

**Bedienungsanweisung**  
**Rider 11   Rider 11 C   Rider 13 C**  
**Rider 13 AWD   Rider 15 C**

Lesen Sie die Bedienungsanweisung sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen.



**German**

# INHALT

## Inhalt

### INHALT

Inhalt .....	2
<b>EINLEITUNG</b>	
Sehr geehrter Kunde! .....	3
Fahren und Transport auf öffentlichen Straßen .....	3
Abschleppen .....	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	3
Guter Service .....	4
Seriennummer .....	4
<b>Servicejournal</b>	
Lieferservice .....	5
Nach den ersten 5 Betriebsstunden .....	5
<b>SYMBOLERKLÄRUNG</b>	
Symbole .....	6
<b>SICHERHEITSVORSCHRIFTEN</b>	
Sicherheitsvorschriften .....	8
Fahrt auf Abhängen .....	9
Kinder .....	10
Wartung .....	10
Transport .....	11
<b>WAS IST WAS?</b>	
Lage der Bedienelemente .....	12
<b>VORSTELLUNG</b>	
Vorstellung .....	13
Rider 11 und Rider 11 C .....	13
Rider 13, 13 AWD und 15 C. ....	13
Feststellbremse .....	14
Schneidwerk .....	14
Hubhebel für das Schneidwerk .....	14
Hebel zur Schnitthöheneinstellung .....	15
Sitz .....	15
Tanken .....	15
<b>Fahrbetrieb</b>	
Vor dem Start .....	16
Motor anlassen .....	16
Motor mit schwacher Batterie starten .....	17
Betrieb des Aufsitzmähers .....	17
Ratschläge für das Mähen .....	18
Anfahren am Hang, Handschaltgetriebe (Rider 11 und Rider 11 C) .....	19
Motor abstellen .....	19
Auskupplungshebel .....	20
<b>WARTUNG</b>	
Wartungsplan .....	21
Reinigung .....	22
Abdeckungen des Aufsitzmähers ausbauen .....	22
Lenkseilzüge prüfen und einstellen .....	23
Bremsenprüfung bei Rider 11 und Rider 11 C .....	23
Bremseneinstellung bei Rider 11 und Rider 11 C .....	23
Kontrolle und Einstellung der Bremse bei Rider 13 C und Rider 15 C .....	23
Einstellung der Feststellbremse Rider 13 AWD .....	24
Justierung des Gaszugs .....	24
Luftfilter wechseln .....	24
Kraftstoff-Filter austauschen .....	25

Luftfilter der Kraftstoffpumpe prüfen .....	25
Reifendruck prüfen .....	26
Säurespiegel der Batterie prüfen .....	26
Zündanlage .....	26
Sicherungen .....	26
Kontrolle der Sicherheitseinrichtungen .....	27
Kontrolle des Kühllufteinlasses des Motors .....	29
Kontrolle und Einstellung des Bodendrucks des Schneidwerks bei Rider 11 C, Rider 13 C, Rider 13 AWD und Rider 15 C. ....	29
Überprüfung der Parallelität des Schneidwerkes .....	29
Einstellung der Parallelität des Schneidwerkes, Rider 11 .....	29
Einstellung der Parallelität des Schneidwerkes, Rider 11C, 13C, 13AWD, 15C .....	30
Service-Stellung des Schneidwerkes .....	30
Kontrolle der Messer .....	32
Entfernung des BioClip-Einsatzes .....	32
<b>Schmierung</b>	
Kontrolle des Ölstands im Motor .....	33
Wechseln des Motoröls .....	33
Den Getriebeölstand bei Rider 13 C, Rider 13 AWD und Rider 15 C prüfen. ....	34
Schmierung der Spannrolle .....	34
Schmierung Rider 11 und Rider 11 C .....	34
Allgemeine Schmierung .....	34
<b>Störungssuchplan</b>	
<b>Verwahrung</b>	
Aufbewahrung für den Winter .....	36
Schutz .....	36
Service .....	36
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	
EG-Konformitätserklärung .....	40

---

# EINLEITUNG

---

## Sehr geehrter Kunde!

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf eines Husqvarna Riders. Unsere Ridermodelle sind nach bewährtem Konzept mit frontmontiertem Schneidwerk und patentierter Hinterradsteuerung ausgestattet. Auch auf kleinen, engen Arbeitsflächen mähen Rider überaus effektiv. Weitere Leistungsmerkmale sind die kompakt angeordneten Bedienelemente und die durch Pedale geregelte hydrostatische Kraftübertragung.

Diese Bedienungsanweisung ist ein wertvolles Dokument. Wenn Sie die darin enthaltenen Empfehlungen (zu Anwendung, Service, Wartung usw.) befolgen, erhöhen Sie die Lebensdauer des Gerätes und auch dessen Wiederverkaufswert ganz erheblich.

Falls Sie Ihren Rider einmal weiterverkaufen, übergeben Sie dem neuen Besitzer auch die Bedienungsanweisung.

Im letzten Kapitel der Bedienungsanweisung finden Sie ein Servicejournal. Nutzen Sie es zur sorgfältigen Dokumentation aller Servicemaßnahmen und Reparaturen. Ein gut geführtes Journal senkt die Servicekosten für die saisongebundene Wartung und erhöht den Wiederverkaufswert der Maschine. Legen Sie deshalb die Bedienungsanweisung bei, wenn Sie den Rider zum Service in der Werkstatt abliefern.

## Fahren und Transport auf öffentlichen Straßen

Vor Fahrten und Transporten auf öffentlichen Straßen die geltenden Verkehrsvorschriften kontrollieren. Bei Transporten sind grundsätzlich zugelassene Spannvorrichtungen zu verwenden. Sicherstellen, dass die Maschine gut festgezurrst ist.

## Abschleppen

Falls Ihr Gerät ist mit einem Hydrostat ausgestattet ist, sollten Sie es bei Bedarf nur über sehr kurze Strecken und mit niedriger Geschwindigkeit abschleppen, sonst besteht die Gefahr einer Beschädigung der Kraftübertragung.

Beim Abschleppen ist die Kraftübertragung auszukuppeln, siehe Anweisungen unter 'Auskupplungshebel'.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Diese Maschine ist ausschließlich für das Mähen von Gras auf herkömmlichen Rasenflächen und anderen freien, ebenen Flächen ohne Hindernisse wie Felsen, Baumstümpfe u. dgl. bestimmt. Dies gilt auch dann, wenn die Maschine mit vom Hersteller angebotenen Zubehör ausgerüstet ist. Die entsprechenden Instruktionen hierfür werden mit dem jeweiligen Zubehör geliefert. Jeder sonstige Gebrauch der Maschine wird als Nutzung betrachtet, die dem bestimmungsgemäßen Gebrauch widerspricht. Die vom Hersteller angegebenen Betriebs-, Service- und Reparaturanweisungen müssen strikt eingehalten werden.

Diese Maschine darf nur von Personen benutzt, gewartet und repariert werden, die mit ihren speziellen Eigenschaften und den relevanten Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Die Unfallverhütungsvorschriften, alle sonstigen allgemein anerkannten Vorschriften über Sicherheit und Arbeitsmedizin sowie sämtliche Straßenverkehrsvorschriften sind jederzeit zu beachten.

Jegliche eigenmächtigen Modifikationen an dieser Maschine entheben den Hersteller aller Verantwortung für eventuelle Schäden oder Verletzungen.

---

# EINLEITUNG

---

## Guter Service

Die Produkte von Husqvarna werden weltweit ausschließlich von Fachhändlern mit Service vertrieben. Somit erhalten Sie als Kunde immer den besten Support und Service. So wurde Ihr Produkt vor der Lieferung z. B. von Ihrem Händler kontrolliert und eingestellt, siehe die Eintragung im Servicejournal dieser Bedienungsanweisung.

Wenn Sie Ersatzteile benötigen oder Fragen zu Service, Garantie usw. haben, wenden Sie sich bitte an:

Diese Bedienungsanleitung gehört zur Maschine mit der Seriennummer:	Motor	Getriebe

## Seriennummer

Die Seriennummer der Maschine ist auf einem gedruckten Schild vorne links unter dem Sitz angegeben. Das Schild enthält folgende Angaben (von oben nach unten):

- Typbezeichnung der Maschine.
- Typnummer des Herstellers.
- Seriennummer der Maschine.

Bei der Bestellung von Ersatzteilen Typenbezeichnung und Seriennummer angeben.

Die Seriennummer des Motors ist auf einem Strichcode-Aufkleber angegeben. Dieser befindet sich auf der linken Seite des Kurbelgehäuses vor dem Startmotor. Auf dem Schild steht:

- Modell
- Typ
- Code.

Diese Angaben bitte bei der Ersatzteilbestellung angeben.

Die Herstellungsnummer der Kraftübertragung bei Hydrostatmaschinen befindet sich auf einem Strichcode-Aufkleber an der Vorderseite des Gehäuses für die linke Antriebsachse:

- Die Typenbezeichnung steht über dem Strichcode und beginnt mit dem Buchstaben "K".
- Die Seriennummer steht über dem Strichcode und wird durch "s/n" eingeleitet.
- Die Typennummer des Herstellers steht unter dem Strichcode und wird durch "p/n" eingeleitet.

Bei der Bestellung von Ersatzteilen Typenbezeichnung und Seriennummer angeben.

---

# Servicejournal

---

## Lieferservice

- 1 Batterie mit Batteriesäure füllen und vier Stunden aufladen.
  - 2 Lenkrad, Sitz und ggf. sonstige Teile montieren.
  - 3 Schneidwerk einstellen:  
Hubfedern einstellen (das Gewicht des Schneidwerks sollte 12-15kg / 26.5-33 lb). betragen.   
Das Aggregat so einstellen, dass seine Hinterkante ca. 2-4 mm / 1/8" höher als die Vorderkante liegt.   
Die Schnitthöheneinstellung des Aggregats so einstellen, dass die Schnitthöhenbegrenzung bei der niedrigsten Schnitthöhe 5 mm / 3/16" oberhalb des Aggregatrahmens liegt.
  - 4 Prüfen, dass sich die korrekte Menge Öl im Motor befindet.
  - 5 Prüfen, dass sich die korrekte Menge Öl in der Kraftübertragung befindet (nicht Rider 11).
  - 6 Den Luftdruck in den Reifen kontrollieren und ggf. einstellen (60 kPa, 0,6 bar).
  - 7 Batterie anschließen.
  - 8 Kraftstoff einfüllen und den Motor starten.
  - 9 Kontrollieren, ob sich der Rider in Neutralstellung bewegt.
  - 10 Kontrollieren:  
Vorwärtsfahren.   
Rückwärtsfahren.   
Aktivieren der Messer.   
Sicherheitsschalter im Sitz.   
Sicherheitsschalter im Hubhebel.   
Sicherheitsschalter für die Hydrostatpedale/Neutralstellung.   
Motordrehzahl überprüfen: max. 2950 U/min.
  - 11 Den Kunden über folgendes informieren:  
Vorteile und Notwendigkeit, die Wartung gemäß Wartungsplan auszuführen.   
Die Bedeutung von Service und Servicejournal für den Wiederverkaufswert.   
Anwendungsbereich für BioClip.   
Kaufvertrag ausfüllen etc.
- Der Lieferservice wurde ausgeführt. Keine Anmerkungen. Bestätigt:  
Datum, Zählerstellung, Stempel, Unterschrift

## Nach den ersten 5 Betriebsstunden

- 1 Motoröl wechseln

# SYMBOLERKLÄRUNG

## Symbole

Diese Symbole sind auf dem Aufsitzmäher und in der Bedienungsanweisung zu sehen.

WARNUNG! Durch nachlässige oder falsche Handhabung können schwere Verletzungen oder tödliche Unfälle von Anwendern oder anderen Personen verursacht werden.



Lesen Sie die Bedienungsanweisung sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen.



Benutzen Sie immer:

- Einen zugelassenen Gehörschutz



Dieses Produkt stimmt mit den geltenden CE-Richtlinien überein.



Rückwärtsgang



Leerlauf



Schnell



Langsam



Motor abstellen.



Batterie



Choke



Kraftstoff



Ölstand



Schnitthöhe



Rückwärts



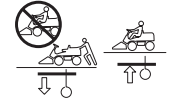
Vorwärts



Zündung



Hydrostatischer Freilauf



Einkuppeln



Auskuppeln



Feststellbremse



Bremse



Kupplung



Umweltbelastende Geräuschemissionen gemäß der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft. Die Emission des Gerätes ist im Kapitel Technische Daten und auf dem Geräteschild angegeben.



Rotierendes Schneidwerkzeug Niemals bei laufendem Motor die Hand oder den Fuß unter die Haube halten



Maschine kann umkippen



Fahren Sie niemals quer zum Abhang



Der Aufsitzmäher darf niemals betrieben werden, wenn sich andere Personen, besonders Kinder, oder Haustiere in der Nähe aufhalten

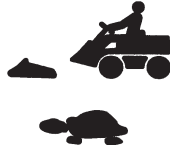


Niemals Personen auf dem Aufsitzmäher oder auf Geräten befördern

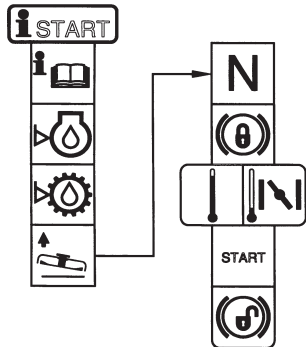


# SYMBOLERKLÄRUNG

Fahren Sie sehr langsam ohne Schneidwerk



Startanweisung



Ölstand im Motor prüfen



Ölstand im Hydrostat prüfen



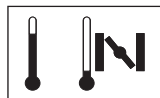
Schneidwerk anheben



Feststellbremse betätigen und sichern.



Bei kaltem Motor den Choke anwenden



Vor dem Anfahren die Handbremse lösen



Vor Reparatur oder Wartung den Motor abstellen und das Zündkabel lösen



# SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

## Sicherheitsvorschriften

Diese Anweisungen dienen Ihrer Sicherheit. Lesen Sie sie sorgfältig durch.

### Versichern Sie Ihren Aufsitzmäher

- Überprüfen Sie die Versicherung für Ihren neuen Aufsitzmäher.
- Sprechen Sie mit Ihrem Versicherungsunternehmen.
- Sie sollten eine umfassende Versicherung für Verkehr, Brand, Schaden, Diebstahl und Haftpflicht abgeschlossen haben.

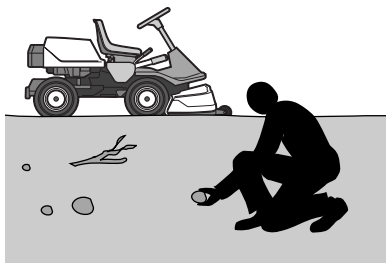
### Allgemeine Anwendung

- Lesen Sie alle Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung und an der Maschine, bevor Sie sie starten. Vergewissern Sie sich, dass Sie sie verstehen und befolgen Sie die Anweisungen.



**WARNUNG!** Die Zündanlage dieser Maschine erzeugt beim Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann sich unter bestimmten Bedingungen auf die Funktionsweise von Herzschrittmachern auswirken. Um die Gefahr für schwere oder tödliche Verletzungen auszuschließen, sollten Personen mit einem Herzschrittmacher vor der Nutzung dieser Maschine ihren Arzt und den Hersteller des Herzschrittmachers konsultieren.

- Machen Sie sich mit der sicheren Anwendung der Maschine und Bedienelemente sowie mit dem schnellen Anhalten vertraut. Prägen Sie sich auch die Sicherheitsaufkleber gut ein.
- Die Maschine darf nur von Erwachsenen verwendet werden, die mit ihr vertraut sind.
- Sicherstellen, dass sich beim Starten des Motors, Einkuppeln des Antriebs oder Fahren niemand in der Nähe der Maschine befindet.
- Den Mähbereich von Gegenständen wie Steinen, Spielzeug, Drähten usw. säubern, die von den Messern erfasst und weggeschleudert werden können.



- Motor abstellen und einen Motorstart vor der Säuberung der Auswurfrinne verhindern.
- Auf den Auswurf achten und ihn nicht auf Personen richten.
- Motor abstellen und einen Motorstart vor der Reinigung des Schneidwerks verhindern.
- Nicht vergessen: Der Fahrer ist für Gefahren oder Unfälle verantwortlich.
- Niemals Mitfahrer mitnehmen. Die Maschine ist nur für die Benutzung durch eine Person zugelassen.



- Vor und während der Rückwärtsfahrt stets nach unten und hinten sehen. Große und kleine Hindernisse stets im Auge behalten.
- Vor Kurven abbremsen.
- Stellen Sie die Messer ab, wenn Sie nicht mähen.
- Fahren Sie vorsichtig um feste Gegenstände herum, damit die Messer nicht dagegen schlagen. Niemals über einen Fremdkörper fahren.



**WARNUNG!** Diese Maschine kann Hände und Füße abtrennen sowie Gegenstände wegschleudern. Die Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften kann zu schweren Verletzungen führen.



**WARNUNG!** Motorabgase und einige ihrer Inhaltsstoffe sowie einige Maschinenteile enthalten oder emittieren Chemikalien, die Krebs, fetale Schädigungen oder andere Fortpflanzungsschäden verursachen können. Der Motor scheidet Kohlenmonoxid aus, ein farbloses, giftiges Gas. Die Maschine nicht in geschlossenen Räumen verwenden.

- Die Maschine nur bei Tageslicht oder bei sonstiger guter Beleuchtung benutzen. Die Maschine in sicherem Abstand von Löchern und anderen Unebenheiten im Gelände halten. Seien Sie anderen möglichen Gefahren gegenüber aufmerksam.
- Benutzen Sie die Maschine niemals, wenn Sie müde sind, Alkohol getrunken, Drogen oder Medikamente eingenommen haben, die Ihre Sehkraft, Ihr Urteilsvermögen oder Ihre Koordinierungsfähigkeit beeinträchtigen können.
- Auf den Verkehr achten, wenn Sie in der Nähe einer Straße arbeiten oder eine Fahrbahn überqueren.

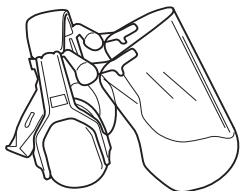
# SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- Niemals die Maschine unbeaufsichtigt mit laufendem Motor stehen lassen. Stets Messer abstellen, Feststellbremse anziehen, Motor abstellen und Schlüssel abziehen, bevor Sie die Maschine verlassen.
- Niemals Kinder oder andere Personen, die nicht mit der Handhabung der Maschine vertraut sind, die Maschine bedienen oder warten lassen. Örtliche Bestimmungen können das Alter des Benutzers einschränken.



