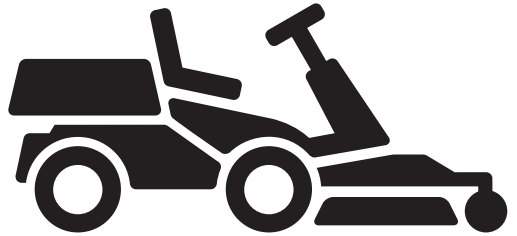




**McCULLOCH®**



**M125-94FH**

SV Bruksanvisning  
FI Käyttöohje

2-29  
30-58

---

## Innehåll

---

Introduktion.....	2	Felsökning.....	24
Säkerhet.....	6	Transport, förvaring och kassering.....	25
Montering.....	10	Tekniska data.....	27
Drift.....	12	Service.....	28
Underhåll.....	14	EG-försäkrans om överensstämmelse.....	29

---

## Introduktion

---

### Inspektion före leverans och produktnummer

---

signerat exemplar av dokumentet för inspektionen före leverans.

---

**Notera:** Inspektion före leverans har gjorts av den här produkten. Se till att du av din återförsäljare får ett

Kontaktuppgifter till serviceverkstad:	
Denna bruksanvisning hör till produkt med produktnummer/serienummer:	
/	
Motor:	
Transmission:	

### Produktbeskrivning

Produkten är en åkgräsklippare. Med framåt- och bakåtpedaler kan operatören justera hastigheten steglöst. Produkten används med ett 2-i-1-klippaggregat med mulchingplugg.

### Avsedd användning

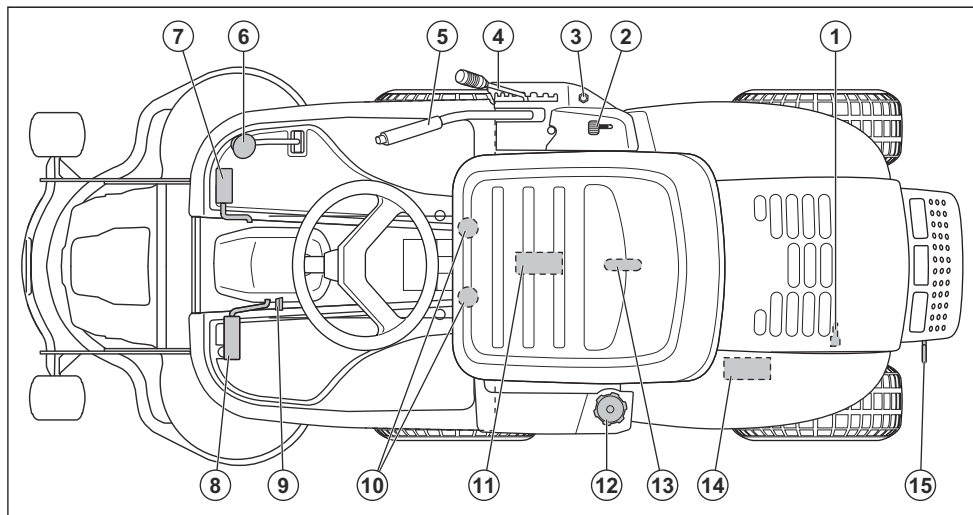
Produkten är skapad för att klippa gräs på fria och jämna marktytor i bostadsområden och trädgårdar. Fäst

ett valfritt tillbehör för att använda produkten för andra uppgifter. Prata med din McCulloch-återförsäljare för att erhålla information om vilka dessa är.

### Försäkra din produkt

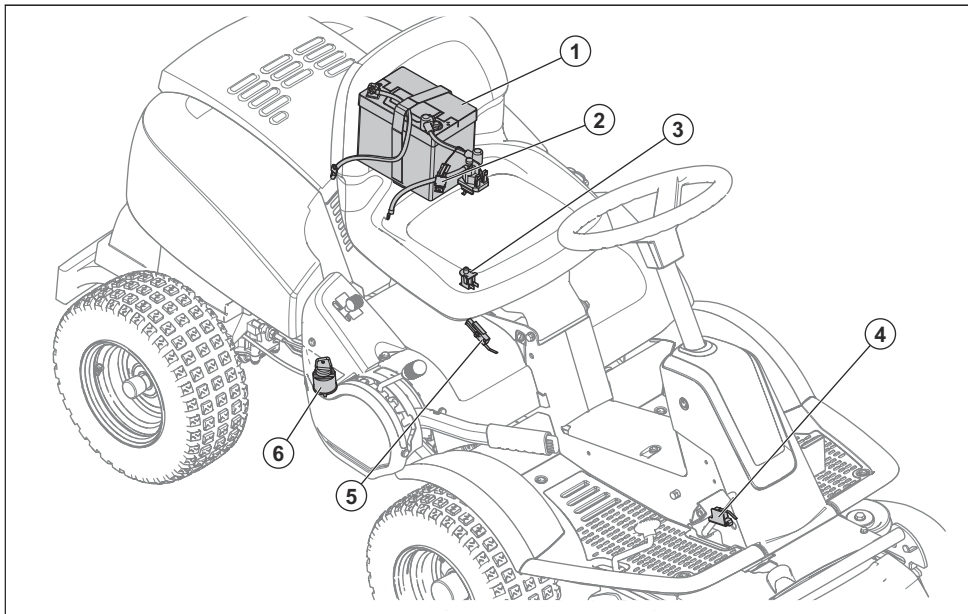
Se till att du har försäkring för din nya produkt. Prata med ditt försäkringsbolag om du är osäker. Vi rekommenderar en heltäckande försäkring som inkluderar drulle, brand, skada, stöld och ansvar.

## Produktöversikt



- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1. Avtappningsplugg           | 9. Spärknapp för parkeringsbroms                        |
| 2. Gasreglage                 | 10. Sätjustering  |
| 3. Tändningslås               | 11. Typskylt  |
| 4. Klipphöjdsspak             | 12. Bränsletankslock                                    |
| 5. Lyftspak för klippaggregat | 13. Huvlås  |
| 6. Bakåtpedal                 | 14. Batteri   |
| 7. Framåtpedal                | 15. Spak för att aktivera eller avaktivera drivsystemet |
| 8. Parkeringsbromspedal       |   |

## Elsystem – översikt



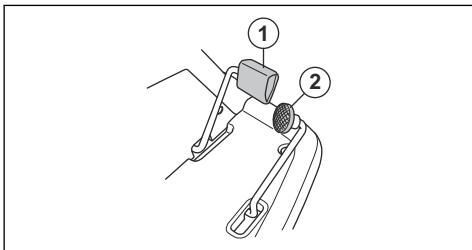
1. Batteri
2. Huvudsäkring
3. Säkerhetsbrytare för säte
4. Mikrobrytare för parkeringsbroms
5. Säkerhetsbrytare för lyftspak
6. Tändningslås

### Säkerhetsbrytare för säte

Säkerhetsbrytaren för sätet startar säkerhetskretsen när föraren reser sig upp från sätet. Motorn och drivningen till knivarna stoppas om knivarna är inkopplade eller om parkeringsbromsen inte är ilagd. Se även *Säkerhetskrets på sida 8*.

### Framåt- och bakåtpedaler

Hastigheten justeras steglöst med två pedaler. Pedal (1) används för att köra framåt och pedal (2) för att backa. Produkten bromsar när pedalerna släpps upp.



### Klippaggregat

Produkten används med ett 2-i-1-klippaggregat med mulchingfunktion. Mulchingfunktionen klipper gräset till gödning. 2-i-1-klippaggregatet kan även användas utan mulchingfunktion, för bakre gräsutkast.

### Symboler på produkten



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



Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan användning.



Roterande knivar. Håll alla kroppsdelar borta från kåpan när motorn är igång.



Varning för roterande delar. Håll alla kroppsdelar borta.



Akta dig för utslungade föremål och rikoschetter.



Använd aldrig produkten om personer, speciellt barn, eller djur finns i närheten.



Titta bakåt innan och medan du backar med produkten.



Klipp aldrig gräset tvärs över en sluttning. Klipp inte mark som lutar mer än 10°. Se *Klippa gräset i sluttningar på sida 8.*



Ta aldrig med passagerare på produkten eller redskapet.



Kör framåt.

**N**

Friläge.



Kör bakåt.



Parkeringsbroms.



Denna produkt överensstämmer med gällande EG-direktiv.



Emission av buller till omgivningen enligt EU:s direktiv. Produktens emission anges i avsnittet Tekniska data och på etiketten.



Använd därför alltid godkända hörselskydd.



Stoppa motorn.

**START**

Starta motorn.



Motorns varvtal – snabbt.



Motorns varvtal – långsamt.



Bränsle.



Max. etanol 10 %.



Klipphöjd.



Serviceläge för klipphöjdsspaken.



Knivarna är inkopplade.



Knivarna är frikopplade.



Serviceläge för klippaggregatet.



Arbetsläge för klippaggregatet.



Aktivera och avaktivera drivsystemet.



Oljenivå.

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

## Produktansvar

Enligt lagstiftningen för produktansvar ansvarar vi inte för skador som vår produkt orsakar om:

- produkten repareras felaktigt.
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren.
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren.
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

# Säkerhet

## Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



**VARNING:** Används om det finns risk för skador eller dödsfall för föraren eller kringstående om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



**OBSERVERA:** Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

**Notera:** Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

## Allmänna säkerhetsanvisningar



**VARNING:** Den här produkten kan skära av händer och fötter och slunga iväg föremål. Allvarlig skada eller dödsfall kan inträffa om du inte följer säkerhetsinstruktionerna.



**VARNING:** Fortsätt inte att använda en produkt med skadad skärutrustning. Skadad skärutrustning kan slunga iväg föremål och orsaka allvarlig skada eller dödsfall. Byt ut skadade knivar omedelbart.



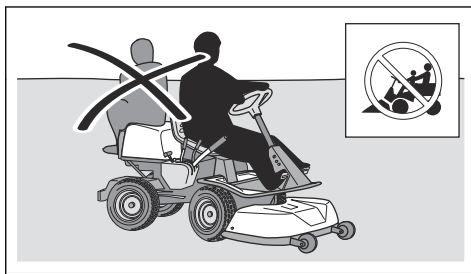
**VARNING:** Denna produkt alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att reducera risken för omständigheter som kan leda till allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer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



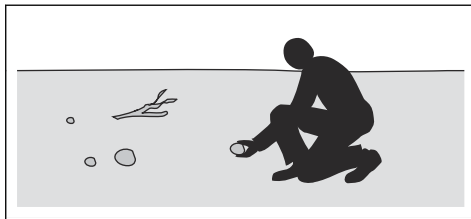
**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Var alltid försiktig och använd sunt förnuft. Undvik situationer som du anser dig otillräckligt kvalificerad för. Om du känner dig osäker angående driftsprocedurer efter att ha läst bruksanvisningen ska du rådfråga en expert innan du fortsätter.

- Läs och förstå bruksanvisningen och instruktionerna på produkten noggrant innan du startar produkten.
- Lär dig att använda produkten och reglerna på ett säkert sätt samt att stanna produkten snabbt.
- Lär dig att känna igen säkerhetsdekalerna.
- Håll produkten ren för att se till att du tydligt kan läsa skyltar och etiketter.
- Tänk på att föraren kommer att hållas ansvarig för olyckor som involverar andra människor eller deras egendom.
- Transportera inte passagerare. Produkten får endast användas av en person.



- Låt inte produkten stå utan uppsikt med motorn igång. Stoppa alltid knivarna, lägg i parkeringsbromsen, stäng av motorn och ta ur tändningsnyckeln innan du låter produkten stå utan uppsikt.
- Använd endast produkten i dagsljus eller under andra väl upplysta förhållanden. Håll produkten på ett säkert avstånd från hål och andra ojämnheter i marken. Håll utkik efter andra tänkbara risker.
- Använd inte produkten vid dåligt väder, till exempel vid dimma, regn, på fuktiga eller våta platser, vid hård vind, extrem kyla, risk för åskväder osv.
- Hitta och markera stenar och andra fasta föremål för att undvika kollisioner.
- Rensa området från föremål som stenar, leksaker, trådar osv. som kan fångas upp av knivarna och slungas iväg.



- Låt inte barn eller andra personer som inte godkänns för användning av produkten använda eller utföra service på den. Lokala föreskrifter kan reglera användarens ålder.

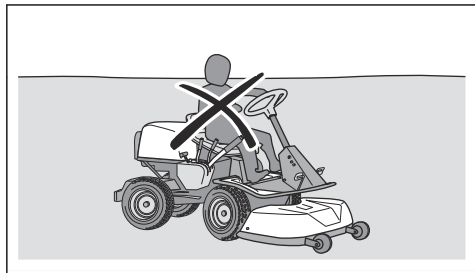
- Se till att ingen befinner sig nära produkten när du startar motorn, kopplar in drivningen eller börjar köra produkten.
- Håll koll på trafiken när du klipper nära en väg eller kör över en väg.
- Använd inte produkten om du är trött, om du är påverkad av alkohol, droger, läkemedel eller något annat som kan ha en negativ inverkan på din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.
- Parkera alltid produkten på ett jämnt underlag med motorn avstängd.

## Säkerhetsinstruktioner gällande barn



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Allvarliga olyckor kan inträffa om du inte är uppmärksam på barn i närheten av produkten. Barn kan lockas av produkten och av att klippa gräset. Barn stannar ofta inte kvar på den plats där du sist såg dem.
- Håll barn borta från klippområdet. Se till att en vuxen tar ansvar för barnen.
- Var på din vakt och stäng av produkten om barn kommer in i arbetsområdet. Var väldigt försiktig i närheten av hörn, buskar, träd eller andra föremål som skymmer sikten.
- Före och medan du backar produkten ska du titta bakom dig och titta nedåt för att se till att det inte finns några små barn i närheten av produkten.
- Låt inte barn åka med. De kan falla av och bli allvarligt skadade eller förhindra säker manövrering av produkten.
- Låt inte barn använda produkten.



## Säkerhetsinstruktioner för drift



**VARNING:** Rör inte vid motorn eller avgassystemet under eller direkt efter användning. Motorn och avgassystemet blir mycket varma under drift. Risk för brännskador, brand och skador på egendom eller angränsande områden. Håll vid användning av produkten avstånd till buskar och andra föremål.



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Titta alltid nedåt och bakom dig innan och medan du backar. Håll utkik efter små och stora hinder.
- Sakta ned innan du kör runt hörn.
- Stäng av knivarna när du kör över områden som inte ska klippas.



**OBSERVERA:** Läs instruktionerna för försiktighet nedan innan du använder produkten.

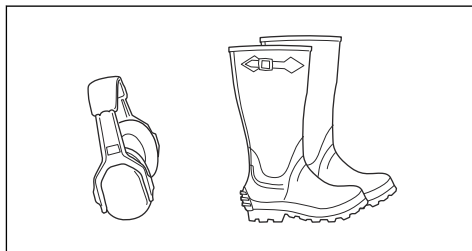
- Innan du använder produkten ska du rensa motorns kylluftintag från gräs och smuts. Om kylluftintaget är igensatt finns en risk att motorn skadas.
- Kör försiktigt runt stenar och andra stora föremål och se till att knivarna inte slår emot föremålen.
- Använd inte produkten mellan föremål. Stanna och undersök produkten och klippaggregatet om du använder produkten över eller in i något. Reparera om nödvändigt innan du startar om.

## Personlig skyddsutrustning



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd därför alltid godkända hörselskydd. Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador.
- Bär alltid skyddsskor eller skyddsstövlar. Stålhätta rekommenderas. Använd inte produkten barfota.



- Använd handskar vid behov, till exempel när du ansluter, undersöker eller rengör skärutrustningen.
- Bär inte löst sittande kläder, smycken eller andra föremål som kan fastna i rörliga delar.
- Ha första förband och brandsläckare nära till hands.

## Säkerhetsanordningar på produkten



**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med defekta säkerhetsanordningar. Kontrollera säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är defekta ska du prata med din McCulloch serviceverkstad.
- Gör inga ändringar på säkerhetsanordningarna. Använd inte produkten om skyddsplåtar, skyddshuvar, säkerhetsströmbrytare eller andra skyddsanordningar lossnat eller är defekta.

### Kontrollera tändningslåset

- Starta och stoppa motorn för att kontrollera tändningslåset. Se *Starta motorn på sida 13* och *Stänga av motorn på sida 14*.
- Se till att motorn startar när du vrider tändningsnyckeln till START.
- Se till att motorn stannar omedelbart när du vrider tändningsnyckeln till STOP.

### Säkerhetskets

Motorn kan bara startas när villkoren är uppfyllda enligt följande:

- Klippaggregatet är i upplyft läge och parkeringsbromsen är ilagd.

Motorn ska stanna i följande situationer:

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

För att kontrollera säkerhetsketsen ska du försöka att starta motorn när ett av ovanstående villkor inte är uppfyllt. Byt förutsättning och försök igen. Gör denna kontroll dagligen.

### Kontrollera varvtalsbegränsaren

- Släpp framåtpedalen för att bromsa.
- För mer bromskraft trycker du på bakåtpedalen.
- Kontrollera att framåt- och bakåtpedalerna inte är blockerade och kan manövreras fritt.
- Se till att produkten bromsar när framåtpedalen släpps.

### Parkeringsbroms



**WARNING:** Om parkeringsbromsen inte fungerar kan produkten börja röra sig och orsaka personskador eller skador. Se till att parkeringsbromsen regelbundet undersöks och justeras.

Se *Kontrollera parkeringsbromsen på sida 17*.

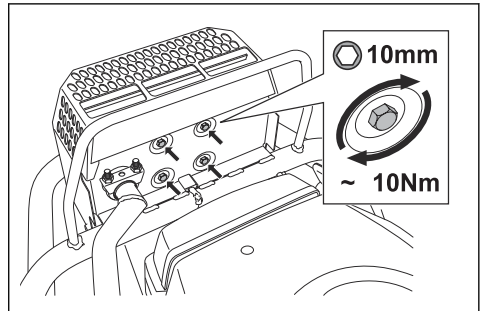
### Ljuddämpare



**WARNING:** Använd inte produkten utan eller med defekt ljuddämpare. En defekt ljuddämpare ökar ljudnivån och brandrisken.

Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motorns avgaser från föraren.

Undersök ljuddämparen regelbundet för att se till att den är korrekt monterad och inte skadad.



**WARNING:** Ljuddämparen blir mycket varm under och efter användning samt när motorn går på tomgång. Var försiktig nära brandfarliga material och/eller ångor för att förhindra brand.

### Skyddskåpor

Saknade eller skadade skyddskåpor ökar risken för skador på rörliga delar och varma ytor. Kontrollera skyddskåporna innan du använder produkten. Se till att skyddskåporna är korrekt monterade och inte har sprickor eller andra skador. Byt ut skadade kåpor.

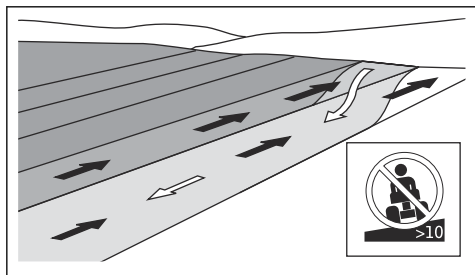
### Klippa gräset i sluttningar



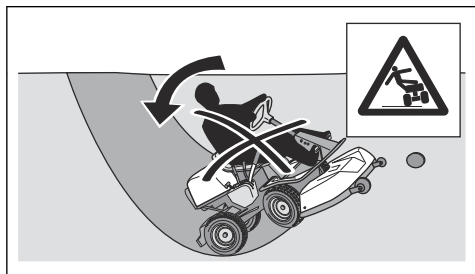
**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Att klippa gräset i sluttningar ökar risken för att du inte har kontroll över produkten och för att den välter. Detta kan orsaka skador eller dödsfall. Du måste klippa gräset försiktigt i alla sluttningar. Om du inte kan backa uppför en sluttning eller om du inte känner dig säker ska du låta bli att klippa den.
- Ta bort stenar, grenar och andra hinder.
- Klipp gräset uppför och nedför sluttningen, inte från sida till sida.
- Kör inte nedför en sluttning med klippaggregatet i lyft läge.
- Använd inte produkten i terräng som lutar mer än 10°.





- Starta och stanna inte i en sluttning.
- Kör mjukt och långsamt i sluttningar.
- Gör inga plötsliga ändringar av hastighet eller riktning.
- Sväng inte mer än nödvändigt. Sväng långsamt och gradvis när du kör nerför en sluttning. Kör med låg hastighet. Vrid ratten försiktigt.
- Håll utkik efter och kör inte över fårar, gropar och upphöjningar. Det är större risk att produkten välter på mark som inte är plan. Långt gräs kan dölja hinder.
- Klipp inte gräs nära kanter, diken eller bankar. Produkten kan plötsligt välta om ett hjul kommer över kanten av ett stup eller ett dike, eller om en kant ger vika. Om produkten faller ned i vatten finns det en risk att drunkna.



- Klipp inte vått gräs. Det är halt, och däckan kan tappa greppet så att produkten glider.
- Ställ inte ned foten på marken att försöka göra produkten mer stabil.
- Kör väldigt försiktigt om ett tillbehör eller något annat föremål är anslutet som kan göra produkten mindre stabil.
- För att öka stabiliteten kan du fästa hjulvikter. Prata med din återförsäljare för mer information.

## Bränslesäkerhet



**VARNING:** Var försiktig med bränsle. Det är mycket lättantändligt, och kan orsaka personskador och skador på egendom.



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Fyll inte på bränsle inomhus.
- Bensin och bensinångor är giftiga och mycket lättantändliga. Var försiktig med bensin för att förhindra skador eller brand.
- Ta inte av bränsletanklocket och fyll aldrig på bensin medan motorn är igång.
- Låt motorn svalna innan du fyller på bränsle.
- Rök inte när du fyller på bränsle.
- Fyll inte på bränsle i närheten av gnistor eller öppen låga.
- Om det finns läckor i bränslesystemet ska du inte starta motorn förrän läckaget är åtgärdat.
- Fyll inte över den rekommenderade bränslenivån. Värmen från motorn och solen gör att bränslet expanderar och bränslet rinner över om tanken fylls på för mycket.
- Fyll inte på för mycket. Om du spillt bränsle på produkten ska du torka upp spillet och vänta tills den är torr innan du startar motorn. Om du spiller på kläderna ska du byta kläder.
- Förvara endast bränslet i godkända behållare.
- Förvara produkten och bränslet på ett sådant sätt att det inte är någon risk att läckande bränsle eller bränsleångor kan orsaka skada.
- Tappa av bränslet i en godkänd behållare utomhus och på avstånd från öppen låga.

## Battersäkerhet



**VARNING:** Ett skadat batteri kan orsaka en explosion och orsaka skador. Om batteriet har en deformation eller är skadat ska du prata med en godkänd McCulloch-serviceverkstad.



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd skyddsglasögon när du befinner dig nära batterier.
- Bär inte klockor, smycken eller andra metallföremål i närheten av batteriet.
- Förvara batteriet utom räckhåll för barn.
- Ladda batteriet i ett utrymme med bra luftflöde.
- Håll brännbart material på ett minsta avstånd på 1 m när du laddar batteriet.
- Lämna utbytta batterier till batteriinsamlingen. Se *Kassering på sida 26*.
- Explosiva gaser kan komma från batteriet. Rök inte i närheten av batteriet. Håll batteriet borta från öppna lågor och gnistor.

## Säkerhetsinstruktioner för underhåll



**VARNING:** Om produkten inte är parkerad korrekt och motorn och tändningen inte är avstängda kan detta orsaka personskador eller skador på egendom eller det angränsande området. Utför inte underhåll på motorn eller klippaggregatet om inte de villkor som följer är uppfyllda:

- Motorn är avstängd.
- Produkten är parkerad på en plan yta.
- Parkeringsbromsen är aktiverad.
- Tändningsnyckeln har tagits ur.
- Klippaggregatet är frikopplat.
- Tändkablar har tagits bort från stiften.



