукта, когато нямате възможност да повикате помощ в случай на злополука.
- Неправилен избор на режеща приставка или неправилно изпилен нож увеличава риска от откат на ножа.
- Продуктите, оборудвани с циркулярни дискове или ножове за косене, могат силно да се разтърсят настрани, когато ножът влезе в съприкосновение с някой неподвижен предмет. Това се нарича разтърсване на резеца. Откатът на резеца може да бъде достатъчно силен и да завърти продукта и/или оператора във всяка посока, което вероятно ще доведе до загуба на управлението над продукта. Откат на резеца може да се получи без всякакво предупреждение, ако продуктът закачи клон или стебло, ако се заклещи или заплете. Откат на резеца е по-вероятно да се случи в райони, където е трудно да се наблюдава срязваният материал.
- Избягвайте косене в участъка на ножа между 12 и 3 часа. При допиране за срязване на дебели стъбла, поради скоростта на въртенето на резеца, може да се получи откат именно в този опорен участък на резеца.
- Ауспусите, оборудвани с катализатор, се нагряват силно по време на работа и известно време, след като спрат. Това е валидно и за оборотите на празен ход. Докосването им може да доведе до изгаряния на кожата. Имайте предвид риска от пожар.
- Използвайте режещи приставки само с препоръчаните от нас предпазители. Направете справка с *Принадлежности на страница 330*.

Лични предпазни средства

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- При работа с продукта винаги използвайте одобрени лични предпазни средства. Личните предпазни средства не изключват изцяло риска от нараняване, но намаляват степента на нараняването при възникване на злополука. Нека Вашият дилър Ви помогне да изберете правилното оборудване.
- Използвайте каска, ако дърветата в работната площ са с височина над 2 m/6,5 ft.

(Фиг. 18)

- Използвайте одобрена защита на слуха. Дълготрайното излагане на шум може да доведе до постоянно влошаване на слуха.

(Фиг. 19)

- Винаги използвайте одобрени предпазни очила, които отговарят на стандарт ANSI Z87.1 в САЩ или EN 166 в държавите от ЕС. Използвайте маска за защита на лицето. Маската не е достатъчна за защита на очите.

(Фиг. 20)

- Използвайте ръкавици, когато е необходимо, например когато закрепвате, проверявате или почиствате режещото оборудване.
- Носете защитни ботуши със стоманени бомбета и противоплъзгащи подметки.

- Използвайте дрехи, направени от здрава тъкан. Винаги използвайте здрави, дълги панталони и дълги ръкави. Не носете използвайте дрехи, които могат да се захванат за храсти и клони. Не носете бижута, къси панталони или сандали. Не ходете боси. Носете косата си безопасно над нивото на раменета.
- Дръжте наблизо комплект за първа помощ.

(Фиг. 21)

Устройства за безопасност на продукта

За информация относно това къде да намерите устройствата за безопасност вижте *Въведение на страница 309*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Не използвайте продукт с повредени устройства за безопасност. Редовно извършвайте проверка и извършвайте техническо обслужване на устройствата за безопасност. Ако устройствата за безопасност са повредени, се обърнете към Вашия сервиз на Husqvarna.
- Не правете промени по устройствата за безопасност. Не използвайте продукта, ако предпазните капаци, превключвателите за безопасност или други предпазни устройства не са монтирани или са повредени.
- За всички дейности по обслужването и ремонта на продукта – особено за устройствата за безопасност – е необходимо специално обучение. Ако устройствата за безопасност не преминат успешно проверките, посочени в това ръководство за оператора, трябва да получите помощ от сервиз. Гарантираме, че има налични професионални ремонти и обслужване. Ако Вашият дилър не предлага сервизно обслужване, се свържете с него, за да Ви даде информация за най-близкия сервиз.
- Не използвайте режеща приставка без одобрен и правилно закрепен предпазител на режещата приставка. Вижте *Принадлежности на страница 330*.

За проверка на блокировката на регулатора на газта

1. Натиснете блокировката на регулатора за газта (A). Уверете се, че регулаторът за газта (B) е освободен. (Фиг. 22)
2. Освободете блокировката на регулатора за газта (A). Уверете се, че регулаторът за газта (B) е блокиран в положение на празен ход. (Фиг. 23)
3. Натиснете блокировката на регулатора за газта (A) и се уверете, че се връща в първоначална позиция, когато я освободите. (Фиг. 24)
4. Стартирайте продукта и подайте пълна газ. Вижте *За стартиране на двигателя на страница 321*. (Фиг. 25)
5. Освободете регулатора за газта (B) и се уверете, че режещото оборудване спира.

За проверка на превключвателя за спиране

1. Стартирайте двигателя.
2. Преместете превключвателя за спиране на положение за спиране и се уверете, че двигателят спира. (Фиг. 26)

За проверка на смазването на режещото оборудване

Предпазителят на режещото оборудване предпазва от наранявания и спира обекти, изхвърлени по посока на оператора.

1. Спрете двигателя.
2. За извършване на визуална проверка например пукнатини. (Фиг. 27)
3. Подменете предпазителя на режещото оборудване, ако бъде повреден.

За проверка на смазването на антивибрационната система

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Уверете се, че двигателят е спрян и че превключвателят за спиране е в положение за СПИРАНЕ.

1. Уверете се, че няма пукнатини или деформация на антивибрационните модули. Сменете антивибрационните части, ако са повредени.
2. Уверете се, че антивибрационните модули са закрепени здраво към двигателя и дръжката.

За извършване на проверка на механизма за бързо освобождаване

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте самар с механизъм за бързо освобождаване, който не работи правилно.

Механизмът за бързо освобождаване позволява на оператора бързо да отстрани продукта от самара в случай на авария.

1. Спрете двигателя.
2. Извършете визуална проверка за повреда, например пукнатини.
3. Освободете и закрепете механизма за бързо освобождаване, за да се уверите, че работи правилно. (Фиг. 28)

За извършване на проверка на ауспуха

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Използван ауспух/искрогасител и монтажна повърхност на искрогасител може да съдържат отлагания на изгорени частици на повърхностите, които може да са канцерогенни. За да избегнете контакт с кожата и вдишване на такива частици при почистване и/или обслужване на искрогасителя, се уверете, че:

- винаги носите ръкавици;
- винаги почиствате и/или обслужвате в добре вентилирана площ;
- никога не се опитвате да почиствате екрана на искрогасителя със сгъстен въздух;
- винаги използвате стоманена четка и забърсвате по посока, обратна на тялото, когато почиствате искрогасителя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукт, който е с повреден ауспух или с ауспух в лошо състояние. Върнете продукта на дилър/станция за обслужване на Husqvarna, ако ауспухът е повреден.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукта, ако няма искрогасителна мрежа на ауспуха или ако мрежата е повредена.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ауспухът се нагрява много по време на и след работа, а също и при обороти на празен ход. Използвайте защитни ръкавици за предотвратяване на изгаряния.

Ауспухът свежда нивата на шума до минимум и отвежда отработените газове настрани от оператора.

1. Спрете двигателя.
2. За извършване на визуална проверка за повреда и деформация.

   Забележка: Вътрешните повърхности на ауспуха съдържат химикали, които могат да причинят рак. Внимавайте да не докосвате тези елементи, ако ауспухът е повреден.

3. Уверете се, че ауспухът е правилно закрепен към продукта. (Фиг. 29)

   Забележка: Не отстранявайте ауспуха от продукта.

4. Ако ауспухът на Вашия продукт е снабден с екран на искрогасителя, извършете визуална проверка. (Фиг. 30)
   a) Сменете филтъра на екрана на искрогасителя, ако е повреден.
   b) Почистете екрана на искрогасителя, ако е запушен. Направете справка с *За почистване на ауспуха на страница 325* за повече информация.

ВНИМАНИЕ: Ако искрогасителната мрежа е блокирана, продуктът ще прегрее, а това ще причини повреда на цилиндъра и буталото.

За монтиране и отстраняване на контрагайката

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Спрете двигателя, използвайте защитни ръкавици и бъдете внимателни около острите ръбове на режещата приставка.

Контрагайка се използва за закрепване на някои видове режещи приставки. Контрагайката има лява резба.

- За да монтирате контрагайката, завъртете контрагайката обратно на посоката на въртене. (Фиг. 31)
- За да отстраните контрагайката, го направете по посоката на въртене.
- За да разхлабите или затегнете контрагайката, използвайте глух гаечен ключ с дълга дръжка.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Когато разхлабвате и затягате контрагайката, съществува риск от нараняване от режещата приставка. Бъдете внимателни и не докосвайте режещата приставка.

Забележка: Уверете се, че не можете да въртите контрагайката на ръка. Сменете контрагайката, след като е била завинтвана приблизително 10 пъти. Контрагайката трябва да се смени, след като е била завинтвана приблизително 10 пъти.

Режещо оборудване

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате продукта.

- Извършвайте редовното техническо обслужване. Позволете на одобрен сервизен център да извършва редовна проверка на режещото оборудване за корекции или ремонтни дейности.
    - Производителността на режещото оборудване се повишава.
    - Срокът на експлоатация на режещото оборудване се повишава.
    - Рискът от злополука намалява.
- Използвайте само одобрен предпазител на режещо оборудване. Вижте *Принадлежности на страница 330*.
- Не използвайте повредено режещо оборудване.

Тримерна глава за трева

- Не забравяйте да навиете кордата на тримера за трева здраво и равномерно около барабана, за да намалите вибрациите.
- Използвайте само одобрени тримерни глави за трева и корди на тример за трева. Вижте *Кастрене на трева на страница 322*.
- Използвайте корда на тример за трева с правилна дължина. Дългата корда на тример за трева използва повече мощност на двигателя в сравнение с късата корда на тример за глава.
- Уверете се, че резецът на предпазителя на режещото оборудване не е повреден.
- Потопете кордата на тримера за трева във вода в продължение на 2 дни, преди да закрепите кордата на тримера за трева към продукта. Това повишава срока на експлоатация на кордата на тримера за трева.
- Направете справка с инструкциите за режещото оборудване, за да използвате правилната процедура за намотаване на кордата и правилния диаметър на кордата.

Резец за косене

- Използвайте правилно заточени ножове. Неправилно наточените или повредени ножове увеличават опасността от нараняване. Направете справка с инструкциите върху опаковката на резеца.
- Използвайте правилно зададените ножове. Неправилно настроеният резец повишава опасността от нараняване и повреда.

Безопасност при работа с гориво



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Не смесвайте горивото на закрито или близо до източник на топлина.
- Не стартирайте продукта, ако върху него има гориво или моторно масло. Отстранете нежеланото гориво/масло и оставете продукта да изсъхне.
- Ако разлеете гориво по дрехите си, ги сменете незабавно.
- Внимавайте да не попадне гориво върху тялото Ви, това може да причини нараняване. Ако гориво попадне върху тялото Ви, използвайте сапун и вода, за да го отстраните.
- Не стартирайте двигателя, ако разлеете масло или гориво върху продукта или тялото си.
- Не стартирайте продукта, ако от двигателя има теч. Проверявайте редовно двигателя за течове.
- Внимавайте с горивото. Горивото е запалимо, изпаренията са взривоопасни и могат да причинят наранявания или смърт.
- Не вдишвайте горивните изпарения, това може да причини нараняване. Уверете се, че има достатъчен въздушен поток.
- Не пушете близо до горивото или двигателя.
- Не поставяйте топли предмети близо до горивото или двигателя.
- Не добавяйте гориво, когато двигателят работи.
- Уверете се, че двигателят е изстинал преди зареждане с гориво.
- Преди зареждане с гориво отворете бавно капачката на резервоара за гориво и освободете внимателно налягането.
- Уверете се, че има достатъчен въздушен поток, когато зареждате и смесвате гориво (бензин и масло за двутактови двигатели) или когато източвате резервоара за гориво.
- Горивото и горивните пари са много лесно запалими и могат да причинят сериозно нараняване при вдишване или ако се допусне да влязат в контакт с кожата. Поради тази причина бъдете внимателни, когато боравите с гориво, и непременно проверявайте дали има достатъчен въздушен поток.
- Затегнете внимателно капачката на резервоара за гориво или може да възникне пожар.
- Преместете продукта на най-малко 3 m (10 ft) от мястото, където сте заредили резервоара, преди стартиране.
- Не пълнете резервоара за гориво с твърде много гориво.
- Уверете се, че няма течове, когато местите продукта или контейнера за гориво.
- Не поставяйте продукта или контейнера за гориво на място, където има открит огън, искри или постоянна малка горелка. Уверете се, че в площта за съхранение няма открит огън.
- Използвайте само одобрени за целта контейнери, когато премествате или съхранявате гориво.
- Изпразнете резервоара за гориво преди дългосрочно съхранение. Спазвайте местните закони за това къде да изхвърляте горивото.

- Почистете продукта преди дългосрочно съхранение.
- Отстранете лулата на запалителната свещ, преди да оставите продукта за съхранение, за да се уверите, че двигателят няма да стартира случайно.

Инструкции за безопасност при техническо обслужване

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Спрете двигателя и се уверете, че режещото оборудване спира и оставете продукта да се охлади, преди да извършите техническо обслужване.
- Разкачете лулата на запалителната свещ, преди да извършите техническо обслужване.
- Отработените газове от двигателя съдържат въглероден окис, много опасен, отровен газ без миризма, който може да причини смърт. Не работете с продукта на закрито или в затворени пространства.
- Отработените газове от двигателя са горещи и могат да съдържат искри. Не стартирайте продукта на закрито или близо до запалими материали.
- Аксесоари и промени по продукта, които не са одобрени от производителя, могат да доведат до сериозно нараняване или смърт. Не правете промени по продукта. Винаги използвайте оригинални принадлежности.
- Ако техническото обслужване не се изпълнява правилно и редовно, съществува повишена опасност от нараняване и повреда на продукта.
- Изпълнявайте техническото обслужване, както е посочено в настоящата инструкция за експлоатация. Цялото обслужване трябва да се извършва от одобрен сервиз на Husqvarna.
- Позволете одобрен сервиз на Husqvarna редовно да обслужва продукта.
- Заменете повредени, износени или счупени части.

Монтаж

Въведение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди сглобяване на продукта трябва да прочетете и разберете главата за безопасност.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Отстранете кабела на запалителната свещ от запалителната свещ, преди да сглобите продукта.

За монтиране на ръкохватката на газта

1. Махнете винта, разположен зад ръкохватката на газта. (Фиг. 32)
2. Преместете ръкохватката на газта отдясно на управлението.
3. Изравнете отвора зад ръкохватката на газта с отвора в управлението.
4. Прекарайте винта през отворите. Завинтете винта.

За сглобяване на управлението

1. Отстранете ръчката и закрепете управлението, както е посочено на илюстрацията. (Фиг. 33)
2. Затегнете леко ръчката.
3. Поставете самара и окачете уреда върху точката за окачване.
4. Регулирайте ръкохватката, за да поставите продукта в подходящо работно положение. (Фиг. 34)
5. Затегнете напълно ръчката.

За да монтирате двусекционния вал

1. Завъртете фиксатора, за да разхлабите съединителя.
2. Подравнете маркера на режещото оборудване (A) със стрелката на съединението (B). (Фиг. 35)
3. Внимателно натиснете двусекционния вал в съединеното, докато чуете щракване. (Фиг. 36)
4. Затегнете напълно ръчката. (Фиг. 37)

За разглобяване на двусекционния вал

1. Завъртете фиксатора 3 оборота или повече, за да разхлабите съединението. (Фиг. 38)
2. Натиснете и задръжте бутона (C).
3. Дръжте здраво края на вала, към който е закрепен двигателят.
4. Издърпайте приставката от съединението в права посока. (Фиг. 39)

За сглобяване на режещото оборудване

Режещото оборудване включва режещо оборудване и предпазител на режещото оборудване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Използвайте защитни ръкавици.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги използвайте предпазителя за режещо оборудване, който се препоръчва за режещото оборудване. Вижте *Принадлежности на страница 330*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Неправилно закрепеното режещо оборудване може да доведе до нараняване или смърт.

За прикрепване на защитния удължител

ВНИМАНИЕ: Използвайте защитния удължител, когато използвате тримерна глава/пластмасов нож. Не използвайте защитния удължител, когато използвате резец за косене.

1. Поставете защитния удължител в канала на предпазителя на режещото оборудване. (Фиг. 40)
2. Поставете защитния удължител на позиция върху предпазителя на режещото оборудване с 4 заключващи куки.

За отстраняване на защитния удължител

- Освободете заключващите куки с гаечния ключ за запалителна свещ. (Фиг. 41)

За да закрепите резеца за косене и предпазителя/комбинираната защита на резеца за косене

1. Поставете предпазния щит на резеца/ комбинираната защита на резеца за косене (A) върху оста и затегнете болта за закрепване. (Фиг. 42)
2. Уверете се, че защитният удължител е отстранен.
3. Завъртете изходния вал, за да изравните един от отворите в задвижващия диск (B) със съответния отвор в корпуса на скоростната кутия.
4. Поставете шплинта (C) в отвора, за да заключи двусекционния вал.
5. Поставете резеца за косене (D), опорния фланец (F) и сферичната опора (E) на изходния вал. (Фиг. 43)
6. Уверете се, че задвижващият диск и опорният фланец са правилно закрепени в централния отвор на резеца за косене. (Фиг. 44)
7. Закрепете гайката (G).
8. Затегнете гайката с глухия гаечен ключ. Дръжте двусекционния вал на глухия гаечен ключ по възможност по-близо до предпазния щит на резеца. Затягайте в противоположната посока на въртене на режещото оборудване. Затегнете до въртящ момент на затягане 35 – 50 Nm. (Фиг. 45)

За монтиране на предпазния щит на резеца

ВНИМАНИЕ: Използвайте само одобрен предпазител за ножовете. Вижте *Принадлежности на страница 330*.

1. Отстранете скобата (H).
2. Прикрепете адаптера (I) и скобата (J) с 2-та винта (K).
3. Прикрепете предпазния щит на резеца (A) към адаптера с 4-те винта (L). (Фиг. 46)

За монтиране на предпазителя и тримерната глава/пластмасовите резци

ВНИМАНИЕ: Уверете се, че защитният удължител е монтиран.

1. Поставете защитата на тримера/предпазителя на режещото оборудване (A), предназначен за работа с тримерна глава/пластмасови резци.
2. Окачете защитата на тримера/предпазителя на режещото оборудване (A) на двете куки на плочата за закрепване (M).
3. Огънете предпазителя около вала и го затегнете с болта (L) от противоположната страна на вала. Използвайте спирателния щифт (C).
4. Поместете шплинта в канала върху главата на винта и затегнете. (Фиг. 47)
5. Монтирайте задвижващия диск (B) върху изходния вал. (Фиг. 48)
6. Завъртете изходния вал, докато 1 от отворите в задвижващия диск се изравни със съответния отвор в корпуса на скоростната кутия.
7. Поставете шплинта (C) в отвора, за да заключи двусекционния вал.

8. Поставете тримерната глава/пластмасовите резци (H) обратно на часовниковата стрелка. (Фиг. 49)
9. За да демонтирате тримерната глава/ пластмасовите резци, следвайте инструкциите в обратна последователност.

За монтиране на самара за рамо

1. Поставете пръстена на ремъка на самара за рамо през куката (A) и го закрепете с болта.
2. Закрепете куката (B) на ремъка за рамо към пръстена (C) на рамката. (Фиг. 50)

За регулиране на самара за рамо

1. Спрете двигателя.
2. Поставете самара.
3. Регулирайте ремъка за рамо, за да изравните теглото на продукта върху раменета си.

Експлоатация

Въведение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди работа с продукта трябва да прочетете и разберете главата за безопасност.

Преди да започнете работа с продукта

- Прегледайте работната зона, за да се уверите, че познавате типа на терена, наклона на земята и дали има някакви препятствия като камъни, клони и канавки.
- Извършете цялостна инспекция на продукта.
- Извършете инспекциите за безопасност, техническо обслужване и обслужване, които са посочени в това ръководство.
- Уверете се, че всички капаци, предпазители, ръкохватки и режещо оборудване са правилно закрепени и не са повредени.
- Уверете се, че няма пукнатини в долната част на зъбите на резеца за косене или до централния отвор на резеца. Подменете ножа, ако е повреден.

(Фиг. 51)

- Проверете опорния фланец за пукнатини. Сменете опорния фланец, ако е повреден.

(Фиг. 52)

- Уверете се, че контрагайката не може да бъде извадена с ръка. Ако можете да я извадите с ръка, тя не заключва достатъчно режещото оборудване и трябва да я смените.

(Фиг. 53)

- Проверете предпазния щит на резеца за повреди или пукнатини. Подменете предпазния щит на резеца, ако е бил ударен или ако по него има пукнатини.

(Фиг. 54)

- Проверете тримерната глава и предпазителя на режещото оборудване за повреди и пукнатини. Подменете тримерната глава и предпазителя на режещото оборудване, ако са били ударени или ако по тях има пукнатини.

(Фиг. 55)

Гориво

Този продукт разполага с двутактов двигател.

ВНИМАНИЕ: Неподходящият тип гориво може да доведе до повреда на двигателя. Използвайте смес от бензин и масло за двутактови двигатели.

Предварително смесено гориво

- За постигане на оптимални работни характеристики и за удължаване на срока на експлоатация на двигателя използвайте предварително смесено алкилатно гориво на Husqvarna. Това гориво съдържа по-малко вредни химикали в сравнение с обикновеното гориво и това намалява вредните отработени газове. С това гориво количеството остатъци след изгарянето е по-ниско, което запазва компонентите на двигателя по-чисти.

За изготвяне на горивна смес

Бензин

- Използвайте качествен безоловен бензин с максимално съдържание на етанол 10%.

ВНИМАНИЕ: Не използвайте бензин с октаново число, по-малко от 90 RON/87 AKI. Използването на по-ниско октаново число може да доведе до детонационно горене в двигателя, което предизвиква повреди в него.

Масло за двутактов двигател

- За постигане на най-добри резултати и работни характеристики използвайте масло за двутактови двигатели на Husqvarna.
- Ако не разполагате с масло за двутактови двигатели на Husqvarna, използвайте друго висококачествено масло за двутактови двигатели, разработено за двигатели с

въздушно охлаждане. Говорете с дистрибутора по сервизното обслужване за избор на точното масло.

ВНИМАНИЕ: Не използвайте масло за извънбордови двутактови двигатели с водно охлаждане, понякога наричано извънбордово масло. Не използвайте масло за четиритактови двигатели.

Смесване на бензин и масло за двутактов двигател

Бензин, литри	Масло за двутактов двигател, литри
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

ВНИМАНИЕ: Малки грешки могат да повлияят драстично на съотношението в сместа, когато смесвате малки количества гориво. Измервайте внимателно количеството масло, за да сте сигурни, че ще получите правилната смес.

(Фиг. 56)

1. Налейте половината гориво в чист съд за гориво.
2. Добавете цялото количество масло.
3. Разклатете горивната смес.
4. Долейте останалото количество бензин в съда.
5. Разклатете внимателно горивната смес.

ВНИМАНИЕ: Не смесвайте количество гориво, което ще престои повече от 1 месец.

Пълнене на резервоара за гориво

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Спазвайте следната процедура за Ваша безопасност.

1. Спрете двигателя и го оставете да се охлади.
2. Почистете областта около капачката на резервоара за гориво. (Фиг. 57)
3. Разклатете контейнера и се уверете, че горивото е напълно смесено.
4. Отстранете бавно капачката на резервоара за гориво, за да освободите налягането.
5. Напълнете резервоара за гориво.

ВНИМАНИЕ: Уверете се, че в резервоара за гориво няма твърде много гориво. Когато се нагрее, горивото се разширява.

6. Затегнете капачката на резервоара за гориво внимателно.
7. Почистете разлятото гориво върху продукта и около него.
8. Преди стартиране на двигателя преместете продукта на 3 m/10 ft или повече от мястото, където се извършва зареждането с гориво и където се намира източникът на горивото.

Забележка: За местоположението на резервоара за гориво на Вашия продукт направете справка с *Въведение на страница 309*.

За регулиране на самара

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Продуктът трябва винаги да бъде правилно закрепен към самара. Не използвайте повреден самар.

1. Поставете самара.
2. Свържете продукта със самара.
3. Регулирайте самара за най-добро работно положение.
4. Регулирайте страничните ремъци, за да разпределите равномерно теглото на продукта върху раменете си. (Фиг. 58)
5. Регулирайте самара, докато режещата приставка застане успоредно на земята.
6. Оставете режещата приставка да докосва леко земята. Регулирайте скобата на самара, за да балансирате правилно продукта.

За подготовка за прочистване на горски участъци

1. При прочистване на горски участъци осигурете опора на продукта със самара.
2. Дръжте продукта, както е показано на илюстрацията. (Фиг. 59)
3. Използвайте ремъка на самара, за да регулирате височината на куката за окачване.

За подготовка за косене на трева

1. При косене на трева осигурете опора на продукта със самара.
2. Уверете се, че режещото оборудване е успоредно на земята.

Правилен баланс на продукта

За прочистване на горски участъци продуктът е правилно балансиран, когато виси свободно хоризонтално от точката на окачване. С правилния баланс Вие намалявате риска от удряне на камъни при освобождаване на направляващата дръжка. За прочистване на горски участъци правилната височина на окачването е приблизително 10 cm/4 in под бедрото Ви.

(Фиг. 60)

За косене на трева продуктът е правилно балансиран, когато ножът е на височина на рязане близо до земята.

(Фиг. 61)

За стартиране на двигателя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Когато стартирате продукта, спазвайте разстояние най-малко 15 m/50 ft от други хора или от животни. Съществува опасност режещото оборудване да се задвижи.

1. Поставете превключвателя за спиране на стартово положение.
2. Установете смукача в положение "задействан смукач". (Фиг. 62)
3. Натиснете крушката на горивната помпа, докато не започне да се пълни с гориво. (Фиг. 63)

Забележка: Не е необходимо да се пълни докрай куполът на горивната помпа.

4. Дръжте корпуса на продукта на земята с лявата си ръка. Не поставяйте краката си върху продукта. (Фиг. 64)
5. Дръпнете бавно ръкохватката на въжето за стартиране, докато не усетите съпротивление, след което дръпнете ръкохватката на въжето за стартиране със сила.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не навивайте въжето за стартиране около ръката си.

6. Продължете да дърпате ръкохватката на въжето за стартиране, докато двигателят запали.

ВНИМАНИЕ: Не дърпайте докрай въжето на стартера и не пускайте дръжката на въжето на стартера. Освобождавайте бавно въжето на стартера, за да предотвратите повреда на продукта.

7. Когато двигателят стартира, поставете смукача в работно положение и подайте пълна газ. Регулаторът на газта се изключва автоматично от позицията за стартиране.
8. Уверете се, че двигателят работи плавно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукта с повредена лула на запалителната свещ, за да избегнете електрически удар.

(Фиг. 65)

За да спрете двигателя

- Поставете превключвателя за спиране на положение за спиране. (Фиг. 66)

Прочистване на горски участъци с циркуляр

За поваляне на дърво наляво

За да повалите наляво, натиснете долната част на дървото надясно.

1. Приложете пълна газ.
2. Поставете циркуляра до дървото, както е посочено на снимката.
3. Наклонете циркуляра и го натиснете със сила пряко надолу и надясно. Едновременно с това натиснете дървото с предпазния щит на резеца. (Фиг. 67)

За поваляне на дърво надясно

За да повалите надясно, натиснете долната част на дървото наляво.

1. Приложете пълна газ.
2. Поставете циркуляра до дървото, както е посочено на снимката.
3. Наклонете циркуляра и го натиснете със сила пряко нагоре и надясно. Едновременно с това натиснете дървото с предпазния щит на резеца. (Фиг. 68)

Поваляне на дърво напред

За поваляне напред натиснете долната част на дървото назад.

1. Приложете пълна газ.
2. Поставете циркуляра до дървото, както е посочено на снимката.

3. Издърпайте циркуляра напред с бързо движение. (Фиг. 69)

Поваляне на големи дървета

Големите дървета трябва да се режат от 2 страни.

1. Определете първо в каква посока ще падне дървото.
2. Приложете пълна газ.
3. Направете първия разрез от страната на дървото, към която ще падне. (Фиг. 70)
4. Направете разрез на дървото от другата страна. (Фиг. 71)

ВНИМАНИЕ: Ако циркулярът блокира, не дърпайте продукта с рязко движение. Така може да повредите циркуляра, ъгловата зъбна предавка, вала или управлението. Отпуснете ръкохватките, хванете с 2 ръце двусекционния вал и бавно изтеглете продукта.

Забележка: За поваляне на малки дървета използвайте повече натиск при рязане. За поваляне на големи дървета използвайте по-малко натиск при рязане.

Рязане на храсти с циркуляр

За да повалите наляво, натиснете долната част на дървото надясно.

- Изрязване на тънки дървета и храсти.
- Движете продукта от едната на другата страна.
- Режете много дървета с едно движение.
- За групи от тънки дървета: (Фиг. 72)
  a) Изрежете външните дървета, които са нависоко.
  b) Изрежете външните дървета до правилната височина.
  c) Режете от центъра. Ако нямате достъп до центъра, изрежете външните дървета нависоко и ги оставете да паднат.
  Това намалява опасността циркулярът да блокира.

Дооформяне на трева с тримерна глава

Кастрене на трева

1. Дръжте тримерната глава непосредствено над земята под ъгъл. Не натискайте кордата на тримера в тревата. (Фиг. 73)
2. Намалете дължината на кордата на тримера с 10 – 12 cm/4 – 4,75 in.
3. Намалете оборотите на двигателя, за да понижите опасността от увреждане на растенията.
4. Използвайте 80% газ, когато режете трева близо до обекти. (Фиг. 74)

Почистване на трева с резец за косене

1. Ножовете и резците за косене не трябва да се използват за стъбла на дървета.
2. За всички видове висока или гъста трева се използва нож за косене.
3. Тревата се коси с махаловидно странично движение, като при движение от дясно наляво се коси, а движението от ляво надясно е обратен ход. За косене се използва лявата страна на ножа (от 8 до 12 часа).
4. При наклон на ножа наляво, когато косите трева, тя се събира на една линия, което улеснява прибирането ѝ, например с гребло.
5. Опитайте да работите ритмично. Застанете стабилно в лек разкрач. Придвижването напред се извършва след връщащото движение, като след това заставате отново стабилно.
6. Опорната чашка се допира леко до земята. Тя служи за предпазване на ножа от удряне в земята.
7. Намалете опасността от захващане на материал около резеца, като винаги работите с пълна газ и избягвате вече отрязания материал по време на обратния ход.
8. Спрете двигателя, откачете самара и поставете машината на земята, преди да започнете да събирате отрязания материал.

Рязане на трева

1. Уверете се, че кордата на тримера е успоредна на земята, когато режете тревата. (Фиг. 75)
2. Не натискайте тримерната глава към земята. Това може да повреди продукта.
3. Движете продукта от едната към другата страна, когато режете трева. Работете на пълни обороти. (Фиг. 76)

За почистване на трева

Въздушният поток от кордата на въртящия се тример може да се използва за отстраняване на отрязана трева от зоната.

1. Хванете тримерната глава и кордата на тримера успоредно на земята и над земята.
2. Приложете пълна газ.
3. Движете тримерната глава от едната страна до другата и почиствайте тревата.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Почиствайте капака на тримерната глава всеки път, когато монтирате

нова корда на тримера, за да предотвратите нарушаване на баланса и вибрации в ръкохватките. Освен това извършете проверка на другите части на тримерната глава и я почистете, ако е необходимо.

Техническо обслужване

Въведение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Прочетете и разберете главата с инструкции за безопасност, преди да започнете техническо обслужване на продукта.

ВНИМАНИЕ: За да предотвратите случайно стартиране, махнете лулата на запалителната свещ от запалителната свещ, преди да извършвате техническо обслужване на продукта.

Разписание за техническо обслужване

Забележка: Husqvarna препоръчва използването на специален почистващ продукт. Обърнете се към Вашия сервизен дилър на Husqvarna за повече информация.

Следва списък със стъпките от техническото обслужване, които трябва да изпълните за продукта. В допълнение към техническото обслужване, посочено в разписанието за техническо обслужване, позволете на сервизен дилър на Husqvarna да извършва редовно сервизно обслужване на продукта. За информация относно сервизните интервали се обърнете към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.

Техническо обслужване	Еже-дневно	Всяка седмица	Всеки месец
Почистете външната повърхност.	X		
Проверете самара за повреди.	X		
Извършете проверка за повреди по пръстена на окачването.	X		
Извършете проверка на блокировката на регулатора за газта и на регулатора за газта. Направете справка с *За проверка на блокировката на регулатора на газта на страница 314*.	X		
Уверете се, че режещата приставка не се върти при обороти на празен ход.	X		
Извършете проверка на превключвателя за спиране. Направете справка с *За проверка на превключвателя за спиране на страница 314*.	X		
Проверете предпазителя на режещата приставка за повреди и пукнатини.	X		
Уверете се, че резецът за косене е центрован. Уверете се, че резецът и централният отвор не са повредени и че резецът за косене е остър.	X		
Проверете тримерната глава за повреди и пукнатини. Сменете при повреда.	X		
Проверете ръкохватката и управлението за повреди и се уверете, че са правилно закрепени.	X		

Техническо обслужване	Еже-дневно	Всяка седмица	Всеки месец
За режещи приставки със сферична опора затегнете фиксиращия винт докрай.	X		
За режещи приставки с контрагайка затегнете контрагайката докрай.	X		
Проверете защитата при транспортиране за повреда и се уверете, че можете правилно да я закрепите.	X		
Проверете двигателя, резервоара за гориво и горивните линии за течове.	X		
Почистете въздушния филтър. Сменете ги, ако е необходимо.	X		
Затегнете гайките и винтовете.	X		
Проверете горивния филтър за замърсяване и маркуча за гориво за пукнатини и други повреди. Сменете ги, ако е необходимо.	X		
Проверете всички кабели и връзки.	X		
Проверете стартера и стартерното въже за повреди.		X	
Проверете антивибрационните елементи за повреди и пукнатини.		X	
Проверете запалителната свещ. Направете справка с *За извършване на проверка на запалителната свещ на страница 326*.		X	
Почистете системата за охлаждане.		X	
Уверете се, че конусната предавка е напълнена с грес до ¾ от нивото ѝ.		X	
Почистете външната повърхност на карбуратора и зоната около него.		X	
Почистете запалителната свещ. Отстранете запалителната свещ и извършете проверка на разстоянието между електродите. Регулирайте разстоянието между електродите до 0,5 mm или сменете запалителната свещ, ако е необходимо. Уверете се, че запалителната свещ е монтирана със супресор.		X	
Почистете или сменете искрогасителната мрежа на ауспуха.		X	
Проверете съединителя, пружините на съединителя и барабана на съединителя за износване. Сменете ги, ако е необходимо.			X
Сменете запалителната свещ. Уверете се, че запалителната свещ е монтирана със супресор.			X
Смажете водещия вал.[57]			X
Уверете се, че елементът за освобождаването за безопасност върху самара не е повреден и че работи правилно.			X
Проверете и почистете искрогасителната мрежа на ауспуха.			X

Регулиране на оборотите на празния ход

Вашият продукт Husqvarna е изработен според спецификации, които намаляват вредните отпадъчни газове.

1. Уверете се, че въздушният филтър е чист и че капакът на въздушния филтър е закрепен към продукта.
2. Завъртете винта за обороти на празния ход (T) по посока на часовниковата стрелка, докато режещото оборудване започне да се движи. (Фиг. 77)

[57] На интервал от 6 месеца.

3. Завъртете винта за обороти на празния ход (T) обратно на часовниковата стрелка, докато режещото оборудване спре.

Оборотите на празния ход са правилни, когато двигателят работи плавно във всяко положение. Оборотите на празния ход трябва да бъдат под оборотите, при които режещото оборудване започва да се върти.

Забележка: За препоръчителните обороти на празния ход направете справка с *Технически характеристики на страница 328*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ако режещото оборудване не спира, когато регулирате оборотите на празния ход, върнете се към Вашия сервизен търговец. Не използвайте продукта, докато не бъде правилно регулиран или ремонтиран.

За регулиране на оборотите на стартовата газ

1. Приложете обороти на празния ход.
2. Натиснете блокировката на стартовата газ. Направете справка с *За проверка на блокировката на регулатора на газта на страница 314*.
3. Ако стойността на оборотите на стартовата газ е по-малко от 4000 об/мин, започнете да въртите винта на регулатора (A), докато режещата приставка се завърти. Завъртете винта на регулатора още 1/2 оборот. (Фиг. 78)
4. Ако оборотите на стартовата газ са прекалено високи, започнете да въртите винта на регулатора (A) обратно на часовниковата стрелка, докато режещата приставка спре. Завъртете винта на регулатора още 1/2 оборот.

За почистване на ауспуха

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукт, който е с повреден ауспух или с ауспух в лошо състояние.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукта, ако няма искрогасителна мрежа на ауспуха или ако мрежата е повредена.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използван ауспух/искрогасител и монтажна повърхност на искрогасител може да съдържат отлагания на изгорени частици на повърхностите, които може да са канцерогенни. За да избегнете контакт с кожата и вдишване на такива частици при почистване и/или обслужване на искрогасителя, се уверете, че:

- винаги носите ръкавици;
- винаги почиствате и/или обслужвате в добре вентилирана площ;
- никога не се опитвате да почиствате екрана на искрогасителя със сгъстен въздух;
- винаги използвате стоманена четка и забърсвате по посока, обратна на тялото, когато почиствате искрогасителя.

1. Проверете ауспуха за повреди.
2. Уверете се, че ауспухът е правилно закрепен към продукта. (Фиг. 79)
3. Ако продуктът има специална искрогасителна мрежа, я почиствайте ежеседмично.
4. Сменяйте повредена искрогасителна мрежа. (Фиг. 80)

Забележка: Не отстранявайте ауспуха от продукта.

ВНИМАНИЕ: Ако искрогасителната мрежа е блокирана, продуктът ще стане прекалено горещ, а това ще причини повреда на цилиндъра и буталото.

За почистване на системата за охлаждане

ВНИМАНИЕ: Замърсената или запушена система за охлаждане може да направи продукта твърде горещ, което може да доведе до повреждане на същия.

Частите на охладителната система са смукателния въздухопровод на стартера (A), охладителните ребра на цилиндъра (B) и капакът на цилиндъра (C).

1. Почиствайте с четка системата за охлаждане ежеседмично или по-често, ако е необходимо. (Фиг. 81)
2. Проверете дали системата за охлаждане не е замърсена или задръстена.

За да смажете ъгловата зъбна предавка

1. Отстранете режещото оборудване.

2. Поставете продукта с пробката на отвора за гресиране в най-високо положение.
3. Отстранете пробката на отвора за гресиране. (Фиг. 82)
4. Погледнете през отвора на пробката за гресиране и завъртете задвижващия вал. Нивото на греста (A) трябва да е наравно с горната част на зъбците на предавката (B). (Фиг. 83)
5. Ако нивото на греста е твърде ниско, напълнете ъгловата зъбна предавка с грес за ъглова зъбна предавка на Husqvarna. Пълнете бавно и въртете задвижващия вал, докато нанасяте греста за ъглова зъбна предавка, спрете при достигане на правилното ниво (B).

ВНИМАНИЕ: Неправилното количество грес може да причини повреда на ъгловата зъбна предавка.

6. Монтирайте пробката на отвора за гресиране.

Въздушен филтър

Отстранявайте праха и замърсяването от въздушния филтър, за да го запазите чист и да предотвратите следните проблеми:

- Неизправности с карбуратора.
- Проблеми при стартиране на продукта.
- Загуба на мощност на двигателя.
- Повишено износване на частите на двигателя.
- Голям разход на гориво.

Почистване на въздушния филтър

Почиствайте редовно въздушния филтър от замърсявания и прах. Това предотвратява неизправности на карбуратора, проблеми при стартиране, загуба на мощност на двигателя, износване на части на двигателя и по-голям от обичайния разход на гориво.

(Фиг. 84)

- Почиствайте въздушния филтър на всеки 25 часа или по-често, ако работите с продукта в условия на много запрашена среда.

За нанасяне на масло върху порестия въздушен филтър

ВНИМАНИЕ: Винаги използвайте специално масло за въздушен филтър Husqvarna. Не използвайте други типове масло.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Сложете защитни ръкавици. Маслото за въздушен филтър може да причини раздразнение на кожата.

1. Поставете порестия въздушен филтър в найлонова торбичка.
2. Поставете маслото в найлоновата торбичка.
3. Разтрийте найлоновата торбичка, за да разнесете маслото равномерно върху порестия въздушен филтър.
4. Отстранете излишното масло от порестия въздушен филтър, докато е в найлоновата торбичка. (Фиг. 85)

За смазване на двусекционния вал

- Нанесете грес в края на задвижващата ос след всеки 30 часа работа. (Фиг. 86)

За извършване на проверка на запалителната свещ

ВНИМАНИЕ: Използвайте препоръчаната запалителна свещ. Направете справка с *Технически характеристики на страница 328*. Използването на запалителна свещ от неправилен тип може да причини повреда на продукта.

1. Ако продуктът не стартира лесно или ако продуктът работи неправилно на обороти на празен ход, проверете запалителната свещ за отлагания на нежелани материали. За да намалите риска от отлагане на нежелани материали върху електродите на запалителната свещ, извършете следните стъпки:
   a) уверете се, че оборотите на празен ход са правилно регулирани.
   b) уверете се, че горивната смес е правилна.
   c) уверете се, че въздушният филтър е чист.
2. Почистете запалителната свещ, ако е замърсена.
3. Уверете се, че разстоянието между електродите е правилно. Направете справка с *Технически характеристики на страница 328*. (Фиг. 87)
4. Сменяйте запалителната свещ ежемесечно или по-често, ако е необходимо.

За заточване на циркуляра

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Спрете двигателя. Използвайте защитни ръкавици.

- За правилно заточване на ножа направете справка с инструкциите, които идват с него.
- Уверете се, че продуктът и ножът имат достатъчна опора, когато ги заточвате. (Фиг. 88)

- Използвайте кръгла пила 5,5 мм (7/32 инча) с държач за нея. (Фиг. 89)
- Дръжте пилата под ъгъл от 15°.
- Заточете единия зъб от циркуляра отдясно и след това зъба отляво, вижте илюстрацията. (Фиг. 90)

Забележка: Заточете краищата на зъбите с плоска пила, ако ножът е много износен. Продължете да заточвате с кръгла пила.

- Заточете равномерно всички краища за поддържане на баланса на ножа.
- Регулирайте ножа на 1 mm (0,04 инча) с препоръчителния инструмент за чапразене. Вижте инструкциите, които идват с ножа. (Фиг. 91)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги изхвърляйте повреден нож. Не се опитвайте да изправяте огънат нож и да го използвате отново.

Отстраняване на неизправности

Двигателят стартира, но спира отново

Подлежащи на проверка части на продукта	Възможна причина	Действие
Резервоар за гориво	Неправилен тип гориво.	Източете резервоара за гориво и напълнете с правилното гориво.
Карбуратор	Оборотите на празен ход не са нормални.	Говорете с дистрибутора по сервизното обслужване.
Въздушен филтър	Запушен въздушен филтър.	Почистете или сменете въздушния филтър.
Горивен филтър	Запушен горивен филтър.	Сменете горивния филтър.

Двигателят не се стартира

Проверете	Възможна причина	Процедура
Превключвател за спиране.	Ключът за спиране е в положение за спиране.	Поставете превключвателя за спиране в стартово положение.
Зъбци на стартера.	Зъбците на стартера не могат да се движат свободно.	Отстранете капака на стартера и почистете около зъбците на стартера.
		Поискайте помощ от оторизиран сервиз.
Резервоар за гориво.	Неправилен тип гориво.	Източете резервоара за гориво и напълнете с правилното гориво.

Проверете	Възможна причина	Процедура
Запалителна свещ.	Запалителната свещ е замърсена или влажна.	Уверете се, че запалителната свещ е суха и чиста.
	Разстоянието между електродите на запалителната свещ е неправилно.	Почистете запалителната свещ. Уверете се, че разстоянието между електродите е правилно. Уверете се, че към запалителната свещ има монтиран супресор.
		Направете справка с техническите характеристики за правилно разстояние между електродите.
	Запалителната свещ е разхлабена.	Затегнете запалителната свещ.

Транспортиране, съхранение и изхвърляне

Транспорт и съхранение

- При съхранението и транспортирането на продукта и горивото се уверете, че няма течове или изпарения. Искри или открит огън, например от електрически уреди или котли може да възникне пожар.
- Винаги използвайте одобрени контейнери за съхранение и транспортиране на гориво.
- Преди транспортиране или преди продължително съхранение, изпразнете резервоарите за гориво и за масло. Изхвърлете горивото и верижното масло на подходящо за целта място.
- Използвайте транспортния предпазител на продукта, за да предотвратите наранявания или повреди на продукта. Верига за моторен трион, която не се движи, също може да причини сериозни наранявания.
- Свалете лулата на запалителната свещ от свещта и включете верижната спирачка.
- Закрепете продукта безопасно при транспортиране.

Изхвърляне

- Спазвайте местните изисквания за рециклиране и приложимите регламенти.
- Изхвърлете всички химикали, като например моторно масло или гориво, в сервизен център или на подходящо място за изхвърляне.
- Когато продуктът вече не се използва, го изпратете на дилър на Husqvarna или го изхвърлете на място за рециклиране.

Технически характеристики

Технически характеристики

	135R	336FR
Двигател		
Работен обем на цилиндъра, cm^3	34,6	34,6
Обороти на празен ход, мин.$^{-1}$(об/мин)	2900	2900
Скорост на изходния вал, мин.$^{-1}$ (об/мин)	8220	8220
Максимална мощност на двигателя, съгл. ISO 8893, kW/hp при мин.$^{-1}$ (об/мин)	1,3/1,7 при 8400	1,3/1,7 при 8400
Ауспух с катализатор	Да	Да

	135R	336FR
Запалителна система		
Запалителна свещ	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Разстояние между електродите, mm	0,5	0,5
Горивна и смазочна система		
Капацитет на резервоара за гориво, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Тегло		
Тегло, kg	6,8	7,0
Шумови емисии [58]		
Ниво на звуковата мощност, измерена в dB(A)	108	108
Ниво на звуковата мощност, гарантирано L_{WA} dB(A)	109	109
Звукови нива [59] Еквивалентно ниво на звуковото налягане върху ухото на оператора, измерено съгласно EN ISO 11806 и ISO 22868, dB(A):		
Оборудван с тримерна глава (оригинална)	98	98
Оборудван с нож за косене (оригинален)	98	98
Оборудван с циркулярен трион (оригинален)	–	97
Нива на вибрациите [60] Еквивалентни нива на вибрациите ($a_{hv,eq}$) върху ръкохватките, измерени съгласно EN ISO 11806 и ISO 22867, m/s^2		
Оборудван с тримерна глава (оригинална), ляво/дясно	2,4/2,1	2,3/2,2
Оборудван с нож за косене (оригинален), ляв/десен	2,9/2,5	2,8/2,5
Оборудван с циркулярен трион (оригинален), ляво/дясно	–	3,7/2,7

[58] Емисии на шума в околната среда, измерени като звукова мощност (L_{WA}) в съответствие с директива на ЕО 2000/14/ЕО. Отчетените нива на звуковата мощност за машината са измерени с оригиналната режеща приставка, която дава най-високото ниво. Разликата между гарантираното и измереното ниво на шума е в това, че гарантираното ниво на шума включва също и дисперсията в резултатите от измерването, както и вариациите между различните машини от един и същи модел в съответствие с Директива 2000/14/ЕО.

[59] Отчетените данни за еквивалентното ниво на звуковото налягане за машината имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1 dB(A).

[60] Отчетените данни за еквивалентното ниво на вибрациите имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1 m/s^2.

Принадлежности

Одобрени принадлежности	Тип принадлежности	Защита за режещо оборудване, арт. №
Централен отвор в ножове/резци, Ø 25,4 mm		
Изходен вал, резба M12		
Нож за трева/резец за трева	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зъба)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 зъба)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 зъба)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 зъба)	537 33 16-05
Циркулярен трион	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 зъба)	537 33 16-05/537 34 94-01
Пластмасови дискове	Tricut Ø 300 mm (Отделните дискове имат сериен номер 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Тримерна глава	T35, T35x (Ø 2,4 – 3,0 mm шнур)	537 33 16-05/537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4 – 3,0 mm шнур)	537 33 16-05/537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7 – 3,3 mm шнур)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2,7 – 3,3 mm шнур)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm шнур)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Сплав (Ø 2,0 – 3,3 mm шнур)	537 33 16-05/537 34 94-01
Сферична опора	503 89 01-02	

Декларация за съответствие

Декларация за съответствие на ЕС

Ние, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеция, тел.: +46-36-146500, декларираме на своя собствена отговорност, че продуктът:

Описание	Храсторези
Марка	Husqvarna
Тип/модел	135R, 336FR
Идентификация	Серийни номера от 2026 и след това

отговаря напълно на следните директиви и регламенти на ЕС:

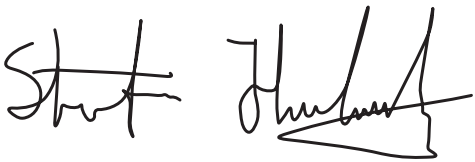
Регламент	**Описание**
2006/42/ЕО	"относно машините"
2014/30/ЕС	"относно електромагнитната съвместимост"
2000/14/ЕО	"относно шумовите емисии в околната среда"

и че следните стандарти и/или технически характеристики са приложени;

EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022 .

За информация относно шумовите емисии направете справка с *Технически характеристики на страница 328*.

Huskvarna, 2026-02-10



Стефан Холмберг

Директор по развойна дейност, управление на технологиите

Husqvarna AB

Отговорен за техническата документация

CE

SPIS TREŚCI

Wstęp.....332
Bezpieczeństwo.....333
Montaż.....339
Działanie.....341
Przegląd.....345
Rozwiązywanie problemów..... 348
Transport, przechowywanie i utylizacja..... 349
Dane techniczne.....350
Akcesoria.....351
Deklaracja zgodności.....353
Załącznik 636

Wstęp

Opis produktu

Niniejszy produkt jest wykaszarką do trawy z silnikiem spalinowym.

Nieustannie prowadzone są prace w celu zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika i wydajności pracy. Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym.

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 351*.

Przegląd produktu

(Rys. 1)

1. Głowica żyłkowa
2. Uzupełnianie środka smarującego, przekładnia zębata stożkowa
3. Przekładnia zębata stożkowa
4. Osłona osprzętu tnącego
5. Wałek
6. Uchwyt sterowniczy
7. Manetka gazu
8. Wyłącznik
9. Blokada manetki gazu
10. Zaczep do zawieszania
11. Pokrywa cylindra
12. Rączka linki rozrusznika
13. Zbiornik paliwa
14. Dźwignia ssania
15. Pompka paliwowa
16. Pokrywa filtra powietrza
17. Regulacja uchwytu
18. Przeciwnakrętka
19. Kołnierz oporowy
20. Talerz dystansowy
21. Tarcza zabierakowa
22. Nóż
23. Instrukcja obsługi
24. Osłona transportowa
25. Kołek blokujący
26. Szelki
27. Fajka świecy i świeca zapłonowa
28. Przycisk obrotów rozruchowych
29. Regulacja linki przepustnicy
30. Klucz dwustronny
31. Przedłużenie osłony

Symbole znajdujące się na produkcie

(Rys. 2) 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. 3) Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.

(Rys. 4) Stop.

(Rys. 5) Stosować kask ochronny w miejscach zagrożonych spadającymi obiektami.

Należy używać zatwierdzonych ochronników słuchu oraz zatwierdzonych okularów ochronnych.

(Rys. 6) Maksymalna prędkość wałka zdawczego.

(Rys. 7) Produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami WE.

(Rys. 8) Należy pamiętać o niebezpieczeństwie wyrzucania cząstek ciał stałych, które mogą spowodować obrażenia ciała.

(Rys. 9) Podczas korzystania z urządzenia należy zachować minimalną odległość 15 m/50 stóp od innych osób lub zwierząt.

(Rys. 10) Ryzyko niekontrolowanych ruchów tarczy, jeżeli osprzęt tnący dotknie przedmiotu, który nie zostanie natychmiastowo odcięty. Produkt może odciąć części ciała. Podczas korzystania z urządzenia należy zachować minimalną odległość 15 m / 50 stóp od innych osób lub zwierząt.

(Rys. 11) Strzałki wskazują położenie graniczne dla uchwytu.

(Rys. 12) Nosić rękawice ochronne.

(Rys. 13) Stosować mocne, przeciwpoślizgowego obuwie ochronne.

(Rys. 14) Używać wyłącznie elastycznej żyłki tnącej. Nie używać metalowego osprzętu tnącego. Stosować z osłoną do koszenia trawy.

(Rys. 15) Gruszka pompki paliwa.

(Rys. 16) Ssanie.

(Rys. 17) Etykieta emisji hałasu do środowiska zgodnie z dyrektywami oraz przepisami UE i Wielkiej Brytanii, a także przepisami Nowej Południowej Walii „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Gwarantowany poziom mocy akustycznej urządzenia jest określony w *Dane techniczne na stronie 350* oraz na etykiecie.

rrrrttxxxx Tabliczka znamionowa zawiera numer seryjny. **rrrr** to rok produkcji, a **tt** oznacza tydzień produkcji.

Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą wymogów związanych z certyfikatami w innych obszarach komercyjnych.

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.

- W razie nieuważnej lub nieprawidłowej obsługi wykaszarka, wycinarka lub przycinarka może stać się niebezpiecznym narzędziem, mogącym

spowodować poważne obrażenia lub śmierć użytkownika bądź innych osób. Dlatego bardzo ważne jest, aby przeczytać niniejszą instrukcję obsługi dokładnie i ze zrozumieniem.

- Pod żadnym pozorem nie wolno zmieniać ani modyfikować fabrycznej konstrukcji urządzenia bez zezwolenia wydanego przez producenta. Nie wolno używać produktu przerobionego, który został w jakikolwiek sposób zmodyfikowany. Należy także stosować wyłącznie oryginalne akcesoria. Samowolne wprowadzanie zmian oraz/lub montowanie wyposażenia nie zatwierdzonego przez producenta może stać się przyczyną groźnych obrażeń lub śmierci obsługującego urządzenie bądź innych osób.
- Wewnątrz tłumika znajdują się substancje chemiczne mogące wywoływać choroby nowotworowe. W razie uszkodzenia tłumika unikaj styczności z tymi elementami.
- 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.

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.

- Nigdy nie używać szelek z zepsutym mechanizmem szybkiego rozpinania. Podczas pracy wykaszarka musi zawsze być zahaczona do szelek. W przeciwnym razie nie można bezpiecznie manewrować wykaszarką, co może stać się przyczyną obrażeń ciała operatora lub innych osób.
- Trzymać zawsze maszynę dwoma rękoma. Trzymać maszynę po prawej stronie ciała. Osprzęt tnący trzymać na wysokości poniżej pasa. Podłączyć urządzenie do ucha do zawieszania znajdującego się na szelkach. Trzymać wszystkie części ciała z dala od powierzchni gorących. Trzymaj wszystkie części ciała z dala od obracającego się osprzętu tnącego.
- Przed przystąpieniem do użytkowania należy zapoznać się z różnicami między wykaszaniem zarośli leśnych, wykaszaniem trawy i przycinaniem trawy.
- Nie wolno używać urządzenia, które zostało w jakikolwiek sposób zmodyfikowane.
- Nie wolno pracować uszkodzonym urządzeniem. Przeprowadzać kontrole bezpieczeństwa oraz czynności z zakresu konserwacji i obsługi technicznej podane w niniejszej instrukcji. Niektóre czynności konserwacyjne i obsługowe muszą być wykonane przez przeszkolonego i wykwalifikowanego specjalistę. Patrz *Przegląd na stronie 345*.
- Stosować środki ochrony osobistej. Patrz *Środki ochrony indywidualnej na stronie 336*.
- Nie należy korzystać z produktu podczas niekorzystnych warunków pogodowych takich jak gęsta mgła, rzęsisty deszcz, silny wiatr itd. Praca przy złej pogodzie jest męcząca i niesie ze sobą dodatkowe zagrożenia, np. śliski grunt, niemożliwy do przewidzenia kierunek obalania drzew itp.
- Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia naprężonych drzew. Naprężone drzewo może zarówno przed, jak i po przecięciu sprężynować powracając do swojego normalnego położenia. W razie nieprawidłowego ustawienia się przy drzewie lub niewłaściwego umiejscowienia rzazu drzewo może uderzyć w operatora lub w produkt, w wyniku czego można stracić kontrolę. Obie okoliczności mogą doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- Do silnika jako źródła napędu można dołączać wyłącznie zalecane akcesoria i elementy osprzętu tnącego. Patrz *Dane techniczne na stronie 350*.
- Należy uważać na odrzucane przedmioty. Należy zawsze używać zatwierdzonych osłon oczu. Nigdy nie nachylać się nad osłoną zabezpieczającą

osprzętu tnącego. Odrzucane przez urządzenie kamienie lub odłamki mogą trafić w oczy, powodując utratę wzroku lub inne poważne obrażenia.

- Nigdy nie należy używać produktu w stanie zmęczenia, podczas choroby, po spożyciu alkoholu lub innych środków odurzających bądź po zażyciu leków, które wpływają na wzrok, zdolność oceny sytuacji lub koordynację ruchów.
- 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.
- Przed użyciem maszyny dokonaj jej ogólnego przeglądu. Patrz *Przed użyciem urządzenia na stronie 341*.
- 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.
- Sprawdzić obszar pracy. Usunąć wszystkie porozrzucane przedmioty, takie jak kamienie, rozbite szkło, gwoździe, metalowe druty i sznurki, które mogą zostać odrzucone przez maszynę lub zaplątać się na osprzęcie tnącym.
- Nie używać produktu w sytuacjach lub miejscach, w których nie można uzyskać pomoc w razie wystąpienia wypadku.
- Nie używać produktu bez założonej osłony.
- 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, nie mniejszą niż 15 m / 50 stóp lub minimum 2 długości wysokości drzewa.
- 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.
- Nie należy przeceniać swoich możliwości. Cały czas trzymać stopy stabilnie na podłożu i zachowywać równowagę.
- Przed uruchomieniem umieścić produkt na płaskiej powierzchni w odległości co najmniej 3 m 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.
- Podczas pracy oraz zaraz po jej zakończeniu przekładnia kątowa może być nagrzana. Dotknięcie tego elementu grozi oparzeniem.
- 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. Osprzęt tnący obraca się jeszcze przez jakiś czas po zwolnieniu manetki gazu. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy upewnić się, że osprzęt tnący zatrzymał się całkowicie i odłączyć nasadkę świecy zapłonowej.
- 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.
- Przed zmianą obszaru pracy wyłączyć silnik. Przed przeniesieniem sprzętu zawsze zakładać osłonę transportową.
- Nigdy nie używać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych lub w miejscu bez odpowiedniej wentylacji. Spaliny zawierają tlenek węgla, który jest bezwonny, trujący i bardzo niebezpieczny, a także może spowodować śmierć w wyniku uduszenia lub zatrucia.
- Nigdy nie należy pozwalać dzieciom na użytkowanie urządzenia lub przebywanie w jego pobliżu. Ponieważ urządzenie wyposażone jest w sprężynujący wyłącznik i może zostać uruchomione nawet przez powolne i słabe oddziaływanie na uchwyt rozrusznika, nawet małe dzieci w pewnych okolicznościach mogą być w stanie uruchomić urządzenie. Oznacza to ryzyko poważnych obrażeń. Dlatego należy zdejmować

fajkę świecy zapłonowej, gdy produkt nie znajduje się pod nadzorem.

- 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. Przykładem takich objawów jest drętwienie, brak czucia, mrowienie, kłucie, ból, utrata sił, zmiany koloru lub wyglądu skóry. Objawy te występują zazwyczaj w palcach, dłoniach lub nadgarstkach. Ryzyko wzrasta przy niskich temperaturach.
- Sprawdź prawidłowość zamontowania i regulacji mechanizmu tnącego.
- Jeżeli użytkownik znajdzie się w sytuacji, w której nie jest pewny prawidłowości dalszego sposobu postępowania, powinien zasięgnąć porady eksperta. Zwrócić się do dealera lub warsztatu obsługi technicznej.
- Użytkownik nie powinien podejmować się pracy, gdy uważa, że nie ma wystarczających kwalifikacji.
- Nigdy nie używać urządzenia, jeśli nie ma możliwości wezwania pomocy w razie wypadku.
- Niewłaściwy typ osprzętu tnącego lub nieprawidłowo naostrzone ostrze zwiększają ryzyko powstania odbicia.
- Produkty wyposażone w tarczę tnącą lub w tarczę do koszenia trawy mogą zostać gwałtownie odrzucone w bok, gdy tarcza natrafi na przedmiot trwale związany z podłożem. Zjawisko to nazywa się odbiciem. Odbicie tarczy może być wystarczająco silne, aby spowodować odrzucenie produktu i/lub operatora i utratę kontroli nad urządzeniem. Odbicie tarczy może nastąpić zupełnie nieoczekiwanie, jeżeli urządzenie napotka na przeszkodę, zgaśnie lub zakleszczy się. Prawdopodobieństwo występowania odbić tarczy jest większe podczas cięcia w miejscach, w których cięty materiał nie jest dobrze widoczny.
- Unikaj koszenia częścią ostrza, która odpowiada miejscu na zegarze między godziną 12 a godziną 3. Prędkość obrotowa ostrza może sprawić, że wystąpi niekontrolowany ruch ostrza, jeżeli ta część ostrza napotka grube łodygi.
- Tłumik z katalizatorem jest bardzo gorący zarówno podczas pracy, jak i bezpośrednio po jej ukończeniu. Dotyczy to również pracy silnika na biegu jałowym. Dotknięcie może spowodować oparzenie skóry. Pamiętać o ryzyku pożaru.
- Korzystaj wyłącznie z osprzętu tnącego wraz z zalecanymi przez nas osłonami. Patrz *Akcesoria na stronie 351*.

Środki ochrony indywidualnej

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Podczas używania produktu zawsze nosić na sobie zatwierdzone środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony indywidualnej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, ograniczają natomiast ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Skorzystać z pomocy dilera przy wyborze odpowiedniego sprzętu.
- Jeśli drzewa w obszarze roboczym mają wysokość powyżej 2 m / 6,5 stopy, należy nosić kask ochronny.

(Rys. 18)

- Stosować atestowane ochronniki słuchu. Długotrwałe przebywanie w hałasie może doprowadzić do trwałej utraty słuchu.

(Rys. 19)

- 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. 20)

- W razie potrzeby, na przykład podczas mocowania, sprawdzania czy czyszczenia narzędzi tnących, 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. 21)

Urządzenia zabezpieczające na produkcie

Aby uzyskać informacje na temat lokalizacji urządzeń zabezpieczających, patrz *Wstęp na stronie 332*.

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 *Akcesoria na stronie 351*.

Sprawdzanie blokady manetki gazu

1. Nacisnąć blokadę manetki gazu (A). Upewnić się, że spust przepustnicy (B) został zwolniony. (Rys. 22)
2. Zwolnić blokadę manetki gazu (A). Upewnić się, że manetka gazu (B) jest zablokowana w położeniu biegu jałowego. (Rys. 23)
3. Nacisnąć blokadę wyzwalania przepustnicy (A) i sprawdzić, czy po zwolnieniu powraca ona do pierwotnego położenia. (Rys. 24)
4. Włączyć produkt i ustawić na pełne obroty. Patrz *Uruchamianie silnika na stronie 343*. (Rys. 25)
5. Zwolnić manetkę gazu (B) i sprawdzić, czy osprzęt tnący się zatrzymuje.

Sprawdzanie wyłącznika

1. Uruchomić silnik.
2. Przestawić wyłącznik do położenia STOP i sprawdzić, czy silnik się zatrzymuje. (Rys. 26)

Sprawdzanie osłony osprzętu tnącego

Osłona osprzętu tnącego zapobiega urazom i odrzucaniu przedmiotów w kierunku operatora.

1. Zatrzymać silnik.
2. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń, na przykład pęknięć. (Rys. 27)
3. Wymienić osłonę osprzętu tnącego, jeśli jest uszkodzona.

Sprawdzanie układu amortyzowania drgań

OSTRZEŻENIE: Sprawdzić, czy silnik jest wyłączony, oraz czy wyłącznik jest ustawiony w pozycji STOP.

1. Sprawdzić, czy amortyzatory nie są pęknięte lub odkształcone. Wymienić elementy tłumiące drgania, jeśli są one uszkodzone.
2. Upewnić się, że amortyzatory są prawidłowo przymocowane do silnika i uchwytów.

Sprawdzanie mechanizmu szybkiego rozpinania

OSTRZEŻENIE: Nie używać szelek z mechanizmem szybkiego rozpinania, który nie działa prawidłowo.

Mechanizm szybkiego rozpinania umożliwia operatorowi szybkie zdjęcie produktu z szelek w sytuacji awaryjnej.

1. Zatrzymać silnik.
2. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń, na przykład pęknięć.
3. Wypiąć i wpiąć mechanizm szybkiego rozpinania, aby sprawdzić, czy działa prawidłowo. (Rys. 28)

Sprawdzanie tłumika

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.

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używać urządzenia, którego tłumik jest uszkodzony lub w złym stanie. Jeśli tłumik jest uszkodzony, należy zwrócić urządzenie do dilera/punktu serwisowego Husqvarna.

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie należy używać urządzenia, jeśli na tłumiku nie ma iskrochronu lub jest on uszkodzony.

OSTRZEŻENIE: Podczas pracy, również na obrotach biegu jałowego, oraz po wyłączeniu urządzenia tłumik jest bardzo gorący. Stosować rękawice ochronne, aby zapobiec oparzeniom.

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.

Uwaga: Na wewnętrznych powierzchniach tłumika znajdują się substancje chemiczne, które mogą powodować raka. Należy uważać, aby nie dotknąć tych elementów, jeśli tłumik jest uszkodzony.

3. Sprawdzić, czy tłumik jest prawidłowo przymocowany do produktu. (Rys. 29)

Uwaga: Nie wymontowywać tłumika z produktu.

4. Jeśli tłumik jest wyposażony w iskrochron, przeprowadzić kontrolę wzrokową. (Rys. 30)
   a) Wymienić iskrochron, jeśli jest uszkodzony.
   b) Wyczyścić iskrochron, jeśli jest zatkany. Patrz *Czyszczenie tłumika na stronie 347* aby uzyskać więcej informacji.

UWAGA: Zanieczyszczony iskrochron powoduje przegrzewanie się produktu, co może doprowadzić do uszkodzenia cylindra i tłoka.

Przykręcanie i odkręcanie przeciwnakrętki

OSTRZEŻENIE: Zatrzymać silnik, stosować rękawice ochronne i uważać na ostre krawędzie osprzętu tnącego.

Przeciwnakrętka służy do mocowania niektórych rodzajów osprzętu tnącego. Przeciwnakrętka jest lewoskrętna.

- Aby przykręcić przeciwnakrętkę, należy ją obrócić w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów. (Rys. 31)
- Aby odkręcić przeciwnakrętkę, należy ją obrócić w kierunku zgodnym z kierunkiem obrotu.
- Do odkręcania i dokręcania przeciwnakrętki należy używać klucza nasadowego z długą rękojeścią.

OSTRZEŻENIE: Podczas odkręcania i dokręcania przeciwnakrętki istnieje ryzyko skaleczenia się zębami osprzętu tnącego. Należy zachować ostrożność i nie dotykać osprzętu tnącego.

Uwaga: Upewnić się, że nie można odkręcić przeciwnakrętki ręką. Po około dziesiątym przykręceniu przeciwnakrętki należy ją wymienić. Po około dziesiątym przykręceniu przeciwnakrętki należy wymienić ją na nową.

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 351*.
- 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 *Podkaszanie trawy na stronie 344*.
- 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.

Tarcza tnąca do trawy

- Używać prawidłowo naostrzonych ostrzy. Nieprawidłowo naostrzone bądź uszkodzone ostrza zwiększają ryzyko wypadku. Więcej informacji znajduje się w instrukcji na opakowaniu ostrza.
- Prawidłowo ustawić rozwarcie zębów. Nieprawidłowe ustawienie ostrza tnącego zwiększa ryzyko odniesienia obrażeń i wystąpienia uszkodzeń.

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.
- 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.

- Wyłączyć silnik, upewnić się, że osprzęt tnący zatrzymał się i poczekać, aż urządzenie ostygnie przed przystąpieniem do konserwacji.
- Przed przystąpieniem do konserwacji odłączyć fajkę świecy zapłonowej.
- Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla, który jest bezwonnym, trującym oraz niebezpiecznym gazem i może spowodować śmierć. Nie uruchamiać produktu w pomieszczeniach ani zamkniętych przestrzeniach.
- Spaliny silnikowe mają wysoką temperaturę, mogą zawierać iskry, które mogą się stać przyczyną pożaru. 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.

Montaż

Wstęp

OSTRZEŻENIE: Przed złożeniem produktu należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem montażu produktu odłączyć przewód świecy zapłonowej od świecy zapłonowej.

Montaż dźwigni gazu

1. Wykręcić śrubę za dźwignią gazu. (Rys. 32)

2. Przesunąć dźwignię gazu na prawą stronę uchwytu sterowniczego.
3. Dopasować otwór za dźwignią gazu do otworu na uchwycie sterowniczym.
4. Przełożyć śrubę przez otwory. Dokręcić śrubę.

Montaż uchwytu sterowniczego

1. Wymontować pokrętło i przymocować uchwyt sterowniczy w sposób pokazany na ilustracji. (Rys. 33)
2. Delikatnie dokręcić pokrętło.
3. Założyć szelki i zawiesić produkt na zaczepie.
4. Wyregulować uchwyt, aby ustawić produkt w dobrej pozycji roboczej. (Rys. 34)
5. Dokręcić pokrętło do końca.

Montaż wałka dwuczęściowego

1. Obrócić pokrętło, aby poluzować złącze.
2. Wyrównać wypust osprzętu tnącego (A) ze strzałką na złączce (B). (Rys. 35)
3. Ostrożnie wcisnąć wałek w złączkę wałka do momentu usłyszenia kliknięcia. (Rys. 36)
4. Dokręcić pokrętło do końca. (Rys. 37)

Demontaż wałka dwuczęściowego

1. Obrócić pokrętło o 3 obroty lub więcej, aby poluzować złączkę. (Rys. 38)
2. Wcisnąć i przytrzymać przycisk (C).
3. Przytrzymać mocno końcówkę wałka, do którego jest przymocowany silnik.
4. Wyciągnąć końcówkę ze złączki. (Rys. 39)

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 351*.

OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowo zamontowany osprzęt tnący może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.

Zakładanie przedłużenia osłony

UWAGA: Przymocować przedłużenie osłony w przypadku korzystania z głowicy żyłkowej / noża plastikowego. Nie należy używać przedłużenia osłony w przypadku korzystania z tarczy tnącej do trawy.

1. Umieścić wspornik w szczelinie na osłonie osprzętu tnącego. (Rys. 40)
2. Umocować przedłużenie osłony w odpowiednim położeniu na osłonie osprzętu tnącego za pomocą 4 zaczepów blokujących.

Demontaż przedłużenia osłony

- Zwolnić zaczepy blokujące za pomocą klucza do świec zapłonowych. (Rys. 41)

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. 42)
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. 43)
6. Upewnić się, że tarcza zabierakowa i kołnierz oporowy weszły prawidłowo w otwór środkowy tarczy tnącej do trawy. (Rys. 44)
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. 45)

Montaż osłony ostrza

UWAGA: Używać wyłącznie zatwierdzonej osłony tarcz. Patrz *Akcesoria na stronie 351*.

1. Wymontować wspornik (H).
2. Przymocować element pośredniczący (I) i wspornik (J) za pomocą 2 śrub (K).
3. Przymocować osłonę ostrza (A) do elementu pośredniczącego za pomocą 4 śrub (L). (Rys. 46)

Montaż osłony i głowicy tnącej / ostrzy z tworzywa sztucznego

UWAGA: Upewnić się, że przedłużenie osłony jest zamontowane.

1. Zamontować osłonę przeciwodpryskową/osłonę osprzętu tnącego (A) przeznaczoną do pracy z głowicą przeciwodpryskową / ostrzami z tworzywa sztucznego.
2. Zawiesić osłonę przeciwodpryskową / osłonę osprzętu tnącego (A) na dwóch hakach uchwytu płytki (M).
3. Wygnij osłonę tak, aby zakrywała wysięgnik i dokręć ją za pomocą śruby (L) po przeciwnej stronie wysięgnika. Użyj zawleczki (C).
4. Włożyć kołek blokujący w rowek na łbie śruby i dokręcić śrubę. (Rys. 47)
5. Zamontować tarczę zabierakową (B) na wałku zdawczym. (Rys. 48)
6. Obrócić wałek zdawczy tak, aby 1 z otworów pierścienia sprzęgającego zrównał się z otworem na obudowie przekładni.
7. Umieścić kołek blokujący (C) w otworze, tak aby wałek został zabezpieczony.
8. Zamontować osłonę przeciwodpryskową/ostrza z tworzywa sztucznego (H), obracając ją w lewo. (Rys. 49)
9. Aby wymontować osłonę przeciwodpryskową/ostrza z tworzywa sztucznego, należy wykonać czynności podane w instrukcji w odwrotnej kolejności.

Montaż szelek naramiennych

1. Przełożyć pierścień szelek naramiennych przez hak (A) i przymocować go śrubą.
2. Przymocować hak (B) pasa naramiennego do pierścienia (C) na ramie maszyny. (Rys. 50)

Regulacja szelek naramiennych

1. Zatrzymać silnik.
2. Nałożyć szelki.
3. Wyregulować pasy naramienne, tak aby obciążenie obu ramion było jednakowe.

Działanie

Wstęp

OSTRZEŻENIE: Przed użyciem produktu należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.

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 przy środkowym otworze ostrza. Wymienić ostrze, jeżeli jest uszkodzone.

(Rys. 51)

- Sprawdzić, czy na kołnierzu oporowym nie ma pęknięć. Wymienić kołnierz oporowy, jeżeli jest uszkodzony.

(Rys. 52)

- 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. 53)

- Sprawdzić osłonę ostrza pod kątem uszkodzeń i pęknięć. Wymienić osłonę ostrza, jeśli została uderzona lub jest pęknięta.

(Rys. 54)

- 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. 55)

Paliwo

Produkt jest wyposażony w silnik dwusuwowy.

UWAGA: Nieprawidłowy rodzaj paliwa może doprowadzić do uszkodzenia silnika. Używać mieszanki benzyny i oleju do silników dwusuwowych.

Wstępnie wymieszane paliwo

- W celu zapewnienia najlepszej wydajności i wydłużenia żywotności silnika należy używać wstępnie wymieszanego paliwa alkiliowego Husqvarna. Takie paliwo zawiera mniej szkodliwych

substancji chemicznych w porównaniu z tradycyjnym paliwem, dzięki czemu wytwarza mniej szkodliwych gazów wydechowych. Ilość pozostałości po spaleniu tego paliwa jest mniejsza, co zapewnia większą czystość elementów silnika.

Mieszanie paliwa

Benzyna

- Należy używać wysokiej jakości benzyny bezołowiowej zawierającej maks. 10% etanolu.

UWAGA: Nie używać benzyny o liczbie oktanowej niższej niż 90 RON/87 AKI. Używanie benzyny o niższej liczbie oktanowej może powodować odgłosy stukania i prowadzić do uszkodzenia silnika.

Olej do silników dwusuwowych

- Aby uzyskać najlepsze wyniki i wydajność, należy używać oleju do silników dwusuwowych Husqvarna.
- Jeśli olej Husqvarna do silników dwusuwowych nie jest dostępny, należy użyć dobrej jakości oleju do silników dwusuwowych chłodzonych powietrzem. Skontaktować się z dealerem ds. serwisu w celu wybrania właściwego oleju.

UWAGA: Nigdy nie używaj oleju do silników dwusuwowych przeznaczonego do chłodzonych wodą, zaburtowych silników do łodzi. Nie używać oleju przeznaczonego do silników czterosuwowych.

Mieszanie benzyny i oleju do silników dwusuwowych

Benzyna, w litrach	Olej do silników dwusuwowych, w litrach
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

UWAGA: Podczas mieszania małych ilości paliwa niewielkie błędy mogą mieć znaczny wpływ na proporcje mieszanki. W celu uzyskania prawidłowej mieszanki należy dokładnie odmierzyć ilość dodawanego oleju.

(Rys. 56)

1. Wlać połowę objętości benzyny do czystego pojemnika na paliwo.
2. Wlać pełną ilość oleju.
3. Wymieszać dokładnie paliwo z olejem, potrząsając pojemnikiem.
4. Dodać pozostałą objętość benzyny do pojemnika.
5. Wymieszać dokładnie paliwo z olejem, potrząsając pojemnikiem.

UWAGA: Nie mieszać jednorazowo większej ilości paliwa niż wymagana na 1 miesiąc pracy.

Napełnianie zbiornika paliwa

OSTRZEŻENIE: Należy przestrzegać następującej procedury w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika.

1. Wyłączyć silnik i poczekać, aż ostygnie.
2. Oczyścić korek wlewowy i powierzchnię wokół niego. (Rys. 57)
3. Wstrząsnąć pojemnikiem i upewnić się, że paliwo jest dobrze wymieszane.
4. Wyjąć korek zbiornika paliwa w celu wyrównania ciśnienia.
5. Napełnianie zbiornika paliwa.

UWAGA: Upewnić się, że w zbiorniku paliwa nie ma zbyt dużo paliwa. Paliwo rozszerza się po nagrzaniu.

6. Ostrożnie dokręcić korek zbiornika paliwa.
7. Usunąć rozlane paliwo z produktu i jego otoczenia.
8. Przed uruchomieniem silnika należy przenieść produkt na odległość 3 m/10 stóp lub więcej od miejsca tankowania i przechowywania paliwa.

Uwaga: Aby sprawdzić, gdzie w produkcie znajduje się zbiornik paliwa, patrz *Wstęp na stronie 332*.

Regulacja szelek

OSTRZEŻENIE: Produkt musi być zawsze przyczepiony do szelek. Nie wolno używać uszkodzonych szelek.

1. Nałożyć szelki.
2. Przymocować produkt do szelek.
3. Wyregulować szelki, aby zapewniały jak najlepszą pozycję podczas pracy.

4. Wyregulować boczne paski, aby ciężar produktu rozkładał się równo na oba ramiona. (Rys. 58)
5. Wyregulować szelki, aby osprzęt tnący znajdował się równolegle do podłoża.
6. Osprzęt tnący powinien lekko dotykać ziemi. Wyregulować klamrę szelek, aby prawidłowo wyważyć produkt.

Przygotowanie do prac leśnych

1. Podczas prac leśnych należy zapewnić produktowi wyważone wsparcie za pomocą szelek.
2. Trzymać produkt w sposób przedstawiony na ilustracji. (Rys. 59)
3. Użyć paska szelek, aby wyregulować wysokość haka do zawieszania.

Przygotowanie do wykaszania trawy

1. Podczas wykaszania trawy należy zapewnić produktowi wyważone wsparcie za pomocą szelek.
2. Upewnić się, że osprzęt tnący jest ustawiony równolegle do podłoża.

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. 60)

Produkt jest prawidłowo wyważony do wykaszania trawy, jeżeli zawieszony swobodnie na zaczepie utrzymuje tarczę blisko podłoża na wysokości cięcia.

(Rys. 61)

Uruchamianie silnika

OSTRZEŻENIE: Podczas uruchamiani produktu należy zachować minimalną odległość 15 m/50 stóp od osób postronnych oraz zwierząt. Istnieje ryzyko, że osprzęt tnący zacznie się poruszać.

1. Przestawić wyłącznik w położenie uruchomienia.
2. Ustaw dźwignię ssania w położeniu włączenia. (Rys. 62)
3. Naciskać pompkę zastrzykową, aż zacznie napełniać się paliwem. (Rys. 63)

Uwaga: Nie jest konieczne całkowite napełnienie gruszki pompki paliwa.

4. Przycisnąć korpus maszyny do ziemi lewą ręką. Nie należy stawiać stóp na produkcie. (Rys. 64)
5. Pociągnąć rączkę linki rozrusznika powoli, aż będzie wyczuwalny opór, a następnie pociągnąć z dużą siłą.

OSTRZEŻENIE: Nie owijać linki rozrusznika wokół dłoni.

6. Pociągać rączkę linki rozrusznika, aż silnik się uruchomi.

UWAGA: Nie ciągnąć linki rozrusznika do pełnego wysunięcia i nie puszczać uchwytu rozrusznika. Powoli zwolnić linkę rozrusznika, aby zapobiec uszkodzeniu produktu.

7. Po uruchomieniu silnika należ ustawić dźwignię ssania w położeniu roboczym i ustawić pełen gaz. Położenie rozruchowe manetki gazu automatycznie wyłącza się.
8. Sprawdzić, czy silnik pracuje płynnie.

OSTRZEŻENIE: Nie należy używać produktu z uszkodzoną fajką świecy zapłonowej, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym.

(Rys. 65)

Zatrzymywanie silnika

- Ustawić wyłącznik w położeniu STOP. (Rys. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Ścinać drzewo z drugiej strony. (Rys. 71)

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. 72)
  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.

Przycinanie trawy głowicą żyłkową

Podkaszanie trawy

1. Trzymać głowicę żyłkową tuż nad ziemią, przechylając ją lekko pod kątem. Nie dociskać żyłki do trawy. (Rys. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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 przystąpieniem do konserwacji produktu zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

UWAGA: Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu, należy wymontować korek świecy zapłonowej ze świecy zapłonowej przed przeprowadzeniem konserwacji produktu.

Plan konserwacji

Uwaga: Husqvarna zaleca stosowanie specjalnego środka czyszczącego. Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym Husqvarna.

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.

Konserwacja	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
Oczyścić powierzchnię zewnętrzną.	X		
Sprawdzić szelki pod kątem uszkodzeń.	X		
Sprawdzić pierścień zawieszenia pod kątem uszkodzeń.	X		
Sprawdzić blokadę dźwigni gazu oraz dźwignię gazu. Patrz *Sprawdzanie blokady manetki gazu na stronie 337*.	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący się nie obraca, gdy silnik pracuje na biegu jałowym.	X		
Sprawdzić stan wyłącznika. Patrz *Sprawdzanie wyłącznika na stronie 337*.	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący nie jest uszkodzony bądź pęknięty.	X		
Upewnić się, że tarcza tnąca do trawy jest wyrównana z otworem środkowym. Upewnić się, że tarcza tnąca do trawy jest naostrzona, a sama tarcza i otwór środkowy nie są uszkodzone.	X		
Sprawdzić głowicę żyłkową pod kątem uszkodzeń i pęknięć. Wymienić, jeśli jest uszkodzony.	X		
Sprawdzić uchwyt i uchwyt sterowniczy pod kątem uszkodzeń 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		

Konserwacja	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
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 amortyzujące pod kątem uszkodzeń i pęknięć.		X	
Sprawdzić świecę zapłonową. Patrz *Sprawdzanie świecy zapłonowej na stronie 348*.		X	
Oczyścić układ chłodzenia.		X	
Sprawdzić, czy przekładnia stożkowa jest wypełniona smarem do ¾ pojemności.		X	
Oczyścić zewnętrzną powierzchnię gaźnika oraz przestrzeń wokół niego.		X	
Oczyścić świecę zapłonową. Wymontować świecę zapłonową i sprawdzić odstęp między elektrodami. Wyregulować odstęp między elektrodami do 0,5 mm lub, w razie potrzeby, wymienić świecę zapłonową. Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w eliminator zakłóceń radiowych.		X	
Oczyścić lub wymienić siatkę przeciwiskrową tłumika.		X	
Sprawdzić stopień zużycia sprzęgła, sprężyn sprzęgła i bębna sprzęgła. W razie potrzeby wymienić.			X
Wymienić świecę zapłonową. Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w eliminator zakłóceń radiowych.			X
Nasmarować wałek napędowy.[61]			X
Upewnić się, że mechanizm rozpinania awaryjnego szelek nie jest uszkodzony i że działa prawidłowo.			X
Skontrolować i ewentualnie oczyścić siatkę przeciwiskrową tłumika.			X

Regulacja obrotów biegu jałowego

Urządzenie Husqvarna zostało wyprodukowane zgodnie ze specyfikacjami ograniczającymi emisję szkodliwych substancji.

1. Upewnić się, że filtr powietrza jest czysty, a jego pokrywa została prawidłowo zamontowana na produkcie.
2. Przekręcić śrubę regulacji prędkości obrotowej biegu jałowego (T) w prawo do momentu, gdy osprzęt tnący zacznie się obracać. (Rys. 77)
3. Przekręcić śrubę regulacji obrotów biegu jałowego (T) w lewo do momentu, gdy osprzęt tnący zatrzyma się.

Obroty jałowe ustawione są prawidłowo, jeżeli silnik pracuje płynnie w każdym położeniu. Wartość obrotów biegu jałowego powinna być niższa od prędkości obrotowej osprzętu tnącego w momencie rozpoczęcia pracy.

Uwaga: Zalecana prędkość obrotowa biegu jałowego — patrz *Dane techniczne na stronie 350*.

OSTRZEŻENIE: Jeżeli osprzęt tnący nie zatrzymuje się po ustawieniu obrotów biegu jałowego, należy skontaktować się z punktem serwisowym. Nie należy używać produktu, dopóki nie zostanie prawidłowo wyregulowany lub naprawiony.

Regulacja obrotów rozruchowych

1. Uruchomić obroty biegu jałowego.
2. Nacisnąć blokadę obrotów rozruchowych. Patrz *Sprawdzanie blokady manetki gazu na stronie 337*.

[61] Co 6 miesiące.

3. Jeśli prędkość obrotów rozruchowych wynosi mniej niż 4000 obr./min, należy przekręcić śrubę regulacyjną (A) aż do momentu, gdy osprzęt tnący zacznie się obracać. Obrócić śrubę regulacyjną jeszcze o 1/2 obrotu. (Rys. 78)
4. Jeśli prędkość obrotów rozruchowych jest zbyt wysoka, należy przekręcić śrubę regulacyjną (A) w lewo, aż do momentu, gdy osprzęt tnący zatrzyma się. Obrócić śrubę regulacyjną jeszcze o 1/2 obrotu.

Czyszczenie tłumika

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używać urządzenia, którego tłumik jest uszkodzony lub w złym stanie.

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie należy używać urządzenia, jeśli na tłumiku nie ma iskrochronu lub jest on uszkodzony.

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.

1. Sprawdzić, czy tłumik nie jest uszkodzony.
2. Sprawdzić, czy tłumik jest prawidłowo przymocowany do produktu. (Rys. 79)
3. Jeśli produkt jest wyposażony w specjalny iskrochron, należy czyścić go co tydzień.
4. Uszkodzony iskrochron należy wymienić. (Rys. 80)

Uwaga: Nie wymontowywać tłumika z produktu.

UWAGA: Zanieczyszczony iskrochron powoduje przegrzewanie się produktu, co może doprowadzić do uszkodzenia cylindra i tłoka.

Czyszczenie układu chłodzenia

UWAGA: Zanieczyszczony lub zatkany układ chłodzenia powoduje przegrzanie produktu, co może skutkować jego uszkodzeniem.

Układ chłodzenia składa się z wlotu powietrza rozrusznika (A), żeber chłodzących cylindra (B) i pokrywy cylindra (C).

1. Układ chłodzenia należy czyścić szczotką raz na tydzień lub częściej, jeśli zachodzi taka potrzeba. (Rys. 81)
2. Sprawdzić, czy system chłodzący nie jest zabrudzony lub zatkany.

Smarowanie przekładni zębatej stożkowej

1. Wymontować osprzęt tnący.
2. Ustawić urządzenie z zatyczką smaru w najwyższym położeniu.
3. Usunąć zatyczkę smaru. (Rys. 82)
4. Zaglądając do otworu zatyczki smaru, obracać wałek napędowy. Poziom smaru (A) musi być wyrównany z górną krawędzią zębów koła zębatego (B). (Rys. 83)
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.

Filtr powietrza

Usuwać pył i zanieczyszczenia z filtra powietrza i utrzymywać go w czystości, aby zapobiec następującym problemom:

- usterkom gaźnika,
- problemom podczas uruchamiania urządzenia,
- zmniejszeniu mocy silnika,
- zwiększonemu zużywaniu się części silnika,
- zbyt wysokiemu zużyciu paliwa.

Czyszczenie filtra powietrza

Regularnie czyścić filtr powietrza z brudu i kurzu. Zapobiega to usterkom gaźnika, problemom z rozruchem, utracie mocy silnika, zużyciu części silnika i większemu niż zwykle zużyciu paliwa.

(Rys. 84)

- Filtr należy czyścić po każdych 25 godzinach pracy lub częściej, jeśli eksploatacja odbywa się w warunkach wyjątkowo dużego zapylenia.

Nakładanie oleju na piankowy filtr powietrza

UWAGA: Należy zawsze stosować specjalny olej Husqvarna do filtrów powietrza. Nie używać innych rodzajów olejów.

OSTRZEŻENIE: Założyć rękawice ochronne. Olej do filtrów powietrza może spowodować podrażnienie skóry.

1. Umieścić piankowy filtr powietrza w woreczku foliowym.
2. Wlać olej do woreczka.
3. Potrzeć woreczek tak, aby olej rozprzestrzenił się równo po całym filtrze.
4. Wycisnąć nadmiar oleju z filtra powietrza znajdującego się w woreczku. (Rys. 85)

Smarowanie wałka dwuczęściowego

- Nałożyć smar na końcówkę wałka napędowego po każdych 30 godzinach działania. (Rys. 86)

Sprawdzanie świecy zapłonowej

UWAGA: Używać zalecanej świecy zapłonowej. Patrz *Dane techniczne na stronie 350*. Nieprawidłowa świeca zapłonowa może doprowadzić do uszkodzenia maszyny.

1. Jeśli produkt trudno się uruchamia lub pracuje, lub jeśli produkt działa nieprawidłowo na biegu jałowym, sprawdzić świecę zapłonową pod kątem niepożądanych materiałów. Aby zmniejszyć ryzyko przedostawania się niepożądanych materiałów na elektrody świecy zapłonowej, należy wykonać następujące kroki:
   a) Dopilnować, by obroty biegu jałowego zostały prawidłowo wyregulowane.
   b) Dopilnować, aby używana była odpowiednia mieszanka paliwowa.
   c) Zadbać o czystość filtra powietrza.
2. Wyczyścić świecę zapłonową, jeśli jest brudna.
3. Upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy. Patrz *Dane techniczne na stronie 350*. (Rys. 87)
4. Wymieniać świecę zapłonową co miesiąc lub częściej, jeśli zachodzi taka potrzeba.

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. 88)
- Użyć okrągłego pilnika o średnicy 5,5 mm (7/32 cala) z uchwytem pilnika. (Rys. 89)
- Przytrzymać plik pod kątem 15°.
- Ostrzyć jeden ząb tarczy tnącej w prawo, a kolejny w lewo, jak pokazano na ilustracji. (Rys. 90)

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 ostrze do wartości 1 mm (0,04 cala) za pomocą zalecanego narzędzia. Patrz instrukcje dołączone do tarczy. (Rys. 91)

OSTRZEŻENIE: Zawsze wyrzucać uszkodzone ostrza. Nie wolno prostować zgięty lub skręconych ostrzy w celu ich ponownego użycia.

Rozwiązywanie problemów

Silnik odpala i gaśnie

Część produktu do sprawdzenia	Prawdopodobna przyczyna	Czynność
Zbiornik paliwa	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napełnić go odpowiednim paliwem.

Część produktu do sprawdzenia	Prawdopodobna przyczyna	Czynność
Gaźnik	Prędkość obrotowa biegu jałowego jest nieprawidłowa.	Zwrócić się do punktu serwisowego.
Filtr powietrza	Zapchany filtr powietrza.	Wyczyść lub wymień filtr powietrza.
Filtr paliwa	Zapchany filtr paliwa.	Wymienić filtr paliwa.

Silnik nie uruchamia się

Sprawdzić	Prawdopodobna przyczyna	Sposób postępowania
Wyłącznik	Wyłącznik znajduje się w pozycji STOP.	Przesuń wyłącznik do położenia włączenia.
Zapadki rozrusznika.	Zapadki rozrusznika nie są w stanie się swobodnie poruszać.	Wymontować pokrywę rozrusznika i wyczyścić obszar wokół zapadek rozrusznika.
		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.

Transport, przechowywanie i utylizacja

Transport i przechowywanie

- W zakresie przechowywania i transportu maszyny i paliwa należy upewnić się, że nie ma żadnych przecieków ani nie wydostają się z urządzenia żadne opary. Iskry lub otwarty płomień pochodzące, na przykład, z urządzeń elektrycznych lub kotłów, mogą wzniecić pożar.
- Zawsze należy korzystać z zatwierdzonych pojemników do przechowywania i transportu paliwa.
- Przed transportowaniem lub długotrwałym przechowywaniem należy opróżnić zbiornik paliwa i zbiornik oleju do smarowania łańcucha. Zutylizować paliwo i olej do smarowania piły łańcuchowej w odpowiednim punkcie.
- Użyć osłony transportowej na produkcie, aby zapobiec obrażeniom lub uszkodzeniu urządzenia. Łańcuch piły, który się nie porusza, może również spowodować poważne obrażenia.
- Zdjąć fajkę świecy zapłonowej ze świecy zapłonowej i włączyć hamulec łańcucha.
- Przymocować bezpiecznie produkt podczas transportu.

Utylizacja

- Przestrzegać lokalnych wymogów dotyczących recyklingu oraz wszystkich innych obowiązujących przepisów.
- Zutylizować wszelkie środki chemiczne, takie jak olej silnikowy 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

	135R	**336FR**
Silnik		
Pojemność skokowa, cm^3	34,6	34,6
Prędkość na biegu jałowym, min^{-1} (obr./min)	2900	2900
Prędkość obrotowa wałka zdawczego, min^{-1} (obr./min)	8220	8220
Maks. moc silnika zgodnie z ISO 8893, kW/KM przy min^{-1} (obr./min)	1,3/1,7 przy 8400	1,3/1,7 przy 8400
Tłumik z katalizatorem	Tak	Tak
Układ zapłonowy		
Świeca zapłonowa	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Odstęp między elektrodami, mm	0,5	0,5
Układ zasilania/smarowania		
Pojemność zbiornika paliwa, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Ciężar		
Ciężar, kg	6,8	7,0
Poziom hałasu [62]		
Zmierzony poziom mocy akustycznej, w dB(A)	108	108
Poziom głośności, gwarantowana moc akustyczna L_{WA} dB(A)	109	109
Poziomy głośności [63] 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)	98	98

[62] 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.

[63] Odnotowane dane dotyczące równoważnego ciśnienia akustycznego urządzenia wykazują typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1 dB(A).

	135R	336FR
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna)	98	98
W zestawie tarcza tnąca (oryginalna)	-	97
Poziomy drgań [64] 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	2,4/2,1	2,3/2,2
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna), lewa/prawa	2,9/2,5	2,8/2,5
W zestawie tarcza tnąca (oryginalna) lewa/prawa	-	3,7/2,7

Akcesoria

Akcesoria

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 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4-zęb.)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4-zęb.)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3-zęb.)	537 33 16-05
Tarcza tnąca	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-zęb.)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Ostrza plastikowe	Tricut Ø 300 mm (tarcze zapasowe mają numer części 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Głowica żyłkowa	T35, T35x (żyłka Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (żyłka Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (żyłka Ø 2,4–3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Stop metali (żyłka Ø 2,0–3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01

[64] Odnotowane dane dotyczące równoważnego poziomu drgań wykazują typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1 m/s^2.

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Osłona osprzętu tnącego, nr art.
Talerz dystansowy	503 89 01-02	

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności UE

My, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
Szwecja, tel.: +46-36-146500, deklarujemy z pełną
odpowiedzialnością, że produkt:

Opis	Wykaszarki
Marka	Husqvarna
Typ/model	135R, 336FR
Identyfikacja	Numery seryjne z roku 2026 i nowsze

spełnia wszystkie wymogi określone w odpowiednich
dyrektywach i przepisach UE:

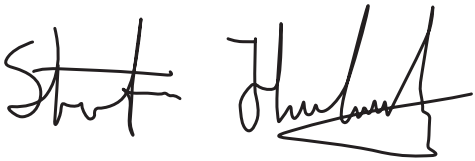
Przepis	**Opis**
2006/42/WE	„w sprawie maszyn”
2014/30/UE	„w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej”
2000/14/WE	„w sprawie emisji hałasu przez urządzenia używane na zewnątrz pomieszczeń”

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 .

Informacje dotyczące emisji hałasu podano w rozdziale
Dane techniczne na stronie 350.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

Dyrektor ds. badań i rozwoju, Zarządzanie technologią

Husqvarna AB

Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną

CE

CUPRINS

Introducere....354
Siguranță....355
Montaj....361
Funcționare....363
Întreținere....366
Depanare....370
Transportul, depozitarea și eliminarea....371
Date tehnice....371
Accesorii....373
Declarație de conformitate....374
Anexă....636

Introducere

Descrierea produsului

Acest produs este o motounealtă cu motor cu combustie.

Se depun eforturi constant pentru a vă spori siguranța și eficiența în timpul funcționării. Adresați-vă reprezentantului de service pentru informații suplimentare.

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 373*.

Prezentare generală a produsului

(Fig. 1)

1. Cap de tuns
2. Bușon de umplere cu unsoare, angrenaj conic
3. Angrenaj conic
4. Apărătoarea accesoriului de tăiere
5. Arbore
6. Ghidon
7. Pârghie accelerație
8. Comutator de oprire
9. Opritor pârghie de accelerație
10. Inel de suspensie
11. Capac cilindru
12. Mâner pentru firul demarorului
13. Rezervor de carburant
14. Acționare șoc
15. Buton de amorsare
16. Capac filtru de aer
17. Reglare mâner
18. Contrapiuliță
19. Flanșă de susținere
20. Cupă de susținere
21. Disc de antrenare
22. Cuțit
23. Manual de utilizare
24. Apărătoare de transport
25. Siguranță
26. Ham
27. Pipa bujiei și bujia
28. Buton de pornire a accelerației
29. Reglare cablu accelerație
30. Cheie combinată
31. Extensie apărătoare

Simbolurile de pe produs

(Fig. 2) 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. 3) Citiți cu atenție manualul operatorului și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile înainte de utilizare.

(Fig. 4) Oprire.

(Fig. 5) Utilizați o cască de protecție în locuri unde pot cădea obiecte pe dvs. Utilizați protecția de auz și ochelarii de protecție aprobați.

(Fig. 6) Turația maximă a arborelui de ieșire.

(Fig. 7) Produsul este în conformitate cu directivele CE aplicabile.

(Fig. 8) Produsul poate determina proiectarea de obiecte, ceea ce poate produce vătămări corporale.

(Fig. 9) Păstrați o distanță minimă de 15 m/50 ft față de persoane și animale în timpul utilizării produsului.

(Fig. 10) 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/50 ft față de persoane și animale în timpul utilizării produsului.

(Fig. 11) Săgețile indică limita pentru poziția mânerului.

(Fig. 12) Utilizați mănuși de protecție omologate.

(Fig. 13) Utilizați ghete pentru regim greu de lucru, rezistente la alunecare.

(Fig. 14) Utilizați numai un fir flexibil de tăiere. Nu utilizați elemente de tăiere metalice. Aplicați aceasta pentru apărătoarea pentru tăiat iarbă.