**WARNUNG!** Bei der Benutzung des Gerätes muss die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung angewendet werden. Die persönliche Schutzausrüstung beseitigt nicht die Unfallgefahr, begrenzt aber den Umfang der Verletzungen und Schäden. Bei der Wahl der Schutzausrüstung einen Fachhändler um Rat fragen.

- Gehörschutz benutzen, um die Gefahr von Hörschäden zu minimieren.
- Bei Montage und Betrieb eine zugelassene Schutzbrille oder einen Gesichtsschutz tragen.



- Niemals lose Kleidung tragen, die an beweglichen Teilen hängen bleiben kann.
- Die Maschine niemals barfuß fahren. Stets Schutzschuhe oder Schutzstiefel tragen, am besten mit Stahlkappe.



- Sicherstellen, dass bei Arbeiten mit der Maschine ein Verbandskasten zur Hand ist.



## Fahrt auf Abhängen

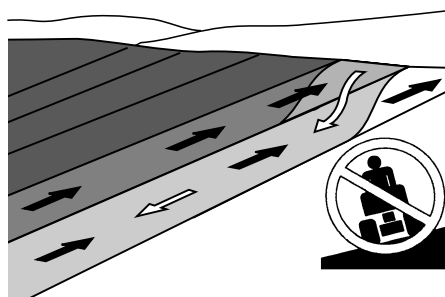
Das Fahren am Hang ist eine der Situationen, in der die Gefahr am größten ist, dass der Fahrer die Kontrolle verliert oder die Maschine umkippt, was schwere Verletzungen oder sogar tödliche Unfälle verursachen kann. Alle Hänge verlangen besondere Vorsicht. Wenn Sie nicht im Rückwärtsgang einen Hang hinauffahren können oder wenn Sie sich unsicher fühlen, dürfen Sie dort nicht mähen.

### WICHTIGE INFORMATION

Niemals mit angehobenem Schneidwerk bergab fahren.

### Vorgehensweise

- Hindernisse wie Steine, Äste usw. entfernen.
- Bergauf und bergab mähen, nie quer zum Hang.



- Die Maschine niemals auf einem Gelände mit einer größeren Neigung als 10° fahren.
- Vermeiden Sie, am Hang anzufahren oder anzuhalten. Wenn die Reifen durchrutschen, Messer abstellen und langsam bergab fahren.
- An Hängen stets langsam und gleichmäßig fahren.
- Keine abrupten Geschwindigkeits- oder Fahrtrichtungsänderungen vornehmen.
- Unnötige Kurvenfahrt am Hang vermeiden; ist dies dennoch erforderlich, möglichst langsam und stufenweise in Kurven bergab fahren. Langsam fahren. Kleine Lenkbewegungen ausführen. Rider 11: Einen niedrigen Gang wählen, um ein Anhalten und Schalten zu vermeiden. Die Motorbremsfunktion der Maschine ist im niedrigen Gang ebenfalls besser.
- Auf Furchen, Gruben und Erhebungen achten und deren Überfahren vermeiden. In unebenem Gelände kann die Maschine leichter umkippen. Hohes Gras kann Hindernisse verbergen.



# SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

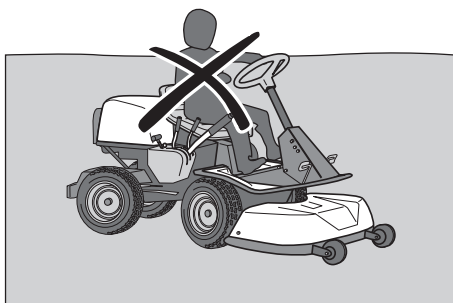
- Bei eventueller Zusatzausrüstung, die die Stabilität der Maschine verändern kann, ist besondere Vorsicht geboten.
- Nicht in der Nähe von Kanten, Gräben oder Böschungen mähen. Die Maschine kann sich plötzlich überschlagen, wenn ein Rad über die Kante eines Abgrunds oder Grabens gerät oder eine Böschungskante nachgibt.
- Kein nasses Gras mähen. Es ist glatt und die Reifen können durchrutschen, so dass die Maschine ins Gleiten kommt.
- Versuchen Sie nicht, die Maschine durch Aufstemmen des Fußes auf den Erdboden zu stabilisieren.
- Zur Reinigung des Untergestells darf die Maschine niemals nah an eine Kante oder einen Graben gefahren werden.
- Den Empfehlungen des Herstellers in Bezug auf Radgewichte oder Gegengewichte zur Erhöhung der Stabilität der Maschine folgen.

## WICHTIGE INFORMATION

Radgewichte an den Hinterrädern werden beim Fahren am Hang empfohlen, um eine sicherere Lenkung und ein verbessertes Fahrvermögen zu erzielen. Fragen Sie Ihren Händler bezüglich der Verwendung von Radgewichten. Radgewichte können nicht bei AWD-Maschinen verwendet werden; Gegengewicht benutzen.

## Kinder

- Tragische Unfälle können eintreffen, wenn der Fahrer nicht auf Kinder in der Nähe der Maschine achtet. Kinder sind oft neugierig und wollen sich Maschine und Mäharbeiten aus der Nähe ansehen. Niemals davon ausgehen, dass Kinder dort bleiben, wo Sie sie zuletzt gesehen haben.
- Kinder vom Mähbereich fern und unter sorgfältiger Aufsicht eines anderen Erwachsenen halten.
- Umsichtig arbeiten und die Maschine abstellen, wenn Kinder in den Arbeitsbereich kommen.
- Vor und während der Rückwärtsfahrt nach hinten und unten sehen und auf kleine Kinder achten.
- Kinder dürfen niemals mitfahren. Sie können herunterfallen und sich schwer verletzen oder die Bedienung der Maschine behindern.
- Niemals Kinder die Maschine bedienen lassen.



- Seien Sie besonders vorsichtig in der Nähe von Ecken, Büschen, Bäumen oder anderen Sichthindernissen.

## Wartung

- Motor abstellen. Den Start durch Entfernen des Zündkabels von der Zündkerze oder Abziehen des Zündschlüssels verhindern, bevor Einstellungen oder Wartungsarbeiten ausgeführt werden.
- Nie im Haus tanken.



- Benzin und Benzindämpfe sind giftig und äußerst feuergefährlich. Beim Umgang mit Benzin besonders vorsichtig sein, da unachtsames Handeln Personenschäden oder Brände zur Folge haben kann.
- Den Kraftstoff nur in Behältern aufbewahren, die zu diesem Zweck zugelassen sind.
- Niemals bei laufendem Motor den Kraftstofftankdeckel abnehmen und Benzin nachfüllen.
- Vor dem Nachfüllen von Kraftstoff den Motor abkühlen lassen. Nicht rauchen. Benzin nicht in der Nähe von Funken oder offenem Feuer auffüllen.
- Aus Umweltschutzgründen ist mit Öl, Ölfilter, Kraftstoff und Batterie sorgsam umzugehen. Die örtlichen Recyclingvorschriften befolgen.
- Elektrische Schläge können Verletzungen verursachen. Bei laufendem Motor keine Kabel berühren. Die Zündanlage nicht mit den Fingern testen.



**WARNUNG! Motor und Abgasanlage werden während des Betriebs sehr heiß. Verbrennungsgefahr.**

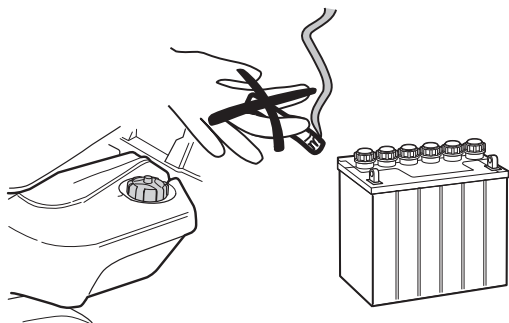
- Undichtigkeiten in der Kraftstoffanlage sind zu beheben, bevor der Motor angelassen werden darf.
- Maschine und Kraftstoff so aufbewahren, dass keine Gefahr von Schäden durch austretenden Kraftstoff oder Kraftstoffdämpfe entstehen kann.
- Den Kraftstoffstand vor jedem Gebrauch prüfen und den Tank nicht ganz füllen, so dass sich der Kraftstoff ausdehnen kann; die Wärme des Motors und der Sonne können sonst zum Ausrinnen des Kraftstoffs führen.
- Überfüllen vermeiden. Wurde Benzin auf die Maschine verschüttet, abwischen und warten, bis es vollständig verdunstet ist, bevor der Motor gestartet wird. Wenn Benzin auf die Kleidung geraten ist, ist diese zu wechseln.
- Die Maschine abkühlen lassen, bevor Arbeiten im Motorraum ausgeführt werden.

# SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

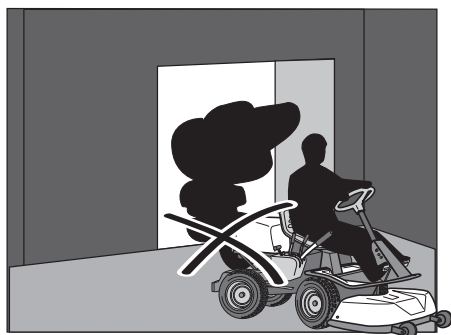


**WARNUNG! Die Batterie enthält Blei und Bleiverbindungen, Chemikalien, die Krebs, fetale Schädigungen oder andere Fortpflanzungsschäden verursachen können. Nach dem Kontakt mit der Batterie sind die Hände zu waschen.**

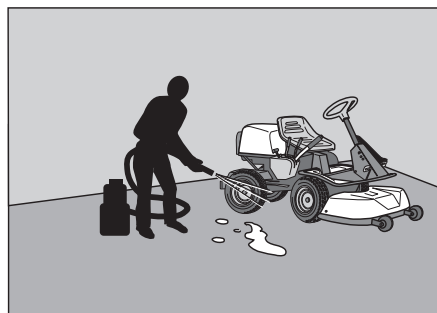
- Beim Umgang mit der Batteriesäure ist sehr vorsichtig vorzugehen. Bei Hautkontakt kann die Säure schwere Verätzungen verursachen. Spritzer auf der Haut sofort mit viel Wasser abspülen.
- Säure in den Augen kann Blindheit verursachen; sofort einen Arzt aufsuchen.
- Vorsicht bei der Wartung der Batterie. In der Batterie bildet sich explosives Gas. Niemals die Batterie in der Nähe von offenem Feuer oder Funken warten oder während Sie rauchen. Die Batterie kann explodieren und schwere Verletzungen verursachen.



- Darauf achten, dass Schrauben und Muttern gut angezogen sind und die Ausrüstung sich in gutem Zustand befindet.
- Niemals die Sicherheitsvorrichtungen ändern. Regelmäßig prüfen, ob diese funktionieren. Die Maschine darf nicht mit defekten oder entfernten Schutzblechen, Schutzhauben, Sicherheitsschaltern oder anderen Sicherheitsvorrichtungen gefahren werden.
- Seien Sie sich der Verletzungsgefahr durch bewegliche oder heiße Komponenten bewusst, wenn der Motor mit geöffneter Motorhaube oder ausgebauten Schutzabdeckungen gestartet wird.
- Die Reglereinstellung nicht verändern und den Motor nicht mit zu hoher Drehzahl fahren. Beim Fahren mit zu hoher Drehzahl besteht die Gefahr von Maschinenschäden.
- Die Maschine niemals im Haus oder in mangelhaft belüfteten Räumen verwenden. Die Abgase enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses, giftiges und lebensgefährliches Gas.



- Anhalten und die Ausrüstung prüfen, wenn Sie auf etwas auffahren. Bei Bedarf vor dem Start reparieren.
- Niemals Einstellungen bei laufendem Motor durchführen.
- Die Maschine ist nur mit der vom Hersteller gelieferten oder empfohlenen Ausrüstung geprüft und zugelassen.
- Die Klingen sind scharf und können Schnittverletzungen verursachen. Beim Umgang mit den Klingen diese unwickeln oder mit Schutzhandschuhen arbeiten.
- Die Funktion der Feststellbremse regelmäßig überprüfen. Bei Bedarf justieren bzw. warten.
- Das Mulchwerk sollte nur dort eingesetzt werden, wo ein besseres Mähergebnis erwünscht ist, und auch nur auf bekanntem Gelände.
- Die Brandgefahr reduzieren, indem die Maschine von Gras, Laub und anderem Schmutz gesäubert wird. Die Maschine abkühlen lassen, bevor sie in einem Raum abgestellt wird.



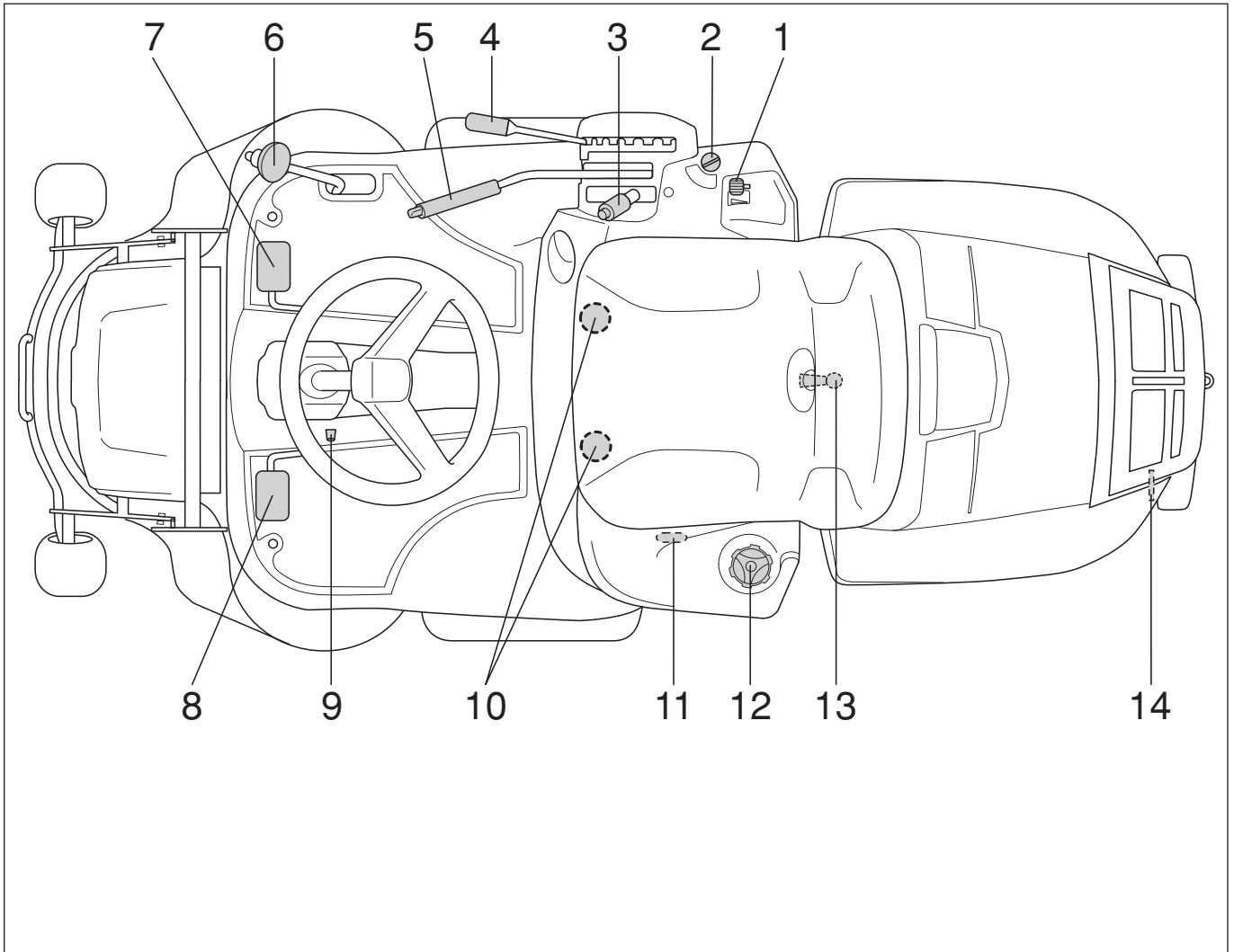
## Transport

### WICHTIGE INFORMATION

Die Feststellbremse reicht nicht aus, um die Maschine für den Transport zu sichern. Sicherstellen, dass die Maschine auf dem Transportfahrzeug gut festgespannt wird.

- Die Maschine ist schwer und kann ernsthafte Verletzungen verursachen. Beim Verladen oder Entladen auf/von einem Fahrzeug oder Anhänger ist besonders vorsichtig vorzugehen.
- Einen zugelassenen Anhänger zum Transport der Maschine verwenden. Feststellbremse anziehen, Kraftstoffzufuhr schließen und die Maschine mit zugelassenen Spannvorrichtungen wie z. B. Klemmband, Ketten oder Seilen für den Transport sichern.
- Die geltenden Verkehrsvorschriften überprüfen und befolgen, bevor die Maschine auf öffentlichen Straßen transportiert oder gefahren wird.

# WAS IST WAS?



## Lage der Bedienungselemente

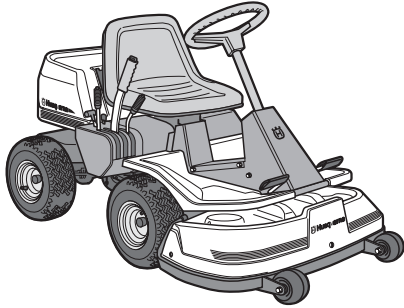
- |   |  |
|---|--|
| 1 Gashebel/Choke  | 9 Sperrknopf für Feststellbremse linke Seite für 13 C, 13 AWD und 15 C, rechte Seite für 11 und 11 C.                |
| 2 Zündschloss   | 10 Einstellen des Sitzes.  |
| 3 Schalthebel, 11 und 11 C  | 11 Hebel für das Auskuppeln des Antriebs Vorderachse, 13 AWD   |
| 4 Hebel zur Schnitthöheneinstellung   | 12 Kraftstofftankdeckel  |
| 5 Hubhebel für das Schneidwerk  | 13 Haubenschloß  |
| 6 Geschwindigkeitsregler für Rückwärtsfahrt, 13 C, 13 AWD und 15 C.                             | 14 Hebel für das Auskuppeln des Antriebs, 13 C und 15 C<br>Hebel für das Auskuppeln des Antriebs Hinterachse, 13 AWD |
| 7 Geschwindigkeitsregler für Vorwärtsfahrt, 13 C, 13 AWD und 15 C. Feststellbremse, 11 und 11 C |  |
| 8 Feststellbremse, 13 C, 13 AWD und 15 C.<br>Kupplungspedal, 11 und 11 C                        |  |

# VORSTELLUNG

## Vorstellung

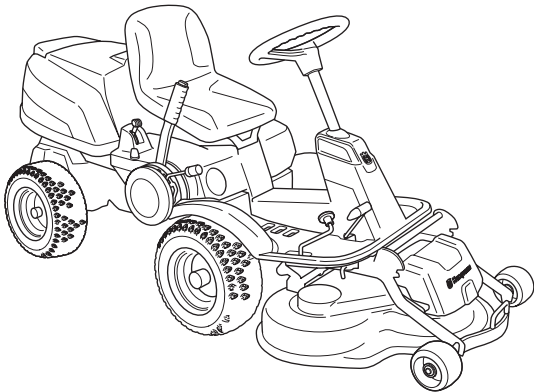
Wir beglückwünschen Sie zu Ihrer Wahl eines ausgezeichneten Qualitätsproduktes, an dem Sie lange Freude haben werden. In dieser Bedienungsanleitung werden fünf Modelle beschrieben, die mit Motoren von Briggs & Stratton ausgerüstet sind.