**VARNING:** Motorns avgaser innehåller kolmonoxid, en luktlös, giftig och mycket farlig gas. Kör inte produkten inomhus eller i slutna utrymmen.



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- För bästa prestanda och säkerhet ska du utföra underhåll på produkten regelbundet så som anges i

underhållsschemat. Se *Underhållsschema på sida 14*.

- Elektriska stötar kan orsaka skador. Vidrör ej några kablar när motorn är igång. Försök inte utföra ett funktionstest på tändsystemet med fingrarna.
- Starta inte motorn om skyddskåporna har tagits bort. Det finns en stor risk för skador från rörliga eller varma delar.
- Låt produkten svalna innan du utför underhåll i motorrummet.
- Knivarna är vassa och kan ge skärskador. Vira skydd runt knivarna eller använd skyddshandskar när du arbetar med dem.



**OBSERVERA:** Läs instruktionerna för försiktighet nedan innan du använder produkten.

- Dra ej runt motorn med borttaget tändstift eller lossad tändkabel.
- Se till att alla bultar och muttrar är ordentligt åtdragna och att utrustningen är i gott skick.
- Ändra inte regulatorinställningen. Om du kör med för högt varvtal föreligger risk för maskinskador. Se *Tekniska data på sida 27* för högsta tillåtna motorvarvtal.
- Produkten är endast godkänd med av tillverkaren levererad eller rekommenderad utrustning.

## Montering

### Introduktion



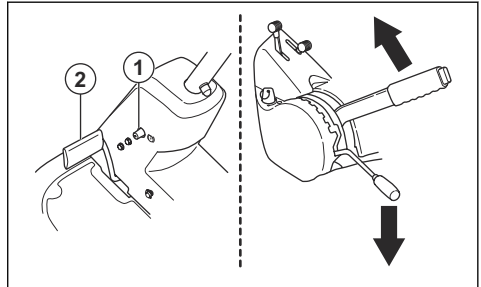
**VARNING:** Drivremmens spännfjäder kan gå sönder och orsaka skador. Använd skyddsglasögon när du monterar eller tar bort klippaggregatet.

Läs monteringsanvisningarna i bruksanvisningen noggrant. En etikett på insidan av produktens frontkåpa visar också hur klippaggregatet monteras och tas bort.

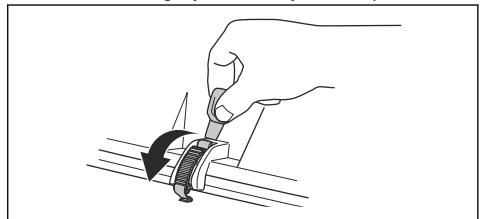
### Ta bort och montera klippaggregatet

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Aktivera parkeringsbromsen.
3. Sätt kliphöjdspaken i serviceläge.

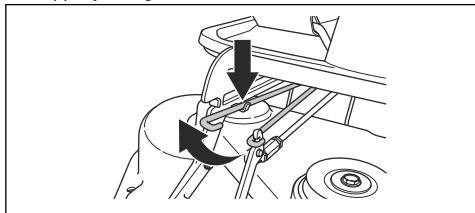
4. Dra lyftspaken till klippaggregatet bakåt till låst läge för att lyfta upp klippaggregatet.



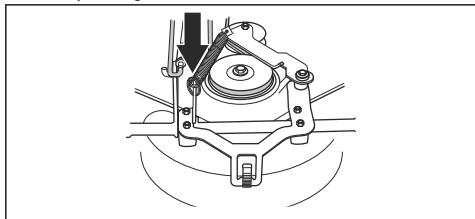
5. Lossa klämman på frontkåpan med verktyget som är fäst vid tändningsnyckeln och lyft bort kåpan.



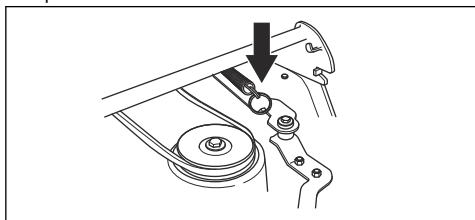
6. Lyft klipphöjdsstaget och placera det i hållaren för klipphöjdsstaget.



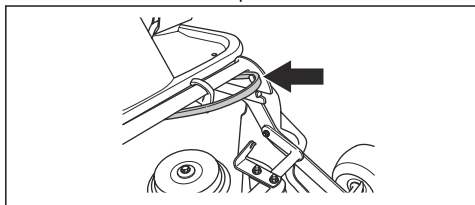
7. Dra ut fjäderöglan för att lossa fjädern i remspänningen.



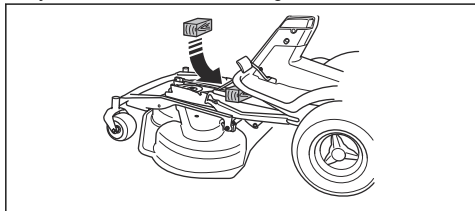
8. Placera fjäderöglan i hållaren på drivremmens spännarm.



9. Ta bort drivremmen och placera den i remhållaren.

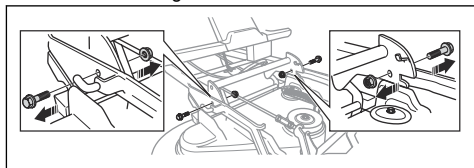


10. Placera en tråklöss mellan utrustningsramen och chassit. Detta säkerställer att klippaggregatet inte fjädrar tillbaka när den har tagits bort.

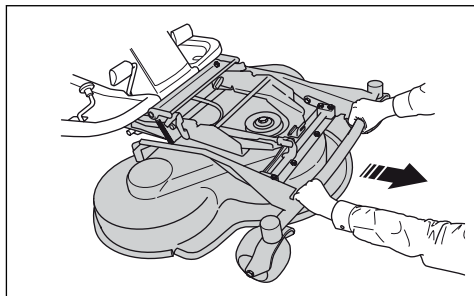


**VARNING:** Var försiktig. Risk för personskada om handen fastnar mellan utrustningsramen och chassit.

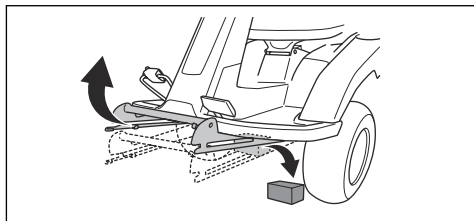
11. Ta bort utrustningsramens två skruvar.



12. Håll i klippaggregats framkant med båda händerna och dra ut det.



13. Ta bort tråklössen.



14. Montera klippaggregatet i omvänd ordning.

## Introduktion



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

## Fylla på bränsle



**VARNING:** Bensin är mycket brandfarligt. Var försiktig, och fyll på bränsle utomhus (se *Bränslesäkerhet på sida 9*).



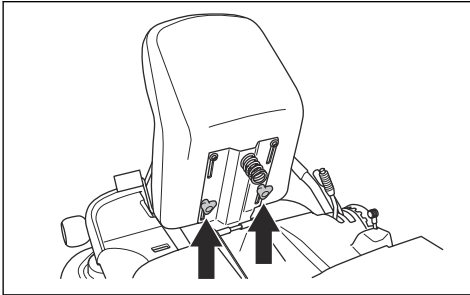
**OBSERVERA:** Motorn kan skadas om du fyller på med fel typ av bränsle.

Motorn ska köras på blyfri bensin med ett oktantal på minst 91 RON (87 AKI) (ej oljeblandad). Vi rekommenderar biologiskt nedbrytbar alkylatbensin. Använd inte bensin som innehåller mer än 10 % etanol.

- Kontrollera bränslenivån före varje användning och fyll på vid behov.
- Fyll inte bränsletanken helt. Lämna minst 2,5 cm.

## Justera sätet

Sätet kan lutas framåt. Det kan även justeras i längsled. Lossa rattarna under sätet för att justera det framåt eller bakåt.

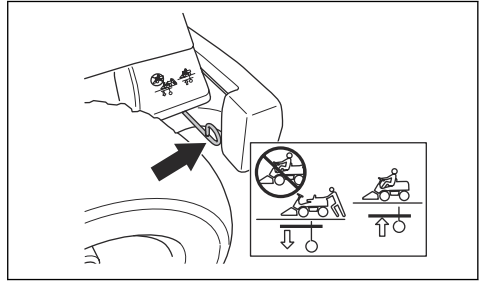


## Aktivera och avaktivera drivsystemet

För att flytta produkten med motorn avstängd måste drivsystemet vara avaktiverat. Dra ut drivsystemsspaken helt för att avaktivera drivningen på axeln. Tryck in

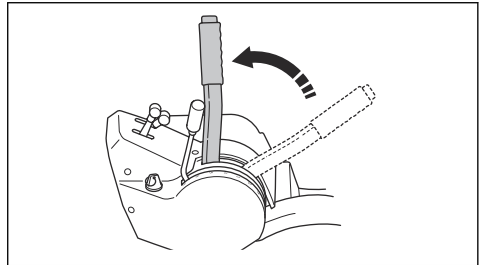
drivsystemsspaken helt för att aktivera drivningen på axeln. Använd inte mittlägen.

Drivsystemsspaken sitter bakom vänster bakhjul.

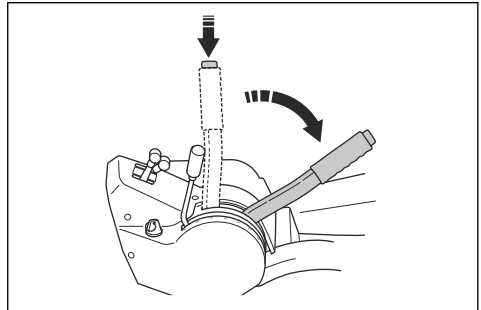


## Lyfta och sänka klippaggregatet

- För att lyfta klippaggregatet i transportläge ska du dra lyftspaken bakåt. Om motorn är på slutar knivarna att rotera automatiskt.

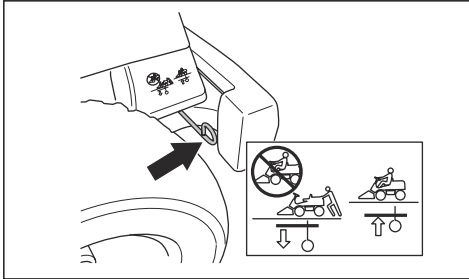


- För att sänka klippaggregatet till klippläge ska du trycka på spärrknappen och föra lyftspaken framåt. Om motorn är igång börjar knivarna rotera automatiskt.

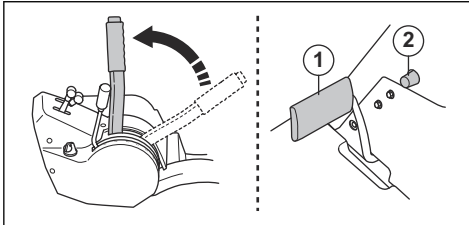


## Starta motorn

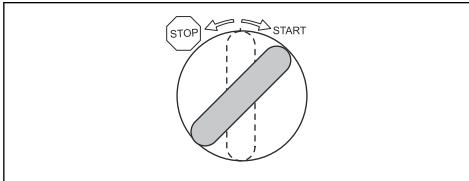
1. Se till att drivsystemet är aktiverat, se *Aktivera och avaktivera drivsystemet på sida 12*.



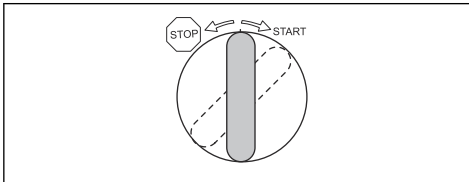
2. Lyft klippaggregatet och lägg i parkeringsbromsen.



3. Vrid tändningsnyckeln till startläge.



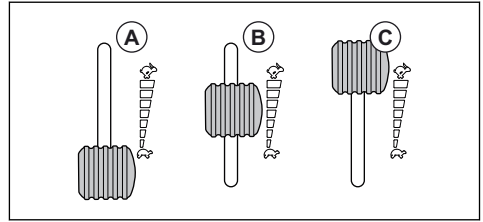
4. När motorn startar ska du omedelbart släppa tillbaka startnyckeln till neutralläge.



**Notera:** Kör inte startmotorn i mer än 5 sekunder i taget. Om motorn inte startar ska du vänta 15 sekunder innan du försöker igen.

5. Låt motorn gå på halvgas (B) i 3–5 minuter innan du lägger på tung belastning.

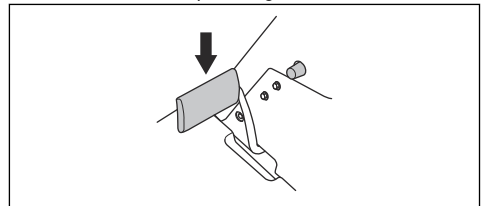
6. Skjut gasreglaget mot fullgasläget (C).



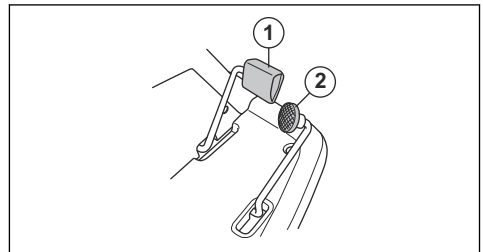
**OBSERVERA:** Att aktivera knivarna när motorn har fullt varvtal leder till påfrestningar på drivremmarna. Ge därför full gas först när klippaggregatet har sänkts ner till klippläge.

## Att använda produkten

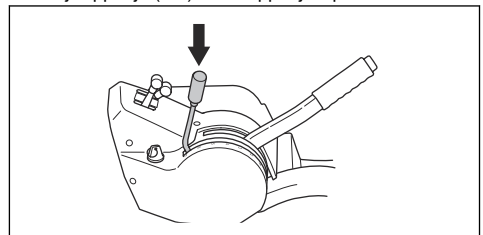
1. Starta motorn.
2. Tryck ned parkeringsbromspedalen och släpp den sedan för att lossa parkeringsbromsen.



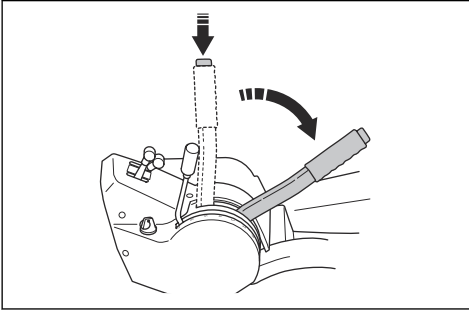
3. Tryck försiktigt ner en av hastighetspedalerna. Hastigheten ökar ju mer pedalen trycks ner. Pedal (1) används för att köra framåt och pedal (2) för att backa.



4. Släpp upp pedalen för att bromsa.
5. Välj klipphöjd (1-7) med klipphöjdsspaken.

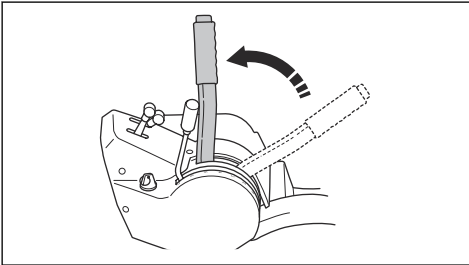


6. Tryck in spärknappen på lyftspaken till klippaggregatet och sänk ned det till klippläge.

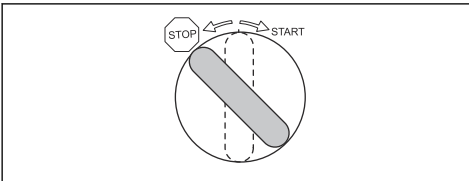


## Stänga av motorn

1. Dra lyftspaken till klippaggregatet bakåt till låst läge för att lyfta klippaggregatet. Knivarna slutar att rotera.



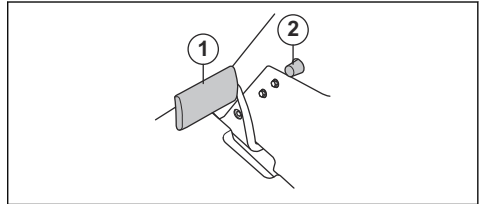
2. Vrid tändningsnyckeln till läget STOP.



3. När produkten stannar ska du lägga i parkeringsbromsen.

## Lägga i och lossa parkeringsbromsen

1. Tryck ned parkeringsbromspedalen (1).  
2. Tryck in och håll kvar spärknappen (2).



3. Håll knappen nedtryckt och släpp upp parkeringsbromspedalen.  
4. För att lossa på parkeringsbromsen ska du trycka på parkeringsbromspedalen igen.

## Få ett bra resultat

- Klipp inte en våt gräsmatta. Vått gräs kan ge dåligt klippresultat.
- Börja med hög klipphöjd och sänk den gradvis.
- Klipp med knivar som roterar med hög hastighet (högsta tillåtna motorvarvtal, se *Tekniska data på sida 27*). Kör produkten framåt med låg hastighet. Om gräset inte är alltför långt och tjockt kan du få ett bra klippresultat även med högre hastighet.
- För bästa resultat ska du klippa gräset ofta och använda mulchningfunktionen.

## Underhåll

### Introduktion



**WARNING:** Innan du utför något underhållsarbete måste du läsa och förstå kapitlet om säkerhet.

### Underhållsschema

\* = Allmänt underhåll som utförs av föraren.  
Instruktionerna ges inte i denna bruksanvisning.

X = Instruktionerna ges i denna bruksanvisning.

O = Instruktionerna ges inte i denna bruksanvisning. Låt en godkänd serviceverkstad utföra underhållet.

**Notera:** Om mer än ett tidsintervall anges i tabellen gäller det kortaste tidsintervallet endast för det första underhållet.

Underhåll	Daglig skötsel före användning	Skötselintervall i timmar			
		25	50	100	200
Se till att skruvar och muttrar är åtdragna	*				
Kontrollera att det inte finns några bränsle- och oljeläckage	*				
Rengör enligt anvisningarna i <i>Rengöra produkten på sida 16</i>	X				
Rengör insidan av klippaggregatet, runt knivarerna	X				
Rengör runt ljuddämparen	X				
Se till att motorns kylflötsintag inte är igensatt	X				
Kontrollera att säkerhetsanordningarna inte är defekta	X				
Inspektera och testa bromsarna	*				
Kontrollera motorns oljenivå	X				
Kontrollera oljenivån i transmissionen	X				
Kontrollera styrvajrarna	X				
Inspektera klippaggregatets knivar		X			
Rengör klippaggregatet, under remkåporna samt under klippaggregatet			X		
Kontrollera att däcktrycket är korrekt		X	X		
Kontrollera parkeringsbromsen			X		
Byt motorolja			X	X	
Byt oljefiltret			X	X	
Rengör luftfiltret		X			
Byt ut luftfiltret				X	
Byt bränslefilter				X	
Kontrollera klippaggregatets parallellitet		X	X		
Smörj remsträckaren.		X	X		
Inspektera och justera styrvajrarna		O	O		
Kontrollera ljuddämparen och värmedeflektorn			O		
Kontrollera om klippaggregat har skador			O		
Byt tändstift				O	
Justera parkeringsbromsen.			O		
Kontrollera och justera gasvajern			O		
Rengör kylflänsarna på motorn och transmissionen			O		
Rengör motorn och transmissionen			O		
Kontrollera remmarna		O	O		
Kontrollera batteriet	*		O		
Kontrollera bränsleslangen. Byt ut vid behov				O	

Underhåll	Daglig skötsel före användning	Skötselintervall i timmar			
		25	50	100	200
Byt olja i transmissionen			○		○

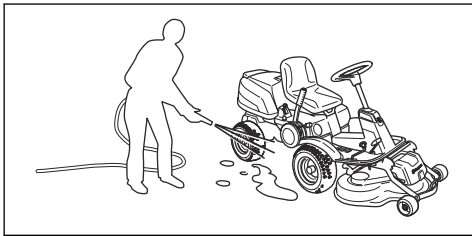
## Rengöra produkten



**OBSERVERA:** Använd inte högtryckstvätt eller ångtvättningsutrustning. Vatten kan tränga in i lager och elektriska anslutningarna och leda till korrosion som orsakar skador på produkten.

Rengör produkten direkt efter användning.

- Rengör inte heta ytor som motor, ljuddämpare och avgassystem. Vänta tills ytorna är svala och ta sedan bort gräs och smuts.
- Innan du rengör med vatten ska du rengöra med en borste. Ta bort klipprester och smuts på och kring transmissionen, transmissionens luftintag och motorn.
- Använd rinnande vatten från en slang för att rengöra produkten. Använd inte högtryckstvätt.
- Rikta inte vattnet mot elkomponenter eller lager. Rengöringsmedel förvärrar vanligtvis skadorna.
- För att rengöra klippaggregatet ska du sätta det i serviceläge och spola av det med vatten.
- När produkten är ren ska du starta klippaggregatet under en kort period för att blåsa bort kvarvarande vatten.



## Rengöra motorn och ljuddämparen

Håll motorn och ljuddämparen rena från klipprester och smuts. Klipprester indränkta i bensin eller olja på motorn innebär ökad brandrisk och risken att motorn blir för varm. Låt motorn svalna innan den rengörs. Rengör med vatten och en borste.

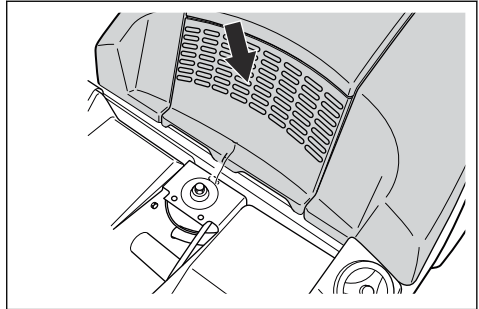
Klipprester kring ljuddämparen torkar snabbt och utgör en brandrisk. Använd en borste eller ta bort gräsklippen med vatten när ljuddämparen är kall.

## Rengöra motorns kylflödesintag

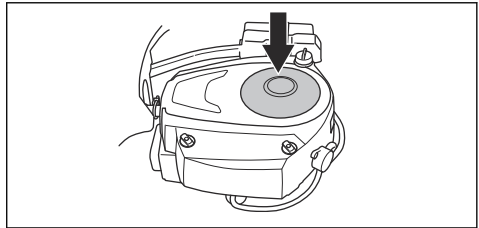


**WARNING:** Stoppa motorn. Kylflödesintaget roterar och kan orsaka skada på fingrarna.

1. Se till att luftintagsgallret på motorkåpan inte är igensatt. Ta bort gräs och smuts med en borste.



2. Öppna motorkåpan. Kontrollera att kylflödesintaget inte är igensatt. Ta bort gräs och smuts med en borste.

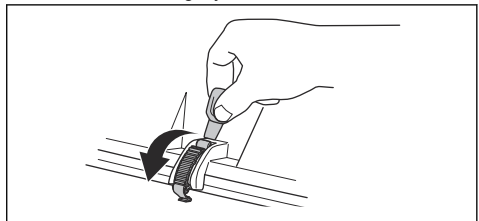


3. Undersök luftkanalen, som finns på motorkåpan insida. Kontrollera att luftkanalen är ren och inte gnids mot kylflödesintaget.