(Fig. 15) Buton purjor.

(Fig. 16) Șoc.

(Fig. 17) Etichetă privind emisiile de zgomot în mediu, conform directivelor și reglementărilor din UE și Regatul Unit și legislației din New South Wales „Regulamentul privind măsurile de protecție a mediului (controlul zgomotului) din 2017". Nivelul de putere sonoră garantat al produsului este specificat în *Date tehnice la pagina 371* și pe etichetă.

aaaassxxxx Plăcuța de identificare indică seria: **aaaa** este anul fabricației și **ss** este săptămâna fabricației.

Nota: Alte simboluri/autocolante de pe produs se referă la cerințele de certificare pentru alte zone comerciale.

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.

ATENŢIE: 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.

- Dacă sunt utilizate neatent sau incorect, ferăstrăul de curățat, motounealta sau trimmerul pot fi periculoase și pot provoca vătămări corporale grave sau mortale operatorului sau altor persoane. Este foarte important să citiți și să înțelegeți conținutul acestui manual al operatorului.
- Nu modificați sub nicio formă proiectul produsului fără permisiunea producătorului. Nu utilizați niciodată un produs care a fost modificat în orice mod față de specificația sa inițială și utilizați întotdeauna accesorii originale. Modificările și/sau accesoriile neautorizate pot avea drept rezultat vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane.
- Interiorul amortizorului de zgomot conține substanțe chimice care pot fi cancerigene. Evitați contactul cu

aceste elemente în cazul deteriorării amortizorului de zgomot.
- În timpul funcționării, acest produs produce un câmp electromagnetic. În anumite condiții, acest câmp poate interfera cu implanturile medicale active sau pasive. Pentru a scădea riscul de afecțiuni care pot conduce la vătămare sau la deces, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul implantului medical înainte de a utiliza produsul.

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.

- Nu utilizați un ham cu un dispozitiv de deschidere rapidă defect. Când folosiți o motounealtă, aceasta trebuie să fie întotdeauna fixată bine de ham. În caz contrar, nu veți putea controla motounealta în siguranță, ceea ce poate avea ca rezultat accidentarea dvs. sau a altor persoane.
- Țineți întotdeauna produsul cu ambele mâini. Țineți produsul pe partea dreaptă a corpului. Țineți accesoriul de tăiere sub nivelul taliei. Conectați produsul la inelul de suspensie de pe ham. Feriți-vă toate părțile corpului de suprafețele fierbinți. Feriți-vă toate părțile corpului de accesoriul de tăiere rotativ.
- Înainte de utilizare, învățați și înțelegeți diferența dintre curățarea copacilor, curățarea ierbii și tunderea ierbii.
- Nu utilizați niciodată un produs care a fost modificat în orice mod față de specificația sa inițială.
- Nu utilizați niciodată un produs defect. Efectuați verificările de siguranță, operațiile de întreținere și de service descrise în acest manual. Anumite operații de întreținere și de service trebuie efectuate de specialiști instruiți și calificați. Consultați *Întreținere la pagina 366*.
- Utilizați echipament individual de protecție. Consultați *Echipament de protecție personală la pagina 358*.
- Nu utilizați produsul pe vreme nefavorabilă, precum ceață deasă, ploaie torențială, vânt puternic, frig intens etc. Lucrul pe vreme nefavorabilă este obositor și generează adesea riscuri adăugate, precum teren alunecos, direcție de doborâre imprevizibilă etc.
- Aveți mare grijă când tăiați un copac care este tensionat. Un copac tensionat poate reveni în poziția normală înainte sau după ce este tăiat. Dacă vă poziționați incorect sau tăiați în locul nepotrivit, copacul vă poate lovi pe dvs. sau produsul și poate provoca pierderea controlului. Ambele situații pot cauza vătămări corporale grave.
- Singurele accesorii pe care le puteți utiliza cu această unitate de motor sunt accesoriile de tăiere pe care le recomandăm. Consultați *Date tehnice la pagina 371*.
- Fiți atenți la obiectele azvârlite. Purtați întotdeauna echipament de protecție pentru ochi aprobat. Nu vă aplecați niciodată asupra apărătoarei accesoriului de tăiere. Pietrele, gunoiul etc. pot fi azvârlite în ochi, cauzând orbire sau vătămare gravă.
- Nu utilizați niciodată produsul dacă sunteți obosit, bolnav, ați consumat alcool sau luați alte medicamente care vă pot afecta vederea, discernământul sau coordonarea.
- 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.
- Efectuați o inspecție generală a produsului înainte de utilizare. Consultați *Înainte de a utiliza produsul la pagina 363*.
- 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.
- Examinați zona de lucru. Îndepărtați toate obiectele nefixate, precum pietre, sticlă spartă, cuie, fire de oțel și cabluri care se pot pulveriza sau înfășura în jurul accesoriului 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 apărătoare.
- 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 un operator activează în aceeași zonă, păstrați o distanță de siguranță de minimum 2 ori înălțimea copacului și de minimum 15 m/50 ft.
- 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.
- 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 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.
- Angrenajul conic se poate înfierbânta în timpul utilizării și poate rămâne fierbinte câtva timp după aceea. Dacă îl atingeți, vă poate provoca arsuri.
- 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. Echipamentul de tăiere continuă să se rotească chiar și după eliberarea accelerației. Asigurați-vă că accesoriul de tăiere s-a oprit complet și deconectați pipa bujiei înainte de a începe să lucrați la acesta.
- 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.
- Opriți motorul înainte de a vă deplasa într-o zonă de lucru nouă. Atașați întotdeauna apărătoarea pentru transport înainte de a muta echipamentul.
- Nu utilizați niciodată aparatul în interior sau în spații care nu dispun de o ventilație corespunzătoare. Gazele de eșapament conțin monoxid de carbon, un gaz inodor, otrăvitor și foarte periculos, care poate provoca moartea cauzată de asfixiere sau otrăvire cu monoxid de carbon.
- Nu le permiteți copiilor să folosească produsul sau să stea în apropierea sa. Deoarece produsul este echipat cu un comutator de oprire acționat de arc și poate fi pornit prin acționarea mânerului de pornire cu viteză și forță scăzute, în anumite împrejurări chiar și copiii mici pot produce forța necesară pentru pornirea produsului. Există riscul unor vătămări corporale grave. Prin urmare, îndepărtați capacul bujiei dacă produsul nu se află sub supraveghere atentă.
- 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 starea pielii. Aceste simptome apar de obicei la degete, la mâini sau la încheieturi. Riscul crește la temperaturi scăzute.
- Asigurați-vă că echipamentul de tăiere este montat și reglat corect.
- Dacă întâlniți o situație în care nu știți sigur cum să procedați, trebuie să întrebați un specialist. Contactați distribuitorul sau atelierul de service.
- Evitați utilizările care, în opinia dvs., vă depășesc abilitățile.
- Nu utilizați produsul decât în situații în care puteți solicita ajutor în eventualitatea unui accident.
- Utilizarea unui accesoriu de tăiere incorect sau a unei lame incorect ascuțite poate mări pericolul de recul al lamei.
- Produsele echipate cu lame de ferăstrău sau lame de tăiat iarba pot fi proiectate cu violență lateral când lama vine în contact cu un obiect fix. Acest lucru se numește reculul lamei. Un recul de lamă poate fi suficient de violent pentru a propulsa produsul și/sau operatorul în orice direcție și este posibil să pierdeți controlul asupra produsului. Reculul lamei poate surveni fără atenționare, dacă produsul se oprește, funcționează sacadat sau se blochează. Este mai probabil ca reculul lamei să aibă loc în zone în care materialul ce urmează a fi tăiat este dificil de văzut.

- Evitați tăierea cu zona lamei cuprinsă între ora 12 și ora 3. Din cauza vitezei de rotație a lamei, poate surveni reculul lamei dacă încercați să tăiați tulpini groase cu această zonă a lamei.
- Amortizoarele de zgomot prevăzute cu convertor catalitic se încălzesc foarte puternic în timpul utilizării și rămân fierbinți un timp după oprire. Acest lucru este valabil și la turația de mers în gol. Contactul cu această componentă poate avea ca rezultat arsuri ale pielii. Nu uitați că există pericol de incendiu.
- Utilizați accesoriile de tăiere numai împreună cu apărătoarele pe care le recomandăm. Consultați *Accesorii la pagina 373*.

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. 18)

- Utilizați un sistem omologat de protecție a auzului. Expunerea pe termen lung la zgomot poate avea ca rezultat o afecțiune ireversibilă a auzului.

(Fig. 19)

- 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. 20)

- 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. 21)

Dispozitivele de siguranță de pe produs

Pentru informații privind localizarea dispozitivelor de siguranță, consultați *Introducere la pagina 354*.

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 *Accesorii la pagina 373*.

Verificarea opritorului pârghiei de accelerație

1. Apăsați pe opritorul pârghiei de accelerație (A). Asigurați-vă că pârghia de accelerație (B) este deblocată. (Fig. 22)
2. Eliberați opritorul pârghiei de accelerație (A). Asigurați-vă că pârghia de accelerație (B) este blocată în poziția de ralanti. (Fig. 23)
3. Împingeți opritorul pârghiei de accelerație (A) și asigurați-vă că revine la poziția inițială atunci când îl eliberați. (Fig. 24)
4. Porniți produsul și aplicați accelerația maximă. Consultați *Pornirea motorului la pagina 364*. (Fig. 25)
5. Eliberați pârghia de accelerație (B) și asigurați-vă că accesoriul de tăiere se oprește.

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. 26)

Verificarea apărătorii accesoriului de tăiere

Apărătoarea accesoriului de tăiere previne vătămările corporale și oprește proiectarea obiectelor în direcția operatorului.

1. Opriți motorul.

2. Verificați vizual eventualele deteriorări, de exemplu, crăpături. (Fig. 27)
3. Înlocuiți apărătoarea accesoriului de tăiere, dacă este deteriorată.

Verificarea sistemului de amortizare a vibrațiilor

AVERTISMENT: Asigurați-vă că motorul este oprit, iar comutatorul de oprire este în poziția STOP.

1. Asigurați-vă că nu există crăpături sau deformări pe unitățile de amortizare a vibrațiilor. Înlocuiți unitățile de amortizare a vibrațiilor dacă sunt deteriorate.
2. Asigurați-vă că unitățile de amortizare a vibrațiilor sunt atașate corect de motor și mâner.

Verificarea mecanismului de deblocare rapidă

AVERTISMENT: Nu utilizați un ham cu un mecanism de eliberare rapidă care nu funcționează corect.

Mecanismul de deblocare rapidă permite operatorului să îndepărteze rapid produsul de pe ham în caz de urgență.

1. Opriți motorul.
2. Verificați vizual eventualele deteriorări, de exemplu, crăpături.
3. Eliberați și atașați mecanismul de deblocare rapidă pentru a vă asigura că funcționează corect. (Fig. 28)

Verificarea amortizorului de zgomot

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.

AVERTISMENT: Nu folosiți un produs care are un amortizor de zgomot defect sau care se află în stare necorespunzătoare. Returnați produsul la un distribuitor / stație de service Husqvarna dacă amortizorul de zgomot este defect.

AVERTISMENT: Nu utilizați produsul dacă sita parascântei de pe amortizorul de zgomot nu este instalată sau este defectă.

AVERTISMENT: Amortizorul de zgomot devine foarte fierbinte în timpul utilizării și după utilizare, de asemenea, la turație de mers în gol. Utilizați mănuși de protecție pentru a preveni vătămările prin arsuri.

Amortizorul de zgomot este proiectat pentru a reduce la minimum nivelul de zgomot și a direcționa gazele de eșapament departe de utilizator.

1. Opriți motorul.
2. Verificați vizual deteriorările și deformările.

Nota: Suprafețele interioare ale amortizorului de zgomot conțin substanțe chimice cancerigene. Aveți grijă să nu atingeți aceste elemente dacă amortizorul de zgomot este deteriorat.

3. Asigurați-vă că amortizorul de zgomot este corect atașat la produs. (Fig. 29)

Nota: Nu scoateți amortizorul de pe produs.

4. Dacă amortizorul de zgomot are sită parascântei, efectuați o verificare vizuală. (Fig. 30)
   a) Înlocuiți sita parascântei dacă este deteriorată.
   b) Curățați sita parascântei dacă este blocată. Consultați *Pentru curățarea amortizorului de zgomot la pagina 368* pentru mai multe informații.

ATENȚIE: Dacă sita parascântei este blocată, produsul se va supraîncălzi și aceasta va cauza deteriorarea cilindrului și a pistonului.

Montarea și demontarea piuliței autoblocante

AVERTISMENT: Opriți motorul, utilizați mănuși de protecție și fiți atent la muchiile ascuțite ale accesoriului de tăiere.

O piuliță autoblocantă este utilizată pentru a atașa unele tipuri de accesorii de tăiere. Piulița autoblocantă are filet pe stânga.

- Pentru a prinde piulița autoblocantă, rotiți-o în sensul opus direcției de rotație. (Fig. 31)
- Pentru a scoate piulița autoblocantă, învârtiți-o în direcția de rotație.

- Pentru a slăbi sau a strânge piulița autoblocantă, utilizați o cheie articulată cu tijă lungă.

AVERTISMENT: Atunci când slăbiți sau strângeți piulița autoblocantă, există pericol de vătămări corporale cauzate de accesoriul de tăiere. Aveți grijă să nu atingeți accesoriul de tăiere.

Nota: Asigurați-vă că piulița autoblocantă nu poate fi rotită manual. Înlocuiți piulița autoblocantă după ce a fost montată de circa 10 ori. Piulița autoblocantă trebuie înlocuită după ce a fost folosită de aproximativ 10 ori.

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 373*.
- 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 *Pentru a tunde iarba la pagina 366*.
- 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 tăiat iarba

- Utilizați lame corect ascuțite. O lamă ascuțită incorect sau deteriorată mărește pericolul de vătămări corporale. Consultați instrucțiunile de pe ambalajul lamei.
- Utilizați lame corect configurate. O lamă incorect configurată mărește riscul de vătămare corporală și de deteriorare.

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 acesta se află carburant sau ulei pentru motor. Îndepărtați carburantul/uleiul nedorit și lăsați produsul să se usuce.
- 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 și lăsați produsul să se răcească înainte de a efectua operații de întreținere.
- 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.

Asamblarea mânerului accelerației

1. Scoateți șurubul din spatele mânerului accelerației. (Fig. 32)
2. Culisați mânerul de accelerație către partea dreaptă a ghidonului.
3. Aliniați orificiul din spatele mânerului accelerației cu orificiul din ghidon.
4. Treceți șurubul prin orificii. Strângeți șurubul.

Asamblarea mânerului

1. Demontați rozeta și montați mânerul așa cum este indicat în ilustrație. (Fig. 33)
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 bună. (Fig. 34)
5. Strângeți complet rozeta.

Asamblarea arborelui din două componente

1. Rotiți butonul, pentru a slăbi cuplajul.
2. Aliniați umărul accesoriului de tăiere (A) cu săgeata de pe cuplaj (B). (Fig. 35)
3. Împingeți cu grijă arborele în cuplaj până când auziți un clic. (Fig. 36)
4. Strângeți complet rozeta. (Fig. 37)

Dezasamblarea arborelui din două componente

1. Rotiți butonul 3 ture sau mai mult, pentru a slăbi cuplajul. (Fig. 38)
2. Țineți apăsat butonul (C).
3. Țineți strâns de capătul arborelui de care este atașat motorul.
4. Trageți accesoriul direct din cuplaj. (Fig. 39)

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 373*.

AVERTISMENT: Un accesoriu de tăiere incorect montat poate duce la vătămări corporale sau la deces.

Montarea extensiei apărătorii

ATENŢIE: Folosiți extensia apărătorii atunci când utilizați un cap de tuns/o lamă de plastic. Nu folosiți extensia apărătorii când folosiți o lamă de tăiat iarba.

1. Poziționați extensia apărătorii în fanta de pe apărătoarea accesoriului de tăiere. (Fig. 40)
2. Puneți extensia apărătorii în poziție pe apărătoarea accesoriului de tăiere cu cele 4 cârlige de blocare.

Demontarea extensiei apărătorii

- Deblocați cârligele de blocare cu ajutorul cheii pentru bujii. (Fig. 41)

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. 42)
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. 43)
6. Asigurați-vă că discul de antrenare și flanșa de susținere se cuplează corect în gaura de centrare a lamei de tăiat iarba. (Fig. 44)
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. 45)

Instalarea apărătorii lamei

ATENŢIE: Utilizați numai apărătoarea aprobată pentru lame. Consultați *Accesorii la pagina 373*.

1. Scoateți suportul (H).
2. Atașați adaptorul (I) și suportul (J) cu ajutorul celor 2 șuruburi (K).
3. Atașați apărătoarea lamei (A) pe adaptor cu ajutorul celor 4 șuruburi (L). (Fig. 46)

Montarea apărătorii și capului de tuns/ lamelor din plastic

ATENŢIE: Asigurați-vă că extensia apărătorii este asamblată.

1. Montați apărătoarea pentru capul de tuns/ apărătoarea accesoriului de tăiere (A) destinată utilizării cu capul de tuns/lamele din plastic.
2. Agățați apărătoarea pentru capul de tuns/ apărătoarea accesoriului de tăiere (A) pe cele două cârlige de pe suportul plăcii (M).
3. Îndoiți apărătoarea în jurul arborelui și strângeți-o cu bolțul (L) pe partea opusă a arborelui. Folosiți siguranța (C).
4. Poziționați siguranța în canelura de pe capul șurubului și strângeți. (Fig. 47)
5. Instalați discul de antrenare (B) pe arborele de ieșire. (Fig. 48)
6. Rotiți arborele de ieșire până când unul dintre orificiile din discul de antrenare se aliniază cu orificiul corespunzător din carcasa angrenajului.
7. Introduceți siguranța (C) în orificiu pentru a bloca arborele.
8. Instalați capul de tuns/lamele de plastic (H) în sens contrar acelor de ceasornic. (Fig. 49)
9. Pentru a dezasambla capul de tuns/lamele din plastic, urmați instrucțiunile în secvența opusă.

Pentru a asambla hamul pentru umăr

1. Puneți inelul pentru cureaua de umăr a hamului prin cârligul (A) și atașați-l cu bolțul.
2. Atașați cârligul (B) curelei de umăr la inelul (C) de pe cadru. (Fig. 50)

Reglarea hamului pentru umăr

1. Opriți motorul.
2. Puneți-vă hamul.
3. Reglați cureaua pentru umăr pentru ca produsul să exercite o presiune egală pe ambii umeri.

Funcționare

Introducere

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța.

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 tăiat iarba, precum și la orificiul central al lamei. Înlocuiți lama, dacă este deteriorată.

(Fig. 51)

- Examinați flanșa de susținere, pentru a vedea dacă nu prezintă fisuri. Înlocuiți flanșa de susținere, dacă acesta este deteriorată.

(Fig. 52)

- 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. 53)

- Examinați apărătoarea discului pentru a identifica eventuale deteriorări sau fisuri. Înlocuiți apărătoarea discului dacă a suferit un șoc sau dacă prezintă crăpături.

(Fig. 54)

- 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. 55)

Carburant

Acest produs dispune de motor în doi timpi.

ATENŢIE: Tipul incorect de carburant poate deteriora motorul. Utilizați un amestec de benzină și de ulei pentru motoare în doi timpi.

Carburant preamestecat

- Utilizați carburantul alchilat preamestecat Husqvarna pentru cele mai bune performanțe și prelungirea duratei de viață a motorului. Acest carburant conține substanțe chimice mai puțin nocive în comparație cu carburantul obișnuit, ceea ce reduce nivelul gazelor de eșapament nocive. Cantitatea de resturi după ardere este mai mică în cazul acestui carburant, care păstrează componentele motorului mai curate.

Pentru amestecarea carburantului

Benzină

- Utilizați benzină fără plumb de calitate cu un conținut maxim de 10% etanol.

ATENŢIE: Nu utilizați benzină cu o cifră octanică mai mică de 90 RON/87 AKI. Utilizarea unui carburant cu o cifră octanică inferioară poate provoca bătăi la motor, ceea ce duce la defectarea motorului.

Ulei pentru motoare în doi timpi

- Pentru cele mai bune rezultate și performanțe, utilizați uleiul pentru motoare în doi timpi Husqvarna.
- Dacă uleiul Husqvarna pentru motoare în doi timpi nu este disponibil, utilizați un ulei pentru motoare în doi timpi de bună calitate pentru motoare răcite cu aer. Adresați-vă reprezentantului dvs. de service pentru a alege uleiul corect.

ATENŢIE: Nu utilizați ulei pentru motoare în doi timpi răcit pentru motoarele externe răcite cu apă, numit și ulei pentru motoare externe. Nu folosiți ulei pentru motoare în patru timpi.

Amestecarea benzinei cu ulei pentru motoare în doi timpi

Benzină, litru	Ulei pentru motoare în doi timpi, litru
	2% (50:1)
5	0,10

10	0,20
15	0,30
20	0,40

ATENŢIE: Micile erori pot să influenţeze drastic raportul amestecului atunci când amestecaţi cantităţi mici de carburant. Măsuraţi cu grijă cantitatea de ulei şi asiguraţi-vă că obţineţi amestecul corect.

(Fig. 56)

1. Umpleţi jumătate din cantitatea de benzină într-un recipient curat pentru combustibil.
2. Adăugaţi cantitatea completă de ulei.
3. Agitaţi amestecul.
4. Adăugaţi în recipient cantitatea de benzină rămasă.
5. Agitaţi cu grijă amestecul.

ATENŢIE: Nu amestecaţi carburantul pentru mai mult de 1 lună la un moment dat.

Umplerea rezervorului de carburant

AVERTISMENT: Respectaţi procedura următoare pentru propria siguranţă.

1. Opriţi motorul şi lăsaţi motorul să se răcească.
2. Curăţaţi suprafaţa din jurul capacului rezervorului de carburant. (Fig. 57)
3. Agitaţi recipientul şi asiguraţi-vă că amestecarea carburantului s-a efectuat corespunzător.
4. Scoateţi încet capacul rezervorului de carburant, pentru a elibera presiunea.
5. Umpleţi rezervorul de carburant.

ATENŢIE: Verificaţi să nu existe prea mult carburant în rezervorul de carburant. Carburantul se dilată atunci când se încălzeşte.

6. Strângeţi cu atenţie capacul rezervorului de carburant.
7. Curăţaţi excesul de carburant de pe produs şi din jurul acestuia.
8. Îndepărtaţi produsul la cel puţin 3 m/10 ft de zona de realimentare şi de sursa de carburant înainte de a porni motorul.

Nota: Pentru a vedea unde se află rezervorul de carburant pe produsul dvs., consultaţi *Introducere la pagina 354*.

Reglarea hamului

AVERTISMENT: Produsul trebuie să fie întotdeauna ataşat corect pe ham. Nu utilizaţi un ham deteriorat.

1. Puneţi-vă hamul.
2. Conectaţi produsul la ham.
3. Reglaţi hamul pentru cea mai bună poziţie de lucru.
4. Reglaţi bretelele laterale pentru ca produsul să exercite o presiune egală pe ambii umeri. (Fig. 58)
5. Reglaţi hamul până când accesoriul de tăiere este paralel cu solul.
6. Lăsaţi accesoriul de tăiere să atingă uşor solul. Reglaţi clema hamului pentru a echilibra corect produsul.

Pregătirea pentru curăţarea copacilor

1. Aplicaţi suport pentru produs cu hamul în timpul curăţării copacilor.
2. Ţineţi produsul conform indicaţiilor din ilustraţie. (Fig. 59)
3. Utilizaţi chinga hamului pentru a regla înălţimea cârligului de susţinere.

Pregătirea pentru curăţarea ierbii

1. Aplicaţi suport pentru produs cu hamul în timpul curăţării ierbii.
2. Asiguraţi-vă că echipamentul de tăiere este paralel cu solul.

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. 60)

Pentru curăţarea ierbii, produsul este corect echilibrat atunci când lama se află la înălţimea de tăiere, în apropierea solului.

(Fig. 61)

Pornirea motorului

AVERTISMENT: Păstraţi o distanţă minimă de 15 m/50 ft faţă de persoane şi animale în timpul pornirii produsului. Există pericolul ca accesoriul de tăiere să înceapă să se mişte.

1. Setaţi comutatorul de oprire în poziţia de pornire.
2. Fixaţi dispozitivul de acţionare a şocului în poziţia clapetei de şoc. (Fig. 62)

3. Apăsați pe becul purjor până când acesta începe să se umple cu carburant. (Fig. 63)

Nota: Nu este necesar să umpleți complet butonul purjorului.

4. Țineți corpul produsului pe sol, cu mâna stângă. Nu puneți picioarele pe produs. (Fig. 64)
5. Trageți lent mânerul firului demarorului până când simțiți o oarecare rezistență, apoi trageți-l cu forță.

AVERTISMENT: Nu răsuciți cablul demarorului în jurul mâinii.

6. Continuați să trageți de mânerul firului demarorului până la pornirea motorului.

ATENŢIE: Nu trageți șnurul de pornire până când se întinde complet și nu dați drumul mânerului șnurului de pornire. Eliberați încet cablul de pornire pentru a preveni deteriorarea produsului.

7. Când motorul pornește, puneți acționarea șocului în poziția de funcționare și aplicați accelerație maximă. Pârghia de accelerație se decuplează automat de la poziția de pornire.
8. Asigurați-vă că motorul funcționează uniform.

AVERTISMENT: Nu utilizați un produs cu pipa bujiei deteriorată, pentru a preveni electrocutarea.

(Fig. 65)

Oprirea motorului

- Treceți comutatorul de oprire în poziția oprit. (Fig. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Tăiați în profunzime copacul pe partea cealaltă. (Fig. 71)

ATENŢIE: 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. 72)
  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.

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. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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: Citiți și înțelegeți capitolul privind siguranța înainte de a efectua operații de întreținere asupra produsului.

ATENŢIE: Pentru a preveni pornirea accidentală, demontați pipa bujiei de pe bujie înainte de a fectua operații de întreținere a produsului.

Program de întreținere

Nota: Husqvarna recomandă utilizarea unui produs special de curățare. Adresați-vă reprezentantului de service Husqvarna pentru informații suplimentare.

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.

Întreținere	Zilnic	Săptă-mânal	Lunar
Curățați suprafața exterioară.	X		
Verificați dacă hamul este deteriorat.	X		
Efectuați o verificare a deteriorării inelului de suspensie.	X		
Verificați opritorul pârghiei de accelerație și pârghia de accelerație. Consultați *Verificarea opritorului pârghiei de accelerație la pagina 358*.	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 358*.	X		
Examinați apărătoarea accesoriului de tăiere, pentru a identifica eventuale deteriorări sau fisuri.	X		
Asigurați-vă că lama de tăiat iarba este aliniată cu centrul. Asigurați-vă că lama de tăiat iarba este ascuțită și că lama sau gaura centrală nu sunt deteriorate.	X		
Examinați capul de tuns, pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări și fisuri. Înlocuiți dacă este deteriorat.	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		
Pentru accesorii de tăiere cu contrapiuliță, strângeți complet contrapiulița.	X		
Verificați apărătoarea pentru transport pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări 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 defecte. Înlocuiți dacă este necesar.	X		
Verificați toate cablurile și conexiunile.	X		
Verificați demarorul și firul acestuia, pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări.		X	
Examinați unitățile de amortizare a vibrațiilor, pentru a identifica eventuale deteriorări și fisuri.		X	
Verificați bujia. Consultați *Verificarea bujiei la pagina 369*.		X	
Curățați sistemul de răcire.		X	
Verificați ca angrenajul conic să fie umplut pe trei sferturi cu unsoare.		X	
Curățați suprafața exterioară a carburatorului și zona din jurul acesteia.		X	
Curățați bujia. Îndepărtați bujia și verificați apărătoarea electrodului. Reglați apărătoarea electrodului la 0,5 mm sau înlocuiți bujia dacă este necesar. Asigurați-vă că bujia este asamblată cu un amortizor.		X	

Întreținere	Zilnic	Săptă-mânal	Lunar
Curățați sau înlocuiți sita parascântei de pe amortizorul de zgomot.		X	
Verificați dacă sunt uzate ambreiajul, arcurile ambreiajului și tamburul ambreiajului. Înlocuiți dacă este necesar.			X
Înlocuiți bujia. Asigurați-vă că bujia este asamblată cu un amortizor.			X
Lubrifiați arborele conducător.[65]			X
Asigurați-vă că eliberarea de siguranță a hamului nu este deteriorată și funcționează corect.			X
Examinați și curățați sita parascântei de pe amortizorul de zgomot.			X

Reglarea turației de mers în gol

Produsul dvs. Husqvarna este fabricat conform specificațiilor care reduc emisiile dăunătoare.

1. Asigurați-vă că filtrul de aer este curat și capacul filtrului de aer este atașat la produs.
2. Rotiți șurubul de reglare a turației de mers în gol (T) în sensul acelor de ceasornic, până când accesoriul de tăiere începe să se rotească. (Fig. 77)
3. Rotiți șurubul de reglare a turației de mers în gol (T) în sens contrar acelor de ceasornic până când accesoriul de tăiere se oprește.

Turația de mers în gol este corectă când motorul funcționează uniform în toate pozițiile. Turația de mers în gol trebuie să fie sub valoarea la care accesoriul de tăiere începe să se rotească.

Nota: Consultați *Date tehnice la pagina 371* pentru turația de mers în gol recomandată.

AVERTISMENT: Dacă accesoriul de tăiere nu se oprește când reglați turația de mers în gol, contactați distribuitorul de service. Nu utilizați produsul până când acesta nu a fost reglat sau reparat corect.

Reglarea vitezei accelerației la pornire

1. Aplicați turația de mers în gol.
2. Apăsați dispozitivul de blocare a accelerației la pornire. Consultați *Verificarea opritorului pârghiei de accelerație la pagina 358*.
3. Dacă viteza accelerației la pornire este mai mică de 4000 rot/min, rotiți șurubul de reglare (A) până când accesoriul de tăiere se rotește. Rotiți șurubul de reglare cu 1/2 tură mai mult. (Fig. 78)
4. Dacă viteza de pornire a supapei de admisie este prea mare, rotiți șurubul (A) al regulatorului în sensul invers acelor de ceasornic până când accesoriul de tăiere se oprește. Rotiți șurubul de reglare cu 1/2 tură mai mult.

Pentru curățarea amortizorului de zgomot

AVERTISMENT: Nu folosiți un produs care are un amortizor de zgomot defect sau care se află în stare necorespunzătoare.

AVERTISMENT: Nu utilizați produsul dacă sita parascântei de pe amortizorul de zgomot nu este instalată sau este defectă.

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.

1. Verificați dacă există deteriorări ale amortizorului de zgomot.

[65] La interval de 6 luni.

2. Asigurați-vă că amortizorul de zgomot este corect atașat la produs. (Fig. 79)
3. Dacă produsul are o sită parascântei specială, curățați-o săptămânal.
4. Înlocuiți sita parascântei deteriorată. (Fig. 80)

Nota: Nu scoateți amortizorul de pe produs.

ATENŢIE: Dacă sita parascântei este blocată, produsul se va supraîncălzi, iar aceasta va cauza deteriorarea cilindrului și a pistonului.

Curățarea sistemului de răcire

ATENŢIE: Un sistem de răcire murdar sau blocat poate cauza supraîncălzirea produsului, ceea ce poate provoca deteriorarea produsului.

Piesele sistemului de răcire sunt priza de aer de pe demaror (A), lamelele de răcire ale cilindrului (B) și capacul cilindrului (C).

1. Curățați sistemul de răcire cu o perie o dată pe săptămână sau mai des, dacă este necesar. (Fig. 81)
2. Asigurați-vă că sistemul de răcire nu este murdar sau blocat.

Pentru a lubrifia angrenajul conic

1. Demontați echipamentul de tăiere.
2. Așezați produsul cu dopul pentru unsoare la cea mai înaltă poziție.
3. Scoateți dopul pentru unsoare. (Fig. 82)
4. Uitați-vă în orificiul dopului pentru unsoare și rotiți arborele conducător. Nivelul de unsoare (A) trebuie să fie la același nivel cu partea superioară a roților dințate (B). (Fig. 83)
5. Dacă nivelul de unsoare este prea scăzut, umpleți angrenajul conic cu unsoare pentru angrenajul conic Husqvarna. Umpleți lent și rotiți arborele conducător în timp ce aplicați unsoarea pentru angrenajul conic, oprindu-vă la nivelul corect (B).

   ATENŢIE: O cantitate incorectă de unsoare poate deteriora angrenajul conic.

6. Montați dopul pentru unsoare.

Filtru de aer

Îndepărtați praful și mizeria de pe filtrul de aer pentru a-l păstra curat pentru a preveni următoarele probleme:

- funcționarea defectuoasă a carburatorului;
- probleme la pornirea produsului;
- pierderea puterii motorului;
- uzura ridicată a pieselor motorului;
- consumul de carburant prea ridicat.

Curățarea filtrului de aer

Curățați periodic filtrul de aer de murdărie și praf. Acest lucru previne funcționarea defectuoasă a carburatorului, problemele la pornire, pierderea puterii motorului, uzura componentelor motorului și un consum de carburant mai mare decât în mod normal.

(Fig. 84)

- Curățați filtrul de aer la fiecare 25 de ore sau mai frecvent, dacă produsul funcționează în condiții cu mult praf.

Aplicarea uleiului pe filtrul de aer din spumă

ATENŢIE: Folosiți întotdeauna ulei special pentru filtrul de aer Husqvarna Nu utilizați alte tipuri de ulei.

AVERTISMENT: Purtați mănuși de protecție. Uleiul pentru filtrul de aer poate provoca iritații ale pielii.

1. Introduceți filtrul de aer din spumă într-o pungă din plastic.
2. Introduceți uleiul în punga din plastic.
3. Frecați punga din plastic pentru a distribui egal ulei pe filtrul de aer din spumă.
4. Împingeți uleiul nedorit din filtrul de aer din spumă în timp ce se află în punga din plastic. (Fig. 85)

Lubrifierea arborelui din două componente

- Aplicați unsoare la capătul arborelui conducător după fiecare 30 de ore de funcționare. (Fig. 86)

Verificarea bujiei

ATENŢIE: Utilizați o bujie recomandată. Consultați *Date tehnice la pagina 371*. O bujie incorectă poate cauza deteriorarea produsului.

1. Dacă produsul pornește sau funcționează cu dificultate sau dacă produsul funcționează incorect la turație de mers în gol, verificați dacă bujia nu prezintă materiale nedorite. Pentru a reduce riscul prezenței materialelor nedorite la electrozii bujiei, efectuați acești pași:
   a) asigurați-vă că turația de mers în gol este reglată corect.
   b) asigurați-vă că amestecul este corect.

c) asigurați-vă că filtrul de aer este curat.

2. Curățați bujia dacă este murdară.
3. Asigurați-vă că apărătoarea electrodului este corectă. Consultați *Date tehnice la pagina 371*. (Fig. 87)
4. Înlocuiți bujia lunar sau mai des, dacă este necesar.

Pentru ascuțirea lamei de ferăstrău

AVERTISMENT: Opriți motorul. Utilizați mănuși de protecție.

- Pentru a ascuți corect lama, consultați instrucțiunile aferente acesteia.
- Asigurați-vă că produsul și lama dispun de sprijin suficient atunci când ascuțiți. (Fig. 88)
- Utilizați o pilă rotundă de 5,5 mm (7/32 in), cu mâner. (Fig. 89)
- Țineți pila sub un unghi de 15°.
- Ascuțiți un dinte al lamei de ferăstrău la dreapta și pe următorul la stânga, consultați ilustrația. (Fig. 90)

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 (0,04 in), cu unealta de configurare recomandată. Consultați instrucțiunile aferente lamei. (Fig. 91)

AVERTISMENT: Eliminați întotdeauna o lamă deteriorată. Nu încercați să îndreptați o lamă îndoită sau răsucită și să o refolosiți.

Depanare

Motorul pornește, dar se oprește din nou

Componentă de produs de examinat	Cauza posibilă	Acțiune
Rezervor de carburant	Tip de carburant incorect.	Goliți rezervorul de carburant și umpleți cu carburantul corect.
Carburatorul	Turația de mers în gol nu este corectă.	Adresați-vă reprezentatului de service.
Filtru de aer	Filtru de aer înfundat.	Curățați sau înlocuiți filtrul de aer.
Filtru de carburant	Filtru de carburant înfundat.	Înlocuiți filtrul de carburant.

Motorul nu pornește

Verificați	Cauza posibilă	Procedură
Comutator de oprire.	Comutatorul de oprire este în poziția oprit.	Setați comutatorul de oprire în poziția de pornire.
Clichete de pornire.	Clichetele de pornire nu se mișcă liber.	Scoateți capacul demarorului și curățați în jurul clichetelor de pornire.
		Contactați un agent de service autorizat.
Rezervor de carburant.	Tip de carburant incorect.	Goliți rezervorul de carburant și umpleți cu carburantul corect.

Verificați	Cauza posibilă	Procedură
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.

Transportul, depozitarea și eliminarea

Transportul și depozitarea

- Pentru depozitarea și transportul produsului și a carburantului, asigurați-vă că nu există scurgeri și gaze. Scânteile sau flăcările deschise, de exemplu cele provenite de la dispozitive sau boilere electrice, pot cauza un incendiu.
- Utilizați întotdeauna recipiente omologate pentru depozitarea și transportarea combustibilului.
- Goliți rezervorul de carburant și cel de ulei pentru lanț înainte de transport sau de depozitarea pe termen lung. Eliminați carburantul și uleiul pentru lanț într-o locație de eliminare autorizată.
- Utilizați apărătoarea de transport pe produs pentru a preveni accidentarea sau deteriorarea produsului. Un lanț de ferăstrău care nu se mișcă poate provoca de asemenea vătămări corporale grave.
- Scoateți pipa bujiei din bujie și cuplați frâna de lanț.
- Fixați foarte bine produsul în timpul transportului.

Eliminarea la deșeuri

- Respectați condițiile de reciclare și reglementările locale aplicabile.
- Eliminați toate substanțele chimice, precum uleiul de motor sau carburantul, la un centru de service sau într-o locație de eliminare autorizată.
- Când produsul nu mai este utilizat, returnați-l la un distribuitor Husqvarna sau eliminați-l într-un centru specializat de reciclare.

Date tehnice

Date tehnice

	135R	336FR
Motor		
Cilindree, cm^3	34,6	34,6
Turația de mers la ralanti, min^{-1} (rot/min)	2900	2900
Turația arborelui de ieșire, min^{-1} (rot/min)	8220	8220
Puterea maximă a motorului, conform ISO 8893, kW/CP la min^{-1} (rot./min.)	1,3/1,7 la 8400	1,3/1,7 la 8400
Amortizor de zgomot al convertorului catalitic	Da	Da
Sistem de aprindere		
Bujie	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y

	135R	336FR
Distanță între electrozi, mm	0,5	0,5
Carburant și sistem de lubrifiere		
Capacitatea rezervorului de combustibil, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Greutate		
Greutate, kg	6,8	7,0
Emisii de zgomot [66]		
Nivel de putere acustică, măsurat dB(A)	108	108
Nivel de putere acustică, garantat L_{WA} dB(A)	109	109
Niveluri de zgomot [67] Nivel echivalent de presiune acustică la urechea operatorului, măsurat conform EN/ISO 11806 și ISO 22868, dB(A):		
Dotat cu cap de tuns (original)	98	98
Dotat cu lamă de tăiat iarba (originală)	98	98
Dotat cu lamă de ferăstrău (originală)	-	97
Niveluri de vibrații [68] Niveluri echivalente de vibrații ($a_{hv,eq}$) la mânere, măsurate în conformitate cu EN ISO 11806 și ISO 22867, m/s^2		
Dotat cu cap de tuns (original), în stânga/dreapta	2,4/2,1	2,3/2,2
Dotat cu lamă de tăiat iarba (originală), în stânga/dreapta	2,9/2,5	2,8/2,5
Dotat cu lamă de ferăstrău (originală), în stânga/dreapta	-	3,7/2,7

[66] 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 și cea măsurată este aceea că puterea garantată a sunetului include, de asemenea, dispersia în rezultatul de măsurare și variațiile dintre diferitele aparate ale aceluiași model conform Directivei 2000/14/CE.

[67] Datele raportate pentru nivelul echivalent de presiune a sunetului pentru utilaj includ o dispersie statistică tipică (deviere standard) de 1 dB (A).

[68] Datele raportate pentru nivelul echivalent de vibrații includ o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 1 m/s^2.

Accesorii

Accesorii aprobate	Tip accesoriu	Apărătoare accesoriu de tăiere, nr. piesă
Orificiu central al lamelor/frezelor, Ø 25,4 mm		
Filet arbore de ieşire M12		
Lamă de tăiat iarba/freză de tăiat iarba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dinți)	537 33 16-05
	Iarbă 255-4 (Ø 255, 4 dinți)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dinți)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dinți)	537 33 16-05
Lamă de ferăstrău	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 de dinți)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Lame din plastic	Diametrul tăieturii de 300 mm (Lamele separate au numărul de componentă 531 01 77-15)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Cap de tuns	T35, T35x (cablu Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	S35 (cablu Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	T45x (cablu Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Auto 55 (cablu Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (cablu Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Aliaj (cablu Ø 2,0 - 3,3 mm)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Cupă de susținere	503 89 01-02	

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	135R, 336FR
Identificare	Numerele de serie începând cu 2026

respectă în totalitate următoarele directive și reglementări UE:

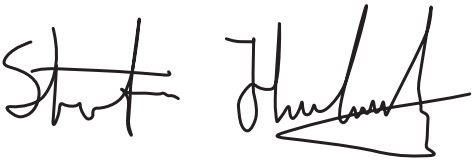
Reglementare	**Descriere**
2006/42/CE	„privind echipamentele tehnice”
2014/30/UE	„privind compatibilitatea electromagnetică”
2000/14/CE	„privind emisiile de zgomot în mediul înconjurător”

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 .

Pentru informații privind emisiile de zgomot, consultați *Date tehnice la pagina 371*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

Director de cercetare și dezvoltare, Departamentul de gestionare a tehnologiei

Husqvarna AB

Responsabil pentru documentația tehnică

CE

Sisukord

Sissejuhatus..... 375
Ohutus..... 376
Montaaž..... 381
Töö..... 383
Hooldus..... 386
Tõrkeotsing..... 390
Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine..... 390
Tehnilised andmed..... 391
Tarvikud..... 392
Vastavusdeklaratsioon..... 393
Lisa 636

Sissejuhatus

Toote kirjeldus

See toode on sisepõlemismootoriga võsalõikur.

Me teeme pidevalt tööd, et tõsta teie ohutust ja tõhusust töötamisel. Lisateabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindusega.

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 392*.

Toote tutvustus

(Joon. 1)

1. Trimmeripea
2. Määrdeaine lisamine, nurkreduktor
3. Reduktor
4. Lõikeosa kaitse
5. Vars
6. Juhtraud
7. Gaasipäästik
8. Seiskamislüliti
9. Gaasipäästiku lukustus
10. Riputuskonks
11. Silindri kate
12. Käivitusnööri käepide
13. Kütusepaak
14. Õhuklapp
15. Kütusepump
16. Õhufiltri kaas
17. Juhtraua reguleerimine
18. Lukustusmutter
19. Tugiäärik
20. Tugikuppel
21. Vedamisketas
22. Lõiketera
23. Kasutusjuhend
24. Transpordikaitse
25. Splint
26. Kanderihmad
27. Süüteküünla kork ja süüteküünal
28. Stardigaasinupp
29. Gaasihoovastiku trossi regulaator
30. Kombivõti
31. Kaitsepikendus

Sümbolid tootel

(Joon. 2) 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. 3) Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.

(Joon. 4) Stop.

(Joon. 5) Kasutage kaitsekiivrit kohtades, kus esineb kukkuvate esemete oht. Kasutage heakskiidetud kõrvaklappe ja kaitseprille.

(Joon. 6) Väljundvõlli suurim kiirus.

(Joon. 7) See toode vastab kehtivatele EÜ direktiividele.

(Joon. 8) Seade võib esemeid õhku paisata ja see võib põhjustada vigastusi.

(Joon. 9) Hoidke seadme kasutamise ajal inimestest ja loomadest vähemalt 15 m kaugusele.

(Joon. 10) 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. 11) Nooled tähistavad piirasendeid käepideme kinnitamiseks.

(Joon. 12) Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.

(Joon. 13) Kandke vastupidavaid libisemiskindlaid jalanõusid.

(Joon. 14) Kasutage ainult elastset jõhvi. Ärge kasutage metallist lõikevahendeid. See kehtib rohulõikamistarvikute kohta.

(Joon. 15) Kütusepump.

(Joon. 16) Õhuklapp.

(Joon. 17) Müraemissioonile viitav keskkonnasilt vastavalt EL-i ja UK direktiividele ja määrustele ja Uus Lõuna-Walesi õigusaktile „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“. Toote garanteeritud helivõimsuse taseme andmed leiate jaotisest *Tehnilised andmed lk 391* ja sildilt.

aaaannxxxx Mudeli etikett näitab seeria-numbrit. **aaaa** on tootmis-aasta ja **nn** on tootmisnä-dal.

Märkus: Seadmel toodud ülejäänud sümbolid/ tähised vastavad muude kommertsvaldkondade sertifitseerimisnõuetele.

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 seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Puhastussaag, võsalõikur või trimmer võivad olla vale või hooletu käsitsemise korral ohtlikud ja põhjustada kasutajale või teistele isikutele raskeid või eluohtlikke vigastusi. Väga tähtis on, et loeksite selle kasutusjuhendi hoolikalt läbi.
- Seadme algset konstruktsiooni ei tohi muuta ilma tootja loata. Ärge kunagi kasutage seadet, mille ehitust on muudetud. Lubamatud muudatused ja varuosad võivad põhjustada kasutaja ja teiste isikute raskeid või isegi eluohtlikke kehavigastusi.
- Summuti sisaldab kemikaale, mis võivad olla kantserogeense toimega. Vältige kokkupuudet nende ainetega, kui summuti katki läheb või saab kahjustada.

- Seade tekitab töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib väli häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide tööd. Raskete või surmaga lõppevate kahjustuste ohu vähendamiseks soovitame meditsiinilisi implantaate kasutavatel inimestel pidada enne selle toote kasutamist nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.

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.

- Ärge kunagi kasutage kanderihmasid, mille kiirkinnitus on kahjustatud. Võsalõikuriga töötamiseks tuleb see alati korralikult kanderihmade külge kinnitada. Vastasel juhul pole võimalik võsalõikurit ohutult liigutada, nii et võite nii ennast kui teisi vigastada.
- Hoidke seadet alati kahe käega. Hoidke seadet endast paremal. Hoidke seadet puusa kõrgusel. Ühendage toode kanderihmadel oleva riputussilmusega. Hoidke kõik kehaosad kuumadest pindadest eemal. Hoidke kõik kehaosad pöörlevast lõiketerast eemal.
- Enne seadme kasutamist tehke endale selgeks, mis vahe on metsa puhastamisel, rohu niitmisel ja muru pügamisel.
- Ärge kunagi kasutage seadet, mille ehitust on muudetud.
- Ärge kunagi kasutage kahjustatud seadet. Teostage ohutuskontroll ja hooldage seadet korrapäraselt, nagu käsitlemisõpetuses nõutud. Teatud hooldustoiminguid tohib teha ainult vastava väljaõppe saanud spetsialist. Vt jaotisest *Hooldus lk 386*.
- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotisest *Isikukaitsevahendid lk 378*.
- Ärge kasutage toodet halva ilmaga. Ärge töötage paksu udu, tugeva vihma, tuule või pakase korral. Halva ilmaga töötamine väsitab ja sellega kaasneb muid ohte, nagu libe maapind, puu ootamatu langemissuund jne.
- Olge eriti ettevaatlik, kui lõikate pinge all olevaid puid. Pinge all olev puu võib algasendisse tagasi painduda. Kui seisate vales paigas või teete sisselõike valesse kohta, võib puu teid või seadet tabada, nii et kaotate seadme üle kontrolli. See võib omakorda tekitada raskeid kehavigastusi.
- Ainukesed tarvikud selle mootoriga kasutamiseks on meie soovitatud lõikeosad. Vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 391*.
- Hoiduge eemalepaiskuvate esemete eest. Kasutage alati heakskiidetud kaitseprille. Ärge kummarduge vaatama kaitsekatte taha. Kivid, praht jms võivad õhku paiskudes sattuda silma ja põhjustada pimedaks jäämist või ohtlikke kehavigastusi.
- Ärge kunagi kasutage toodet, kui te olete haige või väsinud, alkoholi mõju all, või olete kasutanud ravimeid, mis mõjutavad teie nägemis-, koordinatsiooni või otsustusvõimet
- 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.
- Enne kasutamist tehke seadmele üldine ülevaatus. Vt jaotisest *Enne toote kasutamist lk 383*.
- 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.
- Uurige tööala. Kõrvaldage kõik lahtised esemed, nagu kivid, klaasikillud, naelad, traat, nöör ja muud taolised objektid, mis võivad eemale paiskuda või lõikeosa ümber keerduda.
- Ärge kasutage seadet sellises kohas ega olukorras, kus te ei saa õnnetuse korral abi.
- Ärge kasutage toodet ilma kaitsmeta.
- 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.
- 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.

- 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.
- Pärast kasutamist jääb nurkreduktor mõneks ajaks kuumaks. Puudutamisel on oht saada põletada.
- Enne lõiketeravõlli ümber keerdunud või kaitsme ja lõikeosa vahele takerdunud materjali eemaldamist seisake alati mootor ja veenduge, et lõikeosa ei pöörleks. See jätkab pöörlemist ka peale seda, kui olete gaasihoovastiku vabastanud. Veenduge, et lõikeosa oleks täielikult seiskunud ja ühendage süüteküünla kate enne tööde alustamist süüteküünla küljest lahti.
- 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.
- Enne uude tööalasse liikumist seisake mootor. Enne seadme teisaldamist kinnitage alati transportkaitse.
- Ärge kasutage toodet siseruumides või piisava ventilatsioonita kohtades. Heitgaasid sisaldavad süsinikmonooksiidi – lõhnatut, mürgist ja väga ohtlikku gaasi, mis võib põhjustada surma lämbumise või süsinikmonooksiidi mürgituse läbi.
- Ärge laske lapsi seadme lähedale ega seadet kasutada. Kuna seadmel on vedruga käivitus- ja seiskamislüliti ning seda saab väikesel kiirusel kerge vaevaga käivituskäepidemest käivitada, võib mõnikord ka laps suuta seadme käima panna. Sellega võib kaasneda raskete vigastuste oht. Sellepärast tuleb seadmelt eemaldada süütepea, kui seade jääb valveta.
- 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.
- Veenduge, et lõikeseade oleks õigesti paigaldatud ja seadistatud.
- Kui olukord on teile tundmatu, katkestage töö ja küsige spetsialistilt nõu. Võtke ühendust edasimüüja või hooldustöökojaga.
- Ärge tehke tööd, milleks teil puudub väljaõpe või kogemused.
- Ärge kunagi kasutage toodet olukordades, kus te ei saa õnnetuse korral abi kutsuda.
- Vale lõikeosa või valesti teritatud lõiketera kasutamine on ohtlik ja suurendab tagasilöögi ohtu.
- Rohu- või võsakettaga toode võib jõuliselt tagasi või kõrvale lüüa, kui ketas puutub vastu liikumatut eset. Seda nimetatakse tagasilöögiks. Selline löök võib olla piisavalt tugev, et viia seade ja/või operaator tasakaalust välja ja põhjustada kontrolli kaotamist seadme üle. Tagasilöök võib tekkida täiesti ootamatult, kui masinas toimub sissetõmme või seade jääb muul põhjusel kinni. Tagasilöök võib tekkida kergesti sellises kohas, kus seadme operaator ei näe selgelt lõigatavat materjali.
- Ärge lõigake kella 12 ja 3 vahelise teraosaga (ülemine parempoolne sektor). Jämedamatesse tüvedesse lõikamisel võib tera pöörlemisel tagasi lüüa, kui see osa puutub vastu puud.
- Katalüsaatorsummuti on kasutamise ajal ja ka peale seismajäämist väga kuum. See kehtib ka tühikäigu puhul. Selle puudutamine võib põhjustada nahapõletuse. Ärge unustage tuleohtu.
- Lõikeosasid tohib kasutada ainult meie soovitatud kaitsekatetega! Vt jaotisest *Tarvikud lk 392*.

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. 18)

- Kandke heakskiidetud kõrvaklappe. Pikaajaline müra võib tekitada püsiva kuulmiskahjustuse.

(Joon. 19)

- Kasutage alati heakskiidetud kaitseprille, mis vastavad USA standardile ANSI Z87.1 või EL-i riikide

standardile EN 166. Kasutage näo kaitsmiseks visiiri. Visiir ei ole silmade kaitsmiseks piisav.

(Joon. 20)

- 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.
- Hoidke esmaabikomplekti kättesaadavas kohas.

(Joon. 21)

Toote ohutusseadised

Teavet selle kohta, kust leida ohutusseadised, vt jaotisest *Sissejuhatus lk 375*.

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 *Tarvikud lk 392*.

Gaasihoovastiku nupu luku kontrollimine

1. Vajutage gaasihoovastiku nupu lukku (A). Veenduge, et gaasihoovastiku nupp (B) vabastataks. (Joon. 22)
2. Vabastage gaasihoovastiku nupu lukk (A). Veenduge, et gaasihoovastik (B) on lukustatud tühikäiguasendisse. (Joon. 23)
3. Vajutage gaasihoovastiku nupu lukku (A) ja veenduge, et vabastamisel liiguks see tagasi algasendisse. (Joon. 24)
4. Käivitage seade ja rakendage täisgaas. Vt jaotist *Mootori käivitamine lk 384*. (Joon. 25)
5. Vabastage gaasihoovastiku nupp (B) ja veenduge, et lõikeosa peatuks.

Seiskamislüliti kontrollimine

1. Käivitage mootor.
2. Liigutage seiskamislüliti seiskamisasendisse ja veenduge, et mootor seiskuks. (Joon. 26)

Lõikeosa kaitsme kontrollimine

Lõikeosa kaitse kaitseb vigastuste eest ja takistab lahtiste esemete paiskumist seadmekasutaja suunas.

1. Seisake mootor.
2. Otsige kahjustusi, näiteks pragusid. (Joon. 27)
3. Kui lõikeosa kaitse on kahjustunud, vahetage see välja.

Vibratsioonisummutussüsteemi kontrollimine

HOIATUS: Veenduge, et mootor on välja lülitatud ja seiskamislüliti on asendis STOP.

1. Veenduge, et vibratsioonisummutusseadised poleks pragunenud ega deformeerunud. Kui vibratsioonisummutusseadised on kahjustatud, vahetage need välja.
2. Veenduge, et vibratsioonisummutusseadised oleksid mootori ja käepidemete külge kindlalt kinnitatud.

Kiirvabastusmehhanism kontrollimine

HOIATUS: Ärge kasutage kiirkinnitusmehhanismiga kanderihmasid, mis ei tööta korralikult.

Kiirvabastusmehhanism võimaldab kasutajal hädaolukorras toote kiiresti kanderihmade küljest eemaldada.

1. Seisake mootor.
2. Otsige visuaalselt kahjustusi, näiteks pragusid.
3. Vabastage ja kinnitage kiirvabastusmehhanism, et kontrollida, kas see töötab korralikult. (Joon. 28)

Summuti kontrollimine

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.

HOIATUS: Ärge kasutage seadet, mille summuti on kahjustatud või halvas seisukorras. Tagastage toode Husqvarna edasimüüjale/hooldajale, kui summuti on kahjustatud.

HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui summuti sädemepüüduri ekraan puudub või on kahjustatud.

HOIATUS: Summuti muutub kasutamise ajal ja pärast kasutamist ning samuti tühikäigul väga kuumaks. Põletusvigastuste vältimiseks kasuta kaitsekindaid.

Summuti ülesandeks on hoida müratase võimalikult madalal ja suunata mootori heitgaasid kasutajast eemale.

1. Seisake mootor.
2. Otsige kahjustusi ja deformatsioone.

   Märkus: Summuti sisepindadel on kemikaale, mis võivad tekitada vähki. Kui summuti on kahjustatud, olge ettevaatlik, et te neid osi ei puudutaks.

3. Veenduge, et summuti oleks õigesti toote külge kinnitatud. (Joon. 29)

   Märkus: Ärge eemaldage tootelt summutit.

4. Kui teie toote summutil on sädemepüüdur, vaadake see üle. (Joon. 30)
   a) Kui sädemepüüdurvõrk on kahjustatud, vaheta see välja.
   b) Kui sädemepüüdur on blokeeritud, puhastage see. Vt jaotisest *Summuti puhastamine lk 388* lugege lisateavet.

   ETTEVAATUST: Kui sädemepüüdurvõrk on ummistunud, siis kuumeneb seade üle, mis võib vigastada silindrit ja kolbi.

Lukustusmutri paigaldamine ja eemaldamine

HOIATUS: Seiska mootor, kasuta kaitsekindaid ja ole lõikeosa teravate servadega ettevaatlik.

Lukustusmutrit kasutatakse teatud tüüpi lõikeosade lukustamiseks. Lukustusmutter on vasakkeermega.

- Lukustusmutri paigaldamiseks keerake mutrit pöörlemissuunale vastupidises suunas. (Joon. 31)
- Lukustusmutri eemaldamiseks eemaldage mutter pöörlemissuunas keerates.
- Kasutage lukustusmutri vabastamiseks või pingutamiseks pika varrega padrunvõtit.

HOIATUS: Lukustusmutri lahti ja kinnikeeramisel võib end lõikeosaga vigastada. Olge ettevaatlik ja ärge puudutage lõikeosa.

Märkus: Veendu, et sa ei saa lukustusmutrit käsitsi keerata. Vahetage lukustusmutter välja pärast seda, kui seda on umbes 10 korda paigaldatud. Pärast mutri ligikaudu kümnekordset kinnikeeramist tuleb see välja vahetada.

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 392*.
- Ärge kasutage kahjustatud lõikeosa.

Rohutrimmeripea

- Vibratsiooni vähendamiseks kerige rohutrimmeri jõhv trumlile tihedalt ja ühtlaselt.
- Kasutage üksnes heakskiidetud rohutrimmeripäid ja rohutrimmeri jõhve. Vt jaotist *Muru pügamine lk 385*.
- 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.

Rohutera

- Kasutage õigesti teritatud lõiketeri. Valesti teritatud või vigastatud lõiketera suurendab vigastuste ohtu. Vaadake ka juhist lõiketera pakendil.

- Kasutage õigesti seadistatud lõiketeri. Valesti seadistatud tera suurendab vigastuse ja kahjustuse ohtu.

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.
- Kui kütus satub rõivastele, siis vahetage kohe riideid.
- Vältige kütuse sattumist nahale, see võib põhjustada kehavigastusi. Kui kütus satub kehale, puhastage kehapiirkond 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 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 toote kasutamist loe läbi järgnevad hoiatused.

- Enne hooldustööde alustamist seisake mootor, veenduge, et lõikeosa oleks täielikult peatunud ja laske tootel maha jahtuda.
- Enne hooldamist 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

1. Eemaldage gaasikäepideme taga olev kruvi. (Joon. 32)
2. Asetage gaasikäepide juhtraua paremale küljele.
3. Sobitage gaasikäepideme taga olev auk juhtraual oleva auguga.
4. Lükake kruvi aukudest läbi. Pingutage kruvi.

Juhtraua kokkupanek

1. Eemaldage nupp ja kinnitage juhtraud, nagu joonisel näidatud. (Joon. 33)
2. Keerake nupp kergelt kinni.
3. Pange rakmed selga ja riputage seade rakmete kinnituspunktist rakmete külge.
4. Reguleerige käepidet, et seade oleks sobivas tööasendis. (Joon. 34)
5. Keerake nupp korralikult kinni.

Lahtivõetava varre paigaldamine

1. Keerake nuppu, et avada varre liitmik.
2. Joondage lõikeosa (A) tähistus ühenduslülil (B) oleva noolega. (Joon. 35)
3. Lükake vars ettevaatlikult ühenduslülisse, kuni kuulete klõpsatust. (Joon. 36)
4. Keerake nupp korralikult kinni. (Joon. 37)

Lahtivõetava varre eemaldamine

1. Keerake liitmiku vabastamiseks nuppu 3 pööret või rohkem. (Joon. 38)
2. Vajutage nupule (C) ja hoidke seda all.
3. Hoidke sellest varre otsast, mille külge mootor on kinnitatud, tugevasti kinni.
4. Tõmmake vars otse sidurist välja. (Joon. 39)

Lõikevarustuse paigaldamine

Lõikevarustus hõlmab lõikeosa ja lõikeosakaitset.

HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

HOIATUS: Kasutage alati konkreetse lõikeosa jaoks soovitatud lõikeosakaitset. Vt jaotist *Tarvikud lk 392*.

HOIATUS: Valesti kinnitatud lõikeosa võib põhjustada kehavigastuse või surma.

Kaitsmepikenduse kinnitamine

ETTEVAATUST: Kasutage kaitsmepikendust, kui kasutate trimmeripead või plastteras. Ärge kasutage kaitsmepikendust, kui kasutate rohutera.

1. Pange kaitsmepikendus lõikeosa kaitsel olevasse soonde. (Joon. 40)
2. Pange kaitsmepikendus lõikeosa kaitsel 4 lukusti abil õigesse asendisse.

Kaitsmepikenduse eemaldamine

- Vabastage lukustid küünlavõtmega. (Joon. 41)

Rohutera ja rohuterakaitsme/kombikaitsme paigaldamine

1. Paigutage terakaitse/kombikaitse (A) võlli otsa ja keerake polt kinni. (Joon. 42)
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. 43)
6. Veenduge, et veoketas ja tugiäärik sobituksid õigesti rohutera keskel olevasse avasse. (Joon. 44)
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. 45)

Lõikeketta kaitse paigaldamine

ETTEVAATUST: Kasutage lõiketerade jaoks üksnes heakskiidetud kaitset. Vt jaotist *Tarvikud lk 392*.

1. Eemaldage kronstein (H).
2. Paigaldage adapter (I) ja kronstein (J) 2 kruviga (K).
3. Paigaldage lõikeketta kaitse (A) adapterile 4 kruviga (L). (Joon. 46)

Kaitse kokkupanek ja trimmeripea/plastterad

ETTEVAATUST: Veenduge, et kaitsmepikendus on kokku pandud.

1. Paigalda trimmeripeaga/plastteradega töötamiseks ettenähtud kaitsekate/lõikeosa kaitse (A)
2. Kinnitage trimmerikaitse/lõikeosa kaitse (A) plaadihoidja (M) küljes oleva kahe konksu külge.

3. Keerake kaitse ümber varre ja pingutage teisel pool vart kinni kruviga (L). Kasutage splinti (C).
4. Pange splint kruvipeas olevasse avasse ja pingutage. (Joon. 47)
5. Paigaldage väljuvale võllile veoketas (B). (Joon. 48)
6. Pöörake väljuvat võlli, kuni üks veoketta avadest satub kohakuti ülekande avaga.
7. Pange auku splint (C), et võll lukustuks.
8. Paigaldage trimmeripead/plastteri (H) vastupäeva. (Joon. 49)
9. Trimmeripea/plastterade lahti võtmiseks järgige juhendit vastupideses järjestuses.

Õlarakme kokkupanek

1. Pange õlarakme rihma rõngas konksu külge (A) ja kinnitage see poldiga.
2. Kinnitage õlarihma konks (B) raami küljes oleva rõngaga (C). (Joon. 50)

Õlarakme reguleerimine

1. Seisake mootor.
2. Pange rakmed selga.
3. Reguleerige õlarihma, et seadme raskus jaotuks teie õlgadele ühtlaselt.

Töö

Sissejuhatus

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.

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 rohutera hammastel ega tera keskosas ei oleks mõrasid. Kahjustatud lõiketera vahetage välja.

(Joon. 51)

- Kontrollige, et tugiäärikul ei oleks mõrasid. Kahjustatud tugiäärik tuleb välja vahetada.

(Joon. 52)

- Veenduge, et lukustusmutrit ei saaks käsitsi eemaldada. Kui selle saab käsitsi eemaldada, ei lukusta see lõikeosa piisavalt ja mutter tuleb välja vahetada.

(Joon. 53)

- Kontrollige, et terakaitsmel ei oleks kahjustusi ega mõrasid. Kui terakaitse on saanud löögi või kui selles on mõrasid, vahetage see välja.

(Joon. 54)

- 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. 55)

Kütus

Tootel on kahetaktiline mootor.

ETTEVAATUST: Vale kütuse kasutamine võib mootorit kahjustada. Kasutage bensiini ja kahetaktiõli segu.

Eelsegatud kütus

- Parima jõudluse saavutamiseks ja mootori tööea pikendamiseks kasutage Husqvarna eelsegatud alkülaatkütust. See kütus sisaldab tavalise kütusega võrreldes vähem kahjulikke kemikaale, mis omakorda vähendab kahjulikke heitgaase. Selle kütuse korral on põlemisjääkide hulk väiksem ja see aitab hoida mootoriosad puhtamana.

Kütuse segamine

Bensiin

- Kasutage kvaliteetset kuni 10% etanoolisisaldusega pliivaba bensiini.

ETTEVAATUST: Ärge kasutage bensiini, mille oktaaniarv on alla 90 RON (87 AKI). Madalama oktaaniarvuga bensiini kasutamine võib põhjustada mootori kloppimist, mis omakorda kahjustab mootorit.

Kahetaktiõli

- Parimate tulemuste ja jõudluse saavutamiseks kasutage Husqvarna kahetaktiõli.
- Kui Husqvarna kahetaktiõli pole saadaval, kasutage õhkjahutusega mootoritele mõeldud kvaliteetset kahetaktiõli. Õige õli valimiseks pöörduge hooldusesindusse.

ETTEVAATUST: Ärge kasutage vesijahutusega päramootoritele mõeldud kahetaktiõli, mida tuntakse ka

paadimootoriõlina. Ärge kasutage neljataktimootori õlisid.

Bensiini ja kahetaktiõli segamine

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

ETTEVAATUST: Väikeste kütusekoguste segamisel võib väike viga segusuhet oluliselt mõjutada. Mõõtke segatava õli kogus väga täpselt ja veenduge, et segu oleks õige.

(Joon. 56)

1. Valage puhtasse kütusenõusse pool bensiinikogusest.
2. Valage nõusse kogu vajaminev õlikogus.
3. Segage kütusesegu.
4. Lisage nõusse ülejäänud bensiinikogus.
5. Segage kütusesegu hoolikalt.

ETTEVAATUST: Ärge segage kütust korraga rohkem, kui on teie ühe kuu varu.

Kütusepaagi täitmine

HOIATUS: Ohutuse tagamiseks järgige tegevusjuhiseid.

1. Seisake mootor ja laske mootoril maha jahtuda.
2. Puhastage kütusepaagi korgi ümbrus. (Joon. 57)
3. Loksutage kütusenõu veendumaks, et kütus on täielikult segunenud.
4. Surve vabastamiseks avage kütusepaagi kork aeglaselt.
5. Täitke kütusepaak.

ETTEVAATUST: Veenduge, et paagis ei ole liiga palju kütust. Kuumenedes kütus paisub.

6. Pingutage kütusepaagi korki korralikult.
7. Eemaldage mahavalgunud kütus tootelt ja selle ümbrusest.
8. Enne mootori käivitamist viige seade tankimiskohast ja kütusenõust vähemalt kolme meetri kaugusele.

Märkus: Kütusepaagi asukoha leidmiseks oma seadmel vt *Sissejuhatus lk 375*.

Kanderihmade reguleerimine

HOIATUS: Toode peab olema alati õigesti kanderihmadega ühendatud. Ärge kasutage kahjustatud kanderihmasid.

1. Pange kanderihmad selga.
2. Ühendage toode kanderihmadega.
3. Reguleerige kanderihmad parimasse tööasendisse.
4. Reguleerige külgrihmasid, et seadme raskus jaotuks õlgadele ühtlaselt. (Joon. 58)
5. Reguleerige kanderihmu, kuni lõikeosa on maapinnaga paralleelselt.
6. Toetage lõikeosa kergelt maha. Reguleerige toote õigeks tasakaalustamiseks kanderihmade klambrit.

Metsa puhastamise ettevalmistamine

1. Metsa puhastamisel toestage toodet rakmega.
2. Hoidke toodet illustratsioonil näidatud viisil. (Joon. 59)
3. Kasutage rakmerihma et kohendada tugikonksu kõrgust.

Rohu niitmise ettevalmistamine

1. Rohu niitmisel toestage toodet rakmega.
2. Veenduge, et lõikeosa asuks maapinnaga paralleelselt.

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. 60)

Rohu niitmiseks on seade õigesti tasakaalus, kui lõiketera on maapinna lähedal lõikekõrgusel.

(Joon. 61)

Mootori käivitamine

HOIATUS: Hoidke toote käivitamisel inimestest ja loomadest vähemalt 15 m kaugusele. Lõikeosa võib liikuma hakata.

1. Viige pealüliti ON asendisse.
2. Viige õhuklapp käivitusasendisse. (Joon. 62)

3. Vajutage kütusepumpa, kuni pump hakkab kütusega täituma. (Joon. 63)

Märkus: Kütusepumba kuppel ei pea kütusega täituma.

4. Suruge toote korpus vasaku käega vastu maad. Ärge pange oma jalgu toote peale. (Joon. 64)
5. Tõmmake käivitusnööri käepidet aeglaselt, kuni tunnete kerget takistust, seejärel tõmmake käivitusnööri käepidet jõuga.

HOIATUS: Käivitusnööri ei tohi kerida käe ümber.

6. Tõmmake käivitusnööri käepidet seni, kuni mootor käivitub.

ETTEVAATUST: Ärge tõmmake käivitusnööri lõpuni välja ja ärge laske käivitusnööri käest lahti. Toote kahjustamise vältimiseks vabastage käivitusnöör aeglaselt.

7. Kui mootor käivitub, seadke õhuklapp täisgaasi rakendamiseks tööasendisse. Gaasihoovastiku nupp vabastatakse automaastel käivitusasendist.
8. Veenduge, et mootor töötaks sujuvalt.

HOIATUS: Elektrilöögi vältimiseks ärge kasutage toodet, kui süüteküünla kate on kahjustatud.

(Joon. 65)

Mootori seiskamine

- Seadke töölüliti stoppasendisse. (Joon. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Lõigake teiselt poolt tüvi läbi. (Joon. 71)

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. 72)
  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.

Muru pügamine trimmipeaga

Muru pügamine

1. Hoidke trimmipead nurga all maapinna kohal. Ärge vajutage trimmerijõhvi rohu sisse. (Joon. 73)
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. 74)

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. 75)
2. Ärge vajutage trimmeripead vastu maapinda. See võib toodet kahjustada.
3. Liigutage muru lõigates toodet küljelt-küljele. Rakendage täisgaasi. (Joon. 76)

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.

Hooldus

Sissejuhatus

HOIATUS: Enne seadme hooldamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et see oleks teile täielikult arusaadav.

ETTEVAATUST: Soovimatu käivitumise vältimiseks eemaldage enne toote hooldustööde alustamist süüteküünla kate.

Hoolduse ajakava

Märkus: Husqvarna soovitab kasutada spetsiaalset puhastusvahendit. Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna hooldusesindajaga.

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.

Hooldus	Iga päev	Üks kord nädalas	Iga kuu
Puhastage välispinnad.	X		
Kontrollige kanderihmasid kahjustuste suhtes.	X		
Kontrollige, kas riputussilmusel on kahjustusi.	X		
Kontrollige gaasipäästiku lukustust ja gaasipäästikut. Vt jaotist *Gaasihoovastiku nupu luku kontrollimine lk 379*.	X		
Veenduge, et lõikeosa ei pöörleks tühikäigul.	X		
Kontrollige seiskamislülitit. Vt jaotist *Seiskamislüliti kontrollimine lk 379*.	X		

Hooldus	Iga päev	Üks kord nädalas	Iga kuu
Kontrollige lõikeosakaitset kahjustuste ja mõrade suhtes.	X		
Veenduge, et rohutera oleks keskpunkti alusel joondatud. Veenduge, et rohutera on terav ja tera või keskava ei oleks kahjustatud.	X		
Kontrollige, et trimmipeal ei oleks kahjustusi ega mõrasid. Kahjustuste korral vahetage see 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 vahetage see välja.	X		
Keerake mutrid ja poldid kinni.	X		
Kontrollige, kas kütusefilter on puhas ja kütusevoolik pragude ning kahjustusteta. Vajaduse korral vahetage need välja.	X		
Kontrollige kõiki juhtmeid ja ühendusi.	X		
Kontrollige, kas starter ja käivitusnöör on terved.		X	
Kontrollige vibratsioonisummuteid kahjustuste ja mõrade suhtes.		X	
Kontrollige süüteküünalt. Vt jaotist *Süüteküünla kontrollimine lk 389*.		X	
Puhastage jahutussüsteemi.		X	
Veenduge, et nurkreduktor on ¾ ulatuses reduktorimäärdega täidetud.		X	
Puhastage karburaatori välispind ja selle ümbrus.		X	
Puhastage süüteküünal. Võtke küünal maha ja kontrollige elektroodide vahekaugust. Vajadusel kohendage elektroodide vahekaugust 0,5 mm või vahetage süüteküünal. Veenduge, et süüteküünlal on raadiohäirete kaitse.		X	
Tehke summuti sädemepüüdja võrk puhtaks või vahetage välja.		X	
Kontrollige, ega siduril, sidurivedrudel ega -kettal pole kulumisjälgi. Vajaduse korral vahetage need välja.			X
Vahetage süüteküünal. Veenduge, et süüteküünlal on raadiohäirete kaitse.			X
Määrige veovõlli.[69]			X
Kontrollige, et kanderihmade kiirvabastus oleks kahjustusteta ja töötaks korrektselt.			X
Kontrollige ja puhastage summuti sädemepüüdja võrku.			X

[69] Iga kuue kuu järel.

Tühikäigu pöörete arvu reguleerimine

Teie Husqvarna toode on valmistatud vastavalt spetsifikatsioonidele, mis vähendavad kahjulikke heitgaase.

1. Veenduge, et õhufilter oleks puhas ja et õhufiltri kate oleks tootele paigaldatud.
2. Keerake tühikäigupöörete reguleerimiskruvi (T) päripäeva, kuni lõikeosa hakkab liikuma. (Joon. 77)
3. Keerake tühikäigupöörete reguleerimiskruvi (T) vastupäeva, kuni lõikeosa peatub.

Tühikäigu pöörete arv on õige siis, kui mootor töötab igas asendis ühtlaselt. Tühikäigu pöörete arv peab jääma allapoole lõikeosa pöörlema hakkamise kiirusest.

Märkus: Teavet soovitatava tühikäigu pöörete arvu kohta vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 391*.

HOIATUS: Kui lõikeosa tühikäigu pöörlemissageduse reguleerimisel ei seisku, pöörduge oma hooldusesinduse poole. Ärge kasutage seadet enne, kui see on korralikult reguleeritud või parandatud.

Käivitusgaasi pöörete seadistamine

1. Rakendage tühikäigu pöörded.
2. Vajutage käivitusgaasilukku. Vt jaotisest *Gaasihoovastiku nupu luku kontrollimine lk 379*.
3. Kui käivitusgaasi pöörete arv on väiksem kui 4000 p/min, keerake reguleerimiskruvi (A), kuini lõikeosa pöörleb. Keerake reguleerimiskruvi veel 1/2 pööret. (Joon. 78)
4. Kui stardigaasi pöörete arv on liiga suur, keerake kruvi (A) vastupäeva, kuni lõikeosa jääb seisma. Keerake reguleerimiskruvi veel 1/2 pööret.

Summuti puhastamine

HOIATUS: Ärge kasutage seadet, mille summuti on kahjustatud või halvas seisukorras.

HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui summuti sädemepüüduri ekraan puudub või on kahjustatud.

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. Kontrollige, et summutil poleks kahjustusi.
2. Veenduge, et summuti oleks õigesti toote külge kinnitatud. (Joon. 79)
3. Kui tootel on spetsiaalne sädemepüüdurvõrk, puhastage seda iga nädal.
4. Vahetage kahjustunud sädemepüüdurvõrk välja. (Joon. 80)

Märkus: Ärge eemaldage tootelt summutit.

ETTEVAATUST: Kui sädemepüüdurvõrk on ummistunud, siis kuumeneb seade üle, mis võib vigastada silindrit ja kolbi.

Jahutussüsteemi puhastamine

ETTEVAATUST: Määrdunud või ummistunud jahutussüsteemi korral kuumeneb seade üle ning võib kahjustada saada.

Jahutussüsteemi osad on starteri õhuvõtuava (A), silindri jahutusribid (B) ja silindri kate (C).

1. Puhastage jahutussüsteemi harjaga kord nädalas, vajaduse korral tihedamini. (Joon. 81)
2. Veenduge, et jahutussüsteem poleks määrdunud ega ummistunud.

Nurkreduktori määramine

1. Eemalda lõikeosa.
2. Aseta toode selliselt, et määrdekork jääb kõrgeimasse asendisse.
3. Eemalda määrdekork. (Joon. 82)
4. Vaata määrdekordi avasse ja pööra veovõlli. Määrde tase (A) peab olema võrdsel tasemel hammasratta hammastega (B). (Joon. 83)
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.

Õhufilter

Eemaldage õhufiltrist selle puhtana hoidmiseks tolm ja mustus, et vältida järgmisi probleeme:

- Karburaatori rikked
- Probleeme toote käivitamisel
- Võimsuse vähenemist
- Mootori osade suuremat kulumist
- Liigset kütusekulu

Õhufiltri puhastamine

Puhastage õhufiltrit regulaarselt mustusest ja tolmust. See hoiab ära karburaatori rikkeid, käivitusprobleeme, mootori võimsuse kadu, mootoriosade kulumist ja tavapärasest suuremat kütusekulu.

(Joon. 84)

- Puhastage õhufilter iga 25 tunni järel või sagedamini, kui töötate tootega väga tolmuses keskkonnas.

Õli kandmine vahtplastist õhufiltrile

ETTEVAATUST: Kasutage alati Husqvarna spetsiaalset filtriõli. Ärge kasutage teist tüüpi õlisid.

HOIATUS: Pange kätte kaitsekindad. Õhufiltri õli võib põhjustada nahaärritust.

1. Asetage vahtplastist õhufilter kilekotti.
2. Asetage õli kilekotti.
3. Vajutage kilekotti, et õli kanduks ühtlaselt kogu vahtplastist õhufiltrile.
4. Suruge liigne õli vahtplastist õhufiltrist välja, kui see on veel kilekotis. (Joon. 85)

Lahtivõetava varre määrimine

- Kandke määret veovõlli otsale iga 30 töötunni järel. (Joon. 86)

Süüteküünla kontrollimine

ETTEVAATUST: Kasutage soovitatud tüüpi süüteküünalt. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 391*. Vale süüteküünal võib toodet kahjustada.

1. Kui seade käivitub raskelt või töötab raskustega või töötab tühikäigul valesti, siis veenduge, et süüteküünaldel poleks võõrkehi või -aineid. Süüteküünla elektroodidele võõrkehade või -ainete kogunemise ohu vähendamiseks tehke järgmist:
   a) veenduge, et tühikäigukiirus oleks õigesti reguleeritud;
   b) veenduge, et kütusesegu oleks õige;
   c) veenduge, et õhufilter oleks puhas.
2. Puhastage määrdunud süüteküünal.
3. Veenduge, et elektroodide vahe oleks õige. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 391*. (Joon. 87)
4. Vahetage süüteküünlaid kord kuus, vajaduse korral tihemini.

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. 88)
- Kasutage 5,5 mm ümarviili ja teritusmalli. (Joon. 89)
- Hoidke viili 15° nurga all.
- Teritage üks saeterahammas paremale ja teine vasakule, vt joonist. (Joon. 90)

Märkus: Kui saetera on väga kulunud, teritage hammaste servad lameviiliga. Jätkake teritamist ümarviiliga.

- Saetera tasakaalu säilitamiseks teritage kõik servad võrdselt.
- Reguleerige soovitatavat seadistusriista kasutades saetera seadistuseks 1 mm. Lugege saeteraga kaasas olevaid juhiseid. (Joon. 91)

HOIATUS: Kahjustatud lõiketera kõrvaldage alati kasutusest. Ärge proovige paindunud või väändunud lõiketera sirgeks ajada ja uuesti kasutada.

Tõrkeotsing

Mootor käivitub, kuid seejärel seiskub

Seadme osa, mida kontrollida	Võimalik põhjus	Toiming
Kütusepaak	Vale kütusetüüp.	Tühjendage kütusepaak ja täitke õige kütusega.
Karburaator	Tühikäigukiirus on vale.	Pöörduge hooldusesindusse.
Õhufilter	Ummistunud õhufilter.	Puhastage õhufilter või vahetage see välja.
Kütusefilter	Ummistunud kütusefilter.	Vahetada kütusefilter.

Mootor ei käivitu

Kontrollige	Võimalik põhjus	Toiming
Seiskamislüliti.	Seiskamislüliti on seiskamisasendis.	Viige pealüliti ON asendisse.
Starterikutsikad.	Starterikutsikad ei saa vabalt liikuda.	Eemaldage starterikate ja puhastage starterikutsikate ümbrus.
		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.

Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

Transportimine ja hoiustamine

- Toote ja kütuse transportimisel ning hoiustamisel veenduge, et puuduvad lekked ja aurud. Elektriseadmetest või boileritest pärit sädemed ja lahtine leek võivad põhjustada tulekahju.
- Kütuse transportimiseks ja hoiustamiseks kasutage heakskiidetud mahuteid.
- Enne seadme transportimist või pikemaks ajaks hoiule asetamist tühjendage kütusepaak ja ketiõli paak. Toimetage kasutatud kütus ja ketiõli vastavasse jäätmejaama.
- Kasutage tootel olevat transpordikaitset, et vältida inimeste kehavigastusi ja toote kahjustusi. Ka saekett, mis ei liigu, võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi.
- Eemaldage süüteküünlalt süüteküünla kate ja rakendage ketipidur.
- Kinnitage seade transpordi ajaks turvaliselt.

Utiliseerimine

- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Utiliseerige kemikaalid (nt mootoriõli ja kütus) hoolduskeskuses või spetsiaalses jäätmejaamas.
- Kui toodet enam ei kasutata, toimetage see Husqvarna edasimüüjale või kõrvaldage see taaskasutuskeskuses.

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed

	135R	**336FR**
Mootor		
Silindri maht, cm^3	34,6	34,6
Tühikäigu pöörete arv, min^{-1} (p/min)	2900	2900
Väljundvõlli pöörlemissagedus, min^{-1} (p/min)	8220	8220
Mootori maksimaalne võimsus ISO 8893 järgi, kW kiirusel min^{-1} (p/min)	1,3 kiirusel 8400	1,3 kiirusel 8400
Katalüüsmuunduriga summuti	Jah	Jah
Süütesüsteem		
Süüteküünal	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektroodi vahe, mm	0,5	0,5
Kütuse- ja määrimissüsteem		
Kütusepaagi maht, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Kaal		
Kaal, kg	6,8	7,0
Müratasemed [70]		
Helivõimsuse tase, mõõdetud dB(A)	108	108
Helivõimsuse tase, garanteeritud L_{WA} dB(A)	109	109
Helitasemed [71] Ekvivalentne helirõhutase kasutaja kõrva juures, mõõdetud EN/ISO 11806 ja ISO 22868 järgi, dB(A):		
Originaaltrimmipeaga	98	98
Originaalrohuteraga	98	98

[70] 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.

[71] Antud andmetel seadme helirõhutaseme ekvivalendi kohta on statistiline tüüplevi 1 dB(A) (standardne kõrvalekalle).

	135R	336FR
Originaalsaeteraga	-	97
Vibratsioonitasemed [72] Käepidemete ekvivalentsed vibratsioonitasemed ($a_{hv,eq}$), mõõdetud EN ISO 11806 ja ISO 22867 järgi, m/s^2		
Originaaltrimmeripeaga, vasak/parem	2,4/2,1	2,3/2,2
Originaalrohuteraga, vasak/parem	2,9/2,5	2,8/2,5
Originaalsaeteraga, vasak/parem	-	3,7/2,7

Tarvikud

Tarvikud

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 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 hammast)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 hammast)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 hammast)	537 33 16-05
Saeleht	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 hammast)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Plastnoad	Kolmtera Ø 300 mm (eraldi terade varuosanumber 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Trimmeripea	T35, T35x (Ø 2,4-3,0 mm jõhv)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm jõhv)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7-3,3 mm jõhv)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm jõhv)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm jõhv)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Alloy (Ø 2,0–3,3 mm jõhv)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Tugikuppel	503 89 01-02	

[72] Ekvivalentse vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 1 m/s^2.

Vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

Husqvarna AB , SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel: +46 3614 6500, kinnitab ainuvastutusel, et toode:

Kirjeldus	Võsalõikurid
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	135R, 336FR
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2026. aastast ja hilisemad

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja eeskirjadele:

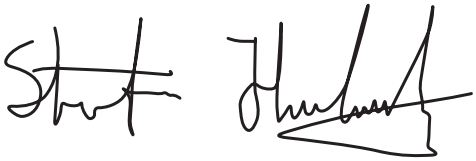
Määrus	**Kirjeldus**
2006/42/EÜ	„masinadirektiiv”
2014/30/EL	„elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv”
2000/14/EÜ	„seadmete müra kohta käiv direktiiv”

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 .

Lisateavet mürataseme kohta leiate jaotisest *Tehnilised andmed lk 391*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

Uurimis- ja arendustegevuse juht, tehnoloogiahaldus

Husqvarna AB

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja

CE

Saturs

Ievads..... 394
Drošība..... 395
Montāža..... 401
Lietošana..... 402
Tehniskā apkope..... 406
Problēmu novēršana..... 409
Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana..... 410
Tehniskie dati..... 411
Piederumi..... 412
Atbilstības deklarācija..... 413
Pielikums 636

Ievads

Izstrādājuma apraksts

Izstrādājums ir krūmgriezis ar iekšdedzes dzinēju.

Mēs nepārtraukti strādājam, lai uzlabotu jūsu drošību un efektivitāti, darbojoties ar šo ierīci. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar apkopes sniedzēju.

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. 412*.

Izstrādājuma pārskats

(Att. 1)

1. Trimmera galva
2. Smērvielu uzpildes vāciņš, koniskais zobrats
3. Koniskais zobrats
4. Griešanas ierīces aizsargs
5. Kāts
6. Roktura stienis
7. Droseles mēlīte
8. Apturēšanas slēdzis
9. Droseles mēlītes bloķētājs
10. Uzkares cilpa
11. Cilindra pārsegs
12. Startera auklas rokturis
13. Degvielas tvertne
14. Gaisa vārsta vadība
15. Degvielas sūknis
16. Gaisa filtra pārsegs
17. Roktura regulēšana
18. Pretuzgrieznis
19. Balsta atloks
20. Balsta uzlika
21. Piedziņas disks
22. Asmens
23. Lietošanas rokasgrāmata
24. Transportēšanas aizsargs
25. Fiksācijas tapa
26. Stiprinājuma siksna
27. Aizdedzes sveces uzmava un aizdedzes svece
28. Starta droseles poga
29. Droseles troses regulēšana
30. Kombinētā uzgriežņu atslēga
31. Aizsarga pagarinājums

Simboli uz ierīces

(Att. 2) BRĪDINĀJUMS! Šī ierīce ir bīstama. Ja ierīci lieto nepareizi un neuzmanīgi, var rasties traumas vai nāvējošas traumas ierīces lietotājam vai citiem. Lai nepieļautu traumas operatoram vai līdzās esošajiem, izlasiet un ievērojiet visus drošības norādījumus lietošanas rokasgrāmatā.

(Att. 3) Rūpīgi izlasiet lietošanas rokasgrāmatu un pirms ierīces lietošanas pārliecinieties, ka izprotiet norādījumus.

(Att. 4) Uzmanību!

(Att. 5) Izmantojiet aizsargķiveri vietās, kur jums var uzkrist kādi priekšmeti. Izmantojiet apstiprinātus dzirdes un acu aizsarglīdzekļus.

(Att. 6) Piedziņas vārpstas maksimālais ātrums.

(Att. 7) Ierīce atbilst spēkā esošo EK direktīvu prasībām.

(Att. 8) Ierīce var izsviest priekšmetus un radīt traumas.

(Att. 9) Ierīces lietošanas laikā ievērojiet minimālo attālumu — 15 m/50 pēdas — no cilvēkiem un dzīvniekiem.

(Att. 10) Pastāv asmens atsitiena risks, ja griešanas aprīkojums saskaras ar kādu priekšmetu, kuru tas nevar uzreiz pārgriezt. Ierīce var nogriezt ķermeņa daļas. Ierīces lietošanas laikā ievērojiet minimālo attālumu — 15 m/50 pēdas — no cilvēkiem un dzīvniekiem.

(Att. 11) Bultiņas norāda roktura stāvokļa ierobežojumu.

(Att. 12) Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.

(Att. 13) Valkājiet darba apavus ar neslīdošām zolēm.

(Att. 14) Izmantojiet tikai elastīgu griešanas stiepli. Neizmantojiet metāla griešanas elementus. Izmantojiet šo kā zāles aizsargpiederumu.

(Att. 15) Gaisa izspiešanas balons.

(Att. 16) Gaisa vārsts.

(Att. 17) Trokšņa emisijas vidē uzlīme atbilstoši ES un Apvienotās Karalistes direktīvām un noteikumiem, kā arī Jaundienvidvelsas tiesību aktam “Darba vides aizsardzības (trokšņa kontroles) regula (2017)”. Ierīces garantētais skaņas jaudas līmenis ir norādīts šeit: *Tehniskie dati lpp. 411*, kā arī uzlīmē.

yyyywwxxxx Datu plāksnītē ir norādīts sērijas numurs. **yyyy** ir ražošanas gads un **ww** ir ražošanas nedēļa.

Piezīme: Pārējie uz ierīces norādītie simboli/uzlīmes attiecas uz citu tirdzniecības nozaru sertifikācijas prasībām.

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 sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Meža tīrīšanas zāģis, krūmgriezis vai trimeris, to pavirši vai nepareizi lietojot, var kļūt bīstams; tas lietotājam vai citiem var radīt smagas vai nāvējošas traumas. Tāpēc ir ļoti svarīgi pirms lietošanas izlasīt un izprast šīs rokasgrāmatas saturu.
- Nekādā gadījumā bez ražotāja atļaujas nedrīkst mainīt šī izstrādājuma konstrukciju. Nekad nelietojiet izstrādājumu, kura sākotnējai specifikācija ir pārveidota, un vienmēr izmantojiet tikai oriģinālos piederumus. Neatļautas izmaiņas un/vai neatļauti piederumi var radīt smagas vai nāvējošas traumas izstrādājuma lietotājam un citiem.
- Trokšņa slāpētāja iekšpusē ir ķimikālijas, kas var būt kancerogēnas. Ja trokšņa slāpētājs ir bojāts, izvairieties no tieša kontakta ar šīm vielām.
- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Noteiktos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvā vai pasīvā medicīniskā

implantāta darbību. Lai samazinātu risku nokļūt apstākļos, kad var tikt gūtas smagas vai letālas traumas, mēs iesakām personām, kurām ir medicīniskie implantāti, pirms šī izstrādājuma lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implantāta ražotāju.

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.

- Nekad nelietojiet uzkabi ar bojātu ātrās atvienošanas sprādzi. Strādājot ar krūmgriezi, tam vienmēr jābūt droši piestiprinātam pie uzkabes. Pretējā gadījumā nevarēsiet droši vadīt krūmgriezi un varat ievainot sevi vai citus.
- Vienmēr turiet produktu ar abām rokām. Turiet produktu ķermeņa labajā pusē. Turiet griešanas ierīci zemāk par vidukli. Piestipriniet produktu pie uzkabes piekares gredzena. Raugieties, lai ķermeņa daļas neatrastos karstu virsmu tuvumā. Visām ķermeņa daļām ir jābūt drošā attālumā no griešanas ierīces.
- Pirms produkta lietošanas apgūstiet un izpratiet atšķirības starp meža tīrīšanu, zāles pļaušanu un zāles apgriešanu.
- Nekādā gadījumā nelietojiet produktu, kas ir pārveidots neatbilstoši sākotnējai specifikācijai.
- Nekad nelietojiet bojātu produktu. Ievērojiet šajā rokasgrāmatā aprakstītās drošības pārbaudes, tehniskās apkopes un remonta norādījumus. Dažus apkopes un remonta darbus drīkst veikt tikai apmācīti un kvalificēti speciālisti. Skatiet šeit: *Tehniskā apkope lpp. 406*.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 397*.
- Nelietojiet produktu sliktos laikapstākļos, piemēram, biezā miglā, stiprā lietū, stiprā vējā, lielā aukstumā utt. Darbs sliktos laika apstākļos ir nogurdinošs un bieži vien ir saistīts ar palielinātu risku, piemēram, slidenas zemes, neprognozējama koku krišanas virziena un citu iemeslu dēļ.
- Esiet sevišķi uzmanīgs, zāģējot nospriegotus kokus. Nospriegots koks var atlēkt atpakaļ savā sākotnējā stāvoklī gan pirms, gan pēc tā nozāģēšanas. Ja jūs pats stāvat nepareizi vai zāģējat nepareizā vietā, koks var trāpīt jums vai produktam un tādējādi likt zaudēt kontroli pār produktu. Abās situācijās ir iespējami nopietni ievainojumi.
- Ar produktu, kurā ir šāds dzinējs, drīkst lietot tikai mūsu ieteiktās griešanas ierīces. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 411*.
- Sargieties no izsviestiem priekšmetiem. Vienmēr lietojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus. Nekad nepārliecieties pār griešanas ierīces aizsargu. Akmeņi, netīrumi u. c. var tikt izsviesti un trāpīt acīs, izraisot aklumu vai nopietnas traumas.
- Nekad neizmantojiet produktu, ja esat noguris, lietojis alkoholu, narkotiskas vielas vai medikamentus, kas var ietekmēt redzi, spriestspēju un koordināciju.
- 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.
- Pirms lietošanas veiciet vispārēju produkta apskati. Skatiet šeit: *Pirms izstrādājuma darbināšanas lpp. 402*.
- 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.
- Pārbaudiet darba zonu. Novāciet visus citus priekšmetus, piemēram, akmeņus, stikla lauskas, naglas, metāla paliekas, striķus un citus, kas var tikt izsviesti vai aptīties apkārt griešanas ierīcei.
- Nelietojiet produktu situācijā vai vietā, kur nevarat saņemt palīdzību, ja notiek negadījums.
- Nelietojiet produktu bez 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 vairāki operatori, ievērojiet drošu attālumu, kas ir vismaz 2 reizes lielāks var koka augstumu, un vismaz 15 m / 50 pēdas.
- 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.
- Nesniedzieties pārāk tālu. Vienmēr saglabājiet stabilu pēdu stāvokli un labu līdzsvaru.
- Pirms iedarbināt produktu, novietojiet to uz līdzenas virsmas vismaz 3 m 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.
- Koniskais pārnesuma zobrats darba laikā var sakarst un neatdzist vēl kādu laiku arī pēc produkta izslēgšanas. Tam pieskaroties, var apdedzināties.
- Pirms noņemat materiālu, kas ir aptinies ap asmens vārpstu vai iesprūdis starp aizsargu un griešanas ierīci, vienmēr apturiet dzinēju un pārliecinieties, ka griešanas ierīce nerotē. Griešanas ierīce var turpināt griezties arī tad, kad drosele ir atlaista. Pārliecinieties, vai griešanas ierīce ir pilnībā apstājusies, un pirms apkopes atvienojiet aizdedzes sveci uzgali.
- 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.
- Apturiet dzinēju, pirms pārejat uz jaunu darba zonu. Pirms pārvietojat aprīkojumu, vienmēr piestipriniet transportēšanas aizsargu.
- Nekad nelietojiet produktu telpās vai vietās, kur nav atbilstošas ventilācijas. Izplūdes gāzes satur oglekļa monoksīdu – indīgu un ļoti bīstamu gāzi bez smaržas, kas var izraisīti nāvi, nosmokot vai saindējoties ar oglekļa monoksīdu.
- Nekad neļaujiet bērniem lietot šo produktu vai uzturēties tā tuvumā. Tā kā šis produkts ir aprīkots ar apturēšanas slēdzi ar atsperes mehānismu, kas atrodas uz startera roktura, un to var iedarbināt ar neliela ātruma un spēka kustību, arī mazi bērni zināmos apstākļos var pielikt pietiekamu spēku, lai iedarbinātu produktu. Tas var radīt smagu traumu. Tāpēc gadījumos, kad produkts netiek pieskatīts, noņemiet aizdedzes sveces uzmavu.
- 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.
- Pārbaudiet, vai ir pareizi uzstādīta un noregulēta griešanas ierīce.
- Ja ir radusies situācija, kurā nezināt, kā rīkoties, lūdziet padomu speciālistam. Sazinieties ar izplatītāju vai apkopes darbnīcu.
- Izvairieties no lietošanas paņēmieniem, kurus nepārvaldāt.
- Nelietojiet produktu, ja nav iespējams izsaukt palīdzību nelaimes gadījumā.
- Nepareiza griešanas ierīces izvēle, kā arī nepareizi uzasināts asmens palielina atsitiena risku.
- Ar zāģa vai zāles asmeni aprīkotiem produktiem var notikt spēcīgs sviediens uz sāniem, asmenim nonākot saskarē ar fiksētiem objektiem. Šādu situāciju sauc par asmens grūdienu. Asmens grūdiens var būt pietiekami spēcīgs, lai liktu produktam un/vai operatoram spēji pagriezties jebkurā virzienā un, iespējams, zaudēt vadību pār produktu. Asmens grūdiens var notikt bez iepriekšēja brīdinājuma, ja asmens aizķeras, iesprūst vai ieķeras. Asmens atlēciens jeb grūdiens visdrīzāk var notikt vietās, kur ir slikti pārredzama pļaujamā vieta.
- Negrieziet ar asmens daļu, kas atrodas starp pulksten 12 un 3 uz asmens. Asmens griešanās ātrumu dēļ šīs asmens daļas lietošana var izraisīt grūdienus brīdī, kad asmens pieskaras resnākiem stumbriem.
- Slāpētāji, kas aprīkoti ar katalizatoriem, darba laikā ļoti sakarst un ir karsti vēl kādu laiku pēc apturēšanas. Tas attiecas arī uz tukšgaitas režīmu. Pieskaršanās var izraisīt ādas apdegumus. Atcerieties par aizdegšanās risku!
- Griešanas ierīci lietojiet tikai kopā ar mūsu ieteiktajiem aizsargiem. Skatiet šeit: *Piederumi lpp. 412*.

Individuālie aizsarglīdzekļi



BRĪDINĀJUMS: Pirms ierīces lietošanas izlasiet turpmāk minētos norādījumus.

- Izmantojot ierīci, vienmēr lietojiet apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Ļaujiet izplatītājam izvēlēties pareizo aprīkojumu.
- Lietojiet ķiveri, ja koki darba zonā ir garāki par 2 m/6,5 pēdām.

(Att. 18)

- Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus. Ilgstoša uzturēšanās troksnī var radīt būtiskus dzirdes bojājumus.

(Att. 19)

- 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. 20)

- 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. 21)

Izstrādājuma drošības ierīces

Informāciju par drošības ierīču atrašanās vietu skatiet šeit: *Ievads lpp. 394*.

