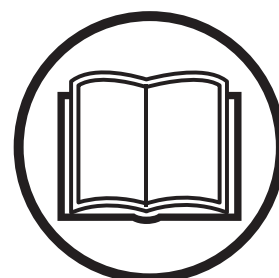


**Bruksanvisning**  
**Rider 213 C   Rider 216**  
**Rider 216 AWD**

Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen.



**Svenska**

# SYMBOLFÖRKLARING

## Symboler

Dessa symboler finns på åkgräsklipparen och i bruksanvisningen.

**WARNING!** Slarvigt eller felaktigt användande kan resultera i allvarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra.

Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen.

Använd alltid:

- Godkända hörselskydd

Denna produkt överensstämmer med gällande EG-direktiv.

Neutral

Snabb

Sakta

Stoppa motorn.

Batteri

Choke.

Bränsle

Oljenivå

Klipphöjd

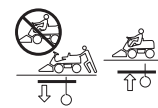
Bakåt

Framåt

Tändning



Hydrostatiskt frihjul



Akta händerna och andra kroppsdelar så att de inte kläms mellan rem och remskiva.



Varning för roterande delar. Akta händer och fötter.



Parkeringsbroms



Broms



Bulleremissioner till omgivningen enligt Europeiska Gemenskapens direktiv. Maskinens emission anges i kapitel Tekniska data och på dekal.



Roterande knivar För ej hand eller fot under kåpan när motorn är igång



Kör aldrig tvärs över en sluttning



Använd aldrig åkgräsklipparen om personer, speciellt barn eller husdjur, uppehåller sig i närheten



Ta aldrig med passagerare på åkgräsklipparen eller på redskap



Kör mycket sakta utan klippaggregat

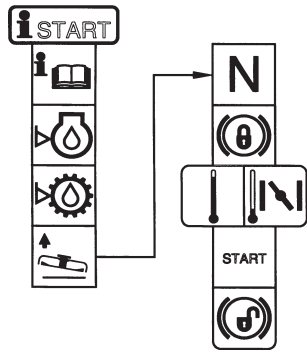


Före och under en backningsmanöver, se bakåt.



# SYMBOLFÖRKLARING

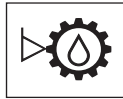
Startinstruktion



Kontrollera motorns oljenivå



Kontrollera hydrostatens oljenivå



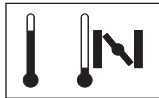
Lyft upp klippaggregatet



Aktivera och spärra parkeringsbromsen.



Om motorn är kall, använd choke



Lossa parkeringsbromsen före körning



## Förklaring av varningsnivåer

Varningarna är graderade i tre nivåer.

### VARNING!



**VARNING!** Används om risk för allvarlig personskada eller dödsfall föreligger för operatör eller omgivning om man inte följer givna instruktioner.

### VIKTIGT!

**VIKTIGT!** Används om risk för personskada föreligger för operatör eller omgivning om man inte följer givna instruktioner.

### OBS!

**OBS!** Används om risk för material- eller maskinskada föreligger om man inte följer givna instruktioner.

# INNEHÅLL

## Innehåll

### SYMBOLFÖRKLARING

Symboler .....	2
Förklaring av varningsnivåer .....	3

### INNEHÅLL

Innehåll .....	4
----------------	---

### SERVICEJOURNAL

Leveransservice .....	5
Efter de första 8 timmarna .....	5

### PRESENTATION

Bäste kund! .....	6
Färd och transport på allmän väg .....	6
Bogsering .....	6
Användning .....	6
Försäkra Din åkgräsklippare .....	6
God service .....	7

### VAD ÄR VAD?

Reglagens placering .....	8
---------------------------	---

### MASKINENS SÄKERHETSUTRUSTNING

Allmänt .....	9
Tändningsnyckel .....	9
Säkerhetskrets .....	9
Hastighetsreglage .....	9
Parkeringsbroms .....	9
Ljuddämpare .....	10
Skyddskåpor .....	10

### MONTERING OCH INSTÄLLNINGAR

Säkerhet vid montering och inställningar .....	11
Klippaggregat .....	11
Demontering av klippaggregat .....	11
Inställning av sitsen .....	12
Inställning för rattens höjd .....	12

### BRÄNSLEHANTERING

Allmänt .....	13
Drivmedel .....	13
Tankning .....	13
Transport och förvaring .....	13

### HANDHAVANDE

Allmänna säkerhetsinstruktioner .....	14
Personlig skyddsutrustning .....	14
Säkerhet vid arbete .....	14
Klipphöjd .....	15
Gas- och chokereglage .....	15
Lyftspak för klippaggregatet .....	15
Frikopplingsreglage .....	16
Körning av åkgräsklipparen .....	16
Körning i slutningar .....	17
Transport och förvaring .....	18
Transport med avstängd motor .....	18
Vinterförvaring .....	18
Skydd .....	18

### START OCH STOPP

Före start .....	19
Starta motorn .....	19
Start av motor med svagt batteri .....	20
Stäng av motorn. ....	20

### UNDERHÅLL OCH SERVICE

Skötselschema .....	21
Allmänt .....	22
Rengöring .....	22
Demontering av åkgräsklipparens kåpor .....	22
Kontroll och justering av styrvajrar .....	22
Justering av parkeringsbroms .....	23
Justering av gasvajer .....	24
Byte av luftfilter .....	24
Byte av bränslefilter .....	24
Kontroll av bränslepumpens luftfilter .....	24
Kontroll av däckens lufttryck .....	25
Tändsystem .....	25
Säkringar .....	25
Kontroll av motorns kylflöde .....	25
Kontroll och justering av klippaggregatets marktryck ...	26
Inställning av klipphöjd .....	26
Kontroll av klippaggregatets parallellitet .....	26
Justering av klippaggregatets parallellitet .....	26
Serviceläge för klippaggregat .....	27
Borttagning av BioClip-plugg .....	28
Kontroll av knivar .....	28
Byte av knivar .....	28
Kontroll av motorns oljenivå .....	29
Byte av motorolja .....	29
Byte av oljefilter .....	29
Kontroll av transmissionens oljenivå .....	30
Smörjning av remsträckare .....	30
Allmän smörjning .....	30
<b>Felsökningsschema</b>	
<b>TEKNISKA DATA</b>	
EG-försäkran om överensstämmelse .....	33

# SERVICEJOURNAL

## Leveransservice

- 1 Ladda batteriet med max 5 Amp. i 4 timmar.
- 2 Montera ratt, säte samt i förekommande fall övriga detaljer.
- 3 Kontrollera och justera däckens lufttryck. (60 kPa, 0,6 bar, 9 PSI).
- 4 Justera klippaggregat:  
  
Justera lyftfjädrar (klippaggregatets "vikt" ska bli 12-15kg / 26.5-33 lb).   
  
Justera aggregatet så att dess bakkant är ca 2-4 mm / 1/8" högre än dess framkant.   
  
Justera aggregatets klipphöjdsinställning så att kopplingsstången ligger i spänn vid lägsta klipphöjd.
- 5 Kontrollera att rätt mängd olja finns i motorn.
- 6 Kontrollera att olja finns i transmissionens oljetank.
- 7 Anslut batteriet.
- 8 Fyll bränsle och starta motorn.
- 9 Kontrollera att maskinen inte rör sig i neutralläge.
- 10 Kontrollera:  
  
Körning framåt.   
  
Körning bakåt.   
  
Aktivering av knivar.   
  
Säkerhetsbrytare för sits.   
  
Säkerhetsbrytare för lyftspak.   
  
Säkerhetsbrytare för hydrostatpedaler.
- 11 Kontrollera motorns varvtal Se kapitel Tekniska data.

12 Informera kunden om:

Behov och fördelar med att följa serviceschemat.

Service och servicejournalens inverkan på maskinens andrahandsvärde.

Användningsområde för BioClip-funktion.

Fyll i försäljningsbevis etc.

Denna leveransservice utförd. Inga kvarstående anmärkningar. Intygas:

Datum, mätarställning, stämpel, signatur

## Efter de första 8 timmarna

- 1 Byt motorolja
- 2 Kontrollera oljenivån i transmissionen, efterfyll vid behov. (Endast AWD-maskiner)
- 3 Kontrollera fram- och bakhjulens rotationshastighet enligt serviceschemat. (Endast AWD-maskiner) Se verkstadshandboken.

---

# PRESENTATION

---

## Bäste kund!

Tack för att Du valde en Husqvarna Rider. Husqvarna Riders är byggda enligt ett unikt koncept med frontmonterat klippaggregat och en patenterad midjestyrning. Ridern är byggd för högsta effektivitet även på små och trånga ytor. Samlade reglage och hydrostatisk transmission reglerad med pedaler bidrar också till maskinens prestanda.

Denna bruksanvisning är en värdehandling. Genom att följa dess innehåll (användning, service underhåll etc) kan Du väsentligt höja maskinens livslängd och även dess andrahandsvärde.

När Du säljer Din Rider, se till att överlåta bruksanvisningen till den nya ägaren.

Med bruksanvisningen följer en servicejournal. Se till att service- och reparationsåtgärder dokumenteras. En god journalföring sänker servicekostnaderna för det säsongsbundna underhållet och påverkar maskinens andrahandsvärde. Ta med servicejournalen när maskinen lämnas till verkstad för serviceåtgärder.

## Färd och transport på allmän väg

Kontrollera gällande vägtrafikbestämmelser före färd och transport på allmän väg. Vid eventuell transport ska Du alltid använda godkända spännanordningar och se till att maskinen är väl förankrad.

## Bogsering

När din maskin är utrustad med hydrostat bör du endast bogsera maskinen ytterst korta sträckor och i låg hastighet annars finns risk för att hydrostaten skadas.

Transmissionen måste frikopplas vid bogsering, se anvisningar under rubrik Bypass ventiler.

## Användning

Denna åkgräsklippare är konstruerad för att klippa gräs på fria och jämna markytor. Därutöver finns ett antal av tillverkaren rekommenderade tillbehör som vidgar användningsområdena. Kontakta din återförsäljare för att erhålla information om vilka dessa är. Maskinen får endast användas med av tillverkaren rekommenderad utrustning varför all annan användning är felaktig. Tillverkarens anvisningar avseende drift, underhåll och reparation måste följas noggrant.

**VIKTIGT!** Garantin för transmissionen gäller bara om man kontrollerat fram- och bakhjulens rotationshastighet enligt serviceschemat. Vid behov justera enligt angivna tabellvärden i verkstadshandboken. Görs av auktoriserad serviceverkstad. Om justeringen inte utförs kommer systemet att skadas.

Maskinen får enbart handhas, underhållas och repareras av personer som känner till maskinens särskilda egenskaper och kan säkerhetsföreskrifterna.

Olycksförebyggande bestämmelser, andra allmänna säkerhetsbestämmelser och yrkesmedicinska regler samt trafikregler måste alltid följas.

Egenhändigt utförda modifieringar av maskinens konstruktion kan fria tillverkaren från ansvar vid eventuell materiell eller personlig skada som kan uppkomma som resultat av dessa.

## Försäkra Din åkgräsklippare

Kontrollera försäkringen för Din nya åkgräsklippare.

- Kontakta ditt försäkringsbolag.
- Du bör ha heltäckande försäkring för trafik, brand, skada, stöld och ansvar

# PRESENTATION

## God service

Husqvarnas produkter säljs världen över och ser till att du som kund får bästa support och service. Innan produkten levererades har maskinen exempelvis kontrollerats och injusterats av Din återförsäljare, se intyg i Servicejournalen i denna bruksanvisning.

**VIKTIGT!** Alla serviceintervall finns beskrivna i servicejournalen. Var noga med att service blir utförd i rätt tid.

När Du behöver reservdelar eller support i servicefrågor, garantiärenden etc vänder Du dig till:

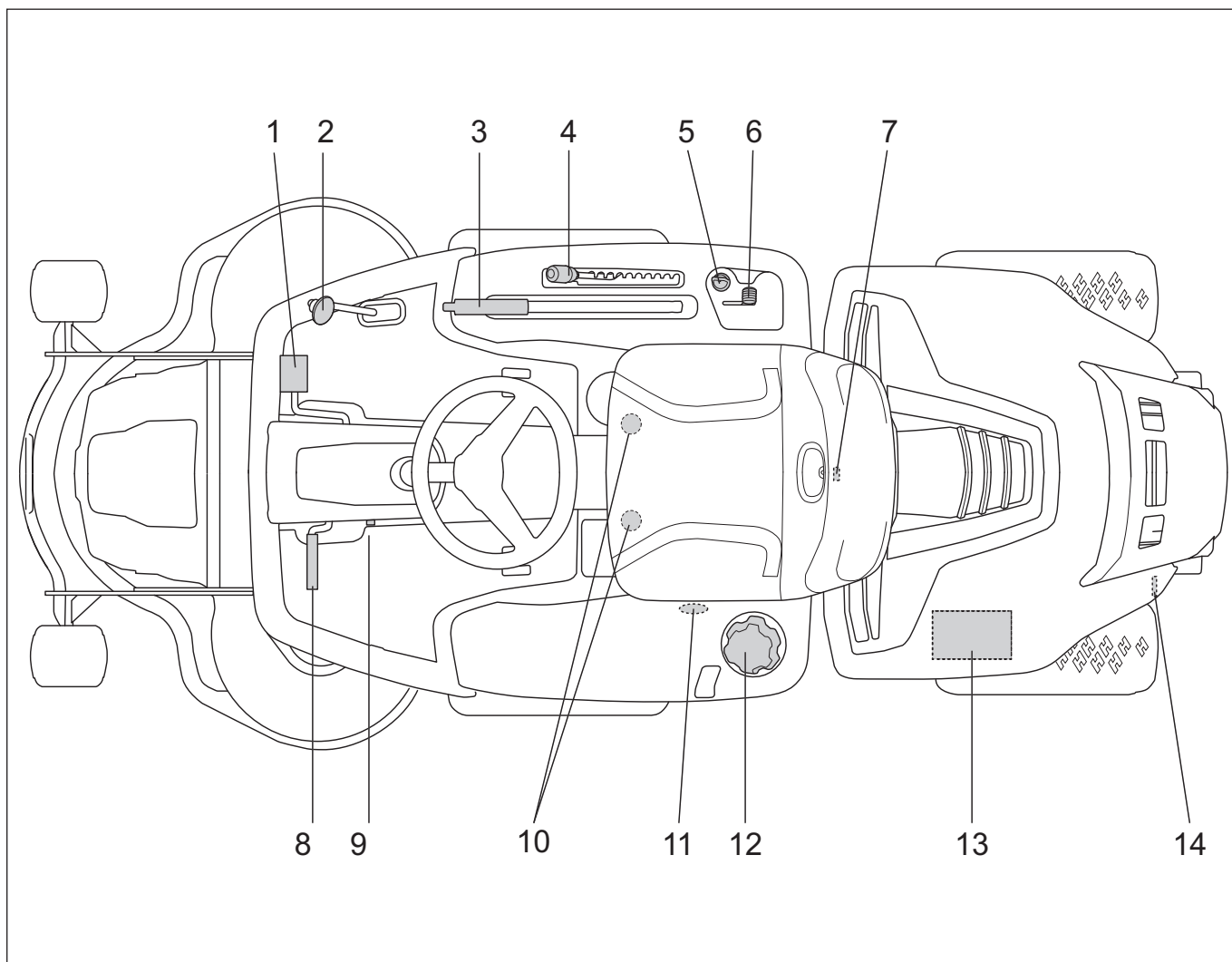
Namn:	Återförsäljare:
Denna bruksanvisning tillhör maskinen med tillverkningsnummer (serienummer):	Transmission
PNC:	Motor

På maskinens typskylt anges:

- Maskinens typbeteckning.
- Tillverkarens produktnummer.
- Maskinens tillverkningsnummer.