## Ta bort kåporna

### Ta bort motorkåpan

1. Vik sätet framåt.
2. Lossa klämman på motorkåpan med verktyget som är fäst vid tändningsnyckeln.

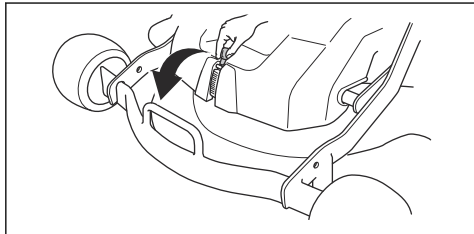


3. Fäll motorkåpan bakåt.



## Ta bort frontkåpan

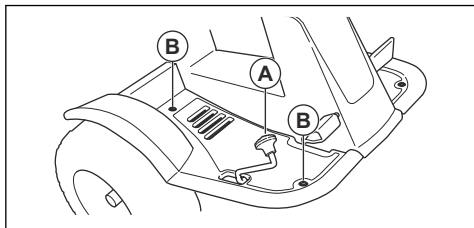
1. Lossa klämman på frontkåpan med verktyget som är fäst vid tändningsnyckeln.



2. Lyft av frontkåpan.

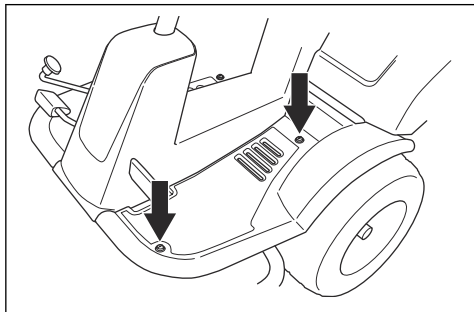
## Ta bort höger stänkskärm

1. Vrid vredet på bakåtpedalen (A) för att ta bort den.
2. Ta bort de 2 skruvarna (B) och lyft höger stänkskärm för att ta bort den.



## Ta bort vänster stänkskärm

- Ta bort de 2 skruvarna och lyft vänster stänkskärm för att ta bort den.

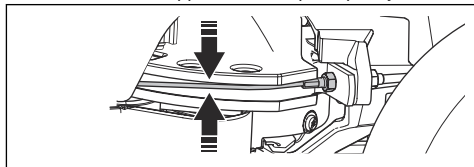


## Inspektera styrvajrarna

Styrvajrarnas spänning kan minska efter en tid. Det leder till att rattinställningen ändras.

Inspektera och justera styrvajrarna på följande sätt:

1. Styrvajrarna är korrekt åtdragna om du manuellt kan föra dem 5 mm upp eller ned i spåret på styrkransen.



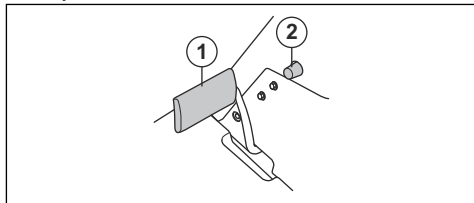
2. Om vajrarna är för lösa ska du låta en auktoriserad serviceverkstad justera dem.

## Kontrollera parkeringsbromsen

1. Parkera produkten på ett hårt underlag som lutar.

**Notera:** Parkera inte produkten på en sluttning med gräs när du kontrollerar parkeringsbromsen.

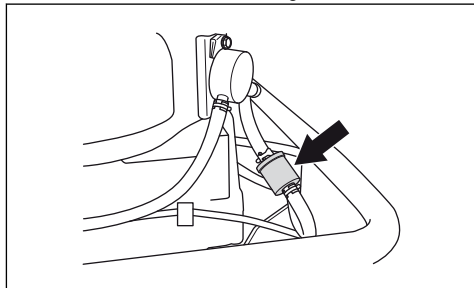
2. Tryck ned parkeringsbromspedalen (1).
3. Tryck på och håll ned spärrknappen (2) och släpp upp parkeringsbromspedalen medan knappen hålls intryckt.



4. Om produkten börjar röra sig ska du låta en godkänd serviceverkstad justera parkeringsbromsen.
5. Tryck på parkeringsbromspedalen igen för att lossa parkeringsbromsen.

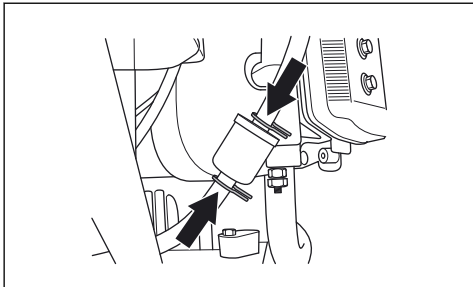
## Byta bränslefilter

1. Öppna motorlådan för att komma åt bränslefiltret.
2. Flytta bort slangklämmorna från bränslefiltret med en plattång.
3. Dra loss bränslefiltret från slangändarna.



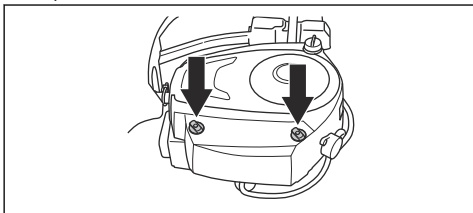
4. Tryck in det nya bränslefiltret i slangändarna. Applicera flytande rengöringsmedel på bränslefiltrets ändar för att göra anslutningen enklare.

5. Tryck slangklämmorna mot bränslefilteret.

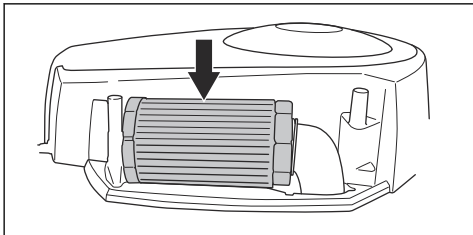


## Rengöra och byta luftfilter

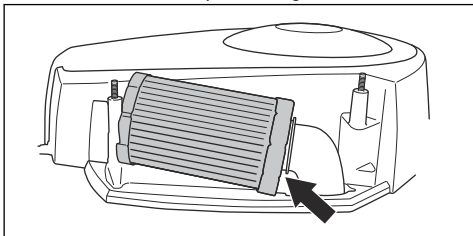
1. Öppna motorkåpan.
2. Lossa vreden som håller fast filterkåpan och lyft bort kåpan.



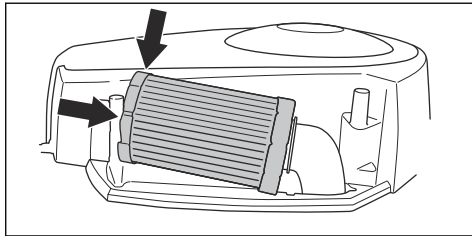
3. Lyft änden av luftfiltret och ta bort det.



4. Slå pappersfiltret mot en hård yta för att rengöra det. Använd inte tryckluft.
5. Om pappersfiltret inte blir rent byter du ut det.
6. Sätt tillbaka luftfiltret på luftslangen.



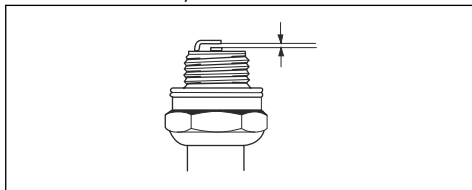
7. Tryck in luftfiltret så att det hamnar rätt.



8. Montera luftfilterkåpan och dra åt vreden.

## Inspektera och byta tändstiftet

1. Öppna motorkåpan.
2. Dra loss tändkabelskon och rengör kring tändstiftet.
3. Ta bort tändstiftet med en  $\frac{5}{8}$ " (16 mm) tändstiftshylsa.
4. Undersök tändstiftet. Byt ut det om elektroderna är rundbrända eller om isolatorn är sprucken eller skadad. Om tändstiftet inte är skadat ska du rengöra det med en stålborste.
5. Mät elektrodavståndet och se till att det är korrekt. Se *Tekniska data på sida 27*.



6. Böj sideelektroden för att justera elektrodavståndet.
7. Sätt tillbaka tändstiftet och vrid det för hand tills den ligger an mot tändstiftssätet.
8. Dra åt tändstiftet med tändstiftshylsan tills brickan sammanpressas.
9. Dra åt ett använt tändstift  $\frac{1}{8}$  varv mer, och ett nytt tändstift  $\frac{1}{4}$  varv mer.



**OBSERVERA:** Tändstift som inte är korrekt åtdragna kan orsaka motorskada.

10. Sätt tillbaka tändkabelskon.



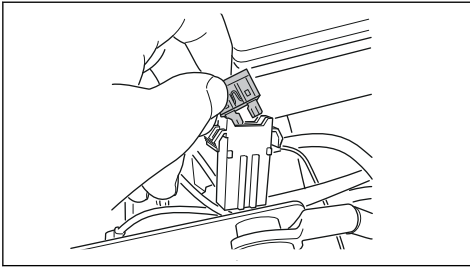
**OBSERVERA:** Försök inte att starta motorn med borttaget tändstift eller lossad tändkabel.

## Byta huvudsäkring

Utlöst säkring indikeras med att bygeln är avbränd.

1. Öppna motorkåpan. Huvudsäkring är i en hållare framför batteriet.

2. Dra säkringen ur hållaren.



3. Byt ut den utlösta säkringen mot en ny säkring av samma typ, flatstiftsbygel 15 A.
4. Sätt tillbaka kåporna.

Om huvudsäkringen går igen en kort stund efter att du bytt ut den beror det på kortslutning. Reparera kortslutningen innan du använder produkten igen. Låt en godkänd serviceverkstad hjälpa dig.

## Ladda batteriet

- Ladda batteriet om det är för svagt för att starta motorn.
- Använd en standardbatteriladdare.



**OBSERVERA:** Använd inte en boost-laddare eller en startbooster. Detta orsakar skador på produktens elsystem.

- Koppla alltid ur laddaren innan du startar motorn.

## Nödstarta motorn

Om batteriet är för svagt för att starta motorn kan du använda startkablar för att göra en nödstart. Denna produkt har ett 12 V-system med negativ jord. Den produkt som används för nödstart måste också ha ett 12 V-system med negativ jord.

## Ansluta startkablar



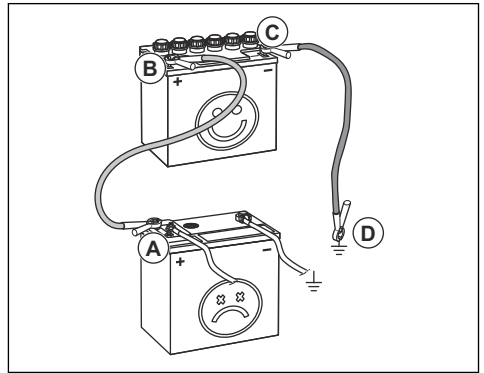
**WARNING:** Risk för explosion på grund av explosiv gas som kommer från batteriet. Anslut inte den negativa polen på det fulladdade batteriet till eller nära den negativa polen på det svaga batteriet.



**OBSERVERA:** Använd inte produktens batteri för att starta andra fordon.

1. Ta bort motorkåpan.
2. Ta bort kåpan på batterilådan.

3. Anslut den ena änden av den röda kabeln till den POSITIVA polen (+) på det svaga batteriet (A).



4. Anslut den andra änden av den röda kabeln till den POSITIVA polen (+) på det fulladdade batteriet (B).



**WARNING:** Kortslut inte den röda kabelns ändrar mot chassit.

5. Anslut ena änden av den svarta kabeln till den NEGATIVA polen (-) på det fulladdade batteriet (C).
6. Anslut den andra änden av den svarta kabeln till en JORDPUNKT (D), på avstånd från bränsletanken och batteriet.
7. Sätt tillbaka kåporna.

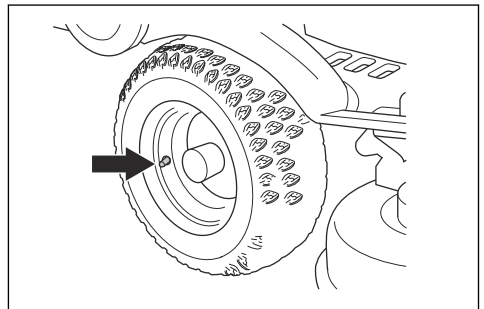
## Ta bort startkablar

**Notera:** Ta bort startkablar i omvänd ordning.

1. Ta bort den SVARTA kabeln från chassit.
2. Ta bort den SVARTA kabeln från det fulladdade batteriet.
3. Ta bort den RÖDA kabeln från de två batterierna.

## Lufftryck

Rätt däcktryck är 60 kPa (0,6 bar/8,5 PSI) för alla 4 däck.

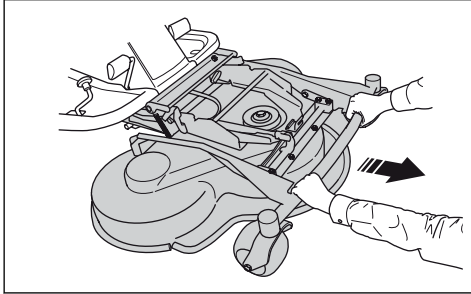


## Sätta klippaggregatet i serviceläge

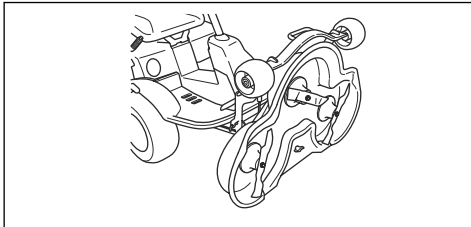


**VARNING:** Drivremmens spännfjäder kan gå sönder och orsaka skador. Använd skyddsglasögon.

1. Se steg 1–9 i *Ta bort och montera klippaggregatet på sida 10*.
2. Håll i klippaggregats framkant med båda händerna och dra ut det tills det stannar.

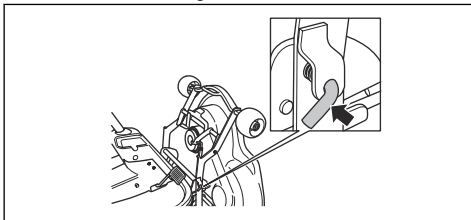


3. Lyft upp klippaggregatet till vertikalt läge tills ett klick hörs. Klippaggregatet låses automatiskt i vertikalt läge.



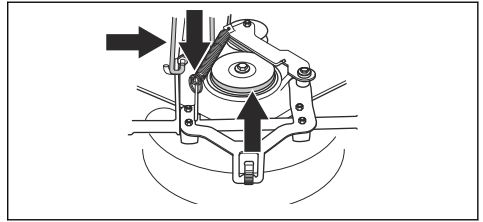
## Sätta klippaggregatet i klippläge

1. Håll i klippaggregats framkant med vänster hand.
2. Lossa låset med höger hand.

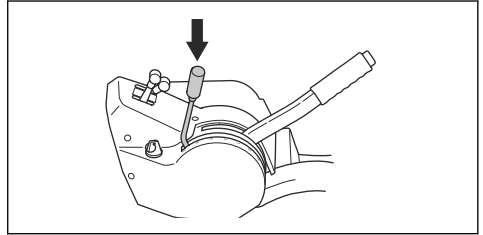


3. Fäll ned klippaggregatet och skjut in det tills det tar stopp.
4. Lyft kliphöjdsstaget från hållaren och sätt det i hålet.
5. Sätt tillbaka drivremmen i sitt ursprungliga läge.

6. Sätt fast spännfjädern för att spänna drivremmen.



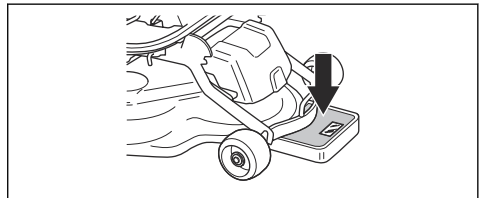
7. Sätt fast frontkåpan.
8. Ställ in kliphöjdsstaken på något av lägena 1-7.



## Inspektera och justera marktrycket från klippaggregatet

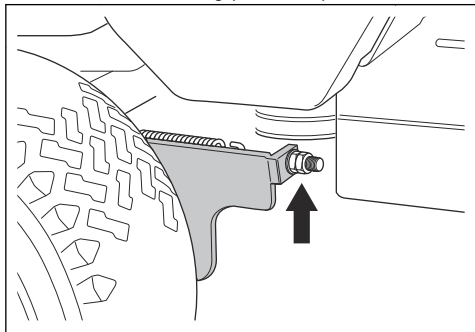
Ett korrekt marktryck gör att klippaggregatet rör sig längs ytan, men inte trycker för hårt mot den.

1. Se till att lufttrycket i däcken är 60 kPa (0,6 bar/ 9,0 PSI).
2. Parkera produkten på en plan yta.
3. Sänk ned klippaggregatet till klippläge.
4. Placera en badrumsväg under klippaggregatets framkant.



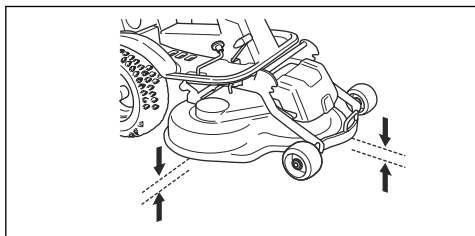
5. För att se till att det inte är någon belastning på stödhjulen ska du placera en tråkloss mellan ramen och badrumsvägen.
6. För att justera marktrycket ska du vrida justerskruvarna som sitter bakom framhjulen på höger och vänster sida.

7. Vrid skruvarna åt höger eller vänster tills marktrycket är mellan 12 och 15 kg (26,5–33 lb).



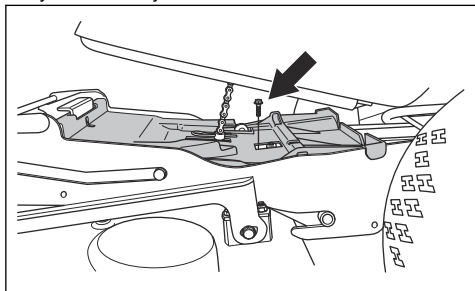
## Kontrollera klippaggregatets parallellitet

1. Se till att lufttrycket i däckena är 60 kPa (0,6 bar/ 9,0 PSI).
2. Parkera produkten på en plan yta.
3. Sänk ned klippaggregatet till klippläge.
4. Mät avståndet mellan underlaget och klippaggregatets kanter, framtill och baktill. Se till att den bakre kanten är 4–6 mm (1/5 tum) högre än framkanten.

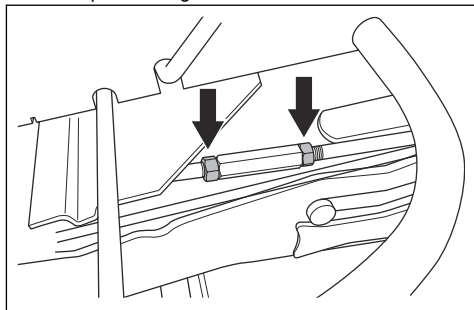


## Justera klippaggregatets parallellitet

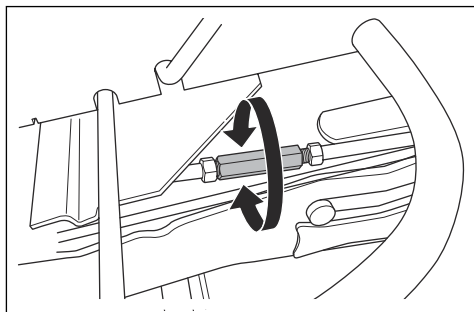
1. Ta bort frontkåpan och höger stänkskärm.
2. Ta bort skruvarna som håller fast remskyddet och lyft bort remskyddet.



3. Lossa parallellstagens muttrar.



4. Vrid parallellstaget för att förlänga staget eller göra det kortare. Förläng staget för att lyfta kåpens bakkant. Gör staget kortare för att sänka kåpens bakkant.

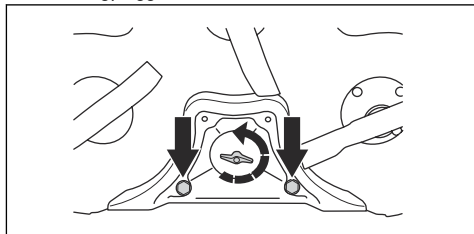


5. Dra åt muttrarna på parallellstaget när justeringen är klar.
6. Montera remskyddet och dra åt skruvarna.
7. Montera höger skärm och frontkåpan.

## Ta bort mulchingpluggen

Om du vill ändra ett 2-i-1-klippaggregat från mulchingfunktion till klippaggregat som kastar ut gräset baktill tar du bort mulchingpluggen som sitter på klippaggregatets undersida.

1. Sätt klippaggregatet i serviceläge.
2. Lossa vredet, ta bort bultarna som håller fast mulchingpluggen och ta bort den.



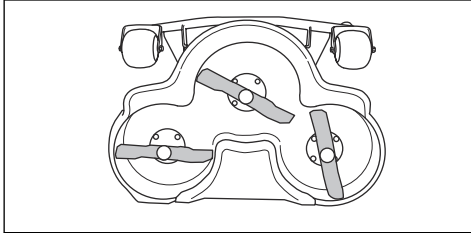
3. Sätt klippaggregatet i klippläge.
4. Fäst mulchingpluggen i omvänd ordning.

## Inspektera knivarna



**OBSERVERA:** Skadade eller felaktigt balanserade knivar kan orsaka skador på produkten. Byt ut skadade knivar. Låt en godkänd serviceverkstad hjälpa dig att slipa och balansera slöa knivar.

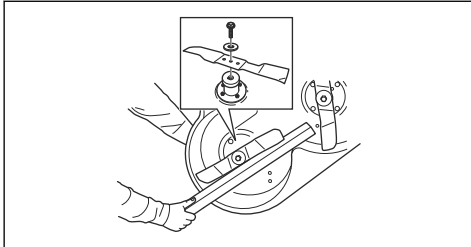
1. Sätt klippaggregatet i serviceläge.
2. Titta på knivarna för att se om de är skadade och om det är nödvändigt att slipa dem.



3. Dra åt knivbultarna med ett åtdragningsmoment på 45–50 Nm.

## Byta knivar

1. Sätt klippaggregatet i serviceläge.
2. Lås kniven med en träklots.



3. Lossa och ta bort knivbulten, brickorna och kniven.
4. Montera den nya kniven med de vinklade ändarna i klippaggregatets riktning.



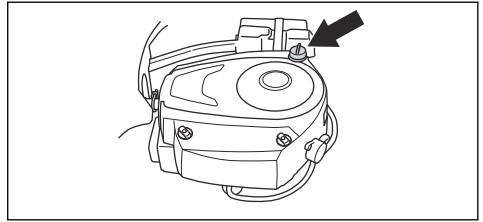
**WARNING:** Felaktig knivtyp kan göra att föremål matas ut från klippaggregatet och orsaka allvarliga skador. Använd endast de knivar som anges i *Tekniska data* på sida 27.

5. Fäst kniven, brickan och bulten. Dra åt bulten med ett åtdragningsmoment på 45–50 Nm.

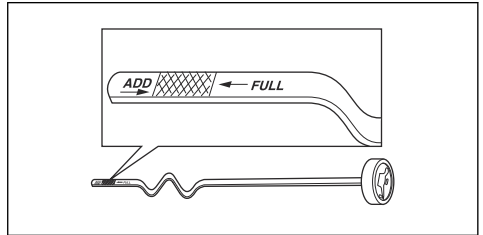
## Kontrollera motorns oljenivå

1. Parkera produkten på plan mark och stäng av motorn.
2. Öppna motorkåpan.

3. Lossa mätsticken och dra upp den.



4. Torka av oljan från mätsticken.
5. För in mätsticken igen och dra åt den.
6. Lossa och dra ut mätsticken och läs av oljenivån.
7. Oljenivån ska ligga mellan markeringarna på mätsticken. Om nivån är nära ADD-markering ska du fylla på olja till FULL-markeringen.



8. Fyll oljan i hålet för övre mätsticken. Fyll på olja långsamt. Blanda inte olika oljetyper.
9. Dra åt mätsticken ordentligt innan motorn startas. Starta och låt motorn gå på tomgång ca 30 sekunder. Stoppa motorn. Vänta 30 sekunder och kontrollera oljenivån igen.