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 *Piederumi lpp. 412*.

Droseles mēlītes bloķētāja pārbaude

1. Nospiediet droseles mēlītes bloķētāju (A). Pārliecinieties, ka droseles mēlīte (B) tiek atlaista. (Att. 22)
2. Atlaidiet droseles mēlītes bloķētāju (A). Pārliecinieties, ka droseles mēlīte (B) ir nobloķēta tukšgaitas pozīcijā. (Att. 23)
3. Nospiediet droseles mēlītes bloķētāju (A) un pārbaudiet, vai pēc atlaišanas tas atgriežas sākotnējā stāvoklī. (Att. 24)
4. Iedarbiniet izstrādājumu ar pilnībā atvērtu droseli. Skatiet šeit: *Dzinēja iedarbināšana lpp. 404*. (Att. 25)
5. Atlaidiet droseles mēlīti (B) un pārbaudiet, vai griešanas ierīce apstājas.

Apturēšanas slēdža pārbaude

1. Iedarbiniet dzinēju.
2. Pārvietojiet slēdzi izslēgšanas stāvoklī un pārliecinieties, ka dzinējs apstājas. (Att. 26)

Griešanas ierīces aizsarga pārbaude

Griešanas ierīces aizsargs novērš traumas un aptur operatora virzienā izsviestus objektus.

1. Apstādiniet dzinēju.
2. Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu, piemēram, plaisu. (Att. 27)
3. Ja griešanas ierīces aizsargs ir bojāts, nomainiet to.

Vibrāciju slāpēšanas sistēmas pārbaude

BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, ka dzinējs ir izslēgts un apturēšanas slēdzis atrodas pozīcijā STOP.

1. Pārbaudiet, vai vibrāciju slāpēšanas bloki nav ieplaisājuši vai deformēti. Ja vibrāciju slāpēšanas bloki ir bojāti, tie ir jānomaina.
2. Pārbaudiet, vai vibrāciju slāpēšanas bloki ir pareizi piestiprināti motora blokam un roktura blokam.

Ātrās atvienošanas mehānisma pārbaude

BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet uzkabi ar ātrās atvienošanas mehānismu, ja tas nedarbojas pareizi.

Ātrās atvienošanas mehānisms ļauj operatoram ātri noņemt izstrādājumu no uzkabes, ja rodas ārkārtas situācija.

1. Apturiet dzinēju.

2. Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu, piemēram, plaisu.
3. Atvienojiet un piestipriniet ātrās atvienošanas mehānismu, lai pārbaudītu, vai tas darbojas pareizi. (Att. 28)

Slāpētāja pārbaude

BRĪDINĀJUMS: Izmantotais 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.

BRĪDINĀJUMS: Nekad nelietojiet izstrādājumu ar bojātu slāpētāju vai slāpētāju sliktā stāvoklī. Nododiet izstrādājumu atpakaļ Husqvarna izplatītājam/apkopes dienestam, ja slāpētājs ir bojāts.

BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet izstrādājumu, ja uz klusinātāja nav dzirksteļu uztvērēja sieta vai tas ir bojāts.

BRĪDINĀJUMS: Lietošanas laikā un pēc lietošanas slāpētājs kļūst ļoti karsts — arī brīvgaitā. Lietojiet aizsargcimdus, lai novērstu apdegumus.

Trokšņa slāpētājs nodrošina minimālu troksni un novirza dzinēja izplūdes gāzes prom no operatora.

1. Apturiet dzinēju.
2. Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu un deformācijas.

Piezīme: Slāpētāja iekšējās virsmas satur ķīmiskas vielas, kas var izraisīt vēzi. Esiet piesardzīgs, lai nepieskartos šiem elementiem, ja slāpētājs ir bojāts.

3. Pārliecinieties, ka trokšņa slāpētājs ir pareizi piestiprināts izstrādājumam. (Att. 29)

Piezīme: Nenoņemiet slāpētāju no izstrādājuma.

4. Ja trokšņa slāpētājam ir dzirksteļu uztvērēja siets, veiciet tā apskati. (Att. 30)
   a) Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir bojāts, nomainiet to.
   b) Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir aizsērējis, iztīriet to. Skatiet šeit: *Slāpētāja tīrīšana lpp. 408* plašākai informācijai

IEVĒROJIET: Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir aizsērējis, izstrādājums pārkarsīs un radīsies cilindra un virzuļa bojājumi.

Pretuzgriežņa uzstādīšana un noņemšana

BRĪDINĀJUMS: Apturiet dzinēju, uzvelciet aizsargcimdus un esiet piesardzīgi, rīkojoties ar griešanas ierīces asajām malām.

Pretuzgriezni izmanto dažu veidu griešanas ierīču piestiprināšanai. Pretuzgrieznim ir kreisās puses vītne.

- Lai uzstādītu pretuzgriezni, grieziet pretuzgriezni pretēji griešanās virzienam. (Att. 31)
- Lai noņemtu pretuzgriezni, noņemiet to griešanās virzienā.
- Lai atlaistu vai pievilktu pretuzgriezni, izmantojiet ligzdas galatslēgu ar garu kātu.

BRĪDINĀJUMS: Atlaižot un pievelkot pretuzgriezni, pastāv griešanas aprīkojuma radītas traumas risks. Ievērojiet piesardzību un nepieskarieties griešanas ierīcei.

Piezīme: Pārliecinieties, ka pretuzgriezni nevar pagriezt ar pirkstiem. Nomainiet pretuzgriezni, ja tas ticis pievilkts aptuveni 10 reizes. Pretuzgrieznis ir jānomaina, kad tas ir pievilkts apmēram 10 reizes.

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. 412*.
- 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: *Zāles apgriešana lpp. 405*.
- 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.

Zāles asmens

- Izmantojiet pareizi uzasinātus asmeņus. Nepareizi uzasināts vai bojāts asmens palielina traumu gūšanas risku. Izlasiet norādījumus uz asmens iepakojuma.
- Izmantojiet pareizi izlocītus asmeņus. Nepareizi uzstādīts asmens palielina traumu un bojājumu risku.

Drošības norādījumi, rīkojoties ar degvielu

BRĪDINĀJUMS: Pirms ierīces lietošanas izlasiet turpmāk minētos norādījumus.

- Nemaisiet degvielu telpās vai karstu virsmu tuvumā.
- Nelietojiet ierīci, ja uz tās ir degviela vai dzinēja eļļa. Notīriet degvielu/eļļu un ļaujiet ierīcei nožūt.
- Ja degviela nokļuvusi uz apģērba, nekavējoties pārģērbieties.
- Neļaujiet degvielai nokļūt uz ķermeņa, jo var rasties trauma. Ja degviela izlijusi uz ķermeņa, izmantojiet ziepes un ūdeni, lai to nomazgātu.
- Neiedarbiniet dzinēju, ja uz ierīces vai jūsu ķermeņa ir izlijusi eļļa vai degviela.
- Nelietojiet ierīci, 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, ka gaisa plūsma ir pietiekama.
- Nesmēķējiet degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nenovietojiet karstus 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 uzpildes un jaukšanas (benzīns un divtaktu dzinēja eļļa) vai degvielas tvertnes iztukšošanas pārliecinieties, ka gaisa plūsma ir pietiekama.
- Degviela un degvielas tvaiki ir viegli uzliesmojoši un var būtiski kaitēt veselībai 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 ierīci vismaz 3 m (10 pēdu attālumā) no vietas, kur veicāt uzpildi.
- Neiepildiet degvielas tvertnē pārāk daudz degvielas.
- Pārliecinieties, ka, pārvietojot ierīci vai degvielas tvertni, nerodas noplūde.
- Nenovietojiet ierīci vai degvielas tvertni tur, kur ir atklāta uguns, dzirksteles vai signāllampiņas. Pārliecinieties, ka uzglabāšanas vietā nav atklātas uguns.
- Degvielas pārvietošanai un uzglabāšanai izmantojiet tikai tam paredzētas tvertnes.
- Pirms ilgstošas uzglabāšanas iztukšojiet degvielas tvertni. Ievērojiet konkrētās valsts noteikumus par atbrīvošanos no degvielas.
- Pirms ierīces ilgstošas uzglabāšanas notīriet to.
- Pirms ierīces novietošanas uzglabāšanai izņemiet aizdedzes sveci, lai dzinējs nejauši neieslēgtos.

Norādījumi par drošu apkopi

BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot šo izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Apturiet dzinēju, pārliecinieties, vai griešanas ierīce apstājas, un ļaujiet izstrādājumam atdzist pirms apkopes darbu veikšanas.
- Pirms apkopes darbu veikšanas 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 montāža

1. Izskrūvējiet skrūvi aiz droseles roktura. (Att. 32)
2. Pārvietojiet droseles rokturi roktura stieņa labajā pusē.
3. Salāgojiet atveri aiz droseles roktura ar atveri roktura stienī.
4. Virziet skrūvi cauri atverēm. Pievelciet skrūvi.

Roktura montāža

1. Noņemiet fiksatoru un piestipriniet rokturi, kā parādīts attēlā. (Att. 33)
2. Cieši pievelciet fiksatoru.
3. Uzvelciet uzkabi un iekariet izstrādājumu no apturēšanas punkta.
4. Noregulējiet rokturi, lai novietotu izstrādājumu piemērotā darba pozīcijā. (Att. 34)
5. Pilnībā pievelciet rokturi.

Divdaļīgā stieņa montāža

1. Pagrieziet rokturi, lai atlaistu savienojumu.
2. Salāgojiet griešanas ierīces (A) izcilni ar bultiņu uz savienojuma (B). (Att. 35)
3. Uzmanīgi iebīdiet vārpstu savienojumā, līdz atskan klikšķis. (Att. 36)
4. Pilnībā pievelciet rokturi. (Att. 37)

Divdaļīgā kāta izjaukšana

1. Pagrieziet rokturi trīs apgriezienus vai vairāk, lai atlaistu savienojumu. (Att. 38)
2. Turiet nospiestu pogu (C).
3. Turiet stingri kāta galu, pie kura ir piestiprināts dzinējs.
4. Izvelciet aprīkojumu no savienojuma. (Att. 39)

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. 412*.

BRĪDINĀJUMS: Nepareizi piestiprināta griešanas ierīce var izraisīt traumas vai nāvi.

Aizsarga pagarinājuma piestiprināšana

IEVĒROJIET: Piestipriniet aizsarga pagarinājumu, kad izmantojat trimmera galvu/plastmasas asmeni. Neizmantojiet aizsarga pagarinājumu, ja lietojat zāles asmeni.

1. Ievietojiet aizsarga pagarinājumu griešanas ierīces aizsarga rievā. (Att. 40)
2. Novietojiet aizsarga pagarinājumu uz griešanas ierīces aizsarga, izmantojot 4 fiksācijas āķus.

Aizsarga pagarinājuma noņemšana

- Atbrīvojiet fiksācijas āķus, izmantojot aizdedzes sveces uzgriežņu atslēgu. (Att. 41)

Zāles asmens un zāles asmens aizsarga/ kombinētā aizsarga piestiprināšana

1. Novietojiet aizsargu/kombinēto aizsargu (A) uz vārpstas un piegrieziet skrūvi, lai to piestiprinātu. (Att. 42)
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. 43)

6. Pārliecinieties, vai piedziņas disks un balsta atloks pareizi ir savienots atverē zāles asmeņa centrā. (Att. 44)
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. 45)

Asmens aizsarga uzstādīšana

IEVĒROJIET: Izmantojiet tikai apstiprinātu asmeņu aizsargu. Skatiet *Piederumi lpp. 412*

1. Noņemiet skavu (H).
2. Pievienojiet adapteru (I) un skavu (J) ar 2 skrūvēm (K).
3. Piestipriniet asmens aizsargu (A) adapteram, izmantojot 4 skrūves (L). (Att. 46)

Aizsarga un trimera galvas/plastmasas asmeņu montāža

IEVĒROJIET: Pārliecinieties, ka aizsarga pagarinājums ir uzstādīts.

1. Uzstādiet trimera aizsargu/griešanas ierīces aizsargu (A), kas paredzēts darbam ar trimera galvu/plastmasas asmeņiem.
2. Uzkariet trimera aizsargu/griešanas ierīces aizsargu (A) uz turētāja (M) abiem āķiem.
3. Aplieciet aizsargu ap takelāžas stieni un piegrieziet ar skrūvi (L) takelāžas stieņa otrā pusē. Izmantojiet š<:r31>elttapu (C).
4. Ielieciet šķelttapu skrūves galviņas gropē un piegrieziet. (Att. 47)
5. Uz dzenamās vārpstas uzstādiet piedziņas disku (B). (Att. 48)
6. Grieziet dzenamo vārpstu, līdz viena no piedziņas diska atverēm salāgojas ar atbilstošo atveri zobratu korpusā.
7. Lai fiksētu vārpstu, ievietojiet atverē fiksācijas tapu (C).
8. Uzstādiet trimera galvu/plastmasas asmeņus (H) pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam. (Att. 49)
9. Lai domentētu trimera galvu/plastmasas asmeņus, izpildiet norādēs pretējā secībā.

Pleca uzkabes uzstādīšana

1. Ievietojiet pleca uzkabes siksnas gredzenu āķī (A) un piestipriniet to ar skrūvi.
2. Pievienojiet pleca siksnas āķi (B) rāmja gredzenam (C). (Att. 50)

Pleca uzkabes regulēšana

1. Apturiet dzinēju.
2. Uzlieciet uzkabi.
3. Noregulējiet plecu siksnu tā, lai izstrādājums svars balstītos vienādi uz abiem pleciem.

Lietošana

Ievadinformācija

BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot mašīnu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, ka izprotat to.

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 zāles asmens zobu apakšpusē vai pie asmens centrālās atveres nav plaisu. Ja asmens ir bojāts, nomainiet to.

(Att. 51)

- Pārbaudiet, vai balsta atlokā nav plaisu. Ja balsta atloks ir bojāts, nomainiet to.

(Att. 52)

- Pārliecinieties, ka pretuzgriezni nevar noskrūvēt ar roku. Ja varat to noskrūvēt ar roku, tas pietiekami nefiksē griešanas ierīci, un jums tas ir jānomaina.

(Att. 53)

- Pārbaudiet, vai asmens aizsargs nav bojāts vai ieplaisājis. Nomainiet asmens aizsargu, ja tas ir saņēmis sitienu vai tajā ir plaisas.

(Att. 54)

- Pārbaudiet, vai trimmera galva un griešanas ierīces aizsargs nav bojāti vai ieplaisājuši. Nomainiet trimmera galvu un griešanas ierīces aizsargu, ja tie ir saņēmuši sitienu vai tajos ir plaisas.

(Att. 55)

Degviela

Šim izstrādājumam ir divtaktu dzinējs.

IEVĒROJIET: Nepareiza veida degviela var sabojāt dzinēju. Izmantojiet benzīna un divtaktu dzinēja eļļas maisījumu.

Iepriekš sajaukta degviela

- Lai uzlabotu veiktspēju un pagarinātu motora darbmūžu, izmantojiet Husqvarna iepriekš sajauktu alkilātu degvielu. Šī degviela satur mazāk kaitīgu vielu, salīdzinot ar parasto degvielu, tādējādi tiek samazināts kaitīgo izplūdes gāzu apjoms. Izmantojot šo degvielu, atliekvielu līmenis pēc sadegšanas ir zemāks, kas saglabā tīrus motora komponentus.

Degvielas sajaukšana

Benzīns

- Izmantojiet labas kvalitātes bezsvina benzīnu, ar maksimālo etanola saturu 10%.

IEVĒROJIET: Neizmantojiet benzīnu, kura oktānskaitlis ir mazāks par 90 RON/87 AKI. Degviela ar zemāku oktānskaitli var izraisīt dzinēja klaudzēšanu, kas bojā dzinēju.

Divtaktu eļļa

- Lai uzlabotu rezultātus un veiktspēju, izmantojiet Husqvarna divtaktu dzinēja eļļu.
- Ja Husqvarna divtaktu dzinēja eļļa nav pieejama, izmantojiet kvalitatīvu divtaktu dzinēju eļļu, kas paredzēta motoriem ar gaisa dzesēšanu. Lai izvēlēto pareizu eļļu, sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju.

IEVĒROJIET: Nelietojiet divtaktu dzinēja eļļu, kas paredzēta ar ūdeni dzesējamiem piekarināmiem dzinējiem; šādu eļļu dēvē arī par piekarināmu dzinēju eļļu. Nelietojiet četrtaktu dzinējiem paredzētu eļļu.

Benzīna un divtaktu dzinēja eļļas sagatavošana

Benzīns, litri	Divtaktu dzinēja eļļa, litri
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

IEVĒROJIET: Samaisot mazu degvielas daudzumu, nelielas kļūdas var būtiski ietekmēt maisījuma attiecību. Rūpīgi nomēriet eļļas daudzumu un pārbaudiet, vai tiek iegūts pareizs maisījums.

(Att. 56)

1. Iepildiet pusi benzīna daudzuma tīrā degvielas tvertnē.
2. Pievienojiet visu daudzumu eļļas.
3. Sakratiet degvielas maisījumu.
4. Pievienojiet tvertnē pārējo benzīna daudzumu.
5. Rūpīgi sakratiet degvielas maisījumu.

IEVĒROJIET: Vienā reizē sajauciet degvielu, lai tās pietiek tikai 1 mēnesim.

Degvielas tvertnes uzpilde

BRĪDINĀJUMS: Drošības nolūkā ievērojiet tālāk norādīto procedūru.

1. Apturiet dzinēja darbību un ļaujiet tam atdzist.
2. Satīriet ap degvielas tvertnes vāciņu. (Att. 57)
3. Sakratiet tvertni un pārbaudiet, vai degviela ir pilnībā sajaukusies ar eļļu.
4. Degvielas tvertnes vāciņu atveriet lēnām, lai samazinātu spiedienu.
5. Uzpildiet degvielas tvertni.

IEVĒROJIET: Pārliecinieties, ka degvielas tvertnē nav pārāk daudz degvielas. Uzkarstot degviela izplešas.

6. Rūpīgi pievelciet degvielas tvertnes vāciņu.
7. Notīriet degvielu, kas izlijusi uz izstrādājuma un ap to.
8. Pirms izstrādājuma iedarbināšanas pārvietojiet to vismaz 3 m/10 pēdu attālumā no degvielas uzpildīšanas vietas un degvielas avota.

Piezīme: Informāciju par to, kur atrodas konkrētā izstrādājuma degvielas tvertne, sk. *Ievads lpp. 394*.

Stiprinājuma siksnas regulēšana

BRĪDINĀJUMS: Produktam vienmēr jābūt pareizi pievienotam uzkabei. Nelietojiet bojātu uzkabi.

1. Uzlieciet stiprinājuma siksnu.
2. Pievienojiet produktu uzkabei.

3. Noregulējiet stiprinājuma siksnu labākajā darba stāvoklī.
4. Noregulējiet sānu siksnas tā, lai produkta svars balstītos vienādi uz abiem pleciem. (Att. 58)
5. Regulējiet stiprinājuma siksnu, līdz griešanas ierīce ir paralēli zemei.
6. Ļaujiet, lai griešanas ierīce viegli atspiežas pret zemi. Noregulējiet uzkabes skavu, lai pareizi līdzsvarotu produktu.

Sagatavošanās meža tīrīšanai

1. Meža tīrīšanas laikā nodrošiniet izstrādājumam atbalstu, izmantojot uzkabi.
2. Turiet izstrādājumu, kā parādīts attēlā. (Att. 59)
3. Izmantojiet uzkabes siksnu, lai regulētu atbalsta āķa augstumu.

Sagatavošanās zāles pļaušanai

1. Zāles pļaušanas laikā nodrošiniet izstrādājumam atbalstu, izmantojot uzkabi.
2. Pārliecinieties, vai griešanas aprīkojums ir paralēli zemei.

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. 60)

Zāles aplīdzināšanai izstrādājums ir pareizi līdzsvarots, kad asmens ir griešanas augstumā tuvu zemei.

(Att. 61)

Dzinēja iedarbināšana

BRĪDINĀJUMS: Kad iedarbināt izstrādājumu, ievērojiet vismaz 15 m/50 pēdu attālumu no cilvēkiem vai dzīvniekiem. Pastāv risks, ka griešanas aprīkojums sāks kustēties.

1. Pārslēdziet apturēšanas slēdzi iedarbināšanas stāvoklī
2. Gaisa vārsta vadību iestatiet gaisa vārsta pozīcijā. (Att. 62)
3. Bīdiet gaisa caurplūdes pūslīti, līdz tas sāk piepildīties ar degvielu. (Att. 63)

Piezīme: Atgaisošanas sūkņa balons nav obligāti jāuzpilda līdz galam.

4. Ar kreiso roku piespiediet izstrādājumu pie zemes. Nekāpiet uz izstrādājuma ar kājām. (Att. 64)
5. Lēni velciet startera auklu, līdz sajūtat pretestību, pēc tam pavelciet startera auklu ar spēku.

BRĪDINĀJUMS: Netiniet startera auklu ap roku.

6. Turpiniet vilkt startera auklas rokturi, līdz dzinējs sāk darboties.

IEVĒROJIET: Neizvelciet startera auklu līdz galam un neatlaidiet startera auklas rokturi. Atlaidiet startera auklu lēnām, lai nepieļautu izstrādājuma bojājumus.

7. Kad dzinējs tiek iedarbināts, pārvietojiet gaisa vārsta vadības elementu darba pozīcijā un pilnībā atveriet droseli. Droseles mēlīte automātiski izslēgsies no sākuma pozīcijas.
8. Pārliecinieties, vai dzinējs darbojas vienmērīgi.

BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet izstrādājumu ar bojātu aizdedzes sveces uzgali, lai nepieļautu elektriskās strāvas triecienu.

(Att. 65)

Dzinēja apturēšana

- Ieslēdziet apturēšanas slēdzi pozīcijā STOP (apturēt). (Att. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Zāģējiet cauri kokam no otras puses. (Att. 71)

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. 72)
  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 trimera galvu

Zāles apgriešana

1. Turiet trimera galvu slīpi tieši virs zemes. Nespiediet trimera auklu tieši zālē. (Att. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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

Ievads

BRĪDINĀJUMS: Pirms ķēdes zāģa apkopes veikšanas izlasiet un izprotiet sadaļu par drošības pasākumiem.

IEVĒROJIET: Lai nepieļautu nejaušu iedarbināšanu, izņemiet aizdedzes sveces uzgali no aizdedzes sveces, pirms veicat izstrādājuma apkopi.

Tehniskās apkopes grafiks

Piezīme: Husqvarna iesaka izmantot īpašu tīrīšanas līdzekli. Lai saņemtu plašāku informāciju, sazinieties ar Husqvarna izplatītāju, kas nodrošina tehnisko apkopi.

Turpmāk tekstā parādīts ierīces apkopes darbību saraksts. Bez tehniskās apkopes grafikā norādītajām darbībām Husqvarna apkopes dienesta darbiniekiem regulāri jāveic ierīces apkope. Lai saņemtu informāciju par apkopes intervāliem, sazinieties ar Husqvarna izplatītāju, kas nodrošina tehnisko apkopi.

Tehniskā apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Notīriet ārējo virsmu.	X		
Pārbaudiet, vai stiprinājuma siksna nav bojāta.	X		
Pārbaudiet, vai piekares gredzens nav bojāts.	X		
Pārbaudiet droseles mēlītes bloķētāju un droseles mēlīti. Skatiet šeit: *Droseles mēlītes bloķētāja pārbaude lpp. 398*.	X		
Raugieties, lai griešanas palīgierīce negriežas tukšgaitā.	X		
Pārbaudiet apturēšanas slēdzi. Skatiet šeit: *Apturēšanas slēdža pārbaude lpp. 398*.	X		
Pārbaudiet, vai griešanas palīgierīces aizsargs nav bojāts vai ieplaisājis.	X		
Pārliecinieties, ka zāles asmens ir savietots ar centru. Pārliecinieties, ka zāles asmens ir ass un asmens vai tā centrālā atvere nav bojāta.	X		
Pārbaudiet, vai trimmera galva nav bojāta un tajā nav plaisu. Nomainiet, ja ir bojājumi.	X		
Pārbaudiet, vai rokturos nav bojājumu un vai tie ir piestiprināti pareizi.	X		
Griešanas palīgierīcēm ar balsta cilindru: pilnībā pievelciet fiksācijas skrūvi.	X		
Griešanas palīgierīcēm ar pretuzgriezni: pilnībā pievelciet pretuzgriezni.	X		
Pārbaudiet, vai nav bojājumu transportēšanas aizsargā un pārliecinieties, ka 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		

Tehniskā apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Pārbaudiet, vai degvielas filtrs nav piesārņots un degvielas šļūtenei 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.		X	
Pārbaudiet aizdedzes sveci. Skatiet šeit: *Aizdedzes sveces pārbaude lpp. 409*.		X	
Iztīriet dzesēšanas sistēmu.		X	
Pārliecinieties, ka konisko zobratu reduktors ir līdz ¾ piepildīts ar smērvielu.		X	
Notīriet karburatora ārējo virsmu un ap to.		X	
Notīriet aizdedzes sveci. Izņemiet aizdedzes sveci un pārbaudiet atstatumu starp elektrodiem. Noregulējiet atstatumu starp elektrodiem līdz 0,5 mm vai nepieciešamības gadījumā nomainiet aizdedzes sveci. Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir uzstādīta ar slāpētāju.		X	
Iztīriet vai nomainiet trokšņa slāpētāja dzirksteļu uztvērēja sietu.		X	
Pārbaudiet, vai nav nodilis sajūgs, sajūga atsperes un sajūga cilindrs. Ja nepieciešams, nomainiet.			X
Nomainiet aizdedzes sveci. Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir uzstādīta ar slāpētāju.			X
Ieeļļojiet piedziņas vārpstu.[73]			X
Pārbaudiet, vai drošības atlaišanas mehānisms uz stiprinājuma siksnām nav bojāts un darbojas pareizi.			X
Pārbaudiet un iztīriet trokšņu slāpētāja dzirksteļu uztvērēja sietu.			X

Tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšana

Jūsu Husqvarnaizstrādājums ir izgatavots tā, lai samazinātu kaitīgu izmešu daudzumu.

1. Pārbaudiet gaisa filtra tīrību un pārliecinieties, vai gaisa filtra vāciņš ir piestiprināts izstrādājumam.
2. Vispirms grieziet tukšgaitas regulēšanas skrūvi (T) pulksteņrādītāja kustības virzienā, līdz griešanas ierīce sāk kustēties. (Att. 77)
3. Grieziet tukšgaitas regulēšanas skrūvi (T) pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam, līdz griešanas ierīce apstājas.

Tukšgaitas apgriezienu skaits ir pareizs, ja dzinējs vienmērīgi darbojas visos režīmos. Tukšgaitas apgriezienu skaitam ir jābūt mazākam par to, pie kura griešanas ierīce sāk griezties.

Piezīme: Ieteicamo brīvgaitas apgriezienu skaitu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 411*.

BRĪDINĀJUMS: Ja griešanas ierīce neapstājas, regulējot tukšgaitas apgriezienus, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, kas nodrošina apkopi. Nelietojiet izstrādājumu, kamēr tas nav pareizi noregulēts vai saremontēts.

Ieslēgšanas droseles ātruma regulēšana

1. Ieslēdziet tukšgaitas ātrumu.
2. Nospiediet ieslēgšanas droseles fiksatoru. Skatiet šeit: *Droseles mēlītes bloķētāja pārbaude lpp. 398*.
3. Ja ieslēgšanas droseles darbības ātrums ir mazāks par 4000 apgr./min, grieziet regulēšanas skrūvi (A), līdz sāk griezties pļaušanas ierīce. Pagrieziet regulēšanas skrūvi vēl par pusi apgrieziena. (Att. 78)

[73] Ik pēc 6 mēnešiem.

4. Ja ieslēgšanas droseles apgriezienu skaits ir pārāk liels, regulēšanas skrūve (A) ir jāgriež pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, līdz pļaušanas ierīce apstājas. Pagrieziet regulēšanas skrūvi vēl par pusi apgrieziena.

Slāpētāja tīrīšana

BRĪDINĀJUMS: Nekad nelietojiet izstrādājumu ar bojātu trokšņa slāpētāju vai trokšņa slāpētāju sliktā stāvoklī.

BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet izstrādājumu, ja uz klusinātāja nav dzirksteļu uztvērēja sieta vai tas ir bojāts.

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.

1. Pārbaudiet, vai nav bojāts trokšņa slāpētājs.
2. Pārliecinieties, ka klusinātājs ir pareizi piestiprināts pie izstrādājuma. (Att. 79)
3. Ja izstrādājumam ir īpašs dzirksteļu uztvērēja siets, tīriet dzirksteļu uztvērēja sietu reizi nedēļā.
4. Nomainiet bojāto dzirksteļu uztvērēja sietu. (Att. 80)

Piezīme: Nenoņemiet trokšņa slāpētāju no izstrādājuma.

IEVĒROJIET: Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir aizsērējis, izstrādājums pārkarsīs un radīsies cilindra un virzuļa bojājumi.

Dzesēšanas sistēmas tīrīšana

IEVĒROJIET: Netīra vai aizsērējusi dzesēšanas sistēma izraisa izstrādājuma pārkaršanu, kas var sabojāt izstrādājumu.

Dzesēšanas sistēmu veido gaisa ieplūde pie startera (A), cilindra dzeses ribas (B) un cilindra pārsegs (C).

1. Tīriet dzesēšanas sistēmu ar suku katru nedēļu vai biežāk, ja nepieciešams. (Att. 81)
2. Pārliecinieties, vai dzesēšanas sistēma nav netīra vai aizsērējusi.

Konisko zobratu reduktora eļļošana

1. Noņemiet griešanas aprīkojumu.
2. Novietojiet izstrādājumu tā, lai smērvielas noslēgs būtu augstākajā pozīcijā.
3. Noņemiet smērvielas noslēgu. (Att. 82)
4. Skatieties smērvielas noslēga atverē un grieziet piedziņas vārpstu. Smērvielas līmenim (A) ir jābūt vienā līmenī ar zobrata zobu (B) augšējo daļu. (Att. 83)
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.

Gaisa filtrs

Iztīriet gaisa filtrā esošos putekļus un netīrumus, lai uzturētu to tīru un nepieļautu šādas problēmas:

- karburatora kļūmes;
- problēmas, iedarbinot izstrādājumu;
- dzinēja jaudas samazināšanos;
- pastiprinātu dzinēja detaļu nolietošanos;
- pārmērīgu degvielas patēriņu.

Gaisa filtra tīrīšana

Regulāri notīriet netīrumus un putekļus no gaisa filtra. Tādējādi tiks novērsta karburatora nepareiza darbība, iedarbināšanas problēmas, dzinēja jaudas samazināšanās, dzinēja detaļu nolietošanās un palielināts degvielas patēriņš.

(Att. 84)

- Tīriet gaisa filtru ik pēc 25 darba stundām vai biežāk, ja darba vietā ir īpaši daudz putekļu.

Putuplasta gaisa filtra eļļošana

IEVĒROJIET: Vienmēr lietojiet tikai Husqvarna īpašo gaisa filtru eļļu. Neizmantojiet citu veidu eļļas.

BRĪDINĀJUMS: Uzvelciet aizsargcimdus. Gaisa filtra eļļa var izraisīt ādas kairinājumu.

1. Ievietojiet putuplasta gaisa filtru plastmasas maisiņā.
2. Ielejiet eļļu plastmasas maisiņā.
3. Paberzējiet plastmasas maisiņu plaukstās, lai eļļa tiek vienmērīgi uzklāta uz putuplasta gaisa filtra.
4. Izspiediet eļļas pārpalikumu no putuplasta gaisa filtra, kamēr tas ir maisiņā. (Att. 85)

Divdaļīgās vārpstas ieeļļošana

- Ieeļļojiet dzenamās vārpstas galu ik pēc katrām 30 darba stundām. (Att. 86)

Aizdedzes sveces pārbaude

IEVĒROJIET: Izmantojiet ieteikto aizdedzes sveces tipu. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 411*. Nepareiza aizdedzes svece var radīt izstrādājuma bojājumus.

1. Ja izstrādājumu ir grūti iedarbināt vai darbināt vai ja izstrādājums brīvgaitā darbojas nepareizi, pārbaudiet, vai aizdedzes svecē nav nevēlamu materiālu. Lai samazinātu nevēlamu materiālu uzkrāšanos uz aizdedzes sveces elektrodiem, veiciet šādas darbības:
   a) pārliecinieties, vai tukšgaitas apgriezienu skaits ir pareizi noregulēts;
   b) pārliecinieties, vai degvielas maisījums ir pareizs;
   c) pārliecinieties, vai gaisa filtrs ir tīrs.
2. Ja aizdedzes svece ir netīra, notīriet to.
3. Pārbaudiet, vai attālums starp aizdedzes sveces elektrodiem ir pareizs. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 411*. (Att. 87)
4. Nomainiet aizdedzes sveci katru mēnesi vai biežāk, ja nepieciešams.

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. 88)
- Lietojiet 5,5 mm (7/32 collu) apaļo vīli ar vīles rokturi. (Att. 89)
- Turiet vīli 15° leņķī.
- Asiniet vienu zāģa asmens zobu pa labi un nākamo zobu pa kreisi, skatiet attēlu. (Att. 90)

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 (0,04 collām), izmantojot ieteikto iestatīšanas instrumentu. Skatiet asmenim pievienotās instrukcijas. (Att. 91)

BRĪDINĀJUMS: Vienmēr atbrīvojieties no asmens, kas ir bojāts. Nemēģiniet iztaisnot saliektu vai savērptu asmeni un izmantot to vēlreiz.

Problēmu novēršana

Dzinējs sāk darboties, taču tad apstājas

Pārbaudāmā ķēdes zāģa detaļa	Iespējamais iemesls	Veicamās darbības
Degvielas tvertne	Nepiemērota degviela.	Iztukšojiet degvielas tvertni un uzpildiet ar piemērotu degvielu.
Karburators	Nav pareizs brīvgaitas apgriezienu skaits.	Sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju.
Gaisa filtrs	Aizsērējis gaisa filtrs.	Iztīriet vai nomainiet gaisa filtru.
Degvielas filtrs	Aizsērējis degvielas filtrs.	Nomainiet degvielas filtru.

Dzinējs neiedarbojas

Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Darbības
Apturēšanas slēdzis.	Apturēšanas slēdzis ir apturēšanas stāvoklī.	Pārslēdziet apturēšanas slēdzi iedarbināšanas stāvoklī
Startera sprūdi.	Startera sprūdi nevar brīvi kustēties.	Noņemiet startera pārsegu un notīriet ap startera sprūdiem.
		Ļaujiet pilnvarotam apkopes pārstāvim jums palīdzēt.
Degvielas tvertne.	Nepiemērota degviela.	Iztukšojiet degvielas tvertni un uzpildiet ar piemērotu degvielu.
Aizdedzes svece.	Aizdedzes svece ir netīra vai mitra.	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 slāpētāju.
		Informāciju par pareizo elektrodu atstarpi skatiet tehnisko datu sadaļā.
	Aizdedzes svece ir vaļīga.	Pievelciet aizdedzes sveci.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Pārvadāšana un uzglabāšana

- Attiecībā uz izstrādājuma un degvielas glabāšanu un transportēšanu pārliecinieties, vai nav noplūdes vai tvaiku. Dzirksteles vai atklātas liesmas, ko rada, piemēram, elektroierīces vai tvaika katli, var izraisīt ugunsgrēku.
- Vienmēr izmantojiet apstiprinātas tvertnes degvielas glabāšanai un transportēšanai.
- Pirms transportēšanas vai pirms ilgstošas uzglabāšanas iztukšojiet degvielas un ķēdes eļļas tvertni. Nododiet degvielu un ķēdes eļļu atbilstošā utilizēšanas vietā.
- Izmantojiet transportēšanas aizsargvāku uz ķēdes zāģa, lai novērstu traumas vai ķēdes zāģa bojājumus. Zāģa ķēde var radīt nopietnas traumas arī tad, ja tā nekustas.
- Izņemiet no aizdedzes sveces aizdedzes sveces uzgali un aktivizējiet ķēdes bremzi.
- Transportēšanas laikā nostipriniet produktu droši.

Utilizācija

- Ievērojiet konkrētās valsts pārstrādes prasības un spēkā esošos noteikumus.
- Utilizējiet visas ķimikālijas, piemēram, dzinēja eļļu vai degvielu, servisa centrā vai piemērojamā utilizācijas vietā.
- Kad izstrādājums vairs netiek izmantots, nosūtiet to Husqvarna izplatītājam vai nogādājiet to pārstrādes vietā.

Tehniskie dati

	135R	336FR
Dzinējs		
Cilindra darba tilpums, cm^3	34,6	34,6
Apgriezienu skaits tukšgaitā, min^{-1}(apgr./min)	2900	2900
Piedziņas vārpstas ātrums, min^{-1}(apgr./min)	8220	8220
Maksimālā dzinēja jauda saskaņā ar standartu ISO 8893, kW/ZS ar min^{-1} (apgr./min)	1,3/1,7 ar 8400	1,3/1,7 ar 8400
Trokšņa slāpētājs ar katalizatoru	Jā	Jā
Aizdedzes sistēma		
Aizdedzes sveci	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Atstatums starp elektrodiem, mm	0,5	0,5
Degvielas un eļļošanas sistēma		
Degvielas tvertnes tilpums, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Svars		
Svars, kg	6,8	7,0
Trokšņa emisija [74]		
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais dB (A)	108	108
Skaņas jaudas līmenis, garantētais L_{WA} dB(A)	109	109
Skaņas līmenis [75] Ekvivalents skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, mērīts atbilstoši standartam EN/ISO 11806 un ISO 22868, dB(A):		
Aprīkots ar trimmera galvu (oriģināla)	98	98
Aprīkots ar zāles asmeni (oriģināls)	98	98
Aprīkots ar zāģa asmeni (oriģināls)	-	97

[74] Atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK trokšņa emisija apkārtnē ir mērīta kā skaņas 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.

[75] Sniegtajos datos par ekvivalenta skaņas spiediena līmeni ierīcei ir tipiska statistiskā 1 dB(A) izkliede (standartnovirze).

	135R	336FR
Vibrācijas līmeņi [76] Ekvivalenti vibrāciju līmeņi ($a_{hv,eq}$) pie rokturiem, mērīti atbilstoši standartiem EN ISO 11806 un ISO 22867, m/s^2		
Aprīkots ar trimmera spoli (oriģināla), pa kreisi/pa labi	2,4/2,1	2,3/2,2
Aprīkots ar zāles asmeni (oriģināls), pa kreisi/pa labi	2,9/2,5	2,8/2,5
Aprīkots ar zāģa asmeni (oriģināls), pa kreisi/pa labi	-	3,7/2,7

Piederumi

Piederumi

Apstiprinātie piederumi	Piederumu veids	Pļaušanas ierīces aizsargs, izstr. nr.
Asmeņu/griezēju centra atvere, Ø 25,4 mm		
Piedziņas vārpstas vītne M12		
Zāles asmens/zāles grieznis	Multi 255-3 (Ø 255 3 zobi)	537 33 16-05
	Zāles asmens 255-4 (Ø 255, 4 zobi)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 zobi)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 zobi)	537 33 16-05
Zāģa asmens	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zobi)	537 33 16-05/537 34 94-01
Plastmasas asmeņi	Trīs asmeņu griezējs Ø 300 mm (Atsevišķiem asmeņiem ir detaļas numurs 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Trimmera galva	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm aukla)	537 33 16-05/537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm aukla)	537 33 16-05/537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm aukla)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2,7 – 3,3 mm aukla)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm aukla)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Sakausējums (Ø 2,0 – 3,3 mm aukla)	537 33 16-05/537 34 94-01
Balsta uzlika	503 89 01-02	

[76] Sniegtajos datos par līdzvērtīgu vibrācijas līmeni ir tipiska 1 m/s^2 statistiskā izkliede (standarta novirze).

Atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija

Mēs, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tālr. +46-36-146500, ar pilnu atbildību apliecina, ka šis izstrādājums:

Apraksts	Krūmgrieži
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	135R, 336FR
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2026 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

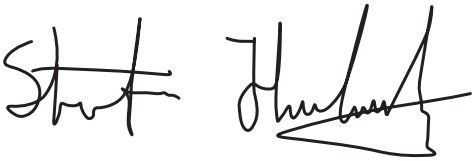
Regula	**Apraksts**
2006/42/EK	“par mehānismiem”
2014/30/ES	“par elektromagnētisko savietojamību”
2000/14/EK	“par trokšņa emisiju vidē”

un ir ievēroti turpmāk tekstā norādītie standarti un/vai tehniskās specifikācijas;

EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022 .

Informāciju par trokšņa emisiju skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 411*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefans Holmbergs (Stefan Holmberg)

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management

Husqvarna AB

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju

CE

TURINYS

Įvadas..... 414
Saugumas.....415
Surinkimas..... 421
Naudojimas.....422
Techninė priežiūra.....426
Trikčių šalinimas..... 429
Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas..... 430
Techniniai duomenys..... 430
Priedai.....432
Atitikties deklaracija..... 433
Priedas 636

Įvadas

Gaminio aprašas

Gaminys yra krūmapjovė su vidaus degimo varikliu.

Nuolat stengiamės padidinti jūsų saugumą ir eksploatacijos efektyvumą. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo techninės priežiūros atstovą.

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. 432*.

Gaminio apžvalga

(Pav. 1)

1. Žoliapjovės galvutė
2. Tepimo angos kamštis, kampinė pavara
3. Kampinė pavara
4. Pjovimo įtaiso apsauginis elementas
5. Velenas
6. Valdymo rankena
7. Akceleratoriaus gaidukas
8. Stabdymo jungiklis
9. Akceleratoriaus gaiduko fiksatorius
10. Tvirtinimo kilpa
11. Cilindro dangtelis
12. Starterio virvės rankena
13. Degalų bakelis
14. Oro sklendės rankenėlė
15. Kuro siurbliukas
16. Oro filtro dangtelis
17. Rankenų reguliavimo varžtas
18. Fiksavimo veržlė
19. Atraminė jungė
20. Atraminis gaubtas
21. Varantysis diskas
22. Peilis
23. Naudojimo instrukcija
24. Transportavimui skirtas apsauginis elementas
25. Fiksavimo smeigė
26. Diržai
27. Žvakės antgalis ir uždegimo žvakė
28. Akceleratoriaus įjungimo mygtukas
29. Akceleratoriaus kabelio reguliavimas
30. Kombinuotasis veržliaraktis
31. Papildoma apsauga

Simboliai ant gaminio

(Pav. 2) 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. 3) Prieš naudodami, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.

(Pav. 4) Sustabdyti.

(Pav. 5) Vietose, kur ant jūsų gali užkristi daiktų, dėvėkite apsauginį šalmą. Naudokite patvirtintas apsaugines ausines ir apsauginius akinius.

(Pav. 6) Didžiausiasis galios atidavimo veleno greitis.

(Pav. 7) Šis gaminys atitinka taikomas EB direktyvas.

(Pav. 8) Iš įrenginio gali išskrieti pašaliniai objektai, kurie gali sužeisti.

(Pav. 9) Naudodami įrenginį laikykitės ne mažesniu kaip 15 m / 50 pėdų atstumu nuo žmonių ir gyvūnų.

(Pav. 10) 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 / 50 pėdų atstumu nuo žmonių ir gyvūnų.

(Pav. 11) Rodyklės vaizduoja rankenos padėties ribas.

(Pav. 12) Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.

(Pav. 13) Avėkite patvarius, neslystančius batus.

(Pav. 14) Naudokite tik lankstų pjovimo lyną. Nenaudokite metalinių pjovimo elementų. Naudokite žoliapjovės apsaugos priedą.

(Pav. 15) Oro šalinimo siurbliukas.

(Pav. 16) Oro sklendė.

(Pav. 17) Triukšmo emisijos į aplinką ženklinimas atitinka ES ir Jungtinės Karalystės direktyvas bei reglamentus ir Naujojo Pietų Velso įstatymą „2017 m. aplinkos apsaugos (triukšmo kontrolės) reglamentas“. Gaminio garantuotas garso galios lygis nurodytas *Techniniai duomenys psl. 430* ir etiketėje.

yyyywwxxxx Nominalių parametrų plokštelėje nurodytas serijos numeris. **yyyy** yra pagaminimo metai, o **ww** yra pagaminimo savaitė.

Pasižymėkite: Kiti ant gaminio pateikti simboliai (lipdukai) nurodo kitų komercinių teritorijų sertifikavimo reikalavimus.

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.

- Neatsargiai ar neteisingai naudojamas valymo pjūklas, krūmapjovė ar žoliapjovė gali tapti pavojingais įrankiais, galinčiais sunkiai ar mirtinai sužeisti naudotoją ar kitus. Todėl ypač svarbu perskaityti ir suprasti šias naudojimo instrukcijas.
- Be gamintojo leidimo jokiu atveju negalima keisti originalios gaminio konstrukcijos. Niekada nenaudokite gaminio, kurio konstrukcija yra modifikuota, lyginant su gamyklos standartu, ir visuomet naudokite originalius priedus. Nesuderinti konstrukcijos pakeitimai bei nepritaikytos detalės gali sukelti rimtus kūno sužalojimus ir net mirtį.
- Duslintuvo viduje yra chemikalai, kurie gali turėti kancerogeninių medžiagų. Venkite kontakto su šiais elementais, jei duslintuvas yra pažeistas.

- Šis gaminys veikdamas sukuria elektromagnetinį lauką. Tam tikromis aplinkybėmis šis laukas gali trikdyti aktyviųjų arba pasyviųjų medicininių implantų veiklą. Kad sumažėtų sunkaus ar netgi mirtino sužeidimo pavojus, medicininių implantų turintiems asmenims rekomenduojame prieš naudojant šį gaminį pasitarti su gydytoju ir implanto gamintoju.

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.

- Niekada nenaudokite laikymo diržų su pažeistu greito atsegimo mechanizmu. Naudojant krūmapjovę, ji turi būti visada saugiai pritvirtinta prie diržo. Kitu atveju Jums bus sunku saugiai valdyti krūmapjovę, ir galite sužeisti save arba kitus.
- Gaminį visada laikykite abiem rankomis. Gaminį laikykite dešinėje kūno pusėje. Pjovimo įtaisą laikykite žemiau juosmens. Prikabinti įrenginį prie laikymo diržų pakabos žiedo. Jokia kūno dalimi nesilieskite prie įkaitusių paviršių. Kol pjovimo įtaisas sukasi, laikykitės nuo jo saugiu atstumu.
- Prieš naudodami įrenginį išsiaiškinkite ir supraskite skirtumą tarp miško valymo, žolės valymo bei žolės pjovimo.
- Niekada nenaudokite gaminio, kurio konstrukcija yra pakeista ir neatitinka gamyklinių standartų.
- Niekada nenaudokite techniškai netvarkingo gaminio. Vykdykite šioje instrukcijoje nurodytas tikrinimo, techninės priežiūros ir remonto procedūras. Kai kuriuos techninės priežiūros darbus gali atlikti tik apmokyti ir kvalifikuoti specialistai. Žr. *Techninė priežiūra psl. 426*.
- Naudokite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 417*.
- Nenaudokite įrenginio blogu oru, pavyzdžiui, esant tirštam rūkui, smarkiai lyjant, pučiant stipriam vėjui, per didelius šalčius ir t. t. Darbas per šalčius vargina, be to, dažnai padidina rizikos faktorius, pvz., apledėjusi žemė, nenuspėjama medžio kritimo kryptis ir pan.
- Ypač atsargus būkite pjaunant įsitempusius medžius. Įtemptas medis gali netikėtai sugrįžti į pirminę padėtį prieš ar po pjovimo. Jei stovėsite iš neteisingos pusės ir netinkamai parinksite pjovimo vietą, atšokdamas medis gali kliudyti jus ar įrenginį taip, kad neteksite pusiausvyros. Abiem atvejais galite sunkiai susižeisti.
- Prie įrenginio variklio galite naudoti tik rekomenduojamą pjovimo įrangą. Žr. *Techniniai duomenys psl. 430*.
- Saugokitės į orą išsviedžiamų objektų. Būtinai dėvėkite patvirtintus apsauginius akinius. Jokiu būdu nesilenkite virš pjovimo įtaiso apsauginio skydo. Akmenukai, šiukšlės ir pan. gali pataikyti į akis ir apakinti ar sunkiai jas sužaloti.
- Gaminį draudžiama naudoti pavargus, susirgus, pavartojus alkoholio ar išgėrus vaistų, galinčių pabloginti regėjimą, sąmoningumą ar koordinaciją.
- 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.
- Prieš pradėdami naudoti gaminį, atlikite bendrą apžiūrą. Žr. *Veiksmai prieš naudojant įrenginį psl. 422*.
- 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.
- Patikrinkite darbo zoną. Pašalinkite visus palaidus daiktus, pavyzdžiui, akmenis, stiklo šukes, vinis, vielas, virves ir pan., kurie gali būti išmetami arba apsivynioti aplink pjovimo įtaisą.
- įrenginio nenaudokite tokiomis aplinkybėmis arba tokioje vietoje, kur įvykus nelaimingam atsitikimui jums nebūtų suteikta pagalba.
- Nenaudokite įrenginio be apsaugo.

- 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.
- 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.
- Neužsimokite per plačiai. Visada stabiliai stovėkite ir palaikykite gerą pusiausvyrą.
- Prieš užvesdami įrenginį padėkite ant lygaus paviršiaus, mažiausiai 3 m 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.
- Pabaigus dirbti, kampinė pavara kurį laiką gali būti įkaitusi. Todėl nesilieskite, nes yra pavojus nusideginti.
- Prieš šalindami medžiagą, apsivyniojusią aplink ašmenų veleną arba įstrigusią tarp apsaugo ir pjovimo įtaiso, būtinai išjunkite variklį ir įsitikinkite, kad pjovimo įtaisas nebesisuka. Net ir atleidus akceleratorių, įrenginys kurį laiką dar sukasi. Prieš pradėdami dirbti prie šio įtaiso įsitikinkite, kad pjovimo įtaisas visiškai sustojo, ir atjunkite uždegimo žvakės antgalį.
- 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.
- Prieš pereidami į kitą darbo zoną išjunkite variklį. Prieš perkeldami įrangą būtinai uždėkite transportavimui skirtą apsauginį elementą.
- Griežtai draudžiama gaminį naudoti patalpose arba nepakankamai vėdinamose vietose. Išmetamosiose dujose yra anglies monoksido, bekvapis, nuodingas ir labai pavojingas produktas gali sukelti mirtį dėl asfiksijos ar apsinuodijimo anglies monoksidu.
- Niekada neleiskite vaikams naudoti gaminio ar būti arti jo. Gaminys turi spyruoklinį įjungimo / išjungimo jungiklį ir jį galima užvesti vos patraukus starterio rankenėlę, todėl net maži vaikai prie tam tikrų aplinkybių gali savo jėgomis užvesti gaminį. Tai reiškia, kad iškyla pavojus sunkiai susižeisti. Todėl nuimkite žvakės antgalį, kai gaminys lieka be priežiūros.
- 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. Simptomai yra sustingimas, jutimo praradimas, dilgčiojimas, badymas, skausmas, silpnumas, odos spalvos ir būklės pakitimas. Šie simptomai dažniausiai pasireiškia pirštuose, plaštakose ir riešuose. Rizika padidėja esant žemai temperatūrai.
- Patikrinkite, ar gerai surinkta ir sureguliuota pjovimo įranga.
- Jei tam tikroje situacijoje nežinosite, kaip pasielgti, teiraukitės specialisto. Kreipkitės į prekybos atstovą ar techninės priežiūros centro specialistus.
- Nesiimkite darbų, kurių nemokate ar jaučiatės nepakankamai kvalifikuoti.
- Niekada nenaudokite gaminio, jei nelaimės atveju nebūtų kaip iškviesti pagalbą.
- Netinkama pjovimo įranga arba neteisingai pagaląsta geležtė padidina atatrankos smūgių pavojų.
- Įrenginiai, kuriuose įtaisyti pjaunamieji diskai arba žolės pjovimo įtaisai, gali būti stipriai atmesti į šoną, diskui arba įtaisui prisilietus prie nejudančio daikto. Tai vadinama peilių atšokimu. Atšokimas gali būti toks stiprus, kad gaminys ir (arba) operatorius bus nustumtas bet kuria kryptimi ir įrenginys taps nevaldomas. Peiliai gali atšokti netikėtai, gaminiui susidūrus su netikėta kliūtimi, užgesus arba įstrigus. Atšokimo tikimybė didesnė ten, kur sunku matyti pjaunamą medžiagą.
- Venkite pjauti geležtės ašmenų dalimi pagal laikrodžio ciferblatą esančia tarp 12 ir 3 val. Pjaunant storesnius kamienus, dėl geležtės sukimosi šioje zonoje greičio geležtę gali atmesti atatrankos jėga.
- Duslintuvuose įrengti kataliziniai keitikliai, kurie būna labai karšti dirbant ir kurį laiką baigus darbą Tai vyksta ir dirbant tuščiąja eiga. Prisilietus galima nudeginti odą. Nepamirškite, kad yra ir gaisro pavojus.
- Pjovimo įrangą naudokite tik su mūsų rekomenduojamomis apsaugos priemonėmis. Žr. *Priedai psl. 432*.

Asmeninės apsaugos priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudodami įrenginį būtinai dėvėkite patvirtintas asmenines apsaugos priemones. Asmeninės apsaugos 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. 18)

- Naudokite patvirtintas apsaugines ausines. Ilgalaikis triukšmo poveikis gali visam laikui pakenkti klausai.

(Pav. 19)

- 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. 20)

- 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. 21)

Gaminio apsauginės priemonės

Informacija, kur rasti apsaugines priemones, žr. *Įvadas psl. 414*.

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. *Priedai psl. 432*.

Akceleratoriaus gaiduko fiksatoriaus patikra

1. Nuspauskite akceleratoriaus gaiduko fiksatorių (A). Patikrinkite, ar akceleratoriaus gaidukas (B) atleidžiamas. (Pav. 22)
2. Atleiskite akceleratoriaus gaiduko fiksatorių (A). Įsitikinkite, kad akceleratoriaus gaidukas (B) yra užfiksuotas laisvosios eigos padėtyje. (Pav. 23)
3. Paspauskite akceleratoriaus gaiduko fiksatorių (A) ir patikrinkite, ar atleidus jis grįžta į savo pradinę padėtį. (Pav. 24)
4. Paleiskite gaminį ir stipriai spustelkite akceleratorių. Žr. *Variklio užvedimas psl. 424*. (Pav. 25)
5. Atleiskite akceleratoriaus gaiduką (B) ir patikrinkite, ar pjovimo įtaisas sustoja.

Stabdymo jungiklio patikra

1. Užveskite variklį.
2. Perjunkite stabdymo jungiklį į stabdymo padėtį ir patikrinkite, ar variklis išjungiamas. (Pav. 26)

Pjovimo įtaiso apsaugo patikra

Pjovimo įtaiso apsauga saugo, kad gaminio naudotojo kryptimi neišskrietų palaidi objektai arba juos sustabdo.

1. Išjunkite variklį.
2. Apžiūrėkite, ar apsauga nesugadinta, pavyzdžiui, neįskilusi. (Pav. 27)
3. Jeigu pjovimo įtaiso apsauga sugadinta, ją pakeiskite.

Vibracijos slopinimo sistemos patikra

PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad variklis išjungtas ir sustabdymo jungiklis yra padėtyje STOP.

1. Įsitikinkite, kad vibracijų slopinimo įrenginiuose nėra įtrūkimų arba deformacijų. Jei vibracijų slopinimo įrenginiai pažeisti, juos pakeiskite.
2. Patikrinkite, ar antivibracinės sistemos detalės yra tinkamai pritvirtintos prie variklio ir rankenų.

Greito atsegimo mechanizmo patikra

PERSPĖJIMAS: Nenaudokite laikymo diržų su tinkamai neveikiančiu greito atsegimo mechanizmu.

Naudodamasis greito atsegimo mechanizmu naudotojas gali pavojaus atveju greitai atsegti įrenginį nuo diržų.

1. Sustabdykite variklį.
2. Apžiūrėkite, ar apsauga nesugadinta, pavyzdžiui, neįskilusi.
3. Atsekite ir prisekite greito atsegimo mechanizmą, kad patikrintumėte, ar jis tinkamai veikia. (Pav. 28)

Duslintuvo patikra

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.

PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jei jo duslintuvas pažeistas arba blogos būklės. Jei duslintuvas pažeistas, grąžinkite gaminį „Husqvarna“ prekybos atstovui / techninės priežiūros centrui.

PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jeigu ant duslintuvo nėra kibirkščių slopintuvo arba jis pažeistas.

PERSPĖJIMAS: Dirbant ir baigus darbą, taip pat įrenginiui veikiant tuščiąja eiga, duslintuvas labai įkaistas. Kad nenusidegintumėte, būtinai mūvėkite apsaugines pirštines.

Duslintuvas iki minimumo sumažina triukšmo lygį ir nukreipia nuo naudotojo variklio išmetamąsias dujas.

1. Sustabdykite variklį.
2. Apžiūrėkite, ar duslintuvas nesugadintas ir nedeformuotas.

   Pasižymėkite: Ant duslintuvo vidinių paviršių yra chemikalų, galinčių sukelti vėžį. Jeigu duslintuvas sugadintas, saugokitės, kad nepaliestumėte šių elementų.

3. Pasirūpinkite, kad duslintuvas būtų tinkamai pritvirtintas prie gaminio. (Pav. 29)

   Pasižymėkite: Nenuimkite duslintuvo nuo gaminio.

4. Jeigu jūsų įrenginio duslintuve yra kibirkščių gesinimo tinklelis, jį apžiūrėkite. (Pav. 30)
   a) Jeigu kibirkščių gesinimo tinklelis pažeistas, jį pakeiskite.
   b) Jeigu kibirkščių gesinimo tinklelis užsikimšęs, jį išvalykite Žr. *Duslintuvo valymas psl. 428* Jei reikia daugiau informacijos,

   PASTABA: Jei kibirkščių slopintuvas bus nevalytas ir užsikimšęs, įrenginys perkais, o tai gali sugadinti cilindrą ir stūmoklį.

Fiksavimo veržlės įstatymas ir išėmimas

PERSPĖJIMAS: Išjunkite variklį, mūvėkite apsaugines pirštines ir saugokitės pjovimo įtaiso aštrių briaunų.

Fiksavimo veržlė naudojama kai kuriems pjovimo įtaisams tvirtinti. Antveržlės veržlės sriegis kairinis.

- Norėdami įstatyti fiksavimo veržlę, pasukite ją priešinga kryptimi nei sukimosi kryptis. (Pav. 31)
- Norėdami pašalinti fiksavimo veržlę, ją sukite sukimosi kryptimi.
- Norėdami atlaisvinti arba priveržti fiksavimo veržlę, naudokite raktą su galvute ilgu kotu.

PERSPĖJIMAS: Atlaisvinant arba priveržiant fiksavimo veržlę pjovimo įtaisas gali sužeisti. Būkite atsargūs ir nelieskite pjovimo įtaiso.

Pasižymėkite: Įsitikinkite, kad neįmanoma ranka pasukti antveržlės. Panaudoję fiksavimo veržlę maždaug 10 kartų, ją pakeiskite. Fiksavimo veržlė turi būti pakeista maždaug po 10 prisukimų.

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. 432*.

- 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. *Žolės trumpinimas psl. 425*.
- 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.

Žolės pjovimo peilis

- Naudokite tinkamai pagaląstas geležtes. Blogai pagaląsta ar sugadinta geležtė padidina sužeidimų pavojų. Perskaitykite instrukciją ant pjovimo geležtės įpakavimo.
- Naudokite tinkamos prapjovos geležtes. Netinkamai nustatyta geležtė padidina sužeidimo ir sugadinimo riziką.

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 nepageidaujamus degalus / alyvą ir palaukite, kol gaminys išdžius.
- Jei degalais apsipylėte drabužius, nedelsdami persirenkite.
- Saugokitės, kad degalai nepatektų ant kūno, nes jie gali sužaloti. Jei apsipylėte degalais, nuplaukite juos 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. Degalai yra degus, o jų garai – sprogūs, todėl neatsargiai elgiantis galima susižaloti arba žūti.
- Neįkvėpkite degalų garų, nes jie gali sužaloti. Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu.
- Nerūkykite greta degalų arba variklio.
- Nedėkite šiltų objektų greta degalų arba variklio.
- Nepilkite degalų, kai variklis užvestas.
- Prieš pildami degalus 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 ir 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 degalų 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, įsitikinkite, kad sustojo pjovimo įtaisas ir prieš atlikdami priežiūrą palaukite, kol atvės įrenginys.
- Prieš atlikdami priežiūros darbus, atjunkite 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. Nemodifikuokite 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

1. Išsukite varžtą, esantį už akceleratoriaus rankenėlės. (Pav. 32)
2. Užmaukite akceleratoriaus rankenėlę ant dešinės valdymo rankenos dalies.
3. Sulygiuokite skylę rankenėlėje su skyle valdymo rankenoje.
4. Įstumkite varžtą į angas. Priveržkite varžtą.

Valdymo rankenos surinkimas

1. Kaip vaizduojama paveiksle, nuimkite tvirtinimo rankenėlę ir pritvirtinkite valdymo rankeną. (Pav. 33)
2. Nestipriai priveržkite tvirtinimo rankenėlę.
3. Užsidėkite diržus ir pakabinkite įrenginį už kabinimo vietos.
4. Sureguliuokite rankeną taip, kad gaminys būtų tinkamoje darbinėje padėtyje. (Pav. 34)
5. Iki galo priveržkite tvirtinimo rankenėlę.

Dviejų dalių veleno surinkimas

1. Pasukite rankenėlę, kad atlaisvintumėte movą.
2. Sulygiuokite pjovimo įtaisą (A) su strėle ant movos (B). (Pav. 35)
3. Atsargiai stumkite veleną į movą, kol išgirsite spragtelėjimą. (Pav. 36)
4. Iki galo priveržkite tvirtinimo rankenėlę. (Pav. 37)

Dviejų dalių veleno išrinkimas

1. Pasukite rankenėlę 3 kartus, kad atlaisvintumėte movą. (Pav. 38)
2. Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką (C).
3. Tvirtai laikykite už veleno galo, prie kurio prijungtas variklis.
4. Priedą traukite iš movos tiesiai. (Pav. 39)

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. 432*

PERSPĖJIMAS: Netinkamai uždėtas pjovimo įtaisas gali sunkiai arba mirtinai sužeisti.

Papildomos apsaugos uždėjimas

PASTABA: Papildomą apsaugą naudokite tada, kai naudojate žoliapjovės galvutę / plastikinį peilį. Naudodami žolės pjovimo peilį papildomos apsaugos nenaudokite.

1. Įstatykite papildomą apsaugą į griovelį ant pjovimo įtaiso apsaugos. (Pav. 40)
2. Įstatykite papildomą apsaugą į reikiamą padėtį ant pjovimo įtaiso apsaugos su 4 fiksavimo laikikliais.

Papildomos apsaugos nuėmimas

- Atlaisvinkite fiksavimo laikiklius degimo žvakės veržliarakčiu. (Pav. 41)

Žolės pjovimo peilio ir žolės pjovimo peilio apsaugos (derinamosios apsaugos) tvirtinimas

1. Ant veleno uždėkite peilio apsaugą (derinamąją apsaugą) (A) ir priveržkite varžtą. (Pav. 42)
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. 43)

6. Pasirūpinkite, kad pavaros diskas ir atraminė jungė būtų tinkamai įleisti į žolės pjovimo peilio viduryje esančią angą. (Pav. 44)
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. 45)

Geležtės apsaugos montavimas

PASTABA: Naudokite tik patvirtintą peilių apsaugą. Žr. *Priedai psl. 432*.

1. Nuimkite laikiklį (H).
2. Pritvirtinkite adapterį (I) ir laikiklį (J) 2varžtais (K).
3. Pritvirtinkite geležtės apsaugą (A) prie adapterio 4 varžtais (L). (Pav. 46)

Norėdami surinkti apsaugą ir žoliapjovės galvutę / plastikines geležtes,

PASTABA: pasirūpinkite, kad būtų nuimta papildoma apsauga.

1. Pritvirtinkite žoliapjovės apsaugą / pjovimo įtaisų apsaugą (A), skirtą darbui su žoliapjovės galvute / plastikinėmis geležtėmis.
2. Žoliapjovės apsauginį gaubtą / pjovimo įtaisų apsaugą (A) užkabinkite ant abiejų plokštės laikiklio (M) kabliukų.
3. Apsaugą palenkite prie veleno ir priveržkite varžtu (L) priešingoje veleno pusėje. Naudokite fiksavimo smeigę (C).
4. Fiksavimo smeigę įstatykite į varžto griovelį ir priveržkite. (Pav. 47)
5. Varantįjį diską (B) pritvirtinkite prie galios atidavimo veleno. (Pav. 48)
6. Sukite galios atidavimo veleną tol, kol viena iš varančiojo disko angų atsistos ties skyle pavaros korpuse.
7. Į angą įkiškite fiksavimo kaištį (C), kad jis gerai pritvirtintų veleną.
8. Sumontuokite žoliapjovės galvutę / plastikinius peilius (H) prieš laikrodžio rodyklę. (Pav. 49)
9. Norėdami išardyti žoliapjovės galvutę / plastikines geležtes, atlikite veiksmus priešinga tvarka.

Norėdami surinkti pečių diržus

1. per kablį (A) įkiškite peties diržų žiedą ir pritvirtinkite varžtu.
2. Pritvirtinkite pečių diržo kablį (B) prie žiedo (C) ant rėmo. (Pav. 50)

Norėdami sureguliuoti laikymo diržus

1. išjunkite variklį.
2. Užsidėkite laikymo diržus.
3. Sureguliuokite pečių diržą taip, kad abu pečiai būtų vienodai apkrauti.

Naudojimas

Įvadas

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

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 žolės disko dantys arba geležtės centrinė anga neįtrūkusi. Sugadintą geležtę pakeiskite.

(Pav. 51)

- Patikrinkite, ar neįtrūkusi atraminė jungė. Sugadintą atraminę jungę pakeiskite.

(Pav. 52)

- Įsitikinkite, kad neįmanoma ranka nusukti antveržlės. Jeigu ją galima nusukti ranka, vadinasi, pjovimo įtaisas tinkamai nefiksuojamas ir antveržlę reikia keisti.

(Pav. 53)

- Patikrinkite, ar nesugadinta ir neįskilusi geležtės apsauga. Jeigu geležtės apsauga buvo sutrenkta arba įskilusi, ją pakeiskite.

(Pav. 54)

- Patikrinkite, ar nesugadinta ir neįskilusi žoliapjovės galvutė ir pjovimo įrangos apsauga. Sugadintą arba įskilusią žoliapjovės galvutę ir pjovimo įrangos apsaugą pakeiskite.

(Pav. 55)

Degalai

Įrenginys turi dvitaktį variklį.

PASTABA: Naudojant netinkamo tipo degalus gali būti sugadintas variklis. Naudokite benzino ir dvitakčių variklių alyvos mišinį.

Iš anksto sumaišyti degalai

- Naudokite Husqvarna iš anksto sumaišytus alkilintus degalus, siekdami geriausių rezultatų ir prailginti variklio tarnavimo laiką. Šiuose degaluose palyginti su įprastiniais degalais yra mažiau kenksmingų chemikalų, todėl sumažėja kenksmingų išmetamųjų dujų kiekis. Likučių po degimo kiekis yra mažesnis, naudojant šiuos degalus, todėl variklio komponentai išlieka švaresni.

Degalų maišymas

Benzinas

- Naudokite kokybišką bešvinį benziną, kurio etanolio koncentracija yra iki 10 %.

PASTABA: Nenaudokite benzino, kurio oktaninis skaičius yra mažesnis nei 90 RON/87 AKI. Naudojant žemesnio oktaninio skaičiaus degalus gali nesklandžiai veikti variklis, tai pažeis variklį.

Alyva dvitakčiams varikliams

- Siekdami geriausių rezultatų ir našumo, naudokite Husqvarna dvitakčių variklių alyvą.
- Jei negalite gauti Husqvarna dvitakčio variklio alyvos, naudokite geros kokybės dvitakčių variklių alyvą, skirtą oru aušinamiems varikliams Norėdami išsirinkti tinkamą alyvą, kreipkitės į techninio aptarnavimo atstovą.

PASTABA: Niekada nenaudokite dvitaktės alyvos, skirtos vandeniu aušinamiems valčių varikliams, dar vadinamos valčių variklių alyva. Nenaudokite alyvos, skirtos keturtakčiams varikliams.

Degalų ir dvitakčių variklių alyvos maišymas

Benzinas, litrais	Dvitakčio variklio alyva, litrais
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

PASTABA: Maišant nedidelius degalų kiekius, nedidelė paklaida gali stipriai pakeisti mišinio santykį. Kruopščiai pamatuokite alyvos kiekį, kad gautumėte tinkamą mišinį.

(Pav. 56)

1. Pripildykite puse kiekio degalų švarioje talpykloje degalams.
2. Supilkite visą alyvos kiekį.
3. Suplakite degalų mišinį.
4. Tada supilkite likusią benzino dalį į talpyklą.
5. Kruopščiai suplakite degalų mišinį.

PASTABA: Nesumaišykite degalų ilgesniam nei 1 mėnesio laikotarpiui.

Kuro bakelio užpildymas

PERSPĖJIMAS: Laikykitės procedūrų, kurios skirtos užtikrinti jūsų saugą.

1. Išjunkite variklį ir palaukite, kol jis atvės.
2. Nuvalykite sritį aplink kuro bakelio dangtelį. (Pav. 57)
3. Papurtykite talpyklą, kad degalai gerai susimaišytų.
4. Lėtai nuimkite kuro bakelio dangtelį, kad išleistumėte slėgį.
5. Užpildykite degalų bakelį.

PASTABA: Degalų bakelio neperpildykite. Degalams įkaitus šie plečiasi.

6. Stipriai užsukite degalų bakelio dangtelį.
7. Išvalykite išsiliejusius degalus art gaminio ir aplink jį.
8. Prieš paleisdami gaminį visada patraukite jį 3 metrus / 10 pėdų nuo degalų pildymo vietos ir degalų talpyklos.

Pasižymėkite: Norėdami sužinoti, kur yra kuro bakelis jūsų gaminyje, žr. *Įvadas psl. 414*.

Laikymo diržų reguliavimas

PERSPĖJIMAS: Įrenginys turi būti visada tinkamai prikabintas prie laikymo diržų. Nenaudokite pažeistų laikymo diržų.

1. Užsidėkite laikymo diržus.

2. Prijunkite įrenginį prie diržo.
3. Sureguliuokite tinkamiausią darbinę diržo padėtį.
4. Sureguliuokite šoninius diržus taip, kad abu pečiai būtų vienodai apkrauti. (Pav. 58)
5. Sureguliuokite laikymo diržus taip, kad pjovimo įtaisas būtų lygiagrečiai su žemės paviršiumi.
6. Leiskite pjovimo įtaisui lengvai remtis į žemę. Sureguliuokite laikymo diržų sąvaržas, kad gaminys būtų tinkamai subalansuotas.

Norėdami pasiruošti miško valymui,

1. miško valymo metu naudokite atramą gaminiui su diržais.
2. Laikykite gaminį kaip nurodyta iliustracija. (Pav. 59)
3. Norėdami sureguliuoti atramos kablio aukštį, naudokite diržą ant laikymo diržų.

Norėdami pasiruošti žolės valymui,

1. žolės valymo metu naudokite atramą gaminiui su diržais.
2. Stenkitės pjovimo įtaisą laikyti lygiagrečiai žemei.

Tinkamas įrenginio balansas

Valant mišką įrenginys tinkamai subalansuotas, kai pakabintas už pakabinimo vietos nelaikomas kabo horizontalus. Tinkamai subalansavus sumažėja pavojus, kad paleidus valdymo ranketą įrenginys atsitrenks į akmenis. Valant mišką pakabinimo taškas turi būtų maždaug 10 cm / 4 col. žemiau klubo.

(Pav. 60)

Valant žolę įrenginys tinkamai subalansuotas, kai geležtė yra pjovimo aukštyje arti žemės paviršiaus.

(Pav. 61)

Variklio užvedimas

PERSPĖJIMAS: Paleisdami gaminį laikykitės ne mažesniu kaip 15 m / 49 pėdų atstumu nuo žmonių ir gyvūnų. Yra pavojus, kad pjovimo įtaisas pradės suktis.

1. Stabdymo jungiklį nustatykite į paleidimo padėtį.
2. Nustatykite oro sklendės rankenėlę į uždarytos oro sklendės padėtį. (Pav. 62)
3. Spaudykite oro šalinimo siurbliuką, kol jis pradės pildytis degalų. (Pav. 63)

Pasižymėkite: Nebūtina visiškai pripildyti oro išleidimo pūslelės.

4. Laikykite gaminio korpusą ant žemės kairiąją ranka. Nelipkite ant gaminio. (Pav. 64)
5. Lėtai traukite starterio virvės rankenėlę, kol pajusite nedidelį pasipriešinimą, tada stipriai trūktelėkite starterio virvės rankenėlę.

PERSPĖJIMAS: Nevyniokite starterio virvės sau ant rankos.

6. Toliau traukykite starterio virvės rankeną, kol variklis užsives.

PASTABA: Netraukite starterio virvės iki galo ir nepaleiskite jos rankenėlės. Lėtai atleiskite starterio virvę, kad nesugadintumėte gaminio.

7. Kai variklis paleidžiamas, pasukite oro sklendės rankenėlę į darbinę padėtį ir įjunkite didžiausias apsukas. Akceleratoriaus gaidukas automatiškai atšoka iš užvedimo padėties.
8. Įsitikinkite, kad variklis veikia sklandžiai.

PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio su pažeistu uždegimo žvakės antgaliu, kad išvengtumėte elektros smūgio.

(Pav. 65)

Variklio išjungimas

- Perjunkite stabdymo jungiklį į stabdymo padėtį. (Pav. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Iš kitos pusės perpjaukite kamieną. (Pav. 71)

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. 72)
  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 pjovimas žoliapjovės galvute

Žolės trumpinimas

1. Kampu pasuktą žoliapjovės galvutę laikykite prie pat žemės. Nespauskite žoliapjovės linelio prie žolės. (Pav. 73)
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. 74)

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. 75)
2. Nespauskite žoliapjovės galvutės prie žemės. Antraip galima sugadinti gaminį.
3. Pjaudami žolę judinkite įrenginį iš vienos pusės į kitą. Naudokite maksimalias apsukas. (Pav. 76)

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 gaminio priežiūros darbus, perskaitykite ir supraskite saugos skyrių.

PASTABA: Norėdami išvengti netyčinio paleidimo, išimkite uždegimo žvakės antgalį iš uždegimo žvakės prieš atlikdami produkto priežiūrą.

Techninės priežiūros grafikas

Pasižymėkite: „Husqvarna“ rekomenduoja naudoti specialią valymo priemonę. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į savo „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.

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.

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį
Nuvalykite išorinį paviršių.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinti laikymo diržai.	X		
Patikrinkite, ar pakabos žiedas nepažeistas.	X		
Patikrinkite akceleratoriaus gaiduko fiksatorių ir akceleratoriaus gaiduką. Žr. *Akceleratoriaus gaiduko fiksatoriaus patikra psl. 418*.	X		
Įsitikinkite, kad varikliui veikiant tuščiąja eiga pjovimo įtaisas nesisuka.	X		
Patikrinkite stabdymo jungiklį. Žr. *Stabdymo jungiklio patikra psl. 418*.	X		
Apžiūrėkite, ar nesugadinta ir neįtrūkusi pjovimo įtaiso apsauga.	X		
Įsitikinkite, kad žolės pjovimo peilis yra sulygiuotas su centru. Įsitikinkite, kad žolės pjovimo peilis yra aštrus ir ar nepažeisti ašmenys ar vidurinė skylė.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinta ir neįtrūkusi žoliapjovės galvutė. Jei pažeista, 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		

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį
Patikrinkite, ar neužterštas degalų filtras, 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.		X	
Apžiūrėkite uždegimo žvakę. Žr. *Žvakės patikra psl. 429*.		X	
Išvalykite aušinimo sistemą.		X	
Pasirūpinkite, kad ¾ kampinės pavaros būtų pripildyta tepalo.		X	
Nuvalykite karbiuratoriaus išorinį paviršių ir plotą aplink jį.		X	
Nuvalykite uždegimo žvakę. Išimkite uždegimo žvakę ir patikrinkite tarpą tarp elektrodų. Sureguliuokite tarpą tarp elektrodų iki 0,5 mm arba, jei reikia, pakeiskite uždegimo žvakę. Įsitikinkite, kad uždegimo žvakė surinkta su slopintuvu.		X	
Išvalykite arba pakeiskite duslintuvo kibirkščių gesinimo tinklelį.		X	
Patikrinkite, ar nesusidėvėjusi sankaba, sankabos spyruoklės ir sankabos būgnelis. Jei reikia, pakeiskite.			X
Pakeiskite uždegimo žvakę. Įsitikinkite, kad uždegimo žvakė surinkta su slopintuvu.			X
Sutepkite varantįjį veleną.[77]			X
Įsitikinkite, kad diržo apsauginis atlaisvinimo įtaisas nesugadintas ir veikia tinkamai.			X
Patikrinkite arba išvalykite duslintuvo kibirkščių gesinimo tinklelį.			X

Greičio tuščiąja eiga reguliavimas

Jūsų Husqvarna gaminys pagamintas pagal pavojingus išmetamuosius teršalus mažinančias specifikacijas.

1. Pasižiūrėkite, ar oro filtras yra švarus, o oro filtro dangtelis uždėtas ant gaminio.
2. Pirmiausia greičio tuščiąja eiga varžtą (T) pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas pradės suktis. (Pav. 77)
3. Greičio laisvąja eiga varžtą (T) sukite prieš laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas sustos.

Greitis tuščiąja eiga yra tinkamas, kai variklis tolygiai veikia visose padėtyse. Greitis tuščiąja eiga turi būti mažesnis nei greitis, kuriam esant pradeda suktis pjovimo įtaisas.

Pasižymėkite: Rekomenduojamo greičio tuščiąja eiga ieškokite *Techniniai duomenys psl. 430*.

PERSPĖJIMAS: Jeigu pjovimo įtaisas nesustoja, kai sureguliuojate greitį tuščiąja eiga, kreipkitės į techninės priežiūros atstovą. Nenaudokite įrenginio, kol jis nėra tinkamai sureguliuotas arba sutaisytas.

Akceleratoriaus greičio įjungimo metu reguliavimas

1. Netinkamas greitis tuščiąja eiga.
2. Nuspauskite akceleratoriaus įjungimo užraktą. Žr. *Akceleratoriaus gaiduko fiksatoriaus patikra psl. 418*.
3. Jei akceleratorius greitis įjungimo metu yra mažesnis nei 4000 aps./min., reguliavimo varžtą (A) sukite pagal laikrodžio rodyklę. Pasukite reguliavimo varžtą dar 1/2 pasukimo. (Pav. 78)
4. Jei pradinio greičio sūkiai yra per aukšti, reguliavimo varžtą (A) sukite prieš laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas sustos. Pasukite reguliavimo varžtą dar 1/2 pasukimo.

[77] Kartą per 6 mėnesius.

Duslintuvo valymas

PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jei jo duslintuvas pažeistas arba blogos būklės.

PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jeigu ant duslintuvo nėra kibirkščių slopintuvo arba jis pažeistas.

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. Patikrinkite, ar duslintuvas nepažeistas.
2. Pasirūpinkite, kad duslintuvas būtų tinkamai pritvirtintas prie gaminio. (Pav. 79)
3. Jei jūsų gaminyje yra specialus kibirkščių slopintuvas, kas savaitę valykite kibirkščių slopintuvą.
4. Pakeiskite pažeistą kibirkščių slopintuvą. (Pav. 80)

Pasižymėkite: Nenuimkite duslintuvo nuo gaminio.

PASTABA: Jei kibirkščių slopintuvo ekranas bus nevalytas ir užsikimšęs, įrenginys perkais, o tai savo ruožtu gali sugadinti cilindrą ir stūmoklį.

Aušinimo sistemos valymas

PASTABA: Jei aušinimo sistema nešvari ar užsikimšusi, gaminys gali perkaisti ir dėl to sugesti.

Aušinimo sistemos dalys yra oro paėmimas ant starterio (A), aušinimo sparneliai ant cilindro (B) ir cilindro dangtelis (C).

1. Kartą per savaitę ar dažniau, jei būtina, šepetėliu išvalykite aušinimo sistemą. (Pav. 81)
2. Patikrinkite, ar aušinimo sistema neužteršta ir neužsikimšusi.

Kampinės pavaros tepimas

1. Nuimkite pjovimo įrangą.
2. Gaminį su tepimo taško kaiščiu pakelkite į aukščiausią padėtį.
3. Išimkite sutepimo taško kaištį. (Pav. 82)
4. Pažvelkite į sutepimo taško angą ir pasukite varantįjį veleną. Tepalo lygis (A) turi siekti pavaros krumplių viršų (B). (Pav. 83)
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.

Oro filtras

Išvalykite dulkes ir purvą iš oro filtro ir palaikykite jo švarą, kad išvengtumėte toliau nurodytų problemų.

- Karbiuratoriaus gedimų.
- Problemų paleidžiant gaminį.
- Galingumo sumažėjimo.
- Didesnio variklio detalių dėvėjimosi.
- Per didelių degalų sąnaudų.

Oro filtro valymas

Reguliariai išvalykite purvą ir dulkes iš oro filtro. Tai apsaugo karbiuratorių nuo gedimų, paleidimo problemų, variklio galios sumažėjimo, variklio dalių dėvėjimosi ir didesnių nei įprasta kuro sąnaudų.

(Pav. 84)

- Oro filtrą valykite kas 25 valandas arba dažniau, jei dirbate yra neįprastai dulkėtoje vietoje.

Porolono oro filtro tepimas alyva

PASTABA: Visada naudokite Husqvarna specialią oro filtrų alyvą. Nenaudokite kitų rūšių alyvos.

PERSPĖJIMAS: Užsimaukite apsaugines pirštines. Oro filtro alyva gali sudirginti odą.

1. Įdėkite porolono oro filtrą į plastikinį maišelį.
2. Įpilkite alyvos į plastikinį maišelį.

3. Trinkite plastikinį maišelį, kad alyva tolygiai pasiskirstytų ant porolono oro filtro.
4. Išspauskite alyvos perteklių iš porolono oro filtro, kol jis dar yra maišelyje. (Pav. 85)

Norėdami sutepti dviejų dalių veleną,

- sutepkite varančiojo veleno galą kas 30 darbo valandų. (Pav. 86)

Žvakės patikra

PASTABA: Naudokite rekomenduojamą uždegimo žvakę. Žr. *Techniniai duomenys psl. 430*. Netinkama uždegimo žvakė gali sugadinti gaminį.

1. Jeigu gaminį sudėtinga paleisti ar eksploatuoti arba gaminys veikia netinkamai tuščiąja eiga, patikrinkite, ar neužteršta uždegimo žvakė. Norėdami sumažinti pašalinių medžiagų atsiradimą ant uždegimo žvakės elektrodų, atlikite šiuos veiksmus:
   a) įsitikinkite, kad tinkamai sureguliuotas greitis tuščiąja eiga;
   b) įsitikinkite, kad naudojate tinkamą degalų mišinį;
   c) patikrinkite, ar oro filtras yra švarus.
2. Jei uždegimo žvakė nešvari, nuvalykite ją.
3. Patikrinkite, ar tarpas tarp elektrodų yra tinkamas. Žr. *Techniniai duomenys psl. 430*. (Pav. 87)
4. Keiskite uždegimo žvakę kas mėnesį ar dažniau, jei reikia.

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. 88)
- Naudokite 5,5 mm apvaliąją dildę su rankenėle. (Pav. 89)
- Laikykite dildę 15° kampu.
- Vieną pjūklo disko dantį galąskite į dešinę, kitą – į kairę, žr. paveikslą. (Pav. 90)

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. 91)

PERSPĖJIMAS: Sugadintą pjūklo diską išmeskite. Nemėginkite ištiesinti ir vėl naudoti sulenkto arba išsikraipiusio pjūklo disko.

Trikčių šalinimas

Variklis užsiveda, tačiau vėl užgęsta.

Produkto dalys, kurias reikia patikrinti	Galima priežastis	Veiksmas
Degalų bakelis	Netinkama degalų rūšis.	Ištuštinkite degalų bakelį ir pripilkite tinkamų degalų.
Karbiuratorius	Laisvosios eigos greitis neteisingas.	Kreipkitės į techninio aptarnavimo atstovą.
Oro filtras	Užsikimšęs oro filtras	Išvalykite arba pakeiskite oro filtrą.
Degalų filtras	Užsikimšęs kuro filtras	Kuro filtro keitimas.

Nepavyksta užvesti variklio

Tikrinkite toliau išvardytus dalykus	Galima priežastis	Veiksmai
Stabdymo jungiklis.	Stabdymo jungiklis perjungtas į stabdymo padėtį.	Stabdymo jungiklį nustatykite į paleidimo padėtį.
Starterio strektės.	Starterio strektės negali laisvai judėti.	Nuimkite starterio dangtelį ir išvalykite plotą aplink starterio strektes.
		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.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Gabenimas ir laikymas

- Norėdami laikyti ir transportuoti gaminį ir kurą, įsitikinkite, kad jis neprateka ir neskleidžia išmetamųjų dujų. Žiežirbos arba atvira ugnis, pvz., elektriniai įrenginiai arba džiovintuvai, gali sukelti gaisrą.
- Laikydami ir transportuodami kurą visada naudokite patvirtintus konteinerius.
- Ištuštinkite degalų ir grandinės alyvos bakelius prieš transportavimą arba ilgalaikį sandėliavimą. Degalus ir grandinės alyvą išpilkite tinkamoje šalinimo vietoje.
- Naudokite produkto transportavimo apsaugą, kad išvengtumėte sužalojimų ar produkto sugadinimo. Nejudanti pjūklo grandinė taip pat gali rimtai sužaloti.
- Nuimkite uždegimo žvakės antgalį nuo uždegimo žvakės ir įjunkite grandinės stabdį.
- Gabendami saugiai pritvirtinkite įrenginį.

Šalinimas

- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Išpilkite visas chemines medžiagas, pvz., variklio 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

	135R	336FR
Variklis		
Cilindro darbinis tūris, cm^3	34,6	34,6

	135R	336FR
Greitis tuščiąja eiga, min^{-1}(aps./min.)	2900	2900
Galios atidavimo veleno greitis (aps./min^{-1})	8220	8220
Maks. variklio galia pagal ISO 8893, kW/AG esant min^{-1}(aps./min.)	1,3 / 1,7 @ 8400	1,3 / 1,7 @ 8400
Duslintuvas su katalizatoriumi	Taip	Taip
Uždegimo sistema		
Uždegimo žvakė	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Tarpas tarp elektrodų, mm	0,5	0,5
Degalų ir tepimo sistema		
Degalų bakelio talpa, l / cm^3	0,6/600	0,6/600
Svoris		
Svoris, kg	6,8	7,0
Skleidžiamas triukšmas [78]		
Garso galios lygis, matuojamas dB (A)	108	108
Garso galios lygis, garantuojamas L_{WA} dB (A)	109	109
Garso lygiai [79] Ekvivalentinis garso slėgio lygis naudotojo ausyse, išmatuotas pagal EN ISO 11806 ir ISO 22868, dB(A)		
Su originalia žoliapjovės galvute	98	98
Su originaliu žolės pjovimo peiliu	98	98
Su originaliu pjūklo disku	-	97
Vibracijos lygiai [80] Ekvivalentiški rankenų vibracijos lygiai ($a_{hv,eq}$), išmatuoti pagal EN ISO 11806 ir ISO 22867, m/s^2		
Su originalia žoliapjovės galvute, kairėje / dešinėje	2,4/2,1	2,3/2,2
Su originaliu žolės pjovimo peiliu, kairėje / dešinėje	2,9/2,5	2,8/2,5
Su originaliu pjūklo disku, kairėje / dešinėje	-	3,7/2,7

[78] 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.

[79] Pateiktuose duomenyse apie ekvivalentinį įrenginio garso slėgio lygį yra 1 dB (A) tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

[80] Pateiktuose atitinkamo vibracijos lygio duomenyse yra 1 m/s^2 tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

Priedai

Patvirtinti priedai	Priedo tipas	Pjovimo įtaisų apsauga, įrenginio Nr.
Centrinė kiaurymė geležtėse/peiliuose, Ø 25,4 mm		
Įsriegta geležtės ašis M12		
Žolės pjovimo peilis / žolės pjovimo įtaisas	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dantys)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 dantys)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dantys)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dantys)	537 33 16-05
Pjūklo diskas	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 dantys)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Plastikiniai peiliai	Tricut Ø 300 mm (atskirų peilių dalies numeris 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Žoliapjovės galvutė	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm lynelis)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm lynelis)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm lynelis)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2,7–3,3 mm lynelis)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4–3,3 mm lynelis)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Lydinys (Ø 2,0–3,3 mm lynelis)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Atraminis gaubtas	503 89 01-02	

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	135R, 336FR
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo šios datos: 2026 ir vėlesni

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

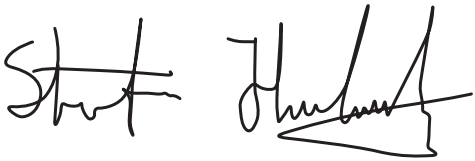
Reglamentas	**Aprašymas**
2006/42/EB	„dėl mašinų“
2014/30/ES	„dėl elektromagnetinio suderinamumo“
2000/14/EB	„dėl į aplinką skleidžiamo triukšmo“

ir kad taikomi toliau nurodyti standartai ir (arba) techninės specifikacijos;

EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022 .

Daugiau informacijos apie triukšmo emisiją žr. *Techniniai duomenys psl. 430*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

Mokslinių tyrimų ir plėtros direktorius, technologijų vadyba

„Husqvarna AB“

Atsakingas už techninę dokumentaciją

CE

Obsah

Úvod..... 434
Bezpečnosť.....435
Montáž..... 441
Prevádzka.....443
Údržba..... 446
Riešenie problémov..... 450
Preprava, skladovanie a likvidácia.....450
Technické údaje..... 451
Príslušenstvo..... 452
Vyhlásenie(-a) o zhode..... 454
Príloha 636

Úvod

Popis výrobku

Tento výrobok je krovinorez so spaľovacím motorom.

Neustále pracujeme na tom, aby sme zabezpečili vyššiu bezpečnosť a efektívnosť počas prevádzky. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu.

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 452*.

Prehľad výrobku

(Obr. 1)

1. Vyžínacia hlava
2. Viečko plniaceho otvoru maziva, kužeľový prevod
3. Kužeľové ozubené koleso
4. Kryt rezacieho nadstavca
5. Hriadeľ
6. Rukoväť
7. Páčka plynu
8. Vypínač
9. Poistka páčky plynu
10. Závesný krúžok
11. Kryt valca
12. Držadlo štartovacieho lanka
13. Palivová nádrž
14. Ovládanie sýtiča
15. Nastrekovací balónik
16. Kryt vzduchového filtra
17. Nastavenie rukoväti
18. Poistná matica
19. Podporná príruba
20. Podporná miska
21. Hnací disk
22. Nôž
23. Návod na obsluhu
24. Transportný kryt
25. Poistný kolík
26. Popruh
27. Kryt zapaľovacej sviečky a zapaľovacia sviečka
28. Tlačidlo štartovacieho plynu
29. Nastavenie lanka plynu
30. Kombinovaný kľúč
31. Nadstavba krytu

Symboly na výrobku

(Obr. 2) 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. 3) Skôr než začnete výrobok používať, pozorne si prečítajte návod na obsluhu a uistite sa, že ste pokynom porozumeli.

(Obr. 4) Stop.

(Obr. 5) Na miestach s rizikom pádu predmetov používajte ochrannú prilbu. Používajte schválené prostriedky na ochranu sluchu a ochranu očí.

(Obr. 6) Maximálne otáčky výstupného hriadeľa.

(Obr. 7) Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami ES.

(Obr. 8) Výrobok môže vymrštiť predmety, ktoré môžu spôsobiť poranenie.

(Obr. 9) Počas používania výrobku zachovávajte minimálnu vzdialenosť 15 m od ľudí a zvierat.

(Obr. 10) Ak sa rezné zariadenie dotkne predmetu, ktorý okamžite neprereže, hrozí riziko odrazu noža. Výrobok môže odrezať časti tela. Počas používania výrobku zachovávajte minimálnu vzdialenosť 15 m od ľudí a zvierat.

(Obr. 11) Šípky označujú medznú polohu rukoväti.

(Obr. 12) Používajte schválené ochranné rukavice.

(Obr. 13) Používajte odolné protišmykové topánky.

(Obr. 14) Používajte iba pružné rezacie lanko. Nepoužívajte kovové rezacie prvky. Platí pre príslušenstvo s krytom na trávu.

(Obr. 15) Palivová pumpička.

(Obr. 16) Sýtič.

(Obr. 17) Označenie emisií hluku do okolia podľa smerníc a nariadení EÚ a Spojeného kráľovstva, ako aj legislatívy štátu New South Wales „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Nariadenie o ochrane životného prostredia pri prevádzke (kontrola hluku)). Zaručená hladina akustického výkonu výrobku je uvedená v časti *Technické údaje na strane 451* a na štítku.

rrrrttxxxx Na typovom štítku je uvedené výrobné číslo. **rrrrr** označuje rok výroby a **tt** označuje týždeň výroby.

Poznámka: Ostatné symboly/štítky na výrobku sa vzťahujú na certifikačné požiadavky pre iné trhy.

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 používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Lesný krovinorez, krovinorez alebo vyžínač môžu byť nebezpečné, ak sa používajú nesprávne alebo neopatrne a môžu spôsobiť vážne alebo smrteľné zranenia používateľovi a iným osobám. Je nanajvýš dôležité, aby ste si prečítali a porozumeli obsahu tohto návodu na obsluhu.
- Za žiadnych okolností nemeňte pôvodnú konštrukciu výrobku bez schválenia od výrobcu. Nikdy nepoužívajte výrobok, ktorý bol pozmenený a nezhoduje sa s originálnym prevedením. Vždy používajte originálne príslušenstvo. Nepovolené zmeny alebo príslušenstvo môžu viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti operátora alebo ostatných osôb.
- Tlmič výfuku obsahuje chemické látky, ktoré môžu mať karcinogénne účinky. Vyhýbajte sa kontaktu s týmito chemickými látkami v prípade, že sa tlmič výfuku pokazí.
- Tento produkt vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobovať rušenie aktívnych alebo pasívnych implantovaných lekárskych prístrojov. Zníženie rizika podmienok, ktoré môžu viesť k vážnemu alebo aj smrteľnému poraneniu, si vyžaduje, aby sa osoby s implantovanými pomôckami poradili so svojím lekárom a výrobcom pomôcky ešte pred použitím tohto produktu.

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.

- Nikdy nepoužívajte popruh s poškodenou rýchlorozpínacou sponou. Pri používaní krovinorezu musí byť stroj vždy bezpečne zavesený na háku popruhu. V opačnom prípade nie je možné bezpečné ovládanie krovinorezu, čo môže mať za následok poranenie obsluhy alebo iných osôb.
- Výrobok vždy držte oboma rukami. Výrobok držte na pravej strane tela. Rezací nadstavec udržiavajte pod úrovňou pásu. Pripojte výrobok k závesnému krúžku na popruhu. Všetky časti tela udržiavajte mimo horúcich plôch. Všetky časti tela udržiavajte mimo dosahu otočného rezacieho nadstavca.
- Pred použitím výrobku sa oboznámte a ujasnite si rozdiely medzi prerezávaním lesného porastu, kosením trávového porastu a vyžínaním.
- Nikdy nepoužívajte výrobok, ktorý bol pozmenený a nezhoduje sa s originálnymi špecifikáciami.
- Nikdy nepoužívajte poškodený výrobok. Vykonávajte bezpečnostné kontroly, údržby a dodržiavajte servisné pokyny uvedené v tomto návode. Určité opatrenia týkajúce sa servisu a údržby zariadenia musia vykonávať iba školení a kvalifikovaní odborníci. V časti *Údržba na strane 446*.
- Používajte osobné ochranné pomôcky. V časti *Osobné ochranné prostriedky na strane 438*.
- Nepoužívajte výrobok v zlom počasí, ako sú hustá hmla, silný dážď a vietor, silné mrazy a podobne. Práca v zlom počasí je únavná a často prináša ďalšie riziká, ako sú šmykľavý povrch, nepredvídateľný smer pádu atď.
- Venujte maximálnu pozornosť píleniu stromov, v ktorých je pnutie. Napnutý strom sa môže náhle vymrštiť späť do pôvodnej polohy pred tým alebo po tom, ako ho spílite. Ak stojíte na nesprávnej strane alebo začnete rezať na nesprávnom mieste, môže strom zasiahnuť vás alebo váš produkt, v dôsledku čoho môžete stratiť kontrolu. Následne môžete nad pílou stratiť kontrolu a spôsobiť si vážne poranenie.
- Jediné príslušenstvo, ktoré môžete používať s týmto motorovým zariadením, je odporúčaný rezací nadstavec. V časti *Technické údaje na strane 451*.
- Dávajte pozor na odletujúce predmety. Vždy používajte schválené chrániče očí. Nikdy sa nenakláňajte ponad kryt rezacieho nástroja. Kamene, úlomky atď. môžu vyletieť do očí a zapríčiniť slepotu alebo vážne poranenie.
- Výrobok nikdy nepoužívajte v prípade, že ste unavený, chorý, konzumovali ste alkohol alebo užívate iné látky alebo liečivá, ktoré môžu ovplyvňovať váš zrak, úsudok alebo koordináciu.

- 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.
- Pred použitím vykonajte celkovú kontrolu výrobku. V časti *Pred obsluhou zariadenia na strane 443*.
- 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.
- Skontrolujte pracovnú plochu. Odstráňte všetky voľné predmety, ako sú kamene, úlomky skla, klince, oceľové drôty, šnúry a pod., ktoré by mohol rezací nadstavec vymrštiť alebo by sa okolo neho mohli obmotať.
- Nepoužívajte výrobok v situáciách či na miestach, kde by v prípade nehody nebolo možné zabezpečiť žiadnu pomoc.
- Výrobok nepoužívajte bez krytu.
- 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 jedna osoba obsluhujúca výrobok, zachovávajte odstup zodpovedajúci minimálne 2-násobku výšky daného stromu a zároveň minimálne 15 metrov/50 stôp.
- 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.
- 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 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.
- Kužeľový prevod sa počas prevádzky môže zahriať a môže tak zostať nejaký čas po použití. V prípade dotyku by ste sa mohli popáliť.
- Pred odstraňovaním materiálu omotaného na hriadeli noža alebo zachyteného medzi kryt a rezné zariadenie vždy najprv zastavte motor a uistite sa, že sa rezné zariadenie neotáča. Rotácia rezného zariadenia pokračuje aj po uvoľnení plynu. Pred prácou s rezacím nadstavcom zabezpečte, aby bol úplne zastavený, a odpojte kryt zapaľovacej sviečky.
- 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.
- Pred presunom do inej pracovnej oblasti vypnite motor. Pred prepravou zariadenia vždy nasaďte transportný kryt.
- Nikdy výrobok nepoužívajte v uzavretom priestore alebo na miestach bez vhodného vetrania. Výfukové plyny obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý, veľmi nebezpečný a môže spôsobiť smrť v dôsledku udusenia alebo otravy oxidom uhoľnatým.
- Nikdy nedovoľte, aby výrobok používali deti alebo aby sa pohybovali v jeho blízkosti. Keďže výrobok je vybavený pružinovým vypínačom a možno ho naštartovať už pomalým a slabým zatiahnutím za držadlo štartéra, môžu za istých okolností dokonca aj malé deti vyvinúť silu potrebnú na naštartovanie výrobku. To môže znamenať riziko vážneho poranenia. Preto odmontujte kryt zapaľovacej sviečky vždy, keď výrobok nie je pod dohľadom.
- 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 trpnutie, 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.
- Skontrolujte, či je rezacie príslušenstvo správne upevnené a nastavené.
- Ak sa vyskytne situácia, v ktorej si nebudete istí, ako postupovať, obráťte sa na odborníka. Kontaktujte predajcu alebo servisné stredisko.
- Nepoužívajte výrobok, ak to podľa vás presahuje vaše možnosti.