Ange typbeteckning och tillverkningsnummer vid reservdelsbeställning.

# VAD ÄR VAD?



## Reglagens placering

- |  |  |
|--|--|
| 1 Hastighetsreglage för körning framåt | 8 Parkeringsbroms  |
| 2 Hastighetsreglage för körning bakåt  | 9 Spärknapp för parkeringsbroms  |
| 3 Lyftspak för klippaggregatet         | 10 Inställning av säte.  |
| 4 Spak för inställning av klipphöjd    | 11 Spak för urkoppling av drivning framaxel, 216 AWD   |
| 5 Tändningslås                         | 12 Bränsletanklock   |
| 6 Gasreglage/chokereglage              | 13 Batteri   |
| 7 Huvlås                               | 14 Spak för urkoppling av drivning, 213 C och 216 Spak för urkoppling av drivning bakaxel, 216 AWD |



# MASKINENS SÄKERHETSUTRUSTNING

## Allmänt

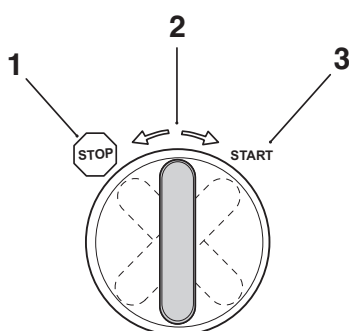


**VARNING! Använd aldrig en maskin med defekta säkerhetsdetaljer.**

Om din maskin inte klarar alla kontrollerna ska serviceverkstad uppsökas för reparation.

## Tändningsnyckel

Tändningsnyckeln används för att slå på och av motorn, samt alla elektriska funktioner.



- 1 STOP - maskinen är avslagen
- 2 - Neutralläge
- 3 START - återfjädrande tändningsläge

## Kontroll av tändningsnyckeln

- Kontrollera tändningsnyckeln genom att starta och stänga av motorn. Se anvisningar under rubrik Start och stopp.
- Motorn ska starta när tändningsnyckeln vrids till START (3).
- Motorn ska genast stanna när du vrider tändningsnyckeln till STOP (1).

## Säkerhetskrets

Maskinen är utrustad med en säkerhetskrets som löser ut när föraren lämnar sitsen med knivarna inkopplade. Säkerhetskretsen löses även ut då parkeringsbromsen inte är aktiverad när föraren lämnar sitsen.

När säkerhetskretsen löser ut stoppas drivningen av knivarna. En kort fördröjning finns för att undvika stopp om föraren studsar i stolen.

Motorn ska endast kunna startas när:

- Klippaggregatet är i upplyft läge och parkeringsbromsen är aktiverad.

Motorn ska stanna när:

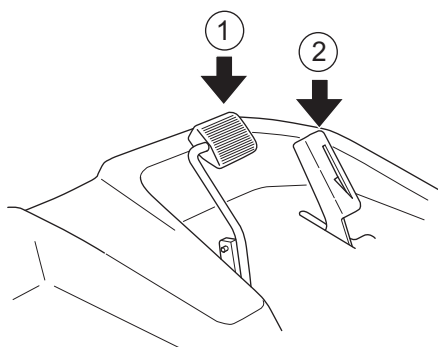
- Klippaggregatet är nedfällt och föraren reser sig upp från sätet.
- Klippaggregatet är i upplyft läge, parkeringsbromsen inte är aktiverad och föraren reser sig upp från sätet.

## Kontroll av säkerhetskretsen

- Kontrollera dagligen att säkerhetssystemet fungerar genom att försöka starta motorn när en av ovanstående förutsättningar inte är uppfylld. Byt förutsättning och försök igen.

## Hastighetsreglage

Maskinens hastighet regleras steglöst med två pedaler. Vid färd framåt används pedal (1) och vid färd bakåt pedal (2).



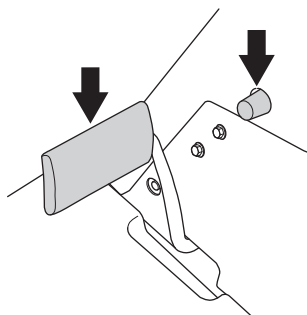
När framåtpedalen släpps, bromsar maskinen. Behövs ytterligare bromsverkan, kan bakåtpedalen också användas.

## Kontroll av hastighetsreglage

- Kontrollera att fram- och bakåtpedalen kan manövreras fritt.
- Kontrollera att maskinen bromsar in när framåtpedalen släpps.

## Parkeringsbroms

Parkeringsbromsen aktiveras på följande sätt:



- 1 Tryck ner parkeringsbromspedalen.
- 2 Tryck in spärrknappen på rattstolpen.
- 3 Släpp upp parkeringsbromspedalen medan knappen hålls intryckt.

Parkeringsbromsens spärr kopplas automatiskt ur då bromspedalen trycks ner.

## Kontroll av parkeringsbroms

Kontrollera att parkeringsbromsen är rätt justerad genom att ställa maskinen i ett nerförslut.

- Aktivera parkeringsbromsen.
- Om maskinen inte står stilla skall parkeringsbromsen justeras.

# MASKINENS SÄKERHETSUTRUSTNING

## Ljuddämpare

Ljuddämparen är konstruerad för att ge så låg ljudnivå som möjligt samt för att leda bort motorens avgaser från användaren.



**VARNING!** Använd aldrig en maskin utan eller med defekt ljuddämpare. En defekt ljuddämpare kan öka ljudnivån och brandrisken avsevärt. Ha verktyg för brandsläckning tillgängliga.



**VARNING!** Ljuddämparen innehåller kemikalier som kan vara cancerframkallande. Undvik kontakt med dessa kemikalier ifall ljuddämparen skulle gå sönder.

Ljuddämparen blir mycket het under och efter användning, även när den går på tomgång. Var uppmärksam på brandrisken, speciellt vid hantering nära brandfarliga ämnen och/eller gaser.

## Kontroll av ljuddämpare

- Kontrollera att ljuddämparen sitter fast och är oskadad.

## Skyddskåpor

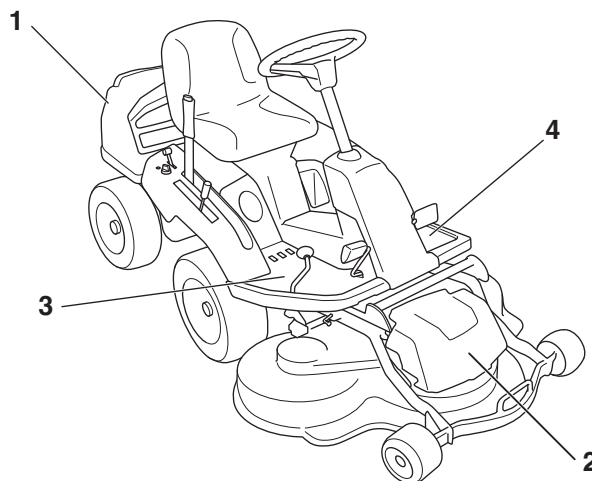


**VARNING!** Kontrollera alltid att skydden är korrekt monterade innan maskinen startas.

Skyddskåpor på maskinen skyddar användaren från kylfläkten, remdrivningen och varma ytor.

## Kontroll av skyddskåporna

- Kontrollera skyddskåporna så att de inte har sprickor eller andra skador. Byt ut skadade kåpor.



- 1 Motorkåpa
- 2 Frontkåpa
- 3 Höger flygelkåpa
- 4 Vänster flygelkåpa

# MONTERING OCH INSTÄLLNINGAR

## Säkerhet vid montering och inställningar



**WARNING! Motorn avger kolmonoxid som är en färglös, giftig gas. Använd inte maskinen i slutna utrymmen.**

- Lämna aldrig maskinen utan uppsikt med motorn igång.
- Låt aldrig barn eller andra personer som inte utbildats i handhavande av maskinen, använda eller underhålla den. Lokala föreskrifter kan reglera användarens ålder.
- Elektriska stötar kan orsaka skador. Vidrör ej några kablar när motorn är igång. Prova ej tändningssystemet med fingrarna.



**WARNING! Motorn och avgassystemet blir mycket varma under drift. Risk för brännskador vid beröring.**

- Maskinen är testad och godkänd endast med av tillverkaren levererad eller rekommenderad utrustning.

## Klippaggregat

Rider 213 C är utrustad med ett 3-knivs Combi-aggregat

- Combi 94

Rider 216 och 216 AWD kan utrustas med två olika klippaggregat.

- Combi 94
- Combi 103

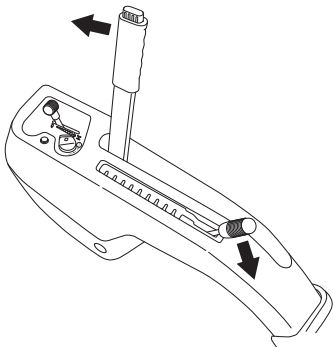
Combi-aggregatet, med monterad BioClip-plugg, finfördelar det klippta gräset till gödning. Utan BioClip-plugg fungerar aggregatet på samma sätt som ett bakutkastaggregat.

## Demontering av klippaggregat

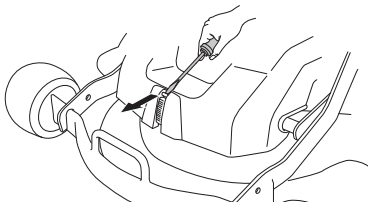


**WARNING! Använd skyddsglasögon vid demontering av klippaggregatet. Fjäders som spänner upp remmen kan gå av och orsaka personskador.**

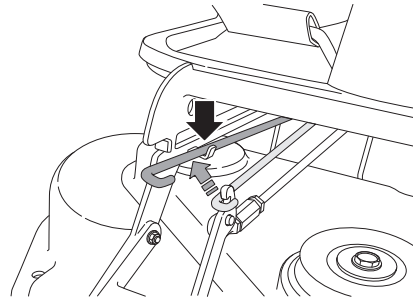
- 1 Placera maskinen på ett plant underlag och aktivera parkeringsbromsen. Ställ klipphöjdsreglaget i lägsta läget och lyft upp klippaggregatet.



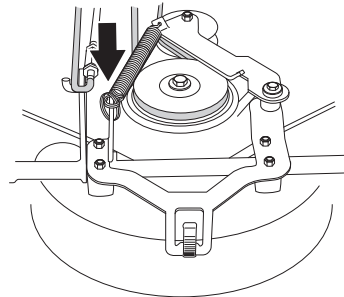
- 2 Lossa snäplåset och lyft bort frontkåpan.



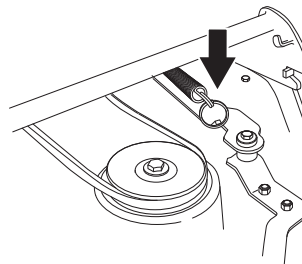
- 3 Lossa på klipphöjdsstaget och placera det i hållaren.



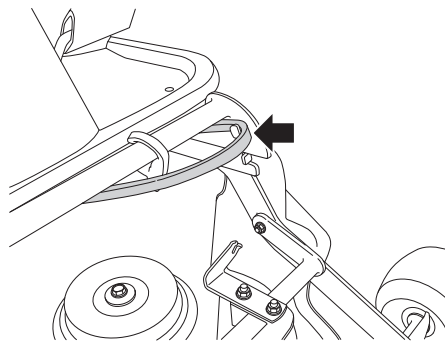
- 4 Lossa fjädern till drivremmens spännrulle, genom att dra i fjäderöglan.



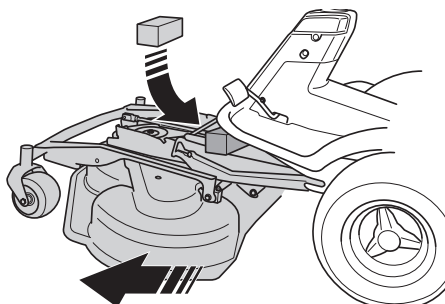
- 5 Placera fjäderöglan i hållaren.