## Byta motorolja och oljefiltret

Om motorn är kall låter du motorn vara igång i 1–2 minuter innan du tappar ur motoroljan. Det gör att motoroljan är varm och lättare att tömma ur.

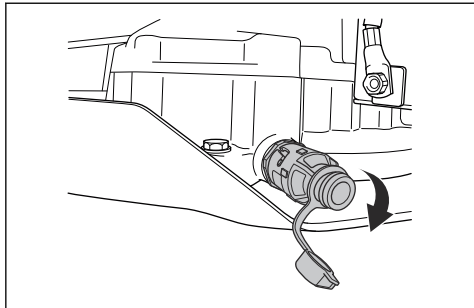


**WARNING:** Kör inte motorn i mer än 1-2 minuter innan du tappar ur motoroljan. Motoroljan blir mycket varm och kan orsaka brännskador. Låt motorn svalna innan du tappar ur motoroljan.

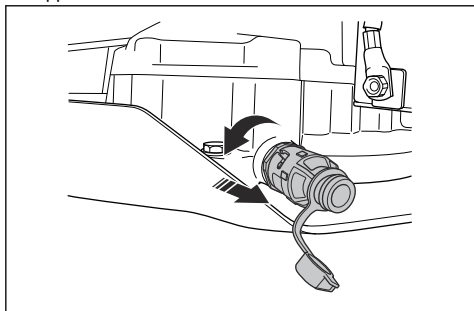


**WARNING:** Om du spiller olja på huden rengör du med tvål och vatten.

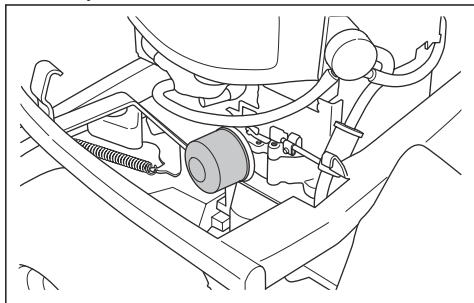
1. Öppna plastlocken i änden på avtappningspluggen.



2. Det blir lättare att tappa ur oljan utan att spilla om du exempelvis kopplar en plastslang till änden på avtappningspluggen.
3. Placera ett kärl under avtappningspluggen.
4. Ta bort mätstickan.
5. Vrid avtappningspluggen motsols och dra ut för att öppna den.



6. Låt oljan rinna ut i kärlet.
7. Tryck in avtappningspluggen och vrid den medurs för att stänga den.
8. Ta bort plastslangen och sätt tillbaka locket på avtappningspluggen.
9. Vrid oljefiltret moturs för att ta bort det.



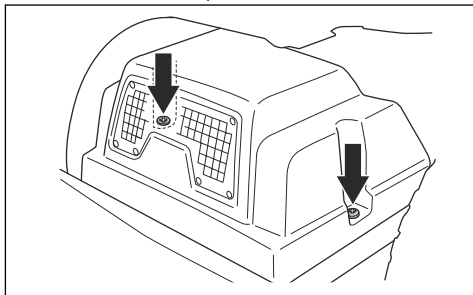
10. Smörj lätt på det nya oljefiltrets gummipackning med ny olja.

11. Sätt fast oljefiltret genom att vrida det medurs för hand tills gummipackningen är på plats, dra sedan åt ett halvt varv till.
12. Fyll på ny olja enligt anvisningarna i *Kontrollera motorns oljenivå på sida 22*.
13. Starta motorn och låt den gå i 3 minuter.
14. Stäng av motorn och se till att oljefiltret inte läcker.
15. Fyll på olja för att kompensera för den olja som ryms i det nya oljefiltret.

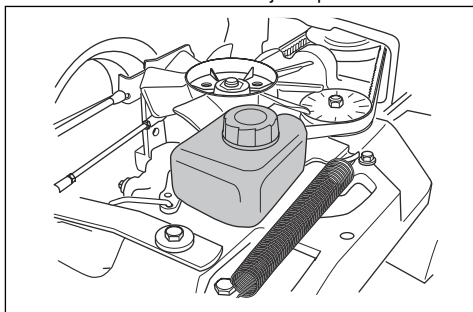
**Notera:** Se *Kassering på sida 26* om du vill ha mer information om hur du säkert kasserar använd motorolja.

## Kontrollera transmissionens oljenivå

1. Ta bort de två skruvarna, en på varje sida, och lyft bort transmissionskåpan.



2. Kontrollera att oljenivån i transmissionsoljetanken är mellan de två horisontella linjerna på tanken.

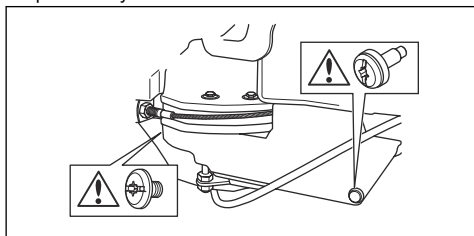


3. Fyll på motorolja om oljenivån ligger under den nedre linjen, men fyll inte över den översta linjen. Se *Tekniska data på sida 27* för rekommenderad olja.

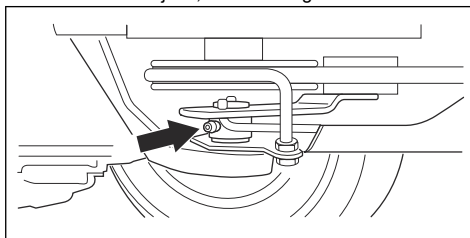
## Smörja remsträckaren

Remsträckaren måste smörjas regelbundet med molybdendisulfidfett av god kvalitet.

1. Ta bort de 2 skruvarna som håller remskyddet på plats och lyft bort det.



2. Smörj med fettspruta, 1 nippel från höger sida under det nedre remhjulet, tills fett tränger fram.



3. Montera remskyddet och dra åt de 2 skruvarna.

## Felsökning

### Felsökningsschema

Om du inte hittar en lösning på ditt problem i den här användarhandboken ska du prata med din McCulloch serviceverkstad.

Problem	Orsak
Startmotorn drar inte runt motorn	Parkeringsbromsen är inte ilagd. Se <i>Lägga i och lossa parkeringsbromsen på sida 14.</i>
	Lyftspaken till klippaggregatet är i klippläge. Se <i>Säkerhetskrets på sida 8.</i>
	Huvudsåkringen är trasig. Se <i>Byta huvudsåkringen på sida 18.</i>
	Tändningslåset är defekt.
	Anslutningen mellan kabeln och batteriet är dålig. Se <i>Batterisäkerhet på sida 9.</i>
	Batteriet är för svagt. Se <i>Ladda batteriet på sida 19.</i>
Motorn startar inte när startmotorn drar runt motorn	Startmotorn är defekt.
	Bränsle saknas i bränsletanken. Se <i>Fylla på bränsle på sida 12.</i>
	Tändstiftet är defekt.
	Tändkabeln är defekt.
Motorn går ojämnt	Det finns smuts i förgasare eller bränsleledning.
	Tändstiftet är defekt.
	Förgasaren är felaktigt inställd.
	Lufffiltret är igensatt. Se <i>Rengöra och byta lufffilter på sida 18.</i>
	Bränsletankens ventilation är igensatt.
Motorn har uppenbarligen ingen ström	Det finns smuts i förgasare eller bränsleledning.
	Lufffiltret är igensatt. Se <i>Rengöra och byta lufffilter på sida 18.</i>
	Tändstiftet är defekt.
	Gasvajern är felaktigt justerad.



Problem	Orsak
Transmissionen har inte tillräckligt med ström	Transmissionens kylfluftintag eller kylflänsar är igensatta.
	Fläkten på transmissionen är skadad.
	Det finns ingen olja i transmissionen eller oljenivån är för låg. Se <i>Kontrollera transmissionens oljenivå på sida 23.</i>
Batteriet laddas inte	Batteriet är defekt. Se <i>Batterisäkerhet på sida 9.</i>
	Anslutningen vid kabelkontaktarna på batteripolerna är dålig. Se <i>Batterisäkerhet på sida 9.</i>
Vibrationer känns i produkten	Knivarna är lösa. Se <i>Inspektera knivarna på sida 22.</i>
	En eller flera av knivarna är obalanserade. Se <i>Inspektera knivarna på sida 22.</i>
	Motorn sitter löst.
Klippresultatet är otillfredsställande	Knivarna är slöa. Se <i>Inspektera knivarna på sida 22.</i>
	Gräset är långt eller vått. Se <i>Få ett bra resultat på sida 14.</i>
	Klippaggregatet är skevt.
	Det finns en gräsblocker i klippaggregatet. Se <i>Rengöra produkten på sida 16.</i>
	Däcktrycket är olika på höger och vänster sida. Se <i>Luftryck på sida 19.</i>
	Produkten drivs vid en för hög hastighet. Se <i>Få ett bra resultat på sida 14.</i>
	Motorns varvtal är för lågt. Se <i>Få ett bra resultat på sida 14.</i>
	Drivremmen slirar.

## Transport, förvaring och kassering

### Transport

- Produkten är tung och kan orsaka krosskador. Var försiktig när du lastar den på eller av en bil eller ett släp.
- Använd ett godkänt släp för transport av produkten.
- Kontrollera att du har kunskaper om lokala vägtrafikbestämmelser före transport av produkten på ett släp eller på vägar.

### Placera produkten på ett släp för säker transport



**WARNING:** Parkeringsbromsen räcker inte för att låsa fast produkten vid transport. Sätt fast produkten ordentligt på släpet.

Utrustning: 2 godkända spännband och 4 kilformade hjulklossar.

1. Aktivera parkeringsbromsen.
2. Sätt fast spännband runt ram eller bakvagn.
3. Dra åt spännbanden i riktning mot släpets front och ände för att säkra produkten.

4. Placera hjulklossarna framför och bakom bakhjulen.

### Bogsera produkten

Produkten är utrustad med hydrostatisk transmission. För att undvika skador på transmissionen ska produkten endast bogseras korta sträckor och i låg hastighet.

Inaktivera transmissionen när du bogserar. Se *Aktivera och avaktivera drivsystemet på sida 12.*

### Förvaring

Förbered produkten för förvaring i slutet av säsongen och innan mer än 30 dagars förvaring. Om bränsle får ligga i bränsletanken under mer än på 30 dagar kan klubbiga partiklar blockera förgasaren. Det påverkar motorns funktion negativt.

För att undvika klubbiga partiklar under förvaring ska du tillsätta en stabilisator. Om alkylatbensin används behövs ingen stabilisator. Om du använder vanlig bensin ska du inte ändra till alkylatbensin. Det kan göra så att känsliga gummidetaljer blir hårda. Tillsätt stabilisator till bränslet i bränsletanken eller i den behållare som används för förvaring. Använd alltid det blandningsförhållande som anges av tillverkaren. Kör

motorn i minst 10 minuter efter tillsats av stabilisator tills det rinner ut i förgasaren.



**VARNING:** Förvara inte produkten med bränsle i tanken inomhus eller på platser med dåligt luftflöde. Det finns risk för brand om bränsleångor kommer i kontakt med öppen eld, gnistor eller en pilotlåga, som i en värmepanna, varmvattentankar, torktumlare osv.

---



**VARNING:** Ta bort gräs, löv och annat lättantändligt material från produkten för att minska risken för brand. Låt produkten svalna innan du lämnar den i förvaring.

---

- Rengör produkten, se *Rengöra produkten på sida 16*. Reparera eventuella lackskador för att undvika korrosion.
  - Inspektera produkten med avseende på slitna eller skadade delar och dra åt eventuella lösa skruvar och muttrar.
  - Ta bort batteriet. Rengör, ladda och förvara det svalt.
  - Byt motorolja, och kassera spillojan.
  - Töm bensintanken. Starta motorn och kör den tills det inte finns något kvarvarande bränsle i förgasaren.
- 

**Notera:** Töm inte bränsletanken och förgasaren om du har tillsatt en stabilisator.

---

- Ta bort pluggarna och håll cirka en matsked motorolja i varje cylinder. Dra runt motorn manuellt för att fördela oljan, och sätt tillbaka pluggarna.
  - Smörj alla smörjnipllar, leder och axlar.
  - Förvara produkten på en ren och torr plats och täck över den för mer skydd.
  - Ett skynke för skydd av produkten vid förvaring eller transport finns tillgängligt hos återförsäljaren.
- 

## Kassering

- Använd motorolja, frostskyddsmedel osv. är farligt och får inte kastas på marken eller i naturen. Kassera alltid använda kemikalier vid ett servicecenter eller på lämplig anvisad plats.
- När produkten är utsliten och inte längre används ska du skicka tillbaka den till återförsäljaren eller något annat ställe för återvinning.
- Var försiktig med olja, oljefilter, bränsle och batterier på grund av eventuella effekter på miljön. Följ lokala återvinningsbestämmelser och tillämpliga förordningar.
- Kasta inte batteriet som hushållsavfall.
- Skicka batteriet till en McCulloch serviceverkstad eller kassera det på en anvisad plats för förbrukade batterier.

## Tekniska data

### Tekniska data

	M125-94FH
<b>Dimensioner</b>	
Längd utan klippaggregat, mm	1 960
Bredd utan klippaggregat, mm	883
Längd med klippaggregat, mm	2 243
Bredd med klippaggregat, mm	994
Höjd, mm	1 120
Vikt utan klippaggregat, med tomma tankar, kg	231
Hjulbas, mm	887
Spårvidd fram, mm	712
Spårvidd bak, mm	627
Däckdimensioner	165/60-8
Luftryck, bak – fram, kPa/bar/PSI	60/0,6/8,5
Max. lutning, grader °	10
<b>Motor</b>	
Fabrikat / Modell	Briggs & Stratton/Intek 3125 EFM
Nominell motoreffekt, kW <sup>1</sup>	6,7
Slagvolym, cm <sup>3</sup>	344
Max. motorvarvtal, r/min	3 000 ± 100
Bränsle, minsta oktantal	91
Bränsletankvolym, liter	10
Syntetisk olja, klass SJ-CF	SAE 5W/30 eller SAE 10W/30
Oljetankvolym, liter	1,4
Startmotor	Elstart 12 V
<b>Transmission</b>	
Fabrikat/modell	Tuff Torq/K46H
Olja, klass SF-CC	SAE 10 W/40
Max. hastighet, km/h	9
<b>Elsystem</b>	
Typ	12 V, negativ jord

<sup>1</sup> 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.

	<b>M125-94FH</b>
Batteri	12 V, 24 Ah
Tändstift	Champion QC12YC
Elektroavstånd, mm	0,75/0,030
Huvudsäkring	Flatstiftsbygel, 15 A
<b>Bulleremissioner<sup>2</sup></b>	
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	98
Ljudeffektnivå, garanterad dB(A)	98
<b>Ljudnivåer<sup>3</sup></b>	
Ljudtrycksnivå vid användarens öra, dB(A)	83
<b>Vibrationsnivåer<sup>4</sup></b>	
Vibrationsnivå i ratten, m/s <sup>2</sup>	2,5
Vibrationsnivå i sätet, m/s <sup>2</sup>	0,7
<b>Klippaggregat</b>	
Typ	M 94
Klippbredd, mm	940
Klipphöjd, 7 lägen, mm	30–80
Vikt, kg	37
Knivlängd, mm	358
<b>Kniv</b>	
Artikelnummer	5796525-10



**WARNING:** Att använda ett klippaggregat som inte är godkänt för produkten kan leda till att föremål matas ut med hög hastighet

och kan orsaka allvarliga skador. Använd inte andra typer av klippaggregat än angivet i den här användarhandboken.

## Service

### Service

Gör en årlig kontroll hos en auktoriserad serviceverkstad för att kontrollera att produkten fungerar säkert och på bästa sätt under högsäsongen. Den bästa tiden för service eller översyn av produkten är under lågsäsong.

När du skickar en beställning av reservdelar ska du ange information om inköpsår, modell, typ och serienummer.

Använd alltid originalreservdelar.

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

<sup>3</sup> Ljudtrycksnivå enligt SS-EN ISO 5395. Redovisade data för ljudtrycksnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 1,2 dB(A).

<sup>4</sup> Vibrationsnivå enligt SS-EN ISO 5395. Redovisade data för vibrationsnivå har ett typiskt statistiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 0,2 m/s<sup>2</sup> (ratt) samt 0,8 m/s<sup>2</sup> (säte).

---

# EG-försäkran om överensstämmelse

---

## EG-försäkran om överensstämmelse

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tel: +46-36-146500, försäkrar härmed att **åkrgräsklippare McCulloch M125-94FH** från 2014 års serienummer och framåt (året anges tydligt på typskylten följt av ett 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 i miljön" **2000/14/EG**

Information angående bulleremissioner och klippbredd, se Tekniska Data.

Följande harmoniserade standarder har tillämpats:

**EN ISO 12100-2, EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-3**

Om inte annat anges är ovan angivna standarder de senast offentliggjorda versionerna.

Anmänt organ: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** 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.

Certifikatet har nummer: 01/901/161

Huskvarna, 2016-06-19



Claes Losdal, utvecklingschef/trädgårdsprodukter  
(auktoriserad representant för Husqvarna AB samt ansvarig för tekniskt underlag)

---

## Sisältö

---

Johdanto.....	30	Vianmäärittäminen.....	52
Turvallisuus.....	34	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	54
Asentaminen.....	38	Tekniset tiedot.....	56
Toiminta.....	40	Huolto.....	57
Huolto.....	43	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	58

---

## Johdanto

---

### Ennen toimitusta tehtävä tarkastus ja tuotenumerot

---

**Huomautus:** Tämä tuote on tarkastettu ennen toimitusta. Varmista, että saat jälleenmyyjältä allekirjoitetun tarkastusraportin.

---

Huoltoliikkeen yhteystiedot:	
Tämä käyttöohje kuuluu tuotteeseen, jonka tuotenumero/sarjanumero on:	
/	
Moottori:	
Vaihteisto:	

### Tuotekuvaus

Tuote on ajettava ruohonleikkuri. Käyttäjä pystyy säätämään nopeutta portaattomasti eteenpäinajo- ja peruutuspolkimen avulla. Tuotteessa käytetään 2-in-1-leikkulaitetta, jossa on silppuamistulppa.

### Käyttötarkoitus

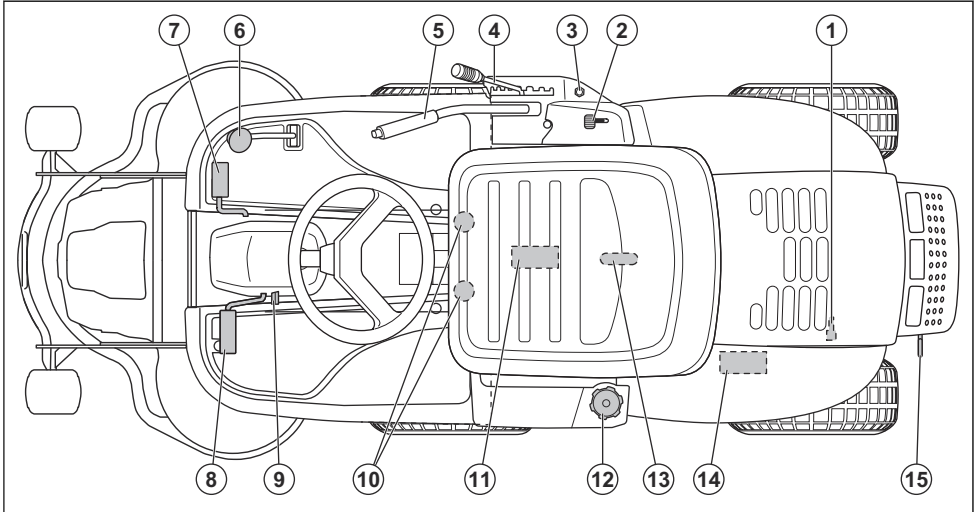
Laitte on suunniteltu asuinalueiden ja puutarhojen avointen ja tasaisten ruohoalueiden leikkaamiseen.

Asenna laitteeseen lisävaruste, jotta voit käyttää sitä muihin käyttötarkoituksiin. Lisätietoja saatavana olevista lisävarusteista saat McCulloch-jälleenmyyjältä.

### Vakuuta tuotteesi

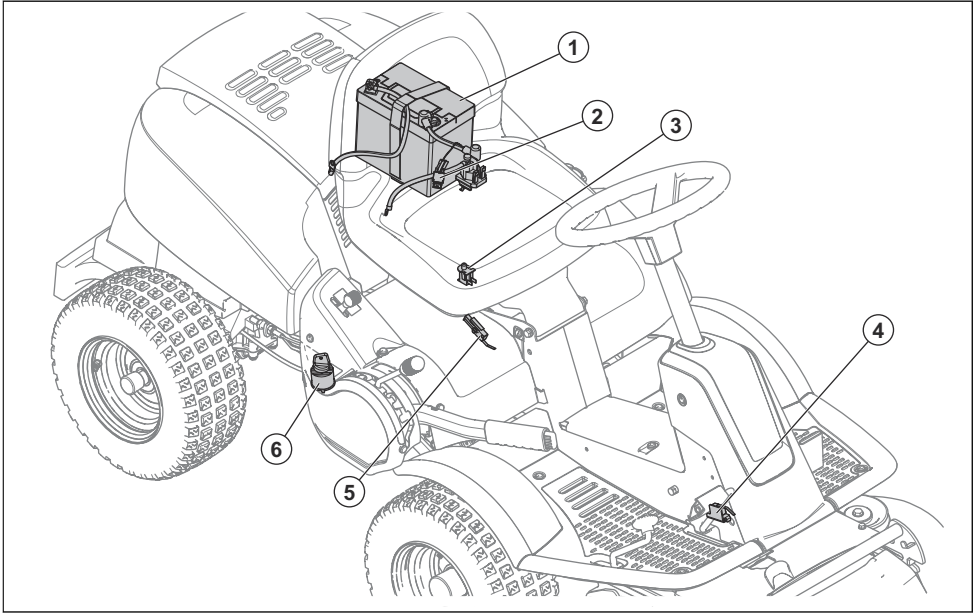
Varmista, että uusi tuotteesi on vakuutettu. Kysy asiaa tarvittaessa vakuutusyhtiöstäsi. Suosittelemme laajaa vakuutusta, joka kattaa kolmannen osapuolen vahingot sekä tulipalot, muut vahingot, varkaudet, ja vastuukysymykset.

## Tuotteen kuvaus



- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. Öljytyhjennestulppa        | 9. Seisontajarrun lukituspainike                             |
| 2. Kaasuliipaisin             | 10. Istuimen säätö   |
| 3. Sytytyslukko               | 11. Arvokilpi  |
| 4. Leikkuukorkeuden säätövipu | 12. Polttoainesäiliön korkki                                 |
| 5. Leikkuulaitteen nostovipu  | 13. Suojan lukko   |
| 6. Taaksepäinajon poljin      | 14. Akku   |
| 7. Eteenpäinajon poljin       | 15. Vipu vetojärjestelmän kytkemistä ja vapauttamista varten |
| 8. Seisontajarrun poljin      |  |

## Sähköjärjestelmän yleiskatsaus



1. Akku
2. Pääsulake
3. Istuimen turvakytkin
4. Seisontajarrun mikrokytkin
5. Nostovivun turvakytkin
6. Sytytyslukko

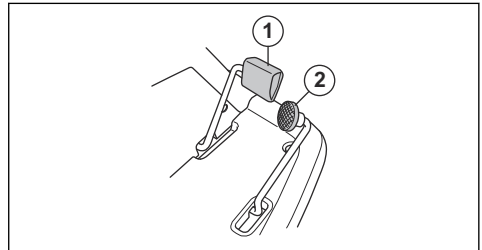
### Istuimen turvakytkin

Istuimen turvakytkin käynnistää turvapiirin, kun käyttäjä nousee istuimelta. Moottori sammuu ja terien voimansiirto katkeaa, jos terät ovat käytössä tai seisontajarrua ei ole kytketty. Katso myös kohta *Turvapiiri sivulla 36*.