Rider 11 und Rider 11 C haben ein Getriebe vom Typ Inline mit 5 Vorwärtsgängen und einem Rückwärtsgang.



Bei Rider 13 C, Rider 13 AWD und Rider 15 C erfolgt die Kraftübertragung mit einem hydrostatischen Getriebe mit stufenloser Geschwindigkeitsregelung.

Der Rider 13 AWD hat einen Allradantrieb.

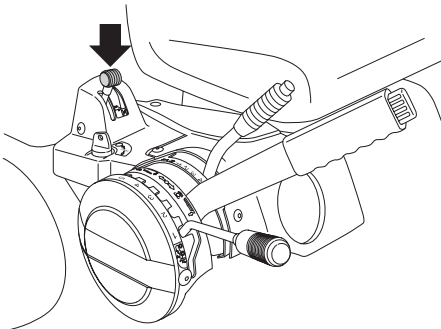


## Rider 11 und Rider 11 C

### Gas- und Chokehebel

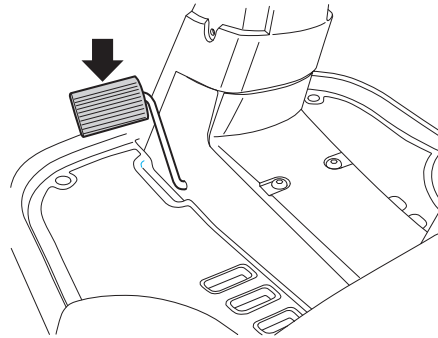
Mit dem Gashebel wird die Drehzahl des Motors und damit auch die Drehgeschwindigkeit der Messer geregelt.

Der Hebel wird auch zur Aktivierung der Chokefunktion verwendet. Bei Aktivierung der Chokefunktion erhält der Motor ein fetteres Kraftstoff-Luft-Gemisch, was den Kaltstart erleichtert.



## Auskuppungspedal

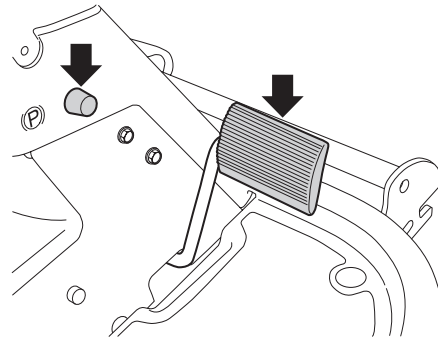
Das Auskuppungspedal kuppelt den Motor aus und stoppt den Antrieb.



Der Antrieb der Messer wird nicht vom Auskuppungspedal beeinflusst.

## Bremspedal/Feststellbremse

Das Bremspedal aktiviert eine Scheibenbremse, die am Getriebe angebracht ist und die Antriebsräder bremsst. Beim Einbremsen sollte auch das Auskuppungspedal gedrückt werden, um die beste Bremsleistung zu erzielen.

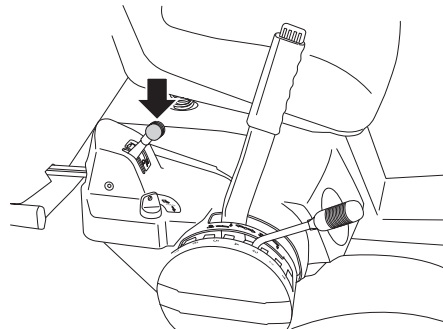


## Rider 13, 13 AWD und 15 C.

### Gas- und Chokehebel

Mit dem Gashebel wird die Drehzahl des Motors und damit auch die Drehgeschwindigkeit der Messer geregelt.

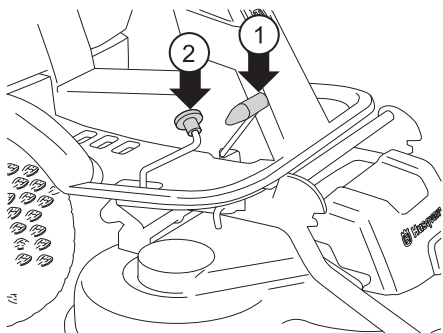
Der Hebel wird auch zur Aktivierung der Chokefunktion verwendet. Bei Aktivierung der Chokefunktion erhält der Motor ein fetteres Kraftstoff-Luft-Gemisch, was den Kaltstart erleichtert.



# VORSTELLUNG

## Geschwindigkeitsregler

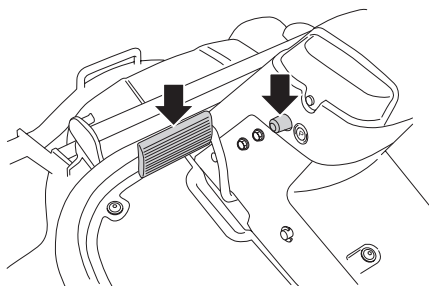
Die Geschwindigkeit der Maschine wird stufenlos mit zwei Pedalen geregelt. Für die Vorwärtsfahrt ist das Pedal (1) anzuwenden, für die Rückwärtsfahrt das Pedal (2).



**WARNUNG!** Beim Mähen unter Büschen darauf achten, dass die Zweige nicht mit den Pedalen in Berührung kommen. Unerwünschte Bewegungen könnten die Folge sein.

## Feststellbremse

Die Feststellbremse wird auf folgende Weise angesetzt:

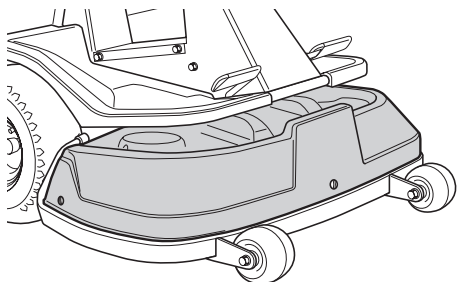


- 1 Bremspedal durchtreten.
- 2 Sperrknopf auf der Lenksäule eindrücken.
- 3 Sperrknopf gedrückt halten und Feststellbremspedal loslassen.

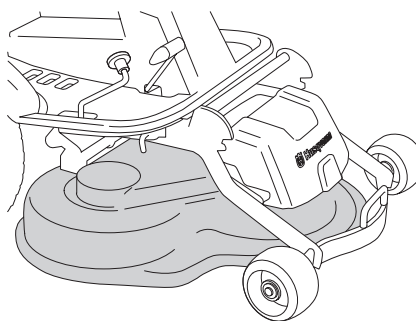
Die Sperre der Feststellbremse wird beim Betätigen des Bremspedals automatisch gelöst.

## Schneidwerk

**Rider 11** hat ein Schneidwerk mit Heckauswurf, d. h. das Mähgut wird hinter dem Schneidwerk ausgeworfen.



**Rider 11 C, 13 C, 13 AWD und 15** Chaben ein 3-Messer-Combi-Aggregat

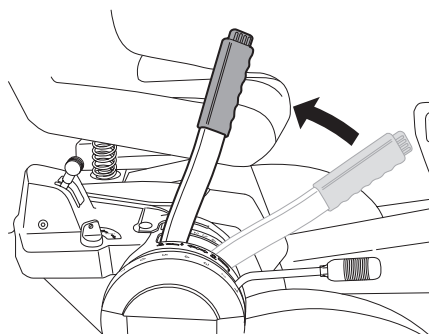


Das Combi-Aggregat mit montiertem BioClip-Einsatz verteilt das fein geschnittene Mähgut als Dünger. Ohne BioClip-Einsatz arbeitet das Aggregat wie ein Schneidwerk mit Rückauswurf.

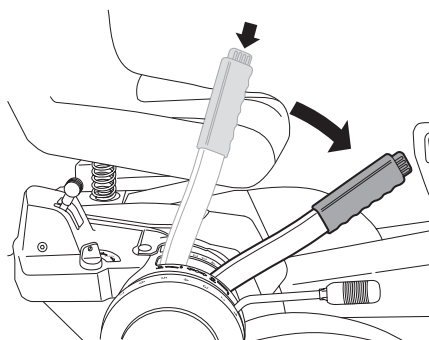
## Hubhebel für das Schneidwerk

Der Hubhebel wird für das Umstellen des Schneidwerks in Transport- oder Mähstellung benutzt.

Wird der Hebel nach hinten gezogen, hebt sich das Schneidwerk, und die Messer bleiben automatisch stehen (Transportstellung).



Wird der Sperrknopf gedrückt und der Hebel nach vorne geführt, senkt sich das Schneidwerk, und die Messer beginnen automatisch zu rotieren (Mähstellung).



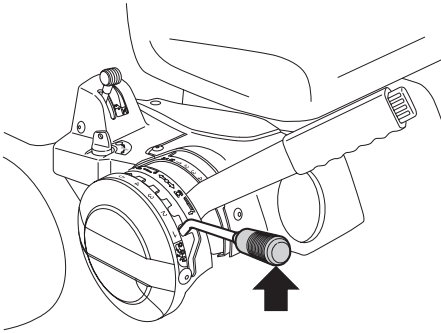
Der Hebel kann auch zur vorübergehenden Regelung der Mähhöhe, z. B. bei einer kleineren Erhöhung im Rasen, benutzt werden.

# VORSTELLUNG

## Hebel zur Schnitthöheneinstellung

Mit diesem Hebel kann die Mähhöhe in 7 Stufen reguliert werden.

Combi-Aggregat 30-80 mm (1,2" - 3,1")

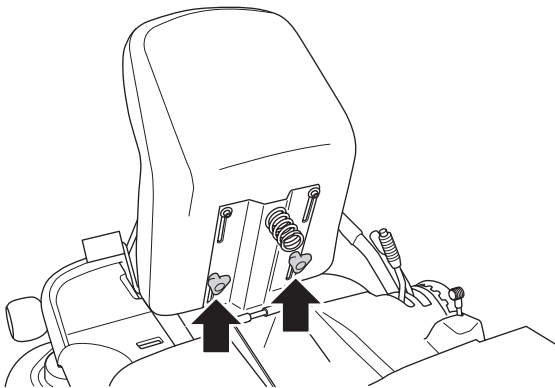


## Sitz

Der Sitz ist an der Vorderkante angelenkt und kann nach vorn gekippt werden.

Der Sitz kann auch in Längsrichtung verstellt werden.

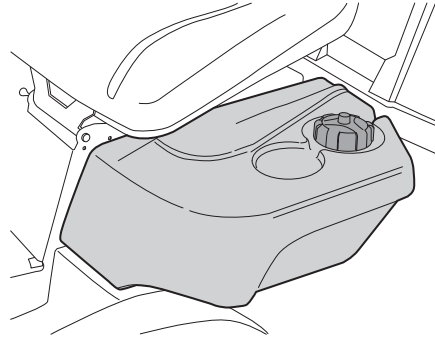
Die Handräder unter dem Sitz lösen und ihn vorwärts oder rückwärts in die gewünschte Lage verschieben.



## Tanken

Der Motor ist mit bleifreiem Benzin von mindestens 85 Oktan (ohne Ölbeimischung) zu betreiben. Auch umweltgerechtes Alkylatbenzin eignet sich sehr gut. Kein methanolhaltiges Benzin verwenden.

Den Tank nicht komplett füllen, sondern mindestens 2,5 cm (1") Ausdehnungsraum lassen.



**WARNUNG! Benzin ist sehr feuergefährlich. Umsichtig arbeiten und nur im Freien tanken (siehe Sicherheitsvorschriften).**

**WICHTIG!**

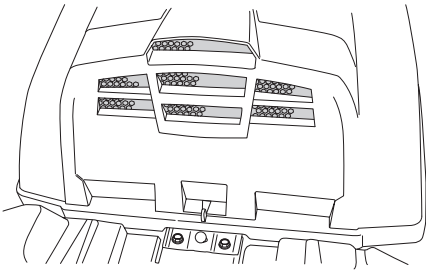
Kraftstofftank nicht als Ablagefläche verwenden.

## Vor dem Start

### WICHTIG!

Das Lufteinlassgitter im Motorgehäuse hinter dem Fahrersitz darf nicht durch z. B. Kleidungsstücke, Laub, Gras oder Schmutz blockiert sein.

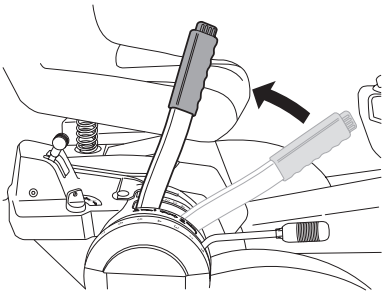
Die Kühlung des Motors verschlechtert sich dadurch. Es besteht die Gefahr von schweren Motorschäden.



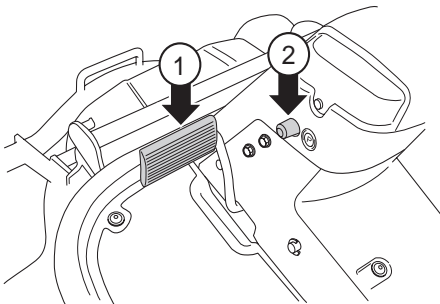
- Vor dem Start sind die Sicherheitsvorschriften und die Informationen bezüglich Lage und Funktion der Bedienelemente durchzulesen.
- Die täglichen Wartungsmaßnahmen gemäß Wartungsplan vor dem Start vornehmen.  
Den Sitz in die gewünschte Lage stellen.

## Motor anlassen

- 1 Darauf achten, dass der Auskupplungshebel eingedrückt ist. (Schalter in Betriebsstellung) Der Rider 13 AWD hat jeweils einen Hebel für die Vorder- und die Hinterachse.
- 2 Zum Anheben des Schneidwerks den Hebel bis in die Sperrstellung zurückziehen.



- 3 Feststellbremse aktivieren. Wie folgt vorgehen:



- Bremspedal (1) durchtreten.
- Sperrknopf (2) an der Lenksäule eindrücken.
- Sperrknopf gedrückt halten und Bremspedal loslassen.

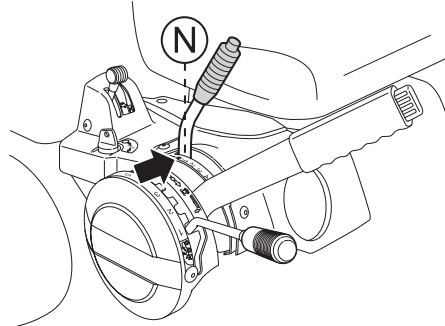
Die Sperre der Feststellbremse wird beim Betätigen des Bremspedals automatisch gelöst.

Bei Rider 11 und Rider 11 C sitzen Bremspedal und Sperrknopf auf der rechten Seite.

Rider 13 AWD Der Motor kann nur gestartet werden, wenn die Feststellbremse gedrückt wird.

- 4 Rider 11 und Rider 11 C

Schalthebel in Position 'N' bringen (Neutralstellung).

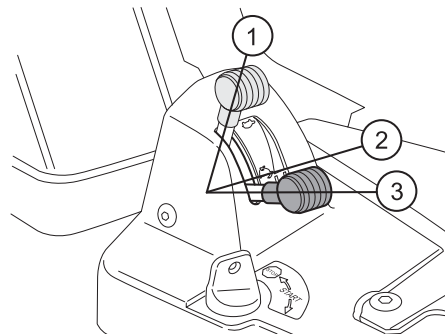


### WICHTIGE INFORMATION

Beim Schalten in die Neutralstellung nicht den Rückfahr-Sperrknopf am Hebel drücken. Andernfalls wird die Startsperrfunktion aktiviert.

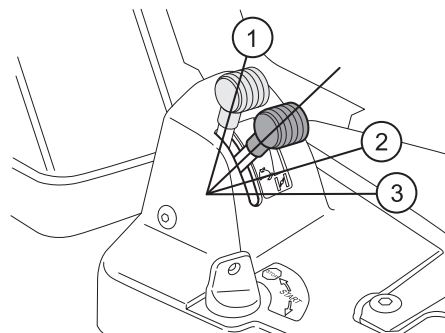
Bei kaltem Motor:

- 5 Gashebel in Position 3 führen (Chokeposition). In dieser Position erhält der Motor ein fetteres Gemisch, das den Start des Motors erleichtert.



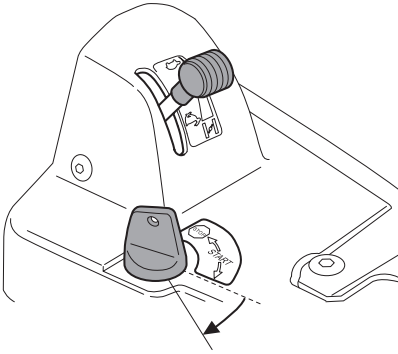
Bei warmem Motor:

- 6 Gashebel zwischen Position 1 und 2 stellen.



# Fahrbetrieb

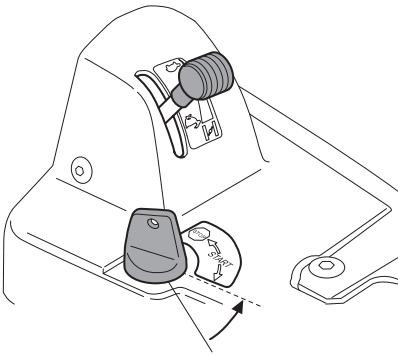
7 Zündschlüssel in Startstellung drehen.



## WICHTIGE INFORMATION

Wenn der Motor nicht anspringt, ist vor dem nächsten Startversuch etwa 15 Sekunden abzuwarten. Springt der Motor nicht an, ist vor dem nächsten Startversuch ca. 1 Min. zu warten.

8 Nach Anspringen des Motors den Zündschlüssel sofort in die Ausgangslage zurückfedern lassen.



9 Nach Anspringen des Motors den Chokehebel langsam in seine vordere Stellung zurückschieben. Den Motor 3-5 Minuten bei mittleren Drehzahlen (Halbgas) laufen lassen, bevor er stark belastet wird.