- 6 Lyft av drivremmen och häng upp den på avlastningskroken.



- 7 För att klippaggregatet inte ska fjädra tillbaka, placera en tråkloss mellan redskapsramen och chassit.

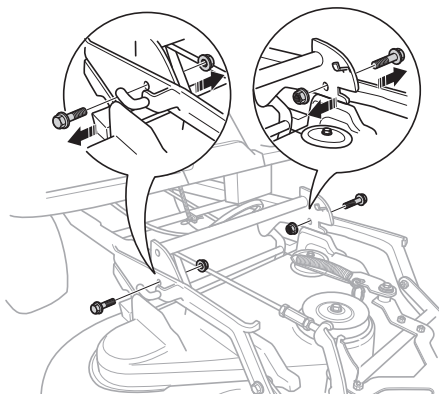


# MONTERING OCH INSTÄLLNINGAR

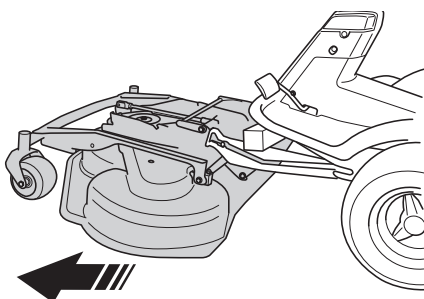


**VARNING!** Iakttag försiktighet så att handen ej kläms.

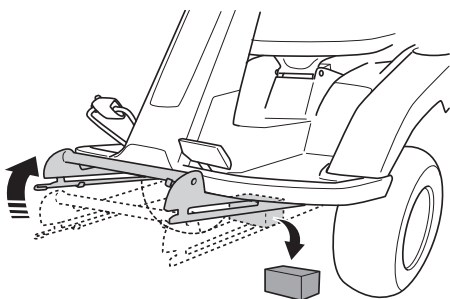
8 Ta bort de två skruvarna på redskapsramen.



9 Dra ut klippaggregatet.



10 Ta bort tråklossen.



Montering sker i omvänd ordning.

## Inställning av sitsen

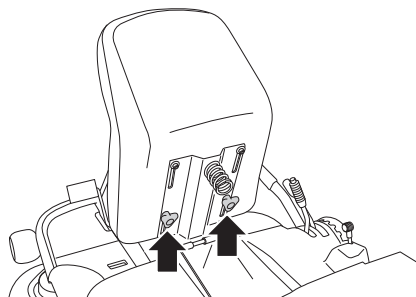


**VARNING!** Iakttag försiktighet så att handen ej kläms eller skadas på låskrokarna när sitsen fälls tillbaka.



**VARNING!** Justera inte sitsens inställningar under körning. Risk för osäker manövrering.

Sitsen har en ledad infästning i framkant och kan fällas framåt.

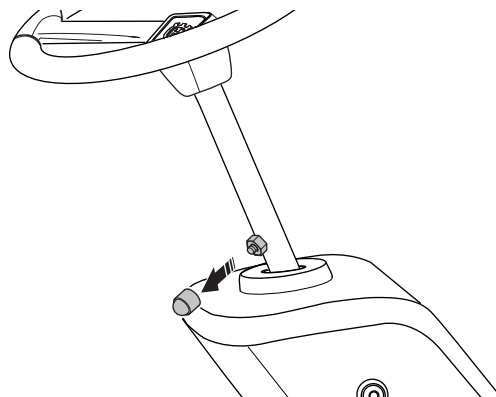


Sitsen kan även justeras i längsled.

Lossa rattarna under sitsen och justera den framåt eller bakåt till önskat läge.

## Inställning för rattens höjd

1 Ta bort täcklocket.

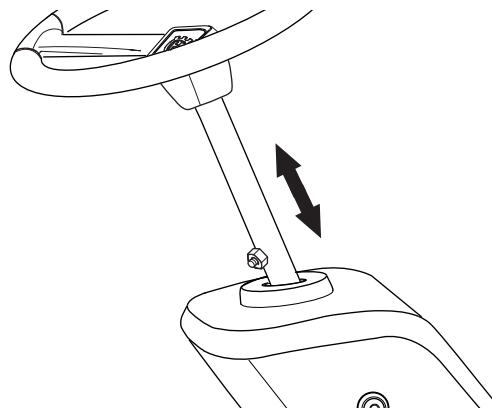


2 Lossa muttern.



3 Lossa låsskruven med en 4 mm insexnyckel.

4 Ställ in lämplig höjd. Höjden kan justeras ca 40 mm.



5 Drag åt låsskruven och muttern. Sätt tillbaka täcklocket.

# BRÄNSLEHANTERING

## Allmänt



**VARNING!** Att köra en motor i ett instängt eller dåligt ventilerat utrymme kan orsaka dödsfall genom kvävning eller kolmonoxidförgiftning. Använd inte maskinen i slutna utrymnen.

Bränsle och bränsleångor är mycket brandfarliga och kan ge upphov till allvarliga skador vid inandning och hudexponering. Var därför försiktig vid hantering av bränsle och sörg för god luftventilation vid bränslehantering.

Motorns avgaser är heta och kan innehålla gnistor vilka kan orsaka brand. Starta därför aldrig maskinen inomhus eller nära eldfångt material!

Rök inte och placera heller inte något varmt föremål i närheten av bränsle.

## Drivmedel

- Motorn skall köras på lägst 85-oktanig blyfri bensin (ej oljeblandad). Miljöanpassad alkylatbensin kan med fördel användas. Använd inte bensin som innehåller metanol.

## Tankning



**VARNING!** Bensin och bensinångor är giftiga och mycket brandfarliga. Iakttag försiktighet och tanka utomhus.

Torka rent runt tanklocket.

Drag åt tanklocket noga efter tankning. Om locket inte dras åt ordentligt kan locket vibrera så att det lossnar. Då kan bränsle rinna ut ur bränsletanken. Bränslet utgör då en brandrisk.

Flytta maskinen minst 3 m från tankningsstället innan du startar.

- Fyll inte tanken helt, lämna minst 2,5 cm (1") expansionsutrymme.
- Låt motorn svalna, innan du fyller på bränsle.
- Kontrollera bränslenivån före varje användning och lämna plats för bränslet att utvidgas, eftersom värmen från motorn och solen i annat fall kan få bränslet att utvidgas så att det rinner över.
- Torka rent runt tanklocket. Föroreningar i tanken orsakar driftstörningar.
- Öppna tanklocket sakta vid bränslepåfyllning så att eventuellt övertryck sakta försvinner.
- Torka bort eventuellt spill. Material som förorenas av bränsle måste flyttas till en säker plats.
- Hantera olja, oljefilter, bränsle och batteri varsamt, av miljöhänsyn. Följ de lokala återvinningsbestämmelserna.

Starta aldrig maskinen:

- Om du spillt bränsle på dig själv eller dina kläder, byt kläder. Tvätta de kroppsdelar som varit i kontakt med bränsle. Använd tvål och vatten.
- Om du spillt bränsle eller motorolja på maskinen. Torka av allt spill och låt bensinresterna avdunsta.
- Om maskinen läcker bränsle. Kontrollera regelbundet efter läckage från tanklock och bränsleledningar.
- Om inte tanklocket är ordentligt åtdraget efter tankningen.

## Transport och förvaring

- Förvara och transportera maskinen och bränslet så att eventuellt läckage och ångor inte riskerar att komma i kontakt med gnistor eller öppen låga, exempelvis från elmaskiner, elmotorer, elkontakter/strömbrytare eller värmepannor.
- Vid förvaring och transport av bränsle ska för ändamålet speciellt avsedda och godkända behållare användas.
- Förvara maskinen och bränslet på ett sådant sätt att det inte finns någon risk att läckande bränsle eller bränsleångor kan åstadkomma skada.

Bränsle som får stå i långa perioder (30 dagar eller mer) kan avsätta klibbiga avlagringar och störa motorns funktion. Bränslestabilisator är ett acceptabelt alternativ när det gäller att undvika klibbiga avlagringar under förvaring.

- Tillsätt stabilisator till bränslet i tanken eller förvaringsbehållaren.
- Använd alltid det blandningsförhållande som anges av tillverkaren av stabilisatorn.
- Kör motorn i minst 10 minuter efter att ha tillsatt stabilisatorn så att stabilisatorn når fram till förgasaren.

Om alkylatbensin använts behöver man ej tillsätta någon stabilisator då detta bränsle är stabilt. Däremot bör man undvika att växla mellan standard- och alkylatbensin då känsliga gummidetaljer kan hårdna. Töm inte bränsletanken och förgasaren om stabilisator har tillsatts.



**VARNING!** Ställ aldrig en maskin med bränsle i tanken inomhus eller i dåligt ventilerade utrymnen, där bränsleångor kan komma i kontakt med öppen eld, gnistor eller pilotlåga som i en värmepanna, varmvattenberedare, klädtork etc.

Hantera bränslet med försiktighet. Det är mycket lättantändligt, och vårdslös användning kan vålla svåra person- och egendomsskador.

# HANDHAVANDE

## Allmänna säkerhetsinstruktioner

Läs alla instruktioner i denna bruksanvisning och på maskinen innan du startar den. Förvissa dig om att du förstår dem och följ dem sedan.



**WARNING!** Denna maskin alstrar under drift ett elektromagnetiskt fält. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att reducera risken för allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer med implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna maskin används.



**WARNING!** Denna maskin kan klippa av händer, fötter och slunga iväg föremål. Underlåtenhet att följa säkerhetsföreskrifterna kan leda till svåra skador.

- Lär dig hur du på ett säkert sätt skall använda maskinen och reglagen och lär dig hur man stannar snabbt. Lär dig också att känna igen säkerhetsdekalerna.
- Låt maskinen endast användas av vuxna som är förtrogna med den. Låt aldrig barn manövrera maskinen.
- Medtag aldrig passagerare. Maskinen är endast avsedd att användas av en person.



- Allvarliga olyckor kan inträffa om man inte är uppmärksam på barn i närheten av maskinen. Barn lockas ofta till maskinen och klipparbetet. Utgå aldrig ifrån att barn stannar kvar där du senast såg dem.
- Var på din vakt och stäng av maskinen om barn kommer in i arbetsområdet.
- Tänk på att föraren är ansvarig för faror eller olyckor.

## Personlig skyddsutrustning



**WARNING!** Vid all användning av maskinen skall godkänd personlig skyddsutrustning användas. Personlig skyddsutrustning eliminerar inte skaderisken, men den reducerar effekten av en skada vid ett olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp vid val av utrustning.

- Använd hörselskydd för att minimera risken för hörselskador.



- Bär aldrig löst sittande kläder, smycken eller dylikt som kan fastna i rörliga delar.
- Använd aldrig maskinen barfota. Bär alltid skyddsskor eller skyddsstövlar, helst med stålhätta.



## Övrig skyddsutrustning

- Se till att ha första förband nära till hands när du använder maskinen.
- Brandsläckare

## Säkerhet vid arbete

- Se till att ingen befinner sig nära maskinen när du startar motorn, kopplar in drivningen eller kör.
- Rensa området från föremål som stenar, leksaker, trådar etc som kan fångas upp av knivarna och slungas iväg.



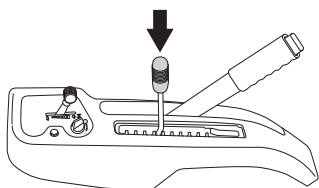
- Se upp för utkastet och rikta det inte mot någon.
- Titta alltid nedåt och bakåt före och under bakåtkörning. Håll uppsikt på både små och stora hinder.
- Sakta in innan du svänger.

# HANDHAVANDE

- Stäng av knivarna när du inte klipper.
- Var försiktig när du rundar ett fast föremål, så att knivarna inte slår emot det. Kör aldrig över några främmande föremål.
- Använd maskinen endast i dagsljus eller under andra väl upplysta förhållanden. Håll maskinen på ett säkert avstånd från hål och andra ojämnheter i marken. Var uppmärksam på andra tänkbara risker.
- Använd aldrig maskinen om du är trött, om du har druckit alkohol, intagit andra droger eller om du använder vissa mediciner som kan påverka din syn, omdömesförmåga eller koordinering.
- Använd aldrig maskinen vid ogynnsamma väderleksförhållanden. Exempelvis tät dimma, i regn, fuktiga eller våta platser, hård vind, stark kyla, risk för åska, osv.
- Se upp för trafik när du arbetar nära en väg eller korsar den.

## Klipphöjd

Med spaken kan klipphöjden regleras i 10 olika lägen. Välj önskad klipphöjd (1-10) med klipphöjdsspaken.

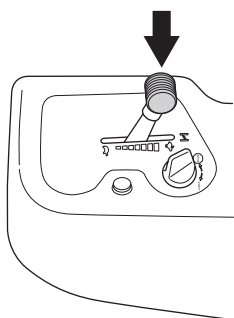


Se anvisningar under avsnitt "Inställning av klipphöjd".

## Gas- och chokereglage

Gasreglaget reglerar motorns varvtal och därmed även knivarnas rotationshastighet.

Reglaget används även för att aktivera chokefunktionen.

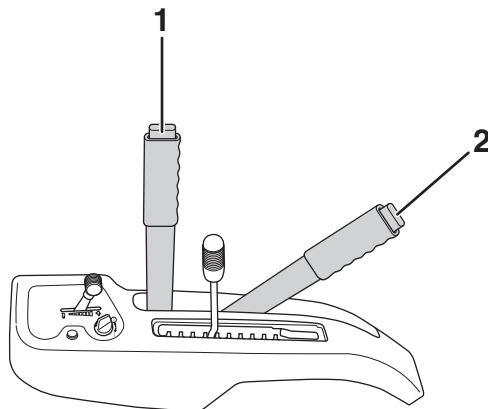


Vid inkoppling av chokefunktionen får motorn en fetare blandning av bränsle och luft, vilket underlättar vid kallstarter.