### Eteenpäinajon ja peruutuksen poljin

Nopeutta säädetään portaattomasti kahdella polkimella. Poljinta (1) käytetään eteenpäin ajamiseen ja poljinta (2)

peruuttamiseen. Kone jarruttaa, kun polkimet vapautetaan.



### Leikkulaite

Tuotteessa käytetään 2-in-1-leikkulaitetta, jossa on silppuamistoiminto. Silppuamistoiminto leikkaa ruohon pieniksi paloiksi ja tekee siitä lannoitetta. 2-in-1-leikkulaitetta voi käyttää myös ilman silppuamistoimintoa, jolloin ruoho poistuu taakseheittotoiminnolla.

### Laitteen symbolit



**VAROITUS:** Huolimaton tai virheellinen käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai muille vakavia vammoja tai kuoleman.





Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää konetta.



Pyörivät terät. Pidä kaikki ruumiinosat kaukana suojuksesta moottorin käydessä.



Varoitus: pyöriviä osia. Pidä kaikki ruumiinosat kaukana osista.



Varo sinkoutuvia esineitä ja kimmokkeita.



Älä koskaan käytä tätä konetta, jos välittömässä läheisyydessä on muita ihmisiä tai eläimiä. Varo erityisesti lapsia.



Katso taaksesi ennen kuin alat peruuttaa ja peruuttamisen aikana.



Älä koskaan leikkaa ruohoa ajamalla rinteeseen poikki. Älä leikkaa ruohoa rinteessä, jonka kaltevuus on yli 10°. Katso *Ruohon leikkaaminen rinteissä sivulla 37.*



Älä koskaan kuljeta matkustajia koneen tai sen varusteiden kyydissä.



Eteenpäinajo.



Vapaa vaihde.



Peruutus.



Seisontajarru



Tämä tuote täyttää sovellettavien EY-direktiivien vaatimukset.



Melupäästöt ympäristöön Euroopan yhteisön direktiivin mukaisesti. Laitteen päästöt ilmoitetaan luvussa Tekniset tiedot ja arvokilvessä.



Käytä aina hyväksytyjä kuulonsuojaimia.



Pysäytä moottori.



Käynnistä moottori.



Moottorin käyntinopeus – nopea.



Moottorin käyntinopeus – hidas.



Polttoaine.



Etanolipitoisuus enintään 10 %.



Leikkuukorkeus.



Leikkuukorkeusvivun huoltoasento.



Terät kytketty.



Terät vapautettu.



Leikkuulaitteen huoltoasento.



Leikkuulaitteen käyttöasento.



Kytke ja vapauta vetojärjestelmä.



Öljymäärä.

**Huomautus:** Muita laitteen symboleita/tarroja tarvitaan joillakin markkina-alueilla ilmaisemaan sertifiointivaatimuksia.

## Tuotevastuu

Tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa tuotteen aiheuttamasta vaurioista, jos

- tuote on korjattu virheellisesti

- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste

- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

## Turvallisuus

### Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.



**VAROITUS:** Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.



**HUOMAUTUS:** Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata koneen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

**Huomautus:** Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

### Yleiset turvaohjeet



**VAROITUS:** Tuote voi aiheuttaa käden tai jalan irti leikkaantumisen ja singota esineitä. Turvaohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.



**VAROITUS:** Älä jatka tuotteen käyttämistä, jos leikkulaite on vaurioitunut. Vaurioitunut leikkulaite voi singota esineitä ja aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Vaihda vaurioituneet terät välittömästi.



**VAROITUS:** Kone muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä saattaa joissakin olosuhteissa häiritä aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaa. Vakavien tai hengenvaarallisten tapaturmien ehkäisemiseksi kehotamme lääketieteellisiä implantteja käyttäviä henkilöitä neuvottelemaan lääkärin ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa ennen koneen käyttämistä.

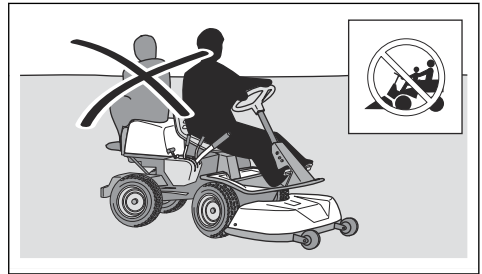


**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

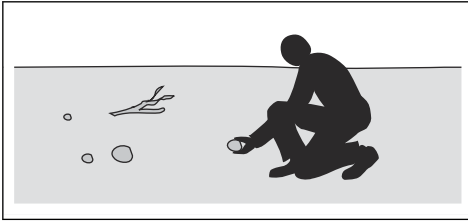
- Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä. Vältä tilanteita, mihin et katso taitosi riittävän. Jos olet epävarma oikeasta toimintatavasta käyttöohjeen

lukemisen jälkeen, kysy neuvoa asiantuntijalta ennen koneen käyttämistä.

- Lue käyttöohje ja koneessa olevat ohjeet huolellisesti siten, että ymmärrät annetut ohjeet ennen koneen käynnistämistä.
- Opettele käyttämään konetta ja sen säätimiä turvallisesti ja opetele pysäyttämään kone nopeasti.
- Opettele myös kaikkien turvatarrojen merkitykset.
- Pidä kone puhtaana, jotta kaikki merkinnät ja tarrat ovat luettavissa.
- Muista, että käyttäjä on vastuussa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen aiheutuvista vahingoista.
- Älä kuljeta matkustajia koneen kyydissä. Kone on tarkoitettu ainoastaan yhden henkilön käyttöön.



- Älä jätä konetta valvomatta moottorin käydessä. Pysäytä aina terät, kytke seisontajarru, sammuta moottori ja poista virta-avain virtalukosta ennen kuin poistut koneen luota.
- Käytä konetta ainoastaan päivänvalossa tai muissa hyvin valaistuissa oloissa. Käytä konetta turvallisen välimatkan päässä syvänteistä ja muista maaston epätasaisuuksista. Ole tarkkana myös muiden vaarojen varalta.
- Älä käytä konetta huonolla säällä esimerkiksi sumussa, sateessa, kosteissa tai märissä olosuhteissa, kovassa tuulessa, ankarassa pakkasessa, ukkosella jne.
- Paikanna ja merkitse kivet ja muut kiinteät esineet, jotta et törmää niihin.
- Puhdista alue kivistä, leluista, rautalangoista ja muista esineistä, jotka voivat tarttua teriin ja sinkoutua niistä.



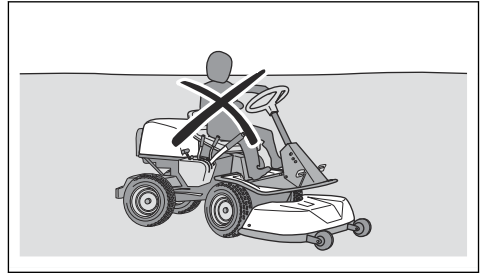
- Älä anna lasten tai muiden sellaisten henkilöiden, joilla ei ole oikeutta käyttää konetta, ajaa tai huoltaa konetta. Paikalliset määräykset saattavat rajoittaa käyttäjän ikää.
- Varmista, että kukaan ei ole lähellä konetta, kun käynnistät moottorin, kytket voimansiirron käyttöön tai lähdet liikkeelle.
- Tarkkaile liikennettä, kun käytät konetta tien läheisyydessä tai ajat tien yli.
- Älä käytä konetta, jos olet väsynyt tai nauttinut alkoholia tai käytät lääkkeitä, jotka voivat vaikuttaa näkökykyysi, vireytesi, harkintakykyysi tai kehosi hallintaan.
- Pysäköi kone aina tasaiseen paikkaan ja sammuta moottori pysäköinnin ajaksi.

### Lapsia koskevia turvaohjeita



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Vakavia onnettomuuksia voi sattua, jos et tarkkaile lähistöllä olevia lapsia. Lapset ovat usein kiinnostuneita koneista ja ruohon leikkaamisesta. Älä koskaan oletta, että lapset pysyvät siellä, missä heidät viimeksi näit.
- Pidä lapset poissa leikkattavalta nurmikkoalueelta. Varmista, että lapset ovat aikuisen valvonnassa.
- Ole tarkkaavainen ja pysäytä kone, jos työskentelyalueelle tulee lapsia. Ole erityisen varovainen nurkkien, pensaiden, puiden tai muiden näkyvyyttä heikentävien kohteiden läheisyydessä.
- Katso taaksesi ja alaspäin sekä ennen kuin alat peruuttaa että peruuttamisen aikana ja varmista, että koneen lähellä ei ole pieniä lapsia.
- Älä ota lapsia koneen kyytiin. He voivat pudota ja loukkaantua vakavasti tai estää koneen turvallisen käytön.
- Älä anna lasten käyttää konetta.



### Turvallisuusohjeet käyttöä varten



**VAROITUS:** Älä koske moottoriin tai pakokaasun poistojärjestelmään käytön aikana tai heti sen jälkeen. Moottori ja pakokaasujärjestelmä kuumentuvat huomattavasti käytön aikana.

Palovammojen, tulipalon ja esinevahinkojen ja ympäristöihin alueisiin kohdistuvien vahinkojen vaara. Väistä laitteen käytön aikana pensaat ja muut esteet.



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Katso aina taakse- ja alaspäin ennen peruuttamista ja sen aikana. Varo suuria ja pieniä esteitä.
- Pienennä ajonopeutta ennen käännöksiä.
- Pysäytä terät, kun kuljetat konetta alueella, jossa et leikkaa.



**HUOMAUTUS:** Lue seuraavat huomio-ohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Ennen tuotteen käyttöä puhdista moottorin jäähdytysilma-aukko ruohosta ja liasta. Tukkeutunut jäähdytysilma-aukko voi aiheuttaa moottorivaurion.
- Liiku kivien ja muiden suurien esteiden läheisyydessä varovasti, ja varmista, että terät eivät osu esteisiin.
- Älä aja laitetta esteiden yli. Jos ajat jonkin yli tai törmäät esteeseen, sammuta moottori ja tarkista koneen kunto. Tee tarvittavat korjaukset ennen työn jatkamista.

### Henkilökohtainen suojavarustus

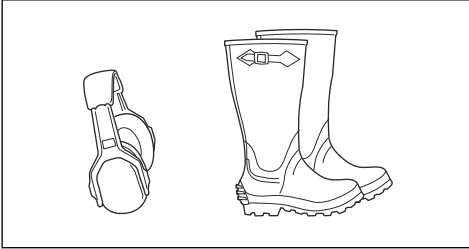


**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Käytä hyväksytyjä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun käytät konetta. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna

jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.

- Hyväksyttäviä kuulonsuojaimia on aina käytettävä. Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovammoja.
- Käytä aina turvajalkineita. Suosittelemme teräskärkisiä malleja. Älä käytä konetta paljain jaloin.



- Käytä käsiineitä tarvittaessa, esimerkiksi terävarustuksen asennuksen, tarkastuksen ja puhdistuksen aikana.
- Älä käytä löysiä vaatteita, koruja tai muita vaatekappaleita, jotka voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Pidä ensiaputarvikkeet ja palonsammutin helposti saatavilla.

## Tuotteen turvalaitteet



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Älä käytä konetta, jos jokin sen turvalaitteista on rikki. Tarkasta turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteissa on vikoja, ota yhteyttä McCulloch-huoltoilikkeeseen.
- Älä tee muutoksia turvalaitteisiin. Älä käytä konetta, jos jotkin suojalevyistä, suojakansista, turvakytkimistä tai muista suojalaitteista eivät ole paikoillaan tai ne ovat viallisia.

## Virtalukon tarkistaminen

- Tarkista virtalukon toiminta käynnistämällä ja sammuttamalla moottori. Katso *Moottorin käynnistäminen sivulla 41* ja *Moottorin sammuttaminen sivulla 42*.
- Varmista, että moottori käynnistyy, kun käännät virta-avaimen Start (Käynnistys) -asentoon.
- Varmista, että moottori sammuu, kun käännät virta-avaimen Stop (Sammutus) -asentoon.

## Turvapiiri

Moottorin voi käynnistää vain seuraavissa olosuhteissa:

- Leikkuulaite on ylhäällä ja seisontajarru kytkettyinä.

Moottorin on sammuttava seuraavissa tilanteissa:

- Leikkuulaite on laskettuna ja kuljettaja nousee istuimelta.

- Leikkuulaite on ylhäällä, seisontajarru ei ole kytkettyä ja kuljettaja nousee istuimelta.

Tarkista turvapiirin toimivuus yrittämällä käynnistää moottori, kun jokin yllä mainituista ehdoista ei täyty. Muuta olosuhteita ja yritä uudelleen. Tee tämä tarkastus päivittäin.

## Nopeudenrajoittimen tarkistaminen

- Jarruta vapauttamalla eteenpäinajon poljin.
- Paranna jarrutustehoa painamalla peruutuspoljinta.
- Tarkista, että eteenpäinajon ja peruutuspolkimen edessä ei ole mitään ja että pystyt käyttämään niitä vapaasti.
- Varmista, että kone jarruttaa, kun eteenpäinajon poljin vapautetaan.

## Seisontajarru



**VAROITUS:** Jos seisontajarru ei toimi, kone voi lähteä liikkeelle ja aiheuttaa vammoja tai vaurioita. Varmista, että seisontajarru tarkistetaan ja säädetään säännöllisesti.

Katso *Seisontajarrun tarkistaminen sivulla 45*.

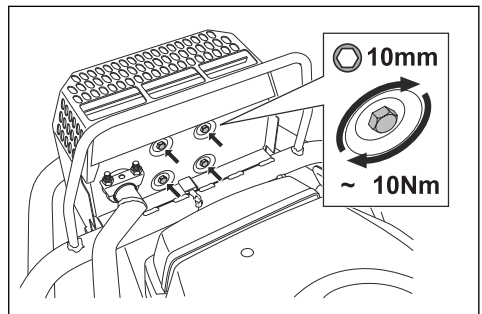
## Äänenvaimennin



**VAROITUS:** Älä käytä konetta, jos äänenvaimennin on vaurioitunut tai puuttuu kokonaan. Viallinen äänenvaimennin suurentaa melutasoa ja tulipalon vaaraa.

Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa moottorin pakokaasut käyttäjästä pois päin.

Tarkista äänenvaimennin säännöllisesti vaurioiden varalta ja varmista, että se on kiinnitetty oikein.



**VAROITUS:** Äänenvaimennin on erittäin kuuma käytön aikana, heti käytön jälkeen ja moottorin käydessä joutokäyntinopeudella. Ole varovainen syttyvien materiaalien ja/tai kaasujen lähistöllä, jotta et aiheuta tulipaloa.

## Suojakannet

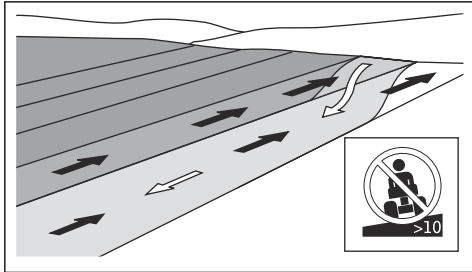
Puuttuvat tai vaurioituneet suojakannet suurentavat liikkuvien osien ja kuumien pintojen aiheuttamien tapaturmien vaaraa. Tarkista suojakansien kunto, ennen kuin käynnistät laitteen. Varmista, että suojakannet on kiinnitetty oikein ja että niissä ei ole halkeamia tai muita vaurioita. Vaihda vahingoittuneet kannet.

## Ruohon leikkaaminen rinteessä

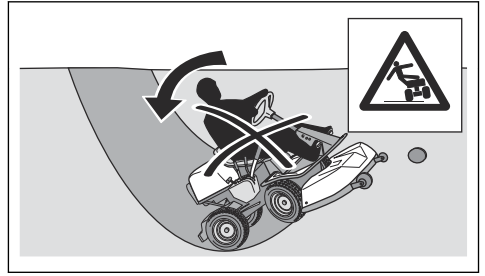


**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Ruohon leikkaaminen rinteessä suurentaa koneen hallinnan menettämisen ja kaatumisen vaaraa. Seurauksena voi olla vammautuminen tai kuolema. Ole aina varovainen, kun leikkaat ruohoa rinteessä. Jos et voi peruuttaa rinteestä ylös tai jos peruuttaminen ei tunnu turvalliselta, älä leikkaa ruohoa rinteestä.
- Poista kivet, oksat ja muut esteet.
- Aja leikattavalla alueella ylös ja alas. Älä aja alueen sivulta sivulle.
- Älä siirry rinteestä alapäin leikkuulaitteen ollessa ylhäällä.
- Älä leikkaa ruohoa rinteessä, jonka kaltevuus on yli 10°.



- Älä käynnistä tai sammuta konetta rinteessä.
- Aja rinteissä tasaisesti ja hitaasti.
- Älä tee äkillisiä nopeuden tai suunnan muutoksia.
- Älä käännä konetta enempiä kuin on tarpeen. Käännä hitaasti ja vähän kerrallaan, kun ajat rinteestä alas. Aja hitaalla nopeudella. Käännä ohjauspyörää varovaisesti.
- Varo vakoja, reikiä ja kumpareita, äläkä aja niiden yli. Kone kaatuu helpommin epätasaisessa maastossa. Pitkän ruohon seassa voi olla esteitä.
- Älä leikkaa ruohoa reunojen, ojen tai penkereiden läheltä. Kone voi äkillisesti kaatua, jos yksi pyörä menee jyrkän rinteeseen tai ojan reunan yli tai jos reuna peittää. Jos kone putoaa veteen, vaarana on hukkuminen.



- Älä leikkaa märkää ruohoa. Se on liukasta, ja renkaat voivat menettää pitonsa niin, että kone alkaa luistaa.
- Älä yritä tasapainottaa konetta asettamalla jalkaasi maahan.
- Aja erittäin varovaisesti, jos koneeseen on kiinnitetty sen tasapainoa heikentävä lisävaruste tai muu varuste.
- Tasapainota laitetta asentamalla pyöräpainot. Lisätietoja saat jälleenmyyjältä.

## Polttoaineturvallisuus



**VAROITUS:** Ole varovainen, kun käsittelet polttoainetta. Se on erittäin herkästi syttyvää ja voi aiheuttaa vammoja tai esinevahinkoja.



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Älä täytä polttoainesäiliötä sisätiloissa.
- Bensiini ja bensiinihöyryt ovat myrkyllisiä ja erittäin helposti syttyviä. Käsittele bensiiniä varovaisesti, jotta vältyt tapaturmilta ja tulipaloilta.
- Älä avaa polttoainesäiliön korkkia äläkä täytä polttoainesäiliötä, kun moottori on käynnissä.
- Anna moottorin jäähtyä ennen kuin lisää polttoainesäiliöön polttoainetta.
- Älä tupakoi polttoainesäiliön täyttämisen aikana.
- Älä täytä polttoainesäiliötä kipinöiden tai avotulen läheisyydessä.
- Jos polttoainejärjestelmä vuotaa, älä käynnistä moottoria ennen kuin vuotokohdat on korjattu.
- Älä ylitä polttoainesäiliön suositeltua täyttömäärää. Moottorin ja auringon tuottama lämpö saavat polttoaineen laajenemaan, jolloin liian täysi säiliö aiheuttaa ylivuodon.
- Älä täytä polttoainesäiliötä liian täyteen. Jos koneen päälle on läikkynyt bensiiniä, pyyhi bensiini pois ja odota, kunnes se on kokonaan haihtunut, ennen kuin käynnistät moottorin. Jos olet läikyttänyt bensiiniä vaatteillesi, vaihda vaatteet.
- Säilytä polttoainetta vain tarkoitukseen hyväksytyissä säiliöissä.

- Säilytä konetta ja polttoainetta niin, että vuotava polttoaine ja polttoainehöyryt eivät voi aiheuttaa vahinkoja.
- Laske polttoaine hyväksytyyn säiliöön ulkona ja kaukana avotulesta.

- leikkuulaite ole vapautettu.
- Sytytyskaapelit on irrotettu sytytystulpista.

## Akkuturvallisuus



**VAROITUS:** Vaurioitunut akku voi aiheuttaa räjähdyksen ja aiheuttaa vammoja. Jos akussa on näkyviä muutoksia tai vaurioita, ota yhteyttä valtuutettuun McCulloch-huoltoliikkeeseen.



**VAROITUS:** Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu. Älä käytä konetta sisällä tai suljetussa tilassa.



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Käytä akkujen lähetyvillä suojalaseja.
- Älä käytä kelloa tai koruja äläkä pidä mukana muita metalliesineitä, kun olet akun läheisyydessä.
- Pidä akku poissa lasten ulottuvilta.
- Lataa akku tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Pidä syttyvät materiaalit vähintään metrin päässä akusta, kun lataat sitä.
- Hävitä käytöstä poistetut akut. Katso *Hävittäminen sivulla 55*.
- Akussa voi muodostua räjähtäviä kaasuja. Älä tupakoi akun läheisyydessä. Pidä akku loitolla avotulesta ja kipinöistä.

- Jotta koneen suorituskyky ja turvallisuus pysyvät mahdollisimman hyvinä, huolla kone säännöllisesti huoltokaavion mukaisesti. Katso *Huoltokaavio sivulla 43*.
- Sähköiskut voivat aiheuttaa vammoja. Älä koske johtoihin moottorin käydessä. Älä testaa sytytysjärjestelmän toimivuutta sormillasi.
- Älä käynnistä moottoria, jos suojakannet eivät ole paikallaan. Liikkuvien tai kuumien osien aiheuttaman tapaturman vaara on erittäin suuri.
- Anna koneen jäähtyä ennen kuin alat tehdä huoltotoimenpiteitä moottoritilassa.
- Terät ovat teräviä ja voivat aiheuttaa haavoja. Kierrä terien ympärille suojaavaa materiaalia tai käytä suojakäsineitä, kun käsittelet teriä.

## Turvallisuusohjeet huoltoa varten



**VAROITUS:** Jos konetta ei ole pysäköity oikein, moottoria ei ole sammutettu ja virtaa katkaistu, kone voi aiheuttaa vammoja tai vaurioittaa omaisuutta tai ympäröivää aluetta. Älä huolla moottoria tai leikkuulaitetta, jos seuraavat ehdot eivät täyty:

- Moottori on sammutettu.
- Kone on pysäköity tasaiseen kohtaan.
- Seisontajarru on päällä.
- Virta-avain on poistettu virtalukosta.



**HUOMAUTUS:** Lue seuraavat huomiohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Älä käännä moottoria ympäri, jos sytytystulppa tai sytytyskaapeli on poistettu.
- Varmista, että kaikki mutterit ja pultit on kiristetty oikein ja että laite on hyvässä kunnossa.
- Älä muuta säätimien asetusta. Jos käytät moottoria liian suurella nopeudella, sen osat voivat rikkoutua. Katso suurin sallittu moottorin käyntinopeus kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 56*.
- Kone on hyväksytty käytettäväksi ainoastaan valmistajan toimittamilla tai suosittelemilla varusteilla varustettuna.

## Asentaminen

### Johdanto



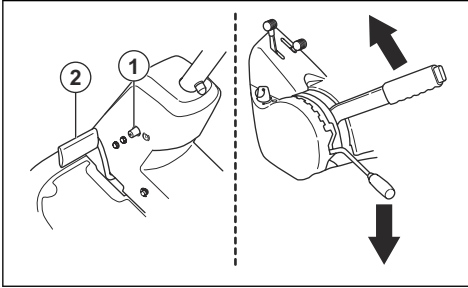
**VAROITUS:** Vetohinnan kiristysjousi voi rikkoutua ja aiheuttaa tapaturman. Käytä suojalaseja, kun kiinnität tai irrotat leikkuulaitetta.