10 Die gewünschte Drehzahl mit dem Gashebel einstellen.



**WARNUNG!** Den Motor niemals in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen laufen lassen. Motorabgase enthalten giftiges Kohlenmonoxid.

## Motor mit schwacher Batterie starten



**WARNUNG!** In Blausäurebatterien bilden sich explosive Gase. Funkenbildung, offenes Feuer und Rauchen in der Nähe der Batterien vermeiden. In der Nähe von Batterien grundsätzlich eine Schutzbrille tragen.

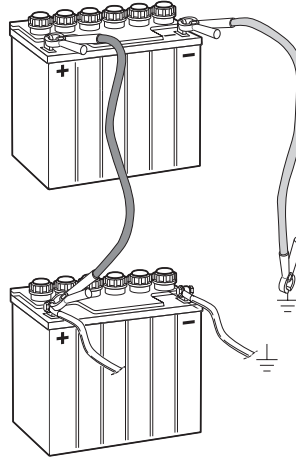
Falls die Batterie zum Anlassen des Motors zu schwach ist, muss sie wieder geladen werden.

Falls ein Notstart mit Startkabeln erforderlich ist, wie folgt vorgehen:



**WICHTIGE INFORMATION** Ihr Rasenmäher hat eine 12-V-Anlage mit negativer Masse. Das andere Fahrzeug muss deshalb auch eine 12-V-Anlage mit negativer Masse haben. Nicht die Mähbatterie für den Start anderer Fahrzeuge benutzen.

## Anschluss der Startkabel



- Die beiden Enden des roten Kabels an den PLUS-Pol (+) an jeder Batterie anschließen und sorgfältig darauf achten, dass kein Ende am Rahmen kurzgeschlossen wird.

Das eine Ende des schwarzen Kabels an den MINUS-Pol (-) an der voll geladenen Batterie anschließen.

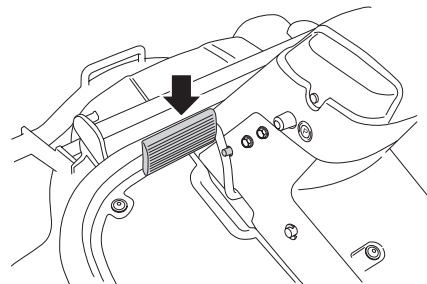
- Das andere Ende des schwarzen Kabels an eine gute RAHMENMASSE anschließen, in angemessenem Abstand von Kraftstofftank und Batterie.

## Die Kabel in umgekehrter Reihenfolge wieder abtrennen.

- Das SCHWARZE Kabel zuerst vom Rahmen und dann von der voll geladenen Batterie abnehmen.
- Dann das ROTE Kabel von beiden Batterien abnehmen.

## Betrieb des Aufsitzmähers

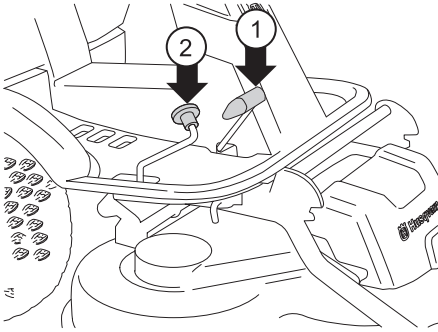
- 1 Zum Lösen der Feststellbremse erst das Feststellbremspedal betätigen und dann wieder loslassen.



# Fahrbetrieb

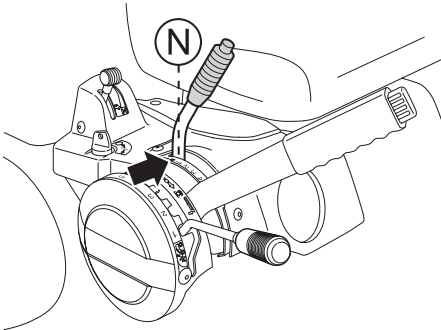
## 2 Für Rider 13 C, Rider 13 AWD und Rider 15 C.

Vorsichtig eines der Pedale betätigen, bis die gewünschte Geschwindigkeit erhalten wird. Für die Vorwärtsfahrt ist das Pedal (1) anzuwenden, für die Rückwärtsfahrt das Pedal (2).



## 3 Für Rider 11 und Rider 11 C

Motor auskuppeln und gewünschten Gang einlegen.



Zum Einlegen des Rückwärtsgangs den Sperrknopf am Schalthebel gedrückt halten.

- Zum Mähen Gang 1-4 verwenden
- Zum Transport Gang 4-5 verwenden

Der Start kann unabhängig vom eingelegten Gang erfolgen.

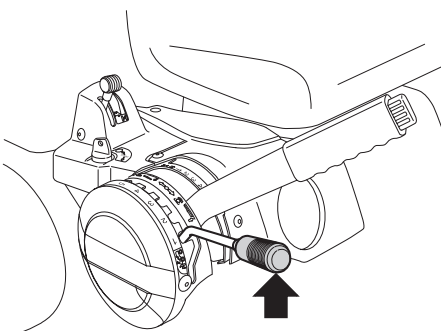
**WICHTIG!** Ist die Maschine in Bewegung, darf nicht zwischen den Vorwärtsgängen geschaltet werden.

Bei jedem Schalten muss der Motor ausgekuppelt werden.

Die Maschine vor dem Schalten zwischen Vorwärts- und Rückwärtsgang anhalten, sonst kann ein Getriebebeschaden entstehen.

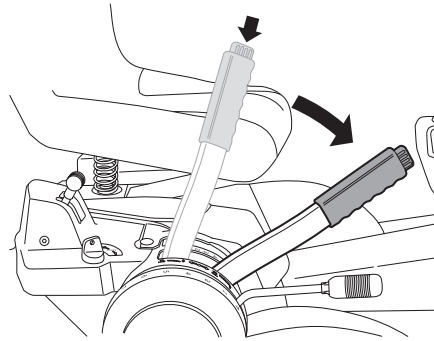
Niemals einen Gang mit Gewalt einlegen. Lässt sich ein Gang nicht gleich einlegen, das Kupplungspedal loslassen und wieder betätigen. Danach erneut versuchen, den Gang einzulegen.

## 4 Die gewünschte Mähhöhe (1-7) mit dem Verstellhebel einstellen.



Um eine einheitliche Schnitthöhe zu erzielen, ist es wichtig, dass der Luftdruck in den beiden Vorderrädern 60 kPa/8,5 PSI beträgt.

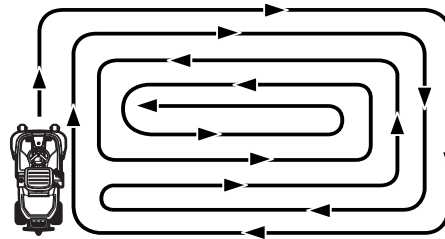
## 5 Den Sperrknopf am Hubhebel drücken und das Schneidwerk senken.



### WICHTIGE INFORMATION

Die Haltbarkeit der Antriebsriemen erhöht sich erheblich, wenn der Motor beim Einschalten des Messer nur mit geringer Drehzahl läuft. Daher sollte erst dann Vollgas gegeben werden, wenn das Schneidwerk in Mähstellung herabgekippt wurde.

### Ratschläge für das Mähen



**WARNUNG!** Befreien Sie den Rasen von Steinen und anderen Festkörpern, die durch das Mähwerk weggeschleudert werden können.

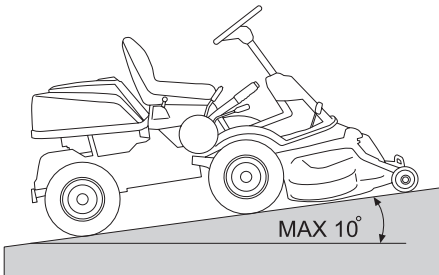
- Steine und andere feste Gegenstände im Rasen sind zu kennzeichnen, um Auffahren zu vermeiden.
- Beginnen Sie mit einer hohen Mähhöhe und senken Sie diese, bis das gewünschte Mähergebnis erzielt ist.
- Das beste Mähergebnis erzielt man mit hoher Motordrehzahl (schnell drehende Messer) und langsamer Geschwindigkeit (Aufsitzmäher fährt langsam). Wenn das Gras nicht zu lang und zu dicht ist, kann die Fahrgeschwindigkeit allmählich erhöht werden, ohne dass das Mähergebnis merkbar schlechter wird.
- Den schönsten Rasen erhält man, wenn man oft mäht. Das Mähen erfolgt dadurch gleichmäßiger und das Mähgut wird gleichmäßiger auf der Rasenfläche verteilt. Der Zeitaufwand wird insgesamt nicht größer, da man beim Mähen ohne schlechteres Mähergebnis schneller fahren kann.
- Vermeiden Sie, einen nassen Rasen zu mähen. Dies verschlechtert das Mähergebnis, da die Räder in den weichen Rasen einsinken.

# Fahrbetrieb

- Die Unterseite des Schneidwerks nach jeder Anwendung mit Wasser abspülen, jedoch keinen Hochdruckreiniger verwenden. Hierfür das Schneidwerk in Servicestellung bringen.
- Bei der Verwendung der BioClip-Funktion ist es besonders wichtig, dass die Mähintervalle nicht zu lang sind.



**WARNUNG!** Die Maschine niemals auf einem Gelände mit einer größeren Neigung als 10° fahren. Mähen Sie auf Abhängen bergauf und bergab, niemals quer zum Abhang. Vermeiden Sie, die Fahrtrichtung schnell zu ändern.



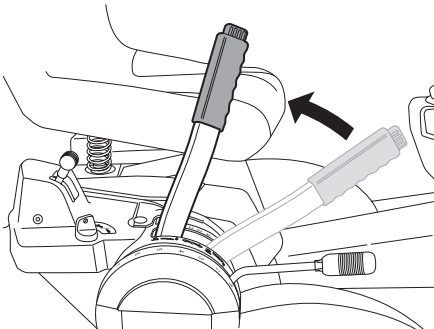
## Anfahren am Hang, Handschatgetriebe (Rider 11 und Rider 11 C)

- 1 Feststellbremspedal betätigen.
- 2 Gashebel auf Vollgas schieben.
- 3 Motor auskuppeln und 1. Gang einlegen.
- 4 Auskupplungspedal vorsichtig loslassen.
- 5 Beginnt der Motor zu ziehen, Feststellbremse loslassen.

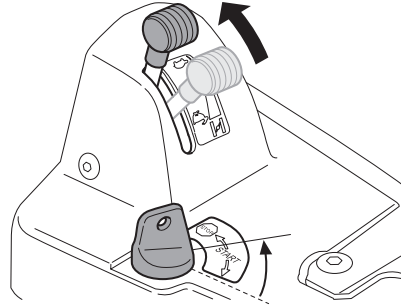
## Motor abstellen

Motor eine Minute im Leerlauf laufen lassen, damit die normale Arbeitstemperatur vor dem Abschalten erreicht wird, wenn er vorher schwer belastet wurde. Leerlaufahrt über längere Zeit ist zu vermeiden, da ansonsten ein Belag auf den Zündkerzen entstehen kann.

- 1 Zum Anheben des Schneidwerks den Hebel bis in die Sperrstellung zurückziehen.



- 2 Für Rider 11 und Rider 11 C Gashebel zurückziehen und Schalthebel in die Neutralstellung 'N' führen, ohne den Rückfahr-Sperrknopf zu drücken. Zündschlüssel auf "STOP" drehen.



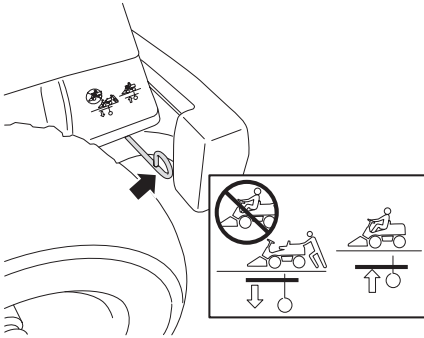
Für Rider 13 C, Rider 13 AWD und Rider 15 C.  
Gashebel zurückziehen und Zündschlüssel in die Position 'STOP' drehen.

- 3 Steht der Aufsitzmäher still, Feststellbremse gedrückt halten und Sperrknopf drücken.

## Auskupplungshebel

Damit der Aufsitzmäher mit abgestelltem Motor verfahren werden kann, muß der Auskupplungshebel herausgezogen werden. Die Hebel in ihre Endstellungen ziehen, keine Zwischenpositionen verwenden.

### Auskupplungshebel Rider 13 C und Rider 15 C



Zum Auskuppeln des Antriebssystems den Hebel komplett herausziehen.

Zum Einkuppeln des Antriebssystems den Hebel komplett eindrücken.

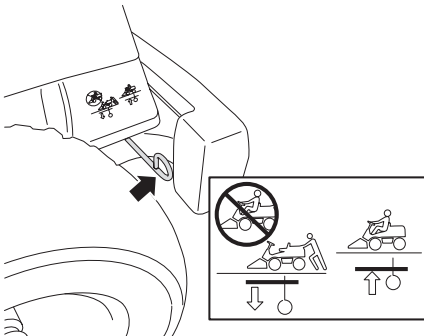
### Auskupplungshebel Rider 13 AWD

Der Rider 13 AWD hat jeweils einen Hebel für die Vorder- und die Hinterachse.

#### • Auskupplungshebel Hinterachse

Zum Auskuppeln des Antriebssystems den Hebel komplett herausziehen.

Zum Einkuppeln des Antriebssystems den Hebel komplett eindrücken.

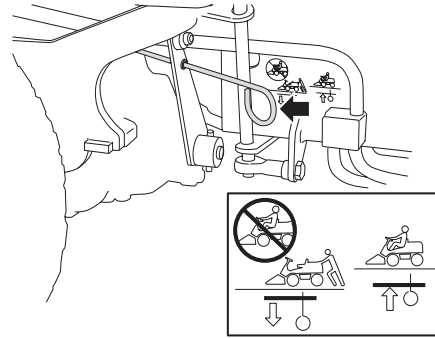


#### • Auskupplungshebel Vorderachse

Der Hebel befindet sich auf der Innenseite des linken Vorderrads.

Hebel vorwärts (eingedrückt), Antriebssystem eingekuppelt.

Hebel rückwärts (ausgezogen), Antriebssystem ausgekuppelt.



# WARTUNG

## Wartungsplan

Nachstehend sind die einzelnen Wartungsmaßnahmen und die Abstände, in denen sie am Aufsitzmäher vorzunehmen sind, zusammengestellt. Wartungsmaßnahmen, die nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind, sind einer autorisierten Servicewerkstatt zu überlassen.

Wartung	Tägliche Wartung vor dem Start	Mind. jedes Jahr	Wartungsintervalle in Stunden			
			25	50	100	200
Reinigung	X					
Ölstand im Motor prüfen	X					
Kühllofteinlass des Motors überprüfen	X					
Luftfilter der Kraftstoffpumpe kontrollieren	X					
Lenkregelzüge prüfen	X					
Bremsen prüfen	X					
Batterie prüfen	X					
Sicherheitsvorrichtungen prüfen	X					
Schrauben und Muttern prüfen	O					
Auf eventuell vorhandenen Kraftstoff- und Ölaustritt kontrollieren	O					
Um den Schalldämpfer reinigen.	O					
Motoröl wechseln <sup>1)</sup>			X	X		
Vorfilter des Luftfilters austauschen <sup>2)</sup>			X			
Schneidwerk überprüfen			X			
Luftdruck der Reifen prüfen, 60 kPa/8,5 PSI.			X			
Spannrolle schmieren <sup>3)</sup>			X			
Gelenke und Wellen schmieren <sup>3)</sup>			X			
Bremsen einstellen bei Rider 11 und Rider 11 C			X			
Keilriemen prüfen			O			
Kühlrippen der Kraftübertragung prüfen bei Rider 13 C, Rider 13 AWD und Rider 15 C			O			
Den Getriebeölstand bei Rider 13 C, Rider 13 AWD und Rider 15 C prüfen.	X					
Feststellbremse kontrollieren/einstellen, Rider 13C, Rider 15C				X		
Feststellbremse kontrollieren/einstellen, Rider 13 AWD				X		
Gasregelzug prüfen und einstellen				X		
Kühlrippen von Motor und Kraftübertragung reinigen <sup>2,4)</sup>				O		
Vorfilter und Papierfilter des Luftfilters austauschen <sup>2)</sup>					X	
Kraftstofffilter austauschen					X	
Zündkerze austauschen.					X	
Ventilspiel des Motors überprüfen <sup>4)</sup>					O	
Prüfen, ob ein Ölwechsel <sup>4,5)</sup> in Getriebe/Hydraulikanlage erforderlich ist		O				O

<sup>1)</sup>Erster Wechsel nach 5 Betriebsstunden. Beim Betrieb unter schwerer Belastung oder bei hohen Umgebungstemperaturen alle 25 Std. wechseln. <sup>2)</sup>Unter staubigen Bedingungen sind Reinigung und Austausch öfter vorzunehmen. <sup>3)</sup>Bei täglicher Benutzung sollte der Aufsitzmäher zweimal pro Woche geschmiert werden. <sup>4)</sup>Dies ist von einer Vertragswerkstatt auszuführen. <sup>5)</sup>Nur 13 AWD, erster Wechsel nach 8 Std.

X = In dieser Bedienungsanleitung beschrieben

O = Nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben



**WARNUNG! An Motor oder Schneidwerk dürfen Servicemaßnahmen nur dann vorgenommen werden, wenn:**

- Der Motor abgestellt wurde.**
- Der Zündschlüssel herausgezogen wurde.**
- Zündkabel von Zündkerze abgezogen**
- Die Feststellbremse betätigt wurde.**
- Das Schneidwerk ausgekoppelt wurde.**

## Reinigung

Das Gerät sofort nach der Benutzung reinigen. Es ist viel einfacher, die Mähgutreste abzuspülen, bevor sie antrocknen.



Ölreste lassen sich mit Kaltentfetter lösen. Eine dünne Schicht aufsprühen.

Mit normalem Wasserleitungsdruck abspülen.

Den Strahl nicht auf Elektroteile oder Lager richten.

Keine heißen Flächen wie Motor und Abgasanlage besprühen.

Nach dem Reinigen empfiehlt es sich, den Motor anzulassen und das Schneidwerk eine Weile zu fahren, damit eventuelle Wasserrückstände herausbefördert werden.

Ggf. die Maschine nach dem Reinigen schmieren. Am besten noch eine zusätzliche Schicht Schmiermittel auftragen, wenn die Lager mit Entfetter oder Wasserstrahl behandelt wurden.

