



Husqvarna®



P 520D, P 525D, P 525D with cabin

SV	Bruksanvisning
DA	Brugsanvisning
NO	Bruksanvisning
FI	Käyttöohje

2-50
51-100
101-150
151-200

Innehåll

Introduktion.....	2	Transport, förvaring och kassering.....	40
Säkerhet.....	8	Tekniska data.....	43
Montering.....	13	Tillbehör.....	49
Drift.....	17	Service.....	49
Underhåll.....	23	Garanti.....	49
Felsökning.....	38	EG-försäkran om överensstämmelse.....	50

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 service- verkstad:	
Denna bruksanvisning hör till produkt med produktnummer/serienummer:	
/	
Motor:	
Transmission:	

Produktbeskrivning

P 520D och P 525D är frontrotorklippare. Strömkällan är en dieselmotor. Med framåt- och bakåtpedalerna kan användaren justera hastigheten gradvis. Produkterna har fyrhjulsdraft (AWD) och används med Combi-klippaggregat med . P 525D with cabin är en P 525D med hytt.

Avsedd användning

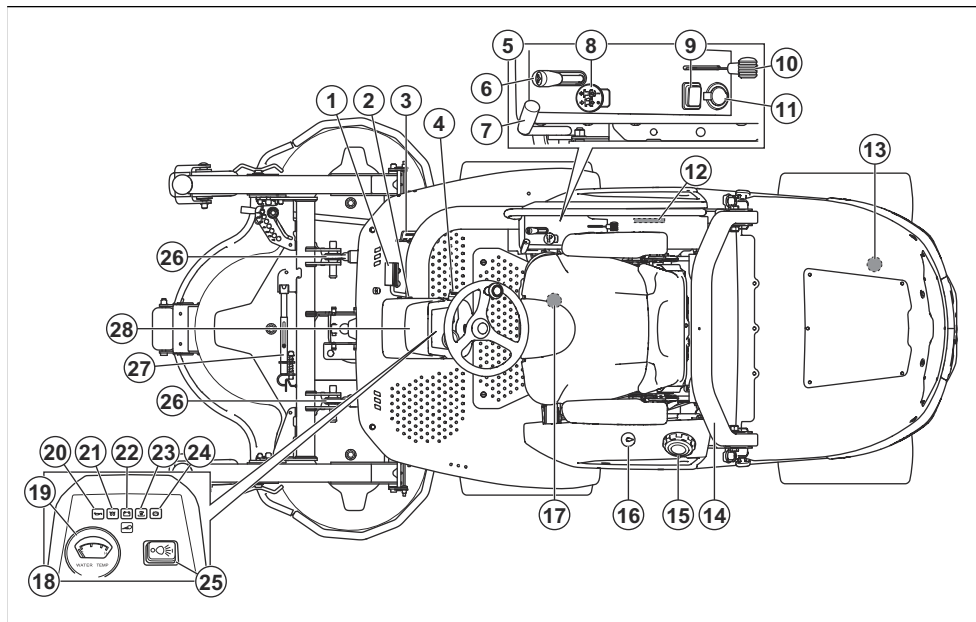
Produkten är skapad för att klippa gräs på fria och jämna markytor i bostadsområden och trädgårdar. Fäst

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

Försäkra din produkt

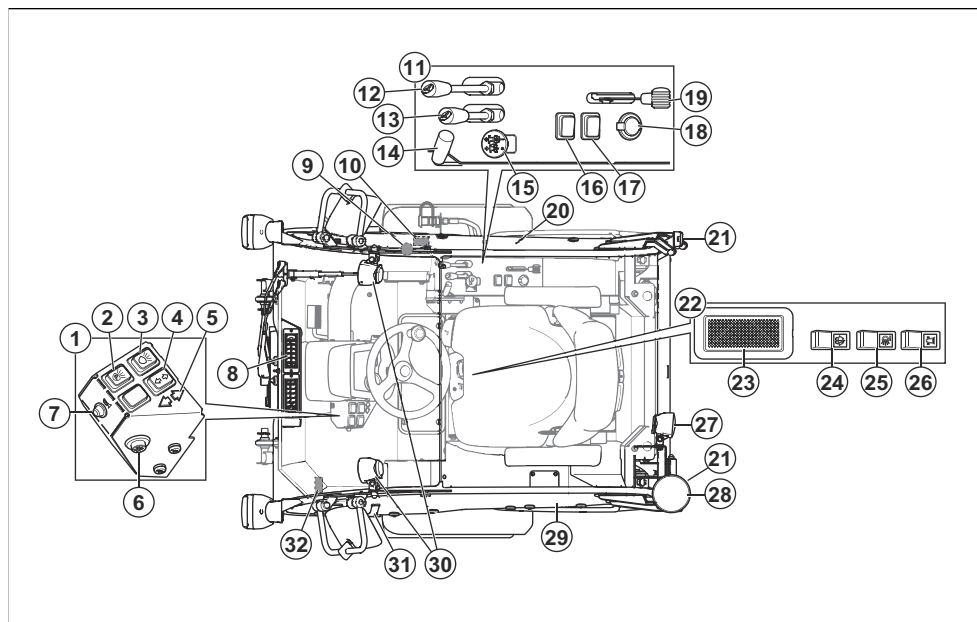
Se till att du har försäkring för din nya produkt. Prata med ditt försäkringsbolag om du är osäker. Vi rekommenderar en heltäckande försäkring som inkluderar drulle, brand, skada, stöld och ansvar.

Produktöversikt



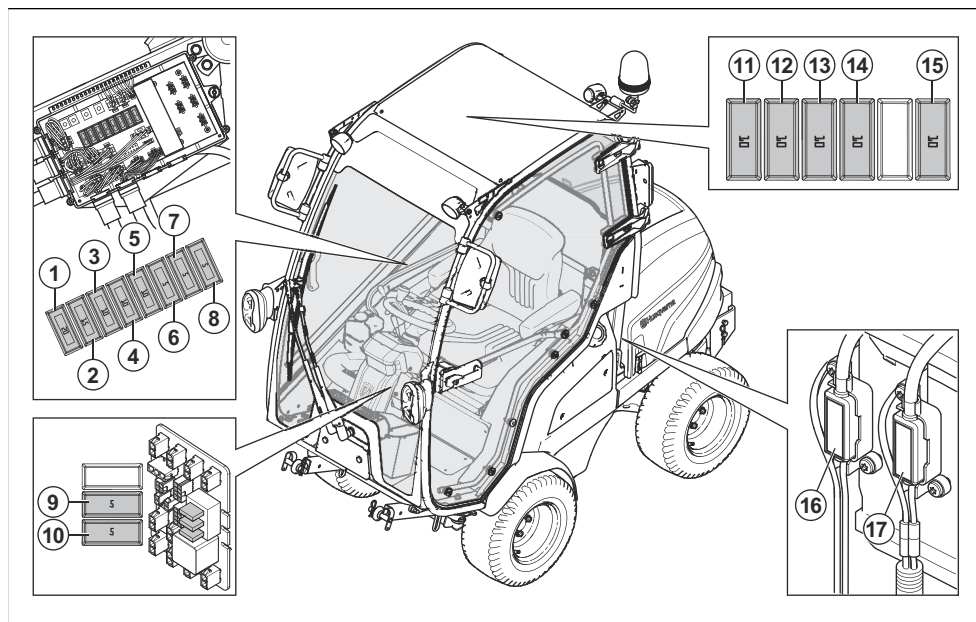
- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Framåtpedal | 15. Bränsletankslock |
| 2. Hastighetsspärr | 16. Bränslemätare |
| 3. Backpedal | 17. Bypassventil, framaxel |
| 4. Tändningslås | 18. Instrumentpanel |
| 5. Höger reglagepanel | 19. Temperaturmätare för kylvätska |
| 6. Lyftspak för hydraullyft | 20. Oljetrycksmätare |
| 7. Parkeringsbroms | 21. Glödningsindikator |
| 8. Krafttuttagsknapp | 22. Batteristatus |
| 9. Strömbrytare till eluttag | 23. Indikator för roterande knivar |
| 10. Gasreglage | 24. Parkeringsbromsindikator |
| 11. Eluttag, 12 V | 25. Strålkastarindikator |
| 12. Typskylt | 26. Lyftarmar |
| 13. Bypassventil, bakaxel | 27. Servicestag |
| 14. ROPS (Roll Over Protective Structure, överrullningsskydd) | 28. Styrservohus |

Produktöversikt P 525D with cabin



- | | |
|--|---|
| 1. Reglagepanel | 17. Strömbrytare till eluttag |
| 2. Reglaget för parkeringsljus | 18. Eluttag, 12 V |
| 3. Reglage för halvljus | 19. Gasreglage |
| 4. Reglage för blinkers | 20. Nödutgång |
| 5. Blinkersindikator | 21. Bakljus |
| 6. Reglage för varningsljus | 22. Reglagepanel i taket på hytten |
| 7. Summer | 23. Reglage för hyttens innerbelysning |
| 8. Luftfläkt | 24. Reglage för vindrutetorkarna |
| 9. Luftflödesjustering för luftkonditionering | 25. Reglage för hyttens bakre arbetsbelysning |
| 10. Behållare för spolarvätska | 26. Reglage för hyttens varningsljus |
| 11. Höger reglagepanel | 27. Bakre arbetsbelysning |
| 12. Lyftspak för hydraullyft | 28. Varningsljus |
| 13. Kliphöjdsspak | 29. Dörr |
| 14. Parkeringsbroms | 30. Främre arbetsbelysning |
| 15. Krafttuttagsknapp | 31. Handtag |
| 16. Funktionsknapp för tillbehör med mer hydraulik | 32. Ventileringstag |

Säkringsöversikt



1. Tändning, 20 A.
2. Ljus, 15 A.
3. Ström 1, 10 A.
4. Ström 2, 10 A.
5. 12 V strömkälla, 10 A.
6. Vägit, 5 A.
7. Allm. Solenoid, 5 A.
8. Framljus, 5 A.
9. Summer, 5 A.
10. Parkeringsljus, 5 A.
11. Vindrutetorkare, 10 A. *Endast för P 525D with cabin.*
12. Luftkonditionering, 10 A. *Endast för P 525D with cabin.*
13. Bakre arbetsbelysning, 10 A. *Endast för P 525D with cabin.*
14. Halvljus, 10 A. *Endast för P 525D with cabin.*
15. Främre arbetsbelysning, 10 A. *Endast för P 525D with cabin.*
16. Högeffektssäkring, 125 A.
17. Hyttsäkring. *Endast för P 525D och P 525D with cabin.*

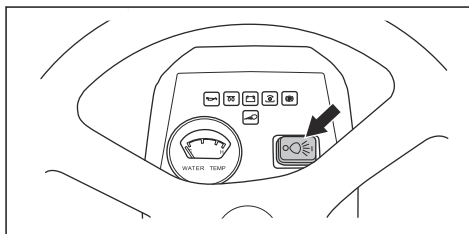
Eluttag

Spänningen i eluttaget är 12 V. Eluttaget har en säkring, se *Säkringsöversikt på sida 5*.

Slå på och av eluttaget med strömbrytaren på reglagepanelen.

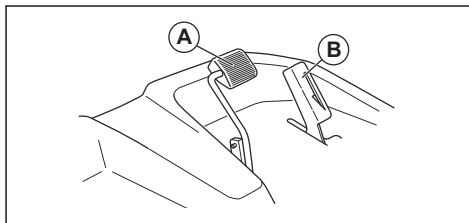
Strålkastare

Strömbrytaren för strålkastare sitter på rattpanelen.



Framåt- och backpedaler

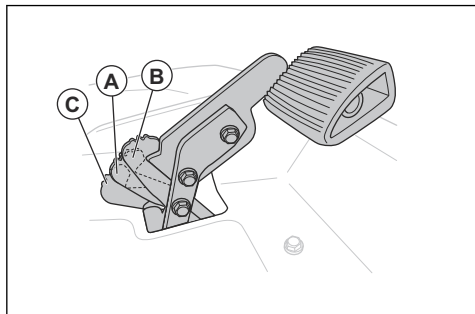
Hastigheten justeras gradvis med två pedaler. Den vänstra pedalen (A) används för att köra framåt, och den högra pedalen (B) används för att köra bakåt. Produkten bromsar när pedalerna släpps upp.



Lås för framtätpedal (P 525D, P 525D with cabin)

Framtätpedalens läge kan låsas med hjälp av låset för framtätpedalen. Pedalen kan låsas i transportläge (A) eller arbetsläge (B).

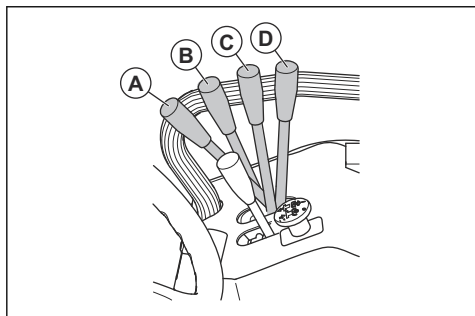
Flytta hastighetsspärren till läge (C) för att låsa upp.



Lyftspak för hydraullyft av klippaggregatet

Med lyftspaken för hydraullyften höjs och sänks klippaggregatet. Hydraullyften använder hydraultryck och motorn måste vara igång för att lyften ska fungera.

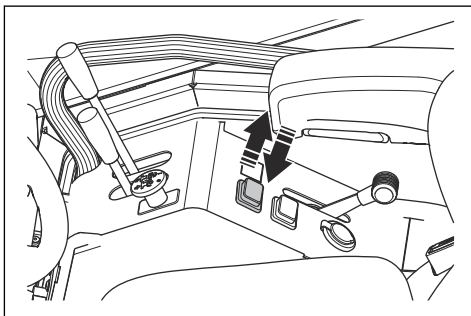
- Klippaggregatet flyttas till klippläget (A).
- Lyftarmarna sänks (B).
- Klippaggregatet flyttas till neutralläge (C).
- Klippaggregatet flyttas till transportläge (D).



Funktionsknapp för hydrauliska tillbehör

Funktionsknappen sitter intill spaken för hydraullyft.

Funktionsknappen fungerar på olika sätt för olika tillbehör. Se tillbehörets bruksanvisning.



Klippaggregat

Klippaggregatet för denna produkt är Combi-klippaggregat med BioClip. BioClip klipper gräset till gödning. Combi-klippaggregat kan även användas utan BioClip. Utan BioClip kastas gräset ut bakåt.

Hyttvärme

P 525D with cabin har hyttvärme för att höja temperaturen i hytten. Hyttvärmen kan också användas för att avlägsna frost från rutorna när det är kallt.

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.



Varning: Roterande remhjul. Håll alla kroppsdelar borta när motorn är igång.



Varning: Risk för klämskador.



Varning: Risk för klämskador. Lyftarmarna rör sig med stor kraft, håll alla kroppsdelar borta.



Akta dig för utslungade föremål och rikoschetter.



Het yta.



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 11.*



Ta aldrig med passagerare på produkten eller redskapet.



Risk för vältning.



Använd produkten väldigt långsamt om något klippaggregat inte är monterat.



Använd produkten med fullt varvtal när ett klippaggregat är monterat.



Kör framåt.

N

Friläge.



Kör bakåt.



Parkeringsbroms.



Lägg i parkeringsbromsen.



Frigör parkeringsbromsen.



Hydrostatiskt frihjul.



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.



Knivarna är inkopplade.



Knivarna är frikopplade.



Oljenivå.

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

Euro V-utsläpp



WARNING: Manipulering av motorn upphäver EG-typgodkännandet för den här produkten.

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

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



WARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren 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



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



WARNING: 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.



WARNING: 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

Produktsansvar

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

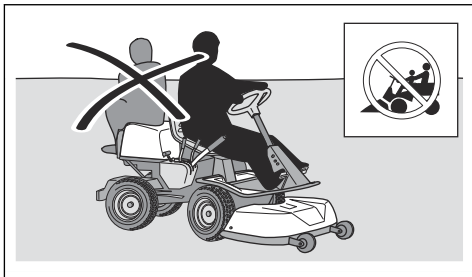
- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller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

eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer med implantat att rådgråa med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna produkt används.



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

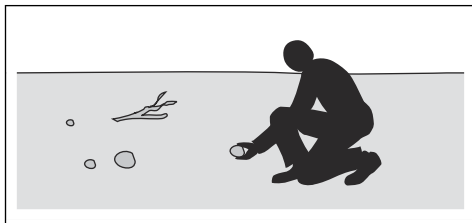
- Var alltid försiktig och använd sunt förnuft. Undvik situationer som du anser dig otillräckligt kvalificerad för. Om du känner dig osäker angående driftsprocedurer efter att ha läst bruksanvisningen ska du rådfråga en expert innan du fortsätter.
- Läs och förstå bruksanvisningen och instruktionerna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

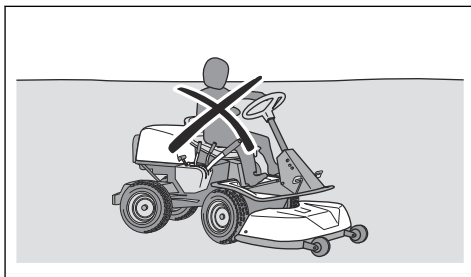
Säkerhetsinstruktioner gällande barn



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.

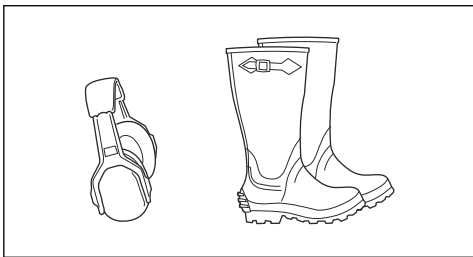
- Innan du använder produkten ska du rensa motorns kylflöde från gräs och smuts. Om kylflödet är igensatt finns en risk att motorn skadas.
- Kör försiktigt runt stenar och andra stora föremål och se till att knivarna inte slår emot föremålen.
- Använd inte produkten mellan föremål. Stanna och undersök 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



VARNING: 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 Husqvarna serviceverkstad.
- Gör inga ändringar på säkerhetsanordningarna. Använd inte produkten om skyddsplåtar, skyddshuvor, säkerhetsströmbrytare eller andra skyddsanordningar lossnat eller är defekta.

Överrullningsskydd (Roll Over Protection Structure, ROPS)

Överrullningsskyddet är en skyddsbåge som minskar skaderisken om produkten skulle välta. Använd överrullningsskyddet och säkerhetsbältet när du använder produkten i sluttningar.

Säkerhetsbälte

Säkerhetsbältet förhindrar skador om olyckor inträffar eller om produkten välter. Använd endast säkerhetsbältet när överrullningsskyddet är inkopplat. Se till att säkerhetsbältet är korrekt fastspänt och inte skadat.

Kontrollera tändningslåset

- Starta och stoppa motorn för att kontrollera tändningslåset. Se *Starta motorn på sida 19* och *Stänga av motorn på sida 22*.
- Se till att motorn startar när du vrider tändningsnyckeln till START.
- Se till att motorn stannar omedelbart när du vrider tändningsnyckeln till AV.

Kontrollera driftvillkoren

Driftvillkoren är följande:

- Motorn kan bara startas när knivarnas drivning är fränkopplad.
- Motorn kan bara startas när parkeringsbromsen är ilagd.
- Knivarnas drivning fungerar endast när föraren sitter i sätet.

Kontrollera driftvillkoren dagligen.

1. Försök att starta motorn med knivarnas drivning inkopplad. Om driftvillkoren fungerar startar inte motorn.
2. Försök att starta motorn utan ilagd parkeringsbroms. Om driftvillkoren fungerar startar inte motorn.
3. Starta motorn, koppla in knivarnas drivning och res dig upp från sätet. Om driftvillkoren fungerar stannar knivarna i klippaggregatet.

Kontrollera framåtpedalen och bakåtpedalen

1. Kontrollera att framåt- och bakåtpedalerna inte är blockerade och kan manövreras fritt.
2. Släpp framåtpedalen för att bromsa.
3. Se till att produkten bromsar när framåtpedalen släpps.
4. För mer bromskraft trycker du på backpedalen.
5. Gör på samma sätt för bakåtpedalen.

Parkeringsbroms



VARNING: 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 29*.

Ljuddämpare

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

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



VARNING: 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.

Kontrollera ljuddämparen

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

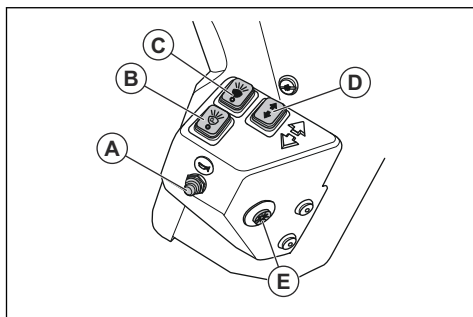
Skyddskåpor

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.

Strömbrytare för säkerhetssignaler – P 525D with cabin

Strömbrytare för säkerhetssignaler finns på panelen till vänster om ratten.

- Signalhorn (A)
- Parkeringslampa (B)
- Halvljus (C)
- Blinkers (D)
- Varningsljus (E)



Klippa gräset i sluttningar

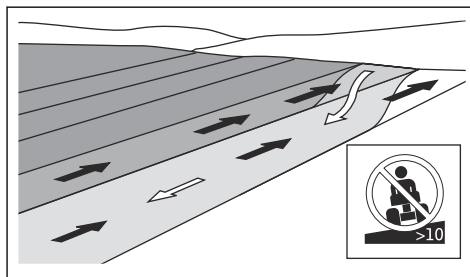


VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

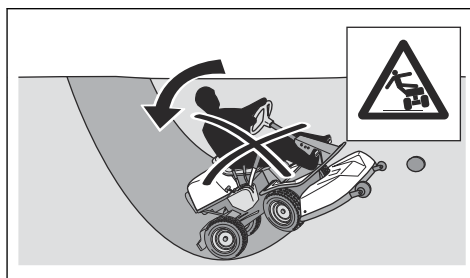
- Att klippa gräset i sluttningar ökar risken för att du inte har kontroll över produkten och för att den välter. Detta kan orsaka skador eller dödsfall. Du måste klippa gräset försiktigt i alla sluttningar. Om du inte

kan backa upp för 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 göra produkten mer stabil kan du fästa hjulvikter eller motvikter på produkten. Prata med din återförsäljare för mer information. På P 525D används motvikter eftersom hjulvikter inte kan användas på AWD-produkter.

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.
- Diesel och dieselångor är giftiga och mycket lättantändliga. Var försiktig med diesel för att förhindra skador eller brand.
- Ta inte av bränsletanklocket och fyll aldrig på bensen 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 öppna 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 öppna låga.

Batterisäkerhet



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 Husqvarna-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 42*.
- Explosiva gaser kan komma från batteriet. Rök inte i närheten av batteriet. Håll batteriet borta från öppna lågor och gnistor.

Transportsäkerhet

- Använd ett godkänt transportfordon när du transporterar produkten.
- Nationella eller lokala regler för en viss marknad kan begränsa transporten av produkten.
- Föraren av transportfordonet ansvarar för att produkten är ordentligt säkrad under transport.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: Produkten är tung och kan orsaka personskador eller skador på egendom eller det angränsande området. Utför inte underhåll av motorn eller klippaggregatet utan att följande är uppfyllt:

- 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. Använd inte produkten i slutna utrymmen eller utrymmen utan tillräckligt luftflöde.



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 23*.
- Elektriska stötar kan orsaka skador. Vidrör ej 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 nära motorn.

- Knivarna är vassa och kan ge skärskador. Vira skydd runt knivarna eller använd skyddshandskar när du arbetar med knivarna.
- Sätt alltid klippaggregatet i serviceläge vid rengöring. Parkera inte produkten nära kanten på ett dike eller en sluttning för att nå klippaggregatet.



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 motorns varvtal är för högt kan produktens komponenter skadas. Se *Tekniska data på sida 43* för högsta tillåtna motorvarvtal.
- Produkten är endast godkänd med av tillverkaren levererad eller rekommenderad utrustning.

Montering

Introduktion



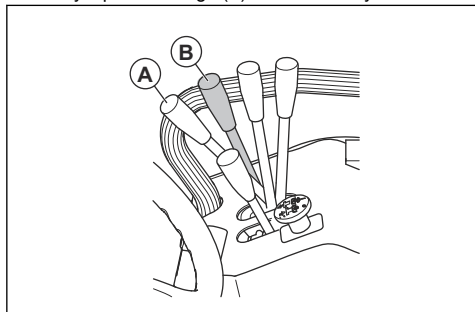
VARNING: Drivremmens spännfjäder kan gå sönder och orsaka skador. Använd skyddsglasögon när du monterar eller tar bort klippaggregatet.

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

Montera klippaggregatet Combi 132, Combi 155

Notera: Se till att klippaggregatet och produkten placeras på plan mark innan du monterar klippaggregatet.

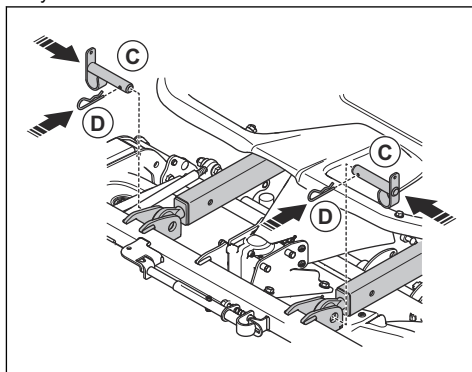
1. För lyftspaken till läge (B) för att sänka lyftarmarna.



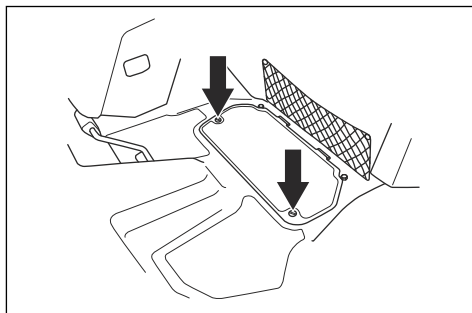
VARNING: Flytta inte lyftspaken till klippläget (A). Kraften från lyftfjädern kan orsaka allvarliga skador.

2. Manövrera produkten försiktigt framför klippaggregatet.
3. Placera lyftarmarna i klippaggregatets led.
4. Aktivera parkeringsbromsen.
5. Stanna motorn.

6. Montera bultarna (C) och fäst stiften (D) på lyftarmarna.

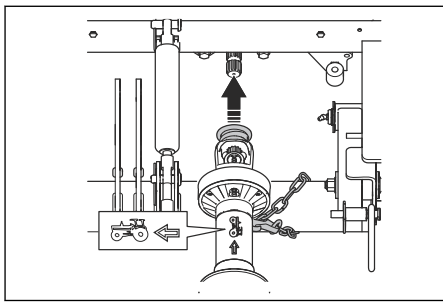


7. Ta bort de två skruvarna och serviceluckan.

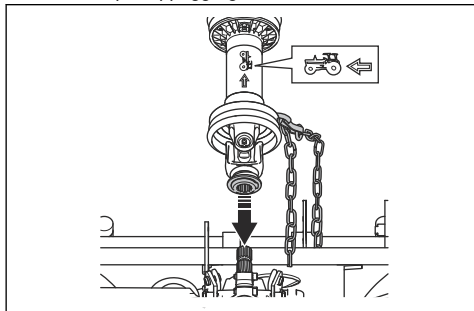


8. Dra tillbaka kopplingen på drivaxeln och sätt fast drivaxeln på kraftuttaget.

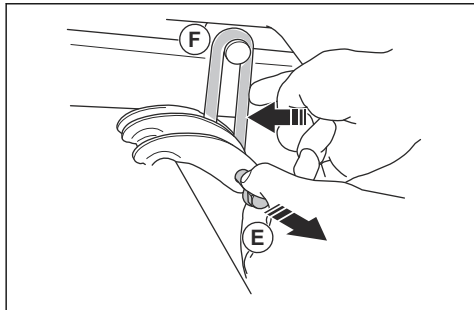
Notera: Se till att pilen på symbolen pekar mot produkten.



9. Placera den bakre låskedjan runt lyftbalken.
10. Fäst låskedjan på drivaxeln.
11. Dra tillbaka kopplingen på drivaxeln och sätt fast drivaxeln på klippaggregatets vinkelväxelaxel.



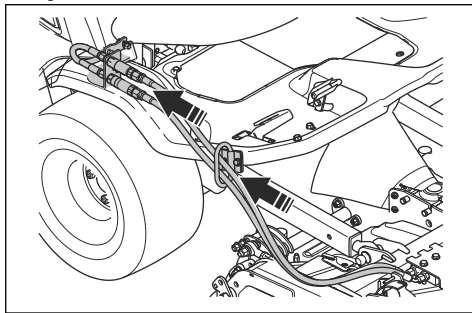
12. Vik gummiskyddet över axellänken.
13. Lägg den främre låskedjan runt röret.
14. Fäst låskedjan på drivaxeln.
15. Montera serviceluckan och dra åt skruvarna.
16. Starta motorn.
17. Flytta lyftspaken bakåt för att lyfta klippaggregatet. Lyft tills klippaggregatets pivåhjul inte vidrör marken.
18. Stanna motorn.
19. Dra i fjädern (E) och sätt fast den i lyftöglorna på klippaggregatet (F).



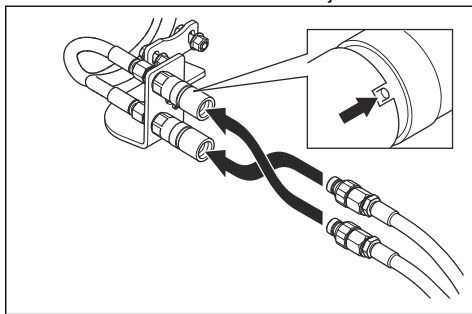
20. Kontrollera klippaggregatets parallellitet. Se *Kontrollera klippaggregatets parallellitet på sida 29.*

Montera klippaggregatet Combi 132 X, Combi 155 X

1. Montera klippaggregatet. Se *Montera klippaggregatet Combi 132, Combi 155 på sida 13.*
2. Trä hydraulslangarna från klippaggregatet genom öglan.



3. Anslut hydraulslangarna på produktens koppling. Flänsen och skåran måste vara i linje.

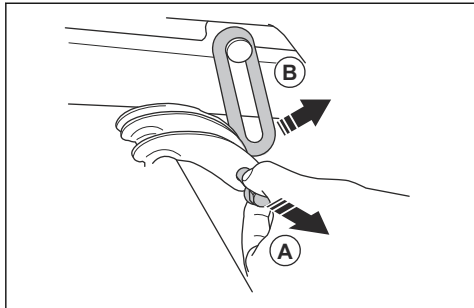


Notera: Hydraulslangarnas placering styr driftsfunktionen hos klipphöjdsspaken. För att ändra klipphöjdsspakens driftsfunktion ändrar du hydraulslangarnas läge.

Ta bort klippaggregatet

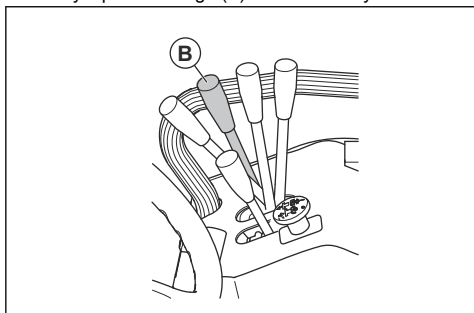
1. Parkera produkten på plan mark.
2. För Combi 132 X och Combi 155 X, lossa kopplingarna och koppla loss hydraulslangarna.
3. Aktivera parkeringsbromsen.
4. Sätt klipphöjdsspaken i serviceläget.
5. Stoppa motorn.

6. Dra av fjädern (A) och ta bort lyftöglorna (B).



7. Starta motorn.

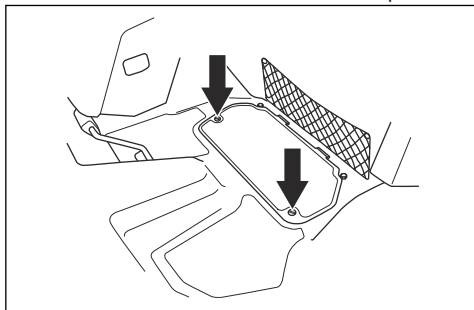
8. För lyftspaken till läge (B) för att sänka lyftarmarna.



VARNING: Flytta inte tillbaka lyftspaken till klippläget (A). Hydraulkraften kan orsaka allvarlig skada.

9. Stoppa motorn.

10. Ta bort de två skruvarna och ta bort bottenplattan.

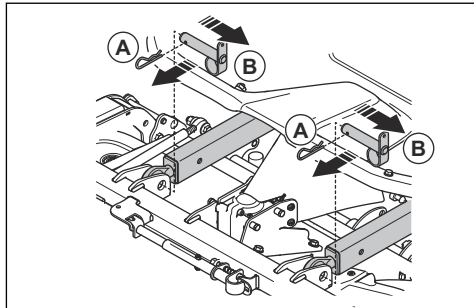


11. Lyft av gummiskyddet från axelleden.

12. Dra tillbaka kopplingen på drivaxeln och ta bort drivaxeln från axeltappen.

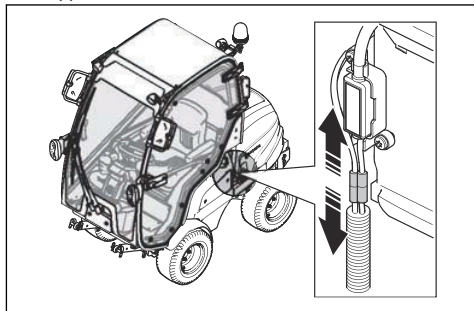
13. Ta bort låskedjorna.

14. Ta bort stiften (A) och bultarna (B) från lyftarmarna.

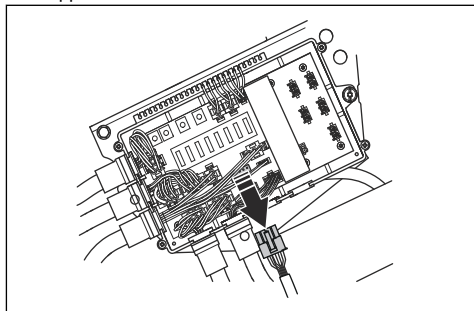


Montera och ta bort hytten

1. Lossa dörren från hytten. Se *Ta bort och installera dörren på sida 16*.
2. Lossa nödutgångsdörren från hytten. Se *Ta bort och installera nödutgångsdörren på sida 16*.
3. Ta bort gummistropparna och öppna motorkåpan.
4. Koppla bort batteriet.



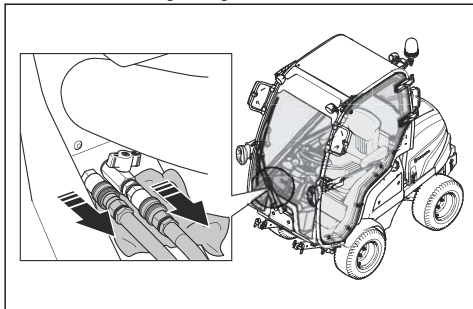
5. Ta bort de tre skruvarna och lyft bort sidokåpan.
6. Ta bort de fyra skruvarna och ta bort säkringsboxens skyddskåpa.
7. Koppla bort kabeln.



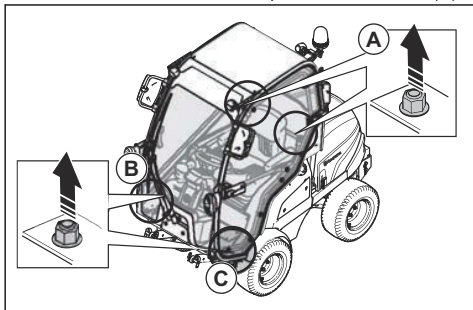
8. Placera gummigenomföringen i det tomma spåret.
9. Placera en trasa under luftkonditioneringsslangarna.

Notera: För att förhindra att kylvätska läcker ut ska du se till att luftkonditioneringen är avstängd när slangarna kopplas från.

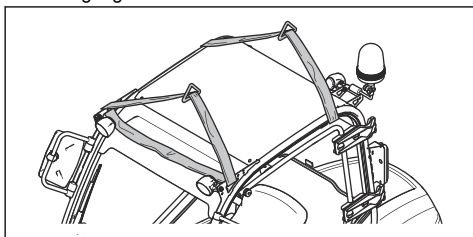
10. Koppla från kopplingarna på luftkonditioneringsslangarna.



11. Ta bort de två skruvarna och de två brickorna under sätet (A).
12. Ta bort skruven och brickan bakom luftkonditioneringsslangarna (B).
13. Ta bort skruven och brickan på dörrens framdel (C).

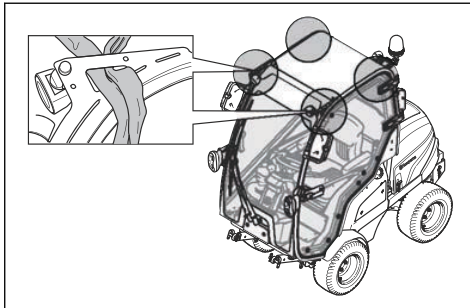


14. Vik sätet framåt.
15. Placera de två remmarna genom dörren och nödutgången.



16. Placera remmarna två varv genom hytten.

17. Fäst remmarna i hyttens lyftöglor.



18. Lyft försiktigt hytten i remmarna med en lyftanordning.
19. Lyft hytten 10 cm ovanför produkten.



OBSERVERA: Se till att hytten lyfts ovanför bultarna.

20. Flytta försiktigt hytten framåt.
21. Sätt hytten i hyttstödet. Se *Förvaring av hytten på sida 42*

Montera hytten i omvänd ordning.

Ta bort och installera dörren

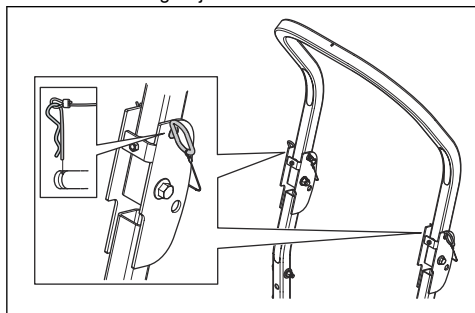
1. Öppna dörren 90 grader.
2. Dra ut gasfjädern och lossa kullänken.
3. Lyft dörren för att ta bort den.
4. Installera i omvänd ordningsföljd.

Ta bort och installera nödutgångsdörren

1. Öppna låshandtaget på nödutgångsdörren.
2. Ta bort gångjärnstappen.
3. Öppna dörren 90 grader.
4. Lyft nödutgångsdörren för att ta bort den.
5. Installera i omvänd ordningsföljd.

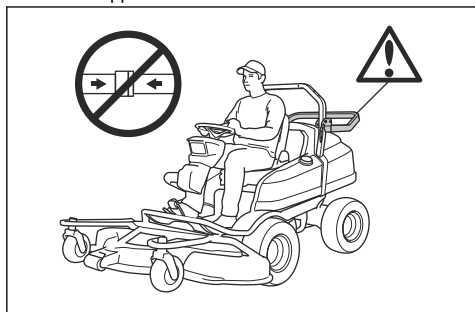
För att koppla in och ur överrullningsskyddet (ROPS)

- Ta bort de två sprintarna som håller överrullningsskyddet på plats och fäll det bakåt för att koppla ur. Koppla in överrullningsskyddet i omvänd ordningsföljd.

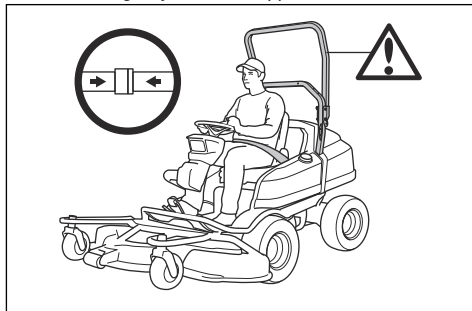


WARNING: Följ följande anvisningar för överrullningsskyddet och säkerhetsbältet.

- Använd inte säkerhetsbältet om överrullningsskyddet är fränkopplat.



- Använd alltid säkerhetsbältet när överrullningsskyddet är inkopplat.



- Se till att överrullningsskyddet sitter fast ordentligt och inte är skadat.

Drift

Introduktion



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

Fylla på bränsle



WARNING: Diesel är mycket brandfarligt. Var försiktig, och fyll på bränsle utomhus (se *Bränslesäkerhet på sida 12*).



WARNING: Använd inte bränsletanken som avlastningsyta.



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

- För att uppfylla gällande utsläppskrav måste bränslet följa standarden EN590 eller ASTM D975 och har en svavelhalt på mindre än 500 ppm eller 0,05 % av vikten. Mer information om bränslekaraktär finns i Kubota-bruksanvisningen.

- Använd diesel med ett cetantal på minst 45. Använd inte diesel med en RME-blandning som innehåller mer än 5 % mineraloljebaserade bränslen.

Notera: Om du använder produkten i en temperatur under 0 °C (+32 °F). Tala med en Husqvarna-serviceverkstad för mer information om bränslen för kallt väder.

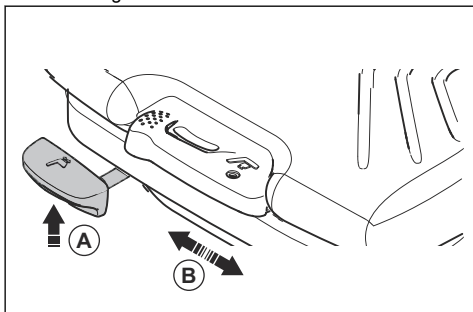
- Kontrollera bränslenivån före varje användning och fyll på vid behov.
- Fyll inte bränsletanken helt. Lämna minst 4 cm.

Justera sätet

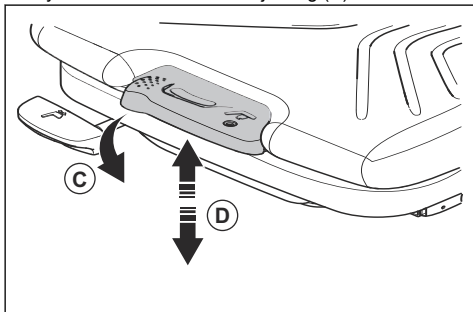


WARNING: Justera inte sätet när produkten är i drift.

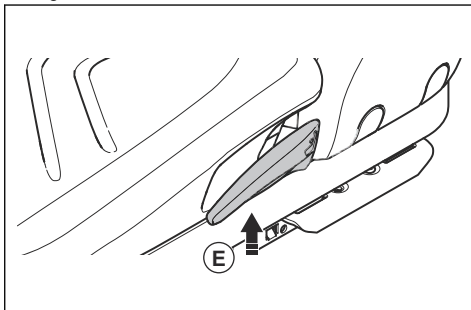
- Flytta sätet framåt eller bakåt genom att trycka på spaken (A) under sätets framkant. Flytta sätet (B) till korrekt läge.



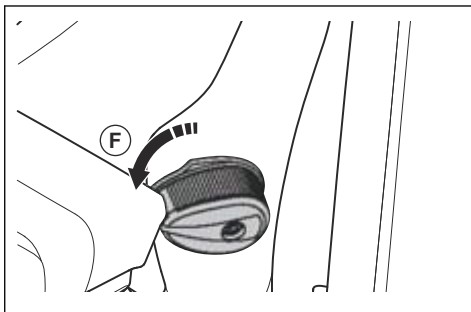
- För att justera sätets fjädring ska du dra spaken (C) åt vänster. Tryck upp spaken för mer fjädring och tryck den nedåt för mindre fjädring (D).



- För att justera ryggstödet ska du trycka på spaken (E) till vänster om sätet. Flytta ryggstödet till korrekt läge.



- För att justera svankstödet ska du vrida spaken (F) till vänster om ryggstödet. Vrid spaken moturs för mer stöd.



Koppla ur den hydrostatiska transmissionen

För att flytta produkten med motorn avstängd måste du öppna hydraulkretsarna på den främre och bakre transmissionen. Detta gör du genom att öppna bypassventilerna i transmissionsmotorerna.



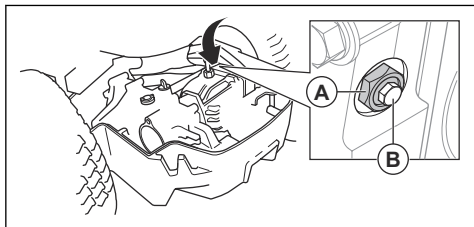
OBSERVERA: Produkten har inga bromsar när bypassventilerna är öppna. Bypassventilerna måste vara stängda innan du använder produkten.



OBSERVERA: Bogsera inte produkten i hög hastighet eller längre sträckor. Det orsakar skador på transmissionerna.

Bakaxel

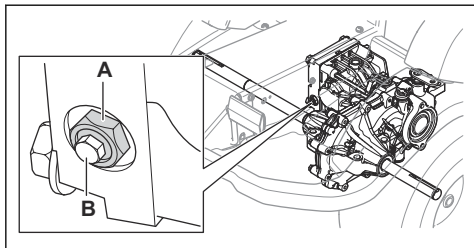
- För att släppa ut hydraultrycket öppnar du låsmuttern (A) $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ varv moturs och sedan ventilmuttern (B) två varv moturs.



- För att applicera hydraultrycket stänger du ventilmuttern (B) helt och drar sedan åt låsmuttern (A).

Framaxel

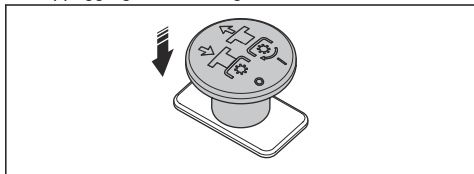
- För att släppa ut hydraultrycket öppnar du låsmuttern (A) $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ varv moturs och sedan ventilmuttern (B) två varv moturs.



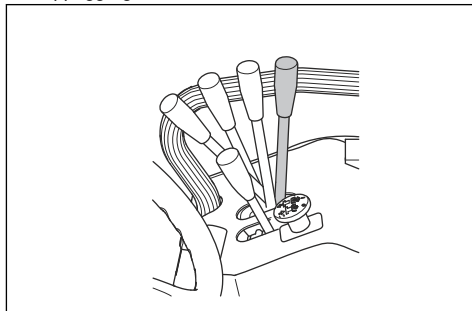
- För att applicera hydraultrycket stänger du ventilmuttern (B) helt och drar sedan åt låsmuttern (A).

Höja upp klippaggregatet

- Tryck in kraftuttagsknappen för att koppla ur klippaggregatets drivning.



- Flytta lyftspaken till transportläget för att lyfta klippaggregatet.



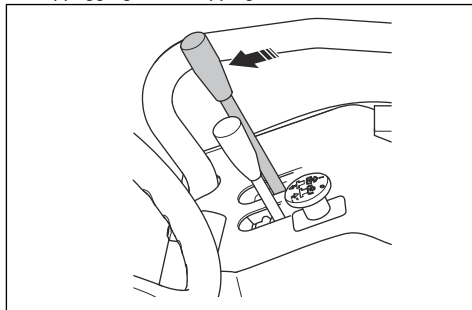
Notera: Du kan lyfta klippaggregatet en liten bit med drivningen på knivarna inkopplad. Använd den här funktionen för mycket högt gräs eller ojämna ytor.



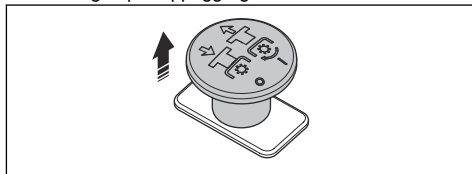
VARNING: Om klippaggregatet lyfts när drivningen är inkopplad kan föremål slungas iväg och orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

Sänka ner klippaggregatet till klippläget

- Flytta lyftspaken för hydraullyft framåt för att sänka klippaggregatet till klippläget.



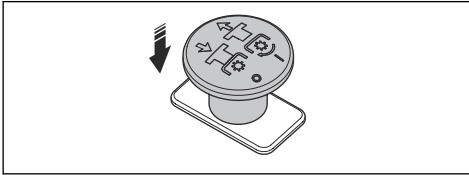
- Dra ut kraftuttagsknappen för att koppla in drivningen på klippaggregatets knivar.



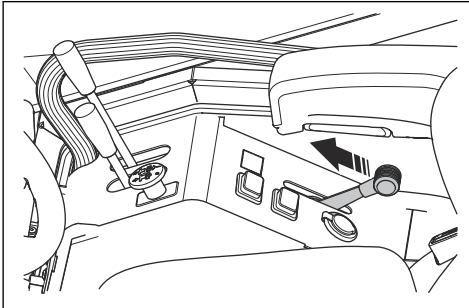
Starta motorn

- Släpp ut hydraultrycket. Se *Koppla ur den hydrostatiska transmissionen på sida 18*.
- Aktivera parkeringsbromsen.

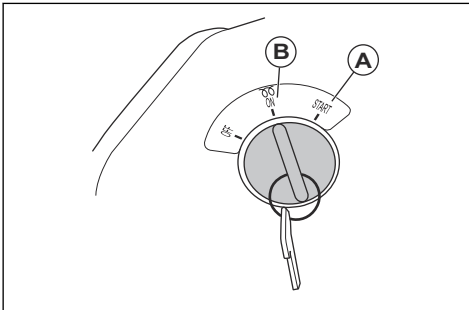
3. Tryck in kraftuttagsknappen för att koppla ur klippaggregatets drivning.



4. För gasreglaget till mittläget.



5. Vrid tändningsnyckeln till neutralläge (B). Håll kvar tills indikatorlampan på ratten släcks.
6. Vrid tändningsnyckeln till startläget (A).
7. När motorn startar ska du omedelbart släppa tillbaka startnyckeln till neutralläget (B).



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

8. För gasreglaget framåt lite i taget tills det når ändläget.
9. Låt motorn gå på halvgas i 3–5 minuter innan du lägger på tung belastning.
10. Skjut gasreglaget mot fullgasläget.

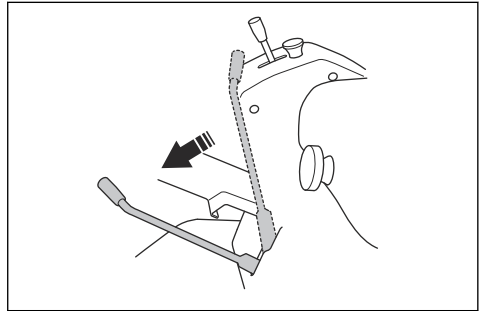


OBSERVERA: Att aktivera knivarna när motorn har fullt varvtal leder till påfrestningar på drivremmarna. Ge därför

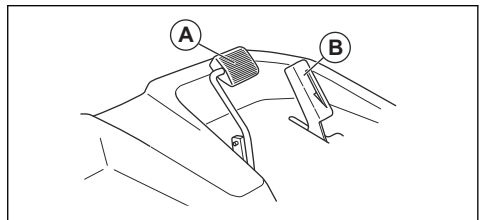
full gas först när klippaggregatet har sänkts ner till klippläge.

Att använda produkten

1. Starta motorn.
2. Frigör parkeringsbromsen



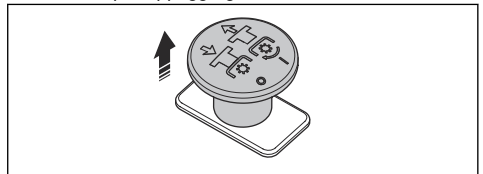
3. Tryck försiktigt ned en av hastighetspedalerna. Hastigheten ökar ju mer pedalen trycks ner. Pedal (A) används för att köra framåt och pedal (B) för att backa.



4. Släpp upp pedalen för att bromsa. För att bromsa hårdare trycker du ner den andra hastighetspedalen.

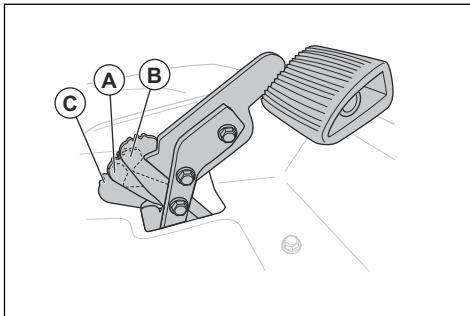
Notera: För P 525D ska du låsa hastigheten med hastighetsspärren. Se *Lås för framåtpedal (P 525D, P 525D with cabin)* på sida 6.

5. Dra kraftuttagsknappen för att aktivera drivningen av knivarna på klippaggregatet.



Använda hastighetsspärren

Hastighetsspärren kan ställas in med foten till högsta hastighet eller låg hastighet. Använd högsta hastighet när klippaggregatet är i transportläget. Använd låg hastighet när klippaggregatet är i klippläget.

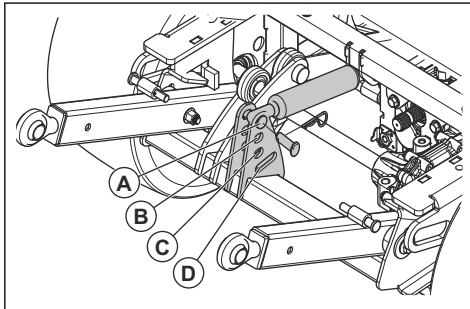


- För låg hastighet ska du trycka hastighetsspärren till mittläget (A).
- För högsta hastighet ska du trycka hastighetsspärren helt framåt (B).
- För att avaktivera hastighetsspärren trycker du den helt bakåt (C).

Justera marktrycket för de hydrauliska lyftarmarna

De hydrauliska lyftarmarna har en gasfjäder som hjälper till att öka eller minska marktrycket från pivåhjulerna på klippaggregatet.

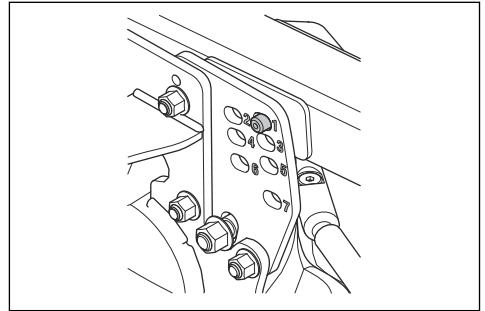
1. Ta bort klippaggregatet. Se *Ta bort klippaggregatet på sida 14*.
2. Aktivera parkeringsbromsen.
3. För spaken för de hydrauliska lyftarmarna bakåt för att lyfta de hydrauliska lyftarmarna helt.
4. Vrid startnyckeln till läget STOP.
5. Öka eller minska marktrycket genom att ta bort sprinten och bulten och flytta gasfjädern till ett annat läge.



- a) Använd läge (A) för lägsta marktryck. Läge (A) används t.ex. när ett klippaggregat är monterat på produkten.
- b) Använd läge (B) eller (C) för ökat marktryck.
- c) Använd läge (D) för att koppla ur gasfjädern. Läge (D) används t.ex. när ett snöblad är monterat på produkten.

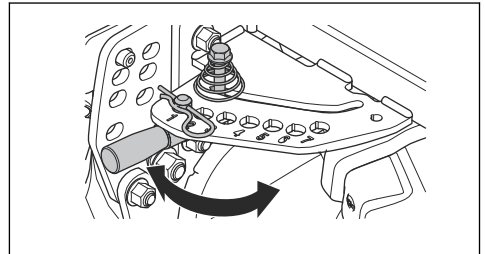
Justera klipphöjden – Combi 132 och Combi 155

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Aktivera parkeringsbromsen.
3. Flytta klippaggregatets lyftspak till transportläget.
4. Stoppa motorn.
5. Ta bort klipphöjdstyckets vred på sidan av klippaggregatet.
6. Placera klipphöjdstyckets vred i ett av hålen på justerplattan.



Notera: Klipphöjden visas med siffrorna 1–7. Se tabellen nedan.

7. Dra åt klipphöjdstyckets vred.
8. Utför steg 5–7 på andra sidan av klippaggregatet.
9. Ta bort låspinne på klipphöjdstyckets spak i det övre vänstra hörnet av klippaggregatet.



10. Skjut klipphöjdstyckets spak nedåt och dra den horisontellt.
11. Placera spaken i hålet med samma nummer som på justerplattan.

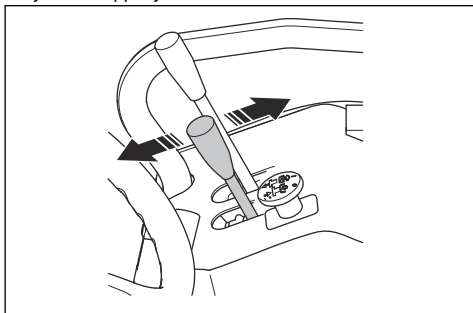
Notera: Se till att samma nummer väljs på alla tre justeringspunkter.

12. Fäst låspinne på klipphöjdstyckets spak.
13. Justera klippaggregatets parallellitet. Se *Justera klippaggregatets parallellitet på sida 30*.

Nummer	Klipphöjd, mm/tum
1	30/1,2
2	40/1,6
3	52/2
4	64/2,5
5	76/2,3
6	93/3,7
7	112/4,4

Justera klipphöjden – Combi 132 X och Combi 155 X

1. Parkera produkten på plan mark.
2. Flytta lyftspaken för hydraullyft framåt för att sänka klippaggregatet till klippålaget.
3. Flytta klipphöjdsspaken framåt och bakåt för att justera klipphöjden.



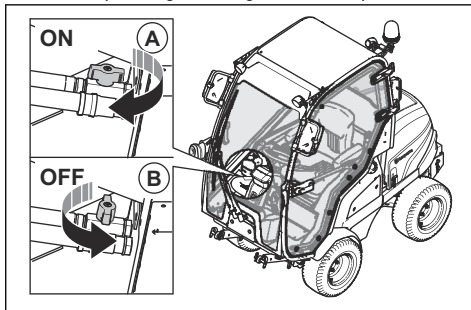
Notera: Den valda klipphöjden visas med siffrorna 1–7 på klippaggregatet. Se tabellen nedan

4. Justera klippaggregatets parallellitet. Se *Justera klippaggregatets parallellitet på sida 30*.

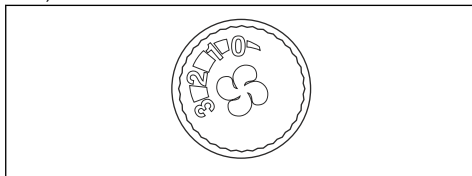
Nummer	Klipphöjd, mm/tum
1	30/1,2
2	40/1,6
3	52/2
4	64/2,5
5	76/2,3
6	93/3,7
7	112/4,4

Använda hyttvärmen

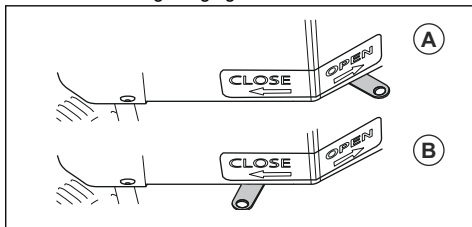
1. Koppla in (A) och koppla ur (B) hyttvärmen med ventilen på slangen till höger om framfotpädalet.



2. Vrid luftflödesjusteringen för att ställa in luftflödet (0–3).

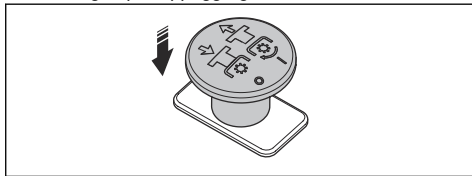


3. Dra cirkulationsspaken åt höger (A) för att koppla in luftcirkulationsreglaget. Dra cirkulationsspaken åt vänster (B) för att koppla ur luftcirkulationsgasreglaget.

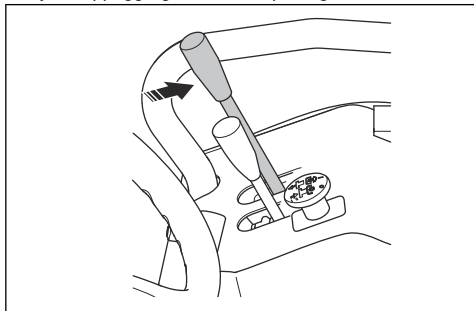


Stänga av motorn

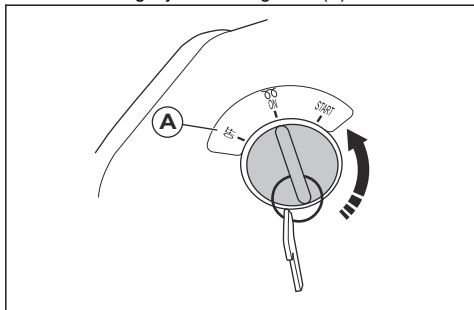
1. Parkera produkten på plan mark.
2. Aktivera parkeringsbromsen.
3. Tryck in krafttuttagsknappen för att koppla ur drivningen på klippaggregatet.



4. Dra klippaggregatets hydraullyftspak bakåt för att lyfta klippaggregatet till transportläget.

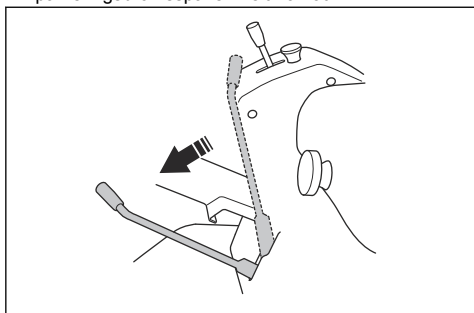


5. För gasreglaget framåt till läget MIN.
6. Vrid tändningsnyckeln till läget AV (A).



Lägga i och lossa parkeringsbromsen

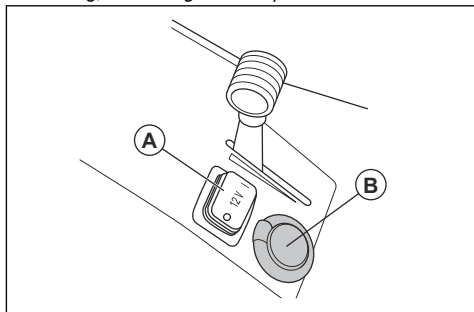
1. För att lägga i parkeringsbromsen ska du flytta parkeringsbromsspaken helt framåt.



2. För att lossa parkeringsbromsen ska du flytta parkeringsbromsspaken helt bakåt.

Ställa in eluttaget till på eller av

- Tryck på strömbrytaren (A) på höger reglagepanel för att ställa in eluttaget (B) till på eller av. Spänningen i eluttaget är 12 V. Eluttaget har en säkring, se *Säkringsöversikt på sida 5*.



Få ett bra klippresultat

- För bästa prestanda ska du utföra underhåll på produkten regelbundet så som anges i underhållsschemat. Se *Underhållsschema på sida 23*.
- 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 43*). Kör produkten framåt med låg hastighet. Om gräset inte är alltför långt och tjockt kan du få ett bra klippresultat även med högre hastighet.
- Klipp gräset i ett oregelbundet mönster.
- För bästa resultat ska du klippa gräset ofta och använda BioClip-funktionen.

Underhåll

Introduktion



VARNING: 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 = Underhåll som utförs av operatören. Instruktionerna ges i denna bruksanvisning.

O = Underhåll som utförs av serviceverkstad.
Instruktionerna ges inte i denna bruksanvisning.

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

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Skötselintervall i timmar				
			25	100	200	400	800
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 25</i>	X						
Rengör insidan av klippaggregatet, runt knivarna	*		*	*			
Rengör klippaggregatet, under remkåporna samt under klippaggregatet	*		*	*			
Rengör runt motorn och ljuddämparen		X					
Rengör luftfiltret		X	X	X			
Rengör motorn och transmissionen	X						
Se till att motorns kylflötsintag inte är igensatt	X	X					
Se till att transmissionens kylflötsintag inte är igensatt	*	*					
Kontrollera att säkerhetsanordningarna inte är defekta	X		X	X			
Kontrollera motorns oljenivå	X						
Kontrollera oljenivån i transmissionsoljetanken				X			
Kontrollera oljenivån i hydrauloljetanken		X					
Se till att hydraulslangarna och hydraulkopplingarna är rena och att de inte är skadade			*	*			
Se till att bränsleslangarna och kopplingarna är rena och att de inte är skadade			*	*			
Se till att slangarna på kylsystemet och kopplingarna är rena och att de inte är skadade			*	*			
Kontrollera kylvätskenivån	X		X	X			
Kontrollera om klippaggregat har skador	*						
Inspektera klippaggregatets knivar		X	X				
Undersök kilremmen på klippaggregatet			X	X			
Kontrollera remspänningen och se till att remmarna inte är slitna			*	*			
Kontrollera parkeringsbromsen	X						
Justera parkeringsbromsen			*		*		
Kontrollera lamporna och byt ut trasiga lampor	X						
Smörj enligt smörjöversikten		X	X	X			
Smörj knivaxlarna		X					
Smörj de främre och bakre lagren på lyftarmarna			X	X			

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Skötselintervall i timmar				
			25	100	200	400	800
Smörj pivåhjulagren		X					
Smörj drivaxeln		X	X	X			
Smörj gasvajern		X					
Smörj hjulaxlarnas splines						X	
Undersök och justera hjulmuttrarna			*		*		
Kontrollera att däcktrycket är korrekt		X	X	X			
Byt knivarna			X	X			
Byt motorolja ¹				X			
Byt ut oljefiltret ¹				X			
Byt olja i vinkelväxeln						*	
Byt hydraulolja						*	
Byt hydrauloljefiltret						*	
Byt luftfilter					X		
Byt bränslefilter					X		
Kontrollera klippaggregatets parallellitet			X	X			
Byt generatorrem							*
Byt krafttuttagsremmar						*	
Byt kylvätska						*	
Undersök batteriet		X	X	X			
Se till att ljuddämparen är korrekt monterad och att den inte är skadad	*		*	*			
Byt ut motorkuddarna och växelkuddarna							*
Kontrollera/justera fram- och bakhjulets hastighet			*	*			
Kontrollera oljenivån i vinkelväxeln			X		X		
Byt olja i vinkelväxeln						*	
Byt olja i transmissionerna			*	*			
Byt ut filtret i transmissionen ²			*		*		

Rengöra produkten

anslutningarna och leda till korrosion som orsakar skador på produkten.



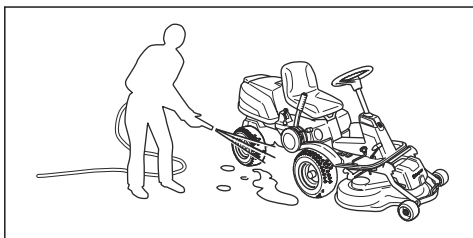
OBSERVERA: Använd inte högtryckstvätt eller ångtvättningsutrustning. Vatten kan tränga in i lager och elektriska

Rengör produkten omedelbart efter användning.

¹ Byt ut första gången efter 25 timmar. För tung belastning eller vid höga omgivningstemperaturer, byt var 50:e timme.

² Byt ut första gången efter 25 timmar.

- 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.