## Lyftspak för klippaggregatet

Lyftspak används för att ställa klippaggregatet i transport- eller klippläge.

Spaken kan också användas för att tillfälligt reglera klipphöjden vid t.ex. en mindre upphöjning i gräsmattan.

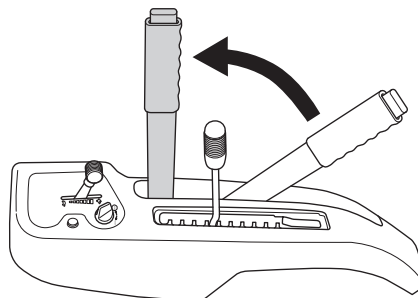


1 Transportläge

2 Klippläge

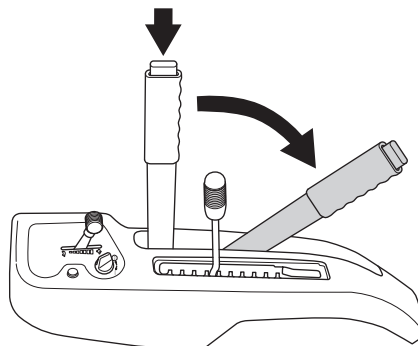
## Transportläge

Om spaken dras bakåt kommer aggregatet att höjas upp och knivarna slutar automatiskt att rotera (transportläge).



## Klippläge

Om spärrknappen trycks in och spaken förs framåt kommer aggregatet att sänkas ner och knivarna börjar automatiskt att rotera (klippläge).

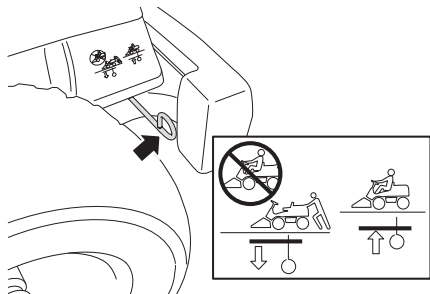


# HANDHAVANDE

## Frikopplingsreglage

### Rider 213 C, Rider 216

För att åkgräsklipparen ska kunna flyttas med avstängd motor måste frikopplingsreglaget dras ut.



- Dra reglagen till sina ändlägen, använd inga mellanlägen.
  - Dra ut reglaget för att frikoppla drivsystemet.
  - Skjut in reglaget för att koppla in drivsystemet.

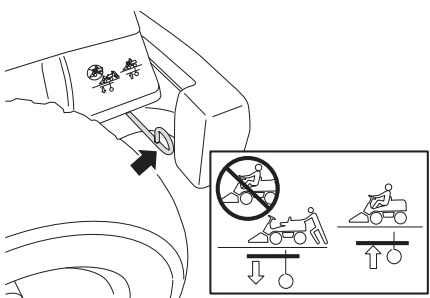
### Rider 216 AWD

Rider 216 AWD har två reglage, ett reglage för framaxeln och ett för bakaxeln.

Om man försöker köra maskinen med utdragna frikopplingsreglage kommer den inte att förflytta sig. Är det ena reglaget utdraget förlorar man drivningen på den axeln.

**OBS! Kör alltid maskinen med båda frikopplingsreglagen intryckta.**

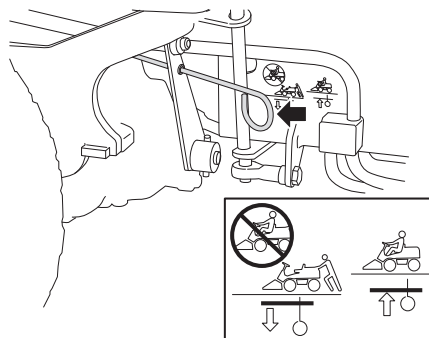
### Frikopplingsreglage bakaxel



- Utdraget reglage, drivsystemet frikopplat.
- Intryckt reglage, drivsystemet inkopplat.

### Frikopplingsreglage framaxel

Reglaget är placerat på insidan av vänster framhjul.



- Utdraget reglage, drivsystemet frikopplat.
- Intryckt reglage, drivsystemet inkopplat.

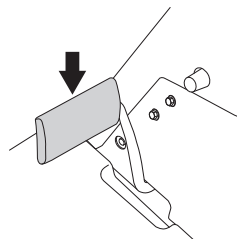
## Körning av åkgräsklipparen



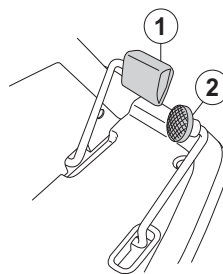
**WARNING! Se till att inte grenar kan påverka pedalerna vid klippning under buskar.**

**Lokalisera och markera stenar och andra fasta föremål för att undvika påkörning.**

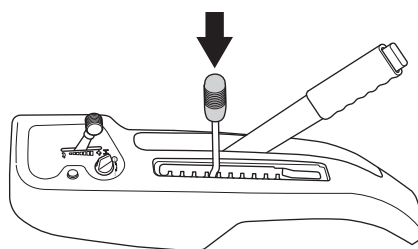
- 1 Frigör parkeringsbromsen genom att först trycka ner parkeringsbromspedalen och släpp sedan upp den.



- 2 Tryck försiktigt ner en av pedalerna tills önskad hastighet erhållits. Vid färd framåt används pedal (1) och vid färd bakåt pedal (2).



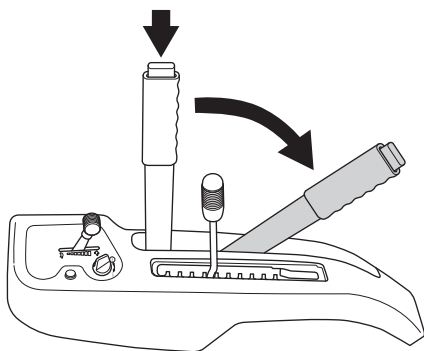
- 3 Välj önskad klipphöjd (1-10) med klipphöjdsspaken.





# HANDHAVANDE

- 4 Sänk ner klippaggregatet.



## Körning i sluttningar

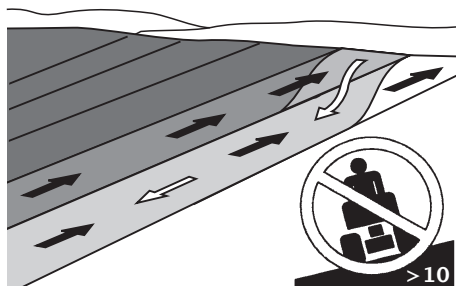
Körning i sluttningar är en av de operationer där risken är störst att föraren tappar kontrollen eller maskinen välter, vilket kan vålla svåra skador eller dödsfall. Alla sluttningar kräver extra försiktighet. Om du inte kan backa upp för sluttningen eller om du känner dig osäker, låt då bli att klippa den.



**VARNING! Kör inte i nedförslutning med upplyft aggregat.**

## Gör så här

- Avlägsna hinder som stenar, trädgrenar etc.
- Klipp uppåt och nedåt, inte i sidled.



- Kör aldrig maskinen i terräng som lutar mer än 10°.
- Var extra försiktig med eventuell tillbehörsutrustning, som kan förändra maskinens stabilitet.
- Undvik att starta eller stoppa i en sluttning. Om däcken börjar slira, stäng av knivarna och kör sakta ner för sluttningen.
- Kör alltid jämnt och långsamt i sluttningar.
- Gör inga plötsliga förändringar av hastighet eller riktning.
- Undvik onödiga svängar i sluttningar, och om det är nödvändigt, sväng då sakta och gradvis nedåt, om möjligt.

- Se upp för och undvik att köra över fåror, gropar och upphöjningar. I ojämn terräng kan maskinen lätt välta. Högt gräs kan dölja hinder.



- Klipp inte nära kanter, diken eller bankar. Maskinen kan plötsligt slå runt om ett hjul kommer över kanten av ett stup eller ett dike, eller om en kant ger vika.
- Klipp inte vått gräs. Det är halt, och däcken kan tappa greppet, så att maskinen glider.
- Försök inte stabilisera maskinen genom att sätta foten i marken.
- Håll vid klippning avstånd till buskar och andra föremål.
- Vid rengöring av underredet får maskinen aldrig köras nära kant eller dike.
- Följ tillverkarens rekommendationer om hjulvikter eller motvikter för att öka stabiliteten av maskinen.

**VIKTIGT!** Hjulvikter monterade på bakhjulen eller motvikt rekommenderas vid körning i sluttningar för säkrare styrning och förbättrad drivförmåga. Rådgör med din återförsäljare om bruk av hjulvikter om du är osäker.

Hjulvikter kan inte användas på AWD-maskiner, använd motvikt.

## Transport och förvaring

**VIKTIGT!** Parkeringsbromsen räcker inte för att låsa fast maskinen vid transport. Se till att späanna fast maskinen väl på transportfordonet.

- Maskinen är tung och kan vålla svåra krosskador.
- Var extra försiktig när den lastas av eller på en bil eller ett släpfordon.
- Använd ett godkänt släpfordon för att transportera maskinen.
- För säkring av maskinen på släpfordonet används två godkända spännband och fyra kilformade hjulklotsar.
  - Aktivera parkeringsbromsen och surra spännbanden runt stabila delar på maskinen, exempelvis ram eller bakvagn.
  - Säkra maskinen genom att späanna banden bakåt respektive framåt på släpfordonet.
  - Placera hjulklotsarna framför och bakom bakhjulen.
- Kontrollera och följ lokala vägtrafikbestämmelser innan du transporterar eller kör maskinen på någon väg.

## Transport med avstängd motor

För att åkgräsklipparen ska kunna flyttas med avstängd motor måste frikopplingsreglaget dras ut.

Se anvisningar under rubrik "Frikopplingsreglage".

## Vinterförvaring

Vid klippsäsongens slut bör åkgräsklipparen genast göras i ordning för förvaring, likaså om den skall stå oanvänd längre tid än 30 dagar.

För transport och förvaring av bränsle, se avsnitt "Bränslehantering".

För att göra åkgräsklipparen klar för förvaring, följ dessa steg:

- 1 Rengör åkgräsklipparen noggrant, särskilt under klippaggregatet. Bättra eventuella lackskador för att undvika rostangrepp.
- 2 Inspektera åkgräsklipparen med avseende på slitna eller skadade delar och dra åt eventuella lösa skruvar och muttrar.
- 3 Byt olja i motorn, omhändertag spilloljan.
- 4 Töm bensintanken. Starta motorn och låt den gå tills även förgasaren är tömd på bensin.
- 5 Tag bort tändstiften och håll cirka en matsked motorolja i varje cylinder. Dra runt motorn så att oljan fördelas och skruva åter fast tändstiften.
- 6 Smörj alla smörjnipllar, leder och axlar.
- 7 Tag bort batteriet. Gör rent, ladda och förvara det på en sval plats.
- 8 Förvara åkgräsklipparen rent och torrt och täck över den som ett extra skydd.

## Skydd

För att skydda din maskin vid förvaring eller transport finns ett kapell. Kontakta din återförsäljare för en demonstration

# START OCH STOPP

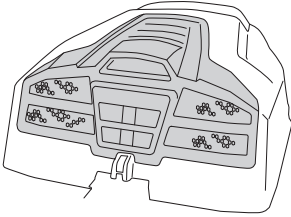
## Före start

- Läs säkerhetsinstruktionerna och informationen om reglagens placering och funktioner före start.
- Utför daglig skötsel före start enligt Skötselschema.
- Justera sitsen till önskat läge.

### VIKTIGT!

Luftintagsgallret i motorkåpan bakom förarsitsen får inte blockeras av t. ex. klädesplagg, löv, gräs eller smuts.

Motorns kylning försämras. Risk för svåra motorskador.

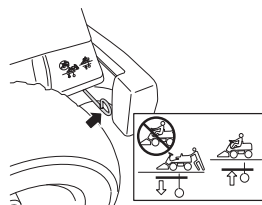
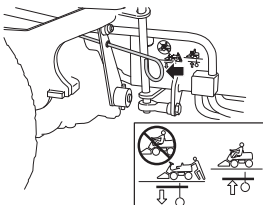


**VARNING! Ändra inte maskinens säkerhetsanordningar och kontrollera regelbundet att de fungerar.**

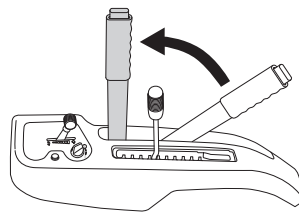
- Lokalisera och markera stenar och andra fasta föremål för att undvika påkörning.
- Undvik att klippa en våt gräsmatta. Klippresultatet blir då sämre.
- Börja med hög klipphöjd och minska tills önskat klippresultat erhålls.
- Klippresultatet blir bäst med högsta tillåtna motorvarvtal, se tekniska data, (knivarna roterar snabbt) och låg hastighet (åkgräsklipparen rör sig långsamt). Är gräset inte alltför långt och tätväxande kan körhastigheten höjas utan att klippresultatet märkbart försämras.
- Finaste gräsmattan erhålls om den klipps ofta. Klippningen blir jämnare och det avklippta gräset blir jämnare fördelat över ytan. Den totala tidsåtgången blir inte större eftersom högre körhastighet kan väljas utan att klippresultatet blir sämre.
- När BioClip-funktion används är det extra noga att klippintervallet inte är för långt.
- Spola rent klippaggregatet med vatten undertill efter varje användning, använd ej högtryckstvätt. Klippaggregatet skall då ställas i serviceläge. Ställ aggregatet i serviceläge, se Serviceläge för klippaggregat.

## Starta motorn

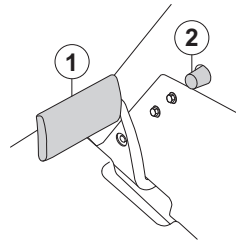
- 1 Se till att frikopplingsreglaget är intryckt. (Körläge) Rider 216 AWD har två reglage, ett reglage för framaxeln och ett för bakaxeln.