**WICHTIG!** Nicht mit Hochdruck- oder Dampfwäsche behandeln.

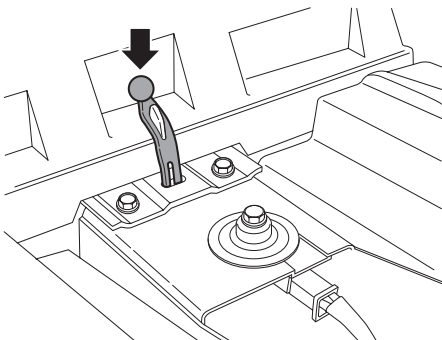
Dabei besteht nämlich die Gefahr, dass Wasser in Lager und Elektroanschlüsse gelangt. Das kann zu Rostbildung mit anschließenden Betriebsstörungen führen. Zusätze in Form von Reinigungsmitteln verschlimmern die Schäden meist noch.

## Abdeckungen des Aufsitzmähers ausbauen

### Motorhaube

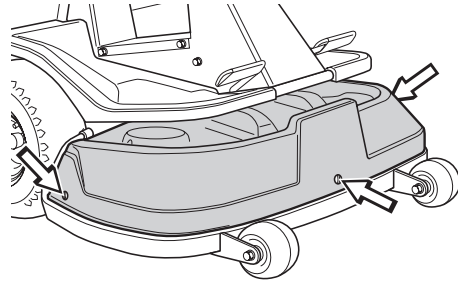
Bei aufgeklappter Motorhaube ist der Motor für Servicearbeiten zugänglich.

Den Sitz nach vorn kippen, die Gummischlaufe unter dem Sitz lösen und die Haube nach hinten aufklappen.



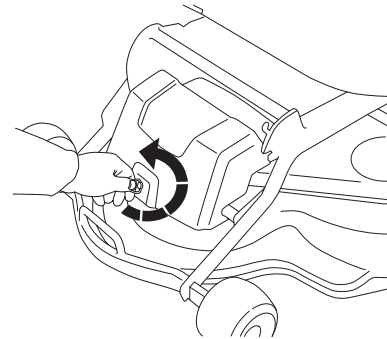
### Fronthaube Rider 11

Schrauben in der Fronthaube lösen (3 St.) und Haube abheben.



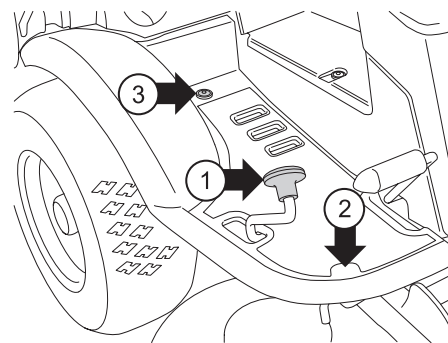
### Fronthaube Rider 11 C, Rider 13 C, Rider 13 AWD und Rider 15 C.

Das Schnappschloß an der Fronthaube öffnen und die Haube abheben.



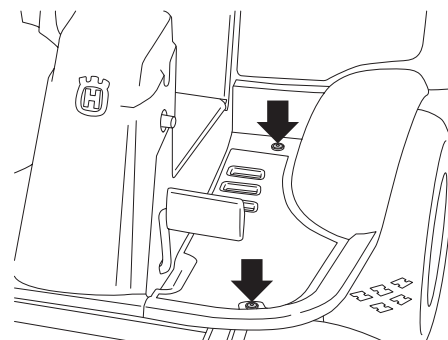
### Rechter Kotflügel

Schrauben im Kotflügel lösen (2 und 3). Bei Rider 13 C, Rider 13 AWD und Rider 15 C muss ebenfalls der Knopf (1) entfernt werden.



### Linker Kotflügel

Schrauben im Kotflügel lösen (2 St.) und Haube abheben.

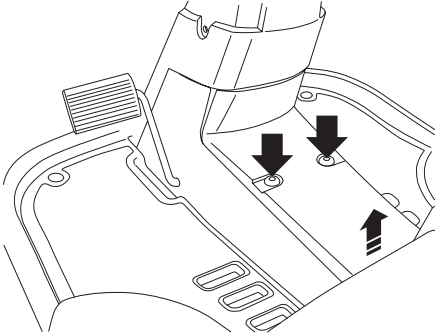


## Lenkseilzüge prüfen und einstellen

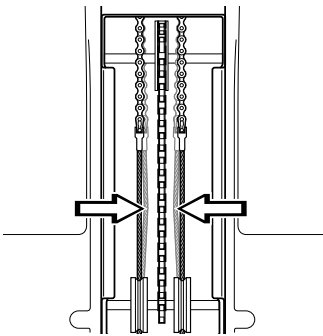
Die Lenkung wird mit Seilzügen betätigt. Diese können sich nach einiger Zeit gedehnt haben, wodurch sich die Lenkeinstellung ändert.

Die Lenkung ist auf folgende Weise zu prüfen und einzustellen:

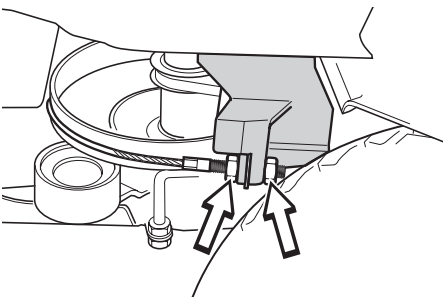
- 1 Rahmenblech durch Lösen der Schrauben (2 St.) entfernen und das Blech an der hinteren Kante anheben.



- 2 Die Spannung der Steuerseilzüge prüfen, indem diese bei den Pfeilen zusammengeklummt werden, siehe Bild. Die Lenkseilzüge müssen sich ohne zu starke Kraftanwendung so weit zusammenpressen lassen, daß der Abstand zwischen ihnen halb so groß wird.



- 3 Bei Bedarf können die Seilzüge durch Anziehen der Stellmutter an jeder Seite des Lenkkranzes gespannt werden. Die Seilzüge nicht zu fest spannen, sie sollen nur straff am Lenkkranz anliegen.



Mit z. B. einem Schraubenschlüssel den Seilzug gegenhalten, sodass er sich nicht verdreht.

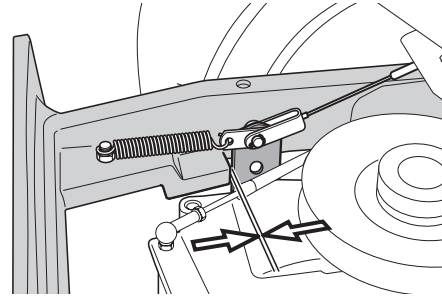
Wird nur die eine Seite gespannt, kann sich die mittlere Stellung des Lenkrads ändern.

Nach der Einstellung die Seilspannung nochmals prüfen, siehe Punkt 2.

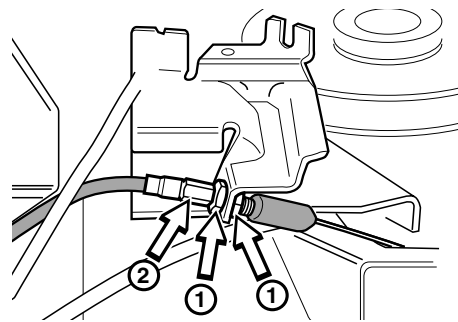
## Bremsenprüfung bei Rider 11 und Rider 11 C

Die Bremse ist eine Scheibenbremse und am Getriebe angebracht. Durch Messen des Abstands zwischen Bremshebelarm und der Vorderkante der Aussparung am Fahrgestell prüfen, ob die Bremse richtig eingestellt ist.

Bei nicht betätigter Bremse sollte der Abstand 0-1 mm (0-0.040') betragen.



## Bremseneinstellung bei Rider 11 und Rider 11 C

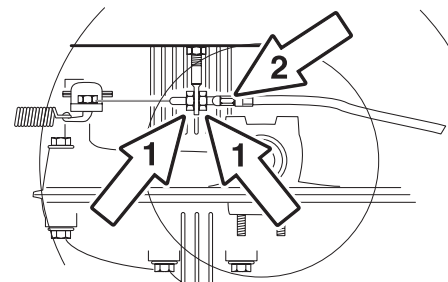


- 1 Sicherungsmuttern (1) lösen.
- 2 Seilzug mit der Stellschraube (2) so spannen, dass der Abstand zwischen Bremshebelarm und der Vorderkante der Aussparung am Fahrgestell 1 mm (0.040') beträgt.
- 3 Die Sicherungsmuttern (1) nach der Einstellung anziehen.

## Kontrolle und Einstellung der Bremse bei Rider 13 C und Rider 15 C

Maschine am Hang in eine leicht geneigte Stellung bringen, Auskupplungshebel herausziehen, Bremse aktivieren und prüfen, ob sie richtig eingestellt ist.

Steht das Gerät nicht still, muss die Bremse wie folgt eingestellt werden:



- 1 Sicherungsmuttern (1) lösen.

- 2 Seilzug mit der Stellschraube (2) spannen, bis kein Spiel mehr vorhanden ist.
- 3 Sicherungsmuttern (1) anziehen.
- 4 Nach der Einstellung die Bremse erneut prüfen.

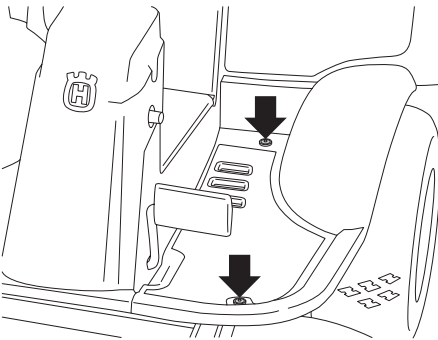


**WARNUNG!** Eine schlecht eingestellte Bremse kann zu einer verminderten Bremsleistung führen.

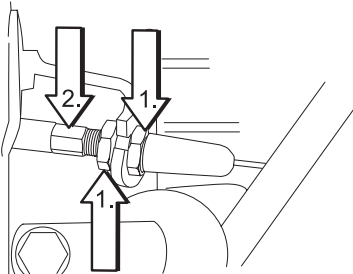
## Einstellung der Feststellbremse Rider 13 AWD

Gerät am Hang in eine geneigte Stellung bringen, Vorder- und Hinterachse auskuppeln und prüfen, ob die Bremse richtig eingestellt ist. Feststellbremse betätigen und sichern. Steht das Gerät nicht still, muss die Feststellbremse wie folgt eingestellt werden:

- 1 Linken Kotflügel ausbauen.



- 1 Sicherungsmuttern (1) lösen.



- 2 Seilzug mit der Stellschraube (2) spannen, bis kein Spiel mehr vorhanden ist.
- 3 Sicherungsmuttern (1) anziehen.
- 4 Nach der Einstellung die Bremse erneut prüfen.
- 5 Linken Kotflügel einbauen.

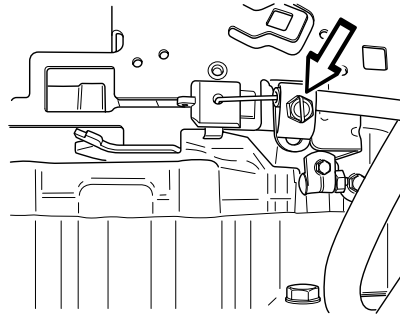


**WARNUNG!** Eine schlecht eingestellte Feststellbremse kann zu einer verminderten Bremsleistung führen.

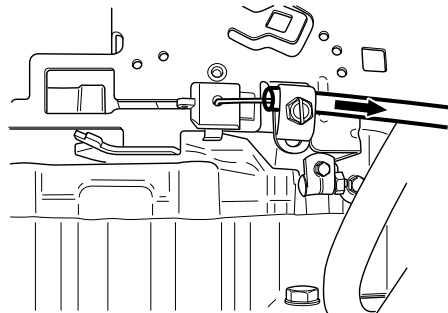
## Justierung des Gaszugs

Spricht der Motor beim Gasgeben nicht an, raucht er schwarz oder wird die Höchstzahl nicht erreicht, ist eventuell eine Einstellung des Gaszugs erforderlich.

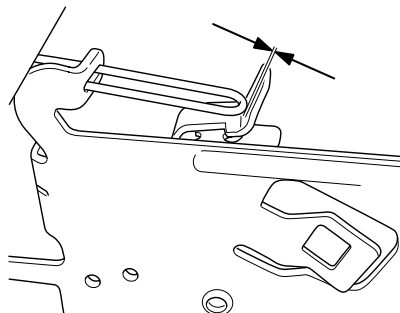
- 1 Die Spannschraube des Mantels lösen und den Chokeregulierzug auf vollen Choke schieben.



- 2 Den Mantel des Chokeregulierzugs ganz nach rechts ziehen und die Spannschraube festziehen.



- 3 Gashebel auf Vollgas zurückziehen und sicherstellen, dass der Choke nicht mehr betätigt ist.

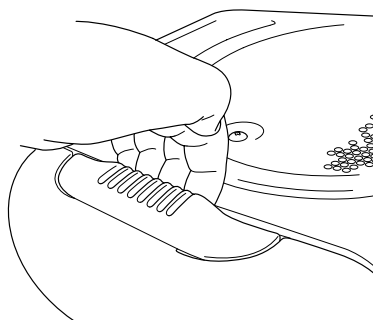


## Luftfilter wechseln

Wenn der Motor einen schwachen Eindruck macht oder unregelmäßig läuft, kann dies an einem verstopften Luftfilter liegen. Daher ist es wichtig, den Luftfilter regelmäßig auszutauschen (siehe 'Wartung/Wartungsplan' bezüglich des korrekten Intervalls).

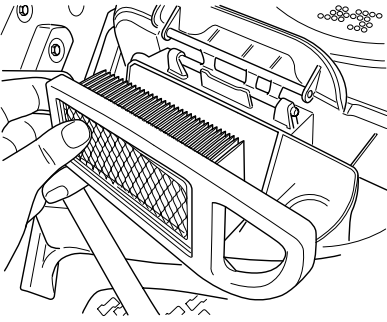
Beim Austausch des Luftfilters folgendermaßen vorgehen:

- 1 Motorhaube hochklappen.
- 2 Den Griff der Luftfilterabdeckung hochziehen, aushaken und zum Motor hin drehen.



- 3 Luftfilterabdeckung entfernen.

- 4 Die Luftfilterpatrone aus dem Lüftergehäuse herausheben.

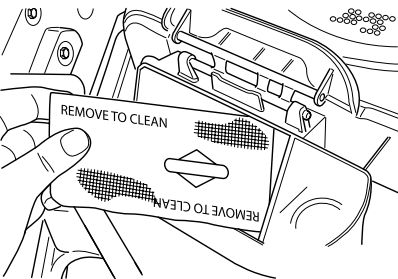


- 5 Luftfilterpatrone austauschen, wenn sie durch Schmutz verstopft ist.

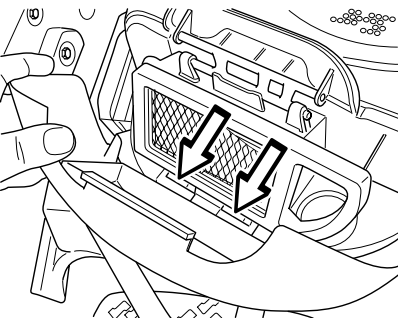
## WICHTIGE INFORMATION

Zur Reinigung des Papierfilters keine Druckluft verwenden.  
Papierfilter nicht einölen. Sie sind trocken zu montieren.

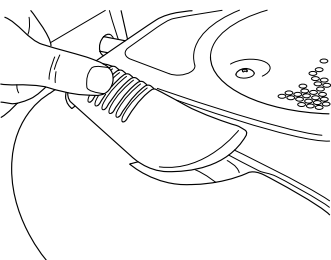
- 6 Vorsichtig den Vorfilter aus dem Lüftergehäuse herausheben.



- 7 Das Lüftergehäuse so vorsichtig reinigen, dass kein Schmutz in den Vergaser gelangt.
- 8 Einen neuen Vorfilter und eine neue Luftfilterpatrone in das Lüftergehäuse einsetzen.
- 9 Die Zipfel an der Abdeckung zu den Kerben im Gehäuse hin aufrichten und die Luftfilterabdeckung wieder anbringen.

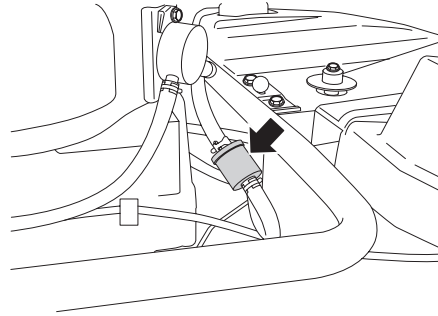


- 10 Den Griff nach außen ziehen. Den Griff in die Luftfilterabdeckung einhaken und die Abdeckung schließen, dazu den Griff nach innen drücken.



## Kraftstoff-Filter austauschen

Das Kraftstoff-Filter in der Leitung alle 100 Stunden (einmal je Saison) oder, wenn es verstopft ist, öfter auswechseln.



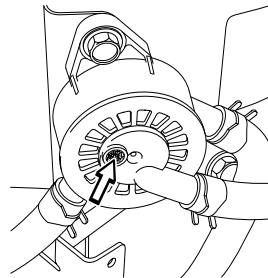
Filter wie folgt austauschen:

- 1 Motorhaube öffnen.
- 2 Schlauchschellen vom Filter weg versetzen. Eine Flachzange anwenden.
- 3 Filter von den Schlauchenden abziehen.
- 4 Das neue Filter in die Schlauchenden drücken. Zur Erleichterung der Montage können die Filterenden bei Bedarf mit Seifenlösung befeuchtet werden.
- 5 Schlauchschellen zum Filter zurückschieben und festziehen.

## Luftfilter der Kraftstoffpumpe prüfen

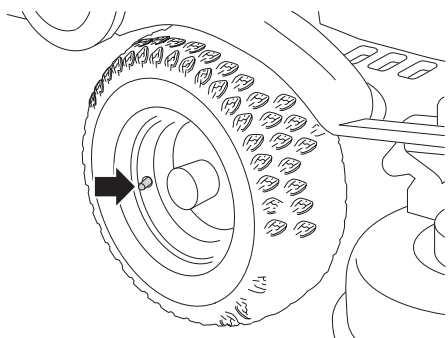
Regelmäßig prüfen, ob das Luftfilter der Kraftstoffpumpe frei von Schmutz ist.

Das Filter kann bei Bedarf mit einem Pinsel gesäubert werden.