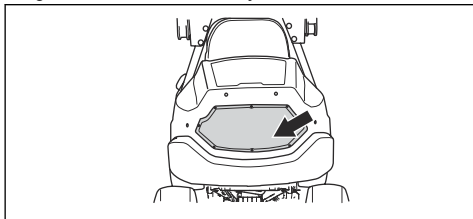
Rengöra motorn och ljuddämparen

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 gräsklipppet med vatten när ljuddämparen är kall.

Rengöra motorns kylflötsintag

- Se till att kylflötsintagsgallret inte är igensatt. Ta bort gräs och smuts med en mjuk borste.

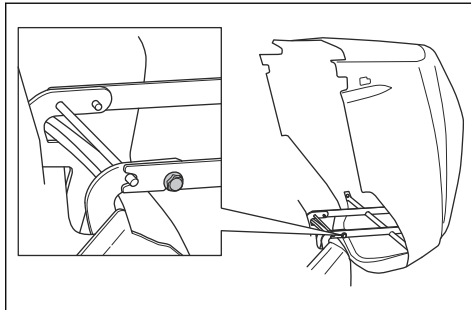


Ta bort kåporna

Öppna motorkåpan

1. Ta bort gummistropparna på båda sidorna av motorkåpan.

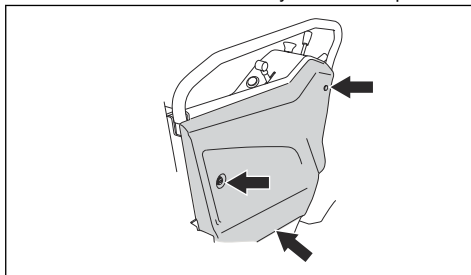
2. Öppna motorkåpan bakåt.



Notera: För att ta bort motorkåpan helt ska du ta bort bultarna i gångjärnen.

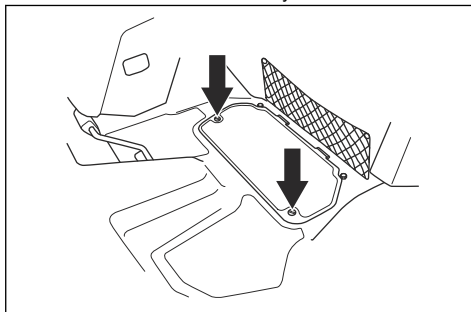
Ta bort höger sidokåpa

1. Ta bort de tre skruvarna och lyft bort sidokåpan.



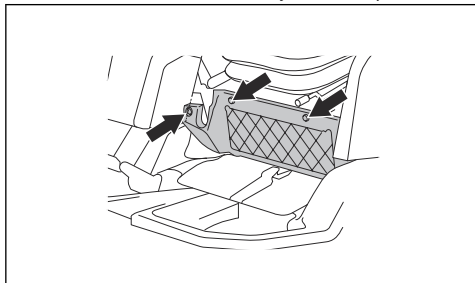
Ta bort serviceluckan

1. Ta bort de två skruvarna och lyft bort serviceluckan.



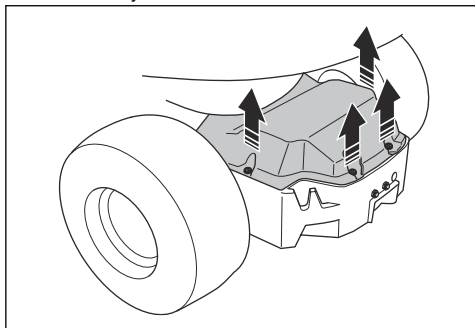
Ta bort täckplattan

1. Ta bort de tre skruvarna och lyft bort täckplattan.



Ta bort transmissionskåpan

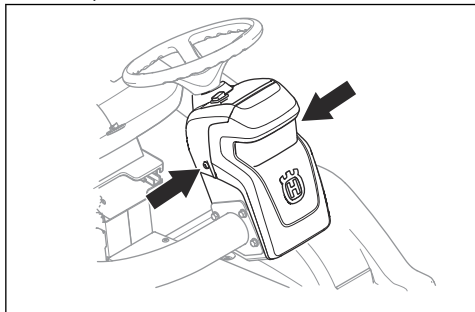
1. Ta bort de fyra skruvarna.



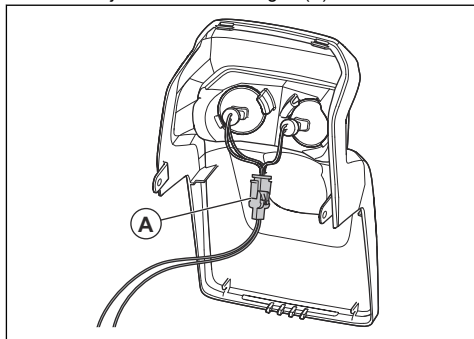
2. Lyft och ta bort transmissionskåpan.

Byta ut en trasig lampa

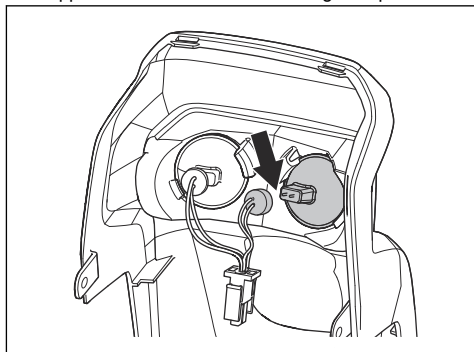
1. Ta bort de två skruvarna, en på varje sida, och lyft bort kåpan.



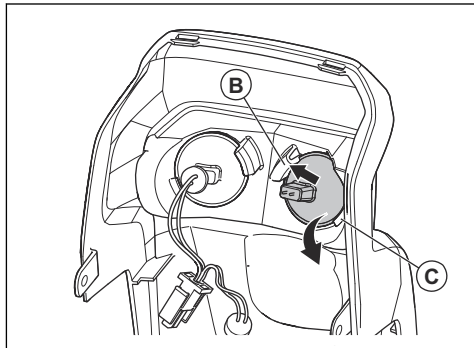
2. Lossa vajrarna vid anslutningen (A).



3. Koppla bort kablarna från den trasiga lampan.

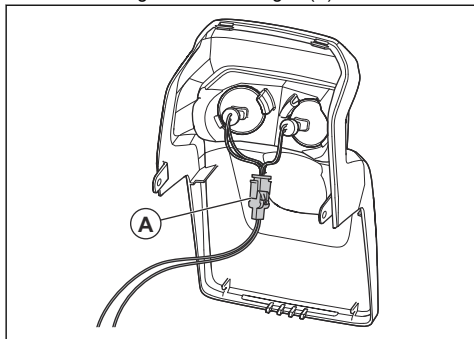


4. Tryck den trasiga lampan mot det inre lampfästet (B).



5. Lyft i den yttre kanten (C) av lampan för att ta bort lampan.
6. Byt ut den trasiga lampan. Använd den typ av lampa som anges i *Tekniska data på sida 43*.
7. Anslut kablaget till den nya lampan.

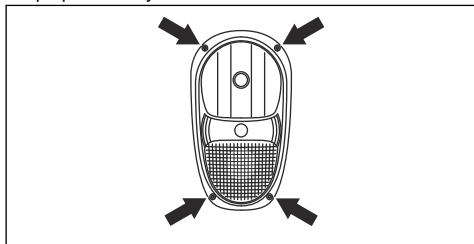
8. Anslut kablaget vid anslutningen (A).



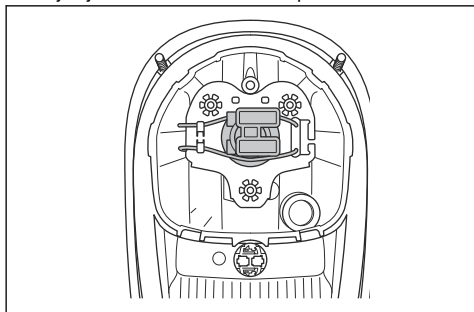
9. Montera kåpan och dra åt de två skruvarna.

Byta en halvljus- och helljuslampa

1. Ta bort de fyra skruvarna som håller lampmodulen på plats och lyft ur den.



2. Koppla bort kablarna från den trasiga lampan.
3. Skjut fjäderlåset och ta bort lampan.



4. Montera den nya lampan i lamphuset. Se *Tekniska data på sida 43*.
5. Anslut kablaget till den nya lampan.
6. Montera lampmodulen och dra åt skruvarna.

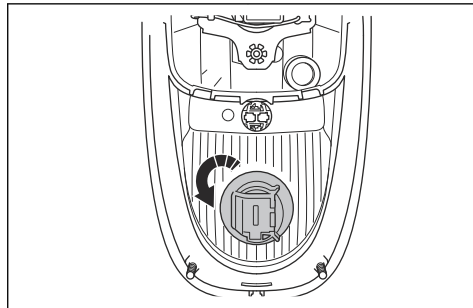
Byta ut en parkeringslampa

1. Ta bort de fyra skruvarna som håller lampmodulen på plats och lyft ur den.
2. Koppla bort kablarna från den trasiga lampan.
3. Ta bort lampan.

4. Montera den nya lampan i lamphuset. Se *Tekniska data på sida 43*.
5. Anslut kablaget till den nya lampan.
6. Montera lampmodulen och dra åt skruvarna.

Byta ut en blinkerslampa

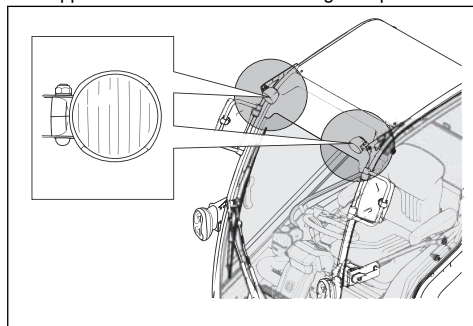
1. Ta bort de fyra skruvarna som håller lampmodulen på plats och lyft ur den.
2. Koppla bort kablarna från den trasiga lampan.
3. Vrid lampan moturs och ta bort lampan.



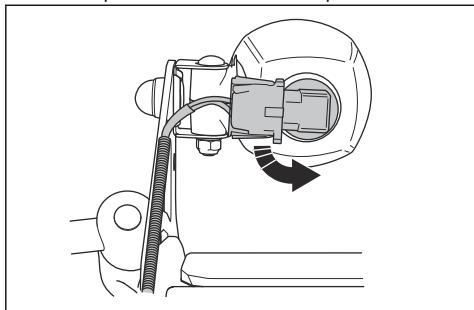
4. Montera den nya lampan i lamphuset. Se *Tekniska data på sida 43*.
5. Anslut kablaget till den nya lampan.
6. Montera lampmodulen och dra åt skruvarna.

Byta ut den främre arbetsbelysningen

1. Koppla bort kablarna från den trasiga lampan.



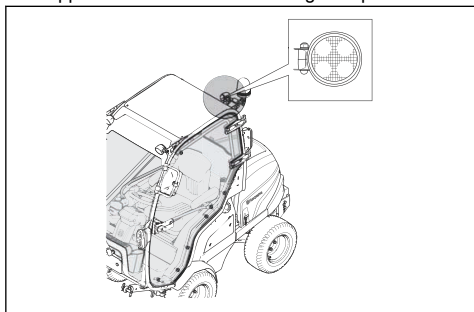
2. Vrid lampan moturs och ta bort lampan.



3. Montera den nya lampan i lamphuset. Se *Tekniska data på sida 43*.
4. Anslut kablaget till den nya lampan.

Byta ut den bakre arbetsbelysningen

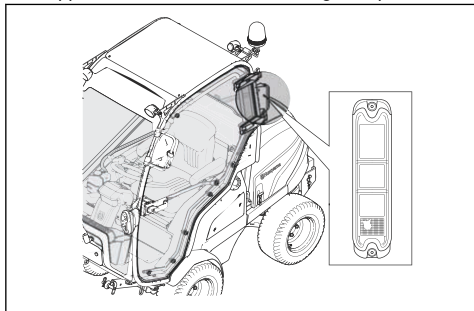
1. Koppla bort kabeln från den trasiga lampan.



2. Ta bort skruven på lampkontakten.
3. Ta bort lampkontakten med lampan ansluten.
4. Installera i omvänd ordningsföljd.

Byta ut bakljusen

1. Koppla bort kablarna från den trasiga lampan.

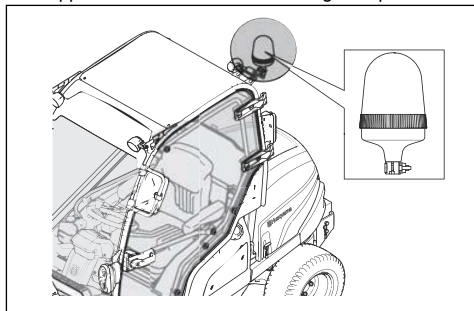


2. Ta bort de två skruvarna på kontakten.
3. Ta bort lampkontakten med lampan ansluten.
4. Sätt fast den nya lampkontakten. Se *Tekniska data på sida 43*.

5. Anslut kablaget till den nya lampan.

Byta ut varningsljusen

1. Koppla bort kablarna från den trasiga lampan.



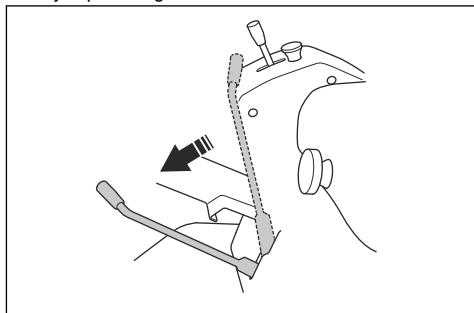
2. Ta bort skruven på kontakten.
3. Ta bort lampkontakten med lampan ansluten.
4. Sätt fast den nya lampkontakten. Se *Tekniska data på sida 43*.
5. Anslut kablaget till den nya lampan.

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 parkeringsbromsen framåt.

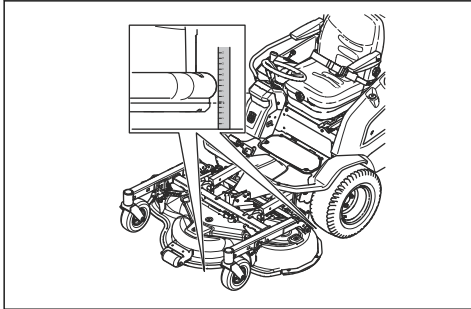


3. Om produkten börjar röra sig ska du låta en godkänd serviceverkstad justera parkeringsbromsen.
4. Dra parkeringsbromsen bakåt igen för att lossa parkeringsbromsen.

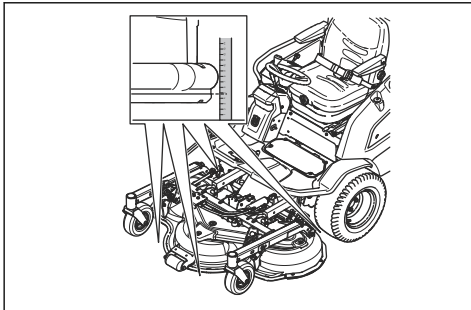
Kontrollera klippaggregatets parallellitet

1. Kontrollera däckens lufttryck. Se *Däcktryck på sida 33*.
2. Parkera produkten på en plan yta.
3. Sänk ned klippaggregatet till klippläge.
4. Sätt kliphöjdsspaken i mellanläget.

5. Mät avståndet mellan underlaget och klippaggregatets kanter, framtill och baktill.
- a) Combi 132 och Combi 155 måste mätas på två ställen. Se till att den bakre kanten är 6–9 mm högre än framkanten.

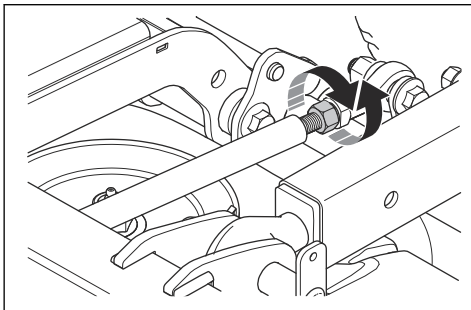


- b) Combi 132 X och Combi 155 X måste mätas på fyra ställen. Se till att den bakre kanten är 6–9 mm högre än framkanten.



Justera klippaggregatets parallellitet

1. 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.

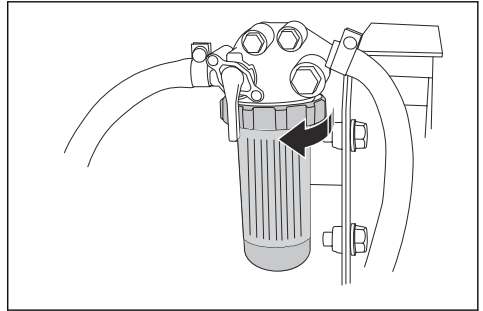


2. Dra åt parallellstagets muttrar.
3. Kontrollera parallelliteten. Se *Kontrollera klippaggregatets parallellitet på sida 29*.
4. Sätt fast frontkåpan.

Byta ut bränslefiltren

Byta ut pappersfiltret i huvudfiltret

1. Öppna motorkåpan för att komma åt bränslefiltret.
2. Vrid filterhuset 1/2 varv moturs och ta bort filterhuset.
3. Ta bort pappersfiltret



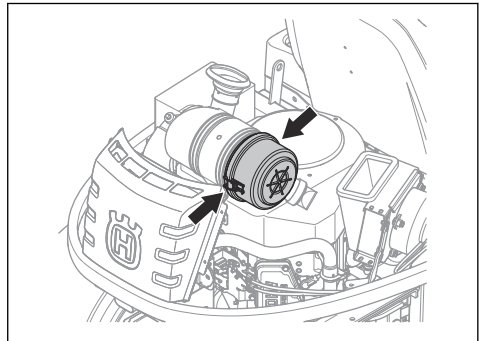
4. Placera ett nytt pappersfilter i filterhuset.
5. Vrid filterhuset 1/2 varv medurs för att sätta fast filterhuset.

Rengöra och byta luftfilter



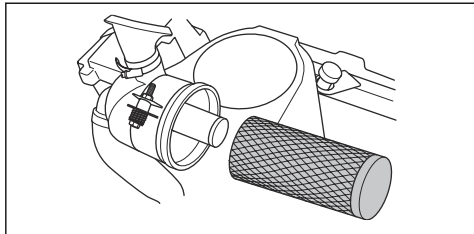
OBSERVERA: Starta inte motorn när luftfiltret inte är fastsatt.

1. Ta bort motorkåpan.
2. Lossa de två knopparna som håller fast luftfilterkåpan.

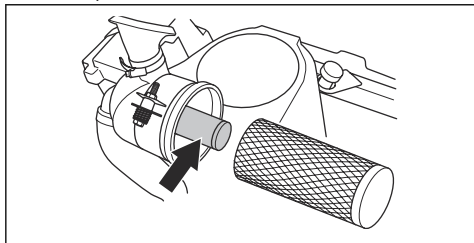


3. Ta bort luftfilterkåpan.

4. Ta bort luftfilterpatronen från luftfilterhuset.



5. Rengör luftfilterhusets inneryta med en torr trasa.
6. Slå luftfilterpatronen försiktigt mot en hård yta och blås med tryckluft på insidan. Byt luftfiltret om det inte blir rent eller om det är skadat.
7. Ta bort innerluftfiltret som sitter bakom luftfilterpatronen.

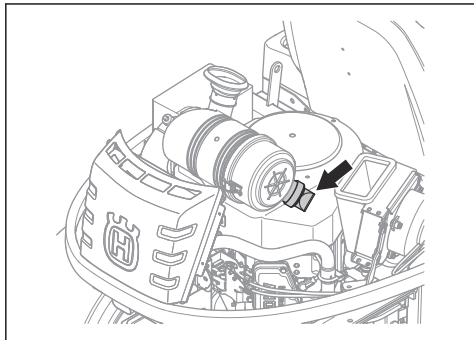


8. Slå innerluftfiltret mot en hård yta för att rengöra det. Byt luftfiltret om det inte blir rent eller om det är skadat.



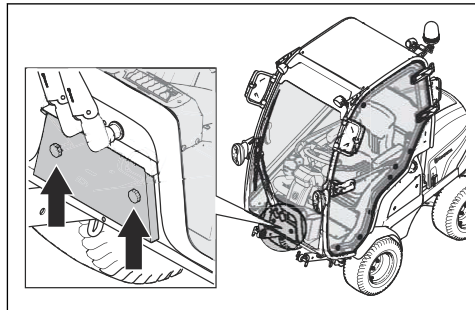
OBSERVERA: Använd inte tryckluft för att rengöra innerluftfiltret.

9. Placera innerluftfiltret och luftfilterpatronen i deras ursprungslägen i filterhuset. Se till att luftfilterpatronen är ordentligt fastsatt på ovensidan av luftintaget.
10. Sätt fast luftfilterkåpan och se till att partikelsamlaren pekar nedåt.



Rengöra och byta ut inloppsfiltret på luftkonditioneringen

1. Lossa de två knopparna på fläktsystemets kåpa och ta bort kåpan.

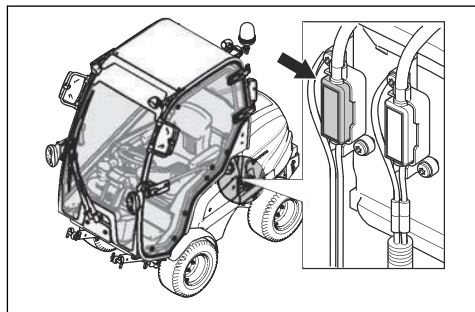


2. Dra ut filterhållaren.
3. Lyft ut inloppsfiltret.
4. Rengör försiktigt inloppsfiltret med en borste.
5. Om inloppsfiltret inte blir rent byter du ut det.
6. Sätt tillbaka inloppsfiltret i filterhållaren.
7. Montera filterhållaren och dra åt knopparna.

Byta en säkring

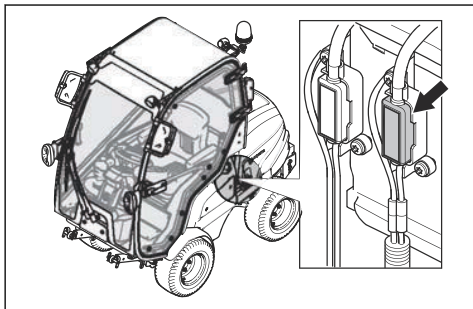
Trasig säkring indikeras med att bygel är avbränd.

1. Ta bort kåpan för att komma åt den trasiga säkringen.
- a) För att byta ut säkringen ska du ta bort motorkåpan. Säkringen är i en hållare ovanpå batteriet.
- b) För att byta ut matarsäkringen ska du ta bort motorkåpan. Matarsäkringen är i den vänstra hållaren framför batteriet.

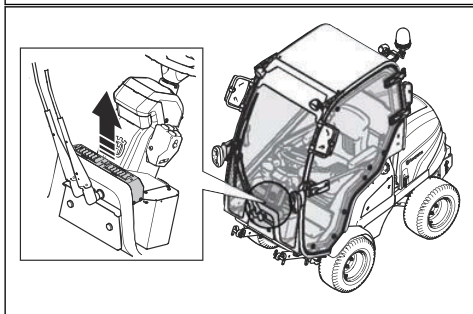
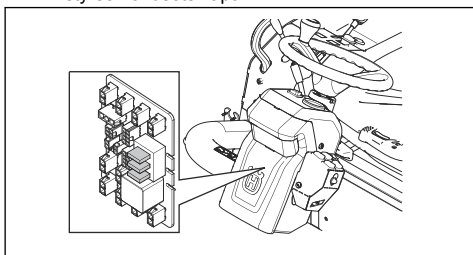


- c) För att byta ut säkringen till eluttaget ska du ta bort höger sidokåpa. Säkringen till eluttaget är placerad i elanslutningsdosan.

- d) För att byta ut hyttsäkringar ska du ta bort motorkåpan. Hyttsäkringarna är i den högra hållaren framför batteriet.



- e) För att byta ut trafikfiktets säkringar ska du ta bort styrservohusets kåpa.



Notera: För P 525D with cabin: För att få åtkomst till styrservohusets kåpa ska du ta bort de fyra skruvarna på luftfördelaren. Ta bort luftfördelaren.

- f) För att ta bort säkringarna för lamporna, vindrutetorkarna och fläkten ska du ta bort kåpan i hyttaket.

2. Dra säkringen ur hållaren.
3. Byt ut den trasiga säkringen mot en ny säkring av samma typ. Se *Säkringsöversikt på sida 5*.
4. Sätt fast kåporna.

Notera: Om huvudsäkringen går igen en kort stund trots att du har 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 startkablarna

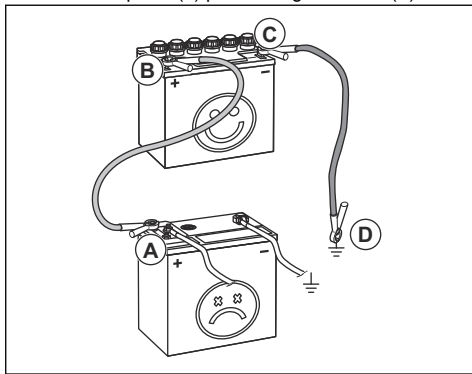


VARNING: Risk för explosion på grund av explosiv gas som kommer från batteriet. Anslut inte den negativa polen på det fulladdade batteriet till eller nära den negativa polen på det svaga batteriet.



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).



VARNING: 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.

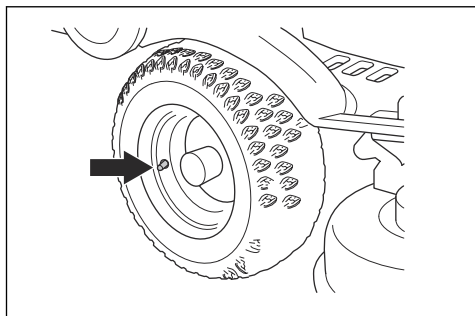
Ta bort startkablarna

Notera: Ta bort startkablarna 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.

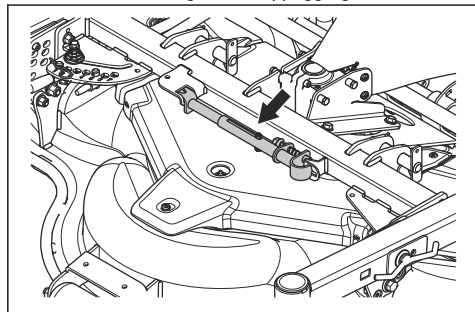
Däcktryck

Rätt däcktryck är 150 kPa (1.5 bar / 21.7 PSI) på alla fyra däck.

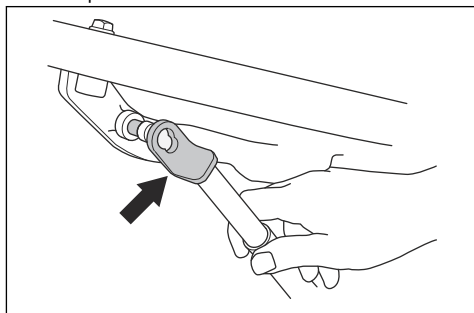


Sätta klippaggregatet i serviceläget

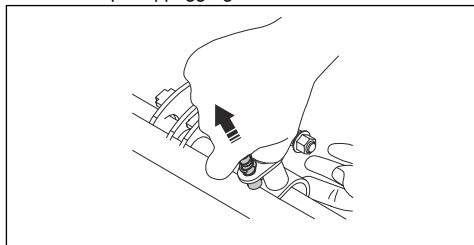
1. Utför steg 1–13 i *Ta bort klippaggregatet på sida 14*.
2. Ta bort servicestaget från klippaggregatet.



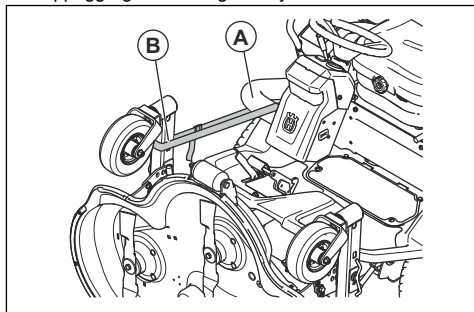
3. Fäst servicestaget vid den röda fästpunkten under bottenplattan.



4. Dra i sprinten i den andra änden av servicestaget. Fäst servicestaget vid den röda markeringen på tvärröret på klippaggregatet.



5. Starta motorn.
6. Sätt klipphöjdspaken i serviceläget.
7. Anslut en ände av säkerhetsremmarna runt röret intill rattstolpen.
8. Anslut den andra änden av säkerhetsremmen runt klippaggregatets svängbara hjul.

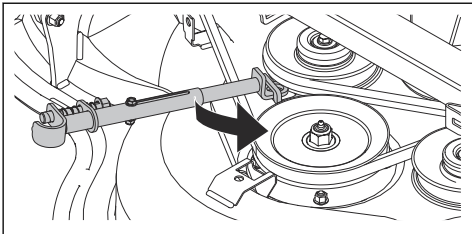


För att ställa klippaggregatet i klippläget ska du följa anvisningarna i omvänd ordning.

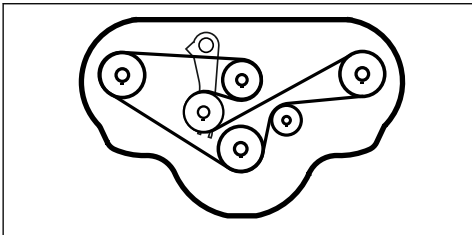
Byta ut remmen på klippaggregatet

1. Ta bort de tre skruvarna som håller remkåpan på plats.
2. Ta bort remkåpan.
3. Fäst servicestaget på spännfjädern.

- Tryck på servicestaget och ta bort remmen.

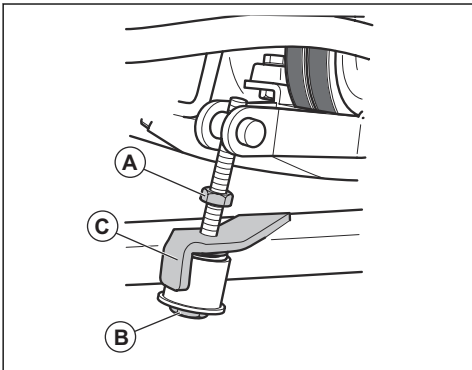


- Montera remmen runt remhjulet enligt bilden.



Justera kraftuttagsremmarna

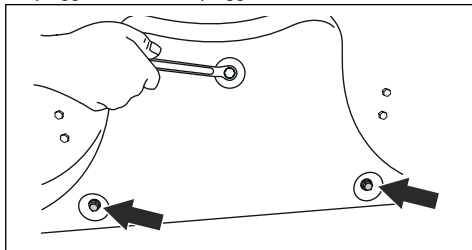
- Lossa låsmuttern (A).
- Dra åt justerskruven (B) tills hylsan ligger mot ramfästet (C).
- Håll i justerskruven (B) och dra åt låsmuttern (A).



Ta bort och montera BioClip-pluggen

- Sätt klippaggregatet i serviceläge.

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



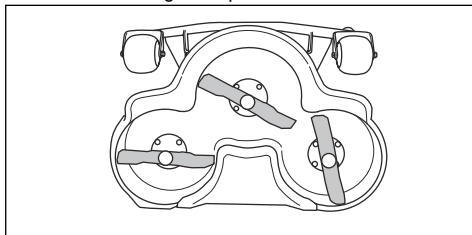
- Fäst tre M8x15 mm-skruvar i skruvhålen för BioClip-pluggen för att förhindra skador på gångorna.
- Sätt klippaggregatet i klippläge.
- Fäst BioClip-pluggen i omvänd ordning.

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.

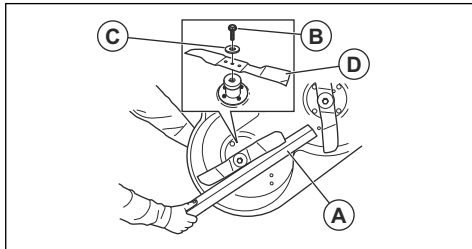
- Sätt klippaggregatet i serviceläge.
- Titta på knivarna för att se om de är skadade och om det är nödvändigt att slipa dem.



- Dra åt knivbultarna med ett åtdragningsmoment på 80-84 Nm (8.15-8.56 kpm / 59-62 lbf ft) Nm.

Byta knivar

- Sätt klippaggregatet i serviceläge.
- Lås kniven med en tråklöss (A).



- Lossa och ta bort knivbulten (B), brickorna (C) och kniven (D).

- Montera den nya kniven med ändarna som är vinklade i klippaggregatets riktning.

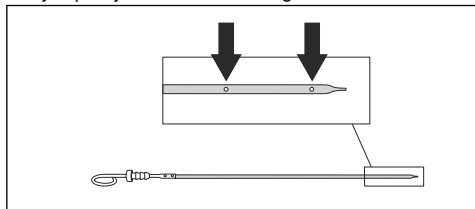


VARNING: Felaktig knivtyp kan göra att föremål matas ut från klippaggregatet och orsaka allvarliga skador. Använd endast de knivar som anges i *Tekniska data på sida 43*.

- Fäst kniven, brickan och bulten. Dra åt bulten med ett åtdragningsmoment på 80-84 Nm (8.15-8.56 kpm / 59-62 lbf ft) Nm.

Kontrollera motorns oljenivå

- Parkera produkten på plan mark och stäng av motorn.
- Öppna motorkåpan.
- Lösna mätstickan och dra upp den.
- Torka av oljan från mätstickan.
- Placera mätstickan i mätstickans öppning. Dra inte åt den.
- Dra ut mätstickan och läs av oljenivån.
- Oljenivån ska ligga mellan markeringarna på mätstickan. Om nivån är nära ADD-markering ska du fylla på olja till FULL-markeringen.



- Fyll långsamt olja genom mätstickans öppning.

Notera: Se *Tekniska data på sida 43* för rekommenderad motorolja. Blanda inte olika oljetyper.

- Dra åt mätstickan 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.

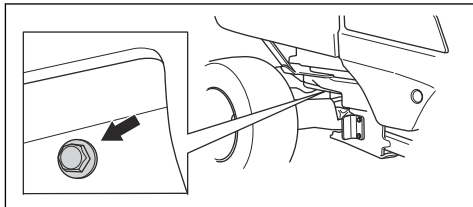


VARNING: Kör inte motorn i mer än 1-2 minuter innan du tappar ur motoroljan. Motoroljan blir mycket varm och kan orsaka brännskador. Låt motorn svalna innan du tappar ur motoroljan.

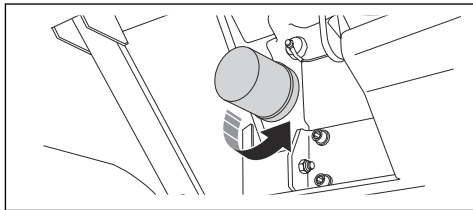


VARNING: Om du spiller olja på huden rengör du med tvål och vatten.

- Placera ett kärl under avtappningspluggen på motorns vänstra sida.



- Ta bort avtappningspluggen.
- Ta bort mätstickan.
- Tappa ur oljan i en behållare.
- Montera avtappningspluggen och dra åt den.
- Vrid oljefiltret moturs för att ta bort det.

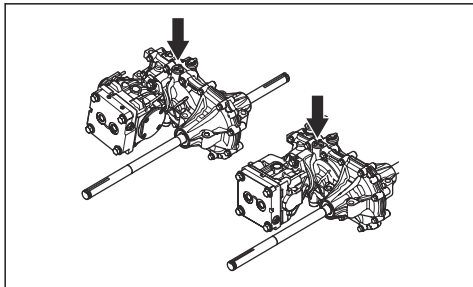


- Smörj lätt på det nya oljefiltrets gummipackning med ny olja.
- Sätt fast oljefiltret genom att vrida det medurs för hand tills gummipackningen är på plats, dra sedan åt ett halvt varv till.
- Fyll på ny olja enligt anvisningarna i *Tekniska data på sida 43*.
- Starta motorn och låt den gå på tomgångsvarvtal i tre minuter.
- Stäng av motorn och se till att oljefiltret inte läcker.
- Kontrollera oljenivån.

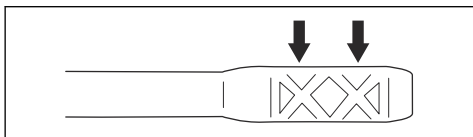
Notera: Se *Kassering på sida 42* om du vill ha mer information om hur du säkert kasserar använd motorolja.

Kontrollera transmissionens oljenivå

1. Använd oljestickan och läs av oljenivån i transmissionen.



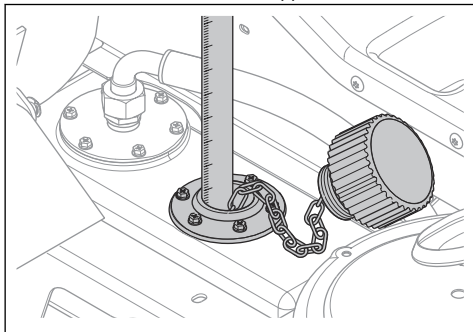
2. Oljenivån ska ligga mellan markeringarna på mätstickan.



3. Om oljenivån är för låg ska du fylla på med den typ av olja som anges i *Tekniska data på sida 43*.

Kontrollera oljenivån i hydraulsystemet

1. Luta sätet framåt.
2. Rengör området runt oljelocket med en torr trasa.
3. Ta bort oljelocket och kontrollera hydrauloljenivån. Rätt nivå är 40–60 mm från toppen av silen.

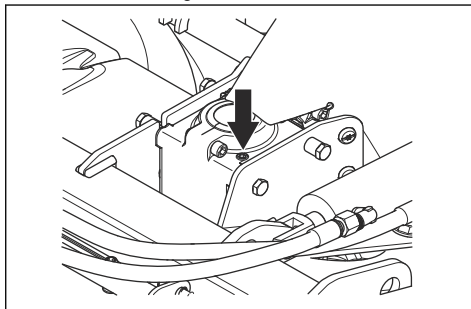


4. Om oljenivån är för låg ska du fylla på med den typ av olja som anges i *Tekniska data på sida 43*.

Kontrollera oljenivån i klippaggregatets vinkelväxel

1. Parkera produkten på en plan yta.
2. Sänk ned klippaggregatet till klippläge.

3. För in en ren metallsticka genom oljepåfyllningspluggen. Metallstickan måste vara minst 100 mm lång och max. 3 mm i diameter.



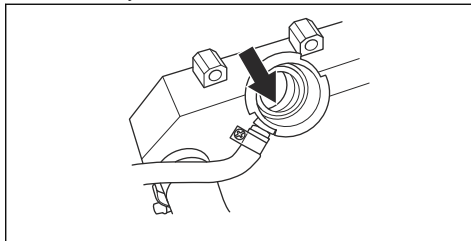
4. Sänk ner metallstickan till botten av växelhuset.
5. Dra ut mätstickan och läs av oljenivån.
6. Mät den del av metallstickan som det finns olja på. Det måste finnas olja på 78–82 mm av metallstickan.
7. Fyll på med hydraulolja om oljenivån är lägre än 78 mm av metallstickan. Se *Tekniska data på sida 43* för rekommenderad olja.

Byta ut olja i klippaggregatets vinkelväxel

1. Ta bort klippaggregatet. Se *Ta bort klippaggregatet på sida 14*.
2. Ställ klippaggregatet på dess framkant och töm ut oljan genom oljepåfyllningspluggen.
3. Låt oljan rinna ut i en behållare.
4. Fyll på 80 ml ny olja enligt *Tekniska data på sida 43*.

Kontrollera kylvätskenivån

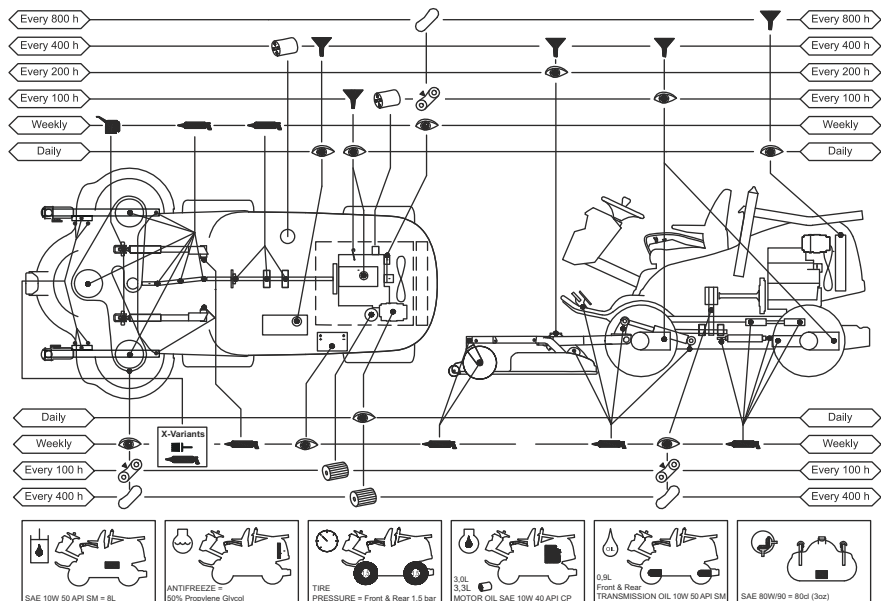
1. Parkera produkten på plan mark och stäng av motorn.
2. Öppna locket till kylvätskan.
3. Titta ner i kylvätsketanken.



4. Fyll på kylvätsketanken om du inte ser kylvätskan genom öppningen på kylvätsketanken. Se *Tekniska data på sida 43*.

QUICK MAINTENANCE GUIDE

First service after 25 hours



Symboler i snabbguiden för underhåll



Byt filtret



Byt oljan



Inspektera visuellt eller kontrollera oljenivån



Smörj smörjnippeln med fett



Smörj med motorolja



Kontrollera drivremmens skick och spänning



Byt drivremmen

Smörjning, allmän information

- Ta ur tändningsnyckeln för att förhindra oavsiktliga rörelser under smörjningen.
- Använd motorolja när du smörjer med en oljekanna.
- När du smörjer med fett ska du använda chassi- eller kullagerfett som förhindrar korrosion. Ta bort önskat fett efter smörjning.
- Smörj två gånger i veckan om du använder produkten dagligen.
- Spill inte smörjmedel på drivremmar eller i spåren i remhjul. Om du spiller ska du rengöra med alkohol. Om friktionen mellan drivremmen och

linhjulet inte är tillräcklig efter att du har rengjort med alkohol ska du byta drivrem.



OBSERVERA: Använd inte bensin eller andra petroleumprodukter för att rengöra drivremmarna.

Felsökning

Felsökning

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

Problem	Orsak
Startmotorn drar inte runt motorn	Parkeringsbromsen är inte ilagd. Se <i>Lägga i och lossa parkeringsbromsen på sida 23.</i>
	Det finns luft i bränslesystemet.
	Huvudsäkringen är trasig. Se <i>Byta en säkring på sida 31.</i>
	Tändningslåset är defekt.
	Anslutningen mellan kabeln och batteriet är dålig.
	Batteriet är för svagt. Se <i>Ladda batteriet på sida 32.</i>
	Startmotorn är defekt.
	Krafttuttagsknappen är aktiverad.
Motorn startar inte när startmotorn drar runt motorn	Bränsle saknas i bränsletanken. Se <i>Fylla på bränsle på sida 17.</i>
	Det finns luft i bränslesystemet.
	Tändkabeln är defekt.
	Motorn är defekt.
Motorn går ojämnt	Bränslefiltret är igensatt. Se <i>Byta ut bränslefiltren på sida 30.</i>
	Luftfiltret är igensatt. Se <i>Rengöra och byta luftfilter på sida 30.</i>
	Bränsletankens ventilation är igensatt.
	Matningstrycket är för lågt.
	Injektorröret är löst.
	Motorn är defekt.
	Det är fel typ av bränsle i bränsletanken.
	Avlastningsventilen är defekt.
	Bränsleinsprutaren är defekt.
	Insprutningspumpen är defekt.
	Matarpumpen är defekt.

Problem	Orsak
Motorn överhettas	Motorn är överbelastad.
	Kylvätskenivån är för låg.
	Motoroljenivån är för låg.
	Kylluftintaget eller kylflänsarna är igensatta.
	Luftkonditioneringen är defekt.
Produkten avger svart rök	Bränsleinsprutaren är defekt.
	Det är fel typ av bränsle i bränsletanken.
	Luftfiltret är igensatt. Se <i>Rengöra och byta luftfilter på sida 30.</i>
	Insprutningspumpen är defekt.
Produkten avger blå rök	Motoroljenivån är för hög.
	Motorn är defekt.
Produkten avger vit rök	Cylindern i motorn är defekt.
	Motoroljenivån är för hög.
Motorn har uppenbarligen ingen ström	Luftfiltret är igensatt. Se <i>Rengöra och byta luftfilter på sida 30.</i>
	Bränslefiltret är igensatt. Se <i>Byta ut bränslefiltren på sida 30.</i>
	Det finns luft i bränslesystemet.
	Avlastningsventilen är defekt.
	Matningstrycket är för lågt.
	Matarpumpen är defekt.
	Inställningen av bränsleinsprutningspumpen är defekt.
	Motorn är defekt.
Transmissionen har inte tillräckligt med ström	Transmissionens kylluftintag eller kylflänsar är igensatta.
	Det finns ingen olja i transmissionen eller oljenivån är för låg. Se <i>Kontrollera transmissionens oljenivå på sida 36.</i>
Batteriet laddas inte	Batteriet är defekt. Tala med en Husqvarna-serviceverkstad.
	Anslutningen vid kabelkontakterna på batteripolerna är dålig.
Vibrationer känns i produkten	Knivarna är lösa. Se <i>Inspektera knivarna på sida 34.</i>
	En eller flera av knivarna är obalanserade. Se <i>Inspektera knivarna på sida 34.</i>
	Motorn sitter löst.
	Vinkelväxeln sitter löst.
	Hydraulpumpen sitter löst.
	Motorn är defekt.
	Drivaxeln är defekt.

Problem	Orsak
Klippresultatet är otillfredsställande	Knivarna är slöa. Se <i>Inspektera knivarna på sida 34</i> .
	Gräset är långt eller vått. Se <i>Få ett bra klippresultat på sida 23</i> .
	Klippaggregatet är skevt.
	Det finns en gräsblokering i klippaggregatet. Se <i>Rengöra produkten på sida 25</i> .
	Däcktrycket är olika på höger och vänster sida. Se <i>Däcktryck på sida 33</i> .
	De svängbara hjulen har olika däcktryck på höger och vänster sida. Se <i>Tekniska data på sida 43</i> .
	Produkten drivs vid en för hög hastighet. Se <i>Få ett bra klippresultat på sida 23</i> .
	Motorns varvtal är för lågt. Se <i>Tekniska data på sida 43</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

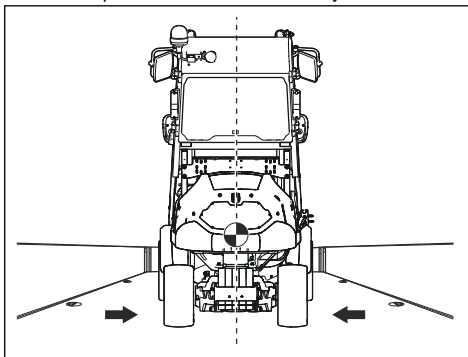
Innan du säkrar produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet. Se *Säkerhet på sida 8*.



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

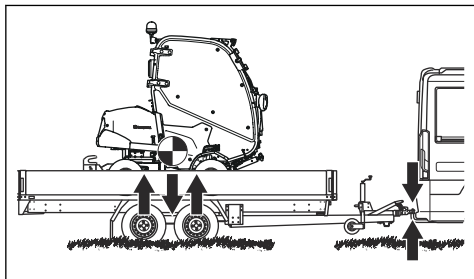
Utrustning: Fyra godkända remmar och fyra kilformade hjulklossar.

1. Placera produkten i mitten av lastutrymmet.

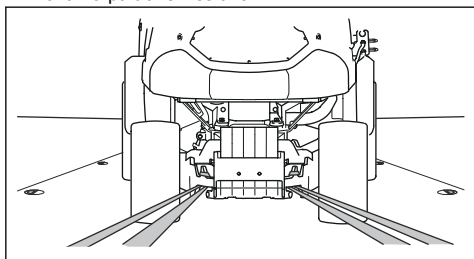


WARNING: För transport i transportfordon med ett överdrag. Se till att låta produkten svalna innan du placerar produkten under överdraget.

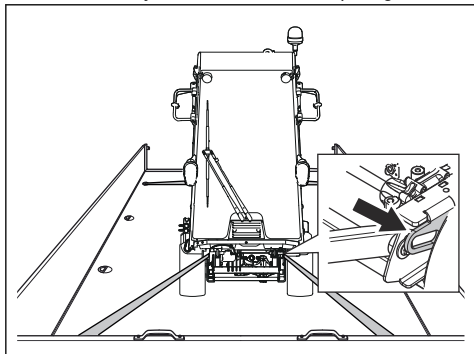
2. Se till att tyngdpunkten för produkten är över hjulaxeln på transportfordonet. Om en släpvagn används för transport, se till att dragstängens nedkraft är korrekt.



3. Aktivera parkeringsbromsen.
4. Lås produkten med .
5. Sänk ned klippaggregatet till klippläget.
6. Avlägsna alla lösa föremål.
7. Placera den första remmen genom den bakre transmissionsramen och fäst remmen vid en av hakarna på transmissionen.

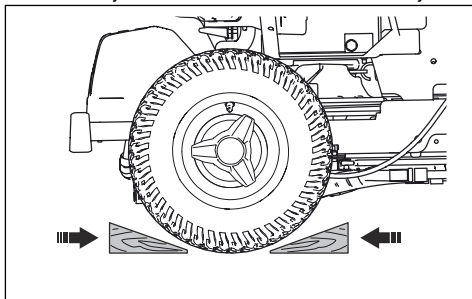


8. Placera den andra remmen genom den bakre transmissionsramen och fäst remmen vid den andra haken på transmissionen.
9. Fäst remmarna vid lastutrymmet.
10. Dra åt remmarna bakåt för att säkra produkten vid lastutrymmet.
11. Fäst den tredje remmen i en av transportöglorna.



12. Fäst den fjärde remmen i den andra transportöglan.

13. Fäst remmen vid lastutrymmet.
14. Dra åt remmen i riktning mot lastutrymmets framsida för att säkra produkten vid lastutrymmet.
15. 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.

Stäng av transmissionen innan du bogserar produkten. Se *Koppla ur den hydrostatiska transmissionen på sida 18*.

Förvaring

Förbered produkten för förvaring i slutet av säsongen och innan mer än 30 dagars förvaring. Klibbiga partiklar från lagrat bränsle kan ha negativ inverkan på motorns funktion.

För att undvika klibbiga partiklar under förvaring ska du tillsätta en stabilisator. 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.



WARNING: Förvara inte produkten med bränsle i tanken inomhus eller på platser med dåligt luftflöde. Brandrisk om bränsleångor kommer nära öppna lågor och gnistor.



WARNING: Ta bort gräs 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 25*. 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 spilloljan.

- 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.

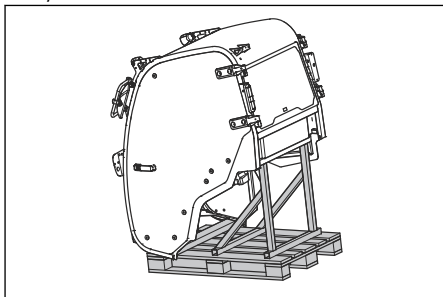
- Ta bort tändstiften och häll ca en matsked motorolja i varje cylinder. Dra runt motoraxeln manuellt för att applicera oljan och sätt fast tändstiften.
- Smörj alla smörjnipplar, leder och axlar.
- Förvara produkten på en ren och torr plats och täck över den för mer skydd.
- Ett skynde för skydd av produkten vid förvaring eller transport finns tillgängligt hos återförsäljaren.

Förvaring av hytten



VARNING: Flytta hytten försiktigt. Hytten är tung och kan vålla allvarlig skada. Se till att hytten står stabilt under förvaring.

- Reparera eventuella lackskador för att undvika korrosion.
- Inspektera produkten med avseende på slitna eller skadade delar och dra åt eventuella lösa skruvar och muttrar.
- Förvara produkten på en ren och torr plats och täck över den för mer skydd.
- Förvara produkten i ett låst utrymme oåtkomligt för barn och andra ej godkända personer.
- Sätt hytten i hyttstödet vid förvaring. Se *Hyttstödet, mått på sida 48*.



Kassering

- Kemikalier kan vara farliga och får inte kastas på marken. Kassera alltid använda kemikalier vid ett servicecenter eller på lämplig anvisad plats.
- När produkten är utsliten ska du skicka den till återförsäljaren eller något annat ställe för återvinning.
- Olja, oljefilter, bränsle och batteri kan ha en negativ påverkan på miljön. Följ lokala återvinningsbestämmelser och tillämpliga förordningar.
- Kasta inte batteriet som hushållsavfall.

Tekniska data

Tekniska data

	P 520D	P 525D
Mått	Se <i>Produktens mått</i> på sida 46.	
Däckdimensioner	18 x 8,5 x 8	20 x 10–10
Luftryck, bak – fram, kPa / bar / PSI	150 / 1,5 / 22	150 / 1,5 / 22
Max. lutning, grader °	10	10
Motor		
Fabrikat/Modell	Kubota D902	Kubota D1105
Nominell motoreffekt, kW vid 3 000 varv/min ³	14,7	17,8
Slagvolym, cm ³	898	1 123
Max. motorvarvtal, varv/min	3 300	3 200
Dieselbränsle, minsta oktantal ⁴	45	45
Tankvolym, l	25	25
Olja, klass API CF-4 eller bättre	Klass SAE 10W-40	Klass SAE 10W-40
Oljevolym inkl. filter, l	3,3	3,3
Oljevolym exkl. filter, l	3	3
Startmotor	Elstart 12V	Elstart 12V
Kylsystem:		
Kylsystemvolym, l	3,7	3,7
Frostskydd	≥ 50 % propylenglykol (MPG)	≥ 50 % propylenglykol (MPG)
Hydraulsystem		
Max. arbetstryck, bar / psi	120 / 1740	120 / 1740
Max. arbetsflöde l/min	12	12
Hydraultankvolym, l	8	8
Hydraulsystemvolym, l	13	13
Transmission		
Varumärke	Kanzaki	Kanzaki
Modell	KTM23	KTM23

³ 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.

⁴ För att uppfylla gällande utsläppskrav måste bränslet följa standarden EN590 eller ASTM D975 och har en svavelhalt på mindre än 500 ppm eller 0,05 % av vikten. Mer information om bränslekvalitet finns i Kubota-bruksanvisningen.

	P 520D	P 525D
Olja, klass API SM, ACEA A3/B4	SAE 10 W/50 Syntet	SAE 10 W/50 Syntet
Oljekapacitet fram, totalt, l	0,9	0,9
Oljekapacitet bak, totalt, l	0,9	0,9
Max. hydraultryck, bar / psi	275 /3 989	275 /3 989
Elsystem		
Typ	12 V, negativ jord	12 V, negativ jord
Batteri	12 V, 62 Ah	12 V, 62 Ah
Huvudsäkring, flatstiftstyp, A	125	125
Säkring för eluttag, flatstiftstyp, A	50	50
Lampor		
Strålkastare	LED, 2 x 12 V 5 W	LED, 2 x 12 V 5 W
Lampor på hytten		
Halvljuslampor	-	H7
Parkeringslampor	-	W5W
Blinkerslampa	-	PY21W
Främre arbetsbelysning	-	H9
Bakre arbetsbelysning	-	H9
Baklyktor	-	LED-lampor
Varningslampor	-	LED-lampor
Klippaggregat		
Typ	Combi 132	Combi 132
	Combi 155	Combi 155
	Combi 132 X	Combi 132 X
	Combi 155 X	Combi 155 X

Emission av buller ⁵	P 520D	P 525D
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)		
Combi 132	104	104
Combi 155	104	104
Combi 132 X	104	104
Combi 155 X	104	104
Ljudeffektnivå, garanterad dB(A)		

⁵ Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EG-direktiv 2000/14/EG.

Emission av buller ⁵	P 520D	P 525D
Combi 132	105	105
Combi 155	105	105
Combi 132 X	105	105
Combi 155 X	105	105

Ljudnivåer ⁶	P 520D	P 525D
Ljudtrycksnivå vid användarens öra, dB(A)		
Combi 132	88	88
Combi 155	90	90
Combi 132 X	88	88
Combi 155 X	89	89

Vibrationsnivåer ⁷	Combi 132	Combi 155	Combi 132 X	Combi 155 X
Vibrationsnivå i ratten, m/s ²	1,7	1,7	1,7	1,7
Vibrationsnivå i sätet, m/s ²	0,7	0,7	0,7	0,7

Klippaggregat	Combi 132	Combi 155	Combi 132 X	Combi 155 X
Klippbredd, mm	1 320	1 550	1 320	1 550
Klipphöjd, sju lägen, mm/tum	30–112	30–112	30–112	30–112
Bredd, mm	1 400	1 631	1 400	1 631
Vikt, kg	138	155	148	163
Längd, mm	482/19	560/22	482/19	560/22
Klinga				
Artikelnummer	5861988-10	5861989-10	5861988-10	5861989-10



VARNING: Att använda ett klippaggregat som inte är godkänt för produkten kan leda till att föremål matas ut med hög hastighet och kan orsaka allvarliga

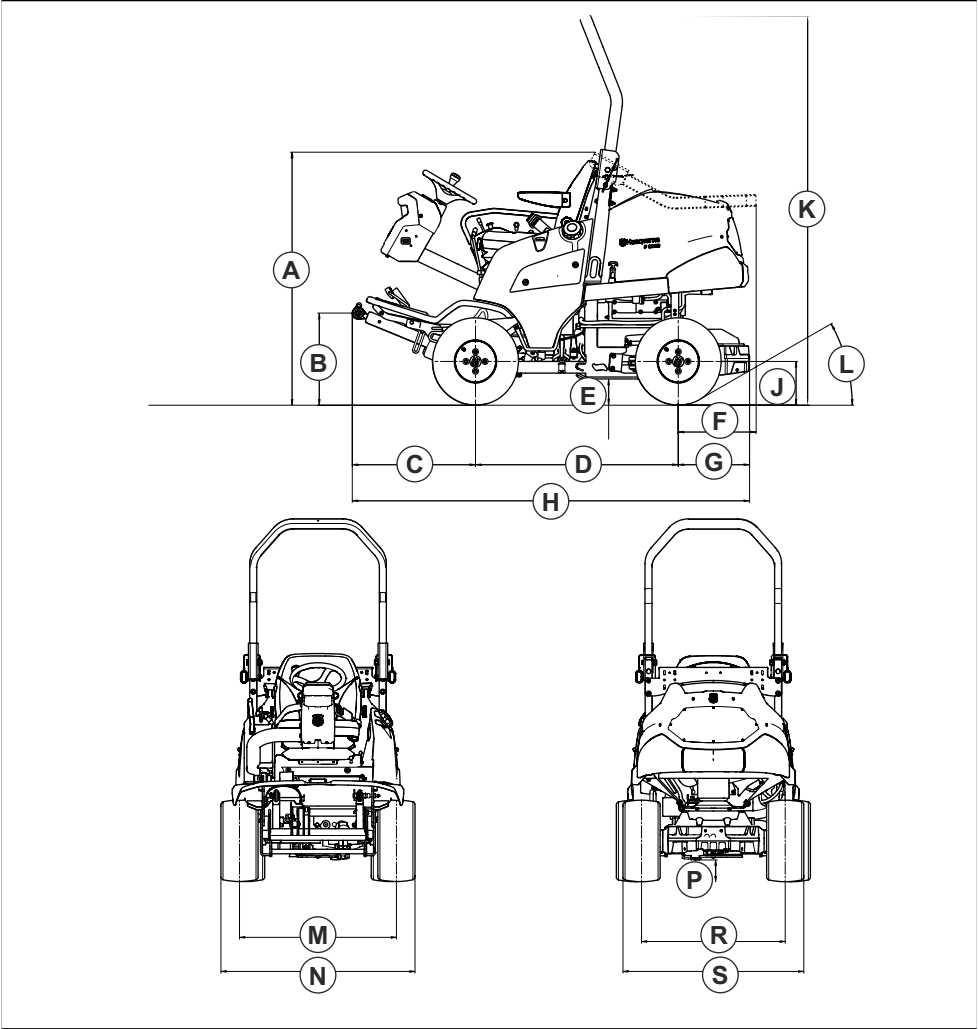
skador. Använd inte andra typer av klippaggregat än angivet i den här användarhandboken.

⁵ Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EG-direktiv 2000/14/EG.

⁶ Ljudtrycksnivå enligt SS-EN ISO 5395. Redovisade data för ljudtrycksnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 1,2 dB(A).

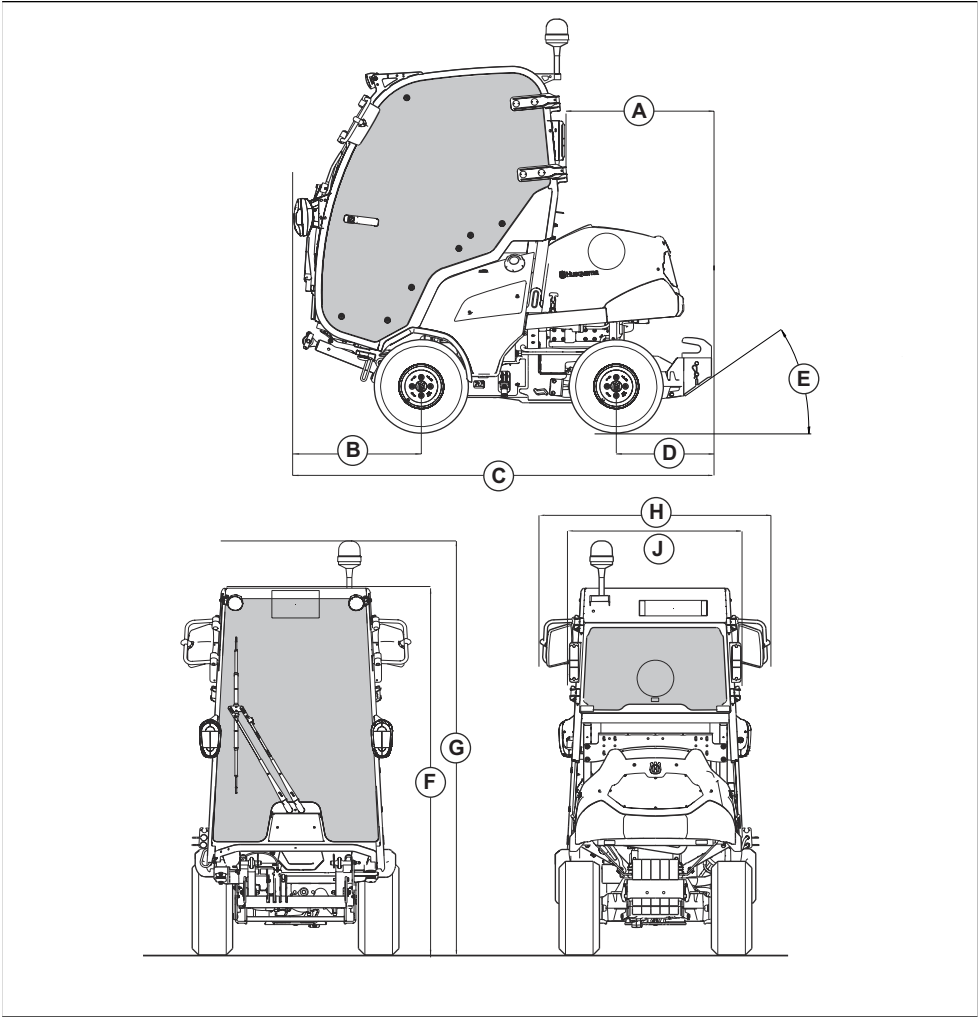
⁷ Vibrationsnivå enligt SS-EN ISO 5395. Redovisade data för vibrationsnivå har ett typiskt statistiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 0,2 m/s² (ratt) samt 0,8 m/s² (säte).

Produktens mått



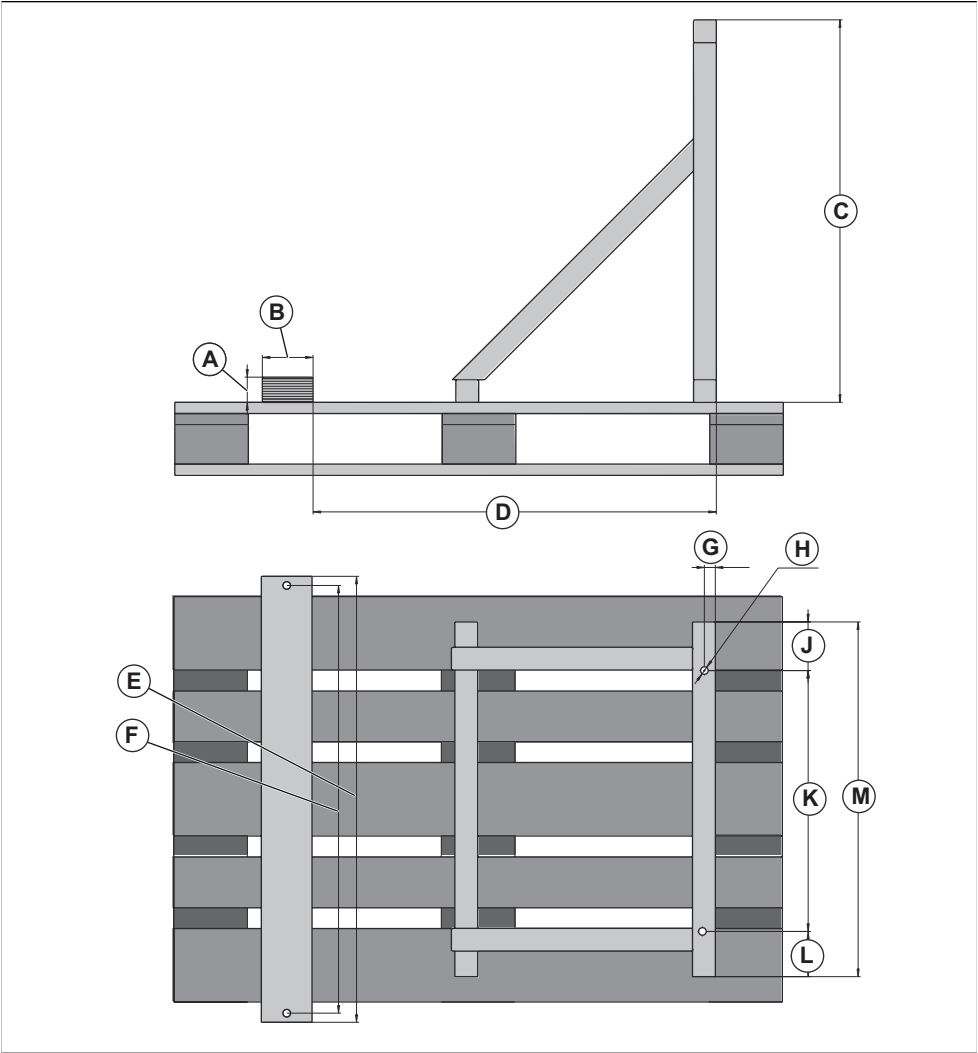
Mått, mm P 520D/P 525D							
A	1 301/1 326	E	135/160	J	225/250	N	1 110/1 139
B	474/499	F	407/407	K	2 003/2 028	P	120/145
C	644/644	G	373/373	L	29°/36°	R	821/828
D	1 060/1 060	H	2 077/2 077	M	897/904	S	1 034/1 063

Produktens mått



Mått, mm P 525D med hytt									
A	800	C	2 269	E	36°	G	2 267	J	883
B	692	D	518	F	2 008	H	1 251		

Hyttstöd, mått



Mått för hyttstöd, mm							
A	50	D	800	G	22,5	K	515
B	100	E	880	H	15 Ø (x4)	L	89
C	755	F	844	J	96	M	700

Tillbehör

Instruktioner för underhåll av tillvalsutrustning eller tillbehör finns inte i denna bruksanvisning. Se

tillbehörets eller utrustningens bruksanvisning för instruktioner.