- 2 Lyft upp klippaggregatet genom att dra spaken bakåt till spärrläge.



- 3 Aktivera parkeringsbromsen. Det görs på följande sätt:



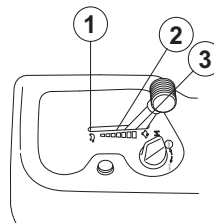
- Tryck ner parkeringsbromspedalen (1).
- Tryck in spärrknappen (2) på rattstolpen.
- Släpp upp bromspedalen medan knappen hålls intryckt.

Parkeringsbromsens spärr kopplas automatiskt ur då bromspedalen trycks ner.

Motorn kan ej startas om inte parkeringsbromsen trycks ner.

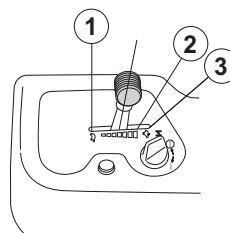
### Vid kall motor:

- 4 Skjut gasreglaget till läge 3 (chokeläge). I detta läge får motorn en fetare blandning, vilket gör att motorn startar lättare.

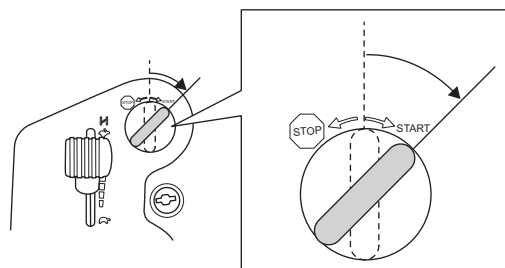


### Vid varm motor:

- 5 Ställ gasreglaget mitt emellan läge 1 och 2.



- 6 Vrid tändningsnyckeln till startläge.

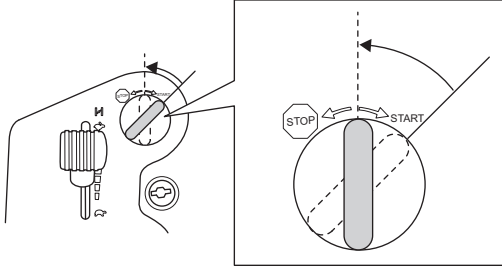


# START OCH STOPP

## OBS!

Om motorn inte startar så vänta ca 15 sekunder innan nästa startförsök görs. Om motorn inte startar så vänta 1 minut innan nästa försök görs.

- 7 När motorn startar, släpp då genast tillbaka tändningsnyckeln till neutralläge.



- 8 För gasreglaget bakåt gradvis när motorn startat. Låt motorn gå på måttligt varvtal "halvgas" 3-5 minuter innan den belastas hårt.
- 9 Ställ in önskat motorvarvtal med gasreglaget.



**VARNING! Kör aldrig motorn inomhus, i slutna eller dåligt ventilerade utrymmen. Motoravgaser innehåller giftig kolmonoxid.**

## Start av motor med svagt batteri



**VARNING! Bly-syra-batterier alstrar explosiva gaser. Undvik gnistor, öppen eld och rökning nära batterier. Bär alltid skyddsglasögon i närheten av batterier.**

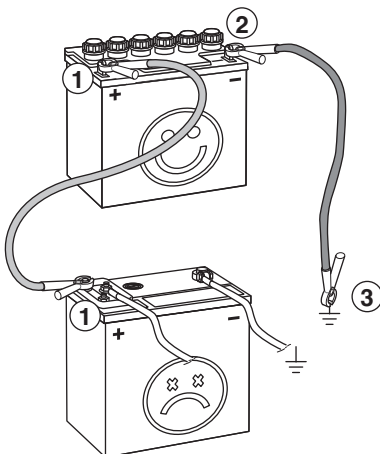
Om batteriet är för svagt för att starta motorn, bör det laddas.

Om startkablarna används för nödfallsstart, följ nedanstående procedur:



**VIKTIGT! Din gräsklippare är utrustad med ett 12-volts system med negativ jord. Det andra fordonet måste också ha ett 12-volts system med negativ jord. Använd inte ditt Rider batteri att starta andra fordon med.**

## Anslutning av startkablarna



**VARNING! Anslut aldrig den negativa polen från de fulladdade batteriet till, eller i närheten av, den negativa polen på det tomma batteriet. Vätgas kan förekomma, vilket medför explosionsrisk.**

- 1 Anslut vardera änden av den röda kabeln till den POSITIVA polen (+) på vardera batteriet, och var noga med att inte kortsluta någon ände mot chassit.
- 2 Anslut ena änden av den svarta kabeln till den NEGATIVA polen (-) på det batteri som är fulladdat.
- 3 Anslut den andra änden av den svarta kabeln till en god CHASSIJORD, på avstånd från bränsletanken och batteriet.

## Ta bort kablarna i omvänd ordning

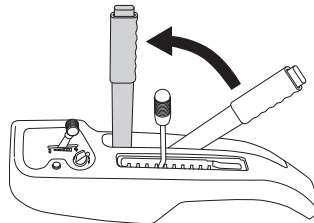
- SVART kabel lossas först från chassit och sedan från det fulladdade batteriet.
- RÖD kabel sist från båda batterierna.

**VIKTIGT! Använd aldrig Boost laddare / Start Booster.**

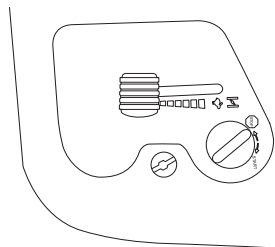
Använd endast konventionella batteriladdare. Koppla alltid ur laddaren innan du startar motorn. Så kallade Boost laddare / Start Boosters ska aldrig användas. Dessa enheter ökar ofta spänningen (istället för strömstyrkan) för att framkalla den kraft som behövs för att starta motorn. Den ökade spänningen kan skada elsystemet.

## Stäng av motorn.

- 1 Lyft upp klippaggregatet genom att dra spaken bakåt till spärrläge.



- 2 Dra tillbaka gasreglaget och vrid tändningsnyckeln till läge "STOP".



- 3 När åkgräsklipparen står stilla, tryck ner parkeringsbromsen, tryck in spärrknappen och släpp upp pedalen.

# UNDERHÅLL OCH SERVICE

## Skötselschema



**VARNING! Inga serviceåtgärder får göras på motor eller klippaggregat om inte:**

**Motorn stoppats.**

**Tändningsnyckeln tagits ur.**

**Tändkabeln tagits bort från tändstiftet.**

**Parkeringsbromsen är ilagd.**

**Klippaggregatet är frikopplat.**

Här följer en lista över den skötsel som skall utföras på åkgräsklipparen. För de punkter som inte finns beskrivna i denna bruksanvisning, uppsök en auktoriserad serviceverkstad.

Skötsel	Daglig skötsel före start	Minst varje år	Skötselintervall i timmar			
			25	50	100	200
Rengöring	X					
Rengör klippaggregatet, under remkåporna samt under klippaggregatet.			X			
Rengör runt ljuddämparen	O					
Rengör motorns kylflödesintag och transmissionens luftintag <sup>2, 6)</sup>				O	O	O
Kontrollera/justera fram- och bakhjulens rotationshastighet <sup>6,8)</sup>			O		O	O
Kontroll av motorns kylflödesintag	X					
Kontrollera motorns oljenivå	X					
Kontrollera bränslepumpens luftfilter	X					
Kontrollera styrvajrarna	X					
Kontrollera batteriet	X					
Kontrollera säkerhetssystemet	X					
Kontrollera skruvar och muttrar	O					
Kontrollera eventuellt bränsle- och oljeläckage.	O					
Kontrollera klippaggregatets knivar			X			
Kontroll av däckens lufttryck			X	X	X	X
Kontrollera/justera parkeringsbroms	X			X	X	X
Kontrollera kilremmarna			O	O	O	O
Kontrollera oljenivån i transmissionen, efterfyll vid behov.	O		O		O	
Kontroll och justering av gasvajer				X	X	X
Kontrollera bränsleslangen. Byt om det behövs. <sup>6)</sup>		O				
Byt olja i växellådan <sup>7)</sup>		O		O		O
Byt motorolja <sup>3, 4)</sup>					X	X
Byt luftfiltrets förfilter och pappersfilter <sup>2, 5)</sup>		X	X	X	X	X
Byt bränslefilter.					X	X
Byt oljefilter					X	X
Byt filter i transmissionen <sup>7)</sup>				O		O
Byt tändstift.					X	X
Smörj remsträckaren <sup>1)</sup>			X	X	X	X
Smörj leder och axlar <sup>1)</sup>			X	X	X	X

<sup>1)</sup>Vid daglig användning av åkgräsklipparen skall smörjning utföras två gånger per vecka. <sup>2)</sup>Vid dammiga förhållanden ska rengöring och byte ske oftare. <sup>3)</sup>Första bytet efter 8 timmar. Vid körning med tung belastning eller vid höga omgivningstemperaturer, byt var 50:e timme. <sup>4)</sup>Byt oljefiltret var 200:e timme. <sup>5)</sup>Byt pappersfilter årligen eller var 200:e timme. <sup>6)</sup>Utförs av auktoriserad serviceverkstad. <sup>7)</sup>Efter de första 50 timmarna och sedan var 200:e timma, eller minst en gång varje år. <sup>8)</sup>Endast AWD-maskiner

X = Finns beskrivet i denna bruksanvisning

O = Finns inte beskrivet i denna bruksanvisning

**VIKTIGT!** När maskinen är i drift står slangarna under högt tryck. Försök inte att koppla eller lossa slangar när hydraulsystemet är i drift. Detta kan medföra allvarliga personskador.

# UNDERHÅLL OCH SERVICE

## Allmänt

### Service

Lågsäsongen är den lämpligaste tiden att utföra service eller översyn av maskinen för att säkerställa en hög funktionssäkerhet under högsäsongen.

Vid beställning av reservdelar skall åkgräsklipparen inköpsår samt modell-, typ- och serienummer anges.

Originalreservdelar skall alltid användas.

En årlig kontroll av en auktoriserad serviceverkstad är ett bra sätt att få din åkgräsklippare att ge maximalt utbyte nästa säsong. Se till att servicesåtgärder dokumenteras.

### Rengöring

Rengör maskinen direkt efter användning. Det är mycket lättare att spola bort klipprester innan de torkat fast.



**VIKTIGT!** Parkera alltid maskinen på ett jämnt underlag med motorn avstängd innan du utför något underhållsarbete.

Oljesmuts kan lösas upp med kallavfettningsmedel. Duscha på ett tunt lager.

Spola med normalt vattenledningstryck.

Rikta inte strålen mot elkomponenter eller lagringar.

Spola inte mot heta ytor som motor och avgassystem.

Vid rengöring ska klippaggregatet fällas upp i serviceläge. Spola rent klippaggregatet med vatten undertill efter varje användning, använd ej högtrycksvätt.

Efter rengöring rekommenderas att man startar motorn och kör klippaggregatet en stund, så att kvarvarande vatten blåses bort.

Smörj maskinen vid behov efter rengöring. Utför gärna en extrasmörjning när lagringar utsatts för avfettningsmedel eller vattenstrålen.

**VIKTIGT!** Undvik spolning med högtrycksvätt eller ångtvätt.

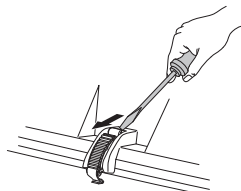
Risken är stor att vatten tränger in i lagringar och elanslutningar. Korrosionsangrepp kan förorsakas, som leder till driftstörningar. Tillsats av rengöringsmedel förvärrar som regel skadorna.

## Demontering av åkgräsklipparens kåpor

### Motorkåpan

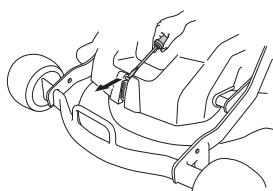
Motorn blir åtkomlig för service när motorkåpan fällts upp.

Vik sätet framåt, lossa snäppet under sätet och fäll kåpan bakåt.



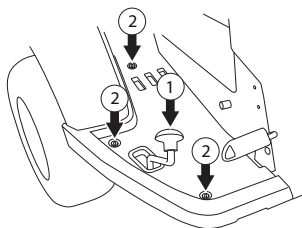
### Frontkåpan

Lossa snäpplåset och lyft bort frontkåpan.



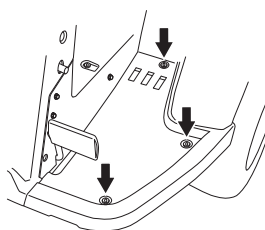
### Höger flygelkåpa

Tag bort knoppen på hastighetsreglaget (1), skruvarna (2) och lyft bort kåpan.



### Vänster flygelkåpa

Lossa skruvarna i flygelkåpan och lyft bort kåpan.

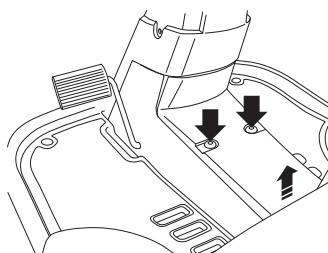


## Kontroll och justering av styrvajrar

Styrningen regleras med hjälp av vajrar. Dessa kan efter en tids körning töjas, vilket innebär att styrningens inställning kan förändras.

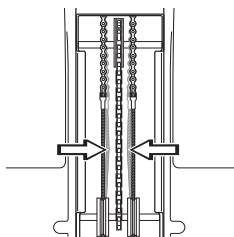
Styrningen kontrolleras och justeras på följande sätt:

- 1 Ta bort ramplåten genom att lossa skruvarna (2st) och lyft ramplåten i bakkant.