- Výrobok smiete používať len v prípade, že ste schopní privolať pomoc v prípade nehody.
- Používanie nesprávneho druhu rezacieho nástroja alebo nesprávne naostreného noža zvyšuje riziko spätného nárazu.
- Výrobky s upnutými pílovými kotúčmi alebo nožmi na trávu môžu prudko odskakovať do strany, ak nôž príde do styku s pevným predmetom. Nazýva sa to odrazenie noža. Výrazné odrazenie noža môže spôsobiť trhnutie výrobku alebo používateľa ľubovoľným smerom a používateľ môže stratiť nad výrobkom kontrolu. K odrazeniu noža môže dôjsť náhle, ak sa výrobok zachytí, zasekne alebo uviazne. Častejšie k nemu dochádza na miestach, kde nie je rezaný materiál dobre viditeľný.
- Nerežte v oblasti noža v uhle záberu medzi dvanástou hodinou a treťou hodinou vzhľadom na stred noža. Vzhľadom na rýchlosť rotácie tak môže vzniknúť spätný náraz, pokiaľ sa pokúsite rezať silnejšie kmene v tomto uhlovom rozsahu noža.
- Tlmiče výfuku vybavené katalyzátorom sa počas prevádzky veľmi zohrievajú a ostanú dlho horúce aj po vypnutí stroja. Platí to aj pri voľnobehu. Dotknutie sa tlmiča môže spôsobiť popáleniny. Nezabúdajte na riziko požiaru.
- Používajte len rezacie nadstavce s odporúčanými ochrannými prvkami! V časti *Príslušenstvo na strane 452*.

Osobné ochranné prostriedky

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pri používaní výrobku vždy používajte schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nedokážu úplne zabrániť zraneniu, ale v prípade nehody znižujú jeho závažnosť. Pri výbere správnych prostriedkov sa poraďte s predajcom.
- Ak výška stromov v pracovnej oblasti presahuje 2 m, používajte prilbu.

(Obr. 18)

- Používajte schválené prostriedky na ochranu sluchu. Dlhodobé vystavenie hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu.

(Obr. 19)

- 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. 20)

- V prípade potreby používajte rukavice, napríklad pri montáži, kontrole alebo čistení rezného zariadenia.
- Používajte ochrannú obuv s oceľovou špičkou a protišmykovými podrážkami.
- Používajte odev z pevnej tkaniny. Vždy noste pevné dlhé nohavice a odev s dlhými rukávmi. Nepoužívajte voľný odev, ktorý sa môže zachytiť o vetvičky a konáre. Nepoužívajte šperky, krátke nohavice ani sandále. Nepracujte naboso. Vlasy si zopnite tak, aby boli bezpečne nad úrovňou ramien.
- Majte poruke vybavenie prvej pomoci.

(Obr. 21)

Bezpečnostné zariadenia na výrobku

Ďalšie informácie o prístupe k bezpečnostným zariadeniam nájdete v časti *Úvod na strane 434*.

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 *Príslušenstvo na strane 452*.

Kontrola poistky páčky plynu

1. Stlačte poistku páčky plynu (A). Uistite sa, že sa páčka plynu (B) uvoľnila. (Obr. 22)
2. Uvoľnite poistku páčky plynu (A). Uistite sa, že je páčka plynu (B) zablokovaná v polohe voľnobehu. (Obr. 23)
3. Stlačte poistku páčky plynu (A) a uistite sa, že sa po uvoľnení vráti do východiskovej polohy. (Obr. 24)
4. Naštartujte výrobok a pridajte plný plyn. Pozrite si časť *Štartovanie motora na strane 444*. (Obr. 25)
5. Uvoľnite páčku plynu (B) a skontrolujte, či sa rezací nadstavec zastaví.

Kontrola vypínača

1. Naštartujte motor.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop a skontrolujte, či sa motor zastavil. (Obr. 26)

Kontrola krytu rezacieho nadstavca

Kryt rezacieho nadstavca zabraňuje vzniku poranení a zastavuje predmety, ktoré sa odrážajú smerom k používateľovi.

1. Zastavte motor.
2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení, napríklad prasklín. (Obr. 27)
3. Ak je kryt rezacieho nadstavca poškodený, vymeňte ho.

Kontrola systému na tlmenie vibrácií

VÝSTRAHA: Uistite sa, že motor je vypnutý a vypínač je v polohe STOP.

1. Uistite sa, že jednotky na tlmenie vibrácií nie sú poškodené ani deformované. V prípade poškodenia vymeňte antivibračné prvky.
2. Uistite sa, že sú jednotky na tlmenie vibrácií správne pripevnené k motoru a rukoväti.

Kontrola rýchloupínacieho mechanizmu

VÝSTRAHA: Nepoužívajte popruh s rýchloupínacím mechanizmom, ktorý nefunguje správne.

Rýchloupínací mechanizmus umožňuje obsluhe v núdzovej situácií rýchlo uvoľniť výrobok z popruhu.

1. Zastavte motor.
2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení, napríklad prasklín.
3. Odpojením a opätovným pripojením rýchloupínacieho mechanizmu skontrolujte, či správne funguje. (Obr. 28)

Kontrola tlmiča výfuku

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.

VÝSTRAHA: Výrobok nepoužívajte s poškodeným tlmičom výfuku ani tlmičom výfuku, ktorý je v zlom stave. Ak je tlmič výfuku poškodený, vráťte výrobok predajcovi/servisnej stanici Husqvarna.

VÝSTRAHA: Výrobok nepoužívajte, ak sitko lapača iskier na tlmiči výfuku chýba alebo je poškodené.

VÝSTRAHA: Tlmič výfuku je počas prevádzky a po nej veľmi horúci, a to aj pri voľnobežných otáčkach. V záujme predchádzania zraneniam spôsobených popálením používajte ochranné rukavice.

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.

   Poznámka: Vnútorné povrchy tlmiča výfuku obsahujú chemické látky, ktoré môžu spôsobovať rakovinu. Dajte pozor, aby ste sa týchto prvkov v prípade poškodenia tlmiča výfuku nedotkli.

3. Skontrolujte, či je tlmič výfuku správne pripevnený k výrobku. (Obr. 29)

   Poznámka: Z výrobku neodmontávajte tlmič výfuku.

4. Ak tlmič výfuku na výrobku obsahuje kryt na ochranu pred iskrami, pohľadom ho skontrolujte. (Obr. 30)
   a) Ak je sitko lapača iskier poškodené, vymeňte ho.
   b) Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, vyčistite ho. V časti *Čistenie tlmiča výfuku na strane 448* , ak potrebujete ďalšie informácie.

   VAROVANIE: Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, výrobok sa bude prehrievať, čo spôsobuje poškodenie valca a piesta.

Nainštalovanie a odstránenie poistnej matice

VÝSTRAHA: Vypnite motor, nasaďte si ochranné rukavice a v blízkosti okrajov rezacieho nadstavca postupujte opatrne.

Poistná matica sa používa na pripojenie niektorých druhov rezacích nadstavcov. Poistná matica má ľavý závit.

- Poistnú maticu nasaďte jej otáčaním v opačnom smere, ako je smer otáčania. (Obr. 31)
- Ak chcete poistnú maticu odstrániť, otáčajte ňou v smere otáčania.
- Na uvoľnenie alebo utiahnutie poistnej matice použite nástrčkový kľúč s dlhým nadstavcom.

VÝSTRAHA: Pri uvoľňovaní a uťahovaní poistnej matice vzniká nebezpečenstvo poranenia nadstavcom. Buďte opatrný a nedotýkajte sa rezacieho nadstavca.

Poznámka: Uistite sa, aby poistnú maticu nebolo možné otočiť rukou. Poistnú maticu vymeňte vždy po tom, ako bola použitá na upnutie približne 10-krát. Poistnú maticu je nutné vymeniť vždy po tom, ako bola použitá na upnutie približne 10-krát.

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 452*.
- 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 *Vyžínanie trávy na strane 445*.
- 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.

Nôž na trávu

- Používajte správne nabrúsené kotúče a nože. Nesprávne naostrený alebo poškodený kotúč alebo nôž zvyšuje riziko vzniku zranení. Pozrite si inštrukcie uvedené na obale noža.
- Používajte správne nastavené kotúče a nože. Akékoľvek nesprávne vykonané nastavenie pílového kotúča alebo noža zvyšuje riziko zranenia a poškodenia.

Bezpečnosť pri manipulácii s palivom

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Palivo nezmiešavajte v interiéri ani v blízkosti zdroja tepla.
- Výrobok neštartujte, ak je na ňom palivo alebo motorový olej. Odstráňte neželané palivo/olej a nechajte výrobok vyschnúť.
- Ak vylejete palivo na odev, okamžite sa prezlečte.
- Dávajte pozor, aby sa vám palivo nedostalo na telo, pretože môže spôsobiť poranenie. Ak sa vám palivo dostane na telo, odstráňte ho mydlom a vodou.
- Motor neštartujte, ak rozlejete olej alebo palivo 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.
- Nevdychujte výpary paliva, pretože môžu spôsobiť poranenie. Zabezpečte dostatočné vetranie.
- V blízkosti paliva alebo motora nefajčite.
- Do blízkosti paliva ani motora neumiestňujte horúce predmety.
- Nedopĺňajte palivo, keď je zapnutý motor.
- Pred dopĺňaním paliva sa uistite, že motor vychladol.
- Pred dopĺňaním paliva pomaly otvorte uzáver palivovej nádrže a opatrne uvoľnite tlak.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas dopĺňania paliva a miešania paliva (benzínu a dvojtaktného oleja) 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 uzáver 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, uistite sa, že sa rezací nadstavec zastaví, a pred vykonávaním údržby nechajte výrobok vychladnúť.
- Pred vykonávaním údržby 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.

Montáž rukoväti s ovládaním plynu

1. Odstráňte skrutku za rukoväťou s ovládaním plynu. (Obr. 32)
2. Presuňte rukoväť s ovládaním plynu na pravú stranu rukoväte.
3. Zarovnajte otvor na skrutku za rukoväťou s ovládaním plynu s otvorom na skrutku na rukoväti.
4. Zasuňte skrutku cez otvory. Utiahnite skrutku.

Montáž rukoväti

1. Vyberte gombík a nasaďte rukoväť podľa zobrazenia na nákrese. (Obr. 33)
2. Gombík mierne dotiahnite.
3. Nasaďte si popruh a zaveste výrobok na závesný bod.
4. Upravte rukoväť tak, aby bolo výrobok možné umiestniť do správnej pracovnej polohy. (Obr. 34)
5. Gombík utiahnite na doraz.

Montáž dvojdielneho hriadeľa

1. Otočením gombíka uvoľnite spojku.
2. Zarovnajte úchytku rezacieho nadstavca (A) so šípkou na spojke (B). (Obr. 35)
3. Opatrne zatláčajte hriadeľ do spojky, kým nezaznie cvaknutie. (Obr. 36)
4. Gombík utiahnite na doraz. (Obr. 37)

Demontáž dvojdielneho hriadeľa

1. Otočením gombíka o tri alebo viac otáčok uvoľnite spojku. (Obr. 38)
2. Stlačte a podržte tlačidlo (C).
3. Pevne uchopte koniec hriadeľa, ku ktorému je pripevnený motor.
4. Vytiahnite nadstavec priamo von zo spojky. (Obr. 39)

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 452*.

VÝSTRAHA: Nesprávne nasadený kryt rezacieho nadstavca môže viesť k zraneniam alebo usmrteniu.

Nasadenie nástavca krytu

VAROVANIE: Nástavec krytu používajte pri práci s vyžínacou hlavou/plastovými nožmi. Nástavec krytu nepoužívajte pri práci s nožom na trávu.

1. Zasuňte nástavec krytu do zárezu na kryte rezacieho nadstavca. (Obr. 40)
2. Pomocou 4 zaisťovacích háčikov upevnite nástavec krytu na kryt rezacieho nadstavca.

Demontáž nástavca krytu

- Pomocou kľúča na zapaľovacie sviečky uvoľnite zaisťovacie háčiky. (Obr. 41)

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. 42)
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. 43)
6. Skontrolujte, či sú hnací disk a podporná príruba správne uchytené v stredovom otvore noža na trávu. (Obr. 44)
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. 45)

Montáž krytu noža

VAROVANIE: Používajte len schválený kryt nožov. Informácie uvádza *Príslušenstvo na strane 452*.

1. Odmontujte podperu (H).
2. Pripevnite adaptér (I) a podperu (J) pomocou 2 skrutiek (K).
3. Pripevnite kryt noža (A) na adaptér pomocou 4 skrutiek (L). (Obr. 46)

Montáž krytu a vyžínacej hlavy/plastových nožov

VAROVANIE: Uistite sa, že je namontovaný nástavec krytu.

1. Namontujte kryt vyžínacej hlavy/kryt rezacieho nadstavca (A) určený na používanie s vyžínacou hlavou/plastovými nožmi.
2. Zaveste kryt žacej hlavy/kryt rezacieho nadstavca (A) na dva háky na držiaku platničky (M).
3. Ohnite kryt okolo hriadeľa a utiahnite ho skrutkou (L) na opačnej strane hriadeľa. Použite poistný kolík (C).
4. Poistný kolík vložte do drážky na hlavici skrutky a utiahnite. (Obr. 47)
5. Namontujte hnací disk (B) na vývodný hriadeľ. (Obr. 48)
6. Otáčajte výstupný hriadeľ, kým sa jeden z otvorov na hnacom disku nezarovná s príslušným otvorom na skrini prevodovky.
7. Vložte poistný kolík (C) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
8. Namontujte vyžínaciu hlavu/plastové nože (H) proti smeru hodinových ručičiek. (Obr. 49)
9. Pri demontáži vyžínacej hlavy/plastových nožov postupujte podľa pokynov v opačnom poradí.

Montáž ramenného postroja

1. Prevlečte popruh ramenného postroja cez hák (A) a upevnite ho skrutkou.
2. Pripevnite hák (B) ramenného popruhu ku krúžku (C) na ráme. (Obr. 50)

Nastavenie ramenného postroja

1. Zastavte motor.
2. Popruh si preveste cez plecia.
3. Upravte ramenný popruh tak, aby hmotnosť výrobku spočívala rovnomerne na oboch ramenách.

Prevádzka

Úvod

VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

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 zubov noža na trávu alebo pri jeho stredovom otvore nenachádzajú žiadne praskliny. Ak sú kotúč alebo nože poškodené, vymeňte ich.

(Obr. 51)

- Skontrolujte, či sa na podpornej prírube nenachádzajú praskliny. V prípade poškodenia podpornú prírubu vymeňte.

(Obr. 52)

- 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. 53)

- Skontrolujte, či sa na kryte noža nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Ak kryt noža prišiel k nárazu alebo je prasknutý, vymeňte ho.

(Obr. 54)

- 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. 55)

Palivo

Tento výrobok má dvojtaktný motor.

VAROVANIE: Nesprávny typ paliva môže poškodiť motor. Používajte zmes benzínu a dvojtaktného oleja.

Namiešané palivo

- Na dosiahnutie najlepšieho výkonu a maximalizáciu životnosti motora použite namiešané alkylátové palivo Husqvarna. Toto palivo obsahuje v porovnaní s bežným palivom menej škodlivých látok, čo znižuje objem škodlivých výfukových plynov. Množstvo zvyškov po spaľovaní je pri tomto palive nižšie, čo udržuje komponenty motora čistejšie.

Miešanie paliva

Benzín

- Používajte kvalitný bezolovnatý benzín s max. 10 % etanolu.

VAROVANIE: Nepoužívajte benzín s oktánovým číslom menším než 90 RON/87 AKI. Použitie nižšieho oktánového čísla môže spôsobiť klepanie motora, ktoré môže viesť k poškodeniu motora.

Dvojtaktný olej

- Na dosiahnutie najlepších výsledkov používajte dvojtaktný olej Husqvarna.
- Ak nemáte k dispozícii dvojtaktný olej Husqvarna, môžete použiť iný dvojtaktný olej vysokej kvality, ktorý je určený pre vzduchom chladené motory. S výberom správneho oleja vám poradí váš servisný predajca.

VAROVANIE: Nepoužívajte olej pre dvojtaktné motory určený pre vodou chladené motory, niekedy označovaný aj ako olej pre lodné motory. Nepoužívajte oleje určené pre štvortaktné motory.

Vytvorenie zmesi benzínu a oleja pre dvojtaktné motory

Benzín, liter	Olej pre dvojtaktné motory, liter
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

VAROVANIE: Pri miešaní malého množstvo paliva môžu malé chyby výrazne ovplyvniť pomer zmesi. Opatrne odmerajte množstvo oleja, aby ste získali správnu zmes.

(Obr. 56)

1. Polovicu množstva benzínu nalejte do čistej nádoby na palivo.
2. Pridajte celú dávku oleja.
3. Zmes paliva premiešajte.
4. Do nádoby pridajte zvyšné množstvo benzínu.
5. Zmes paliva opatrne premiešajte.

VAROVANIE: Zmes paliva nemiešajte na viac ako 1 mesiac.

Dopĺňanie paliva do palivovej nádrže

VÝSTRAHA: Dodržiavajte nasledujúci postup kvôli vlastnej bezpečnosti.

1. Zastavte motor a nechajte ho vychladnúť.
2. Vyčistite priestor okolo veka palivovej nádrže. (Obr. 57)
3. Zatraste nádobou a skontrolujte, či je palivo úplne zmiešané.
4. Pomaly odstráňte veko palivovej nádrže a uvoľnite tlak.
5. Nalejte palivo do palivovej nádrže.

VAROVANIE: Skontrolujte, či v palivovej nádrži nie je príliš veľa paliva. Pri zahrievaní sa palivo rozširuje.

6. Utiahnite veko palivovej nádrže.
7. Utrite rozliaty benzín na produkte na okolo neho.
8. Pred štartovaním motora sa s výrobkom vzdiaľte od miesta dopĺňania a od zdroja paliva minimálne o 3 m/10 stôp.

Poznámka: Ak chcete zistiť, kde sa palivová nádrž nachádza na vašom výrobku, pozrite si časť *Úvod na strane 434*.

Nastavenie popruhu

VÝSTRAHA: Výrobok musí byť vždy správne upevnený k popruhu. Ak sa popruh poškodí, nepoužívajte ho.

1. Popruh si preveste cez plecia.
2. Výrobok pripojte k popruhu.
3. Upravte popruh do čo najvhodnejšej pracovnej polohy.
4. Upravte bočné popruhy tak, aby hmotnosť výrobku spočívala rovnomerne na oboch ramenách. (Obr. 58)
5. Nastavte si správnu polohu popruhov tak, aby bol rezací nadstavec rovnobežne so zemou.
6. Nechajte rezací nadstavec zľahka sa opierať o zem. Nastavte svorku popruhu na správne vyváženie produktu.

Príprava na prerezávanie lesného porastu

1. Počas prerezávania lesného porastu výrobok podoprite popruhom.
2. Držte výrobok podľa znázornenia na obrázku. (Obr. 59)
3. Pomocou popruhu na postroji nastavujte výšku podporného háka.

Príprava na kosenie trávy

1. Počas kosenia trávy výrobok podoprite popruhom.
2. Uistite sa, že je rezné zariadenie rovnobežne zo zemou.

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. 60)

Pri kosení trávnatého porastu je výrobok správne vyvážený, keď sa čepeľ nachádza vo výške kosenia nad zemou.

(Obr. 61)

Štartovanie motora

VÝSTRAHA: Pri spúšťaní výrobku udržujte minimálnu vzdialenosť 15 m od ľudí a zvierat. Hrozí nebezpečenstvo, že sa rezné zariadenie začne točiť.

1. Prepnite vypínač do štartovacej polohy.
2. Nastavte ovládanie sýtiča do polohy sýtiča. (Obr. 62)
3. Stláčajte balónik pumpy, kým sa balónik nezačne plniť palivom. (Obr. 63)

Poznámka: Nie je potrebné úplne naplniť balónik pumpy.

4. Ľavou rukou držte telo výrobku na zemi. Nevykladajte si na výrobok nohy. (Obr. 64)

5. Pomaly ťahajte štartovacie lanko, kým nepocítite istý odpor, a následne štartovacie lanko potiahnite silou.

VÝSTRAHA: Štartovacie lanko si neovíjajte okolo ruky.

6. Pokračujte v ťahaní rukoväte štartovacieho lanka, kým motor nenaštartuje.

VAROVANIE: Nevyťahujte štartovaciu šnúru úplne von a nepúšťajte rukoväť štartovacej šnúry. Pomaly uvoľnite štartovaciu šnúru, aby ste zabránili poškodeniu výrobku.

7. Po naštartovaní motora nastavte ovládanie sýtiča do polohy prevádzky a aplikujte plný plyn. Páčka plynu sa automaticky deaktivuje zo štartovacej polohy.
8. Uistite sa, že motor pracuje bez problémov.

VÝSTRAHA: Aby ste zabránili úrazu elektrickým prúdom, výrobok nepoužívajte, ak je poškodený kryt zapaľovacej sviečky.

(Obr. 65)

Zastavenie motora

- Posuňte vypínač do polohy Stop. (Obr. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Strom prerežte z druhej strany. (Obr. 71)

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. 72)
  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 trávy použitím vyžínacej hlavy

Vyžínanie trávy

1. Vyžínaciu hlavu držte okamžite nad zemou a v uhle. Netlačte lanko vyžínača na trávnik. (Obr. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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 údržbou výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciám, ktoré sú v nej uvedené.

VAROVANIE: Aby ste zabránili náhodnému spusteniu, pred údržbou výrobku odpojte kryt zapaľovacej sviečky od zapaľovacej sviečky.

Plán údržby

Poznámka: Spoločnosť Husqvarna odporúča používať špeciálny čistiaci prostriedok. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu Husqvarna.

Nižšie je uvedený zoznam úkonov údržby, ktoré musíte na výrobku vykonávať. Okrem údržby uvedenej v pláne údržby zabezpečte pravidelný servis výrobku u servisného predajcu Husqvarna. Informácie o servisných intervaloch vám poskytne váš servisný predajca Husqvarna.

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Vyčistite vonkajší povrch.	X		
Skontrolujte popruh, či nie je poškodený.	X		
Skontrolujte, či nie je poškodený závesný krúžok.	X		
Vykonajte kontrolu páčky plynu a poistky páčky plynu. Pozrite si časť *Kontrola poistky páčky plynu na strane 438*.	X		
Skontrolujte, či sa rezací nadstavec pri voľnobežných otáčkach neotáča.	X		
Skontrolujte vypínač. Pozrite si časť *Kontrola vypínača na strane 438*.	X		

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Skontrolujte, či nie je kryt rezacieho nadstavca poškodený alebo prasknutý.	X		
Skontrolujte, či je nôž na strihanie trávy vycentrovaný. Skontrolujte, či je nôž na strihanie trávy ostrý a či nie je poškodený nôž ani stredový otvor.	X		
Skontrolujte, či sa na vyžínacej hlave nenachádzajú poškodenia alebo praskliny. V prípade poškodenia vykonajte výmenu.	X		
Skontrolujte, či rukoväť a tyč rukoväti nie sú poškodené a či 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, či transportný kryt nie je poškodený a či sa dá správne upevniť.	X		
Skontrolujte tesnosť motora, palivovej nádrže a rozvodov paliva.	X		
Vyčistite vzduchový filter. V prípade potreby ho 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 ich vymeňte.	X		
Skontrolujte všetky káble a pripojenia.	X		
Skontrolujte, či štartér a štartovacia šnúra nie sú poškodené.		X	
Skontrolujte antivibračné prvky, či nie sú poškodené alebo prasknuté.		X	
Skontrolujte zapaľovaciu sviečku. Pozrite si časť *Kontrola zapaľovacej sviečky na strane 449*.		X	
Vyčistite chladiaci systém.		X	
Skontrolujte, či je kužeľový prevod naplnený mazivom do ¾.		X	
Vyčistite vonkajší povrch karburátora a jeho okolie.		X	
Vyčistite zapaľovaciu sviečku. Odmontujte zapaľovaciu sviečku a skontrolujte medzeru medzi elektródami. Upravte medzeru medzi elektródami na 0,5 mm, v prípade potreby vymeňte zapaľovaciu sviečku. Skontrolujte, či je zapaľovacia sviečka nainštalovaná s odrušovacou koncovkou.		X	
Vyčistite alebo vymeňte sitko lapača iskier na tlmiči výfuku.		X	
Skontrolujte opotrebovanie spojky, pružín spojky a bubna spojky. V prípade potreby ich vymeňte.			X
Vymeňte zapaľovaciu sviečku. Skontrolujte, či je zapaľovacia sviečka nainštalovaná s odrušovacou koncovkou.			X
Namažte hnací hriadeľ.[81]			X
Skontrolujte, či bezpečnostná spona na popruhu nie je poškodená a či funguje správne.			X
Skontrolujte a vyčistite sitko lapača iskier na tlmiči výfuku.			X

[81] V intervale 6 mesiacov.

Nastavenie voľnobežných otáčok

Váš výrobok značky Husqvarna bol vyrobený podľa špecifikácií na zníženie škodlivých emisií.

1. Uistite sa, že je vzduchový filter čistý a že je kryt vzduchového filtra pripevnený k výrobku.
2. Otáčajte skrutku voľnobežných otáčok (T) v smere hodinových ručičiek, kým sa rezací nadstavec nezačne otáčať. (Obr. 77)
3. Otáčajte skrutku voľnobežných otáčok (T) proti smeru hodinových ručičiek, kým sa rezací nadstavec nezastaví.

Voľnobežné otáčky sú nastavené správne, ak motor beží plynulo vo všetkých polohách. Voľnobežné otáčky musia byť nižšie ako otáčky, pri ktorých sa začne pohybovať rezací nadstavec.

Poznámka: Informácie o odporúčaných voľnobežných otáčkach nájdete v časti *Technické údaje na strane 451*.

VÝSTRAHA: Ak sa pri úprave rýchlosti voľnobehu rezací nadstavec nezastaví, obráťte sa na servisného predajcu. Nepoužívajte výrobok, kým nebol správne nastavený alebo opravený.

Nastavenie otáčok štartovacieho plynu

1. Aktivujte voľnobežné otáčky.
2. Stlačte poistku štartovacieho plynu. V časti *Kontrola poistky páčky plynu na strane 438*.
3. Ak sú otáčky štartovacieho plynu nižšie ako 4 000 ot./min., otáčajte nastavovaciu skrutku (A), kým sa rezací nadstavec nezačne otáčať. Otočte nastavovaciu skrutku ešte o 1/2 otáčky. (Obr. 78)
4. Pokiaľ je štartovací plyn príliš vysoký, otáčajte nastavovaciu skrutku (A) proti smeru hodinových ručičiek, kým sa nezastaví pohyb rezacieho nadstavca. Otočte nastavovaciu skrutku ešte o 1/2 otáčky.

Čistenie tlmiča výfuku

VÝSTRAHA: Výrobok nepoužívajte s poškodeným tlmičom výfuku ani tlmičom výfuku, ktorý je v zlom stave.

VÝSTRAHA: Výrobok nepoužívajte, ak sitko lapača iskier na tlmiči výfuku chýba alebo je poškodené.

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. Skontrolujte, či nie je poškodený tlmič výfuku.
2. Skontrolujte, či je tlmič výfuku správne pripevnený k výrobku. (Obr. 79)
3. Ak je výrobok vybavený špeciálnym sitkom lapača iskier, sitko lapača iskier raz týždenne vyčistite.
4. Poškodené sitko lapača iskier vymeňte. (Obr. 80)

Poznámka: Z výrobku neodmontávajte tlmič výfuku.

VAROVANIE: Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, výrobok sa bude prehrievať, čo spôsobuje poškodenie valca a piesta.

Čistenie chladiaceho systému

VAROVANIE: Znečistený alebo zablokovaný chladiaci systém má za následok prehriatie výrobku, čo môže spôsobiť poškodenie výrobku.

K častiam chladiaceho systému patrí nasávanie vzduchu na štartéri (A), chladiace rebrá na valci (B) a kryt valca (C).

1. Kefkou očistite chladiaci systém raz týždenne alebo v prípade potreby aj častejšie. (Obr. 81)
2. Skontrolujte, či chladiaci systém nie je znečistený ani upchaný.

Mazanie kužeľového prevodu

1. Odoberte rezacie zariadenie.
2. Položte výrobok tak, aby mazacia zátka smerovala nahor.
3. Odstráňte mazaciu zátku. (Obr. 82)

4. Pozrite sa do otvoru pod mazacou zátkou a otočte hnací hriadeľ. Hladina maziva (A) musí byť na úrovni najvyššej časti ozubenia (B). (Obr. 83)
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.

Vzduchový filter

Odstráňte prach a nečistoty zo vzduchového filtra, aby ste ho udržali čistý a zabránili tak týmto problémom:

- Poruchy karburátora.
- Problémy pri štartovaní zariadenia.
- Strata výkonu motora.
- Zvýšené opotrebovanie častí motora.
- Príliš veľká spotreba paliva.

Čistenie vzduchového filtra

Pravidelne čistite vzduchový filter od nečistôt a prachu. Tým sa zabráni poruche karburátora, problémom pri štarte, strate výkonu motora, opotrebovaniu častí motora a väčšej spotrebe paliva ako zvyčajne.

(Obr. 84)

- Ak pracujete vo veľmi prašnom prostredí čistite vzduchový filter každých 25 hodín alebo častejšie.

Aplikácia oleja na penový vzduchový filter

VAROVANIE: Vždy používajte Husqvarna špeciálny olej na vzduchový filter. Nepoužívajte iné typy olejov.

VÝSTRAHA: Nasaďte si ochranné rukavice. Olej vzduchového filtra môže spôsobiť podráždenie pokožky.

1. Vložte penový vzduchový filter do plastového vrecka.
2. Nalejte do plastového vrecka olej.
3. Stláčaním plastového vrecka sa uistite, že sa olej rovnomerne nanesie na celý penový vzduchový filter.
4. Kým sa penový vzduchový filter nachádza v plastovom vrecku, vytlačte z neho prebytočný olej. (Obr. 85)

Mazanie dvojdielneho hriadeľa

- Mazivo naneste na koncovú časť hnacieho hriadeľa po každých 30 hodinách prevádzky. (Obr. 86)

Kontrola zapaľovacej sviečky

VAROVANIE: Používajte odporúčanú zapaľovaciu sviečku. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 451*. Nesprávny typ zapaľovacej sviečky môže viesť k poškodeniu výrobku.

1. Ak sa výrobok nedá ľahko naštartovať alebo používať alebo ak výrobok pracuje nesprávne pri voľnobežných otáčkach, skontrolujte, či sa na zapaľovacej sviečke nenachádzajú nežiadúce materiály. Ak chcete znížiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródach zapaľovacej sviečky, postupujte nasledovne:
   a) uistite sa, že sú správne nastavené voľnobežné otáčky,
   b) uistite sa, že používate správnu zmes paliva,
   c) uistite sa, že je čistý vzduchový filter.
2. Ak je zapaľovacia sviečka znečistená, vyčistite ju.
3. Skontrolujte správnu šírku medzery medzi elektródami. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 451*. (Obr. 87)
4. Zapaľovaciu sviečku vymeňte raz mesačne alebo v prípade potreby častejšie.

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. 88)
- Používajte 5,5 mm (7/32 palca) okrúhly pilník s držiakom pilníka. (Obr. 89)
- Držte pilník pod uhlom 15°.
- Naostrite jeden zub pílového kotúča vpravo a nasledujúci vľavo tak, ako je zobrazené na nákrese. (Obr. 90)

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 na nastavenie kotúča na 1 mm (0,04 palca). Postupujte podľa pokynov dodaných s kotúčom. (Obr. 91)

VÝSTRAHA: Poškodený kotúč alebo nôž vždy zahoďte. Nepokúšajte sa

vyrovnávať ohnutý alebo skrútený kotúč alebo nôž a používať ho znova.

Riešenie problémov

Motor naštartuje, no znova sa vypne

Diel výrobku na kontrolu	Možná príčina	Opatrenie
Palivová nádrž	Nesprávny typ paliva.	Vypustite palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.
Karburátor	Voľnobežné otáčky nie sú správne.	Obráťte sa na servisného predajcu.
Vzduchový filter	Zanesený vzduchový filter.	Vyčistite vzduchový filter alebo ho vymeňte.
Palivový filter	Zanesený palivový filter.	Vymeňte palivový filter.

Motor neštartuje

Kontrola	Možná príčina	Postup
Vypínač.	Vypínač je v polohe Stop.	Prepnite vypínač do štartovacej polohy.
Západky štartéra.	Západky štartéra sa voľne nepohybujú.	Zložte kryt štartéra a očistite okolie západiek štartéra.
		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.

Preprava, skladovanie a likvidácia

Preprava a uskladnenie

- Pri uskladňovaní a preprave výrobku a paliva sa uistite, že nedochádza k úniku kvapaliny a výparov. Iskry alebo otvorené plamene, napr. z elektrických zariadení alebo bojlerov, môžu vyvolať požiar.
- Na uskladnenie a prepravu paliva vždy používajte schválené kanistre.
- Pred prepravou alebo pred dlhodobým skladovaním vyprázdnite palivovú nádrž a nádrž na olej na mazanie reťaze. Palivo a olej na mazanie reťaze zlikvidujte v príslušnom zariadení na likvidáciu.

- Pomocou prepravného krytu na výrobku zamedzte vzniku zranení alebo poškodenia výrobku. Aj nepohyblivá reťaz píly môže spôsobiť vážne zranenia.
- Zložte kryt zo zapaľovacej sviečky a aktivujte brzdu reťaze.
- Pred prepravou výrobok bezpečne upevnite.

Likvidácia

- Dodržiavajte miestne požiadavky v oblasti recyklácie a platné predpisy.
- Všetky chemikálie, ako napr. motorový 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 zariadení na recykláciu.

Technické údaje

Technické údaje

	135R	**336FR**
Motor		
Zdvihový objem valca, cm^3	34,6	34,6
Voľnobežné otáčky, min^{-1} (ot./min)	2900	2900
Otáčky výstupného hriadeľa, min^{-1} (ot./min)	8220	8220
Maximálny výkon motora podľa normy ISO 8893, kW/k pri min^{-1} (ot./min)	1,3/1,7 pri 8400	1,3/1,7 pri 8400
Tlmič výfuku s katalyzátorom	Áno	Áno
Systém zapaľovania		
Zapaľovacia sviečka	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Medzera medzi elektródami, mm	0,5	0,5
Palivový a mazací systém		
Objem palivovej nádrže, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Hmotnosť		
Hmotnosť, kg	6,8	7,0
Emisie hluku [82]		
Hladina akustického výkonu, meraná, dB(A)	108	108
Hladina akustického výkonu, garantovaná (L_{WA}), dB(A)	109	109

[82] Emisie hluku v prostredí merané ako hladina akustického výkonu (L_{WA}) v súlade s európskou smernicou 2000/14/ES. Uvádzaná hladina akustického výkonu stroja bola nameraná s originálnym rezacím nadstavcom, pri ktorom sa dosahuje najvyššia hladina. Rozdiel medzi zaručeným a nameraným akustickým výkonom spočíva v tom, že zaručený akustický výkon zahŕňa aj rozptyl výsledkov merania a odchýlky medzi jednotlivými strojmi rovnakého modelu v súlade so smernicou 2000/14/ES.

	135R	336FR
Úrovne hluku [83]		
Ekvivalentná hladina akustického tlaku pri uchu obsluhy, meraná podľa normy EN ISO 11806 a ISO 22868, v dB(A):		
S vyžínacou hlavou (originál)	98	98
S nožom na strihanie trávy (originál)	98	98
S pílovým kotúčom (originál)	-	97
Úrovne vibrácií [84]		
Ekvivalentné úrovne vibrácií ($a_{hv,eq}$) na rukovätiach, meraná podľa noriem EN ISO 11806 a ISO 22867, m/s^2		
S vyžínacou hlavou (originál), vľavo/vpravo	2,4/2,1	2,3/2,2
S nožom na strihanie trávy (originál), vľavo/vpravo	2,9/2,5	2,8/2,5
S pílovým kotúčom (originál), vľavo/vpravo	-	3,7/2,7

Príslušenstvo

Príslušenstvo

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Stredový otvor v nožoch/kotúčoch, Ø 25,4 mm		
Závit vývodu M12		
Nôž na trávu/rezací zub na trávu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 33 16-05
	Na trávu 255-4 (Ø 255 4 zuby)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zuby)	537 33 16-05
Pílový kotúč	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zubov)	537 33 16-05/537 34 94-01
Plastové čepele	Tricut Ø 300 mm (Samostatné čepele majú katalógové číslo 531 01 77-15.)	537 33 16-05/537 34 94-01

[83] Uvádzané údaje o ekvivalentnej hladine akustického tlaku stroja majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 dB(A).

[84] Uvádzané údaje o ekvivalentnej úrovni vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 m/s^2.

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Vyžínacia hlava	T35, T35x (šnúra Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	S35 (šnúra Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	T45x (šnúra Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Auto 55 (šnúra Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Trimmy S II (šnúra Ø 2,4 – 3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Zliatina (šnúra Ø 2,0 – 3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
Podporná miska	503 89 01-02	

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	Krovinorezy
Značka	Husqvarna
Typ/model	135R, 336FR
Identifikácia	Výrobné čísla od roku 2026 a novšie

plne spĺňa nasledujúce smernice a nariadenia EÚ:

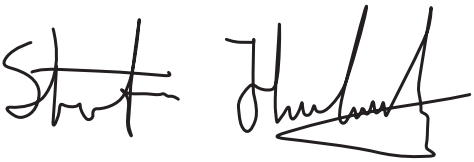
Nariadenie	**Popis**
2006/42/ES	„o strojových zariadeniach“
2014/30/EÚ	„o elektromagnetickej kompatibilite“
2000/14/ES	„týkajúca sa emisie hluku v prostredí“

a že boli uplatnené nasledujúce normy a/alebo technické špecifikácie;

EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022 .

Informácie týkajúce sa emisií hluku nájdete v časti *Technické údaje na strane 451*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

riaditeľ výskumu a vývoja, oddelenie riadenia technológií

Husqvarna AB

Zodpovedný za technickú dokumentáciu

CE

Περιεχόμενα

Εισαγωγή..... 455
Ασφάλεια..... 456
Συγκρότημα..... 464
Λειτουργία..... 466
Συντήρηση..... 470
Επίλυση προβλημάτων..... 474
Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη..... 475
Τεχνικά στοιχεία..... 475
Αξεσουάρ..... 477
Δήλωση συμμόρφωσης..... 478
Anexa 636

Εισαγωγή

Περιγραφή προϊόντος

Το προϊόν είναι ένα θαμνοκοπτικό με κινητήρα εσωτερικής καύσης.

Εργαζόμαστε συνεχώς για απολαμβάνετε μεγαλύτερη ασφάλεια και υψηλότερη απόδοση κατά τη διάρκεια της εργασίας. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις για περισσότερες πληροφορίες.

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 477*.

Επισκόπηση προϊόντος

(Εικ. 1)

1. Κεφαλή χορτοκοπτικού
2. Τάπα πλήρωσης γράσου, γωνιακό γρανάζι
3. Κωνικό γρανάζι
4. Προστατευτικό εξαρτήματος κοπής
5. Άξονας
6. Χειρολαβή
7. Σκανδάλη γκαζιού
8. Διακόπτης τερματισμού λειτουργίας
9. Ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού
10. Δακτύλιος ανάρτησης
11. Κάλυμμα κυλίνδρου
12. Λαβή κορδονιού συστήματος εκκίνησης
13. Ντεπόζιτο καυσίμου
14. Χειριστήριο τσοκ
15. Πουάρ
16. Κάλυμμα φίλτρου αέρα
17. Ρύθμιση χειρολαβής
18. Κόντρα παξιμάδι
19. Φλάντζα στήριξης
20. Δοχείο στήριξης
21. Δίσκος μετάδοσης
22. Λεπίδα
23. Εγχειρίδιο χρήσης
24. Προστατευτικό μεταφοράς
25. Ασφαλιστικός πείρος
26. Εξάρτυση
27. Καπάκι μπουζί και μπουζί
28. Κουμπί γκαζιού εκκίνησης
29. Ρύθμιση ντίζας γκαζιού
30. Γερμανοπολύγωνο κλειδί
31. Επέκταση προφυλακτήρα

Σύμβολα στο προϊόν

(Εικ. 2) 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. 3) Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες.

(Εικ. 4) Διακοπή.

(Εικ. 5) Χρησιμοποιείτε ένα κράνος προστασίας σε σημεία όπου μπορεί να πέσουν αντικείμενα επάνω σας. Πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτικά ακοής και εγκεκριμένα μέσα προστασίας των ματιών.

(Εικ. 6) Μέγιστη ταχύτητα του άξονα εξόδου.

(Εικ. 7) Το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες ΕΚ.

(Εικ. 8) Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει την εκτίναξη αντικειμένων, το οποίο μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

(Εικ. 9) Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του προϊόντος, πρέπει να διατηρείτε ελάχιστη απόσταση 15 μέτρων/50 ποδιών από ανθρώπους και ζώα.

(Εικ. 10) Αν ο εξοπλισμός κοπής ακουμπήσει ένα αντικείμενο και δεν μπορέσει να το κόψει αμέσως, υπάρχει κίνδυνος ώσης του δίσκου. Το προϊόν μπορεί να κόψει μέρη του σώματος. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του προϊόντος, πρέπει να διατηρείτε ελάχιστη απόσταση 15 μέτρων/50 ποδιών από ανθρώπους και ζώα.

(Εικ. 11) Τα βέλη υποδεικνύουν το όριο για τη θέση της λαβής.

(Εικ. 12) Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια.

(Εικ. 13) Χρησιμοποιήστε αντιολισθητικές μπότες βαρέος τύπου.

(Εικ. 14) Χρησιμοποιείτε μόνο εύκαμπτο σύρμα κοπής. Μην χρησιμοποιείτε μεταλλικά στοιχεία κοπής. Εφαρμόστε το για το αξεσουάρ προφυλακτήρα χόρτου.

(Εικ. 15) Πουάρ.

(Εικ. 16) Τσοκ.

(Εικ. 17) Ετικέτα εκπομπών θορύβου στο περιβάλλον σύμφωνα με οδηγίες και κανονισμούς της ΕΕ και του Η.Β. και τη νομοθεσία της Νότιας Νέας Ουαλίας "Κανονισμός για την προστασία των περιβαλλοντικών δράσεων (έλεγχος θορύβου) του 2017". Η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος του προϊόντος καθορίζεται στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 475* και στην ετικέτα.

yyyywwxxxx Η πινακίδα ονομαστικών τιμών δείχνει τον αριθμό σειράς. Το **yyyy** είναι το έτος παραγωγής και το **ww** είναι η εβδομάδα παραγωγής.

Περιεχόμενα Άλλα σύμβολα/σήματα που υπάρχουν στο προϊόν αναφέρονται σε απαιτήσεις πιστοποίησης για άλλες εμπορικές περιοχές.

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.

Ασφάλεια

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.

- Τα θαμνοκοπτικά καθαρισμού δασών, τα απλά θαμνοκοπτικά και τα χορτοκοπτικά μπορεί να αποδειχθούν επικίνδυνα εργαλεία εάν δεν χρησιμοποιούνται προσεκτικά ή σωστά και μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό ή θανατηφόρο τραυματισμό στον χειριστή ή σε άλλα πρόσωπα. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να διαβάζετε και να κατανοείτε τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου χρήστη.
- Δεν επιτρέπονται, σε καμία περίπτωση, τροποποιήσεις στη σχεδίαση του προϊόντος χωρίς την έγκριση του κατασκευαστή. Να μην χρησιμοποιείτε ποτέ προϊόν που έχει τροποποιηθεί με οποιονδήποτε τρόπο από τις αρχικές προδιαγραφές του και να χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια αξεσουάρ. Η μη εξουσιοδοτημένη εκτέλεση τροποποιήσεων ή/και η χρήση μη γνήσιων αξεσουάρ μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων.
- Το εσωτερικό της εξάτμισης (σιγαστήρα) περιέχει χημικά που μπορεί να είναι καρκινογόνα. Αποφύγετε την επαφή με αυτά τα στοιχεία σε περίπτωση που ο σιγαστήρας παρουσιάσει βλάβη.
- 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. Προκειμένου να μειωθεί ο κίνδυνος παθήσεων που μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό ή θάνατο, συνιστούμε στα άτομα με ιατρικά εμφυτεύματα να συμβουλευτούν το θεράποντα ιατρό τους και τον κατασκευαστή του ιατρικού εμφυτεύματος, πριν να θέσουν το προϊόν σε λειτουργία.

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.

- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε εξάρτυση με κατεστραμμένη διάταξη γρήγορης αποσύνδεσης. Όταν χρησιμοποιείτε θαμνοκοπτικό, πρέπει πάντα να είναι αγκιστρωμένο με ασφάλεια στην εξάρτυση. Διαφορετικά, δεν θα μπορείτε να ελέγξετε το θαμνοκοπτικό με ασφάλεια και αυτό μπορεί να προκαλέσει τον προσωπικό σας τραυματισμό ή τον τραυματισμό άλλων ατόμων.
- Να κρατάτε πάντα το προϊόν και με τα δύο χέρια. Να κρατάτε το προϊόν στη δεξιά πλευρά του σώματός σας. Να διατηρείτε το εξάρτημα κοπής κάτω από το ύψος της μέσης σας. Συνδέστε το προϊόν με το δακτύλιο ανάρτησης που υπάρχει στην εξάρτυση. Διατηρείτε όλα τα μέρη του σώματος σας μακριά από τις καυτές επιφάνειες. Κρατάτε όλα τα μέρη του σώματος σας μακριά από το περιστρεφόμενο εξάρτημα κοπής.
- Μάθετε και κατανοήστε τη διαφορά μεταξύ του καθαρισμού δασών, του καθαρισμού χόρτων και της κοπής χόρτων προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν, εάν έχει τροποποιηθεί με οποιονδήποτε τρόπο από τις αρχικές προδιαγραφές του.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν εάν παρουσιάζει πρόβλημα. Εκτελείτε όλους τους ελέγχους ασφαλείας και τηρείτε τις οδηγίες συντήρησης και επισκευής που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο. Μερικά μέτρα συντήρησης και επισκευής πρέπει να εκτελούνται από εκπαιδευμένο και ειδικευμένο προσωπικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση στη σελίδα 470*.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε προσωπικό εξοπλισμό προστασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 459.

- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν όταν ο καιρός δεν είναι καλός, δηλαδή σε περίπτωση πυκνής ομίχλης, δυνατής βροχής, ισχυρών ανέμων, έντονου ψύχους κ.λπ. Η εργασία με άσχημες καιρικές συνθήκες είναι κουραστική και συχνά συνεπάγεται πρόσθετους κινδύνους, όπως παγωμένο έδαφος, μη αναμενόμενη κατεύθυνση ρίψης κ.λπ.
- Πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν κόβετε ένα δέντρο που βρίσκεται υπό μηχανική τάση. Ένα δέντρο που βρίσκεται υπό μηχανική τάση μπορεί να επανέλθει απότομα στην κανονική του θέση πριν ή μετά την κοπή του. Εάν τοποθετήσετε το σώμα σας λανθασμένα ή εκτελέσετε την κοπή σε λάθος σημείο, το δέντρο μπορεί να χτυπήσει εσάς ή το προϊόν, με αποτέλεσμα να χάσετε τον έλεγχο. Και στις δύο περιπτώσεις μπορεί να προκληθεί σοβαρός προσωπικός τραυματισμός.
- Τα μοναδικά αξεσουάρ που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με αυτήν τη μονάδα κινητήρα είναι τα εξαρτήματα κοπής που συνιστούμε. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 475*.
- Να προσέχετε τυχόν αντικείμενα που εκτοξεύονται. Φοράτε πάντα εγκεκριμένο εξοπλισμό για την προστασία των ματιών. Μην σκύβετε ποτέ πάνω από το προστατευτικό του εξαρτήματος κοπής. Υπάρχει κίνδυνος να εκτοξευθούν πέτρες, σκουπίδια, κλπ. στα μάτια σας προκαλώντας τύφλωση ή σοβαρό τραυματισμό.
- Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν αν είστε κουρασμένοι, εάν είστε άρρωστοι, εάν έχετε καταναλώσει αλκοόλ ή ναρκωτικές ουσίες ή αν λαμβάνετε φάρμακα που μπορεί να επηρεάσουν την όρασή σας, την κρίση σας ή τον συντονισμό των κινήσεών σας.
- 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.
- Πραγματοποιήστε γενική επιθεώρηση του προϊόντος πριν από τη χρήση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν στη σελίδα 466*.
- 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.
- Εξετάστε τον χώρο εργασίας. Απομακρύνετε όλα τα ελεύθερα αντικείμενα, όπως πέτρες, σπασμένα γυαλιά, καρφιά, ατσάλινα σύρματα και σχοινιά που μπορούν να εκσφενδονιστούν ή να τυλιχτούν γύρω 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 προστατευτικό.
- 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 περισσότεροι από ένα χειριστές εργάζονται στον ίδιο χώρο, θα πρέπει να διατηρείτε απόσταση ασφαλείας τουλάχιστον 2 φορές το ύψος του δέντρου και τουλάχιστον 15 μέτρων/50 ποδιών.
- 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.
- Μην τεντώνεστε υπερβολικά. Κρατήστε σταθερή τη θέση των ποδιών σας και να έχετε πάντα καλή ισορροπία.
- Προτού θέσετε το προϊόν σε λειτουργία, τοποθετήστε το σε επίπεδη επιφάνεια, σε ελάχιστη απόσταση 3 μέτρων 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.
- Το κωνικό γρανάζι μπορεί να ζεσταθεί πολύ κατά τη χρήση και ενδέχεται να παραμείνει σε αυτήν την κατάσταση για σύντομο διάστημα μετά τη χρήση. Υπάρχει κίνδυνος εγκαυμάτων σε περίπτωση επαφής.
- Σβήνετε πάντα τον κινητήρα και διασφαλίζετε ότι ο εξοπλισμός κοπής δεν περιστρέφεται προτού αφαιρέσετε υλικό που έχει τυλιχτεί γύρω από τον άξονα της λεπίδας ή που έχει μαγκωθεί ανάμεσα στον προφυλακτήρα και το εξάρτημα κοπής. Ο εξοπλισμός κοπής εξακολουθεί να περιστρέφεται ακόμη και αφού αφήσετε το γκάζι. Προτού ξεκινήσετε την εργασία, βεβαιωθείτε ότι το εξάρτημα κοπής έχει σταματήσει εντελώς και αποσυνδέστε το καπάκι του μπουζί.
- 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.
- Σβήνετε τον κινητήρα προτού μετακινηθείτε σε έναν νέο χώρο εργασίας. Προσαρτάτε πάντα το προστατευτικό μεταφοράς προτού μετακινήσετε τον εξοπλισμό.
- 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 που μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο λόγω ασφυξίας ή δηλητηρίασης.
- Μην επιτρέπετε ποτέ σε παιδιά να χρησιμοποιούν το προϊόν ή να βρίσκονται κοντά σε αυτό. Καθώς το προϊόν είναι εξοπλισμένο με ελατηριωτό διακόπτη διακοπής λειτουργίας και μπορεί να εκκινήσει με χαμηλή ταχύτητα και δύναμη στη λαβή του συστήματος εκκίνησης, ακόμη και μικρά παιδιά, υπό ορισμένες συνθήκες, μπορούν να ασκήσουν τη δύναμη που χρειάζεται για την εκκίνηση του προϊόντος. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό. Συνεπώς, πρέπει να αφαιρείτε το καπάκι του μπουζί, όταν το προϊόν δεν βρίσκεται υπό στενή παρακολούθηση.
- 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.
- Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός κοπής έχει τοποθετηθεί και ρυθμιστεί σωστά.
- Εάν προκύψει μια κατάσταση όπου δεν είστε σίγουροι για το πώς πρέπει να προχωρήσετε, θα πρέπει να ζητήσετε τη συμβουλή ειδικού. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το συνεργείο σας.
- Αποφεύγετε τις καταστάσεις χρήσης, τις οποίες θεωρείτε πέραν των δυνατοτήτων σας.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν παρά μόνο όταν έχετε τη δυνατότητα να καλέσετε σε βοήθεια σε περίπτωση ατυχήματος.
- Η χρήση εσφαλμένου εξαρτήματος κοπής ή ακατάλληλα ακονισμένης λεπίδας μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο ώσης της λεπίδας.
- Τα προϊόντα με πριονωτές λεπίδες ή λεπίδες χόρτου μπορεί να τιναχτούν με δύναμη προς το πλάι, όταν η λεπίδα έρθει σε επαφή με ένα σταθερό αντικείμενο. Αυτό ονομάζεται ώση λεπίδας. Η ώση της λεπίδας μπορεί να είναι τόσο βίαια ώστε το προϊόν ή/και ο χειριστής να εκτοξευθούν προς οποιαδήποτε κατεύθυνση και να χαθεί ο έλεγχος του προϊόντος. Η ώση της λεπίδας μπορεί να προκύψει χωρίς προειδοποίηση όταν το προϊόν κολλήσει, σταματήσει ή μπλεχτεί. Η ώση λεπίδας είναι πιο πιθανό να συμβεί σε σημεία όπου είναι δύσκολο να δείτε το υλικό που κόβετε.
- Αποφεύγετε την κοπή με την περιοχή της λεπίδας μεταξύ των θέσεων ρολογιού 12 και 3. Λόγω της ταχύτητας περιστροφής της λεπίδας, μπορεί να προκύψει ώση της λεπίδας εάν προσπαθήσετε να κόψετε παχιά στελέχη με αυτήν την περιοχή της λεπίδας.
- Τα σιλανσιέ με καταλυτικό μετατροπέα ζεσταίνονται υπερβολικά κατά τη χρήση και παραμένουν σε αυτήν την κατάσταση για λίγη ώρα μετά το σταμάτημα του μηχανήματος. Αυτό ισχύει και όταν ο κινητήρας λειτουργεί στο ρελαντί. Η επαφή μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στο δέρμα. Θυμηθείτε, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα κοπής με τα συνιστώμενα προστατευτικά. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 477*.

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. 18)

- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ακοής. Η μακροχρόνια έκθεση στον θόρυβο μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στην ακοή.

(Εικ. 19)

- 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. 20)

- 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 γερά πάνω από το ύψος των ώμων.
- Διατηρήστε κοντά τον εξοπλισμό πρώτων βοηθειών.

(Εικ. 21)

Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν

Για πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να βρείτε τις συσκευές ασφαλείας, βλ. *Εισαγωγή στη σελίδα 455*.

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 *Αξεσουάρ στη σελίδα 477*.

Για τον έλεγχο της ασφάλειας σκανδάλης γκαζιού

1. Πιέστε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού (A). Βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη γκαζιού (B) είναι απελευθερωμένη. (Εικ. 22)
2. Απελευθερώστε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού (A). Βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη γκαζιού (B) είναι ασφαλισμένη στη θέση ρελαντί. (Εικ. 23)
3. Πιέστε την ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού (A) και βεβαιωθείτε ότι επιστρέφει στην αρχική της θέση όταν την αφήνετε. (Εικ. 24)
4. Εκκινήστε το προϊόν και ανοίξτε τέρμα το γκάζι. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκκίνηση του κινητήρα στη σελίδα 468*. (Εικ. 25)
5. Απελευθερώστε τη σκανδάλη γκαζιού (B) και βεβαιωθείτε ότι το παρελκόμενο κοπής σταματά.

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. 26)

Για τον έλεγχο του προφυλακτήρα του εξαρτήματος κοπής

Ο προφυλακτήρας του παρελκόμενου κοπής αποτρέπει τους τραυματισμούς και σταματά την εκτίναξη αντικειμένων προς την κατεύθυνση του χειριστή.

1. Σβήστε τον κινητήρα.
2. Εκτελέστε οπτικό έλεγχο για ζημιές, για παράδειγμα ρωγμές. (Εικ. 27)

3. Αντικαταστήστε τον προφυλακτήρα του παρελκομένου κοπής, αν έχει υποστεί ζημιά.

Για τον έλεγχο του συστήματος απόσβεσης κραδασμών

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας είναι σβηστός και ότι ο διακόπτης διακοπής λειτουργίας βρίσκεται στη θέση STOP.

1. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ρωγμές ή παραμορφώσεις στις μονάδες απόσβεσης κραδασμών. Αντικαταστήστε τις μονάδες απόσβεσης κραδασμών, εάν έχουν υποστεί ζημιά.
2. Βεβαιωθείτε ότι οι μονάδες απόσβεσης κραδασμών είναι σωστά στερεωμένες στη μονάδα του κινητήρα και στη μονάδα των λαβών.

Έλεγχος του μηχανισμού ταχείας απασφάλισης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε εξάρτυση με μηχανισμό ταχείας απασφάλισης που δεν λειτουργεί σωστά.

Ο μηχανισμός ταχείας απασφάλισης επιτρέπει στον χειριστή να αφαιρέσει γρήγορα το προϊόν από την εξάρτυση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

1. Σβήσιμο του κινητήρα.
2. Εκτελέστε οπτικό έλεγχο για ζημιές π.χ. ρωγμές.
3. Απελευθερώστε και προσαρτήστε τον μηχανισμό ταχείας απασφάλισης, για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά. (Εικ. 28)

Έλεγχος της εξάτμισης (σιγαστήρα)

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.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε ποτέ ένα προϊόν του οποίου ο σιγαστήρας είναι κατεστραμμένος ή βρίσκεται σε κακή κατάσταση. Αν ο σιγαστήρας έχει υποστεί ζημιά, επιστρέψτε το προϊόν σε έναν αντιπρόσωπο/κέντρο σέρβις της Husqvarna.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν η σήτα συγκράτησης των σπινθήρων που βρίσκεται στον σιγαστήρα λείπει ή είναι κατεστραμμένη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η εξάτμιση (σιγαστήρας) θερμαίνεται πολύ κατά τη διάρκεια και μετά τη λειτουργία, αλλά και σε στροφές ανά λεπτό ρελαντί. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια για να αποφύγετε τυχόν εγκαύματα.

Η εξάτμιση (σιγαστήρας) διατηρεί τα επίπεδα θορύβου στο ελάχιστο και κατευθύνει τις αναθυμιάσεις μακριά από τον χειριστή.

1. Σβήσιμο του κινητήρα.
2. Ελέγξτε οπτικά εάν υπάρχει τυχόν ζημιά ή παραμόρφωση.

   Περιεχόμενα Οι εσωτερικές επιφάνειες της εξάτμισης (σιγαστήρα) περιέχουν χημικά που μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο. Προσέξτε να μην αγγίξετε αυτά τα στοιχεία, αν η εξάτμιση (σιγαστήρας) έχει υποστεί ζημιά.

3. Βεβαιωθείτε ότι η εξάτμιση (σιγαστήρας) έχει στερεωθεί σωστά στο προϊόν. (Εικ. 29)

   Περιεχόμενα Μην αφαιρέσετε την εξάτμιση (σιγαστήρα) από το προϊόν.

4. Αν η εξάτμιση (σιγαστήρας) στο προϊόν σας διαθέτει σήτα ανάσχεσης σπινθήρων, εκτελέστε οπτικό έλεγχο. (Εικ. 30)
   a) Αντικαταστήστε τη σήτα ανάσχεσης σπινθήρων, αν έχει υποστεί ζημιά.
   b) Καθαρίστε τη σήτα της φλογοπαγίδας, αν είναι φραγμένη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός της εξάτμισης (σιγαστήρα) στη σελίδα 472* για περισσότερες πληροφορίες.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η σήτα συγκράτησης σπινθήρων φράξει, το προϊόν υπερθερμαίνεται και θα προκληθεί ζημιά στον κύλινδρο και στο έμβολο.

Τοποθέτηση και αφαίρεση του κόντρα παξιμαδιού

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διακόψτε τη λειτουργία του κινητήρα, χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια και να είστε προσεκτικοί γύρω από τα αιχμηρά άκρα του παρελκόμενου κοπής.

Για την τοποθέτηση ορισμένων τύπων παρελκομένων κοπής χρησιμοποιείται κόντρα παξιμάδι. Το κόντρα παξιμάδι έχει αριστερόστροφο σπείρωμα.

- Για να τοποθετήσετε το κόντρα παξιμάδι, γυρίστε το αντίθετα από την κατεύθυνση περιστροφής. (Εικ. 31)
- Για να αφαιρέσετε το κόντρα παξιμάδι, γυρίστε το προς την κατεύθυνση περιστροφής.
- Για να χαλαρώσετε ή να σφίξετε το κόντρα παξιμάδι, χρησιμοποιήστε ένα πολύγωνο κλειδί με μακρύ άξονα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά τη χαλάρωση και σύσφιξη του κόντρα παξιμαδιού, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού από το παρελκόμενο κοπής. Να προσέχετε και να μην αγγίζετε το παρελκόμενο κοπής.

Περιεχόμενα Βεβαιωθείτε ότι δεν μπορείτε να περιστρέψετε το ασφαλιστικό παξιμάδι με το χέρι. Αντικαταστήστε το κόντρα παξιμάδι αφού έχει τοποθετηθεί περίπου 10 φορές. Το κόντρα παξιμάδι πρέπει να αντικαθίσταται αφού τοποθετηθεί περίπου 10 φορές.

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 477*.
- 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 *Για ξάκρισμα του γρασιδιού στη σελίδα 469*.
- 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.

Λεπίδα χόρτου

- Χρησιμοποιείτε σωστά ακονισμένες λεπίδες. Μια ακατάλληλα ακονισμένη λεπίδα ή μια κατεστραμμένη λεπίδα αυξάνει τον κίνδυνο τραυματισμού. Ανατρέξτε στις οδηγίες επάνω στη συσκευασία της λεπίδας.
- Χρησιμοποιείτε σωστά ρυθμισμένες λεπίδες. Οι ακατάλληλα ρυθμισμένες λεπίδες αυξάνουν τον κίνδυνο τραυματισμού και ζημιάς.

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.
- Εάν χύσετε καύσιμο στα ρούχα σας, αλλάξτε τα αμέσως.
- Μην χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός. Αν χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, χρησιμοποιήστε σαπούνι και νερό 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 τον 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, βεβαιωθείτε ότι το παρελκόμενο κοπής σταματά και αφήστε το προϊόν να κρυώσει προτού εκτελέσετε τις εργασίες συντήρησης.
- Αποσυνδέστε το καπάκι 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.
- Φροντίστε 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.

Συναρμολόγηση της χειρολαβής γκαζιού

1. Αφαιρέστε τη βίδα πίσω από τη χειρολαβή γκαζιού. (Εικ. 32)
2. Μετακινήστε τη χειρολαβή γκαζιού στη δεξιά πλευρά της χειρολαβής του προϊόντος.
3. Ευθυγραμμίστε την οπή πίσω από τη χειρολαβή γκαζιού με την οπή στη χειρολαβή του προϊόντος.
4. Περάστε τη βίδα μέσα από τις οπές. Σφίξτε τη βίδα.

Για τη συναρμολόγηση της χειρολαβής

1. Αφαιρέστε τη λαβή και προσαρτήστε τη χειρολαβή όπως απεικονίζεται στο σχήμα. (Εικ. 33)
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 σωστή θέση εργασίας. (Εικ. 34)
5. Σφίξτε καλά τη χειρόβιδα.

Συναρμολόγηση του άξονα δύο τμημάτων

1. Περιστρέψτε τη χειρόβιδα για να χαλαρώσετε τον σύνδεσμο.
2. Ευθυγραμμίστε την προεξοχή του παρελκόμενου κοπής (A) με το βέλος του συνδέσμου (B). (Εικ. 35)
3. Πιέστε προσεκτικά τον άξονα μέσα στο σύνδεσμο μέχρι να ακούσετε ένα κλικ. (Εικ. 36)
4. Σφίξτε καλά τη χειρόβιδα. (Εικ. 37)

Αποσυναρμολόγηση του άξονα δύο τμημάτων

1. Περιστρέψτε τον τροχίσκο 3 ή περισσότερες φορές για να χαλαρώσετε τον σύνδεσμο. (Εικ. 38)
2. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί (C).
3. Κρατήστε καλά το άκρο του άξονα όπου είναι προσαρτημένος ο κινητήρας.
4. Τραβήξτε το εξάρτημα κατευθείαν έξω από τον σύνδεσμο. (Εικ. 39)

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 477*.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ένα εσφαλμένα προσαρτημένο παρελκόμενο κοπής μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο.

Προσάρτηση της επέκτασης προφυλακτήρα

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθετείτε την επέκταση προφυλακτήρα όταν χρησιμοποιείτε μια κεφαλή χορτοκοπτικού/πλαστική λεπίδα. Μην τοποθετείτε την επέκταση προφυλακτήρα όταν χρησιμοποιείτε μια λεπίδα χόρτου.

1. Τοποθετήστε την επέκταση προφυλακτήρα στην εγκοπή του προστατευτικού του παρελκόμενου κοπής. (Εικ. 40)
2. Τοποθετήστε την επέκταση προφυλακτήρα στη θέση του επάνω στο προστατευτικό του παρελκόμενου κοπής με τα 4 άγκιστρα ασφάλισης.

Αφαίρεση της επέκτασης προφυλακτήρα

- Απελευθερώστε τα άγκιστρα ασφάλισης με το μπουζόκλειδο. (Εικ. 41)

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. 42)
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. 43)
6. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος μετάδοσης και η φλάντζα στήριξης ασφαλίζουν σωστά στην κεντρική οπή της λεπίδας χόρτου. (Εικ. 44)
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. 45)

Τοποθέτηση του προφυλακτήρα λεπίδας

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να χρησιμοποιείτε μόνο τον εγκεκριμένο προφυλακτήρα για τις λεπίδες. Ανατρέξτε στη *Αξεσουάρ στη σελίδα 477*.

1. Αφαιρέστε το μπράτσο (H).
2. Τοποθετήστε τον προσαρμογέα (I) και το μπράτσο (J) με τις 2 βίδες (K).
3. Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα λεπίδας (A) στον προσαρμογέα χρησιμοποιώντας τις 4 βίδες (L). (Εικ. 46)

Συναρμολόγηση του προφυλακτήρα και της κεφαλής χορτοκοπτικού/των πλαστικών λεπίδων

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι η επέκταση του προφυλακτήρα έχει τοποθετηθεί.

1. Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα χορτοκοπτικού/τον προφυλακτήρα παρελκομένου κοπής (A) που προορίζεται για χρήση με την κεφαλή χορτοκοπτικού/τις πλαστικές λεπίδες.
2. Κρεμάστε τον προφυλακτήρα χορτοκοπτικού/ προφυλακτήρα παρελκόμενου κοπής (A) στα δύο άγκιστρα του στηρίγματος βάσης (M).
3. Διπλώστε τον προφυλακτήρα γύρω από τον άξονα και σφίξτε τον με τη βίδα (L) στην αντίθετη πλευρά του άξονα. Χρησιμοποιήστε τον πείρο ασφάλισης (C).
4. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης στην εγκοπή στην κεφαλή της βίδας και σφίξτε τον. (Εικ. 47)
5. Τοποθετήστε το δίσκο μετάδοσης (B) στον άξονα εξαγωγής. (Εικ. 48)
6. Γυρίστε τον άξονα εξόδου μέχρι 1 οπή του δίσκου μετάδοσης να ευθυγραμμιστεί με την αντίστοιχη οπή στο περίβλημα γραναζιών.
7. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης (C) στην οπή για να ασφαλίσετε τον άξονα.
8. Περιστρέψτε την κεφαλή χορτοκοπτικού/τις πλαστικές λεπίδες (H) αριστερόστροφα. (Εικ. 49)
9. Για να αποσυναρμολογήσετε την κεφαλή χορτοκοπτικού/τις πλαστικές λεπίδες, ακολουθήστε τις οδηγίες με την αντίθετη σειρά.

Τοποθέτηση της εξάρτυσης ώμου

1. Περάστε το δακτύλιο του ιμάντα ώμου της εξάρτυσης μέσα από το άγκιστρο (A) και στερεώστε τον με τη βίδα.
2. Προσαρτήστε το άγκιστρο (B) του ιμάντα ώμου στο δακτύλιο (C) του πλαισίου. (Εικ. 50)

Ρύθμιση της εξάρτυσης ώμου

1. Σβήστε τον κινητήρα.
2. Φορέστε την εξάρτυση.
3. Ρυθμίστε τον ιμάντα ώμου ώστε το βάρος του προϊόντος να κατανέμεται ομοιόμορφα στους ώμους σας.

Εισαγωγή

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

Προτού 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 λεπίδας χόρτου ή στην κεντρική οπή της λεπίδας. Αντικαταστήστε τη λεπίδα, εάν έχει υποστεί ζημιά.

(Εικ. 51)

- Ελέγξτε τη φλάντζα στήριξης για ρωγμές. Αντικαταστήστε τη φλάντζα στήριξης, εάν έχει υποστεί ζημιά.

(Εικ. 52)

- 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. 53)

- Ελέγξτε τον προφυλακτήρα λεπίδας για ζημιές ή ρωγμές. Αντικαταστήστε τον προφυλακτήρα λεπίδας εάν έχει χτυπηθεί ή αν έχει ρωγμές.

(Εικ. 54)

- 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. 55)

Καύσιμο

Αυτό το προϊόν διαθέτει δίχρονο κινητήρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα καύσιμα εσφαλμένου τύπου μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στον κινητήρα. Χρησιμοποιήστε μείγμα βενζίνης και λαδιού για δίχρονους κινητήρες.

Προαναμεμειγμένο καύσιμο

- Για βέλτιστη απόδοση και παράταση της διάρκειας ζωής του κινητήρα, χρησιμοποιήστε προαναμεμειγμένο αλκυλιωμένο καύσιμο της Husqvarna. Αυτό το καύσιμο περιέχει λιγότερα επιβλαβή χημικά σε σύγκριση με τα κανονικά καύσιμα, με αποτέλεσμα να μειώνονται οι επιβλαβείς αναθυμιάσεις της εξάτμισης. Η ποσότητα των καταλοίπων της καύσης είναι χαμηλότερη με αυτό το καύσιμο, το οποίο προστατεύει τα εξαρτήματα του κινητήρα και τα διατηρεί πιο καθαρά.

Ανάμειξη του καυσίμου

Βενζίνη

- Χρησιμοποιήστε αμόλυβδη βενζίνη καλής ποιότητας με μέγιστο ποσοστό αιθανόλης 10%.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με αριθμό οκτανίων κάτω από 90 RON/87 AKI. Η χρήση βενζίνης χαμηλότερου αριθμού οκτανίων μπορεί να προκαλέσει κτύπο ("πειράκια") και ζημιά στον κινητήρα.

Λάδι για δίχρονους κινητήρες

- Για καλύτερα αποτελέσματα και υψηλότερη απόδοση, χρησιμοποιήστε λάδι Husqvarna για δίχρονους κινητήρες.
- Εάν το λάδι για δίχρονους κινητήρες της Husqvarna δεν είναι διαθέσιμο, χρησιμοποιήστε διαφορετικό λάδι καλής ποιότητας για αερόψυκτους κινητήρες. Για την επιλογή του σωστού λαδιού, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε λάδι για δίχρονους υδρόψυκτους εξωλέμβιους κινητήρες, το οποίο αναφέρεται επίσης ως λάδι για εξωλέμβιες. Μην χρησιμοποιείτε λάδι για τετράχρονους κινητήρες.

Για να αναμίξετε βενζίνη και λάδι για δίχρονους κινητήρες

Βενζίνη, λίτρα	Λάδι για δίχρονους κινητήρες, λίτρα
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μικρά λάθη μπορεί να επηρεάσουν δραστικά την αναλογία του μείγματος κατά τη ανάμειξη μικρών ποσοτήτων καυσίμου. Μετρήστε προσεκτικά την ποσότητα του λαδιού και βεβαιωθείτε ότι το μείγμα που προκύπτει είναι σωστό.

(Εικ. 56)

1. Ρίξτε σε ένα καθαρό δοχείο για καύσιμα τη μισή ποσότητα της βενζίνης.
2. Προσθέστε ολόκληρη την ποσότητα λαδιού.
3. Ανακινήστε το μίγμα καυσίμου.
4. Προσθέστε στο δοχείο την υπόλοιπη ποσότητα της βενζίνης.
5. Ανακινήστε προσεκτικά το μείγμα καυσίμου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αναμιγνύετε καύσιμα για περισσότερο από 1 μήνα κάθε φορά.

Γέμισμα ντεπόζιτου καυσίμου

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για την ασφάλειά σας.

1. Σταματήστε τον κινητήρα και αφήστε τον να κρυώσει.
2. Καθαρίστε την περιοχή γύρω από την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου. (Εικ. 57)
3. Ανακινήστε το δοχείο και βεβαιωθείτε ότι το καύσιμο έχει αναμιχθεί πλήρως.
4. Αφαιρέστε αργά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου για να εκτονώσετε την πίεση.
5. Γεμίστε το ντεπόζιτο καυσίμου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει υπερβολικό καύσιμο στο ντεπόζιτο καυσίμου. Το καύσιμο διογκώνεται όταν ζεσταίνεται.

6. Σφίξτε προσεκτικά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου.
7. Καθαρίζετε το καύσιμο που έχει χυθεί επάνω και γύρω από το προϊόν.
8. Προτού ξεκινήσετε, απομακρύνετε το προϊόν τουλάχιστον κατά 3 m/10 ft από το σημείο ανεφοδιασμού και την πηγή καυσίμου προτού θέσετε σε λειτουργία τον κινητήρα.

Περιεχόμενα Για να δείτε πού βρίσκεται το ντεπόζιτο καυσίμου στο προϊόν σας, ανατρέξτε στην ενότητα *Εισαγωγή στη σελίδα 455*.

Ρύθμιση της εξάρτυσης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το προϊόν πρέπει πάντα να είναι σωστά προσαρτημένο στην εξάρτυση. Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένη εξάρτυση.

1. Φορέστε την εξάρτυση.
2. Συνδέστε το προϊόν στην εξάρτυση.
3. Ρυθμίστε την εξάρτυση για να επιτύχετε την καλύτερη θέση εργασίας.
4. Ρυθμίστε τους πλευρικούς ιμάντες, ώστε το βάρος του προϊόντος να κατανέμεται ομοιόμορφα στους ώμους σας. (Εικ. 58)
5. Ρυθμίστε την εξάρτυση μέχρι το εξάρτημα κοπής να γίνει παράλληλο προς το έδαφος.
6. Αφήστε το εξάρτημα κοπής να ακουμπήσει ελαφρώς στο έδαφος. Προσαρμόστε τον σφιγκτήρα της εξάρτυσης για να ισορροπήσετε σωστά το προϊόν.

Προετοιμασία για καθαρισμό δασών

1. Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού δασών, στηρίξτε το προϊόν με την εξάρτυση.
2. Κρατήστε το προϊόν όπως φαίνεται στην εικόνα. (Εικ. 59)
3. Χρησιμοποιήστε τον ιμάντα της εξάρτυσης για να ρυθμίσετε το ύψος του γάντζου στήριξης.

Προετοιμασία για καθαρισμό χόρτων

1. Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού χόρτων, στηρίξτε το προϊόν με την εξάρτυση.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός κοπής βρίσκεται παράλληλα με το έδαφος.

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. 60)

Για καθαρισμό χόρτου, το προϊόν είναι σωστά ισορροπημένο όταν η λεπίδα είναι στο ύψος κοπής κοντά στο έδαφος.

(Εικ. 61)

Εκκίνηση του κινητήρα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά την εκκίνηση του προϊόντος, διατηρείτε ελάχιστη απόσταση 15 m/50 ft από πρόσωπα και ζώα. Υπάρχει κίνδυνος το παρελκόμενο κοπής να αρχίσει να κινείται.

1. Θέστε τον διακόπτη διακοπής λειτουργίας στη θέση εκκίνησης.
2. Θέστε το χειριστήριο τσοκ στη θέση του τσοκ. (Εικ. 62)
3. Πιέστε τη φούσκα πλήρωσης χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ) μέχρι η φούσκα πλήρωσης να αρχίσει να γεμίζει με καύσιμο. (Εικ. 63)

   Περιεχόμενα Δεν χρειάζεται να γεμίσετε πλήρως τη φούσκα της χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ).
4. Κρατήστε το σώμα του προϊόντος στο έδαφος με το αριστερό σας χέρι. Μην βάλετε τα πόδια σας επάνω στο προϊόν. (Εικ. 64)
5. 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.
6. Συνεχίστε να τραβάτε τη λαβή του κορδονιού του συστήματος εκκίνησης μέχρι να ξεκινήσει ο κινητήρας.

   ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τραβήξετε το σχοινί εκκίνησης μέχρι τέρμα και μην αφήσετε τη λαβή του συστήματος εκκίνησης. Αφήστε αργά το σχοινί εκκίνησης για να μην προκληθεί ζημιά στο προϊόν.
7. Όταν ο κινητήρας τεθεί σε λειτουργία, θέστε το χειριστήριο τσοκ στη θέση λειτουργίας και ανοίξτε τέρμα το γκάζι. Η σκανδάλη γκαζιού αποσυμπλέκεται αυτόματα από τη θέση εκκίνησης.
8. Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας λειτουργεί ομαλά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με κατεστραμμένο καπάκι μπουζί για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

(Εικ. 65)

Για το σβήσιμο του κινητήρα

- Μετακινήστε το διακόπτη διακοπής λειτουργίας στη θέση διακοπής λειτουργίας. (Εικ. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Κόψτε το δέντρο από την άλλη πλευρά. (Εικ. 71)

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. 72)
  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.

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. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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 στο προϊόν, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφευχθεί τυχόν ακούσια εκκίνηση, αφαιρέστε το καπάκι του μπουζί από το μπουζί πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης στο προϊόν.

Πρόγραμμα συντήρησης

Περιεχόμενα Η Husqvarna συνιστά τη χρήση ειδικού προϊόντος καθαρισμού. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna για περισσότερες πληροφορίες.

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.

Συντήρηση	**Καθημερινά**	**Κάθε εβδομάδα**	**Κάθε μήνα**
Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια.	X		
Εξετάστε την εξάρτυση για ζημιές.	X		
Ελέγξτε για ζημιές στο δακτύλιο ανάρτησης.	X		
Ελέγξτε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού και τη σκανδάλη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Για τον έλεγχο της ασφάλειας σκανδάλης γκαζιού στη σελίδα 460*.	X		
Ελέγξτε ότι το εξάρτημα κοπής δεν περιστρέφεται όταν το μηχάνημα λειτουργεί σε στροφές στο ρελαντί.	X		
Ελέγξτε τον διακόπτη τερματισμού λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Για τον έλεγχο του διακόπτη τερματισμού λειτουργίας στη σελίδα 460*.	X		
Εξετάστε το προστατευτικό εξαρτήματος κοπής για ζημιές και ρωγμές.	X		
Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος χόρτου είναι ευθυγραμμισμένος με το κέντρο. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος χόρτου είναι κοφτερός και ότι ο δίσκος ή η κεντρική οπή δεν έχει υποστεί ζημιά.	X		

Συντήρηση	Καθημε-ρινά	Κάθε εβδομά-δα	Κάθε μήνα
Εξετάστε την κεφαλή χορτοκοπτικού για ζημιές και ρωγμές. Αν υπάρχει ζημιά, αντικαταστήστε το.	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. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τον.	X		
Σφίξτε τα παξιμάδια και τις βίδες.	X		
Ελέγξτε το φίλτρο καυσίμου για ρύπους και τον σωλήνα καυσίμου για ρωγμές και άλλα ζημιές. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τον.	X		
Εξετάστε όλα τα καλώδια και τις συνδέσεις.	X		
Εξετάστε τη μίζα και το κορδόνι της μίζας για ζημιές.		X	
Ελέγξτε τις μονάδες απόσβεσης κραδασμών για ζημιές και ρωγμές.		X	
Ελέγξτε το μπουζί. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκτέλεση ελέγχου μπουζί στη σελίδα 473*.		X	
Καθαρίστε το σύστημα ψύξης.		X	
Βεβαιωθείτε ότι το γωνιακό γρανάζι είναι γεμάτο κατά ¾ με γράσο.		X	
Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια του καρμπυρατέρ και τον χώρο γύρω από αυτό.		X	
Καθαρίστε το μπουζί. Αφαιρέστε το μπουζί και ελέγξτε το διάκενο ηλεκτροδίου. Ρυθμίστε το διάκενο του ηλεκτροδίου στα 0,5 mm ή, εάν χρειάζεται, αντικαταστήστε το μπουζί. Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί έχει τοποθετηθεί με αντιπαρασιτικό.		X	
Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τη σήτα συγκράτησης των σπινθήρων στο σιγαστήρα.		X	
Ελέγξτε τον συμπλέκτη, τα ελατήρια συμπλέκτη και την καμπάνα συμπλέκτη για τυχόν φθορά. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τον.			X
Αντικαταστήστε το μπουζί. Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί έχει τοποθετηθεί με αντιπαρασιτικό.			X
Λιπάνετε τον άξονα μετάδοσης κίνησης.[85]			X
Βεβαιωθείτε ότι ο μηχανισμός απασφάλισης στην εξάρτυση δεν έχει υποστεί ζημιά και ότι λειτουργεί σωστά.			X

[85] Σε διάστημα 6 μηνών.

Συντήρηση	Καθημε-ρινά	Κάθε εβδομά-δα	Κάθε μήνα
Ελέγξτε και καθαρίστε τη σήτα συγκράτησης των σπινθήρων στην εξάτμι-ση (σιγαστήρα).			X

Για να ρυθμίσετε τις στροφές ανά λεπτό ρελαντί

Το προϊόν της Husqvarna που διαθέτετε έχει κατασκευαστεί βάσει προδιαγραφών που μειώνουν τις επιβλαβείς εκπομπές καυσαερίων.

1. Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό και ότι το κάλυμμα του φίλτρου αέρα είναι τοποθετημένο στο προϊόν.
2. Γυρίστε τη βίδα ρύθμισης στροφών ρελαντί (βίδα T) δεξιόστροφα μέχρι το παρελκόμενο κοπής να αρχίσει να περιστρέφεται. (Εικ. 77)
3. Γυρίστε τη βίδα ρύθμισης στροφών ρελαντί (βίδα T) αριστερόστροφα μέχρι το παρελκόμενο κοπής να σταματήσει.

Οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί είναι σωστές όταν ο κινητήρας λειτουργεί ομαλά σε όλες τις θέσεις. Οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί πρέπει να είναι κάτω από τις στροφές που παρατηρούνται τη στιγμή που το παρελκόμενο κοπής αρχίζει να γυρίζει.

Περιεχόμενα Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 475* για τις συνιστώμενες στροφές ανά λεπτό ρελαντί.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν το παρελκόμενο κοπής δεν σταματά κατά τη ρύθμιση των στροφών ανά λεπτό ρελαντί, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μέχρι να ρυθμιστεί σωστά ή να επισκευαστεί.

Ρύθμιση της ταχύτητας εκκίνησης του γκαζιού

1. Ρυθμίστε το προϊόν σε στροφές ρελαντί.
2. Πατήστε την ασφάλεια εκκίνησης γκαζιού. Ανατρέξτε στην ενότητα *Για τον έλεγχο της ασφάλειας σκανδάλης γκαζιού στη σελίδα 460*.
3. Εάν η αρχική ταχύτητα γκαζιού είναι μικρότερη από 4000 σ.α.λ., γυρίστε τη βίδα ρύθμισης (A) μέχρι το εξάρτημα κοπής να αρχίζει να περιστρέφεται. Περιστρέψτε τη βίδα ρύθμισης κατά 1/2 στροφή περισσότερο. (Εικ. 78)
4. Εάν η αρχική ταχύτητα γκαζιού είναι πολύ υψηλή, στρίψτε τη βίδα ρύθμισης (A) αριστερόστροφα μέχρι το εξάρτημα κοπής να σταματήσει. Περιστρέψτε τη βίδα ρύθμισης κατά 1/2 στροφή περισσότερο.

Καθαρισμός της εξάτμισης (σιγαστήρα)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε ποτέ ένα προϊόν του οποίου ο σιγαστήρας είναι κατεστραμμένος ή βρίσκεται σε κακή κατάσταση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν η σήτα συγκράτησης των σπινθήρων που βρίσκεται στον σιγαστήρα λείπει ή είναι κατεστραμμένη.

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. Εξετάστε τον σιγαστήρα για ζημιές.
2. Βεβαιωθείτε ότι ο σιγαστήρας έχει στερεωθεί σωστά στο προϊόν. (Εικ. 79)
3. Αν το προϊόν διαθέτει ειδική σήτα συγκράτησης σπινθήρων, πρέπει να την καθαρίζετε κάθε εβδομάδα.

4. Αν η σήτα συγκράτησης σπινθήρων υποστεί ζημιά, αντικαταστήστε την. (Εικ. 80)

Περιεχόμενα Μην αφαιρέσετε την εξάτμιση (σιγαστήρα) από το προϊόν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η σήτα συγκράτησης σπινθήρων φράξει, το προϊόν υπερθερμαίνεται και θα προκληθεί ζημιά στον κύλινδρο και στο έμβολο.

Καθαρισμός του συστήματος ψύξης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν το σύστημα ψύξης είναι βρώμικο ή φραγμένο, το προϊόν μπορεί να θερμανθεί πολύ και να υποστεί ζημιά.

Τα μέρη του συστήματος ψύξης είναι η εισαγωγή αέρα στο σύστημα εκκίνησης (A), τα πτερύγια ψύξης στον κύλινδρο (B) και το κάλυμμα του κυλίνδρου (C).

1. Εκτελείτε καθαρισμό του συστήματος ψύξης με βούρτσα κάθε εβδομάδα ή πιο συχνά, εάν χρειάζεται. (Εικ. 81)
2. Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα ψύξης δεν είναι βρώμικο ή φραγμένο.

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. 82)
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. 83)
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.

Φίλτρο αέρα

Αφαιρέστε τη σκόνη και τις ακαθαρσίες από το φίλτρο αέρα για να το διατηρήσετε καθαρό και για να αποτρέψετε τα παρακάτω προβλήματα:

- Δυσλειτουργίες του καρμπυρατέρ.
- Προβλήματα κατά την εκκίνηση του προϊόντος.
- Απώλειες ισχύος του κινητήρα.
- Αυξημένες φθορές στα εξαρτήματα του κινητήρα.
- Υπερβολική κατανάλωση καυσίμου.

Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

Καθαρίζετε τακτικά το φίλτρο αέρα για να απομακρύνετε τη βρομιά και τη σκόνη. Με αυτόν τον τρόπο προλαμβάνονται δυσλειτουργίες του καρμπυρατέρ, προβλήματα εκκίνησης, απώλειες ισχύος του κινητήρα, φθορά στα εξαρτήματα του κινητήρα και μεγαλύτερη κατανάλωση καυσίμου από ό,τι συνήθως.

(Εικ. 84)

- Να καθαρίζετε το φίλτρο αέρα σε διάστημα 25 ωρών ή πιο συχνά, εάν χρησιμοποιείτε το προϊόν σε συνθήκες με υπερβολική σκόνη.

Εφαρμογή λαδιού στο αφρώδες φίλτρο αέρα

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε ειδικό λάδι φίλτρου αέρα Husqvarna. Μην χρησιμοποιείτε άλλους τύπους λαδιού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φορέστε προστατευτικά γάντια. Το λάδι φίλτρου αέρα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα.

1. Τοποθετήστε το αφρώδες φίλτρο αέρα μέσα σε μια πλαστική σακούλα.
2. Ρίξτε το λάδι στην πλαστική σακούλα.
3. Τρίψτε την πλαστική σακούλα για να κατανεμηθεί το λάδι ομοιόμορφα στο αφρώδες φίλτρο αέρα.
4. Πιέστε το αφρώδες φίλτρο αέρα για να απομακρύνετε το ανεπιθύμητο λάδι, ενώ αυτό βρίσκεται μέσα στην πλαστική σακούλα. (Εικ. 85)

Λίπανση του άξονα δύο τμημάτων

- Επαλείψτε γράσο στο άκρο του άξονα μετάδοσης κίνησης μετά από κάθε 30 ώρες λειτουργίας. (Εικ. 86)

Εκτέλεση ελέγχου μπουζί

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε το συνιστώμενο μπουζί. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 475*. Ένα ακατάλληλο μπουζί μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.

1. Εάν δεν μπορείτε να εκκινήσετε ή να χειριστείτε εύκολα το προϊόν ή εάν το προϊόν δεν λειτουργεί σωστά στο ρελαντί, ελέγξτε μήπως υπάρχουν ανεπιθύμητα υλικά στο μπουζί. Για να μειώσετε τον κίνδυνο συσσώρευσης ανεπιθύμητων υλικών στα ηλεκτρόδια του μπουζί, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
   a) Βεβαιωθείτε ότι οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί έχουν ρυθμιστεί σωστά.
   b) Βεβαιωθείτε ότι το μείγμα καυσίμου είναι σωστό.
   c) Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό.
2. Καθαρίστε το μπουζί, εάν είναι βρόμικο.
3. Βεβαιωθείτε ότι το διάκενο ηλεκτροδίου είναι σωστό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 475*. (Εικ. 87)
4. Αντικαθιστάτε το μπουζί κάθε μήνα ή συχνότερα, εάν χρειάζεται.

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. 88)
- Χρησιμοποιήστε μια στρογγυλή λίμα 5,5 mm (7/32 in) με βάση. (Εικ. 89)
- 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. 90)

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 (0,04 in) με το συνιστώμενο εργαλείο ρύθμισης. Ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τη λεπίδα. (Εικ. 91)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απορρίπτετε πάντα τις κατεστραμμένες λεπίδες. Μην προσπαθήσετε να ισιώσετε μια λεπίδα που έχει στραβώσει ή συστραφεί και μην την χρησιμοποιήσετε ξανά.

Επίλυση προβλημάτων

Ο κινητήρας ξεκινάει αλλά σταματάει ξανά

Εξάρτημα του προϊόντος προς έλεγχο	Πιθανή αιτία	Ενέργεια
Ντεπόζιτο καυσίμου	Λανθασμένος τύπος καυσίμου.	Αδειάστε το ντεπόζιτο καυσίμου και γεμίστε με το σωστό καύσιμο.
Καρμπυρατέρ	Οι στροφές ανά λεπτό στο ρελαντί δεν είναι σωστές.	Απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο σέρβις.
Φίλτρο αέρα	Φραγμένο φίλτρο αέρα.	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα.
Φίλτρο καυσίμου	Φραγμένο φίλτρο καυσίμου.	Αντικαταστήστε το φίλτρο καυσίμου.

Ο κινητήρας δεν εκκινείται

Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Διαδικασία
Διακόπτης τερματισμού λειτουργίας.	Ο διακόπτης τερματισμού λειτουργίας βρίσκεται στη θέση τερματισμού.	Θέστε τον διακόπτη τερματισμού λειτουργίας στη θέση εκκίνησης.

Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Διαδικασία
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.
		Ζητήστε βοήθεια από έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Ντεπόζιτο καυσίμου.	Λανθασμένος τύπος καυσίμου.	Αδειάστε το ντεπόζιτο καυσίμου και γεμίστε με το σωστό καύσιμο.
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.

Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

Μεταφορά και αποθήκευση

- Για την αποθήκευση και τη μεταφορά του προϊόντος και του καυσίμου, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές ή αναθυμιάσεις. Τυχόν σπινθήρες ή ακάλυπτες φλόγες, για παράδειγμα από ηλεκτρικές συσκευές ή λέβητες, μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.
- Να χρησιμοποιείτε πάντα εγκεκριμένα δοχεία για την αποθήκευση και τη μεταφορά των καυσίμων.
- Αδειάστε το ντεπόζιτο καυσίμου και το ντεπόζιτο λαδιού αλυσίδας πριν από τη μεταφορά ή τη μακροχρόνια αποθήκευση. Απορρίψτε το καύσιμο και το λάδι αλυσίδας σε κατάλληλη τοποθεσία απόρριψης.
- Για να αποφύγετε τραυματισμούς ή ζημιές στο προϊόν, χρησιμοποιήστε το προστατευτικό μεταφοράς. Μια αλυσίδα πριονιού που δεν κινείται μπορεί επίσης να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.
- Αφαιρέστε το καπάκι του μπουζί από το μπουζί και ενεργοποιήστε το φρένο της αλυσίδας.
- Κατά τη μεταφορά, πρέπει να στερεώνετε καλά το προϊόν.

Απόρριψη

- Πρέπει να συμμορφώνεστε με τις τοπικές απαιτήσεις ανακύκλωσης και τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Πετάξτε όλα τα χημικά, όπως το λάδι κινητήρα 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

	135R	336FR
Κινητήρας		
Κυβισμός κυλίνδρου, cm^3	34,6	34,6

	135R	336FR
Ταχύτητα ρελαντί, min^{-1}(σ.α.λ.)	2900	2900
Στροφές άξονα μετάδοσης, min^{-1}(σ.α.λ.)	8220	8220
Μέγιστη ισχύς κινητήρα κατά ISO 8893, kW/hp σε min^{-1}(σ.α.λ.)	1,3/1,7 στις 8400	1,3/1,7 στις 8400
Εξάτμιση (σιγαστήρας) καταλυτικού μετατροπέα	Ναι	Ναι
Σύστημα ανάφλεξης		
Μπουζί	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Διάκενο ηλεκτροδίου, mm	0,5	0,5
Σύστημα καυσίμου και λίπανσης		
Χωρητικότητα ντεπόζιτου καυσίμου, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Βάρος		
Βάρος, kg	6,8	7,0
Εκπομπές θορύβου [86]		
Στάθμη ηχητικής ισχύος, μετρούμενη τιμή dB(A)	108	108
Στάθμη ηχητικής ισχύος, εγγυημένη L_{WA} dB(A)	109	109
Στάθμες ήχου [87] Ισοδύναμη στάθμη ηχητικής πίεσης στα αφτιά του χειριστή, μετρημένη κατά EN ISO 11806 και ISO 22868, dB(A):		
Εξοπλισμένο με κεφαλή χορτοκοπτικού (εργοστασιακό εξάρτημα)	98	98
Εξοπλισμένο με δίσκο χόρτου (εργοστασιακό εξάρτημα)	98	98
Εξοπλισμένο με δίσκος κοπής (εργοστασιακό εξάρτημα)	-	97
Στάθμες κραδασμών [88] Αντίστοιχα επίπεδα κραδασμών ($a_{hv,eq}$) στις χειρολαβές, μετρημένα κατά EN ISO 11806 και ISO 22867, m/s^2		

[86] Οι εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον, οι οποίες 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.

[87] Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για την αντίστοιχη στάθμη ηχητικής πίεσης για το μηχάνημα έχουν μια τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) της τάξης του 1 dB(A).

[88] Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για την ισοδύναμη στάθμη δονήσεων έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) 1 m/s^2.

	135R	336FR
Εξοπλισμένο με κεφαλή χορτοκοπτικού (αυθεντικό εξάρτημα), αριστερά/δεξιά	2,4/2,1	2,3/2,2
Εξοπλισμένο με δίσκο χόρτου (εργοστασιακό εξάρτημα), αριστερά/δεξιά	2,9/2,5	2,8/2,5
Εξοπλισμένο με δίσκο κοπής (εργοστασιακό εξάρτημα), αριστερά/δεξιά	-	3,7/2,7

Αξεσουάρ

Αξεσουάρ

Εγκεκριμένα αξεσουάρ	Τύπος αξεσουάρ	Προστατευτικό εξαρτήματος κοπής, κωδ. πρ.
Κεντρική οπή σε λεπίδες/κοπτικά εργαλεία, Ø 25,4 mm		
Σπείρωμα άξονα μετάδοσης M12		
Δίσκος/κοπτικό εργαλείο χόρτου	Multi 255-3 (Ø 255 3 δόντια)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 δόντια)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 δόντια)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 δόντια)	537 33 16-05
Πριονωτή λεπίδα	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 δόντια)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Πλαστικές λεπίδες	Tricut Ø 300 mm (Οι ξεχωριστές λεπίδες αντιστοιχούν σε αριθμό εξαρτήματος 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Κεφαλή χορτοκοπτικού	T35, T35x (καλώδιο Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (καλώδιο Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (καλώδιο Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (καλώδιο Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (καλώδιο Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Alloy (καλώδιο Ø 2,0 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Δοχείο στήριξης	503 89 01-02	

Δήλωση συμμόρφωσης

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Εμείς στη **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	135R, 336FR
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από το 2026 και έπειτα

συμμορφώνεται πλήρως με τις ακόλουθες οδηγίες και τους κανονισμούς της ΕΕ:

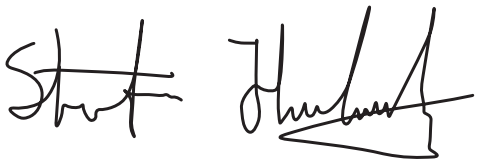
Κανονισμός	**Περιγραφή**
2006/42/ΕΚ	"σχετικά με τα μηχανήματα"
2014/30/ΕΕ	"σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα"
2000/14/ΕΚ	"σχετικά με τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον"

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 .