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.

Garanti

Transmissionsgaranti

Transmissionsgarantin gäller bara om kontroller görs av fram- och bakhjulets hastighet enligt underhållsschemat. För att undvika skador på transmissionssystemet ska du låta en godkänd serviceverkstad justera det.

EG-försäkran om överensstämmelse

EG-försäkran om överensstämmelse

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tel: +46-36-146500, försäkrar härmed att **åkgårsklipparna**

Husqvarna P 520D och P 525D från 2015 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, EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-3

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

Anmält 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.

Certifikaten har nummer: 01/901/244, 01/901/243

Huskvarna, 2018-08-20



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

Indhold

Indledning.....	51	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	90
Sikkerhed.....	57	Tekniske data.....	93
Montering.....	62	Tilbehør.....	99
Drift.....	66	Service.....	99
Vedligeholdelse.....	73	Garanti.....	99
Fejlfinding.....	88	EU-overensstemmelseserklæring.....	100

Indledning

Eftersyn forud for levering og varenumre

kopi af dokumentet for eftersyn forud for levering fra din forhandler.

Bemærk: Der er udført eftersyn forud for levering på dette produkt. Sørg for, at du modtager en underskrevet

Serviceværkstedets kontaktoplysninger:	
Denne brugsanvisning hører til produktet med varenummer/serienummer:	
/	
Motor:	
Gearkasse:	

Produktbeskrivelse

P 520D og P 525D er frontplæneklippere. Strømkilden er en dieselmotor. Pedaler til kørsel fremad og bagud lader brugeren justere hastigheden gradvist. Dette produkt har firhjulstræk (AWD) og bruges med Combi-klippeskjold med . P 525D with cabin er en P 525D med en kabine.

Anvendelsesformål

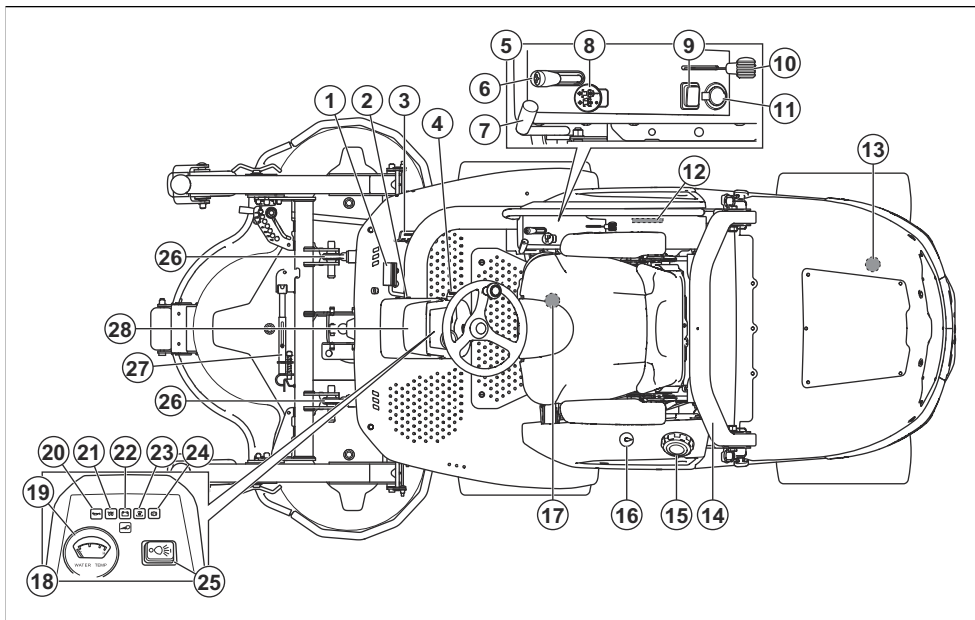
Produktet er fremstillet til græsslåning på åbne og plane arealer i beboelsesområder og haver. Montér andet,

valgfrit tilbehør for at bruge produktet til andre opgaver. Tal med din Husqvarna-forhandler for at få flere oplysninger om, hvilket tilbehør der er tilgængeligt.

Forsikring af dit produkt

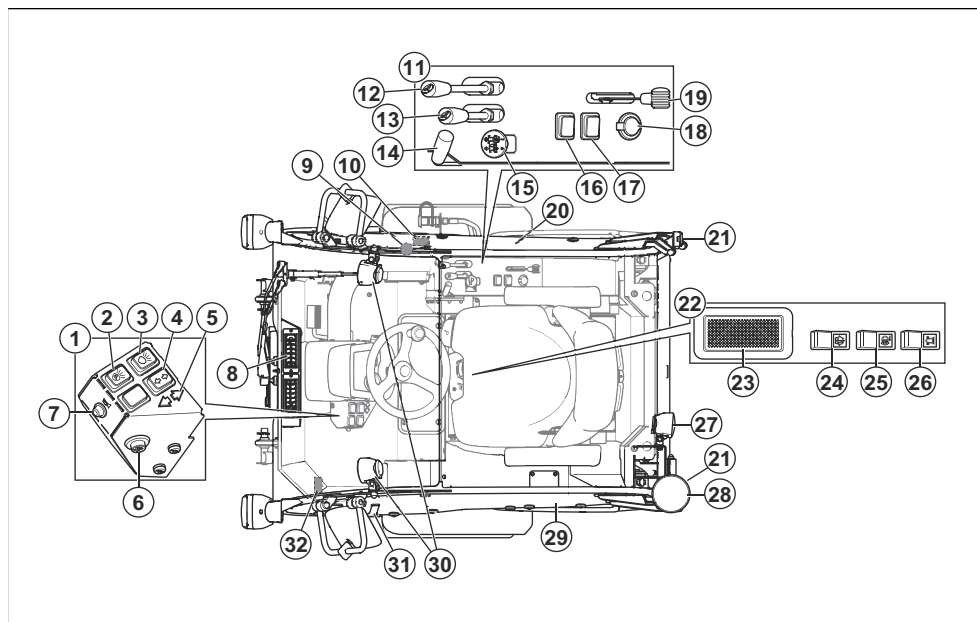
Sørg for, at dit nye produkt er dækket af forsikringen. Tal med forsikringsselskabet, hvis du er i tvivl. Vi anbefaler en fuldt dækkende forsikring, der omfatter tredjepart, brand, skade, tyveri og ansvar.

Produktoversigt



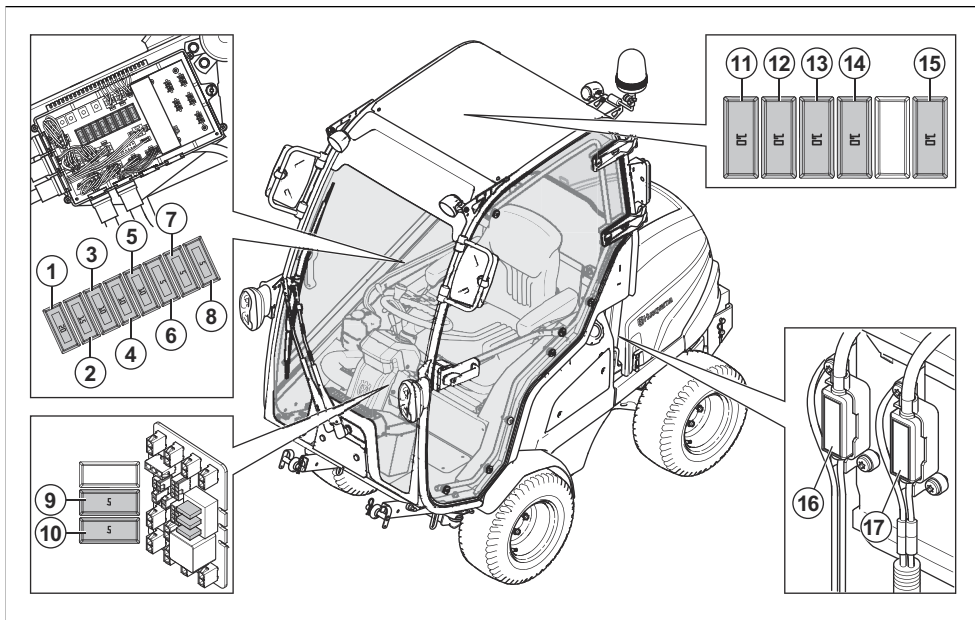
- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Pedal til fremadkørsel | 15. Brændstoftankdæksel |
| 2. Hastighedslås | 16. Brændstofmåler |
| 3. Pedal til bakkørsel | 17. Bypass-ventil foraksel |
| 4. Tændingslås | 18. Instrumentpanel |
| 5. Højre betjeningspanel | 19. Temperaturmåler for kølevæske |
| 6. Løftehåndtag til hydraulisk løft | 20. Olietryksmåler |
| 7. Parkeringsbremse | 21. Indikator for gløderør |
| 8. Kraftudtagsknap | 22. Batteristatus |
| 9. Kontakt til strømutaget | 23. Indikator for roterende knive |
| 10. Gashåndtag | 24. Parkeringsbremseindikator |
| 11. Strømuttag, 12 V | 25. Indikator for forlygte |
| 12. Typeskilt | 26. Løftearme |
| 13. Bypass-ventil bagaksel | 27. Serviceholder |
| 14. Styrtøjle | 28. Servohus |

Produktoversigt P 525D with cabin



- | | |
|---|--|
| 1. Betjeningspanel | 17. Kontakt til strømudtaget |
| 2. Kontakt til parkeringslys | 18. Strømudtag, 12 V |
| 3. Kontakt til nærlys | 19. Gashåndtag |
| 4. Kontakt til blinklys | 20. Nødudgang |
| 5. Indikator for blinklys | 21. Baglygter |
| 6. Kontakt til katastrofelys | 22. Kontrolpanelet i taget af kabinen |
| 7. Summer | 23. Kontakt til det indvendige lys i kabinen |
| 8. Luftventilator | 24. Kontakt til vinduesviskerne |
| 9. Justeringsmekanisme til airconditionanlægget | 25. Kontakt til bageste arbejdslygter på kabinen |
| 10. Beholder til vinduessprinklervæske | 26. Kontakt til advarselslygter på kabinen |
| 11. Højre betjeningspanel | 27. Bageste arbejdslygter |
| 12. Løftehåndtag til hydraulisk løft | 28. Advarselslygter |
| 13. Klippehøjdehåndtag | 29. Dør |
| 14. Parkeringsbremse | 30. Forreste arbejdslygter |
| 15. Kraftudtagsknap | 31. Håndtag |
| 16. Funktionsknap til tilbehør med ekstra hydraulik | 32. Udluftningsstiver |

Sikringsoversigt



1. Tænding, 20 A.
2. Lys, 15 A.
3. Strøm 1, 10 A.
4. Strøm 2, 10 A.
5. 12 V strømkilde, 10 A.
6. Vejsæt, 5 A.
7. Gen. Magnetventil, 5 A.
8. Forlygte, 5 A.
9. Summer, 5 A.
10. Parkeringslys, 5 A.
11. Vinduesvisker, 10 A. *Kun til P 525D with cabin.*
12. Klimaanlæg, 10 A. *Kun til P 525D with cabin.*
13. Bageste arbejdslygte, 10 A. *Kun til P 525D with cabin.*
14. Nærlys, 10 A. *Kun til P 525D with cabin.*
15. Forreste arbejdslygte, 10 A. *Kun til P 525D with cabin.*
16. Højeffektssikring, 125 A.
17. Kabinesikring. *Kun til P 525D og P 525D with cabin.*

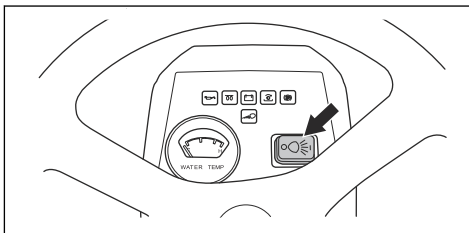
Strømuttag

Spændingen i strømuttaget er 12 V. Strømuttaget er forsynet med en sikring, se *Sikringsoversigt* på side 54.

Sæt elstikket til med kontakten på betjeningspanelet.

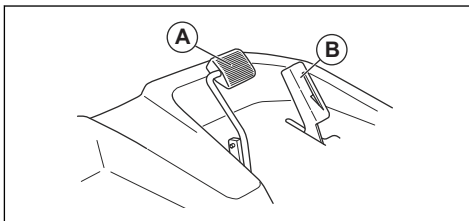
Forlygter

Kontakten til forlygterne er på ratpanelet.



Pedaler til kørsel fremad og bagud

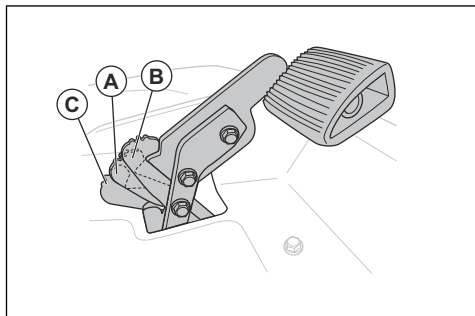
Hastigheden justeres gradvist med to pedaler. Venstre pedal (A) bruges til at bevæge sig fremad, og højre pedal (B) bruges til at bevæge sig tilbage. Produktet bremser, når pedalerne slippes.



Låsning af pedal til fremadkørsel (P 525D, P 525D with cabin)

Pedalen til fremadkørsel kan låses med pedallåsen til fremadkørsel. Pedalen kan låses i transportstilling (A) eller arbejdsposition (B).

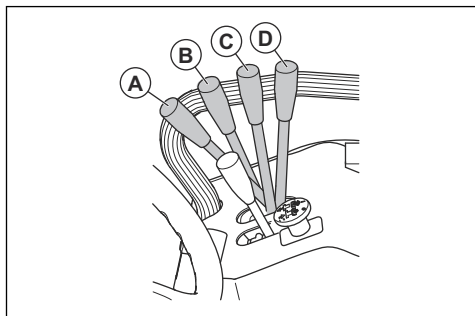
Flyt hastighedslåsen til positionen (C) for at udløse låsen.



Løftehåndtag til hydraulisk løft på klippeskjoldet

Løftehåndtaget til hydraulisk løft bruges til at løfte og sænke klippeskjoldet. Det hydrauliske løft bruger hydrauliktryk, og motoren skal startes for at liften kan fungere.

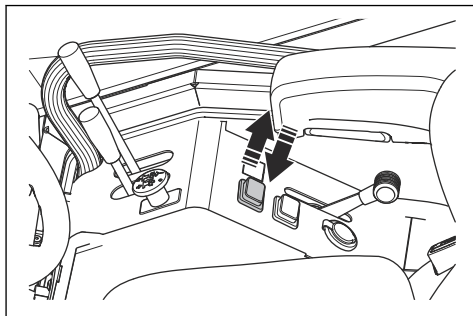
- Flytter klippeskjoldet til klippepositionen (A).
- Sænker løftearmene (B).
- Flytter klippeskjoldet til neutral position (C).
- Flytter klippeskjoldet til transportposition (D).



Funktionsknap til hydraulisk tilbehør

Funktionsknappen er placeret ved løftegrebet til hydraulik.

Funktionsknappen fungerer forskelligt ifm. forskelligt tilbehør. Se brugsanvisningen til tilbehøret.



Klippeskjold

De forskellige klippeskjold til dette produkt er Combi-klippeskjold med BioClip. BioClip klipper græsset, så det bliver til gødning. Combi-klippeskjold kan også bruges uden BioClip. Uden BioClip udkastes græsset på bagsiden.

Kabinevarme

P 525D with cabin har kabinevarme for at øge temperaturen i kabinen. Kabinevarmen kan også bruges til at fjerne frost fra ruderne under kolde vejrforhold.

Symboler på produktet



ADVARSEL: Skødesløs eller forkert brug kan resultere i alvorlig skade eller dødsfald hos operatøren eller andre.



Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne, inden du bruger produktet.



Roterende knive. Hold kropsdele væk fra dækslet, når motoren er tændt.



Advarsel: roterende dele. Hold kropsdele væk.



Advarsel: Roterende remskive. Hold kropsdele væk, når motoren er tændt.



Advarsel: Risiko for knusningsskader.



Advarsel: Risiko for knusningsskader. Løftearmene bevæger sig med stor kraft, så hold kropsdele væk.



Pas på udslyngede genstande og rikochettering.



Varm overflade.



Brug aldrig produktet, hvis der opholder sig personer og i særdeleshed børn eller dyr i nærheden af det.



Se bag dig, før og mens du kører bagud med produktet.



Slå aldrig græs lige over en skråning. Slå aldrig græs på skråninger, der hælder mere end 10°. Se *Klipning af græs på skråninger på side 60*.



Medtag aldrig passagerer på produktet eller udstyret.



Risiko for at vælte.



Betjen produktet meget langsomt, hvis der ikke er fastgjort et klippeskjold.



Betjen produktet ved fuld hastighed, når et klippeskjold er monteret.



Kør fremad.

N

Frigear.



Kør bagud.



Parkeringsbremse.



Aktiver parkeringsbremsen.



Slæk parkeringsbremsen.



Hydrostatisk frihjul.



Dette produkt er i overensstemmelse med gældende CE-direktiv.



Støjmissioner til omgivelserne i henhold til EF-direktiv. Produktets emission fremgår af kapitlet Tekniske data og af mærkaten.



Brug altid godkendt høreværn.



Stop motoren.

START

Start motoren.



Motorens omdrejningstal - hurtigt.



Motorens omdrejningstal - langsomt.



Brændstof.



Knivene er aktiveret.



Knivene er deaktiveret.



Oliestand.

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

Euro V-emissioner



ADVARSEL: Ved manipulation af motoren bortfalder EU-typegodkendelsen af dette produkt.

Produktansvar

Som nævnt i produktansvarsbestemmelserne hæfter vi ikke for skader forårsaget af vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.



ADVARSEL: Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.



BEMÆRK: Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

Bemærk: Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Dette produkt kan skære hænder og fødder af og udslynge skæreudstyr. Alvorlig personskade eller dødsfald kan forekomme, hvis du ikke overholder sikkerhedsinstruktionerne.



ADVARSEL: Fortsæt ikke med at bruge et produkt med beskadiget skæreudstyr. Beskadiget skæreudstyr kan udslynge genstande og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald. Udskift beskadigede knive med det samme.



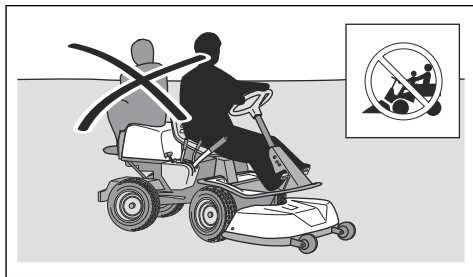
ADVARSEL: Dette produkt danner et elektromagnetisk felt under drift. Dette felt kan i nogle tilfælde påvirke aktive eller passive medicinske implantater. For at reducere risikoen for alvorlige eller dødbringende kvæstelser anbefaler vi, at

personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, før de tager produktet i brug.



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

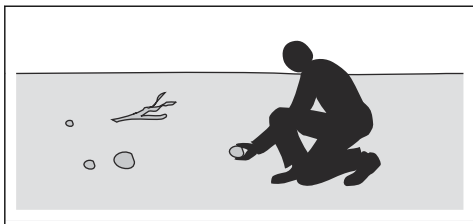
- Vær altid forsigtig, og brug din sunde fornuft. Undgå situationer, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret til. Hvis du er usikker på driftsprocedurene, efter du har læst brugsanvisningen, skal du kontakte en ekspert, før du fortsætter.
- Læs og forstå brugsanvisningen og anvisningerne på produktet omhyggeligt, inden du starter produktet.
- Lær, hvordan du bruger produktet og dets kontrolfunktioner sikkert, og lær at standse produktet hurtigt.
- Lær at genkende sikkerhedsmærkaterne.
- Hold produktet rent for at sikre, at man tydeligt kan læse alle skilte og mærkater.
- Vær opmærksom på, at føreren er ansvarlig for ulykker, der involverer andre personer eller disses ejendom.
- Der må ikke transporteres passagerer. Produktet må kun bruges af én person.



- Efterlad ikke produktet uden opsyn, mens motoren er tændt. Sørg altid for at stoppe knivene, aktivere

parkeringsbremsen, stoppe motoren og fjerne tændingsnøglen, inden du efterlader produktet uden opsyn.

- Du må kun bruge produktet i dagslys eller under gode lysforhold. Hold produktet på sikker afstand af huller og andre ujævnheder i terrænet. Hold øje med andre potentielle risici.
- Produktet må ikke anvendes i dårligt vejr, f.eks. tåge, regn, fugtigt vejr eller steder, hvor der er vådt, hård vind, kraftig kulde, risiko for lynnedslag osv.
- Find og marker sten og andre faste genstande, så du undgår at køre ind i dem.
- Fjern sten, legetøj, ståltråd osv. fra området, da de kan blive fanget af knivene og slynget ud.



- Lad ikke børn eller andre personer, som ikke er godkendt til at bruge produktet, bruge eller udføre service på det. Lokal lovgivning kan stille krav til brugerens alder.
- Sørg for, at ingen andre opholder sig i nærheden af produktet, når du starter motoren, aktiverer drevet eller begynder at køre med produktet.
- Hold øje med trafikken, hvis du slår græs i nærheden af en vej eller krydser en vej.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, hvis du er påvirket af alkohol, narkotika, medicin eller andet, som kan forringe dit syn, din årvågenhed, din kropskontrol eller din dømmekraft.
- Parker altid produktet på en plan overflade med motoren standset.

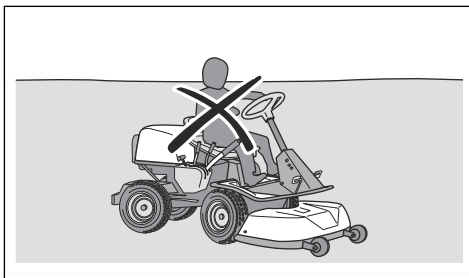
Sikkerhedsinstruktioner vedrørende børn



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Der kan opstå alvorlige ulykker, hvis du ikke er på vagt over for børn i nærheden af produktet. Børn kan blive tiltrukket af produktet og græsslårarbejdet. Det er højst sandsynligt, at børnene ikke bliver der, hvor du sidst så dem.
- Hold børn væk fra det område, der skal slås. Sørg for, at en voksen er ansvarlig for børnene.
- Hold øje, og stop produktet, hvis børn kommer ind i arbejdsområdet. Vær særlig forsigtig i nærheden af hjørner, buske, træer eller andre genstande, som kan spærre dit udsyn.

- Før og mens du bakker med produktet, skal du se dig bagud og se nedad for at sikre, at der ikke er små børn i nærheden af produktet.
- Lad ikke børn køre med. De kan falde af og komme alvorligt til skade eller forhindre sikker manøvrering af produktet.
- Lad ikke børn betjene produktet.



Sikkerhedsinstruktioner for drift



ADVARSEL: Rør ikke ved motoren eller udstødningssystemet under eller umiddelbart efter brug. Motoren og udstødningssystemet bliver meget varme under driften. Risiko for forbrændinger, brand og skade på ejendom eller omkringliggende områder. Under betjening af produktet skal der holdes afstand til buske og andre genstande.



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Kig altid nedad og bagud, før og mens du kører bagud. Hold øje med store og små hindringer.
- Sænk hastigheden, før du drejer om et hjørne.
- Stands klingerne, når du kører over områder, som ikke skal klippes.



BEMÆRK: Læs følgende instruktioner om forholdsregler, inden du bruger produktet.

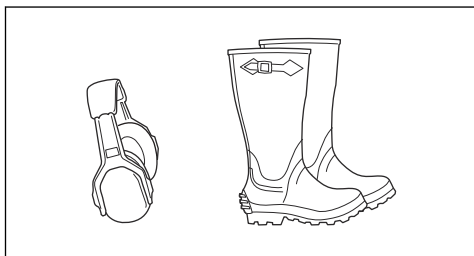
- Før brug af produktet skal motorens koldluftindtag renses for græs og snavs. Hvis koldluftindtaget er blokeret, er der risiko for beskadigelse af motoren.
- Kør forsigtigt rundt om sten og andre større genstande og sørg for, at klingerne ikke rammer dem.
- Produktet må ikke bruges, når der køres over genstande. Stop og undersøg produktet og klippeskjoldet, hvis du er kørt over eller ind i en genstand. Udfør reparationer efter behov, inden du genstarter.

Personligt beskyttelsesudstyr



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Godkendt høreværn skal altid anvendes. Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader.
- Brug altid beskyttelsessko eller -støvler. Tåkapper af stål anbefales. Brug ikke produktet med bare fødder.



- Bær handsker, når det er nødvendigt, f.eks. ved montering, eftersyn eller rengøring af skæreudstyret.
- Bær ikke løstsiddende tøj, smykker eller andre genstande, der kan blive fanget i bevægelige dele.
- Sørg for at have førstehjælpsudstyr og ildslukker ved hånden.

Sikkerhedsanordninger på produktet



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke et produkt med defekte sikkerhedsanordninger. Kontrollér sikkerhedsanordningerne regelmæssigt. Hvis sikkerhedsanordningerne er defekte, skal du henvende dig til dit Husqvarna-serviceværksted.
- Foretag ikke ændringer på sikkerhedsanordninger. Produktet må ikke bruges med defekte eller afmonterede beskyttelsesplader, beskyttelsesdæksler, sikkerhedsafbrydere eller andre sikkerheds-/beskyttelsesanordninger.

Styrtbøjle (ROPS)

Styrtbøjlen er en beskyttende ramme, der mindsker risikoen for personskader, hvis produktet vælter. Brug styrtbøjlen og sikkerhedsselen ved betjening af produktet på skråninger.

Sikkerhedssæle

Sikkerhedsselen forhindrer personskader, hvis der sker ulykker eller produktet vælter. Brug kun sikkerhedsselen, når styrtbøjlen er aktiveret. Sørg for, at sikkerhedsselen sidder korrekt og ikke er beskadiget.

Sådan kontrolleres tændingslåsen

- Start og stop motoren for at kontrollere tændingslåsen. Se *Sådan startes motoren på side 68* og *Sådan standses motoren på side 72*.
- Sørg for, at motoren starter, når du drejer tændingsnøglen til START.
- Sørg for, at motoren standser omgående, når du drejer tændingsnøglen til OFF.

Sådan kontrolleres driftsbetingelserne

Driftsbetingelserne er som følger:

- Motoren kan kun startes, når knivdrevet er deaktiveret.
- Motoren kan kun startes, når parkeringsbremsen er aktiveret.
- Knivdrevet kan kun betjenes, når føreren sidder i sædet.

Kontrollér driftsbetingelserne dagligt.

1. Prøv at starte motoren med knivdrevet aktiveret. Hvis driftsbetingelserne fungerer, vil motoren ikke starte.
2. Prøv at starte motoren med parkeringsbremsen deaktiveret. Hvis driftsbetingelserne fungerer, vil motoren ikke starte.
3. Start motoren, aktivér knivdrevet og løft dig op fra sædet. Hvis driftsbetingelserne fungerer, standser knivene i klippeskjoldet.

Sådan udføres en kontrol af pedalerne for kørsel fremad og bagud

1. Sørg for, at pedalerne for kørsel fremad og bagud ikke er blokerede og kan betjenes frit.
2. Slip pedalen til fremadkørsel for at bremse.
3. Sørg for, at produktet bremser, når pedalen til fremadkørsel slippes.
4. For yderligere bremseeffekt kan du træde pedalen for bagudkørsel ned.
5. Udfør samme procedure for pedalen for bagudkørsel.

Parkeringsbremse



ADVARSEL: Hvis parkeringsbremsen ikke fungerer, kan produktet begynde at bevæge sig og forårsage personskade eller andre skader. Sørg for, at parkeringsbremsen regelmæssigt undersøges og justeres.

Se *Sådan kontrolleres parkeringsbremsen på side 79.*

Lyddæmper

Lyddæmperen sikrer et minimalt støjniveau og sender udstødningsgasserne væk fra føreren.

Brug ikke produktet, hvis lyddæmperen mangler eller er defekt. En defekt lyddæmper øger støjniveauet og risikoen for brand.



ADVARSEL: Lyddæmperen bliver meget varm under og efter brug, og når motoren kører i tomgang. Vær forsigtig i nærheden af brandfarlige materialer og/eller dampe for at forhindre brand.

Sådan kontrolleres lyddæmperen

- Efterse lyddæmperen regelmæssigt for at sikre, at den er monteret korrekt og ikke er beskadiget.

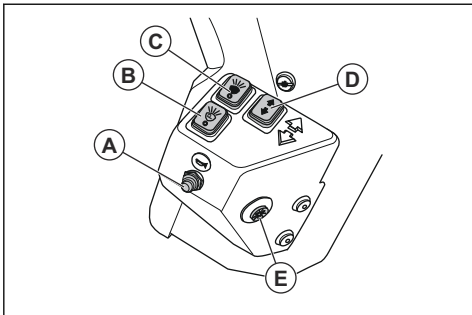
Beskyttelsesdæksler

Manglende eller beskadigede beskyttelsesdæksler øger risikoen for skader på bevægelige dele og varme overflader. Efterse beskyttelsesdækslerne før betjening af produktet. Sørg for, at alle beskyttelsesdæksler er korrekt monteret og fri for revner og andre skader. Udskift defekte dæksler.

Kontakter til sikkerhedssignaler - P 525D with cabin

Kontakterne til sikkerhedssignaler er placeret på panelet til venstre for rattet.

- Horn (A)
- Parkeringslygte (B)
- Nærlys (C)
- Blinklys (D)
- Katastrofeblink (E)

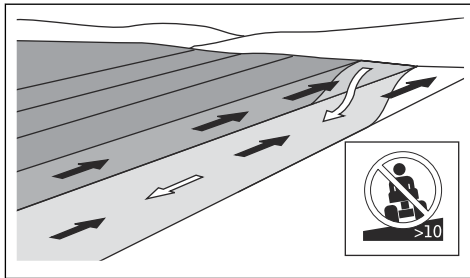


Klipning af græs på skråninger

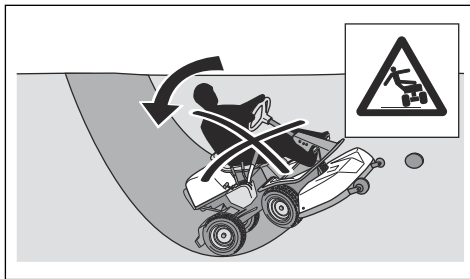


ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Klipning af græs på skråninger øger risikoen for, at du ikke kan styre produktet og at produktet vælter. Det kan forårsage personskade eller dødsfald. Klipning af græs på skråninger skal udføres med forsigtighed. Undlad at klippe græsset, hvis det ikke er muligt at bakke op ad en skråning, eller du ikke føler, at det er sikkert.
- Fjern sten, grene og andre forhindringer.
- Kør op og ned ad skråningen under klipningen, ikke fra side til side.
- Kør ikke ned ad en skråning med klippeskjoldet løftet.
- Brug ikke produktet på skråninger, der hælder mere end 10°.



- Undlad at starte eller stoppe på en skråning.
- Kør jævnt og langsomt på skråninger.
- Undgå pludselige ændringer i hastighed eller retning.
- Drej ikke mere end højst nødvendigt. Drej langsomt og gradvist, når du kører ned ad en skråning. Kør med lav hastighed. Drej rattet forsigtigt.
- Hold øje med, og kør ikke hen over furer, huller og bump. Der er en større risiko for, at produktet vælter, på skrånende underlag. Langt græs kan skjule hindringer.
- Undlad at klippe græsset i nærheden af kanter, grøfter og bredder. Produktet kan pludselig vælte, hvis et hjul kører ud over kanten på en stejl skråning eller en grøft, eller hvis en kant bryder sammen. Hvis produktet ryger i vandet, er der risiko for at drukne.



- Brug aldrig maskinen på vådt græs. Det er glat, og dækkene kan miste grebet, så produktet skrider ud.
- Sæt ikke foden på jorden for at forsøge at gøre produktet mere stabilt.

- Kør meget forsigtigt, hvis der er monteret noget, der kan gøre produktet mindre stabilt.
- Gør produktet mere stabilt ved at fastgøre hjulvægte eller kontravægte. Spørg forhandleren for at få yderligere oplysninger. På P 525D skal du bruge kontravægte, da hjulvægte ikke kan bruges på firehjulstrækkere.

Brændstofsikkerhed



ADVARSEL: Vær forsigtig med brændstof. Det er meget brandfarligt og kan forårsage personskade og tingsskade.



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Påfyld aldrig brændstof indendørs.
- Diesel og dieseldampe er giftige og meget brandfarlige. Vær forsigtig med diesel for at forhindre personskade eller brand.
- Fjern ikke dækslet på brændstoftanken, og påfyld aldrig brændstof, mens motoren kører.
- Lad motoren køle helt af, før du fylder brændstof på.
- Du må ikke ryge, mens du fylder brændstof på.
- Påfyld ikke brændstof nær gnister eller åben ild.
- Hvis der er utætheder i brændstofsyste­met, må du ikke starte motoren, før lækagerne er repareret.
- Påfyld ikke til over det anbefalede brændstofniveau. Varmen fra motoren og solen får brændstoffet til at udvide sig, og brændstoffet flyder over, hvis tanken er for fyldt.
- Overfyld ikke tanken. Hvis du spilder brændstof på produktet, skal du tørre det af og vente, til det er tørret, før du starter motoren. Hvis du spilder på dit tøj, skal du skifte det.
- Opbevar kun brændstof i godkendte beholdere.
- Opbevar produktet og brændstoffet på en sådan måde, at der ikke er risiko for, at udlækkende brændstof eller brændstofdampe kan medføre skader.
- Aftap brændstoffet i en godkendt beholder udendørs og på sikker afstand af åben ild.

Batterisikkerhed



ADVARSEL: Et beskadiget batteri kan eksplodere og forårsage personskade. Hvis batteriet er deformet eller beskadiget, skal du henvende dig til et godkendt Husqvarna-serviceværksted.



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Bær sikkerhedsbriller, når du er i nærheden af batterier.
- Bær ikke ure, smykker eller andre metalgenstande i nærheden af batteriet.
- Opbevar batteriet utilgængeligt for børn.
- Batteriet skal oplades i et rum med god ventilation.
- Hold en sikkerhedsafstand på mindst 1 meter til brandfarlige materialer, når du oplader batteriet.
- Kassér udskiftede batterier. Se *Bortskaffelse på side 92*.
- Der kan komme eksplosive gasser fra batteriet. Undlad at ryge i nærheden af batteriet. Hold batteriet væk fra åben ild og gnister.

Transportsikkerhed

- Brug et godkendt transportkøretøj til transport af produktet.
- Nationale eller lokale bestemmelser kan sætte grænser for transport af produktet.
- Føreren af transportkøretøjet er ansvarlig for at fastgøre produktet sikkert under transporten.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Produktet er tungt og kan medføre personskade eller skade på ejendom eller de tilstødende områder. Udfør ikke vedligeholdelse på motoren eller klippekjoldet uden disse betingelser:

- Motoren er slukket.
- Produktet er parkeret på en plan overflade.
- Parkeringsbremsen er aktiveret.
- Tændingsnøglen er fjernet.
- Klippekjoldet er deaktiveret.
- Tændkablerne er fjernet fra stikkene.



ADVARSEL: Udstødningsgasserne fra motoren indeholder kulilte, som er en luftfri, giftig og meget farlig gasart. Brug ikke produktet i lukkede rum eller rum uden ikke tilstrækkelig luftgennemstrømning.



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- For at sikre den bedst mulige ydeevne og sikkerhed skal du regelmæssigt udføre vedligeholdelsesarbejde på produktet som angivet i vedligeholdelsesskemaet. Se *Vedligeholdelsesskema på side 73*.
- Elektriske stød kan medføre personskade. Berør ikke kablerne, mens motoren kører. Udfør ikke en funktionstest på tændingssystemet med fingrene.

- Start ikke motoren, hvis beskyttelsesdækslerne er fjernet. Der er høj risiko for personskader forårsaget af bevægelige eller varme dele.
- Lad produktet køle af, inden du udfører vedligeholdelse nær motorrummet.
- Knivene er skarpe og kan forårsage snitsår. Vikl beskyttelse omkring knivene, eller brug beskyttelseshandsker, når du skal arbejde med knivene.
- Sæt altid klippeskjoldet i Serviceposition for at rengøre det. Parker ikke produktet i nærheden af kanten af en grøft eller skråninger for at få adgang til klippeskjoldet.



BEMÆRK: Læs følgende instruktioner om forholdsregler, inden du bruger produktet.

- Tørn ikke motoren, hvis tændrøret eller tændkablet er afmonteret.
- Sørg for, at alle møtrikker og bolte er spændt korrekt, og at udstyret er i god stand.
- Du må ikke ændre indstillingen af regulatorerne. Hvis motoromdrejningstallet er for højt, kan produktetkomponenter blive beskadiget. Se *Tekniske data på side 93* vedr. det højeste tilladte motoromdrejningstal.
- Produktet er kun godkendt med det udstyr, der er leveret eller anbefalet af producenten.

Montering

Indledning



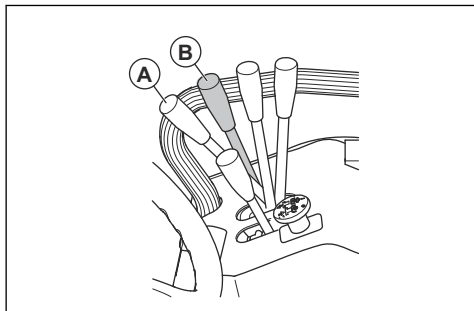
ADVARSEL: Drivremmens spændingsfjeder kan gå i stykker og forårsage personskade. Bær sikkerhedsbriller, når du monterer eller fjerner klippeskjoldet.

Læs monteringsanvisningerne i brugsanvisningen omhyggeligt. En mærkat på indersiden af frontdækslet på produktet viser også, hvordan du monterer og fjerner klippeskjoldet.

Sådan monteres klippeskjoldet Combi 132, Combi 155

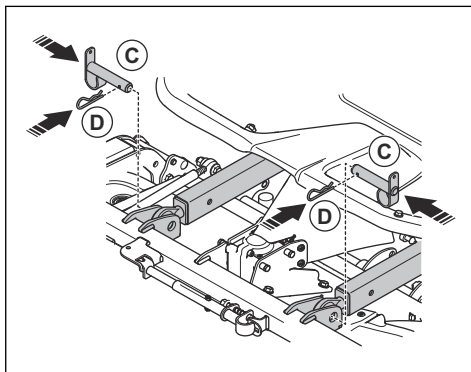
Bemærk: Sørg for, at klippeskjoldet og produktet er sat på et ensartet underlag, inden du fastgør klippeskjoldet.

1. Sæt løftehåndtaget i position (B) for at sænke løftearmene.

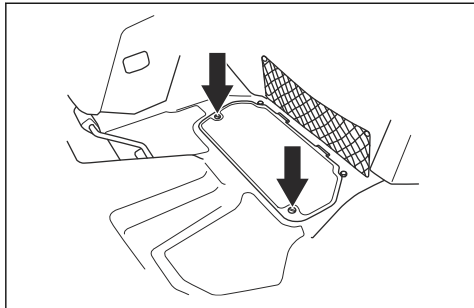


ADVARSEL: Sæt ikke løftehåndtaget i klippepositionen (A). Kraften fra løftefjederen kan forårsage alvorlig personskade.

2. Betjen produktet forsigtigt foran klippeskjoldet.
3. Sæt løftearmene fast i samlingen på klippeskjoldet.
4. Aktiver parkeringsbremsen.
5. Stop motoren.
6. Monter boltene (C), og fastgør stifterne (D) på løftearmene.

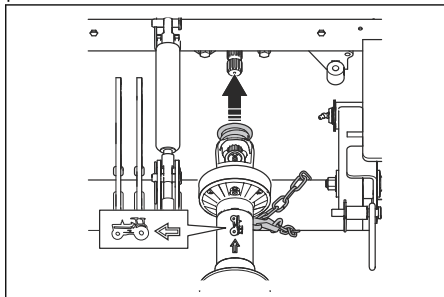


7. Fjern de 2 skruer og servicelemmen.

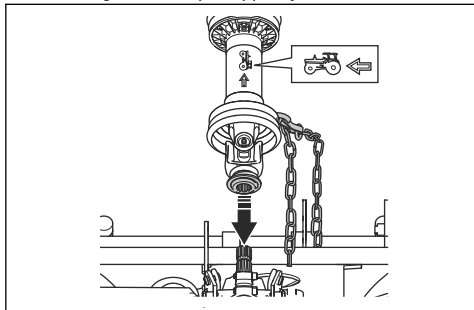


8. Træk koblingen af drivakslen, og fastgør drivakslen til kraftudtaget.

Bemærk: Sørg for, at pilen på symbolet peger på produktet.



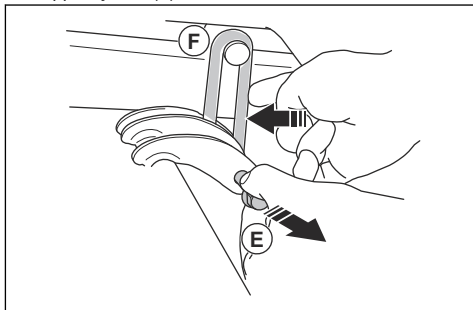
9. Sæt den bageste låsekæde rundt om løftebommen.
10. Fastgør låsekæden på drivakslen.
11. Træk koblingen af drivakslen, og fastgør drivakslen til vinkelgearakslen på klippeskjoldet.



12. Fold gummihuset over akselsamlingen.
13. Sæt den forreste låsekæde rundt om røret.
14. Fastgør låsekæden på drivakslen.
15. Monter servicelemmen, og spænd skruerne.
16. Start motoren.
17. Flyt løftehåndtaget bagud for at løfte klippeskjoldet. Løft, indtil klippeskjoldets drejehjul ikke rører jorden.

18. Stop motoren.

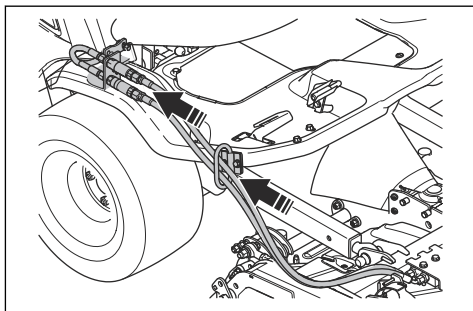
19. Træk fjederen (E), og fastgør den til løfteøjnene på klippeskjoldet (F).



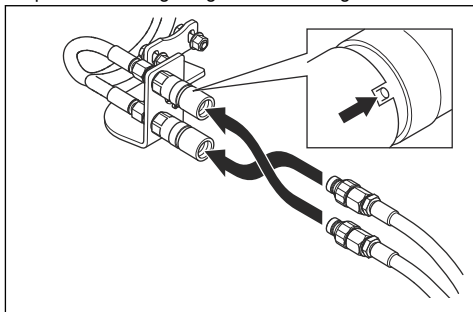
20. Udfør en kontrol af klippeskjoldets parallelitet. Se *Sådan kontrolleres klippeskjoldets parallelitet på side 79.*

Sådan monteres klippeskjoldet Combi 132 X, Combi 155 X

1. Monter klippeskjoldet Se *Sådan monteres klippeskjoldet Combi 132, Combi 155 på side 62.*
2. Før hydraulikslangerne fra klippeskjoldet gennem løkken.



3. Fastgør hydraulikslangerne til koblingen på produktet. Flangen og hakket skal flugte.

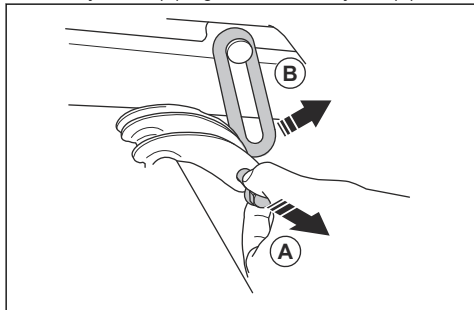


Bemærk: Placeringen af hydraulikslangerne styrer klippehøjdehåndtagets betjeningsfunktion. For

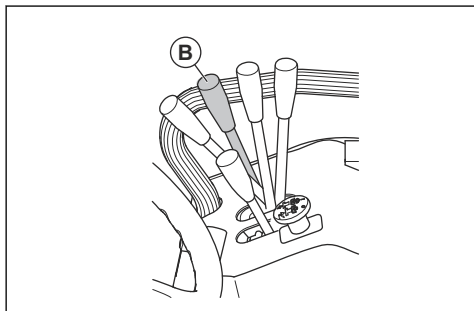
at ændre betjeningsfunktionen for klippehøjdehåndtaget ændres placeringen af hydraulikslangerne.

Sådan afmonteres klippeskjoldet

1. Parkér produktet på en plan overflade.
2. For Combi 132 X og Combi 155 X, slip koblingerne, og frakobl hydraulikslangerne.
3. Aktiver parkeringsbremsen.
4. Indstil klippehøjdehåndtaget til servicepositionen.
5. Stop motoren.
6. Træk fjederen (A), og afmonter løfteøjerne (B).



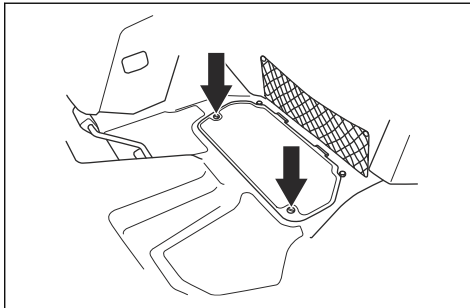
7. Start motoren.
8. Sæt løftehåndtaget i position (B) for at sænke løftearmene.



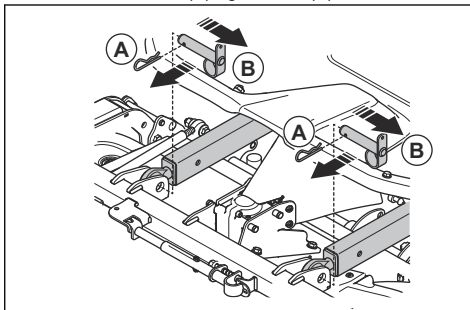
ADVARSEL: Sæt ikke løftehåndtaget i klippeposition (A). Hydraulisk kraft kan forårsage alvorlig skade.

9. Stop motoren.

10. Fjern de 2 skruer, og afmonter bundpladen.

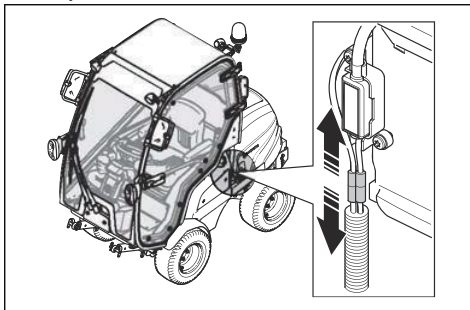


11. Løft gummihuset af akselsamlingen.
12. Træk koblingen på drivakslen tilbage, og afmonter drivakslen fra aksels overflade.
13. Fjern låsekæderne.
14. Afmonter stifterne (A) og boltene (B) fra løftearmene.



Sådan monteres og afmonteres kabinen

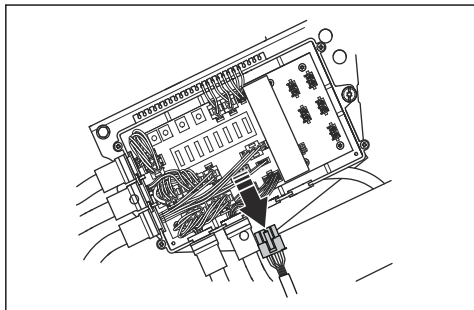
1. Afmonter døren til kabinen. Se *Sådan afmonteres og monteres døren på side 65*.
2. Afmonter nøddøren i kabinen, se *Sådan afmonteres og monteres nøddøren på side 65*.
3. Fjern gummistroppeperne, og åbn motordækslet.
4. Afbryd batteriet.



5. Fjern de 3 skruer, og fjern sidedækslet.

6. Fjern de 4 skruer, og fjern beskyttelsesafdækningen til sikringsboksen.

7. Frakobl kablet.

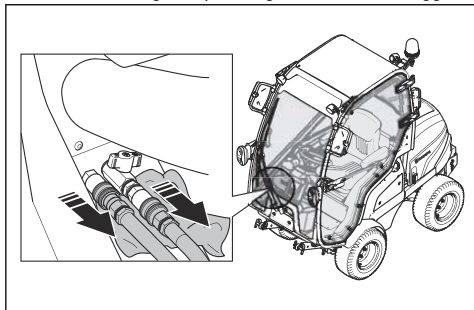


8. Placer gummimuffen i den tomme plads.

9. Læg en klud under slangerne til klimaanlægget.

Bemærk: For at forhindre kølevæskelækage skal du sørge for, at klimaanlægget er deaktiveret, når slangerne frakobles.

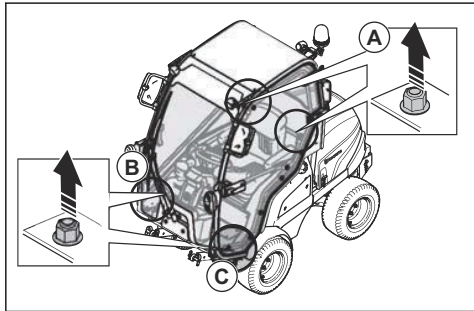
10. Frakobl koblingerne på slangerne til klimaanlægget.



11. Fjern de 2 skruer og de 2 skiver bag ved sædet (A).

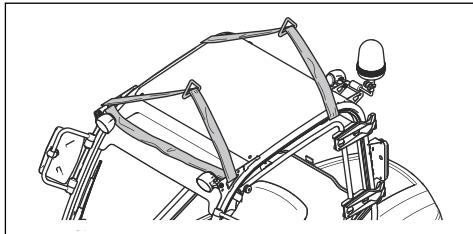
12. Fjern skruen og skiven bag slangerne til klimaanlægget (B).

13. Fjern skruen og skiven på forsiden af døren (C).



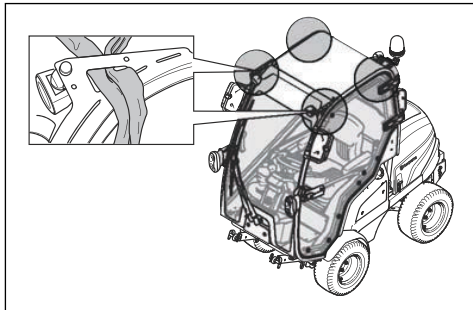
14. Fold sædet fremad.

15. Før 2 løftestropper gennem døren og nødudgangen.



16. Før løftestropperne 2 omgange gennem kabinen.

17. Fastgør løftestropperne i kabinens løftesøjfer.



18. Løft forsigtigt kabinen i løftestropperne med en lift.

19. Løft kabinen 10 cm over produktet.



BEMÆRK: Sørg for, at kabinen løftes over boltene.

20. Flyt forsigtigt kabinen fremad.

21. Sæt kabinen i kabinestøtten. Se *Opbevaring af kabinen på side 92*

Fastgør kabinen i den modsatte rækkefølge.

Sådan afmonteres og monteres døren

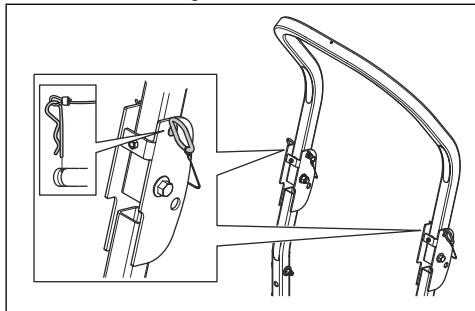
1. Åbn døren 90 grader.
2. Træk gasfjederen ud, og løsn kugleledet.
3. Løft døren for at afmontere den.
4. Monter i modsat rækkefølge.

Sådan afmonteres og monteres nøddøren

1. Åbn låsehåndtaget på nøddøren.
2. Fjern hængselsspinden.
3. Åbn døren 90 grader.
4. Løft nøddøren for at afmontere det.
5. Monter i modsat rækkefølge.

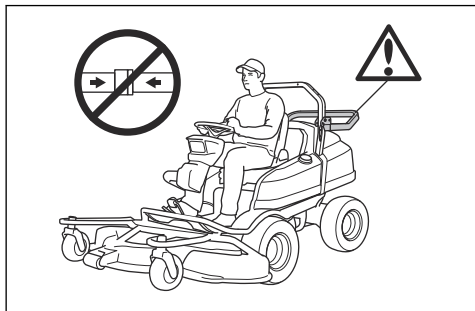
Sådan aktiveres og deaktiveres styrtøjlen

- Fjern de 2 bolte, der holder styrtøjlen, og fold den bagud for at frigøre den. Aktiver styrtøjlen i den modsatte rækkefølge.

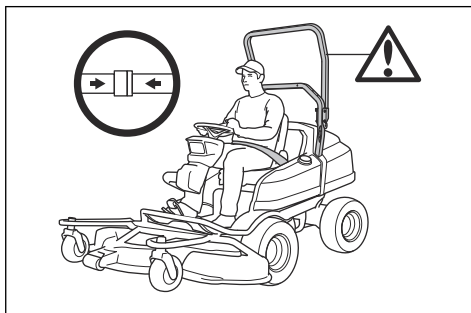


ADVARSEL: Overhold følgende instruktioner for styrtøjlen og sikkerhedsselen.

- Brug ikke sikkerhedsselen, når styrtøjlen er frakoblet.



- Brug altid sikkerhedsselen, når styrtøjlen er aktiveret.



- Sørg for, at styrtøjlen sidder korrekt og ikke er beskadiget.

Drift

Indledning



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

Sådan påfyldes brændstof



ADVARSEL: Diesel er meget brandfarligt. Vær forsigtig, og påfyld benzin udendørs (se *Brændstofsikkerhed på side 61*).



ADVARSEL: Benyt ikke brændstoftanken som støtte.



BEMÆRK: Forkert brændstof kan medføre beskadigelse af motoren.

- For at opfylde emissionskravene skal brændstoffet opfylde standarden EN590 eller ASTM D975 og have et svovlindhold på mindre end 500 ppm eller 0,05 % af sin vægt. Se Kubota-instruktionsbogen for yderligere oplysninger om brændstofkvalitet.

- Brug diesel med et cetantal på minimum 45. Brug ikke dieselbrændstof med en RME-blanding, der indeholder mere end 5 % mineralske oliebaseerede brændstoffer.

Bemærk: Hvis du bruger produktet i en temperatur på under 0 °C. Tal med dit Husqvarna-serviceværksted om brændstof til koldt vejr.

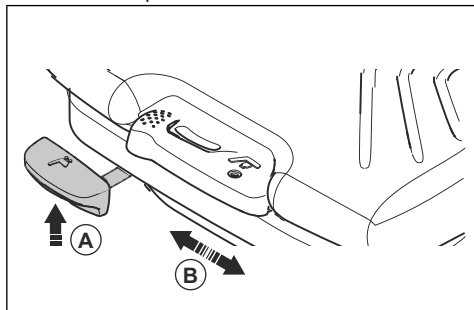
- Udfør en kontrol af brændstofniveauet før hver brug, og påfyld om nødvendigt.
- Påfyld aldrig brændstoftanken helt. Hold en afstand på mindst 4 cm.

Sådan justeres sædet

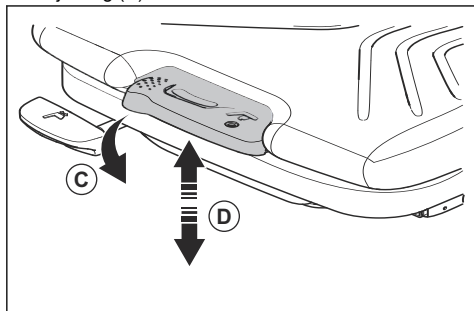


ADVARSEL: Juster ikke sædet, mens du bruger produktet.

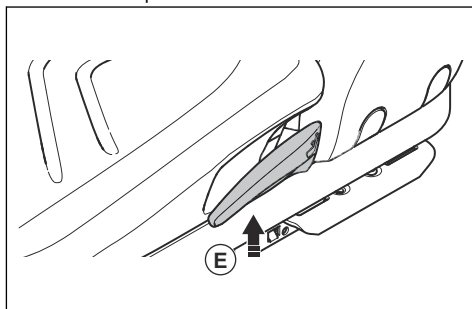
- For at justere sædet frem og tilbage skal du skubbe grebet (A) under sædets forkant op. Flyt sædet (B) til den korrekte position.



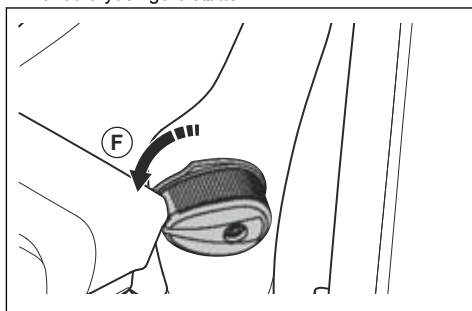
- For at justere affjedringen på sædet skal du trække håndtaget (C) mod venstre. Skub håndtaget op for mere affjedring, og skub håndtaget ned for mindre affjedring (D).



- For at justere ryglænets hældning skal du skubbe håndtaget (E) til venstre for sædet. Flyt ryglænet til den korrekte position.



- For at justere lændestøtten skal du dreje håndtaget (F) til venstre for ryglænet. Drej håndtaget mod uret for at få yderligere støtte.



Sådan frakobles den hydrostatiske gearkasse

Hvis du vil flytte produktet med motoren slukket, skal du åbne de hydrauliske kredsløb foran og bagpå gearkassen. Dette gøres ved at åbne bypassventilerne i gearkassemotorerne.



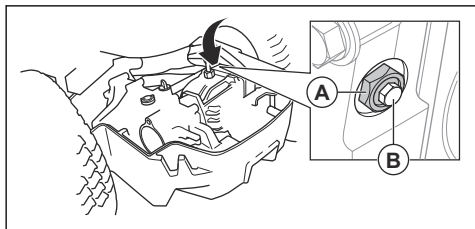
BEMÆRK: Produktet har ingen bremses, når bypassventilerne er åbne. Bypassventilerne skal være lukket, før du betjener produktet.



BEMÆRK: Bugser ikke produktet ved høj hastighed eller over lange afstande. Det kan forårsage skader på gearkasserne.

Bagaksel

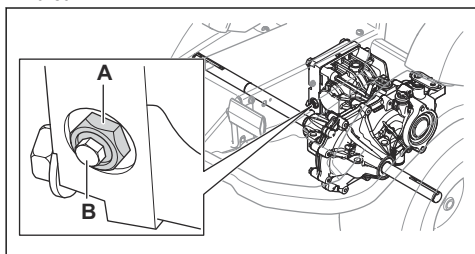
- For at udløse det hydrauliske tryk åbnes låsemøtrikken (A) $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ omgang mod uret, og derefter drejes ventilens møtrik (B) 2 omgange mod uret.



- For at aktivere det hydrauliske tryk lukkes ventilens møtrik (B) helt, og herefter spændes låsemøtrikken (A).

Foraksel

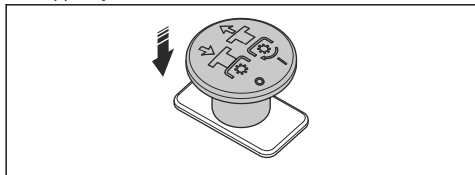
- For at udløse det hydrauliske tryk åbnes låsemøtrikken (A) $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ omgang mod uret, og derefter drejes ventilens møtrik (B) 2 omgange mod uret.



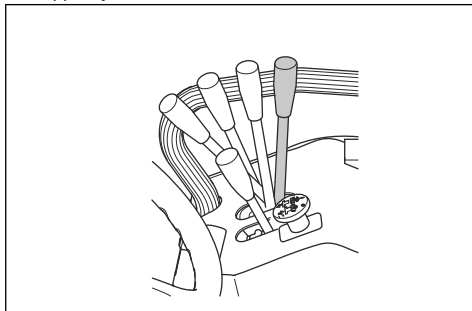
- For at aktivere det hydrauliske tryk lukkes ventilens møtrik (B) helt, og herefter spændes låsemøtrikken (A).

Sådan løftes klippeskjoldet

- Skub kraftudtagsknappen ind for at deaktivere klippeskjoldets drev.



- Flyt løftehåndtaget til transportpositionen for at hæve klippeskjoldet.



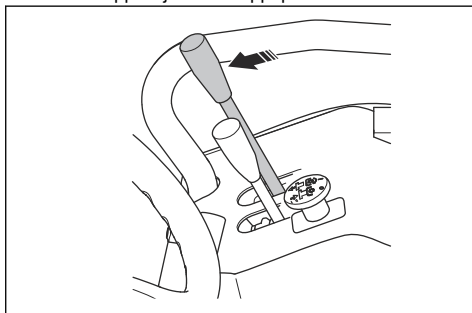
Bemærk: Du kan løfte klippeskjoldet over en lille afstand med drevet på knivene aktiveret. Brug denne funktion til meget langt græs eller ujævne overflader.



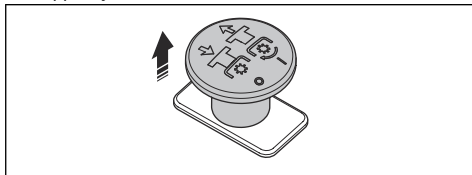
ADVARSEL: Løft af klippeskjoldet, mens drevet er aktiveret, kan udslynge genstande og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

Sådan sænkes klippeskjoldet til klippepositionen

- Flyt løftehåndtaget til hydraulisk løft fremad for at sænke klippeskjoldet til klippepositionen.



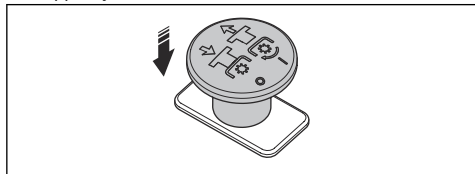
- Træk PTO-knappen ud for at aktivere drevet på klippeskjoldets knive.



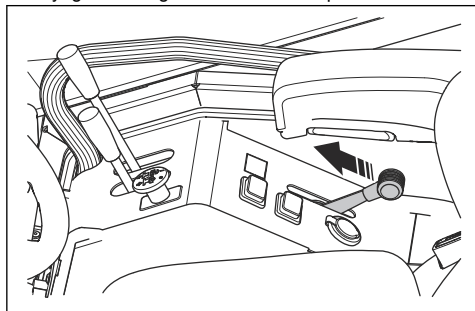
Sådan startes motoren

- Udløs det hydrauliske tryk. Se *Sådan frakobles den hydrostatiske gearkasse på side 67*.
- Aktiver parkeringsbremsen.

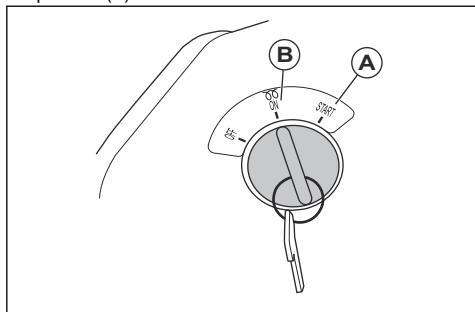
3. Skub PTO-knappen ind for at deaktivere klippeskjoldets drev.



4. Flyt gashåndtaget til den midterste position.



5. Drej tændingsnøglen til neutral position (B). Hold positionen, indtil glødelampeindikatoren på ratpanelet slukkes.
6. Drej tændingsnøglen til startpositionen (A).
7. Når motoren starter, skal du straks slippe tændingsnøglen, så den vender tilbage til neutral position (B).



BEMÆRK: Lad ikke starteren køre i mere end 5 sekunder ad gangen. Hvis motoren ikke starter, skal du vente 15 sekunder, før du forsøger igen.

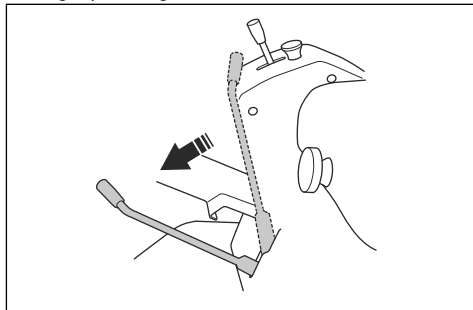
8. Skub gashåndtaget gradvist frem til slutpositionen.
9. Lad motoren køre med halv gas i 3-5 minutter før kraftig belastning.
10. Skub gashåndtaget til positionen svarende til fuld gas.



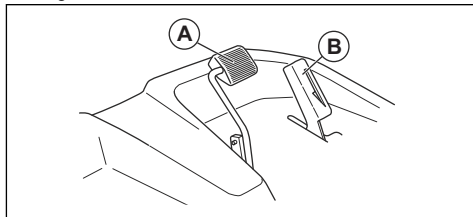
BEMÆRK: Hvis knivene indkobles, når motoren kører med fuld hastighed, forårsager det belastning af drivremmene. Lad derfor være med at give fuld gas, før klippeaggregatet er blevet sænket til klippepositionen.

Betjening af produktet

1. Start motoren.
2. Frigør parkeringsbremsen.



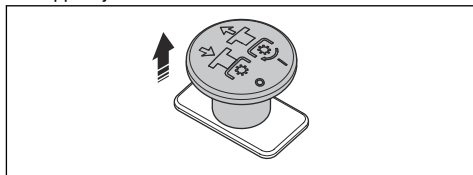
3. Træd forsigtigt en af gaspedalerne ned. Hastigheden øges, jo mere pedalen skubbes ned. Brug pedalen (A) til at køre fremad og pedalen (B) til at køre bagud.