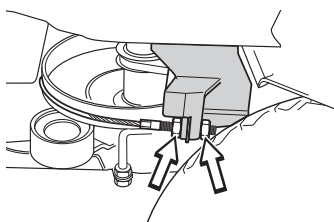


# UNDERHÅLL OCH SERVICE

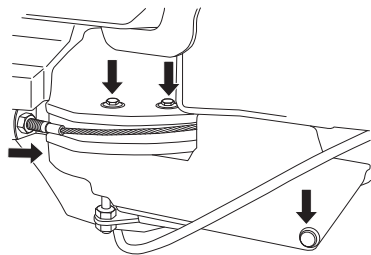
- 2 Kontrollera hur spända styrvajrarna är genom att klämma ihop dem vid pilarna enligt bild. Vajrarna skall kunna klämmas ihop så att avståndet mellan vajrarna blir hälften så stort, utan att använda alltför mycket kraft.



- 3 Vid behov kan vajrarna sträckas genom att dra åt justermuttrarna på varje sida av styrkransen. Sträck inte vajrarna för hårt, de skall bara stramas åt mot styrkransen.



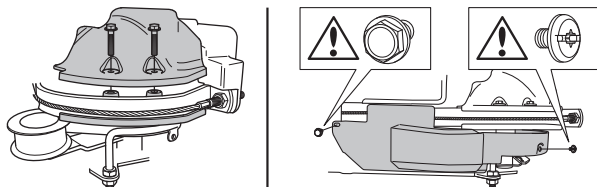
- 4 Skruva bort remskydden och sidoskydden. Skydden finns på båda sidor av maskinen.



- 5 Håll emot vajern med till exempel en skiftnyckel så att den inte tvinnas.

Om man bara spänner ena sidan kan rattens mittläge komma att ändras.

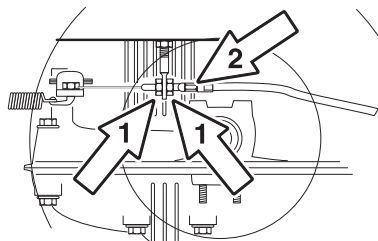
- 6 Kontrollera vajerspänningen efter utförd justering enligt punkt 2.
- 7 Skruva fast remskydden och sidoskydden. Tänk på att använda rätt skruv i rätt fäste.



## Justering av parkeringsbroms Rider 213 C, Rider 216

Kontrollera att bromsen är rätt justerad genom att ställa maskinen i ett nerförslut med utdraget frikopplingsreglage och aktivera bromsen.

Om maskinen inte står stilla, skall bromsen justeras enligt följande.



- 1 Lossa låsmuttrarna (1).
- 2 Sträck vajern med justerskruven (2) tills allt spel i vajern försvinner.
- 3 Dra åt låsmuttrarna (1).
- 4 Efter utförd justering ska bromsen åter kontrolleras.

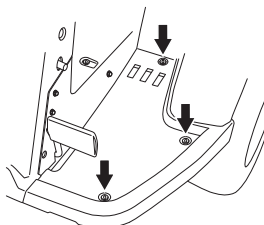


**WARNING! Dåligt justerad broms kan medföra nedsatt bromsförmåga.**

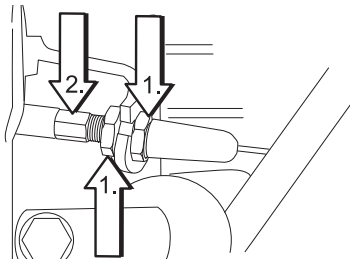
## Rider 216 AWD

Kontrollera att parkeringsbromsen är rätt justerad genom att ställa maskinen i ett nerförslut med frikopplade fram- och bakaxlar. Aktivera och spärra parkeringsbromsen. Om maskinen inte står stilla skall parkeringsbromsen justeras enligt följande.

- 1 Tag bort vänster flygelkåpa.



- 2 Lossa låsmuttrarna (1).



- 3 Sträck vajern med justerskruven (2) tills allt spel i vajern försvinner.
- 4 Dra åt låsmuttrarna (1).
- 5 Efter utförd justering ska bromsen åter kontrolleras.
- 6 Sätt dit vänster flygelkåpa.



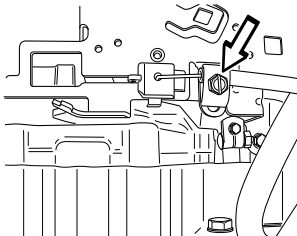
**WARNING! Dåligt justerad parkeringsbroms kan medföra nedsatt bromsförmåga.**

# UNDERHÅLL OCH SERVICE

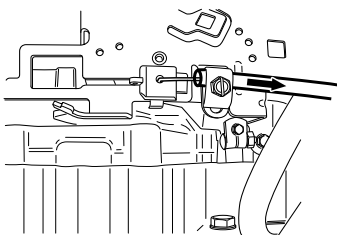
## Justering av gasvajer

Om motorn inte svarar som den skall på gaspådrag, ryker svart eller om maxvarvtalet inte uppnås kan gasvajern behöva justeras.

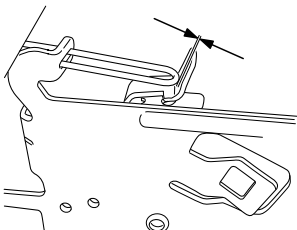
- 1 Lossa klämskruven för vajerns ytterhölje och drag chokereglaget till fullchokeläget.



- 2 Drag chokevajerns ytterhölje maximalt åt höger och drag fast klämskruven.



- 3 Dra tillbaka gasreglaget till fullgasläge och kontrollera att chokeanordningen inte längre är påverkad.

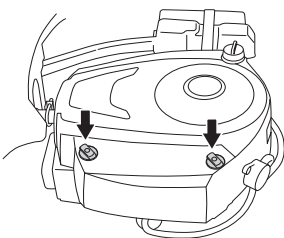


## Byte av luftfilter

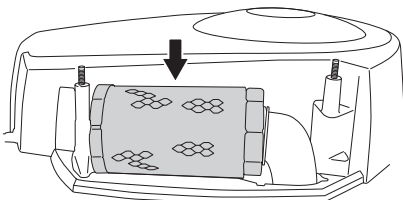
Om motorn känns svag eller går ojämnt kan orsaken vara att luftfiltret är igensatt. Det är därför viktigt att med jämna mellanrum byta luftfiltret (se Skötsel/Skötselschema för rätt serviceintervall).

Byte av luftfilter utförs på följande sätt:

- 1 Fäll upp motorkåpan.
- 2 Lossa vreden som håller filterkåpan och ta bort den.



- 3 Ta ut filterpatronen ur filterhuset.

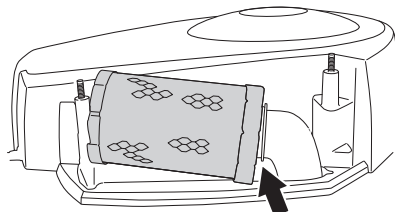


### VIKTIGT!

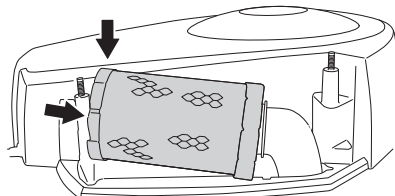
Använd inte tryckluft för att rengöra pappersfiltret.

Olja inte in pappersfiltret. De skall monteras torra.

- 4 Tag bort förfiltret, som sitter runt filterpatronen, av skumplast och tvätta det rent i mildt rengöringsmedel.
- 5 Torka förfiltret ordentligt.
- 6 Sätt dit förfiltret på filterpatronen
- 7 Trä filtret på luftslangen.



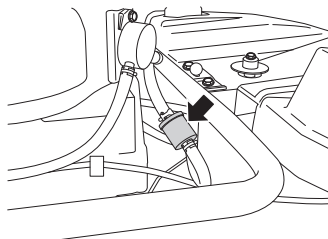
- 8 Tryck ner filterpatronen på plats.



- 9 Sätt tillbaka luftfilterkåpan.

## Byte av bränslefilter

Byt ut det ledningsmonterade bränslefiltret var 100:e timme (en gång per säsong) eller oftare om det är igensatt.



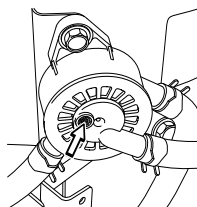
Byt filtret på följande sätt:

- 1 Öppna motorkåpan.
- 2 Flytta slangklämmorna bort från filtret. Använd en plattång.
- 3 Dra loss filtret från slangändarna.
- 4 Tryck in det nya filtret i slangändarna. Vid behov kan såplösning anbringas på filterändarna för att underlätta monteringen.
- 5 Flytta tillbaka slangklämmorna mot filtret.

## Kontroll av bränslepumpens luftfilter

Kontrollera regelbundet att bränslepumpens luftfilter är fritt från smuts.

Filtret kan vid behov rengöras med en pensel.

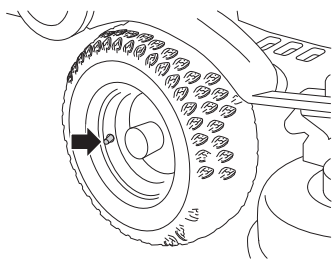




# UNDERHÅLL OCH SERVICE

## Kontroll av däckens lufttryck

Däckens lufttryck skall vara 60 kPa/0,6 bar/8,7 PSI för alla hjulen. För att förbättra drivförmågan kan bakdäckens lufttryck minskas till 40 kPa/0,4 bar/6 PSI.



**OBS!** Olika lufttryck i framdäcken medför att knivarna klipper gräset olika högt. Lika lufttryck i däcken är viktigt för att uppnå bästa prestanda och för att undvika skador på maskinen.

## Tändsystem

Motorn är försedd med elektroniskt tändsystem. Endast tändstiften kräver skötsel.

Rekommenderade tändstift, se Tekniska Data.

**OBS!**

Fel typ av tändstift kan skada motorn.

## Byte av tändstift

- 1 Dra loss tändkabelskon och rengör kring tändstiftet.
- 2 Ta bort tändstiftet med en 5/8" (16 mm) tändstiftshylsa.
- 3 Kontrollera tändstiftet. Byt tändstift om elektroderna är rundbrända eller om isolatorn är sprucken eller skadad. Rengör tändstiftet med en stålborste om det ska användas.
- 4 Mät elektrodavståndet med ett bladmått. Avståndet ska vara 0,75 mm/0,030". Justera avståndet vid behov genom att böja sidelektroden.
- 5 Skruva tillbaka tändstiftet för hand för att undvika att gängorna skadas.

**OBS!**

För löst åtdraget tändstift kan förorsaka överhettning och skada motorn. Ett för hårt åtdraget tändstift kan skada gängorna i cylinderhuvudet.

- 6 Dra fast tändstiftet, efter att det ligger an mot sätet, med tändstiftsnyckel. Dra fast tändstiftet så att brickan sammanpressas. Ett begagnat tändstift ska dras 1/8 varv från sätesanliggaren. Ett nytt tändstift ska dras 1/4 varv från sätesanliggaren.
- 7 Sätt tillbaka tändkabelskon.

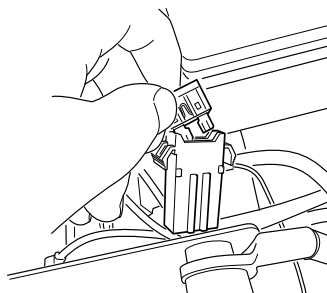
**OBS!**

Dra ej runt motorn med borttaget tändstift eller lossad tändkabel.

## Säkringar

Huvudsäkringen är placerad i en lös hållare under batterilådans lock, framför batteriet.

Typ: Flatstiftsbygel, 15 A.



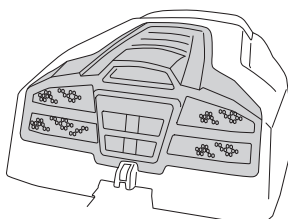
Använd samma typ av säkring vid byte.

Utlöst säkring indikeras av att bygeln är avbränd. Dra säkringen ur hållaren vid byte.

Säkringen är till för att skydda elsystemet. Om den löser ut igen kort tid efter bytet beror detta på en kortslutning, som måste åtgärdas innan maskinen åter tas i drift.

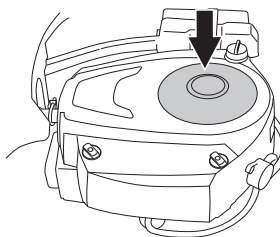
## Kontroll av motorns kylflöde

Rengör luftintagsgallret i motorkåpan bakom förarsitsen.



Fäll upp motorkåpan.

Kontrollera att motorns kylflöde är fritt från löv, gräs och smuts.



Kontrollera luftledaren, som sitter på motorkåpan undersida, att den är ren och inte skaver mot kylflödet.

Vid igensatt luftintagsgaller, luftledare eller kylflöde försämras kylningen av motorn, vilket kan leda till motorskada.

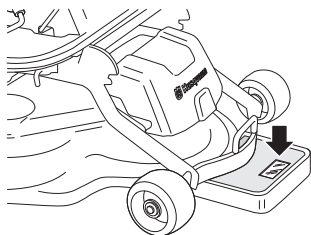


**VARNING!** Kylflödet snurrar när motorn går. Akta fingrarna.

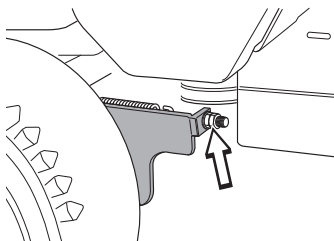
## Kontroll och justering av klippaggregatets marktryck

För att uppnå bästa klippresultat skall klippaggregatet följa underlaget utan att ligga an för hårt mot detta. Trycket justeras med en skruv och fjäder på vardera sidan av åkgräsklipparen.

- 1 Kontrollera däckens lufttryck 60 kPa/0,6 bar/9 PSI.
- 2 Placera en badrumsvåg under klippaggregatets ram (i framkant) så att aggregatet vilar på vågen. Vid behov kan en kloss läggas mellan ramen och vågen så att stödhjulen inte uppbär någon vikt.