Για πληροφορίες σχετικά με τις εκπομπές θορύβου, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 475*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

Διευθυντής Έρευνας και Ανάπτυξης, Διαχείριση τεχνολογίας

Husqvarna AB

Υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση

CE

内容

简介.....479
安全性.....480
装配.....484
操作.....485
维护.....488
故障检修.....491
运输、存放和废弃处理.....492
技术参数.....492
附件.....493
一致性声明.....495
附录.....636

简介

产品说明

本产品是配备内燃机的割灌机。

我们致力于提高您的工作安全性与效率。欲了解更多信息，请与您的保养代理商联系。

预期用途

本产品与锯片、打草刀片或打草头配合使用，可用于修剪多种草本植物。本产品仅可用于草坪修剪、草坪清理和林业清理，切勿用于其他任务。请使用锯片切割纤维质木材。使用打草刀片或打草头修剪草坪。

注意： 本机的使用可能会受到国家或地方法规的管制。请遵守指定的法规。

仅将本产品与制造商认可的附件配套使用。请参阅 *附件 在第 493 页上* 。

产品概览

(图 1)

1. 打草头
2. 斜齿轮润滑脂加注口盖
3. 斜齿轮
4. 切割刀片防护罩
5. 操纵杆
6. 手柄杆
7. 油门扳机
8. 停止开关
9. 油门扳机锁
10. 吊环
11. 汽缸罩
12. 启动绳把手
13. 燃油箱
14. 风门
15. 启动注油器
16. 空气滤清器罩
17. 手柄调整
18. 锁紧螺母
19. 支撑凸缘
20. 支撑杯
21. 驱动盘
22. 刀片
23. 操作手册
24. 运输护板
25. 锁定销
26. 背带
27. 火花塞帽和火花塞
28. 启动油门按钮
29. 油门拉索调节
30. 组合扳手
31. 防护罩附加部分

本产品上的符号

(图 2) 警告！本产品很危险。如果粗心大意地或不正确地使用本产品，可能会导致操作人员或旁观者受伤甚至死亡。为防止伤害操作人员或旁观者，请仔细阅读并遵守操作手册中的所有安全须知。

(图 3) 请认真阅读操作手册，确保在充分理解各项说明之后再使用本产品。

(图 4) 停止。

(图 5) 在可能被落物砸中的地方请使用保护头盔。请使用经过认证的听力和眼部保护装备。

(图 6) 输出轴的最高转速。

(图 7) 本产品符合适用的 EC 指令。

(图 8) 本产品可能致使物体弹射，这有可能会造成伤害。

(图 9) 本产品运行期间，应与人员和动物保持至少 15 m/50 ft 的距离。

(图 10) 如果切割设备接触到其未立即切断的物体，那么存在甩刀的风险。产品可能会切

断身体部位。本产品运行期间，应与人员和动物保持至少 15 m/50 ft 的距离。

(图 11) 箭头显示手柄的极限位置。

(图 12) 请使用获得批准的防护手套。

(图 13) 请穿上结实、防滑的安全鞋。

(图 14) 仅使用柔性切割丝。不得使用金属切割元件。安装打草防护罩附件后，仍需遵守此要求。

(图 15) 给油泡。

(图 16) 风门。

(图 17) 对环境的噪音排放标签符合欧盟和英国指令及法规，以及新南威尔士州法规“2017 年环境行动（噪音控制）保护法规”的要求。本产品的保证声功率级在*技术参数在第 492 页上* 中和标签上均有注明。

yyyywwxxxx 标牌显示了序列号。**yyyy** 是生产年份，**ww** 是生产周。

注意： 产品上的其他符号/标识对应于其他商用领域的认证要求。

产品损坏

对于因下列情况造成的产品损坏，我们概不负责：

- 未正确修理产品。
- 使用并非来自制造商或者未获得制造商批准的零部件修理产品。
- 产品具有并非来自制造商或者未获得制造商批准的附件。
- 未在获得批准的服务中心修理产品，或者并非由获得批准的机构修理产品。

安全性

安全定义

本手册使用了“警告”、“小心”和“注意”来指出特别重要的内容。

警告： 当不遵守手册中的说明可能会给操作员或周围人员带来伤害或死亡风险时，会使用此标志。

小心： 当不遵守手册中的说明可能会对产品、其他材料或附近区域造成损坏时，会使用此标志。

注意： 用于提供特定状况下所需的更多信息。

一般安全须知

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 清理锯、割灌机或打草机如果使用疏忽或不当会十分危险，可能导致操作员或其他人受到严重伤害甚至死亡。阅读并且理解本《操作手册》的内容极其重要。
- 任何情况下，未经制造厂的许可，不得修改本产品的设计。绝不能使用曾对原规格进行任何改动的产品，并始终使用原厂附件。未经许可擅自修改，或使用未经认可的附件，可能会对操作员或其他人员造成严重的伤害或死亡。
- 消音器内含可致癌的化学物质。消音器出现故障时，务必避免接触这些物质。
- 本产品在操作期间会产生电磁场。电磁场在某些情况下会干扰有源或无源医疗植入体。为了减少严重或致命性伤害风险，我们建议使用医疗植入体的人员在操作本产品之前事先咨询其医生及医疗植入体制造商。

装配安全须知

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 在装配本产品和切割刀片时，请戴上获得批准的防护手套。
- 在装配本产品之前，先拆下火花塞中的火花塞帽。
- 在操作本产品之前，请确保已装配正确的手柄杆和切割刀片防护罩。
- 损坏或不正确的切割刀片防护罩可能会导致伤害。切勿在未安装经过批准的切割刀片防护罩的情况下使用切割刀片。
- 在启动本产品之前，请先正确安装离合器罩和驱动轴。
- 驱动盘和支撑凸缘必须正确接合在切割刀片的中心孔中。切割刀片固定不当可致人受伤或死亡。
- 将背带连接到本产品上，以防止对操作员或他人造成伤害。

操作安全须知

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 切勿使用快速脱扣功能损坏的背带。使用割灌机时，务必将其牢固地挂在背带上。否则无法安全控制割灌机，这可能导致操作员或其他人受伤。
- 务必用双手握住本产品。将产品保持在身体右侧。将切割刀片保持在腰部以下。将产品连接到背带上的吊环。保持身体部位远离高温表面。使身体各部位远离旋转的切割刀片。
- 在使用本产品之前，请查阅和了解林地清理、草坪清理和草坪修剪之间的差异。
- 如果曾对本产品的原规格进行任何改动，切勿使用该产品。
- 禁止使用有故障的产品。按照本手册中的说明进行安全检查、维修和保养。部分维修和保养措施必须由受过培训并有相应资质的专家进行。请参阅 *维护在第 488 页上* 。
- 使用个人防护装备。请参阅 *个人防护装备在第 482 页上* 。
- 避免在不良的天气情况下使用本产品。例如：浓雾、暴雨、强风或是严寒等。在天气不佳的情况下工作容易感到疲倦，更可能造成危险的状况，例如湿滑的地面和不可预测伐木方向等。
- 切割张紧的树木时应格外当心。在切割前后，张紧树木有可能重新弹回其正常位置。如果您的站位不正确或者切割位置不正确，那么树木很有可能会击中您或产品，使您失去对产品的控制。这两种情况均可能会造成严重的人身伤害。
- 唯一可以与本引擎装置配套使用的附件是我们所推荐的切割刀片。请参阅 *技术参数在第 492 页上* 。
- 注意抛掷物。始终佩戴经批准的眼部防护装备。切勿将切割附件防护罩倾斜。石头、废弃物等抛入眼中可能会导致失明或重伤。
- 感到疲劳、身体生病、饮酒后或服用了影响视力、判断力或协调能力的药品或药物时请勿操作本产品。
- 长期接触噪音可能会导致永久性听力受损。请务必使用检验合格的听觉保护装备。
- 配戴听觉保护装备时，请留意警告信号或呼喊声。务必在引擎关停后摘下听觉保护装备。
- 使用前应对本产品进行全面检查。请参阅 *操作产品之前在第 485 页上* 。
- 切勿使用改装或损坏的产品。
- 确保火花塞帽和点火器导线完好无损，以免出现电击风险。
- 留心工作区域周围，确保没有人、动物或物体会对安全操作产品有负面影响。
- 留心工作区域周围，确保没有人或动物会触碰到切割刀片或者被切割刀片弹出的物体击中。
- 查看工作区域。清除所有可能被弹出或缠绕切割刀片的松散物体，如石块、碎玻璃、钉子、钢丝、线绳等。
- 切勿在发生意外时无法获得帮助的场合或地方使用本产品。
- 切勿在未配备防护罩的情况下使用产品。
- 在作业期间确保与人员或动物保持至少 15 m/50 ft 的距离。拿着产品转身时，务必注意您身后的状况。如果有人员或动物进入 15 m/50 ft 安全区域，应立即关停产品。如果同一区域内有多名操作员一起作业，请保持至少两倍树高和至少 15 m/50 ft 的安全距离。
- 确保您可以安全移动和站稳。检查您的周围区域是否存在树根、岩石、树枝和沟渠等障碍物。在斜坡上作业时要小心谨慎。
- 请勿伸得过远。请始终牢牢站稳并保持良好的平衡。
- 启动产品之前，请将其置于平坦表面上，而且离加油区和加油站应至少 3 m。确保无物体触碰切割刀片或在其附近。
- 如果切割刀片在怠速时转动，请联系保养厂对其进行调整。在产品经过调整或修理之前，切勿使用产品。
- 注意抛掷物。务必使用经过批准的眼部防护装备，并且远离切割刀片防护罩。石子和其他细小物体可能会弹入眼中，导致失明或其他伤害。
- 切勿在引擎开启的情况下放下产品，除非是放在您可以清楚看到的位置。
- 在引擎开启或切割设备旋转时，切勿清除落料或者让他人清除落料，因为这可能会导致严重的人身伤害。
- 使用过程中，斜齿轮可能会发热，并在之后一段时间仍有余热。触摸可能会烧伤。
- 务必先关停引擎，并确保切割刀片不转动，再清除缠绕在刀轴上或卡在切割刀片防护罩与切割刀片之间的材料。即使松开了油门，切割设备也会继续转动。开始对刀片进行操作之前，确保切割刀片完全停止，并断开火花塞帽。
- 清除切割设备周围的材料时务必小心谨慎。斜齿轮在运行期间会变热，可能会导致灼伤。
- 引擎的排烟温度很高，并可能带有火花。存在火灾危险。在干燥易燃材料周围务必小心谨慎。
- 在移动到新的作业区域之前，先关停引擎。在移动设备之前，务必先装上运输护板。
- 切勿在室内或通风不良的区域使用本产品。废气中含有一氧化碳，这是一种极危险的无味、有毒气体，可致人窒息死亡或一氧化碳中毒身亡。
- 切勿允许儿童使用或靠近本产品。由于产品配备加载弹簧的停止开关，慢速在启动器把手上施力即可启动，有时甚至连儿童也有足够大的力气启动产品。这就有可能造成严重的人员受伤。因此，产品在没有严密监督的情况下要拔掉火花塞线帽。
- 血液循环不佳的人受到过度振动时，可能会导致血液循环系统或神经受损。如果您因过度振动而引起以下症状，请咨询医生。例如：麻痹、感觉麻木、发痒、刺痛、痛楚、体力缺乏、肤色或身体状况发生变化。这些症状通常出现在手指、双手或手腕上。低温情况下，这种风险会增加。
- 检查切割设备的安装和调节是否正确。
- 当您遇到任何情况，不知如何继续时，请咨询专家。与您的经销商或保养厂联系。
- 避免任何超出您能力范围的使用。
- 如果在发生事故时无法求救，不要使用本产品。
- 使用不正确的切割刀片或不正确打磨的锯片会增加发生甩刀的风险。
- 装有锯片或打草刀片的产品在锯片或刀片接触固定物体时会猛地甩向一侧。这被称为甩刀。甩刀的反冲力很大，能将本产品和/或操作员推向任何方向，并有可能失去对本产品的控制。如果本产品遇到阻碍、停顿或束缚，则可能在无警告的情况下发生甩刀。在难以看清被切割材料的区域更容易发生甩刀。

- 避免将锯片置于 12 点钟和 3 点钟位置之间的区域进行切割。由于锯片快速旋转，如果您试图将锯片置于该区域切割厚茎，可能会发生甩刀。
- 装有催化转换器的消音器在使用过程中会变得非常热，并且在停止后仍保持一段时间。怠速时同样如此。接触可能会灼伤皮肤。注意失火危险。
- 只能安装我们推荐的防护罩来使用切割刀片。请参阅 *附件在第 493 页上* 。

个人防护装备

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 操作产品时务必使用获得批准的个人防护装备。个人防护装备不能完全避免受伤，但当意外发生时，可降低伤害程度。请经销商协助您选择正确的装备。
- 如果工作区域的树木高度超过 2 m/6.5 ft，请佩戴头盔。

(图 18)

- 请使用获得批准的听觉保护装备。长期接触噪音会导致永久性听力损伤。

(图 19)

- 请始终使用符合美国 ANSI Z87.1 标准或欧盟国家 EN 166 标准的认可护目镜。并使用面罩进行面部防护。面罩无法为双眼提供足够保护。

(图 20)

- 必要时戴上手套，例如在安装、检查或清洁切割设备时。
- 穿上带有钢制鞋头与防滑鞋底的防护靴。
- 穿着由结实耐用面料制成的衣物。务必穿着结实的长裤和长袖衣服。切勿穿着容易钩住小树枝和分枝的衣物。请勿佩戴珠宝，穿着短裤或凉鞋。请勿赤脚行走。确保头发安全地挽在肩部以上的位置。
- 请将急救装备放在附近。

(图 21)

产品上的安全装置

有关在何处找到安全装置的信息，请参阅 *简介在第 479 页上* 。

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 切勿在安全装置损坏的情况下使用本产品。定期检查和维护安全装置。如果安全装置损坏，请联系您的 Husqvarna 保养厂。
- 切勿改装安全装置。如果防护罩、安全开关或其他防护装备未安装或损坏，则不得使用本产品。
- 要对本产品（尤其是安全装置）执行任何保养和维修工作，都需要经过特殊培训。如果安全装置在本操作手册所述检查中不达标，则必须请求保养厂提供帮助。我们保证提供专业的维修和保养。如果您的经销商不是保养代理商，请联系该经销商以获取离您最近的保养代理商的信息。
- 在未配备经过批准的切割刀片防护罩以及切割刀片防护罩未正确安装的情况下，切勿使用切割刀片。请参阅 *附件在第 493 页上* 。

检查油门扳机锁

1. 按下油门扳机锁 (A)。确保松开油门扳机 (B)。 (图 22)
2. 松开油门扳机锁 (A)。确保油门扳机 (B) 锁定在怠速位置。 (图 23)
3. 按下油门扳机锁 (A)，并确保当您松开后它会返回至其初始位置。 (图 24)
4. 启动本产品，并全开油门。请参阅 *启动引擎在第 487 页上* 。 (图 25)
5. 松开油门扳机 (B)，确保切割刀片停止工作。

检查停止开关

1. 启动引擎。
2. 将停止开关移至停止位置，确保引擎已停止。 (图 26)

检查切割刀片防护罩

切割刀片防护罩可防止人员受伤，并避免物体弹向操作员。

1. 将引擎熄火。
2. 目视检查是否存在损坏，如裂纹。 (图 27)
3. 更换损坏的切割刀片防护罩。

检查防振系统

警告： 确保引擎已关闭且停止开关处于“停止”位置。

1. 确保防振装置未裂开或变形。更换损坏的防振装置。
2. 确保防振装置已正确安装在引擎和把手上。

检查快速释放机构

警告： 请勿使用快速释放机构不正常的背带。

快速释放机构可让操作员在紧急情况下快速从背带中取出产品。

1. 将引擎熄火。
2. 目视检查是否存在损坏，如裂纹。
3. 松开并安装快速释放机构，以确保其正常工作。 (图 28)

检查消音器

警告： 用过的消音器/火花消除丝网以及火花消除丝网的安装面表面可能含有可致癌的燃烧颗粒沉积物。为避免皮肤接触到或口鼻

吸入这种颗粒，在清洁和/或保养火花消除丝网时要确保自己做到：

- 戴手套；
- 在通风良好的区域进行清洁和/或保养；
- 请勿使用压缩空气清洁火花消除丝网格栅；
- 清洁火花消除丝网时使用钢刷，并且在刷的时候朝着远离身体的方向进行。

警告： 如果本产品的消音器损坏或处于不良状况，请勿使用本产品。如果消音器损坏，请将本产品退回给 Husqvarna 经销商/服务站点。

警告： 如果消音器上的火花消除丝网缺失或损坏，则不得使用产品。

警告： 消音器在操作期间和操作之后，以及在怠速时会变得非常烫。戴上保护手套以防止灼伤。

消音器用于最大程度降低噪音，并将废气浓烟排至远离操作人员处。

1. 将引擎熄火。
2. 目视检查是否存在损坏和变形。

注意： 消音器的内表面包含可致癌的化学物质。如果消音器已损坏，请注意不要触碰这些物质。

3. 确保消音器已正确安装在本产品上。 (图 29)

注意： 请勿移除本产品上的消音器。

4. 如果产品上的消音器有火花消除丝网，则请进行目检。 (图 30)
   a) 更换损坏的火花消除丝网。
   b) 火花消除丝网如堵塞，应予以清洁。请参阅 *清洁消音器在第 490 页上* 了解更多信息。

小心： 如果火花消除丝网堵塞，产品将会过热，这将会导致汽缸与活塞损坏。

安装和拆卸锁紧螺母

警告： 停止引擎，使用保护手套，并小心切割刀片的锋利刀刃。

锁紧螺母用于安装某些类型的切割附件。锁紧螺母具有左旋螺纹。

- 要安装锁紧螺母，请按照与旋转方向相反的方向转动锁紧螺母。 (图 31)
- 要拆下锁紧螺母，请按照与旋转方向相同的方向松开锁紧螺母。
- 要松开或拧紧锁紧螺母，请将套筒扳手与长轴配套使用。

警告： 松开和拧紧锁紧螺母时，存在切割刀片造成伤害的风险。请多加小心，不要触碰切割刀片。

注意： 确保您无法用手转动锁紧螺母。锁紧螺母安装约 10 次后应进行更换。锁紧螺母安装约 10 次后必须进行更换。

切割刀片

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 定期进行维护。定期让获得批准的服务中心检查切割刀片，以进行调节或修理。
  - 提高切割刀片的性能。
  - 延长切割刀片的使用寿命。
  - 降低发生事故的风险。
- 仅使用获得批准的切割刀片防护罩。请参阅 *附件在第 493 页上* 。
- 切勿使用损坏的切割刀片。

打草头

- 确保将打草绳紧密、均匀地缠绕在卷筒上，以减少振动。
- 仅使用经批准的打草头和打草绳。请参阅 *修剪草坪在第 488 页上* 。
- 使用正确长度的打草绳。长打草绳会比短打草绳消耗更多的引擎功率。
- 请确保切割锯片防护罩上的刀片完好无损。
- 将打草绳连接到产品上之前，先将其在水中浸泡 2 天。这可延长打草绳的使用寿命
- 请参阅切割锯片的说明，以使用正确的程序安装打草绳，以及使用正确的打草绳直径。

打草刀片

- 使用经过正确修磨的刀片。未经过正确修磨或损坏的刀片会增加致伤风险。请参阅刀片包装上的说明。
- 使用经过正确设定的刀片。刀片设定不当会增加致伤和损坏风险。

燃油安全

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 切勿在室内或热源附近混合燃油。
- 如果产品上沾染燃油或引擎油，切勿启动产品。清除多余的燃油/机油，使产品保持干燥。
- 如果燃油溅到衣物上，请立即更换衣物。

- 切勿使身体沾染燃油，否则可能会造成伤害。如果燃油溅到身上，请使用肥皂和水洗净。
- 如果产品或身体溅到机油或燃油，切勿启动引擎。
- 如果引擎漏油，切勿启动产品。定期检查引擎是否漏油。
- 请小心处理燃油。燃油易燃，其油气具有爆炸性，可能导致伤害或死亡。
- 切勿吸入油气，否则可能会造成伤害。确保充分通风。
- 切勿在燃油或引擎附近吸烟。
- 切勿在燃油或引擎附近放置发热物体。
- 切勿在引擎运转期间添加燃油。
- 重新加注燃油之前，确保引擎处于冷却状态。
- 重新加注燃油之前，缓缓打开燃油箱盖，并小心地释放压力。
- 在加油和混合燃油（汽油和二冲程机油）或排放燃油箱时，确保充分通风。
- 燃油和燃油蒸汽高度易燃，一旦吸入或与皮肤接触，会造成严重伤害。为此需要小心处理燃油，并确保充分通风。
- 小心拧紧燃油箱盖，否则可能会发生火灾。
- 启动之前，将产品从加油位置移开至少 3 m (10 ft)。
- 切勿往燃油箱中加入过多的燃油。
- 确保移动产品或油罐时不会发生泄漏。
- 切勿将产品或油罐置于明火、火花或常明火位置。确保存放区域不存在明火。
- 运输燃油或者存放燃油时，仅使用获得批准的油罐。
- 长期存放之前，请先排空燃油箱。请遵守当地法律关于何处处置燃油的规定。
- 长期存放之前，请先清洁产品。
- 存放产品之前，请先拆下火花塞帽，以确保引擎不会意外启动。

维护安全须知

警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 先关停引擎，确保切割刀片停止工作并使产品冷却下来，然后再进行维护。
- 在进行维护之前，断开火花塞帽。
- 引擎排出的废气含有一氧化碳，这是一种极危险的无味有毒气体，可能导致死亡。切勿在室内或密闭空间中运行本产品。
- 引擎的排烟温度很高，并可能带有火花。切勿在室内或易燃材料附近启动本产品。
- 如果未经制造商批准加装附件或改动产品，可能导致严重的伤害甚至死亡。切勿改动本产品。务必使用原厂零件。
- 如未正确和定期进行维护，会增加伤害风险和产品损坏风险。
- 只能进行本操作手册所建议的维护工作。让获得授权的 Husqvarna 保养厂执行所有其他保养工作。
- 让获得授权的 Husqvarna 保养厂定期对产品进行保养。
- 更换损坏、磨损或破损的零件。

装配

简介

警告： 在安装本产品之前，您必须阅读并理解安全章节。

警告： 安装产品之前，先拆下火花塞中的火花塞电缆。

装配油门手柄

1. 拧下油门手柄后部的螺丝。 (图 32)
2. 将油门手柄移动到手柄杆的右侧。
3. 使油门手柄后面的孔与手柄杆上的孔对准。
4. 将螺丝穿过孔。上紧螺丝。

装配手柄杆

1. 拆下旋钮，安装手柄杆，如图所示。 (图 33)
2. 轻轻拧紧旋钮。
3. 套上背带，通过悬挂点挂起本产品。
4. 调整手柄，使本产品处于良好的工作位置。 (图 34)
5. 完全拧紧旋钮。

安装两件式驱动轴

1. 转动旋钮以松开联轴节。
2. 将切割锯片 (A) 的凸舌与联轴节 (B) 的箭头对准。 (图 35)
3. 小心地将驱动轴推入联轴节，直至听到咔嗒声。 (图 36)
4. 完全拧紧旋钮。 (图 37)

拆解两件式驱动轴

1. 转动旋钮 3 圈或更多圈以松开联轴节。 (图 38)
2. 按住按钮 (C)。
3. 牢牢握住引擎连接的驱动轴端。
4. 将锯片从联轴节中直接拉出。 (图 39)

安装切割刀片

切割设备包括切割刀片和切割刀片防护罩。

警告： 使用防护手套。

警告： 务必使用建议用于切割刀片的切割刀片防护罩。请参阅 *附件在第 493 页上* 。

警告： 切割刀片固定不当可致人受伤或死亡。

安装防护罩附加部分

小心： 使用打草头/塑料刀片时，请使用防护罩附加部分。使用打草刀片时，请勿使用防护罩附加部分。

1. 将防护罩附加部分放入切割锯片防护罩的凹槽中。(图 40)
2. 使用 4 个锁钩将防护罩附加部分在切割锯片防护罩上固定到位。

拆卸防护罩附加部分

- 使用火花塞扳手松开锁钩。 (图 41)

安装打草刀片和打草刀片防护罩/组合防护罩

1. 将打草刀片防护罩/组合防护罩 (A) 装到轴上，然后拧紧螺栓以将其固定。 (图 42)
2. 确保已拆下防护罩附加部分。
3. 转动输出轴，使驱动盘 (B) 中的一个孔与齿轮箱上对应的孔对准。
4. 将锁定销 (C) 插入孔中以将轴锁定。
5. 将打草刀片 (D)、支撑凸缘 (F) 和支撑套 (E) 放到输出轴上。 (图 43)
6. 确保驱动盘和支撑凸缘在打草刀片的中心孔中正确接合。 (图 44)
7. 安装螺母 (G)。
8. 用套筒扳手拧紧螺母。在靠近锯片防护罩的位置握住套筒扳手的轴。按与切割锯片转动相反的方向拧紧。将其拧紧至 35-50 Nm 的扭矩。 (图 45)

安装锯片防护罩

小心： 仅使用获得批准的锯片防护罩。请参阅 *附件在第 493 页上* 。

1. 拆下支架 (H)。
2. 用 2 颗螺钉 (K) 安装转接头 (I) 和支架 (J)。
3. 用 4 颗螺钉 (L) 将锯片防护罩 (A) 安装到转接头上。(图 46)

组装防护罩和打草头/塑料锯片

小心： 确保已组装防护罩附加部分。

1. 安装打草头/塑料锯片专用的打草机护板/切割刀片防护罩 (A)。
2. 将打草机护板/切割刀片防护罩 (A) 挂在板夹 (M) 上的两个挂钩上。
3. 绕着刀轴弯曲护板，然后在刀轴对面用螺栓 (L) 拧紧护板。使用锁定销 (C)。
4. 将锁定销放入螺丝头上的槽中，并拧紧。 (图 47)
5. 将驱动盘 (B) 安装在输出轴上。 (图 48)
6. 转动输出轴，直至驱动盘上的其中 1 个孔与齿轮箱中的相关孔对准。
7. 将锁定销 (C) 插入孔中以将轴锁定。
8. 逆时针安装打草头/塑料锯片 (H)。 (图 49)
9. 要拆解打草头/塑料锯片，请按相反顺序执行所述操作。

安装肩带

1. 将肩带环穿过挂钩 (A)，并用螺栓将其固定。
2. 将肩带的挂钩 (B) 连接到框架上的环 (C) 上。 (图 50)

调节肩带

1. 停止引擎。
2. 穿上背带。
3. 调节肩带，使产品重量均匀分布在双肩。

操作

引言

警告： 在使用本产品之前，您必须阅读并理解安全章节。

操作产品之前

- 检查工作区域，确保您了解地形、地面坡度，以及是否有石子、树枝和沟渠等障碍物。
- 对产品进行全面检查。
- 按照本手册中的说明进行安全检查、维护和保养。
- 确保所有护盖、防护罩、手柄和切割设备均已正确固定且完好无损。

- 确保打草刀片齿部底部或刀片中心孔附近没有裂纹。更换损坏的锯片。

(图 51)

- 检查支撑凸缘是否有裂纹。更换损坏的支撑凸缘。

(图 52)

- 确保锁紧螺母无法用手拆下。如果可以用手拆下，则它将无法充分锁紧切割刀片，您必须将其更换。

(图 53)

- 检查刀片防护罩是否存在损坏或裂纹。更换被撞坏或者有裂纹的刀片防护罩。

(图 54)

- 检查打草头和切割刀片防护罩是否存在损坏和裂纹。更换被撞坏或者有裂纹的打草头和切割刀片防护罩。

(图 55)

燃油

本产品配备的是二冲程引擎。

小心： 燃油类型不正确会导致引擎损坏。使用汽油和二冲程引擎机油组成的混合燃油。

预混合燃油

- 使用 Husqvarna 预混合烷基化燃油，以获得最佳性能和延长引擎寿命。与普通燃油相比，这种燃油中所含的有害化学物质更少，可以减少有害废气的排放。这种燃料燃烧后残留物质数量更低，可保持引擎部件更加清洁。

混合燃油

汽油

- 使用乙醇含量最大为 10% 的优质无铅汽油。

小心： 切勿使用辛烷值低于 90 RON/87 AKI 的汽油。使用辛烷值更低的燃油可能会导致引擎出现爆震现象，这会导致引擎损坏。

二冲程机油

- 为获得最佳结果和性能，请使用 Husqvarna 二冲程机油。
- 如果无法获得 Husqvarna 二冲程机油，请使用风冷式引擎专用的优质二冲程机油。请联系保养代理商以选择正确的机油。

小心： 切勿使用水冷式舷外引擎专用的二冲程机油，即所谓的舷外机油。切勿使用四冲程引擎专用的机油。

混合汽油和二冲程机油

汽油，升	二冲程机油，升
	2% (50:1)
5	0.10
10	0.20
15	0.30
20	0.40

小心： 混合少量燃油时，微小误差也会显著影响混合物的比例。小心测量机油量，确保获得正确的混合燃油。

(图 56)

1. 向干净的燃油容器中加注一半的汽油。
2. 加入全部机油。
3. 摇匀混合燃油。
4. 接着向容器中加入另一半汽油。
5. 小心摇匀混合燃油。

小心： 切勿一次混合超过一个月的燃油。

加注燃油箱

警告： 为了您的安全，请遵循以下步骤。

1. 停止引擎并使引擎冷却下来。
2. 将燃油箱盖四周清理干净。 (图 57)
3. 摇晃容器，确保燃油充分混合。
4. 缓慢地松开燃油箱盖以释放压力。
5. 加注燃油箱。

小心： 确保燃油箱内的燃油量适当，不要过多。燃油受热后会膨胀。

6. 正确地拧紧燃油箱盖。
7. 清洁产品上和周围溢出的燃油。
8. 将产品移离加油区和加油站至少 3 m/10 ft 之后才可起动引擎。

注意： 要查看燃油箱在产品上的位置，请参阅 *简介在第 479 页上* 。

调节背带

警告： 产品务必牢固地钩到背带上。切勿使用损坏的背带。

1. 穿上背带。
2. 将本产品与背带相连。
3. 通过调整背带，可以获得最佳的工作姿势。
4. 调节边带，使本产品的重量均匀分布在双肩。 (图 58)
5. 调整背带，直至切割刀片与地面平行。
6. 让切割刀片轻轻接触地面。调整背带夹，以正确平衡产品。

林业清理准备工作

1. 在林业清理过程中，使用背带支撑住产品。
2. 如图所示握住产品。 (图 59)
3. 使用背带的系紧带调整支撑钩的高度。

草坪清理准备工作

1. 在草坪清理过程中，使用背带支撑住产品。
2. 确保切割设备与地面保持平行。

正确平衡产品

对于林业清理，当产品可以从悬挂点保持自由水平悬挂时，则表明产品已正确保持平衡。在正确平衡的情况下，会降低松开手柄杆时碰撞石块的风险。 对于林业清理，正确的悬挂高度约为臀部下方 10 cm/4 in 的位置。

(图 60)

对于草坪清理，当刀片处于接近地面的切割高度时，本产品会获得正确平衡。

(图 61)

启动引擎

警告： 启动本产品时，务必与人员和动物至少保持 15 m/50 ft 的距离。存在切割锯片开始移动的风险。

1. 将停止开关置于启动位置。
2. 将风门设在阻塞位置。 (图 62)
3. 按动给油泡，直至燃油开始注入给油泡中。 (图 63)

注意： 不必使油注满给油泡。

4. 用左手将产品机体按在地上。请勿用脚踩住产品。 (图 64)
5. 缓缓拉动启动绳把手，直至感觉到一些阻力，然后用力拉动启动绳把手。

警告： 切勿将启动绳绕在手上。

6. 继续拉动启动绳把手，直到引擎启动。

小心： 切勿完全拉出启动绳，切勿放开启动绳手柄。缓缓释放启动绳，以免损坏本产品。

7. 当引擎启动后，将风门控件置于运行位置，并且全开油门。油门扳机会自动脱离启动设置。
8. 确保引擎平稳运行。

警告： 切勿使用火花塞帽已损坏的产品，以防遭受电击。

(图 65)

停止引擎

- 将停止开关移至停止位置。 (图 66)

使用锯片进行林业清理

将树落到左侧

如需落到左侧，则应向右侧推动树干底部。

1. 全开油门。
2. 如图所示，将锯片紧靠树干。
3. 倾斜锯片，沿对角线方向用力将其向右下角推。同时，使用锯片防护罩推树干。 (图 67)

将树落到右侧

如需落到右侧，则应向左侧推动树干底部。

1. 全开油门。
2. 如图所示，将锯片紧靠树干。
3. 倾斜锯片，沿对角线方向用力将其向右上角推。同时，使用锯片防护罩推树干。 (图 68)

将树落到前面

如需落到前面，则应向后推动树干底部。

1. 全开油门。
2. 如图所示，将锯片紧靠树干。
3. 快速向前拉动锯片。 (图 69)

砍伐大树

大树必须从两侧进行切割。

1. 确定树干倒下的方向。
2. 全开油门。
3. 在树倒下的一侧进行第一次切割。 (图 70)
4. 从另一侧切断树干。 (图 71)

小心： 如果锯片堵塞，请勿通过突然移动拉动产品。这可能会损坏锯片、斜齿轮、轴或手柄杆。释放手柄杆，用双手握住驱动轴，并小心地将产品拉出。

注意： 砍伐小树时使用更大的切割压力。砍伐大树时使用更小的切割压力。

用锯片切割灌木

如需落到左侧，则应向右侧推动树干底部。

- 切割细树和灌木丛。
- 将产品从一侧移到另一侧。
- 一次移动可切割多棵细树。
- 对于细树丛：(图 72)
  a) 在高处切割外侧树木。
  b) 将外侧树木切割至合适的高度。
  c) 从中心切割。如果您无法进入中心，则在高处切割外侧树木，让它们倒下。这降低了锯片堵塞的风险。

使用打草头修剪草坪

修剪草坪

1. 稳定控制打草头，使其与地面呈一定角度且恰好离地。切勿将打草绳推入草坪中。(图 73)
2. 按 10-12 cm / 4-4.75 in 减少打草绳的长度。
3. 降低引擎速度，以降低伤及植物的风险。
4. 切割物体附近的草坪时，请用 80 % 的油门。(图 74)

用打草刀片清理草坪

1. 打草刀片和割草刀不得用于切割木质茎。
2. 打草刀片适用于清理各类高草或杂草。
3. 通过侧向摆动方式进行割草，其中从右向左移动是清理行程，从左向右移动是回程。使用刀片的左侧（8 点钟到 12 点钟位置之间）进行切割。
4. 清理草坪时，如果刀片向左倾斜，则草会聚拢成一行，用耙子等很容易收集。
5. 尝试有节奏地作业。双脚分开站稳。回程后向前移动，然后重新站稳。
6. 将支撑杯稍稍靠在地面上。它用于防止刀片撞击地面。
7. 始终在全开油门状态下进行作业并在回程期间避开之前切割下的材料，以降低材料缠绕刀片的风险。
8. 停止引擎运行，解开背带并将机器放在地上，然后再收集切割的材料。

割草

1. 确保割草时打草绳与地面保持平行。(图 75)
2. 切勿将打草头推向地面。这可能导致损坏产品。
3. 割草时将产品从一侧移到另一侧。使用全速。(图 76)

吹扫草屑

转动的打草绳所产生的空气流可用于清理从某一区域切割下的草屑。

1. 使打草头及打草绳与地面保持平行并且高于地面。
2. 全开油门。
3. 将打草头从一侧移动到另一侧并吹扫草屑。

警告： 每次安装新的打草绳时请清洁打草头护罩，以防止把手出现不平衡和产生振动的问题。此外，请检查打草头的其他零部件，并根据需要进行清洁。

维护

简介

警告： 请仔细阅读和充分理解安全须知章节的内容，再对产品执行维护作业。

小心： 为防止意外启动，在维护本产品时，请从火花塞上拆下火花塞帽。

维护时间表

注意： Husqvarna 建议使用特殊清洁产品。欲了解更多信息，请与您的 Husqvarna 保养代理商联系。

以下是本产品必要维护事项列表。除了维护计划中规定的维护外，还要定期请 Husqvarna 保养代理商对产品进行保养。有关保养间隔时间的信息，请咨询您的 Husqvarna 保养代理商。

维护	每天	每周	每月
清洁外部表面。	X		
检查背带是否损坏。	X		
检查吊环是否损坏。	X		
检查油门扳机锁和油门扳机。请参阅*检查油门扳机锁在第 482 页上*。	X		
确保切割刀片在怠速时不转动。	X		
检查停止开关。请参阅*检查停止开关在第 482 页上*。	X		
检查切割刀片防护罩是否存在损坏和裂纹。	X		
确保割草锯片与中心对准。确保割草锯片锋利，且锯片和中心孔均未损坏。	X		

维护	每天	每周	每月
检查打草头是否存在损坏和裂纹。如有损坏，请予以更换。	X		
检查手柄和手柄杆是否损坏，确保已将其正确固定。	X		
对于带支撑杯的切割刀片，请完全拧紧锁定螺丝。	X		
对于带锁紧螺母的切割刀片，请完全拧紧锁紧螺母。	X		
检查运输护板是否损坏，确保其能够正确固定。	X		
检查引擎、燃油箱和燃油管是否泄漏。	X		
清洁空气滤清器。必要时进行更换。	X		
拧紧螺母和螺钉。	X		
检查燃油滤清器上是否有污物，油管是否有裂纹和其它损坏状况。必要时进行更换。	X		
检查所有线缆和接头。	X		
检查启动器和启动绳是否损坏。		X	
检查减震装置是否存在损坏和裂纹。		X	
检查火花塞。请参阅 *检查火花塞在第 491 页上* 。		X	
清洁冷却系统。		X	
确保向斜齿轮加注润滑脂至 ¾ 满。		X	
清洁化油器外表面及其周围区域。		X	
清洁火花塞。拆下火花塞，然后检查电极间隙。将电极间隙调整至 0.5 毫米，或在必要时更换火花塞。确保火花塞安装有抑制器。		X	
清洁或更换消音器上的火花消除网。		X	
检查离合器、离合器弹簧及离合器鼓的磨损状况。必要时进行更换。			X
更换火花塞。确保火花塞安装有抑制器。			X
润滑驱动轴。[89]			X
确保背带上的安全脱扣装置未损坏且运作正常。			X
检查和清洁消音器上的火花消除网。			X

调整怠速

Husqvarna 产品按照有助于降低有害废气排放的规范制造。

1. 确保空气滤清器清洁，并且将空气滤清器外壳安装到产品上。
2. 顺时针转动怠速螺钉 (T)，直至切割刀片开始转动。(图 77)
3. 逆时针转动怠速螺钉 (T)，直至切割刀片停止转动。

当引擎在所有位置都能平稳运行时，表明怠速正常。怠速必须低于切割刀片开始转动时对应的转速。

注意： 请参阅 *技术参数在第 492 页上* 了解建议的怠速。

警告： 如果调整怠速时切割刀片不停止转动，请咨询您的保养代理商。在未正确调整或修理产品之前，请勿使用产品。

调节启动油门转速

1. 启用怠速。
2. 按下启动油门锁。请参阅 *检查油门扳机锁在第 482 页上* 。

[89] 间隔为 6 个月。

3. 如果启动油门转速低于 4000 rpm，请转动调节螺钉 (A)，直至切割刀片开始转动。再转动调节螺钉 1/2 圈。 (图 78)
4. 如果启动油门速度过高，请逆时针转动调节螺钉 (A)，直至切割刀片停止转动。再转动调节螺钉 1/2 圈。

清洁消音器

警告： 如果本产品的消音器损坏或处于不良状况，请勿使用本产品。

警告： 如果消音器上的火花消除丝网缺失或损坏，则不得使用产品。

警告： 用过的消音器/火花消除丝网以及火花消除丝网的安装面表面可能含有可致癌的燃烧颗粒沉积物。为避免皮肤接触到或口鼻吸入这种颗粒，在清洁和/或保养火花消除丝网时要确保自己做到：

- 戴手套；
- 在通风良好的区域进行清洁和/或保养；
- 请勿使用压缩空气清洁火花消除丝网；
- 清洁火花消除丝网时使用钢刷，并且在刷的时候朝着远离身体的方向进行。

1. 检查消音器是否损坏。
2. 确保消音器已正确安装在本产品上。 (图 79)
3. 如果产品带有专门的火花消除丝网，则每周清洁火花消除丝网。
4. 更换已损坏的火花消除丝网。 (图 80)

注意： 请勿移除本产品上的消音器。

小心： 如果火花消除丝网堵塞，产品将会过热，这将会导致汽缸与活塞损坏。

清洁冷却系统

小心： 冷却系统脏污或堵塞会使产品变得过热，进而导致产品损坏。

冷却系统的零件包括启动器上的进气口 (A)、汽缸上的散热片 (B) 和汽缸罩 (C)。

1. 用刷子每周清洁一次冷却系统，必要时应更频繁地进行清洁。 (图 81)
2. 确保冷却系统洁净且未堵塞。

润滑斜齿轮

1. 拆下切割设备。
2. 放置产品，使滑脂塞处于最高位置。
3. 取下滑脂塞。 (图 82)
4. 观察滑脂塞孔并转动驱动轴。润滑脂油位 (A) 必须与齿轮轮齿 (B) 的顶部保持水平。 (图 83)
5. 如果润滑脂油位过低，请向斜齿轮加注 Husqvarna 斜齿轮润滑脂。缓慢加注斜齿轮润滑脂并转动驱动轴，直至达到正确的油位 (B)。

小心： 润滑脂量不正确会导致斜齿轮损坏。

6. 装上滑脂塞。

空气滤清器

清除空气滤清器中的灰尘和污垢，使其保持清洁，避免出现以下问题：

- 化油器故障。
- 产品启动问题。
- 引擎功率损耗。
- 引擎零件磨损加剧。
- 燃油消耗过大。

清洁空气滤清器

定期清除空气滤清器上的污垢和灰尘。这可防止出现化油器故障、启动问题、引擎功率损耗、引擎部件磨损及燃油消耗异常高等状况。

(图 84)

- 每 25 小时清洁一次空气过滤器，或者如果在灰尘非常多的环境下操作本产品，则要增加清洁次数。

在海绵空气滤清器上涂抹机油

小心： 务必使用 Husqvarna 专用空气滤清器机油。切勿使用其他类型的机油。

警告： 戴上保护手套。空气滤清器机油对皮肤有刺激性。

1. 将海绵空气滤清器放入塑料袋中。
2. 将机油加入塑料袋中。
3. 搓揉塑料袋，确保机油均匀渗入海绵空气滤清器中。
4. 在塑料袋中将海绵空气滤清器中多余的机油挤出。 (图 85)

润滑两件式驱动轴

- 每工作 30 个小时后向驱动轴末端涂抹润滑脂。 (图 86)

检查火花塞

小心： 使用建议的火花塞。请参阅*技术参数在第 492 页上*。火花塞不正确可能导致产品损坏。

1. 如果产品难于启动或操作，或者产品在怠速时运行异常，请检查火花塞中是否有异物。要降低在火花塞电极上出现异物的风险，请遵循以下步骤：
   a) 确保怠速得到正确调节。
   b) 确保混合燃油正确。
   c) 确保空气滤清器清洁。
2. 火花塞如脏污应予以清洁。
3. 确保电极间隙正确。请参阅 *技术参数在第 492 页上*。(图 87)
4. 每月更换一次火花塞，必要时应更频繁地更换。

磨利锯片

警告： 将引擎熄火。使用防护手套。

- 要正确磨利锯片，请参阅锯片附带的说明。
- 确保在磨利时产品和锯片有足够的支撑。(图 88)
- 使用带有锉刀把的 5.5 mm (7/32 in) 圆锉。(图 89)
- 以 15 ° 的角度抓住锉刀。
- 将锯片的一个齿向右磨利，下一个齿向左磨利，请参见图示。(图 90)

注意： 如果锯片严重磨损，请使用扁锉磨利齿的刀刃。继续用圆锉磨利。

- 均匀地打磨所有刀刃以保持锯片均衡。
- 使用推荐的设置工具将锯片组调整为 1 mm (0.04 in)。请参阅锯片附带的说明。(图 91)

警告： 务必丢弃损坏的锯片。切勿试图将弯曲或扭曲的锯片掰直后再次使用。

故障检修

引擎启动但是再次停止

待检查的产品零件	可能原因	纠正措施
燃油箱	燃油类型不正确。	排空燃油箱，并且用正确的燃油加注。
化油器	怠速不正确。	请联系保养代理商。
空气滤清器	空气滤清器堵塞。	清洁或更换空气滤清器。
燃油滤清器	燃油滤清器堵塞。	更换燃油滤清器。

引擎不启动

检查	可能原因	程序
停止开关。	停止开关处于停止位置。	将停止开关设置到开始位置。
启动器棘爪。	启动器棘爪不能自由移动。	拆下启动器盖并清洁启动器棘爪周围区域。
		让经批准的保养厂提供帮助。
燃油箱。	燃油类型不正确。	排空燃油箱，并且用正确的燃油加注。

检查	可能原因	程序
火花塞。	火花塞脏污或受潮。	确保火花塞干燥清洁。
	火花塞电极间隙不正确。	清洁火花塞。确保电极间隙正确。确保火花塞具有抑制器。
		正确的跳火间距请参考技术资料。
	火花塞较松。	拧紧火花塞。

运输、存放和废弃处理

运输及存放

- 存放和运输产品和燃油时，确保不存在泄漏或烟雾。例如，来自电气设备或锅炉的火花或明火可能导致火灾。
- 务必使用获得批准的容器存放和运输燃油。
- 运输前或长期存放前请排空燃油箱与锯链油油箱。在适当的弃置地点丢弃燃油和锯链油。
- 在产品上使用运输护板，以防止对产品造成伤害或损坏。此外，静止的锯链也可能导致严重伤害。
- 从火花塞中拆下火花塞帽，并且接合链制动器。
- 在运输期间固定好产品。

弃置

- 请遵守当地的回收要求和适用的法规。
- 在服务中心或适当的处理地点处理所有化学品，如机油或燃油。
- 当产品不再可用时，将其寄送给 Husqvarna 经销商或送至回收点处理。

技术参数

技术参数

	135R	336FR
引擎		
汽缸排量 (cm^3)	34.6	34.6
怠速，min^{-1} (rpm)	2900	2900
输出轴转速，min^{-1} (rpm)	8220	8220
最大引擎功率（按照 ISO 8893，单位为 kW/hp @ min^{-1} (rpm)）	1.3/1.7 @ 8400	1.3/1.7 @ 8400
催化转换器消音器	是	是
点火系统		
火花塞	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
电极间隙，mm	0.5	0.5
燃油和润滑系统		
燃油箱容量 (l/cm^3)	0.6/600	0.6/600
重量		
重量，kg	6.8	7.0

	135R	336FR
噪音排放 [90]		
声功率级，测量值 dB(A)	108	108
声功率级，保证值 L_{WA}，dB(A)	109	109
声级 [91] 操作员耳旁等效声压级依据 EN ISO 11806 和 ISO 22868 测量得出，单位为 dB(A)：		
配有打草头（原装）	98	98
配有割草刀片（原装）	98	98
配有锯片（原装）	-	97
振级 [92] 手柄的等效振级 ($a_{hv,eq}$) 根据 EN ISO 11806 和 ISO 22867 测量得出，单位为 m/s^2		
配有打草头（原装），左/右	2.4/2.1	2.3/2.2
配有割草刀片（原装），左/右	2.9/2.5	2.8/2.5
配有锯片（原装），左/右	-	3.7/2.7

附件

附件

经批准使用的附件	附件类型	切割刀片防护罩，货号
锯片/切割机中心孔，Ø 25.4 mm		
输出轴螺纹 M12		
割草锯片/割草刀	Multi 255-3（Ø 255，3 齿）	537 33 16-05
	Grass 255-4（Ø 255，4 齿）	537 33 16-05
	Multi 275-4（Ø 275，4 齿）	537 33 16-05
	Multi 300-3（Ø 300，3 齿）	537 33 16-05
锯片	Scarlet 200-22（Ø 200，22 齿）	537 33 16-05 / 537 34 94-01
塑料锯片	Tricut Ø 300 mm（独立锯片的零件号为 531 01 77-15）	537 33 16-05 / 537 34 94-01

90 环境噪音排放以声功率 (L_{WA}) 测量，符合 EC 指令 2000/14/EC 的要求。报告给出的机器声功率级是按照原装切割刀片能够产生的最高噪音水平测量得出。保证声功率与测定声功率之间存在差异，在于保证声功率按照指令 2000/14/EC 的要求还包含了测量结果中的离差以及相同型号不同机器之间的偏差。

91 本机的等效声级的报告数据具有一个 1 dB(A) 的典型统计离差（标准偏差）。

92 等效振级的报告数据中具有一个 1 m/s^2 的典型统计离差（标准偏差）。

经批准使用的附件	附件类型	切割刀片防护罩，货号
打草头	T35、T35x（Ø 2.4 - 3.0 mm 打草绳）	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35（Ø 2.4 - 3.0 mm 打草绳）	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x（Ø 2.7 - 3.3 mm 打草绳）	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55（Ø 2.7 - 3.3 mm 打草绳）	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II（Ø 2.4 - 3.3 mm 打草绳）	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	合金（Ø 2.0 - 3.3 mm 打草绳）	537 33 16-05 / 537 34 94-01
支撑杯	503 89 01-02	

一致性声明

欧盟一致性声明

Husqvarna AB，SE-561 82 Huskvarna, Sweden，电话：+46-36-146500，谨此声明，本产品：

描述	割灌机
品牌	Husqvarna
类型/型号	135R, 336FR
标识	2026 及以后的序列号

完全符合以下欧盟指令和法规的要求，我们对此负有唯一的责任：

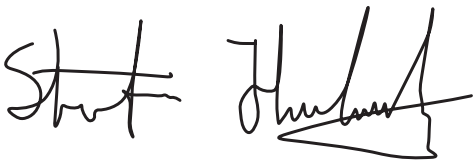
法规	**描述**
2006/42/EC	“关于机械”
2014/30/EU	“关于电磁兼容性”
2000/14/EC	“关于环境噪音排放”

并适用以下标准和/或技术规格；

EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022 。

有关噪音排放的信息，请参阅*技术参数在第 492 页上* 。

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

技术管理研发总监

Husqvarna AB

技术文档负责人

CE

İçindekiler

Sunum..... 496
Güvenlik.....497
Montaj..... 503
Çalışma.....504
Bakım.....507
Sorun giderme.....511
Taşıma, depolama ve bertaraf..... 512
Teknik veriler.....512
Aksesuarlar.....513
Uyumluluk Bildirimi..... 515
Ek 636

Sunum

Ürün açıklaması

Bu ürün, yanmalı motorlu bir çalı tırpanıdır.

Kullanım sırasında güvenliğiniz ve verimliliği artırmak için sürekli olarak çalışmalar yapılmaktadır. Daha fazla bilgi için lütfen servis bayinizle görüşün.

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: 513*.

Ürüne genel bakış

(Şek. 1)

1. Budama kafası
2. Gres doldurma kapağı, ayna dişli
3. Ayna dişli
4. Kesme ataşmanı siperliği
5. Mil
6. Tutma yeri
7. Gaz tetiği
8. Durdurma anahtarı
9. Gaz tetiği kilidi
10. Askı halkası
11. Silindir kapağı
12. Marş ipi kolu
13. Yakıt deposu
14. Jikle kontrolü
15. Primer ampulü
16. Hava filtresi kapağı
17. Tutma yeri ayarı
18. Kilitleme somunu
19. Destek flanşı
20. Destek manşeti
21. Çalıştırma diski
22. Bıçak
23. Kullanım kılavuzu
24. Nakliye koruyucusu
25. Kilit pimi
26. Kuşam askılık
27. Buji kapağı ve buji
28. Marş gazı düğmesi
29. Gaz teli ayarı
30. Kombine anahtar
31. Siperlik uzatma parçası

Ürün üzerindeki semboller

(Şek. 2) 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. 3) Kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve kullanımdan önce talimatları anladığınızdan emin olun.

(Şek. 4) Durun.

(Şek. 5) Üzerinize nesne düşebilecek yerlerde koruyucu baret kullanın. Onaylı kulak koruma ekipmanı ve onaylı koruyucu gözlük kullanın.

(Şek. 6) Çıkış milinin maksimum hızı.

(Şek. 7) Ürün, geçerli AT direktiflerine uygundur.

(Şek. 8) Ürün, nesne fırlatarak yaralanmaya neden olabilir.

(Şek. 9) Ürünü kullanırken başka kişilerle ve hayvanlarla aranızda en az 15 m / 50 ft mesafe bırakın.

(Şek. 10) 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 / 50 ft mesafe bırakın.

(Şek. 11) Oklar, tutma yeri konumu için sınırı gösterir.

(Şek. 12) Onaylı koruyucu eldiven kullanın.

(Şek. 13) Ağır işler için elverişli, kaymaya dirençli botlar kullanın.

(Şek. 14) Yalnızca esnek kesme teli kullanın. Metal kesme elemanları kullanmayın. Bu, çim siperliği aksesuarı için de geçerlidir.

(Şek. 15) Yakıt pompası diyaframı haznesi.

(Şek. 16) Jikle.

(Şek. 17) AB ve BK direktifleri ile yönetmelikleri ve Yeni Güney Galler mevzuatı "Çevre Koruma Operasyonları (Gürültü Kontrolü) Yönetmeliği 2017" uyarınca çevreye yayılan gürültü emisyonu etiketi. Ürünün garantili ses gücü düzeyi *Teknik veriler sayfada: 512* bölümünde ve etiket üzerinde belirtilmiştir.

yyyyhhxxxx Nominal değerler plakası seri numarasını gösterir. **yyyy** üretim yılı, **hh** ise üretim haftasıdır.

Not: Ürünün üzerindeki diğer semboller/etiketler, diğer ticari alanların sertifikalandırma gereklilikleri ile ilgilidir.

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.

- Temizleme testeresi, çalı tırpanı veya biçici, dikkatsiz ya da hatalı kullanılırsa tehlikeli olabilir; operatör veya diğer kişiler için ciddi yaralanmalara ya da ölüme neden olabilir. Bu kullanım kılavuzunun içeriğini okumanız ve anlamanız son derecede önemlidir.
- Üreticinin izni alınmadan ürün tasarımında hiçbir şekilde değişiklik yapılamaz. Orijinal özellikleri değiştirilecek şekilde modifiye edilmiş bir ürünü asla kullanmayın ve her zaman orijinal aksesuarları kullanın. Onaylanmayan değişiklikler ve/veya aksesuarlar operatörler veya diğerleri için ciddi kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.
- Susturucunun içerisi kanserojen özellikli kimyasal madde içerebilir. Susturucu hasarlıysa bu elemanlara temas etmekten kaçının.
- Bu ürün, çalışırken elektromanyetik bir alan oluşturur. Bu alan, bazı koşullarda aktif veya pasif tıbbi implantlarda girişime neden edebilir. Yaralanmaya veya ölüme neden olabilecek durumların ortaya çıkma riskini azaltmak için tıbbi implantı olan kişilerin, siz bu ürünü çalıştırmadan önce doktorlarına ve tıbbi implant üreticilerine danışmalarını öneririz.

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.

- Çabuk çıkartma düğmesi hasarlı olan bir kuşam askılığı asla kullanmayın. Çalı tırpanını kullanırken mutlaka kuşam askılığa sağlam şekilde sabitleyin. Aksi takdirde çalı tırpanını güvenli bir şekilde kontrol edemez ve bu nedenle kendinizi ya da başkalarını yaralayabilirsiniz.
- Ürünü daima iki elinizle tutun. Ürünü vücudunuzun sağ tarafında tutun. Kesme ataşmanını bel seviyenizin altında tutun. Ürünü kuşam askılıktaki askı halkasına takın. Vücudunuzun tüm bölümlerini sıcak yüzeylerden uzak tutun. Vücudunuzun tüm bölümlerini dönen kesme ataşmanından uzak tutun.
- Ürünü kullanmadan önce orman temizleme, çim temizleme ve çim budama arasındaki farkı öğrenin ve anlayın.
- Orijinal özellikleri herhangi bir şekilde değiştirilmiş bir ürünü asla kullanmayın.
- Arızalı bir ürünü kesinlikle kullanmayın. Bu kılavuzda belirtilen güvenlik kontrolleri ile bakım ve servis talimatlarına uyun. Bazı bakım ve servis işlerinin sadece yetkili ve kalifiye teknisyenler tarafından yapılması gerekir. Bkz. *Bakım sayfada: 507*.
- Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın. Bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfada: 499*.
- Yoğun sis, sağanak yağış, şiddetli rüzgar, aşırı soğuk gibi kötü hava koşullarında ürünü kullanmayın. Kötü hava koşullarında çalışmak yorucudur ve beraberinde buzlu zemin, öngörülemeyen kesme yönü gibi ilave riskler getirir.
- Gerilmiş bir ağacı keserken çok dikkatli olun. Gerilmiş bir ağaç kesildikten önce veya sonra normal konumuna geri fırlayabilir. Kendinizi yanlış konumlandırırsanız veya kesimi yanlış yerden yaparsanız ağaç size ya da ürüne çarpabilir ve kontrolü kaybetmenize neden olabilir. Her iki durum da ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Bu motorla birlikte kullanabileceğiniz tek aksesuar, önerdiğimiz kesme ataşmanlarıdır. Bkz. *Teknik veriler sayfada: 512*.
- Savrulan nesnelere dikkat edin. Daima onaylanmış bir koruyucu gözlük takınız. Asla kesme ataşmanı siperliği üzerine eğilmeyin. Taşlar, çöpler vs. gözlere fırlayabilir ve körlüğe veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Yorgunsanız, hastaysanız, alkol aldıysanız veya görüşünüzü, karar verme yetinizi ya da koordinasyonunuzu etkileyebilecek ilaç ya da uyuşturucu madde kullanıyorsanız ürünü asla kullanmayın.
- Uzun süre gürültüye maruz kalınması kalıcı işitme kaybına yol açabilir. Her zaman onaylı kulak koruma ekipmanı kullanın.
- Kulak koruma ekipmanı kullanırken uyarı sinyallerine ve yüksek seslere dikkat edin. Motor durduğunda kulak koruma ekipmanınızı mutlaka çıkarın.
- Kullanmadan önce ürünü genel olarak kontrol edin. Bkz. *Ürünü çalıştırmadan önce sayfada: 504*.
- 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.
- Çalışma alanını inceleyin. Kesme ataşmanından fırlayabilecek veya ataşmanın çevresine dolanabilecek taş, kırık cam, çivi, çelik tel gibi nesneleri ortadan kaldırın.
- Bir kaza olması halinde ilk yardım alamayacağınız bir durumda ya da yerde ürünü kullanmayın.
- Ürünü siperlik olmadan 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 birden fazla operatör çalışıyorsa ağacın yüksekliğinin en az 2 katı kadar ve en az 15 m/50 ft olan güvenlik mesafesini koruyun.
- 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.

- 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 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.
- Kullanım esnasında ayna dişli sıcak olabilir ve kullanımdan sonra da bu durum bir süre devam edebilir. Dokunursanız yanabilirsiniz.
- Bıçak miline dolanmış veya siperlikle kesme ataşmanı arasına sıkışmış malzemeyi çıkarmadan önce daima motoru durdurun ve kesme ekipmanının dönmediğinden emin olun. Gaz serbest bırakıldıktan sonra bile kesme ekipmanı dönmeye devam eder. Üzerinde çalışmaya başlamadan önce kesme ataşmanının tamamen durduğundan emin olun ve buji kapağını çıkarın.
- 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.
- Yeni bir çalışma alanına geçmeden önce motoru durdurun. Ekipmanı taşımadan önce daima nakliye koruyucusunu takın.
- Ürünü kapalı alanlarda veya yeterli havalandırması olmayan yerlerde kesinlikle kullanmayın. Egzoz dumanları; kokusuz, zehirli ve son derece tehlikeli bir gaz olan karbon monoksit içerir ve nefessiz kalma veya karbon monoksit zehirlenmesi nedeniyle ölüme yol açabilir.
- Çocukların ürünü kullanmasına veya ürünün yakınında bulunmasına kesinlikle izin vermeyin. Ürün yaylı mekanizmalı bir durdurma anahtarıyla donatıldığından ve düşük hızda ve çalıştırma koluna uygulanan kuvvetle çalıştırılabildiğinden, bazı durumlarda küçük çocuklar dahi ürünü çalıştırmak için gereken kuvveti sağlayabilir. Bu da ciddi yaralanma riski doğurur. Bu nedenle, ürün sıkı gözetim altında olmadığında buji kapağını çıkarın.
- 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.
- Kesme ekipmanının doğru takılıp ayarlandığını kontrol edin.
- Nasıl devam etmeniz gerektiği konusunda emin olmadığınız bir durumla karşılaşırsanız bir uzmana danışmalısınız. Bayiniz veya servis atölyenizle iletişime geçin.
- Yapabileceğinizin ötesinde olduğunu düşündüğünüz hiçbir çalışmayı yapmayın.
- Bir kaza durumunda yardım isteyebilecek durumda değilseniz ürünü kullanmayın.
- Yanlış bir kesme ataşmanının veya yanlış şekilde bileylenmiş bir bıçağın kullanılması, bıçak saplanması riskini artırabilir.
- Testere bıçağı veya çim bıçağı takılı olan ürünlerde bıçak sabit bir nesneye temas ettiğinde ürün yana doğru şiddetli bir şekilde fırlayabilir. Bu durum bıçak saplanması olarak adlandırılır. Bıçak saplanması, ürünü ve/veya operatörü herhangi bir yöne doğru itmeye ve muhtemelen ürünün kontrolünün kaybedilmesine yetecek kadar şiddetli olabilir. Ürün bir engele takılır, durur ya da eğilirse herhangi bir uyarı olmadan bıçak saplanması meydana gelebilir. Bıçak saplanması daha çok kesilen malzemenin zor görüldüğü alanlarda meydana gelir.
- Bıçağın alanı saat 12 ve 3 yönleri arasındayken kesim yapmaktan kaçının. Bıçağın dönüş hızı nedeniyle bıçağın bu bölgesiyle kalın kökleri kesmeye çalışırsanız bıçak saplanması yaşanabilir.
- Katalitik konvertörlü susturucular kullanım sırasında çok ısınır ve durdurulduktan sonra bir süre sıcak kalır. Bu ayrıca rölanti devri için de geçerlidir. Temas, ciltte yanıklara neden olabilir. Yangın tehlikesi olduğunu unutmayın.
- Kesme ataşmanlarını yalnızca önerdiğimiz siperliklerle kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfada: 513*.

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'ten fazlaysa baret kullanın.

(Şek. 18)

- Onaylı kulak koruma ekipmanı kullanın. Uzun süre gürültüye maruz kalınması sürekli işitme bozukluğuna yol açabilir.

(Şek. 19)

- 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. 20)

- 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. 21)

Ürünün üzerindeki güvenlik araçları

Güvenlik araçlarının nerede bulunabileceği hakkında bilgi için bkz. *Sunum sayfada: 496*.

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. *Aksesuarlar sayfada: 513*.

Gaz tetiği kilidini kontrol etme

1. Gaz tetiği kilidini (A) itin. Gaz tetiğinin (B) serbest kaldığından emin olun. (Şek. 22)
2. Gaz tetiği kilidini (A) bırakın. Gaz tetiğinin (B) rölanti konumunda kilitlendiğinden emin olun. (Şek. 23)
3. Gaz tetiği kilidine (A) basın ve kilidi serbest bıraktığınızda ilk konumuna döndüğünden emin olun. (Şek. 24)
4. Ürünü çalıştırın ve tam gaz verin. Bkz. *Motorun çalıştırılması sayfada: 506*. (Şek. 25)
5. Gaz tetiğini (B) serbest bırakın ve kesme ataşmanının durduğundan emin olun.

Durdurma anahtarını kontrol etme

1. Motoru başlatın.
2. Durdurma düğmesini durdurma konumuna getirin ve motorun durduğundan emin olun. (Şek. 26)

Kesme donanımı siperliğini kontrol etme

Kesme donanımı siperliği, yaralanmaları önler ve operatöre doğru fırlayan nesneleri durdurur.

1. Motoru durdurun.
2. Çatlama gibi herhangi bir hasar olup olmadığını gözünüzle kontrol edin. (Şek. 27)
3. Hasar görmesi durumunda kesme donanımı siperliğini değiştirin.

Titreşim azaltma sistemini kontrol etme

UYARI: Motorun kapalı olduğundan ve durdurma anahtarının DURDURMA konumunda olduğundan emin olun.

1. Titreşim azaltma ünitelerinde çatlak veya deformasyon olmadığından emin olun. Hasarlıysa titreşim azaltma birimlerini değiştirin.
2. Titreşim azaltma ünitelerinin motor ünitesine ve kol ünitesine doğru bir şekilde takıldığından emin olun.

Çabuk çıkartma mekanizmasını kontrol etme

UYARI: Hızlı çıkarma mekanizması doğru şekilde çalışmayan bir kuşam askılık kullanmayın.

Çabuk çıkartma mekanizması, acil bir durum olduğunda operatörün ürünü kuşam askılıktan çabucak çıkarmasını sağlar.

1. Motoru durdurun.
2. Çatlama gibi herhangi bir hasar olup olmadığını gözünüzle kontrol edin.
3. Doğru çalıştığından emin olmak için çabuk çıkartma mekanizmasını açıp tekrar takın. (Şek. 28)

Susturucuyu kontrol etme

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.

UYARI: Susturucusu hasarlı veya kötü durumda olan bir ürünü kullanmayın. Susturucu hasarlıysa ürünü Husqvarna bayisine/servis istasyonuna iade edin.

UYARI: Susturucunun üzerinde kıvılcım önleyici siperlik yoksa veya siperlik hasarlıysa ürünü kullanmayın.

UYARI: Susturucu, rölantinin yanı sıra çalışma sırasında ve sonrasında çok ısınır. Yanıkları önlemek için koruyucu eldiven takın.

Susturucu, gürültü düzeyini minimumda tutar ve egzoz dumanını operatörden uzağa yönlendirir.

1. Motoru durdurun.
2. Herhangi bir hasar veya deformasyon olup olmadığını gözünüzle kontrol edin.

   Not: Susturucunun iç yüzeylerinde kansere neden olabilecek kimyasallar bulunur. Susturucu hasar gördüğünde bu elemanlara dokunmamaya özen gösterin.
3. Susturucunun ürüne doğru şekilde takıldığından emin olun. (Şek. 29)

   Not: Susturucuyu üründen çıkarmayın.
4. Ürününüzdeki susturucunun bir kıvılcım önleme siperliği varsa bu siperliği gözle kontrol edin. (Şek. 30)
   a) Hasarlıysa kıvılcım önleyici siperliği değiştirin.
   b) Tıkanmışsa kıvılcım önleyici siperliği temizleyin. Bkz. *Susturucunun temizlenmesi sayfada: 509* .

DİKKAT: Kıvılcım önleyici siperlik tıkanırsa ürün aşırı ısınır. Bu da silindirin ve pistonun zarar görmesine neden olur.

Kilitleme somununun takılması ve çıkarılması

UYARI: Motoru durdurun, koruyucu eldiven kullanın ve kesme ataşmanının keskin kenarlarının çevresinde dikkatli olun.

Bazı kesme ataşmanı tiplerini sabitlemek amacıyla bir kilitleme somunu kullanılır. Kilitleme somunu soldan dişlidir.

- Kilitleme somununu takmak için dönme yönünün tersine çevirin. (Şek. 31)
- Kilitleme somununu çıkarmak için dönme yönünde çevirin.
- Kilitleme somununu gevşetmek veya sıkmak için uzun milli bir soket anahtarı kullanın.

UYARI: Kilitleme somununu gevşetirken ve sıkarken kesme ataşmanıyla yaralanma riski vardır. Dikkatli olun ve kesme ataşmanına dokunmayın.

Not: Kilitleme somununu elinizle döndüremediğinizden emin olun. Kilitleme somununu yaklaşık 10 kez taktıktan sonra değiştirin. Kilitleme somunu yaklaşık 10 defa takıldıktan sonra değiştirilmelidir.

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: 513*.
- 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. *Çim düzeltme sayfada: 507*.
- 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.

Çim bıçağı

- Doğru bileylenmiş bıçaklar kullanın. Yanlış şekilde bileylenmiş veya hasarlı bıçaklar yaralanma riskini artırır. Bıçak ambalajı üzerindeki talimatlara bakın.
- Doğru ayarlanmış bıçaklar kullanın. Yanlış ayarlanmış bir bıçak yaralanma ve hasar riskini arttırır.

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.
- 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.

- Bakım gerçekleştirmeden önce motoru durdurun, kesme donanımının durduğundan emin olun ve ürünü soğumaya bırakın.
- Bakım gerçekleştirmeden önce buji kapağını çıkarın.
- Motordan gelen egzoz dumanı kokusuz, zehirli ve ölüme neden olabilecek son derece tehlikeli bir gaz olan karbonmonoksit 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 kolunu monte etme

1. Gaz kolunun arkasındaki vidayı sökün. (Şek. 32)
2. Gaz kolunu tutma çubuğunun sağ tarafına doğru hareket ettirin.
3. Gaz kolunun arkasındaki deliği tutma çubuğundaki delikle hizalayın.
4. Vidayı deliklerden geçirin. Vidayı sıkın.

Gidonun monte edilmesi

1. Topuzu çıkarın ve gidonu çizimde belirtilen şekilde takın. (Şek. 33)
2. Topuzu hafifçe sıkın.
3. Kuşam askılığı takın ve ürünü asma yerinden asın.
4. Kolu, ürün uygun bir çalışma konumunda olacak şekilde ayarlayın. (Şek. 34)
5. Topuzu tamamen sıkın.

İki parçalı milin montajı

1. Bağlantıyı gevşetmek için düğmeyi çevirin.
2. Kesme donanımının (A) tırnağını bağlantıdaki (B) ok ile hizalayın. (Şek. 35)
3. Tık sesi duyana kadar mili dikkatlice bağlantıya itin. (Şek. 36)
4. Topuzu tamamen sıkın. (Şek. 37)

İki parçalı mili sökme

1. Bağlantıyı gevşetmek için düğmeyi 3 tur veya daha fazla çevirin. (Şek. 38)
2. Düğmeyi (C) basılı tutun.
3. Motorun takılı olduğu milin ucunu sıkıca tutun.
4. Ataşmanı bağlantıdan çekip çıkarın. (Şek. 39)

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: 513*.

UYARI: Yanlış takılmış bir kesme donanımı yaralanmaya, hatta ölüme neden olabilir.

Siperlik uzatma parçasını takma

DİKKAT: Misina kafa/plastik bıçak kullandığınızda siperlik uzatma parçasını kullanın. Çim bıçağı kullandığınızda siperlik uzatma parçasını kullanmayın.

1. Siperlik uzatma parçasını kesme ataşmanı siperliği oluğuna yerleştirin. (Şek. 40)
2. Siperlik uzatma parçasını 4 kilitleme kancasıyla kesme ataşmanı siperliğindeki yerine yerleştirin.

Siperlik uzatma parçasını çıkarma

- Kilitleme kancalarını buji anahtarıyla ayırın. (Şek. 41)

Çim bıçağının ve çim bıçağı siperliğinin/ kombine siperliğin takılması

1. Bıçak siperliğini/kombine siperliği (A) milin üzerine koyun ve tutturmak için cıvatayı sıkın. (Şek. 42)
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. 43)
6. Çalıştırma diskinin ve destek flanşının çim bıçağındaki orta deliğe doğru şekilde oturduğundan emin olun. (Şek. 44)
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. 45)

Bıçak siperliğini takma

DİKKAT: Yalnızca onaylı bıçak siperliğini kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfada: 513*.

1. Braketi (H) çıkarın.
2. 2 vida (K) kullanarak adaptörü (I) ve braketi (J) takın.

3. 4 vida (L) kullanarak bıçak siperliğini (A) adaptöre takın. (Şek. 46)

Siperliği ve misina kafayı/plastik bıçakları monte etme

DİKKAT: Siperliğin uzatma parçasının takıldığından emin olun.

1. Misina kafayla/plastik bıçaklarla kullanım için tasarlanmış biçme koruyucusunu/kesme donanımı siperliğini (A) takın.
2. Biçme koruyucusunu/kesme donanımı siperliğini (A) levha tutucudaki (M) iki kancaya asın.
3. Siperliği milin etrafına yerleştirin ve milin karşı tarafından cıvatayla (L) sıkın. Kilit pimini (C) kullanın.
4. Kilit pimini vida başındaki oyuğa yerleştirin ve sıkın. (Şek. 47)
5. Çalıştırma diskini (B) çıkış milinin üzerine takın. (Şek. 48)
6. Çalıştırma diskindeki deliklerden biri, dişli kovanındaki ilgili delikle hizalanıncaya kadar çıkış milini döndürün.
7. Kilit pimini (C) deliğe geçirerek mili kilitleyin.
8. Misina kafayı/plastik bıçakları (H) saat yönünün tersine döndürerek takın. (Şek. 49)
9. Misina kafayı/plastik bıçakları sökmek için bu talimatları ters sırayla uygulayın.

Omuz kuşam askılığını monte etme

1. Omuz kuşam askılığı kayışındaki halkayı kancadan (A) geçirin ve cıvatayla takın.
2. Omuz kayışının kancasını (B) gövde üzerinde bulunan halkaya (C) takın. (Şek. 50)

Omuz kuşam askılığını ayarlama

1. Motoru durdurun.
2. Taşıma askısını takınız.
3. Ürünün ağırlığının omuzlarınıza eşit dağılması için omuz askısını ayarlayın.

Çalışma

Giriş

UYARI: Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.

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.
- Çim bıçağı dişlerinin alt kısmında ya da bıçağın orta deliğinde çatlak olmadığından emin olun. Hasarlıysa bıçağı değiştirin.

(Şek. 51)

- Destek flanşlarında çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa destek flanşını değiştirin.

(Şek. 52)

- Kilitleme somununun elle sökülemediğinden emin olun. Sökülebiliyorsa kesme donanımını yeterince sıkı tutmuyordur ve değiştirilmelidir.

(Şek. 53)

- Bıçak siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Bıçak siperliği darbe almışsa veya çatlaksa değiştirin.

(Şek. 54)

- Misina kafada ve kesme donanımı siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Misina kafa ve kesme donanımı darbe almışsa veya çatlaksa bunları değiştirin.

(Şek. 55)

Yakıt

Bu üründe iki zamanlı motor bulunur.

DİKKAT: Yanlış tür yakıtın kullanımı motor hasarına neden olabilir. Benzin ve iki zamanlı motor yağı karışımı kullanın.

Hazır yakıt karışımı

- Motorun en iyi performansı göstermesi ve motor ömrünün uzaması için Husqvarna hazır alkilat yakıt kullanın. Zararlı egzoz dumanını azaltan bu yakıt, normal yakıta kıyasla daha az zararlı kimyasal içerir. Bu yakıt yanma sonrası daha az kalıntı bıraktığından, motor bileşenlerini daha temiz tutar.

Yakıtın karıştırılması

Benzin

- Maksimum %10 etanol içerikli iyi kalite kurşunsuz benzin kullanın.

DİKKAT: Oktan değeri 90 RON/87 AKI altında olan benzin kullanmayın. Daha düşük oktan değerinde benzin kullanılması motorda vuruntuya ve hasarlara neden olabilir.

İki zamanlı yağ

- En iyi sonuçlar ve performans için Husqvarna iki zamanlı yağ kullanın.
- Husqvarna iki zamanlı yağ yoksa hava soğutmalı motorlar için iyi kalitede başka bir iki zamanlı yağ kullanın. Doğru yağı seçmek için servis bayinizle iletişime geçin.

DİKKAT: Su soğutmalı dış motorlar için olan ve dış yağ olarak da bilinen iki zamanlı yağı kullanmayın. Dört zamanlı motor yağlarını kullanmayın.

Benzinle iki zamanlı yağı karıştırma

Benzin, litre	İki zamanlı yağ, litre
	%2 (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

DİKKAT: Az miktarda yakıt karıştırırken yapılan küçük bir hata, karışımın oranını büyük ölçüde etkileyebilir. Doğru karışımı elde ettiğinizden emin olmak için yağ miktarını dikkatli bir şekilde ölçün.

(Şek. 56)

1. Benzinin yarısını temiz bir yakıt kabına doldurun.
2. Yağ miktarının tümünü ekleyin.
3. Yakıt karışımını çalkalayın.
4. Kalan benzini kaba ekleyin.
5. Yakıt karışımını dikkatlice çalkalayın.

DİKKAT: Tek seferde 1 aylıktan fazla yakıt karıştırmayın.

Yakıt tankını doldurma

UYARI: Güvenliğiniz için aşağıdaki prosedüre uyun.

1. Motoru durdurun ve soğumasını bekleyin.
2. Yakıt tankı kapağının çevresini temizleyin. (Şek. 57)
3. Kabı sallayın ve yakıtın iyice karıştığından emin olun.
4. Basıncı tahliye etmek için yakıt tankı kapağını yavaşça çıkarın.
5. Yakıt tankını doldurun.

DİKKAT: Yakıt tankında çok fazla yakıt olmadığından emin olun. Yakıt ısındığında genleşir.

6. Yakıt tankının kapağını dikkatlice sıkın.
7. Ürünün üzerindeki ve çevresindeki yakıt kalıntılarını temizleyin.
8. Motoru çalıştırmadan önce ürünü yakıt ikmali alanından ve yakıt kaynağından en az 3 m/10 ft uzaklaştırın.

Not: Yakıt tankının ürününüzün neresinde olduğunu görmek için bkz. *Sunum sayfada: 496*.

Kuşam askılığı ayarlama

UYARI: Ürün, kuşam askılığa mutlaka doğru bir şekilde takılmış olmalıdır. Hasarlı kuşam askılık kullanmayın.

1. Kuşam askılığı takın.
2. Ürünü kuşam askılığa takın.
3. Kuşam askılığı en uygun çalışma konumuna ayarlayın.
4. Ürün ağırlığının omuzlarınıza eşit dağılması için yan kayışları ayarlayın. (Şek. 58)
5. Kuşam askılığı, kesme ataşmanı yere paralel olacak şekilde ayarlayın.
6. Kesme ataşmanını hafifçe yere değdirin. Ürünü düzgün bir şekilde dengelemek için kuşam askılık kelepçesini ayarlayın.

Orman temizleme işlemine hazırlık

1. Orman temizleme işlemi sırasında kuşam askılık kullanarak ürüne destek verin.
2. Ürünü resimde gösterildiği gibi tutun. (Şek. 59)
3. Destek kancasının yüksekliğini ayarlamak için kuşam askılık üzerindeki kayışı kullanın.

Çim temizleme işlemine hazırlık

1. Çim temizleme işlemi sırasında kuşam askılık kullanarak ürüne destek verin.
2. Kesme donanımının zemine paralel olduğundan emin olun.

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. 60)

Bıçak; zeminin yakınında kesme yüksekliğinde olduğunda ürün, çim temizleme için doğru şekilde dengelenmiş demektir.

(Şek. 61)

Motorun çalıştırılması

UYARI: Ürünü çalıştırırken başka kişilerle ve hayvanlarla aranızda en az 15 m/50 ft mesafe bırakın. Kesme donanımının hareket etmeye başlama riski vardır.

1. Durdurma anahtarını çalıştırma konumuna getirin.
2. Jikle kontrolünü jikle konumuna getirin. (Şek. 62)
3. Yakıt pompası diyaframı haznesini, yakıtla dolmaya başlayıncaya kadar itin. (Şek. 63)

Not: Yakıt pompası diyaframı haznesini tamamen doldurmak gerekmez.

4. Sol elinizle ürünün gövdesini zeminin üzerinde tutun. Ayağınızı ürünün üzerine yerleştirmeyin. (Şek. 64)
5. Çalıştırma ipi kolunu direnç hissedinceye kadar yavaşça, sonra kuvvetle çekin.

UYARI: Çalıştırma ipini elinize dolamayın.

6. Çalıştırma ipi kolunu motor çalışana kadar çekmeye devam edin.

DİKKAT: Çalıştırma ipini sonuna kadar çekmeyin ve çalıştırma ipi kolunu elinizden bırakmayın. Ürünün hasar görmesini önlemek için çalıştırma ipini yavaşça serbest bırakın.

7. Motor çalıştığında jikle kontrolünü çalıştırma konumuna getirin ve tam gaz uygulayın. Gaz tetiği otomatik olarak başlangıç konumundan ayrılır.
8. Motorun sorunsuz şekilde çalıştığından emin olun.

UYARI: Elektrik çarpmasını önlemek için buji kapağı hasar görmüş ürünü kullanmayın.

(Şek. 65)

Motorun durdurulması

- Durdurma anahtarını durdurma konumuna getirin. (Şek. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Öteki taraftan ağacın içine doğru kesin. (Şek. 71)

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. 72)
  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.

Misina kafayı kullanarak çimin biçilmesi

Çim düzeltme

1. Misina kafayı zemin yüzeyinin hemen üstünde bir açı ile tutun. Misinayı çime bastırmayın. (Şek. 73)
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. 74)

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. 75)
2. Misina kafayı zemine bastırmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.
3. Çimi keserken ürünü yanlamasına hareket ettirin. Tam hızı kullanın. (Şek. 76)

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: Ürün üzerinde bakım yapmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.

DİKKAT: Yanlışlıkla çalıştırmayı önlemek için ürün üzerinde bakım yapmadan önce buji kapağını bujiden çıkarın.

Bakım takvimi

Not: Husqvarna, özel bir temizlik ürünü kullanmanızı tavsiye eder. Daha fazla bilgi için Husqvarna servis bayinizle görüşün.

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	Günlük	Haftalık	Aylık
Dış yüzeyi temizleyin.	X		
Kuşam askılıkta hasar olup olmadığını kontrol edin.	X		
Askı halkasında hasar olup olmadığını kontrol edin.	X		
Gaz tetiği kilidini ve gaz tetiğini kontrol edin. Bkz. *Gaz tetiği kilidini kontrol etme sayfada: 500*.	X		
Rölantideyken kesim ataşmanının dönmediğinden emin olun.	X		
Durdurma anahtarını kontrol edin. Bkz. *Durdurma anahtarını kontrol etme sayfada: 500*.	X		
Kesme ataşmanı siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın.	X		
Çim bıçağının orta kısımla hizalı olduğundan emin olun. Çim bıçağının keskin olduğundan ve bıçağın veya orta deliğin hasar görmediğinden emin olun.	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		
Nakliye koruyucusunda hasar olup olmadığına bakın ve koruyucunun doğru şekilde takılabildiğinden emin olun.	X		
Motorda, yakıt deposunda ve yakıt hatlarında kaçak olup olmadığına bakın.	X		
Hava filtresini temizleyin. Gerekirse değiştirin.	X		
Somun ve vidaları sıkın.	X		
Yakıt filtresinin kirli olmadığından veya yakıt hortumunda çatlak ya da başka hasarlar bulunmadığından emin olun. Gerekirse değiştirin.	X		
Tüm kabloları ve bağlantıları kontrol edin.	X		
Marş motorunda ve marş ipinde hasar olup olmadığına bakın.		X	
Titreşim azaltma ünitelerinde hasar ve çatlak olup olmadığına bakın.		X	
Bujiyi inceleme. Bkz. *Bujinin kontrolü sayfada: 510*.		X	
Soğutma sistemini temizleyin.		X	
Ayna dişlinin ¾'ünün gresle dolu olduğundan emin olun.		X	
Karbüratörün dış yüzeyini ve etrafındaki bölgeyi temizleyin.		X	

Bakım	Günlük	Haftalık	Aylık
Bujiyi temizleyin. Bujiyi sökün ve elektrot boşluğunu kontrol edin. Elektrot boşluğunu 0,5 mm olarak ayarlayın veya gerekirse bujiyi değiştirin. Bujinin bir parazit gidericiyle birlikte takıldığından emin olun.		X	
Susturucudaki kıvılcım önleyici ızgarayı temizleyin veya değiştirin.		X	
Kavramada, kavrama yaylarında ve kavrama silindirinde aşınma olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse değiştirin.			X
Bujiyi değiştirin. Bujinin bir parazit gidericiyle birlikte takıldığından emin olun.			X
Tahrik milini yağlayın.[93]			X
Kuşam askılığındaki güvenlik için çıkarma mekanizmasının hasarsız olduğundan ve düzgün çalıştığından emin olun.			X
Susturucudaki kıvılcım önleyici ızgarayı kontrol edin ve temizleyin.			X

Rölantinin ayarlanması

Husqvarna ürününüz, zararlı emisyonları azaltan özelliklere göre üretilmiştir.

1. Hava filtresinin temiz olduğundan ve hava filtresi kapağının ürüne takıldığından emin olun.
2. Kesme donanımı dönmeye başlayana kadar rölanti vidasını (T) saat yönünde çevirin. (Şek. 77)
3. Kesme donanımı durana kadar rölanti vidasını (T) saat yönünün tersine çevirin.

Motorun her konumda sorunsuz çalışması rölantinin doğru ayarlandığı anlamına gelir. Kesme donanımı dönmeye başladığında rölanti, devirden düşük olmalıdır.

Not: Önerilen rölanti hızı için *Teknik veriler sayfada: 512* bölümüne bakın.

UYARI: Rölantiyi ayarladığınızda kesme ataşmanı durmazsa servis bayinize başvurun. Ürünü, doğru şekilde ayarlanana veya onarılana kadar kullanmayın.

Marş gazı hızını ayarlama

1. Rölanti uygulayın.
2. Marş gazı kilidine basın. Bkz. *Gaz tetiği kilidini kontrol etme sayfada: 500*.
3. Marş gazı hızı 4000 dev/dak değerinin altındaysa kesme ataşmanı dönene kadar ayar vidasını (A) çevirin. Ayar vidasını 1/2 tur daha çevirin. (Şek. 78)
4. Marş gazı hızı çok yüksekse kesme ataşmanı durana kadar ayar vidasını (A) saat yönünün tersine çevirin. Ayar vidasını 1/2 tur daha çevirin.

Susturucunun temizlenmesi

UYARI: Susturucusu hasarlı veya kötü durumda olan bir ürünü kullanmayın.

UYARI: Susturucunun üzerinde kıvılcım önleyici siperlik yoksa veya siperlik hasarlıysa ürünü kullanmayın.

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. Susturucuda hasar olup olmadığını kontrol edin.
2. Susturucunun ürüne doğru şekilde takıldığından emin olun. (Şek. 79)
3. Ürününüzün özel bir kıvılcım önleyici siperliği varsa kıvılcım önleyici siperliği haftada bir temizleyin.
4. Hasarlı kıvılcım önleyici siperliği değiştirin. (Şek. 80)

Not: Susturucuyu üründen çıkarmayın.

[93] En az 6 ayda bir.

DİKKAT: Kıvılcım önleyici siperlik tıkanırsa ürün aşırı ısınır. Bu da silindirin ve pistonun zarar görmesine neden olur.

Soğutma sistemini temizleme

DİKKAT: Soğutma sisteminin kirli veya tıkanmış olması, ürünün aşırı ısınarak hasar görmesine neden olabilir.

Soğutma sisteminin parçaları şunlardır: Marş motoru (A) üzerindeki hava girişi, silindir (B) üzerindeki soğutma kanalları ve silindir kapağı (C).

1. Soğutma sistemini haftada bir kez ya da gerekirse daha sık olmak üzere fırçayla temizleyin. (Şek. 81)
2. Soğutma sisteminin kirli ya da tıkalı olmadığından emin olun.

Ayna dişliyi yağlama

1. Kesme ekipmanını çıkarın.
2. Ürünü, gres tapası en yüksek konumda olacak şekilde yerleştirin.
3. Gres tapasını çıkarın. (Şek. 82)
4. Gres tapası deliğinden içeri bakın ve tahrik milini döndürün. Gres seviyesi (A), dişlilerin dişlerinin (B) üst kısmıyla aynı hizada olmalıdır. (Şek. 83)
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.

Hava filtresi

Aşağıdaki sorunları önlemek için hava filtresini tozdan ve kirden temiz tutun:

- Karbüratör arızaları.
- Ürünü başlattığınızda ortaya çıkan sorunlar.
- Motor gücünde kayıp.
- Motor parçalarında fazla aşınma.
- Çok fazla yakıt tüketimi.

Hava filtresinin temizlenmesi

Hava filtresindeki kiri ve tozu düzenli olarak temizleyin. Bu işlem karbüratör arızalarını, marş sorunlarını, motor gücü kaybını, motor parçalarındaki aşınmayı ve normalden daha fazla yakıt tüketimini engeller.

(Şek. 84)

- Hava filtresini 25 saatlik ya da ürünü düzenli olarak çok tozlu ortam koşullarında kullanıyorsanız daha sık aralıklarla temizleyin.

Köpük hava filtresine yağ uygulama

DİKKAT: Her zaman Husqvarna özel hava filtresi yağını kullanın. Diğer yağ türlerini kullanmayın.

UYARI: Koruyucu eldiven giyin. Hava filtresi yağı ciltte tahrişe neden olabilir.

1. Köpük hava filtresini plastik bir torbaya koyun.
2. Yağı plastik torbaya koyun.
3. Yağın, köpük hava filtresinin her yerine eşit olarak yayıldığından emin olmak için plastik torbayı ovuşturun.
4. Plastik torbanın içindeyken istenmeyen yağı köpük hava filtresinden dışarı doğru itin. (Şek. 85)

İki parçalı mili yağlama

- Tahrik milinin ucuna her 30 saatlik kullanımdan sonra gres uygulayın. (Şek. 86)

Bujinin kontrolü

DİKKAT: Önerilen bujiyi kullanın. Bkz. *Teknik veriler sayfada: 512*. Yanlış buji, üründe hasara neden olabilir.

1. Ürün kolay çalıştırılamıyor veya kullanılamıyorsa ya da ürün rölanti hızında yanlış çalışıyorsa bujide istenmeyen maddeler olup olmadığını kontrol edin. Buji elektrotlarında istenmeyen madde bulunması riskini azaltmak için aşağıdaki adımları uygulayın:
   a) Rölantinin doğru ayarlandığından emin olun.
   b) Yakıt karışımının doğru olduğundan emin olun.
   c) Hava filtresinin temiz olduğundan emin olun.
2. Buji kirliyse bujiyi temizleyin.
3. Elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun. Bkz. *Teknik veriler sayfada: 512*. (Şek. 87)
4. Bujiyi ayda bir veya gerekirse daha sık değiştirin.

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. 88)

- Eğe tutucusu olan 5,5 mm'lik (7/32 inç) yuvarlak eğe kullanın. (Şek. 89)
- Eğeyi 15°'lik bir açıda tutun.
- Testere bıçağının bir dişini sola, sonraki dişini sağa doğru bileyerek ilerleyin; çizime bakın. (Şek. 90)

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 ayarlama aracıyla 1 mm (0,04 inç) olarak ayarlayın. Bıçakla verilen talimatlara başvurun. (Şek. 91)

UYARI: Hasarlı bıçakları daima atın. Eğilmiş veya bükülmüş bir bıçağı düzeltip tekrar kullanmaya çalışmayın.

Sorun giderme

Motor çalışıyor ancak tekrar duruyor

Kontrol edilecek ürün parçası	Olası neden	Eylem
Yakıt tankı	Yanlış yakıt tipi.	Yakıt tankını boşaltın ve doğru yakıtla doldurun.
Karbüratör	Rölanti devri yanlış.	Servis bayinize danışın.
Hava filtresi	Hava filtresi tıkanmış.	Hava filtresini temizleyin veya değiştirin.
Yakıt filtresi	Tıkalı yakıt filtresi.	Yakıt filtresini değiştirin.

Motorun çalışmaması

Kontrol edin	Olası neden	Prosedür
Durdurma anahtarı.	Durdurma anahtarı durdurma konumundadır.	Durdurma anahtarını çalıştırma konumuna getirin.
Marştaki dişli çark mandalları.	Marştaki dişli çark mandalları serbest hareket edemiyordur.	Çalıştırıcı kapağını çıkarın ve marştaki dişli çark mandalların çevresini temizleyin.
		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.

Taşıma, depolama ve bertaraf

Taşıma ve saklama

- Ürün ile yakıtı taşımak ve saklamak için sızıntı veya duman olmadığından emin olun. Örneğin, elektrikli cihazlardan veya kazanlardan kaynaklanan kıvılcım veya açık alevler yangın çıkarabilir.
- Yakıtı taşımak ve saklamak için her zaman onaylı kaplar kullanın.
- Taşıma veya uzun süreli depolama öncesinde yakıt ve zincir yağı depolarını boşaltın. Yakıtı ve zincir yağını uygun bir çöp atma merkezinde bertaraf edin.
- Yaralanmaları veya ürünün hasar görmesini engellemek için taşıma siperliğini kullanın. Hareket etmeyen bir testere zinciri ciddi yaralanmalara da yol açabilir.
- Buji kapağını bujiden çıkarın ve zincir frenini etkinleştirin.
- Taşıma sırasında ürünü güvenli bir şekilde sabitleyin.

Bertaraf

- Yerel geri dönüşüm gerekliliklerine ve geçerli düzenlemelere uyun.
- Motor yağı veya yakıt gibi kimyasalları servis merkezinde veya uygun bir atık noktasında bertaraf edin.
- Ürün artık kullanılmıyorsa ürünü Husqvarna bayisine gönderin veya geri dönüşüm noktasında bertaraf edin.

Teknik veriler

Teknik veriler

	135R	**336FR**
Motor		
Silindir hacmi, cm^3	34,6	34,6
Rölanti, dak^{-1} (dev/dak)	2900	2900
Çıkış milinin devri, dak^{-1} (dev/dak)	8220	8220
ISO 8893'e göre maksimum motor gücü, dak^{-1}'de (dev/dak) kW / hp	8400 dev/dak'da 1,3 / 1,7	8400 dev/dak'da 1,3 / 1,7
Katalitik konvertör susturucusu	Evet	Evet
Ateşleme Sistemi		
Buji	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektrot boşluğu, mm	0,5	0,5
Yakıt ve yağlama sistemi		
Yakıt deposu kapasitesi, l / cm^3	0,6 / 600	0,6 / 600
Ağırlık		
Ağırlık, kg	6,8	7,0
Gürültü emisyonu [94]		
Ses gücü düzeyi, ölçülmüş dB(A)	108	108
Ses gücü düzeyi, garantili L_{WA} dB(A)	109	109

[94] 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.

	135R	336FR
Ses düzeyleri [95] EN ISO 11806 ve ISO 22868 uyarınca ölçülen operatörün kulağındaki eş değer ses basıncı düzeyi, dB(A):		
Budama kafasıyla (orijinal) donatılmış	98	98
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış	98	98
Testere bıçağıyla (orijinal) donatılmış	-	97
Titreşim düzeyleri [96] 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	2,4 / 2,1	2,3 / 2,2
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	2,9 / 2,5	2,8 / 2,5
Testere bıçağıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	-	3,7 / 2,7

Aksesuarlar

Aksesuarlar

Onaylı aksesuarlar	Aksesuar tipi	Kesme ataşmanı siperliği, ürün no.
Bıçakların/kesicilerin orta deliği, Ø 25,4 mm		
Çıkış mili dişi M12		
Çim bıçağı/çim kesici	Multi 255-3 (Ø 255 3 diş)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255 4 diş)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275 4 diş)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 diş)	537 33 16-05
Testere bıçağı	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 diş)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Plastik bıçaklar	Tricut Ø 300 mm (Ayrı bıçakların parça numarası: 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01

[95] Makinenin eş değer ses basıncı düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatiksel dağılım (standart sapma) 1 dB(A) şeklindedir.

[96] Eş değer titreşim düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistiksel dağılım (standart sapma) 1 m/sn^2 şeklindedir.

Onaylı aksesuarlar	Aksesuar tipi	Kesme ataşmanı siperliği, ürün no.
Budama kafası	T35, T35x (Ø 2,4 - 3,0 mm ip)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4 - 3,0 mm ip)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7 - 3,3 mm ip)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2,7 - 3,3 mm ip)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4 - 3,3 mm ip)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Alloy (Ø 2,0 - 3,3 mm ip)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Destek manşeti	503 89 01-02	

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	135R, 336FR
Kimlik	2026 ve sonrası tarihli seri numaraları

aşağıdaki AB direktifleri ve düzenlemeleriyle tamamen uyumludur:

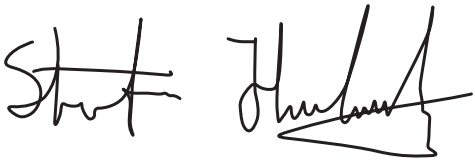
Düzenleme	**Açıklama**
2006/42/AT	"makinelerle ilgili"
2014/30/AB	"elektromanyetik uyumlulukla ilgili"
2000/14/AT	"çevredeki gürültü emisyonlarıyla ilgili"

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 .

Gürültü emisyonlarıyla ilgili bilgi için bkz. *Teknik veriler sayfada: 512*.