### Leikkuulaitteen irrottaminen ja asentaminen

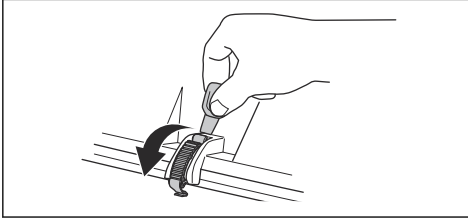
1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Kytke seisontajarru.
3. Aseta leikkuukorkeuden säätövipu huoltoasentoon.

Lue käyttöohjeen asennusohjeet huolellisesti. Leikkuulaitteen kiinnitys ja irrotus on kuvattu myös koneen etukannen sisäpuolella olevassa tarrassa.

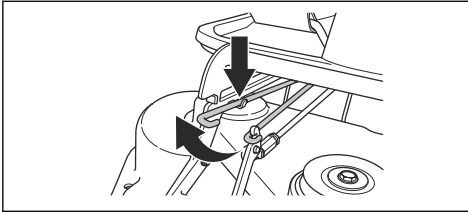
4. Vedä leikkuulaitteen nostovipu taaksepäin lukitusasentoon, jotta leikkuulaite nousee ylös.



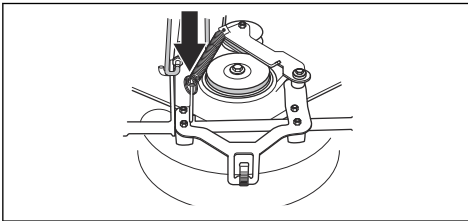
5. Vapauta etukannessa oleva kiinnike virta-avaimeen kiinnitetyllä työkalulla ja nosta kansi pois paikaltaan.



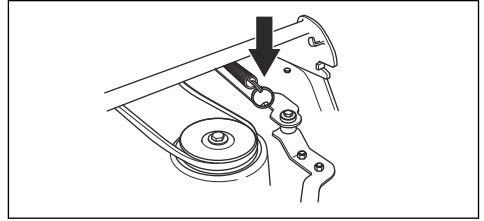
6. Nosta leikkuukorkeuden haka ylös ja aseta se pidikkeeseensä.



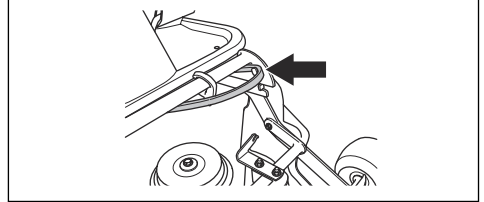
7. Löysää vetohihnan kiristysjousi vetämällä jousen silmukasta.



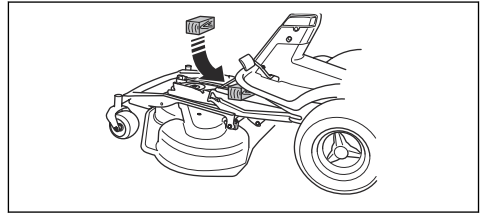
8. Aseta jousen silmukka vetohihnan kiristysvarren pidikkeeseen.



9. Irrota vetohihna ja aseta se hihnanpidikkeeseen.

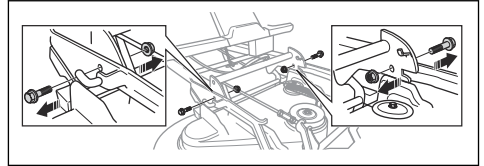


10. Aseta puupala laiterungon ja rungon väliin. Näin varmistetaan, että leikkuulaite ei ponnahta takaisin irrotettaessa.

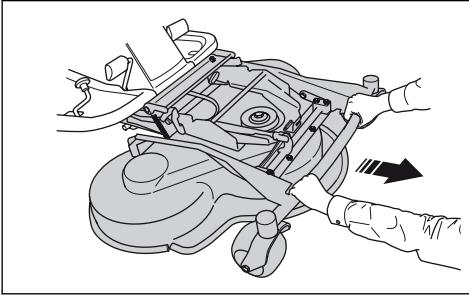


**VAROITUS:** Ole varovainen. Varo, ettei kätesi jää laiterungon ja rungon väliin. Tämä voi aiheuttaa vammoja.

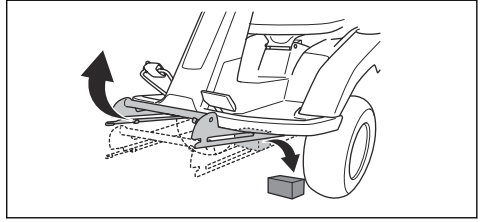
11. Irrota 2 ruuvia laiterungosta.



12. Tartu leikkulaaitteen etureunaan kahdella kädellä ja vedä sitä ulospäin.



13. Poista puukiila.



14. Kiinnitä leikkulaite päinvastaisessa järjestyksessä.

## Toiminta

### Johdanto



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

### Polttoaineen lisääminen



**VAROITUS:** Bensiini on erittäin tulenarkaa. Ole varovainen ja täytä polttoainesäiliö aina ulkona (katso *Polttoaineturvallisuus sivulla 37*).



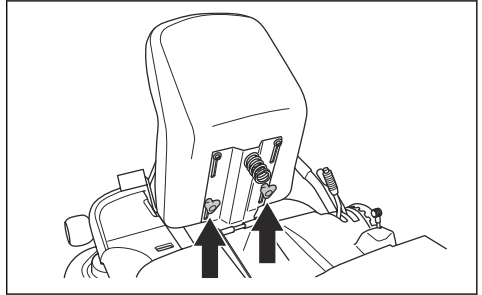
**HUOMAUTUS:** Väärentyyppinen polttoaine voi vaurioittaa moottoria.

Koneessa käytetään bensiiniä, jonka oktaaniluku on vähintään 91 RON (87 AKI) ja johon ei ole sekoitettu öljyä. Suosittelemme biohajoavaa alkylaattibensiiniä. Älä käytä yli 10 % etanolia sisältävää polttoainetta.

- Tarkista bensiinin määrä ennen jokaista käyttökertaa ja lisää polttoainetta tarpeen mukaan.
- Älä täytä polttoainesäiliötä täyteen. Jätä varaa vähintään 2,5 cm.

### Istuimen säätäminen

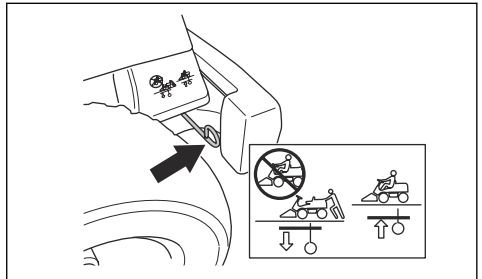
Istuinta voi kallistaa eteenpäin. Lisäksi istuinta voi siirtää eteen- ja taaksepäin. Avaa istuimen alla olevia nuppeja, kun haluat siirtää istuinta eteen- tai taaksepäin.



### Vetojärjestelmän kytkeminen ja vapauttaminen

Jos haluat siirtää konetta moottorin ollessa sammutettuna, vetojärjestelmän on oltava vapautettuna. Vapauta akselin veto vetämällä vetojärjestelmän vipu täysin ulos. Kytke akselin veto työntämällä vetojärjestelmän vipu täysin sisään. Älä jätä vipua ääriasentojen väliin.

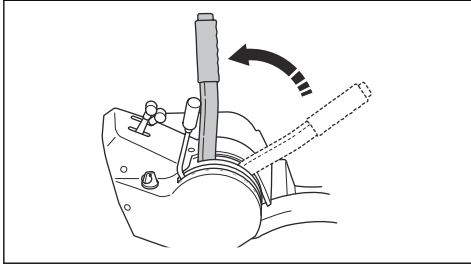
Vetojärjestelmän vipu on vasemman takapyörän takana.



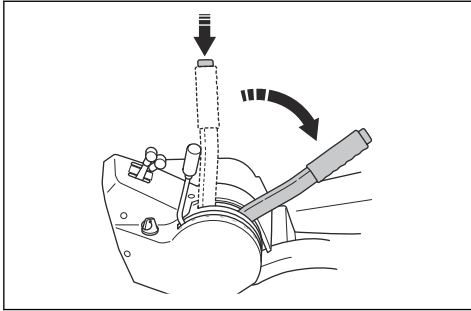


## Leikkuulaite nostaminen ja laskeminen

- Nosta leikkuulaite kuljetusasentoon vetämällä nostovipua taaksepäin. Jos moottori on käynnissä, terät lakkaavat automaattisesti pyörimästä.

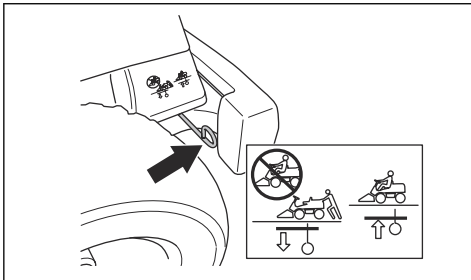


- Laske leikkuulaite leikkuuasentoon painamalla lukituspainiketta ja työntämällä nostovipua eteenpäin. Jos moottori on käynnissä, terät alkavat automaattisesti pyöriä.

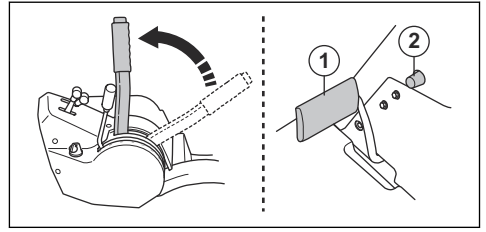


## Moottorin käynnistäminen

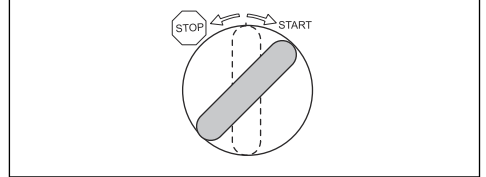
- Varmista, että vetojärjestelmä on kytketty. Katso *Vetojärjestelmän kytkeminen ja vapauttaminen* sivulla 40.



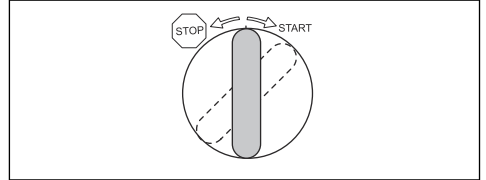
- Nosta leikkuulaite ja kytk seisontajarru.



- Käännä virta-avain käynnistysasentoon.

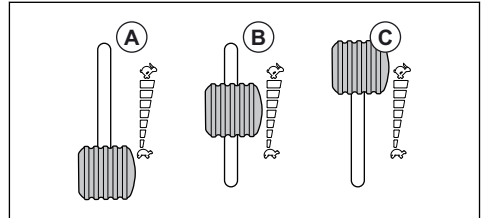


- Kun moottori käynnistyy, vapauta virta-avain heti takaisin vapaa-asentoon.



**Huomautus:** Käytä käynnistysmoottoria enintään 5 sekunnin ajan kerrallaan. Jos moottori ei käynnisty, odota 15 sekuntia ennen uutta yritystä.

- Anna moottorin käydä puolikaasulla (B) noin 3–5 minuuttia ennen täyttä kuormitusta.
- Paina kaasuliipaisin täyden kaasun asentoon (C).

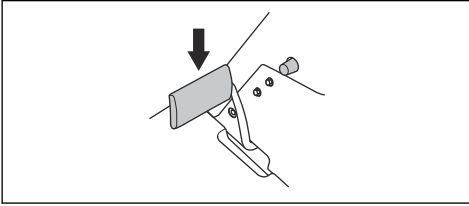


**HUOMAUTUS:** Terien kytkeminen moottorin ollessa täydessä käyntinopeudessa rasittaa vetohihnoja. Älä käytä laitetta täydellä kaasulla, ennen kuin leikkuulaite on laskettu leikkuuasentoon.

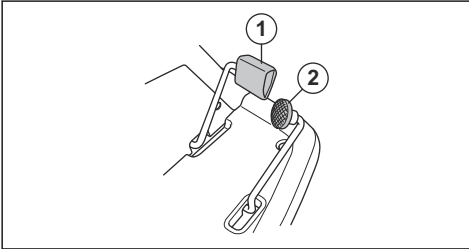
## Laitteen käyttö

- Käynnistä moottori.

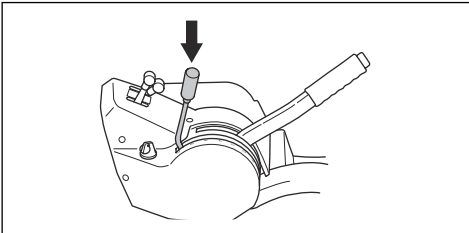
2. Paina seisontajarrupoljin alas ja vapauta se, jotta seisontajarru vapautuu.



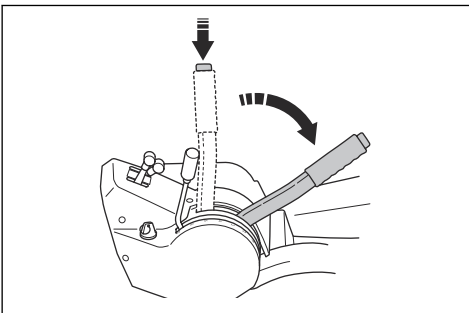
3. Paina varovasti toista nopeuspoljinta. Nopeus kasvaa sitä enemmän, mitä enemmän painat poljinta. Käytä poljinta (1) eteenpäin ajamiseen ja poljinta (2) peruuttamiseen.



4. Jarruta vapauttamalla poljin.
5. Valitse leikkuukorkeus (1-7) leikkuukorkeuden säätövivulla.

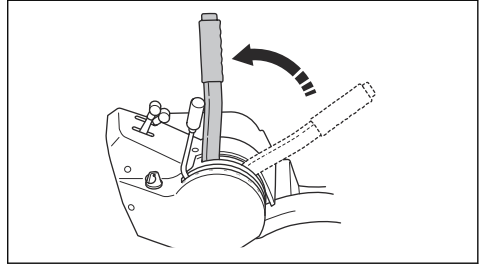


6. Paina leikkuulaitteen nostovivun lukituspainiketta ja laske leikkuulaite leikkuuasentoon.

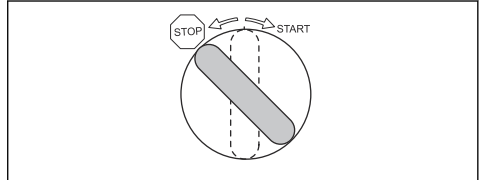


## Moottorin sammuttaminen

1. Vedä leikkuulaitteen nostovipu taaksepäin lukitusasentoon ja nosta leikkuulaite. Terät lakkaavat pyörimästä.



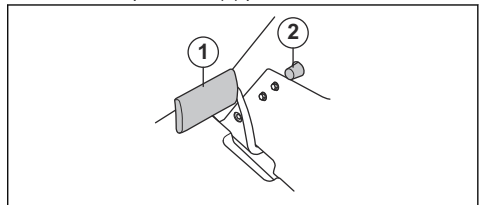
2. Käännä virta-avain Stop (Sammutus) -asentoon.



3. Kun moottori on sammunut, kytke seisontajarru.

## Seisontajarrun kytkeminen ja vapauttaminen

1. Paina seisontajarrun poljin (1) alas.
2. Pidä lukituspainiketta (2) painettuna.



3. Pidä painiketta painettuna ja vapauta seisontajarrun poljin.
4. Vapauta seisontajarru painamalla seisontajarrun poljinta uudelleen.

## Hyvän tuloksen saavuttaminen

- Älä leikkaa märkää nurmikkoa. Märän nurmikon leikkaaminen voi johtaa huonoon leikkuutulokseen.
- Käytä aluksi korkeaa leikkuukorkeutta ja madalla sitä vähitellen.
- Terien pyörimisnopeuden on oltava suuri (suurin sallittu moottorin käyntinopeus, katso *Tekniset tiedot sivulla 56*). Aja hitaasti. Jos ruoho ei ole kovin pitkä tai tiheää, saat hyvän tuloksen suuremmallakin ajonopeudella.
- Parhaan leikkuutuloksen saat leikkaamalla nurmikon usein ja käyttämällä silppuamistoimintoa.

# Huolto

## Johdanto



**VAROITUS:** Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen minkäänlaisten huoltotoiden aloittamista.

X = Ohjeet ovat tässä käyttöohjeessa.

O = Tämä käyttöohje ei sisällä ohjeita näitä toimenpiteitä varten. Anna huoltotyö valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.

**Huomautus:** Jos taulukossa on useita eri huoltovälejä, lyhin huoltoväli koskee vain ensimmäistä huoltokertaa.

## Huoltokaavio

\* = Käyttäjän suorittama yleinen huoltotoimenpide. Tämä käyttöohje ei sisällä ohjeita näitä toimenpiteitä varten.

Huolto	Päivittäinen huolto ennen moottorin käynnistämistä	Huoltoväli tunteina			
		25	50	100	200
Varmista, että kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty.	*				
Varmista, ettei koneesta vuoda polttoainetta tai öljyä.	*				
Puhdista kone. Katso <i>Laitteen puhdistaminen sivulla 44</i>	X				
Puhdista leikkuulaitteen sisäpinta, terien ympäriltä.	X				
Puhdista äänenvaimentimen ympäristö.	X				
Varmista, ettei moottorin jäähdytysilma-aukko ole tukkeutunut.	X				
Varmista, että turvalaitteissa ei ole vikoja.	X				
Tarkista ja testaa jarrut.	*				
Tarkista moottorin öljymäärä.	X				
Tarkista vaihteiston öljymäärä.	X				
Tarkista ohjausvaijerit.	X				
Tarkista leikkuulaitteen terät.		X			
Puhdista leikkulaite sekä hihnansuojusten ja leikkuulaitteen alapuoliset osat.			X		
Varmista, että rengaspaine on oikea.		X	X		
Tarkista seisontajarru.			X		
Vaihda moottoriöljy			X	X	
Vaihda öljynsuodatin.			X	X	
Puhdista ilmansuodatin.		X			
Vaihda ilmansuodatin				X	
Vaihda polttoainesuodatin.				X	
Tarkista leikkuulaitteen vaakasuoruus.		X	X		
Voitele hihnankiristin.		X	X		
Tarkista ja säädä ohjausvaijerit.		O	O		
Tarkista äänenvaimennin ja lämpösuoja.			O		
Tarkista leikkulaite vaurioiden varalta.			O		

Huolto	Päivittäinen huolto ennen moottorin käynnistämistä	Huoltoväli tunteina			
		25	50	100	200
Vaihda sytytystulppa.				○	
Säädä seisontajarru.			○		
Tarkista ja säädä kaasuvaijeri.			○		
Puhdista moottorin ja vaihteiston jäähdytysrivat.			○		
Puhdista moottori ja vaihteisto.			○		
Tarkista hihnat.		○	○		
Tarkista akku.	*		○		
Tarkista polttoaineletku. Vaihda tarvittaessa.				○	
Vaihda vaihteiston öljy.			○		○

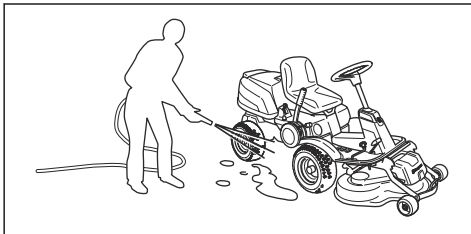
## Laitteen puhdistaminen



**HUOMAUTUS:** Älä käytä painepesuria tai höyrypuhdistinta. Vesi voi tunkeutua laakereihin ja sähköliitäntöihin ja aiheuttaa haitallista korroosiota.

Puhdista kone heti käytön jälkeen.

- Älä puhdista kuumia pintoja, kuten moottoria, äänenvaimenninta ja pakokaasun poistojärjestelmää. Poista ruoho ja lika vasta sen jälkeen, kun pinnat ovat jäähtyneet.
- Puhdista laite ensin harjalla ja sitten vasta vedellä. Poista ruohosilppu ja lika vaihteistosta, vaihteiston ilmanottoaukosta ja moottorista sekä niiden ympäriltä.
- Puhdista kone suihkuttamalla vettä vesiletkulla. Älä käytä suurta painetta.
- Älä suuntaa vettä sähköosia tai laakereita kohti. Puhdistusaine aiheuttaa yleensä lisää vahinkoa.
- Puhdista leikkuulaite asettamalla se huoltoasentoon ja suihkuttamalla sen päälle vettä vesiletkulla.
- Kun kone on puhdas, käynnistä leikkuulaite hetkeksi, jotta ylimääräinen vesi valuu pois.



## Moottorin ja äänenvaimentimen puhdistaminen

Älä anna ruohon ja lian kerääntyä moottoriin ja äänenvaimentimeen. Moottorissa oleva polttoaine tai öljyn kastelema ruoho lisää tulipalon ja moottorin ylikuumenemisen vaaraa. Anna moottorin jäähtyä ennen puhdistamista. Käytä puhdistamiseen vettä ja harjaa.

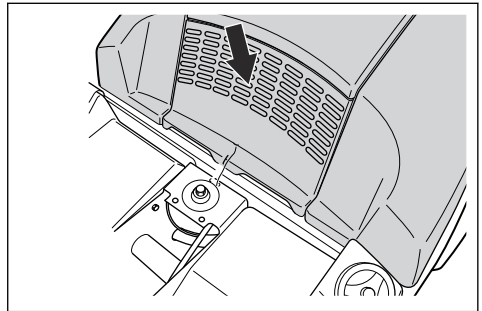
Äänenvaimentimen ympärillä oleva ruoho kuivuu nopeasti ja voi syttyä palamaan. Kun äänenvaimennin on jäähtynyt, poista ruoho harjalla tai vedellä.

## Moottorin jäähdytysilma-aukon puhdistaminen

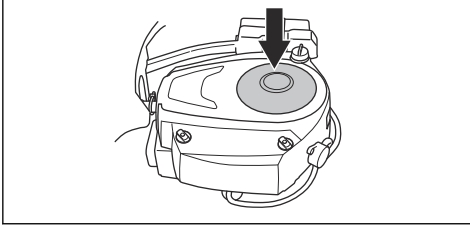


**VAROITUS:** Pysäytä moottori. Jäähdytysilma-aukko pyörii ja voi aiheuttaa vammoja sormille.

1. Varmista, ettei moottorin suojuksen ilmanottoaukon ritilä ole tukkeutunut. Poista ruoho ja lika harjalla.



2. Avaa moottorin kansi. Varmista, että jäähdytysilma-aukko ei ole tukossa. Poista ruoho ja lika harjalla.

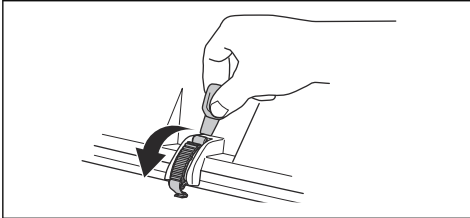


3. Tutki ilmakehanava, joka on moottorin kannen sisäpinnalla. Varmista, että ilmakehanava on puhdas eikä hankaa jäähdytysilma-aukkoa vasten.

## Suojusten irrottaminen

### Moottorin kannen irrottaminen

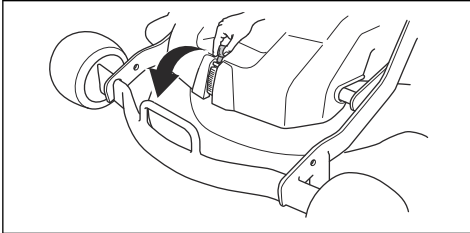
1. Taita istuinta eteenpäin.
2. Vapauta moottorin kannessa oleva kiinnike virta-avaimeen kiinnitettyllä työkalulla.