- 3 Justera aggregatets marktryck genom att skruva in eller ut justerskruvarna som är placerade bakom framhjulen på båda sidor av åkgräsklipparen. Marktrycket skall vara mellan 12 och 15 kg och fjädrarna jämnt spända.



## Inställning av klipphöjd

Med spaken kan klipphöjden regleras i 10 olika lägen.

- För spaken bakåt för högre klipphöjd och framåt för lägre klipphöjd.

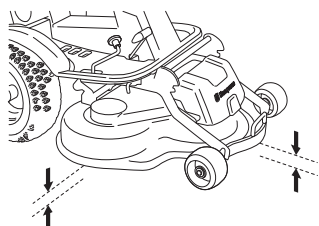
Höjdintervallen är mellan 25-75 mm.

## Kontroll av klippaggregatets parallellitet

Kontrollera aggregatets parallellitet på följande sätt:

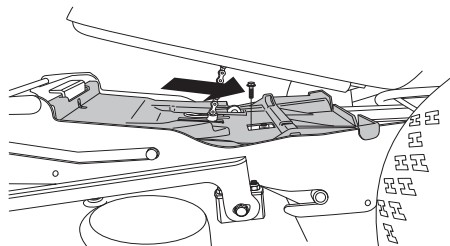
- 1 Kontrollera däckens lufttryck 60 kPa/0,6 bar/9 PSI.
- 2 Ställ åkgräsklipparen på ett jämnt underlag.
- 3 Mät avståndet mellan marken och aggregatets kant, framtill på kåpan.

Aggregatet skall ha en svag lutning, bakkanten 2-4 mm (1/8") högre än framkanten.

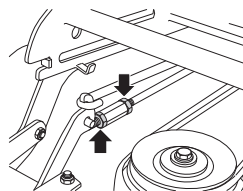


## Justering av klippaggregatets parallellitet

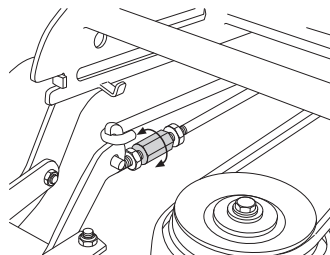
- 1 Tag bort frontkåpan.
- 2 Skruva bort remskyddet.



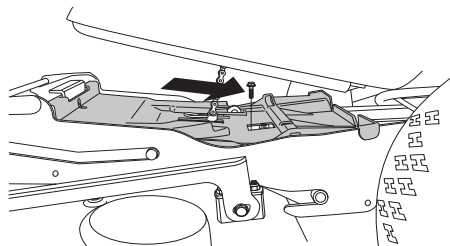
- 3 Lossa parallellitetsstagets muttrar, den inre muttern är vänstergängad.



- 4 Skruva ut (förläng) staget för att höja kåpens bakkant. Skruva in (korta) staget för att sänka kåpens bakkant.



- 5 Skruva åt muttrarna efter justering.
- 6 Efter utförd justering skall aggregatets parallellitet åter kontrolleras.
- 7 Skruva fast remskyddet.



- 8 Sätt dit frontkåpan.

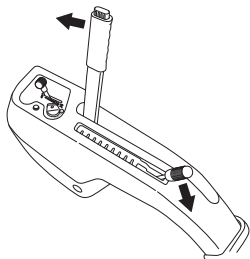
# UNDERHÅLL OCH SERVICE

## Serviceläge för klippaggregat

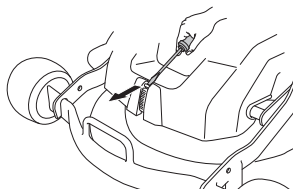
För att ge god åtkomst vid rengöring, reparation och service av aggregatet kan detta ställas i serviceläge. Serviceläge innebär att aggregatet är uppfällt och spärrat i vertikalt läge.

### Placering i serviceläge

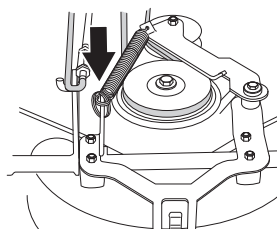
- 1 Ställ maskinen i plant läge. Aktivera och spärra parkeringsbromsen. Ställ klipphöjdsreglaget i lägsta läget och lyft upp klippaggregatet.



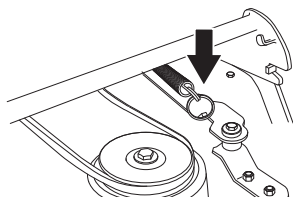
- 2 Lossa snäpplåset och lyft bort frontkåpan.



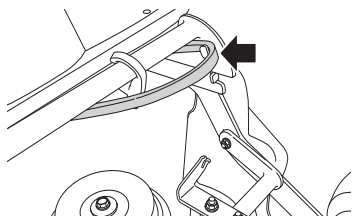
- 3 Lossa fjädern till drivremmens spännrulle, genom att dra i fjäderöglan.



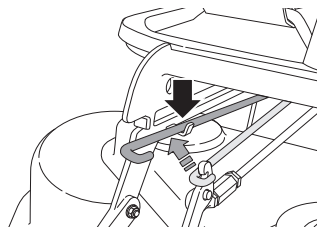
- 4 Placera fjäderöglan i hållaren.



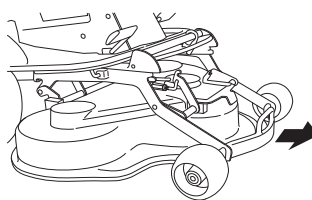
- 5 Lyft av drivremmen och häng upp den på avlastningskroken.



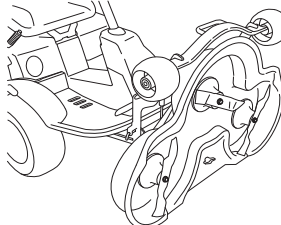
- 6 Lossa på klipphöjdsstaget och placera det i hållaren.



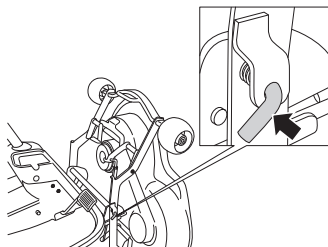
- 7 Ta tag i aggregatets framkant och drag fram det tills det tar stopp.



- 8 Lyft aggregatet tills det tar stopp och ett klickljud hörs.

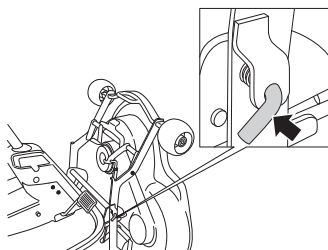


- 9 Aggregatet spärras automatiskt i vertikalt läge.

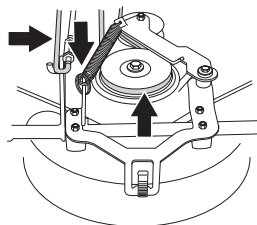


### Återgång från serviceläge

- 1 Ta tag i aggregatets framkant och lossa på spärren, fäll ner och skjut in aggregatet.

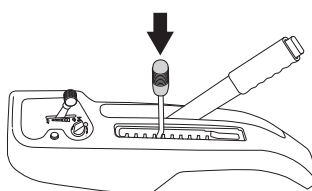


- 2 Sätt tillbaka klipphöjdsstaget och remmen. Spänn remmen med remspännaren.



- 3 Sätt dit frontkåpan.

- 4 Ställ klipphöjdsreglaget i något av lägena 1-10



# UNDERHÅLL OCH SERVICE

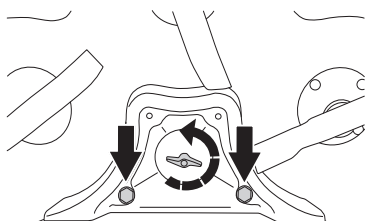
## Borttagning av BioClip-plugg

För att ändra ett Combi-aggregat från BioClip-funktion till klippaggregat med bakutkast tar man bort BioClip-pluggen, som sitter under aggregatet.

- Ställ aggregatet i serviceläge, se Placering i serviceläge.

### Combi 94

- Lossa vredet och bultarna som håller BioClip-pluggen och ta bort pluggen.

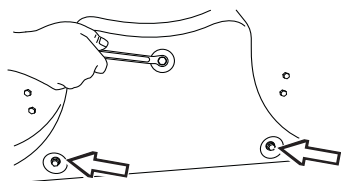


- Ställ tillbaka aggregatet i normalläge.

Montering av BioClip-pluggen sker i omvänd ordningsföljd.

### Combi 103

- Ta bort de tre skruvarna som håller BioClip-pluggen och ta bort pluggen.



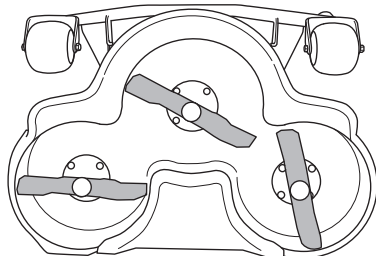
- Tips: Montera tre st helgängade skruvar M8x15 mm i skruvhålen för att skydda gängorna.
- Ställ tillbaka aggregatet i normalläge.

Montering av BioClip-pluggen sker i omvänd ordningsföljd.

## Kontroll av knivar

För att uppnå bästa klippresultat är det viktigt att knivarna är oskadade och välslipade.

Kontrollera att knivarnas fästsruvar är dragna.



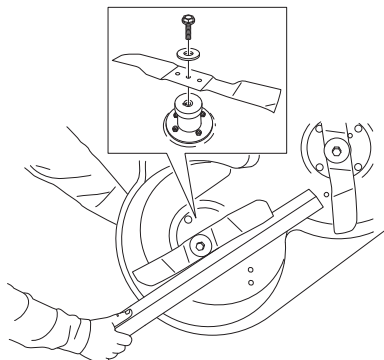
**VIKTIGT!** Obalans hos en eller flera knivar, orsakad av skada eller dålig balansering efter slipning kan ge upphov till vibrationer i maskinen.

Efter slipning av knivar bör dessa balanseras.

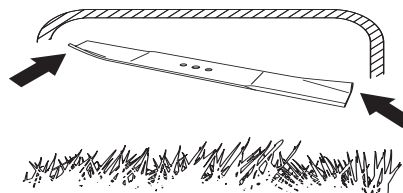
Vid påkörning av hinder som förorsakar haveri bör skadade knivar bytas.

## Byte av knivar

- Ställ aggregatet i serviceläge, se Serviceläge för klippaggregat.
- Lås kniven med en tråklöss. Lossa knivbulten och ta bort knivbult, brickor och kniv.



- Montering sker i omvänd ordning.
- Kniven ska monteras med de vinklade knivändarna riktade upp mot kåpan.



- Åtdragningsmoment 45-50 Nm (4,5-5 kpm/32-36 lbf).



**WARNING! Skydda händerna med handskar vid arbete med knivarna.**

### VIKTIGT!

Var alltid försiktig och använd sunt förnuft. Undvik situationer som du anser dig otillräckligt kvalificerad för. Om du efter att ha läst dessa instruktioner fortfarande känner dig osäker angående tillvägagångsätt, skall du rådfråga en expert innan du fortsätter. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad.

Originalreservdelar skall alltid användas. För mer information, se avsnitt "Tekniska data".

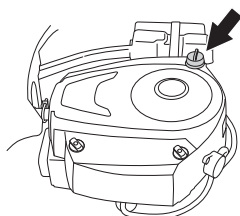
# UNDERHÅLL OCH SERVICE

## Kontroll av motorns oljenivå

Kontrollera oljenivån i motorn när åkgräsklipparen står i horisontellt läge. Kontrollera inte oljenivån med motorn igång. Stäng av motorn.

Fäll upp motorkåpan.

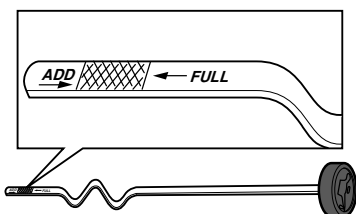
Lossa mätstickan, dra upp den och torka av den.



Mätstickan skall vara **helt nerskruvad**

Dra upp mätstickan och läs av oljenivån.

Oljenivån skall ligga mellan markeringarna på mätstickan. Om nivån närmar sig ADD-märket, fyll då olja upp till FULL-märket på mätstickan.



Oljan fylls på i samma hål som mätstickan sitter i.

Fyll på olja långsamt. Dra åt mätstickan ordentligt innan motorn startas. Starta och kör motorn på tomgång i ca 30 sekunder. Stäng av motorn. Vänta 30 sekunder och kontrollera oljenivån. Fyll vid behov så att oljan kommer upp till märket FULL på mätstickan.

Använd i första hand syntetisk motorolja klass SJ-CF 5W/30 eller 10W/30 för alla temperaturområden. Mineralolja SAE30, klass SF-CC kan användas vid temperatur > +5°C (40°F)

Blanda inte olika oljetyper.

## Byte av motorolja

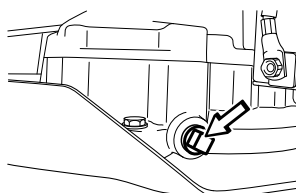
Motoroljan ska bytas första gången efter 5 timmars körtid. Därefter skall byte ske var 50:e körtimme.

Vid körning med tung belastning eller vid höga omgivningstemperaturer, byt var 25:e timme.



**WARNING! Motoroljan kan vara mycket varm om den tappas av direkt efter stopp. Låt därför motorn svalna något först.**

- 1 Placera ett kärl under motorns vänstra avtappningsplugg.
- 2 Ta bort mätstickan. Ta bort avtappningspluggen på motorns vänstra sida.



- 3 Låt oljan rinna ut i kärlet.
- 4 Montera avtappningspluggen och dra åt den.
- 5 Fyll olja upp till "FULL"-märket på mätstickan. Oljan fylls på i samma hål som mätstickan sitter i. Se Kontroll av motorns oljenivå för fyllningsinstruktioner.
- 6 Kör motorn varm, kontrollera därefter att det inte förekommer något läckage vid oljepluggen.