4. Slip pedalen for at bremse. Tryk den anden gaspedal ned for at bremse hårdere.

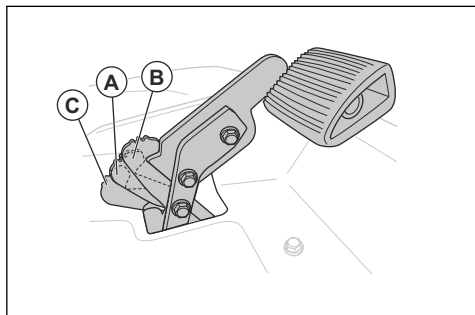
Bemærk: For P 525D fastlåses hastigheden med låsen til omdrejningstalreguleringen. Se *Låsning af pedal til fremadkørsel (P 525D, P 525D with cabin) på side 55.*

5. Træk i kraftudtagsknappen for at aktivere klippeskjoldets knivdrev.



Sådan betjenes låsen til omdrejningstalreguleringen

Låsen til omdrejningstalreguleringen kan indstilles med foden til maksimal hastighed eller lav hastighed. Brug maksimal hastighed, når klippeskjoldet er i transportposition. Brug lav hastighed, når klippeskjoldet er i klippeposition.



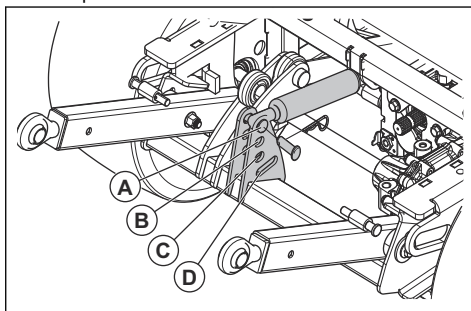
- For lav hastighed skubbes låsen til omdrejningstalregulering til den midterste position (A).
- For maks. hastighed skubbes låsen til omdrejningstalregulering helt frem (B).
- For at deaktivere låsen til omdrejningstalreguleringen skubbes låsen til omdrejningstalreguleringen helt bagud (C).

Sådan justeres jordtrykket på de hydrauliske løftearme

De hydrauliske løftearme har en gasfjeder, der hjælper med at øge eller reducere jordtrykket fra drejhjulet på klippeskjoldet.

1. Fjern klippeaggregatet. Se *Sådan afmonteres klippeskjoldet på side 64*.
2. Aktiver parkeringsbremsen.
3. Flyt håndtaget til de hydrauliske løftearme bagud for at løfte de hydrauliske løftearme helt.
4. Drej tændingsnøglen til positionen STOP.

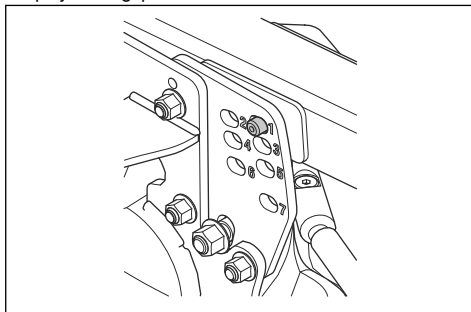
5. For at øge eller reducere jordtrykket skal du afmontere stiften og bolten og flytte gasfjederen til en af positionerne.



- a) Brug position (A) for det laveste jordtryk. Position (A) bruges f.eks., når et klippeskjold er monteret på produktet.
- b) Brug position (B) eller (C) til at øge jordtrykket.
- c) Brug position (D) til at frakoble gasfjederen. Position (D) bruges f.eks., når der er monteret en sneskraber på produktet.

Sådan justeres klippehøjden - Combi 132 og Combi 155

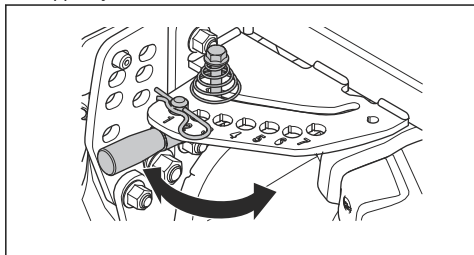
1. Parkér produktet på en plan overflade.
2. Aktiver parkeringsbremsen.
3. Indstil klippeskjoldets løftehåndtag til transportposition.
4. Stop motoren.
5. Afmonter grebet til justering af klippehøjden på siden af klippeskjoldet.
6. Sæt grebet til justering af klippehøjden i 1 af hullerne på justeringspladen.



Bemærk: Klippehøjden er vist med tallene 1-7. Se nedenstående tabel.

7. Stram grebet til justering af klippehøjden.
8. Gentag trin 5-7 på den anden side af klippeskjoldet.

9. Fjern låsepinden på grebet til justerings af klippehøjden i øverste venstre hjørne på klippeskjoldet.



10. Skub håndtaget til justering af klippehøjden ned og træk håndtaget vandret.
11. Sæt håndtaget i hullet med det samme tal som på justeringspladen.

Bemærk: Sørg for, at samme tal er valgt på alle 3 justeringspunkter.

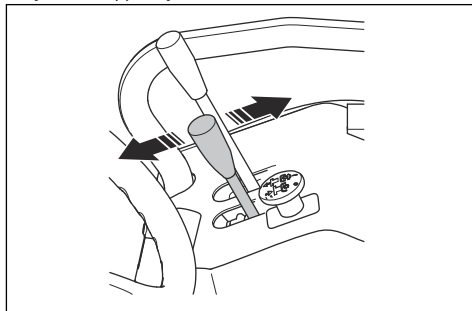
12. Fastgør låsepinden på håndtaget til justering af klippehøjden.
13. Sådan justeres klippeskjoldets parallelitet. Se *Sådan justeres klippeskjoldets parallelitet på side 79.*

Nummer	Klippehøjde, mm/tommer
1	30 / 1,2
2	40 / 1,6
3	52 / 2
4	64 / 2,5
5	76 / 2,3
6	93 / 3,7
7	112 / 4,4

Sådan justeres klippehøjden - Combi 132 X og Combi 155 X

1. Parkér produktet på en plan overflade.
2. Flyt løftehåndtaget til hydraulisk løft fremad for at sænke klippeskjoldet til klippepositionen.

3. Flyt klippehøjdehåndtaget frem og tilbage for at justere klippehøjden.



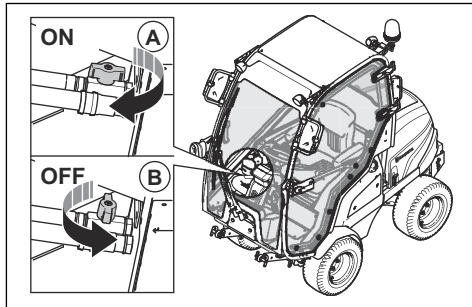
Bemærk: Den valgte klippehøjde vises med tallene 1-7 på klippeskjoldet. Se nedenstående tabel

4. Sådan justeres klippeskjoldets parallelitet. Se *Sådan justeres klippeskjoldets parallelitet på side 79.*

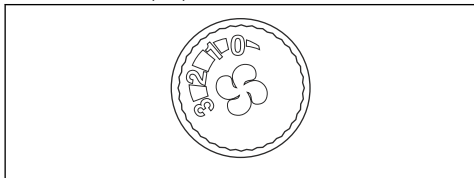
Nummer	Klippehøjde, mm/tommer
1	30 / 1,2
2	40 / 1,6
3	52 / 2
4	64 / 2,5
5	76 / 2,3
6	93 / 3,7
7	112 / 4,4

Sådan betjenes kabinevarmen

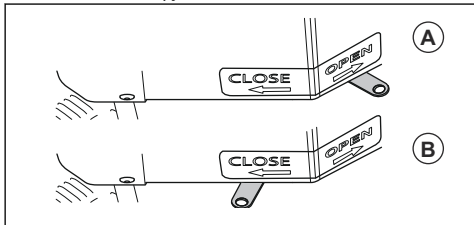
1. Aktivér (A) og deaktiver (B) kabinevarmen med ventilen på slangen til højre for fremadpedalen.



2. Drej på luftstrømsreguleringen for at indstille luftstrømmen (0-3).

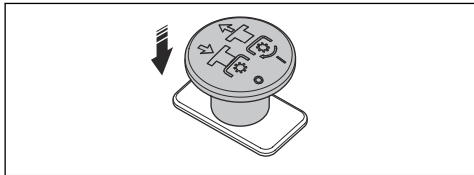


3. Træk cirkulationshåndtaget mod højre (A) for at aktivere luftcirkulationsspældet. Træk cirkulationsgrebet til venstre (B) for at deaktivere luftcirkulationsspældet.

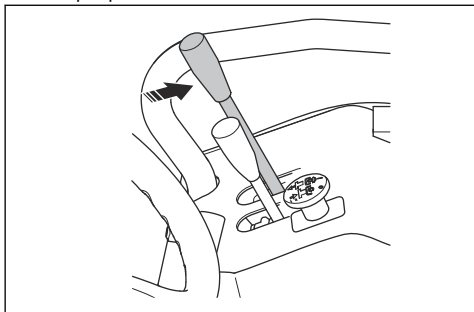


Sådan standses motoren

1. Parkér produktet på en plan overflade.
2. Aktiver parkeringsbremsen.
3. Skub PTO-knappen ind for at deaktivere drevet på klippeskjoldet.

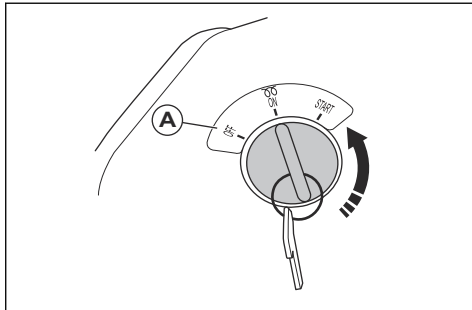


4. Træk det hydrauliske løftehåndtag for klippeskjoldet bagud for at løfte klippeskjoldet til transportpositionen.



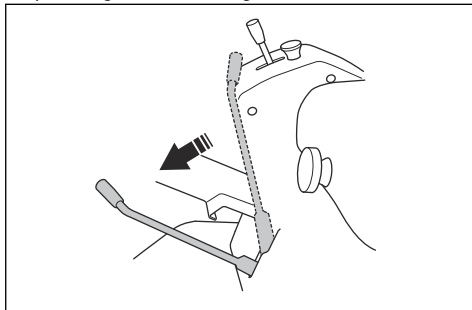
5. Flyt gashåndtaget frem til positionen MIN.

6. Drej tændingsnøglen til positionen OFF (A).



Sådan aktiveres og frigøres parkeringsbremsen

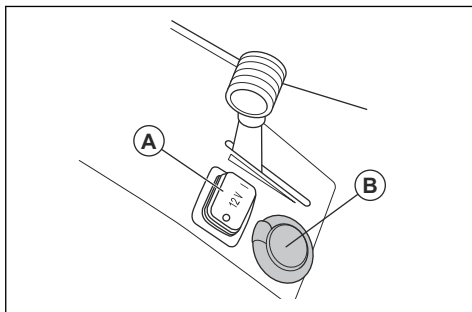
1. For at aktivere parkeringsbremsen skal du skubbe parkeringsbremsehåndtaget helt frem.



2. For at slippe parkeringsbremsen skal du skubbe parkeringsbremsehåndtaget helt bagud.

Sådan indstilles strømudtaget til On eller Off

- Tryk på kontakten (A) på højre betjeningspanel for at tænde eller slukke for strømudtaget (B). Spændingen i strømudtaget er 12 V. Strømudtaget er forsynet med en sikring, se *Sikringsoversigt på side 54*.



Få et godt klipperesultat

- For at sikre den bedst mulige ydeevne skal du regelmæssigt udføre vedligeholdelsesarbejde på produktet som angivet i vedligeholdelsesskemaet. Se *Vedligeholdelsesskema på side 73*.
- Slå ikke en våd græsplæne. Våd græs kan give et dårligt klipperesultat.
- Start med en høj klippehøjde, og sænk den gradvist.
- Slå græs med knive, der roterer ved høj hastighed (det højeste tilladte motoromdrejningstal, se *Tekniske data på side 93*). Kør produktet fremad med lav hastighed. Hvis græsset ikke er alt for højt og kraftigt, kan du også få et godt klipperesultat ved en højere hastighed.
- Klip græsset i et uregelmæssigt mønster.
- Du opnår det bedste resultat ved at klippe græsset ofte og bruge BioClip-funktion.

Vedligeholdelse

Indledning



ADVARSEL: Inden du udfører vedligeholdelsesarbejde, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

X = Vedligeholdelse udført af føreren. Instruktionerne findes i denne brugsanvisning.

O = Vedligeholdelse udført af serviceværkstedet. Instruktionerne findes ikke i denne brugsanvisning.

Vedligeholdelsesskema

* = Generel vedligeholdelse udført af føreren. Instruktionerne findes ikke i denne brugsanvisning.

Bemærk: Hvis der er angivet mere end ét tidsinterval i tabellen, gælder det korteste tidsinterval kun for den første vedligeholdelse.

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Serviceinterval i timer				
			25	100	200	400	800
Sørg for, at møtrikker og skruer er strammede	*						
Sørg for, at der ikke er brændstof- eller olielækager	*						
Rengør som beskrevet i <i>Sådan rengøres produktet på side 75</i>	X						
Rengør klippeskjoldets indvendige overflade, omkring klingerne	*		*	*			
Rengør klippeskjoldet under remafdekningerne og under klippeskjoldet	*		*	*			
Rengør rundt om motoren og lyddæmperen		X					
Rens luftfiltret		X	X	X			
Rengør motoren og gearkassen	X						
Sørg for, at koldluftindtaget til motoren ikke er blokeret	X	X					
Sørg for, at koldluftindtaget til gearkassen ikke er blokeret	*	*					
Sørg for, at sikkerhedsanordningerne ikke er defekte	X		X	X			
Udfør en kontrol af motoroliestanden	X						
Udfør en kontrol af oliestanden i gearkassens olietank				X			
Udfør en kontrol af oliestanden i hydraulikoliebeholderen		X					
Sørg for, at hydraulikslangerne og hydraulikkoblingerne er rene og uden skader.			*	*			
Sørg for, at brændstofslangerne og koblingerne er rene og uden skader.			*	*			

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Serviceinterval i timer				
			25	100	200	400	800
Sørg for, at kølesystemets slanger og koblingerne er rene og uden skader.			*	*			
Udfør en kontrol af kølevæskestanden	X		X	X			
Efterse klippeskjoldet for skader	*						
Undersøg knivene i klippeskjoldet		X	X				
Efterse kileremmen på klippeskjoldet			X	X			
Udfør en kontrol af remmenes tilspænding, og sørg for, at remmene ikke er slidte			*	*			
Udfør en kontrol af parkeringsbremsen	X						
Juster parkeringsbremsen			*		*		
Udfør en kontrol af lamper, udskift defekte lamper	X						
Smør i henhold til smøreskemaet		X	X	X			
Smør klingeakslerne		X					
Smør de forreste og de bagerste lejer på løftearmene			X	X			
Smør svinghjulsljerne		X					
Smør drivakslen		X	X	X			
Smør gaskablet		X					
Smør hjulakslernes noter						X	
Efterse og justér hjulmøtrikkerne			*		*		
Sørg for, at dæktrykket er korrekt		X	X	X			
Udskiftning af knivene			X	X			
Udskift motorolien ⁸				X			
Udskift oliefilteret ¹				X			
Udskift olien i vinkelgearet						*	
Udskift hydraulikolien						*	
Udskift hydraulikoliefilteret						*	
Udskift luftfilteret					X		
Udskift brændstoffilteret					X		
Udfør en kontrol af klippeskjoldets parallelitet			X	X			
Udskift generatorremmen							*
Udskift PTO-remmene						*	
Udskift kølevæsken						*	

⁸ Udskift første gang efter 25 timer. Ved betjening med tung belastning eller ved høje omgivende temperaturer udskiftes for hver 50 timer.

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Serviceinterval i timer				
			25	100	200	400	800
Efterse batteriet		X	X	X			
Sørg for, at lyddæmperen er fastgjort korrekt og ikke er beskadiget.	*		*	*			
Udskift motorens og gearkassens stødpuder							*
Udfør en kontrol af/juster hastigheden for for- og baghjulene			*	*			
Udfør en kontrol af oliestanden i vinkelgearet			X		X		
Udskift olien i vinkelgearet						*	
Udskift olien i gearkassen			*	*			
Udskift filter i gearkassen ⁹			*		*		

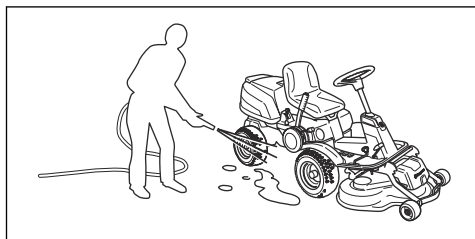
Sådan rengøres produktet



BEMÆRK: Brug ikke en højtryksrenser eller en damprenser. Der kan komme vand ind i lejer og elektriske forbindelser og forårsage korrosion, hvilket beskadiger produktet.

Rengør produktet umiddelbart efter brug.

- Rengør aldrig varme overflader som f.eks. motoren, lyddæmperen eller udstødningssystemet. Vent, indtil overfladerne er kolde, og fjern så græs eller snavs.
- Gør rent med en børste, før du rengør med vand. Fjern afklippet græs og snavs på og omkring gearkassen, gearkassens luftindtag og motoren.
- Brug rindende vand fra en slange til rengøring af produktet. Brug ikke højt tryk.
- Ret ikke strålen mod elektriske komponenter eller lejer. Rengøringsmiddel forværrer normalt skaden.
- Ved rengøring af klippeskjoldet skal det sættes i serviceposition og spules med en vandslange.
- Når produktet er rent, skal du starte klippeskjoldet kortvarigt for at blæse resterende vand ud.



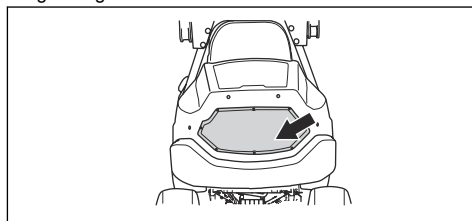
Sådan rengøres motoren og lyddæmperen

Hold motoren og lyddæmperen fri for afklippet græs og snavs. Græsafklip dyppet i brændstof eller olie på motoren kan øge brandrisikoen og risikoen for, at motoren bliver for varm. Lad motoren køle af, før den rengøres. Rengør med vand og en børste.

Afklippet græs omkring lyddæmperen tørrer hurtigt og udgør en brandfare. Brug en børste, eller fjern græsafklippet med vand, når lyddæmperen er kold.

Rengøring af motorens koldluftindtag

- Sørg for, at koldluftindtaget ikke er tilstoppet. Fjern græs og snavs med en blød børste.



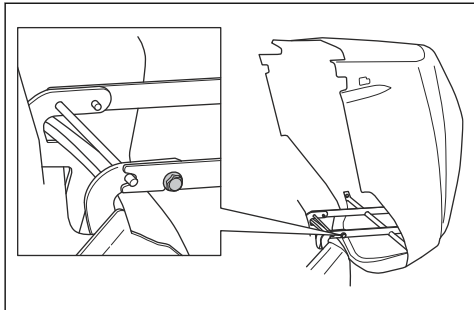
Sådan fjernes dækslerne

Sådan åbnes motordækslet

1. Fjern gummistropperne på begge sider af motordækslet.

⁹ Udskift første gang efter 25 timer.

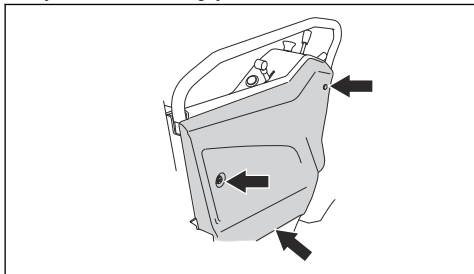
2. Åbn motordækslet bagud.



Bemærk: For at fjerne motordækslet helt fjernes boltene ved hængslerne.

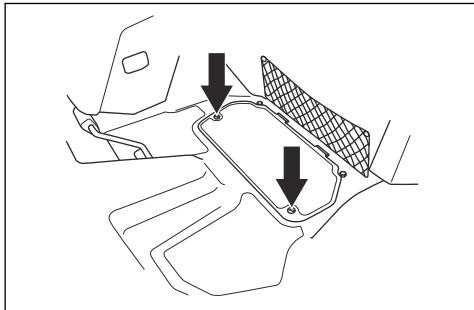
Sådan fjernes højre sidedæksel

1. Fjern de 3 skruer, og fjern sidedækslet.



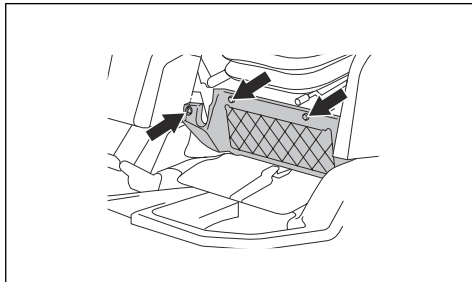
Sådan fjernes servicelemmen

1. Fjern de 2 skruer, og løft servicelemmen af.



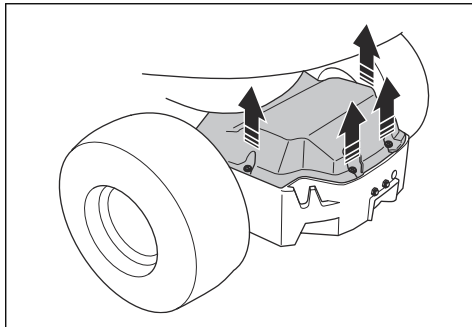
Sådan afmonteres dækpladen

1. Fjern de 3 skruer, og fjern dækpladen.



Afmontering af gearkassedækslet

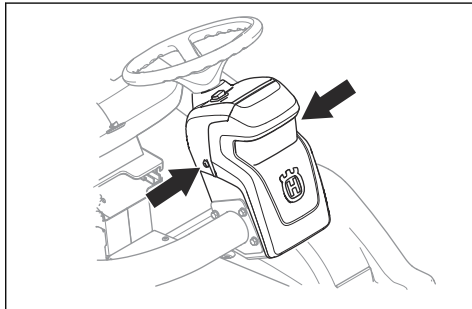
1. Afmonter de 4 skruer.



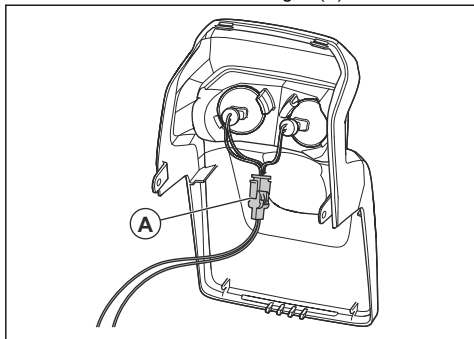
2. Løft og afmonter gearkassedækslet.

Sådan udskiftes en ødelagt pære

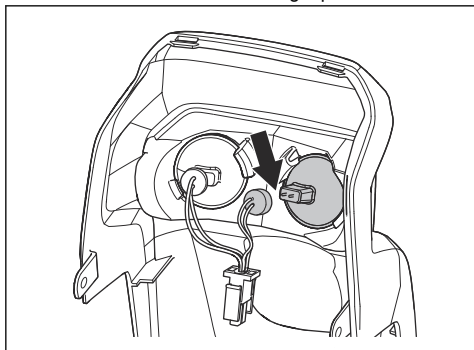
1. Fjern skruerne, én på hver side, og løft dækslet af.



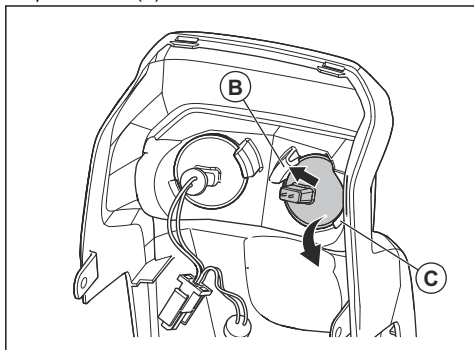
2. Frakobl kablerne ved tilslutningen (A).



3. Frakobl kablerne fra den ødelagte pære.

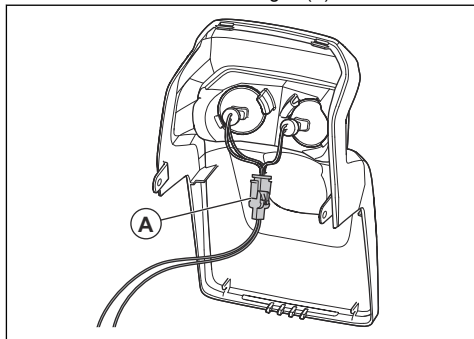


4. Skub den ødelagte pære mod den inderste pæreholder (B).



5. Løft den udvendige kant (C) af pæren for at fjerne pæren.
6. Udskift den ødelagte pære. Brug den type pære, som er beskrevet i Tekniske data på side 93.
7. Tilslut kablerne til den nye lygte.

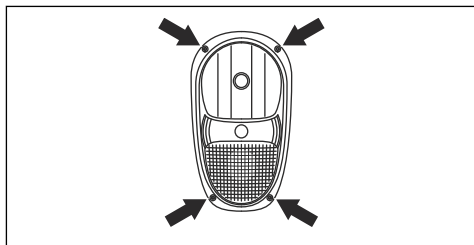
8. Tilslut kablerne ved tilslutningen (A).



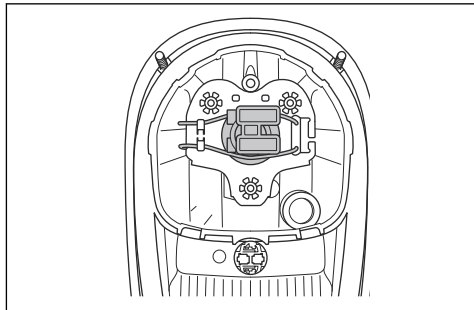
9. Monter dækslet, og spænd de 2 skruer.

Sådan udskiftes en nærlys-og fjernlyslampe

1. Fjern de 4 skruer, der holder lygtemodulet, og løft det ud.



2. Frakobl kablerne fra den ødelagte pære.
3. Skub fjederlåsen, og afmonter pæren.



4. Sæt den nye pære i lygteshuset. Se Tekniske data på side 93.
5. Tilslut kablerne til den nye pære.
6. Monter lygtemodulet, og spænd skruerne.

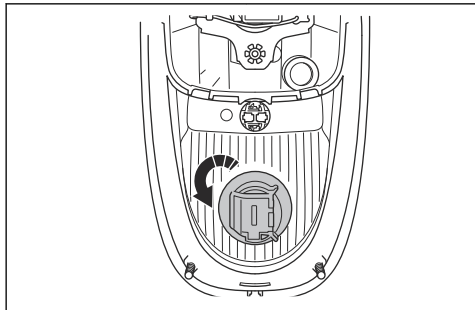
Sådan udskiftes en parkeringslygte

1. Fjern de 4 skruer, der holder lygtemodulet, og løft det ud.
2. Frakobl kablerne fra den ødelagte pære.
3. Fjern pæren.

4. Sæt den nye pære i lygtehuset. Se *Tekniske data på side 93*.
5. Tilslut kablerne til den nye pære.
6. Monter lygtemodulet, og spænd skruerne.

Sådan udskiftes en signallampe

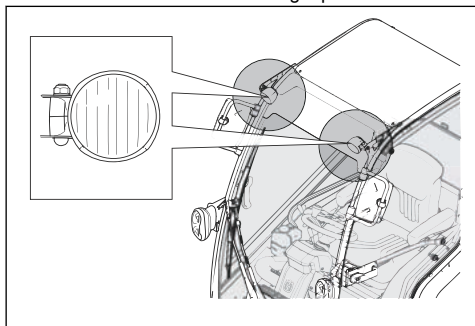
1. Fjern de 4 skruer, der holder lygtemodulet, og løft det ud.
2. Frakobl kablerne fra den ødelagte pære.
3. Drej pæren mod uret, og fjern pæren.



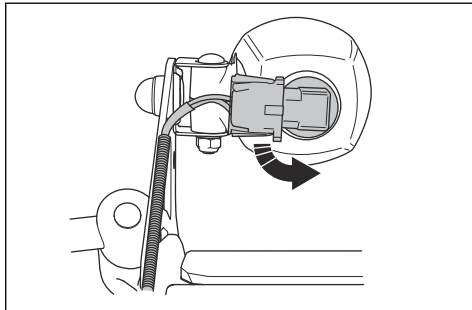
4. Sæt den nye pære i lygtehuset. Se *Tekniske data på side 93*.
5. Tilslut kablerne til den nye pære.
6. Monter lygtemodulet, og spænd skruerne.

Sådan udskiftes de forreste arbejdslygter

1. Frakobl kablerne fra den ødelagte pære.



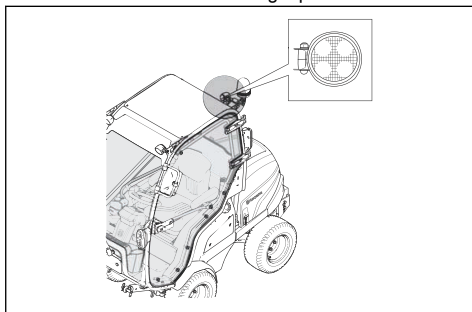
2. Drej pæren mod uret, og fjern pæren.



3. Sæt den nye pære i lygtehuset. Se *Tekniske data på side 93*.
4. Tilslut kablerne til den nye pære.

Sådan udskiftes de bageste arbejdslygter

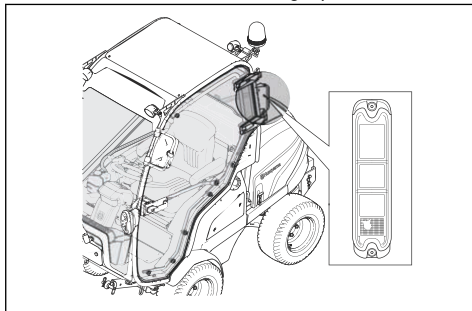
1. Frakobl kablet fra den ødelagte pære.



2. Fjern skruen på pærestikket.
3. Fjern pærestikket med pæren fastgjort.
4. Monter i modsat rækkefølge.

Sådan udskiftes baglygterne

1. Frakobl kablerne fra den ødelagte pære.

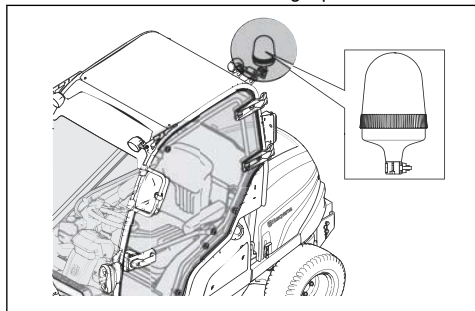


2. Fjern de 2 skruer på stikket.
3. Fjern pærestikket med pæren fastgjort.
4. Sæt det nye pærestik på. Se *Tekniske data på side 93*.

5. Tilslut kablerne til den nye pære.

Sådan udskiftes advarselslygterne

1. Frakobl kablerne fra den ødelagte pære.



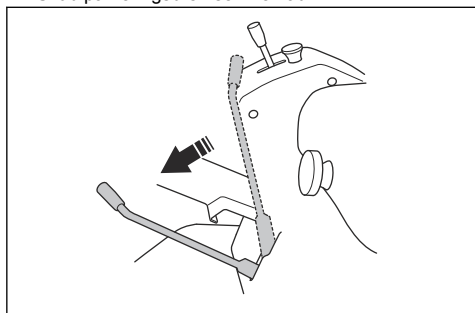
2. Fjern skruen på stikket.
3. Fjern pærestikket med pæren fastgjort.
4. Sæt det nye pærestik på. Se *Tekniske data på side 93*.
5. Tilslut kablerne til den nye pære.

Sådan kontrolleres parkeringsbremsen

1. Parkér produktet på en hård overflade, der skråner.

Bemærk: Parkér ikke produktet på en græsskråning, når du kontrollerer parkeringsbremsen.

2. Skub parkeringsbremsen fremad.

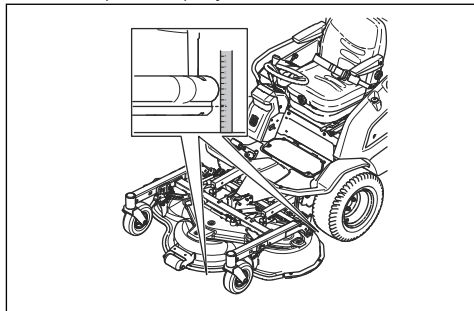


3. Hvis produktet begynder at bevæge sig, skal du lade et autoriseret serviceværksted justere parkeringsbremsen.
4. Træk parkeringsbremsen bagud for at frigøre parkeringsbremsen.

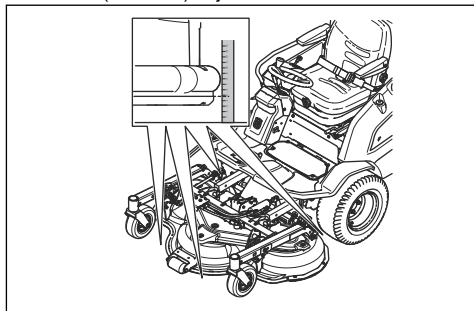
Sådan kontrolleres klippeskjoldets parallelitet

1. Kontrollér lufttrykket i dækkene. Se *Dæktryk på side 82*.
2. Parkér produktet på en plan flade.
3. Sænk klippeskjoldet til klippepositionen.

4. Indstil klippehøjdehåndtaget til midterste position.
5. Mål afstanden mellem jorden og klippeskjoldets forreste og bageste kant.
 - a) Combi 132 og Combi 155 skal måles i 2 områder. Sørg for, at den bageste kant er 6-9 mm ($1/4 - 3/8$ ") højere end den forreste kant.

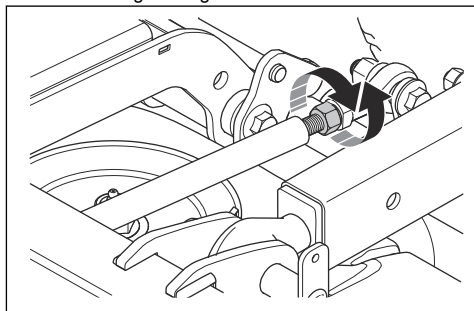


- b) Combi 132 X og Combi 155 X skal måles i 4 områder. Sørg for, at den bageste kant er 6-9 mm ($1/4 - 3/8$ ") højere end den forreste kant.



Sådan justeres klippeskjoldets parallelitet

1. Drej sporestangen for at forlænge eller forkorte den. Forlæng sporestangen for at løfte afskærmningens bagkant. Forkort sporestangen for at sænke afskærmningens bagkant.



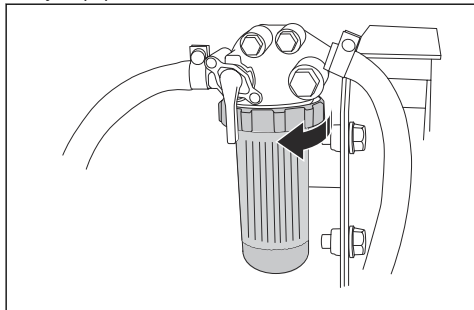
2. Spænd møtrikkerne på sporestangen.

3. Kontroller for parallelitet. Se *Sådan kontrolleres klippeskjoldets parallelitet på side 79*.
4. Monter det forreste dæksel.

Sådan udskiftes brændstoffiltrene

Sådan udskiftes papirfilteret i hovedfilteret

1. Åbn motordækslet for at få adgang til brændstoffilteret.
2. Drej filterhuset $\frac{1}{2}$ omgang mod uret, og fjern filterhuset.
3. Fjern papirfilteret.



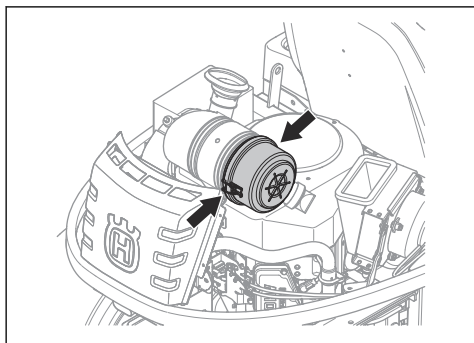
4. Sæt et nyt papirfilter i filterhuset.
5. Drej filterhuset $\frac{1}{2}$ omgang med uret for at fastgøre filterhuset.

Sådan rengøres og udskiftes luftfilteret



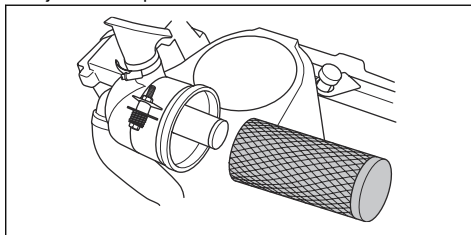
BEMÆRK: Motoren må ikke startes, hvis luftfilteret er ikke sat på.

1. Afmonter motordækslet.
2. Løsn de 2 håndtag, der holder luftfilterafdækningen fast.

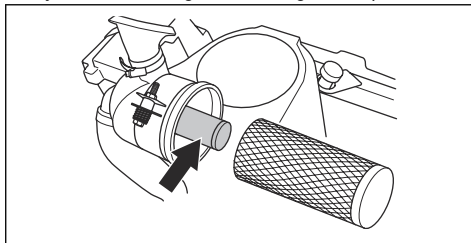


3. Fjern luftfilterdækslet.

4. Fjern luftfilterpatronen fra filterholderen.



5. Rengør indersiden af luftfilterhuset med en tør klud.
6. Slå luftfilterpatronen forsigtigt mod en hård overflade, og blæs med trykluft på den indvendige overflade. Udskift luftfilteret, hvis det ikke bliver rent eller hvis det er beskadiget.
7. Fjern det indvendige luftfilter bag luftfilterpatronen.

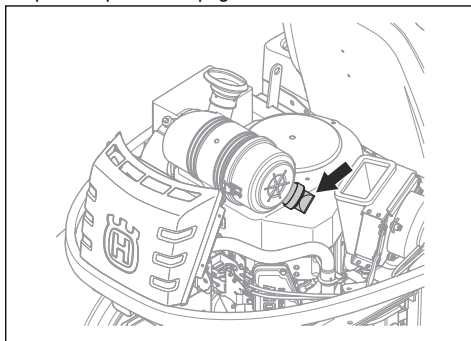


8. Slå det indvendige filter mod en hård overflade for at rengøre det. Udskift luftfilteret, hvis det ikke bliver rent eller hvis det er beskadiget.



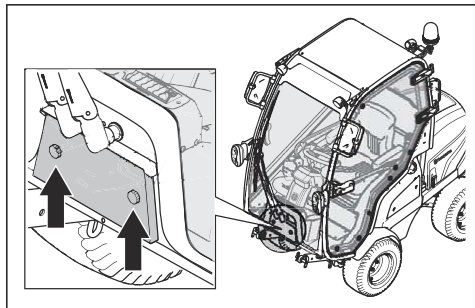
BEMÆRK: Brug ikke trykluft til at rengøre det indvendige luftfilter.

9. Sæt det indvendige luftfilter og luftfilterpatronen i deres oprindelige positioner i filterhuset. Sørg for, at luftfilterpatronen er korrekt monteret på toppen af luftindtaget.
10. Fastgør luftfilterdækslet, og sørg for, at partikelopsamlern peger nedad.



Sådan renses og udskiftes indsugningsfilteret på klimaanlægget

1. Løsn de 2 knapper på ventilatorsystemet, og fjern dækslet.

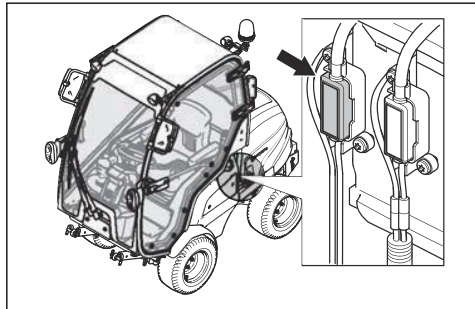


2. Træk filterholderen ud.
3. Løft indsugningsfilteret ud.
4. Rengør forsigtigt indsugningsfilteret med en børste.
5. Hvis indsugningsfilteret ikke bliver rent, skal det udskiftes.
6. Sæt indsugningsfilteret i filterholderen.
7. Monter filterholderen, og spænd drejeknapperne.

Sådan udskiftes en sikring

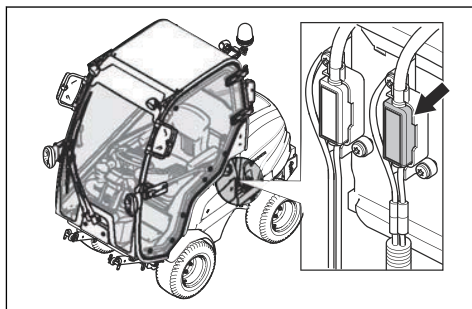
En ødelagt sikring kan identificeres via den brændte konektor.

1. Fjern dækslet for at få adgang til den defekte sikring.
 - a) For at udskifte sikringen afmonteres motordækslet. Sikringen sidder i en holder øverst på batteriet.
 - b) For at udskifte indføringssikringen afmonteres motordækslet. Indføringssikringen sidder i en holder foran batteriet.

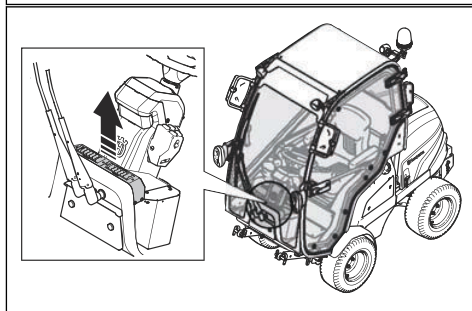
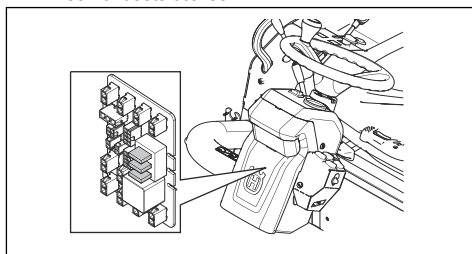


- c) For at udskifte sikringen til strømudtaget fjernes sidedækslet i højre side. Sikringen til strømudtaget sidder i eltilslutningsboksen.

- d) For at udskifte kabinesikringen afmonteres motordækslet. Kabinesikringerne sidder i en holder foran batteriet.



- e) For at udskifte trafiksaetsikringerne fjernes servohusets dæksel.



Bemærk: For P 525D with cabin, for at få adgang til servohusets dæksel, afmonteres de 4 skruer på luftfordeleren. Fjern luftfordeleren.

- f) For at udskifte sikringerne til lamper, vinduesvisker og ventilatoren fjernes dækslet i kabinetaget.
2. Træk sikringen ud af holderen.
 3. Udskift den ødelagte sikring med en ny af samme type. Se *Sikringsoversigt på side 54*.
 4. Fastgør dækslerne.

Bemærk: Der er en kortslutning, hvis sikringen ødelægges igen inden for kort tid efter udskiftningen.

Reparér kortslutningen, inden produktet betjenes igen.
Lad et godkendt serviceværksted hjælpe dig.

Opladning af batteriet

- Oplad batteriet, hvis der er for lidt strøm til at starte motoren.
- Brug den gængse batterilader.



BEMÆRK: Brug aldrig en boostlader eller startbooster. Det vil beskadige produktets elektriske system.

- Frakobl altid laderen, inden motoren startes.

Nødstart af motoren

Hvis batteriet er for svagt til at starte motoren, kan du bruge startkabler til at udføre en nødstart. Produktet er udstyret med et 12 V-system med minus til stel. Det produkt, der anvendes til nødstarten, skal også have et 12 V-system med minus til stel.

Tilslutning af startkabler

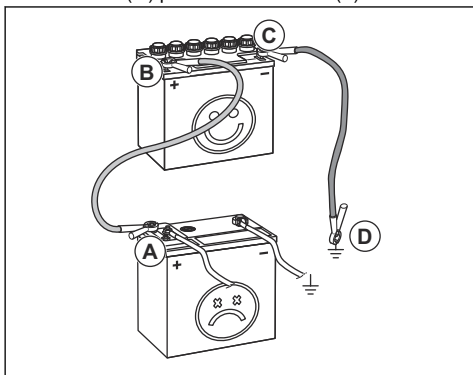


ADVARSEL: Risiko for eksplosion som følge af eksplosive gasser fra batteriet. Tilslut ikke den negative pol på det fuldt opladte batteri til eller i nærheden af den negative pol på det afladte batteri.



BEMÆRK: Undlad at bruge produktets batteri til at starte andre køretøjer.

1. Afmonter motordækslet.
2. Fjern afdækningen over batteriet/batterierne.
3. Tilslut den ene ende af det røde kabel til batteriets PLUSPOL (+) på det afladte batteri (A).



4. Tilslut den ene ende af det røde kabel til batteriets PLUSPOL (+) på det fuldt opladte batteri (B).



ADVARSEL: Undlad at kortslutte enderne af det røde kabel mod chassiset.

5. Tilslut den ene ende af det sorte kabel til batteriets MINUSPOL (-) på det fuldt opladte batteri (C).
6. Tilslut den anden ende af det sorte kabel til en STELFORBINDELSE (D) med god afstand til brændstoftanken og batteriet.
7. Genmonter alle dæksler.

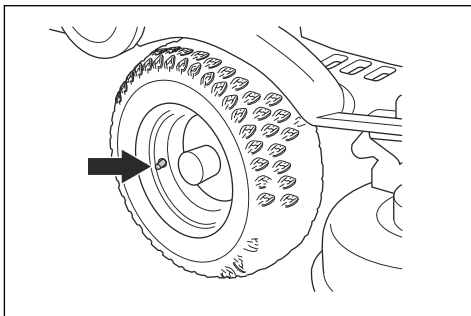
Afmontering af startkabler

Bemærk: Fjern startkablerne i omvendt rækkefølge i forhold til tilslutningen af startkablerne.

1. Fjern det SORTE kabel fra chassiset.
2. Fjern det SORTE kabel fra det fuldt opladte batteri.
3. Fjern det RØDE kabel fra de to batterier.

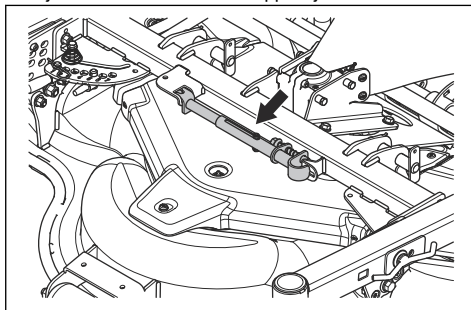
Dæktryk

Det korrekte dæktryk er 150 kPa (1.5 bar / 21.7 PSI) på alle fire dæk.

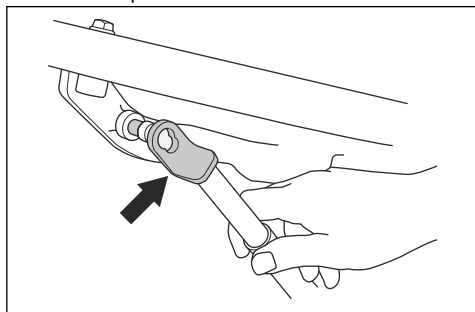


Sådan indstilles klippeskjoldet til serviceposition

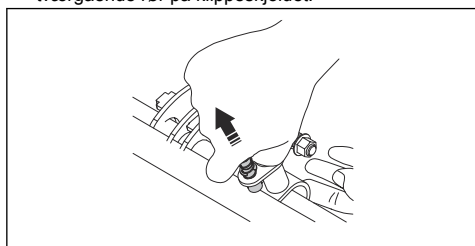
1. Følg trin 1-13 i *Sådan afmonteres klippeskjoldet på side 64*.
2. Fjern serviceholderen fra klippeskjoldet.



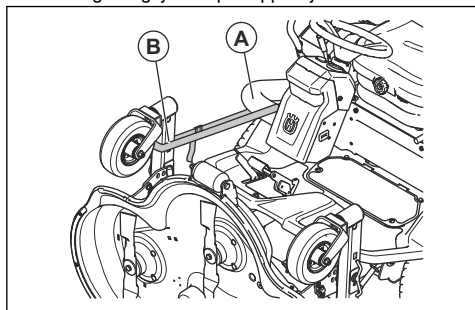
3. Fastgør serviceholderen til det røde monteringspunkt under bundpladen.



4. Træk stiften i den anden ende af serviceholderen. Fastgør serviceholderen til det røde mærke på det tværgående rør på klippeskjoldet.



5. Start motoren.
6. Indstil klippehøjdehåndtaget til servicepositionen.
7. Fastgør den ene ende af sikkerhedsstropperne rundt om røret ved siden af ratstammen.
8. Tilslut den anden ende af sikkerhedsstroppen omkring svinghjulene på klippeskjoldet.

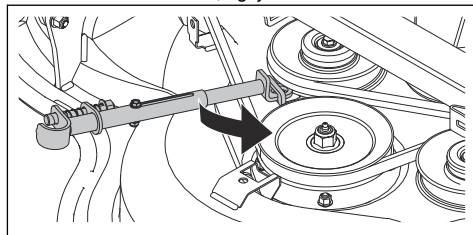


Sæt klippeskjoldet i klippeposition ved at følge anvisningerne i modsat rækkefølge.

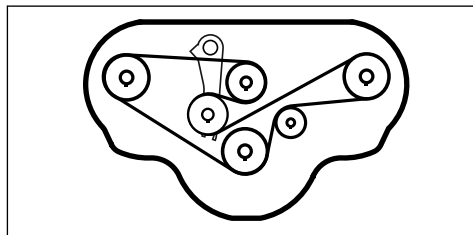
Sådan udskiftes remmen på klippeskjoldet

1. Fjern de 3 skruer, der holder remafdækningen.
2. Fjern remafdækningen.
3. Fastgør serviceholderen til spændingsfjederen.

4. Skub serviceholderen, og fjern remmen.

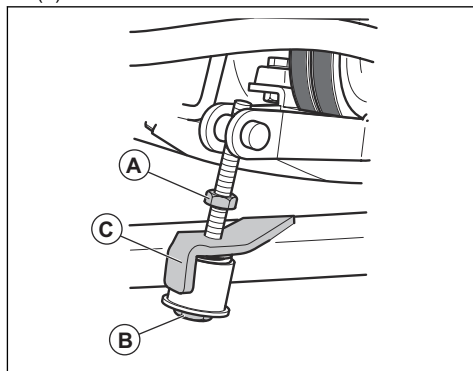


5. Monter remmen rundt om remskiverne som vist på billedet.



Sådan justeres PTO-remmene

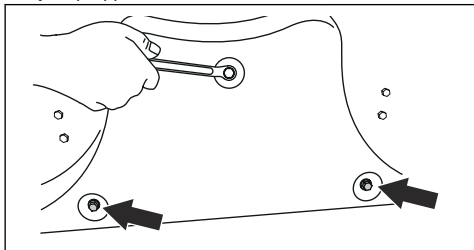
1. Løsn låsemøtrikken (A).
2. Spænd justerskruen (B), indtil bøsningen er mod rammebeslaget (C).
3. Hold fast i justerskruen (B), og spænd låsemøtrikken (A).



Sådan afmonteres og monteres BioClip-proppen

1. Indstil klippeskjoldet til servicepositionen.

2. Fjern de 3 skruer, der holder BioClip-proppen, og fjern proppen.



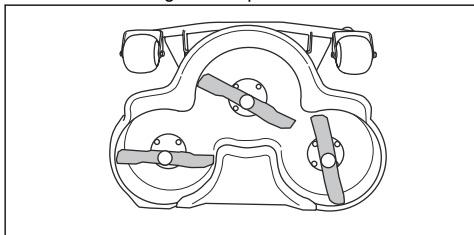
3. Monter 3 M8x15 mm-skruer i skruehullerne til BioClip-proppen for at forhindre beskadigelse af gevindene.
4. Sæt klippeskjoldet tilbage i klippepositionen.
5. Monter BioClip-proppen i den modsatte rækkefølge.

Sådan efterses knivene



BEMÆRK: Beskadigede og forkert afbalancerede knive kan forårsage beskadigelse af produktet. Udskift beskadigede knive. Lad et godkendt serviceværksted hjælpe dig med at skærpe og afbalancere sløve knive.

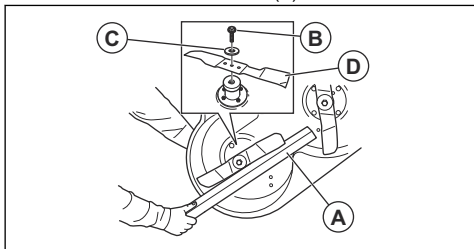
1. Indstil klippeskjoldet til servicepositionen.
2. Kig på knivene for at se, om de er beskadiget, og om det er nødvendigt at skærpe dem.



3. Spænd knivboltene med tilspændingsmoment 80-84 Nm (8.15-8.56 kpm / 59-62 lbf) Nm.

Sådan udskiftes knivene

1. Indstil klippeskjoldet til servicepositionen.
2. Lås kniven med en trækloks (A).



3. Løsn og fjern knivbolt (B), spændskiverne (C) og kniven (D).
4. Monter den nye kniv, så de vinklede ender vender i retning af klippeskjoldet.

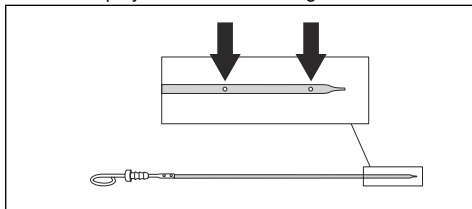


ADVARSEL: En forkert knivtype kan forårsage, at genstande slynges ud fra klippeskjoldet og forårsager alvorlig personskade. Brug kun de knive, der er angivet i *Tekniske data på side 93*.

5. Monter kniven, skiven og bolt. Tilspænd bolt med et moment på 80-84 Nm (8.15-8.56 kpm / 59-62 lbf) Nm.

Sådan kontrolleres motoroliestanden

1. Parkér produkt på en plan overflade, og stop motoren.
2. Åbn motorafdækningen.
3. Løsn oliepinde, og træk den ud.
4. Tør olien af oliepinde.
5. Sæt oliepinde i åbningen til oliepinde. Vent med at spænde.
6. Træk oliepinde ud, og aflæs niveauet.
7. Oliestanden skal stå imellem markeringerne på oliepinde. Hvis standen er nær markeringen ADD, skal der påfyldes olie til markeringen FULL.



8. Fyld langsomt olien gennem åbningen til oliepinde.

Bemærk: Se *Tekniske data på side 93* for at se, hvilken motorolie der anbefales. Bland ikke forskellige typer olie.

9. Skru oliepinde i, og stram den korrekt, før du starter motoren. Start motoren, og lad den køre i tomgang i ca. 30 sekunder. Stop motoren. Vent 30 sekunder, og kontrollér så oliestanden igen.

Sådan skifter du motorolie og oliefilter

Hvis motoren er kold, skal du starte motoren i 1-2 minutter, før du aftapper motorolien. Dette gør motorolien varm og lettere at aftappe.

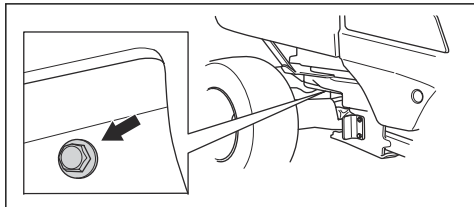


ADVARSEL: Lad ikke motoren køre i mere end 1-2 minutter, før du aftapper motorolien. Motorolien bliver meget varm og kan forårsage forbrændinger. Lad motoren køle af, før du aftapper motorolien.

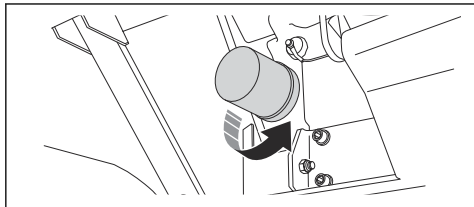


ADVARSEL: Hvis du spilder motorolie på huden, kan den fjernes med vand og sæbe.

1. Sæt en beholder under olieaftapningsproppen på venstre side af motoren.



2. Fjern olieaftapningsproppen.
3. Fjern oliepinde.
4. Tøm olien i beholderen.
5. Monter olieaftapningsproppen, og spænd den.
6. Drej oliefilteret mod uret for at afmontere det.

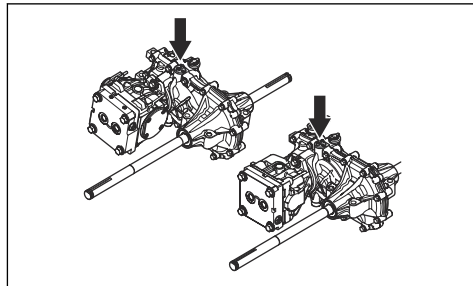


7. Smør gummipakningen på det nye oliefilter med ny olie.
8. Monter oliefilteret ved at dreje det med uret med hånden, indtil gummipakningen er på plads, og spænd derefter en halv omgang mere.
9. Påfyld ny olie som beskrevet i *Tekniske data på side 93*.
10. Start motoren, og lad den køre i tomgang i 3 minutter.
11. Stop motoren, og sørg for, at oliefilteret ikke lækker.
12. Kontroller oliestanden.

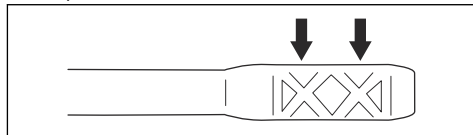
Bemærk: For sikker bortskaffelse af brugt motorolie, se *Bortskaffelse på side 92*.

Sådan kontrolleres gearkasseoliestanden

1. Brug oliepinde til at læse oliestanden i transmissionen.



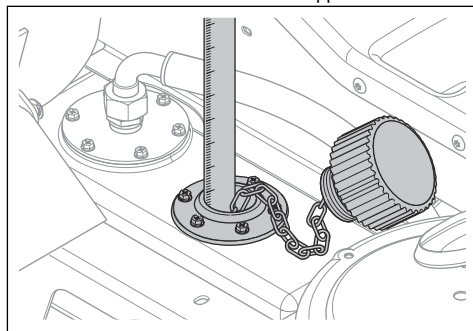
2. Oliestanden skal stå imellem markeringerne på oliepinde.



3. Hvis oliestanden er for lav, skal der efterfyldes med den type olie, der er angivet i *Tekniske data på side 93*.

Sådan udføres en kontrol af oliestanden i hydrauliksystemet

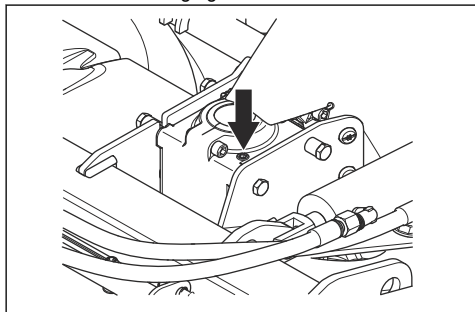
1. Vip sædet fremad.
2. Rengør området omkring oliedækslet med en tør klud.
3. Fjern oliedækslet, og efterse hydraulikolieniveauet. Korrekt niveau er 40-60 mm fra toppen af sien.



4. Hvis oliestanden er for lav, skal der efterfyldes med den type olie, der er angivet i *Tekniske data på side 93*.

Sådan foretages en kontrol af oliestanden i vinkelgearet på klippeskjoldet

1. Parkér produktet på en plan flade.
2. Sænk klippeskjoldet til klippepositionen.
3. Sæt en ren metalstang gennem oliepåfyldningsproppen. Metalstangen skal mindst være 100 mm lang og maks. 3 mm i diameter.



4. Sænk metalstangen til bunden af gearhuset.
5. Træk oliepipen ud, og aflæs niveauet.
6. Mål den del af metalstangen, der er olie på. Der skal være olie på 78-82 mm af metalstangen.
7. Fyld op med hydraulikolie, hvis oliestanden er under 78 mm på metalstangen. Se *Tekniske data på side 93* for anbefalet olie.

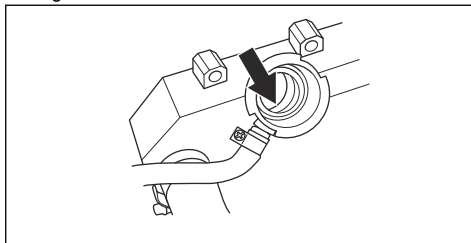
Sådan udskiftes olien i vinkelgearet på klippeskjoldet

1. Fjern klippeaggregatet. Se *Sådan afmonteres klippeskjoldet på side 64*.
2. Sæt klippeskjoldet på forkanten, og aftap olien gennem oliepåfyldningsproppen.
3. Lad olien løbe ned i en beholder.
4. Fyld med 80 ml ny olie, som beskrevet i *Tekniske data på side 93*.

Sådan kontrolleres kølevæskestanden

1. Parkér produktet på en plan overflade, og stop motoren.
2. Åbn dækslet til kølevæske.

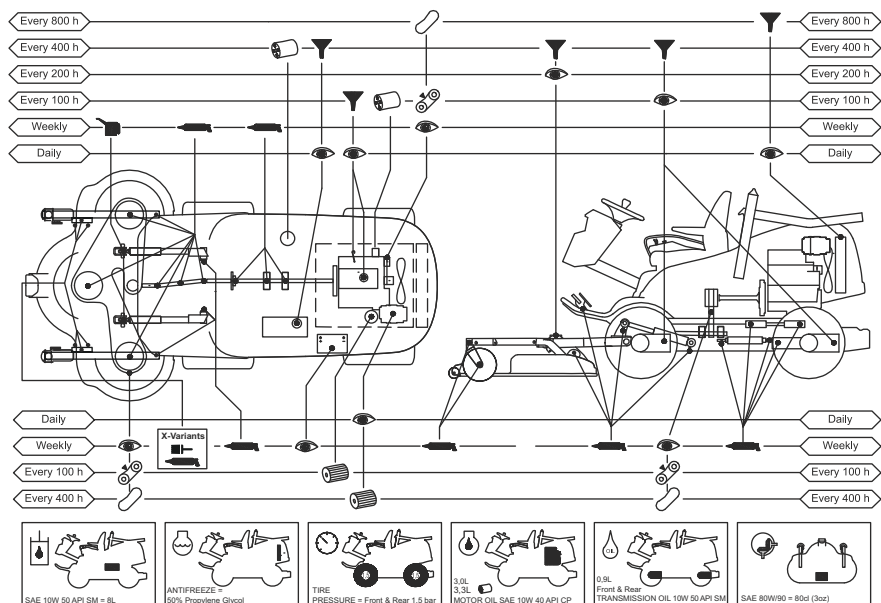
3. Kig ned i kølevæsketanken.



4. Fyld kølevæsketanken, hvis du ikke kan se kølevæske gennem åbningen på kølevæsketanken. Se *Tekniske data på side 93*.

QUICK MAINTENANCE GUIDE

First service after 25 hours



Symboler på vejledningen til hurtig vedligeholdelse



Udskift filteret



Udskift olien



Efterse visuelt, eller kontrollér oliestanden



Smør smøreniplen med fedt



Smør med motorolie



Kontrollér drivremmens tilstand og tilspænding



Udskift drivremmen

Smøring, generel information

- Fjern tændingsnøglen for at forhindre utilsigtede bevægelser under smørearbejdet.
- Brug motorolie når du smører med en oliekande.
- Når du smører med fedt, skal du bruge chassisfedt eller fedt til kuglelejer, som forhindrer korrosion. Fjern uønsket fedt efter smøring.
- Smør 2 gange om ugen, hvis du brugere produktet dagligt.
- Spild ikke smøremiddel på drivremme eller rillerne på remskiverne. Hvis du spilder, skal der rengøres med alkohol. Hvis friktionen mellem drivremmen og

remskiven ikke er tilstrækkelig rengøring med alkohol, skal drivremmen udskiftes.



BEMÆRK: Brug ikke benzin eller andre petrokemiske produkter til rengøring af drivremmene.

Fejlfinding

Fejlfinding

Hvis du ikke kan finde en løsning på dine problemer i denne brugsanvisning, skal du henvende dig til dit Husqvarna-serviceværksted.

Problem	Årsag
Startmotoren tørner ikke motoren	Parkeringsbremsen aktiveres ikke. Se <i>Sådan aktiveres og frigøres parkeringsbremsen på side 72.</i>
	Der er luft i brændstofssystemet.
	Hovedsikringen er sprængt. Se <i>Sådan udskiftes en sikring på side 81.</i>
	Tændingslåsen er defekt.
	Forbindelsen mellem kablet og batteriet er dårlig.
	Batteriet er for svagt. Se <i>Opladning af batteriet på side 82.</i>
	Startmotoren er defekt.
	Kraftudtagsknappen er aktiveret.
Motoren starter ikke, når startmotoren tørner motoren	Der er intet brændstof i brændstoftanken. Se <i>Sådan påfyldes brændstof på side 66.</i>
	Der er luft i brændstofsystemet.
	Tændingskablet er defekt.
	Motoren er i stykker.
Motoren kører ikke jævnt	Brændstoffilteret er tilstoppet. Se <i>Sådan udskiftes brændstoffiltrene på side 80.</i>
	Luftfilteret er tilstoppet. Se <i>Sådan rengøres og udskiftes luftfilteret på side 80.</i>
	Brændstoftankens ventil er tilstoppet.
	Indføringstrykket er for lavt.
	Indsprøjtningrøret er løst.
	Motoren er i stykker.
	Der er forkert brændstof i brændstoftanken.
	Overtryksventilen er defekt.
	Brændstofindsprøjtningen er defekt.
	Indsprøjtningspumpen er defekt.
	Indføringspumpen er defekt.

Problem	Årsag
Motoren bliver for varm	Motoren er overbelastet.
	Kølevæskestanden er for lav.
	Motoroliestanden er for lav.
	Koldluftindtaget eller køleflangerne er tilstoppet.
	Klimaanlægget er defekt.
Produktet udsender sort røg	Brændstofindsprøjtningen er defekt.
	Der er forkert brændstof i brændstoftanken.
	Luftfilteret er tilstoppet. Se <i>Sådan rengøres og udskiftes luftfilteret på side 80.</i>
	Indsprøjtningssumpen er defekt.
Produktet udsender blå røg	Motoroliestanden er for høj.
	Motoren er i stykker.
Produktet udsender hvid røg	Cylinderen i motoren er defekt.
	Motoroliestanden er for høj.
Motoren har tilsyneladende ingen strøm	Luftfilteret er tilstoppet. Se <i>Sådan rengøres og udskiftes luftfilteret på side 80.</i>
	Brændstoffilteret er tilstoppet. Se <i>Sådan udskiftes brændstoffiltrene på side 80.</i>
	Der er luft i brændstofsyste­met.
	Overtryksventilen er defekt.
	Indfø­ringstryk­ket er for lavt.
	Indfø­ringssumpen er defekt.
	Indstillingen for brændstofindsprøjtningssumpen er defekt.
	Motoren er i stykker.
Gearkassen har ikke tilstrækkelig strøm	Gearkassens koldluftindtag eller køleflangerne er tilstoppet.
	Der er ingen olie i gearkassen, eller oliestanden er for lav. Se <i>Sådan kontrol­leres gearkasseoliestanden på side 85.</i>
Batteriet oplader ikke	Batteriet er defekt. Kontakt dit Husqvarna-serviceværksted.
	Forbindelsen ved kabelstikkene på batteripolerne er dårlig.