3. Taita moottorin kansi taaksepäin.

### Etukannen irrottaminen

1. Vapauta etukannessa oleva kiinnike virta-avaimeen kiinnitettyllä työkalulla.

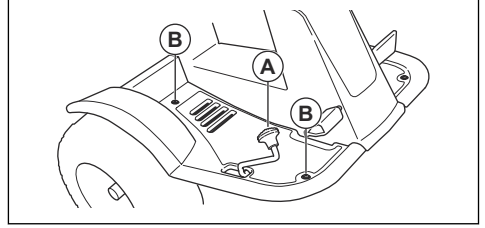


2. Nosta etukansi pois paikaltaan.

### Oikean lokasuojan irrottaminen

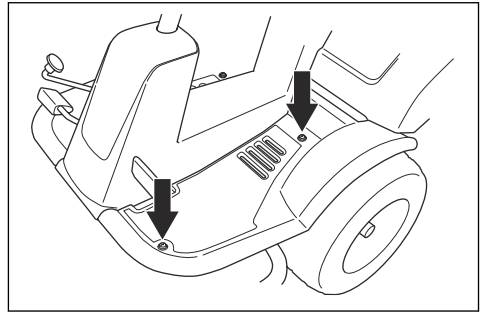
1. Käännä peruutuspolkimen (A) nuppia, jotta se irtoaa.

2. Irrota kaksi ruuvia (B) ja irrota oikea lokasuojia nostamalla sitä.



### Vasemman lokasuojan irrottaminen

- Irrota kaksi ruuvia ja irrota vasen lokasuojia nostamalla sitä.

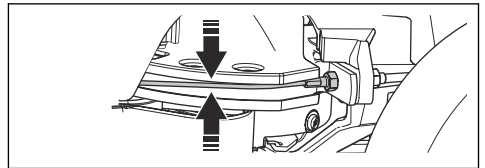


## Ohjausvajereiden tarkistaminen

Ohjausvajerit voivat löystyä ajan myötä. Tällöin ohjauksen säädöt muuttuvat.

Tarkista ja säädä ohjausvajerit seuraavasti:

1. Ohjausvajerit on kiristetty oikein, kun pystyt käsin liikuttamaan niitä 5 mm ylös- tai alaspäin ohjauskaaren urassa.



2. Jos vajerit ovat liian löysällä, anna valtuutetun huoltoliikkeen säätää ne.

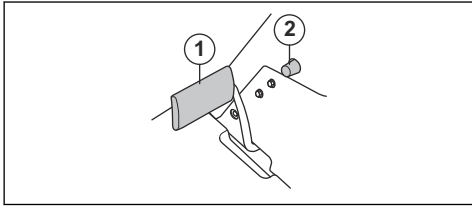
## Seisontajarrun tarkistaminen

1. Pysäköi kone rinteeseen kovalle alustalle.

**Huomautus:** Älä pysäköi konetta nurmikon peittämään rinteeseen, kun tarkistat seisontajarrun toimivuutta.

2. Paina seisontajarrun poljin (1) alas.

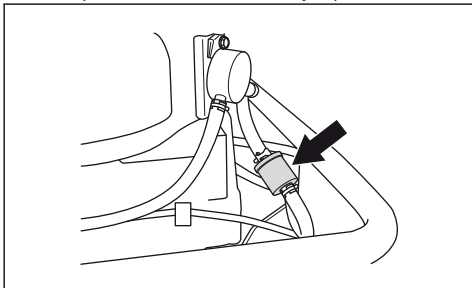
3. Pidä lukituspainiketta (2) painettuna ja vapauta seisontajarrun poljin painikkeen ollessa edelleen painettuna.



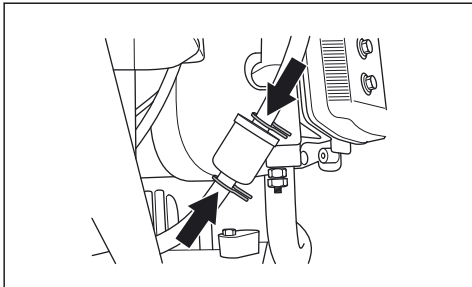
4. Jos kone lähtee liikkeelle, anna valtuutetun huoltoliikkeen säätää seisontajarru.
5. Paina seisontajarrun poljinta uudelleen, jotta seisontajarru vapautuu.

## Polttoainesuodattimen vaihtaminen

1. Avaa moottorin kansi, jotta pääset käsiksi polttoainesuodattimeen.
2. Poista polttoainesuodattimen letkuklemmarit lattapihdeillä.
3. Vedä polttoainesuodatin irti letkujen päistä.



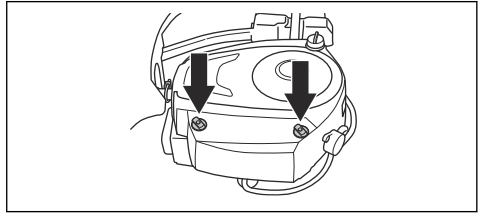
4. Paina uusi polttoainesuodatin kiinni letkujen päihin. Levitä suodattimen päihin nestemäistä puhdistusainetta, jotta polttoainesuodattimen asentaminen helpottuu.
5. Työnnä letkuklemmarit polttoainesuodatinta vasten.



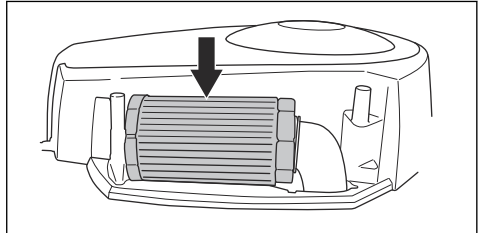
## Ilmansuodattimen puhdistaminen ja vaihtaminen

1. Avaa moottorin kansi.

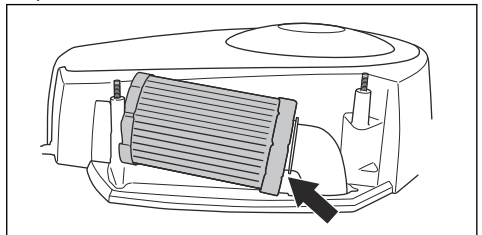
2. Avaa nupit, jotka pitävät suodattimen kantta paikallaan, ja nosta suojus pois.



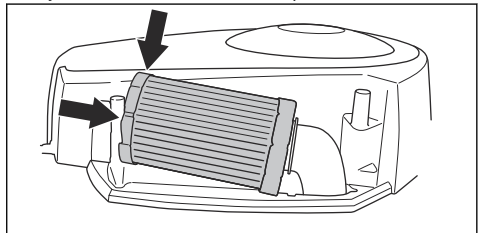
3. Irrota ilmansuodatin nostamalla sen päätä.



4. Puhdista paperisuodatin lyömällä se kovaa pintaa vasten. Älä käytä paineilmaa.
5. Jos paperisuodatin ei puhdistu, vaihda se.
6. Aseta ilmansuodatin takaisin paikalleen ilmaletkun päälle.



7. Työnnä ilmansuodatin takaisin paikoilleen.

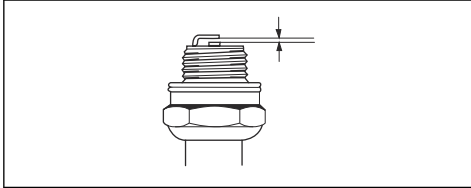


8. Kiinnitä ilmansuodattimen kansi paikalleen ja kiristä nupit.

## Sytytystulpan tarkistaminen ja vaihtaminen

1. Avaa moottorin kansi.
2. Poista sytytyskaapelin kenkä ja puhdista sytytystulpan ympäristö.

3. Irrota sytytystulppa  $\frac{5}{8}$ " (16 mm) sytytystulppien avaimella.
4. Tarkista sytytystulppa. Vaihda sytytystulppa, jos elektrodit ovat palaneet tai jos eristys on halkeillut tai vaurioitunut. Jos sytytystulppa ei ole vaurioitunut, puhdista se teräsharjalla.
5. Mittaa kärkiväli ja varmista, että se on varmasti oikea. Katso *Tekniset tiedot sivulla 56*.



6. Säädä kärkiväliä taivuttamalla sivuelektrodia.
7. Aseta sytytystulppa takaisin ja käännä sitä käsin, kunnes se asettuu paikalleen.
8. Kiristä sytytystulppa sytytystulppien avaimella, kunnes aluslevy puristuu.
9. Kiristä käytettyä sytytystulppaa vielä  $\frac{1}{4}$  kierrosta ja uutta tulppaa vielä  $\frac{1}{4}$  kierrosta.



**HUOMAUTUS:** Väärin kiristetyt sytytystulpat voivat aiheuttaa moottorivahinkoja.

10. Vaihda sytytyskaapelin kenkä.

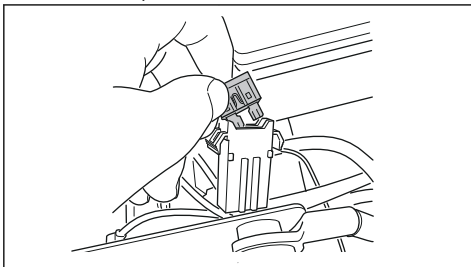


**HUOMAUTUS:** Älä käynnistä moottoria, jos sytytystulppa tai sytytyskaapeli on poistettu.

## Pääsulakkeen vaihtaminen

Palaneen sulakkeen tunnistaa palaneesta liittimestä.

1. Avaa moottorin kansi. Pääsulake on pidikkeessä akun edessä.
2. Vedä sulake pidikkeestä.



3. Vaihda palanut sulake uuteen, saman malliseen sulakkeeseen, litteä liitin 15 A
4. Vaihda kannet.

Jos pääsulake palaa uudestaan lyhyen ajan kuluttua edellisestä vaihtamisesta, laitteessa on oikosulku. Korjaa oikosulku ennen kuin aloitat tuotteen käytön

uudestaan. Anna huoltotyö valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.

## Akun lataaminen

- Lataa akku, jos sen virta ei riitä moottorin käynnistämiseen.
- Käytä vakiomallista akkulaturia.



**HUOMAUTUS:** Älä käytä akun pikalaturia tai apukäynnistintä. Tämä vahingoittaa laitteen sähköjärjestelmää.

- Kytke laturi irti ennen moottorin käynnistystä.

## Moottorin hätäkäynnistäminen

Jos akku on liian heikko moottorin käynnistämiseen, voit tehdä hätäkäynnistyksen apukäynnistyskaapeleilla. Tässä laitteessa on 12 V:n negatiivinen maadoitettu järjestelmä. Laitteessa, jota käytetään hätäkäynnistykseen, on myös oltava 12 V:n negatiivinen maadoitettu järjestelmä.

## Apukäynnistyskaapeli yhdistäminen

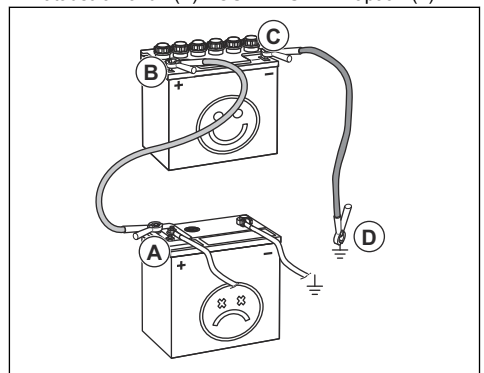


**VAROITUS:** Akusta vapautuva räjähdysriski kaasua aiheuttaa räjähdysvaaran. Älä liitä täysin ladatun akun negatiivista napaa alhaisen lataustilan akun negatiiviseen napaan tai sen lähelle.



**HUOMAUTUS:** Älä käytä laitteen akkua muiden ajoneuvojen käynnistämiseen.

1. Poista moottorin kotelo.
2. Irrota akkutilan kansi.
3. Kytke yksi punaisen kaapelin päästä alhaisen lataustilan akun (A) POSITIIVISEEN napaan (+).



4. Kytke toinen punaisen kaapelin pää täyteen ladatun akun (B) POSITIIVISEEN napaan (+).



**VAROITUS:** Älä tee punaisen kaapelin päällä oikosulkua runkoon.

5. Kytke yksi mustan kaapelin pää täyteen ladatun akun (C) NEGATIIVISEEN (-) napaan.
6. Kytke mustan kaapelin toinen pää RUNGON MAADOITUKSEEN (D) erilleen polttoainesäiliöstä ja akusta.
7. Vaihda kannet.

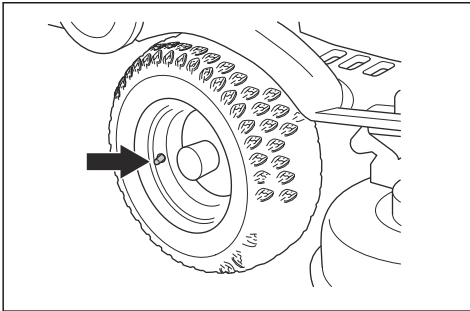
### Apukäynnistyskaapelien irrottaminen

**Huomautus:** Irrota apukäynnistyskaapelit päinvastaisessa järjestyksessä kuin kiinnitit ne.

1. Irrota MUSTA kaapeli rungosta.
2. Irrota MUSTA kaapeli täyteen ladatusta akusta.
3. Irrota PUNAINEN kaapeli kahdesta akusta.

### Rengaspaine

Kaikkien neljän renkaan oikea rengaspaine on 60 kPa (0,6 bar / 8,5 PSI).



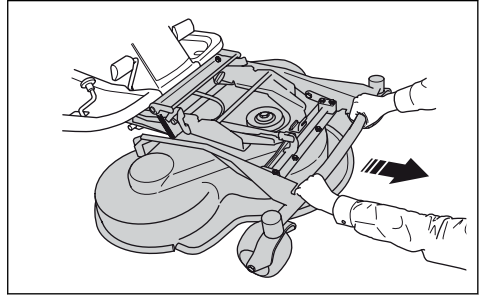
### Leikkuulaitteen asettaminen huoltoasentoon



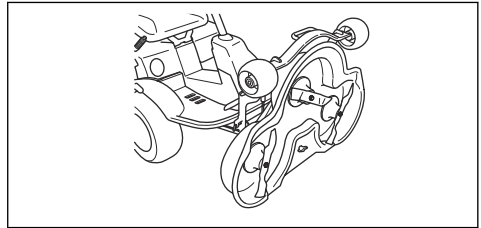
**VAROITUS:** Vetohihnan kiristysjousi voi rikkoutua ja aiheuttaa tapaturman. Käytä suojalaseja.

1. Katso vaiheet 1–9 kohdassa *Leikkuulaitteen irrottaminen ja asentaminen sivulla 38*.

2. Tartu leikkuulaitteen etureunaan kahdella kädellä ja vedä sitä ulos, kunnes se pysähtyy.

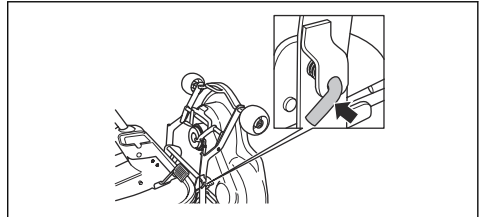


3. Nosta leikkuulaitetta pystyyn, kunnes kuulet naksahduksen. Leikkuulaite lukittuu automaattisesti pystyasentoon.



### Leikkuulaitteen asettaminen leikkuuasentoon

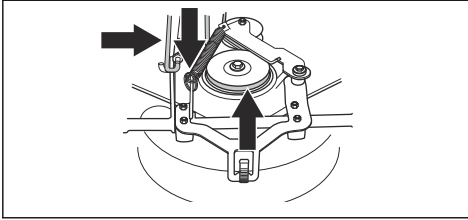
1. Pidä leikkuulaitteen etureunasta kiinni vasemmalla kädellä.
2. Avaa lukko oikealla kädellä.



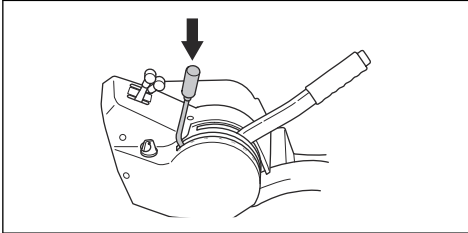
3. Taita leikkuulaite alas ja työnnä laitetta sisäänpäin, kunnes se pysähtyy.
4. Nosta leikkuukorkeuden haka pois pidikkeestä ja aseta se reikään.
5. Aseta vetohihna takaisin lähtöasentoon.



6. Kiinnitä säätäjousi vetohihnan kiristämiseksi.



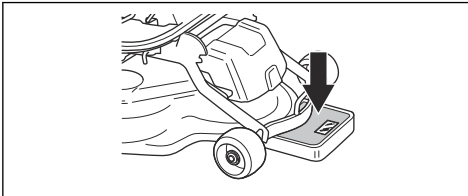
7. Kiinnitä etukansi paikalleen.  
8. Aseta leikkuukorkeuden säätövipu johonkin asennoista 1-7.



## Leikkuulaitteen maahan kohdistuvan paineen tarkistaminen ja säätäminen

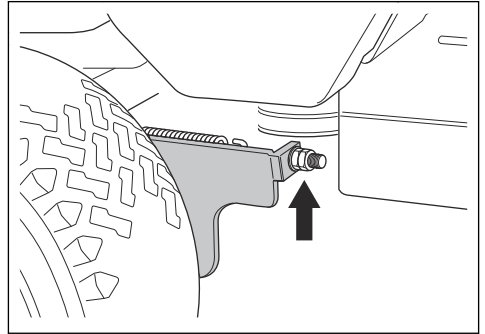
Oikean maahan kohdistuvan paineen avulla leikkuulaite liikkuu maan pinnan tasalla, mutta ei paina maata liian kovaa.

1. Tarkista, että renkaiden ilmanpaine on 60 kPa (0,6 bar / 9,0 PSI).
2. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
3. Laske leikkuulaite leikkuuasentoon.
4. Aseta henkilövaaka leikkuulaitteen etureunan alle.



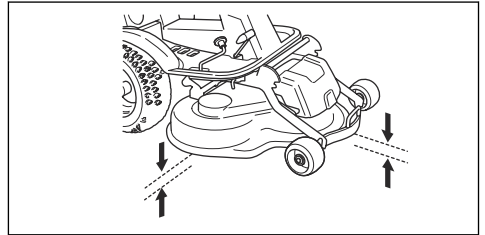
5. Varmista, ettei paino ole tukirenkaiden päällä asettamalla puupala rungon ja vaa'an väliin.
6. Säädä maahan kohdistuvaa painetta kiertämällä etupyörien takana oikealla ja vasemmalla sijaitsevia säätöruuveja.

7. Kierrä ruuveja oikealle tai vasemmalle, kunnes maahan kohdistuva paine on 12–15 kg (26,5–33 lb).



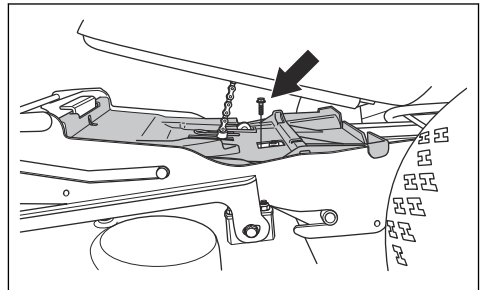
## Leikkuulaitteen vaakasuoruuden tarkistaminen

1. Tarkista, että renkaiden ilmanpaine on 60 kPa (0,6 bar / 9,0 PSI).
2. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
3. Laske leikkuulaite leikkuuasentoon.
4. Mittaa etäisyys maan ja leikkuulaitteen etu- ja takareunojen välissä. Varmista, että takareuna on 4–6 mm (1/5") korkeammalla kuin etureuna.

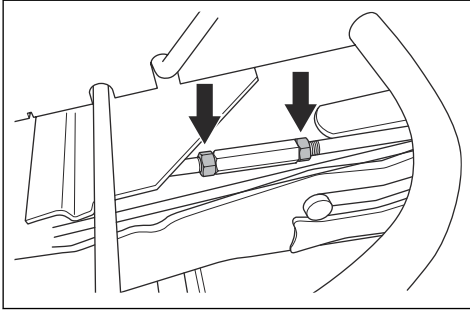


## Leikkuulaitteen vaakasuoruuden säätäminen

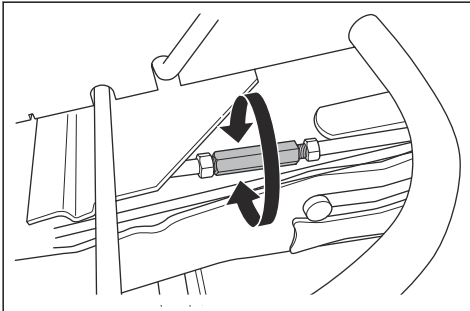
1. Irrota etukansi ja oikea lokasuoja.
2. Irrota hihnansuojuksen kiinnitysruuvit ja nosta hihnansuojus pois paikaltaan.



### 3. Avaa nostotuen mutterit.



### 4. Pidennä tai lyhennä hakaa kääntämällä nostotukea. Haan pidentäminen nostaa suojuksen takareunaa. Haan lyhentäminen laskee suojuksen takareunaa.

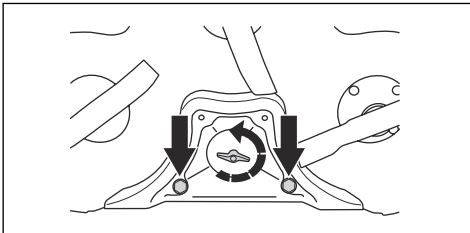


5. Kun säätö on valmis, kiristä nostotuen mutterit.
6. Kiinnitä hihnansuojus paikalleen ja kiristä ruuvit.
7. Kiinnitä oikea lokasuoja ja etukansi takaisin paikalleen.

## Silppuamistulpan irrottaminen

2-in-1-leikkuulaitteen silppuamistoiminnosta taaksepäinheittotoimintoon vaihtaminen tehdään poistamalla leikkuulaitteen pohjassa oleva silppuamistulppa.

1. Aseta leikkuulaite huoltoasentoon.
2. Avaa nappi ja poista pultit, joilla silppuamistulppa on kiinnitetty, ja poista silppuamistulppa.



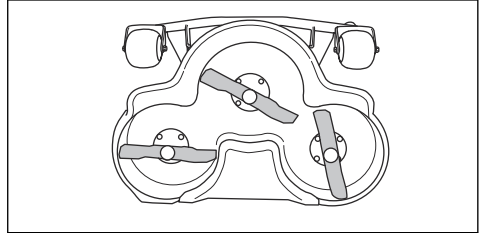
3. Aseta leikkuulaite takaisin leikkuuasentoon.
4. Kiinnitä silppuamistulppa päinvastaisessa järjestyksessä.

## Terien tarkistaminen



**HUOMAUTUS:** Vaurioituneet tai väärin tasapainotetut terät voivat vahingoittaa laitetta. Vaihda vaurioituneet terät. Anna valtuutetun huoltoilikeen hoitaa tylstyeiden terien teroittaminen ja tasapainottaminen.

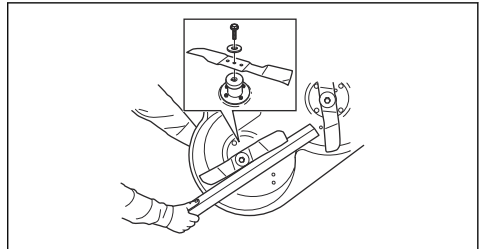
1. Aseta leikkuulaite huoltoasentoon.
2. Katso, ovatko terät vaurioituneet ja kaipaavatko ne teroitusta.



3. Kiristä teräpultit kiristysmomenttiin 45–50 Nm.

## Terien vaihtaminen

1. Aseta leikkuulaite huoltoasentoon.
2. Lukitse terä puukiilalla.



3. Avaa ja irrota teräpultti, aluslevyt ja terä.
4. Asenna uusi terä siten, että kulmikkaat päät osoittavat leikkuulaitteen suuntaan.