Huskvarna, 2026-02-10



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

目次

はじめに 516
安全性 517
組み立て 523
動作 524
メンテナンス 527
トラブルシューティング 531
搬送、保管、廃棄 532
主要諸元 532
アクセサリー 533
適合宣言 535
付録 636

はじめに

製品の説明

本製品は、燃焼エンジンを搭載した刈払機です。

弊社では、皆様の安全と作業の効率性を向上させるため、常に製品の改善に力を入れています。詳しくは、サービス販売店までお問い合わせください。

用途

本製品は、ソーブレード、グラスブレード、またはトリマーヘッドと組み合わせることにより、さまざまな種類の刈払いに対応します。本製品は、草刈り、草の吹き飛ばし、伐採作業以外の作業には使用しないでください。繊維密度の高い木材を切断する場合は、ソーブレード(鋸歯) を使用します。使用時はグラスブレードかトリマーヘッドを取り付けてください。

注記： 使用には、国や地方により、規制が課せられる場合があります。所定の規制に従ってください。

製造元によって承認されたアクセサリーのみを使用して、本製品を使用してください。 *アクセサリー 533 ページ* を参照してください。

製品の概要

(図 1)

1. トリマーヘッド
2. ベベルギア用グリースフィラーキャップ
3. ベベルギア
4. カッティングアタッチメントガード
5. シャフト
6. ハンドルバー
7. スロットルトリガー
8. 停止スイッチ
9. スロットルトリガーロック
10. サスペンションリング
11. シリンダーカバー
12. スターターロープハンドル
13. 燃料タンク
14. チョークコントロール
15. プライマバルブ
16. エアフィルターカバー
17. ハンドル調整
18. ロックナット
19. サポートフランジ
20. サポートカップ
21. ドライブディスク
22. ブレード
23. 取扱説明書
24. 搬送用ガード
25. ロックピン
26. ハーネス
27. スパークプラグキャップおよびスパークプラグ
28. スタートスロットルボタン
29. スロットルワイヤー調整器
30. コンビレンチ
31. ガード延長部品

製品上のシンボルマーク

(図 2) 警告！本製品の使用には危険が伴います。本製品の不注意な取り扱いや誤った使用は、作業者や周囲の人が重傷を負う、または死亡する原因となります。作業者や周囲の人の怪我を防止するために、本取扱説明書に記載されている安全注意事項をすべて読み、従ってください。

(図 3) 本取扱説明書をよく読み、内容をしっかりと把握した上で使用してください。

(図 4) 停止。

(図 5) 頭上から物が落下するおそれのある場所では、防護ヘルメットを着用してください。認証済みのイヤマフおよび視覚保護具を着用してください。

(図 6) 出力シャフトの最高速度です。

(図 7) 本製品は該当する EC 指令に適合しています。

(図 8) 本製品の使用によって物が飛散し、怪我をするおそれがあります。

(図 9) 本製品の操作中は、15 m (50 フィート) 以内に人や動物を近づけないでください。

(図 10) カッティング装置が切断しにくい物に接触すると、キックバックが発生する可能性があります。本製品により身体の一部が切断されるおそれがあります。本製品の操作中は、15 m (50 フィート) 以内に人や動物を近づけないでください。

(図 11) 矢印はハンドル位置の制限を示しています。

(図 12) 認証済みの保護グローブを着用してください。

(図 13) 丈夫で滑りにくいブーツを着用してください。

(図 14) 柔軟性がある切断用ワイヤーのみを使用してください。金属製の切断ツールは使用しないでください。これは、グラスガードアクセサリーに適用されます。

(図 15) プライミングポンプ。

(図 16) チョーク。

(図 17) 環境への騒音排出に関するラベルは、EU / 英国の指令および規制、ニューサウスウェールズの法規「Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017」に準拠しています。本製品の保証音響レベルは、*主要諸元 532 ページ*およびラベルに記載されています。

yyyywwxxxx シリアル番号はシリアルプレートに記載されています。**yyyy** は製造年、**ww** は製造週を示します。

注記： 本製品のその他のシンボルマーク / デカールは、他の販売地域での認証条件を示しています。

製品の損傷

以下の場合、当社は製品の損傷について責任を負いません。

- 本製品が誤って修理された場合。
- メーカーによるものではない部品、またはメーカーの認可していない部品を使用して本製品を修理した場合。
- メーカーによるものではないアクセサリー、またはメーカーの認可していないアクセサリーを本製品に使用した場合。
- 認定サービスセンターまたは認定販売店で本製品が修理されていない場合。

安全性

安全性の定義

警告、注意、注記は、取扱説明書の特に重要な部分を示しています。

警告： 取扱説明書の指示に従わない場合、使用者が負傷したり、死亡したりするか、あるいは付近の人に損傷を与える危険があることを意味します。

注意： 取扱説明書の指示に従わない場合、製品や他の物品、または隣接する工リアに損傷を与える危険があることを意味します。

注記： 特定の状況で必要とされる詳細情報を提供するために使用されます。

一般的な安全注意事項

警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- クリアリングソー、刈払機、草刈機は、使用時に注意を怠ったり、不適切に使用したりすると危険です。作業者や付近にいる人の負傷や死亡の原因となります。本取扱説明書をよくお読みになり、内容を理解することがきわめて重要です。
- いかなる理由であれ、製造者の承認を得ることなく本製品に改造を加えないでください。何らかの改造を受け、出荷時の仕様と異なっている製品は、絶対に使用しないでください。また、必ず純正のアクセサリーを使用してください。不認可の改造や付属品は、使用者やその他の人の重傷や致命傷の原因となることがあります。
- マフラーには発ガン成分となり得る化学物質が使われています。マフラーが損傷した場合、これらの物質に触れないようにしてください。
- 本製品では、運転中に電磁場が発生します。この電磁場は、ある条件下でアクティブ、またはパッシブな医療用インプラントに影響を及ぼすことがあります。深刻な傷害または致命傷の危険を避けるため、医療用インプラントを使用している方は、本製品を使用する前に主治医および医療用インプラントの製造元に相談することをお勧めします。

組み立ての安全注意事項

警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 本製品とカッティングアタッチメントを組み立てるときは、認可された保護グローブを着用してください。
- 本製品を組み立てる前に、スパークプラグからスパークプラグキャップを取り外してください。
- 本製品を操作する前に、正しいハンドルバーとカッティングアタッチメントガードが組み立てられていることを確認してください。
- 損傷している、または不適切なカッティングアタッチメントガードを使用すると、負傷の原因となります。認可されたカッティングアタッチメントガードを取り付けていないカッティングアタッチメントは使用しないでください。
- 本製品を始動する前に、クラッチカバーとシャフトを正しく取り付けてください。
- ドライブディスクとサポートフランジをカッティングアタッチメントのセンター穴に正しくはめ込む必要があります。カッティングアタッチメントが正しく取り付けられていないと、負傷や死亡事故につながるおそれがあります。
- 作業者や付近にいる人が負傷しないように、ハーネスを本製品に取り付けてください。

操作のための安全注意事項

警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- クイックリリースに損傷のあるハーネスは絶対に使用しないでください。刈払機を使用するときは、必ずハーネスにしっかりと引っ掛けてください。ハーネスを着用していないと、刈払機を安全に操作できず、使用者や付近にいる人が負傷するおそれがあります。
- 本製品は常に両手で持ってください。本製品は身体の右側に保持してください。カッティングアタッチメントは腰から下の位置で維持してください。ハーネスのサスペンションリングに本製品を接続します。体のあらゆる部分を、高温の表面から遠ざけてください。体のすべての部分を、回転するカッティングアタッチメントから離してください。
- 本製品をご使用になる前に、林業での伐採、刈払い、草刈りの違いを学び、理解してください。
- 何らかの改造を受け、出荷時の仕様と異なっている製品は、絶対に使用しないでください。
- 本製品に不具合がある場合は絶対に使用しないでください。この取扱説明書の内容に従って、安全点検、メンテナンス、サービスを行ってください。メンテナンスやサービスの内容によっては、専門家でなければできないものもあります。参照： *メンテナンス 527 ページ*。
- 身体保護具を使用してください。参照： *プロテクティブ装具 519 ページ*。
- 濃霧、豪雨、強風、厳寒など、気象条件の悪いときは、本製品を使用しないでください。悪天候下での作業は、疲れやすく、また、地面が凍結していたり、伐倒の方向が予測できなくなったりして危険です。
- 張力のある枝や木を切るときは、最大の注意を払ってください。張力のある枝や木は、切る前や切った後に突然元の自然状態に戻ることがあります。正しい姿勢でチェンソーを保持しなかったり、不適切な場所で作業を行ったりすると、使用者やチェンソーが木にぶつかり、コントロールを失う原因になります。このような状態は深刻な事故につながります。
- 本エンジンユニットに使用可能なアクセサリーは、推奨されているカッティングアタッチメントのみです。参照： *主要諸元 532 ページ*。
- 飛んでくる物に気をつけてください。常に認可された防護メガネを着用してください。カッティングアタッチメントガードの上に身を乗り出さないでください。石やごみなどが目に当たり、失明や重傷の原因となるおそれがあります。
- 疲れているとき、病気のとき、アルコールを摂取したとき、または視覚、判断、運動能力に影響を及ぼすような医薬品を使用したときには、絶対に本製品を使用しないでください。
- 長時間騒音にさらされると、恒久的に聴力が低下するおそれがあります。本機を使用する際は、品質を保証されたイヤマフを必ず着用してください。
- イヤマフの着用中、警告信号や大きな声に気を付けてください。エンジンが停止したら、必ずイヤマフを外してください。
- 使用前に本製品全体の点検を実施してください。参照： *本製品を操作する前に 524 ページ*。
- 本製品に改造や損傷がある場合は、決して使用しないでください。
- 感電の危険を回避するために、スパークプラグキャップやイグニッションリードが損傷していないことを確認してください。
- 作業エリアを見回して、本製品の動作の安全性に悪影響を与える人や動物、物体がないことを確認します。
- 作業エリアを見回して、人や動物が、カッティングアタッチメントに触れたり、カッティングアタッチメントから排出される物体にぶつかったりしないことを確認します。
- 作業エリアを点検します。石や割れたガラス、くぎ、鋼線、ひもなど固定されていない物をすべて取り除いてください。飛んだりカッティングアタッチメントに絡まったりするおそれがあります。
- 事故が起こったときに助けを得られない状況や場所で本製品を使用しないでください。
- ガードを取り付けずに本製品を使用しないでください。
- 作業中は、15 m/50 フィート以内に人や動物が近づかないようにしてください。本製品を方向転換する前に、必ず後ろを確認してください。15 m/50 フィートの安全ゾーンに人や動物が侵入した場合は、直ちに本製品を停止してください。複数の作業者が同じ工リアで作業する場合は、安全距離を木の高さの 2 倍

以上かつ 15 m/50 フィート以上に維持してください。

- 安全に動けるか、安全な足場を確保できるかを確認してください。自分の周りの工リアを見渡して、根、岩、枝、溝などの障害物があるか確認してください。斜面での作業中は十分に注意してください。
- 無理な体勢で作業しないでください。常に安定した足の位置を維持し、バランスを保ってください。
- 本製品を始動する前に、燃料源や給油場所から 3 m 以上離れた平坦な場所に本製品を置きます。カッティングアタッチメントの近くに物がなく、何もカッティングアタッチメントに触れていないことを確認します。
- カッティングアタッチメントがアイドリング速度で回転する場合は、サービス代理店で調整します。調整または修理が完了するまで、本製品のご使用をお控えください。
- 飛んでくる物に気をつけてください。必ず認可された視覚保護具を使用し、カッティングアタッチメントガードに近づかないようにしてください。石やその他の小さな物体がはじけ飛んで目に入ると、失明などの負傷の原因となります。
- エンジンをかけたまま本製品を地面に置く場合は、決して目を離さないでください。
- エンジンをオンにしているときやカッティング装置が回転している最中に、作業者や付近にいる人が切断対象を取り除いてはなりません。重傷事故の原因となります。
- 使用中にベベルギアの温度が上がり、その後しばらく高温のままとなる場合があります。触ると火傷を負うおそれがあります。
- ブレードシャフトに巻きついた物体や、ガードとカッティングアタッチメントの間に挟まった物体を取り除く際は、必ず工ンジンを停止して、カッティング装置の回転が停止したことを確認してください。スロットルを解放した後も、カッティング装置は回転し続けます。カッティングアタッチメントが完全に停止したことを確認し、スパークプラグキャップを外してから作業を開始します。
- カッティング装置の周囲から物体を取り除くときは注意してください。動作中にベベルギアが熱くなり、火傷の原因となります。
- エンジンの排気ガスは高温で火花を含むことがあります。火災を起こす危険性があります。乾燥した可燃性物質の周辺では注意してください。
- エンジンを停止してから別の作業工リアに移動してください。本製品を移動する前に、必ず搬送用ガードを取り付けてください。
- 屋内または適切な換気ができない空間では、本製品を決して使用しないでください。排気ガスには、無臭で有毒な危険性の高いガスである一酸化炭素が含まれており、窒息や一酸化炭素中毒による死亡事故の原因となります。
- 本製品を子供に使用させたり、本製品の付近に子供を近づけたりしないでください。本製品の停止スイッチはバネ仕掛け式のため、スターターハンドルにゆっくり弱い力をかけることで始動させることができます。状況によっては、小さな子供であっても、本製品を始動できる場合があります。重大な身体的傷害を引き起こす危険があります。そのため、本製品が管理下にないときは、スパークプラグキャップを取り除いておいてください。
- 循環器系の弱い人が振動を長期間受け続けると、循環器障害や神経障害を起こすことがあります。過度の振動を受け続けたために症状が現れた場合は、医師の診断を受けてください。症状にはしびれ、感覚麻痺、ピリピリ感、刺痛、痛み、脱力感、皮膚の色や状態の変化などがあります。これらの症状は通常、指や手の甲、手首に現れます。低温時はこの危険性が高くなります。
- カッティング装置が正しく装着および調整されていることを確認してください。
- どうしていいか分からない状況になった場合は、専門家に問い合わせてください。販売店またはサービスワークショップに連絡してください。
- 技能的に難しいと思える操作は行わないでください。
- 事故のときに助けを求めることができない状況で、本製品を使用しないでください。
- 不適切なカッティングアタッチメントを使用したり、ブレードを適切に目立てしなかったりすると、ブレードスラストの危険性が高まります。
- 本製品にソーブレードまたはグラスブレードを取り付けた場合は、ブレードが固定物に接触すると、横へ激しくはじき飛ばされることがあります。これをブレードスラストと呼びます。ブレードスラストが発生すると、本製品や作業者がどの方向に行くか分からないほど激しく振られ、本製品のコントロールを失う可能性があります。本製品が草に絡まる、失速する、挟まるなどした場合に、ブレードスラストが突然発生する可能性があります。ブレードスラストは、伐採対象が見えにくいところで起きやすくなります。
- ブレードの 12 時から 3 時の位置で刈払いを行わないでください。ブレードのこの範囲で太い茎を切ろうとすると、ブレードの回転速度により、ブレードスラストが発生する可能性があります。
- 使用中の触媒コンバータ付きマフラーは非常に高温になり、使用後もしばらくの間、高温が続きます。アイドリング速度でも高温になります。触ると皮膚に火傷を負う場合があります。火災発生の危険があることを忘れないでください。
- 当社推奨のガードが付いたカッティングアタッチメントのみを使用してください。参照： *アクセサリー 533 ページ*。

プロテクティブ装具



警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 本製品を使用する際は、必ず認証済みのプロテクティブ装具を着用してください。プロテクティブ装具で怪我を完全に防止できるわけではありませんが、万が一事故が起こった場合に負傷の程度を軽減することができます。適切な保護具の選択については、販売店にご相談ください。

- 作業エリアの木の高さが 2 m (6.5 フィート) を超えている場合は、ヘルメットを着用してください。

(図 18)

- 認証済みのイヤマフを着用してください。長時間騒音にさらされることで、恒久的な聴覚障害の原因となるおそれがあります。

(図 19)

- 必ず、米国の ANSI Z87.1 規格、または EU の EN 166 に準拠した認証済みの保護ゴーグルを着用してください。顔面の保護にはバイザーを装着してください。バイザーは眼の保護には不十分です。

(図 20)

- カッティング装置の取り付け、点検、清掃を行う際は、必要に応じて手袋を着用してください。
- つま先部がスチール製で、靴底が滑り止め加工されたプロテクティブブーツを着用してください。
- 丈夫な素材の衣服を着用してください。必ず厚手の長ズボンと長袖を着用してください。小枝や枝が引っかかるようなゆったりした衣服を着用しないでください。装身具、半ズボン、サンダルで作業をしないでください。裸足で作業をしないでください。安全のために、髪の毛は肩よりも上でまとめてください。
- 近くに救急セットを用意してください。

(図 21)

本製品の安全装置

安全装置の位置については、*はじめに 516 ページ* を参照してください。

警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 安全装置に損傷のある製品は使用しないでください。安全装置は定期的に点検およびメンテナンスをしてください。安全装置に損傷がある場合は、Husqvarna サービス代理店にご相談ください。
- 安全装置は改造しないでください。保護カバー、安全スイッチ、その他の保護装置が取り付けられていない、または損傷しているときは、本製品を使用しないでください。
- 本製品のすべての整備と修理作業 (特に安全装置) には、特別な訓練が必要です。安全装置がこの取扱説明書に記載されている点検に合格しなかった場合は、サービス代理店にご相談ください。プロフェッショナルな修理と整備を提供することを保証します。お客様の販売店がサービス代理店でない場合は、最寄りのサービス代理店に関する情報をお問い合わせください。
- 認可されたカッティングアタッチメントガードを正しく取り付けていないカッティングアタッチメントは使用しないでください。参照： *アクセサリー 533 ページ* 。

スロットルトリガーロックの点検

1. スロットルトリガーロック (A) を押します。スロットルトリガー (B) が解除されていることを確認します。 (図 22)
2. スロットルトリガーロック (A) を解除します。スロットルトリガー (B) がアイドリング位置でロックされていることを確認します。 (図 23)
3. スロットルトリガーロック (A) を押し、放すと元の位置に戻ることを確認します。 (図 24)
4. 本製品を始動し、フルスロットルにします。参照： *エンジンの始動方法 526 ページ* 。 (図 25)
5. スロットルトリガー (B) を放し、カッティングアタッチメントが停止することを確認します。

停止スイッチの点検方法

1. エンジンを始動します。
2. 停止スイッチを停止位置まで動かし、エンジンが停止することを確認します。 (図 26)

カッティングアタッチメントガードの点検方法

カッティングアタッチメントガードは、作業者の方に飛んでくる物体を止め、怪我から作業者を守ります。

1. エンジンを止めます。
2. ひびなどの損傷がないか、目視点検します。 (図 27)
3. 損傷がある場合は、カッティングアタッチメントガードを交換してください。

防振装置の点検

警告： エンジンが停止し、停止スイッチが STOP 位置にあることを確認します。

1. 防振ユニットに亀裂や変形がないことを確認してください。防振ユニットが損傷している場合は交換してください。
2. 防振ユニットがエンジンユニットとハンドルユニットに正しく固定されていることを確認します。

クイックリリース機構の点検

警告： クイックリリース機構が正しく動作しないハーネスは使用しないでください。

クイックリリース機構により、緊急時に作業者が本製品をハーネスからすばやく取り外すことができます。

1. エンジンを止めます。
2. ひびなどの損傷がないか、目視点検します。
3. クイックリリース機構を取り外して取り付け、正しく作動することを確認します。 (図 28)

マフラーの点検

警告： 使用されたマフラー、スパークアレスター、スパークアレスター取り付けフェイスの表面には、燃焼により生じた発ガン性の粒子の堆積が含まれることがあります。スパークアレスターの清掃またはサービス時には、このような粒子が肌に触れたり吸い込んだりしないように、常に次の手段を講じてください。

- 手袋を着用する
- 清掃またはサービスは換気のよい場所で行う
- スパークアレスタースクリーンの清掃には圧搾空気を使用しない
- スパークアレスターの清掃時は、スチールブラシを使って粒子を体から払い落とす

警告： 不具合のあるマフラーや状態の悪いマフラーを取り付けた製品を使用しないでください。マフラーが損傷している場合は、Husqvarna 販売店に本製品を送付してください。

警告： スパークアレスタースクリーンがマフラーに装着されていない場合、またはスクリーンに損傷がある場合は、本製品を使用しないでください。

警告： マフラーは、使用前後およびアイドリング速度時にきわめて高温になります。火傷を防ぐためにグローブを着用してください。

マフラーは騒音レベルを最小限に抑え、作業者から排気ガスを遠ざけます。

1. エンジンを止めます。
2. 損傷や変形がないかを目視点検します。

   注記： マフラーの内側には、がんを引き起こす可能性のある化学物質が存在します。マフラーが損傷している場合は、これらの部品に触れないように注意してください。

3. マフラーが本製品に適切に取り付けられていることを確認してください。 (図 29)

   注記： 本製品からマフラーを取り外さないでください。

4. 本製品のマフラーにスパークアレスタースクリーンが装備されている場合は、目視点検してください。 (図 30)
   a) スパークアレスタースクリーンが損傷している場合は交換します。
   b) スパークアレスタースクリーンに詰まりがある場合は清掃してください。詳細については、*マフラーの清掃 529 ページ* を参照してください。

注意： スパーク防止ネットが詰まると本製品が高温になり、シリンダーやピストンの損傷の原因となります。

ロックナットの取り付けと取り外し

警告： エンジンを停止します。保護グローブを着用して、カッティングアタッチメントの鋭利な角に注意してください。

ロックナットは、特定のタイプのカッティングアタッチメントを取り付ける際に使用します。ロックナットは左ネジです。

- ロックナットを取り付けるには、ロックナットを回転方向とは反対に回します。 (図 31)
- ロックナットを取り外すには、ロックナットを回転方向に取り外します。
- ロックナットの留め外しには、シャフトの長いソケットレンチを使用します。

警告： ロックナットを留め外しする際は、カッティングアタッチメントによる負傷の危険性があります。カッティングアタッチメントに触れないように注意してください。

注記： ロックナットを手で回せないことを確認します。ロックナットは、約 10 回取り付けた後に交換してください。ロックナットは、約 10 回取り付けたら交換する必要があります。

カッティングアタッチメント

警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 定期的にメンテナンスを行ってください。認定サービスセンターでカッティングアタッチメントを定期的に点検して、調整や修理を行ってください。
  - カッティングアタッチメントの性能が向上します。
  - カッティングアタッチメントの寿命が延びます。
  - 事故のリスクが減少します。
- 認定されたカッティングアタッチメントガードのみを使用してください。 *アクセサリー 533 ページ* を参照してください。
- 損傷のあるカッティングアタッチメントは使用しないでください。

トリマーヘッド

- 振動を低減するために、ナイロンコードをドラムの周りにしっかりと均等に巻き付けてください。

- 認定されたトリマーヘッドとナイロンコードのみを使用してください。*トリミングする場合 527 ページ* を参照してください。
- 正しい長さのナイロンコードを使用してください。長いナイロンコードは、短いナイロンコードよりも多くのエンジン出力を使用します。
- カッターとカッティングアタッチメントガードに損傷がないことを確認します。
- ナイロンコードを本製品に取り付ける前に、ナイロンコードを 2 日間水に浸します。これにより、ナイロンコードをの寿命が延びます。
- コードの正しい装着手順や適切なコードの直径については、カッティングアタッチメントの説明を参照してください。

グラスブレード

- 適切に目立てされたブレードを使用してください。目立てが不適切だったり損傷したりしたブレードでは、負傷の危険性が高くなります。また、ブレード同梱の使用説明書も参照してください。
- ブレードはしっかりと取り付けてください。ブレードが適切に取り付けられていないと、負傷と事故の危険性が高くなります。

燃料の安全性

警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 燃料を屋内や熱源の近くで混合しないでください。
- 本製品に燃料やエンジンオイルが付着している場合は、始動しないでください。付着した燃料やオイルを本製品から拭き取り、乾かしてください。
- 衣服に燃料がこぼれた場合は、すぐに着替えてください。
- 燃料が身体に付着しないようにしてください。負傷するおそれがあります。身体に燃料が付着した場合は、石鹸と水で燃料を洗い流してください。
- 本製品や身体にオイル / 燃料がこぼれた場合は、エンジンを始動しないでください。
- エンジンから漏れが発生している場合は、本製品を始動しないでください。エンジンから漏れがないかを定期的に点検してください。
- 燃料の取り扱いに注意してください。燃料は可燃性、気化燃料は爆発性のため、怪我や死亡に至るおそれがあります。
- 気化燃料を吸引しないでください。負傷するおそれがあります。十分に換気されていることを確認してください。
- 燃料やエンジンのそばで喫煙しないでください。
- 燃料やエンジンのそばに高温の物を置かないでください。
- エンジン作動中は燃料を補充しないでください。
- 燃料の補充は、エンジンが冷えてから行ってください。
- 燃料タンクキャップをゆっくりと開けて、慎重に圧力を解放してから燃料を補充してください。
- 燃料の補充や混合 (ガソリンと 2 ストロークオイル) を行う際、または燃料タンクを排出する際は、換気が十分であることを確認してください。
- 燃料や気化燃料は極めて引火しやすく、吸引したり皮膚に付着したりすると重傷を負うおそれがあります。燃料の取り扱いには細心の注意を払い、十分に換気してください。
- 発火するおそれがあるため、燃料タンクキャップを確実に閉めてください。
- 燃料を補充した場所から 3 m (10 フィート) 以上離れた場所に移動してから、本製品を始動してください。
- 燃料タンクに燃料を入れすぎないでください。
- 本製品や燃料容器を動かした際は、漏れがないことを確認してください。
- 本製品または燃料容器を裸火、火花、種火がある場所に置かないでください。保管場所に裸火がないことを確認してください。
- 燃料を持ち運ぶ際、または燃料を保管する際は、認証済みの容器のみを使用してください。
- 長期間保管する際は、燃料タンクを空にしてください。燃料の廃棄場所については、地域の法令に従ってください。
- 長期間保管する際は、本製品を清掃してください。
- エンジンの誤作動防止のため、本製品を保管する前にスパークプラグキャップを外してください。

メンテナンスのための安全注意事項

警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- メンテナンスを行う前に、エンジンを停止し、カッティングアタッチメントが停止していることと、本製品が冷めていることを確認します。
- メンテナンスを行う前に、スパークプラグキャップを外してください。
- エンジンの排気ガスには、一酸化炭素が含まれます。これは無臭ですが有毒で、死亡事故の原因となる非常に危険なガスです。屋内または閉鎖された空間で運転しないでください。
- エンジンの排気ガスは高温で火花を含むことがあります。屋内や可燃物の近くでは、本製品を運転しないでください。
- メーカーが認証していないアクセサリーの使用や本製品の改造は、重傷や死亡事故の原因となるおそれがあります。本製品を改造しないでください。常に純正の部品をお使いください。
- メンテナンスが正しく定期的に実施されていない場合は、負傷や本製品の損傷の危険性が高まります。
- この取扱説明書が推奨するメンテナンス作業のみを実施してください。その他のすべてのサービス作業は、Husqvarna の認定サービス代理店に依頼してください。
- Husqvarna の認証サービス代理店で、定期的に本製品のサービス作業を実施する必要があります。
- 損傷、摩耗、破損した部品は交換してください。

組み立て

はじめに

警告： 本製品を組み立てる前に、安全に関する章をお読みになり、内容を理解してください。

警告： 本製品を組み立てる前に、スパークプラグからスパークプラグケーブルを取りはずしてください。

スロットルハンドルの組み立て方法

1. スロットルハンドルの後ろのネジを外します。 (図 32)
2. スロットルハンドルをハンドルバーの右側に動かします。
3. スロットルハンドルの穴をハンドルバーの穴に合わせます。
4. 穴にネジを通します。ネジを締め込みます。

ハンドルバーの組み立て方法

1. ノブを取り外し、図のようにハンドルバーを取り付けます。 (図 33)
2. ノブを軽く締めます。
3. ハーネスを装着し、サスペンションポイントから本製品が垂れるようにします。
4. 本製品が快適な作業位置に来るように、ハンドルを調整します。 (図 34)
5. ノブを完全に締め込みます。

ツーピースシャフトの組み立て

1. ノブを回してカップリングを緩めます。
2. カッティングアタッチメント (A) の突起をカップリングの矢印 (B) に合わせます。 (図 35)
3. カチッという音が聞こえるまで、シャフトを慎重にカップリングに押し込みます。 (図 36)
4. ノブを完全に締め込みます。 (図 37)

ツーピースシャフトの取り外し

1. ノブを 3 回転以上回して、カップリングを緩めます。 (図 38)
2. ロックボタンを押したまま保持します (C)。
3. エンジンに接続した側のシャフトの端をしっかりと保持します。
4. アタッチメントをカップリングからまっすぐに引き出します。 (図 39)

カッティング装置の組み立て方法

カッティング装置には、カッティングアタッチメントとカッティングアタッチメントガードが含まれます。

警告： 保護グローブを着用してください。

警告： カッティングアタッチメント用に推奨されているカッティングアタッチメントガードを必ず使用してください。 *アクセサリー 533 ページ* を参照してください。

警告： カッティングアタッチメントが正しく取り付けられていないと、負傷や死亡事故につながるおそれがあります。

ガード延長部品の取り付け

注意： トリマーヘッド / プラスチックブレードを使用する場合は、ガード延長部品を使用してください。グラスブレードを使用する場合は、ガード延長部品を使用しないでください。

1. ガード延長部品をカッティングアタッチメントガードの溝に入れます。 (図 40)
2. ガード延長部品を、カッティングアタッチメントガードの所定の位置に 4 つのロックフックで取り付けます。

ガード延長部品の取り外し

- スパークプラグレンチでロックフックを外します。 (図 41)

グラスブレードとグラスブレードガード / コンビネーションガードの取り付け

1. ブレードガード / コンビネーションガード (A) をシャフトに配置し、ボルトを締めて取り付けます。 (図 42)
2. ガード延長部品が取り外されていることを確認します。
3. 出力シャフトを回し、ドライブディスク (B) の穴の 1 つをギアハウジングの対応する穴に合わせます。
4. ロックピン (C) を穴に取り付け、シャフトをロックします。
5. グラスブレード (D)、サポートフランジ (F)、サポートカップ (E) を出力シャフトに取り付けます。 (図 43)
6. ドライブディスクとサポートフランジがグラスブレードのセンター穴に正しくはまっていることを確認します。 (図 44)
7. ナット (G) を取り付けます。

8. ソケットレンチでナットを締めます。できるだけブレードガードに近い位置でソケットレンチのシャフトを持ちます。カッティングアタッチメントの回転方向とは反対に締め付けます。35 ~ 50 Nm のトルクで締め付けます。 (図 45)

ブレードガードの取り付け

注意： ブレードには必ず認可されたガードを使用してください。参照: *アクセサリー 533 ページ*。

1. ブラケット (H) を取り外します。
2. アダプター (I) とブラケット (J) を 2 本のネジ (K) で取り付けます。
3. 4 本のネジ (L) でブレードガード (A) をアダプターに取り付けます。 (図 46)

ガードとトリマーヘッド / プラスチックブレードの組み立て

注意： ガード延長部品が正しく組み立てられていることを確認してください。

1. トリマーヘッド / プラスチックブレードを使用した運転用の、トリマーガード / カッティングアタッチメントガード (A) を取り付けます。
2. トリマーガード / カッティングアタッチメントガード (A) をプレートホルダーの 2 つのフック (M) に掛けます。
3. ガードをシャフトに沿って曲げ、ボルト (L) でシャフトの反対側に締め付けます。ロックピン (C) を使用します。
4. ロックピン (C) をネジ頭の溝に入れ、締め込みます。 (図 47)
5. 出力シャフトにドライブディスク (B) を取り付けます。 (図 48)
6. 出力シャフトを回し、ドライブディスクの穴の 1 つをギアハウジングの対応する穴に揃えます。
7. ロックピン (C) を穴に取り付け、シャフトをロックします。
8. トリマーヘッド / プラスチックブレード (H) を反時計方向に回して取り付けます。 (図 49)
9. トリマーヘッド / プラスチックブレードを分解するには、逆の手順で行います。

ショルダーハーネスの組み立て

1. ショルダーハーネスストラップのリングをフック (A) に通し、ボルトで取り付けます。
2. ショルダーストラップのフック (B) をフレームのリング (C) に取り付けます。 (図 50)

ショルダーハーネスの調整

1. エンジンを止めます。
2. ハーネスを取り付ける。
3. ショルダーストラップを調整して、本製品の重量が両肩に均等に乗るようにします。

動作

はじめに

警告： 本製品を操作する前に、安全に関する章をお読みになり、内容を理解してください。

本製品を操作する前に

- 作業エリアの地形の様子や地面の傾斜を調査し、石、枝、溝などの障害物の有無を確認します。
- 本製品の分解検査を実施してください。
- 本書に記載されている安全注意事項、メンテナンスおよびサービスを実施してください。
- カバー、ガード、ハンドル、カッティング装置のいずれにも損傷がなく、正しく取り付けられていることを確認します。
- グラスブレードの歯の下部やブレードのセンター穴付近にひびがないことを確認します。損傷している場合は、ブレードを交換します。

(図 51)

- サポートフランジにひびがないかを点検します。損傷している場合は、サポートフランジを交換します。

(図 52)

- ロックナットを手で取り外せないことを確認します。手で取り外せた場合、カッティングアタッチメントは十分にロックされていないため、ロックナットを交換する必要があります。

(図 53)

- ブレードガードに損傷やひびがないか点検します。損傷やひびがある場合は、ブレードガードを交換します。

(図 54)

- トリマーヘッドとカッティングアタッチメントガードに損傷やひびがないか点検します。損傷やひびがある場合は、トリマーヘッドとカッティングアタッチメントガードを交換します。

(図 55)

燃料

本製品には 2 サイクルエンジンが搭載されています。

注意： 誤った種類の燃料を充填すると、エンジンが損傷する可能性があります。ガソリンと 2 サイクルエンジンオイルの混合燃料を使用してください。

混合済み燃料

- Husqvarna の混合済みアルキレート燃料を使用することにより、最高の性能を保ちながらエンジンの寿命を延ばすことができます。この燃料は、標準的な燃料に比べて有害物質が少なく、有害な排気ガスの排出を低減します。この燃料は燃焼後の残留物が少ないため、エンジンの部品を清潔に保つことができます。

燃料の混合方法

ガソリン

- エタノールを最大 10% 含んだ高品質の無鉛ガソリンを使用してください。

注意： オクタン価が 90 RON/87 AKI 未満のガソリンは使用しないでください。オクタン価が低いガソリンを使用すると、エンジンがノッキングし、エンジンが損傷するおそれがあります。

2 サイクルエンジンオイル

- 最適な結果を得るには、 Husqvarna 2 ストロークオイルを使用してください。
- Husqvarna 2 サイクルエンジンオイルが入手できない場合は、空冷エンジン用に調合された市販の高品質 2 サイクルオイルを使用してください。適切なオイルの選択については、サービス代理店にお問い合わせください。

注意： アウトボードオイルとも呼ばれる水冷式船外機用の 2 サイクルエンジンオイルは、使用しないでください。4 サイクルエンジンオイルは使用しないでください。

ガソリンと 2 サイクルエンジンオイルの混合方法

ガソリン、リットル	2 サイクルエンジンオイル、リットル
	2% (50:1)
5	0.10
10	0.20
15	0.30
20	0.40

注意： 少量の燃料を混合する場合、わずかな誤差が混合比率に大きく影響します。オイル量を慎重に計量し、正しい混合比率にしてください。

(図 56)

1. 汚れのない燃料用容器に半分の量のガソリンを注ぎます。
2. 全量のオイルを追加します。
3. 燃料混合物を混ぜ合わせます。
4. 残りのガソリンを容器に加えます。
5. 燃料混合物を慎重に混ぜ合わせます。

注意： 1 か月分以上の混合燃料を一度に作らないでください。

燃料タンクの充填

警告： 安全のために、以下の手順に従ってください。

1. エンジンを停止し、冷まします。
2. 燃料タンクキャップの周囲をきれいにしてください。 (図 57)
3. 容器を振って、燃料を十分混合してください。
4. 燃料タンクキャップをゆっくりと外して、圧力を解放します。
5. 燃料タンクを充填します。

注意： 燃料タンクに燃料を入れすぎないようにしてください。燃料は高温になると膨張します。

6. 燃料タンクキャップをしっかり締めます。
7. 本製品と周囲にこぼれた燃料をきれいに拭き取ります。
8. 給油場所から 3 m (10 フィート) 以上離れた場所で、エンジンを始動してください。

注記： 燃料タンクの位置を確認するには、*はじめに 516 ページ* を参照してください。

ハーネスの調節方法

警告： ハーネスは、常に本製品に正しく取り付けられている必要があります。損傷したハーネスは使用しないでください。

1. ハーネスを取り付ける。
2. 本製品とハーネスを接続します。
3. ハーネスを、快適に作業できる位置になるように調整します。
4. サイドストラップを調整して、本製品の重量が両肩に均等に乗るようにします。 (図 58)
5. カッティングアタッチメントが地面と平行になるようにハーネスを調整します。

6. カッティングアタッチメントが軽く地面に触れるようにします。ハーネスクランプを調整して、本製品のバランスを取ります。

林業での伐採の準備

1. 林業での伐採中は、ハーネスを使用して本製品を支持してください。
2. 図に示すように、本製品を持ちます。 (図 59)
3. ハーネスのストラップを使用して、サポートフックの高さを調整します。

刈払いの準備

1. 刈払い中は、ハーネスを使用して本製品を支持してください。
2. カッティング装置を地面と平行に保持してください。

本製品の適正なバランス

伐採作業を行う際は、本製品をサスペンションポイントから水平に吊り下げて、適切なバランスをとります。適切なバランスがとれていると、ハンドルバーを放したときに石に当たる危険性が低くなります。 伐採作業に適したサスペンションの高さは、腰より約 10 cm/4 インチ下です。

(図 60)

草刈りの際は、ブレードの刈高が地表近くになるよう、本製品のバランスをとります。

(図 61)

エンジンの始動方法

警告： 本製品を始動させる際は、15 メートル (50 フィート) 以内に人や動物が近づかないようにしてください。カッティングアタッチメントが動き始める危険性があります。

1. 停止スイッチを始動位置にします。
2. チョークコントロールをチョーク位置に引きます。 (図 62)
3. 燃料がバルブに充填され始めるまで、エアパージバルブを押します。 (図 63)

注記： エアパージバルブを完全に充填する必要はありません。

4. 左手で本製品の本体を地面に固定します。本製品に足を乗せないでください。 (図 64)
5. 抵抗を感じるまで、スターターロープハンドルをゆっくりと引きます。その後、スターターロープハンドルを勢いよく引きます。

警告： スターターロープを手に巻き付けないでください。

6. エンジンが始動するまで、スターターロープハンドルを引いてください。

注意： スターターロープを完全に引き出さないでください。また、スターターロープハンドルを放さないでください。本製品の損傷を防ぐため、スターターロープはゆっくりと緩めてください。

7. エンジンが始動したら、チョークコントロールを運転位置にして、フルスロットルにします。スロットルトリガーは自動的に始動位置から解除されます。
8. エンジンがスムーズに動作していることを確認してください。

警告： 感電を防ぐため、スパークプラグキャップが損傷している状態で本製品を使用しないでください。

(図 65)

エンジンの停止方法

- 停止スイッチを停止位置にします。 (図 66)

ソーブレードを使用した伐採作業

木を左に倒す方法

左に倒すには、木の下部を右に押します。

1. フルスロットルにしてください。
2. 図に示すように、ソーブレードを木に当てます。
3. ソーブレードを傾け、右斜め下方向の力で押します。同時に、ブレードガードで木を押します。 (図 67)

木を右に伐倒する方法

右に倒すには、木の下部を左に押します。

1. フルスロットルにしてください。
2. 図に示すように、ソーブレードを木に当てます。
3. ソーブレードを傾け、右斜め上方向の力で押します。同時に、ブレードガードで木を押します。 (図 68)

木を前に伐倒する方法

前に倒すには、木の下側を後方に押します。

1. フルスロットルにしてください。
2. 図に示すように、ソーブレードを木に当てます。
3. ソーブレードをすばやく前方に引きます。 (図 69)

大きな木を伐倒する方法

大きな木は、両側から切る必要があります。

1. どの方向に木が倒れるかを確認します。
2. フルスロットルにしてください。
3. 最初に、木を倒す側を切ります。 (図 70)
4. 木の反対側から切ります。 (図 71)

注意： ソーブレードが挟まった場合は、急に本製品を引っ張らないでください。ソーブレードやベベルギア、シャフト、ハンドルバーを損傷するおそれがあります。ハンドルを放し、シャフトを両手で持ち、慎重に本製品を引きます。

注記： 小さな木を倒す場合は、より多くの切断圧力をかけてください。大きな木を倒す場合は、切断圧力を下げてください。

ソーブレードを使用した低木伐採

左に倒すには、木の下部を右に押します。

- 細い木や低木を切り倒します。
- 本製品を左右に動かします。
- 1 回の動作で複数の木を切ります。
- 細い木が集まっている場合： (図 72)
  a) 外側の木々の上方を切ります。
  b) 外側の木々を適切な高さに切ります。
  c) 中央から切ります。中央部分に届かない場合は、外側の木々の上方を切り落とします。こうすることにより、ソーブレードが止められる危険性が減ります。

トリマーヘッドを使用した芝生のトリミング

トリミングする場合

1. 地表すれすれのところで角度をつけてトリマーヘッドを保持します。ナイロンコードを草の中に押し込まないでください。 (図 73)
2. ナイロンコードの長さを 10 ~ 12 cm/4-4.75 インチにします。
3. 植物が損傷するリスクを軽減するには、エンジン速度を下げます。
4. 障害物の近くにある草を刈るときは、スロットルを 80 % にしてください。 (図 74)

グラスブレードによる草刈りの場合

1. 木の幹にはグラスブレードやグラスカッターを使用しないでください。
2. グラスブレードは、あらゆるタイプの背の高い草や硬い草に使用できます。
3. 横向きの振子の動きで草を刈ります。右から左の動きが刈りストローク、左から右の動きが戻しストロークです。ブレードの左手側 (8 時と 12 時の間) で刈ります。
4. 草を刈る時にブレードを左に傾けると、草が一列に集まり、回収 (掻き出し) が容易になります。
5. リズミカルに作業してください。足を開いて、しっかりと立ちます。戻りストロークのあと前へ移動し、再びしっかり立ちます。
6. サポートカップを軽く地面に置きます。これは、ブレードが地面に当たらないように保護するためです。
7. 常にフルスロットルで作業し、すでに刈った草には戻りストロークで触らないようにすることで、ブレードに物体が巻きつく可能性を減らすことができます。
8. エンジンを止め、ハーネスを外し、本機を地面に置いてから、刈り取ったものを収集してください。

草を刈る場合

1. 刈払の際に、ナイロンコードを地面と平行に維持してください。 (図 75)
2. トリマーヘッドを地面に押し当てないでください。本製品が損傷する場合があります。
3. 芝を刈るときは、本製品を左右に動かします。最高速度で使用してください。 (図 76)

草を吹き飛ばす場合

刈払機の回転するナイロンコードによる気流で、刈った草を工リア外に吹き飛ばすことができます。

1. トリマーヘッドとナイロンコードを、地表すれすれのところで、地面と平行に保持します。
2. フルスロットルにしてください。
3. トリマーヘッドを左右に動かし、草を吹き飛ばします。

警告： ハンドルのバランスを取り振動を抑えるため、新しいナイロンコードを取り付けるたびに、トリマーヘッドカバーを清掃してください。トリマーヘッドの他の部分もチェックし、必要に応じて清掃してください。

メンテナンス

はじめに

警告： 本製品のメンテナンスを実行する前に、安全に関する章を読んで理解してください。

注意： 本製品をメンテナンスする前に、誤って始動しないように、スパークプラグからスパークプラグキャップを取り外します。

メンテナンススケジュール

注記： Husqvarna では、専用の洗浄製品の使用をお勧めしています。詳細については、Husqvarna サービス販売店までお問い合わせください。

以下は、本製品に必要なメンテナンス手順のリストです。メンテナンススケジュールで指定されているメンテナンスと合わせて、定期的に Husqvarna サービス販売店に本製品の整備を依頼してください。整備間隔については、Husqvarna サービス販売店にお問い合わせください。

メンテナンス	毎日	毎週	毎月
外側表面を清掃します。	X		
ハーネスに損傷がないかを点検します。	X		
サスペンションリングに損傷がないかを点検します。	X		
スロットルトリガーロックとスロットルトリガーを点検します。*スロットルトリガーロックの点検 520 ページ* を参照してください。	X		
アイドリング速度時にカッティングアタッチメントが回転しないことを確認します。	X		
停止スイッチを点検します。*停止スイッチの点検方法 520 ページ* を参照してください。	X		
カッティングアタッチメントガードに損傷や亀裂がないかを点検します。	X		
グラスブレードが中心に配置されていることを確認します。グラスブレードが鋭利な状態であり、ブレードや中央の穴に損傷がないことを確認します。	X		
トリマーヘッドに損傷や亀裂がないかを点検します。損傷がある場合は交換します。	X		
ハンドルとハンドルバーに損傷がないかを点検し、正しく取り付けられていることを確認します。	X		
サポートカップ付きのカッティングアタッチメントを使用する場合は、ロックネジを完全に締めつけてください。	X		
ロックナット付きのカッティングアタッチメントを使用する場合は、ロックナットを完全に締めつけてください。	X		
搬送用ガードに損傷がないかを点検し、正しく取り付けられることを確認します。	X		
エンジン、燃料タンク、燃料ラインに漏れがないかを点検します。	X		
エアフィルターを清掃します。必要に応じて交換します。	X		
ナットとネジを締めつけます。	X		
燃料フィルターに汚れがないか、燃料ホースに損傷や亀裂がないかを点検します。必要に応じて交換します。	X		
すべてのケーブルと接続部を点検します。	X		
スターターとスターターロープに損傷がないかを点検します。		X	
防振ユニットに損傷や亀裂がないかを点検します。		X	
スパークプラグを点検します。*スパークプラグの点検方法 530 ページ* を参照してください。		X	
冷却システムを清掃します。		X	
ベベルギアに 4 分の 3 までグリースが充填されていることを確認します。		X	
キャブレタの外側表面と周辺を清掃します。		X	

メンテナンス	毎日	毎週	毎月
スパークプラグを清掃します。スパークプラグを取り外し、電極間距離を点検します。電極間距離を 0.5 mm に調整するか、必要に応じてスパークプラグを交換します。スパークプラグがサプレッサーに正しく組み付けられていることを確認します。		X	
マフラーのスパークアレスタースクリーンを清掃または交換します。		X	
クラッチ、クラッチスプリング、クラッチドラムが摩耗していないかを点検します。必要に応じて交換します。			X
スパークプラグを交換します。スパークプラグがサプレッサーに正しく組み付けられていることを確認します。			X
ドライブシャフトを潤滑します。[97]			X
ハーネスの安全リリースに損傷がなく、正常に動作することを確認します。			X
マフラーのスパークアレスタースクリーンを点検、清掃します。			X

アイドリング速度の調整方法

Husqvarna の製品は、有害な排出ガスを低減する仕様に合わせて製造されています。

1. エアフィルターに汚れがなく、本製品に工アフィルターカバーが取り付けられていることを確認します。
2. カッティングアタッチメントが回り始めるまで、アイドリング調整スクリュー (T) を時計方向に回します。 (図 77)
3. カッティングアタッチメントが停止するまで、アイドリング調整スクリュー (T) を反時計方向に回します。

アイドリング速度が適切な場合は、どの位置でもエンジンがスムーズに動作します。アイドリング速度は、カッティングアタッチメントが回転し始める速度よりも遅くなければなりません。

注記： 推奨されるアイドリング速度については、*主要諸元 532 ページ* を参照してください。

警告： アイドリング速度の調整時にカッティングアタッチメントが停止しない場合は、サービス代理店にご連絡ください。正確な調整または修理が完了するまで、本製品のご使用をお控えください。

スタートスロットル速度の調整

1. アイドリング速度にします。
2. スタートスロットルロックを押します。参照：*スロットルトリガーロックの点検 520 ページ* 。
3. スタートスロットル回転数が 4000 r/min 未満の場合は、カッティングアタッチメントが回転するまで調整ネジ (A) を回します。調整ネジをさらに 1/2 回転回します。 (図 78)
4. スタートスロットル速度が高すぎる場合は、カッティングアタッチメントが停止するまで調整ネジ (A) を反時計方向に回します。調整ネジをさらに 1/2 回転回します。

マフラーの清掃

警告： マフラーが損傷している場合、または状態が悪い場合は、本製品を使用しないでください。

警告： マフラーにスパークアレスタースクリーンが装着されていない場合、またはスクリーンに損傷がある場合は、本製品を使用しないでください。

警告： 使用済みのマフラー、スパークアレスター、スパークアレスター取り付け面には、燃焼により発生した発ガン性物質の堆積物が含まれている可能性があります。スパークアレスターの清掃や整備を行う際は、発がん性物質の皮膚への付着や吸入を防ぐために、必ず次の対策を講じてください。

- 手袋を着用する。
- 十分に換気された場所で清掃や整備を行う。
- スパークアレスタースクリーンの清掃に圧搾空気を使用しない。
- スパークアレスターを清掃する際は、スチールブラシを使用して粒子を身体から払い落とす

1. マフラーに損傷がないかを点検します。
2. マフラーが本製品に正しく取り付けられていることを確認します。 (図 79)

[97] 6 ヵ月ごとに行ってください。

3. お使いの製品に専用のスパークアレスタースクリーンが取り付けられている場合は、週に 1 回清掃してください。
4. 損傷したスパークアレスタースクリーンは交換してください。 (図 80)

注記： 本製品からマフラーを取り外さないでください。

注意： スパークアレスタースクリーンが詰まると本製品が高温になり、シリンダーやピストンが損傷する原因になります。

冷却システムの清掃

注意： 冷却システムに汚れや詰まりがあると、本製品が高温になり、損傷するおそれがあります。

冷却システムの部品は、スターターの吸気口 (A)、シリンダーの冷却フィン (B)、シリンダーカバー (C) です。

1. 必要に応じて、ブラシを使用して週に 1 回以上の頻度で冷却システムを清掃します。 (図 81)
2. 冷却システムに汚れや詰まりがないことを確認してください。

ベベルギアの潤滑方法

1. カッティング装置を取り外します。
2. グリースプラグを付けた製品をなるべく高い位置に置きます。
3. グリースプラグを取り外します。 (図 82)
4. グリースプラグホールの中を見てドライブシャフトを回します。グリースの高さ (A) はギアコッグ (B) の上部と同じでなければなりません。 (図 83)
5. グリースの面が低すぎる場合は、ベベルギアに Husqvarna のベベルギアグリースを充填してください。ドライブシャフトを回しながら、ベベルギアグリースが適切な高さ (B) になるまでゆっくり充填します。

   注意： グリースの量が適切でない場合、ベベルギアが損傷する可能性があります。
6. グリースプラグを取り付けます。

エアフィルター

エアフィルターからほこりや汚れを取り除き、エアフィルターを清潔に保ち、以下の問題を防止します。

- キャブレタの不具合
- 本製品の始動時の問題
- エンジンのパワー不足
- エンジン部品の摩耗の増加
- 過剰な燃料消費

エアフィルターの清掃

エアフィルターを定期的に清掃して、汚れやほこりを取り除きます。これにより、キャブレターの故障、始動不良、エンジン出力の低下、エンジン部品の摩耗を防ぎ、通常より燃費が向上します。

(図 84)

- 25 時間間隔で エアフィルターを清掃します。ほこりの多い環境で本製品を操作する場合は、清掃頻度を上げてください。

フォームエアフィルターへのオイルの塗布方法

注意： 必ず Husqvarna のエアフィルター専用オイルを使用してください。他の種類のオイルを使用しないでください。

警告： 保護グローブを着用します。エアフィルターオイルは、皮膚炎の原因となることがあります。

1. フォームエアフィルターをビニール袋に入れます。
2. ビニール袋にオイルを入れます。
3. ビニール袋をこすり、フォームエアフィルター全体に均等にオイルを行き渡らせます。
4. ビニール袋の中で、不要なオイルをフォームエアフィルターから押し出します。 (図 85)

ツーピースシャフトの潤滑

- 30 時間運転するごとに、ドライブシャフトの端にグリースを塗布します。 (図 86)

スパークプラグの点検方法

注意： 推奨スパークプラグを使用してください。*主要諸元 532 ページ* を参照してください。誤ったスパークプラグを使用すると、本製品が損傷することがあります。

1. 本製品の始動や動作がスムーズでない場合、またはアイドリング速度で正常に動作しない場合は、スパークプラグに異物が付着していないかを点検します。スパークプラグ電極への異物の付着リスクを低減するには、以下を行います。
   a) アイドリング速度が正しく調整されていることを確認します。
   b) 燃料の混合が適切であることを確認します。
   c) エアフィルターに汚れがないことを確認します。
2. 汚れがある場合はスパークプラグを清掃します。
3. 電極間距離が正しいことを確認します。*主要諸元 532 ページ* を参照してください。 (図 87)
4. 必要に応じて、月に 1 回以上スパークプラグを交換してください。

ソーブレードの目立て

警告： エンジンを止めます。保護グローブを着用してください。

- ブレードに付属する取扱説明書を参照して、ブレードの目立てを適切に行ってください。
- 目立てを行うときは、本製品とブレードが十分に支持されていることを確認してください。 (図 88)
- 5.5 mm (7/32 インチ) の丸ヤスリとヤスリホルダーを使用します。 (図 89)
- ヤスリを 15° の角度で保持します。
- ソーブレードの 1 つの歯を右に研ぎ、次の歯を左に研ぎます。図を参照してください。 (図 90)

注記： ブレードがひどく摩耗している場合は、平ヤスリで歯のエッジの目立てを行います。次に、丸ヤスリを使用して目立てを行います。

- ブレードのバランスを取るために、すべてのエッジを均等に目立てしてください。
- 推奨される工具を使用して、ブレードを 1 mm (0.04 インチ) に調整します。ブレードに付属する取扱説明書を参照してください。 (図 91)

警告： 損傷したブレードは、必ず廃棄してください。曲がったり歪んだりしたブレードをまっすぐにして再利用することはできません。

トラブルシューティング

エンジンは始動するが停止する

点検する製品部品	考えられる原因	対応措置
燃料タンク	燃料の種類が間違っている。	燃料タンクから燃料を抜き取り、正しい燃料を充填します。
キャブレター	アイドリング速度が正しくありません。	サービス代理店にお問い合わせください。
エアフィルター	エアフィルターが詰まっている。	エアフィルターを掃除、または交換してください。
燃料フィルター	燃料フィルターが詰まっている。	燃料フィルターの交換

エンジンが始動しない

点検	考えられる原因	手順
STOP スイッチ	STOP スイッチが STOP 位置にある。	STOP スイッチを START 位置にします。
スターター爪	スターター爪が自由に動かせない。	スターターカバーを取り外し、スターター爪の周囲を清掃します。
		認証を受けたサービス代理店にお申し付けください。
燃料タンク	燃料の種類が間違っている。	燃料タンクから燃料を抜き取り、正しい燃料を充填します。

点検	考えられる原因	手順
スパークプラグ	スパークプラグが汚れているか、濡れています。	スパークプラグに汚れがなく、乾燥した状態であることを確認します。
	スパークプラグの電極間距離が不適切。	スパークプラグを清掃します。電極間距離が正しいことを確認します。スパークプラグにサプレッサーが装着されていることを確認します。
		正しい電極間距離については、主要諸元を参照してください。
	スパークプラグが緩んでいる。	スパークプラグを締めつけます。

搬送、保管、廃棄

搬送と保管

- 本製品と燃料を保管、搬送する場合は、漏れや煙がないことを確認してください。電気装置やボイラーなどからの火花や裸火により、火災が発生する場合があります。
- 燃料を保管、搬送する場合は必ず、認証されたコンテナを使用してください。
- 輸送または長期保管する前に燃料タンクおよびチェンオイルタンクを空にしてください。燃料とチェンオイルは適切な廃棄場所に廃棄してください。
- 製品が傷ついたり損傷したりしないように、製品の移動用ガードを使用してください。動いていないソーチェンでも重症を負う場合があります。
- スパークプラグからスパークプラグキャップを外してチェンブレーキをかけてください。
- 輸送中は製品をしっかりと固定してください。

廃棄

- 地域のリサイクル要件および適用される法規に従ってください。
- すべての化学物質（エンジンオイルや不凍剤など）は、サービスセンターまたは適切な廃棄場所に廃棄してください。
- 本製品が不要になった場合は、Husqvarna 販売店に送付するか、リサイクル施設で廃棄してください。

主要諸元

主要諸元

	135R	336FR
エンジン		
シリンダー排気量、cm^3	34.6	34.6
アイドリング速度、min^{-1}（r/min）	2,900	2,900
アウトプットシャフト回転速度、min^{-1}（r/min）	8,220	8,220
ISO 8893 に準拠した最大エンジン出力、kW/hp @ min^{-1}（r/min）	1.3/1.7 @ 8,400	1.3/1.7 @ 8,400
触媒コンバーターマフラー	有	有
イグニッションシステム		
スパークプラグ	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
電極間距離、mm	0.5	0.5

	135R	336FR
燃料および潤滑システム		
燃料タンク容量、L/cm^3	0.6/600	0.6/600
質量		
質量、kg	6.8	7.0
騒音排出 [98]		
実測音響レベル dB(A)	108	108
保証音響レベル L_{WA} dB(A)	109	109
騒音レベル [99] 作業者の聴覚の等価騒音レベル。EN ISO 11806 および ISO 22868 に基づく測定値、dB(A) :		
ナイロンカッター (純正) 装着時	98	98
グラスブレード (純正) 装着時	98	98
ソーブレード (純正) 装着時	-	97
振動レベル [100] ハンドルの等価振動レベル ($a_{hv,eq}$)、EN ISO 11806 および ISO 22867 に基づく測定値、m/s^2		
ナイロンカッター (純正) 装着時、左 / 右	2.4/2.1	2.3/2.2
グラスブレード (純正) 装着時、左 / 右	2.9/2.5	2.8/2.5
ソーブレード (純正) 装着時、左 / 右	-	3.7/2.7

アクセサリー

アクセサリー

認可されたアクセサリー	アクセサリータイプ	カッティングアタッチメントガード、部品番号
ブレード / カッターのセンター穴、Ø 25.4 mm		
出力シャフトネジ M12		

98 環境への騒音排出は、EC 指令 2000/14/EC に基づき、音響 (L_{WA}) として測定。本機の音響レベル報告値は、最大レベルとなる純正カッティングアタッチメントを装着した状態で測定。指令 2000/14/EC に準拠した保証音響レベルと実測音響レベルの差は、保証音響レベルの測定結果のばらつきと、同型機器間の個体差によるものです。

99 報告データにおける機器の等価騒音レベルの一般的な統計上のばらつき (標準偏差) は、1 dB(A) です。

100 報告データにおける等価振動レベルの一般的な統計上のばらつき (標準偏差) は 1m/s^2 です。

認可されたアクセサリー	アクセサリータイプ	カッティングアタッチメントガード、部品番号
グラスブレード / グラスカッター	マルチ 255-3 (Ø 255、3 歯)	537 33 16-05
	グラス 255-4 (Ø 255、4 歯)	537 33 16-05
	マルチ 275-4 (Ø 275、4 歯)	537 33 16-05
	マルチ 300-3 (Ø 300、3 歯)	537 33 16-05
ソーブレード	スカーレット 200-22 (Ø 200、22 歯)	537 33 16-05/537 34 94-01
プラスチックブレード	Tricut Ø 300 mm (ブレード単独の部品番号は 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
トリマーヘッド	T35、T35x (Ø 2.4 ~ 3.0 mm コード)	537 33 16-05/537 34 94-01
	S35 (Ø 2.4 ~ 3.0 mm コード)	537 33 16-05/537 34 94-01
	T45x (Ø 2.7 ~ 3.3 mm コード)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2.7 ~ 3.3 mm コード)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2.4 ~ 3.3 mm コード)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Alloy (Ø 2.0 ~ 3.3 mm コード)	537 33 16-05/537 34 94-01
サポートカップ	503 89 01-02	

適合宣言

EU 適合宣言

当社、**Husqvarna AB**、(SE-561 82 Huskvarna, Sweden、電話：+46-36-146500) は、単独責任のもとで、以下の製品の適合を宣言します。

説明	刈払機
ブランド	Husqvarna
タイプ / モデル	135R, 336FR
ID	2026 年以降のシリアル番号

は、以下の EU 指令および規制に完全に準拠しています。

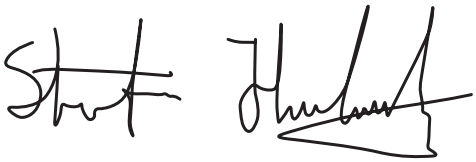
規制	**説明**
2006/42/EC	「機械類に関する」
2014/30/EU	「電磁環境適合性に関する」
2000/14/EC	「環境への騒音排出に関する」

また、以下の規格および / または技術仕様が適用されています

EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022 。

騒音排出に関する詳細については、*主要諸元 532 ページ* を参照してください。

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

研究開発責任者、技術管理

Husqvarna AB

技術文書担当

CE

Sadržaj

Uvod..... 536
Sigurnost.....537
Montaža..... 543
Rad..... 544
Održavanje..... 547
Rješavanje problema..... 551
Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje..... 552
Tehnički podaci..... 552
Dodatna oprema..... 553
Izjava o sukladnosti..... 555
Dodatak 636

Uvod

Opis proizvoda

Ovaj je proizvod čistač šikare s motorom s unutarnjim sagorijevanjem.

Neprestano radimo na povećanju vaše sigurnosti i učinkovitosti tijekom rada. Za više informacija obratite se servisnom distributeru.

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 553*.

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Glava trimera
2. Čep za punjenje maziva, pužni zglob
3. Pužni zglob
4. Štitnik reznog pribora
5. Vratilo
6. Ručka
7. Regulator gasa
8. Sklopka za zaustavljanje
9. Blokada regulatora gasa
10. Ovjesni prsten
11. Poklopac cilindra
12. Ručica užeta pokretača
13. Spremnik za gorivo
14. Regulator čoka
15. Pumpica za gorivo
16. Poklopac filtra zraka
17. Podešavanje ručicom
18. Sigurnosna matica
19. Potporna prirubnica
20. Potporni poklopac
21. Pogonski disk
22. Nož
23. Korisnički priručnik
24. Transportni štitnik
25. Zaporni klin
26. Naramenica
27. Kapica svjećice i svjećica
28. Gumb za pokretanje gasa
29. Prilagođavanje sajle gasa
30. Kombinirani ključ
31. Nastavak štitnika

Simboli na proizvodu

(Sl. 2) UPOZORENJE! Ovaj proizvod može biti opasan. Ako se proizvod ne upotrebljava pažljivo i sigurno, može doći do ozljede ili smrti rukovatelja ili promatrača. Kako biste spriječili ozljede rukovatelja ili promatrača, pročitajte i poštujte sve sigurnosne upute iz korisničkog priručnika.

(Sl. 3) Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije upotrebe dobro usvojite sadržaj.

(Sl. 4) Stop.

(Sl. 5) Na lokacijama na kojima postoji opasnost od padajućih predmeta nosite zaštitnu kacigu. Upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha i odobrenu zaštitu za oči.

(Sl. 6) Maksimalna brzina izlazne osovine.

(Sl. 7) Proizvod ispunjava primjenjive direktive EZ-a.

(Sl. 8) Proizvod može uzrokovati izbacivanje predmeta koji mogu uzrokovati ozljede.

(Sl. 9) Tijekom rada s proizvodom održavajte minimalnu udaljenost od 15 m / 50' od osoba i životinja.

(Sl. 10) 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 / 50' od osoba i životinja.

(Sl. 11) Strelice pokazuju granicu položaja ručke.

(Sl. 12) Nosite odobrene zaštitne rukavice.

(Sl. 13) Nosite protuklizne čizme za teške uvjete rada.

(Sl. 14) Upotrebljavajte samo savitljivu reznu žicu. Nemojte upotrebljavati metalne rezne komponente. Ovo primijenite za pribor štitnika za travu.

(Sl. 15) Čašica za uklanjanje zraka.

(Sl. 16) Čok.

(Sl. 17) Naljepnica emisije buke u okoliš u skladu s direktivama i propisima EU i UK te propisom Novog Južnog Walesa „Zaštita od radova u okolišu (kontrola buke) iz 2017“. Zajamčena razina jačine zvuka proizvoda naznačena je u odjeljku *Tehnički podaci na stranici 552* i na naljepnici.

ggggttxxxx Na natpisnoj pločici je serijski broj. **yyyy** je godina proizvodnje, a **ww** je tjedan proizvodnje.

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve za certifikaciju na drugim tržišnim područjima.

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 korištenja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Čistači šume, čistači šikare ili trimeri nemarno ili nepravilno korišteni mogu biti opasni te uzrokovati teške ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba. Izuzetno je važno da pročitate i razumijete sadržaj ovog korisničkog priručnika.
- Ni u kojem slučaju ne smijete mijenjati dizajn proizvoda bez odobrenja od proizvođača. Nikad nemojte upotrebljavati proizvod koji je na bilo koji način izmijenjen u odnosu na prvobitnu specifikaciju te obavezno upotrebljavajte originalnu dodatnu opremu. Neovlaštene izmjene i/ili rezervni dijelovi mogu uzrokovati ozbiljne osobne ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba.
- Unutarnjost ispušnog lonca sadrži kemikalije koje mogu biti kancerogene. Izbjegavajte dodir elementima u slučaju oštećenog ispušnog lonca.
- Proizvod tijekom rada proizvodi elektromagnetsko polje. To polje u određenim okolnostima može ometati aktivne ili pasivne medicinske implantate. Za smanjenje opasnosti od uvjeta koji mogu uzrokovati ozljede ili smrt, osobama s medicinskim implantatima prije korištenja ovog uređaja preporučujemo obraćanje liječniku i proizvođaču medicinskog implantata.

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.

- Nikada nemojte upotrebljavati naramenice s oštećenom kopčom za brzo otpuštanje. Prilikom rada s čistačem šikare on obavezno mora biti sigurno ovješen na naramenice. U suprotnom je nemoguće sigurno upravljati čistačem šikare te možete ozlijediti sebe ili druge.
- Uvijek držite ovaj proizvod objema rukama. Proizvod držite na desnoj strani tijela. Rezni pribor držite ispod visine struka. Priključite proizvod na ovjesni prsten na naramenicama. Izbjegavajte tjelesni kontakt s vrućim površinama. Izbjegavajte tjelesni kontakt s reznim priborom.
- Prije upotrebe proizvoda naučite i usvojite razliku između čišćenja u šumarstvu, čišćenja trave i rezanja trave.
- Nikada nemojte upotrebljavati proizvod koji je na bilo koji način izmijenjen u odnosu na izvorne specifikacije.
- Nikada nemojte upotrebljavati neispravan proizvod. Provodite sigurnosne provjere, održavanje i servis opisane u ovom priručniku. Neke od radnji održavanja i servisiranja moraju provoditi isključivo obučeni i kvalificirani stručnjaci. Pogledajte *Održavanje na stranici 547*.
- Upotrebljavajte osobnu zaštitnu opremu. Pogledajte *Oprema za osobnu zaštitu na stranici 539*.
- Proizvod nikada nemojte upotrebljavati po lošem vremenu, primjerice po magli, jakoj kiši, snažnom vjetru, intenzivnoj hladnoći itd. Rad po lošem vremenu umara i često donosi dodatne opasnosti poput zaleđenog tla, nepredvidivog smjera rušenja itd.
- Budite vrlo pažljivi pri rezanju napetog stabla. Napeto stablo može se i prije i poslije piljenja vratiti se u prvobitni položaj. Ako zauzmete pogrešan položaj ili režete stablo na pogrešnom mjestu, stablo vas može udariti i uzrokovati gubitak kontrole. Ove okolnosti mogu izazvati ozbiljne ozljede.
- Jedini pribor koji smijete upotrebljavati s ovom jedinicom motora preporučeni su rezni pribori. Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 552*.
- Pazite na izbačene predmete. Obavezno nosite odobrenu zaštitu za oči. Nipošto se nemojte naginjati preko štitnika reznog pribora. Kamenje, otpaci i sl. mogu biti izbačeni u oči i uzrokovati sljepilo ili ozbiljne ozljede.
- Nikada nemojte upotrebljavati proizvod ako ste umorni, ako ste konzumirali alkohol ili uzimate lijekove ili opijate koji djeluju na vaš vid, sposobnost rasuđivanja ili koordinaciju.
- 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.
- Prije upotrebe proizvoda provedite cjeloviti pregled. Pogledajte *Prije rada s proizvodom na stranici 544*.
- 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.
- Pregledajte radno područje. Uklonite sve nepričvršćene predmete koji bi mogli biti izbačeni ili omotani oko reznog pribora, primjerice kamenje, razbijeno staklo, čavle, čeličnu žicu i konopce.
- Proizvod nemojte upotrebljavati u situaciji ili na lokaciji u kojoj ne možete primiti pomoć u slučaju nezgode.
- Proizvod nemojte upotrebljavati bez štitnika.
- 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 ft.
- 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.

- Ne posežite predaleko. Obavezno održavajte siguran položaj stopala i dobru ravnotežu.
- Proizvod prije pokretanja postavite na ravnu površinu, najmanje 3 m 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.
- Pužni zglob tijekom upotrebe može postati vruć, a takav ostaje i neko vrijeme nakon upotrebe. Ako ga dodirnete, možete se opeći.
- 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. Rezna oprema nastavlja se vrtjeti čak i nakon otpuštanja gasa. Prije početka radova rezni se pribor mora potpuno zaustaviti, a sa svjećice morate odspojiti lulicu.
- 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.
- Prije prelaska u novo područje zaustavite motor. Prije prenošenja opreme obavezno postavite prijenosni štitnik.
- Proizvod nemojte upotrebljavati u zatvorenim prostorima i u prostorima bez adekvatne ventilacije. Ispušni plinovi sadrže ugljikov monoksid, otrovan i iznimno opasan plin bez mirisa koji može uzrokovati smrt gušenjem ili trovanje ugljikovim monoksidom.
- Djeci nije dopušteno upotrebljavati proizvod ili se zadržavati u njegovoj blizini. Budući da je ovaj proizvod opremljen prekidačem s oprugom za isključivanje i moguće ga je pokrenuti malom brzinom i silom na ručici pokretača, u određenim okolnostima čak i mala djeca mogu proizvesti dovoljnu silu za pokretanje stroja. To može rezultirati ozbiljnim tjelesnim ozljedama. Zato uklonite lulicu svjećice kada proizvod nije pod strogim nadzorom.
- 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.
- Provjerite je li rezna oprema pravilno sastavljena i podešena.
- Ako dođete u situaciju u kojoj niste sigurni što napraviti, obratite se stručnjaku. Obratite se zastupniku ili serviseru.
- Izbjegavajte sve situacije koje bi mogle nadilaziti vaše sposobnosti.
- Međutim, proizvod nemojte upotrebljavati ako ne postoji mogućnost pozivanja u pomoć u slučaju nesreće.
- Pogrešan rezni pribor ili nepravilno naoštren nož povećavaju opasnost od povratnog udarca.
- Proizvodi s reznim pločama ili noževima za travu mogu biti snažno odbačeni u stranu kada nož dođe u kontakt s učvršćenim predmetom. To se naziva povratni udar. Povratni udar može biti toliko snažan da proizvod i/ili rukovatelja odbaci u bilo kojem smjeru i potencijalno uzrokuje gubitak nadzora nad strojem. Do povratnog udara može doći bez upozorenja u slučaju nailaska na prepreku, zatajenja ili zaplitanja proizvoda. Do povratnog udara češće dolazi u područjima u kojima rezani materijal nije lako vidljiv.
- Izbjegavajte rezanje dijelom noža na položaju između 12 i 3 sata. Ako debela debla pokušate rezati s tim dijelom noža, brzina vrtnje noža može uzrokovati povratni udar.
- Prigušivači buke sa katalizatorom ostaju i dalje vrući kako pri upotrebi tako i posle zaustavljanja. To vrijedi i pri radu u praznom hodu. Dodirivanjem se mogu prouzrokovati opekotine na koži. Zapamtite da postoji rizik od požara.
- Upotrebljavajte samo preporučene rezne pribore i štitnike! Pogledajte *Dodatna oprema na stranici 553*.

Oprema za osobnu zaštitu



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute 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. 18)

- Nosite odobrenu zaštitu sluha. Dugotrajno izlaganje buci može uzrokovati trajno oštećenje sluha.

(Sl. 19)

- 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. 20)

- 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. 21)

Sigurnosni uređaji na proizvodu

Informacije o sigurnosnim uređajima potražite pod *Uvod na stranici 536*.

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 *Dodatna oprema na stranici 553*.

Provjera blokade regulatora gasa

1. Pritisnite blokadu okidača gasa (A). Uvjerite se kako je okidač gasa (B) otpušten. (Sl. 22)
2. Otpustite blokadu okidača gasa (A). Provjerite je li blokada okidača gasa (B) blokirana u položaju praznog hoda. (Sl. 23)
3. Pritisnite blokadu regulatora gasa (A) i provjerite vraća li se po otpuštanju u početni položaj. (Sl. 24)
4. Pokrenite proizvod i primijenite puni gas. Pročitajte odjeljak *Pokretanje motora na stranici 546*. (Sl. 25)
5. Otpustite okidač gasa (B) i provjerite zaustavlja li se rezni nastavak.

Provjera sklopke za zaustavljanje

1. Pokrenite motor.
2. Sklopku za zaustavljanje pomaknite u položaj za zaustavljanje i provjerite zaustavlja li se motor. (Sl. 26)

Provjera štitnika za rezni nastavak

Štitnik reznog nastavka sprječava ozljede i zaustavlja predmete odbačene u smjeru rukovatelja.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite oštećenja, primjerice napukline. (Sl. 27)
3. Ako je štitnik za rezni nastavak oštećen, zamijenite ga.

Provjera sustava za smanjenje vibracija

UPOZORENJE: Provjerite je li motor isključen, a prekidač za zaustavljanje u položaju STOP.

1. Pobrinite se da nema pukotina ili izobličenja na jedinicama za smanjivanje vibracija. Zamijenite oštećene jedinice za ublažavanje vibracija.
2. Provjerite jesu li jedinice za smanjivanje vibracija ispravno pričvršćene na motor i jedinicu s ručkama.

Provjera mehanizma za brzo otpuštanje

UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati naramenicu s mehanizmom za brzo otpuštanje koji nije ispravan.

Mehanizam za brzo otpuštanje rukovatelju u slučaju opasnosti omogućuje brzo odvajanje proizvoda od naramenica.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite oštećenja, primjerice napukline.
3. Otpustite i pričvrstite mehanizam za brzo otpuštanje kako biste provjerili ispravnost rada. (Sl. 28)

Provjera prigušivača

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.

UPOZORENJE: Ne upotrebljavajte proizvod s oštećenim prigušivačem ili prigušivačem u lošem stanju. Ako je prigušivač oštećen, proizvod vratite distributeru / u servisnu stanicu tvrtke Husqvarna.

UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati proizvod bez mrežice za hvatanje iskri ili s oštećenom mrežicom za hvatanje iskri.

UPOZORENJE: Prigušivač se jako zagrijava tijekom i nakon rada i u praznom hodu. Nosite zaštitne rukavice kako biste spriječili opekline.

Prigušivač razinu buke održava na minimumu i ispušne plinove usmjerava dalje od rukovatelja.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite oštećenja i izobličenja.

   Napomena: Unutarnje površine prigušivača obložene su kancerogenim kemikalijama. Budite pažljivi i nemojte dodirivati te dijelove na oštećenom prigušivaču.

3. Provjerite pravilnu pričvršćenost prigušivača za proizvod. (Sl. 29)

   Napomena: Iz proizvoda nemojte ukloniti prigušivač.

4. Ako je prigušivač na proizvodu opremljen mrežicom za hvatanje iskri, vizualno je pregledajte. (Sl. 30)
   a) Ako je mrežica za hvatanje iskri oštećena, zamijenite je.
   b) Ako je mrežica za hvatanje iskri začepljena, očistite ju. Pogledajte *Čišćenje prigušivača na stranici 549* za više informacija.

OPREZ: Ako je mrežica za hvatanje iskri neprohodna, proizvod se pregrijava i dolazi do oštećenja cilindra i klipa.

Postavljanje i uklanjanje sigurnosne matice

UPOZORENJE: Zaustavite motor, nosite zaštitne rukavice i budite pažljivi na oštrim rubovima reznog nastavka.

Neke vrste reznog nastavka pričvršćuju se sigurnosnom maticom. Sigurnosna matica ima lijevi navoj.

- Sigurnosna matica zateže se okretanjem u smjeru suprotnom smjeru vrtnje. (Sl. 31)
- Sigurnosna matica uklanja se u smjeru vrtnje.
- Sigurnosnu maticu otpustite i zategnite nasadnim ključem s dugačkom drškom.

UPOZORENJE: Pri otpuštanju i zatezanju sigurnosne matice možete se ozlijediti na reznom nastavku. Budite pažljivi i nemojte dodirivati rezni nastavak.

Napomena: Uvjerite se kako sigurnosnu maticu ne možete okretati rukom. Sigurnosnu maticu zamijenite nakon otprilike 10 postavljanja. Sigurnosnu maticu morate zamijeniti nakon otprilike 10 postavljanja.

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 553*.
- 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 *Podrezivanje trave na stranici 547*.
- 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.

Nož za travu

- Upotrebljavajte pravilno naoštrene noževe. Neispravno naoštren ili oštećen nož povećava opasnost od ozljede. Pregledajte upute na kutiji noža.
- Upotrebljavajte pravilno postavljene noževe. Nepravilno postavljen nož povećava opasnost od ozljede i oštećenja.

Sigurnost pri rukovanju gorivom

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute 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.
- Ako gorivo prolijete po odjeći, odmah ju zamijenite.
- 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 propuštanja.
- Budite pažljivo 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 blizinu 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 upute upozorenja u nastavku.

- Zaustavite motor, provjerite je li se rezni nastavak zaustavio, a potom prije održavanja pričekajte na hlađenje proizvoda.
- Odspojite lulicu svjećice prije održavanja.
- 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.
- Dodatna oprema i izmjene proizvoda bez odobrenja proizvođača mogu uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt. Nemojte mijenjati proizvod. Obavezno upotrebljavajte originalnu dodatnu opremu.
- 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 servisnom agentu 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

1. Uklonite vijak iza ručke. (Sl. 32)
2. Ručicu gasa pomaknite desno od ručke.
3. Poravnajte otvor iza ručice gasa s otvorom na ručki.
4. Umetnite vijak kroz otvore. Zategnite vijak.

Sastavljanje upravljača

1. Uklonite kotačić i postavite upravljač na način prikazan na slici. (Sl. 33)
2. Lagano zategnite kotačić.
3. Postavite naramenice i objesite proizvod u točku ovjesa.
4. Podesite ručku kako biste proizvod postavili u dobar radni položaj. (Sl. 34)
5. Pritegnite kotačić do kraja.

Sastavljanje dvodijelne osovine

1. Okrećite kotačić da biste otpustili spojnicu.
2. Poravnajte jezičac reznog pribora (A) sa strelicom na spojnici (B). (Sl. 35)
3. Oprezno gurnite osovinu u spojnicu dok ne začujete "klik". (Sl. 36)
4. Pritegnite kotačić do kraja. (Sl. 37)

Rastavljanje dvodijelne osovine

1. Okrenite kotačić za 3 ili više okretaja kako biste otpustili spojnicu. (Sl. 38)
2. Pritisnite i držite tipku (C).
3. Čvrsto držite kraj osovine na koji je pričvršćen motor.
4. Izvucite dodatak ravno iz spojnice. (Sl. 39)

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 553*.

UPOZORENJE: Nepravilno postavljeni rezni nastavak može uzrokovati ozljede ili smrt.

Postavljanje produžetka štitnika

OPREZ: Produžetak štitnika postavite kada upotrebljavate glavu trimera/plastični nož. Produžetak štitnika nemojte upotrebljavati uz nož za travu.

1. Produžetak štitnika postavite u utor rezne opreme. (Sl. 40)
2. Produžetak štitnika postavite u položaj na štitniku rezne opreme uz pomoć četiri pričvrsne kuke.

Uklanjanje produžetka štitnika

- Otpustite pričvrsne kuke uz pomoć ključa za svjećicu. (Sl. 41)

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. 42)
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. 43)
6. Uvjerite se da su pogonski disk i potporna prirubnica pravilno postavljeni na središnji otvor na nožu za travu. (Sl. 44)
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. 45)

Ugradnja štitnika noža

OPREZ: Za noževe koristite isključivo odobreni štitnik. Pogledajte *Dodatna oprema na stranici 553*.

1. Uklonite nosač (H).
2. Pričvrstite adapter (I) i nosač (J) s dva vijka (K).
3. Štitnik pile (A) pričvrstite na adapter s četiri vijka (L). (Sl. 46)

Postavljanje štitnika i glave trimera/plastičnih noževa

OPREZ: Provjerite je li postavljen produžetak štitnika.

1. Ugradite štitinik glave trimera/reznog nastavka (A) predviđen za rad s glavom trimera/plastičnim noževima.
2. Objesite štitnik glave trimera/reznog nastavka (A) na dvije kuke na držaču ploče (M).
3. Savijte štitnik oko noža i pričvrstite ga vijkom (L) na suprotnoj strani noža. Primijenite zaporni klin (C).
4. Umetnite zaporni klin u utor na glavi vijka i zategnite. (Sl. 47)
5. Pogonski disk (B) postavite na izlaznu osovinu. (Sl. 48)
6. Okrećite izlaznu osovinu dok se jedan od otvora pogonskog diska ne poravna s odgovarajućim otvorom na kućištu mjenjača.
7. Umetnite zaporni klin (C) u otvor da biste blokirali osovinu.
8. Ugradite glavu trimera/plastične noževe (H) u smjeru suprotnom od kazaljke na satu. (Sl. 49)
9. Za rastavljanje glave trimera/plastičnih noževa pratite upute obrnutim redoslijedom.

Postavljanje naramenica

1. Prsten na traci naramenica provucite kroz kuku (A) i pričvrstite vijkom.
2. Kuku (B) na naramenicama pričvrstite na prsten (C) na okviru. (Sl. 50)

Prilagodba naramenica

1. Zaustavite motor.
2. Obucite naramenice.
3. Naramenice prilagodite tako da opterećenje podjednako rasporedite na ramena.

Rad

Uvod

UPOZORENJE: Prije rada s proizvodom morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

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 noža za travu ili uz središnji otvor noža. Zamijenite nož ako je oštećen.

(Sl. 51)

- Pregledajte ima li pukotina na potpornoj prirubnici. Ako je potporna prirubnica oštećena, zamijenite ju.

(Sl. 52)

- Uvjerite se kako se sigurnosna matica ne može ukloniti rukom. Ako ju možete ukloniti ručno, nedovoljno pričvršćuje rezni nastavak i morate ju zamijeniti.

(Sl. 53)

- Pregledajte ima li na štitniku noža oštećenja ili pukotina. Zamijenite štitnik noža ako je udaren ili napukao.

(Sl. 54)

- Pregledajte ima li na glavi trimera i štitniku za rezni pribor oštećenja ili pukotina. Zamijenite glavu trimera i štitnik za rezni pribor ako su udareni ili napukli.

(Sl. 55)

Gorivo

Proizvod ima dvotaktni motor.

OPREZ: Neispravna vrsta goriva može uzrokovati oštećenje motora. Upotrebljavajte mješavinu benzina i ulja za dvotaktne motore.

Prethodno izmiješano gorivo

- Upotrebljavajte Husqvarna prethodno izmiješano alkilatno gorivo za najbolje performanse motora i produljenje njegova životnog vijeka. To gorivo sadrži manje štetnih kemikalija u usporedbi s uobičajenim

gorivom koje sadržava štetne ispušne plinove. Količina ostataka nakon sagorijevanja manja je s ovim gorivom, što komponente motora održava čišćima.

Miješanje goriva

Benzin

- Upotrebljavajte kvalitetni bezolovni benzin s maksimalnim udjelom etanola od 10 %.

OPREZ: Nemojte upotrebljavati benzin s oktanskim brojem manjim od 90 RON / 87 AKI. Upotreba nižeg oktanskog broja može prouzročiti lupanje u motoru, što izaziva oštećenja motora.

Ulje za dvotaktne motore

- Za najbolje rezultate i performanse upotrebljavajte Husqvarna ulje za dvotaktne motore.
- Ako ulje za dvotaktne motore tvrtke Husqvarna nije dostupno, upotrijebite neko drugo ulje za dvotaktne motore dobre kvalitete za motore sa zračnim hlađenjem. O odabiru ispravne vrste ulja razgovarajte sa svojim servisnim zastupnikom.

OPREZ: Ne upotrebljavajte ulje za dvotaktne vanbrodske motore hlađene vodom, poznato još i kao ulje za vanbrodske motore. Nemojte upotrebljavati ulje za četverotaktne motore.

Miješanje benzina i ulja za dvotaktne motore

Benzin, litra	Ulje za dvotaktne motore, litra
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

OPREZ: Čak i male pogreške mogu drastično utjecati na omjer miješavine kada miješate manje količine goriva. Pažljivo izmjerite količinu ulja kako biste bili sigurni da ćete dobiti ispravnu miješavinu.

(Sl. 56)

1. Polovicu količine benzina ulijte u čisti spremnik za gorivo.
2. Ulijte cijelu količinu ulja.
3. Promiješajte mješavinu goriva.
4. Ulijte preostalu količinu benzina u spremnik.
5. Pažljivo promiješajte mješavinu goriva.

OPREZ: Gorivo ne miješajte za razdoblje dulje od 1 mjeseca.

Punjenje spremnika za gorivo

UPOZORENJE: Pratite postupak koji osigurava vašu sigurnost.

1. Zaustavite motor i pričekajte na hlađenje motora.
2. Očistite područje oko čepa spremnika za gorivo. (Sl. 57)
3. Protresite spremnik i provjerite je li gorivo u potpunosti izmiješano.
4. Čep spremnika za gorivo uklonite polako kako biste otpustili tlak.
5. Napunite spremnik za gorivo.

OPREZ: U spremniku za gorivo ne smije biti previše goriva. Gorivo se širi kada je vruće.

6. Pažljivo pritegnite čep spremnika za gorivo.
7. Očistite proliveno gorivo s i oko proizvoda.
8. Prije pokretanja motora odmaknite ovaj proizvod 3 m / 10 stopa od mjesta na kojemu nadolijevate gorivo.

Napomena: Da biste saznali gdje se na vašem proizvodu nalazi spremnik za gorivo, pročitajte odjeljak *Uvod na stranici 536*.

Prilagodba naramenice

UPOZORENJE: Proizvod uvijek mora biti pravilno pričvršćen na naramenice. Nemojte upotrebljavati oštećenu naramenicu.

1. Odjenite naramenice.
2. Povežite proizvod s naramenicama.
3. Prilagodite naramenice za najbolji radni položaj.
4. Bočne naramenice prilagodite tako da opterećenje težinom proizvoda podjednako rasporedite na ramena. (Sl. 58)
5. Naramenice prilagodite tako da je rezni pribor paralelan s tlom.

6. Neka rezni pribor lagano dodiruje tlo. Prilagodite stezaljku naramenice kako biste pravilno uravnotežili proizvod.

Priprema za čišćenje u šumarstvu

1. Podržite proizvod naramenicama tijekom čišćenja u šumarstvu.
2. Držite proizvod kako je prikazano na slici. (Sl. 59)
3. Trakom na naramenicama podesite visinu potporne kuke.

Priprema za čišćenje trave

1. Podržite proizvod naramenicama tijekom čišćenja trave.
2. Rezna oprema treba biti paralelna s tlom.

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. 60)

Za čišćenje trave proizvod je pravilno uravnotežen kada je nož na visini rezanja iznad tla.

(Sl. 61)

Pokretanje motora

UPOZORENJE: Pri pokretanju proizvoda održavajte minimalnu udaljenost od 15 m / 50' od osoba i životinja. Postoji opasnost da se rezni nastavak počne pomicati.

1. Sklopku za zaustavljanje postavite u položaj za pokretanje.
2. Regulator čoka postavite u položaj za čok. (Sl. 62)
3. Pritišćite čašicu za uklanjanje zraka dok se čašica ne počne puniti gorivom. (Sl. 63)

Napomena: Nije neophodno do kraja napuniti čašicu pumpice za gorivo.

4. Kućište proizvoda lijevom rukom pritisnite uz tlo. Nemojte stavljati stopala na proizvod. (Sl. 64)
5. Ručicu užeta za pokretanje povlačite polako do ne osjetite otpor, a potom ju povucite snažno.

UPOZORENJE: Nikad ne omotavajte uže za paljenje oko ruke.

6. Nastavite povlačiti ručicu užeta za pokretanje do pokretanja motora.

OPREZ: Ne rastežite u potpunosti uže pokretača i ne puštajte ručicu užeta pokretača. Polako otpustite uže pokretača kako ne biste oštetili proizvod.

7. Po pokretanju motora regulator čoka postavite u položaj za pogon i primijenite puni gas. Regulator gasa automatski se deaktivira iz položaja za pokretanje.
8. Pogon motora mora biti uglađen.

UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati proizvod s oštećenom lulicom svjećice kako biste spriječili električni udar.

(Sl. 65)

Isključivanje motora

- Sklopku za zaustavljanje pomaknite u položaj za zaustavljanje. (Sl. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Prorežite kroz stablo s druge strane. (Sl. 71)

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. 72)
  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.

Obrezivanje trave glavom trimera

Podrezivanje trave

1. Glavu trimera držite neposredno iznad tla i pod kutom. Flaks trimera nemojte utiskati u travu. (Sl. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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 proizvoda pročitajte i usvojite sigurnosno poglavlje.

OPREZ: Kako biste pri održavanju proizvoda spriječili nehotično pokretanje, sa svjećice skinite lulicu svjećice.

Raspored održavanja

Napomena: Husqvarna preporučuje upotrebu posebnog proizvoda za čišćenje. Za više informacija obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

U nastavku je popis koraka održavanja neophodnih za održavanje proizvoda. Uz održavanje navedeno u rasporedu održavanja, proizvod redovito servisirajte kod servisnog zastupnika tvrtke Husqvarna. Za informacije o vremenskim razmacima između servisa obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

Održavanje	**Dnevno**	**Tjedno**	**Mjesečno**
Očistite vanjsku površinu.	X		
Provjerite jesu li naramenice oštećene.	X		
Provjerite je li ovjesni prsten neoštećen.	X		
Provjerite blokadu regulatora gasa i regulator gasa. Pogledajte *Provjera blokade regulatora gasa na stranici 540*.	X		
Rezni nastavak ne smije se okretati u praznom hodu.	X		
Pregledajte sklopku za zaustavljanje. Pogledajte *Provjera sklopke za zaustavljanje na stranici 540*.	X		
Provjerite ima li na štitniku reznog nastavka oštećenja ili pukotina.	X		
Provjerite je li nož za travu poravnat sa sredinom. Uvjerite se kako je nož za travu oštar te kako su nož ili središnji otvor neoštećeni.	X		
Pregledajte ima li oštećenja i pukotina na glavi trimera. Ako su oštećeni, zamijenite ih.	X		
Pregledajte ima li oštećenja na ručki i upravljaču i uvjerite se kako su pravilno pričvršćeni.	X		
Na reznim nastavcima s potpornim poklopcem potpuno zategnite pričvrsni vijak.	X		
Na reznim nastavcima sa sigurnosnom maticom potpuno zategnite sigurnosnu maticu.	X		
Pregledajte ima li na prijenosnom štitniku oštećenja i uvjerite se kako se može pravilno pričvrstiti.	X		
Pregledajte ima li ispuštanja na motoru, spremniku i vodovima za gorivo.	X		
Očistite filtar zraka. Ako je to potrebno, zamijenite ga.	X		
Zategnite matice i vijke.	X		
Provjerite čistoću filtra za gorivo te ima li na crijevu za gorivo pukotina ili drugih oštećenja. Ako je to potrebno, zamijenite ga.	X		
Pregledajte sve kabele i priključke.	X		
Provjerite ima li oštećenja na pokretaču ili užetu pokretača.		X	
Pregledajte ima li oštećenja i pukotina na jedinicama za ublažavanje vibracija.		X	
Pregledajte svjećicu. Pogledajte *Provjera svjećice na stranici 550*.		X	
Očistite rashladni sustav.		X	
Provjerite jesu li ¾ pužnog zgloba ispunjene mazivom.		X	
Očistite vanjsku površinu rasplinjača i prostor oko njega.		X	

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno
Očistite svjećicu. Uklonite svjećicu i provjerite zazor elektroda. Zazor elektroda podesite na 0,5 mm ili, ako je potrebno, zamijenite svjećicu. Provjerite je li svjećica opremljena zaštitom od radio valova.		X	
Očistite ili zamijenite mrežicu za hvatanje iskri na prigušivaču.		X	
Provjerite istrošenost spojke, opruga spojke i bubnja spojke. Ako je to potrebno, zamijenite ih.			X
Zamijenite svjećicu. Provjerite je li svjećica opremljena zaštitom od radio valova.			X
Podmažite pogonsku osovinu.[101]			X
Provjerite je li sigurno otpuštanje na naramenicama neoštećeno i ispravno.			X
Pregledajte i očistite mrežicu za sprječavanje iskri na prigušivaču.			X

Podešavanje broja okretaja u praznom hodu

Vaš proizvod tvrtke Husqvarna proizveden je u skladu sa specifikacijama koje smanjuju emisije štetnih ispušnih plinova.

1. Provjerite je li filtar za zrak čist te je li na proizvod postavljen poklopac filtra za zrak.
2. Vijak za podešavanje broja okretaja u praznom hodu (T) okrećite u smjeru kretanja kazaljke na satu dok se rezni nastavak ne počne okretati. (Sl. 77)
3. Vijak za podešavanje broja okretaja u praznom hodu (T) okrećite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu sve dok se rezni nastavak ne zaustavi.

Broj okretaja motora u praznom hodu ispravan je kada motor radi uglađeno u svim položajima. Broj okretaja motora u praznom hodu mora biti manji od broja okretaja pri kojem se dodatak za rezanje počinje okretati.

Napomena: Preporučeni broj okretaja u praznom hodu potražite u odjeljku *Tehnički podaci na stranici 552*.

UPOZORENJE: Ako se rezni pribor ne zaustavi nakon podešavanja broja okretaja u praznom hodu, obratite se najbližem servisnom zastupniku. Proizvod ne upotrebljavajte dok nije pravilno podešen ili popravljen.

Prilagodba broja okretaja gasa pokretača

1. Primijenite broj okretaja u praznom hodu.
2. Pritisnite blokadu gasa pokretača. Pogledajte *Provjera blokade regulatora gasa na stranici 540*.
3. Ako je broj okretaja gasa pokretača manji od 4000 o/min, okrećite vijak za podešavanje (A) dok se rezni nastavak ne počne vrtjeti. Vijak za podešavanje okrenite za dodatnih 1/2 okreta. (Sl. 78)
4. Ako je brzina gasa pokretanja previsoka, vijak za podešavanje (A) okrećite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu dok se rezni nastavak ne zaustavi. Vijak za podešavanje okrenite za dodatnih 1/2 okreta.

Čišćenje prigušivača

UPOZORENJE: Ne upotrebljavajte proizvod s oštećenim prigušivačem ili prigušivačem u lošem stanju.

UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati proizvod bez mrežice za hvatanje iskri ili s oštećenom mrežicom za hvatanje iskri.

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;

[101] U intervalima od 6 mjeseca.

- za čišćenje mrežice za hvatanje iskri koristite žičanu četku i čistite od tijela.

1. Provjerite je li prigušivač oštećen.
2. Provjerite pravilnu pričvršćenost prigušivača za proizvod. (Sl. 79)
3. Ako je proizvod opremljen posebnom mrežicom za hvatanje iskri, očistite je jednom tjedno.
4. Zamijenite oštećenu mrežicu za hvatanje iskri. (Sl. 80)

Napomena: Iz proizvoda nemojte ukloniti prigušivač.

OPREZ: Ako je mrežica za hvatanje iskri neprohodna, proizvod se pregrijava i dolazi do oštećenja cilindra i klipa.

Čišćenje rashladnog sustava

OPREZ: Prljav ili neprohodan rashladni sustav može uzrokovati pregrijavanje proizvoda, što može uzrokovati oštećenje proizvoda.

Dijelovi rashladnog sustava jesu usis zraka na pokretaču (A), rashladna rebra na cilindru (B) i poklopac cilindra (C).

1. Rashladni sustav čistite četkom jednom tjedno ili češće ako je to potrebno. (Sl. 81)
2. Pobrinite se da rashladni sustav nije prljav ili neprohodan.

Podmazivanje pužnog zgloba

1. Uklonite reznu opremu.
2. Postavite proizvod s poklopcom maziva na najviši položaj.
3. Uklonite poklopac maziva. (Sl. 82)
4. Pogledajte u otvor poklopca maziva i okrenite pogonsku osovinu. Razina maziva (A) mora biti u razini s gornjim dijelom zupčanika (B). (Sl. 83)
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.

Filtar zraka

Uklonite prašinu i prljavštinu iz filtra zraka da biste ga održali čistim te da biste spriječili ove probleme:

- neispravni rad rasplinjača,
- probleme pri pokretanju proizvoda,
- gubitak snage motora,
- nepotrebno habanje dijelova motora i
- preveliku potrošnju goriva.

Čišćenje filtra za zrak

Redovito čistite filtar za zrak od prljavštine i prašine. Time sprječavate kvarove rasplinjača, probleme pri pokretanju, gubitak snage motora, trošenje dijelova motora i povećanu potrošnju goriva od uobičajene.

(Sl. 84)

- Filtar zraka očistite svakih 25 h ili češće ako proizvodom rukujete u prašnjavim uvjetima.

Nanošenje ulja na pjenasti filtar za zrak

OPREZ: Uvijek upotrebljavajte specijalno ulje za filtar za zrak Husqvarna. Nemojte koristiti druge vrste ulja.

UPOZORENJE: Navucite zaštitne rukavice. Ulje za filtar za zrak može iritirati kožu.

1. Pjenasti filtar za zrak stavite u plastičnu vrećicu.
2. Ulijte ulje u plastičnu vrećicu.
3. Protrljajte plastičnu vrećicu kako biste omogućili ravnomjeran raspored ulja u pjenastom filtru za zrak.
4. Izgurajte višak ulja iz pjenastog filtra za zrak dok je još u plastičnoj vrećici. (Sl. 85)

Podmazivanje dvodijelne osovine

- Kraj pogonske osovine podmažite nakon svakih 30 h rada. (Sl. 86)

Provjera svjećice

OPREZ: Upotrebljavajte preporučene svjećice. Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 552*. Neprikladna svjećica može oštetiti proizvod.

1. Ako se otežano pokretanje ili upravljanje s proizvodom, ili ako u praznom hodu radi nepravilno, provjerite ima li na svjećici nepoželjnih materijala. Za smanjenje rizika od nepoželjnog materijala na elektrodama svjećice poduzmite ove korake:
   a) provjerite je li broj okretaja u praznom hodu pravilno podešen.
   b) provjerite ispravnost mješavine goriva.

c) provjerite je li filtar zraka čist.

2. Očistite zaprljanu svjećicu.
3. Provjerite ispravnost razmaka između elektroda. Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 552*. (Sl. 87)
4. Ako je potrebno, svjećicu zamijenite svaki mjesec ili učestalije.

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. 88)
- Uporabite okruglu turpiju promjera 5,5 mm (7/32") s nosačem turpije. (Sl. 89)
- Turpiju držite pod kutom od 15°.
- Jedan zubac kružne pile naoštrite udesno, a sljedeći ulijevo. Pogledajte sliku. (Sl. 90)

Napomena: Ako je pila jako istrošena, rubove zubaca naoštrite ravnom turpijom. Nastavite oštriti okruglom turpijom.

- Naoštrite sve rubove jednoliko kako biste održali ravnotežu pile.
- Preporučenim alatom za postavljanje podesite postavku pile na 1 mm (0,04"). Pogledajte upute isporučene s pilom. (Sl. 91)

UPOZORENJE: Oštećenu pilu obavezno odbacite. Nemojte pokušavati izravnati savijeni ili iskrivljeni nož kako biste ga ponovno upotrijebili.

Rješavanje problema

Motor se pokreće, no potom zaustavlja

Dio proizvoda koji treba pregledati	Mogući uzrok	Postupak
Spremnik za gorivo	Neispravna vrsta goriva.	Ispraznite spremnik za gorivo i ulijte ispravno gorivo.
Rasplinjač	Nije ispravna brzina praznog hoda.	Razgovarajte sa svojim servisnim zastupnikom.
Filtar zraka	Začepljen filtar zraka.	Očistite ili zamijenite filtar zraka.
Filtar za gorivo	Začepljen filtar goriva.	Zamijenite filtar goriva.

Motor se ne pokreće

Provjera	Mogući uzrok	Postupak
Sklopka za zaustavljanje.	Provjerite je li sklopka za zaustavljanje u položaju za zaustavljanje.	Sklopku za zaustavljanje postavite u položaj za pokretanje.
Startne kopče.	Startne kopče ne mogu se slobodno pomicati.	Uklonite poklopac pokretača i očistite prostor oko startnih kopči.
		Zatražite pomoć od odobrenog servisera.
Spremnik za gorivo.	Neispravna vrsta goriva.	Ispraznite spremnik za gorivo i ulijte ispravno gorivo.

Provjera	Mogući uzrok	Postupak
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.

Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

Prijevoz i skladištenje

- Za prijevoz i skladištenje proizvoda i goriva uvjerite se kako nema propuštanja ili isparavanja. Iskre ili otvoren plamen, primjerice od električnih uređaja ili bojlera, mogu uzrokovati požar.
- Za prijevoz i skladištenje goriva obavezno upotrebljavajte odobrene spremnike.
- Ispraznite spremnike za gorivo i ulje za lanac prije prijevoza ili prije dugotrajnog skladištenja. Odložite gorivo i ulje za lanac u otpad na prikladnoj lokaciji za odlaganje u otpad.
- Na proizvod postavite prijenosni štitnik kako biste spriječili ozljede ili oštećenje proizvoda. Lanac motorne pile koji se ne kreće također može prouzročiti teške ozljede.
- Skinite lulicu svjećice sa svjećice i aktivirajte kočnicu lanca.
- Čvrsto pričvrstite proizvod tijekom transporta.

Zbrinjavanje u otpad

- Poštujte lokalne zahtjeve za reciklažu i važeće propise.
- Sve kemikalije, poput motornog ulja ili goriva, zbrinite u servisnom centru ili na prikladnoj lokaciji za zbrinjavanje.
- Ako proizvod više ne upotrebljavate, pošaljite ga zastupniku tvrtke Husqvarna ili ga zbrinite na lokaciji za reciklažu.