Problem	Årsag
Der er vibrationer i produktet	Knivene er løse. Se <i>Sådan efterses knivene på side 84.</i>
	En eller flere af knivene er ubalanceret. Se <i>Sådan efterses knivene på side 84.</i>
	Motoren er løs.
	Vinkelgearet er løst.
	Hydraulikpumpen er løs.
	Motoren er i stykker.
	Drivakslen er defekt.
Klipperesultatet er utilfredsstillende	Knivene er sløve. Se <i>Sådan efterses knivene på side 84.</i>
	Græsset er langt eller vådt. Se <i>Få et godt klipperesultat på side 73.</i>
	Klippekjoldet er skævt.
	Der er en græstilstopning i klippekjoldet. Se <i>Sådan rengøres produktet på side 75.</i>
	Dæktrykket er forskelligt i højre og venstre side. Se <i>Dæktryk på side 82.</i>
	Svinghjulene har forskellige dæktryk i højre og venstre side. Se <i>Tekniske data på side 93.</i>
	Produktet betjenes ved for høj hastighed. Se <i>Få et godt klipperesultat på side 73.</i>
	Motoromdrejningstallet er for lavt. Se <i>Tekniske data på side 93.</i>
	Drivremmen glider.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport

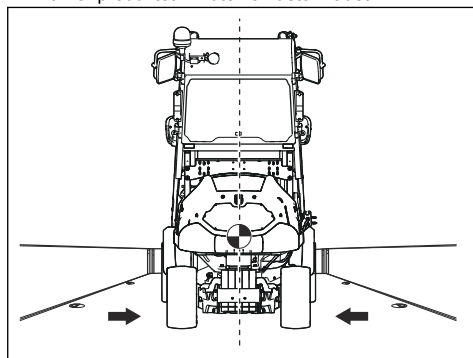
- Produktet er tungt og kan forårsage knusningsskader. Vær forsigtig, når du læsser det på eller af et køretøj eller en anhænger.
- Brug en godkendt anhænger til transport af produktet.
- Sørg for, at du har kendskab til de lokale færdselsregler, inden du transporterer produktet i en anhænger eller på veje.

Sådan fastgøres produktet sikkert på en anhænger til transport

Inden fastgørelse af produktet skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed. Se *Sikkerhed på side 57.*

Udstyr: 4 godkendte remme og 4 kileformede hjulstopklodser.

1. Parkér produktet i midten af lastområdet.

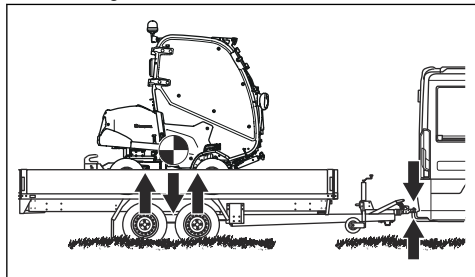


ADVARSEL: Parkeringsbremsen er ikke tilstrækkelig til at fastholde produktet under transport. Spænd produktet sikkert fast i lastområdet.

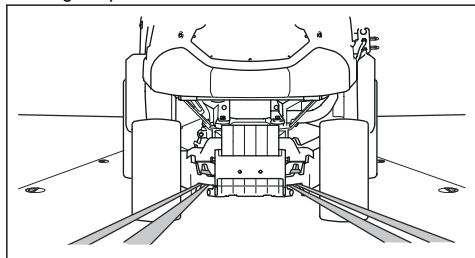


ADVARSEL: Ved transport i transportkøretøjer med et dække. Sørg for at lade produktet køle af, før du dækker det til.

2. Sørg for, at produktets tyngdepunkt er over transportkøretøjets hjulaksel. Hvis der anvendes en anhænger til transport, skal det sikres, at trykket på trækstangen er korrekt.

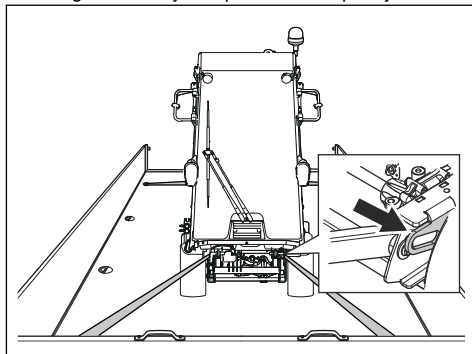


3. Aktiver parkeringsbremsen.
4. Lås produktet med .
5. Sænk klippeskjoldet til klippepositionen.
6. Fjern alle løse genstande.
7. Før den første strop gennem den bageste transmissionsramme, og fastgør stroppen til en af krogene på transmissionen.

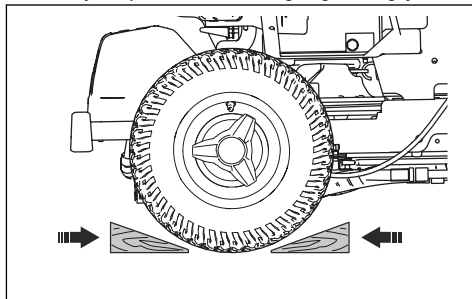


8. Før den anden strop gennem den bageste transmissionsramme, og fastgør stroppen på den anden krog på transmissionen.
9. Fastgør stropperne til lastområdet.
10. Stram stropperne bagud for at fastgøre produktet til lastområdet.

11. Fastgør den tredje strop til et af transportøjnene.



12. Fastgør den fjerde strop til det andet transportøjne.
13. Fastgør remmen til lastområdet.
14. Stram stroppen i retning af den forreste del af lastområdet for at fastgøre produktet til lastområdet.
15. Sæt hjulstopklodserne foran og bagved baghjulene.



Sådan bugseres produktet

Produktet er udstyret med en hydrostatisk gearkasse. For at forhindre beskadigelse af gearkassen må produktet kun bugseres over korte afstande og kun ved lav hastighed.

Frakobl transmissionen, før du bugserer produktet. Se *Sådan frakobles den hydrostatiske gearkasse på side 67.*

Opbevaring

Klargør produktet til opbevaring, når sæsonen er slut og før mere end 30 dages opbevaring. Klæbende partikler fra det lagrede brændstof kan have en negativ indvirkning på motorfunktionen.

For at forhindre klæbrige partikler under opbevaring skal du tilføje en stabilisator. Tilsæt stabilisator til brændstoffet i tanken eller den beholder, der bruges til opbevaring. Brug altid det blandingsforhold, der angives af producenten. Lad motoren køre i mindst 10 minutter, efter du har tilføjet stabilisatoren, indtil den strømmer ind i karburatoren.



ADVARSEL: Opbevar ikke produktet med brændstof i tanken indendørs eller på steder med dårlig ventilation. Risiko for brand, hvis brændstofdampe kommer i nærheden af åben ild og gnister.



ADVARSEL: Fjern græs og andre brændbare materialer fra produktet for at mindske risikoen for brand. Lad produktet køle af, før du sætter det til opbevaring.

- Rengør produktet, se *Sådan rengøres produktet på side 75*. Reparér lakskader for at forhindre korrosion.
- Efterse produktet for slidte eller beskadigede dele, og spænd skruer og møtrikker, som måtte have løsnet sig.
- Fjern batteriet. Rengør det, lad det op og opbevar det køligt.
- Skift motorolien, og kassér spildolien.
- Tøm brændstoftanken. Start motoren, og lad den køre, til der ikke er resterende brændstof i karburatoren.

Bemærk: Tøm ikke brændstoftanken og karburatoren, hvis der er tilført stabilisator.

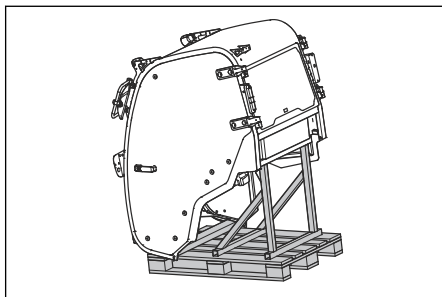
- Fjern tændrørene, og hæld ca. en spiseskefuld motorolie i hver enkelt cylinder. Drej motorakslen med hånden for at fordele olien, og sæt tændrørene i igen.
- Smør alle smørenipler, samlinger og aksler.
- Opbevar produktet på et rent og tørt sted, og tildæk det for at opnå ekstra beskyttelse.
- Et dækken til beskyttelse af dit produkt under opbevaring eller transport kan fås hos din forhandler.

Opbevaring af kabinen



ADVARSEL: Flyt kabinen forsigtigt. Kabinen er tung og kan forårsage alvorlige knusningsskader. Sørg for, at kabinen står stabilt under opbevaring.

- Reparér lakskader for at forhindre korrosion.
- Efterse produktet for slidte eller beskadigede dele, og spænd skruer og møtrikker, som måtte have løsnet sig.
- Opbevar produktet på et rent og tørt sted, og tildæk det for at opnå ekstra beskyttelse.
- Opbevar produktet på et aflåst område væk fra børn og andre ikke-godkendte personer.
- Sæt kabinen på kabinestøtten under opbevaring. Se *Førerhusunderstøtning, dimensioner på side 98*.



Bortskaffelse

- Kemikalier kan være farlige og må ikke bortskaffes på jorden. Kassér altid brugte kemikalier på et servicecenter eller et relevant bortskaffelsessted.
- Når produktet er slidt op, skal det sendes til forhandleren eller til et relevant genbrugssted.
- Olie, oliefiltre, brændstof og batteriet kan have negativ indvirkning på miljøet. Overhold de lokale krav til genanvendelse og de gældende regler.
- Kassér ikke batteriet som husholdningsaffald.
- Send batteriet til et Husqvarna-serviceværksted, eller kassér det på et bortskaffelsessted for brugte batterier.

Tekniske data

Tekniske data

	P 520D	P 525D
Dimensioner	Se <i>Produkt mål på side 96.</i>	
Dækstørrelse	18 x 8,5 x 8	20 x 10-10
Dæktryk, bagdæk - fordæk, kPa/bar/PSI	150 / 1,5 / 22	150 / 1,5 / 22
Maks. hældning, grader °	10	10
Motor		
Mærke/model	Kubota D902	Kubota D1105
Nominal motoreffekt, kW ved 3000 o/min ¹⁰	14,7	17,8
Slagvolumen, cm ³	898	1123
Motorens maks. omdrejningstal, o/min	3300	3200
Diesel, min. oktantal ¹¹	45	45
Tankens kapacitet, l	25	25
Olie, API-klasse CF-4 eller bedre	Klasse SAE10W-40	Klasse SAE10W-40
Oliemængde inkl. filter, liter	3,3	3,3
Oliemængde ekskl. filter, liter	3	3
Startmotor	Elektrisk start 12 V	Elektrisk start 12 V
Kølesystem		
Kølesystemkapacitet, liter	3,7	3,7
Frostvæske	≥ 50 % propylenglykol (MPG)	≥ 50 % propylenglykol (MPG)
Hydrauliksystem		
Maks. driftstryk, bar/psi	120 / 1740	120 / 1740
Maks. arbejdsgang l/min.	12	12
Hydrauliktankkapacitet, liter	8	8
Hydrauliksystemkapacitet, liter	13	13
Gearkasse		
Varemærke	Kanzaki	Kanzaki
Model	KTM23	KTM23

¹⁰ Motorens effekttangivelse er den gennemsnitlige nettoeffekt (ved det anførte omdrejningstal) for en typisk produktionsmodel af motoren målt iht. SAE-standard J1349/ISO1585. Motorer fra masseproduktionen kan afvige fra denne værdi. Den faktiske effekt på motoren, som monteres i det færdige produkt, vil afhænge af driftshastigheden, miljøhensyn og andre værdier.

¹¹ For at opfylde emissionskravene skal brændstoffet opfylde standarden EN590 eller ASTM D975 og have et svovlindhold på mindre end 500 ppm eller 0,05 % af sin vægt. Se Kubota-instruktionsbogen for yderligere oplysninger om brændstokvalitet

	P 520D	P 525D
Olie, klassifikation API SM, ACEA A3/B4	SAE 10W/50 syntetisk	SAE 10W/50 syntetisk
Oliekapacitet foran, i alt, l	0,9	0,9
Oliekapacitet bag, i alt, l	0,9	0,9
Maks. hydrauliktryk, bar/psi	275 / 3989	275 / 3989
Elektrisk system		
Type	12 V, negativ stel	12 V, negativ stel
Batteri	12 V, 62 Ah	12 V, 62 Ah
Hovedsikring, fladsikring, A	125	125
Sikring til strømudtag, fladsikring, A	50	50
Lygter		
Forlygter	LED, 2 x 12 V, 5 W	LED, 2 x 12 V, 5 W
Lygter på kabinen		
Nærlyslygter	-	H7
Parkeringslygter	-	W5W
Lampe til blinklys	-	PY21W
Forreste arbejdslygter	-	H9
Bageste arbejdslygter	-	H9
Baglygter	-	Kontrollamper
Advarselslampe	-	Kontrollamper
Klippeskjold		
Type	Combi 132	Combi 132
	Combi 155	Combi 155
	Combi 132 X	Combi 132 X
	Combi 155 X	Combi 155 X

Støjmissioner ¹²	P 520D	P 525D
Lydeffektniveau, målt dB(A)		
Combi 132	104	104
Combi 155	104	104
Combi 132 X	104	104
Combi 155 X	104	104
Lydeffektniveau, garanteret dB(A)		

¹² Emission af støj til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF.

Støjemissioner ¹²	P 520D	P 525D
Combi 132	105	105
Combi 155	105	105
Combi 132 X	105	105
Combi 155 X	105	105

Lydniveauer ¹³	P 520D	P 525D
Lydtryksniveau ved brugerens øre, dB(A)		
Combi 132	88	88
Combi 155	90	90
Combi 132 X	88	88
Combi 155 X	89	89

Vibrationsniveauer ¹⁴	Combi 132	Combi 155	Combi 132 X	Combi 155 X
Vibrationsniveau i rattet, m/s ²	1,7	1,7	1,7	1,7
Vibrationsniveau i sædet, m/s ²	0,7	0,7	0,7	0,7

Klippekjold	Combi 132	Combi 155	Combi 132 X	Combi 155 X
Klippebredde, mm	1320	1550	1320	1550
Klippehøjde, 7 positioner, mm/tomme	30-112	30-112	30-112	30-112
Bredde, mm	1400	1631	1400	1631
Vægt, kg	138	155	148	163
Længde, mm	482/19	560/22	482/19	560/22
Klinge				
Artikelnr.	5861988-10	5861989-10	5861988-10	5861989-10



ADVARSEL: Hvis du bruger et klippeskjold, der ikke er godkendt til

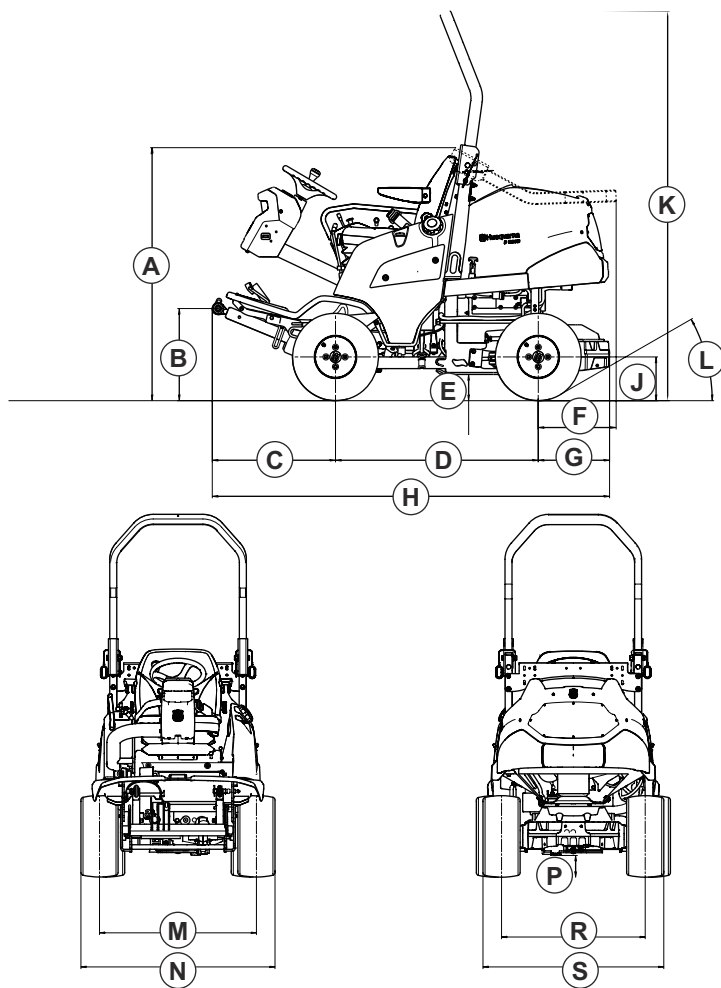
produktet, kan det forårsage, at genstande slynges ud med høj hastighed og forårsager alvorlig personskade. Brug ikke andre

¹² Emission af støj til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF.

¹³ Lydtryksniveau iht. EN ISO 5395. Rapporterede data for lydtryksniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1,2 dB (A).

¹⁴ Vibrationsniveau iht. EN ISO 5395. Rapporterede data for vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 0,2 m/s² (rat) og 0,8 m/s² (sæde).

Produktmål

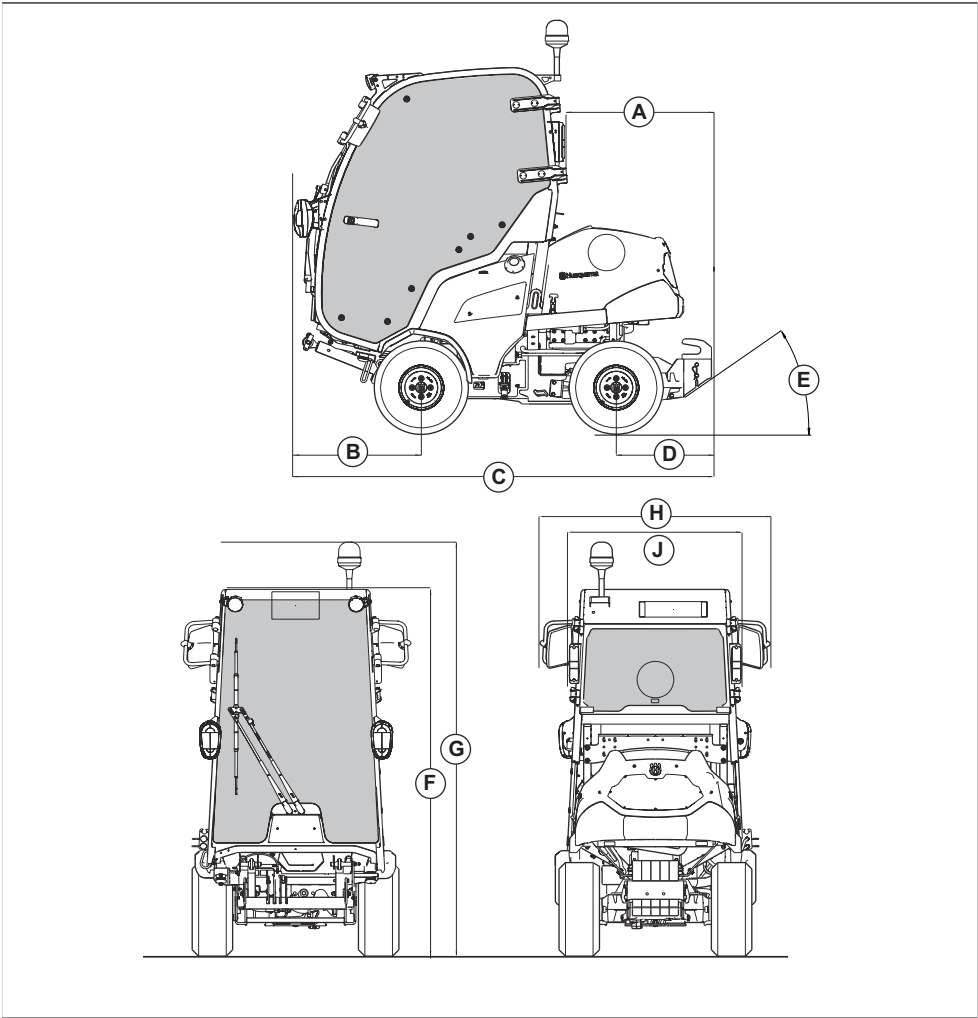


Dimensioner, mm P 520D/P 525D

A	1301 / 1326	E	135 / 160	J	225 / 250	N	1110 / 1139
B	474 / 499	F	407 / 407	K	2003 / 2028	P	120 / 145
C	644 / 644	G	373 / 373	L	29° / 36°	R	821 / 828

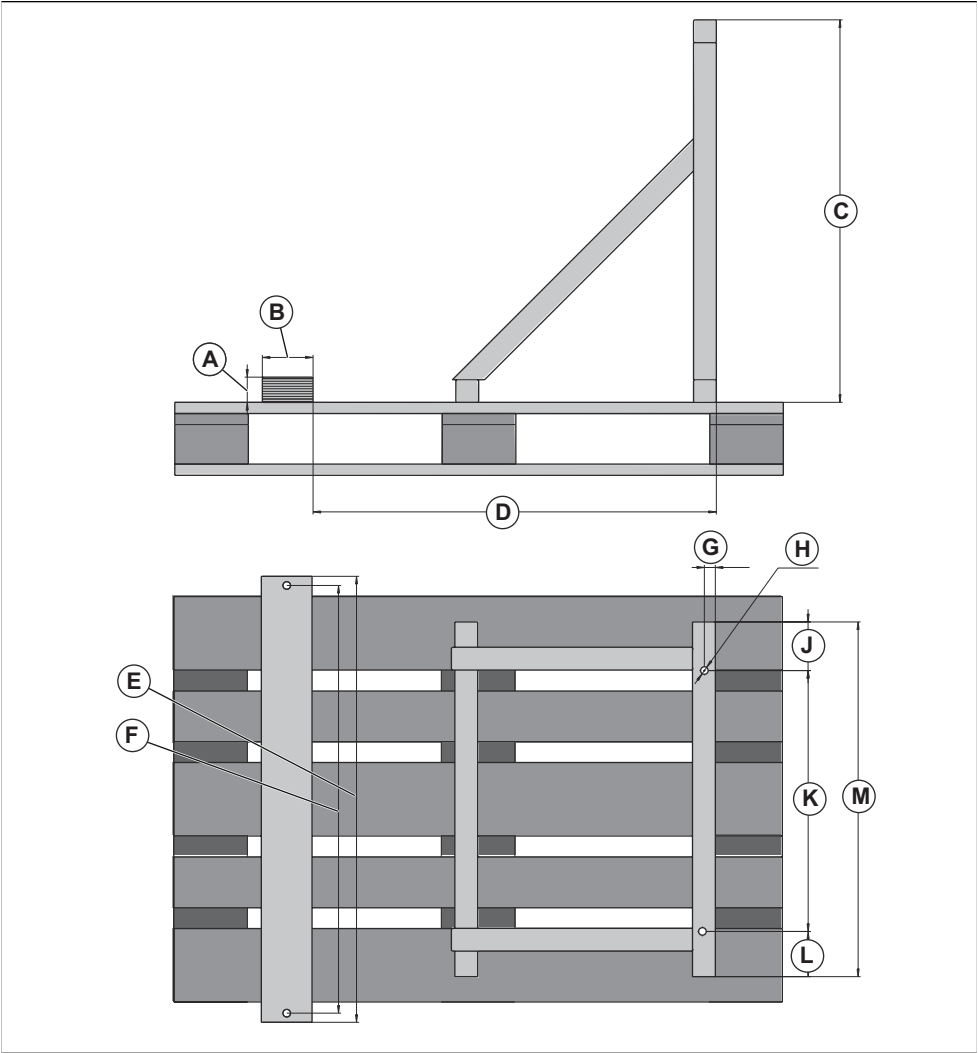
D	1060 / 1060	H	2077 / 2077	M	897 / 904	S	1034 / 1063
----------	-------------	----------	-------------	----------	-----------	----------	-------------

Produktmål



Dimensioner, mm P 525D med kabine									
A	800	C	2269	E	36°	G	2267	J	883
B	692	D	518	F	2008	H	1251		

Førerhusunderstøtning, dimensioner



Dimensioner for kabinestøtten, mm					
A	50	D	800	G	22,5
B	100	E	880	H	15 Ø (x4)
C	755	F	844	J	96
				K	515
				L	89
				M	700

Tilbehør

Instruktioner for vedligeholdelse af ekstraudstyr eller tilbehør er ikke oplyst i denne brugsanvisning. Se

brugsanvisningen til tilbehøret eller udstyret for at få yderligere oplysninger.

Service

Foretag en årlig kontrol på et autoriseret servicecenter for at sikre, at produktet fungerer sikkert og optimalt i højsæsonen. Det bedste tidspunkt at udføre et eftersyn eller en reparation af produktet er i lavsæsonen.

Når du sender en bestilling på reservedele, skal du oplyse købsår, model, type og serienummer.

Brug altid originale reservedele.

Garanti

Gearkassegaranti

Gearkassegarantien er kun gældende, hvis der udføres eftersyn af hjulhastigheden for for- og baghjul som angivet i vedligeholdelseskemaet. For at forhindre beskadigelse af gearkassesystemet skal du lade et godkendt serviceværksted justere det.

EU-overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:

+46-36-146500 erklærer hermed, at ~~havetraktorerne~~

Husqvarna P 520D og P 525D fra 2015's serienumre og fremad (årstallet er tydeligt angivet i klartekst på typeskiltet efterfulgt af et serienummer) stemmer overens med forskrifterne i RÅDETS DIREKTIV:

- af den 17. maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EF**
- af den 26. februar 2014 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2014/30/EU**
- af den 8. maj 2000 "angående emission af støj til omgivelserne" **2000/14/EF**

Oplysninger om støjafgivelse og klippebredde, se Tekniske data.

Følgende harmoniserede standarder har fundet anvendelse:

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

Hvis ikke andet er angivet, er de ovennævnte standarder de senest udgivne versioner.

Udpeget organ: **0404, RISE SMP Svensk**

Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala har udstedt rapporter vedrørende opfyldelse af bestemmelserne iht. bilag VI til RÅDETS DIREKTIV af 8. maj 2000 "angående emission af støj til omgivelserne" 2000/14/EU.

Certifikaterne har nummer: 01/901/244, 01/901/243

Huskvarna, 2018-08-20



Claes Losdal, udviklingschef/haveprodukter (autoriseret repræsentant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentation)

INNHold

Innledning.....	101	Transport, oppbevaring og avhending.....	140
Sikkerhet.....	107	Tekniske data.....	143
Montering.....	112	Tilbehør.....	149
Drift.....	116	Service.....	149
Vedlikehold.....	123	Garanti.....	149
Feilsøking.....	138	EF-samsvarserklæring.....	150

Innledning

Inspeksjon før levering og produktnumre

Merk: Dette produktet har blitt inspisert før levering.
Pass på at du mottar et signert eksemplar av inspeksjonsdokumentet fra forhandleren din.

Serviceverkstedets kontaktforsmasjon:	
Denne brukerhåndboken tilhører produktet med produktnummer/serienummer:	
/	
Motor:	
Girkasse:	

Produktbeskrivelse

P 520D og P 525D er frontklippere. Strømkilden er en dieselmotor. Forover- og ryggepedalene lar brukeren justere hastigheten gradvis. Produktene har drift på alle hjul (AWD) og brukes med Combi-klippeaggregater med . P 525D with cabin er en P 525D med førerhus.

Bruksområder

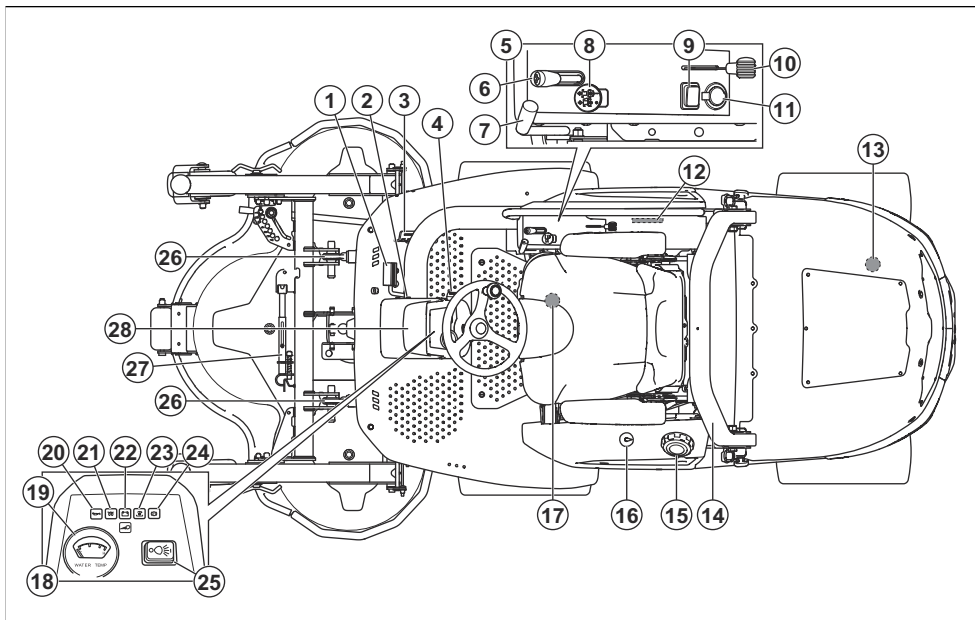
Produktet er laget for å klippe gress på åpne og flate områder i bolgområder og hager. Du kan montere

tilbehør for å bruke produktet til andre formål. Snakk med Husqvarna-forhandleren hvis du vil vite mer om hvilke tilbehør som er tilgjengelig.

Kjøp forsikring til produktet ditt

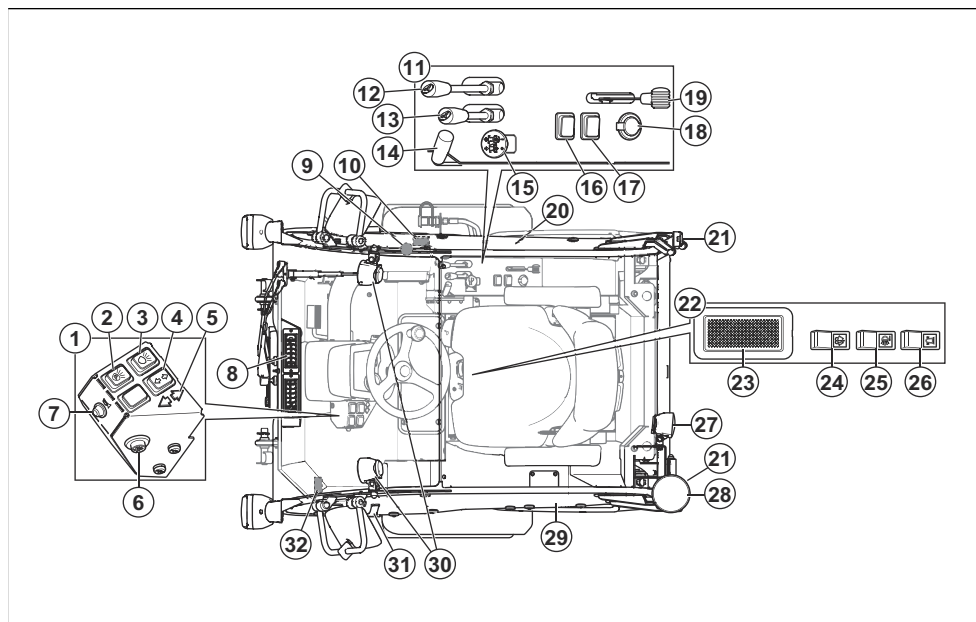
Sørg for at du har forsikret det nye produktet ditt. Snakk med forsikringsselskapet ditt hvis du er usikker. Vi anbefaler en kaskoforsikring som dekker tredjepartsskade, brann, skade, tyveri og erstatningsansvar.

Produktoversikt



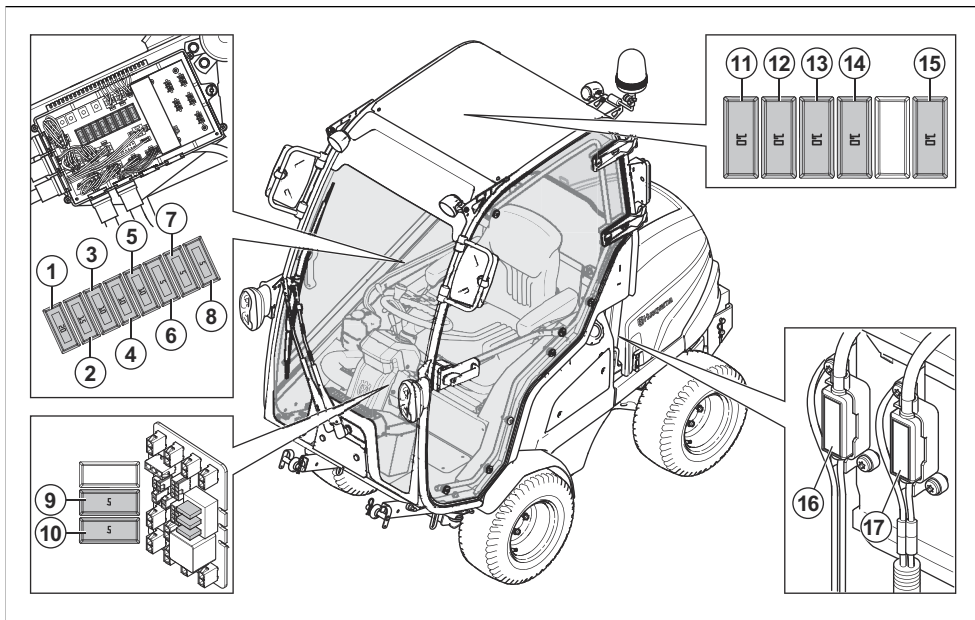
- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Foroverpedal | 15. Drivstofflokk |
| 2. Hastighetssperre | 16. Drivstoffmåler |
| 3. Ryggepedal | 17. Omløpsventil for foraksel |
| 4. Tenningslås | 18. Instrumentpanel |
| 5. Kontrollpanel på høyre side | 19. Temperaturmåler for kjølevæske |
| 6. Løftespak for hydraulisk løft | 20. Oljetrykkmåler |
| 7. Parkeringsbrems | 21. Indikator for glødeplugg |
| 8. Kraftuttaksknapp | 22. Batteristatus |
| 9. Av/på-bryter for strømuttaket | 23. Indikator for roterende kniver |
| 10. Gassregulator | 24. Parkeringsbremsindikator |
| 11. Strømuttak 12 V | 25. Frontlyktindikator |
| 12. Typeskilt | 26. Løftearmer |
| 13. Omløpsventil for bakaksel | 27. Servicestag |
| 14. Veltebøyle | 28. Servohus |

Produktoversikt P 525D with cabin



- | | |
|---|--|
| 1. Kontrollpanel | 17. Av/på-bryter for strømuttaket |
| 2. Bryter for parkeringslys | 18. Strømuttak 12 V |
| 3. Bryter for nærlys | 19. Gassregulator |
| 4. Bryter for blinklys | 20. Nødutgang |
| 5. Blinklysindikator | 21. Baklys |
| 6. Bryter for varsellys | 22. Kontrollpanel i taket på førerhuset |
| 7. Lydsignalenhet | 23. Bryter for lyset i førerhuset |
| 8. Vifte | 24. Bryter for vindusviskerne |
| 9. Luftstrømbryter for klimaanlegget | 25. Bryter for de bakre arbeidslysene i førerhuset |
| 10. Beholder for vindusspylervæske | 26. Bryter for varsellysene i førerhuset |
| 11. Kontrollpanel på høyre side | 27. Arbeidslys bak |
| 12. Løftespak for hydraulisk løft | 28. Varsellys |
| 13. Spak for regulering av klippehøyde | 29. Dør |
| 14. Parkeringsbrems | 30. Arbeidslys foran |
| 15. Krafttuttaksknapp | 31. Håndtak |
| 16. Funksjonsknapp for tilbehør med ekstra hydraulikk | 32. Ventilasjonsstopp |

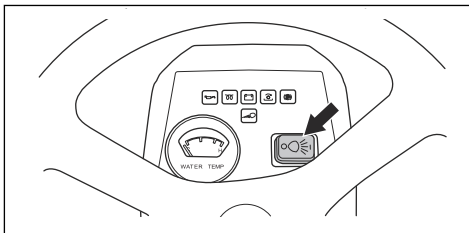
Oversikt over sikringer



1. Tenning, 20 A
2. Lys, 15 A
3. Strøm 1, 10 A
4. Strøm 2, 10 A
5. 12 V strømkilde, 10 A
6. Veisett, 5 A
7. Gen. solenoid, 5 A
8. Frontlys, 5 A
9. Lydsignalenhet, 5 A
10. Parkeringslys, 5 A
11. Vindusvisker, 10 A, *bare for P 525D with cabin*
12. Klimaanlegg, 10 A, *bare for P 525D with cabin*
13. Arbeidslys bak, 10 A, *bare for P 525D with cabin*
14. Nærlys, 10 A, *bare for P 525D with cabin*
15. Arbeidslys foran, 10 A, *bare for P 525D with cabin*
16. Sikkerhetssikring med høy effekt, 125 A
17. Sikring for førerhus, *bare for P 525D og P 525D with cabin*

Frontlykter

Strømbryteren for frontlyktene er lokalisert på rattpanelet.



Gasspedal og ryggepedal

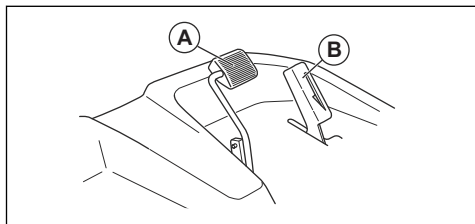
Hastigheten justeres gradvis ved hjelp av to pedaler. Den venstre pedalen (A) brukes til å kjøre fremover, og

Strømuttak

Spenningen i stikkontakten er 12 V. Stikkontakten har en sikring. Se *Oversikt over sikringer på side 104*.

Slå strømuttaket på og av med strømbryteren på kontrollpanelet.

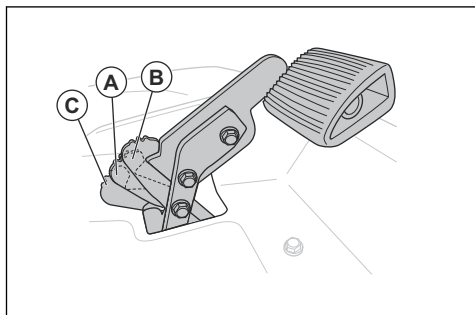
den høyre pedalen (B) brukes til å rygge. Produktet stopper når begge pedalene slippes.



Gasspedallås (P 525D, P 525D with cabin)

Gasspedalens posisjon kan låses med gasspedallåsen. Pedalen kan låses i transportstilling (A) eller arbeidsstilling (B).

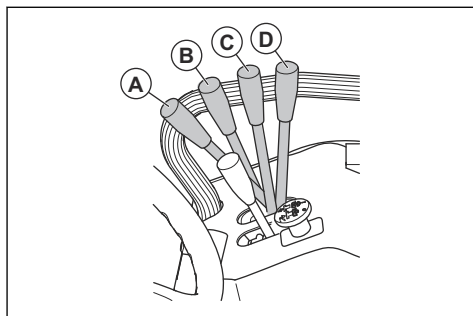
Flytt hastighetssperren til stilling (C) for å frigjøre låsen.



Løftespak for hydraulisk løft av klippeaggregatet

Løftespaken for hydraulisk løft brukes til å løfte og senke klippeaggregatet. Det hydrauliske løftet benytter hydraulikktrykket, og motoren må være i gang for at det skal være mulig å bruke løftet.

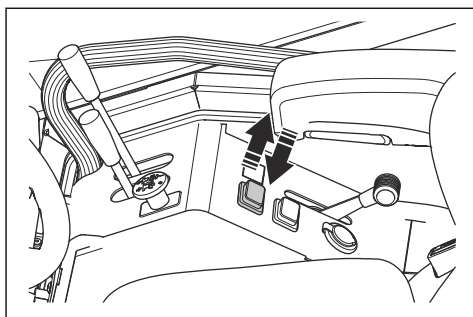
- flytter klippeaggregatet til klippestillingen (A)
- senker løftearmene (B)
- flytter klippeaggregatet til nøytral posisjon (C)
- flytter klippeaggregatet til transportstilling (D)



Funksjonsknapp for hydraulisk tilbehør

Funksjonsknappen er ved siden av løftespaken for hydraulikk.

Funksjonsknappen fungerer på forskjellige måter for forskjellige tilbehør. Se bruksanvisningen for tilbehøret.



Klippeaggregat

Klippeaggregat for dette produktet er kombiklippeaggregat med BioClip. BioClip klipper gresset til gjødsel. Kombiklippeaggregat kan også brukes uten BioClip. Uten BioClip kastes gresset ut bak.

Varme i førerhuset

P 525D with cabin har varme i førerhuset for å øke temperaturen i førerhuset. Varmen i førerhuset kan også brukes til å fjerne frost fra vinduene i kaldt vær.

Symboler på produktet



ADVARSEL: Uforsiktig eller feilaktig bruk kan resultere i alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller tilskuere.



Les nøye gjennom bruksanvisningen, og sørg for at du har forstått instruksjonene før bruk.



Roterende kniver. Hold kroppsdeler borte fra dekkelet når motoren er på.



Advarsel: roterende deler. Hold kroppsdeler unna.



Advarsel: roterende remhjul. Hold kroppsdeler unna når motoren går.



Advarsel: fare for klemskade.



Advarsel: fare for klemskade. Løftearmene beveger seg med stor kraft. Hold kroppsdeler unna.



Se opp for gjenstander som slynges ut og rikosjetterer.



Varm overflate.



Bruk aldri produktet hvis det befinner seg personer, spesielt barn, eller kjæledyr i nærheten.



Se bak deg før og mens du rygger med produktet.



Klipp aldri på tvers av en skråning. Ikke klipp gress i skråninger med brattere helling enn 10 grader. Se *Slik klipper du gress i skråninger* på side 110.



Ha aldri passasjerer på produktet eller utstyret.



Fare for velt.



Bruk produktet ved svært lav hastighet hvis et klippeaggregat ikke er montert.



Bruk produktet ved full hastighet når et klippeaggregat er montert.



Fremover.



Nøytral.



Rygging.



Parkeringsbrems.



Sett på parkeringsbremsen.



Deaktiver parkeringsbremsen.



Hydrostatisk frihjul.



Dette produktet er i overensstemmelse med gjeldende EU-direktiver.



Støyutslipp til omgivelsene ifølge EU-direktivet. Produktutslippene angis i kapittelet Tekniske data og på klistremerket.



Bruk alltid godkjent hørselvern.



Stopp motoren.



Start motoren.



Motorturtall – høyt.



Motorturtall – lavt.



Drivstoff.



Knivene er tilkoblet.



Knivene er frakoblet.



Oljenivå.

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

Euro V-utslipp



ADVARSEL: Tukling med motoren opphever EU-type-godkjenningen til dette produktet.

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Dette produktet kan kutte av hender og føtter og slynge ut gjenstander i høy hastighet. Alvorlig personskade eller død kan forekomme hvis du ikke følger sikkerhetsinstruksjonene.

Produktansvar

Som nevnt i lovverket om produktansvar er vi ikke ansvarlig for skader som produktet vårt forårsaker, i følgende tilfeller:

- Produktet er reparert på feil måte.
- Produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør.



ADVARSEL: Ikke fortsett å bruke produktet dersom skjæreutstyret blir skadet. Skadet skjæreutstyr kan slynge ut gjenstander og forårsake alvorlig personskade eller død. Bytt ut ødelagte kniver umiddelbart.



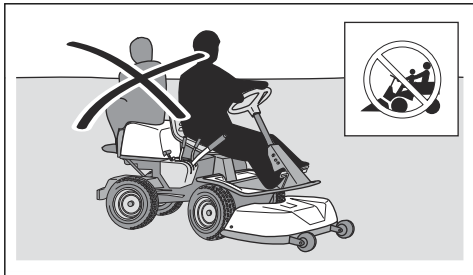
ADVARSEL: Dette produktet danner et elektromagnetisk felt når det er i bruk. Dette feltet kan under visse forhold forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. For å redusere faren for hendelser som kan føre til alvorlig eller livstruende skade, anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med lege og produsenten av det medisinske implantatet før dette produktet tas i bruk.



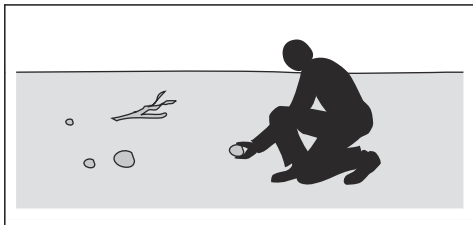
ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Vær alltid forsiktig og bruk sunn fornuft. Unngå situasjoner du ikke føler deg tilstrekkelig kvalifisert for. Hvis du er usikker på hvordan produktet skal brukes etter å ha lest brukerhåndboken, må du rådføre deg med en ekspert før du tar det i bruk.

- Les brukerhåndboken grundig og forsikre deg om at du har forstått alle instruksjonene på produktet før du tar det i bruk.
- Lær deg hvordan du trygt bruker produktet og styreenhetene, og hvordan du stopper produktet raskt.
- Lær deg å gjenkjenne sikkerhetsmerkene.
- Hold produktet rent, slik at du tydelig kan lese skilt og merker.
- Husk at brukeren er ansvarlig for ulykker som involverer andre personer eller deres eiendom.
- Ikke frakt passasjerer. Produktet må bare brukes av én person av gangen.



- Ikke la produktet stå med motoren på uten tilsyn. Stopp alltid knivene, sett på parkeringsbremsen, stopp motoren, og fjern tenningsnøkkelen før du setter fra deg produktet uten tilsyn.
- Bruk bare produktet i dagslys eller med god belysning. Hold produktet på trygg avstand fra hull eller andre ujevnheter i bakken. Vær på utkikk etter mulige farer.
- Ikke bruk produktet i dårlig vær, for eksempel i tåke, regn, i fuktige eller i våte omgivelser, ved sterk vind eller kulde, ved fare for lyn osv.
- Lokaliser og merk steiner og andre faste gjenstander for å unngå kollisjon.
- Fjern gjenstander som steiner, leker, ståltråd osv. som kan sette seg fast i knivene og bli kastet ut.



- Ikke la barn eller andre personer som ikke er godkjente som brukere av produktet, bruke eller utføre vedlikehold på det. Aldersgrense for bruk kan være underlagt lokale bestemmelser.
- Kontroller at det ikke befinner seg andre personer i nærheten av produktet når du starter motoren, kobler inn driften eller setter det i bevegelse.

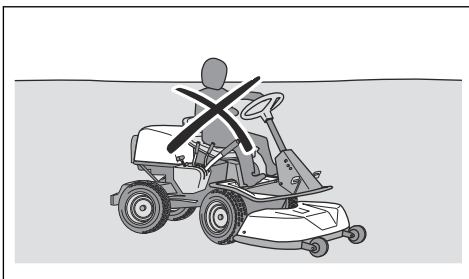
- Hold et øye med trafikken når du klipper i nærheten av eller beveger deg over en vei.
- Bruk ikke produktet dersom du er trett, har drukket alkohol eller bruker medisiner eller noe annet som kan ha en negativ innvirkning på syn, vurderingsevne eller kroppskontroll.
- Parker alltid produktet på en jevn overflate med motoren avslått.

Sikkerhetsinstruksjoner vedrørende barn



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Alvorlige ulykker kan forekomme hvis du ikke er på vakt når det er barn i nærheten av produktet. Barn kan bli fascinert og tiltrukket av produktet og gressklipping. Det er meget mulig at barn ikke vil forbli der du så dem sist.
- Hold barn borte fra området som skal klippes. Påse at en voksen tar ansvar for barna.
- Hold øynene åpne, og slå av produktet hvis barn kommer inn i området. Vær svært forsiktig i nærheten av hjørner, busker, trær eller annet som hindrer fri sikt.
- Se bak deg og ned for å forsikre deg om at det ikke er noen små barn i nærheten av produktet før, og mens, du rygger.
- Ikke la barn sitte på. De kan falle av og bli alvorlig skadet eller hindre sikker manøvrering av produktet.
- Ikke la barn bruke produktet.



Sikkerhetsinstruksjoner for drift



ADVARSEL: Ikke berør motoren eller eksossystemet under eller rett etter bruk. Motoren og eksossystemet blir svært varme under bruk. Fare for brannskader, brann og skade på eiendom eller nærliggende områder. Hold avstand til busker og andre gjenstander ved bruk av produktet.



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Se alltid ned og bak før og mens du rygger. Hold utkikk etter store og små hindringer.
- Reduser hastigheten før du runder hjørner.
- Stopp knivene når du kjører over områder som ikke klippes.



OBS: Les de følgende instruksjonene før du bruker produktet.

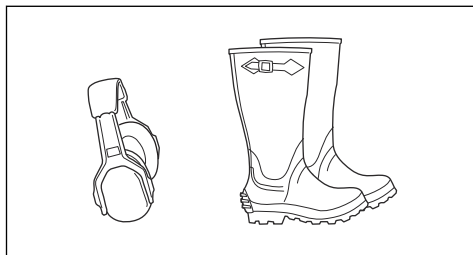
- Før du bruker produktet må du fjerne gress og smuss fra kjøleluftinntaket til motoren. Hvis kjøleluftinntaket blokkeres, er det fare for skade på motoren.
- Flytt steiner og andre større gjenstander forsiktig, og forsikre deg om at knivene ikke treffer gjenstandene.
- Ikke kjør produktet over gjenstander. Stopp og undersøk produktet og klippeaggregatet hvis du kjører produktet over eller inn i en gjenstand. Utfør om nødvendig reparasjoner før du gjenopptar klippingen.

Personlig verneutstyr



ADVARSEL: Les de følgende advarelsene før du bruker produktet.

- Benytt godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk alltid godkjent hørselsvern. Langvarig eksponering for støy kan gi varige hørselsskader.
- Bruk alltid vernesko eller vernestøvler. Ståltupp er anbefalt. Bruk ikke produktet barbert.



- Bruk hansker når det er nødvendig, for eksempel når du fester, undersøker eller rengjør klippeutstyret.
- Ikke bruk romslige klær, smykker eller andre gjenstander som kan sette seg fast i de bevegelige delene.
- Ha førstehjelpsutstyr og brannslukningsapparat for hånden.

Sikkerhetsutstyr på produktet



ADVARSEL: Les de følgende advarelsene før du bruker produktet.

- Ikke bruk produktet dersom sikkerhetsutstyret er defekt. Utfør regelmessig kontroll av sikkerhetsutstyret. Ta kontakt med ditt Husqvarna-serviceverksted, dersom sikkerhetsutstyret er defekt.
- Ikke foreta endringer på sikkerhetsinnretningene. Bruk ikke produktet hvis beskyttelsesplater/-deksler, sikkerhetsbrytere eller andre sikkerhetsinnretninger ikke er festet eller er defekte.

Veltebeskyttelse (ROPS)

Veltebeskyttelse en beskyttende bøyle som reduserer risikoen for personskade dersom produktet velter. Bruk veltebeskyttelsen og sikkerhetsbeltet når du bruker produktet i skråninger.

Sikkerhetsbeltet

Sikkerhetsbeltet forhindrer personskade hvis det skjer ulykker eller produktet velter. Bruk bare sikkerhetsbeltet når veltebeskyttelsen er innkoblet. Kontroller at sikkerhetsbeltet er riktig festet og ikke er skadet.

Slik utfører du en kontroll av tenningslåsen

- Skru motoren av og på for å utføre en kontroll av tenningslåsen. Se *Slik starter du motoren på side 118* og *Slik slår du av motoren på side 121*.
- Forsikre deg om at motoren starter når du vrir tenningsnøkkelen til START.
- Forsikre deg om at motoren stopper umiddelbart når du vrir tenningsnøkkelen til OFF.

Slik kontrollerer du driftsbetingelsene

Driftsbetingelsene er som følger:

- Motoren kan bare startes når driften av knivene er koblet ut.
- Motoren kan bare startes når parkeringsbremsen er satt på.
- Driften av knivene kan bare være koblet inn når føreren sitter i setet.

Kontroller driftsbetingelsene daglig.

1. Prøv å starte motoren med driften av knivene koblet inn. Hvis driftsbetingelsene fungerer, starter ikke motoren.
2. Prøv å starte motoren uten at parkeringsbremsen er satt på. Hvis driftsbetingelsene fungerer, starter ikke motoren.
3. Start motoren, koble inn driften på knivene, og reis deg fra setet. Hvis driftsbetingelsene fungerer, stopper knivene i klippeaggregatet.

Kontroller foroverpedal og bakoverpedal

1. Kontroller at forover- og bakoverpedalene ikke er blokkert og kan brukes fritt.
2. Slipp gasspedalen for å bremse.
3. Kontroller at produktet bremser når gasspedalen slippes opp.
4. Trykk på bakoverpedalen for mer bremsekraft.
5. Utfør samme prosedyre for bakoverpedalen.

Parkeringsbrems



ADVARSEL: Hvis parkeringsbremsen ikke virker, kan produktet begynne å bevege seg og forårsake personskade eller skade på eiendom. Sørg for at parkeringsbremsen regelmessig undersøkes og justeres.

Se *Slik kontrollerer du parkeringsbremsen på side 129.*

Lyddemper

Lyddemperen begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren.

Bruk ikke produktet hvis lyddemperen mangler eller er defekt. En defekt lyddemper øker støynivået og faren for brann.



ADVARSEL: Lyddemperen blir svært varm under og etter bruk, og når motoren går på tomgang. Vær forsiktig i nærheten av brannfarlige materialer og/eller avgasser for å unngå brann.

Slik kontrollerer du lyddemperen

- Kontroller lyddemperen regelmessig for å sikre at den er riktig montert og ikke skadet.

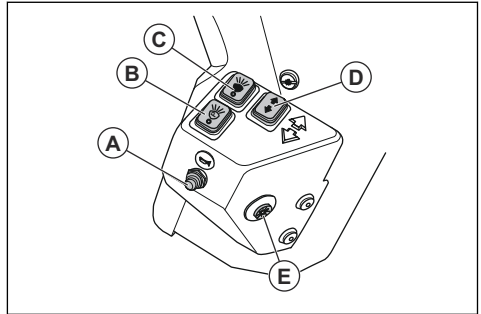
Beskyttelsesdeksler

Manglende eller skadde beskyttelsesdeksler øker risikoen for skade fra bevegelige deler og varme overflater. Kontroller beskyttelsesdekslene før du bruker produktet. Sørg for at beskyttelsesdekslene er riktig festet og ikke har sprekker eller andre skader. Defekte deksler må skiftes.

Strømbrytere for sikkerhetssignaler – P 525D with cabin

Du finner strømbryterne for sikkerhetssignaler på kontrollpanelet til venstre for rattet.

- Horn (A)
- Parkeringslys (B)
- Nærlys (C)
- Blinklys (D)
- Varsellys (E)

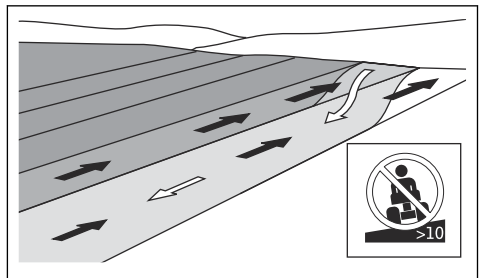


Slik klipper du gress i skråninger



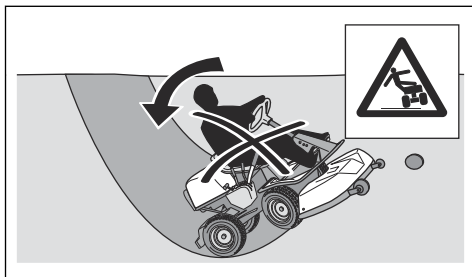
ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Når du klipper i skråninger, øker risikoen for at du kan miste kontrollen over produktet og at det velter. Dette kan føre til personskade eller død. Du må alltid klippe forsiktig i skråninger. Hvis du ikke kan rygge opp en skråning, eller hvis du ikke føler deg trygg, bør du ikke klippe der.
- Fjern steiner, greiner og andre hindringer.
- Klipp opp og ned i skråninger, ikke fra side til side.
- Ikke beveg deg nedover i en skråning med klippeaggregatet løftet.
- Ikke bruk produktet i skråninger som heller mer enn 10 grader.



- Ikke start eller stopp i en skråning.
- Kjør jevnt og langsomt i skråninger.
- Ikke foreta plutselige hastighets- eller retningsendringer.
- Sving ikke mer enn nødvendig. Sving langsomt og gradvis når du beveger deg nedover en skråning. Kjør i lav hastighet. Drei rattet forsiktig.
- Vær på utkikk etter og hold deg unna furer, hull og ujevnheter. Det er større fare for at produktet velter på underlag som ikke er flatt. Høyt gress kan skjule hindringer.
- Unngå å klippe nær kanter eller grøfter. Produktet kan plutselig velte hvis et av hjulene kommer over kanten i en bratt skråning eller en grøft, eller hvis en

kant gir etter. Hvis produktet havner i vannet, er det fare for at du kan drukne.



- Unngå å klippe vått gress. Det er glatt, og dekkene kan miste grepet, slik at produktet skli.
- Ikke forsøk å stabilisere produktet ved å sette foten på bakken.
- Beveg deg svært forsiktig hvis noe av det tilkoblede utstyret kan gjøre produktet mindre stabilt.
- Gjør produktet mer stabilt ved å feste hjulvekter eller motvekter. Kontakt forhandleren for mer informasjon. På P 525D må du bruke motvekter siden hjulvekter ikke kan brukes på AWD-produkter.

Drivstoffsikkerhet



ADVARSEL: Vær forsiktig med drivstoff. Det er svært brannfarlig og kan forårsake personskade og skade på eiendom.



ADVARSEL: Les de følgende advarene før du bruker produktet.

- Fyll ikke drivstofftanken innendørs.
- Diesel- og dieseldamp er giftig og svært brennbar. Vær forsiktig i omgang med bensin for å unngå personskade eller brann.
- Ikke ta av tanklokket eller fyll drivstofftanken når motoren går.
- La motoren bli avkjølt før du fyller på drivstoff.
- Ikke røyk når du fyller drivstoff.
- Ikke fyll drivstoff i nærheten av gnister eller flammer.
- Dersom det er lekkasjer i drivstoffsystemet, må du ikke starte motoren før lekkasjen er reparert.
- Fyll ikke over anbefalt drivstoffnivå. Varmen fra motoren og solen gjør at drivstoffet utvider seg slik at det renner over, hvis tanken fylles for mye.
- Ikke fyll for mye. Hvis du søler drivstoff på produktet, må du vaske bort sølet og vente til det har tørket før du starter motoren. Hvis du søler på klærne dine, må du skifte dem.
- Oppbevar drivstoff kun i godkjente beholdere.

- Lagre produktet og drivstoffet på en måte som ikke medfører fare for drivstofflekkasje eller at avgasser kan forårsake skade.
- Overfør drivstoffet til en godkjent beholder utendørs og unna åpne flammer.

Batterisikkerhet



ADVARSEL: Et skadet batteri kan eksplodere og forårsake personskade. Hvis batteriet er deformert eller skadet, må du ta kontakt med et godkjent Husqvarna-serviceverksted.



ADVARSEL: Les de følgende advarene før du bruker produktet.

- Bruk vernebriller når du er i nærheten av batterier.
- Ikke ha på deg klokke, smykker eller andre metallgjenstander i nærheten av batteriet.
- Oppbevar batteriet utilgjengelig for barn.
- Lad batteriet på et sted med god luftsirkulasjon.
- Ha minst én meter klaring til lettantennelige materialer når du lader batteriet.
- Kast brukte batterier. Se *Kassering på side 142*.
- Eksplosive gasser kan komme fra batteriet. Ikke røyk i nærheten av batteriet. Hold batteriet unna åpen ild og gnister.

Transportsikkerhet

- Bruk et godkjent transportkjøretøy til å transportere produktet.
- Nasjonal eller lokal lovgivning kan sette grenser for transport av produktet.
- Brukeren av transportkjøretøyet er ansvarlig for å feste produktet sikkert ved transport.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Produktet er tungt og kan forårsake personskader eller skader på eiendom eller det nærliggende området. Ikke utfør vedlikehold på motoren eller klippeaggregatet uten at disse betingelsene er oppfylte:

- Motoren er slått av.
- Produktet er parkert på et flatt underlag.
- Parkeringsbremsen er satt på.
- Tenningsnøkkelen er fjernet.
- Klippeaggregatet er koblet ut.
- Tenningskablene er fjernet fra pluggene.



ADVARSEL: Eksosen fra motoren inneholder karbonmonoksid, en luftfri, giftig og svært farlig gass. Ikke kjør produktet i

lukkede områder eller på steder uten tilstrekkelig ventilasjon.



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- For best mulig ytelse og sikkerhet skal det utføres regelmessig vedlikehold på produktet, som angitt i vedlikeholdsplanen. Se *Vedlikeholdsskjema på side 123*.
- Elektrisk støt kan forårsake personskade. Ikke berør kablene mens motoren er i gang. Ikke utfør en funksjonstest på tenningsystemet med fingrene.
- Ikke start motoren hvis de beskyttende dekslene er fjernet. Det er da stor fare for personskade forårsaket av bevegelige eller varme deler.
- La produktet bli avkjølt før du utfører vedlikehold i nærheten av motoren.
- Knivene er skarpe og kan forårsake kuttskader. Sett beskyttelse på knivene eller bruk vernehansker når du arbeider med dem.



OBS: Les de følgende instruksjonene før du bruker produktet.

- Motoren må ikke dreies hvis tennpluggen eller tenningskabelen er fjernet.
- Forsikre deg om at alle mutre og bolter er riktig trukket til, og at utstyret er i god stand.
- Ikke still på justeringen av regulatorene. Hvis motorens turtall er for høyt, kan produktets komponenter bli skadet. Se *Tekniske data på side 143* for høyeste tillatte turtall.
- Produktet er bare godkjent for bruk med utstyr som er levert eller anbefalt av produsenten.

Montering

Innledning



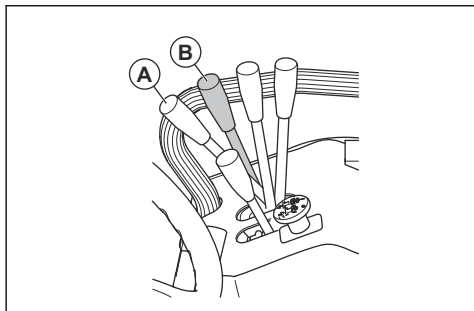
ADVARSEL: Drivremfjæren kan ryke og forårsake personskade. Bruk vernebriller når du monterer eller fjerner klippeaggregatet.

Les monteringsanvisningen i brukerhåndboken nøye. En etikett på innsiden av forsideomslaget på produktet viser også hvordan du fester og fjerner klippeaggregatet.

Slik monterer du klippeaggregatet Combi 132, Combi 155

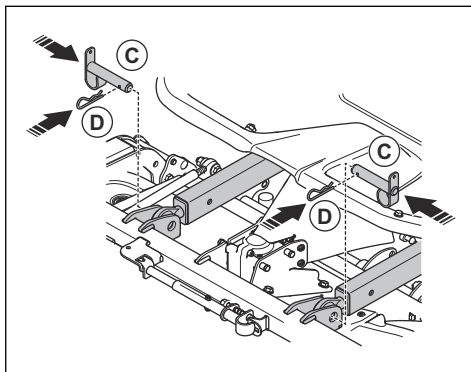
Merk: Kontroller at klippeaggregatet og produktet står på et plant underlag, før du monterer klippeaggregatet.

1. Sett løftespaken i posisjon (B) for å senke løftearmene.

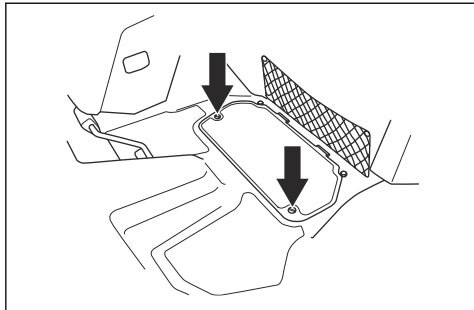


ADVARSEL: Ikke sett løftespaken i klippestillingen (A). Kraften fra løftefjæren kan føre til alvorlig personskade.

2. Vær forsiktig i omgang med produktet foran klippeaggregatet.
3. Sett løftearmene inn i leddet i klippeaggregatet.
4. Sett på parkeringsbremsen.
5. Stopp motoren.
6. Sett inn boltene (C), og fest pinnene (D) i løftearmene.

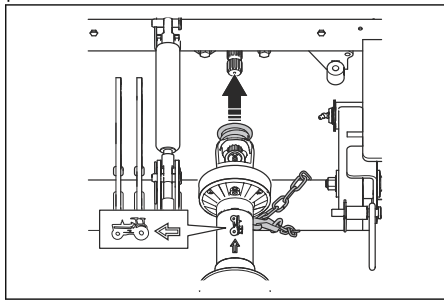


7. Fjern de to skruene og serviceluku.

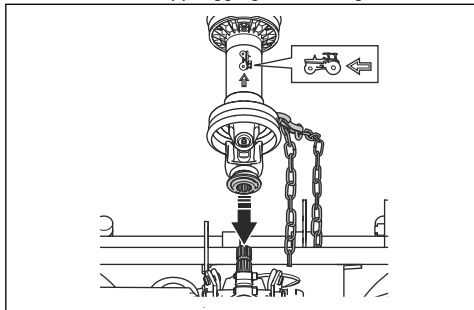


8. Trekk tilbake koblingen for drivakselen, og fest drivakselen til kraftuttaket.

Merk: Pass på at pilen på symbolet peker mot produktet.



9. Plasser det bakre låsekjedet rundt løftebjelken.
10. Fest låsekjedet til drivakselen.
11. Trekk tilbake koblingen for drivakselen, og fest drivakselen til klippeaggregatets vinkelgiraksel.

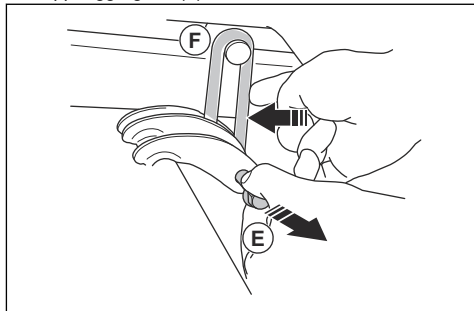


12. Brett gummikapslingen over akselleddet.
13. Plasser låsekjedet rundt røret.
14. Fest låsekjedet til drivakselen.
15. Sett på serviceluku, og trekk til skruene.
16. Start motoren.