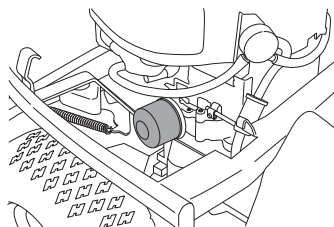
### VIKTIG INFORMATION

Använd motorolja är hälsoskadlig och får inte hällas ut på marken eller i naturen utan skall lämnas till verkstaden eller anvisad plats för omhändertagning.

Undvik hudkontakt, tvätta med tvål och vatten vid eventuellt spill.

## Byte av oljefilter

Oljefiltret ska bytas var 200:e körtimme. Vrid det gamla oljefiltret moturs för att ta bort det. Vid behov använd en filteravdragare.



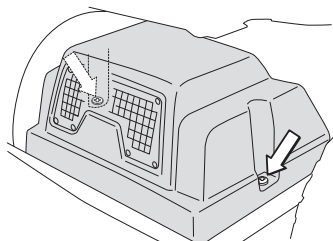
Smörj lätt på det nya oljefiltrets gummipackning med ny olja. Montera oljefiltret genom att vrida det medurs. Vrid med handkraft tills gummipackningen ligger an. Dra då åt ytterligare ett halvt varv.

Fyll på ny olja enligt Kontroll av motorns oljenivå. Starta motorn och låt den gå i ungefär 3 minuter. Stoppa den sedan och titta efter eventuellt läckage. Fyll på olja för att kompensera för den olja som ryms i det nya oljefiltret.

# UNDERHÅLL OCH SERVICE

## Kontroll av transmissionens oljenivå

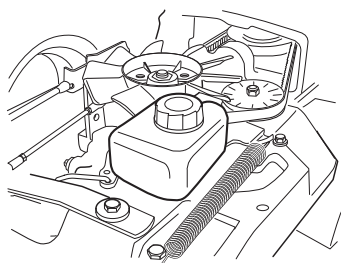
- 1 Ta bort transmissionskåpan. Lossa de båda skruvarna (en på varje sida) och lyft därefter bort transmissionskåpan.



- 2 **Rider 213 C, Rider 216** Kontrollera att olja finns i transmissionens oljetank. Fyll vid behov på med motorolja SAE 10W/40 (klass SF-CC).

### Rider 216 AWD

Kontrollera att olja finns i transmissionens oljetank. Fyll vid behov på med olja helsyntet 10W/50



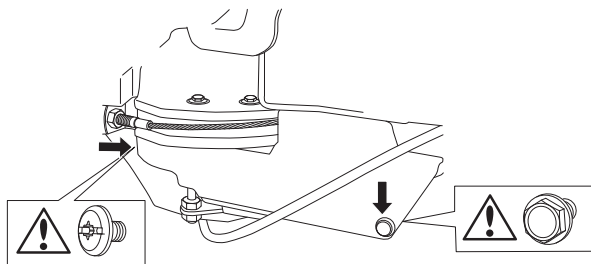
Oljebyte och filterbyte utförs av auktoriserad serviceverkstad, beskrivs i verkstadshandboken.

Ingrepp i systemet ställer särskilda krav på renlighet och systemet måste avluftas innan maskinen tas i bruk.

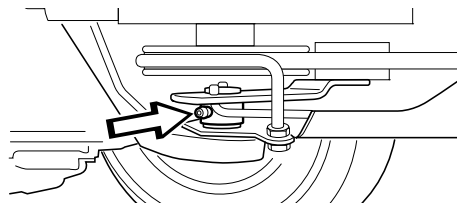
## Smörjning av remsträckare

Remsträckaren skall smörjas regelbundet med molybdendisulfidfett av god kvalitet\*.

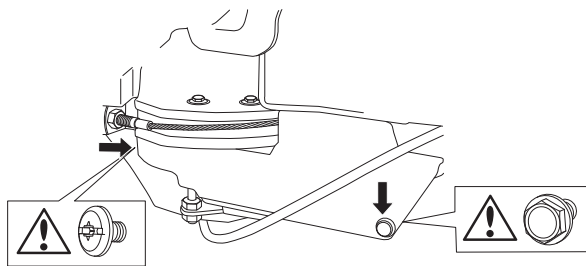
- 1 Skruva bort remskyddet.



- 2 Smörj med fettspruta, 1 st nippel från höger sida under motorns nedre remskiva, tills fett tränger fram.



- 3 Skruva fast remskydden och sidoskydden. Tänk på att använda rätt skruv i rätt fäste.



Vid daglig användning skall smörjning utföras två gånger per vecka.

## Allmän smörjning

Alla leder och lager är vid tillverkningen smorda med molybdendisulfidfett. Eftersmörj med samma typ av fett\*. Smörj styr- och reglagevajrarna med motorolja.

Utför denna smörjning regelbundet; vid daglig användning av maskinen skall smörjning utföras två gånger per vecka.

\*Fett med kända varumärken (bensinbolag etc) är regelmässigt av god kvalitet. Den viktigaste egenskapen är att fettet har bra korrosionsskydd.

# Felsökningsschema

Problem	Orsak
<b>Motorn startar inte</b>	Bränsle saknas i bränsletanken
	Tändstiftet felaktigt.
	Tändkabeln felaktig.
	Smuts i förgasare eller bränsleledning
	Startmotorn drar ej runt motorn
	Defekt säkerhetsbrytare
<b>Startmotorn drar ej runt motorn</b>	Batteriet urladdat
	Dålig kontakt mellan kabel och batteripol
	Lyftspaken till klippaggregatet i fel läge
	Huvudsäkringens trasig.
	Tändningslåset trasigt
	Bromsen ej aktiverad.
	Defekt startmotor
<b>Motorn går ojämnt</b>	Tändstiftet felaktigt.
	Förgasaren fel inställd
	Lufffiltret igensatt
	Bränsletankens ventilation igensatt
	Tändningsinställningen felaktig
	Smuts i förgasare eller bränsleledning
	Chokning eller feljusterad chokevajer
<b>Motorn känns svag</b>	Lufffiltret igensatt
	Tändstiftet felaktigt.
	Smuts i förgasare eller bränsleledning
	Förgasaren fel inställd
	Chokning eller feljusterad chokevajer
<b>Motorn blir överhettad</b>	Motorn överbelastad
	Tändstiftet felaktigt.
	Luftintag eller kylflänsar igensatta
	Fläkten skadad
	För lite eller ingen olja i motorn
	Förtändningen felaktig
<b>Batteriet laddas inte</b>	En eller flera celler i batteriet är trasiga
	Dålig kontakt vid batteripolernas kabelanslutningar
<b>Åkgräsklipparen vibrerar</b>	Knivarna sitter lösa
	Motorn sitter lös
	Obalans hos en eller flera knivar, orsakad av skada eller dålig balansering efter slipning
<b>Ojämnt klippresultat</b>	Knivarna slöa
	Långt eller vått gräs
	Klippaggregatet snett inställt
	Gräsanhopning under kåpan
	Olika lufftryck i däckerna på höger och vänster sida
	För hög körhastighet
	För lågt motorvarvtal
	Drivremmen slirar

# TEKNISKA DATA

	Rider 213 C	Rider 216	Rider 216 AWD
<b>Dimensioner</b>			
Längd med klippaggregat, mm/ft	223 / 7,32	223 / 7,32	223 / 7,32
Längd utan klippaggregat, mm/ft	190 / 6,23	190 / 6,23	190 / 6,23
Bredd med klippaggregat, mm/ft	100 / 3,29	100-108 / 32,8-35.4	100-108 / 32,8-35.4
Bredd utan klippaggregat, mm/ft	89 / 2,92	89 / 2,92	89 / 2,92
Höjd, mm/ft	1070/3,52	1070/3,52	1070/3,52
Maskin utan klippaggregat, med tomma tankar, kg/lb	185/408	189/416	208/458
Axelavstånd, mm/ft	887/2,9	887/2,9	887/2,9
Spårvidd fram, mm/ft	712/2,34	712/2,34	712/2,34
Spårvidd bak, mm/ft	627/2,06	627/2,06	627/2,06
Däckdimension	165/60-8	165/60-8	165/60-8
Luftryck bak - fram, kPa / bar / PSI	60 (0,6/8,5)	60 (0,6/8,5)	60 (0,6/8,5)
<b>Motor</b>			
Fabrikat / Modell	Briggs & Stratton/ Intek 3125	Briggs & Stratton/ Intek 4155	Briggs & Stratton/Intek 4155
Nominell motoreffekt, kW (se anm. 1)	6,7	9,6	9,6
Slagvolym, cm <sup>3</sup> /cu.in	344	500	500
Max. motorvarvtal, r/min	3000 ± 100	2900 ± 100	2900 ± 100
Bränsle, minsta oktantal blyfri	85	85	85
Volym bensintank, liter	12	12	12
Olja syntetisk, klass SJ-CF	SAE 5W/30 eller SAE 10W/30	SAE 5W/30 eller SAE 10W/30	SAE 5W/30 eller SAE 10W/30
Oljevolym inkl filter, liter/USqt	1,6/1,7	1,6/1,7	1,6/1,7
Oljevolym exkl filter, liter/USqt	1,4/1,5	1,4/1,5	1,4/1,5
Start	Elstart	Elstart	Elstart
<b>Elsystem</b>			
Typ	12 V, minusjordat	12 V, minusjordat	12 V, minusjordat
Batteri	12 V, 24 Ah	12 V, 24 Ah	12 V, 24 Ah
Tändstift	Champion QC12YC	Champion QC12YC	Champion QC12YC
Elektroavstånd, mm/inch	0,75/0,030	0,75/0,030	0,75/0,030
Huvudsäkring	Flatstiftsbygel 7,5 A	Flatstiftsbygel 7,5 A	Flatstiftsbygel 7,5 A
<b>Bulleremissioner och klippbredd (se anm. 2)</b>			
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	98	99	99
Garanterad ljudeffekt	100	100	100
Klippbredd, cm/inch	94/37	94-103 / 37-41	94-103 / 37-41
<b>Ljudnivå (se anm. 3)</b>			
Ljudtrycksnivå vid användarens öra, dB(A)	84	84	84
<b>Vibrationsnivåer (se anm. 4)</b>			
Vibrationsnivå i ratt m/s <sup>2</sup> .	2,5	2,5	2,5
Vibrationsnivå i säte, m/s <sup>2</sup>	0,7	0,7	0,7
<b>Transmission</b>			
Fabrikat	Tuff Torq	Tuff Torq	K 574 KTM 10L
Smörjmedel	SAE 10W/40	SAE 10W/40	SAE 10W/50 Helsyntet
Hastighet framåt, km/h	0-9	0-9	0-9
Hastighet bakåt, km/h	0-6	0-6	0-6
<b>Klippaggregat</b>			
Typ	Combi 94	Combi 94	Combi 94
		Combi 103	Combi 103



# TEKNISKA DATA

Anm. 1: Motorns angivna märkeffekt är medelvärde för nettoeffekten (vid det specificerade varvtalet) hos en typisk produktionsmotor för den motormodell som mätts enligt SAE-standard J1349/ISO1585. Massproducerade motorer kan avvika från detta värde. Den faktiska effekten hos den motor som är installerad i slutprodukten kommer att bero på driftshastigheten, omgivningens egenskaper och andra faktorer.

Anm. 2: Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt ( $L_{WA}$ ) enligt EG-direktiv 2000/14/EG.

Anm. 3: Ljudtrycksnivå enligt ISO 5395. Redovisade data för ljudtrycksnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 1,2 dB(A).

Anm. 4: Vibrationsnivå enligt ISO 5395. Redovisade data för vibrationsnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 0,2 m/s<sup>2</sup> (Ratt) samt 0,8 m/s<sup>2</sup> (säte).

Klippaggregat	Combi 94	Combi 103
Klippbredd, cm/inch	94/37	103 / 41
Klipphöjder, 7 lägen, mm/inch	25-75/0.98-2.95	25-75/0.98-2.95
Knivdiameter, mm/inch	358/14.09	388/15.28
Vikt	35/77	43/95
<b>Kniv</b>		
Artikelnummer	5796525-10	5041882-10

**VIKTIG INFORMATION** Då denna produkt är utsliten och inte längre används skall den återlämnas till återförsäljningen eller annan instans för återvinning.

**VIKTIG INFORMATION** För att kunna genomföra förbättringar kan specifikationer och utformning komma att ändras utan särskilt meddelande. Observera att inga som helst rättsliga krav kan ställas med stöd av informationen i denna bruksanvisning. Använd endast originaldelar vid reparationer. Om andra delar används, upphör garantin att gälla.

## EG-försäkran om överensstämmelse (Gäller endast Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tel: +46-36-146500, försäkrar härmed att åkgräsklipparna Husqvarna Rider 213 C, Rider 216 och Rider 216 AWD från 2014 års serienummer och framåt (året anges i klartext på typskylten plus ett efterföljande serienummer) motsvarar föreskrifterna i RÅDETS DIREKTIV:

av den 17 maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EG**.

av den 26 februari 2014 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2014/30/EU**

av den 8 maj 2000 "angående emission av buller till omgivningen" **2000/14/EG**.

Följande harmoniserade standards har tillämpats: **EN ISO 12100-2, ISO 5395-3:2013**

Anmält organ: **0404, SMP Svensk Maskinprovning AB**, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sverige, har utfärdat rapporter om bedömning av överensstämmelse enligt bilaga VI till RÅDETS DIREKTIV av den 8 maj 2000 angående emissioner av buller till omgivningen 2000/14/EG.

Certifikaten har nummer: **01/901/143, 01/901/144**

Huskvarna 19 maj 2014



Claes Losdal, Utvecklingschef/Trädgårdsprodukter

(Bemyndigad representant för Husqvarna AB samt ansvarig för tekniskt underlag.)





**Bruksanvisning i original**



**1156983-01**

**2016-01-13**