Tehnički podaci

Tehnički podaci

	135R	336FR
Motor		
Zapremnina cilindra, cm^3	34,6	34,6
Brzina praznog hoda, min^{-1} (o/min)	2900	2900
Broj okretaja izlazne osovine, min^{-1} (o/min)	8220	8220
Maksimalna snaga motora prema ISO 8893, kW/ks pri min^{-1}(o/min)	1,3/1,7 pri 8400	1,3/1,7 pri 8400
Prigušivač s katalizatorom	Da	Da
Sustav paljenja		
Svjećica	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Zazor elektroda, mm	0,5	0,5

	135R	336FR
Sustav za gorivo i podmazivanje		
Zapremnina spremnika za gorivo, l/cm [3]	0,6/600	0,6/600
Težina		
Težina, kg	6,8	7,0
Emisija buke [102]		
Izmjerena jačina zvuka dB(A)	108	108
Jamčena razina jakosti zvuka L_{WA} dB (A)	109	109
Jačina zvuka [103] Jednakoznačna razina zvuka na uhu rukovatelja, mjerena u skladu s EN ISO 11806 i ISO 22868, dB(A):		
S glavom trimera (originalno)	98	98
S nožem za travu (originalno)	98	98
S reznom pločom (originalno)	–	97
Razine vibracije [104] 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	2,4/2,1	2,3/2,2
S nožem za travu (originalno), lijevo/desno	2,9/2,5	2,8/2,5
S reznom pločom (originalno), lijevo/desno	–	3,7/2,7

Dodatna oprema

Dodatna oprema

Odobrena dodatna oprema	Vrsta dodatne opreme	Štitnik reznog pribora, kat. br.
Središnji otvor na noževima/rezačima, Ø 25,4 mm		
Navoj izlazne osovine M12		

[102] 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 nastavkom 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.

[103] Navedeni podaci za ekvivalentnu razinu pritiska zvuka za stroj uključuju tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1 dB(A).

[104] Podaci o ekvivalentnoj razini vibracije pokazuju tipičnu statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1 m/s^2.

Odobrena dodatna oprema	Vrsta dodatne opreme	Štitnik reznog pribora, kat. br.
Nož za travu / rezač trave	Višenamjenski 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 33 16-05
	Za travu, 255-4 (Ø 255, 4 zupca)	537 33 16-05
	Višenamjenski 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 33 16-05
	Višenamjenski 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 33 16-05
Rezna ploča	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Plastični noževi	Trostruki noževi od 300 mm (katalo-ški broj zasebnih noževa je 531 01 77- -15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Glava trimera	T35, T35x (flaks Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (flaks Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (flaks Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (flaks Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (flaks Ø 2,4 – 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Alloy (flaks Ø 2,0 – 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Potporni poklopac	503 89 01-02	

Izjava o sukladnosti

EU izjava o sukladnosti

Mi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel: +46-36-146500, pod punom odgovornošću izjavljujemo da proizvod:

Opis	Čistači šikare
Robna marka	Husqvarna
Vrsta/model	135R, 336FR
Identifikacija	Serijski brojevi iz 2026 i noviji

u potpunosti sukladan sa sljedećim direktivama i propisima EU-a:

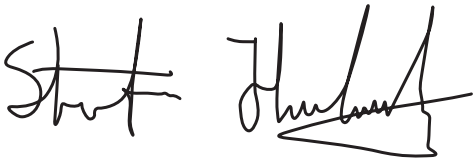
Propis	**Opis**
2006/42/EC	„o strojevima”
2014/30/EU	„o elektromagnetskoj kompatibilnosti"
2000/14/EC	„o emisiji buke u okoliš“

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 .

Informacije o emisiji buke potražite u odjeljku *Tehnički podaci na stranici 552*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

Direktor odjela za istraživanje i razvoj, Upravljanje tehnologijom

Husqvarna AB

Osoba odgovorna za tehničku dokumentaciju

CE

Sadržaj

Uvod..... 556
Bezbednost..... 557
Sklapanje..... 563
Rad..... 564
Održavanje..... 568
Rešavanje problema..... 571
Transport, skladištenje i odlaganje..... 572
Tehnički podaci..... 572
Dodaci..... 574
Deklaracija o usklađenosti..... 575
Appendix 636

Uvod

Opis proizvoda

Proizvod je čistač sa SUS motorom.

Neprestano radimo na povećanju bezbednosti i efikasnosti rada. Obratite se serviseru za više informacija.

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 574*.

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Trimi glava
2. Poklopac za sipanje maziva, menjač ugla
3. Menjač ugla
4. Štitnik priključka za košenje
5. Osovina
6. Upravljač
7. Obarač gasa
8. Prekidač za zaustavljanje
9. Blokada obarača gasa
10. Prsten vešanja
11. Poklopac cilindra
12. Ručica užeta startera
13. Rezervoar za gorivo
14. Kontrola čoka
15. Pumpa za gorivo
16. Poklopac filtera za vazduh
17. Podešavanje ručice
18. Blokirajuća navrtka
19. Oslona prirubnica
20. Oslona šolja
21. Pogonski disk
22. Nož
23. Uputstvo za rukovaoca
24. Transportni štitnik
25. Blokirajuća osovinica
26. Uprtač
27. Kapica za svećice i svećica
28. Dugme gasa pri pokretanju
29. Podešavanje sajle gasa
30. Kombinovani ključ
31. Produžetak štitnika

Simboli na proizvodu

(Sl. 2) 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. 3) Pre korišćenja pažljivo pročitajte korisničko uputstvo i budite sigurni da razumete njegov sadržaj.

(Sl. 4) Zaustavljanje.

(Sl. 5) Koristite zaštitni šlem na lokacijama gde predmeti mogu pasti na vas. Koristite odobrenu zaštitu za uši i oči.

(Sl. 6) Maksimalna brzina izlazne osovine.

(Sl. 7) Proizvod je usaglašen sa važećim direktivama EZ.

(Sl. 8) Proizvod može prouzrokovati izbacivanje predmeta, što može da izazove telesnu povredu.

(Sl. 9) Održavajte minimalno rastojanje od 15 m/50 stopa od osoba i životinja tokom rada proizvoda.

(Sl. 10) Opasnost od udara lista ako oprema za košenje dodirne predmet koji odmah ne odseče. Proizvod može odseći delove tela. Održavajte minimalno rastojanje od 15 m/50 stopa od osoba i životinja tokom rada proizvoda.

(Sl. 11) Strelice prikazuju ograničenje za položaj ručice.

(Sl. 12) Koristite odobrene zaštitne rukavice.

(Sl. 13) Nosite neklizajuće i čvrste čizme.

(Sl. 14) Koristite samo fleksibilnu žicu za sečenje. Nemojte koristiti metalne elemente za sečenje. Primenite ovo za opremu štitnika za travu.

(Sl. 15) Pumpa za vazduh.

(Sl. 16) Čok.

(Sl. 17) Oznaka emisije buke u okruženju je u skladu sa direktivama i propisima EU i UK i propisom o zaštiti radova u okruženju (kontrola buke) Novog Južnog Velsa iz 2017. Garantovani nivo zvučne snage za ovaj proizvod naveden je u odeljku *Tehnički podaci na stranici 572* i na nalepnici.

yyyywwxxxx Pločica tipa prikazuje serijski broj. **yyyy** je godina proizvodnje, a **ww** je nedelja proizvodnje.

Napomena: Ostali simboli/nalepnice na proizvodu se odnose na zahteve u vezi sa sertifikacijom na drugim komercijalnim oblastima.

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.

- Šumski čistač, čistač ili trimer mogu biti opasni ako se nepravilno ili neoprezno koriste. Oni mogu da izazovu teške ili fatalne povrede rukovaoca ili drugih osoba. Veoma je važno da pročitate i shvatite sadržaj ovog korisničkog uputstva.
- Ni u kom slučaju ne smete bez odobrenja proizvođača prepravljati prvobitnu konstrukciju proizvoda. Nikad ne upotrebljavajte proizvod koji je na bilo koji način modifikovan u odnosu na prvobitnu specifikaciju i uvek koristite originalnu opremu. Neovlašćene modifikacije i/ili oprema mogu dovesti do teške povrede ili smrti rukovaoca ili drugih osoba.
- Unutrašnjost prigušivača sadrži hemikalije koje mogu biti kancerogene. Izbegavajte kontakt sa tim elementima u slučaju oštećenog prigušivača.
- Ovaj proizvod pri radu stvara elektromagnetno polje. Ovo polje u određenim uslovima može da izazove smetnje na aktivnim i pasivnim medicinskim implantima. U cilju smanjenja rizika od uslova od nastanka teških ili smrtnih povreda, preporučujemo osobama koje imaju medicinske implante da se pre upotrebe ovog uređaja konsultuju sa lekarom ili proizvođačem implanta.

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.

- Nikad ne upotrebljavajte uprtač sa oštećenim mehanizmom za brzo oslobađanje. Kada koristite čistač, on mora uvek da bude sigurno okačen na uprtač. Ako to nije slučaj, nemoguće je sigurno upravljati čistačem, te možete povrediti sebe ili druge.
- Uvek držite proizvod obema rukama. Držite proizvod sa desne strane tela. Držite priključak za košenje ispod nivoa struka. Povežite proizvod na prsten vešanja na uprtaču. Vodite računa da neki deo tela ne dođe u kontakt sa površinama visoke temperature. Vodite računa da neki deo tela ne dođe u kontakt sa rotirajućim priključkom za košenje.
- Pre korišćenja proizvoda, naučite i razumite razliku između čišćenja šume, čišćenja trave i košenja trave.
- Nikad nemojte koristiti proizvod koji je na bilo koji način modifikovan u odnosu na prvobitnu specifikaciju.
- Nikad nemojte koristiti proizvod koji je neispravan. Izvršite uputstva za bezbednosne provere, održavanje i servisiranje koja su opisana u ovom priručniku. Neke postupke održavanja i servisiranja moraju da izvrše obučeni i kvalifikovani stručnjaci. Pogledajte *Održavanje na stranici 568*.
- Koristite ličnu zaštitnu opremu. Pogledajte *Lična zaštitna oprema na stranici 559*.
- Nemojte koristiti proizvod po lošem vremenu kao što je gusta magla, jaka kiša, snažan vetar, velika hladnoća itd. Rad po lošem vremenu zamara i često donosi dodatne opasnosti kao što su zaleđeno tlo, nepredvidljiv pravac pada stabala itd.
- Budite izuzetno obazrivi prilikom rezanja drveta koje se nalazi pod naprezanjem. Drvo koje se nalazi pod naprezanjem može, kako pre tako i posle presecanja, da se naglo vrati u svoj normalan položaj. Ako se postavite u nepravilan položaj ili ako napravite rez na pogrešnom mestu, drvo vas može udariti ili udariti o proizvod i uzrokovati da izgubite kontrolu. U obe situacije može doći do teških telesnih povreda.
- Jedini pribor koji je potreban za rad sa ovim motorom su priključci za košenje koje preporučujemo. Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 572*.
- Upozorenje zbog izbačenih predmeta. Uvek nosite odobrenu zaštitu za oči. Nikada se ne naginjite preko štitnika priključka za košenje. Mašina može odbaciti kamenje ili smeće u vaše oči i izazvati slepilo ili ozbiljne povrede.
- Nikad nemojte koristiti proizvod ako ste umorni, bolesni, ako ste konzumirali alkohol ili ako ste pod dejstvom droga ili lekova koji mogu da utiču na vid, prosuđivanje ili koordinaciju.
- 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.
- Izvršite detaljan pregled proizvoda pre njegovog korišćenja. Pogledajte *Pre rada sa proizvodom na stranici 564*.
- 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.
- Pregledajte radno područje. Uklonite 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.
- Nemojte koristiti proizvod u situacijama ili na lokacijama gde vam ne može biti pružena pomoć ako se desi nesrećni slučaj.
- Nemojte koristiti proizvod bez štitnika.
- 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 ft.

- 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.
- 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 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.
- Tokom korišćenja i nakon korišćenja, menjač ugla može biti vruć. Postoji rizik od opekotine prilikom kontakta.
- Uvek zaustavite motor i uverite se da se oprema za košenje ne okreće pre nego što uklonite materijal koji se obmotao oko osovine noža ili uhvatio između štitnika priključka za košenje i priključka za košenje. Oprema za košenje nastavlja da se okreće čak i kada se otpusti gas. Uverite se da se priključak za košenje potpuno zaustavio i skinite kapicu svećice pre nego što budete radili na njemu.
- 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.
- Zaustavite motor pre nego što pređete u novo radno područje. Uvek pričvrstite zaštitu za transportovanje pre nego što pomerite opremu.
- Nikad nemojte koristiti proizvod u zatvorenom prostoru ili na mestima koja nemaju odgovarajuću ventilaciju. Izduvni gasovi sadrže ugljen-monoksid, otrovni gas bez mirisa koji je veoma opasan i može da rezultira smrtnim ishodom usled gušenja ili trovanja ugljen-monoksidom.
- Nikad ne dozvolite deci da koriste proizvod ili budu u njegovoj blizini. Kako je proizvod opremljen prekidačem sa oprugom za zaustavljanje, može se pokrenuti pri niskoj brzini i primenjujući relativno malu silu na startnu ručicu, čak i mala deca mogu u određenim situacijama proizvesti silu potrebnu za pokretanje proizvoda. To nosi rizik od teških telesnih povreda. Iz tog razloga uvek uklonite kapicu svećice kada proizvod nije pod strogim nadzorom.
- 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.
- Proverite da li je oprema za košenje ispravno postavljena i podešena.
- Ukoliko dođete u situaciju da se osećate nesigurnim u pogledu dalje upotrebe, treba da se obratite za savet stručnom licu. Obratite se prodavcu ili servisu.
- Izbegavajte sve upotrebe ako mislite da prevazilaze vaše sposobnosti.
- Međutim, nemojte koristiti proizvod ako niste u mogućnosti da pozovete u pomoć u slučaju nezgode.
- Pogrešan priključak za košenje ili pogrešno naoštreni nož povećavaju opasnost od udara noža.
- Proizvodi koji su opremljeni noževima testere ili noževima za travu mogu biti naglo odbačeni u stranu kada nož dođe u dodir sa fiksiranim predmetom. To se zove udar noža. Udar noža može biti dovoljno snažan da odbaci proizvod i/ili rukovaoca u bilo kom smeru, što može da dovede do gubitka kontrole nad proizvodom. Udar noža može da se dogodi bez upozorenja ako proizvod udari o prepreku, zastane ili se zaglavi. Udar noža će se verovatnije dogoditi u oblastima gde je teško videti materijal koji se seče.
- Izbegavajte rezanje obodom noža u području koje odgovara položaju kazaljki između 12 i 3 sata. Zbog brzine obrtanja noža, udar noža se može dogoditi ako pokušate da sečete debele stabljike ovom oblašću noža.
- Prigušivači sa katalizatorima jako se zagrejavaju i ostaju vrući još neko vreme nakon gašenja motora. To se odnosi i na rad u praznom hodu. Kontakt može da izazove opekotine na koži. Ne zaboravite na opasnost od požara.
- Koristite samo priključke za košenje sa štitnicima koje smo preporučili! Pogledajte *Dodaci na stranici 574*.

Lična zaštitna oprema



UPOZORENJE: Pročitajte uputstva upozorenja 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. 18)

- Koristite odobrenu zaštitu za sluh. Dugotrajno izlaganje buci može prouzrokovati trajne povrede sluha.

(Sl. 19)

- 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. 20)

- Nosite rukavice po potrebi, na primer, kada pričvršćujete, pregledate ili čistite opremu za rezanje.
- Nosite zaštitne 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. 21)

Bezbednosni uređaji na proizvodu

Za informacije o tome gde da pronađete bezbednosne uređaje, pogledajte *Uvod na stranici 556*.

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 *Dodaci na stranici 574*.

Da biste proverili blokadu prekidača gasa

1. Pritisnite blokadu prekidača gasa (A). Uverite se da je prekidač gasa (B) otpušten. (Sl. 22)
2. Otpustite blokadu prekidača gasa (A). Uverite se da je prekidač gasa (B) zaključan u položaju praznog hoda. (Sl. 23)
3. Pritisnite blokadu prekidača gasa (A) i uverite se da se vraća u početni položaj kada je otpustite. (Sl. 24)
4. Pokrenite proizvod i dajte puni gas. Pogledajte *Pokretanje motora na stranici 566*. (Sl. 25)
5. Otpustite prekidač gasa (B) i proverite da li se priključak za košenje zaustavio.

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. 26)

Da biste proverili štitnik priključka za košenje

Štitnik priključka za košenje sprečava da dođe do povreda i zaustavlja predmete koji su izbačeni u smeru rukovaoca.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled u pogledu oštećenja, na primer, naprslina. (Sl. 27)
3. Zamenite štitnik priključka za košenje ako je oštećen.

Da biste proverili sistem prigušenja vibracija

UPOZORENJE: Uverite se da je motor isključen i da je prekidač za zaustavljanje u položaju STOP.

1. Uverite se da na jedinicama sistema prigušenja vibracija nema pukotina ili deformacija. Zamenite jedinice sistema prigušenja vibracija ako su oštećene.
2. Proverite da li su jedinice sistema prigušenja vibracija dobro pričvršćene na jedinice motora i ručke.

Da biste izvršili pregled mehanizma za brzo oslobađanje

UPOZORENJE: Nemojte koristiti neispravan uprtač s mehanizmom za brzo oslobađanje.

Mehanizam za brzo oslobađanje omogućava rukovaocu da brzo ukloni proizvod sa uprtača u hitnom slučaju.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled u pogledu oštećenja, na primer, naprslina.
3. Otpustite i pričvrstite mehanizam za brzo oslobađanje da biste se uverili da ispravno funkcioniše. (Sl. 28)

Da biste proverili prigušivač

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.

UPOZORENJE: Ne koristite proizvod sa oštećenim prigušivačem ili prigušivačem u lošem stanju. Ako je prigušivač oštećen, vratite proizvod Husqvarna prodavcu/servisu.

UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod ako nedostaje mrežica hvatača varnica na prigušivaču ili ako je oštećena.

UPOZORENJE: Prigušivači postaju veoma vrući tokom i nakon rada, takođe pri brzini praznog hoda. Nosite zaštitne rukavice da biste sprečili pojavu opekotina.

Prigušivač održava nivoe buke na minimumu i odvodi izduvne gasove od rukovaoca.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled u pogledu oštećenja i deformacija.

   Napomena: Unutrašnje površine prigušivača sadrže hemikalije koje mogu da izazovu pojavu kancera. Budite pažljivi da ne dodirnete te elemente ako je prigušivač oštećen.

3. Uverite se da je prigušivač pravilno pričvršćen na proizvod. (Sl. 29)

   Napomena: Ne vadite prigušivač iz proizvoda.

4. Ako prigušivač na vašem proizvodu ima mrežicu hvatača varnica, izvršite vizuelnu proveru. (Sl. 30)
   a) Zamenite mrežicu hvatača varnica ako je oštećena.
   b) Očistite hvatač varnica ako je zapušen. Pogledajte *Čišćenje prigušivača na stranici 570* za više informacija.

OPREZ: Ako je mrežica hvatača varnica zapušena doći će do pregrevanja proizvoda i to može da prouzrokuje oštećenja cilindra i klipa.

Pričvršćivanje i uklanjanje stezne navrtke

UPOZORENJE: Zaustavite motor, nosite zaštitne rukavice i budite oprezni oko oštrih ivica priključka za košenje.

Stezna navrtka se koristi za postavljanje određenih tipova priključaka za košenje. Stezna navrtka ima levi navoj.

- Da biste postavili steznu navrtku, okrenite je u suprotnom smeru od smera rotacije. (Sl. 31)
- Da biste uklonili steznu navrtku, uklonite je u smeru rotacije.
- Da biste olabavili ili pritegnuli steznu navrtku, koristite nasadni ključ sa dugom osovinom.

UPOZORENJE: Kada olabavljujete i pritežete steznu navrtku, postoji opasnost od povrede priključkom za košenje. Budite pažljivi i nemojte dodirivati priključak za košenje.

Napomena: Uverite se da se stezna navrtka ne može ručno okretati. Zamenite steznu navrtku nakon što se stavi oko 10 puta. Stezna navrtka se mora zameniti nakon što se stavi oko 10 puta.

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 574*.
- 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 *Skraćivanje trave na stranici 567*.
- 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.

List za travu

- Koristite propisno naoštrene listove za travu. Pogrešno naoštren ili oštećeni list za travu povećava opasnost od telesne povrede. Pogledajte uputstvo na pakovanju listova za travu.
- Koristite pravilno postavljene listove za travu. Nepravilno postavljen list za travu povećava rizik od povrede i oštećenja.

Bezbednost u vezi sa gorivom



UPOZORENJE: Pročitajte uputstva upozorenja 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.
- 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 na svoje telo.
- Ne pokrećite proizvod ako motor curi. 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.
- Ne udišite isparenja goriva jer su štetna. Uverite se da postoji dovoljan 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, lagano otvorite čep 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 i pustite proizvod da se ohladi pre održavanja.
- Uklonite kapicu sa svećice pre 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.

Sklapanje ručice gasa

1. Uklonite zavrtanj iza držača regulatora gasa. (Sl. 32)
2. Pomerite držač regulatora gasa na desnu stranu ručice.
3. Poravnajte otvor iza držača regulatora gasa sa otvorom na ručici.
4. Gurnite zavrtanj kroz otvore. Pritegnite zavrtanj.

Sklapanje upravljača

1. Uklonite dugme i pričvrstite upravljač kako je prikazano na ilustraciji. (Sl. 33)
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. 34)
5. Potpuno zategnite dugme.

Sklapanje dvodelne osovine

1. Okrenite dugme da biste olabavili spojnicu.
2. Poravnajte oznaku na nastavku za rezanje (A) sa strelicom na spojnici (B). (Sl. 35)
3. Oprezno gurnite osovinu u spojnicu dok ne čujete klik. (Sl. 36)
4. Potpuno zategnite dugme. (Sl. 37)

Za rasklapanje dvodelne osovine pogledajte

1. Okrenite dugme za 3 okreta ili više da biste olabavili spojnicu. (Sl. 38)
2. Pritisnite i zadržite dugme (C).
3. Držite čvrsto kraj osovine na koji je pričvršćen motor.
4. Izvucite priključak direktno iz spojnice. (Sl. 39)

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 574*.

UPOZORENJE: Nepravilno pričvršćen priključak za košenje može da izazove telesnu povredu ili smrt.

Pričvršćivanje produžetka štitnika

OPREZ: Koristite produžetak štitnika kada koristite trimi glavu/plastičan rezni list. Nemojte da koristite produžetak štitnika kada koristite sečivo za travu.

1. Postavite produžetak štitnika u žleb štitnika priključka za košenje. (Sl. 40)
2. Postavite produžetak štitnika na štitnik priključka za košenje pomoću 4 kuke za zabravljivanje.

Uklanjanje produžetka štitnika

- Oslobodite kuke za zabravljivanje pomoću ključa za svećice. (Sl. 41)

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. 42)
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. 43)

6. Uverite se da se upravljački zahvatnik i oslona prirubnica pravilno prikopčaju u centralni otvor sečiva za travu. (Sl. 44)
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. 45)

Postavljanje štitnika noža

OPREZ: Koristite samo odobreni štitnik za rezne listove. Pogledajte *Dodaci na stranici 574*.

1. Uklonite nosač (H).
2. Postavite adapter (I) i držač (J) sa 2 zavrtnja (K).
3. Postavite štitnik noža (A) na adapter pomoću 4 zavrtnja (L). (Sl. 46)

Sklapanje štitnika i trimi glave/plastičnih reznih listova

OPREZ: Uverite se da je produžetak štitnika sklopljen.

1. Montirajte štitnik trimera/štitnik priključka za košenje (A) namenjene za rad sa trimi glavom/plastičnim reznim listovima.
2. Obesite štitnik trimera/štitnik priključka za košenje (A) na dve kuke koje se nalaze na držaču ploče (M).
3. Savijte štitnik oko osovine i pritegnite ga pomoću vijka (L) na suprotnoj strani osovine. Upotrebite trn za osiguranje (C).
4. Postavite trn za osiguranje u žleb na glavi zavrtnja i pritegnite. (Sl. 47)
5. Montirajte upravljački zahvatnik (B) na izlaznoj osovini. (Sl. 48)
6. Okrećite izlaznu osovinu sve dok se jedan od otvora na upravljačkom zahvatniku ne izravna sa odgovarajućim otvorom na kućištu menjača.
7. Stavite trn za osiguranje (C) u otvor tako da se osovina osigura.
8. Postavite trimi glavu/plastične rezne listove (H) suprotno kretanju kazaljke na satu. (Sl. 49)
9. Da biste rasklopili trimi glavu/plastične rezne listove, pratite uputstva obrnutim redosledom.

Sklapanje uprtača za ramena

1. Postavite prsten trake uprtača za ramena kroz kuku (A) i pričvrstite ga pomoću vijka.
2. Postavite kuku (B) trake za ramena na prsten (C) na okviru. (Sl. 50)

Podešavanje uprtača za ramena

1. Zaustavite motor.
2. Stavite uprtače.
3. Podesite traku za ramena da biste težinu proizvoda ravnomerno raspodelili na ramenima.

Rad

Uvod

UPOZORENJE: Pre rada sa proizvodom, morate pročitati i razumeti poglavlje o bezbednosti.

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.
- Uverite se da nema naprslina na dnu zuba lista za travu ili pored centralnog otvora lista. Zamenite list za travu ako je oštećen.

(Sl. 51)

- Pregledajte oslonu prirubnicu u pogledu naprslina. Zamenite oslonu prirubnicu ako je oštećena.

(Sl. 52)

- 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. 53)

- Pregledajte štitnik lista u pogledu oštećenja ili naprslina. Zamenite štitnik lista ako je bio udaren ili ako ima naprsline.

(Sl. 54)

- 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. 55)

Gorivo

Ovaj proizvod ima dvotaktni motor.

OPREZ: Neodgovarajući tip goriva može da ošteti motor. Koristite mešavinu benzina i ulja za dvotaktni motor.

Unapred smešano gorivo

- Koristite Husqvarna unapred smešano alkilatno gorivo za najbolje radne karakteristike i produžetak radnog veka motora. To gorivo sadrži manje štetnih hemikalija od običnog goriva i tako smanjuje štetne izduvne gasove. Količina ostataka posle sagorevanja je niža u ovom gorivu, pa komponente motora ostaju čistije.

Mešanje goriva

Benzin

- Koristite kvalitetan bezolovni benzin sa maksimalno 10% etanola.

OPREZ: Nemojte koristiti benzin sa oktanskim brojem manjim od 90 RON / 87 AKI. Korišćenje benzina manjeg oktanskog broja može da izazove štetno detonantno sagorevanje u motoru.

Ulje za dvotaktne motore

- Najbolje rezultate daje Husqvarna ulje za dvotaktne motore.
- Ako Husqvarna ulje za dvotaktne motore nije dostupno, koristite drugo ulje za dvotaktne motore dobrog kvaliteta za motore sa vazdušnim hlađenjem. Obratite se dileru za izbor odgovarajućeg ulja.

OPREZ: Nemojte koristiti ulje za dvotaktne motore za vanbrodske motore sa vodenim hlađenjem, koje se takođe naziva ulje za vanbrodske motore. Nemojte koristiti ulje za četvorotaktne motore.

Pravljenje mešavine benzina i ulja za dvotaktne motore

Benzin, litara	**Ulje za dvotaktne motore, litara**
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

OPREZ: Male greške mogu znatno da utiču na odnos u mešavini kad mešate male količine goriva. Pažljivo izmerite količinu ulja koja će se koristiti za mešavinu da biste dobili tačan odnos u mešavini.

(Sl. 56)

1. Dospite pola količine goriva u čist sud za gorivo.
2. Dodajte punu količinu ulja.
3. Promešajte mešavinu goriva.
4. Dodajte preostalu količinu goriva u sud za gorivo.
5. Pažljivo promešajte mešavinu goriva.

OPREZ: Ne pravite mešavinu za duže od 1 mesec unapred.

Punjenje rezervoara za gorivo

UPOZORENJE: Pratite postupak koji sledi radi vaše bezbednosti.

1. Zaustavite motor i pustite da se ohladi.
2. Obrišite deo oko čepa rezervoara za gorivo. (Sl. 57)
3. Promućkajte kantu i uverite se da se gorivo u potpunosti izmešalo.
4. Polako otvorite čep rezervoara za gorivo da biste izjednačili pritisak.
5. Napunite rezervoar za gorivo.

OPREZ: Uverite se da u rezervoaru nema previše goriva. Gorivo se širi kad se zagreje.

6. Pažljivo zategnite čep rezervoara za gorivo.
7. Obrišite gorivo koje je prosuto na i oko proizvoda.
8. Pomerite proizvod 3 m / 10 stopa ili dalje od mesta i izvora dolivanja goriva pre pokretanja motora.

Napomena: Pogledajte *Uvod na stranici 556* da biste videli gde na proizvodu se nalazi rezervoar za gorivo.

Podešavanje uprtača

UPOZORENJE: Proizvod mora uvek biti sigurno pričvršćen na uprtač. Oštećeni proizvod ne sme da se koristi.

1. Stavite uprtač.
2. Povežite proizvod na uprtač.
3. Podesite uprtač za najbolji radni položaj.

4. Podesite bočne trake da biste težinu proizvoda ravnomerno raspodelili na ramenima. (Sl. 58)
5. Podesite uprtač tako da priključak za košenje bude paralelan sa tlom.
6. Pustite da priključak za košenje lako dodirne tlo. Podesite stezaljku uprtača da biste ispravno balansirali proizvod.

Priprema za čišćenje šume

1. Primenite potporu na proizvod pomoću uprtača tokom čišćenja šume.
2. Držite proizvod kao što je prikazano na ilustraciji. (Sl. 59)
3. Pomoću trake na uprtaču podesite visinu kuke za potporu.

Priprema za čišćenje trave

1. Primenite potporu na proizvod pomoću uprtača tokom čišćenja trave.
2. Pobrinite se da je oprema za rezanje paralelna sa tlom.

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. 60)

Za čišćenje trave, proizvod je ispravno balansiran kada je rezni list na visini rezanja blizu tla.

(Sl. 61)

Pokretanje motora

UPOZORENJE: Održavajte minimalno rastojanje od 15 m/50 stopa od osoba ili životinja prilikom pokretanja proizvoda. Postoji opasnost da priključak za košenje počne da se okreće.

1. Postavite prekidač za zaustavljanje u položaj za pokretanje.
2. Postavite kontrolu čoka u položaj za čok. (Sl. 62)
3. Pritisnite pumpu za vazduh dok ne počne da se puni gorivom. (Sl. 63)

Napomena: Nije potrebno da se pumpa za vazduh potpuno napuni.

4. Držite proizvod na tlu levom rukom. Nemojte stavljati stopala na proizvod. (Sl. 64)
5. Lagano povucite ručicu užeta startera dok ne osetite određeni otpor, a zatim snažno povucite ručicu užeta startera.

UPOZORENJE: Ne namotavajte uže startera na ruku.

6. Nastavite da povlačite ručicu užeta startera sve dok se motor ne pokrene.

OPREZ: Ne izvlačite uže startera do kraja i ne puštajte ručicu užeta startera. Lagano pustite uže startera kako biste sprečili oštećenje proizvoda.

7. Kada se motor pokrene, postavite kontrolu čoka u položaj za rad i primenite puni gas. Prekidač gasa automatski se deaktivira iz početnog položaja.
8. Postarajte se da motor ujednačeno radi.

UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod sa oštećenom kapicom svećice kako biste sprečili rizik od strujnog udara.

(Sl. 65)

Zaustavljanje motora

- Pomerite prekidač za zaustavljanje u položaj za zaustavljanje. (Sl. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Presecite stablo sa druge strane. (Sl. 71)

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. 72)
  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.

Sečenje trave trimi glavom

Skraćivanje trave

1. Držite glavu trimera odmah iznad tla i pod uglom. Nemojte pritiskati trimi nit u travu. (Sl. 73)
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. 74)

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. 75)
2. Nemojte pritiskati glavu trimera o tlo. To može prouzrokovati oštećenje proizvoda.
3. Pomerajte proizvod levo-desno prilikom košenja trave. Primenite punu brzinu. (Sl. 76)

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 proizvoda je potrebno da pročitate i razumete poglavlje o bezbednosti.

OPREZ: Da biste sprečili slučajno pokretanje, uklonite kapicu svećice sa svećice pre radova održavanja proizvoda.

Raspored održavanja

Napomena: Kompanija Husqvarna preporučuje da koristite poseban proizvod za čišćenje. Obratite se servisnom centru kompanije Husqvarna za više informacija.

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.

Održavanje	Dnevno	Nedeljno	Mesečno
Očistite spoljnu površinu.	X		
Pregledajte da li je uprtač oštećen.	X		
Proverite da li ima oštećenja na prstenu vešanja.	X		
Izvršite proveru blokade obarača gasa i obarača gasa. Pogledajte *Da biste proverili blokadu prekidača gasa na stranici 560*.	X		
Uverite se da se priključak za košenje ne okreće pri praznom hodu.	X		
Izvršite proveru prekidača za zaustavljanje. Pogledajte *Da biste proverili rad prekidača za zaustavljanje na stranici 560*.	X		
Pregledajte da li na štitniku priključka za košenje postoje oštećenja i naprsline.	X		
Uverite se da je list za travu poravnat sa sredinom. Uverite se da je list za travu oštar i da list ili centralni otvor nisu oštećeni.	X		
Pregledajte da li na trimi glavi postoje oštećenja i naprsline. Zamenite ako je potrebno.	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 štitnik za transportovanje nije oštećen i uverite se da se može pravilno postaviti.	X		
Uverite se da motor, rezervoar za gorivo i vodovi za gorivo ne cure.	X		
Očistite filter za vazduh. Zamenite ako je potrebno.	X		
Pritegnite navrtke i zavrtnje.	X		

Održavanje	Dnevno	Nedeljno	Mesečno
Proverite da li je filter za gorivo zaprljan. Takođe pregledajte crevo za dovod goriva u pogledu naprslina i drugih oštećenja. Zamenite ako je potrebno.	X		
Pregledajte sve kablove i spojeve.	X		
Pregledajte starter i uže startera u pogledu oštećenja.		X	
Pregledajte jedinice sistema prigušenja vibracija u pogledu oštećenja i naprslina.		X	
Proverite svećicu. Pogledajte *Pregled svećice na stranici 571*.		X	
Očistite sistem za hlađenje.		X	
Uverite se da je konusni zupčanik napunjen mazivom do ¾.		X	
Očistite spoljnu površinu karburatora i prostor oko njega.		X	
Očistite svećicu. Uklonite svećicu i proverite zazor elektroda. Podesite zazor elektroda na 0,5 mm ili zamenite svećicu ako je potrebno. Postarajte se da svećica ima prigušivač.		X	
Očistite ili zamenite mrežicu hvatača varnica u prigušivaču.		X	
Proverite da li ima habanja na kvačilu, oprugama kvačila i bubnju kvačila. Zamenite ako je potrebno.			X
Zamenite svećicu. Postarajte se da svećica ima prigušivač.			X
Podmažite pogonsko vratilo.[105]			X
Uverite se da sigurnosno oslobađanje na uprtaču nije oštećeno i da ispravno radi.			X
Pregledajte i očistite mrežicu hvatača varnica u prigušivaču.			X

Podešavanje brzine praznog hoda

Vaš Husqvarna proizvod je napravljen prema specifikacijama tako da smanjuje štetne emisije.

1. Uverite se da je filter za vazduh čist i da je poklopac filtera za vazduh postavljen na proizvod.
2. Okrećite zavrtanj za brzinu praznog hoda (T) u pravcu kazaljke na satu sve dok priključak za košenje ne počne da se okreće. (Sl. 77)
3. Okrećite zavrtanj za brzinu praznog hoda (T) suprotno kretanju kazaljke na satu sve dok se priključak za košenje ne zaustavi.

Brzina praznog hoda je ispravna kada motor ravnomerno radi u svim položajima. Brzina praznog hoda treba da bude znatno manja od brzine pri pokretanju priključka za košenje.

Napomena: Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 572* za preporučene brzine praznog hoda.

UPOZORENJE: Ako se priključak za košenje ne zaustavi kada podesite brzinu praznog hoda, obratite se servisu. Nemojte koristiti proizvod pre nego što je ispravno podešen ili popravljen.

Podešavanje brzine gasa pri pokretanju

1. Primenite brzinu praznog hoda.
2. Pritisnite dugme za blokadu gasa pri pokretanju. Pogledajte *Da biste proverili blokadu prekidača gasa na stranici 560*.
3. Ako je brzina gasa pri pokretanju manja od 4000 o/min, okrenite zavrtanj za podešavanje (A) dok priključak za košenje ne počne da se okreće. Okrenite zavrtanj za podešavanje za još 1/2 okreta. (Sl. 78)
4. Ako je brzina gasa pri pokretanju previsoka, zavrtanj za podešavanje (A) treba okrenuti suprotno kretanju kazaljke na satu sve dok se priključak za košenje ne zaustavi. Okrenite zavrtanj za podešavanje za još 1/2 okreta.

[105] U intervalu od 6 meseca.

Čišćenje prigušivača

UPOZORENJE: Ne koristite proizvod sa oštećenim prigušivačem ili prigušivačem u lošem stanju.

UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod ako nedostaje mrežica hvatača varnica na prigušivaču ili ako je oštećena.

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.

1. Pregledajte da li je prigušivač oštećen.
2. Uverite se da je prigušivač pravilno pričvršćen na proizvod. (Sl. 79)
3. Ako proizvod koristi posebnu mrežicu hvatača varnica, čistite je nedeljno.
4. Zamenite oštećenu mrežicu hvatača varnica. (Sl. 80)

Napomena: Ne vadite prigušivač iz proizvoda.

OPREZ: Ako je mrežica hvatača varnica zapušena doći će do pregrevanja proizvoda i to može prouzrokovati oštećenja cilindra i klipa.

Čišćenje sistema za hlađenje

OPREZ: Prljav i zapušen rashladni sistem će dovesti do pregrevanja proizvoda, što može da ga ošteti.

Delovi rashladnog sistema su usisnik vazduha na starteru (A), rashladna rebra na cilindru (B) i poklopac cilindra (C).

1. Čistite sistem za hlađenje četkom nedeljno ili češće ako je potrebno. (Sl. 81)
2. Uverite se da rashladni sistem nije prljav ili zapušen.

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. 82)
4. Pogledajte u otvor čepa za mazivo i okrenite pogonsku osovinu. Nivo maziva (A) mora da bude u ravni sa zupcima (B). (Sl. 83)
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.

Filter za vazduh

Obrišite prašinu i očistite prljavštinu sa filtera za vazduh kako bi ostao čist i da bi se sprečili sledeći problemi:

- kvarovi karburatora,
- problemi prilikom pokretanja proizvoda,
- gubitak snage motora,
- nepotrebno habanje delova motora i
- Prekomerna potrošnja goriva.

Čišćenje filtera za vazduh

Redovno čistite filter za vazduh od prljavštine i prašine. Time se sprečavaju kvarovi karburatora, problemi pri pokretanju, gubitak snage motora, habanje delova motora i veća potrošnja goriva nego što je normalno.

(Sl. 84)

- Očistite filter za vazduh u intervalu od 25 sati ili češće ako su uslovi neuobičajeno prašnjavi.

Nanošenje ulja na penasti filter za vazduh

OPREZ: Obavezno koristite Husqvarna specijalno ulje za filter za vazduh. Nemojte koristiti druge tipove ulja.

UPOZORENJE: Navucite zaštitne rukavice. Ulje za filter za vazduh može izazvati iritaciju kože.

1. Stavite penasti filter za vazduh u plastičnu kesicu.
2. Stavite ulje u plastičnu kesicu.
3. Pritisnite plastičnu kesicu kako biste osigurali da se ulje ravnomerno raspodeli preko penastog filtera za vazduh.

4. Istisnite višak ulja iz penastog filtera za vazduh dok je u plastičnoj kesici. (Sl. 85)

Podmazivanje dvodelne osovine

- Nanesite mazivo na kraj pogonskog vratila nakon svakih 30 sati rada. (Sl. 86)

Pregled svećice

OPREZ: Koristite preporučenu svećicu. Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 572.* Neodgovarajuća svećica može izazvati oštećenje proizvoda.

1. Ako se proizvod teško startuje ili koristi, ili ako radi nepravilno u praznom hodu, pregledajte da li na svećici ima neželjenog materijala. Da biste smanjili rizik od nakupljanja neželjenog materijala na elektrodama svećice, uradite sledeće:
   a) uverite se da je brzina praznog hoda pravilno podešena.
   b) uverite se da je mešavina dobro napravljena.
   c) uverite se da je filter za vazduh čist.
2. Očistite svećicu ako je zaprljana.
3. Uverite se da je zazor između elektroda odgovarajući. Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 572.* (Sl. 87)
4. Menjajte svećicu mesečno ili češće ako je potrebno.

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. 88)
- Koristite okruglu turpiju prečnika 5,5 mm (7/32 in) zajedno sa držačem turpije. (Sl. 89)
- Držite turpiju pri uglu od 15°.
- Naoštrite jedan zubac sečiva testere udesno a sledeći zubac ulevo, pogledajte ilustraciju. (Sl. 90)

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 (0,04 in) pomoću preporučene alatke za postavljanje. Pogledajte uputstva koja dolaze zajedno sa sečivom. (Sl. 91)

UPOZORENJE: Uvek odbacite sečivo koje je oštećeno. Nemojte pokušavati da ispravite savijeno ili uvijeno sečivo i da ga ponovo koristite.

Rešavanje problema

Motor se pokreće, ali se opet zaustavlja

Deo proizvoda koji treba pregledati	Mogući uzrok	Radnja
Rezervoar za gorivo	Neispravni tip goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i dopunite ispravnim gorivom.
Karburator	Brzina praznog hoda nije ispravna.	Obratite se dileru.
Filter za vazduh	Filter za vazduh je zapušen.	Očistite ili zamenite filter vazduha.
Filter za gorivo	Filter za gorivo je zapušen.	Zamenite filter za gorivo.

Motor ne može da se pokrene

Provera	Mogući uzrok	Postupak
Prekidač za zaustavljanje.	Prekidač za zaustavljanje je u položaju za zaustavljanje.	Postavite prekidač za zaustavljanje u položaj za pokretanje.

Provera	Mogući uzrok	Postupak
Startne kopče.	Startne kopče ne mogu da se slobodno kreću.	Uklonite poklopac startera i očistite oblast oko startnih kopči.
		Neka vam ovlašćeni servisni agent pomogne.
Rezervoar za gorivo.	Neispravni tip goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i dopunite ispravnim gorivom.
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.

Transport, skladištenje i odlaganje

Transport i skladištenje

- Uverite se da pri skladištenju i transportu proizvoda i goriva nema isparavanja i curenja iz proizvoda. Varnice i otvoren plamen, na primer iz električnih uređaja i bojlera, može da zapali požar.
- Uvek koristite odobrene kanistere za čuvanje i transport goriva.
- Ispraznite rezervoare za gorivo i ulje za lanac pre transporta i dužeg skladištenja. Gorivo i ulje za lanac odbacujte na odgovarajućoj lokaciji za odbacivanje.
- Koristite štitnik za transport na proizvodu da biste sprečili povrede ili oštećenje proizvoda. I nepomičan lanac testere može da izazove teške povrede.
- Uklonite kapicu sa svećice i aktivirajte kočnicu lanca.
- Pričvrstite proizvod tokom transporta.

Odlaganje

- Pratite lokalne zakone i propise o reciklaži.
- Sve hemikalije, kao što su motorno ulje i gorivo, odbacujte u servisnom centru ili na odgovarajućem mestu za odbacivanje.
- Kad rashodujete proizvod, pošaljite ga Husqvarna prodavcu ili ga odnesite na odgovarajuće mesto za reciklažu.

Tehnički podaci

Tehnički podaci

	135R	336FR
Motor		
Zapremina cilindra, cm^3	34,6	34,6
Brzina praznog hoda, min^{-1}(o/min)	2900	2900
Brzina izlazne osovine, min^{-1}(o/min)	8220	8220
Maks. snaga motora prema ISO 8893, kW na min^{-1}(o/min)	1,3/1,7 na 8400	1,3/1,7 na 8400
Prigušivač sa katalizatorom	Da	Da

	135R	336FR
Sistem paljenja		
Svećica	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Zazor elektroda, mm	0,5	0,5
Sistem za gorivo i podmazivanje		
Kapacitet rezervoara za gorivo, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Težina		
Težina, kg	6,8	7,0
Emisije buke [106]		
Nivo zvučne snage, mereno dB(A)	108	108
Nivo zvučne snage, garantovano L_{WA} dB(A)	109	109
Nivoi zvuka [107] Ekvivalent nivoa buke kod uha rukovaoca, izmereno prema EN ISO 11806 i ISO 22868, dB(A):		
Opremljeno trimi glavom (originalno)	98	98
Opremljeno listom za travu (originalno)	98	98
Opremljeno nožem testere (originalno)	–	97
Nivoi vibracije [108] Ekvivalentni nivoi vibracije ($a_{hv,eq}$) na ručkama, mereni prema EN ISO 11806 i ISO 22867, m/s^2		
Opremljeno trimi glavom (originalno), levo/desno	2,4/2,1	2,3/2,2
Opremljeno listom za travu (originalno), levo/desno	2,9/2,5	2,8/2,5
Opremljeno nožem testere (originalno), levo/desno	–	3,7/2,7

[106] 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.

[107] Izveštajni podaci za ekvivalentni nivo zvučnog pritiska za mašinu uključuju tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1 dB(A).

[108] Podaci iz izveštaja za ekvivalentni nivo vibracija imaju tipičnu statističku disperziju (standardno odstupanje) od 1 m/s^2.

Dodaci

Odobrena oprema	Tip opreme	Štitnik priključka za košenje, br. dela.
Centralni otvor na noževima/sekačima, Ø 25,4 mm		
Navoj izlazne osovine M12		
Nož za travu / rezač za travu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 33 16-05
	Trava 255-4 (Ø 255, 4 zupca)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 33 16-05
Nož testere	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Plastični noževi	Tricut Ø 300 mm (zasebni noževi imaju broj dela 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Trimi glava	T35, T35X (Ø 2,4–3,0 mm nit)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm nit)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm nit)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (Ø 2,7 – 3,3 mm nit)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (Ø 2,4 – 3,3 mm nit)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Alloy (Ø 2,0 – 3,3 mm nit)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Oslona šolja	503 89 01-02	

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
Robna marka	Husqvarna
Tip/model	135R, 336FR
Identifikacija	Serijski brojevi od 2026 i nadalje

u potpunosti usaglašen sa sledećim EU direktivama i propisima:

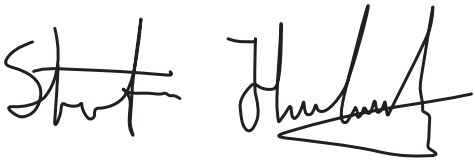
Propis	**Opis**
2006/42/EZ	„koji se odnose na mašine“
2014/30/EU	„koji se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost“
2000/14/EZ	„koji se odnose na emisiju buke u okruženju“

i da su primenjeni sledeći standardi i/ili tehničke specifikacije;

EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2022 .

Za informacije o emisijama buke, pogledajte *Tehnički podaci na stranici 572*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

Direktor sektora za istraživanje i razvoj, Upravljanje tehnologijom

Husqvarna AB

Odgovoran za tehničku dokumentaciju

CE

VSEBINA

Uvod..... 576
Varnost.....577
Sestavljanje..... 583
Delovanje.....584
Vzdrževanje.....587
Odpravljanje težav.....591
Transport skladiščenje in odstranitev.....592
Tehnični podatki.....592
Dodatki.....594
Izjava o skladnosti..... 595
Dodatek 636

Uvod

Opis izdelka

Ta izdelek je motorna kosa z motorjem z notranjim zgorevanjem.

Stalno delamo na tem, da bi povečali varnost in učinkovitost med delovanjem. Če potrebujete več informacij, se obrnite na servisnega zastopnika.

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 594*.

Pregled izdelka

(Sl. 1)

1. Kosilna glava
2. Pokrovček polnilne odprtine za mast, kotni prenos
3. Kotni prenos
4. Ščitnik rezalnega priključka
5. Gred
6. Ročaj
7. Ročica plina
8. Stikalo za izklop
9. Zaklep ročice plina
10. Vzmetni obroček
11. Pokrov valja
12. Ročica zaganjalne vrvice
13. Rezervoar za gorivo
14. Ročica čoka
15. Membrana črpalke za gorivo
16. Pokrov zračnega filtra
17. Prilagoditev ročaja
18. Zaklepna matica
19. Oporna prirobnica
20. Podporna skleda
21. Pogonski disk
22. Rezilo
23. Navodila za uporabo
24. Transportna zaščita
25. Blokirni zatič
26. Oprtnik
27. Kapica svečke in svečka
28. Gumb za vklop plina
29. Nastavitev žice za plin
30. Kombiniran ključ
31. Podaljšek ščitnika

Simboli na izdelku

(Sl. 2) 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. 3) Pred začetkom uporabe izdelka natančno prebrati in razumeti navodila za uporabo.

(Sl. 4) Ustavitev.

(Sl. 5) Na območjih, kjer bi lahko na vas padel kakšen predmet, uporabljajte zaščitno čelado. Uporabljajte odobreno zaščito za sluh in odobreno zaščito oči.

(Sl. 6) Najvišja hitrost pogonske gredi.

(Sl. 7) Izdelek je skladen z veljavnimi direktivami ES.

(Sl. 8) Izdelek lahko povzroči izmet predmetov, kar lahko vodi do poškodb.

(Sl. 9) Med uporabo izdelka bodite na varni razdalji 15 m (50 čevljev) od drugih oseb in živali.

(Sl. 10) 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 (50 čevljev) od drugih oseb in živali.

(Sl. 11) Puščici označujeta mejna položaja ročaja.

(Sl. 12) Uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.

(Sl. 13) Uporabljajte trpežno obutev, ki ne drsi.

(Sl. 14) Uporabljajte samo prožno rezalno žico. Ne uporabljajte kovinskih rezil. To velja za dodatno opremo, ščitnik za travo.

(Sl. 15) Membrana črpalke goriva.

(Sl. 16) Čok.

(Sl. 17) Emisija hrupa v okolje je skladna z direktivami in uredbami EU, ZK ter zakonodajo Novega južnega Walesa, in sicer z direktivo "Zaščita okolja pri delu (nadzor hrupa) iz 2017". Zajamčena raven zvočne moči izdelka, kot je določeno v *Tehnični podatki na strani 592* in na nalepki.

yyyywwxxxx Na tipski ploščici je navedena serijska številka. **yyyy** je proizvodno leto in **ww** je proizvodni teden.

Opomba: Ostali znaki in oznake na izdelku se nanašajo na zahteve za certifikacijo, ki veljajo za druga komercialna območja.

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.

- Gozdarski obrezovalnik, motorna kosa in trimer so lahko ob neprevidni ali napačni uporabi zelo nevarno orodje, ki povzroči resne poškodbe ali smrt uporabnika ali tretjih oseb. Zato je zelo pomembno, da natančno preberete in razumete navodila za uporabo.
- Nikoli ne smete spreminjati prvotne izvedbe izdelka brez predhodnega dovoljenja proizvajalca. Nikoli ne uporabljajte izdelka, katerega prvotne specifikacije so bile na kakršen koli način spremenjene, in vedno uporabljajte originalno dodatno opremo. Spremembe brez pooblastila in/ali neoriginalni deli

lahko povzročijo resne poškodbe ali smrt uporabnika in drugih.
- Notranjost dušilca vsebuje snovi, ki so lahko rakotvorne. Če je dušilec poškodovan, se izogibajte stiku z njegovimi deli.
- Izdelek med delovanjem ustvarja elektromagnetno polje. To polje lahko v nekaterih pogojih moti delovanje aktivnih ali pasivnih medicinskih vsadkov. Da bi zmanjšali nevarnost ki bi lahko povzročila telesne poškodbe ali smrt, priporočamo, da se osebe z medicinskimi vsadki pred uporabo izdelka posvetujejo s svojim zdravnikom in proizvajalcem vsadka.

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.

- Ne uporabljajte oprtnika s poškodovanim mehanizmom za hitro sprostitev. Motorna kosa mora biti med uporabo vedno pravilno zataknjena za oprtnik. V nasprotnem primeru kosilnice ne boste mogli varno upravljati, zaradi česar lahko pride do resnih telesnih poškodb.
- Izdelek vedno primite z obema rokama. Izdelek držite ob svojem desnem boku. Rezalni priključek naj bo pod višino pasu. Izdelek vpnite v vzmetni obroč kabelskega snopa Delov telesa ne približujte vročim površinam. Pazite, da se s kakšnim delom telesa ne dotaknete vrtečega se rezalnega priključka.
- Pred uporabo izdelka morate poznati in razumeti razliko med obrezovanjem vej ter odstranjevanjem in obrezovanjem trave.
- Nikoli ne uporabljajte izdelka, katerega prvotne specifikacije so bile na kakršen koli način spremenjene.
- Ne uporabljajte pokvarjenega izdelka. Sledite navodilom za varnostni pregled, vzdrževanje in servis v skladu z napotki v teh navodilih. Nekatere vrste vzdrževalnih del in popravil lahko opravi samo za to usposobljeno strokovno osebje. Glejte, *Vzdrževanje na strani 587*.
- Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glejte, *Osebna zaščitna oprema na strani 579*.
- Izdelka ne uporabljajte v slabem vremenu, kot je gosta megla, močno deževje in močan veter, izjemen mraz ipd. Delo v slabem vremenu izčrpava in pogosto prispeva k tveganju, npr. pri zaledenelih tleh, nepredvidljivi smeri podiranja itd.
- Pri žaganju napetega drevesa bodite izjemno previdni. Napeto drevo se lahko vrne nazaj v svoj običajen položaj pred žaganjem ali po njem. Če se napačno postavite ali če žagate na napačnem mestu, lahko drevo zadane vas ali izdelek in povzroči izgubo nadzora. V obeh primerih lahko pride do hude telesne poškodbe.
- Edini priključki, ki jih lahko uporabljate s tem motorjem, so rezalni priključki, ki jih priporočamo. Glejte, *Tehnični podatki na strani 592*.
- Pozor pred izmetom predmetov. Uporabljajte vedno odobrena zaščitna očala. Nikoli se ne nagibajte čez ščitnik rezalnega priključka. Kamenje, odpadke ipd. lahko stroj vrže v oči, to pa lahko povzroči slepoto ali resne poškodbe.
- Izdelka ne uporabljajte, če ste utrujeni, bolni, če ste pod vplivom alkohola ali jemljete zdravila, ki vplivajo na vid, presojo ali koordinacijo.
- 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.
- Pred uporabo v celoti preglejte izdelek. Glejte, *Pred uporabo izdelka na strani 584*.
- 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.
- Preglejte delovno območje. Odstranite vse nepritrjene predmete, na primer kamenje, razbito

steklo, žeblje, jeklene žice in vrvi, ki jih lahko rezalni priključek izvrže, ali pa se lahko navijejo okrog njega.
- Izdelka na uporabljajte v situacijah ali območjih, kjer v primeru nesreče ne morete dobiti pomoči.
- Izdelka ne uporabljajte brez ščitnika.
- 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 čevljev.
- 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.
- Rok ne stegujte predaleč. Vedno ohranjajte stabilen položaj nog in dobro ravnotežje.
- Pred zagonom izdelka ga postavite na ravno podlago najmanj 3 m 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.
- Med uporabo in nekaj časa po njej je kotna prestava vroča. Ob dotiku se lahko opečete.
- Vedno zaustavite motor in se prepričajte, da se rezalna oprema ne vrti, preden odstranite material, ki je navit okrog gredi noža ali ujet med ščitnikom in rezalnim priključkom. Rezalna oprema se vrti tudi po sprostitvi ročice za plin. Pred delom na rezalnem priključku se prepričajte, da se je ta popolnoma zaustavil, nato pa odklopite pokrov svečke.
- 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.
- Preden se prestavite na novo delovno območje izklopite motor. Pred premikanjem opreme obvezno namestite transportno zaščito.
- 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, in lahko povzroči smrt zaradi zadušitve ali zastrupitve z ogljikovim monoksidom.
- Otrokom nikoli ne dovolite, da uporabljajo izdelek ali da so zgolj v njegovi bližini. Ker je izdelek opremljen z vzmetnim stikalom za zaustavitev, ga lahko že z majhno hitrostjo in silo vključite, kar pomeni, da lahko tudi majhni otroci v določenih okoliščinah zaženejo izdelek. To lahko pomeni tveganje resne osebne poškodbe. Zato odstranite kapico svečke, ko izdelka ne morete nadzorovati.
- 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.
- Prepričajte se, da je rezalna oprema ustrezno nameščena in nastavljena.
- V primeru dvoma, ali je nadaljnja uporaba še primerna, se posvetujte s strokovnjakom. Obrnite se na svojega zastopnika ali servisno delavnico.
- Izogibajte se situacijam, ki se vam zdijo prezahtevne.
- Nikoli ne uporabljajte izdelka, če v primeru nesreče ne morete priklicati pomoči.
- Z nepravilnim rezalnim priključkom ali nepravilno brušenim rezilom se poveča nevarnost izmeta materiala.
- Izdelke, opremljene z z rezalnimi diski ali noži za travo, lahko silovito odbije na stran, ko pride rezilo v stik s fiksnim predmetom. Temu se reče sunek. Sunek rezila lahko odnese izdelek in/ali uporabnika v katerokoli smer, tako da slednji izgubi nadzor nad izdelkom. Do sunka rezila lahko pride brez opozorila, če se izdelek zatakne, ustavi ali ovije. Do sunka rezila pogosteje pride na območjih s slabim pregledom nad rezanim materialom.
- Izogibajte se košnji z delom rezila, ki je v območju med položajema kazalcev ob 12.00 in 15.00. Zaradi hitrosti vrtenja rezila lahko pride do sunka v primeru košnje debelih stebel s tem delom rezila.
- Dušilec, opremljen s katalizatorjem, je med uporabo in po njej zelo vroč. To velja tudi, kadar je motor v prostem teku. Ob stiku se lahko opečete. Upoštevajte tudi nevarnost požara.
- Uporabljajte samo rezalne priključke s ščitniki, ki jih priporočamo. Glejte, *Dodatki na strani 594*.

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 čevlja), nosite čelado.

(Sl. 18)

- Uporabljajte odobreno zaščito za sluh. Dolgotrajna izpostavljenost hrupu lahko povzroči trajne okvare sluha.

(Sl. 19)

- 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. 20)

- 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. 21)

Varnostne naprave na izdelku

Za informacije o lokacijah varnostnih naprav glejte *Uvod na strani 576*.

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 *Dodatki na strani 594*.

Preverjanje delovanja zaklepa ročice plina

1. Pritisnite zaklep ročice plina (A). Prepričajte se, da je ročica plina (B) sproščena. (Sl. 22)
2. Sprostite zaklep ročice plina (A). Prepričajte se, da je ročica plina (B) blokirana v položaju prostega teka. (Sl. 23)
3. Pritisnite zaklep ročice plina (A) in se prepričajte, da se vrne v začetni položaj, ko ga sprostite. (Sl. 24)
4. Zaženite izdelek in pritisnite polni plin. Glejte razdelek *Zagon motorja na strani 586*. (Sl. 25)
5. Sprostite ročico plina (B) in se prepričajte, da se je rezalni priključek ustavil.

Preverjanje izklopnega stikala

1. Zaženite motor.
2. Izklopno stikalo premaknite v položaj za izklop in se prepričajte, da se je motor izklopil. (Sl. 26)

Preverjanje ščitnika rezalnega priključka

Ščitnik rezalnega priključka preprečuje poškodbe in zaustavlja predmete, ki letijo v smeri uporabnika.

1. Izklopite motor.
2. Vizualno preverite, da ni prisotnih poškodb, npr. razpok. (Sl. 27)
3. Če je ščitnik rezalnega priključka poškodovan, ga zamenjajte.

Preverjanje sistema za dušenje tresljajev

OPOZORILO: Prepričajte se, da je motor izklopljen in da je izklopno stikalo v položaju STOP.

1. Prepričajte se, da na elementih za blaženje tresljajev ni razpok ali deformacij. Če so elementi za blaženje tresljajev poškodovani, jih zamenjajte.
2. Prepričajte se, da so elementi za blaženje tresljajev ustrezno pritrjeni na motor in ročaj.

Preverjanje mehanizma za hitro sprostitev

OPOZORILO: Ne uporabljajte oprtnikov z neustrezno delujočimi mehanizmi za hitro sprostitev.

Mehanizem za hitro sprostitev uporabniku omogoča, da izdelek v nujnem primeru hitro odstrani iz oprtnika.

1. Izklopite motor.
2. Prepričajte se, da ni vidnih poškodb, npr. razpok.

3. Sprostite in namestite mehanizem za hitro sprostitev, da se prepričate o pravilnem delovanju. (Sl. 28)

Preverjanje dušilnika

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.

OPOZORILO: Nikoli ne uporabljajte izdelka s poškodovanim dušilnikom ali dušilnikom v slabem stanju. Če je dušilnik poškodovan, izdelek vrnite prodajalcu/ servisni postaji družbe Husqvarna.

OPOZORILO: Izdelka ne uporabljajte, če mrežica lovilnika isker ni nameščena na dušilnik ali je ta poškodovana.

OPOZORILO: Dušilnik se med delovanjem, tudi pri hitrosti prostega teka, močno segreje in ostane vroč tudi po delovanju. Uporabljajte zaščitne rokavice, da preprečite opekline.

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.

   Opomba: Notranje površine dušilnika vsebujejo kemikalije, ki lahko povzročajo raka. Pazite, da se ne dotikate teh elementov, če je dušilnik poškodovan.

3. Poskrbite, da je dušilnik pravilno nameščen na izdelek. (Sl. 29)

   Opomba: Dušilnika ne odstranjujte z izdelka.

4. Če ima dušilnik na vašem izdelku mrežico lovilnika iskric, jo vizualno preverite. (Sl. 30)
   a) Če je mrežica lovilnika isker poškodovana, jo zamenjajte.
   b) Če je mrežica lovilnika iskric zamašena, jo očistite. Glejte, *Čiščenje dušilnika na strani 589* za več informacij.

POZOR: Če se mrežica lovilnika isker zamaši, se izdelek pregreje, kar povzroči poškodbe valja in bata.

Namestitev in odstranitev zaklepne matice

OPOZORILO: Zaustavite motor, uporabite zaščitne rokavice in bodite previdni pri ostrih robovih rezalnega priključka.

Z zaklepno matico pritrdite nekatere vrste rezalnih priključkov. Zaklepna matica ima levi navoj.

- Zaklepno matico zategnite tako, da jo obračate v nasprotni smeri vrtenja. (Sl. 31)
- Če želite odstraniti zaklepno matico, jo odvijajte v smeri vrtenja.
- Za odvijanje ali privijanje zaklepne matice potrebujete inbus ključ z dolgim držalom.

OPOZORILO: Pri odvijanju ali privijanju zaklepne matice je nevarnost, da se urežete ob rezalni priključek. Pazite in se ne dotikajte rezalnega priključka.

Opomba: Prepričajte se, da zaklepne matice ne morete odviti ali priviti z roko. Zaklepno matico zamenjajte po približno deseti namestitvi. Zaklepno matico je treba zamenjati po približno deseti namestitvi.

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 594*.
- 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 *Obrezovanje trave na strani 587*.
- 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.

Nož za travo

- Uporabljajte pravilno nabrušena rezila. Zaradi nepravilno nabrušenega ali poškodovanega rezila se poveča nevarnost poškodb. Upoštevajte tudi navodila na embalaži rezila.
- Uporabljajte pravilno nastavljena rezila. Zaradi nepravilno nastavljenega rezila se poveča nevarnost telesnih poškodb in materialne škode.

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.
- 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 motor, prepričajte se, da se rezalni priključek zaustavi, in pustite, da se izdelek ohladi pred izvajanjem vzdrževalnih del.
- Pred vzdrževalnimi deli 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 stavbah ali 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

1. Odstranite vijak za ročico plina. (Sl. 32)
2. Potisnite ročico plina na desno stran ročaja.
3. Poravnajte odprtino v ročici plina z odprtino v ročaju.
4. Vijak potisnite skozi odprtini. Zategnite vijak.

Montaža ročaja

1. Odstranite gumbni vijak in namestite ročaj, kot je prikazano na sliki. (Sl. 33)
2. Gumbni vijak rahlo zategnite.
3. Namestite oprtnik in izdelek obesite s točke vzmetenja.
4. Nastavite ročaj, da bo izdelek v primernem delovnem položaju. (Sl. 34)
5. Popolnoma zategnite gumbni vijak.

Namestitev dvodelne gredi

1. Obrnite gumbni vijak za sprostitev priključek gredi.
2. Jeziček rezalnega priključka (A) poravnajte s puščico na spojki (B). (Sl. 35)
3. Previdno potisnite gred v spojko, da se slišno zaskoči. (Sl. 36)
4. Popolnoma zategnite gumbni vijak. (Sl. 37)

Razstavljanje dvodelne gredi

1. Gumbni vijak obrnite za 3 obrate ali več in tako sprostite spojko. (Sl. 38)
2. Pritisnite in pridržite gumb (C).
3. Trdno držite konec gredi, na katero je pritrjen motor.
4. Priključek izvlecite naravnost iz spojke. (Sl. 39)

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 594*.

OPOZORILO: Če je rezalni priključek nepravilno nameščen, lahko pride do poškodb ali celo smrti.

Namestitev podaljška ščitnika

POZOR: Podaljšek ščitnika je namenjen uporabi s kosilno glavo ali plastičnim rezilom. Podaljška ščitnika ne uporabljajte z rezilom nožem za travo.

1. Podaljšek ščitnika vstavite v režo v ščitniku rezalnega priključka. (Sl. 40)
2. Podaljšek ščitnika s 4 zaklepnimi kavlji pritrdite na ščitnik rezalnega priključka.

Odstranitev podaljška ščitnika

- S ključem za svečke sprostite zaklepne kavlje. (Sl. 41)

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. 42)
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. 43)
6. Poskrbite, da se pogonski disk in oporna prirobnica pravilno zaskočita v središčno odprtino noža za travo. (Sl. 44)
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. 45)

Namestitev ščitnika rezila

POZOR: Uporabljajte samo odobrene ščitnike za rezila. Glejte *Dodatki na strani 594*.

1. Odstranite nosilec (H).
2. Adapter (I) in nosilec (J) pritrdite z 2 vijakoma (K).
3. Ščitnik rezila (A) namestite na adapter s 4 vijaki (L). (Sl. 46)

Sestavljanje ščitnika in kosilne glave/ plastičnih rezil

POZOR: Prepričajte se, da je podaljšek ščitnika pritrjen.

1. Namestite ščitnik trimerja/ščitnik rezalnega priključka (A), ki je namenjen za uporabo s kosilno glavo/ plastičnimi rezili.
2. Ščitnik trimerja/ščitnik rezalnega priključka (A) obesite na oba kavlja na nosilcu plošče (M).
3. Ščitnik upognite okrog gredi in ga na nasprotni strani gredi zategnite z vijakom (L). Uporabite blokirni zatič (C).
4. Blokirni zatič vstavite v utor na glavi vijaka in zategnite. (Sl. 47)
5. Namestite pogonski disk (B) na pogonsko gred. (Sl. 48)
6. Obračajte pogonsko gred, dokler se ena od odprtin v pogonskem disku ne poravna z ustrezno odprtino v ohišju menjalnika.
7. Vstavite blokirni zatič (C) v odprtino, da zaklenete gred.
8. Kosilno glavo/plastična rezila (H) namestite v nasprotni smeri urinega kazalca. (Sl. 49)
9. Pri odstranjevanju kosilne glave/plastičnih rezil upoštevajte navodila v obratnem vrstnem redu.

Namestitev naramnice

1. Obroček traku naramnic napeljite skozi zanko (A) in ga pritrdite z vijakom.
2. Zanko (B) naramnic pritrdite na obroč (C) na okvirju. (Sl. 50)

Nastavitev naramnic

1. Izklopite motor.
2. Namestite oprtnik.
3. Nastavite naramnice, da se teža izdelka enakomerno razdeli na vaših ramenih.

Delovanje

Uvod

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

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 zob noža za travo ali ob središčni odprtini rezila. Če je rezilo poškodovano, ga zamenjajte.

(Sl. 51)

- Preverite, ali so na oporni prirobnici razpoke. Če je oporna prirobnica poškodovana, jo zamenjajte.

(Sl. 52)

- 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. 53)

- Preverite, ali je ščitnik rezila poškodovan oziroma razpokan. Če je ščitnik rezila udarjen ali razpokan, ga zamenjajte.

(Sl. 54)

- 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. 55)

Gorivo

Ta izdelek ima dvotaktni motor.

POZOR: Če uporabite neustrezno vrsto goriva, lahko poškodujete motor. Uporabite mešanico bencina in olja za dvotaktne motorje.

Predhodno zmešano gorivo

- Za najboljše delovanje in daljšo življenjsko dobo motorja uporabljajte vnaprej pripravljeno mešanico goriva z alkilatom Husqvarna. V gorivu je manj škodljivih kemikalij v primerjavi z običajnim gorivom, kar zmanjšuje količino škodljivih izpušnih plinov. Po zgorevanju tega goriva je količina ostankov manjša, zaradi česar so deli motorja čistejši.

Mešanje goriva

Bencin

- Uporabljajte kakovosten neosvinčen bencin z največ 10-% vsebnostjo etanola.

POZOR: Ne uporabljajte bencina, ki ima oktansko število nižje od 90 RON/87 AKI. Uporaba nižjega oktanskega števila lahko povzroči klenkanje, kar povzroča poškodbe motorja.

Olje za dvotaktne motorje

- Za čim boljše rezultate in zmogljivost uporabite olje za dvotaktne motorje Husqvarna.
- Če olje za dvotaktne motorje Husqvarna ni na voljo, lahko uporabite kakovostno olje za dvotaktne motorje z zračnim hlajenjem. Za izbiro ustreznega olja se obrnite na servisnega zastopnika.

POZOR: Ne uporabljajte olja za vodno hlajene izvenkrmne dvotaktne motorje. Ne uporabljajte olja za štiritaktne motorje.

Mešanica bencina in olja za dvotaktne motorje

Bencin, liter	**Olje za dvotaktne motorje, liter**
	2 % (50 : 1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

POZOR: Pri mešanju manjših količin goriva lahko manjša odstopanja močneje vplivajo na razmerje mešanice. Natančno izmerite količino olja in tako ustvarite pravilno mešanico.

(Sl. 56)

1. Dolijte polovico bencina v čisto posodo za gorivo.
2. Dodajte celotno količino olja.
3. Pretresite mešanico goriva.
4. V posodo dodajte še preostalo količino bencina.
5. Temeljito pretresite mešanico goriva.

POZOR: Naenkrat ne pripravite mešanice goriva za več kot en mesec.

Polnjenje posode za gorivo

OPOZORILO: Za lastno varnost upoštevajte postopek v nadaljevanju.

1. Zaustavite motor in pustite, da se ohladi.
2. Očistite področje okrog pokrova posode za gorivo. (Sl. 57)
3. Pretresite posodo in tako poskrbite za ustrezno mešanje goriva.
4. Odstranite pokrovček posode za gorivo, da sprostite pritisk.
5. Napolnite posodo za gorivo.

POZOR: Prepričajte se, da v posodi za gorivo ni preveč goriva. Gorivo ima pri višjih temperaturah večjo prostornino.

6. Zategnite pokrovček posode za gorivo.
7. Na izdelku in okoli njega očistite razlito gorivo.
8. Izdelek pred zagonom za vsaj 3 m (10 čevljev) odmaknite od mesta, kjer ste točili gorivo, in od vira goriva.

Opomba: Za mesto rezervoarja za gorivo na vašem izdelku glejte *Uvod na strani 576*.

Nastavitev oprtnika

OPOZORILO: Izdelek mora vedno biti pravilno pritrjen na oprtnik. Ne uporabljajte poškodovanega oprtnika.

1. Namestite oprtnik.
2. Izdelek povežite s kablom.
3. Oprtnik prilagodite najboljšemu položaju za delo.
4. Nastavite stranske trakove, da se teža izdelka enakomerno razdeli na vaših ramenih. (Sl. 58)
5. Prilagodite oprtnik tako, da bo rezalni priključek vzporeden s tlemi.
6. Rezalni priključek naj se rahlo dotika tal. Sponko oprtnika nato prilagodite, da pravilno uravnotežite izdelek.

Priprava za obrezovanje vej

1. Med obrezovanjem vej naj bo izdelek podprt z oprtnikom.
2. Izdelek držite, kot je prikazano na sliki. (Sl. 59)
3. S trakom na oprtnikom nastavite višino nosilca oprtnika.

Priprava za košenje trave

1. Med košenjem trave naj bo izdelek podprt z oprtnikom.
2. Realna oprema naj bo vzporedna s tlemi.

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. 60)

Za košnjo trave je izdelek pravilno uravnotežen, če je rezilo pri višini reza blizu tal.

(Sl. 61)

Zagon motorja

OPOZORILO: Ob zagonu izdelka bodite na varni razdalji najmanj 15 m/50 čevljev od drugih oseb in živali. Nevarnost premikanja rezalnega priključka.

1. Izklopno stikalo premaknite v položaj za zagon.
2. Ročico čoka premaknite v položaj za čok. (Sl. 62)
3. Pritiskajte membrano črpalke goriva, dokler se membrana ne začne polniti z gorivom. (Sl. 63)

Opomba: Membrane črpalke za gorivo ni treba povsem napolniti.

4. Z levo roko pritisnite ohišje izdelka ob tla. Na izdelek ne postavite nog. (Sl. 64)
5. Počasi povlecite ročico zaganjalne vrvice, dokler ne začutite nekoliko upora, nato ročico zaganjalne vrvice močno povlecite.

OPOZORILO: Zaganjalne vrvice ne navijajte okoli svoje roke.

6. Ročico zaganjalne vrvice vlecite, dokler ne se motor ne zažene.

POZOR: Zaganjalne vrvice nikoli ne izvlecite do konca in ne izpustite ročice zaganjalne vrvice. Vrv zaganjalnika spuščajte počasi, da se izdelek ne poškoduje.

7. Ob zagonu motorja potisnite ročico čoka v delovni položaj in pritisnite polni plin. Ročica plina se samodejno izklopi z začetne nastavitve.
8. Prepričajte se, da motor gladko deluje.

OPOZORILO: Izdelka ne uporabljajte s poškodovanim pokrovčkom svečke, sicer je nevarnost električnega udara.

(Sl. 65)

Zaustavitev motorja

- Izklopno stikalo premaknite v položaj za izklop. (Sl. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Nato zažagajte skozi drevo z druge strani. (Sl. 71)

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. 72)
  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.

Prirezovanje trave s kosilno glavo

Obrezovanje trave

1. Kosilno glavo držite tik nad tlemi pod kotom. Kosilne nitke ne potiskajte v travo. (Sl. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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 na izdelku morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

POZOR: Pred vzdrževalnimi deli s svečke odstranite pokrov, da preprečite nenameren zagon.

Urnik vzdrževanja

Opomba: Husqvarna priporoča uporabo posebnega čistilnega sredstva. Če potrebujete več informacij, se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.

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.

Vzdrževanje	Dnevno	Tedensko	Mesečno
Očistite zunanjo površino.	X		
Preglejte, ali je oprtnik morda poškodovan.	X		
Preverite, ali je obroček za obešanje poškodovan.	X		
Preverite zaklep ročice plina in ročico plina. Glejte *Preverjanje delovanja zaklepa ročice plina na strani 580*.	X		
Prepričajte se, da se rezalni priključek ne vrti s hitrostjo prostega teka.	X		
Preverite izklopno stikalo. Glejte *Preverjanje izklopnega stikala na strani 580*.	X		
Preverite, ali je ščitnik rezalnega priključka poškodovan ali razpokan.	X		
Prepričajte se, da je nož za travo poravnan s sredino. Prepričajte se, da je nož za travo oster in da nož ali sredinska odprtina nista poškodovana.	X		
Preverite, ali so na kosilni glavi poškodbe ali razpoke. V primeru poškodb, 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 jih zamenjajte.	X		
Privijte matice in vijake.	X		
Preverite, ali je filter goriva onesnažen ter ali ima cev goriva razpoke ali druge poškodbe. Po potrebi jih zamenjajte.	X		
Preverite vse kable in povezave.	X		
Preverite, ali sta zaganjalnik in zaganjalna vrvica poškodovana.		X	
Preverite, ali so elementi za blaženje tresljajev poškodovani ali razpokani.		X	
Preglejte vžigalno svečko. Glejte *Preverjanje svečke na strani 590*.		X	
Očistite hladilni sistem.		X	
Prepričajte se, da je kotni prenos do ¾ napolnjen z mastjo.		X	
Očistite zunanjo površino uplinjalnika in območje okrog njega.		X	

Vzdrževanje	Dnevno	Tedensko	Mesečno
Očistite vžigalno svečko. Odstranite svečko in preverite razmak med elektrodama. Nastavite razmak med elektrodama na 0,5 mm ali zamenjajte svečko, če je potrebno. Prepričajte se, da je svečka sestavljena z zaščito proti motnjam.		X	
Očistite ali zamenjajte lovilec isker na dušilcu.		X	
Preverite, ali so sklopka, vzmeti sklopke in boben sklopke obrabljeni. Po potrebi jih zamenjajte.			X
Zamenjajte svečko. Prepričajte se, da je svečka sestavljena z zaščito proti motnjam.			X
Namastite pogonsko gred.[109]			X
Prepričajte se, da varnostni mehanizem za sprostitev na oprtniku ni poškodovan in da pravilno deluje.			X
Preverite in očistite mrežico lovilnika isker na dušilcu.			X

Prilagajanje hitrosti prostega teka

Izdelek Husqvarna je izdelan v skladu s specifikacijami za zmanjševanje škodljivih emisij.

1. Prepričajte se, da je zračni filter čist in da je njegov pokrov pritrjen na izdelek.
2. Vijak za hitrost prostega teka (T) obračajte v smeri urinega kazalca, dokler se ne začne rezalni priključek premikati. (Sl. 77)
3. Vijak za hitrost prostega teka (T) obračajte v nasprotni urinega kazalca, dokler se rezalni priključek ne ustavi.

Hitrost prostega teka je nastavljena pravilno, ko motor deluje enakomerno v vsakem položaju. Hitrost prostega teka mora biti nižja od hitrosti, pri kateri se rezalni priključek začne vrteti.

Opomba: Za priporočeno hitrost v prostem teku glejte *Tehnični podatki na strani 592*.

OPOZORILO: Če se rezalni priključek po spremembi hitrosti v prostem teku ne zaustavi, se obrnite na servisnega zastopnika. Izdelka ne uporabljajte, dokler ni pravilno nastavljen ali popravljen.

Nastavitev hitrosti plina pri zagonu

1. Uporabite hitrost prostega teka.
2. Pritisnite blokado plina pri zagonu. Glejte, *Preverjanje delovanja zaklepa ročice plina na strani 580*.
3. Če je hitrost plina pri zagonu nižja od 4000 vrt/min, obračajte nastavitveni vijak (A) v smeri urinega kazalca, dokler se rezalni priključek ne začne vrteti. Nastavitveni vijak obrnite še za 1/2 obrata. (Sl. 78)
4. Če je hitrost plina pri zagonu previsoka, obračajte nastavitveni vijak (A), dokler se rezalni priključek ne zaustavi. Nastavitveni vijak obrnite še za 1/2 obrata.

Čiščenje dušilnika

OPOZORILO: Nikoli ne uporabljajte izdelka s poškodovanim dušilnikom ali dušilnikom v slabem stanju.

OPOZORILO: Izdelka ne uporabljajte, če mrežica lovilnika isker ni nameščena na dušilnik ali je ta poškodovana.

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.

1. Preverite, ali je dušilnik poškodovan.

[109] V intervalu 6 mesecev.

2. Poskrbite, da je dušilnik pravilno nameščen na izdelek. (Sl. 79)
3. Če je izdelek opremljen s posebno mrežico lovilnika isker, jo morate čistiti enkrat tedensko.
4. Poškodovano mrežico lovilnika isker zamenjajte. (Sl. 80)

Opomba: Dušilnika ne odstranjujte z izdelka.

POZOR: Če se mrežica lovilnika isker zamaši, se izdelek pregreje, kar povzroči poškodbe valja in bata.

Čiščenje hladilnega sistema

POZOR: Umazan ali zamašen hladilni sistem lahko povzroči pregrevanje izdelka, zaradi česar lahko pride do poškodb izdelka.

Hladilni sistem sestavljajo dovod zraka na zaganjalniku (A), hladilna rebra na valju (B) in pokrov valja (C).

1. Hladilni sistem očistite s krtačo enkrat tedensko ali po potrebi pogosteje. (Sl. 81)
2. Prepričajte se, da hladilni sistem ni umazan ali zamašen.

Mazanje kotnega prenosa

1. Odstranite rezalno opremo.
2. Izdelek s čepom za mast postavite v najvišji položaj.
3. Odstranite čep za mast. (Sl. 82)
4. Poglejte v odprtino čepa za mast in obrnite pogonsko gred. Raven masti (A) mora biti poravnan z zgornjim delom zobov (B). (Sl. 83)
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.

Zračni filter

Z odstranjevanjem prahu in umazanije z zračnega filtra ohranjate čistočo in preprečite naslednje težave:

- Nepravilno delovanje uplinjača.
- Težave pri zagonu izdelka.
- Izgubo moči motorja.
- Povečano obrabo delov motorja.
- Prekomerno porabo goriva.

Čiščenje zračnega filtra

Z zračnega filtra redno odstranjujte umazanijo in prah. S tem preprečite okvare uplinjača, težave pri zagonu, izgubo moči motorja, obrabo delov motorja in večjo porabo goriva od običajne.

(Sl. 84)

- Zračni filter čistite vsakih 25 ur ali pogosteje, če izdelek uporabljate v zelo prašnem okolju.

Nanašanje olja na penasti zračni filter

POZOR: Vedno uporabite posebno olje za zračne filtre Husqvarna. Ne uporabljajte drugih vrst olja.

OPOZORILO: Nadenite si zaščitne rokavice. Olje za zračne filtre lahko draži kožo.

1. Penasti zračni filter vstavite v plastično vrečko.
2. V plastično vrečko vlijte olje.
3. Z drgnjenjem plastične vrečke olje enakomerno razporedite po celotnem penastem zračnem filtru.
4. Odvečno olje v plastični vrečki potisnite iz penastega zračnega filtra. (Sl. 85)

Mazanje dvodelne gredi

- Nanesite mast na končni del pogonske gredi na vsakih 30 delovnih ur. (Sl. 86)

Preverjanje svečke

POZOR: Uporabite priporočeno svečko. Glejte *Tehnični podatki na strani 592*. Če uporabite neustrezno svečko, se lahko izdelek poškoduje.

1. Če se pojavijo težave pri zagonu ali delovanju izdelka ali če izdelek v prostem teku ne deluje ustrezno, preverite, ali so se na svečki nabrale obloge. Tveganje za pojav oblog na elektrodah svečke lahko zmanjšate tako, da naredite naslednje:
   a) preverite, ali je hitrost prostega teka pravilno nastavljena,
   b) zagotovite, da je mešanica goriva ustrezna,
   c) zagotovite, da je zračni filter čist.
2. Če je svečka umazana, jo očistite.
3. Prepričajte se, da je razmak med elektrodama pravilen. Glejte *Tehnični podatki na strani 592*. (Sl. 87)
4. Svečko zamenjajte enkrat mesečno ali po potrebi pogosteje.

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. 88)
- Uporabite 5,5 mm (7/32 palca) okroglo pilo z držalom. (Sl. 89)
- Pilo držite pod kotom 15°.
- En zob lista krožne žage nabrusite na desno stran, naslednjega pa na levo, kot je prikazano na sliki. (Sl. 90)

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 (0,04 palca). Upoštevajte navodila, ki so priložena rezilu. (Sl. 91)

OPOZORILO: Rezilo, ki je poškodovano, vedno obvezno zavrzite. Ukrivljenega ali zvitega rezila ne poskušajte poravnati in ponovno uporabiti.

Odpravljanje težav

Motor se zažene, vendar se ponovno zaustavi

Del izdelka, ki ga je treba preveriti	Možen vzrok	Ukrep
Rezervoar za gorivo	Neprava vrsta goriva.	Izpraznite posodo za gorivo in jo napolnite s pravilnim gorivom.
Uplinjač	Število vrtljajev v prostem teku ni ustrezno.	Obrnite se na servisnega zastopnika.
Zračni filter.	Zamašen zračni filter.	Očistite ali zamenjajte zračni filter.
Filter goriva	Zamašen filter za gorivo.	Zamenjajte filter za gorivo.

Motorja ni mogoče zagnati

Kontrola	Možen vzrok	Postopek
Izklopno stikalo.	Prepričajte se, da je izklopno stikalo v položaju za izklop.	Izklopno stikalo premaknite v položaj za zagon.
Zaskočne kljukice zaganjalnika.	Zaskočne kljukice zaganjalnika se ne morejo prosto premikati.	Odstranite pokrov zaganjalnika in očistite območje zaskočnih kljukic zaganjalnika.
		Za pomoč prosite pooblaščeno servisno delavnico.
Posoda za gorivo.	Neprava vrsta goriva.	Izpraznite posodo za gorivo in jo 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.

Transport skladiščenje in odstranitev

Prevoz in skladiščenje

- Preden prevažate in skladiščite izdelek in gorivo, se prepričajte, da izdelek ne pušča in da ni hlapov. Iskre ali odprti plamen, npr. z električnih naprav ali kotlov, lahko zanetijo ogenj.
- Za prevoz in skladiščenje goriva vedno uporabite odobrene posode.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem izpraznite posodi za gorivo in verižno olje. Gorivo in verižno olje zavrzite na primernem zbirnem mestu.
- Na izdelek namestite transportno zaščito, da preprečite telesne poškodbe ali škodo na izdelku. Tudi nepremična veriga lahko povzroči hude poškodbe.
- Odstranite pokrovček s svečke in aktivirajte zavoro verige.
- Med prevozom varno pritrdite izdelek.

Odlaganje

- Spoštujte lokalne zahteve za recikliranje in veljavne predpise.
- Vse kemikalije, kot so motorno olje ali gorivo, zavrzite v servisnem centru ali na drugi primerni lokaciji.
- Ko izdelka ne uporabljate več, ga pošljite k prodajalcu Husqvarna ali pa ga zavrzite na mestu za recikliranje.

Tehnični podatki

Tehnični podatki

	135R	336FR
Motor		
Gibna prostornina valja, cm^3	34,6	34,6
Število vrtljajev v prostem teku, min^{-1} (vrt/min)	2900	2900
Hitrost pogonske gredi, min^{-1} (vrt/min)	8220	8220
Največja moč motorja v skladu z ISO 8893, kW/KM pri min^{-1} (vrt/min)	1,3/1,7 pri 8400	1,3/1,7 pri 8400
Dušilnik s katalizatorjem	Da	Da
Vžigalni sistem		
Svečka	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Razmak med elektrodama, mm	0,5	0,5

	135R	336FR
Sistem za gorivo in mazanje		
Kapaciteta rezervoarja goriva v l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Teža		
Teža, kg	6,8	7,0
Emisije hrupa [110]		
Raven zvočne moči, izmerjena v dB(a)	108	108
Raven zvočne moči, zajamčena L_{WA} dB(A)	109	109
Nivoji hrupa [111] 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)	98	98
Opremljeno z nožem za travo (originalnim)	98	98
Opremljeno z listom krožne žage (originalnim)	–	97
Ravni vibracij [112] 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	2,4/2,1	2,3/2,2
Opremljeno z nožem za travo (originalnim), levo/desno	2,9/2,5	2,8/2,5
Opremljeno z listom krožne žage (originalnim), levo/desno	–	3,7/2,7

[110] 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.

[111] Podatki za ekvivalentno stopnjo zvočnega tlaka za napravo imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) v vrednosti 1 dB (A).

[112] Zabeleženi podatki za ekvivalentno raven vibracij imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 1 m/s^2.

Dodatki

Odobren pribor	Vrsta pribora	Ščitnik rezalnega priključka, št. izdelka
Središčna odprtina v nožih/rezilih, premer 25,4 mm		
Navoj pogonske gredi M12		
Nož/rezilo za travo	Multi 255-3 (premer 255, 3 zobje)	537 33 16-05
	Za travo 255-4 (premer 255, 4 zobje)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (premer 275, 4 zobje)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (premer 300, 3 zobje)	537 33 16-05
List krožne žage	Scarlet 200-22 (premer 200, 22 zob)	537 33 16-05/537 34 94-01
Plastična rezila	Tricut s premerom 300 mm (posebna rezila imajo številko dela 531 01 77-15)	537 33 16-05/537 34 94-01
Kosilna glava	T35, T35x (vrvica s premerom 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	S35 (vrvica s premerom 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	T45x (vrvica s premerom 2,7–3,3 mm)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Auto 55 (premer 2,7–3,3 mm vrvica)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Trimmy S II (premer 2,4–3,3 mm, vrvica)	537 33 16-05/537 34 94-01
	Alloy (premer 2,0–3,3 mm, vrvica)	537 33 16-05/537 34 94-01
Podporna skleda	503 89 01-02	

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	135R, 336FR
Identifikacija	Serijske številke od letnika 2026 dalje

v celoti skladen z naslednjimi direktivami in uredbami EU:

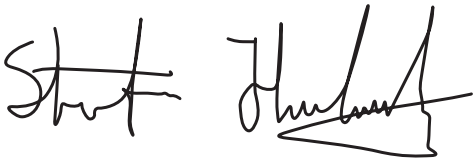
Uredba	**Opis**
2006/42/ES	"o strojih"
2014/30/EU	"o elektromagnetni združljivosti"
2000/14/ES	"o emisijah hrupa v okolico"

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 .

Za informacije o emisijah hrupa glejte poglavje *Tehnični podatki na strani 592*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

Direktor oddelka za raziskave in razvoj, tehnološko upravljanje

Husqvarna AB

Odgovorni za tehnično dokumentacijo

CE

Sadržaj

Uvod..... 596
Sigurnost.....597
Sastavljanje..... 603
Rukovanje.....604
Održavanje..... 608
Rješavanje problema..... 611
Transport, skladištenje i odbacivanje.....612
Tehnički podaci..... 612
Dodatna oprema.....614
Deklaracija o usklađenosti.....615
Dodatak 636

Uvod

Opis proizvoda

Motorna kosa s motorom s unutrašnjim sagorijevanjem.

Konstantno se radi na povećanju vaše sigurnosti i efikasnosti za vrijeme rada. Više informacija potražite kod svog zastupnika servisa.

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 614*.

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Glava trimera
2. Zatvarač za doziranje maziva, konusni pogon
3. Konusni pogon
4. Štitnik dodatka za rezanje
5. Vratilo
6. Ručka
7. Poluga gasa
8. Prekidač za zaustavljanje
9. Blokada poluge gasa
10. Prsten ovjesa
11. Poklopac cilindra
12. Ručka užeta za pokretanje
13. Rezervoar za gorivo
14. Ručica za čok
15. Pumpica
16. Poklopac filtera za zrak
17. Dio za podešavanje ručke
18. Matica
19. Potporni obrub
20. Prsten ležaja
21. Pogonska ploča
22. Nož
23. Priručnik za rad
24. Štitnik za transport
25. Igla za zabravljivanje
26. Pojas
27. Kapica svjećice i svjećica
28. Dugme za pokretanje ručice za gas
29. Podešavanje žice gasa
30. Kombinirani ključ
31. Zaštitni produžetak

Simboli na proizvodu

(Sl. 2) 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. 3) Prije upotrebe pažljivo pročitajte priručnik za rad rukovaoca i vodite računa da vam upute budu jasne.

(Sl. 4) Zaustavite.

(Sl. 5) Koristite zaštitnu kacigu na mjestima na kojima predmeti mogu pasti na vas. Koristite odobrenu zaštitu za uši i oči.

(Sl. 6) Maksimalna brzina izlaznog vratila.

(Sl. 7) Proizvod je usklađen s važećim direktivama EZ.

(Sl. 8) Proizvod može uzrokovati izbacivanje predmeta, što može izazvati povrede.

(Sl. 9) Za vrijeme rukovanja proizvodom održavajte udaljenost od najmanje 15 m / 50 stopa od osoba i životinja.

(Sl. 10) 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 održavajte udaljenost od najmanje 15 m / 50 stopa od osoba i životinja.

(Sl. 11) Strelice pokazuju granicu položaja ručke.

(Sl. 12) Koristite odobrene zaštitne rukavice.

(Sl. 13) Koristite robusne protuklizne čizme.

(Sl. 14) Koristite isključivo fleksibilnu žicu za rezanje. Nemojte koristiti oštećena noževe za rezanje. Primijenite ovo za pribor za zaštitu trave.

(Sl. 15) Kuglica pumpice za istiskivanje zraka.

(Sl. 16) Čok.

(Sl. 17) Emisija buke u okruženju u skladu s odredbama i propisima EU i UK i propisom Novog Južnog Velsa za zaštitu od radova u okruženju (kontrola buke) iz 2017. Garantirani nivo snage zvuka proizvoda je naveden u *Tehnički podaci na strani 612* i na oznaci.

yyyywwxxxx Na tipskoj pločici je prikazan serijski broj. **yyyy** označava godinu proizvodnje, a **ww** označava sedmicu proizvodnje.

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve certifikacije za druga komercijalna područja.

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.

Opća sigurnosna uputstva

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Pila za uklanjanje, čistač šikare ili trimer mogu biti opasni ako se koriste nemarno ili nepravilno te mogu izazvati teške povrede ili smrt operatera ili drugih osoba. Izuzetno je važno da pročitate i razumijete sadržaj ovog korisničkog priručnika.
- Ni pod kojim okolnostima se dizajn proizvoda ne smije mijenjati bez dozvole proizvođača. Nikada nemojte koristiti proizvod kojoj su izvršene bilo kakve izmjene u odnosu na originalne specifikacije i uvijek koristite originalan pribor. Neovlaštene izmjene i/ili pribor mogu kao posljedicu imati teške povrede ili smrt operatera ili drugih lica.
- Auspuh sadrži hemikalije koje mogu biti karcinogene. Izbjegavajte kontakt sa ovim elementima u slučaju da se auspuh ošteti.
- 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.

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.

- Nikada ne koristite pojas s oštećenom kopčom za brzo otkopčavanje. Kada koristite čistač, mašine mora uvijek biti u naramenicama. Ukoliko kružna pila nije u naramenicama, nemoguće je sigurno upravljati čistačem, te možete ozljediti sebe ili druge.
- Ručke proizvoda uvijek držite objema rukama. Proizvod držite s desne strane svog tijela. Dodatak za rezanje držite u nivou ispod struka. Povežite proizvod na zaustavni prsten naramenice. Sve dijelove tijela držite dalje od vrućih površina. Sve dijelove svoga tijela držite podalje od rotirajućeg reznog dodatka.
- Prije upotrebe proizvoda naučite i shvatite razliku između šumskog raščišćavanja, uklanjanja trave i podrezivanja trave.
- Nikada ne koristite proizvod na kojem su izvršene bilo kakve izmjene u odnosu na originalne specifikacije.
- Nikada nemojte koristiti neispravan proizvod. Provedite sigurnosne provjere, postupak održavanja i servisne upute opisane u ovom priručniku. Određene poslove održavanja i servisiranja moraju obavljati obučeni i kvalificirani stručnjaci. Pogledajte poglavlje *Održavanje na strani 608*.
- Koristite opremu za ličnu zaštitu. Pogledajte poglavlje *Oprema za ličnu zaštitu na strani 599*.
- Ne koristite proizvod pri lošem vremenu, kao što je gusta magla, jaka kiša, jak vjetar, velika hladnoća itd. Rad po lošem vremenu umara i često sa sobom nosi dodatne rizike, kao što je zaleđeno tlo, nepredvidiv osjećaj smjera itd.
- Budite veoma pažljivi dok režete drvo koje je nategnuto. Drvo koje je nategnuto može odskočiti nazad u svoj normalni položaj prije ili nakon rezanja. Ako se nalazite u neispravnom položaju ili režete na pogrešnom mjestu, drvo može udariti vas ili proizvod i izazvat gubitak kontrole. Obje situacije mogu izazvati teške povrede.
- Jedini pribor koji možete koristiti s ovom jedinicom motora su dodaci za rezanje koje preporučujemo. Pogledajte poglavlje *Tehnički podaci na strani 612*.
- Pazite na bačene objekte. Uvijek nosite odobrenu zaštitu za oči. Nikada se ne naslanjajte preko štitnika dodatka za rezanje. Kamenje, otpaci i sl. mogu biti odbačeni u oči, što može izazvati sljepoću ili teške povrede.
- Nikada nemojte koristiti proizvod ako ste umorni, bolesni, ako ste konzumirali alkohol ili ako uzimate druge narkotike ili lijekove koji mogu uticati na vaš vid, rasuđivanje ili koordinaciju.
- 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.
- Prije upotrebe obavite cjelokupni pregled proizvoda. Pogledajte poglavlje *Prije rada s proizvodom na strani 604*.
- 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.
- Pregledajte radno područje. Uklonite sve nepričvršćene predmete kao što su kamenje, slomljeno staklo, čelične žice i kablovi, koji se mogu izbaciti iz reznog dodatka ili omotati oko njega.
- Nemojte koristiti proizvod u situacijama ili na mjestima na kojim ne možete primiti pomoć u slučaju nesreće.
- Nemojte koristiti proizvod bez štitnika.
- 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 rukovalaca, održavajte rastojanje od najmanje dvostruke visine drveta, a najmanje 15 m / 50 stopa.

- 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.
- Ne posežite predaleko. Stalno održavajte stabilan položaj stopala i dobru ravnotežu.
- Prije pokretanja proizvoda, položite ga na ravnu površinu, na udaljenosti od najmanje 3 m od izvora goriva 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.
- Konusni pogon se može ugrijati tokom upotrebe i može ostati vreo neko vrijeme nakon toga. Možete se opeći ako ga dodirnete.
- Prije nego što uklonite materijal koji se omotao oko vratila oštrice ili koji je zaglavljen između štitinka i reznog dodatka, uvijek zaustavite motor i provjerite da se oprema za rezanje ne okreće. Rezna oprema se nastavlja okretati čak i nakon što otpustite ručicu za gas. Vodite računa da se rezni dodatak u potpunosti zaustavi i potpuno odvojite poklopac sa svjećice prije nego što počnete radove.
- 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.
- Zaustavite motor prije nego što pređete na drugo područje. Uvijek spojite štitnik za transport prije nego što premjestite opremu.
- Nemojte koristiti proizvod u zatvorenim prostorima ili u prostorima bez adekvatne ventilacije. Izduvni gasovi sadrže ugljen monoksid, otrovni, veoma opasni gas bez mirisa koji može izazvati smrt gušenjem ili trovanjem ugljen monoksidom.
- Nemojte nikada dozvoliti djeci da koriste proizvod ili da se nalaze u njegovoj blizini. S obzirom da je proizvod opremljen prekidačem s oprugom za zaustavljanje i može se pokrenuti primjenom male brzine i sile na ručici za pokretanje, čak i mala djeca pod određenim okolnostima mogu imati dovoljno snage potrebne za pokretanje proizvoda. Ovo može predstavljati rizik od teških povreda. Stoga uklonite zatvarač svjećice kada proizvod nije pod strogim nadzorom.
- 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. Ovi simptomi uključuju zatupljenost 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.
- Provjerite je li oprema za rezanje ispravno postavljena i podešena.
- Ako dođete u situaciju u kojoj ne znate kako da postupate, trebali biste pitati stručnjaka. Obratite se zastupniku ili servisu.
- Izbjegavajte sve načine korištenja za koje smatrate da prevazilaze vaše sposobnosti.
- Ne koristite proizvod ako niste u stanju da pozovete pomoć u slučaju nesreće.
- Upotreba pogrešnog pribora za rezanje ili neispravno naoštrenog noža povećava rizik od trzaja oštrice.
- Proizvodi opremljeni oštricama noževa ili noževima za travu mogu se jako trgnuti u stranu kada nož dođe u kontakt s tvrdim predmetom. To je poznato kao trzaj oštrice. Trzaj oštrice može biti dovoljno jak da odbaci proizvod i/ili operatera u bilo kom smjeru i da se izgubi kontrola nad proizvodom. Trzaj oštrice može se desiti bez upozorenja ako se proizvod zakači za nešto, zastane u radu ili izvije. Trzaj oštrice je vjerovatniji u područjima u kojima je teško vidjeti materijal koji se reže.
- Izbjegavajte da rezanje vršite površinom oštrice koja zahvata područje u položajima od 12 do 3 sata. Zbog brzine rotacije noža, trzaj oštrice se može desiti ako pokušate rezati debele stabljike pomoću ovog dijela noža.
- Prigušivači opremljeni katalitičkim konverterima jako se zagrijavaju tokom upotrebe i ostaju vrući još neko vrijeme poslije zaustavljanja. To se isto tako dešava i pri praznom hodu. Kontakt može prouzrokovati opekotine na koži. Imajte u vidu rizik od požara.
- Koristite pribor za rezanje samo sa štitnicima koje mi preporučujemo. Pogledajte poglavlje *Dodatna oprema na strani 614*.