17. Flytt løftespaken bakover for å løfte klippeaggregatet. Løft til dreiehjulene på klippeaggregatet ikke berører bakken.

18. Stopp motoren.

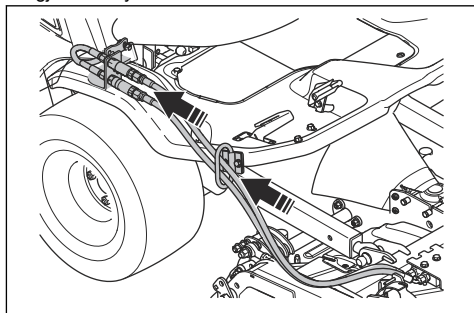
19. Dra i fjæren (E), og fest den til løfteøyene på klippeaggregatet (F).



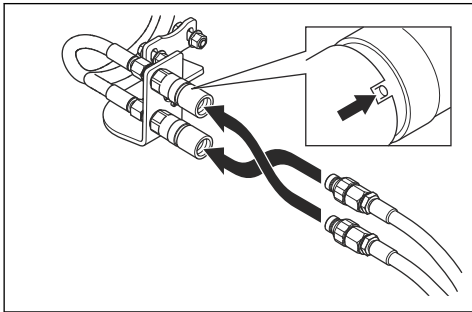
20. Kontroller parallelliteten til klippeaggregatet. Se *Slik kontrollerer du stillingen til klippeaggregatet på side 129.*

Slik monterer du klippeaggregatet Combi 132 X, Combi 155 X

1. Montere klippeaggregatet. Se *Slik monterer du klippeaggregatet Combi 132, Combi 155 på side 112.*
2. Trekk hydraulikkslangene fra klippeaggregatet gjennom øyet.



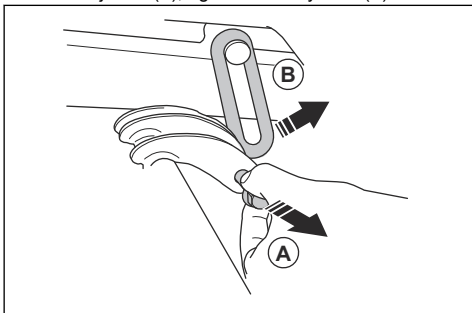
3. Fest hydraulikkslangene til koblingen på produktet. Flensen og hakket må være riktig på linje.



Merk: Plasseringen av hydraulikkslangene styrer driftsfunksjonen til spaken for regulering av klippehøyde. Hvis du vil endre driftsfunksjonen til spaken for klippehøyde, endrer du plasseringen av hydraulikkslangene.

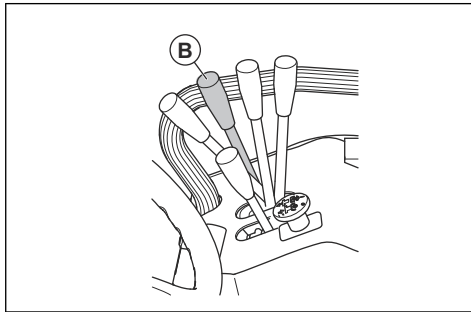
Slik fjerner du klippeaggregatet

1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. For Combi 132 X og Combi 155 X løsner du koblingene og kobler fra hydraulikkslangene.
3. Sett på parkeringsbremsen.
4. Sett spaken for klippehøyde i serviceposisjonen.
5. Stopp motoren.
6. Trekk i fjæren (A), og ta av løfteøynene (B).



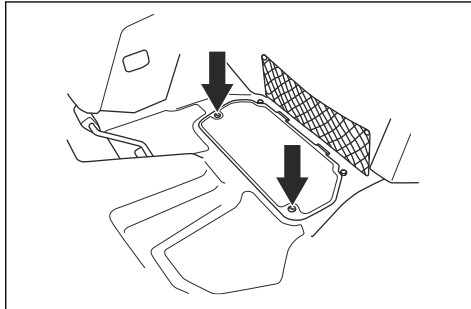
7. Start motoren.

8. Sett løftespaken i posisjon (B) for å senke løftearmene.

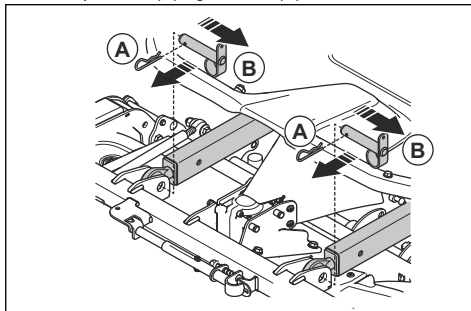


ADVARSEL: Ikke sett løftespaken i klippestillingen (A). Hydraulikkraften kan føre til alvorlig skade.

9. Stopp motoren.
10. Ta ut de to skruene, og ta av bunnplaten.



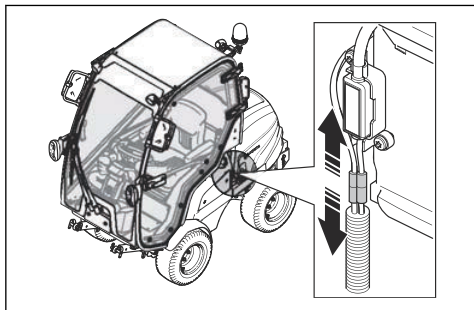
11. Løft gummikapslingen fra akselleddet.
12. Trekk tilbake koblingen for drivakselen, og løsne drivakselen fra akseltappen.
13. Fjern låsekedjene.
14. Ta ut pinnene (A) og boltene (B) fra løftearmene.



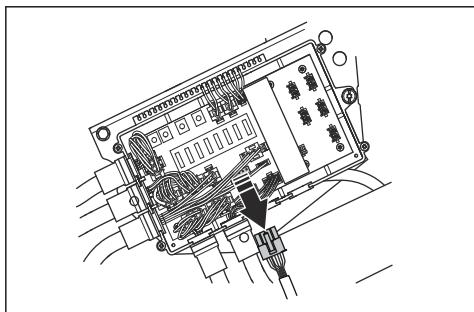
Slik fester og fjerner du førerhuset

1. Ta av døren til førerhuset. Se *Slik fjerner og monterer du døren på side 116*.

2. Ta av nøddøren til førerhuset. Se *Slik fjerner og monterer du nøddøren på side 116*.
3. Fjern gummistroppene, og åpne motordekselet.
4. Koble fra batteriet.



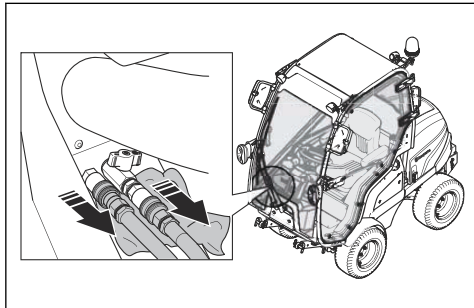
5. Ta ut de tre skruene, og ta av sidedekselet.
6. Ta ut de fire skruene, og ta av det beskyttende dekslet på sikringsboksen.
7. Koble fra kabelen.



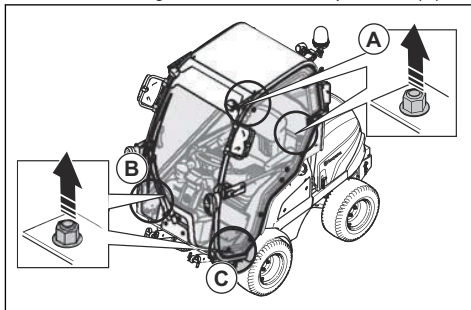
8. Plasser gummipakningen i det tomme sporet.
9. Legg et tøyestykke under slangene tilhørende klimaanlegget.

Merk: For å unngå lekkasje av kjølevæske må du sørge for at klimaanlegget er koblet ut når slangene kobles fra.

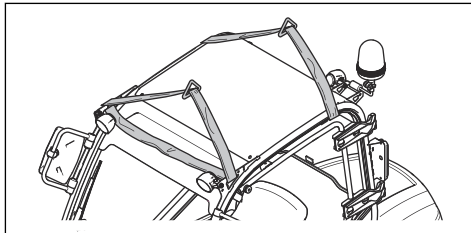
10. Koble fra koblingene på slangene tilhørende klimaanlegget.



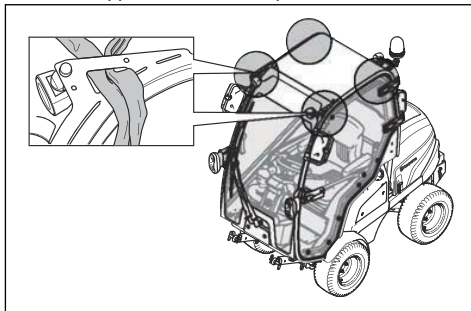
11. Ta ut de to skruene og de to flensskivene bak setet (A).
12. Ta ut skruen og flensskiven bak slangene tilhørende klimaanlegget (B).
13. Ta ut skruen og flensskiven fremme på døren (C).



14. Tipp setet forover.
15. Før to stropper gjennom døren og nødutgangen.



16. Før stroppene gjennom førerhuset to ganger.
17. Fest stroppene i løftehullene på førerhuset.



18. Løft førerhuset forsiktig i stroppene ved å bruke en passende løfteenhet.
19. Løft førerhuset 10 cm over produktet.



OBS: Sørg for at førerhuset løftes over boltene.

20. Beveg førerhuset forsiktig fremover.
21. Plasser førerhuset i førerhusstøtten. Se *Oppbevaring av førerhuset på side 142*

Når du skal feste førerhuset, følger du trinnene i motsatt rekkefølge.

Slik fjerner og monterer du døren

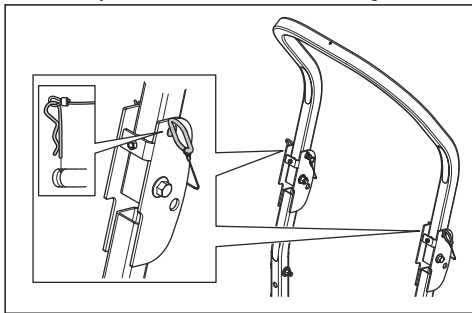
1. Åpne døren 90 grader.
2. Trekk ut gassfjæren, og løsne kuleleddet.
3. Løft døren for å fjerne den.
4. Monter i motsatt rekkefølge.

Slik fjerner og monterer du nøddøren

1. Åpne låsehåndtaket på nøddøren.
2. Ta ut hengselpinnen.
3. Åpne døren 90 grader.
4. Løft nøddøren for å fjerne den.
5. Monter i motsatt rekkefølge.

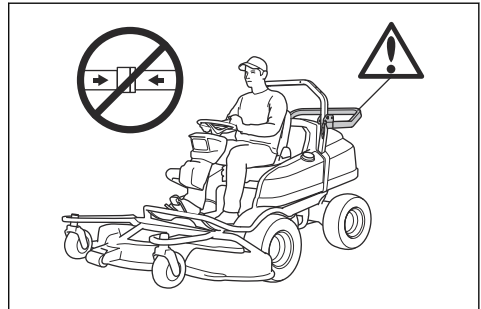
Slik kobler du veltebeskyttelsen (ROPS) inn og ut

- Ta ut de to pinnene som holder veltebeskyttelsen på plass, og brett den bakover for å koble ut. Veltebøylen kobles inn i motsatt rekkefølge.

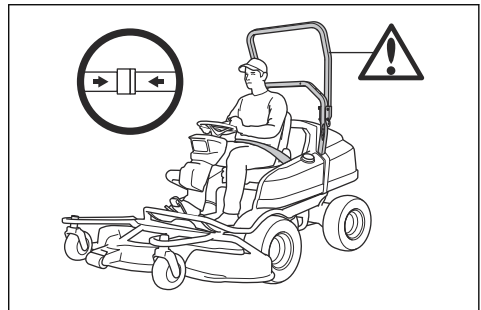


ADVARSEL: Følg disse instruksjonene for veltebeskyttelsen og sikkerhetsbeltet.

- Ikke bruk sikkerhetsbeltet hvis veltebeskyttelsen er utkoblet.



- Bruk alltid sikkerhetsbeltet når veltebeskyttelsen er innkoblet.



- Kontroller at veltebeskyttelsen er riktig festet og ikke er skadet.

Drift

Innledning



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

Slik fyller du drivstoff



ADVARSEL: Diesel er svært brennbart. Vær forsiktig og etterfyll drivstoff utendørs (se *Drivstoffsikkerhet på side 111*).



ADVARSEL: Drivstofftanken må ikke brukes som støtte.



OBS: Feil type drivstoff kan føre til skader på motoren.

- For å oppfylle utslippskravene må drivstoffet overholde standarden EN590 eller ASTM D975 og ha et svovelinhold på mindre enn 500 ppm eller 0,05 % av vekten. Se Kubota-bruksanvisningen for ytterligere informasjon om drivstoffkvalitet.
- Bruk diesel med et cetantall på minst 45. Bruk ikke diesel som har en RME-blanding som inneholder mer enn 5 % mineraloljebaserte drivstoffer.

Merk: Hvis du bruker produktet i temperaturer under 0 °C (32 °F), kan du ta kontakt med Husqvarna-serviceforhandleren din for å få mer informasjon om drivstoff for kaldt vær.

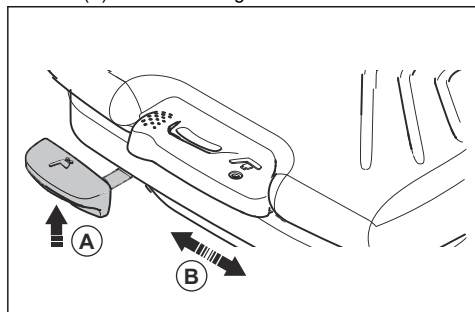
- Kontroller drivstoffnivået før hver bruk, og etterfyll om nødvendig.
- Ikke fyll drivstofftanken helt opp. Hold av minst 4 cm.

Slik justerer du setet

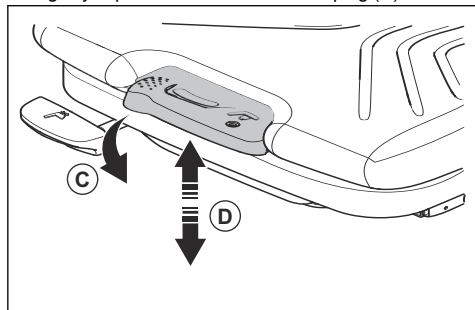


ADVARSEL: Ikke juster setet mens du bruker produktet.

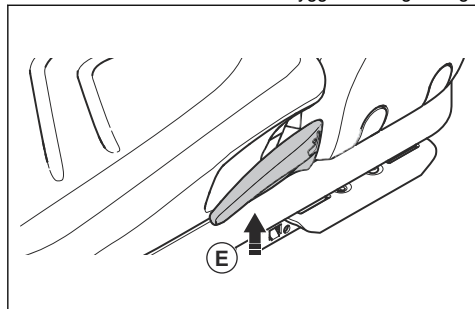
- Du kan justere setet forover og bakover ved å skyve spaken (A) under den fremre kanten av setet. Flytt setet (B) til ønsket stilling.



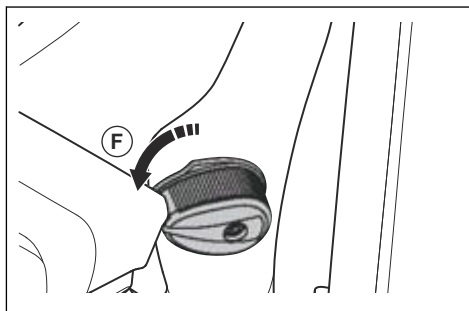
- Hvis du vil justere setedempingen, trekker du spaken (C) mot venstre. Skyv spaken opp for mer demping, og skyv spaken ned for mindre demping (D).



- Hvis du vil justere seteryggen, skyver du spaken (E) til venstre for setet. Juster seteryggen til riktig stilling.



- Hvis du vil justere korsryggstøtten, dreier du spaken (F) til venstre for seteryggen. Drei spaken mot klokken for å få mer støtte.



Slik kobler du ut den hydrostatiske transmisjonen

Hvis du skal flytte produktet mens motoren er av, må du åpne hydraulikkretsene på fremre og bakke transmisjon. Dette gjøres ved å åpne omløpsventilene i overføringsmotorene.



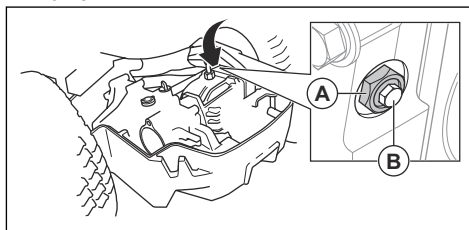
OBS: Produktet har ingen bremses når omløpsventilene er åpne. Omløpsventilene må være lukket før du kan betjene produktet.



OBS: Ikke tau produktet i høy hastighet eller over lengre avstander. Dette kan skade transmisjonene.

Bakaksel

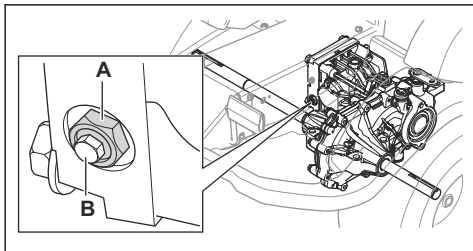
- Du kan koble fra det hydrauliske trykket ved å dreie låsemutteren (A) en kvart til en halv runde mot klokken og deretter ventilmutteren (B) to runder mot klokken.



- Du kan koble til det hydrauliske trykket ved å lukke ventilmutteren (B) fullstendig og deretter trekke til låsemutteren (A).

Forakselen

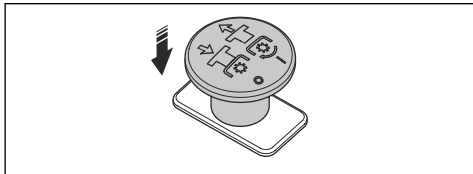
- Du kan koble fra det hydrauliske trykket ved å dreie låsemutteren (A) en kvart til en halv runde mot klokken og deretter ventilmutteren (B) to runder mot klokken.



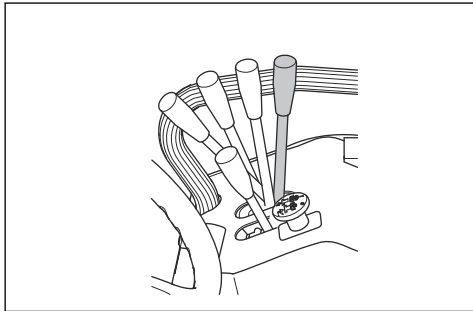
- Du kan koble til det hydrauliske trykket ved å lukke ventilmutteren (B) fullstendig og deretter trekke til låsemutteren (A).

Slik løfter du klippeaggregatet

- Trykk inn kraftuttaksknappen for å koble ut drift av klippeaggregatet.



- Flytt løftespaken til transportstillingen for å løfte klippeaggregatet.



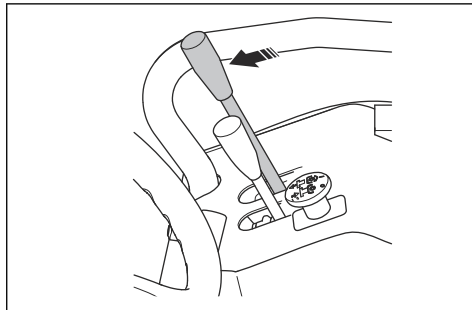
Merk: Du kan løfte klippeaggregatet en liten avstand med drivsystemet på knivene innkoblet. Bruk denne funksjonen for svært langt gress eller ujevne overflater.



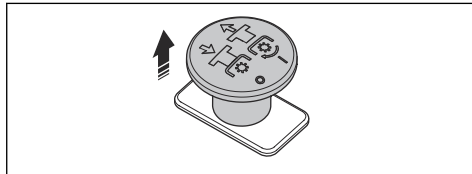
ADVARSEL: Hvis du løfter klippeaggregatet mens driften er koblet inn, kan du slynge ut gjenstander og forårsake alvorlig personskade eller død.

Slik senker du klippeaggregatet til klippestillingen

- Flytt løftespaken for hydraulisk løft forover for å senke klippeaggregatet til klippestillingen.

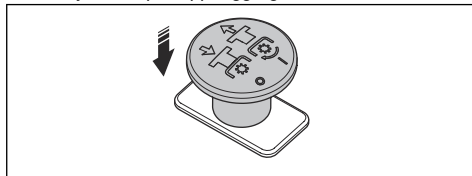


- Trekk ut kraftuttaksknappen for å koble inn drivsystemet på klippeaggregatets kniver.

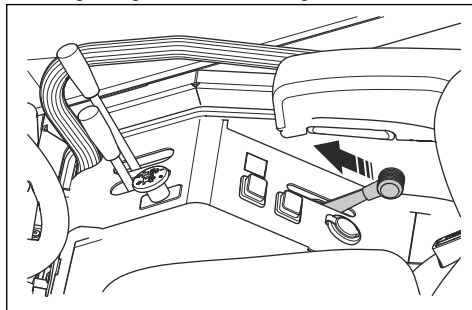


Slik starter du motoren

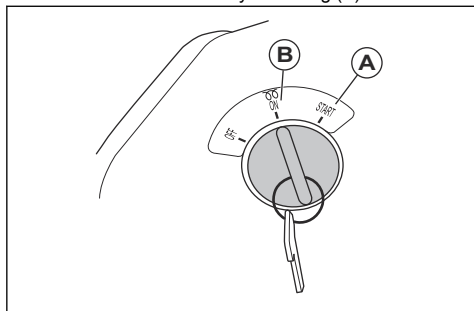
- Slipp ut det hydrauliske trykket. Se *Slik kobler du ut den hydrostatiske transmisjonen på side 117*.
- Sett på parkeringsbremsen.
- Trykk inn kraftuttaksknappen for å koble ut drivsystemet på klippeaggregatet.



- Sett gassregulatoren i midtstilling.



5. Drei tenningsnøkkelen til nøytral posisjon (B). Hold posisjonen til glødeindikatorlampen på kontrollpanelet på rattet slukkes.
6. Vri tenningsnøkkelen til startstillingen (A).
7. Når motoren starter, slipper du tenningsnøkkelen umiddelbart tilbake til nøytral stilling (B).



OBS: Ikke la startmotoren gå i mer enn fem sekunder av gangen. Vent 15 sekunder før du prøver igjen, hvis ikke motoren starter.

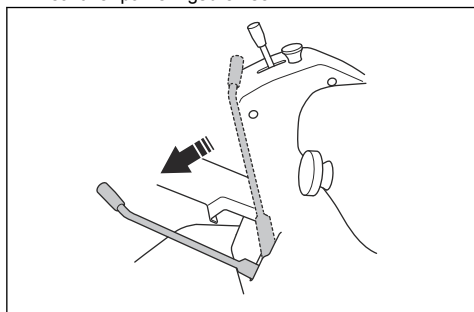
8. Skyv gassregulatoren gradvis forover til endestillingen.
9. La motoren gå på halv gass i tre til fem minutter før du påfører tung last.
10. Skyv gassregulatoren til full gass.



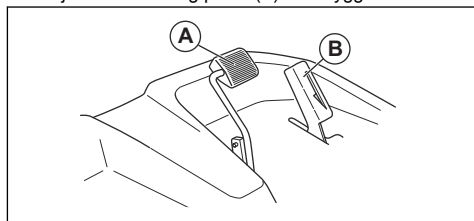
OBS: Hvis du kobler inn knivene når motoren går ved full hastighet, vil det forårsake belastning på drivremmene. Ikke gi full gass før klippeaggregatet er senket til klippestilling.

Slik bruker du produktet

1. Start motoren.
2. Deaktiver parkeringsbremsen.



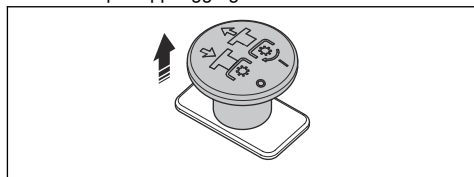
3. Tråkk forsiktig ned en av gasspedalene. Hastigheten øker jo mer pedalen trækkes ned. Bruk pedal (A) for å kjøre fremover og pedal (B) for å rygge.



4. Slipp pedalen for å bremse. Du kan bremse hardere ved å trykke ned den andre gasspedalen.

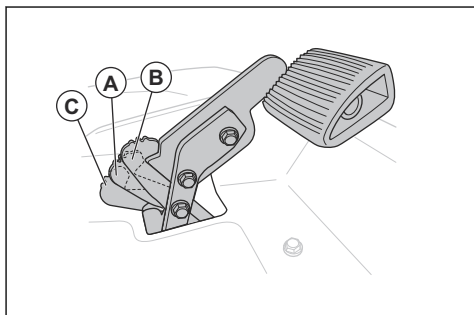
Merk: For P 525D kan du låse hastigheten med hastighetssperren. Se *Gasspedallås (P 525D, P 525D with cabin)* på side 105.

5. Dra i kraftuttaksknappen for å koble inn driften av knivene på klippeaggregatet.



Slik betjener du hastighetssperren

Du kan aktivere hastighetssperren ved å bruke foten, og angi sperren til maksimal hastighet eller lav hastighet. Bruk maksimal hastighet når klippeaggregatet er i transportstillingen. Bruk lav hastighet når klippeaggregatet er i klippestillingen.

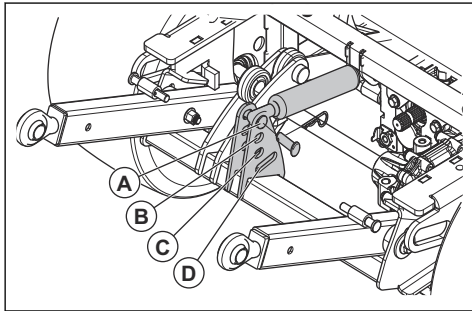


- For lav hastighet setter du hastighetssperren til midtre stilling (A).
- For maksimal hastighet skyver du hastighetssperren helt forover (B).
- Hvis du vil koble ut hastighetssperren, skyver du hastighetssperren helt bakover (C).

Slik justerer du jordtrykket til de hydrauliske løftearmene

De hydrauliske løftearmene har en gassfjær som bidrar til å øke eller redusere jordtrykket fra dreiehjulet på klippeaggregatet.

1. Fjern klippeaggregatet. Se *Slik fjerner du klippeaggregatet på side 114*.
2. Sett på parkeringsbremsen.
3. Flytt spaken for de hydrauliske løftearmene bakover for å løfte de hydrauliske løftearmene helt opp.
4. Drei tenningsnøkkelen til STOPP-stillingen.
5. Hvis du vil øke eller redusere jordtrykket, fjerner du pinnen og bolten og flytter gassfjæren til 1 av stillingene.

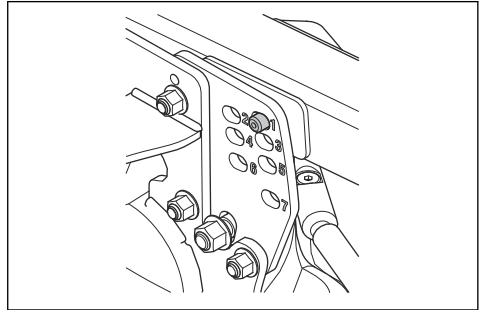


- a) Bruk stilling (A) for laveste marktrykk. Stilling (A) brukes for eksempel når et klippeaggregat er koblet til produktet.
- b) Bruk stilling (B) eller (C) for å øke jordtrykket.
- c) Bruk stilling (D) for å koble ut gassfjæren. Stilling (D) brukes for eksempel når et snøskjær er koblet til produktet.

Slik justerer du klippehøyden – Combi 132 og Combi 155

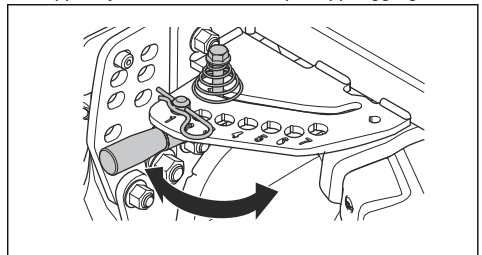
1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Sett på parkeringsbremsen.
3. Sett løftespaken for klippeaggregatet i transportstillingen.
4. Stopp motoren.
5. Fjern knotten for regulering av klippehøyde på siden av klippeaggregatet.

6. Sett knotten for regulering av klippehøyde inn i et av hullene på justeringsplaten.



Merk: Klippehøyden vises med tallene 1–7. Se tabellen nedenfor.

7. Trekk til knotten for regulering av klippehøyde.
8. Utfør trinn 5–7 på den andre siden av klippeaggregatet.
9. Ta ut låsepinnen fra spaken for regulering av klippehøyde øverst til venstre på klippeaggregatet.



10. Skyv spaken for regulering av klippehøyde ned, og trekk spaken vannrett.
11. Sett spaken i hullet med det samme tallet som på justeringsplaten.

Merk: Sørg for at det samme tallet velges på alle tre justeringspunkter.

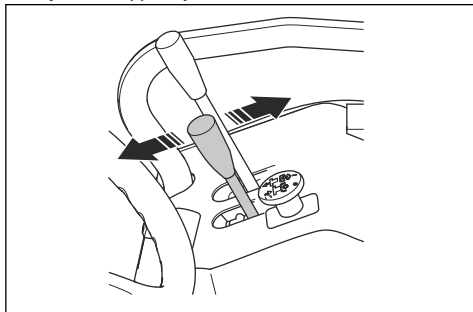
12. Fest låsepinnen i spaken for regulering av klippehøyde.
13. Juster stillingen til klippeaggregatet. Se *Slik justerer du stillingen til klippeaggregatet på side 129*.

Nummer	Klippehøyde, mm/tommer
1	30/1,2
2	40/1,6
3	52/2
4	64/2,5
5	76/2,3
6	93/3,7

Nummer	Klippehøyde, mm/tommer
7	112/4,4

Slik justerer du klippehøyden – Combi 132 X og Combi 155 X

1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Flytt løftespaken for hydraulisk løft forover for å senke klippeaggregatet til klippestillingen.
3. Flytt spaken for klippehøyde forover eller bakover for å justere klippehøyden.



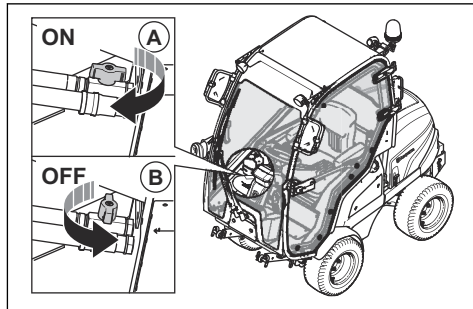
Merk: Den valgte klippehøyden vises med tallene 1–7 på klippeaggregatet. Se tabellen nedenfor.

4. Juster stillingen til klippeaggregatet. Se *Slik justerer du stillingen til klippeaggregatet på side 129.*

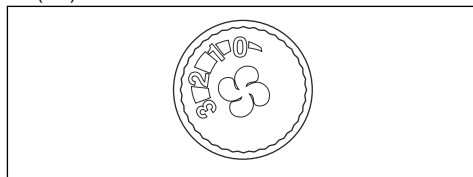
Nummer	Klippehøyde, mm/tommer
1	30/1,2
2	40/1,6
3	52/2
4	64/2,5
5	76/2,3
6	93/3,7
7	112/4,4

Slik bruker du førerhusvarmen

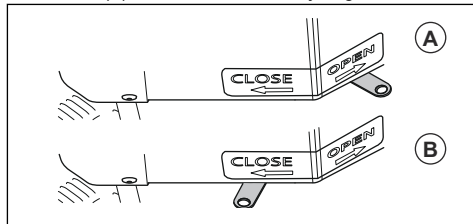
1. Koble førerhusvarmen inn (A) og ut (B) ved å bruke ventilen på slangen til høyre for gasspedalen.



2. Drei luftstrømbryteren for å stille inn luftstrømmen (0-3).

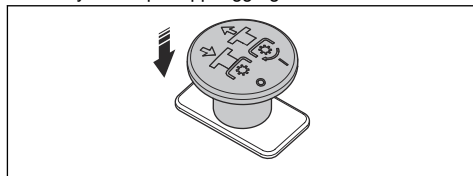


3. Trekk sirkulasjonsspaken til høyre (A) for å koble inn sirkulasjonsgassen. Trekk sirkulasjonsspaken til venstre (B) for å koble ut sirkulasjonsgassen.

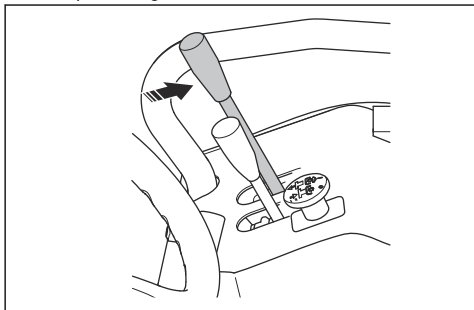


Slik slår du av motoren

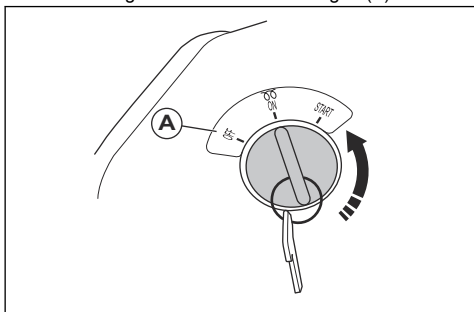
1. Parker produktet på et flatt underlag.
2. Sett på parkeringsbremsen.
3. Trykk inn kraftuttaksknappen for å koble ut drivsystemet på klippeaggregatet.



4. Trekk spaken for hydraulisk løft av klippeaggregatet bakover for å løfte klippeaggregatet til transportstillingen.

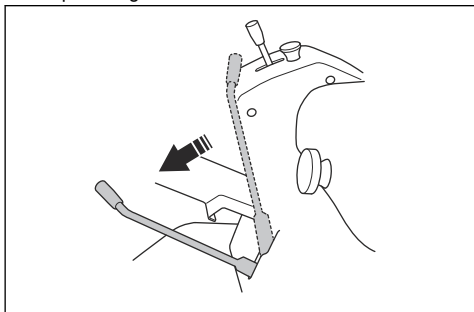


5. Flytt gassregulatoren forover til MIN.-posisjonen.
6. Drei tenningsnøkkelen til OFF-stillingen (A).



Slik aktiverer og deaktiverer du parkeringsbremsen

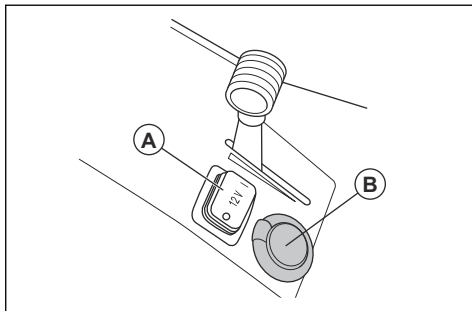
1. For å aktivere parkeringsbremsen flytter du spaken for parkeringsbremsen helt forover.



2. Hvis du vil deaktivere parkeringsbremsen, flytter du spaken for parkeringsbremsen helt bakover.

Slik slår du strømuttaket på eller av

- Trykk på strømbryteren (A) på kontrollpanelet til høyre for å sette strømuttaket (B) til på eller av. Spenningen i stikkontakten er 12 V. Stikkontakten har en sikring. Se *Oversikt over sikringer på side 104*.



Slik får du et godt klipperesultat

- For å oppnå best mulig ytelse skal det utføres regelmessig vedlikehold på produktet, som angitt i vedlikeholdsplanen. Se *Vedlikeholdsskjema på side 123*.
- Ikke klipp vått gress. Vått gress kan gi et dårlig klipperesultat.
- Start med høy klippehøyde, og senk den gradvis.
- Klipp med kniver som roterer med høy hastighet (for høyeste tillatte turtall ser du *Tekniske data på side 143*). Beveg produktet forover ved lav hastighet. Hvis gresset ikke er for høyt og tykt, kan du få et godt klipperesultat også ved en høyere hastighet.
- Klipp gresset i et uregelmessig mønster.
- Du får best klipperesultat ved å klippe gresset ofte og bruke BioClip-funksjonen.

Vedlikehold

Innledning



ADVARSEL: Før du utfører vedlikeholdsarbeid, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

X = vedlikehold som utføres av brukeren. Du finner instruksjonene i denne bruksanvisningen.

O = vedlikehold som utføres av serviceverkstedet. Du finner ikke instruksjonene i denne bruksanvisningen.

Vedlikeholdsskjema

* = generelt vedlikehold som utføres av brukeren. Du finner ikke instruksjonene i denne bruksanvisningen.

Merk: Hvis mer enn ett tidsintervall er markert i tabellen, gjelder det korteste intervallet kun for det første vedlikeholdet.

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Vedlikeholdsintervall i timer				
			25	100	200	400	800
Kontroller at skruer og mutre er trukket til.	*						
Kontroller at det ikke finnes drivstoff- eller oljelekkasjer.	*						
Rengjør som angitt i <i>Slik rengjør du produktet på side 125</i>	X						
Rengjør den indre overflaten av klippeaggregatet, rundt knivene.	*		*	*			
Rengjør klippeaggregatet, under remdekslene og under klippeaggregatet.	*		*	*			
Rengjør motoren og lyddemperen.		X					
Rengjør luftfilteret.		X	X	X			
Rengjør motoren og transmisjonen.	X						
Kontroller at kjøleluftinntaket til motoren ikke er blokkert.	X	X					
Kontroller at kjøleluftinntaket til transmisjonen ikke er blokkert.	*	*					
Pass på at sikkerhetsutstyret ikke er defekt.	X		X	X			
Kontroller motoroljenivået.	X						
Kontroller oljenivået i transmisjonsoljetanken.				X			
Kontroller oljenivået i hydraulikkoljetanken.		X					
Kontroller at hydraulikkslangene og hydraulikkoblingene er rene og uskadet.			*	*			
Kontroller at drivstoffslangene og koblingene er rene og uskadet.			*	*			
Kontroller at slangene for kjølesystemet og koblingene er rene og uskadet.			*	*			
Kontroller kjølevæsknivået.	X		X	X			
Undersøk klippeaggregat for skader.	*						
Kontroller knivene i klippeaggregatet.		X	X				
Undersøk V-remmen på klippeaggregatet.			X	X			

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Vedlikeholdsintervall i timer				
			25	100	200	400	800
Kontroller strammingen av remmene og at remmene ikke er slitt.			*	*			
Kontroller parkeringsbremsen.	X						
Juster parkeringsbremsen.			*		*		
Kontroller lysene, og skift ut lamper som er ødelagte.	X						
Smør i henhold til smøreoversikten.		X	X	X			
Smør klingeakslene.		X					
Smør fremre og bakre lager i løftearmene.			X	X			
Smør dreietapphullagrene.		X					
Smør drivakselen.		X	X	X			
Smør gassvaieren.		X					
Smør hjulakselrillene.						X	
Undersøk og juster hjulmutrene.			*		*		
Kontroller at dekktrykket er riktig.		X	X	X			
Bytt ut knivene.			X	X			
Skift motorolje. ¹⁵				X			
Skift oljefilteret ¹ .				X			
Skift olje i vinkelgiret.						*	
Skift hydraulikkolje.						*	
Skift hydraulikkoljefilteret.						*	
Skift luftfilteret.					X		
Skift drivstoffilteret.					X		
Kontroller parallelliteten til klippeaggregatet.			X	X			
Skift generatorremmen.							*
Skift krafttutaksremmene.						*	
Skift kjølevæske.						*	
Undersøk batteriet.		X	X	X			
Kontroller at lyddemperen er riktig festet og ikke er skadet.	*		*	*			
Bytt ut motorputene og girputene.							*
Kontroller/juster hastigheten til for- og bakhjul.			*	*			
Kontroller oljenivået i vinkelgiret.			X		X		
Skift olje i vinkelgiret.						*	

¹⁵ Skift for første gang etter 25 timer. Ved bruk med tung last eller ved høye omgivelsestemperaturer skifter du hver 50. time.

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Vedlikeholdsintervall i timer				
			25	100	200	400	800
Skift olje i transmisjonene.			*	*			
Skift filter i transmisjonen. ¹⁶			*		*		

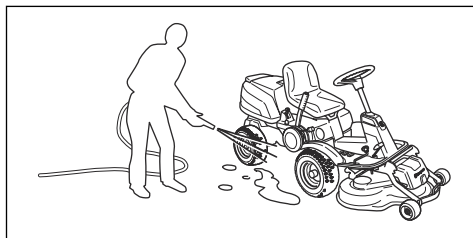
Slik rengjør du produktet



OBS: Ikke bruk høytrykksspyler eller damprenser. Vann kan trenge inn i kulelagre og elektriske forbindelser og forårsake rust som kan føre til skade på produktet.

Rengjør produktet umiddelbart etter bruk.

- Ikke rengjør varme flater som motoren, lyddemperen eller eksossystemet. Vent til alle overflater er avkjølte, og fjern deretter gress eller smuss.
- Før du rengjør med vann må du rengjøre med en børste. Fjern gress og smuss på og rundt transmisjonen, transmisjonens luftinntak og motoren.
- Bruk rennende vann fra en slange til å rengjøre produktet. Ikke bruk høytrykksspyler.
- Ikke rett vannstrålen mot elektriske komponenter eller kulelagre. Vaskemidler kan forverre skader.
- Sett klippeaggregatet i serviceposisjon, og rengjør det med en vannslange.
- Start klippeaggregatet i en kort periode for å blåse av resten av vannet etter at produktet er rengjort.



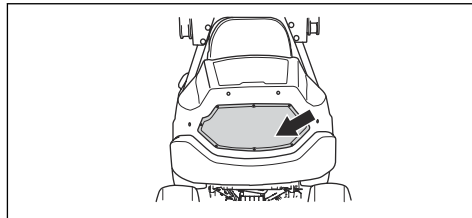
Slik rengjør du motoren og lyddemperen

Hold motoren og lyddemperen fri for gress og smuss. Gress tilsatt av drivstoff eller olje, som fester seg på motoren kan øke faren for brann og risikoen for at motoren blir for varm. La motoren kjøles ned før den rengjøres. Rengjør med vann og en børste.

Gress rundt eksospotten tørker raskt og er en brannfare. Bruk en børste eller fjern gresset med vann når lyddemperen er kald.

Slik rengjør du kjøleluftinntaket til motoren

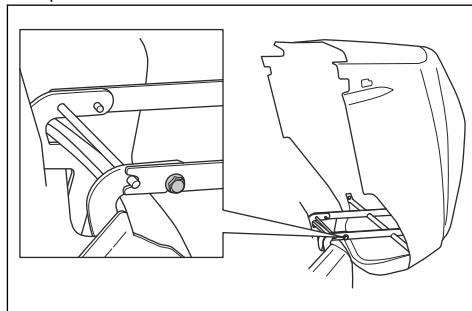
- Påse at kaldluftinntaket ikke er blokkert. Fjern gress og smuss med en myk børste.



Slik fjerner du deksler

Slik åpner du motordekselet

- Fjern gummistroppene på begge sider av motordekselet.
- Åpne motordekselet bakover.

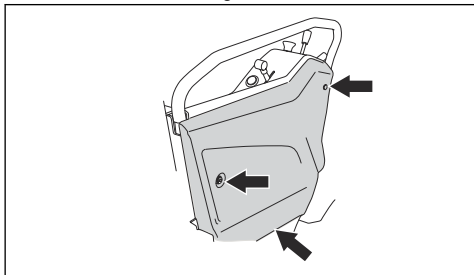


Merk: Hvis du vil ta motordekselet helt av, tar du ut boltene ved hengslene.

¹⁶ Skift for første gang etter 25 timer.

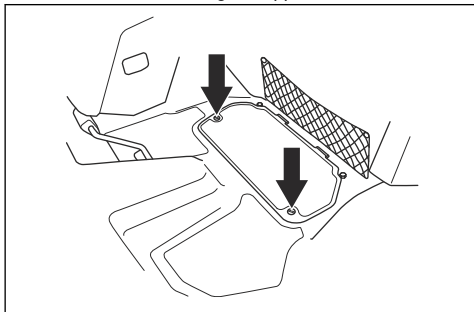
Slik tar du av dekselet på høyre side

1. Ta ut de tre skruene, og ta av sidedekselet.



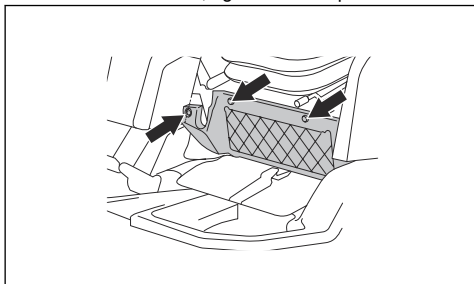
Slik tar du ut serviceluken

1. Ta ut de to skruene, og løft opp serviceluken.



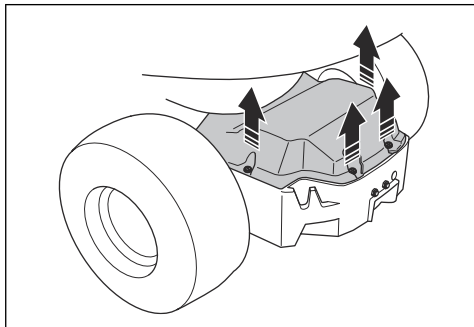
Slik tar du av dekselplaten

1. Ta ut de tre skruene, og ta av dekselplaten.



Slik tar du av transmisjonsdekselet

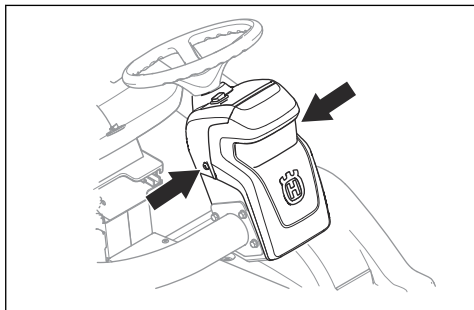
1. Ta ut de fire skruene.



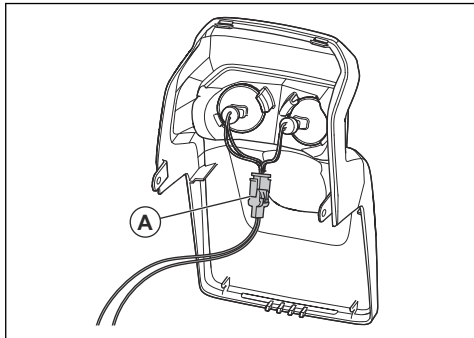
2. Løft og ta av transmisjonsdekselet.

Slik erstatter du ødelagte lamper

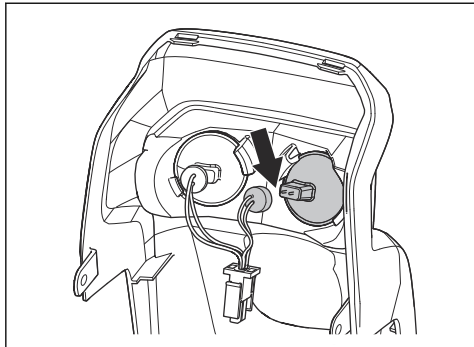
1. Ta ut de to skruene, én på hver side, og ta av dekselet.



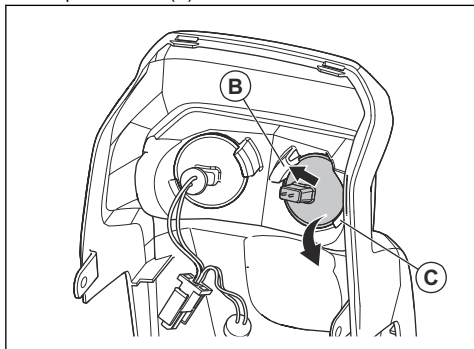
2. Koble fra kablene i koblingen (A).



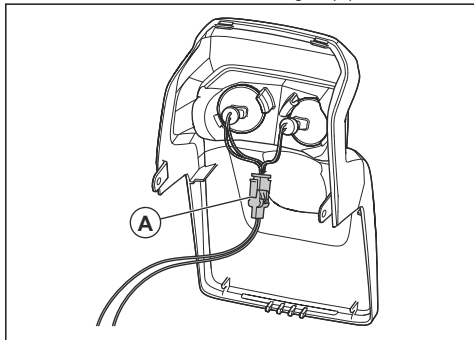
3. Koble fra kablene til den ødelagte lampen.



4. Skyv den ødelagte lampen mot det indre lampetilbehøret (B).



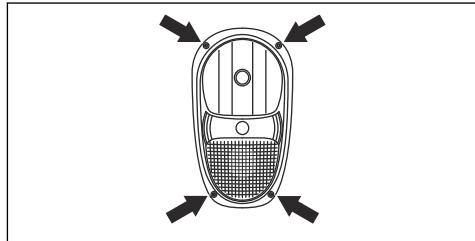
5. Løft den ytre kanten (C) på lampen for å ta ut lampen.
6. Skift den ødelagte lampen. Bruk den typen lamper som er angitt i *Tekniske data på side 143*.
7. Koble kablene til den nye lampen.
8. Koble sammen kablene i koblingen (A).



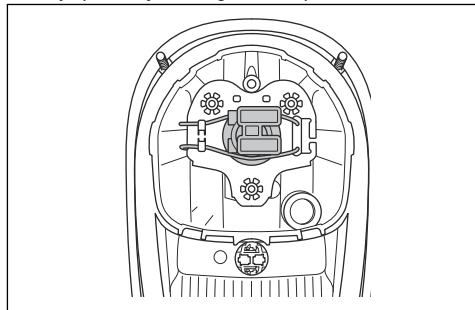
9. Sett på dekkelet, og trekk til de to skruene.

Slik bytter du lampe for nær- og fjernlyset

1. Ta ut de fire skruene som holder lampemodulen på plass, og løft den ut.



2. Koble fra kablene til den ødelagte lampen.
3. Skyv på låsefjæren, og ta ut lampen.



4. Sett den nye lampen inn i lampehuset. Se *Tekniske data på side 143*.
5. Koble kablene til den nye lampen.
6. Fest lampemodulen, og trekk til skruene.

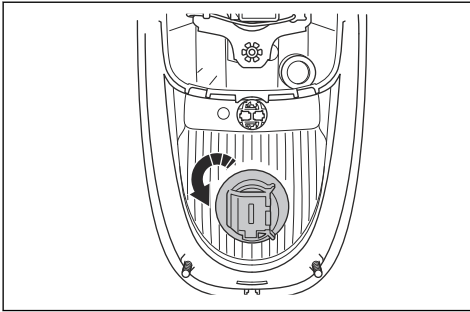
Slik bytter du lampe for parkeringslyset

1. Ta ut de fire skruene som holder lampemodulen på plass, og løft den ut.
2. Koble fra kablene til den ødelagte lampen.
3. Ta ut lampen.
4. Sett den nye lampen inn i lampehuset. Se *Tekniske data på side 143*.
5. Koble kablene til den nye lampen.
6. Fest lampemodulen, og trekk til skruene.

Slik bytter du lampe for blinklyset

1. Ta ut de fire skruene som holder lampemodulen på plass, og løft den ut.
2. Koble fra kablene til den ødelagte lampen.

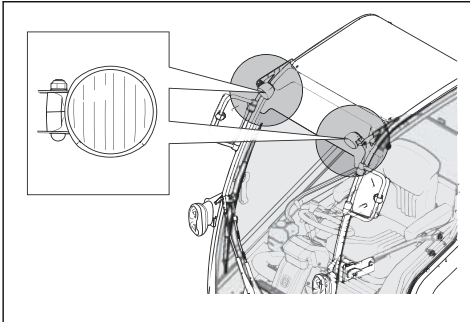
3. Drei lampen mot urviseren, og ta ut lampen.



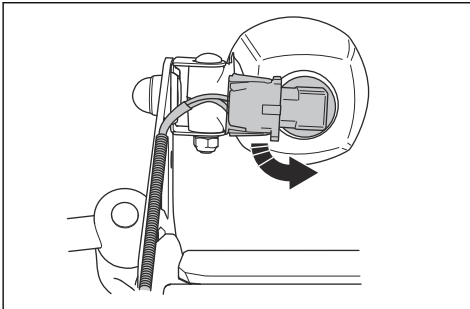
4. Sett den nye lampen inn i lampehuset. Se *Tekniske data på side 143*.
5. Koble kablene til den nye lampen.
6. Fest lampemodulen, og trekk til skruene.

Slik skifter du lampe for arbeidslyset foran

1. Koble fra kablene til den ødelagte lampen.



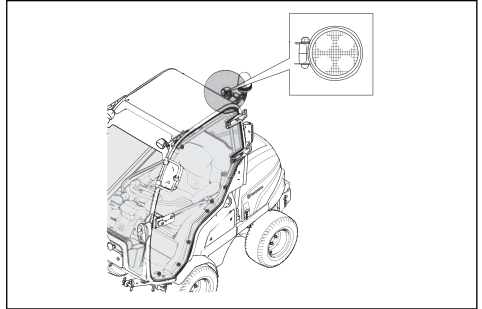
2. Drei lampen mot urviseren, og ta ut lampen.



3. Sett den nye lampen inn i lampehuset. Se *Tekniske data på side 143*.
4. Koble kablene til den nye lampen.

Slik skifter du lampe for arbeidslyset bak

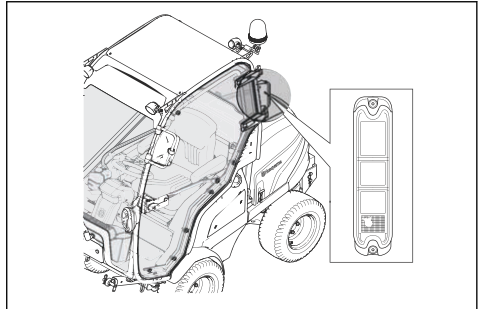
1. Koble fra kablene til den ødelagte lampen.



2. Ta ut skruen fra lampekontakten.
3. Ta ut lampekontakten med lampen festet.
4. Monter i motsatt rekkefølge.

Slik skifter du lampe for baklyset

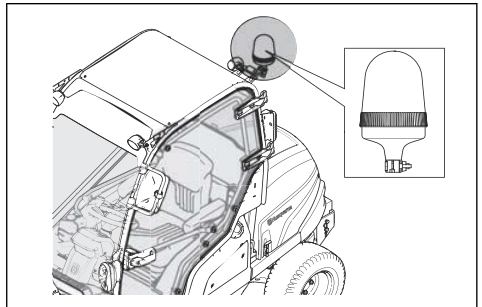
1. Koble fra kablene til den ødelagte lampen.



2. Ta ut de to skruene fra kontakten.
3. Ta ut lampekontakten med lampen festet.
4. Fest den nye lampekontakten. Se *Tekniske data på side 143*.
5. Koble kablene til den nye lampen.

Slik skifter du lampe for varsellyset

1. Koble fra kablene til den ødelagte lampen.



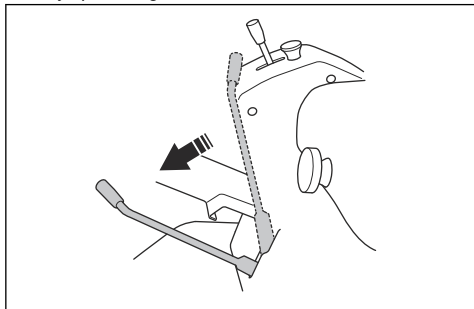
2. Ta ut skruen fra kontakten.
3. Ta ut lampekontakten med lampen festet.
4. Fest den nye lampekontakten. Se *Tekniske data på side 143*.
5. Koble kablene til den nye lampen.

Slik kontrollerer du parkeringsbremsen

1. Parker produktet på et hardt underlag med helling.

Merk: Ikke parker produktet i en gresskråning når du utfører kontroll av parkeringsbremsen.

2. Skyv parkeringsbremsen fremover.

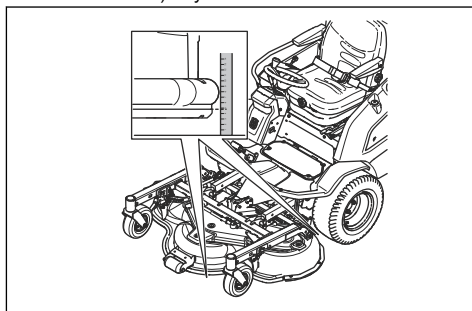


3. Dersom produktet begynner å bevege seg, må du la et godkjent serviceverksted justere parkeringsbremsen.
4. Trekk parkeringsbremsen bakover for å deaktivere parkeringsbremsen.

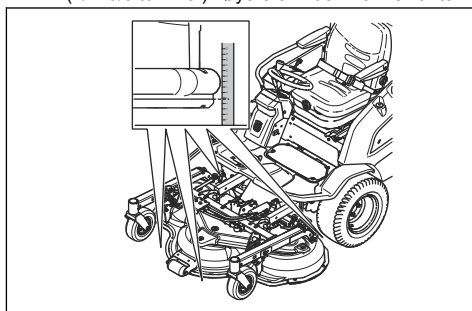
Slik kontrollerer du stillingen til klippeaggregatet

1. Kontroller lufttrykket i dekkene. Se *Dekktrykk på side 132*.
2. Parker klipperen på et flatt underlag.
3. Senk klippeaggregatet ned til klippstilling.
4. Sett spaken for klippehøyde i den midtre stillingen.
5. Mål avstanden mellom bakken og kantene foran og bak på klippeaggregatet.

- a) Combi 132 og Combi 155 må måles på to steder. Kontroller at den bakre kanten er 6–9 mm (1/4–3/8 tommer) høyere enn den fremre kanten.

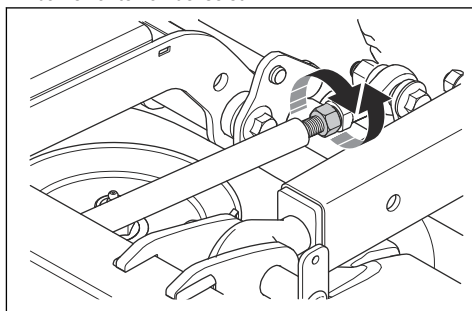


- b) Combi 132 X og Combi 155 X må måles på fire steder. Kontroller at den bakre kanten er 6–9 mm (1/4–3/8 tommer) høyere enn den fremre kanten.



Slik justerer du stillingen til klippeaggregatet

1. Drei parallellstaget for å forlenge eller forkorte det. Forleng parallellstaget for å løfte den bakre kanten av dekselet. Forkort parallellstaget for å senke den bakre kanten av dekselet.

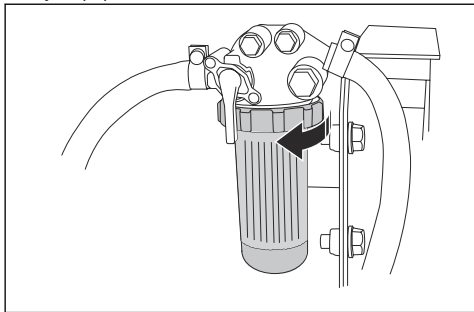


2. Trekk til mutrene på parallellstaget.
3. Kontroller parallelliteten. Se *Slik kontrollerer du stillingen til klippeaggregatet på side 129*.
4. Fest frontdekselet.

Slik skifter du drivstoffiltrene

Slik skifter du papirfilteret i hovedfilteret

1. Åpne motordekselet for å få tilgang til drivstoffilteret.
2. Drei filterhuset en halv omdreining mot urviseren, og ta ut filterhuset.
3. Fjern papirfilteret.



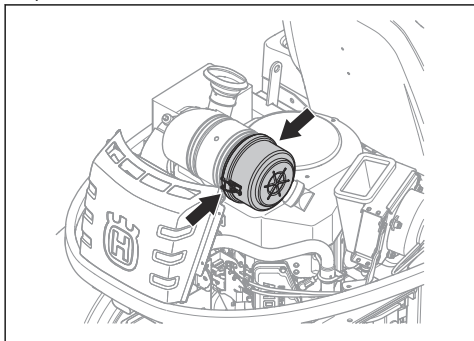
4. Sett et nytt papirfilter inn i filterhuset.
5. Drei filterhuset en halv omdreining med urviseren for å feste filterhuset.

Slik rengjør og skifter du luftfilteret



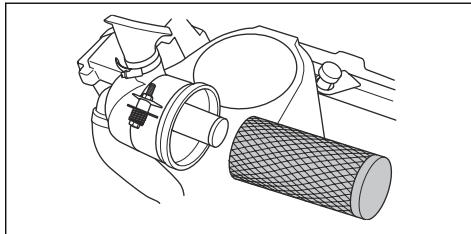
OBS: Ikke start motoren når luftfilteret ikke er festet.

1. Ta av motordekselet.
2. Løsne de to knottene som holder luftfilterdekselet på plass.

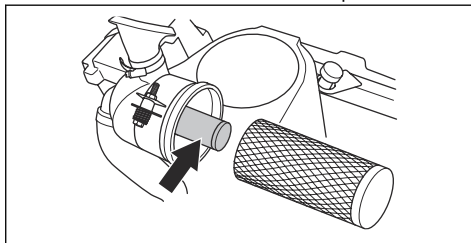


3. Ta av luftfilterdekselet.

4. Ta luftfilterpatronen ut fra filterhuset.



5. Rengjør den indre overflaten i luftfilterhuset med en tørr klut.
6. Bank luftfilterpatronen forsiktig mot en hard overflate, og blås med trykkluft på den indre overflaten. Skift luftfilteret hvis det ikke blir rent, eller hvis det er skadet.
7. Ta av det indre luftfilteret bak luftfilterpatronen.

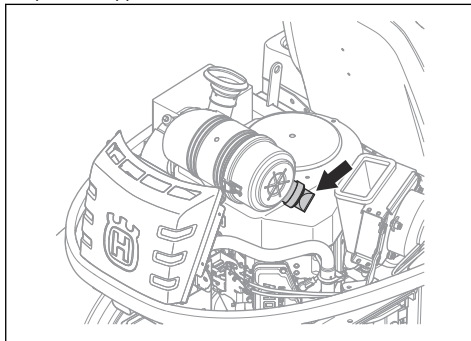


8. Bank det indre luftfilteret mot en hard overflate for å rengjøre det. Skift luftfilteret hvis det ikke blir rent, eller hvis det er skadet.



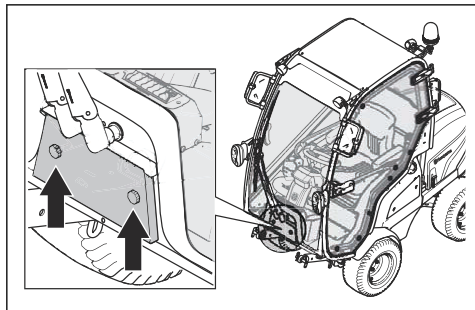
OBS: Ikke bruk trykkluft til å rengjøre det indre luftfilteret.

9. Sett det indre luftfilteret og luftfilterpatronen tilbake dit de opprinnelig var plassert i filterhuset. Pass på at luftfilterpatronen er riktig festet på toppen av luftinntaket.
10. Fest luftfilterdekselet, og kontroller at partikkeloppsamleren vender ned.



Slik rengjør og skifter du innløpsfilteret til klimaanlegget

1. Løsne de to knottene på viftesystemdekselet, og ta av dekselet.

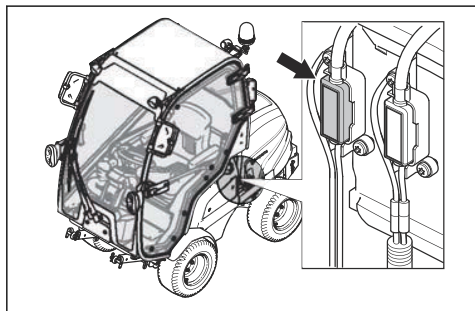


2. Trekk ut filterholderen.
3. Løft ut innløpsfilteret.
4. Rengjør innløpsfilteret forsiktig med en børste.
5. Hvis innløpsfilteret ikke blir rent, må du skifte det ut.
6. Plasser innløpsfilteret i filterholderen.
7. Fest filterholderen, og trekk til knottene.

Slik skifter du en sikring

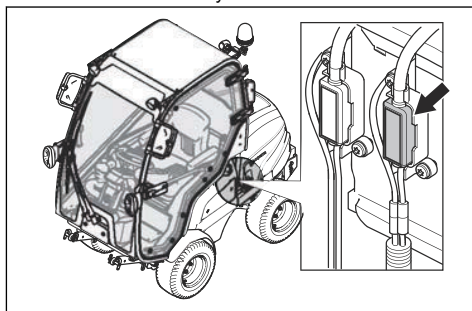
Hvis en sikring er gått, kan du se at kontakten er brent.

1. Ta av dekselet for å få tilgang til sikringen som er gått.
 - a) Hvis du skal skifte sikkerhetssikringen, må du ta av motordekselet. Sikkerhetssikringen er i en holder oppå batteriet.
 - b) Hvis du skal skifte matesikringen, må du ta av motordekselet. Matesikringen er i holderen til venstre foran batteriet.

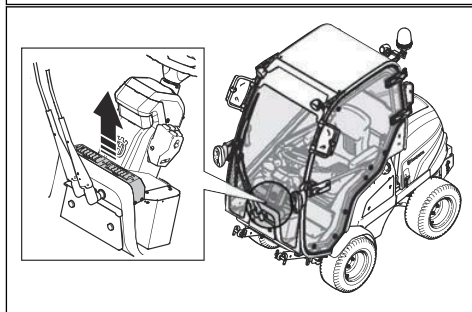
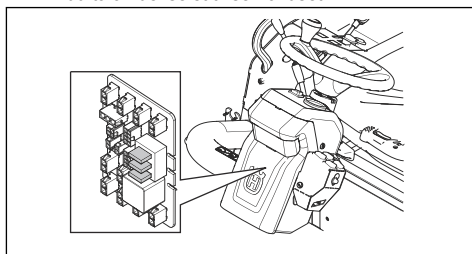


- c) Hvis du skal skifte sikringen til strømuttaket, må du ta av dekselet på høyre side. Sikringen til strømuttaket er i den elektriske koblingsboken.

- d) Hvis du skal skifte sikringene til førerhuset, må du ta av motordekselet. Sikringene til førerhuset er i holderen til høyre foran batteriet.



- e) Hvis du skal skifte sikringer for trafikksettet, må du ta av dekselet til servohuset.



Merk: For å få tilgang til dekselet til servohuset på P 525D with cabin må du ta av de fire skruene på luftfordeleren. Fjern luftfordeleren.