## Reifendruck prüfen

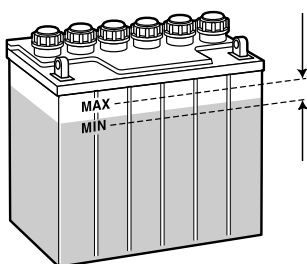
Der Luftdruck der Reifen muss für alle Räder 60 kPa/0,6 bar/ 9 PSI betragen. Um die Antriebsleistung zu verbessern, kann der Luftdruck der Hinterreifen auf 40 kPa/0,4 bar/6 PSI gesenkt werden.



**WICHTIGE INFORMATION** Unterschiedlicher Luftdruck in den Vorderreifen führt dazu, dass die Messer das Gras nicht gleichmäßig schneiden.

## Säurespiegel der Batterie prüfen

Prüfen, ob der Säurespiegel der Batterie zwischen den Marken liegt.



Es darf nur destilliertes Wasser nachgefüllt werden.



**WARNUNG! Maßnahmen bei Kontakt mit Batteriesäure**

**Äußerlich: Mit viel Wasser spülen.**

**Innerlich: Viel Wasser oder Milch trinken. Möglichst schnell den Arzt aufsuchen.**

**Augen: Mit viel Wasser spülen. Möglichst schnell den Arzt aufsuchen.**

**Die Batterie gibt Knallgas ab. Funken, Flammen und Zigaretten niemals in Batterienähe bringen.**

## Zündanlage

Der Motor hat eine elektronische Zündung. Nur die Zündkerze muss gepflegt werden.

Empfohlene Zündkerzen, siehe Technische Daten.

### WICHTIGE INFORMATION

Eine falsche Zündkerze kann den Motor beschädigen.

## Zündkerzen austauschen

- 1 Ziehen Sie den Zündkabelschuh ab und reinigen Sie den Bereich um die Zündkerze.
- 2 Die Zündkerze mit einem 5/8" (16 mm) Zündkerzenschlüssel entfernen.
- 3 Prüfen Sie die Zündkerze. Erneuern Sie die Zündkerze, wenn die Elektroden heruntergebrannt sind oder wenn der Isolator gesprungen oder beschädigt ist. Reinigen Sie die Zündkerze bei Bedarf mit einer Stahlbürste.
- 4 Messen Sie den Elektrodenabstand mit einer Drahtlehre. Der Abstand muss bei 0,75 mm/0,030" liegen. Korrigieren Sie den Abstand bei Bedarf durch Biegen der Seitenelektrode.
- 5 Schrauben Sie die Zündkerze wieder von Hand ein, um eine Beschädigung des Gewindes zu vermeiden.

### WICHTIGE INFORMATION

Zu wenig angezogene Zündkerzen können Überhitzungen und Motorschäden verursachen. Zu stark angezogene Zündkerzen können die Gewinde im Zylinderkopf beschädigen.

- 6 Liegt die Zündkerze am Sitz an, ist sie mit einem Zündkerzenschlüssel anzuziehen. Zündkerze anziehen, sodass die Scheibe zusammengedrückt wird. Eine gebrauchte Zündkerze muss 1/8 Umdrehung über den Sitz hinaus festgezogen werden. Eine neue Zündkerze muss 1/4 Umdrehung über den Sitz hinaus festgezogen werden.
- 7 Bringen Sie den Zündkabelschuh wieder an.

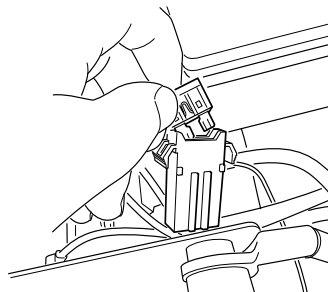
### WICHTIGE INFORMATION

Den Motor nicht bei entferntem Zündstift oder abgetrenntem Zündkabel durchdrehen.

## Sicherungen

Die Hauptsicherung sitzt in einem losen Halter unter dem Batteriedeckel, vor der Batterie.

Typ: Flachstift 15 A.



Beim Austausch stets diesen Sicherungstyp verwenden.

Eine ausgelöste Sicherung ist am abgebrannten Bügel zu erkennen. Beim Austausch die Sicherung aus dem Halter ziehen.

Die Sicherung schützt die elektrische Anlage. Löst sie kurze Zeit nach dem Austausch wieder aus, liegt dies an einem Kurzschluss, der vor der erneuten Inbetriebnahme der Maschine zu beheben ist.

# WARTUNG

## Kontrolle der Sicherheitseinrichtungen

Der Aufsitzmäher ist mit Sicherheitseinrichtungen ausgestattet, die ein Anlassen oder Fahren des Mähers unter folgenden Voraussetzungen verhindern.

Der Motor soll nur gestartet werden können, wenn das Schneidwerk angehoben ist und der Schalthebel bzw. die Hydrostatpedale in Neutralstellung sind.

Der Fahrer muss dabei nicht auf dem Fahrersitz sitzen.

Rider 13 AWD, der Motor kann nur gestartet werden, wenn die Feststellbremse gedrückt wird.

Täglich kontrollieren, dass die Sicherheitseinrichtungen funktionieren. Dazu den Motor zu starten versuchen, wenn eine der Voraussetzungen nicht erfüllt ist. Voraussetzung ändern und erneut versuchen.

Prüfen, ob der Motor bei kurzfristigem Erheben aus dem Fahrersitz stoppt, wenn das Schneidwerk gesenkt ist oder der Schalthebel bzw. die Hydrostatpedale nicht in Neutralstellung sind.

Startmotor



Zündanlage



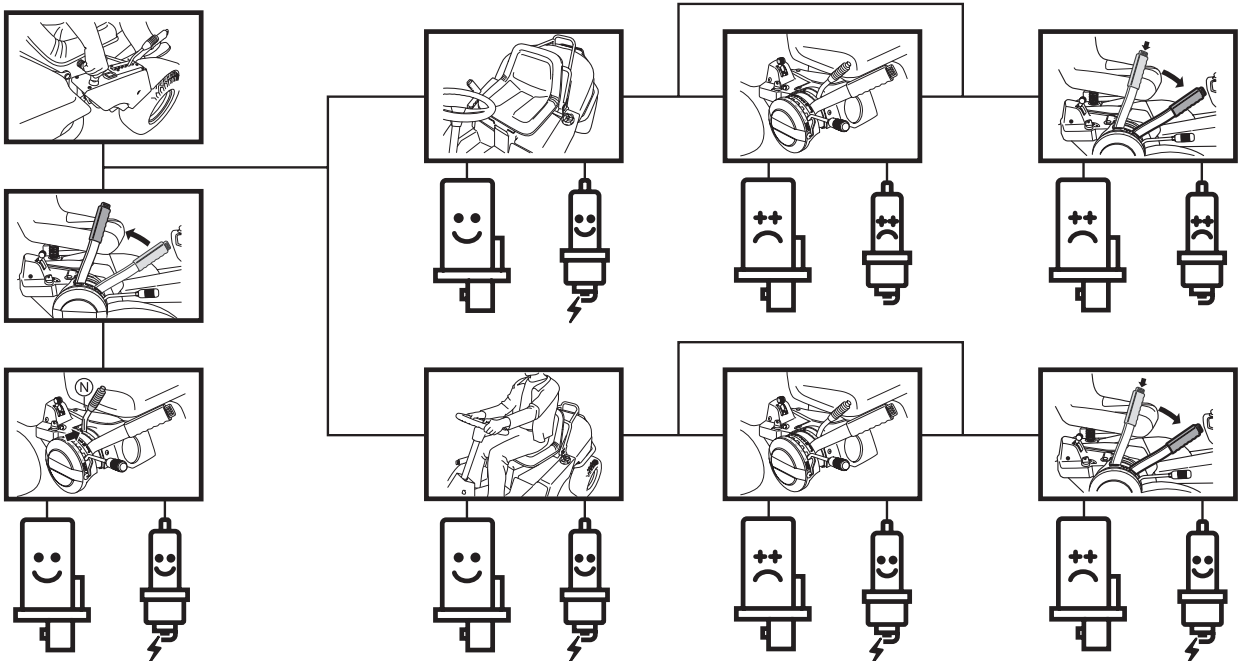
Funktioniert



Funktioniert nicht

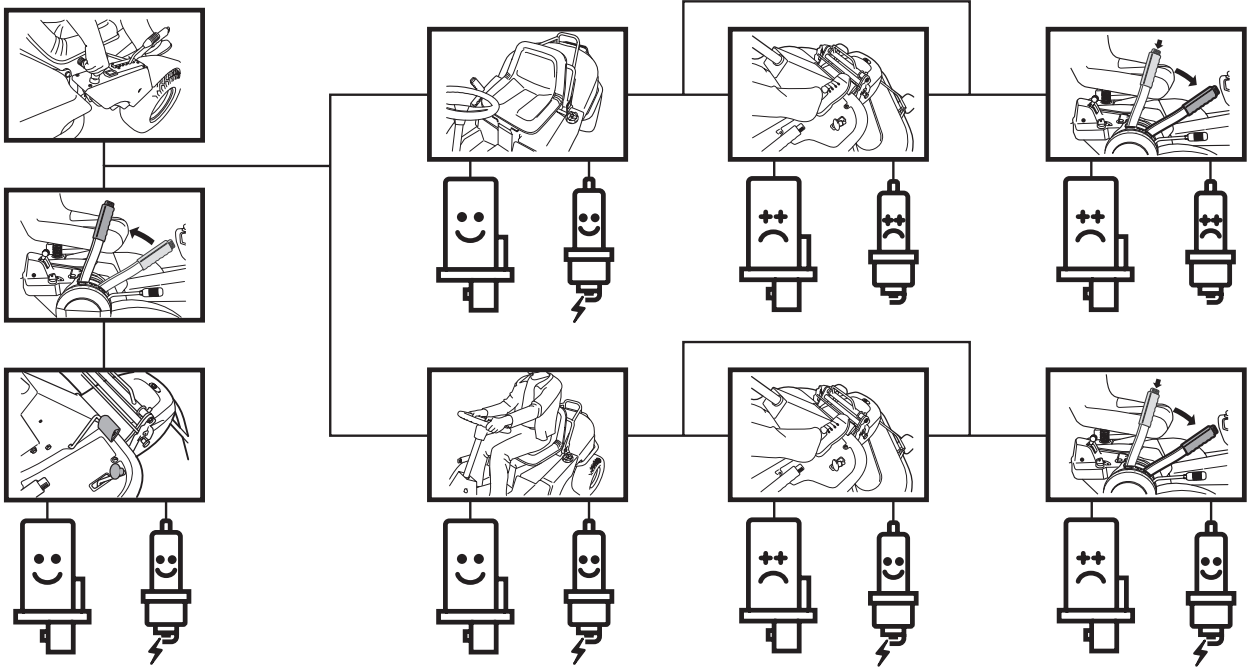


Rider 11 und Rider 11 C

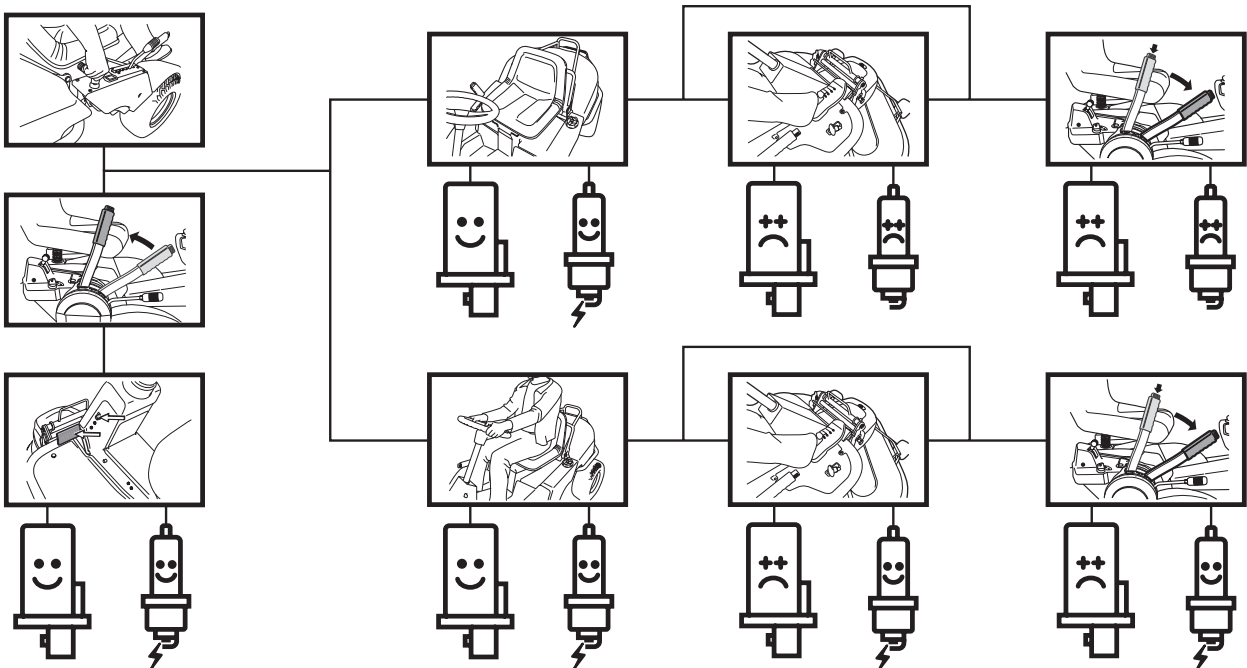


# WARTUNG

Rider 13 C, Rider 15 C

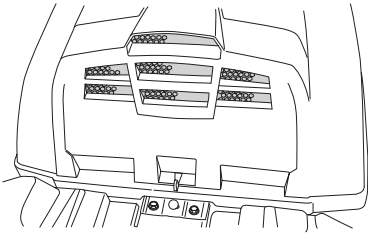


Rider 13 AWD



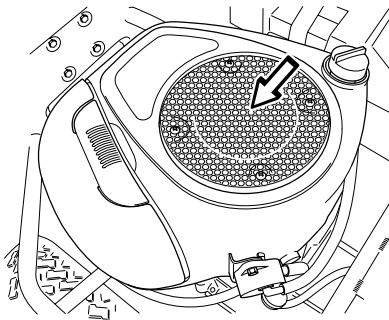
## Kontrolle des Kühllufteinlasses des Motors

Das Luftpfeinlassgitter in der Motorhaube hinter dem Fahrersitz reinigen.



Motorhaube hochklappen.

Sicherstellen, dass sich kein Gras, Laub oder Schmutz im Luftpfeinlass des Motors befindet.



Luftpfeinleitweg auf der Unterseite der Motorhaube überprüfen, er muss sauber sein und darf nicht am Kühlluftpfeinlass schaben.

Bei verstopftem Luftpfeinlassgitter, Luftpfeinleitweg oder Kühlluftpfeinlass verschlechtert sich die Kühlung des Motors, was zu Schäden am Motor führen kann.

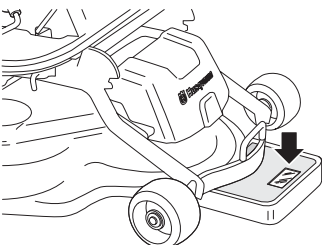


**WARNUNG!** Der Kühlluftpfeinlass dreht sich bei laufendem Motor. Finger schützen.

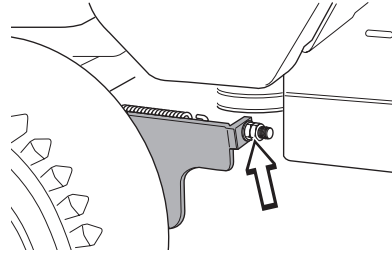
## Kontrolle und Einstellung des Bodendrucks des Schneidwerks bei Rider 11 C, Rider 13 C, Rider 13 AWD und Rider 15 C.

Für ein optimales Mähergebnis muss das Schneidwerk der Form des Rasens folgen, ohne zu stark auf diesen zu drücken. Der Druck wird mit je einer Schraube und Feder an den Seiten des Aufsitzmähers eingestellt.

- 1 Luftdruck der Reifen prüfen (60 kPa/0,6 bar/9 PSI).
- 2 Eine Badezimmerwaage unter die Vorderkante des Schneidwerkrahmens stellen, sodass das Schneidwerk auf der Waage ruht. Bei Bedarf kann ein Holzklotz zwischen Rahmen und Waage gelegt werden, damit die Stützräder nicht belastet werden.



- 3 Den Bodendruck des Schneidwerks durch Ein- oder Herausdrehen der Stellschrauben an beiden Seiten hinter den Vorderrädern des Aufsitzmähers einstellen. Der Bodendruck soll 12 bis 15 kg betragen, mit gleichmäßig gespannten Federn.

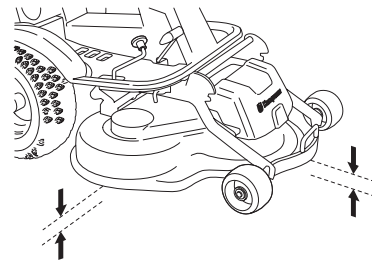


## Überprüfung der Parallelität des Schneidwerks

Die Parallelität des Schneidwerks wird auf folgende Weise geprüft:

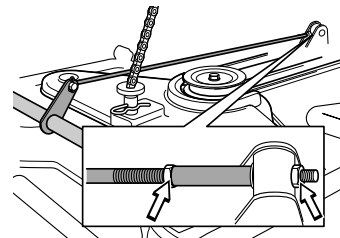
- 1 Luftdruck der Reifen prüfen, 60 kPa/0,6 kp/cm<sup>2</sup>/8,5 PSI.
- 2 Aufsitzmäher auf ebenen Untergrund stellen.
- 3 Abstand zwischen Boden und Schneidwerkfronte vorn am Gehäuse messen.

Das Schneidwerk muss leicht geneigt sein, die Hinterkante sollte 2-4 mm (1/8") höher stehen als die Vorderkante.



## Einstellung der Parallelität des Schneidwerks, Rider 11

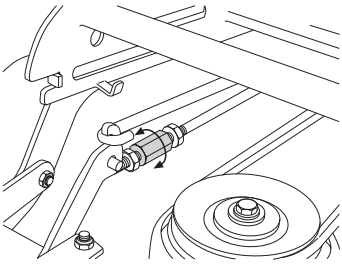
- 1 Luftdruck der Reifen prüfen, 60 kPa/0,6 kp/cm<sup>2</sup>/8,5 PSI.
- 2 Frontabdeckung sowie rechten Kotflügel abnehmen.
- 3 Die Höheneinstellung des Schneidwerks erfolgt mit den Stellmuttern an der Hinterkante der Hubstange.



- 4 Durch Verkürzung der Hubstange das Schneidwerk an der Vorderkante anheben.  
Durch Verlängerung der Hubstange das Schneidwerk an der Vorderkante senken.
- 5 Die Muttern nach der Einstellung gegeneinander anziehen.
- 6 Nach vorgenommener Einstellung ist die Parallelität des Aggregates erneut zu überprüfen.
- 7 Frontabdeckung sowie rechten Kotflügel montieren.