Oprema za ličnu zaštitu



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Uvijek koristite odobrenu opremu za ličnu zaštitu kada rukujete proizvodom. Oprema za ličnu zaštitu 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. 18)

- Koristite odobrenu zaštitu sluha. Dugotrajno izlaganje buci može izazvati trajno oštećenje sluha.

(Sl. 19)

- 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. 20)

- 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. 21)

Sigurnosni mehanizmi na proizvodu

Za informacije o tome gdje pronaći sigurnosne uređaje, pogledajte *Uvod na strani 596*.

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 *Dodatna oprema na strani 614*.

Provjera blokade poluge gasa

1. Pritisnite blokiranje poluge gasa (A). Vodite računa da poluga gasa (B) bude puštena. (Sl. 22)
2. Otpustite blokiranje poluge gasa (A). Provjerite je li poluga gasa (B) zaključana u praznom hodu. (Sl. 23)
3. Pritisnite za isključivanje poluge gasa (A) i uvjerite se da se ona vraća u svoj početni položaj kada je oslobodite. (Sl. 24)
4. Pokrenite proizvod i primijenite puni gas. Pogledajte *Zaustavljanje motora na strani 606*. (Sl. 25)
5. Otpustite polugu gasa (B) i provjerite da li se rezni dodatak zaustavlja.

Provjera prekidača za zaustavljanje

1. Pokrenite motor.
2. Pomjerite prekidač za zaustavljanje u položaj za zaustavljanje i provjerite da li se motor zaustavi. (Sl. 26)

Provjera štitnika reznog dodatka

Štitnik reznog dodatka sprječava povrede i zaustavlja predmete koji se izbace u smjeru rukovaoca.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled oštećenja, npr. pukotina. (Sl. 27)
3. Ukoliko je štitnik reznog dodatka oštećen, zamijenite ga.

Provjera sistema ublažavanja vibracija

UPOZORENJE: Provjerite je li motor isključen i da je prekidač za zaustavljanje u položaju ZAUSTAVLJENO.

1. Vodite računa da na jedinicama za umanjivanje vibracija nema pukotina ili deformacija. Zamijenite jedinice za ublažavanje vibracija ako su oštećene.
2. Vodite računa da su jedinice za umanjenje vibracija sigurno pričvršćene između motora i ručke.

Provjera mehanizma za brzo oslobađanje

UPOZORENJE: Nemojte koristiti pojas s mehanizmom za brzo oslobađanje koji ne radi ispravno.

Mehanizam za brzo oslobađanje omogućava rukovaocu da u slučaju hitnosti brzo ukloni proizvod iz naramenica.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled oštećenja, npr. pukotina.
3. Oslobodite i spojite mehanizam za brzo oslobađanje kako biste provjerili da ispravno funkcionira. (Sl. 28)

Pregled prigušivača

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.

UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod s oštećenim prigušivačem ili ako je isti u lošem stanju. Ako je prigušivač oštećen, vratite proizvod predstavniku/servisu kompanije Husqvarna.

UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod ako na prigušivaču nedostaje pregrada za odvođenje varnica ili ako je oštećena.

UPOZORENJE: Prilikom rada i nakon rada, te tokom praznog hoda, lonac auspuha se puno zagrije. Koristite zaštitne rukavice da spriječite opekotine.

Lonac auspuha snižava nivo buke na najmanju moguću mjeru i dio izduvnih gasova šalje dalje od rukovaoca.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled oštećenja i deformacija.

   Napomena: Unutrašnje površine auspuha sadrže kancerogene hemikalije. Budite oprezni da ne dodirnete te elemente ukoliko je auspuh oštećen.

3. Vodite računa da auspuh bude ispravno pričvršćen za proizvod. (Sl. 29)

   Napomena: Nemojte uklanjati prigušivač s proizvoda.

4. Ukoliko se na loncu auspuha na vašem proizvodu nalazi zaštitna mrežica svjećice, izvršite vizuelni pregled. (Sl. 30)
   a) Ako je mrežica za zaštitu od iskrenja oštećena, zamijenite je.
   b) Ako je zaštitna mrežica svjećice blokirana, očistite je. Pogledajte poglavlje *Čišćenje lonca auspuha na strani 610* za više informacija.

OPREZ: Ako se pregrada za odvođenje varnica začepi, proizvod će se pregrijati i to može dovesti do oštećenja cilindra i klipa.

Postavljanje i uklanjanje sigurnosne matice

UPOZORENJE: Zaustavite motor, koristite zaštitne rukavice i čuvajte se oštrih ivica reznog dodatka.

Matica se koristi za pričvršćivanje nekih vrsta reznih dodataka. Sigurnosna matica ima lijevi navoj.

- Da biste postavili sigurnosnu maticu, okrećite sigurnosnu maticu u suprotnom smjeru od smjera okretanja. (Sl. 31)
- Da uklonite sigurnosnu maticu, uklonite je u smjeru rotacije.
- Da biste olabavili ili pritegnuli sigurnosnu maticu, koristite nasadni ključ sa dugom osovinom.

UPOZORENJE: Kada olabavljujete i pritežete sigurnosnu maticu, postoji opasnost od povrede reznim dodatkom. Pazite da ne dotaknete rezni dodatak.

Napomena: Vodite računa da sigurnosnu maticu možete okrenuti rukom. Zamijenite sigurnosnu maticu nakon što je korištena otprilike 10 puta. Sigurnosna matica se mora zamijeniti nakon što je korištena otprilike 10 puta.

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 614*.
- 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 *Trimovanje trave na strani 607*.
- 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 za travu

- Koristite pravilno naoštrene noževe. Neispravno naoštren ili oštećen nož povećava rizik od povreda. Pogledajte uputstva na pakovanju noževa.
- Koristite pravilno postavljene noževe. Nepravilno podešena oštrica povećava rizik od povrede i oštećenja.

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.
- Ako prolijete gorivo po odjeći, odmah presvucite odjeću.
- Nemojte dopustiti da gorivo dospije na tijelo, to može izazvati povredu. Ako gorivo dospije na tijelo, 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, pričekajte da se zaustavi rezni dodatak i ostavite proizvod da se ohladi prije održavanja.
- Prije održavanja uklonite kapicu 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.

Sklapanje regulatora gasa

1. Uklonite vijak iza regulatora gasa. (Sl. 32)
2. Pomaknite regulator gasa na desnu stranu drške.
3. Poravnajte rupu iza regulatora gasa s rupom na dršci.
4. Stavite vijak kroz rupe. Pritegnite vijak.

Sklapanje drške

1. Uklonite dugme i spojite ručku na način prikazan na slici. (Sl. 33)
2. Lagano pritegnite dugme.
3. Namjestite naramenice i okačite mašinu na kuku za vješanje.
4. Podesite ručicu kako biste proizvod postavili u dobar položaj za rad. (Sl. 34)
5. Pritegnite dugme do kraja.

Sastavljanje dvodijelne osovine

1. Okrenite dugme da olabavite spojku.
2. Poravnajte jezičak na reznom dodatku (A) sa strelicom na spojci (B). (Sl. 35)
3. Oprezno gurnite osovinu u spojnicu dok ne začujete zvuk škljocanja. (Sl. 36)
4. Pritegnite dugme do kraja. (Sl. 37)

Rasklapanje dvodijelne osovine

1. Okrenite dugme 3 puta da olabavite spojku. (Sl. 38)
2. Pritisnite i držite dugme (C).
3. Držite čvrsto kraj osovine na koji je pričvršćen motor.
4. Povucite produžetak i izvucite ga direktno iz spojke. (Sl. 39)

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 614*.

UPOZORENJE: Nepravilno postavljen rezni dodatak može za posljedicu imati povredu ili smrt.

Postavljanje nastavka štitnika

OPREZ: Koristite nastavak štitnika kad koristite glavu trimera ili plastični nož. Nemojte upotrebljavati nastavak štitnika kad koristite sječivo za travu.

1. Postavite nastavak štitnika u žlijeb na štitniku reznog dodatka. (Sl. 40)
2. Postavite produžetak štitnika u položaj na štitniku reznog dodatka pomoću 4 kuke za zabravljivanje.

Skidanje nastavka štitnika

- Oslobodite kuke za zabravljivanje pomoću ključa za svjećice. (Sl. 41)

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. 42)
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. 43)
6. Vodite računa da se pogonska ploča i prirubnica nosača ispravno spoje u središnjem otvoru sječiva za travu. (Sl. 44)
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. 45)

Postavljanje štitnika noža

OPREZ: Za noževe koristite samo odobrene štitnike. Pogledajte *Dodatna oprema na strani 614*.

1. Uklonite nosač (H).
2. Postavite adapter (I) i nosač (J) pomoću dva vijka (K).
3. Postavite štitnik noža (A) na adapter pomoću 4 vijka (L). (Sl. 46)

Sastavljanje štitnika i glave trimera/ plastičnih oštrica

OPREZ: Provjerite je li nastavak štitnika sastavljen.

1. Montirajte glavu trimera/štitnik reznog dodatka (A) namijenjenog za rad s glavom trimera/plastičnim oštricama.
2. Okačite štitnik trimera/štitnik reznog dodatka (A) o dvije kukice na držaču ploče (M).
3. Savijte štitnik oko vratila i pritegnite ga vijkom (L) sa suprotne strane vratila. Koristite iglu za zabravljivanje (C).
4. Postavite iglu za zabravljivanje u žlijeb glave vijka i pritegnite ga. (Sl. 47)
5. Postavite pogonsku ploču (B) na izlaznu osovinu. (Sl. 48)
6. Okrećite izlaznu osovinu sve dok se jedna od rupa na pogonskoj ploči ne poravna s odgovarajućom rupom na kućištu opreme.
7. Postavite iglu za zabravljivanje (C) u otvor kako biste zabravili vratilo.
8. Montirajte glavu trimera / plastične noževe (H) u smjeru suprotnom kretanju kazaljke na satu. (Sl. 49)
9. Da rastavite glavu trimera/plastične oštrice, slijedite uputstva u suprotnoj sekvenci.

Sklapanje ramenog pojasa

1. Stavite prsten remena ramenog pojasa kroz kukicu (A) i spojite je na vijak.
2. Spojite kukicu (B) remena pojasa na prsten (C) na okviru. (Sl. 50)

Podešavanje razmenog pojasa

1. Zaustavite motor.
2. Postavite remen.
3. Podesite pojas za ramena kako biste ravnomjerno rasporedili težinu na ramena.

Rukovanje

Uvod

UPOZORENJE: Prije rada s proizvodom, morate s razumijevanjem pročitati poglavlje o sigurnosti.

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 zubaca sječiva za rezanje trave ili pored otvora sječiva u sredini nema pukotina. Ako je sječivo oštećeno, zamijenite ga.

(Sl. 51)

- Pregledajte ima li na prirubnici nosača pukotina. Ako je prirubnica nosača oštećena, zamijenite je.

(Sl. 52)

- 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. 53)

- Pregledajte ima li na štitniku sječiva oštećenja ili pukotina. Ukoliko je nož udaran ili na njemu ima pukotina, zamijenite ga.

(Sl. 54)

- 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. 55)

Gorivo

Ovaj proizvod ima dvotaktni motor.

OPREZ: Nepravilno gorivo može uzrokovati oštećenje motora. Koristite mješavinu benzina i ulja za dvotaktni motor.

Pripremljena smješa goriva

- Za najbolje rezultate i duži radni vijek motora, koristite pripremljenu smješu goriva Husqvarna. Takvo gorivo sadrži manje opasne hemikalije od običnog goriva, čime se smanjuju opasni ispušni dimovi. S takvim gorivom, količina ostataka nakon sagorijevanja je manja, zbog čega sastavni dijelovi motora budu čišći.

Miješanje goriva

Benzin

- Koristite bezolovni benzin dobrog kvaliteta s maksimalnim sadržajem etanola do 10%.

OPREZ: Nemojte koristiti benzin čiji je oktanski broj manji od 90 RON/87 AKI. Upotrebom goriva koje ima manji oktanski broj može izazvati kuckanje u motoru te oštećenje istog.

Ulje za dvotaktne motore

- Za najbolje rezultate i rada koristite Husqvarna ulje za dvotaktne motore.
- Ukoliko Husqvarna ulje za dvotaktne motore nije dostupno, koristite kvalitetno ulje za dvotaktne motore sa zračnim hlađenjem. Obratite se zastupniku servisa za odabir pravilnog ulja.

OPREZ: Nemojte koristiti ulje za vanbrodske dvotaktne motore s vodenim hlađenjem, koji se nazivaju i vanbrodski. Nemojte koristiti ulje za četverotaktne motore.

Miješanje benzina i ulja za dvotaktne motore

Benzin, litar	**Ulje za dvotaktne motore, litar**
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

OPREZ: Ukoliko pravite malu količinu smješe, male greške mogu drastično poremetiti omjer smješe. Pravilno izmjerite količinu ulja i vodite računa da dobijete pravilnu smješu.

(Sl. 56)

1. Naspite pola količine benzina u čistu posudu za gorivo.
2. Dodajte punu količinu ulja.
3. Protresite smješu goriva.
4. Dodajte preostalu količinu benzina u posudu.
5. Protresite smješu goriva.

OPREZ: Nemojte miješati gorivo više od jednom mjesečno.

Da biste napunili spremnik za gorivo

UPOZORENJE: Pridržavajte se postupka navedenog u nastavku radi vlastite sigurnosti.

1. Zaustavite motor i pustite ga da se ohladi.
2. Očistite područje oko poklopca rezervoara. (Sl. 57)
3. Protresite posudu i provjerite je li gorivo dobro izmiješano.
4. Pažljivo uklonite poklopac spremnika za gorivo kako biste oslobodili pritisak.
5. Napunite spremnik za gorivo.

OPREZ: Pazite da u spremniku nema puno goriva. Gorivo se širi kada postane vruće.

6. Pažljivo pritegnite poklopac rezervoara za gorivo.
7. Obrišite gorivo proliveno po proizvodu i oko proizvoda.
8. Prije pokretanja motora, proizvod odmaknite na udaljenost od najmanje 3 m / 10 stopa od područja gdje se gorivo sipa i gdje je izvor goriva.

Napomena: Položaj rezervoara za gorivo na proizvodu potražite u odjeljku *Uvod na strani 596*.

Podešavanje pojasa

UPOZORENJE: Proizvod uvijek mora biti ispravno pričvršćen za pojas. Nemojte koristiti oštećen pojas.

1. Stavite pojas.
2. Povežite proizvod na pojas.

3. Podesite pojas u najbolji radni položaj.
4. Podesite bočne trake kako biste ravnomjerno rasporedili težinu na ramena. (Sl. 58)
5. Podesite pojas tako da rezni dodatak bude paralelan s tlom.
6. Pustite da rezni dodatak lagano dodiruje tlo. Podesite kopču pojasa tako da proizvod bude pravilno balansiran.

Priprema šumskog raščišćavanja

1. Poduprite proizvod pojasom tokom šumskog raščišćavanja.
2. Držite proizvod kao što je prikazano na slici. (Sl. 59)
3. Koristite ramen na pojasu da podesite visinu kukice.

Priprema raščišćavanja trave

1. Poduprite proizvod pojasom tokom raščišćavanja trave.
2. Pazite da rezni dodatak bude paralelan s tlom.

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. 60)

Za čišćenje trave, proizvod je ispravno balansiran kada je nož na visini rezanja blizu tla.

(Sl. 61)

Zaustavljanje motora

UPOZORENJE: Kada počnete rukovati proizvodom održavajte udaljenost od najmanje 15 m / 50 stopa od osoba i životinja. Postoji rizik od pomicanja reznog dodatka.

1. Prekidač za zaustavljanje postavite u položaj za pokretanje.
2. Postavite regulator čoka u položaj čoka. (Sl. 62)
3. Pritisnite sijalicu pumpice za istiskivanje zraka dok se sijalica ne počne puniti gorivom. (Sl. 63)

Napomena: Nije neophodno da se pumpica za istiskivanje vazduha napuni u potpunosti.

4. Kućište proizvoda držite na tlu lijevom rukom. Ne stavljajte stopala na proizvod. (Sl. 64)
5. Polako povucite ručicu konopa za pokretanje dok ne osjetite otpor, a zatim snažno povucite ručicu konop.

UPOZORENJE: Nemojte namotavati konop za paljenje oko ruke.

6. Povlačite ručicu konopa za paljenje dok se motor ne pokrene.

OPREZ: Nemojte povlačiti konop za pokretanje do kraja i nemojte ispuštati ručku konopa za pokretanje. Lagano otpustite konop za pokretanje kako biste spriječili oštećenje proizvoda.

7. Kada se motor pokrene, stavite ručicu za čok u položaj rada i primijenite puni gas. Regulator gasa automatski se deaktivira iz položaja za pokretanje.
8. Vodite računa da motor radi glatko.

UPOZORENJE: Proizvod nemojte koristiti s oštećenim zatvaračem svjećice kako biste spriječili strujni udar.

(Sl. 65)

Zaustavljanje motora

- Prekidač za zaustavljanje pomjerite u položaj za zaustavljanje. (Sl. 66)

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. 67)

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. 68)

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. 69)

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. 70)
4. Režite kroz drvo s druge strane. (Sl. 71)

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. 72)
  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.

Podrezivanje trave glavom za podrezivanje

Trimovanje trave

1. Glavu za podrezivanje držite nakošeno odmah iznad tla. Nemojte gurati flaks trimera u travu. (Sl. 73)
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. 74)

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. 75)
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. 76)

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 proizvoda pročitajte s razumijevanjem poglavlje o sigurnosti.

OPREZ: Uklonite zatvarač sa svjećice prije održavanja proizvoda kako biste izbjegli slučajno pokretanje.

Plan održavanja

Napomena: Husqvarna preporučuje korištenje posebnog sredstva za čišćenje. Više informacija potražite kod servisnog zastupnika kompanije Husqvarna.

U nastavku je spisak koraka za održavanja koji se moraju obaviti na proizvodu. Osim održavanja navedenog u rasporedu održavanja, neka serviser kompanije Husqvarna redovno servisira proizvod. Za informacije o intervalima održavanja, razgovarajte sa serviserom kompanije Husqvarna.

Održavanje	Dnevno	Sedmično	Mjesečno
Očistite vanjsku površinu.	X		
Pregledajte ima li na ramenicama oštećenja.	X		
Provjerite ima li oštećenja na prstenu ovjesa.	X		
Provjerite blokadu poluge gasa i polugu gasa. Pogledajte *Provjera blokade poluge gasa na strani 600*.	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 600*.	X		
Pregledajte ima li na štitniku reznog dodatka oštećenja ili pukotina.	X		
Uvjerite se da je sječivo za travu poravnato sa sredinom. Uvjerite se da je sječivo za travu oštro i da nož ili centralna rupica nisu oštećeni.	X		
Pregledajte ima li na glavi trimera oštećenja i pukotina. Zamijenite po potrebi.	X		
Pregledajte ima li oštećenja na ručici i drški 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. Zamijenite ih po potrebi.	X		
Pritegnite matice i vijke.	X		

Održavanje	Dnevno	Sedmično	Mjesečno
Pregledajte ima li na filteru za gorivo zaprljanja, te ima li na crijevu za gorivo pukotina ili drugih oštećenja. Zamijenite ih 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 jedinicama za ublažavanje vibracija oštećenja ili pukotina.		X	
Provjerite svjećicu. Pogledajte *Provjera svjećica na strani 611*.		X	
Očistite sistem za hlađenje.		X	
Vodite računa da konusni pogon bude napunjen mazivom do ¾.		X	
Očistite vanjsku površinu karburatora i prostor oko njega.		X	
Očistite svjećicu. Uklonite svjećicu i provjerite zazor elektroda. Podesite zazor elektroda na 0,5 mm ili zamijenite svjećicu po potrebi. Provjerite da li je na kapici svjećice sastavljen potiskivač.		X	
Očistite ili zamijenite mrežicu za odvođenje iskre na auspuhu.		X	
Provjerite istrošenost spojnice, opruga spojnice i bubnja. Zamijenite ih po potrebi.			X
Zamijenite svjećicu. Provjerite da li je na kapici svjećice sastavljen potiskivač.			X
Podmažite vratilo pogona.[113]			X
Uvjerite se da sigurnosno otpuštanje na pojasu nije oštećeno i da ispravno funkcionira.			X
Pregledajte i očistite mrežicu za odvođenje varnica na auspuhu.			X

Da biste podesili brzinu u praznom hodu

Vaš Husqvarna proizvod je napravljen prema specifikacijama kojim se smanjuju štetne emisije ispušnih gasova.

1. Provjerite je li filter za zrak čist i je li poklopac filtera spojen na proizvod.
2. Okrenite vijak (T) za broj obrtaja u praznom hodu u smjeru kazaljke na satu dok se rezni dodatak ne počne okretati. (Sl. 77)
3. Okrenite vijak (T) za broj obrtaja u praznom hodu suprotnom od okretanja kazaljke sata dok se rezni dodatak ne zaustavi.

Brzina u praznom hodu je pravilno namještena kada motor glatko radi u svakom položaju. Brzina u praznom hodu mora biti manja od brzine pri kojoj se rezni dodatak počinje okretati.

Napomena: Preporučene brzine rada u praznom hodu pogledajte ovdje: *Tehnički podaci na strani 612*.

UPOZORENJE: Ukoliko se rezni dodatak ne zaustavi prilikom podešavanja broja obrtaja u praznom hodu, javite se najbližem ovlaštenom servisu. Nemojte koristiti proizvod dok ne bude pravilno podešen ili popravljen.

Podešavanje broja obrtaja gasa pokretanja

1. Primijenite brzinu u praznom hodu.
2. Gurnite bravicu za zaključavanje početnog gasa. Pogledajte poglavlje *Provjera blokade poluge gasa na strani 600*.
3. Ako je broj obrtaja gasa pokretanja manji od 4000 o/min, okrenite vijak za podešavanje (A) dok se rezni dodatak ne počne okretati. Okrenite vijak za podešavanje još pola okreta. (Sl. 78)
4. Ako je brzina početnog gasa previsoka, okrećite vijak za podešavanje (A) u smjeru suprotnom od smjera okretanja kazaljki na satu sve dok se pribor za rezanje ne zaustavi. Okrenite vijak za podešavanje još pola okreta.

[113] U razdoblju od 6 mjeseci.

Čišćenje lonca auspuha

UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod s oštećenim auspuhom ili ako je isti u lošem stanju.

UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod ako na prigušivaču nedostaje pregrada za odvođenje varnica ili ako je oštećena.

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.

1. Pregledajte ima li oštećenja na prigušivaču.
2. Vodite računa da auspuh bude ispravno pričvršćen za proizvod. (Sl. 79)
3. Ako proizvod ima pregradu za odvođenje varnica, pregradu čistite svake sedmice.
4. Zamijenite oštećenu pregradu za odvođenje varnica. (Sl. 80)

Napomena: Nemojte uklanjati auspuh s proizvoda.

OPREZ: Ako se mrežica za odvođenje varnica začepi, proizvod će se pregrijati i to može dovesti do oštećenja cilindra i klipa.

Čišćenje rashladnog sistema

OPREZ: Prljav ili blokiran rashladni sistem može uzrokovati pregrijavanje proizvoda što dalje može uzrokovati oštećenje proizvoda.

Dijelovi rashladnog sistema su dovod zraka na pokretaču (A), rebra za hlađenje na cilindru (B) i poklopcu cilindra (C).

1. Četkom očistite rashladni sistem jednom sedmično ili češće ako je potrebno. (Sl. 81)
2. Vodite računa da rashladni sistem ne bude prljav ili zakrčen.

Podmazivanje konusnog pogona

1. Uklonite reznu opremu.
2. Stavite proizvod s čepom za mazivo u njegov najveći položaj.
3. Uklonite čep za mazivo. (Sl. 82)
4. Pogledajte u rupu čepa za mazivo i okrenite pogonsku osovinu. Nivo maziva (A) mora biti u ravni s vrhom zupčanika (B). (Sl. 83)
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.

Filter zraka

Uklonite prašinu i prljavštinu sa zračnog filtera kako bi ostao čist i da bi ste spriječili ove probleme:

- neispravno funkcionisanje karburatora,
- problemi prilikom pokretanja proizvoda.
- Gubitak snage mašine.
- Povećano habanje dijelova mašine,
- Pretjeranu potrošnju goriva.

Čišćenje filtera za vazduh

Redovno čistite filter za vazduh od prljavštine i prašine. Na taj način sprečavate nepravilan rad karburatora, probleme prilikom pokretanja, gubitak snage motora, habanje dijelova motora i veću potrošnju goriva od uobičajene.

(Sl. 84)

- Filter očistite svakih 25 radnih sati ili češće ako radite u prašnjavim uslovima.

Dodavanje ulja u filter za zrak od pjene

OPREZ: Uvijek koristite Husqvarna posebno ulje za filtere za zrak. Nemojte koristiti druge tipove ulja.

UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice. Ulje za filter za zrak može izazvati iritaciju kože.

1. Stavite filter za zrak od pjene u plastičnu vrećicu.
2. Stavite ulje u plastičnu vrećicu.

3. Protrljajte plastičnu vrećicu kako bi se ulje ravnomjerno rasporedilo po filteru za zrak od pjene.
4. Istisnite višak ulja iz filtera za zrak od pjene dok je u plastičnoj vrećici. (Sl. 85)

Podmazivanje dvodijelne osovine

- Podmažite kraj pogonske osovine nakon svakih 30 sati rada. (Sl. 86)

Provjera svjećica

OPREZ: Koristite preporučene svjećice. Pogledajte *Tehnički podaci na strani 612*. Nepravilna svjećica može izazvati oštećenje na proizvodu.

1. Ako nije lako pokrenuti proizvod za rad ili ukoliko proizvod nepravilno radi u praznom hodu, pregledajte ima li na svjećici neželjenih materijala. Da biste umanjili opasnost od neželjenih materijala na elektrodama svjećice, poduzmite ove korake:
   a) uvjerite se da je brzina u praznom hodu ispravno podešena,
   b) uvjerite se da je mješavina goriva ispravna,
   c) uvjerite se da je filter za zrak čist.
2. Očistite svjećicu ako je prljava.
3. Vodite računa da zazor između elektroda bude pravilan. Pogledajte, *Tehnički podaci na strani 612*. (Sl. 87)
4. Mjesečno mijenjajte svjećicu (ili češće ako bude potrebno).

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. 88)
- Koristite okruglu turpiju od 5,5 mm (7/32 in) s nosačem turpije. (Sl. 89)
- Držite turpiju pod uglom od 15°.
- Jedan zubac noža oštrite udesno a naredni zubac ulijevo. Pogledajte sliku. (Sl. 90)

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 (0,04 in) uz preporučeni alat za štimanje. Pogledajte uputstva koja su isporučena s nožem. (Sl. 91)

UPOZORENJE: Uvijek oštećeno sječivo. Nemojte pokušavati ispraviti savijeno ili uvijeno sječivo i ponovo ga koristiti.

Rješavanje problema

Motor se pokreće, ali se ponovo zaustavlja.

Dio proizvoda koji treba pregledati	Mogući uzrok	Mjera
Rezervoar za gorivo	Neodgovarajuća vrsta goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i napunite ga odgovarajućom vrstom goriva.
Karburator	Brzina u praznom hodu nije pravilna.	Obratite se zastupniku servisa.
Filter zraka	Začepljen filter zraka.	Očistite ili zamijenite filter zraka.
Filter goriva	Začepljen filter goriva.	Zamijenite filter za gorivo.

Motor se ne pokreće

Provjeriti	Mogući uzrok	Postupak
Prekidač za zaustavljanje.	Prekidač za zaustavljanje je u položaju za zaustavljanje.	Prekidač za zaustavljanje postavite u položaj za pokretanje.
Zapinjači startera.	Zapinjači startera se ne mogu slobodno pomijerati.	Uklonite poklopac startera i očistite područje oko zapinjača startera.
		Za pomoć se obratite ovlaštenom predstavniku servisa.
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.

Transport, skladištenje i odbacivanje

Transport i skladištenje

- Za skladištenje i transport proizvoda i goriva, vodite računa da nema curenja ili isparavanja. Na primjer, svjećice ili otvoreni plamen iz električnih uređaja ili bojlera mogu izazvati požar.
- Uvijek koristite odobrene posude za skladištenje i transport goriva.
- Prije transporta ili dužeg skladištenja, ispraznite rezervoare gorivo i ulje. Odbacite gorivo i ulje za lanac na odgovarajuće mjesto za odlaganje.
- Koristite štitnik za transport kako biste spriječili povrede ili oštećenja proizvoda. Lanac pile koji se ne miče također može izazvati teške povrede.
- Uklonite kapicu svjećice sa svjećice i aktivirajte kočnicu lanca.
- Pričvrstite proizvod sigurno za vrijeme transporta.

Odlaganje

- Pridržavajte se lokalnih zahtjeva za recikliranje i važećih propisa.
- Sve hemikalije, poput motornog ulja ili goriva, odložite u servisni centar ili na odgovarajuće mjesto za odlaganje.
- Kada više ne koristite proizvod, pošaljite ga prodavaču kompanije Husqvarna ili odložite na mjesto za recikliranje.

Tehnički podaci

Tehnički podaci

	135R	336FR
Motor		
Volumen cilindra cm^3	34,6	34,6
Brzina u praznom hodu, min^{-1} (o/min)	2900	2900

	135R	336FR
Brzina izlazne osovine, min^{-1} (o/min)	8220	8220
Maksimalna snaga motora, prema standardu ISO 8893, kW/KS pri min^{-1} (o/min)	1,3 / 1,7 pri 8400	1,3 / 1,7 pri 8400
Auspuh s katalizatorom	Da	Da
Sistem paljenja		
Svjećica	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Zazor elektroda, mm	0,5	0,5
Sistem napajanja gorivom i podmazivanje		
Kapacitet rezervoara za gorivo, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Težina		
Težina, kg	6,8	7,0
Emisija buke [114]		
Nivo jačine zvuka mjeren u dB (A)	108	108
Nivo jačine zvuka, garantirani L_{WA} dB(A)	109	109
Nivoi jačine zvuka [115] Ekvivalentni nivo pritiska zvuka na uhu operatera, mjeren prema EN/ISO 11806 i ISO 22868, dB(A):		
Opremljena glavom trimera (originalna)	98	98
Opremljena nožem za travu (originalnim)	98	98
Opremljeno sječivom noža (original)	-	97
Nivoi vibracija [116] Ekvivalentni nivoi vibracije ($a_{hv,eq}$) na ručkama, mjereni prema standardima EN ISO 11806 i ISO 22867, m/s^2		
Opremljena glavom trimera (originalna), lijeva/desna	2,4/2,1	2,3/2,2
Opremljena nožem za travu (originalnim), lijevi/desni	2,9/2,5	2,8/2,5
Opremljeno sječivom noža (original), lijevo/desno	-	3,7/2,7

[114] 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.

[115] Objavljeni podatak za ekvivalentni nivo pritiska zvuka za mašinu ima tipičnu statističku disperziju standardno odstupanje od 1 dB(A).

[116] Prijavljeni podaci ekvivalentnih nivoa vibracije posjeduju tipičnu statičku disperziju (standardno odstupanje) od 1 m/s^2.

Dodatna oprema

Odobreni pribor	Vrsta pribora	Štitnik dodatka za rezanje, br. dijela
Rupe središta kružne pile/noža, Ø 25,4 mm		
Navoj osovine noža M12		
Nož/rezač za travu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 33 16-05
	Nož za travu 255-4 (Ø 255, 4 zupca)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 33 16-05
Sječivo noža	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Plastična sječiva	Tricut Ø 300 mm (posebna sječiva imaju broj dijela 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Glava trimera	T35, T35x (sajla Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (žica Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (žica Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (sajla Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (sajla Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (sajla Ø 2,0 - 3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Prsten ležaja	503 89 01-02	

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	135R, 336FR
Identifikacija	Serijski brojevi s datumom od 2026 i nadalje

u potpunosti je u skladu sa sljedećim direktivama i propisima EU-a:

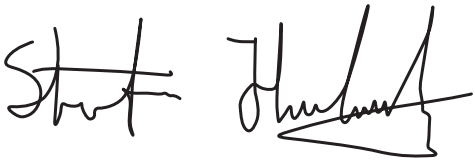
Propis	**Opis**
2006/42/EZ	„u vezi s mašinama”
2014/30/EU	„o elektromagnetnoj kompatibilnosti”
2000/14/EZ	„koja se odnosi na emisiju buke u okruženju“

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 .

Informacije o emisiji buke potražite u odjeljku *Tehnički podaci na strani 612*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

Direktor za istraživanje i razvoj, upravljanje tehnologijama

Husqvarna AB

odgovoran za tehničku dokumentaciju

CE

Obsah

Úvod..... 616
Bezpečnost..... 617
Montáž..... 623
Provoz..... 624
Údržba..... 628
Odstraňování problémů..... 631
Přeprava, skladování a likvidace..... 632
Technické údaje..... 632
Příslušenství..... 634
Prohlášení o shodě..... 635
Příloha 636

Úvod

Popis výrobku

Tento výrobek je křovinořez se spalovacím motorem.

Nepřetržitě pracujeme na tom, abychom zvýšili vaši bezpečnost a efektivitu při používání. Další informace získáte u svého servisního prodejce.

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 634*.

Popis výrobku

(Obr. 1)

1. Strunová hlava
2. Uzávěr mazacího otvoru, úhlová převodovka
3. Úhlová převodovka
4. Kryt sekacího nástavce
5. Hřídel
6. Řídítka
7. Páčka plynu
8. Vypínač
9. Pojistka spínače plynu
10. Úchytka popruhu
11. Kryt válce
12. Rukojeť startovací šňůry
13. Palivová nádrž
14. Ovládání sytiče
15. Palivová pumpička
16. Kryt vzduchového filtru
17. Nastavení řídítek
18. Pojistná matice
19. Pomocná příruba
20. Opěrná miska
21. Hnací kotouč
22. Nůž
23. Návod k používání
24. Přepravní kryt
25. Pojistný čep
26. Nosný popruh
27. Koncovka kabelu zapalovací svíčky a zapalovací svíčka
28. Tlačítko pro spouštění
29. Seřízení lanka plynu
30. Kombinovaný klíč
31. Prodloužení krytu

Symboly na výrobku

(Obr. 2) VAROVÁNÍ! Tento výrobek je nebezpečný. Pokud není výrobek používán obezřetně a řádně, může dojít k zranění nebo usmrcení obsluhy či osob v okolí. Abyste zabránili zranění obsluhy a osob v okolí, přečtěte si a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v návodu k používání.

(Obr. 3) Před použitím si pozorně prostudujte tento návod k používání a nepoužívejte výrobek, pokud návodu zcela nerozumíte.

(Obr. 4) Stop.

(Obr. 5) Používejte ochrannou přilbu v místech, kde hrozí pád předmětů. Vždy používejte schválenou ochranu sluchu a schválenou ochranu očí.

(Obr. 6) Maximální otáčky výstupního hřídele.

(Obr. 7) Výrobek odpovídá příslušným směrnicím ES.

(Obr. 8) Výrobek může způsobit vymrštění předmětů a následné zranění.

(Obr. 9) Během používání výrobku udržujte minimální vzdálenost 15 m od osob a zvířat.

(Obr. 10) 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 metrů od osob a zvířat.

(Obr. 11) Šipky ukazují omezení pro polohu rukojeti.

(Obr. 12) Používejte schválené ochranné rukavice.

(Obr. 13) Používejte odolnou obuv s protiskluzovou podrážkou.

(Obr. 14) Používejte pouze ohebnou žací strunu. Nepoužívejte kovové žací prvky. Tato výstraha musí být na příslušenství travního krytu.

(Obr. 15) Pomocná palivová pumpička.

(Obr. 16) Sytič.

(Obr. 17) Štítek s emisemi hluku do okolí podle směrnic a předpisů Evropské unie a Spojeného království a nařízení o regulaci hluku v australském Novém Jižním Walesu „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“. Garantovaná hladina akustického výkonu tohoto výrobku je uvedena v části *Technické údaje na strani 632* a na štítku.

yyyywwxxxx Typový štítek s výrobním číslem. **yyyy** znamená rok výroby a **ww** znamená týden výroby.

Povšimněte si: Další symboly/štítky na produktu se týkají certifikačních požadavků pro další komerční oblasti.

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.

- Při neopatrném nebo nesprávném použití se lesní křovinořez, křovinořez nebo vyžínač může stát nebezpečným nástrojem a může obsluze nebo dalším osobám způsobit závažná nebo smrtelná zranění. Je velmi důležité přečíst si tento návod a porozumět jeho obsahu.
- Konstrukce produktu nesmí být za žádných okolností upravována bez svolení výrobce. Nikdy nepoužívejte výrobek, jehož konstrukce byla jakkoli pozměněna oproti jeho původním specifikacím, a vždy používejte originální příslušenství. Nepovolené úpravy a/nebo příslušenství může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění obsluhy nebo jiných osob.
- Vnitřní prostor tlumiče výfuku obsahuje chemikálie, které mohou způsobit rakovinu. Vyvarujte se

kontaktu s těmito částmi v případě, že dojde k poškození tlumiče výfuku.

- 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.

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.

- Nepoužívejte nosný popruh s poškozenou rychlorozpojitelnou sponou. Při práci s křovinořezem musí být křovinořez vždy bezpečně zavěšen na nosném popruhu. V opačném případě nebudete moci křovinořez bezpečně ovládat, což může mít za následek zranění vaší osoby nebo jiných osob.
- Vždy držte výrobek oběma rukama. Výrobek držte po své pravé straně. Sekací nástavec udržujte pod úrovní pasu. Připojte výrobek k závěsnému kroužku na nosném popruhu. Všechny části těla udržujte mimo dosah horkých povrchů. Všechny části těla udržujte mimo dosah rotujícího sekacího nástavce.
- Před použitím výrobku se seznamte s rozdíly mezi prořezáváním lesního porostu, vyžínáním travního porostu a vyžínáním trávy.
- Nikdy nepoužívejte výrobek, jehož konstrukce byla jakkoli pozměněna oproti jeho původním specifikacím.
- Nikdy nepoužívejte výrobek, který není zcela v pořádku. Dodržujte pokyny pro kontroly, údržbu a servis popsané v této příručce. Některé úkony údržby a opravy mohou provádět pouze vyškolení a kvalifikovaní odborníci. Viz část *Údržba na strani 628*.
- Používejte osobní ochranné pomůcky. Viz část *Osobní ochranné prostředky na strani 620*.
- Nepoužívejte výrobek za špatného počasí, jako např. v husté mlze, prudkém dešti, silném větru, silném mrazu apod. Práce za špatného počasí je namáhavá a často s sebou přináší rizika, jakými jsou např. náledí, nepředvídatelný směr kácení atd.
- Počínejte si obzvláště opatrně při řezání napnutých kmenů. Napnutý kmen může nečekaně odpružit a navrátit se do své přirozené polohy, jak před tak i po řezání. Nesprávná poloha vás nebo řezu může vést k tomu, že strom udeří vás nebo výrobek a vy ztratíte kontrolu. Obě okolnosti mohou způsobit vážnou nehodu.
- Jediným příslušenstvím, které se smí používat spolu s motorem jako zdroj pohonu, je doporučený sekací nástavec. Viz část *Technické údaje na strani 632*.
- Dejte pozor na odmrštěné předměty. Použijte vždy schválenou ochranu očí. Nikdy se nenahýbejte nad kryt sekacího nástavce. Odlétávající kamínky, smetí apod. mohou zasáhnout oči a způsobit oslepnutí nebo jiná vážná zranění.
- Nikdy nepoužívejte výrobek, když jste unavení, nemocní, jestliže jste požili alkohol nebo jestliže užíváte léky, které by mohly ovlivnit váš zrak, úsudek nebo koordinaci pohybu.
- 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.
- Před použitím důkladně zkontrolujte celý výrobek. Viz část *Před použitím výrobku na strani 624*.
- 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.
- Zkontrolujte pracovní oblast. Odstraňte všechny volné předměty, jako jsou kameny, střepy, hřebíky, ocelové dráty, šňůry apod., které by mohly být

odmrštěny sekacím nástavcem nebo se něj mohly namotat.

- Nepoužívejte výrobek v situacích a na místech, kde nemůžete v případě nehody přivolat pomoc.
- Nepoužívejte výrobek bez krytu.
- 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, 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.
- Nenatahujte se příliš daleko. Vždy udržujte stabilní postoj a dobrou rovnováhu.
- Před nastartováním výrobek 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.
- Kolmý ozubený převod může být během provozu i chvíli po jeho skončení horký. Při doteku je nebezpečí úrazu popálením.
- Vždy zastavte motor a zkontrolujte, zda se sekací zařízení neotáčí, než se pokusíte odstranit materiál namotaný na hřídeli náhonu kotouče nebo zachycený mezi krytem a sekacím nástavcem. Sekací zařízení se otáčí i po uvolnění ovládání plynu. Ujistěte se, že se sekací nástavec úplně zastavil, a odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky, než přistoupíte k práci s 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.
- Před přesunem do nové pracovní oblasti vypněte motor. Před přemístěním zařízení vždy nasaďte přepravní kryt.
- Výrobek nikdy nepoužívejte v uzavřených prostorech nebo v prostorech bez náležitého větrání. Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý – jedovatý a vysoce nebezpečný plyn bez zápachu, který může způsobit smrt udušením nebo otravou oxidem uhelnatým.
- Nenechte nikdy děti používat výrobek nebo se zdržovat v jeho blízkosti. Jelikož je výrobek vybaven vypínačem se zpětným pérováním a k jeho nastartování je třeba nízká rychlost a malý tlak na rukojeť startovací šňůry, mohou i děti za určitých okolností mít sílu potřebnou k nastartování stroje. Tím může dojít k nebezpečí vážného úrazu. Proto z výrobku v době, kdy není plně pod dozorem, vždy odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- 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.
- Zkontrolujte, zda je sekací zařízení správně upevněno a seřízeno.
- Dostanete-li se do situace, kdy pocítíte jakoukoliv pochybnost co do práce s vybavením, požádejte o radu odborníka. Spojte se s vaším prodejcem nebo servisem.
- Nepoužívejte vybavení, necítíte-li se dostatečně kvalifikováni.
- Nikdy nepracujte s výrobkem, nemáte-li možnost přivolat pomoc v případě nehody.
- Použití nesprávného sekacího nástavce nebo nesprávně naostřeného nože zvyšuje riziko zpětného vrhu.
- U výrobků vybavených pilovými kotouči nebo noži na trávu může dojít k jejich prudkému vymrštění do strany, pokud přijdou do styku s pevným předmětem. Tomu se říká boční ráz nože. Boční ráz nože může být natolik silný, že může odhodit výrobek anebo obsluhu jakýmkoli směrem a případně způsobit ztrátu kontroly nad výrobkem. K bočnímu rázu může dojít bez varování, pokud se výrobek zadrhne, zastaví nebo zasekne. Pravděpodobnější výskyt bočního rázu je v oblastech, kde je řezaný nebo sekaný materiál těžko viditelný.
- Nesekejte v oblasti mezi 12. a 3. hodinou na noži. Z důvodu rychlosti otáčení kotouče může dojít k odrazu v právě v této oblasti kotouče při jeho nasazení na silnější kmeny.
- Tlumiče výfuku vybavené katalyzátory se během práce velmi zahřívají a zůstávají horké ještě určitou dobu po zastavení. To platí i při volnoběhu.

Při dotyku může dojít k popálení. Pamatujte na nebezpečí požáru.

- Používejte výhradně sekací nástavce spolu s námi doporučeným krytem. Viz část *Příslušenství na strani 634*.

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. 18)

- Vždy používejte schválenou ochranu sluchu. Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalému poškození sluchu.

(Obr. 19)

- 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. 20)

- 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. 21)

Bezpečnostní zařízení na produktu

Informace o umístění bezpečnostních zařízení naleznete v části *Úvod na strani 616*.

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 *Příslušenství na strani 634*.

Kontrola pojistky páčky plynu

1. Stiskněte pojistku páčky plynu (A). Zkontrolujte, zda se páčka plynu (B) uvolní. (Obr. 22)
2. Uvolněte pojistku páčky plynu (A). Zkontrolujte, zda je páčka plynu (B) zajištěna v poloze volnoběžných otáček. (Obr. 23)
3. Stiskněte pojistku spínače plynu (A) a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své výchozí polohy. (Obr. 24)
4. Spusťte výrobek a nastavte plný plyn. Další informace jsou uvedeny v části *Nastartování motoru na strani 626*. (Obr. 25)
5. Uvolněte páčku plynu (B) a zkontrolujte, jestli se řezací nástavec zastaví.

Kontrola vypínače

1. Nastartujte motor.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop a zkontrolujte, zda se vypne motor. (Obr. 26)

Kontrola krytu řezacího nástavce

Kryt řezacího nástavce brání zraněním způsobeným vymrštěním volných předmětů směrem k obsluze.

1. Vypněte motor.
2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození, například prasklin. (Obr. 27)
3. Poškozený kryt řezacího nástavce je nutné vyměnit.

Kontrola systému tlumení vibrací

VÝSTRAHA: Zkontrolujte, zda je motor vypnutý a zda je vypínač v poloze STOP.

1. Zkontrolujte, zda nejsou na antivibračních prvcích nějaké praskliny nebo deformace. Vyměňte antivibrační prvky, pokud jsou poškozené.
2. Zkontrolujte, zda jsou antivibrační prvky správně uchyceny k motoru a rukojeti.

Kontrola rychlorozepínacího mechanismu

VÝSTRAHA: Nepoužívejte nosný popruh s rychlorozepínacím mechanismem, který nefunguje správně.

Rychlorozepínací mechanismus umožňuje obsluze v případě krizové situace rychle odepnout výrobek z nosného popruhu.

1. Vypněte motor.
2. Vizuálně zkontrolujte poškození, například praskliny.
3. Rozepněte a zapněte rychlorozepínací mechanismus, aby bylo zajištěno, že funguje správně. (Obr. 28)

Kontrola tlumiče výfuku

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.

VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek s poškozeným tlumičem výfuku nebo tlumičem výfuku ve špatném stavu. Pokud je tlumič výfuku poškozený, vraťte výrobek prodejci/servisu Husqvarna.

VÝSTRAHA: Výrobek nepoužívejte, pokud sítko lapače jisker v tlumiči výfuku chybí nebo je poškozené.

VÝSTRAHA: Tlumič výfuku se za provozu velmi zahřívá, a to i při volnoběžných otáčkách. Používejte ochranné rukavice, abyste zabránili popáleninám.

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.

Povšimněte si: Vnitřní povrchy tlumiče výfuku obsahují chemikálie, které způsobují rakovinu. Nedotýkejte se těchto prvků, pokud je tlumič poškozený.

3. Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku správně připevněn k výrobku. (Obr. 29)

Povšimněte si: Nedemontujte tlumič výfuku z výrobku.

4. Pokud je tlumič vašeho výrobku vybaven sítkem lapače jisker, proveďte vizuální kontrolu. (Obr. 30)
   a) Poškozené sítko lapače jisker je nutné vyměnit.
   b) Pokud je sítko lapače jisker znečištěné, vyčistěte jej. Viz část *Čištění tlumiče výfuku na strani 629* pro další informace.

VAROVÁNÍ: Pokud je sítko lapače jisker ucpané, výrobek se bude přehřívat a dojde k poškození válce a pístu.

Montáž a demontáž pojistné matice

VÝSTRAHA: Vypněte motor, použijte ochranné rukavice a při práci v blízkosti ostrých hran sekacího nástavce dávejte pozor.

Pojistná matice umožňuje upevnění některých typů řezacích nástavců. Pojistná matice má levotočivý závit.

- Pojistnou matici upevněte otáčením proti směru otáčení. (Obr. 31)
- Pojistnou matici demontujte otáčením ve směru otáčení.
- K povolení nebo utažení pojistné matice použijte nástrčný klíč s dlouhou násadou.

VÝSTRAHA: Při povolování a dotahování pojistné matice může dojít k poranění o řezací nástavec. Buďte opatrní a řezacího nástavce se nedotýkejte.

Povšimněte si: Zkontrolujte, zda není možné otočit pojistnou maticí rukou. Pojistnou matici vyměňte po přibližně 10 šroubováních. Pojistnou matici je nutno vyměnit po přibližně 10 šroubováních.

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 634*.
- 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 *Vyžínání trávy na strani 627*.
- 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.

Nůž na trávu

- Používejte řádně naostřené kotouče. Použití nesprávně nabroušeného nebo vadného kotouče zvyšuje nebezpečí poranění. Viz návod na obalu kotouče.
- Používejte řádně nastavené kotouče. Nesprávně natočený kotouč zvyšuje nebezpečí poranění a poškození.

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.
- 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.

- Před provedením údržby vypněte motor, přesvědčte se, že se střihací nástavec zastavil, a nechte výrobek vychladnout.
- Před prováděním údržby 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

1. Vyšroubujte šroub za rukojetí s ovládáním plynu. (Obr. 32)
2. Posuňte páčku plynu na pravou stranu řídicí rukojeti.
3. Vycentrujte otvor za rukojetí s ovládáním plynu s otvorem v řídicí rukojeti.
4. Vložte šroub skrze otvory. Dotáhněte šroub.

Montáž řídicí rukojeti

1. Odšroubujte knoflík a připevněte řídicí rukojeť, jak je znázorněno na obrázku. (Obr. 33)
2. Dotáhněte mírně knoflík.
3. Vezměte na sebe nosný popruh a zavěste výrobek na závěsný bod.
4. Nastavte rukojeť tak, aby byl výrobek v dobré pracovní poloze. (Obr. 34)
5. Řádně dotáhněte knoflík.

Sestavení dvoudílného hřídele

1. Otáčením knoflíku povolte spojku.
2. Vyrovnejte zarážku řezacího nástavce (A) se šipkou na spojce (B). (Obr. 35)
3. Opatrně zatlačte hřídel do spojky, dokud neuslyšíte cvaknutí. (Obr. 36)
4. Řádně dotáhněte knoflík. (Obr. 37)

Demontáž dvoudílného hřídele

1. Otočením knoflíku o 3 otáčky nebo více povolte spojku. (Obr. 38)
2. Stiskněte a podržte tlačítko (C).
3. Pevně přidržte konec hřídele, ke kterému je připojen motor.
4. Vytáhněte nástavec rovně ze spojky. (Obr. 39)

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 634*.

VÝSTRAHA: Nesprávně upevněný řezací nástavec může způsobit zranění nebo usmrcení.

Montáž prodloužení krytu

VAROVÁNÍ: Použijte prodloužení krytu, pokud používáte strunovou hlavu/plastové nože. Prodloužení krytu nepoužívejte společně s nožem na trávu.

1. Umístěte prodloužení krytu do otvoru na krytu sekacího nástavce. (Obr. 40)
2. Umístěte prodloužení krytu do správné polohy na kryt sekacího nástavce pomocí 4 pojistných háčků.

Demontáž prodloužení krytu

- Pomocí klíče na zapalovací svíčky uvolněte pojistné háčky. (Obr. 41)

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. 42)
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. 43)
6. Zkontrolujte, zda jsou hnací kotouč a pomocná příruba řádně instalovány ve středovém otvoru řezacího nástavce. (Obr. 44)
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. 45)

Instalace krytu kotouče

VAROVÁNÍ: Používejte pouze kryt schválený pro kotouče. Další informace jsou uvedeny v části *Příslušenství na strani 634*.

1. Demontujte držák (H).
2. Připevněte adaptér (I) a svorku (J) pomocí dvou šroubů (K).
3. Připevněte kryt kotouče (A) k adaptéru pomocí 4 šroubů (L). (Obr. 46)

Montáž krytu a strunové hlavy/plastových nožů

VAROVÁNÍ: Zkontrolujte, zda je nasazeno prodloužení krytu.

1. Namontujte kryt vyžínače/řezacího nástavce (A) určený pro použití se strunovou hlavou/plastovými noži.
2. Zavěste kryt vyžínače/řezacího nástavce (A) na dva háčky držáku desky (M).
3. Ohněte kryt okolo osy a zajistěte pomocí šroubu (L). na druhé straně. Použijte pojistný kolík (C).
4. Umístěte pojistný kolík do drážky na hlavě šroubu a dotáhněte jej. (Obr. 47)
5. Namontujte hnaný kotouč (B) na výchozí osu. (Obr. 48)
6. Pootáčejte výstupním hřídelem, až je jeden z otvorů v hnacím kotouči zarovnán s příslušným otvorem ve skříni převodovky.
7. Zasuňte pojistný čep (C) do otvoru tak, aby zachytil hřídel.
8. Otáčejte strunovou hlavou/plastovým nožem (H) proti směru hodinových ručiček. (Obr. 49)
9. Chcete-li strunovou hlavu/plastové nože demontovat, postupujte podle pokynů v opačném pořadí.

Nasazení ramenního popruhu

1. Nasaďte kroužek ramenního popruhu na háček (A) a zajistěte jej pomocí šroubu.
2. Připevněte háček (B) ramenního popruhu ke kroužku (C) na rámu. (Obr. 50)

Seřízení popruhu

1. Vypněte motor.
2. Nasaďte si nosný popruh.
3. Seřiďte ramenní popruh tak, aby byla nesena váha výrobku rovnoměrně na obou ramenech.

Provoz

Úvod

VÝSTRAHA: Před používáním výrobku je třeba, abyste si přečetli kapitolu o bezpečnosti a porozuměli jejímu obsahu.

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 nože na trávu nebo u jejich středového otvoru praskliny. Poškozený nůž je nutné vyměnit.

(Obr. 51)

- Zkontrolujte, zda se na pomocné přírubě nenacházejí praskliny. Poškozenou pomocnou přírubu je nutné vyměnit.

(Obr. 52)

- Zkontrolujte, zda není možné pojistnou maticí odšroubovat rukou. Pokud ji dokážete odšroubovat rukou, nezajišťuje dostatečně řezací nástavec a je nutné ji vyměnit.

(Obr. 53)

- Zkontrolujte, zda není kryt kotouče poškozený nebo naprasklý. Vyměňte kryt kotouče, pokud došlo k nárazu nebo jsou na něm praskliny.

(Obr. 54)

- 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. 55)

Palivo

Tento výrobek je vybaven dvoudobým motorem.

VAROVÁNÍ: Používání nesprávného typu paliva může vést k poškození motoru. Používejte směs benzinu a oleje pro dvoudobé motory.

Předmíchané palivo

- Používejte předmíchané alkylátové palivo Husqvarna. Zajistí nejlepší výkon výrobku a prodlouží životnost motoru. Toto palivo obsahuje méně škodlivých chemikálií v porovnání s běžným palivem a snižuje množství škodlivých výfukových plynů. Množství zbytků po spálení je s tímto palivem menší a díky tomu jsou součásti motoru čistější.

Míchání paliva

Benzín

- Používejte kvalitní bezolovnatý benzín s obsahem etanolu maximálně 10 %.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte benzín s oktanovým číslem nižším než 90 RON/87 AKI. Při použití benzínu s nízkým oktanovým číslem může docházet ke klepání motoru, které způsobuje jeho poškození.

Olej pro dvoudobé motory

- Nejlepších výsledků dosáhnete s olejem pro dvoudobé motory Husqvarna.
- Není-li k dispozici olej pro dvoudobé motory Husqvarna, použijte kvalitní olej pro dvoudobé motory určený pro vzduchem chlazené motory. Správný olej vám doporučí servisní prodejce.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte olej pro dvoudobé motory chlazené vodou (olej pro lodní motory). Nepoužívejte olej pro čtyřdobé motory.

Míchání paliva a oleje pro dvoudobé motory

Benzín, l	**Olej pro dvoutaktní motory, l**
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

VAROVÁNÍ: Při míchání pouze malého množství paliva hrozí riziko, že malá chyba v poměru významně ovlivní výslednou směs. Pečlivě odměřte množství oleje, který bude přimíchán do paliva, aby bylo zajištěno, že docílíte správného poměru.

(Obr. 56)

1. Doplňte polovinu množství benzínu do čisté nádoby na palivo.
2. Přidejte celé množství oleje.
3. Směs paliva řádně protřepejte.
4. Přidejte do nádoby zbývající množství benzínu.
5. Směs paliva dobře protřepejte.

VAROVÁNÍ: Neskladujte směs paliva déle než 1 měsíc.

Doplňování paliva do palivové nádrže

VÝSTRAHA: Z bezpečnostních důvodů dodržujte následující postup.

1. Vypněte motor a nechte jej vychladnout.
2. Očistěte plochu kolem víčka palivové nádrže. (Obr. 57)
3. Protřepejte nádobu, aby se palivo zcela promíchalo.
4. Víčko palivové nádrže otevírejte pomalu, aby se uvolnil tlak.
5. Naplňte palivovou nádrž.

VAROVÁNÍ: Ujistěte se, že v palivové nádrži není příliš mnoho paliva. Palivo se rozpíná, jakmile se zahřeje.

6. Pevně dotáhněte víčko palivové nádrže.
7. Očistěte rozlité palivo na výrobku a v jeho okolí.
8. Před nastartováním přemístěte výrobek alespoň 3 m (10 stop) od místa, kde jste doplňovali palivo, a zdroje paliva.

Povšimněte si: Umístění palivové nádrže na výrobku naleznete v části *Úvod na strani 616*.

Seřízení popruhu

VÝSTRAHA: Výrobek musí být vždy správně připevněn k nosnému popruhu. Nepoužívejte poškozený nosný popruh.

1. Nasaďte si nosný popruh.
2. Připojte výrobek k nosnému popruhu.
3. Upravte nosný popruh tak, abyste dosáhli optimální pracovní polohy.
4. Seřiďte postranní popruhy tak, aby byla váha výrobku nesena rovnoměrně na obou ramenech. (Obr. 58)
5. Seřiďte nosný popruh tak, aby byl sekací nástavec rovnoběžně s povrchem terénu.
6. Nechte sekací nástavec, aby se lehce dotýkal země. Seřiďte upínač nosného popruhu tak, aby byl výrobek správně vyvážen.

Příprava na prořezávání lesního porostu

1. Při prořezávání lesního porostu použijte s popruhem podpěru.
2. Výrobek držte, jak je znázorněno na obrázku. (Obr. 59)
3. Pomocí řemene popruhu nastavte výšku opěrného háku.

Příprava na vyžínání travního porostu

1. Při vyžínání travního porostu použijte s popruhem podpěru.
2. Zajistěte, aby při sečení bylo řezací zařízení souběžně se zemí.

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. 60)

Při vyžínání travního porostu je výrobek řádně vyvážený, když nůž seče ve výšce v blízkosti země.

(Obr. 61)

Nastartování motoru

VÝSTRAHA: Před spuštěním výrobku zkontrolujte, zda je dodržena minimální vzdálenost 15 m (50 stop) od osob a zvířat. Hrozí riziko, že se řezací zařízení začne pohybovat.

1. Nastavte vypínač do startovací polohy.
2. Nastavte ovládání sytiče do polohy sycení. (Obr. 62)
3. Stiskněte několikrát pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem. (Obr. 63)

Povšimněte si: Není nezbytné zcela naplnit pomocnou palivovou pumpičku.

4. Přitiskněte celý výrobek k zemi levou rukou. Nepokládejte nohy na výrobek! (Obr. 64)
5. Pomalu vytáhněte rukojeť startovací šňůry, než ucítíte odpor, a poté silou zatáhněte za rukojeť startovací šňůry.

VÝSTRAHA: Nikdy si neomotávejte startovací šňůru kolem ruky.

6. Tahejte za rukojeť startovací šňůry, až se motor spustí.

VAROVÁNÍ: Nevytahujte celou délku startovací šňůry a nepouštějte rukojeť. Uvolněte pomalu startovací šňůru, aby nedošlo k poškození výrobku.

7. Když motor nastartuje, přepněte ovládání sytiče do provozní polohy a nastavte plný plyn. Páčka plynu se automaticky uvolní ze startovací polohy.
8. Zkontrolujte, zda motor běží plynule.

VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek s poškozenou koncovkou kabelu zapalovací svíčky, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.

(Obr. 65)

Vypnutí motoru

- Posuňte vypínač do polohy Stop. (Obr. 66)

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. 67)

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. 68)

Kácení stromu dopředu

Při 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. 69)

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. 70)
4. Uřízněte strom z druhé strany. (Obr. 71)

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. 72)
  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.

Vyžínání trávy strunovou hlavou

Vyžínání trávy

1. Držte strunovou hlavu těsně nad úrovní terénu a pod úhlem. Netlačte vyžínací strunu do trávy. (Obr. 73)
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. 74)

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. 75)
2. Netlačte hlavu vyžínače k zemi. Můžete tím výrobek poškodit.
3. Při sečení trávy pohybujte výrobkem ze strany na stranu. Používejte plné otáčky. (Obr. 76)

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: Než začnete na výrobku provádět údržbu, přečtěte si pozorně kapitolu o bezpečnosti.

VAROVÁNÍ: Abyste se při údržbě výrobku vyhnuli náhodnému nastartování, odpojte nejdříve koncovku kabelu zapalovací svíčky ze zapalovací svíčky.

Plán údržby

Povšimněte si: Společnost Husqvarna doporučuje používat speciální čisticí prostředek. Další informace získáte v autorizovaném servisu Husqvarna.

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.

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Vyčistěte vnější povrch.	X		
Zkontrolujte, zda není postroj poškozený.	X		
Zkontrolujte, zda není poškozen závěsný kroužek.	X		
Proveďte kontrolu pojistky páčky plynu a páčky plynu. Viz část *Kontrola pojistky páčky plynu na strani 620*.	X		
Zkontrolujte, zda se sekací nástavec neotáčí při chodu motoru na volnoběžné otáčky.	X		
Proveďte kontrolu vypínače. Viz část *Kontrola vypínače na strani 620*.	X		
Zkontrolujte kryt řezacího nástavce ohledně poškození a prasklin.	X		
Zkontrolujte, zda je travní kotouč vyrovnán se středem. Zkontrolujte, zda je nůž na trávu ostrý a zda nejsou nůž nebo středový otvor poškozeny.	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		

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Zkontrolujte startér a startovací šňůru ohledně poškození.		X	
Zkontrolujte, zda nejsou antivibrační prvky poškozené nebo napraskl é.		X	
Zkontrolujte zapalovací svíčku. Viz část *Kontrola zapalovací svíčky na strani 631*.		X	
Vyčistěte chladicí systém.		X	
Zkontrolujte, zda je kuželové soukolí naplněné do ¾ mazivem.		X	
Vyčistěte vnější povrch karburátoru a jeho okolí.		X	
Vyčistěte zapalovací svíčku. Demontujte zapalovací svíčku a zkontrolujte elektrodovou vzdálenost. Upravte elektrodovou vzdálenost na 0,5 mm nebo v případě potřeby vyměňte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena tlumivkou.		X	
Vyčistěte nebo vyměňte lapač jisker na tlumiči výfuku.		X	
Zkontrolujte opotřebení spojky, pružin spojky a bubnu spojky. V případě potřeby proveďte výměnu.			X
Vyměňte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena tlumivkou.			X
Promažte hnací hřídel.[117]			X
Zkontrolujte, zda bezpečnostní uvolnění na nosném popruhu není poškozené a zda funguje správně.			X
Zkontrolujte a vyčistěte sítko lapače jisker na tlumiči výfuku.			X

Úprava volnoběžných otáček

Váš výrobek Husqvarna je vyroben podle specifikací, které snižují škodlivé emise.

1. Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý a zda je k výrobku připevněn kryt vzduchového filtru.
2. Otáčejte stavěcím šroubem (T) volnoběžných otáček ve směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezačne otáčet. (Obr. 77)
3. Otáčejte stavěcím šroubem (T) volnoběžných otáček proti směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezastaví.

Rychlost volnoběhu je správná tehdy, když má motor klidný chod v každé poloze. Po spuštění řezacího nástavce musí být volnoběžné otáčky nižší než tyto otáčky.

Povšimněte si: Doporučené volnoběžné otáčky naleznete v části *Technické údaje na strani 632*.

VÝSTRAHA: Pokud se řezací nástavec nezastaví po nastavení volnoběžných otáček, obraťte se na servisního prodejce. Nepoužívejte výrobek, dokud není správně seřízen nebo opraven.

Nastavení otáček při spuštění

1. Uveďte výrobek do volnoběžných otáček.
2. Stiskněte pojistku startovací páčky. Viz část *Kontrola pojistky páčky plynu na strani 620*.
3. Pokud jsou otáčky při spuštění nižší než 4000 ot/min, otáčejte seřizovacím šroubem (A), dokud se sekací nástavec nezačne otáčet. Otočte seřizovacím šroubem ještě o 1/2 otáčky. (Obr. 78)
4. Pokud jsou otáčky při spouštění příliš vysoké, otáčejte nastavovacím šroubem (A) proti směru hodinových ručiček, dokud se sekací nástavec nezastaví. Otočte seřizovacím šroubem ještě o 1/2 otáčky.

Čištění tlumiče výfuku

VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek s poškozeným tlumičem výfuku nebo tlumičem výfuku ve špatném stavu.

[117] V intervalu 6 měsíců.

VÝSTRAHA: Výrobek nepoužívejte, pokud sítko lapače jisker v tlumiči výfuku chybí nebo je poškozené.

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.

1. Zkontrolujte, zda není poškozený tlumič výfuku.
2. Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku správně připevněn k výrobku. (Obr. 79)
3. Pokud je váš výrobek vybaven speciálním lapačem jisker, jednou týdně jej vyčistěte.
4. Vyměňte poškozené sítko lapače jisker. (Obr. 80)

Povšimněte si: Nedemontujte tlumič výfuku z výrobku.

VAROVÁNÍ: Pokud je sítko lapače jisker ucpané, výrobek se bude přehřívat a dojde k poškození válce a pístu.

Čištění chladicího systému

VAROVÁNÍ: Znečištěný nebo ucpaný chladicí systém může mít za následek přehřívání výrobku, což může vést k poškození výrobku.

Chladicí systém tvoří tyto díly: přívod vzduchu na startéru (A), chladicí žebra na válci (B) a kryt válce (C).

1. Čistěte chladicí systém kartáčem jednou týdně nebo v případě potřeby častěji. (Obr. 81)
2. Zkontrolujte, zda není chladicí systém znečištěný nebo ucpaný.

Mazání úhlové převodovky

1. Demontujte sekací zařízení.
2. Umístěte výrobek tak, aby byla zátka maziva v nejvyšší poloze.
3. Odšroubujte zátku maziva. (Obr. 82)
4. Podívejte se do otvoru pro zátku maziva a otočte hnací hřídelí. Mazivo (A) musí být v zákrytu s horní plochou ozubení (B). (Obr. 83)
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.

Vzduchový filtr

Odstraňte prach a nečistoty ze vzduchového filtru, aby byl čistý a zabránilo se následujícím problémům:

- Poruchy karburátoru.
- Problémy při spouštění výrobku.
- Snížení výkonu motoru
- Vyšší opotřebení součástí motoru.
- Příliš vysoká spotřeba paliva.

Čištění vzduchového filtru

Pravidelně odstraňujte nečistoty a prach ze vzduchového filtru. To slouží jako prevence poruch karburátoru, problémů se startování, ztráty výkonu motoru, opotřebení dílů motoru a větší než obvyklé spotřeby paliva.

(Obr. 84)

- Čistěte vzduchový filtr v intervalu 25 hodin nebo častěji, pokud výrobek používáte ve zvláště prašném prostředí.

Nanesení oleje na pěnový vzduchový filtr

VAROVÁNÍ: Vždy používejte speciální olej Husqvarna na vzduchové filtry. Jiné druhy oleje nepoužívejte.

VÝSTRAHA: Používejte ochranné rukavice. Olej na vzduchový filtr může způsobit podráždění pokožky.

1. Vložte pěnový vzduchový filtr do plastového sáčku.
2. Nalijte olej do plastového sáčku.
3. Plastový sáček promněte, aby se olej rozprostřel po celém pěnovém vzduchovém filtru.
4. Vytlačte přebytečný olej z pěnového vzduchového filtru, když je stále v plastovém sáčku. (Obr. 85)

Mazání dvoudílné hřídele

- Po každých 30 hodinách provozu naneste na konec hnací hřídele mazivo. (Obr. 86)

Kontrola zapalovací svíčky

VAROVÁNÍ: Použijte doporučenou zapalovací svíčku. Viz část *Technické údaje na strani 632*. Nesprávná zapalovací svíčka může výrobek poškodit.

1. Pokud výrobek nelze snadno spustit nebo ovládat, nebo jestliže výrobek nepracuje správně při volnoběžných otáčkách, zkontrolujte, zda nejsou na zapalovací svíčce nechtěné materiály. Aby se snížilo nebezpečí přítomnosti nechtěných materiálů na elektrodách zapalovací svíčky, proveďte tyto kroky:
   a) zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny volnoběžné otáčky;
   b) zkontrolujte správnost palivové směsi;
   c) zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý.
2. Pokud je zapalovací svíčka znečištěná, vyčistěte ji.
3. Zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod správná. Viz část *Technické údaje na strani 632*. (Obr. 87)
4. Zapalovací svíčku vyměňujte jedenkrát za měsíc nebo ještě častěji v případě potřeby.

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. 88)
- Užívejte kulatý pilník 5,5 mm s držákem. (Obr. 89)
- Držte pilník pod úhlem 15°.
- Naostřete jeden zub pilového kotouče směrem doprava a další zub směrem doleva – viz obrázek. (Obr. 90)

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. 91)

VÝSTRAHA: Poškozený nůž či kotouč vždy vyřaďte z provozu. Ohnutý nebo zkroucený nůž se nepokoušejte narovnat a znovu používat.

Odstraňování problémů

Motor startuje, ale znovu se vypíná.

Části výrobku, které je nutné zkontrolovat	Možná příčina	Akce
Palivová nádrž	Nesprávný typ paliva.	Vypusťte palivovou nádrž a doplňte správné palivo.
Karburátor	Volnoběžné otáčky nejsou správné.	Obraťte se na servisního prodejce.
Vzduchový filtr	Ucpaný vzduchový filtr.	Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr.
Palivový filtr	Zanesený palivový filtr.	Vyměňte palivový filtr.

Motor nestartuje.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Vypínač.	Vypínač je v poloze Stop.	Nastavte vypínač do startovací polohy.

Kontrola	Možná příčina	Pracovní postup
Západky startéru.	Západky startéru se volně nepohybují.	Odmontujte kryt startéru a vyčistěte prostor kolem západek startéru.
		Obraťte se na schválený servis.
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.

Přeprava, skladování a likvidace

Přeprava a skladování

- Před uskladněním a přepravou výrobku či paliva zkontrolujte, zda nejsou přítomny známky úniku nebo výparů. Jiskry a otevřený oheň, například z elektrických zařízení nebo kotlů, mohou zažehnout požár.
- Vždy používejte schválené nádoby na skladování a přepravu paliva.
- Před přepravou nebo dlouhodobým skladováním vyprázdněte palivovou nádrž a nádrž oleje na mazání řetězu. Odevzdejte palivo a olej na mazání řetězu na příslušném sběrném místě.
- Umístěte na výrobek přepravní kryt pro prevenci zranění a poškození výrobku. Vážné zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.
- Odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky a aktivujte brzdu řetězu.
- Během přepravy musí být výrobek bezpečně upevněný.

Likvidace

- Dodržujte místní požadavky ohledně recyklace a platné předpisy.
- Odevzdejte všechny chemikálie, například motorový 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

	135R	336FR
Motor		
Zdvihový objem válce, cm^3	34,6	34,6
Volnoběžné otáčky, min^{-1} (ot/min)	2 900	2 900
Otáčky výstupního hřídele, min^{-1} (ot/min)	8 220	8 220

	135R	336FR
Max. výkon motoru, dle normy ISO 8893, kW/hp za min^{-1} (ot/min)	1,3/1,7 při 8 400	1,3/1,7 při 8 400
Tlumič výfuku s katalytickým konvertorem	Ano	Ano
Systém zapalování		
Zapalovací svíčka	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Elektrodová vzdálenost, mm	0,5	0,5
Systém mazání a palivový systém		
Objem palivové nádrže, l/cm^3	0,6/600	0,6/600
Hmotnost		
Hmotnost, kg	6,8	7
Emise hluku [118]		
Hladina akustického výkonu, změřená dB(A)	108	108
Hladina akustického výkonu, zaručená L_{WA} dB (A)	109	109
Hladiny hluku [119] Ekvivalentní hladina akustického tlaku v úrovni uší obsluhy, měřená podle norem EN ISO 11806 a ISO 22868, dB (A):		
Se strunovou hlavou (originální)	98	98
S travním nožem (originální)	98	98
S pilovým kotoučem (originální)	–	97
Úrovně vibrací [120] 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	2,4/2,1	2,3/2,2
S travním nožem (originální), levá/pravá	2,9/2,5	2,8/2,5
S pilovým kotoučem (originální), levá/pravá	–	3,7/2,7

[118] 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.

[119] Uváděná data pro ekvivalentní hladinu akustického tlaku pro stroj mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 dB (A).

[120] Uváděná data pro ekvivalentní hladinu vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 m/s^2.

Příslušenství

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt sekacího nástavce, obj. číslo
Středový otvor v kotoučích / vyžínacích nožích, Ø 25,4 mm		
Závit výstupního hřídele M12		
Travní kotouč/travní nůž	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 33 16-05
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 zuby)	537 33 16-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 33 16-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 zuby)	537 33 16-05
Pilový kotouč	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 zubů)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Plastové nože	Tricut Ø 300 mm (jednotlivé nože mají číslo dílu 531 01 77-15)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Strunová hlava	T35, T35x (struna Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	S35 (struna Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	T45x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Auto 55 (struna Ø 2,7–3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (struna Ø 2,4–3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
	Alloy (struna Ø 2,0–3,3 mm)	537 33 16-05 / 537 34 94-01
Opěrná miska	503 89 01-02	

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	135R, 336FR
Identifikace	Výrobní čísla od roku 2026 a dále

je zcela ve shodě s následujícími směrnicemi a předpisy EU:

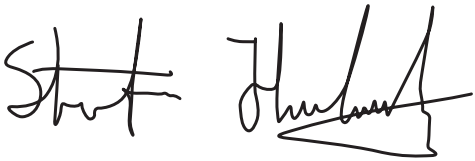
Nařízení	**Popis**
2006/42/ES	„o strojních zařízeních“
2014/30/EU	„o elektromagnetické kompatibilitě“
2000/14/ES	„týkající se emisí hluku do okolního prostředí“

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 .

Informace o emisích hluku najdete v části *Technické údaje na strani 632*.

Huskvarna, 2026-02-10



Stefan Holmberg

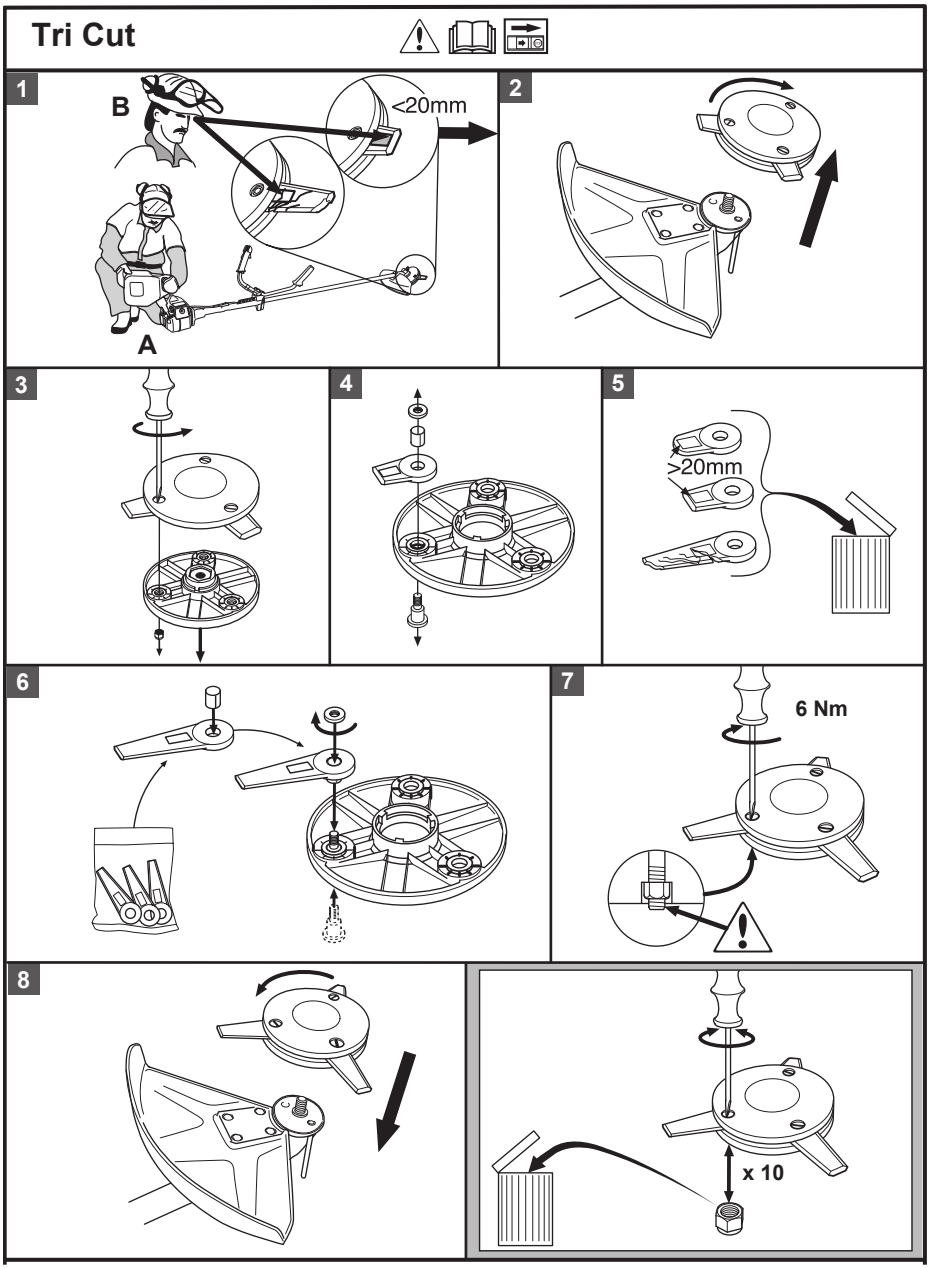
Ředitel výzkumu a vývoje, management technologií

Husqvarna AB

Osoba odpovědná za technickou dokumentaci

CE

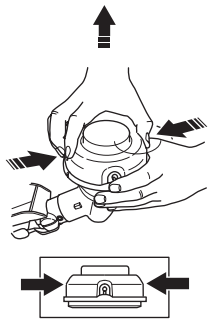
Tri Cut



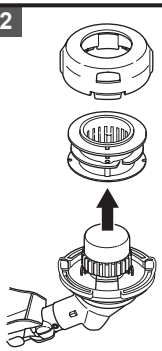
T35, T35x



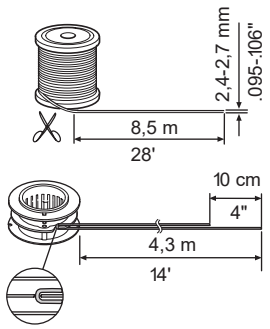
1



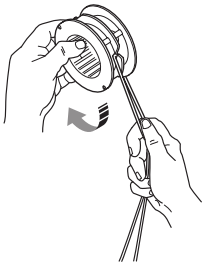
2



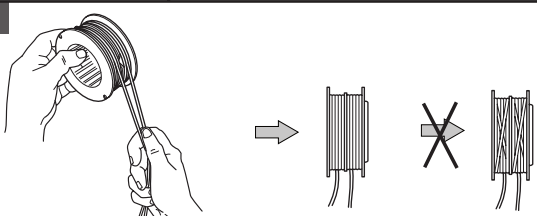
3



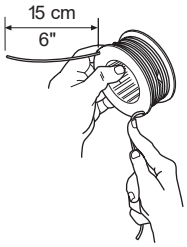
4



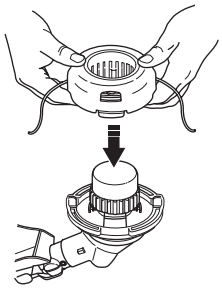
5



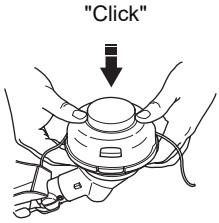
6



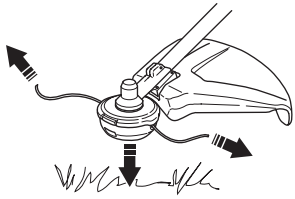
7



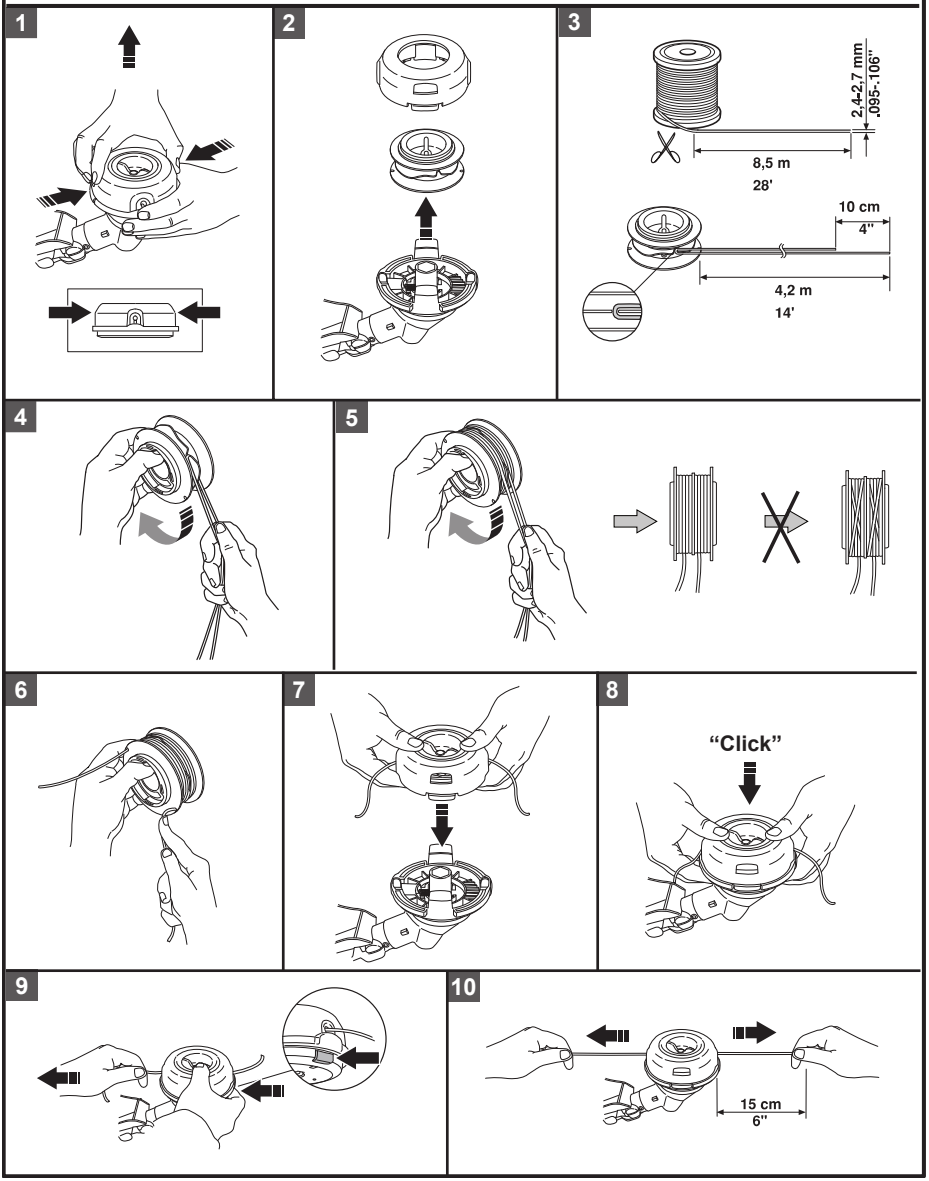
8



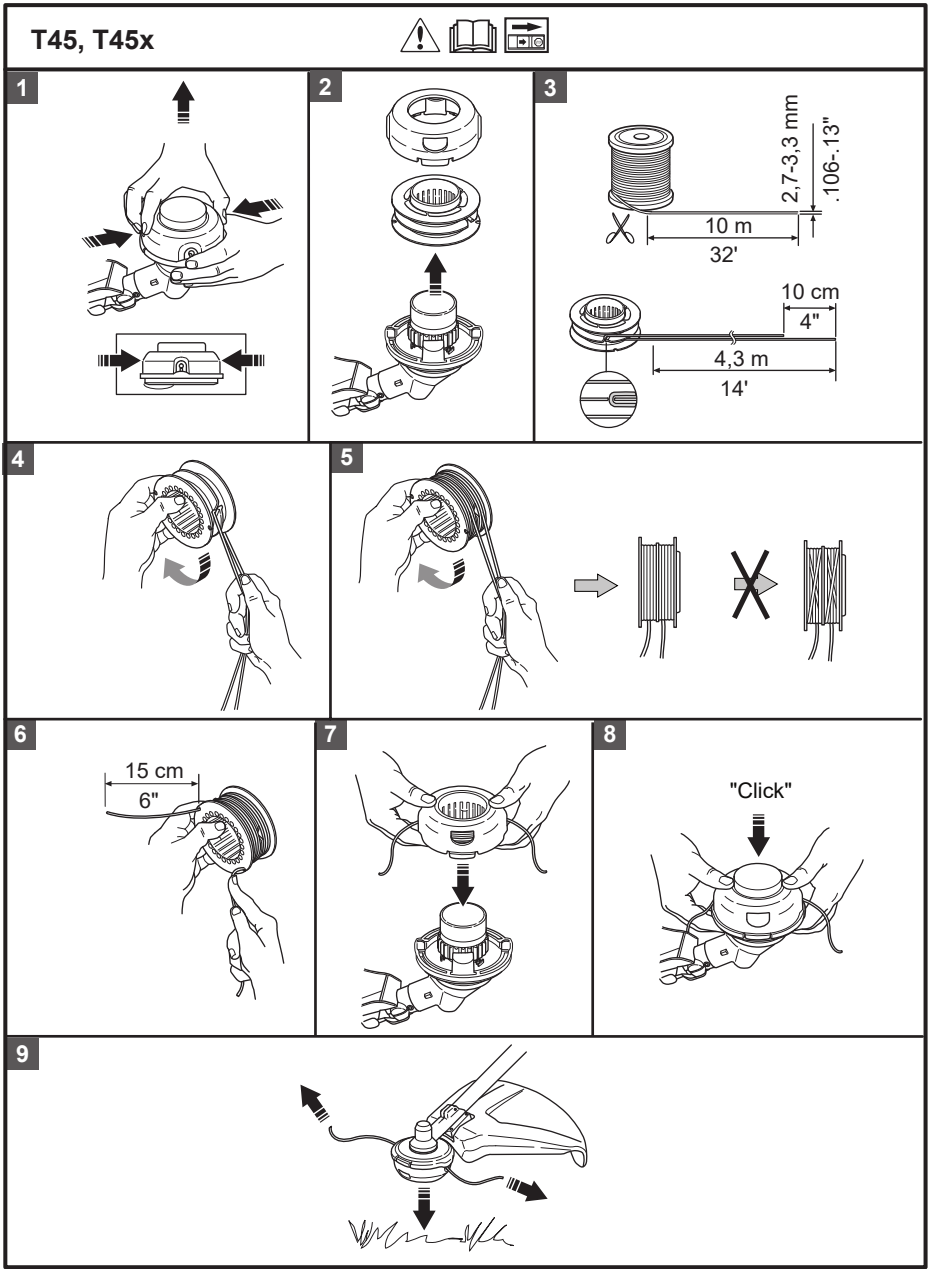
9



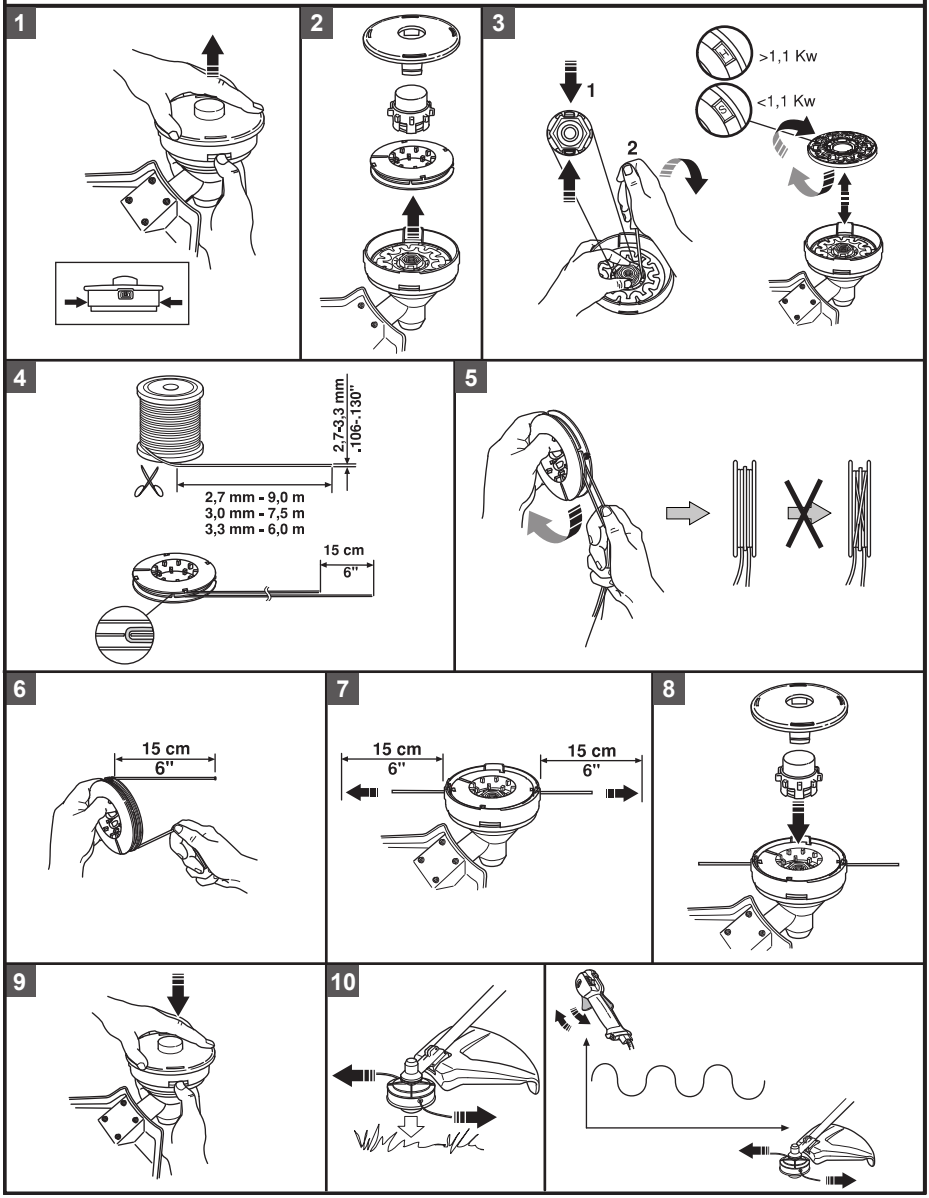
S35



T45, T45x



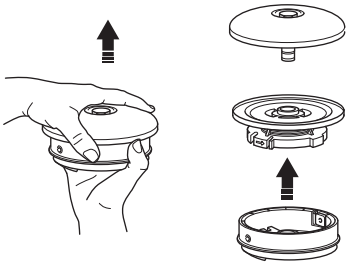
Auto 55


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

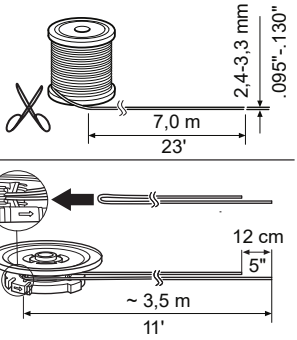
Trimmy SII



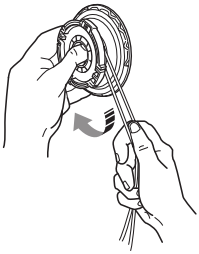
1



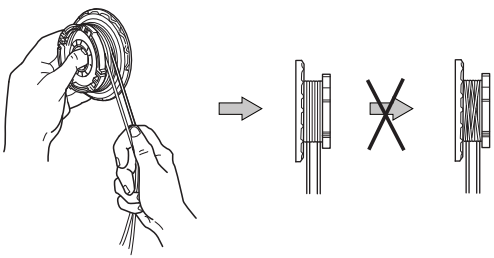
2



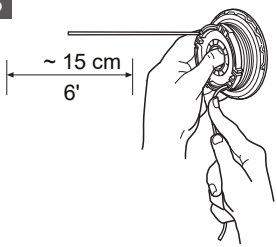
3



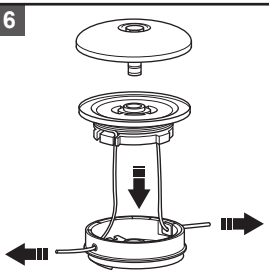
4



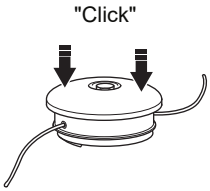
5



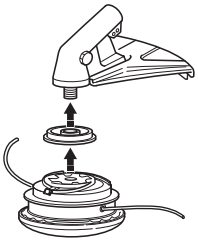
6



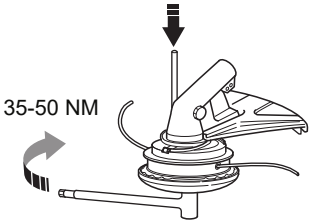
7



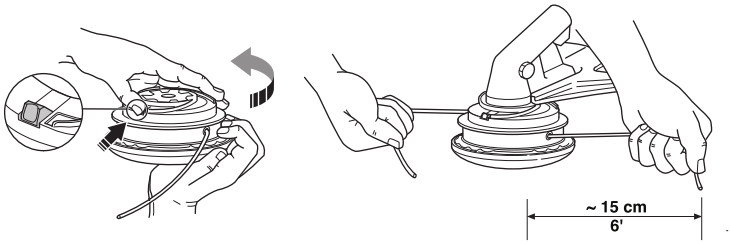
8

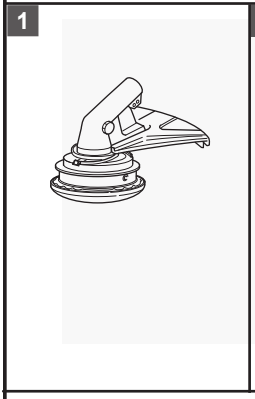


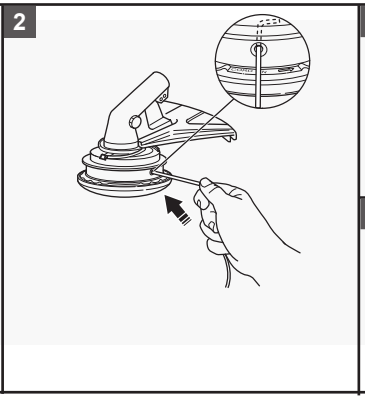
9

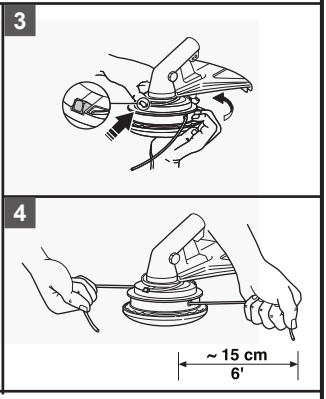


Trimmy SII



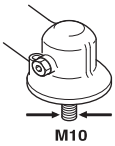




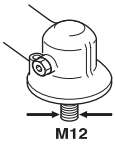


Alloy

1

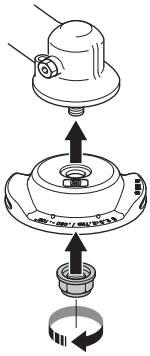




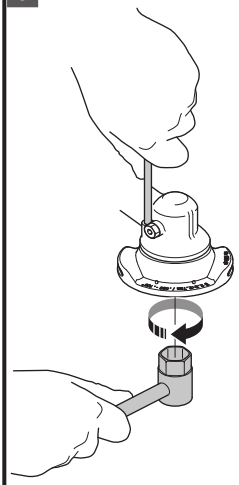




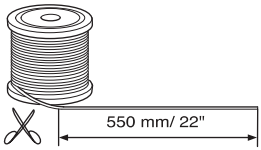
2

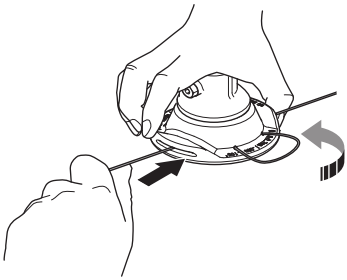


3

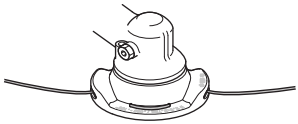


4





5





Husqvarna®

www.husqvarna.com

Original instructions
Bruksanvisning i original
Originale instruktioner
Alkuperäiset ohjeet
Originale instruksjoner
Instructions d'origine
Originele instructies
Istruzioni originali
Instrucciones originales
Originalanweisungen

Оригінальні інструкції
Оригинальные инструкции
Eredeti útmutatás
Instruções originais
Оригинални инструкции

Oryginalne instrukcje
Instrucţiuni iniţiale
Originaaljuhend
Lietošanas pamācība
Originalios instrukcijos
Pôvodné pokyny
Αρχικές οδηγίες
原始说明
Orijinal talimatlar
取扱説明書原本
Originalne upute
Originalna uputstva
Izvirna navodila
Originalna uputstva
Původní pokyny



1143743-38



2026-06-11