- f) Hvis du skal skifte sikringene for lampene, vindusviskeren og viften, må du ta av dekselet i taket i førerhuset.
2. Trekk sikringen ut av holderen.
 3. Skift ut den ødelagte sikringen med en ny sikring av samme type. Se *Oversikt over sikringer på side 104*.
 4. Fest dekslene.

Merk: Hvis hovedsikringen går igjen kort tid etter at du har byttet den, er det en kortslutning. Reparer

kortslutningen før produktet tas i bruk igjen. Få hjelp fra et godkjent serviceverksted.

Slik lader du batteriet

- Lad batteriet hvis det er for svakt til å starte motoren.
- Bruk en vanlig batterilader.



OBS: Ikke bruk en hurtiglader eller hurtigstarter. Det vil forårsake skade på produktets elektriske system.

- Koble alltid fra laderen før du starter motoren.

Slik utfører du en nødstart av motoren

Hvis batteriet er for svakt til å starte motoren, kan du bruke startkabler for å utføre en nødstart. Dette produktet har et 12 V-system med negativ jording. Produktet som brukes for nødstart, må også ha et 12 V-system med negativ jording.

Slik kobler du til startkabler

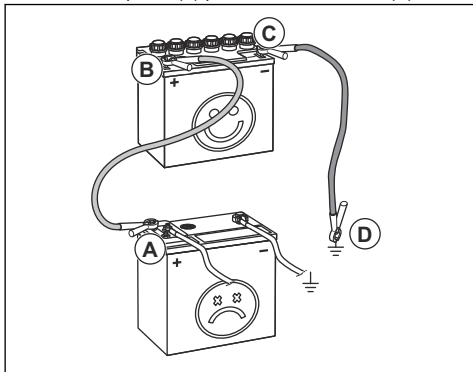


ADVARSEL: Det er fare for eksplosjon på grunn av eksplosiv gass som kommer fra batteriet. Ikke koble den negative polen på det fulladede batteriet til, eller i nærheten av, den negative polen på det svake batteriet.



OBS: Bruk ikke produktets batteri til å starte andre kjøretøy.

1. Ta av motordekselet.
2. Fjern dekselet til batterihuset.
3. Koble den ene enden av den røde kabelen til den POSITIVE (+) på det svake batteriet (A).



4. Koble den andre enden av den røde kabelen til den POSITIVE (+) polen på det oppladede batteriet (B).



ADVARSEL: Ikke kortslutt endene av den røde kabelen mot chassiset.

5. Koble den ene enden av den svarte kabelen til den NEGATIVE (-) polen på det oppladede batteriet (C).
6. Koble den andre enden av den svarte kabelen til en CHASSISJORD (D), med god avstand til drivstofftanken og batteriet.
7. Sett på plass dekslene.

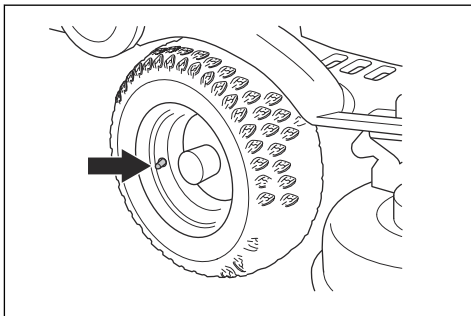
Slik fjerner du startkablene

Merk: Ta av startkablene i motsatt rekkefølge av hvordan de kobles til.

1. Fjern den SVARTE kabelen fra chassiset.
2. Fjern den SVARTE kabelen fra det fulladede batteriet.
3. Fjern den RØDE kabelen fra de to batteriene.

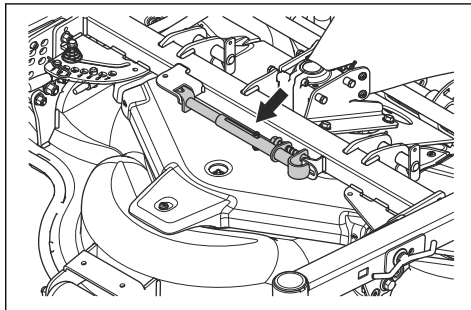
Dekktrykk

Riktig dekktrykk er 150 kPa (1.5 bar / 21.7 PSI) på alle fire dekk.

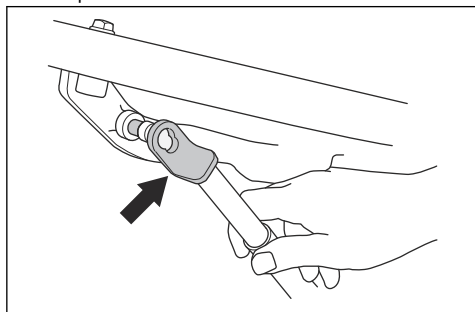


Slik setter du klippeaggregatet i serviceposisjon

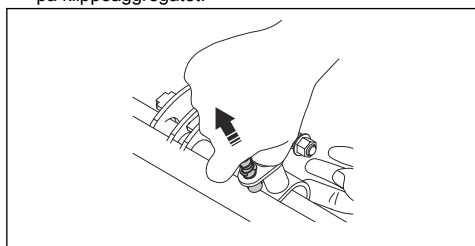
1. Følg trinn 1–13 i *Slik fjerner du klippeaggregatet* på side 114.
2. Fjern servicetaget fra klippeaggregatet.



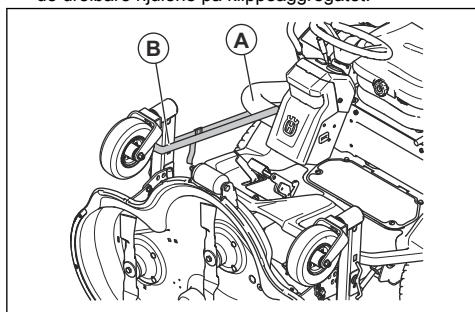
3. Fest servicetaget til det røde festepunktet under bunnplaten.



4. Dra i pinnen i den andre enden av servicetaget. Fest servicetaget til det røde merket på kryssrøret på klippeaggregatet.



5. Start motoren.
6. Sett spaken for klippehøyde i serviceposisjonen.
7. Fest den ene enden av sikkerhetsstroppen rundt røret ved siden av rattstammen.
8. Fest den andre enden av sikkerhetsstroppen rundt de dreibare hjulene på klippeaggregatet.

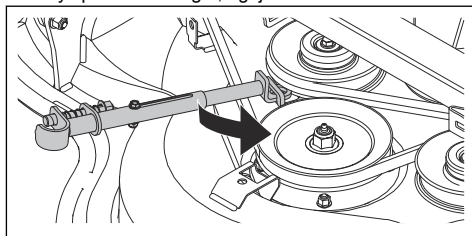


Hvis du vil sette klippeaggregatet i klippestillingen, må du følge instruksjonene i motsatt rekkefølge.

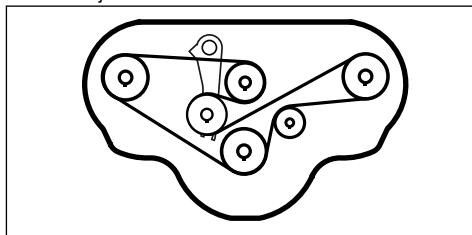
Slik skifter du remmen på klippeaggregatet

1. Ta ut de tre skruene som holder remdekselet festet.
2. Ta av remdekselet.
3. Fest servicetaget til fjærspenningen.

4. Skyv på servicetaget, og fjern remmen.

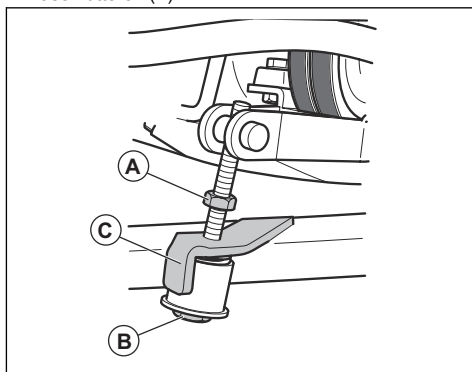


5. Fest remmen rundt remhjulet som vist i illustrasjonen.



Slik justerer du kraftuttaksremmene

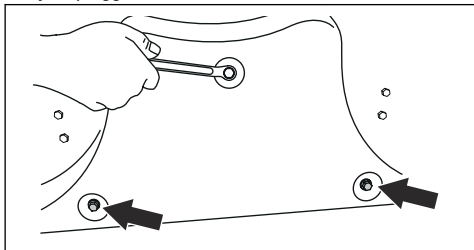
1. Løsne låsemutteren (A).
2. Trekk til justeringsskruen (B) helt til hylsen ligger helt inntil rammebraketten (C).
3. Hold på justeringsskruen (B), og trekk til låsemutteren (A).



Slik demonterer og monterer du BioClip-pluggen

1. Sett klippeaggregatet i serviceposisjon.

2. Fjern de tre skruene som holder BioClip-pluggen, og fjern pluggen.



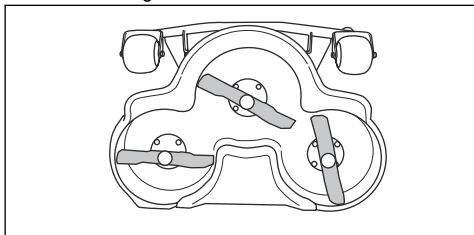
3. Fest tre M8x15 mm skruer i skru hullene for BioClip-pluggen for å forhindre skade på gjengene.
4. Sett klippeaggregatet i klippestilling.
5. Fest BioClip-pluggen i motsatt rekkefølge.

Slik undersøker du knivene



OBS: Kniver som er skadet eller feil balansert, kan forårsake skade på produktet. Bytt ut ødelagte kniver. La et godkjent serviceverksted hjelpe deg med å slippe og balansere sløve kniver.

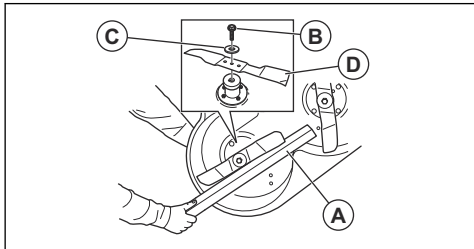
1. Sett klippeaggregatet i serviceposisjon.
2. Se på knivene for å se om de er skadet, og slip dem om nødvendig.



3. Trekk til knivboltene med et moment på 80-84 Nm (8.15-8.56 kpm / 59-62 lbft) Nm.

Slik skifter du knivene

1. Sett klippeaggregatet i serviceposisjon.
2. Lås kniven med en trekloss (A).



3. Løsne og fjern knivboltene (B), skivene (C) og kniven (D).

4. Monter den nye kniven med de vinklede kantene i retning mot klippeaggregatet.

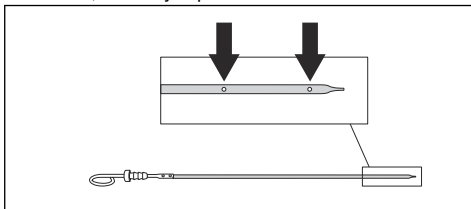


ADVARSEL: Feil knivtype kan føre til at gjenstander slynges ut fra klippeaggregatet og forårsaker alvorlig personskade. Bruk bare kniver som er angitt i *Tekniske data på side 143*.

5. Fest kniven, skiven og skruen. Trekk til boltene med et moment på 80-84 Nm (8.15-8.56 kpm / 59-62 lbft) Nm.

Slik kontrollerer du motoroljenivået

1. Parker produktet på et flatt underlag, og stopp motoren.
2. Åpne motordekselet.
3. Løsne peilepinnen, og trekk den ut.
4. Fjern gjenværende olje fra peilepinnen.
5. Sett peilepinnen inn i peilepinneåpningen. Ikke trekk til.
6. Trekk ut peilepinnen, og les av oljenivået.
7. Oljenivået skal være mellom merkene på peilepinnen. Hvis nivået er i nærheten av ADD-merket, må du fylle på til FULL-merket.



8. Fyll olje langsamt gjennom peilepinneåpningen.

Merk: Se *Tekniske data på side 143* for å finne informasjon om anbefalt motorolje. Unngå å blande forskjellige oljetyper.

9. Trekk til peilepinnen før motoren startes igjen. Start motoren, og la den gå i omtrent 30 sekunder. Stopp motoren. Vent i 30 sekunder, og utfør en ny kontroll av oljenivået.

Skifte motoroljen og oljefilteret

Hvis motoren er kald, må du la motoren gå i 1-2 minutter før du tapper av motoroljen. Dette gjør motoroljen varm og enklere å tappe.

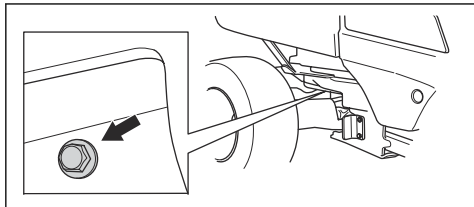


ADVARSEL: Ikke la motoren gå i mer enn 1-2 minutter før du tapper av motoroljen. Motoroljen blir svært varm og kan forårsake brannskader. La motoren bli avkjølt før du tapper ut motorolje.

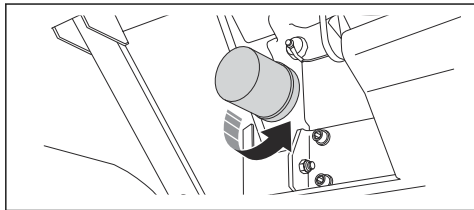


ADVARSEL: Rengjør med såpe og vann hvis du søler motorolje på deg selv.

1. Sett en beholder under oljeavtappingspluggen på venstre side av motoren.



2. Fjern oljeavtappingspluggen.
3. Fjern peilepinnen.
4. Tapp oljen i en beholder.
5. Sett inn igjen oljeavtappingspluggen, og trekk den til.
6. Drei oljefilteret mot klokken for å fjerne det.

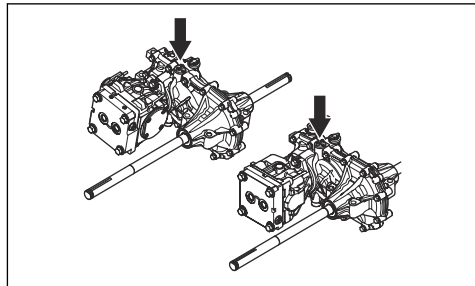


7. Smør inn gummipakningen på det nye oljefilteret med ny olje.
8. Vri oljefilteret med klokken for hånd til gummitetningen er på plass, og stram deretter en halv omdreining for å feste oljefilteret.
9. Fyll på med ny olje som angitt i *Tekniske data på side 143*.
10. Start motoren, og la den gå på tomgang i tre minutter.
11. Stopp motoren, og forsikre deg om at oljefilteret ikke lekker.
12. Kontroller oljenivået.

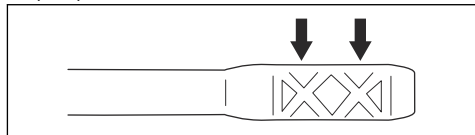
Merk: For sikker kassering av brukt motorolje kan du se *Kassering på side 142*.

Slik kontrollerer du oljenivået i transmisjonen

1. Bruk peilepinnen til å lese av oljenivået i transmisjonen.



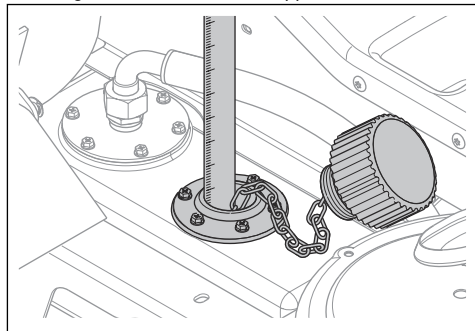
2. Oljenivået skal være mellom merkene på peilepinnen.



3. Hvis oljenivået er for lavt, må du fylle på med oljetypen som oppgis i *Tekniske data på side 143*.

Slik kontrollerer du oljenivået i det hydrauliske systemet

1. Tipp setet forover.
2. Rengjør området rundt oljelokket med en tørr klut.
3. Fjern oljelokket, og undersøk hydraulikkoljenivået. Riktig nivå er 40–60 mm fra toppen av silen.

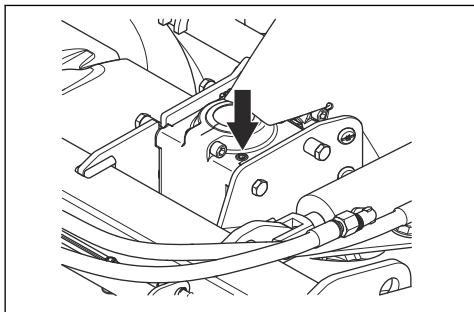


4. Hvis oljenivået er for lavt, må du fylle på med oljetypen som oppgis i *Tekniske data på side 143*.

Slik sjekker du oljenivået i vinkelgiret til klippeaggregatet

1. Parker klipperen på et flatt underlag.
2. Senk klippeaggregatet ned til klippestilling.

3. Før en ren metallstang inn gjennom påfyllingspluggen for olje. Metallstangen må være minimum 100 mm lang og maksimalt 3 mm i diameter.



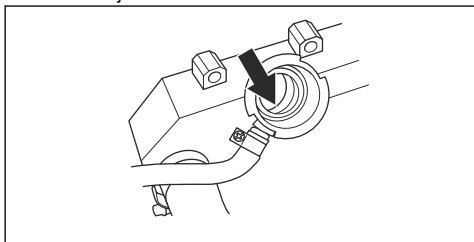
4. Senk metallstangen til bunnen av girhuset.
5. Trekk ut peilepinnen, og les av oljenivået.
6. Mål den delen av metallstangen som er dekket av olje. Det må være olje på 78–82 mm av metallstangen.
7. Fyll på med hydraulikkolje hvis mindre enn 78 mm av metallstangen er dekket av olje. Se *Tekniske data på side 143* for informasjon om anbefalt olje.

Slik skifter du olje i vinkelgiret for klippeaggregatet

1. Fjern klippeaggregatet. Se *Slik fjerner du klippeaggregatet på side 114*.
2. Sett klippeaggregatet på fremre kant, og tapp ut oljen gjennom oljepåfyllingspluggen.
3. La oljen renne ut i en beholder.
4. Fyll på 80 ml ny hydraulikkolje som angitt i *Tekniske data på side 143*.

Slik kontrollerer du kjølevæsknivået

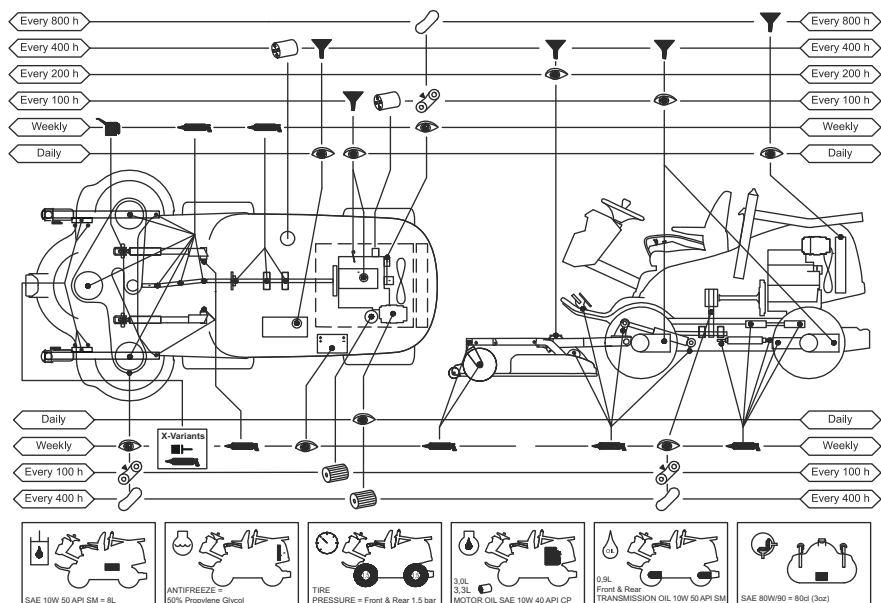
1. Parker produktet på et flatt underlag, og stopp motoren.
2. Åpne lokket på kjølevæsketanken.
3. Se ned i kjølevæsketanken.



4. Fyll på kjølevæske hvis du ikke kan se kjølevæske i tanken. Se *Tekniske data på side 143*.

QUICK MAINTENANCE GUIDE

First service after 25 hours



Symboler på hurtigveiledningen for vedlikehold



Skift filteret



Skift olje



Undersøk visuelt, eller kontrollerer oljenivået



Smør smørenippelen med fett



Smør med olje



Kontroller tilstanden og strammingen til drivremmen



Skift drivremmen

Smøring, generell informasjon

- Fjern tenningsnøkkelen for å hindre utilsiktet bevegelse under smøring.
- Bruk motorolje når du smører med oljekanne.
- Når du smører med fett, må du bruke chassis- eller kulelagerfett som forhindrer rust. Fjern uønsket fett etter smøring.
- Smør to ganger i uken hvis du bruker produktet daglig.
- Ikke søl smøremiddel på drivremmene eller i sporene på remhjulene. Hvis du søler, må du rengjøre med alkohol. Hvis friksjonen mellom

drivremmen og snorhjulet ikke er tilstrekkelig når du har rengjort med alkohol, må du skifte drivremmen.



OBS: Ikke bruk bensin eller andre petroleumsprodukter til å rengjøre drivremmer.

Feilsøking

Feilsøking

Hvis du ikke finner en løsning på problemene dine i denne håndboken, kan du ta kontakt med Husqvarna-serviceverkstedet.

Problem	Årsak
Startmotoren dreier ikke motoren rundt.	Parkeringsbremsen er ikke satt på. Se <i>Slik aktiverer og deaktiverer du parkeringsbremsen på side 122.</i>
	Det er luft i drivstoffsystemet.
	Hovedsikringen har gått. Se <i>Slik skifter du en sikring på side 131.</i>
	Tenningslåsen er defekt.
	Tilkoblingen mellom kabelen og batteriet er dårlig.
	Batteriet er for svakt. Se <i>Slik lader du batteriet på side 132.</i>
	Startmotoren er defekt.
	Kraftuttaksknappen er aktivert.
Motoren starter ikke når startmotoren dreier rundt.	Drivstofftanken er tom. Se <i>Slik fyller du drivstoff på side 116.</i>
	Det er luft i drivstoffsystemet.
	Tenningskabelen er defekt.
	Motoren er defekt.
Motoren går ujevnt	Drivstofffilteret er tett. Se <i>Slik skifter du drivstoffiltrene på side 130.</i>
	Luftfilteret er tett. Se <i>Slik rengjør og skifter du luftfilteret på side 130.</i>
	Drivstofftankventileringen er blokkert.
	Matetrykket er for lavt.
	Injektorrøret er løst.
	Motoren er defekt.
	Det er feil type drivstoff i drivstofftanken.
	Trykkavlastningsventilen er defekt.
	Drivstoffinjektoren er defekt.
	Innsprøytningspumpen er defekt.
	Matepumpen er defekt.

Problem	Årsak
Motoren overopphetes	Motoren er overbelastet.
	Kjølevæsknivået er for lavt.
	Motoroljenivået er for lavt.
	Kjøleluftinntaket eller kjøleflensene er blokkert.
	Klimaanlegget er defekt.
Produktet slipper ut svart røyk	Drivstoffinjektoren er defekt.
	Det er feil type drivstoff i drivstofftanken.
	Luftfilteret er tett. Se <i>Slik rengjør og skifter du luftfilteret på side 130.</i>
	Innsprøytningspumpen er defekt.
Produktet slipper ut blå røyk	Motoroljenivået er for høyt.
	Motoren er defekt.
Produktet slipper ut hvit røyk	Sylinderen i motoren er defekt.
	Motoroljenivået er for høyt.
Motoren har tilsynelatende ikke strøm.	Luftfilteret er tett. Se <i>Slik rengjør og skifter du luftfilteret på side 130.</i>
	Drivstoffilteret er tett. Se <i>Slik skifter du drivstoffiltrene på side 130.</i>
	Det er luft i drivstoffsystemet.
	Trykkavlastningsventilen er defekt.
	Matetrykket er for lavt.
	Matepumpen er defekt.
	Timingen for innsprøytningspumpen er defekt.
	Motoren er defekt.
Transmisjonen har ikke tilstrekkelig kraft.	Transmisjonens kjøleluftinntak eller kjøleflenser er blokkert.
	Det er ingen olje i transmisjonen eller oljenivået er for lavt. Se <i>Slik kontrollerer du oljenivået i transmisjonen på side 135.</i>
Batteriet lader ikke.	Batteriet er defekt. Ta kontakt med Husqvarna-serviceverkstedet ditt.
	Koblingen til kabelkontaktene på batteriklemmene er dårlig.
Det er vibrasjon i produktet	Knivene er løse. Se <i>Slik undersøker du knivene på side 134.</i>
	Én eller flere av knivene er ikke balansert. Se <i>Slik undersøker du knivene på side 134.</i>
	Motoren er løs.
	Vinkelgiret er løst.
	Hydraulikkpumpen er løs.
	Motoren er defekt.
	Drivakselen er defekt.

Problem	Årsak
Klippingen gir utilfredsstillende resultater.	Knivene er sløve. Se <i>Slik undersøker du knivene på side 134.</i>
	Gresset er langt eller vått. Se <i>Slik får du et godt klipperesultat på side 122.</i>
	Klippeaggregatet har blitt forskjøvet.
	Gress blokkerer klippeaggregatet. Se <i>Slik rengjør du produktet på side 125.</i>
	Dekktrykket er forskjellig på høyre og venstre side. Se <i>Dekktrykk på side 132.</i>
	De dreibare hjulene har ulikt dekktrykk på høyre og venstre side. Se <i>Tekniske data på side 143.</i>
	Produktet brukes ved for høy hastighet. Se <i>Slik får du et godt klipperesultat på side 122.</i>
	Motorens turtall er for lavt. Se <i>Tekniske data på side 143.</i>
	Drivremmen slurer.

Transport, oppbevaring og avhending

Transport

- Produktet er tungt og kan forårsake klemskade. Vær forsiktig når du laster det på eller av et kjøretøy eller en tilhenger.
- Bruk en godkjent tilhenger til å transportere produktet.
- Påse at du har tilstrekkelig kjennskap til gjeldende trafikkregler før du transporterer produktet i en tilhenger eller på vei.

Slik fester du produktet sikkert på en tilhenger for transport

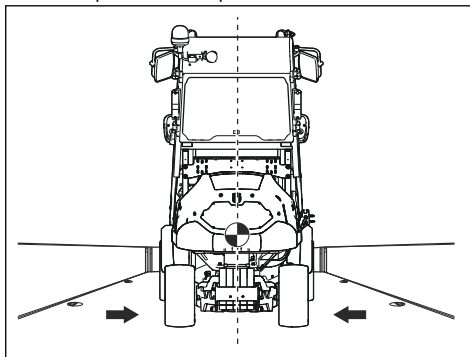
Før du fester produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet. Se *Sikkerhet på side 107.*



ADVARSEL: Parkeringsbremsen er ikke tilstrekkelig til å sikre produktet under transport. Fest produktet trygt til lasteområdet.

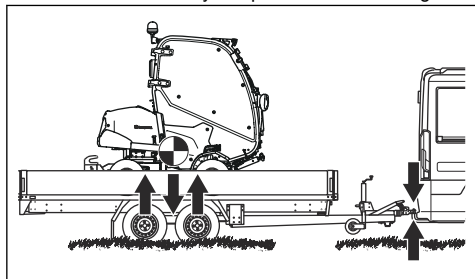
Utstyr: Fire godkjente stropper og fire kileformede hjulklosser

1. Parker produktet midt på lasteområdet.

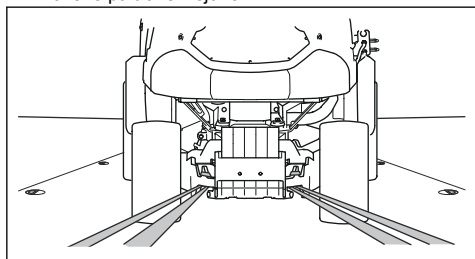


ADVARSEL: For transport i et transportkjøretøy under et overtrekk. Pass på at produktet er avkjølt før du legger noe over det.

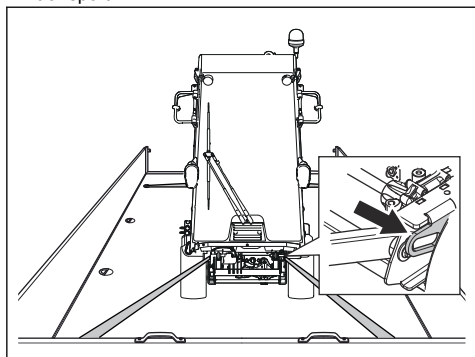
- Kontroller at tyngdepunktet til produktet er over hjulakselen til transportkjøretøyet. Hvis du bruker en tilhenger til å transportere produktet, må du kontrollere at marktrykket på trekkroken er riktig.



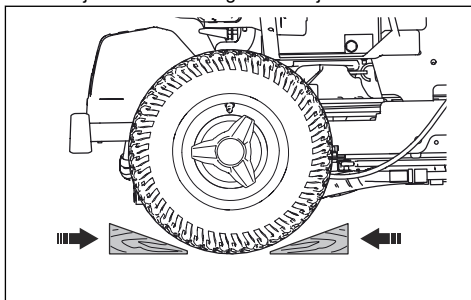
- Sett på parkeringsbremsen.
- Lås produktet med .
- Senk klippeaggregatet til klippestillingen.
- Fjern alle løse gjenstander.
- Før den første stroppen gjennom bakre del av transmisjonsrammen, og fest stroppen til en av krokene på transmisjonen.



- Før den andre stroppen gjennom bakre del av transmisjonsrammen, og fest stroppen til den andre kroken på transmisjonen.
- Fest stroppene til lasteområdet.
- Trekk stroppene bakover for å feste produktet til lasteområdet.
- Fest den tredje stroppen til ett av festeøynene for transport.



- Fest den fjerde stroppen til det andre festeøyet for transport.
- Fest stroppen til lasteområdet.
- Trekk stroppen i retning av fremre del av lasteområdet for å feste produktet til lasteområdet.
- Sett hjulblokker foran og bak bakhjulene.



Slik tauer du produktet

Produktet har en hydrostatisk girkasse. Tau produktet kun korte avstander ved lave hastigheter for å unngå skade på girkassen.

Koble ut transmisjonen før du tauer produktet. Se *Slik kobler du ut den hydrostatiske transmisjonen på side 117*.

Lagring

Klargjør produktet for lagring ved slutten av sesongen og før mer enn 30 dagers lagring. Klebrige partikler fra oppbevart drivstoff kan ha en negativ effekt på motorfunksjonen.

Tilfør en stabilisator for å unngå klebrige partikler under lagring. Tilsett stabilisator til drivstoffet i tanken eller beholderen som brukes til oppbevaring. Bruk alltid blandingsforholdet angitt av produsenten. Kjør motoren i minst 10 minutter, til det strømmer inn i forgasseren, etter at du har tilsatt stabilisator.



ADVARSEL: Ikke oppbevar produktet med drivstoff i tanken innendørs eller på steder med dårlig luftstrøm. Det er brannfarlig hvis drivstoffdamp havner i nærheten av åpen ild og gnister.



ADVARSEL: Fjern gress og annet brennbar materiale fra produktet for å redusere faren for brann. La produktet bli avkjølt før du setter det i oppbevaring.

- Rengjør produktet (se *Slik rengjør du produktet på side 125*). Reparer lakkskader for å forhindre rustdannelse.
- Se etter slitte eller skadde deler på produktet, og trekk til løse skruer og mutre.

- Fjern batteriet. Rengjør det, lad det opp, og oppbevar det på et kjølig sted.
- Skift motorolje, og kassér spilloljen.
- Tøm drivstofftanken. Start motoren, og kjør den til det forgasseren er helt tom for drivstoff.

Merk: Ikke tøm drivstofftanken og forgasseren hvis du har tilsatt stabilisator.

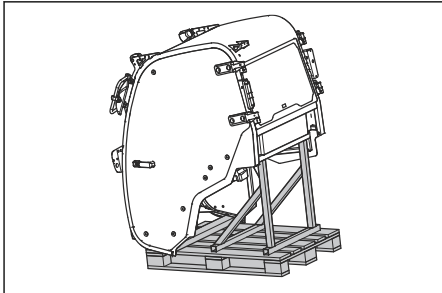
- Fjern tennpluggene, og hell om lag en spiseskje motorolje i hver sylinder. Drei motorakselen manuelt for å fordele oljen, og sett tennpluggene inn igjen.
- Smør alle smørenipler, ledd og aksler.
- Oppbevar produktet på et rent og tørt område, og dekk det til for bedre beskyttelse.
- Et beskyttelsesdekke til bruk under lagring eller transport tilbys hos din forhandler.

Oppbevaring av førerhuset



ADVARSEL: Flytt førerhuset forsiktig. Førerhuset er tungt og kan forårsake alvorlige skader. Kontroller at førerhuset står stabilt under oppbevaring.

- Reparer lakkskader for å forhindre rustdannelse.
- Se etter slitte eller skadde deler på produktet, og trekk til løse skruer og mutre.
- Oppbevar produktet på et rent og tørt område, og dekk det til for bedre beskyttelse.
- Oppbevar produktet på et sted som er låst og utilgjengelig for barn og andre uvedkommende.
- Sett førerhuset på førerhusstøtten under oppbevaring. Se *Mål for førerhusstøtte på side 148*.



Kassering

- Kjemikalier kan være farlige, og de må ikke kastes på bakken. Kasser alltid kjemikaliene på et servicesenter eller en returstasjon.
- Send produktet til forhandleren eller til et egnet returpunkt når det er utslitt.
- Olje, oljefiltre, drivstoff og batteriet kan ha negativ påvirkning på miljøet. Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.
- Ikke kast batteriet som husholdningsavfall.

- Send batteriet til et Husqvarna-serviceverksted, eller deponer det på en returstasjon for brukte batterier.

Tekniske data

Tekniske data

	P 520D	P 525D
Dimensjoner	Se <i>Produkt mål på side 146.</i>	
Dekkdirimensjoner	18 x 8,5 x 8	20 x 10-10
Dekktrykk, bak – front, kPa/bar/psi	150/1,5/22	150/1,5/22
Maks. helling, grader °	10	10
Motor		
Merke/modell	Kubota D902	Kubota D1105
Nominell motoreffekt, kW ved 3000 o/min. ¹⁷	14,7	17,8
Volum, cm ³	898	1123
Maks. turtall, o/min	3300	3200
Dieseldrivstoff, min. oktantal ¹⁸	45	45
Tankvolum, l	25	25
Olje, API-klasse CF-4 eller høyere	Klasse SAE10W-40	Klasse SAE10W-40
Oljevolum inkl. filter, l	3,3	3,3
Oljevolum ekskl. filter, l	3	3
Startmotor	Elektrisk start 12 V	Elektrisk start 12 V
Kjølesystem		
Kjølesystemkapasitet, l	3,7	3,7
Frostvæske	≥ 50 % propylenglykol (MPG)	≥ 50 % propylenglykol (MPG)
Hydraulikksystem		
Maks. arbeidstrykk, bar/psi	120/1740	120/1740
Maks. arbeidsflyt, l/min	12	12
Hydraulikktankkapasitet, l	8	8
Hydraulikksystemkapasitet, l	13	13
Transmisjon		
Merke	Kanzaki	Kanzaki
Modell	KTM23	KTM23

¹⁷ Motorens merkeeffekt er gjennomsnittlig nettoeffekt (ved angitt turtall) for en typisk produksjonsmotor for motormodellen, målt ifølge SAE-standard J1349/ISO1585. Masseproduserte motorer kan avvike fra denne verdien. Faktisk effekt for motoren montert på det ferdige produktet vil avhenge av driftshastighet, klimaforhold og andre verdier.

¹⁸ For å oppfylle utslippskravene må drivstoffet overholde standarden EN590 eller ASTM D975 og ha et svovelinnhold på mindre enn 500 ppm eller 0,05 % av vekten. Se Kubota-bruksanvisningen for ytterligere informasjon om drivstoffkvalitet.

	P 520D	P 525D
Olje, klasse API SM, ACEA A3/B4	SAE 10W/50 syntetisk	SAE 10W/50 syntetisk
Oljekapasitet foran, total, l	0,9	0,9
Oljekapasitet bak, total, l	0,9	0,9
Maks. hydraulikktrykk, bar/psi	275/3989	275/3989
Elektrisk system		
Type	12 V, negativ jordet	12 V, negativ jordet
Batteri	12 V, 62 Ah	12 V, 62 Ah
Hovedsikring, flatstift, A	125	125
Sikring til strømuttak, flatstift, A	50	50
Lamper		
Frontlykt	LED, 2 x 12 V, 5 W	LED, 2 x 12 V, 5 W
Lamper på førerhuset		
Lamper for nærlys	–	H7
Parkeringslamper	–	W5W
Blinklyslampe	–	PY21W
Arbeidslys foran	–	H9
Arbeidslys bak	–	H9
Baklys	–	LED-lamper
Varsellampe	–	LED-lamper
Klippeaggregat		
Type	Combi 132	Combi 132
	Combi 155	Combi 155
	Combi 132 X	Combi 132 X
	Combi 155 X	Combi 155 X

Støyutslipp ¹⁹	P 520D	P 525D
Lydeffektnivå, målt dB(A)		
Combi 132	104	104
Combi 155	104	104
Combi 132 X	104	104
Combi 155 X	104	104
Lydeffektnivå, garantert dB (A)		

¹⁹ Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) samsvarer med EF-direktiv 2000/14/EF.

Støyutslipp ¹⁹	P 520D	P 525D
Combi 132	105	105
Combi 155	105	105
Combi 132 X	105	105
Combi 155 X	105	105

Lydnivåer ²⁰	P 520D	P 525D
Lydtrykksnivå ved brukerens øre, dB(A)		
Combi 132	88	88
Combi 155	90	90
Combi 132 X	88	88
Combi 155 X	89	89

Vibrasjonsnivåer ²¹	Combi 132	Combi 155	Combi 132 X	Combi 155 X
Vibrasjonsnivå i rattet, m/s ²	1,7	1,7	1,7	1,7
Vibrasjonsnivå i setet, m/s ²	0,7	0,7	0,7	0,7

Klippeaggregat	Combi 132	Combi 155	Combi 132 X	Combi 155 X
Klippebredde, cm	1320	1550	1320	1550
Klippehøyde, 7 posisjoner, mm/tommer	30–112	30–112	30–112	30–112
Bredde, mm	1400	1631	1400	1631
Vekt, kg	138	155	148	163
Lengde, mm	482/19	560/22	482/19	560/22
Blad				
Artikkelnummer	5861988-10	5861989-10	5861988-10	5861989-10



ADVARSEL: Det å bruke et klippeaggregat som ikke er godkjent for produktet, kan føre til at gjenstander slynges ut i høy hastighet og forårsaker alvorlig

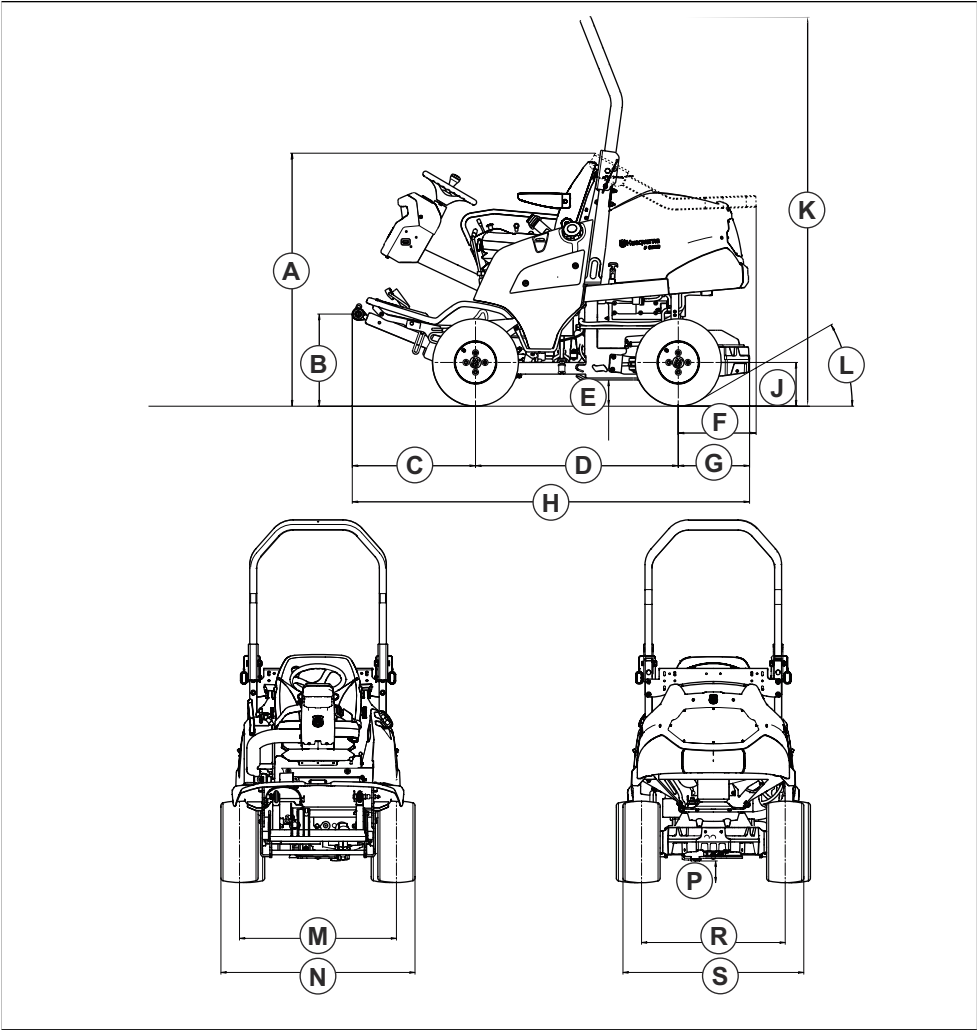
personskade. Ikke bruk andre klippeaggregattyper enn de som er angitt i denne brukerhåndboken.

¹⁹ Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) samsvarer med EF-direktiv 2000/14/EF.

²⁰ Lydtrykksnivå i henhold til EN ISO 5395. Rapporterte data for ekvivalent lydtrykksnivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 1,2 dB (A).

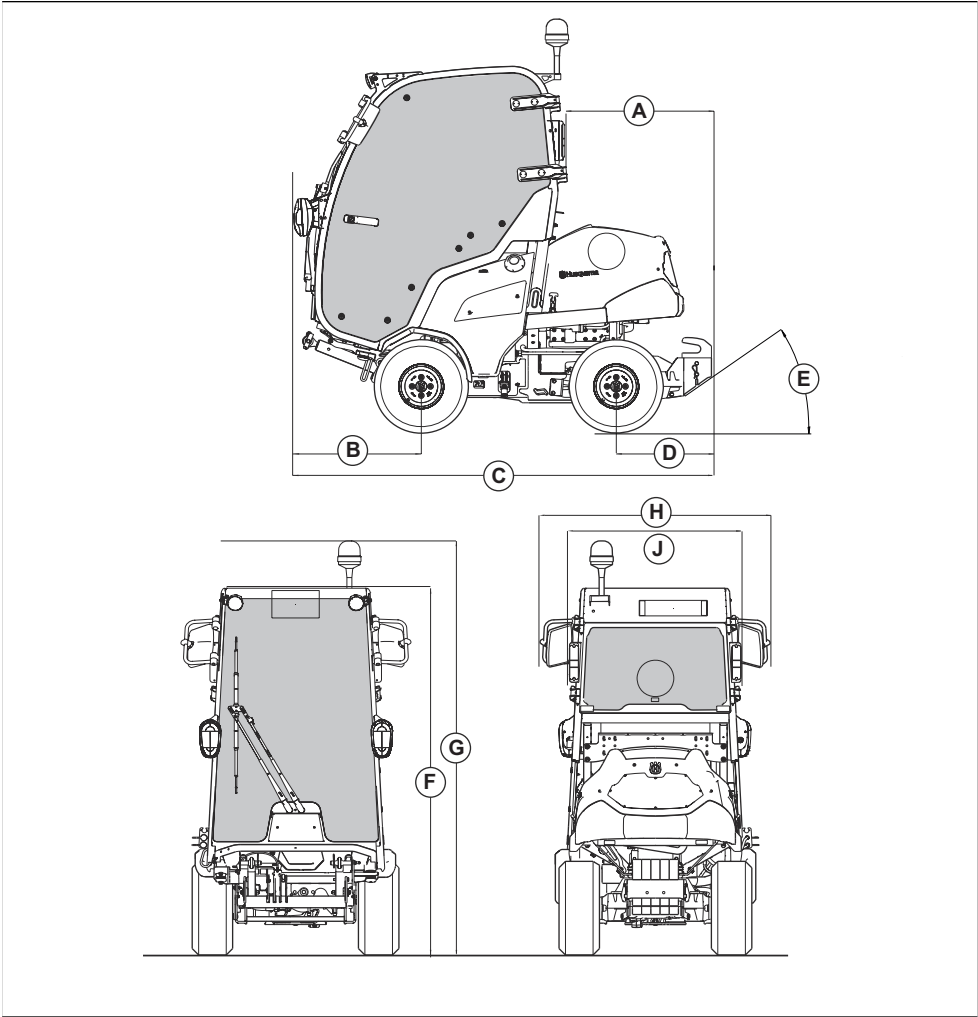
²¹ Vibrasjonsnivå i henhold til EN ISO 5395. Rapporterte data for vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 0,2 m/s² (ratt) og 0,8 m/s² (sete).

Produktmål



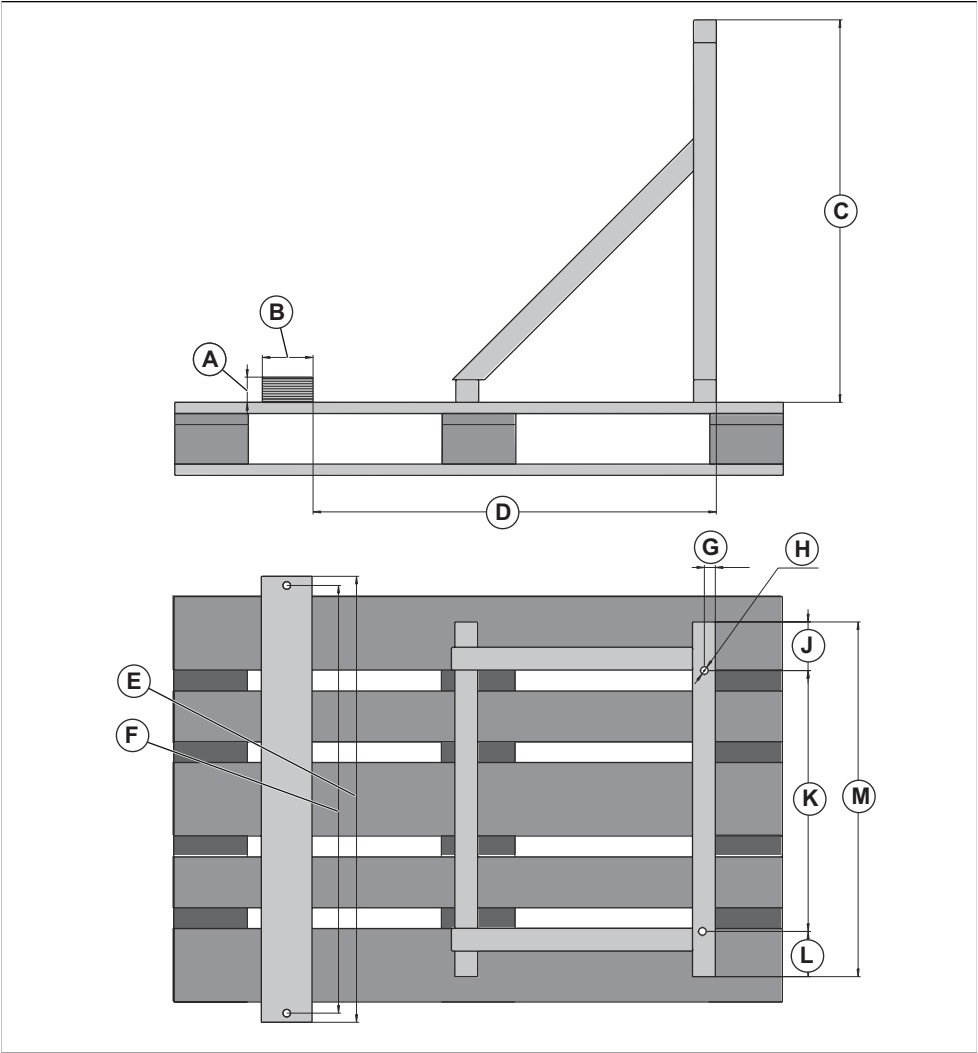
Mål, mm, P 520D / P 525D							
A	1301/1326	E	135/160	J	225/250	N	1110/1139
B	474/499	F	407/407	K	2003/2028	P	120/145
C	644/644	G	373/373	L	29°/36°	R	821/828
D	1060/1060	H	2077/2077	M	897/904	S	1034/1063

Produktmål



Mål, mm. P 525D med førerhus									
A	800	C	2269	E	36°	G	2267	J	883
B	692	D	518	F	2008	H	1251		

Mål for førerhusstøtte



Mål for førerhusstøtte, mm							
A	50	D	800	G	22,5	K	515
B	100	E	880	H	15 Ø (x4)	L	89
C	755	F	844	J	96	M	700

Tilbehør

Instruksjoner for vedlikehold av tilleggsutstyr eller tilbehør gis ikke i denne bruksanvisningen. Se

bruksanvisningen for instruksjoner om tilbehøret eller utstyret.

Service

Gjennomfør en årlig kontroll hos et autorisert servicesenter for å sikre at produktet fungerer sikkert og på sitt beste i høysesongen. Lavsesongen er den beste perioden for å få gjennomført en service på, eller overhaling av produktet.

Vennligst vedlegg informasjon om innkjøpsår, modell, type og serienummer når du sender en bestilling på reservedeler.

Bruk alltid originale reservedeler.

Garanti

Garanti på transmisjon

Garantien på transmisjonen gjelder bare hvis det har blitt gjennomført kontroller av hastigheten til for- og bakhjul, som angitt i vedlikeholdsplanen. For å hindre skade på transmisjonssystemet kan du la et autorisert serviceverksted justere den.

EF-samsvarserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:
+46-36-146500, erklærer med dette at **kjøregressklipper**
Husqvarna P 520D og P 525D fra 2015-serienummer og
fremover (året oppgis i klartekst på typeskiltet med et
etterfølgende serienummer), samsvarer med kravene i
RÅDSDIREKTIV:

- fra 17. mai 2006, "angående maskiner" **2006/42/EF**
- fra 26. februar 2014 "angående elektromagnetisk
kompatibilitet" **2014/30/EU**
- fra 8. mai 2000 "angående utslipp av støy til
omgivelsene" **2000/14/EF**

Se informasjon om støyutslipp og klippebredde under
Tekniske data.

Følgende harmoniserte standarder er tillempet:

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

Hvis ikke annet er angitt, er de ovenfor oppgitte
standarder de nyeste publiserte versjonene.

Kontrollorgan: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning**
AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala har utstedt rapporter
om samsvarsvurdering i henhold til tillegg VI i
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSDIREKTIV av 8.
mai 2000 "angående utslipp av støy til omgivelsene",
2000/14/EF.

Sertifikatene har følgende numre: 01/901/244,
01/901/243

Huskvarna, 2018-08-20



Claes Losdal, Development Manager/hageprodukter
(autorisert representant for Husqvarna AB og ansvarlig
for teknisk dokumentasjon)

Sisällys

Johdanto.....	151	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	190
Turvallisuus.....	157	Tekniset tiedot.....	193
Asentaminen.....	162	Lisävarusteet.....	199
Käyttö.....	166	Huolto.....	199
Huolto.....	173	Takuu.....	199
Vianmääritys.....	188	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	200

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

P 520D ja P 525D ovat etuleikkureita. Koneen virtalähteenä toimii dieselmoottori. Käyttäjä pystyy säätämään nopeutta vaihteittain eteenpäinajo- ja peruutuspolkimen avulla. Koneissa on nelipyöräveto (AWD), ja niissä käytetään Combi-leikkuulaitetta, jossa on -toiminto. P 525D with cabin on P 525D, jossa on ohjaamo.

Käyttötarkoitus

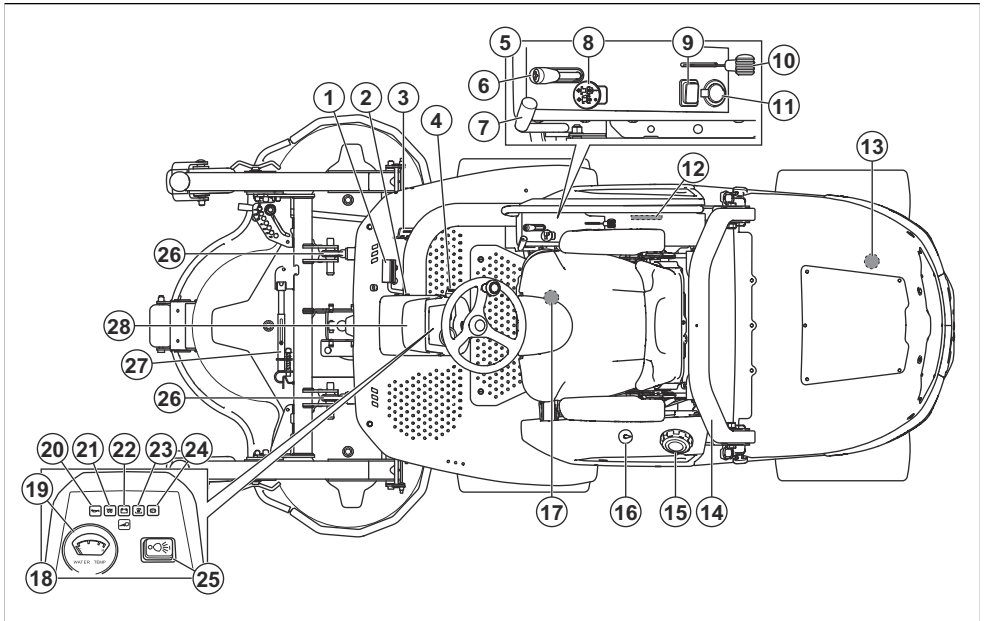
Laite on suunniteltu asuinalueiden ja puutarhojen aivointen ja tasaisten ruohoalueiden leikkaamiseen.

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

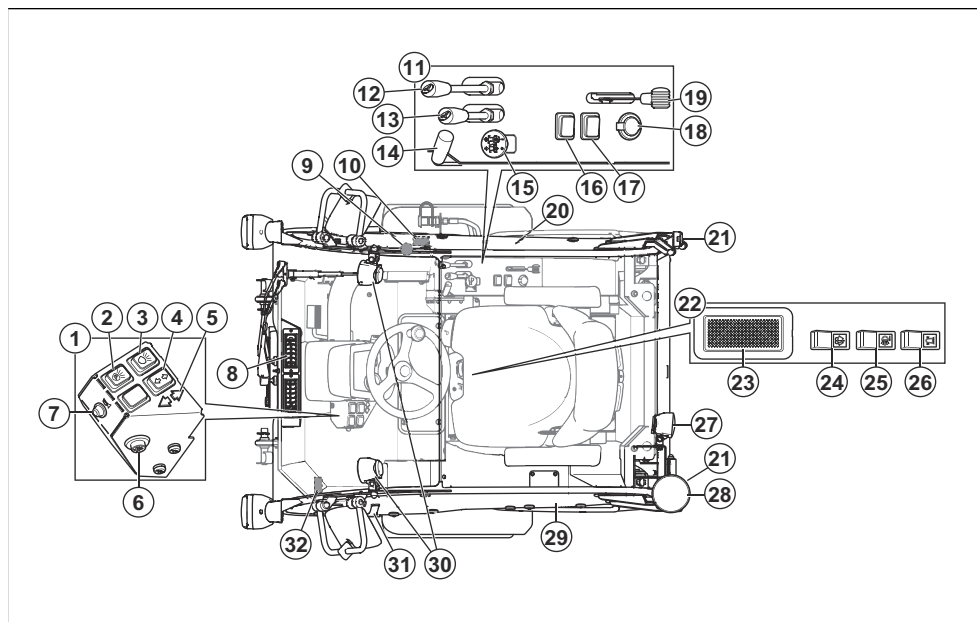
Koneen kuvaus



1. Eteenpäinajon poljiin
2. Nopeussalpa
3. Peruutuspoljiin
4. Sytytyslukko
5. Oikeanpuoleinen ohjauspaneeli
6. Hydraulinostimen nostovipu
7. Seisontajarru
8. Voimanoton painike
9. Pistorasian virrankatkaisin
10. Kaasuliipaisin
11. Pistorasia, 12 V
12. Arvokilpi
13. Taka-akselin ohitusventtiili
14. ROPS (Kierähtämissuojajärjestelmä)

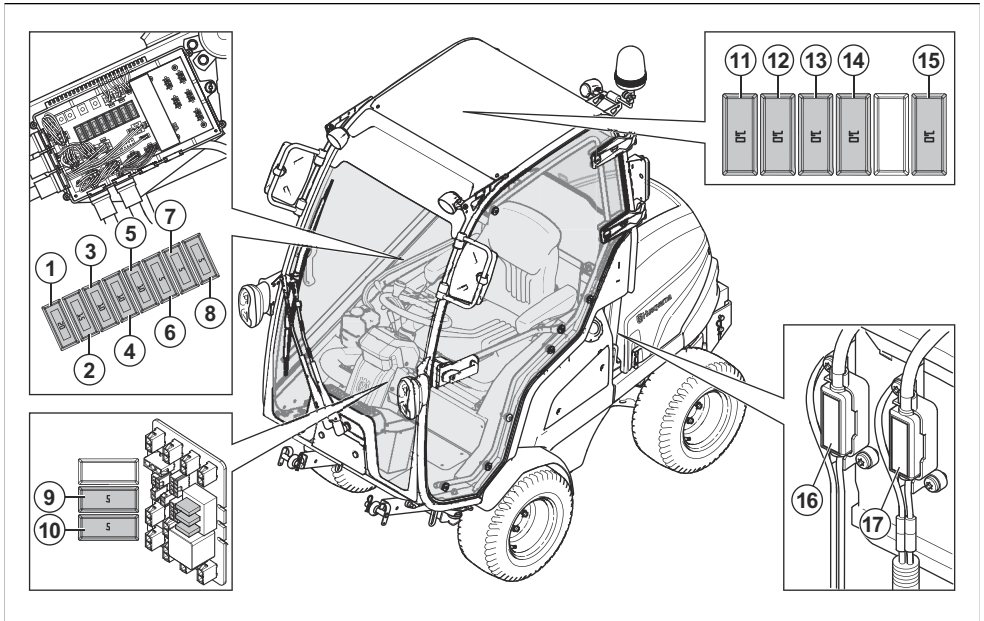
15. Polttoainesäiliön korkki
16. Polttoainemittari
17. Etuakselin ohitusventtiili
18. Kojelauta
19. Jäähdytysnesteen lämpömittari
20. Öljynpainemittari
21. Hehkutulpan ilmaisin
22. Akun tila
23. Terien pyörimisen ilmaisin
24. Seisontajarrun ilmaisin
25. Ajovalojen ilmaisin
26. Nostovarret
27. Huoltotuki
28. Tehostimen runko

Laitteen kuvaus P 525D with cabin



- | | |
|--|---|
| 1. Ohjauspaneeli | 17. Pistorasian virrankatkaisin |
| 2. Seisontavalojen kytkin | 18. Pistorasia, 12 V |
| 3. Lähivalojen kytkin | 19. Kaasuliipaisin |
| 4. Suuntavilkkujen kytkin | 20. Hätäovi |
| 5. Suuntavilkkujen ilmaisin | 21. Takavalot |
| 6. Varoitusvalon kytkin | 22. Ohjaamon katossa sijaitseva ohjauspaneeli |
| 7. Hälytin | 23. Ohjaamon sisävalon kytkin |
| 8. Puhallin | 24. Ikkunanpyyhkimien kytkin |
| 9. Ilmastoinnin ilmavirtauksen säädin | 25. Ohjaamon takatyövalojen kytkin |
| 10. Lasinpesunestesäiliö | 26. Ohjaamon varoitusvalojen kytkin |
| 11. Oikeanpuoleinen ohjauspaneeli | 27. Takatyövalot |
| 12. Hydraul nostimen nostovipu | 28. Varoitusvalot |
| 13. Leikkuukorkeuden säätövipu | 29. Ovi |
| 14. Seisontajarru | 30. Etutyövalot |
| 15. Voimanoton painike | 31. Kahva |
| 16. Lisähydrauliikkaa käyttävien lisävarusteiden toimintopainike | 32. Tuuletussikkuna |

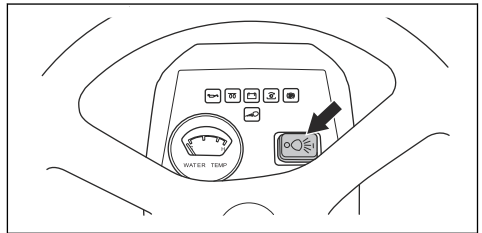
Sulakkeiden yleiskatsaus



1. Sytytys, 20 A.
2. Valo, 15 A.
3. Virta 1, 10 A.
4. Virta 2, 10 A.
5. 12 voltin virtalähde, 10 A.
6. Maantiesarja, 5 A.
7. Yleismallin solenoidi, 5 A.
8. Etuvalo, 5 A.
9. Äänimerkki, 5 A.
10. Seisontavalo, 5 A.
11. Tuulilasinpyyhin, 10 A. Vain malli P 525D with cabin.
12. Ilmastointi, 10 A. Vain malli P 525D with cabin.
13. Takatyövalo, 10 A. Vain malli P 525D with cabin.
14. Lähivalo, 10 A. Vain malli P 525D with cabin.
15. Etutyövalo, 10 A. Vain malli P 525D with cabin.
16. Suurtehosulake, 125 A.
17. Ohjaamon sulake. Vain P 525D- ja P 525D with cabin -malli.

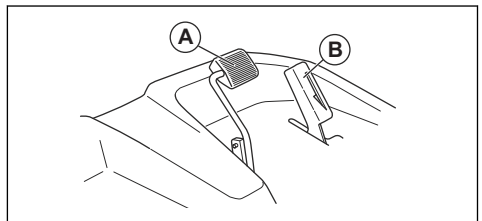
Ajovalot

Ajovalojen virrankatkaisin on ohjauspyörän paneelissa.



Eteenpäinajon poljin ja peruutuspoljin

Nopeutta säädetään asteittain kahdella polkimella. Vasenta poljinta (A) käytetään eteenpäin ajamiseen ja oikeaa poljinta (B) peruuttamiseen. Kone jarruttaa, kun polkimet vapautetaan.



Pistorasia

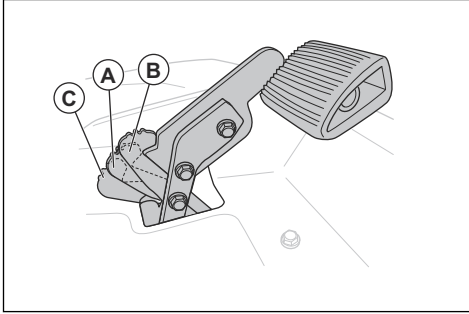
Pistorasian jännite on 12 V. Pistorasia on varustettu sulakkeella. Katso *Sulakkeiden yleiskatsaus* sivulla 154.

Pistorasian voi kytkeä käyttöön ja pois käytöstä ohjauspaneelissa olevan virrankatkaisimen avulla.

Eteenpäinajon polkimen lukko (P 525D, P 525D with cabin)

Eteenpäinajon polkimen asennon voi lukita eteenpäinajon polkimen lukolla. Polkimen voi lukita kuljetusasentoon (A) tai työasentoon (B).

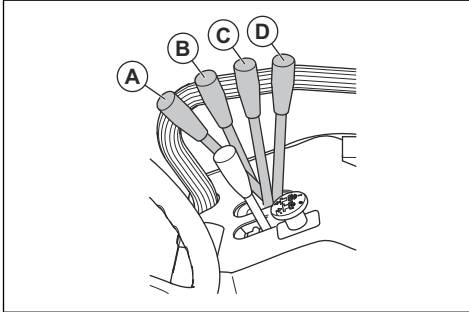
Vapauta lukitus siirtämällä nopeussalpa asentoon (C).



Leikkuulaitteen hydraul nostimen nostovipu

Hydraul nostimen nostovipua käytetään leikkuulaitteen nostamiseen ja laskemiseen. Hydraul nostimessa käytetään hydraulista painetta, joten moottori on käynnistettävä nostamista varten.

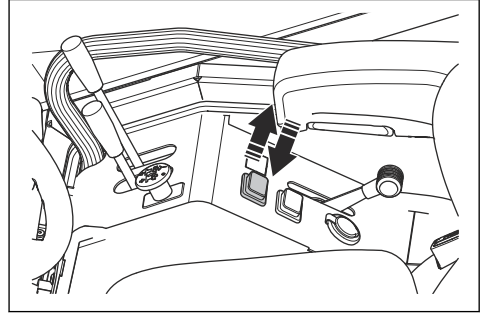
- Siirtää leikkuulaitteen leikkuuasentoon (A).
- Laskee nostovarret (B).
- Siirtää leikkuulaitteen vapaa-asentoon (C).
- Siirtää leikkuulaitteen kuljetusasentoon (D).



Hydraulisten lisävarusteiden toimintopainike

Toimintopainike sijaitsee hydraulikan nostovivun vieressä.

Toimintopainike toimii eri tavalla eri lisävarusteille. Katso lisätietoja lisävarusteen käyttöohjeesta.



Leikkuulaite

Tämän laitteen leikkuulaite on Combi-leikkuulaite, jossa on BioClip-toiminto. BioClip leikkaa ruohon pieniksi paloiksi ja tekee siitä lannoitetta. Combi-leikkuulaitetta voi käyttää myös ilman BioClip-toimintoa. Ilman BioClip-toimintoa ruoho heitetään taaksepäin.

Ohjaamon lämmitys

P 525D with cabin -mallissa on ohjaamon lämmitys, jolla ohjaamon lämpötilaa voidaan nostaa. Ohjaamon lämmityksen avulla voi myös poistaa huurteen ikkunasta.

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.



Varoitus: pyörivä hihnapyörä. Älä vie mitään ruumiinosaa lähelle moottorin käydessä.



Varoitus: puristumisvammojen vaara.



Varoitus: puristumisvammojen vaara.
Nostovarret liikkuvat voimakkaasti, älä vie mitään ruumiinosaa lähelle.



Varo sinkoutuvia esineitä ja kimmokkeita.



Kuuma pinta.



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 160*.



Älä koskaan kuljeta matkustajia koneen tai sen varusteiden kyydissä.



Kaatumisvaara.