## Einstellung der Parallelität des Schneidwerkes, Rider 11C, 13C, 13AWD, 15C

- 1 Luftdruck der Reifen prüfen, 60 kPa/0,6 kp/cm<sup>2</sup>/8,5 PSI.
- 2 Fronthaube ausbauen.
- 3 Die Muttern der Spurstange lösen; die Innenmutter hat ein Linksgewinde.
- 4 Strebe heraus-schrauben (verlängern), damit die Hinterkante der Haube angehoben wird. Strebe hineinschrauben (verkürzen), damit die Hinterkante der Haube abgesenkt wird.



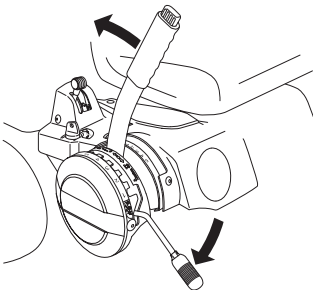
- 5 Nach der Einstellung die Muttern anziehen.
- 6 Nach vorgenommener Einstellung ist die Parallelität des Aggregates erneut zu überprüfen.
- 7 Fronthaube anbringen.

## Service-Stellung des Schneidwerkes

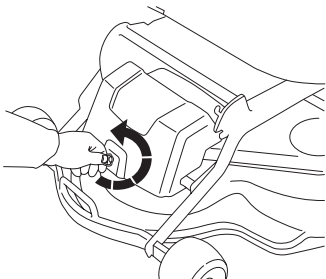
Damit das Aggregat sich gut reinigen, reparieren oder warten lässt, ist es in Service-Stellung zu bringen. Service-Stellung bedeutet, dass das Aggregat hochgeklappt wird und in Vertikalstellung einrastet.

### Anordnung in Service-Stellung

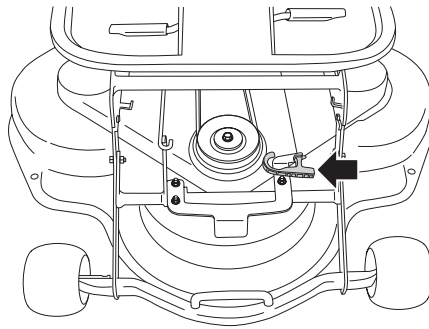
- 1 Die Maschine in eine horizontale Stellung bringen. Feststellbremse betätigen und sichern. Die Schnitthöheneinstellung auf die niedrigste Stufe stellen und das Schneidwerk anheben.



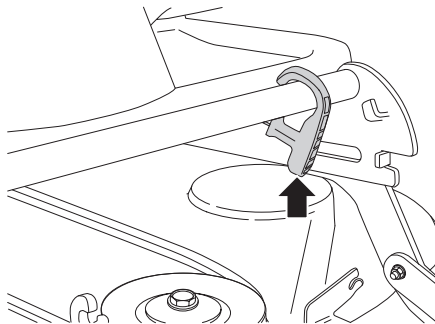
- 2 Frontabdeckung durch Lösen des Splints abnehmen.



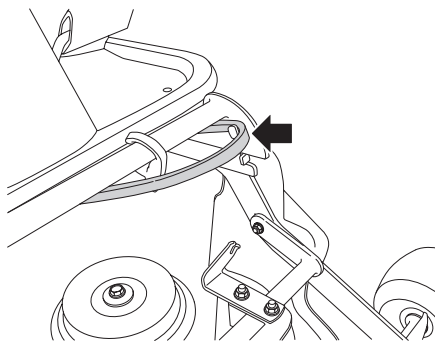
- 3 Feder an der Spannrolle des Antriebsriemens lösen, dazu den Griff lösen.



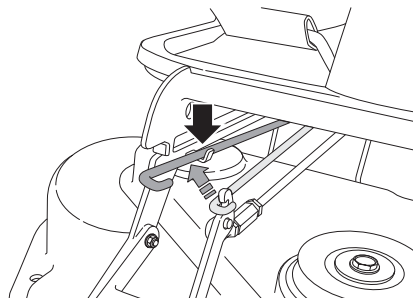
- 4 Den Griff am Rahmenbogen anbringen.



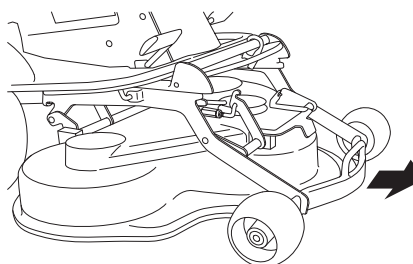
- 5 Den Antriebsriemen abnehmen und am Entlastungshaken aufhängen.



- 6 Schnitthöhenstrebe abnehmen und in den Halter legen.

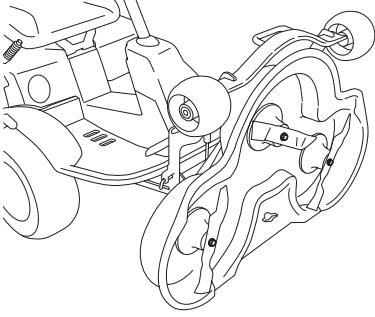


- 7 Schneidwerk an der Vorderkante und bis zum Anschlag herausziehen.

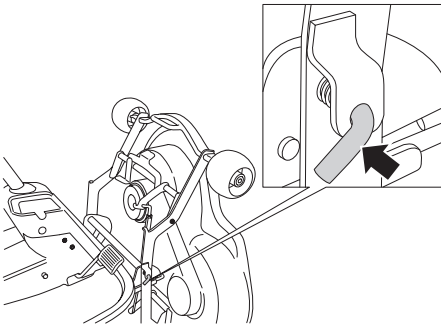


# WARTUNG

- 8 Das Schneidwerk bis zum Anschlag herausheben. Ein Klicken ertönt.

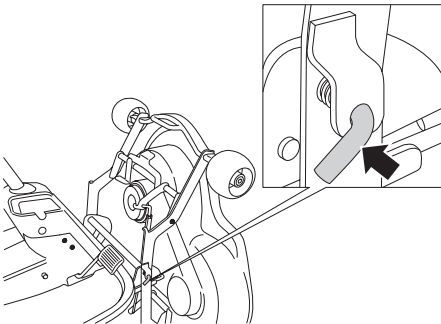


- 9 Das Schneidwerk wird automatisch in der senkrechten Stellung gesichert.

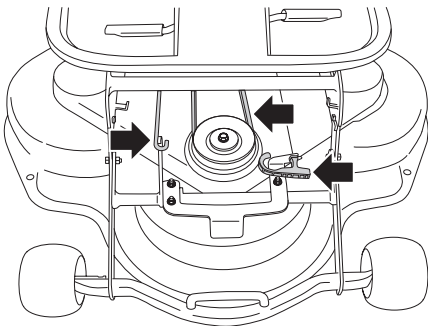


## Aufhebung der Service-Stellung

- 1 Schneidwerk an der Vorderkante erfassen und die Sperre entriegeln, herunterklappen und das Schneidwerk einschieben.

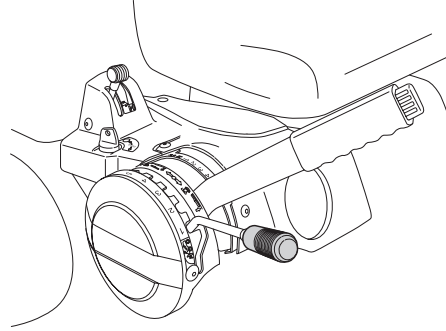


- 2 Schnitthöhenstrebe und Riemen wieder montieren. Riemen mit dem Riemenspanner spannen.



- 3 Fronthaube anbringen.

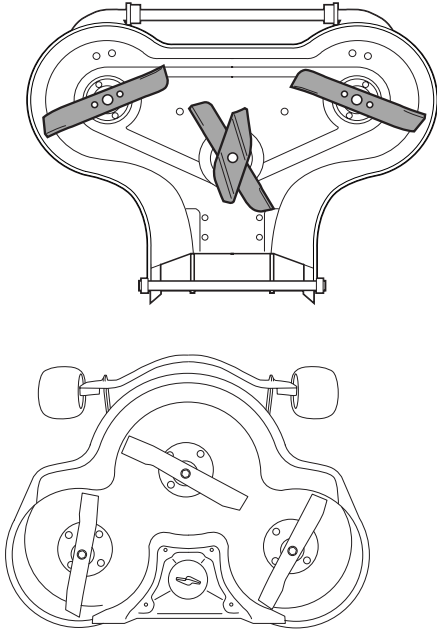
- 4 Die Schnitthöheneinstellung auf eine Stufe zwischen 1 und 7 einstellen.



## Kontrolle der Messer

Zur Optimierung des Schneidergebnisses müssen die Messer unbeschädigt und gut geschliffen sein.

Sicherstellen, dass die Befestigungsschrauben der Messer angezogen sind.



### WICHTIGE INFORMATION

Der Austausch oder Schliff der Messer ist in einer Vertragswerkstatt auszuführen.

Nach dem Schleifen sind die Messer auszuwuchten.

Beim Aufprall auf Hindernisse, durch die ein weiteres Arbeiten verhindert wird, sollten die beschädigten Messer ausgetauscht werden. Die Vertragswerkstatt kann beurteilen, ob das Messer repariert/geschliffen oder ausgetauscht werden muss.

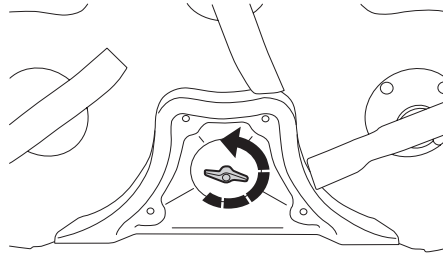


**WARNUNG!** Weisen die Messer Risse durch unsachgemäße Reparaturen oder andere Schäden auf, kann es während des Betriebs zu Messerbruch kommen. Die Gefahr steigt bei falsch ausgewuchteten Messern.

## Entfernung des BioClip-Einsatzes

Zur Umstellung des Combi-Aggregates von BioClip-Funktion auf Schneidwerk mit Heckauswurf wird der BioClip-Einsatz abgenommen, der mit drei Schrauben unter dem Aggregat befestigt ist.

- 1 Das Schneidwerk in die Serviceposition bringen, siehe Serviceposition des Schneidwerks.
- 2 Den Drehknopf des BioClip-Einsatzes lösen und den Einsatz entfernen.



- 3 Das Aggregat wieder in Normalstellung bringen.

Die Montage des BioClip-Einsatzes erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

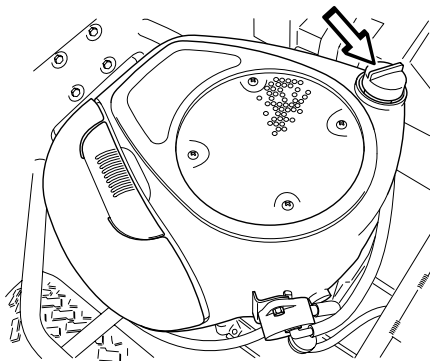
# Schmierung

## Kontrolle des Ölstands im Motor

Ölstand im Motor bei waagrecht stehendem Aufsitzmäher und abgestelltem Motor prüfen.

Motorhaube hochklappen.

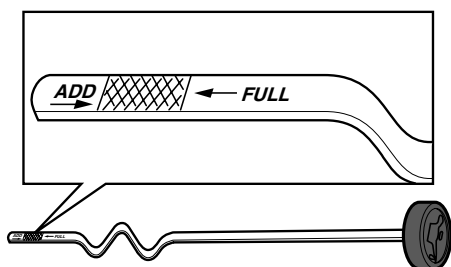
Messstab lösen, herausziehen und abwischen.



Der Messstab muss **ganz eingeschraubt sein**

Messstab herausziehen und Ölstand ablesen.

Der Ölstand muss zwischen den Markierungen auf dem Messstab liegen. Nähert sich der Ölstand der Marke ADD, ist Öl bis zur Marke FULL auf dem Messstab nachzufüllen.



Das Öl wird durch die Öffnung nachgefüllt, in der der Messstab sitzt.

Öltank langsam mit Öl füllen. Vor dem Starten des Motors Messstab gut anziehen. Motor starten und ca. 30 s im Leerlauf laufen lassen. Motor abstellen. 30 s warten und Ölstand prüfen. Bei Bedarf auffüllen, sodass der Ölstand bis zur FULL-Markierung am Messstab reicht.

In erster Linie synthetisches Motoröl Klasse SJ-CF 5W/30 oder 10W/30 für alle Temperaturbereiche verwenden. Mineralöl SAE30, Klasse SF-CC eignet sich für Temperaturen > +5 °C (40 °F)

Niemals verschiedene Ölarten mischen.

## Wechseln des Motoröls

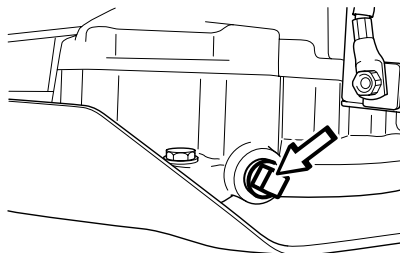
Das Motoröl ist erstmalig nach 5 Betriebsstunden zu wechseln. Danach ist das Öl alle 50 Betriebsstunden auszuwechseln.

Beim Betrieb unter schwerer Belastung oder bei hohen Umgebungstemperaturen alle 25 Std. wechseln.



**WARNUNG!** Das Motoröl kann sehr heiß sein, wenn es sofort nach dem Abstellen des Motors abgelassen wird. Deshalb den Motor zuerst etwas abkühlen lassen.

- 1 Einen Behälter unter die linke Ablassschraube des Motors stellen.
- 2 Messstab entfernen. Die Ablassschraube auf der linken Seite des Motors entfernen.



- 3 Öl in den Behälter laufen lassen.
- 4 Ablassschraube anbringen und anziehen.
- 5 Öl bis zur Markierung 'FULL' am Ölmesstab einfüllen. Das Öl wird durch die Öffnung nachgefüllt, in der der Messstab sitzt. Füllanweisungen siehe 'Kontrolle des Ölstands im Motor'.

Der Motor fasst 1,5 l (1,6 USqt) bei nicht ausgetauschtem Ölfilter und 1,7 l (1,8 USqt) bei ausgetauschtem Ölfilter.

- 6 Motor warmfahren und sicherstellen, dass an der Ölwanne keine Leckage auftritt.

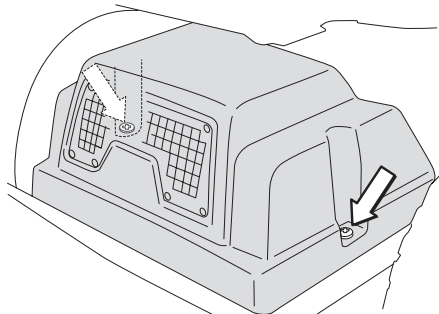
### WICHTIGE INFORMATION

Altöl ist gesundheitsschädlich und darf nicht direkt auf dem Erdboden oder in der Natur beseitigt, sondern muss zur Entsorgung einer Werkstatt oder einer anderen Stelle übergeben werden.

Vermeiden Sie Hautkontakt mit Altöl. Ölspritzer mit Seife und Wasser abwaschen.

## Den Getriebeölstand bei Rider 13 C, Rider 13 AWD und Rider 15 C prüfen.

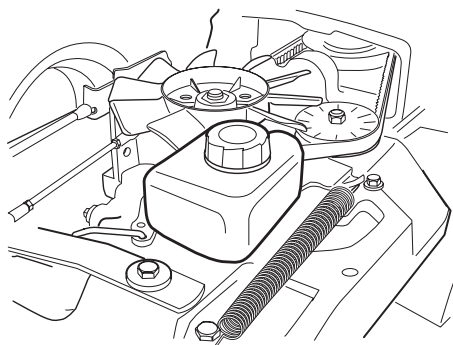
- 1 Das Getriebegehäuse abnehmen. Die beiden Schrauben (eine auf jeder Seite) lösen und danach die Getriebehaube abnehmen.



- 2 **Rider 13 C und Rider 15 C** Sicherstellen, dass der Getriebeöltank Öl enthält. Bei Bedarf mit Motoröl SAE 10W/30 (Klasse SF-CC) auffüllen.

### Rider 13 AWD

Sicherstellen, dass der Getriebeöltank Öl enthält. Bei Bedarf mit Motoröl SAE 10W/40 (Klasse SF-CC) auffüllen.



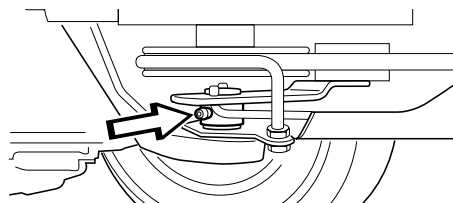
Der Öl- und Filterwechsel ist von einer autorisierten Servicewerkstatt vorzunehmen und im Werkstatthandbuch beschrieben.

Der Eingriff in das System stellt besondere Anforderungen an die Sauberkeit, und vor der Inbetriebnahme der Maschine muss das System entlüftet werden.

## Schmierung der Spannrolle

Die Spannrolle regelmäßig mit einem Molybdädisulfidfett von guter Qualität\* schmieren.

Mit Fettspritze schmieren; einen Nippel von der rechten Seite unter der unteren Riemenscheibe des Motors, bis das Fett vordringt.



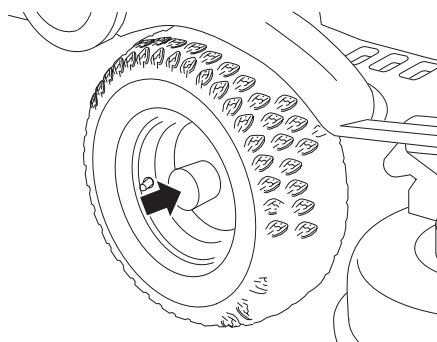
Bei täglichem Gebrauch zweimal wöchentlich schmieren.

## Schmierung Rider 11 und Rider 11 C

Schmierung der Vorderradlager

Bei Rider-Modellen mit Rückauswurf müssen Fronthaube und Kotflügel entfernt werden, sodass der Rohrbügel angehoben werden kann, um das Rad auszubauen.

- 1 Die Kunststoffabdeckung über der Radmitte entfernen.



- 2 Sicherungsring und Scheibe von der Vorderradachse entfernen.
- 3 Rad abheben.
- 4 Achszapfen mit Molybdädisulfidfett\* schmieren.
- 5 Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

### WICHTIGE INFORMATION

Prüfen, dass der Sicherungsring richtig in der Nut liegt.