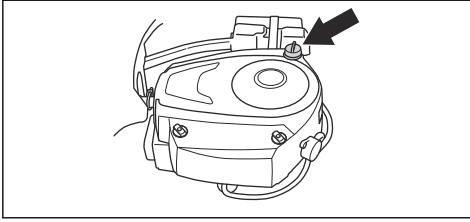
**VAROITUS:** Virheellinen terätyyppi voi saada leikkuulaitteen sinkoamaan esineitä ja aiheuttaa vakavia vammoja. Käytä vain kohdassa *Tekniset tiedot sivulla 56* mainittuja teriä.

5. Asenna terä, aluslevyt ja pultti. Kiristä pultti kiristysmomenttiin 45–50 Nm.

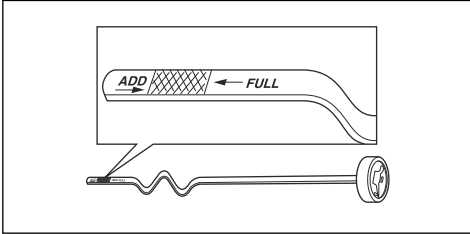
## Moottorin öljymäärän tarkistaminen

1. Pysäköi kone tasaiseen paikkaan ja sammuta moottori.
2. Avaa moottorin kansi.

3. Kierrä mittatikku auki ja vedä se ylös.



4. Pyyhi mittatikku puhtaaksi öljystä.  
5. Aseta mittatikku takaisin paikalleen ja kierrä se kiinni.  
6. Kierrä mittatikku auki, vedä se taas ylös ja tarkista öljytaso.  
7. Öljytason on oltava mittatikun merkkien välissä. Jos taso on ADD (Lisää) -merkin lähellä, lisää öljyä mittatikun FULL (Täynnä) -merkkiin asti.



8. Täytä öljy mittatikun aukon kautta. Täytä öljy hitaasti. Älä sekoita kahta erilaista öljytyyppiä.  
9. Kiristä mittatikku asianmukaisesti ennen kuin käynnistät moottorin. Käynnistä moottori ja anna sen käydä joutokäynnillä noin 30 sekunnin ajan. Pysäytä moottori. Odota 30 sekuntia ja tarkista öljyn määrä uudelleen.

## Moottoriöljyn ja öljysuodattimen vaihtaminen

Jos moottori on kylmä, käynnistä moottori 1-2 minuuttia ennen kuin tyhjenät moottoriöljyn. Näin moottoriöljy on lämmintä ja tyhjennys on helpompaa.

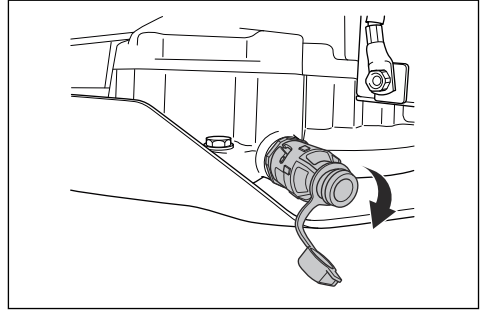


**VAROITUS:** Älä käytä moottoria yli 1–2 minuuttia ennen moottoriöljyn tyhjentämistä. Moottoriöljystä tulee erittäin kuumaa ja se voi aiheuttaa palovammoja. Anna moottorin jäähtyä ennen kuin valutat moottoriöljyn pois moottorista.

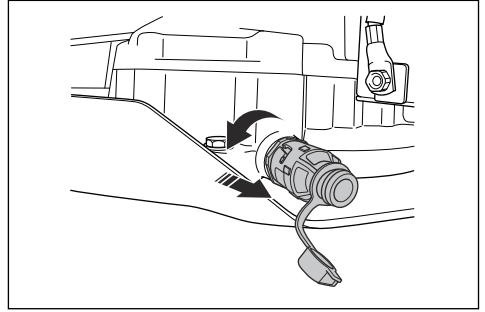


**VAROITUS:** Jos moottoriöljyä joutuu iholle, pese öljy pois vedellä ja saippualla.

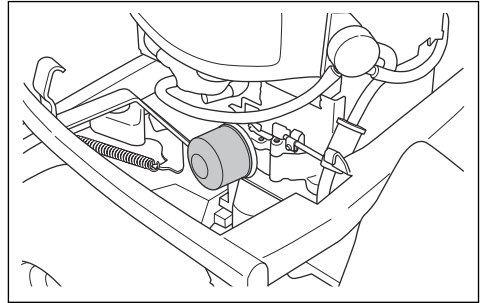
1. Avaa tyhjennystulpan päässä oleva muovikorkki.



2. Vältä öljyroiskeet tyhjennyksen aikana liittämällä tyhjennystulpan päähän esimerkiksi muoviletku.  
3. Aseta moottorin tyhjennystulpan alle sopiva säiliö.  
4. Poista mittatikku.  
5. Käännä tyhjennystulppaa vastapäivään ja avaa se vetämällä.



6. Anna öljyn valua säiliöön.  
7. Työnnä tyhjennystulppa takaisin paikoilleen ja sulje se kääntämällä myötäpäivään.  
8. Poista muoviletku ja aseta tyhjennystulpan korkki takaisin.  
9. Irrota öljysuodatin kiertämällä sitä vastapäivään.



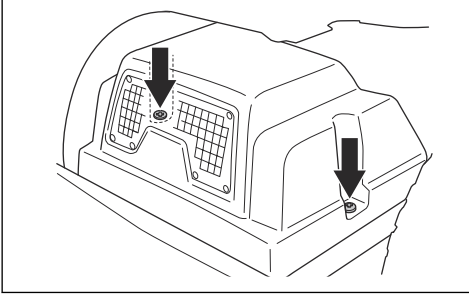
10. Voitele uuden öljysuodattimen kumitiiviste kevyesti uudella öljyllä.

11. Asenna öljynsuodatin paikalleen kiertämällä sitä käsin myötäpäivään, kunnes kumitiiviste on paikallaan. Kiristä suodatinta sitten vielä puoli kierrosta.
12. Lisää uutta öljyä kohdan *Moottorin öljymäärän tarkistaminen sivulla 50* mukaisesti.
13. Käynnistä moottori ja anna sen käydä joutokäynnillä 3 minuuttia.
14. Sammuta moottori ja varmista, että öljynsuodatin ei vuoda.
15. Lisää järjestelmään öljyä, sillä osa öljystä on nyt uudessa öljynsuodattimessa.

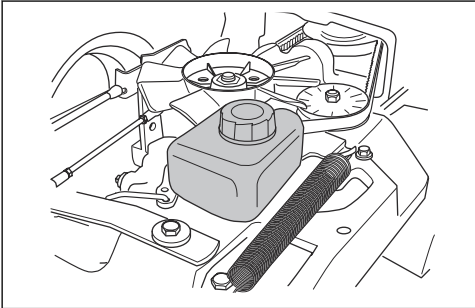
**Huomautus:** Hävitä moottoriöljy turvallisesti, katso *Hävittäminen sivulla 55*

## Vaihteistoöljyn määrän tarkistaminen

1. Irrota molemmat ruuvit (yksi kummallakin puolella) ja nosta voimansiirron kansi pois paikaltaan.



2. Varmista, että vaihteistoöljysäiliön öljytaso on säiliön merkittyjen kahden vaakasuoran viivan välissä.

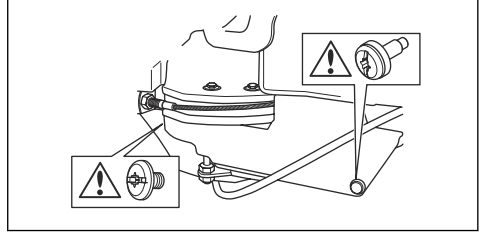


3. Lisää moottoriöljyä, jos öljytaso on alemman viivan alapuolella. Älä kuitenkaan ylitä ylemmää merkkiviivaa. Katso öljynsuositus osiosta *Tekniset tiedot sivulla 56*

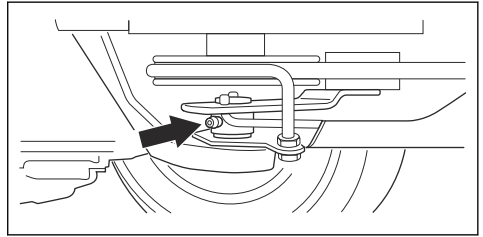
## Hihnankiristimen voitelemine

Hihnankiristin on voideltava säännöllisesti laadukkaalla molybdeenidisulfidirasvalla.

1. Irrota hihnansuojuksen kaksi kiinnitysruuvia ja nosta suojus pois paikaltaan.



2. Voitele rasvapuristimella (1 nippa oikealla puolella alemman hihnapyörän alapuolella), kunnes rasvaa alkaa pursuta ulos.



3. Kiinnitä hihnansuojus paikalleen ja kiristä ruuvit (2 kpl).

## Vianmääritys

### Vianmäärityskaavio

Jos et löydä ratkaisua ongelmaasi tästä käyttöohjeesta, ota yhteyttä McCulloch-huoltooliikkeeseen.

Vika	Syy
Käynnistysmoottori ei käynnistä moottoria.	Seisontajarru ei ole kytketty. Katso <i>Seisontajarrun kytkeminen ja vapauttamisen sivulla 42.</i>
	Leikkuulaitteen nostovipu on leikkuuasennossa. Katso <i>Turvapiiri sivulla 36.</i>
	Pääsulake on palanut. Katso <i>Pääsulakkeen vaihtaminen sivulla 47.</i>
	Virtalukko on viallinen.
	Kaapelin ja akun välinen liitos on huono. Katso <i>Akkuturvallisuus sivulla 38.</i>
	Akku on liian heikko. Katso <i>Akun lataaminen sivulla 47.</i>
	Käynnistysmoottori on viallinen.
Moottori ei käynnisty, kun käynnistysmoottori pyörittää moottoria.	Polttoainesäiliössä ei ole polttoainetta. Katso <i>Polttoaineen lisääminen sivulla 40.</i>
	Sytytystulppa on viallinen.
	Sytytyskaapeli on viallinen.
	Kaasuttimessa tai polttoainejärjestelmässä on likaa.
Moottori ei käy tasaisesti.	Sytytystulppa on viallinen.
	Kaasutin on säädetty virheellisesti.
	Ilmansuodatin on tukossa. Katso <i>Ilmansuodattimen puhdistaminen ja vaihtaminen sivulla 46.</i>
	Polttoainesäiliön ilmaventtiili on tukossa.
	Kaasuttimessa tai polttoainejärjestelmässä on likaa.
Moottori vaikuttaa täysin tehottomalta.	Ilmansuodatin on tukossa. Katso <i>Ilmansuodattimen puhdistaminen ja vaihtaminen sivulla 46.</i>
	Sytytystulppa on viallinen.
	Kaasuttimessa tai polttoainejärjestelmässä on likaa.
	Kaasuvaajeri on säädetty virheellisesti.
Vaihteistossa ei ole riittävästi tehoa.	Vaihteiston jäähdytysilma-aukko tai jäähdytysrivat ovat tukossa.
	Vaihteiston tuuletin on vaurioitunut.
	Vaihteistossa ei ole öljyä tai öljyä on liian vähän. Katso <i>Vaihteistoöljyn määrän tarkistaminen sivulla 52.</i>
Akku ei lataudu.	Akku on viallinen. Katso <i>Akkuturvallisuus sivulla 38.</i>
	Akun napojen kaapeliliitännät ovat huonot. Katso <i>Akkuturvallisuus sivulla 38.</i>
Kone tärisee.	Terät ovat löystyneet. Katso <i>Terien tarkistaminen sivulla 50.</i>
	Yksi tai useampi terä on epätasapainossa. Katso <i>Terien tarkistaminen sivulla 50.</i>
	Moottori on löystynyt.

Vika	Syy
Leikkuutulos ei ole tyydyttävä.	Terät ovat tylsät. Katso <i>Terien tarkistaminen sivulla 50</i> .
	Ruoho on märkää tai pitkää. Katso <i>Hyvän tuloksen saavuttaminen sivulla 42</i> .
	Leikkuulaite on vinossa.
	Leikkuulaitteessa on ruohotukos. Katso <i>Laitteen puhdistaminen sivulla 44</i> .
	Oikean ja vasemman puolen rengaspaine on erilainen. Katso <i>Rengaspaine sivulla 48</i> .
	Konetta käytetään liian suurella nopeudella. Katso <i>Hyvän tuloksen saavuttaminen sivulla 42</i> .
	Moottorin käyntinopeus on liian hidas. Katso <i>Hyvän tuloksen saavuttaminen sivulla 42</i> .
	Vetohihna luistaa.

## Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

### Kuljettaminen

- Kone on painava ja voi aiheuttaa ruhjevammoja. Ole varovainen, kun lastaat sitä ajoneuvoon tai perävaunuun tai purat sitä ajoneuvosta tai perävaunusta.
- Käytä koneen kuljettamiseen hyväksyttyä perävaunua.
- Varmista, että tunnet paikalliset liikennesäädökset ennen koneen kuljettamista perävaunussa tai tieliikenteessä.

### Koneen turvallinen kiinnittäminen perävaunuun kuljetusta varten



**VAROITUS:** Seisontajarru ei riitä koneen lukitsemiseen kuljetuksen ajaksi. Kiinnitä kone tiukasti perävaunuun.

Varusteet: 2 hyväksyttyä kuormaliinaa ja 4 rengaskiilaa.

1. Kytke seisontajarru.
2. Kiinnitä kuormaliinat rungon tai takavaunun ympärille.
3. Kiristä kuormaliinat perävaunun etu- ja takaosan suuntaisesti, jotta kone pysyy paikallaan.
4. Aseta rengaskiilat takapyörien eteen ja taakse.

### Koneen hinaaminen

Koneessa on hydrostaattinen vaihteisto. Jotta vaihteisto ei vaurioidu, hinaa konetta vain lyhyitä matkoja ja pienellä nopeudella.

Vapauta vaihteisto hinaamisen ajaksi. Katso *Vetojärjestelmän kytkeminen ja vapauttaminen sivulla 40*.

### Säilytys

Valmistele laite kauden jälkeistä varastointia sekä yli 30 päivän varastointia varten. Jos polttoaine on polttoainesäiliössä yli 30 päivän ajan, tahmeat hiukkaset saattavat aiheuttaa kaasuttimen tukkeutumisen. Tämä haittaa moottorin toimintaa.

Jotta tahmeat hiukkaset eivät aiheuttaisi ongelmia säilytyksen aikana, lisää polttoaineeseen stabilointiainetta. Jos käytät alkylaattibensiiniä, stabilointiainetta ei tarvita. Jos käytät tavallista bensiiniä, älä siirry käyttämään alkylaattibensiiniä. Tämä saattaa aiheuttaa herkkien kumiosien kovettumisen. Lisää stabilointiainetta joko suoraan polttoainesäiliöön tai polttoaineen varastointiin käytettävään säiliöön. Noudata aina valmistajan ilmoittamaa seossuhdetta. Käytä moottoria vähintään 10 minuutin ajan sen jälkeen, kun olet lisännyt stabilointiaineen, jotta aine ehtii virrata kaasuttimeen.



**VAROITUS:** Älä koskaan jätä konetta, jonka polttoainesäiliössä on polttoainetta, sisälle tai huonosti tuulettuvaan tilaan. Polttoainehöyryjen joutuminen kosketuksiin avotulen, kipinöiden tai esimerkiksi lämpökattilan tai kuumavesivaraajan sytytysliekin tai kuivauskaapin kanssa.



**VAROITUS:** Poista ruoho, lehdet ja muut sytyttävät materiaalit koneesta, jotta tulipalon vaara pienenee. Anna koneen jäähtyä ennen varastointia.

- Puhdista kone. Katso kohta *Laitteen puhdistaminen sivulla 44*. Korjaa maalivauriot, jotta kone ei ala ruostua.

- Tarkista, onko koneessa kuluneita tai vaurioituneita osia, ja kiristä löystyneet ruuvit ja mutterit.
- Irrota akku. Puhdista ja lataa akku, ja säilytä sitä viileässä paikassa.
- Vaihda moottoriöljy ja hävitä jäteöljy.
- Tyhjennä polttoainesäiliö. Käynnistä moottori ja anna sen käydä, kunnes kaasuttimessa ei ole enää polttoainetta.

---

**Huomautus:** Älä tyhjennä polttoainesäiliötä ja kaasutinta, jos stabilointiainetta on lisätty.

---

- Irrota tulpat ja kaada noin ruokalusikallinen moottoriöljyä kuhunkin sylinteriin. Levitä öljy pyöräyttämällä kampiakselia käsin ja aseta tulpat takaisin paikoilleen.
- Voitele kaikki voitelunipat, liitokset ja akselit.
- Säilytä konetta puhtaassa ja kuivassa paikassa suojapeitteellä peitettynä.
- Koneen varastoinnin ja kuljetuksen aikaiseen suojaamiseen sopivan suojapeitteen voi hankkia jälleenmyyjältä.

## Hävittäminen

- Käytetty moottoriöljy, jäätymisenestoaine ja muut vastaavat tuotteet ovat vaarallisia, eikä niitä saa kaataa maahan tai luontoon. Hävitä käytetyt kemikaalit aina viemällä ne huoltoliikkeeseen tai asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Kun kone tulee elinkaarensa päähän, toimita se takaisin jälleenmyyjälle tai asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Ole varovainen käsitellessäsi öljyä, öljynsuodattimia, polttoainetta ja akkua niiden ympäristövaikutusten vuoksi. Noudata paikallisia kierrätysvaatimuksia ja säädöksiä.
- Älä hävitä akkua kotitalousjätteen mukana.
- Toimita akku McCulloch-huoltoliikkeeseen tai vie se käytettyjen akkujen keräyspisteeseen.

## Tekniset tiedot

### Tekniset tiedot

	M125-94FH
<b>Mitat</b>	
Pituus ilman leikkuulaitetta, mm	1 960
Leveys ilman leikkuulaitetta, mm	883
Pituus leikkuulaitteen kanssa, mm	2 243
Leveys leikkuulaitteen kanssa, mm	994
Korkeus, mm	1 120
Paino ilman leikkuulaitetta säiliöiden ollessa tyhjiä, kg	231
Akseliväli, mm	887
Raideväli edessä, mm	712
Raideväli takana, mm	627
Rengaskoko	165/60-8
Rengaspaine takana – edessä, kPa/bar/PSI	60 / 0,6 / 8,5
Enimmäiskaltevuus, astetta	10
<b>Moottori</b>	
Merkki/malli	Briggs & Stratton/Intek 3125 EFM
Moottorin nimellisteho, kW <sup>5</sup>	6,7
Iskutilavuus, cm <sup>3</sup>	344
Moottorin enimmäiskierrosnopeus, r/min	3 000 ± 100
Polttoaine, vähimmäisoktaaniluku	91
Polttoainesäiliön tilavuus, litraa	10
Öljy, synteettinen, luokka SJ-CF	SAE 5W/30 tai SAE 10W/30
Öljysäiliön tilavuus, litraa	1,4
Käynnistysmoottori	Sähkökäynnistys 12 V
<b>Vaihteisto</b>	
Merkki/malli	Tuff Torq/K46H
Öljy, luokka SF-CC	SAE 10W/40
Enimmäisnopeus, km/h	9
<b>Sähköjärjestelmä</b>	
Tyyppi	12 V, miinusmaadoitus

<sup>5</sup> Moottorin ilmoitettu nimellisteho on moottorimallia edustavan tyyppillisen tuotantomoottorin keskimääräinen nettoteho (rpm) mitattuna SAE-standardin J1349/ISO1585 mukaisesti. Massatuotantomoottorit voivat poiketa tästä arvosta. Koneeseen asennetun moottorin todellinen lähtöteho riippuu käyttönopeudesta, ympäristön olosuhteista ja muista arvoista.



	<b>M125-94FH</b>
Akku	12 V, 24 Ah
Sytytystulppa	Champion QC12YC
Kärkiväli, mm/tuumaa	0,75 / 0,030
Pääsulake	Litteä piikki, 15 A
<b>Melupäästöt<sup>6</sup></b>	
Äänitehotaso, mitattu dB(A)	98
Äänitehotaso, taattu dB(A)	98
<b>Äänitasot<sup>7</sup></b>	
Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla, dB(A)	83
<b>Tärinätasot<sup>8</sup></b>	
Tärinätaso ohjauspyörässä, m/s <sup>2</sup>	2,5
Tärinätaso istuimella, m/s <sup>2</sup>	0,7
<b>Leikkuulaite</b>	
Tyyppi	M 94
Leikkuuleveys, mm	940
Leikkuukorkeus, 7 asentoa, mm	30–80
Paino, kg	37
Terän pituus, mm	358
<b>Terä</b>	
Tuotenumero	5796525-10



**VAROITUS:** Jos käytät sellaista leikkuulaitetta, jota ei ole hyväksytty käytettäväksi tämän koneen kanssa, leikkuulaitteesta kovalla vauhdilla

sinkoutuvat esineet voivat aiheuttaa vakavia vammoja. Käytä vain tässä käyttöohjeessa määritellyjä leikkuulaitetyyppejä.

## Huolto

### Huolto

Tarkastuta kone vuosittain valtuutetussa huoltoliikkeessä. Näin varmistat, että tuote pysyy turvallisena ja että se on huippukunnossa sesonkiaikana. Huollot ja kunnostukset kannattaa tehdä talvella.

Jos tilaat varaosia, kerro koneen ostovuosi, malli, tyyppi ja sarjanumero.

Käytä vain alkuperäisiä varaosia.

<sup>6</sup> Melupäästö ympäristöön äänentehona ( $L_{WA}$ ) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna.

<sup>7</sup> Äänenpainetaso standardin EN ISO 5395 mukaan. Ilmoitetuilla tiedoilla äänenpainetasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1,2 dB (A).

<sup>8</sup> Tärinätaso standardin EN ISO 5395 mukaan. Tärinätason ilmoitettujen tietojen tyypillinen tilastollinen hajonta (keskihajonta) on 0,2 m/s<sup>2</sup> (ohjauspyörä) ja 0,8 m/s<sup>2</sup> (istuimella).

## EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh.: +46-36-146500, vakuuttaa täten, että **ajoruohtonleikkuri McCulloch M125-94FH** vuoden 2014 sarjanumeroista alkaen (vuosi on ilmoitettu selvästi arvokilvessä ennen sarjanumeroa) on valmistettu noudattaen seuraavaa NEUVOSTON DIREKTIIVIÄ:

- 17. toukokuuta 2006 annettu konedirektiivi **2006/42/EY**
- 26. helmikuuta 2014 annettu direktiivi **2014/30/EU** sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta
- 8. toukokuuta 2000 annettu laitemeludirektiivi **2000/14/EY**.

Katso melupäästöjä ja leikkuuleveyttä koskevat tiedot luvusta Tekniset tiedot.

Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu:

**EN ISO 12100-2, EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-3**

Yllä luetellut standardit ovat standardien uusimmat julkaistut versiot, mikäli muuta ei ole ilmoitettu.

Ilmoitettu tarkastuslaitos: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** on julkaissut raporteja vaatimustenmukaisuuden arvioinnista 8. toukokuuta 2000 ulkona käytettävien laitteiden melupäästöistä ympäristöön annetun neuvoston direktiivin 2000/14/EY liitteen VI mukaisesti.

Sertifikaatin numero on: 01/901/161

Huskvarna, 2016-06-19



Claes Losdal, kehityspäällikkö/puutarhatuotteet  
(Husqvarna AB:n valtuutettu ja teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja)





[www.mcculloch.com](http://www.mcculloch.com)

Bruksanvisning i original  
Alkuperäiset ohjeet

1159089-10



2017-11-14