\*Fett bekannter Marken (Kraftstofffirmen usw.) ist üblicherweise von guter Qualität. Die wichtigste Eigenschaft des Fetts ist der gute Korrosionsschutz.

## Allgemeine Schmierung

Alle Gelenke und Lager sind bei der Herstellung mit Molybdädisulfidfett geschmiert worden. Mit Fett des gleichen Typs\* nachschmieren. Die Steuer- und Bedienseilzüge mit Motoröl schmieren.

Diese Schmierung regelmäßig ausführen; bei täglichem Gebrauch der Maschine zweimal wöchentlich schmieren.

\*Fett bekannter Marken (Kraftstofffirmen usw.) ist üblicherweise von guter Qualität. Die wichtigste Eigenschaft des Fetts ist der gute Korrosionsschutz.

---

# Störungssuchplan

---

<b>Störung</b>	<b>Ursache</b>
Der Motor springt nicht an	Nicht genug Kraftstoff im Tank Zündkerze fehlerhaft Zündkerzenanschlüsse defekt oder vertauschte Kabel Schmutz in Vergaser oder Kraftstoffleitung Der Anlasser dreht den Motor nicht durch
Der Anlasser dreht den Motor nicht durch	Batterie leer Schlechter Kontakt an den Kabelanschlüssen der Batteriepole Hubhebel für Schneidwerk in falscher Stellung Hauptsicherung durchgebrannt. Die Sicherung befindet sich vor der Batterie unter der Batterieabdeckung. Zündschloß defekt Hydrostatpedale nicht in Leerlaufstellung
Der Motor läuft ungleichmäßig	Zündkerze defekt Vergaser falsch eingestellt Luftfilter verstopft Kraftstofftanklüftung verstopft Zünderstellung fehlerhaft Schmutz in Vergaser oder Kraftstoffleitung Choke aktiv oder falsch eingestellter Gaszug
Der Motor macht einen schwachen Eindruck	Luftfilter verstopft Zündkerze defekt Schmutz in Vergaser oder Kraftstoffleitung Vergaser falsch eingestellt Choke aktiv oder falsch eingestellter Gaszug
Der Motor wird überhitzt	Motor überlastet Lufteinlaß oder Kühlrippen verstopft Lüfter beschädigt Zu wenig oder kein Öl im Motor Zünderstellung falsch Zündkerze defekt
Batterie wird nicht geladen	Eine oder mehrere Zellen beschädigt Schlechter Kontakt an den Kabelanschlüssen der Batteriepole
Aufsitzmäher vibriert	Messer sind lose Motor ist lose Ein Messer oder mehrere Messer nicht richtig ausgewuchtet, Ursache Beschädigung oder schlechte Auswuchtung nach Schliff
Ungleichmäßiges Mähergebnis	Messer sind stumpf Schneidwerk schräg eingestellt Langes oder nasses Gras Grasansammlung unter der Haube Verschiedener Luftdruck in den Reifen auf der rechten und der linken Seite Zu hohe Fahrgeschwindigkeit Antriebsriemen rutscht durch

# Verwahrung

## Aufbewahrung für den Winter

Nach dem Ende der Mähseason sollte der Aufsitzmäher sofort für die Winterverwahrung in Ordnung gebracht werden. Dies gilt auch, wenn die Maschine länger als 30 Tage nicht angewendet wird. Kraftstoff, der länger (30 Tage oder mehr) im Tank verbleibt, kann klebrige Ablagerungen haben, die den Vergaser verstopfen und die Funktion des Motors stören können.

Ein Kraftstoffstabilisator ist eine mögliche Alternative zur Vermeidung klebriger Ablagerungen während der Verwahrung. Bei der Anwendung von Alkylatbenzin braucht kein Stabilisator zugesetzt zu werden, da dieser Kraftstoff stabil ist. Hingegen ist zu vermeiden, zwischen Standard- und Alkylatbenzin zu wechseln, da empfindliche Gummiteile härten können. Der Stabilisator wird im Tank oder im Kraftstoffkanister zugesetzt. Es ist stets das Mischungsverhältnis anzuwenden, das vom Hersteller des Stabilisators vorgeschrieben wird. Nach dem Zusatz von Stabilisator den Motor mindestens zehn Minuten lang laufen lassen, so dass der Stabilisator den Vergaser erreicht. Den Kraftstofftank und den Vergaser nicht leeren, wenn Stabilisator zugesetzt ist.



**WARNUNG! Stellen Sie niemals einen Motor mit Kraftstoff im Tank in einem geschlossenen Raum oder in einem Raum mit schlechter Lüftung ab, wo Kraftstoffdämpfe mit offenem Feuer, Funken oder Pilotflamme eines Heizkessels, Warmwasseraufbereiter, Kleider Trockner usw. in Kontakt kommen können. Den Kraftstoff äußerst vorsichtig behandeln. Kraftstoff ist sehr leicht entzündbar und kann bei fahrlässiger Handhabung schwere Personen- und Objektschäden verursachen. Kraftstoff im Freien und fern von offener Flamme in einen zugelassenen Behälter ablassen. Verwenden Sie niemals Benzin zur Reinigung. Reinigen Sie statt dessen mit Entfettungsmittel und warmem Wasser.**

Für die Verwahrung des Aufsitzmähers sind folgende Maßnahmen zu treffen:

- 1 Den Aufsitzmäher gut säubern, besonders die Unterseite des Schneidwerks. Lackschäden sind auszubessern, um Rostangriffe zu vermeiden.
- 2 Den Aufsitzmäher auf verschlissene oder beschädigte Teile prüfen, evtl. lose Schrauben und Muttern anziehen.
- 3 Öl im Motor auswechseln, Altöl entsorgen.
- 4 Kraftstoffbehälter entleeren. Motor anlassen und fahren, bis auch der Vergaser ganz leer ist.
- 5 Zündkerzen ausbauen und etwa einen Esslöffel Motoröl in jeden Zylinder füllen. Motor durchdrehen, damit das Öl verteilt wird, und die Zündkerzen wieder einbauen.
- 6 Alle Schmiernippel, Gelenke und Wellen schmieren.
- 7 Batterie ausbauen. Batterie säubern, aufladen und kühl verwahren.
- 8 Aufsitzmäher sauber und trocken verwahren und mit einer Schutzabdeckung versehen.

## Schutz

Zum Schutz der Maschine bei Verwahrung oder Transport ist eine Schutzhaube erhältlich. Bitten Sie Ihren Fachhändler um eine Vorführung.

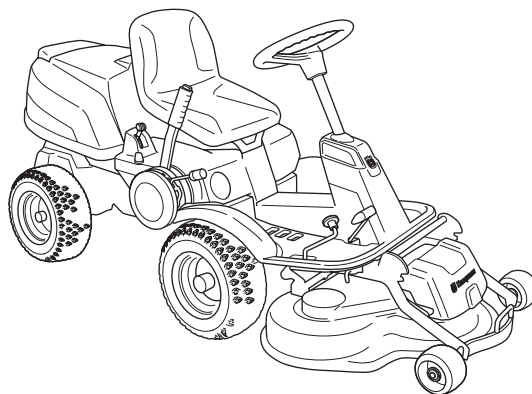
## Service

Die Nebensaison ist der beste Zeitpunkt, um Servicearbeiten oder eine Inspektion der Maschine durchzuführen und so eine hohe Funktionssicherheit während der Hauptsaison sicherzustellen.

Bei der Bestellung von Ersatzteilen sind das Einkaufsjahr des Aufsitzmähers sowie seine Modell-, Typen- und Seriennummer anzugeben.

Es sind stets Original-Ersatzteile zu verwenden.

Eine jährliche Kontrolle oder Einstellung durch eine Vertragswerkstatt stellt sicher, dass Ihr Aufsitzmäher in der nächsten Saison wieder voll leistungsfähig ist.



# TECHNISCHE DATEN

	Rider 11	Rider 11 C
<b>Abmessungen</b>		
Länge ohne Schneidwerk, mm/ft	-	2010/6,58
Länge mit Schneidwerk, mm/ft	2040/6,69	2200/7,22
Breite ohne Schneidwerk, mm/ft	-	900/2,89
Breite mit Schneidwerk, mm/ft	960/3,15	1114/3,65
Höhe, mm/ft	1070/3,52	1070/3,52
Betriebsgewicht mit Schneidwerk, kg/lb	229/505	229/505
Radstand, mm/ft	820/2,69	855/2,8
Spurbreite, mm/ft	610/2	625/2,05
Reifengröße	165/60-8	165/60-8
Reifendruck hinten und vorn, kPa / kp/cm <sup>3</sup> / PSI	60 (0,6/8,5)	60 (0,6/8,5)
Höchstzulässige Neigung	10°	10°
<b>Motor</b>		
Fabrikat/Modell	Briggs & Stratton/215907011E1	Briggs & Stratton/215907011E1
Leistung, kW/hp	7,7/10,5	7,7/10,5
Hubraum, cm <sup>3</sup> /cu.in	344	344
Kraftstoff, niedrigste Oktanzahl bleifrei	85	85
Kraftstofftank, Volumen, Liter	7/7,4	7/7,4
Öl, Klasse SJ-CF	SAE 5W/30 oder SAE 10W/30	SAE 5W/30 oder SAE 10W/30
Öltank, Volumen, Liter/USqt	1,4/1,5	1,4/1,5
Starten	Elektrostart	Elektrostart
Elektrische Anlage		
Typ	12 V, minusgeerdet	12 V, minusgeerdet
Batterie	12 V, 24 Ah	12 V, 24 Ah
Zündkerze	Champion QC12YC	Champion QC12YC
Elektrodenabstand, mm/inch	0,75/0,030	0,75/0,030
Hauptsicherung	Flachstift 15 A.	Flachstift 15 A.
<b>Geräuschemissionen und Mähbreite</b>		
Gemessene Schalleistung dB(A)	100	100
Garantierte Schalleistung	100	100
Schnittbreite, mm	850/2,79	940/3,08
<b>Vibrationspegel</b>		
Vibrationspegel am Lenkrad, gemessen entsprechend EN 836:1997/A2:2001	2,5	2,5
<b>Getriebe</b>		
Fabrikat	Peerless Typ MST 205	Peerless Typ MST 205
Öl, Klasse SF-CC	-	SAE 10W/30
Anzahl der Vorwärtsgänge	5	5
Anzahl der Rückwärtsgänge	1	1
Geschwindigkeit vorwärts, km/h	1,85-8,9	0-9
Geschwindigkeit rückwärts, km/h	0-3	0-3
<b>Schneidwerk</b>		
Typ	3-Messer-Schneidwerk mit Heckauswurf	3-Messer-Schneidwerk Combi 940 mm
Schnitthöhen, 7 Positionen, mm/Zoll	40-90/1 9/16-3 9/16	30-80 / 1,2 - 3,1
Messerlänge, mm/inch	304/12"	360/14 3/16"

# TECHNISCHE DATEN

	Rider 13 C	Rider 13 AWD
<b>Abmessungen</b>		
Länge ohne Schneidwerk, mm/ft	2010/6,58	2010/6,58
Länge mit Schneidwerk, mm/ft	2220/7,29	2220/7,29
Breite ohne Schneidwerk, mm/ft	880/2,89	880/2,89
Breite mit Schneidwerk, mm/ft	1114/3,65	1114/3,65
Höhe, mm/ft	1070/3,52	1070/3,52
Betriebsgewicht mit Schneidwerk, kg/lb	232/511	270/595
Radstand, mm/ft	855/2,8	855/2,8
Spurbreite vorn, mm/ft	715/2,37	715/2,37
Spurbreite hinten, mm/ft	625/2,05	625/2,05
Reifengröße	165/60-8	165/60-8
Reifendruck hinten und vorn, kPa / kp/cm <sup>3</sup> / PSI	60 (0,6/8,5)	60 (0,6/8,5)
Höchstzulässige Neigung	10°	10°
<b>Motor</b>		
Fabrikat/Modell	Briggs & Stratton/219907011E1	Briggs & Stratton/219907011E1
Leistung, kW/hp	9,2/12,5	9,2/12,5
Hubraum, cm <sup>3</sup> /cu.in	465	465
Kraftstoff, niedrigste Oktanzahl bleifrei	85	85
Kraftstofftank, Volumen, Liter	7/7,4	7/7,4
Öl synthetisch, Klasse SJ-CF	SAE 5W/30 oder SAE 10W/30	SAE 5W/30 oder SAE 10W/30
Öltank, Volumen, Liter/USqt	1,4/1,5	1,4/1,5
Starten	Elektrostart	Elektrostart
Elektrische Anlage		
Typ	12 V, minusgeerdet	12 V, minusgeerdet
Batterie	12 V, 24 Ah	12 V, 24 Ah
Zündkerze	Champion QC12YC	Champion QC12YC
Elektrodenabstand, mm/inch	0,75/0,030	0,75/0,030
Hauptsicherung	Flachstiftbügel 7,5 A	Flachstiftbügel 7,5 A
<b>Geräuschemissionen und Mähbreite</b>		
Gemessene Schalleistung dB(A)	100	100
Garantierte Schalleistung	100	100
Schnittbreite, mm	940/3,08	940/3,08
<b>Vibrationspegel</b>		
Vibrationspegel am Lenkrad, gemessen entsprechend EN 836:1997/A2:2001	2,5	2,5
<b>Getriebe</b>		
Fabrikat	Tuff Torq K46	Tuff Torq
Öl, Klasse SF-CC	SAE 10W/30	SAE 10W/40
Anzahl der Vorwärtsgänge	-	-
Anzahl der Rückwärtsgänge	-	-
Geschwindigkeit vorwärts, km/h	0-9	0-9
Geschwindigkeit rückwärts, km/h	0-6	0-6
<b>Schneidwerk</b>		
Typ	3-Messer-Schneidwerk Combi 940 mm	3-Messer-Schneidwerk Combi 940 mm
Schnitthöhen, 7 Positionen, mm/Zoll	30-80 / 1,2 - 3,1	30-80 / 1,2 - 3,1
Messerlänge, mm/inch	360/14 3/16"	360/14 3/16"

# TECHNISCHE DATEN

## Rider 15 C

### Abmessungen

Länge ohne Schneidwerk, mm/ft	2010/6,58
Länge mit Schneidwerk, mm/ft	2220/7,29
Breite ohne Schneidwerk, mm/ft	880/2,89
Breite mit Schneidwerk, mm/ft	1114/3,65
Höhe, mm/ft	1070/3,52
Betriebsgewicht mit Schneidwerk, kg/lb	249/549
Radstand, mm/ft	855/2,8
Spurbreite vorn, mm/ft	715/2,37
Spurbreite hinten, mm/ft	625/2,05
Reifengröße	165/60-8
Reifendruck hinten und vorn, kPa / kp/cm <sup>3</sup> / PSI	60 (0,6/8,5)
Höchstzulässige Neigung	10°

### Motor

Fabrikat/Modell	Briggs & Stratton/282H070110E1
Leistung, kW/hp	11,4/15,5
Hubraum, cm <sup>3</sup> /cu.in	502
Kraftstoff, niedrigste Oktanzahl bleifrei	85
Kraftstofftank, Volumen, Liter	7/7,4
Öl synthetisch, Klasse SJ-CF	SAE 5W/30 oder SAE 10W/30
Öltank, Volumen, Liter/USqt	1,4/1,5
Starten	Elektrostart

### Elektrische Anlage

Typ	12 V, minusgeerdet
Batterie	12 V, 24 Ah
Zündkerze	EMS Q
Elektrodenabstand, mm/inch	0,75/0,030
Hauptsicherung	Flachstift 15 A.

### Geräuschemissionen und Mähbreite

Gemessene Schalleistung dB(A)	100
Garantierte Schalleistung	100
Schnittbreite, mm	940/3,08

### Vibrationspegel

Vibrationspegel am Lenkrad, gemessen entsprechend EN 836:1997/A2:2001	2,5
---	-----

### Getriebe

Fabrikat	Tuff Torq K46
Öl, Klasse SF-CC	SAE 10W/30
Anzahl der Vorwärtsgänge	-
Anzahl der Rückwärtsgänge	-
Geschwindigkeit vorwärts, km/h	0-9
Geschwindigkeit rückwärts, km/h	0-6

### Schneidwerk

Typ	3-Messer-Schneidwerk Combi 940 mm
Schnitthöhen, 7 Positionen, mm/Zoll	30-80 / 1,2 - 3,1
Messerslänge, mm/inch	360/14 3/16"

**WICHTIGE INFORMATION** Wenn dieses Produkt ausgedient hat und nicht mehr angewendet wird, geben Sie es bitte bei Ihrem Fachhändler oder einer anderen Entsorgungsstelle zum Recycling ab.

**WICHTIGE INFORMATION** Zur Einführung von Verbesserungen sind Änderungen der technischen Daten und der Ausführung ohne besondere Mitteilung vorbehalten. Rechtliche Ansprüche als Folge von Informationen in dieser Bedienungsanweisung werden niemals anerkannt, unabhängig von dem Anlass, aus dem sie erhoben werden. Für Reparaturen sind nur Originalteile anzuwenden. Wenn andere Teile angewendet werden, verliert die Garantie ihre Gültigkeit.

---

# TECHNISCHE DATEN

---

## EG-Konformitätserklärung (nur für Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Schweden, Tel.: +46-36-146500, versichert hiermit, dass die Aufsitzrasenmäher Husqvarna Rider 11, Rider 11 C, Rider 13 C, Rider 13 AWD und Rider 15 C von den Seriennummern des Baujahrs 2005 an (die Jahreszahl wird im Klartext mitsamt einer nachfolgenden Seriennummer auf dem Typenschild angegeben) den Vorschriften folgender RICHTLINIEN DES RATES entspricht:

vom 22. Juni 1998 "Maschinen-Richtlinie" **98/37/EG**, Anlage IIA.

vom 3. Mai 1989 "über elektromagnetische Verträglichkeit" **89/336/EWG**, einschließlich der jetzt geltenden Nachträge.

vom 8. Mai 2000 "über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen" **2000/14/EG**.

Angaben zu Geräuschemissionen und Schnittbreite siehe Technische Daten

Folgende harmonisierte Normen wurden angewendet: **EN292-2, EN-836**.

Die zugelassene Prüfstelle 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Schweden, hat einen Bericht erstellt mit der Nummer: über die Beurteilung der Übereinstimmung gemäß Anhang VI der RICHTLINIE DES RATES vom 8. Mai 2000, bezüglich umweltbelastende Geräuschemissionen 2000/14/EG, erstellt.

Huskvarna, den 9. Juni 2006



Roger Andersson, Entwicklungsleiter/Gartenprodukte







1150313-51



2006-10-27