Aja koneella erittäin hitaasti, jos leikkuulaitetta ei ole kiinnitetty.



Voit ajaa koneella täydellä käyntinopeudella, kun leikkuulaite on kiinnitetty.



Eteenpäinajo.

N

Vapaa vaihde.



Peruutus.



Seisontajarru.



Kytke seisontajarru.



Vapauta seisontajarru.



Hydrostaattisen vaihteiston vapaa-asento.



Tämä tuote täyttää sovellettavien EY-direktiivien vaatimukset.



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



Käytä aina hyväksyttyjä kuulonsuojaimia.



Pysäytä moottori.

START

Käynnistä moottori.



Moottorin käyntinopeus – nopea.



Moottorin käyntinopeus – hidas.



Polttoaine.



Terät kytketty.



Terät vapautettu.



Öljymäärä.

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

Euro V -päästöt



VAROITUS: Moottorin muokkaaminen mitätöi tuotteen EU-tyyppihyväksynnän.

Tuotevastuu

Tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa tuotteen aiheuttamasta vauriosta, 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 leikkuulaite on vaurioitunut. Vaurioitunut leikkuulaite voi singota esineitä ja aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Vaihda vaurioituneet terät välittömästi.



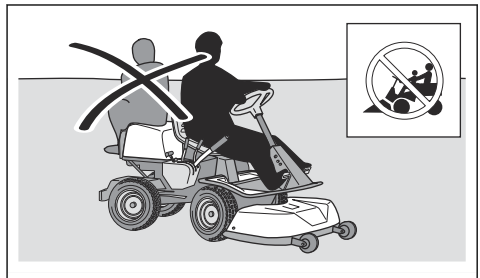
VAROITUS: Kone muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä saattaa joissakin olosuhteissa häiritä aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaa. Vakavien tai hengenvaarallisten tapaturmien ehkäisemiseksi kehotamme lääketieteellisiä implantteja käyttäviä henkilöitä

neuvottelemaan lääkärin ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa ennen koneen käyttämistä.



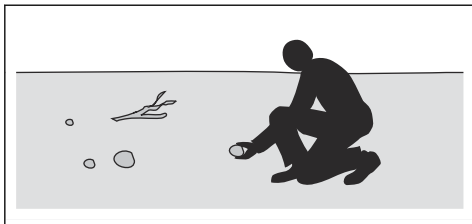
VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- 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 opettele 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 tuulella, 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 nauttanut alkoholia tai käytät lääkkeitä, jotka voivat vaikuttaa näkökykyysi, vireytesi, harkintakykyysi tai kehosi hallintaan.
- Pysäköi kone aina tasaiseen paikkaan ja sammuta moottori pysäköinnin ajaksi.

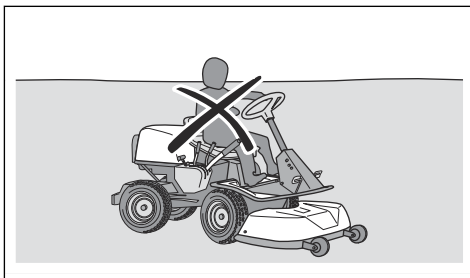
Lapsia koskevia turvaohjeita



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 leikattavalta 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 ympäröiviin 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.

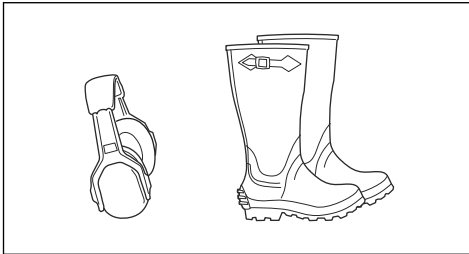
- Ennen tuotteen käyttöä puhdista moottorin jäähdytysilma-aukko ruohosta ja liasta. Tukkeutunut jäähdytysilma-aukko voi aiheuttaa moottorivaurion.
- Liiku kiven ja muiden suurien esteiden läheisyydessä varovasti, ja varmista, että terät eivät osu esteisiin.
- Älä aja laitetta esteiden yli. Jos ajat jonkin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

Henkilökohtainen suojavarustus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitushjeet ennen koneen käyttämistä.

- Käytä hyväksyttyjä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun käytät konetta. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.
- Hyväksyttyjä kuulonsuojaimia on aina käytettävä. Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovammoja.
- Käytä aina turvajalkineita. Suosittelemme teräskärkisiä malleja. Älä käytä konetta paljain jaloin.



- Käytä käsineitä 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 varoitushjeet ennen koneen käyttämistä.

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

Kierähtämissuojajärjestelmä (ROPS)

ROPS on turvakehyks, joka pienentää tapaturmien vaaraa, jos kone kaatuu. Käytä ROPS-järjestelmää ja turvavyötä, kun käytät konetta rinteessä.

Turvavyö

Turvavyö estää tapaturmia, jos tapahtuu onnettomuus tai kone kaatuu. Käytä turvavyötä vain, kun ROPS-järjestelmä on käytössä. Varmista, että turvavyö on kiinnitetty oikein ja ettei siinä ole vaurioita.

Virtalukon tarkistaminen

- Tarkista virtalukon toiminta käynnistämällä ja sammuttamalla moottori. Katso *Moottorin käynnistäminen sivulla 169* ja *Moottorin sammuttaminen sivulla 171*.
- Varmista, että moottori käynnistyy, kun käännät virta-avaimen Start (Käynnistys) -asentoon.
- Varmista, että moottori sammuu heti, kun käännät virta-avaimen Off (Sammutus) -asentoon.

Käytön ehtojen tarkistaminen

Käytön ehdot ovat seuraavat:

- Moottorin voi käynnistää vain, kun terien voimansiirto on vapautettu.
- Moottorin voi käynnistää vain, kun seisontajarru on kytketty.
- Terien voimansiirron käyttö on mahdollista vain, kun kuljettaja istuu istuimella.

Tarkista käytön ehdot päivittäin.

1. Yritä käynnistää moottori, kun terien voimansiirto on kytketty. Jos käytön ehdot toimivat, moottori ei käynnisty.
2. Yritä käynnistää moottori ilman, että seisontajarru on kytketty. Jos käytön ehdot toimivat, moottori ei käynnisty.
3. Käynnistä moottori, kytke terien voimansiirto ja nouse istuimelta. Jos käytön ehdot toimivat, leikkuulaitteen terät pysähtyvät.

Eteenpäinajon ja peruutuspolkimen tarkistaminen

1. Tarkista, että eteenpäinajon ja peruutuspolkimen edessä ei ole mitään ja että pystyt käyttämään niitä vapaasti.
2. Jarruta vapauttamalla eteenpäinajon poljin.
3. Varmista, että kone jarruttaa, kun eteenpäinajon poljin vapautetaan.
4. Paranna jarrutustehoa painamalla peruutuspoljinta.
5. Tee sama toimenpide peruutuspolkimelle.

Seisontajarru



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

Katso kohta *Seisontajarrun tarkistaminen sivulla 179*.

Äänenvaimennin

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

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



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.

Äänenvaimentimen tarkistaminen

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

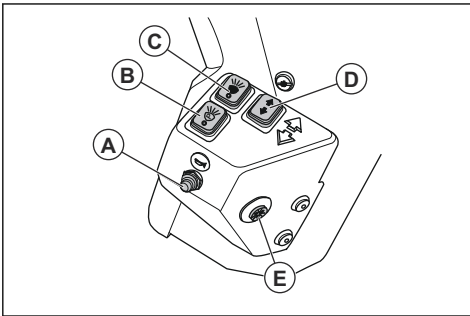
Suojakannet

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.

Turvamerkkien virrankatkaisimet – P 525D with cabin

Turvamerkkien virrankatkaisimet ovat ohjauspyörän vasemmalla puolella olevassa paneelissa.

- Merkinantotorvi (A)
- Seisontavallo (B)
- Lähivalot (C)
- Suuntavilkku (D)
- Varoitusvalot (E)

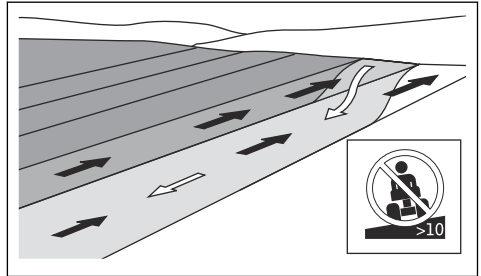


Ruohon leikkaaminen rinteessä

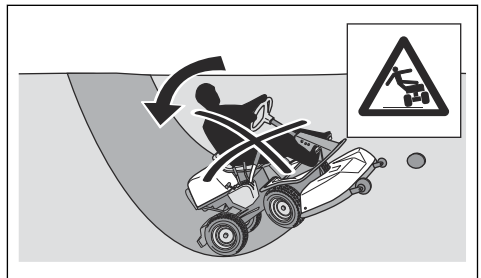


VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- 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 rinnettä 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 rinnettä alaspäin leikkuulaitteen ollessa ylhäällä.
- Älä leikkaa ruohoa rinteessä, jonka kaltevuus on yli 10°.



- Älä käynnistä tai sammuta konetta rinteessä.
- Aja rinteessä tasaisesti ja hitaasti.
- Älä tee äkillisiä nopeuden tai suunnan muutoksia.
- Älä käännä konetta enempiä kuin on tarpeen. Käännä hitaasti ja vähän kerrallaan, kun ajat rinnettä 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 pettää. 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 konetta asentamalla pyöriin pyöräpainot tai vastapainot. Lisätietoja saat jälleenmyyjältä. P 525D- ajoleikkurissa on käytettävä vastapainoja, sillä nelivetoisissa laitteissa ei voi käyttää pyöräpainoja.

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.
- Diesel ja dieselhöyryt ovat myrkyllisiä ja erittäin helposti syttyviä. Käsittele dieseliä 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.

Akkuturvallisuus



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



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Käytä akkujen lähettyvillä suojalaseja.
- Älä käytä kelloa tai koruja äläkä pidä mukanasi 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 192*.
- Akussa voi muodostua räjähtäviä kaasuja. Älä tupakoi akun läheisyydessä. Pidä akku loitolla avotulesta ja kipinöistä.

Turvallinen kuljetus

- Käytä koneen kuljettamiseen hyväksyttyä kuljetusajoneuvoa.
- Markkina-alueen kansalliset tai paikalliset määräykset saattavat rajoittaa laitteen kuljetusta.
- Kuljetusajoneuvon käyttäjä vastaa siitä, että laite on kiinnitetty turvallisesti kuljetuksen ajaksi.

Turvaohjeet huoltoa varten



VAROITUS: Kone on painava ja voi aiheuttaa vammoja tai vaurioittaa omaisuutta tai ympäröivää aluetta. Älä huolla moottoria tai leikkuulaitetta, jos nämä ehdot eivät täyty:

- Moottori on sammutettu.
- Kone on pysäköity tasaiseen kohtaan.
- Seisontajarru on päällä.
- Virta-avain on poistettu virtalukosta.
- Leikkuulaite ole vapautettu.
- Sytytyskaapelit on irrotettu sytytystulpista.



VAROITUS: Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu. Älä käytä konetta suljetuissa tiloissa tai tiloissa, joissa ei ole riittävästi ilman kiertoa.



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Jotta koneen suorituskyky ja turvallisuus pysyvät mahdollisimman hyvinä, huolla kone säännöllisesti huoltokaavion mukaisesti. Katso *Huoltokaavio sivulla 173*.

- 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 lähellä moottoritilaa.
- Terät ovat teräviä ja voivat aiheuttaa haavoja. Kierrä terien ympärille suojaavaa materiaalia tai käytä suojäkäsineitä, kun käsittelet teriä.
- Aseta leikkuulaite aina huoltoasentoon puhdistuksen ajaksi. Älä pysäköi konetta ojan tai rinteen reunan lähelle, jotta pääsisit käsiksi leikkuulaitteeseen.



HUOMAUTUS: Lue seuraavat huomio-ohjeet ennen koneen käyttämistä.

Asentaminen

Johdanto



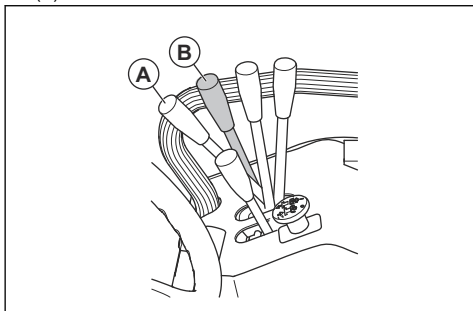
VAROITUS: Vetohihnan kiristysjousi voi rikkoutua ja aiheuttaa tapaturman. Käytä suojalaseja, kun kiinnität tai irrotat leikkuulaitetta.

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

Combi 132, Combi 155 -leikkuulaitteen kiinnittäminen

Huomautus: Varmista ennen kiinnittämistä, että leikkuulaite ja kone on tasaisella alustalla.

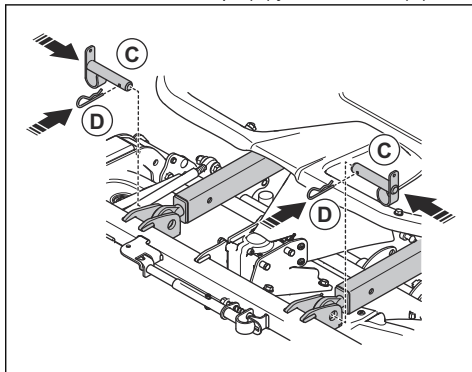
- Laske nostovarret siirtämällä nostovipu asentoon (B).



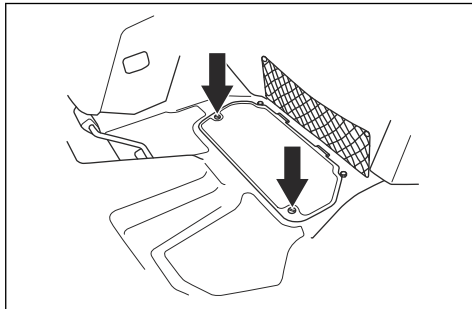
VAROITUS: Älä aseta nostovipua leikkuuasentoon (A). Nostojousen voima voi aiheuttaa vakavan vahingon.

- 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 moottorin nopeus on liian suuri, koneen osat voivat vaurioitua. Katso suurin sallittu moottorin käyntinopeus kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 193*.
- Kone on hyväksytty käytettäväksi ainoastaan valmistajan toimittamilla tai suosittelemilla varusteilla varustettuna.

- Käsittele leikkuulaitteen edessä olevaa konetta varoen.
- Aseta nostovarret leikkuulaitteen niveleen.
- Kytke seisontajarru.
- Pysäytä moottori.
- Kiinnitä nostovarsiin tapit (C) ja niiden sokat (D).

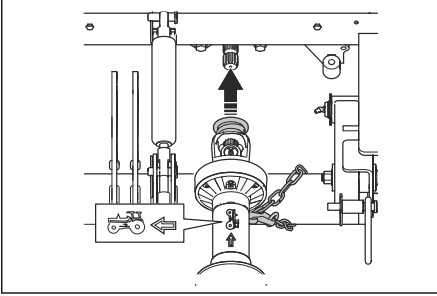


- Irrota kaksi ruuvia ja huoltoluukku.

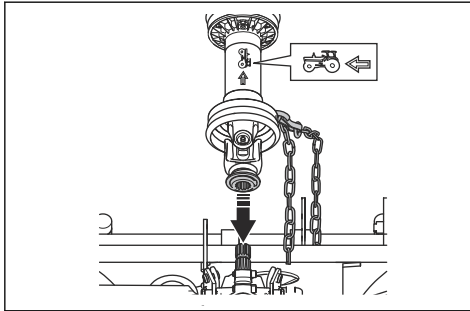


8. Vedä vetoakselin liitintä taaksepäin ja kiinnitä vetoakseli voimanottoon.

Huomautus: Varmista, että kuvan nuoli osoittaa koneeseen päin.

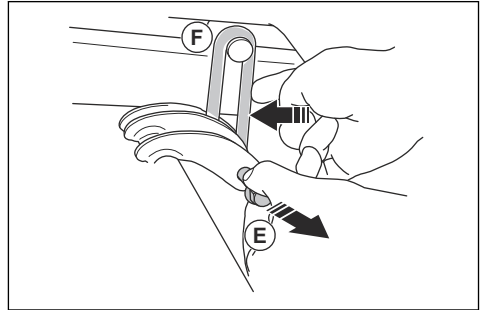


9. Laita takalukitusketju nostopalkin ympärille.
10. Kiinnitä lukitusketju vetoakseliin.
11. Vedä vetoakselin liitintä taaksepäin ja kiinnitä vetoakseli leikkuulaitteen kulmavaihteen akseliin.



12. Taita akselinivelen yläpuolella oleva kumisuojus.
13. Laita etulukitusketju putken ympärille.
14. Kiinnitä lukitusketju vetoakseliin.
15. Kiinnitä huoltoluukku paikalleen ja kiristä ruuvit.
16. Käynnistä moottori.
17. Nosta leikkuulaitetta liikuttamalla nostovipua taaksepäin. Nosta, kunnes leikkuulaitteen kääntyvät pyörät eivät kosketa maata.
18. Pysäytä moottori.

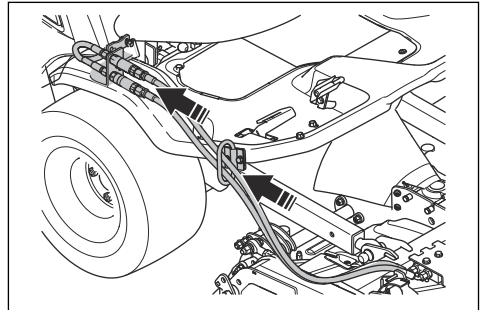
19. Vedä jousia (E) ja kiinnitä nostosilmukat leikkuulaitteeseen (F).



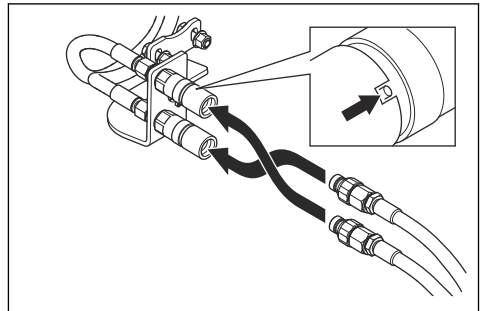
20. Tarkista leikkuulaitteen vaakasuoruus. Katso kohta *Leikkuulaitteen vaakasuoruuden tarkistaminen sivulla 179.*

Combi 132 X, Combi 155 X -leikkuulaitteen kiinnittäminen

1. Kiinnitä leikkuulaite. Katso kohta *Combi 132, Combi 155 -leikkuulaitteen kiinnittäminen sivulla 162.*
2. Vedä leikkuulaitteen hydrauliletkut silmukan läpi.



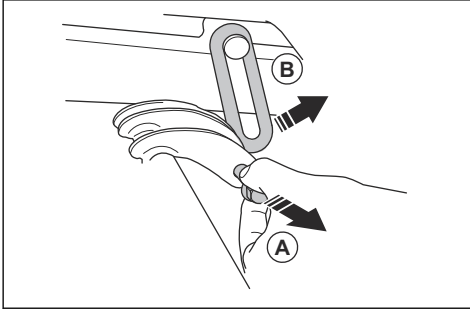
3. Kiinnitä hydrauliletkut koneen liittimeen. Laipan ja loven on oltava oikeassa linjassa.



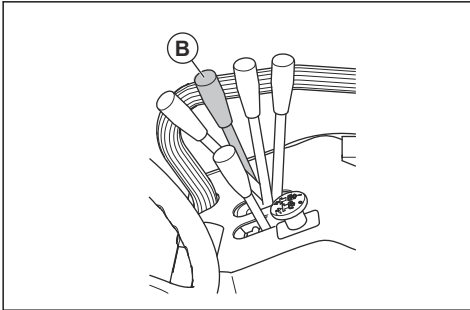
Huomautus: Hydrauliletkujen asento määrittää leikkuukorkeuden säätövivun käyttötoiminnon. Leikkuukorkeuden säätövivun käyttötoiminnon voi vaihtaa vaihtamalla hydrauliletkujen paikkaa.

Leikkuulaitteen irrottaminen

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Mallit Combi 132 X ja Combi 155 X: vapauta liittimet ja irrota hydrauliletkut.
3. Kytke seisontajarru.
4. Aseta leikkuukorkeuden säätövipu huoltoasentoon.
5. Pysäytä moottori.
6. Vedä jousia (A) ja irrota nostosilmukat (B).



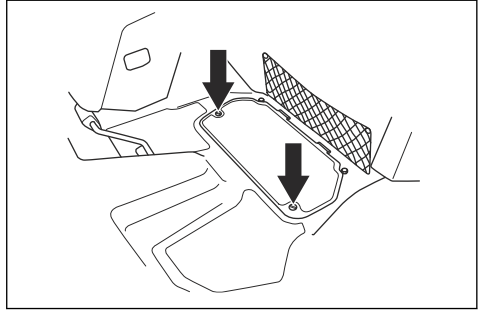
7. Käynnistä moottori.
8. Laske nostovarret siirtämällä nostovipu asentoon (B).



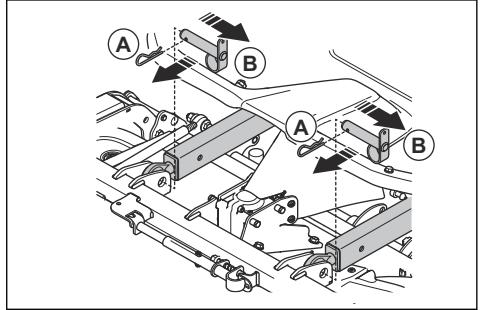
VAROITUS: Älä aseta nostovipua leikkuuasentoon (A). Hydraulinen voima voi aiheuttaa vakavia vammoja.

9. Pysäytä moottori.

10. Irrota kaksi ruuvia ja pohjalevy.

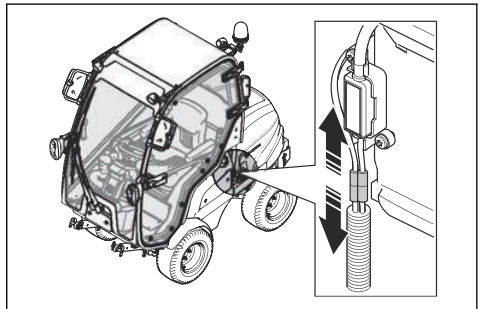


11. Nosta akselinivelen kumisuojaus.
12. Vedä vetoakselin liittintä taaksepäin ja irrota vetoakseli akselitapista.
13. Irrota lukitusketjut.
14. Irrota nostovarsista sokat (A) ja tapit (B).

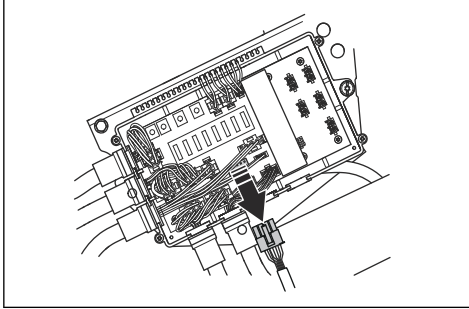


Ohjaamon kiinnittäminen ja irrottaminen

1. Irrota ohjaamon ovi. Katso *Oven irrottaminen ja asentaminen* sivulla 165.
2. Irrota ohjaamon varauloskäynnin ovi. Katso *Varauloskäynnin oven irrottaminen ja asentaminen* sivulla 165.
3. Poista kumihihnat ja avaa moottorin suojus.
4. Irrota akku.



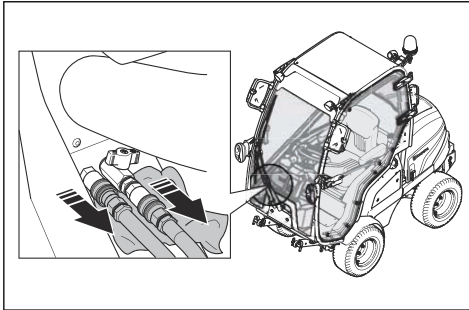
5. Irrota kolme ruuvia ja sivusuojus.
6. Irrota neljä ruuvia ja sulakerasian suojus.
7. Irrota kaapeli.



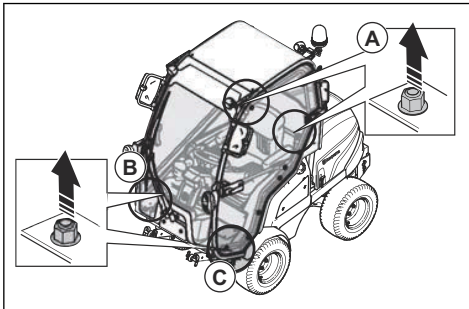
8. Asenna kumikaulus tyhjiin uraan.
9. Laita ilmastointilaitteen letkujen alle kangasliina.

Huomautus: Estä jäähdytysnesteen vuotaminen varmistamalla, että ilmastointilaitteen virta katkaistaan letkujen irrottamisen yhteydessä.

10. Irrota ilmastointilaitteen letkujen liitännät.

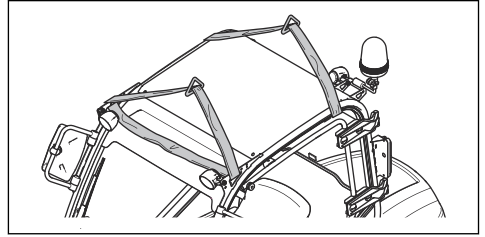


11. Irrota penkin (A) takaa kaksi ruuvia ja kaksi aluslevyä.
12. Irrota ilmastointilaitteen (B) letkujen takaa ruuvi ja aluslevy.
13. Irrota etuovesta (C) ruuvi ja aluslevy.

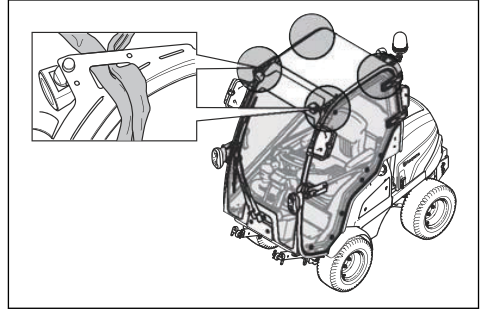


14. Taita istuinta eteenpäin.

15. Syötä kaksi hihnaa oviaukon ja varauoskäynnin kautta.



16. Kierrä hihnoja kaksi kierrosta ohjaamon läpi.
17. Kiinnitä hihnat ohjaamon nostosilmukoihin.



18. Nosta hihnoin kiinnitettyä ohjaamoa varovasti nostimella.
19. Nosta ohjaamo 10 cm koneen yläpuolelle.



HUOMAUTUS: Varmista, että ohjaamoa nostetaan pulttien yläpuolelta.

20. Siirrä ohjaamoa varovasti eteenpäin.
21. Aseta ohjaamo ohjaamon tuen varaan. Katso *Ohjaamon varastointi sivulla 192*

Kiinnitä ohjaamo päinvastaisessa järjestyksessä.

Oven irrottaminen ja asentaminen

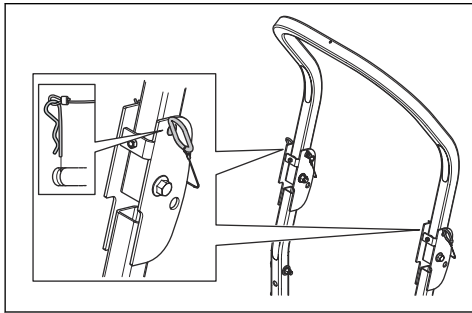
1. Avaa ovea 90 astetta.
2. Vedä kaasujousta ulospäin ja avaa pallonivel.
3. Irrota ovi nostamalla sitä.
4. Asenna päinvastaisessa järjestyksessä.

Varauoskäynnin oven irrottaminen ja asentaminen

1. Avaa varauoskäynnin oven lukollinen kahva.
2. Irrota saranatappi.
3. Avaa ovea 90 astetta.
4. Irrota varauoskäynnin ovi nostamalla sitä.
5. Asenna päinvastaisessa järjestyksessä.

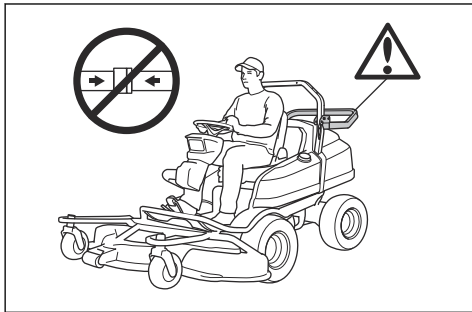
ROPS-kierähtämissuojajärjestelmän käyttöönotto ja käytöstä poisto

- Irrota kaksi tappia, jotka pitävät ROPS-järjestelmää paikallaan. Poista ROPS käytöstä taivuttamalla se taaksepäin. Ota ROPS käyttöön seuraamalla ohjeita päinvastaisessa järjestyksessä.

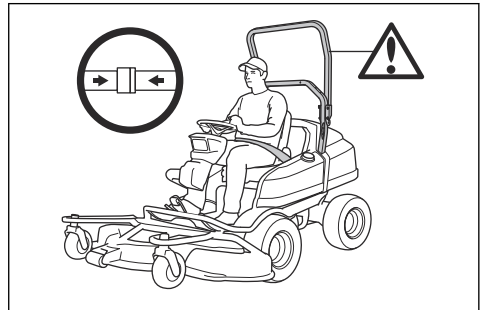


VAROITUS: Noudata seuraavia ROPS-järjestelmään ja turvavyöhön liittyviä ohjeita.

- Älä käytä turvavyötä, jos ROPS-suojajärjestelmä on poissa käytöstä.



- Käytä aina turvavyötä, kun ROPS-suojajärjestelmä on käytössä.



- Varmista, että ROPS on kiinnitetty oikein ja ettei siinä ole vaurioita.

Käyttö

Johdanto



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

Polttoaineen lisääminen



VAROITUS: Diesel on erittäin tulenarkaa. Ole varovainen ja täytä polttoainesäiliö aina ulkona (katso *Polttoaineturvallisuus sivulla 161*).



VAROITUS: Älä käytä polttoainesäiliötä tukialueena.



HUOMAUTUS: Vääräntyyppinen polttoaine voi vaurioittaa moottoria.

- Jotta päästövaatimukset täyttyvät, polttoaineen on oltava standardin EN590 tai ASTM D975 mukaista ja sen rikkipitoisuuden on oltava alle 500 ppm tai 0,05 % painosta. Lisätietoja polttoaineen laadusta on Kubotan käyttöoppaassa.

- Käytä dieseliä, jonka setaaniluku on vähintään 45. Älä käytä dieseliä, jonka rypsimetyyliesteriseos sisältää yli 5 % mineraaliöljypohjaisia polttoaineita.

Huomautus: Jos käytät konetta alle 0 °C:n lämpötilassa, Kysy Husqvarna-myynti- ja huoltopisteestä lisätietoja kylmässä lämpötilassa käytettävästä polttoaineesta.

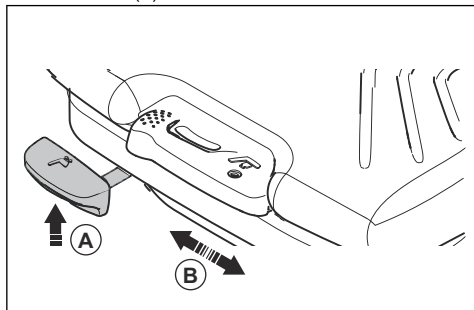
- Tarkista bensiinin määrä ennen jokaista käyttökertaa ja lisää polttoainetta tarpeen mukaan.
- Älä täytä polttoainesäiliötä täyteen. Jätä varaa vähintään 4 cm.

Istuimen säätäminen

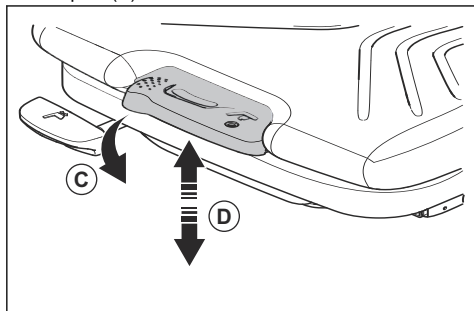


VAROITUS: Älä säädä istuinta koneen käytön aikana.

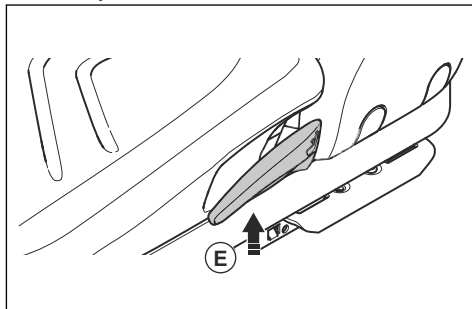
- Voit säätää istuinta eteen- tai taaksepäin painamalla istuimen etureunan alapuolella olevaa vipua (A). Siirrä istuin (B) oikeaan asentoon.



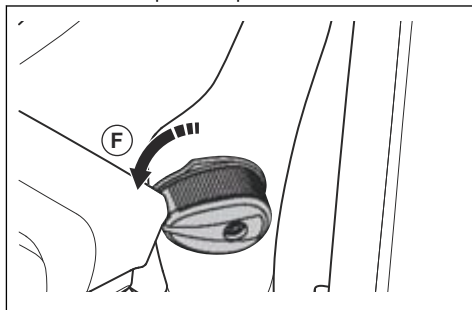
- Voit säätää istuimen jousitusta vetämällä vipua (C) vasemmalle. Lisää jousitusta työntämällä vipua ylöspäin ja vähennä jousitusta työntämällä vipua alaspäin (D).



- Voit säätää selkänojaa painamalla istuimen vasemmalla puolella olevaa vipua (E). Säädä selkänoja oikeaan asentoon.



- Voit säätää ristiselän tukea kääntämällä selkänojan vasemmalla puolella olevaa vipua (F). Lisää tukea kääntämällä vipua vastapäivään.



Hydrostaattisen voimansiirron poistaminen käytöstä

Jos haluat siirtää konetta moottorin ollessa sammutettuna, etu- ja takavoimansiirron hydraulipiirit on avattava. Tämä tehdään avaamalla voimansiirron ohitusventtiilit.



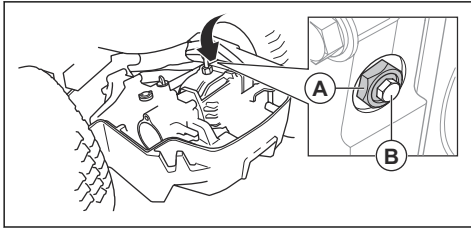
HUOMAUTUS: Koneessa ei ole jarruja, kun ohitusventtiilit ovat auki. Ohitusventtiili on suljettava ennen koneen käyttöä.



HUOMAUTUS: Älä hinaa tuotetta suurella nopeudella tai pitkiä matkoja. Se vaurioittaa voimansiirtoa.

Taka-akseli

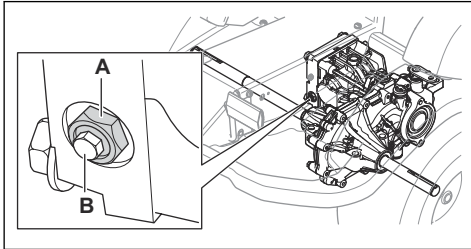
- Vapauta hydraulikkajärjestelmän paine avaamalla lukitusmutteria (A) $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ kierrosta vastapäivään ja avaamalla sitten venttiilin mutteria (B) kaksi kierrosta vastapäivään.



- Paineista järjestelmä sulkemalla venttiilin mutteri (B) täysin ja kiristämällä sitten lukkomutteri (A).

Etuakseli

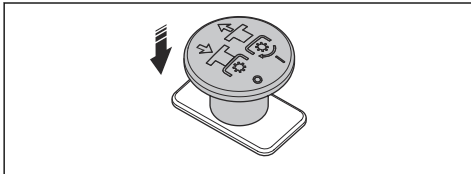
- Vapauta hydraulikkajärjestelmän paine avaamalla lukitusmutteria (A) $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ kierrosta vastapäivään ja avaamalla sitten venttiilin mutteria (B) kaksi kierrosta vastapäivään.



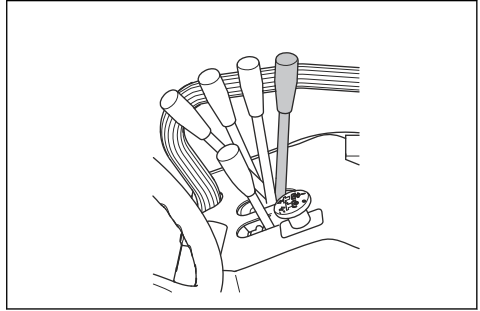
- Paineista järjestelmä sulkemalla venttiilin mutteri (B) täysin ja kiristämällä sitten lukkomutteri (A).

Leikkuulaitteen nostaminen

- Vapauta leikkuulaitteen voimansiirto painamalla voimanoton painiketta.



- Nosta leikkuulaite siirtämällä nostovipu kuljetusasentoon.



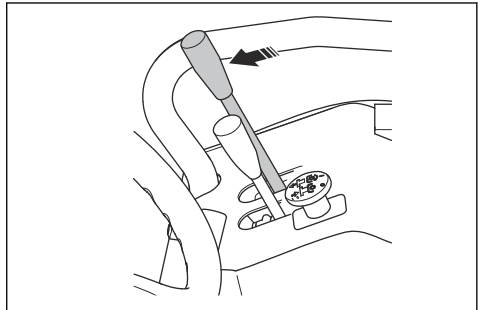
Huomautus: Leikkuulaitetta voi nostaa hieman, kun terien voimansiirto on kytketty. Tätä toimintoa voi käyttää erittäin pitkän ruohon leikkaamiseen tai työskenneltäessä epätasaisilla alustoilla.



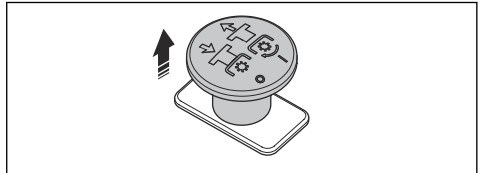
VAROITUS: Leikkuulaitteen nostaminen vetojärjestelmän ollessa kytkettynä voi singota esineitä ja aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.

Leikkuulaitteen laskeminen leikkuuasentoon

- Laske leikkuulaite leikkuuasentoon siirtämällä hydraulinnostimen nostovipua eteenpäin.

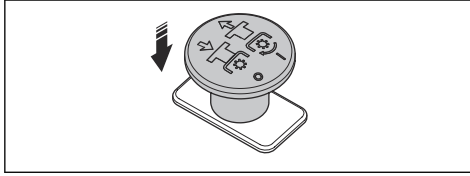


- Kytke leikkuulaitteen terien voimansiirto vetämällä voimanoton painiketta ulospäin.

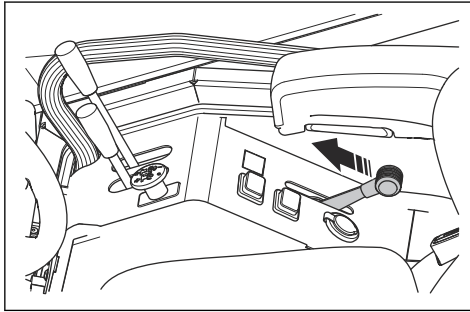


Moottorin käynnistäminen

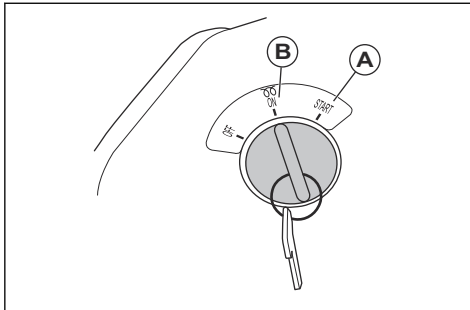
1. Vapauta hydrauliiikan paine. Katso *Hydrostaattisen voimansiirron poistaminen käytöstä* sivulla 167.
2. Kytke seisontajarru.
3. Vapauta leikkuulaitteen voimansiirto painamalla voimanoton painike sisään.



4. Käännä kaasuliipaisin keskiasentoon.



5. Käännä virta-avain vapaa-asentoon (B). Pidä avain asennossa, kunnes ohjauspyörän paneelin hehkutuksen ilmaisin sammuu.
6. Käännä virta-avain käynnistysasentoon (A).
7. Kun moottori käynnistyy, vapauta virta-avain heti takaisin vapaa-asentoon (B).



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

8. Paina kaasuliipaisinta hitaasti eteenpäin päätyasentoon.

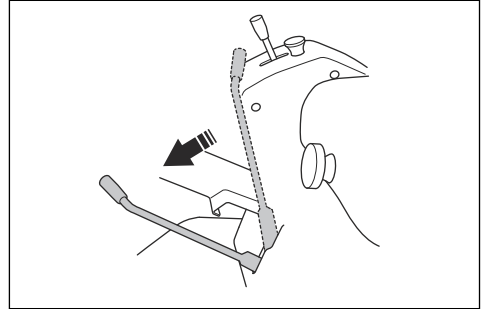
9. Anna moottorin käydä puolikaasulla noin 3–5 minuuttia ennen täyttä kuormitusta.
10. Paina kaasuliipaisin täyden kaasun asentoon.



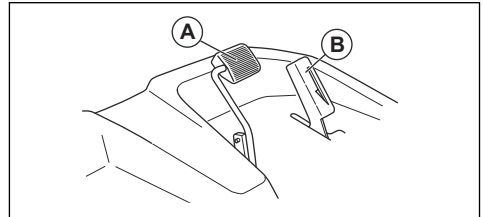
HUOMAUTUS: Terien kytkeminen moottorin ollessa täydessä käyntinopeudessa rasittaa vetohihnoja. Älä käytä laitetta täydellä kaasulla, ennen kuin leikkuulaite on laskettu leikkua asentoon.

Laitteen käyttö

1. Käynnistä moottori.
2. Vapauta seisontajarru.



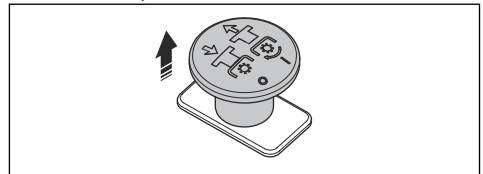
3. Paina varovasti toista nopeuspoljinta. Nopeus kasvaa sitä enemmän, mitä enemmän painat poljinta. Käytä poljinta (A) eteenpäin ajamiseen ja poljinta (B) peruuttamiseen.



4. Jarruta vapauttamalla poljin. Voit jarruttaa voimakkaammin painamalla vastakkaisen ajosuunnan poljinta.

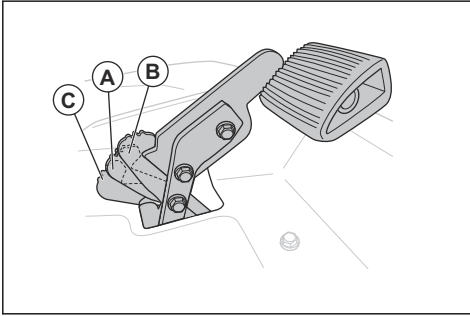
Huomautus: Mallissa P 525D nopeuden voi lukita nopeudensäätösavalla. Katso *Eteenpäinajon polkimen lukko (P 525D, P 525D with cabin)* sivulla 155.

5. Kytke leikkuulaitteen voimansiirto vetämällä voimanoton painiketta.



Nopeudensäätösalkan käyttö

Nopeudensäätösalkan voi asettaa jalalla enimmäisnopeuteen tai hitaaseen nopeuteen. Käytä enimmäisnopeutta, kun leikkulaite on kuljetusasennossa. Käytä hidasta nopeutta, kun leikkulaite on leikkuuasennossa.

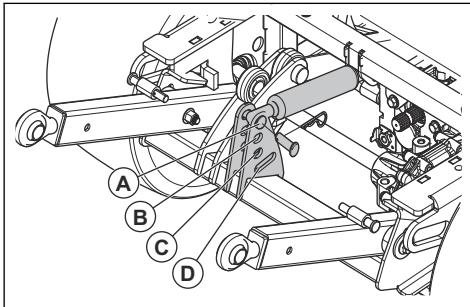


- Valitse hidas nopeus työntämällä nopeudensäätösalka keskiasentoon (A).
- Valitse enimmäisnopeus työntämällä nopeudensäätösalka kokonaan eteen (B).
- Vapauta nopeudensäätösalka työntämällä se kokonaan taakse (C).

Hydraulisten nostovarsien maahan kohdistuvan paineen säätäminen

Hydraulisissa nostovarsissa on kaasujousi, joka auttaa lisäämään tai vähentämään leikkulaitteen kääntyvän pyörän maapainetta.

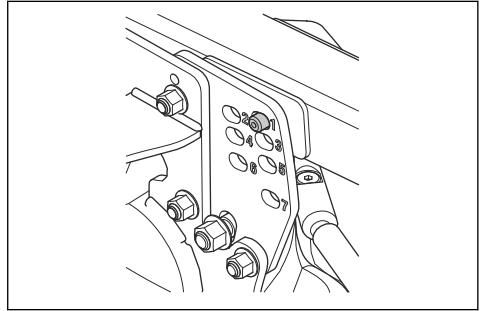
1. Irrota leikkulaite. Katso kohta *Leikkulaitteen irrottaminen sivulla 164*.
2. Kytke seisontajarru.
3. Nosta hydrauliset nostovarret kokonaan ylös siirtämällä hydraulisten nostovarsien vipua taaksepäin.
4. Käännä virta-avain STOP-asentoon.
5. Lisää tai vähennä maahan kohdistuvaa painetta irrottamalla tappi ja pultti ja siirtämällä kaasujousi yhteen asennoista.



- a) Käytä asentoa (A) pienimmälle maahan kohdistuvalle paineelle. Asentoa (A) käytetään esimerkiksi silloin, kun koneeseen on kiinnitetty leikkulaite.
- b) Käytä asentoa (B) tai (C) suuremmalle maahan kohdistuvalle paineelle.
- c) Vapauta kaasujousi käyttämällä asentoa (D). Asentoa (D) käytetään esimerkiksi silloin, kun koneeseen on kiinnitetty lumilevy.

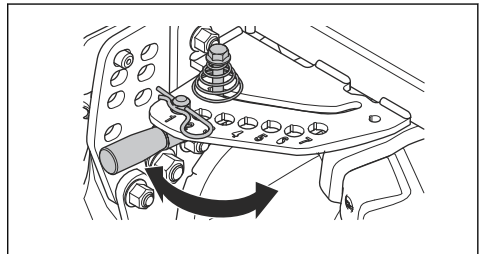
Leikkuukorkeuden säätäminen – Combi 132 ja Combi 155

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Kytke seisontajarru.
3. Aseta leikkulaitteen nostovipu kuljetusasentoon.
4. Pysäytä moottori.
5. Irrota leikkulaitteen sivussa oleva leikkuukorkeuden säätönuppi.
6. Laita leikkuukorkeuden säätönuppi johonkin säätölevyn reikään.



Huomautus: Leikkuukorkeus osoitetaan numeroin 1–7. Katso alla oleva taulukko.

7. Kiristä leikkuukorkeuden säätönuppi.
8. Toista vaiheet 5–7 leikkulaitteen toisella puolella.
9. Poista leikkulaitteen vasemmassa yläkulmassa oleva leikkuukorkeuden säätövivun lukkotappi.



10. Paina leikkuukorkeuden säätövipua alaspäin ja vedä vipua vaakasuunnassa.
11. Laita vipu reikään, jossa on sama numero kuin säätölevyssä.

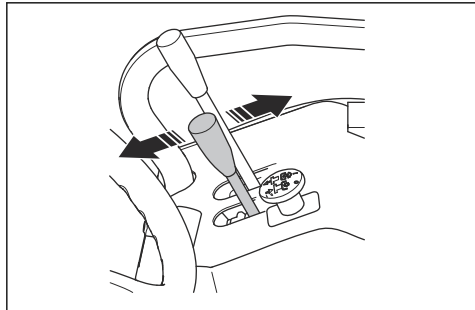
Huomautus: Varmista, että kaikissa kolmessa säätökohdassa on sama numero.

12. Kiinnitä leikkuukorkeuden säätövivun lukkotappi.
13. Säädä leikkuulaitteen vaakasuoruutta. Katso *Leikkuulaitteen vaakasuoruuden säätäminen sivulla 179.*

Número	Leikkuukorkeus, mm
1	30
2	40
3	52
4	64
5	76
6	93
7	112

Leikkuukorkeuden säätäminen – Combi 132 X ja Combi 155 X

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Laske leikkuu-laite leikkuuasentoon siirtämällä hydraulinostimen nostovipua eteenpäin.
3. Säädä leikkuukorkeutta siirtämällä leikkuukorkeuden säätövipua eteen- ja taaksepäin.



Huomautus: Leikkuulaitteen valittu leikkuukorkeus osoitetaan numeroin 1–7. Katso alla oleva taulukko.

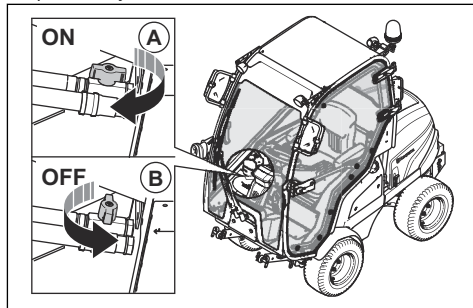
4. Säädä leikkuulaitteen vaakasuoruutta. Katso *Leikkuulaitteen vaakasuoruuden säätäminen sivulla 179.*

Número	Leikkuukorkeus, mm
1	30
2	40
3	52

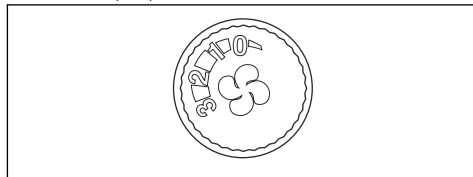
Número	Leikkuukorkeus, mm
4	64
5	76
6	93
7	112

Ohjaamon lämmityksen käyttäminen

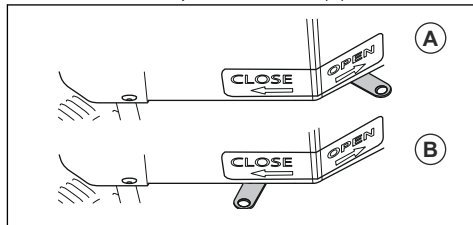
1. Ohjaamon lämmitys kytketään käyttöön (A) ja pois käytöstä (B) eteenpäin ajon polkimen oikealla puolella sijaitsevassa letkussa olevalla venttiilillä.



2. Aseta ilmavirta kääntämällä ilmanvirtauksen säädintä (0–3).



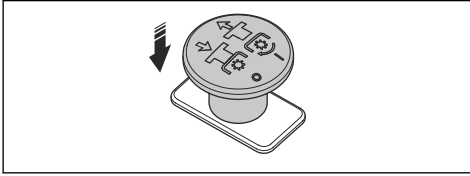
3. Kytke ilmankierto käyttöön vetämällä kiertovipua oikealle (A). Kytke ilmankierto pois käytöstä vetämällä kiertovipua vasemmalle (B).



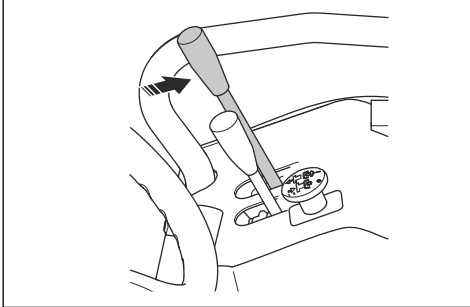
Moottorin sammuttaminen

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Kytke seisontajarru.

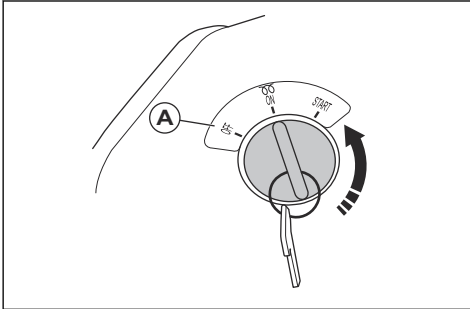
3. Vapauta leikkuulaitteen voimansiirto painamalla voimanoton painike sisään.



4. Nosta leikkuulaite kuljetusasentoon vetämällä leikkuulaitteen hydraulista nostovipua taaksepäin.

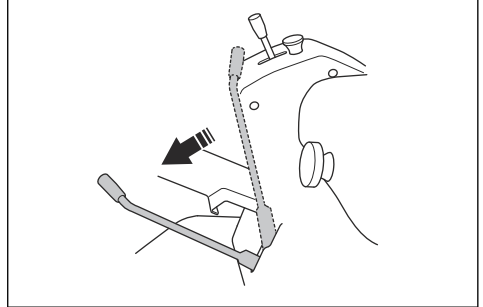


5. Liikuta kaasuliipaisinta eteenpäin pienimmän kaasun asentoon (MIN).
6. Käännä virta-avain OFF-asentoon (A).



Seisontajarrun kytkeminen ja vapauttaminen

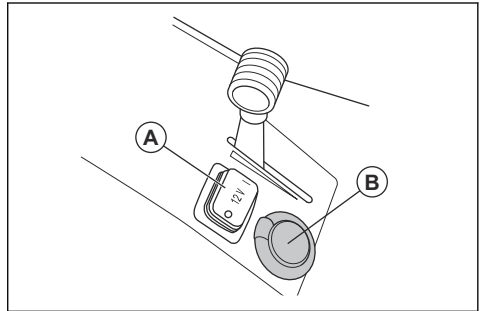
1. Kytke seisontajarru siirtämällä seisontajarruvipu täysin eteen.



2. Vapauta seisontajarru siirtämällä seisontajarruvipu täysin taakse.

Pistorasian ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- Ota pistorasia (B) käyttöön tai poista se käytöstä painamalla oikeanpuoleisen ohjauspaneelin virrankatkaisinta (A). Pistorasian jännite on 12 V. Pistorasia on varustettu sulakkeella. Katso *Sulakkeiden yleiskatsaus sivulla 154*.



Hyvän leikkuutuloksen saavuttaminen

- Jotta koneen suorituskyky pysyy mahdollisimman hyvänä, huolla laite säännöllisesti huoltokaavion mukaisesti. Katso *Huoltokaavio sivulla 173*.
- 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 193*). Aja hitaasti. Jos ruoho ei ole kovin pitkä tai tiheää, saat hyvän leikkuutuloksen suuremmallakin ajonopeudella.
- Leikkaa ruoho epäsäännöllisellä liikekuviolla.

- Parhaan leikkuutuloksen saat leikkaamalla nurmikon usein ja käyttämällä BioClip-toimintoa.

Huolto

Johdanto



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

X = Käyttäjän suorittama huoltotoimenpide. Ohjeet ovat tässä käyttöohjeessa.

O = Huoltoilikkeessä tehtävät huoltotoimenpiteet. Tämä käyttöohje ei sisällä ohjeita näitä toimenpiteitä varten.

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	Päivittäin	Viikoittain	Huoltoväli tunteina				
			25	100	200	400	800
Varmista, että kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty.	*						
Varmista, ettei koneesta vuoda polttoainetta tai öljyä.	*						
Puhdista kone. Katso <i>Laitteen puhdistaminen sivulla 175</i>	X						
Puhdista leikkuulaitteen sisäpinta, terien ympäriltä.	*		*	*			
Puhdista leikkuulaite sekä hihnansuojusten ja leikkuulaitteen alapuoliset osat.	*		*	*			
Puhdista moottorin ja äänenvaimentimen ympäristö.		X					
Puhdista ilmansuodatin.		X	X	X			
Puhdista moottori ja vaihteisto.	X						
Varmista, ettei moottorin jäähdytysilma-aukko ole tukkeutunut.	X	X					
Varmista, ettei vaihteiston jäähdytysilma-aukko ole tukkeutunut.	*	*					
Varmista, että turvalaitteissa ei ole vikoja.	X		X	X			
Tarkista moottorin öljymäärä.	X						
Tarkista vaihteiston öljymäärä.				X			
Tarkista hydraulioöljysäiliön öljymäärä.		X					
Varmista, että hydrauliletkut ja hydrauliliittimet ovat puhtaita ja ehjiä.			*	*			
Varmista, että polttoaineletkut ja liittimet ovat puhtaita ja ehjiä.			*	*			
Varmista, että jäähdytysjärjestelmän letkut ja liittimet ovat puhtaita ja ehjiä.			*	*			
Tarkista jäähdytinnesteen määrä.	X		X	X			
Tarkista leikkuulaite vaurioiden varalta.	*						
Tarkista leikkuulaitteen terät.		X	X				
Tarkista leikkuulaitteen V-hihna.			X	X			

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Huoltoväli tunteina				
			25	100	200	400	800
Tarkista hihnojen kireys ja varmista, että hihnat eivät ole kulu-neet.			*	*			
Tarkista seisontajarru.	X						
Säädä seisontajarru.			*		*		
Tarkista polttimet ja vaihda rikkiäiset polttimet.	X						
Suorita voitelu voitelun yleiskatsauksen mukaisesti.		X	X	X			
Voitele teräkselit.		X					
Voitele nostovarsien etu- ja takalaakerit.			X	X			
Voitele nivelpyörän laakerit.		X					
Voitele vetoakseli.		X	X	X			
Voitele kaasuvaijeri.		X					
Voitele pyörän akselien urat.						X	
Tarkista ja säädä pyörän mutterit.			*		*		
Varmista, että rengaspaine on oikea.		X	X	X			
Vaihda terät			X	X			
Vaihda moottoriöljy. ²²				X			
Vaihda öljynsuodatin ¹ .				X			
Vaihda kulmavaihteen öljy.						*	
Vaihda hydraulioöljy.						*	
Vaihda hydraulioöljyn suodatin						*	
Vaihda ilmansuodatin.					X		
Vaihda polttoainesuodatin					X		
Tarkista leikkuulaitteen vaakasuuoruus.			X	X			
Vaihda generaattorin hihna.							*
Vaihda voimanottohihnat.						*	
Vaihda jäähdytysneste.						*	
Tarkista akku.		X	X	X			
Varmista, että äänenvaimennin on kiinnitetty oikein ja ettei siinä ole vaurioita.	*		*	*			
Vaihda moottorin pehmusteet ja vaihteen pehmusteet.							*
Tarkista ja säädä etu- ja takapyörien nopeus.			*	*			
Tarkista kartiovaihteen öljymäärä.			X		X		

²² Vaihda ensimmäisen kerran 25 tunnin jälkeen. Jos kuorma on raskas tai ympäristön lämpötila on korkea, vaihda 50 tunnin välein.

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Huoltoväli tunteina				
			25	100	200	400	800
Vaihda kartiovaihteen öljy.						*	
Vaihda vaihteiston öljy.			*	*			
Vaihda vaihteiston suodatin. ²³			*		*		

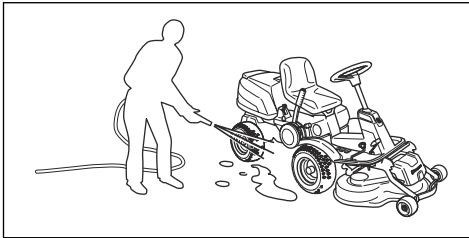
Laitteen puhdistaminen



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.



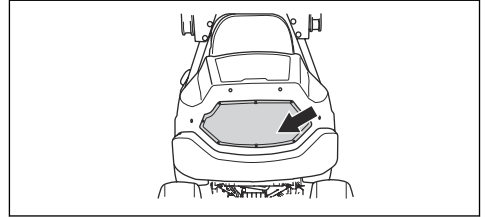
Moottorin ja äänenvaimentimen puhdistaminen

Älä anna ruohon ja lian kerääntyä moottoriin ja äänenvaimentimeen. Moottorissa oleva polttoaineen 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

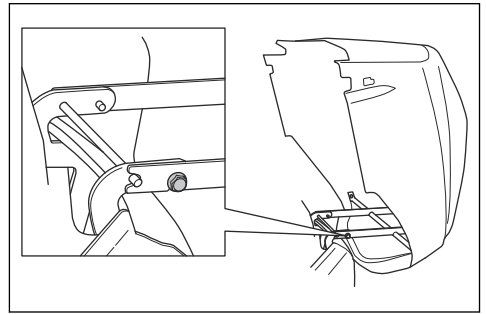
- Varmista, että jäähdytysilmanottoaukon ritilä ei ole tukossa. Poista ruoho ja lika pehmeällä harjalla.



Suojusten irrottaminen

Moottorin suojuksen irrottaminen

1. Irrota kumihihnat moottorin suojuksen molemmilta puoliilta.
2. Avaa moottorin suojus taaksepäin.

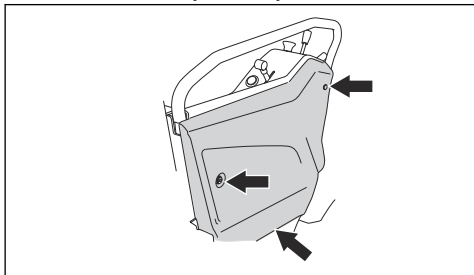


Huomautus: Irrota moottorin suojus kokonaan irrottamalla saranoiden pultit.

²³ Vaihda ensimmäisen kerran 25 tunnin jälkeen.

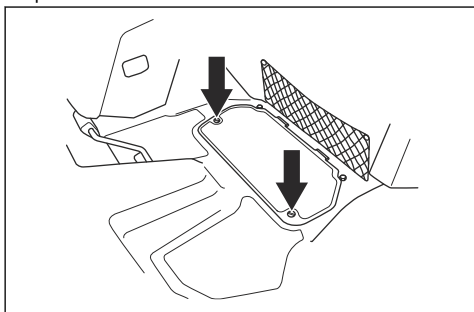
Oikeanpuoleisen suojuksen irrottaminen

1. Irrota kolme ruuvia ja sivusuojaus.



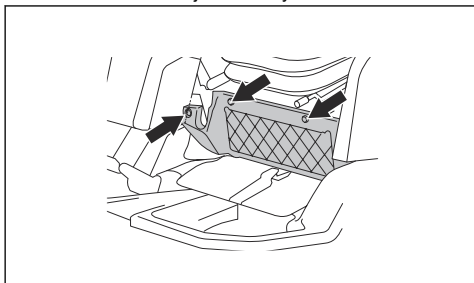
Huoltoluukun irrottaminen

1. Irrota kaksi ruuvia ja nosta huoltoluukku pois paikaltaan.



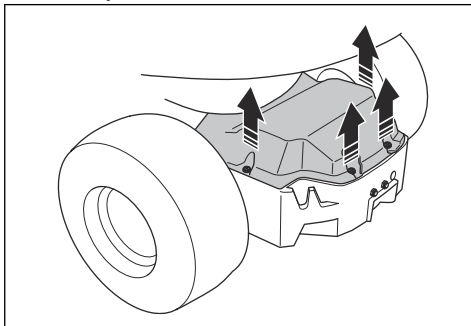
Kansilevyn irrottaminen

1. Irrota kolme ruuvia ja kansilevy.



Voimansiirron kannen irrottaminen

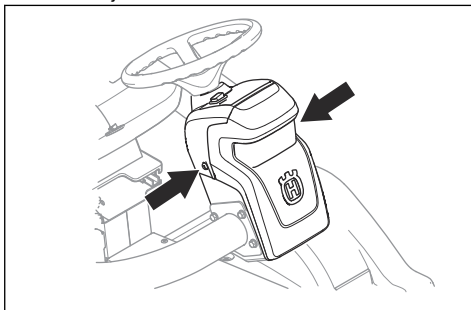
1. Irrota neljä ruuvia.



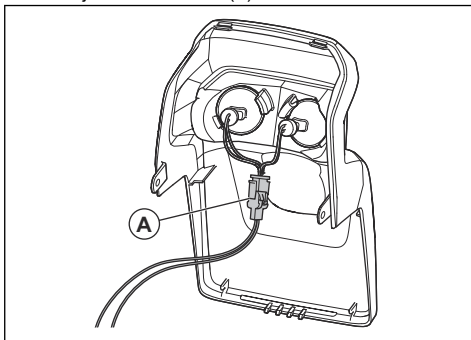
2. Nosta voimansiirron kantta ja irrota se.

Rikkinäisen polttimon vaihtaminen

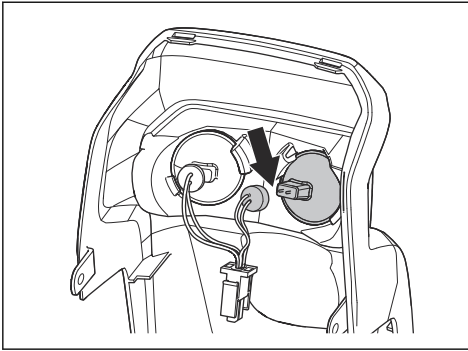
1. Irrota kaksi ruuvia (yksi kummallakin puolella) ja irrota suojuks.



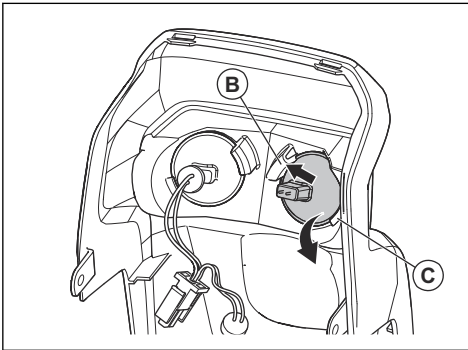
2. Irrota johdot liittännästä (A).



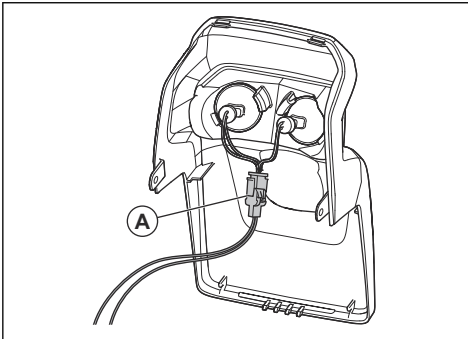
3. Irrota johdot rikkiinäisestä polttimosta.



4. Työnnä rikkiinäistä polttimoa kohti sisempää polttimon kiinnikettä (B).



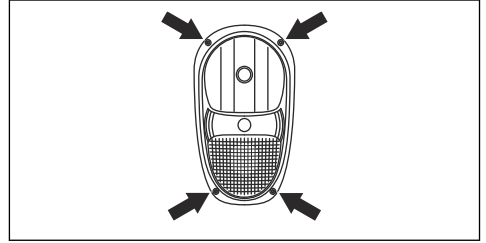
5. Irrota polttimo nostamalla sitä sen ulkoreunasta (C).
6. Vaihda rikkiäinen polttimo. Käytä kohdan *Tekniset tiedot sivulla 193* mukaista polttimoa.
7. Kytke uuden lampun kaapelit.
8. Kytke kaapelit liitäntään (A).



9. Kiinnitä suojus ja kiristä sen kaksi ruuvia.

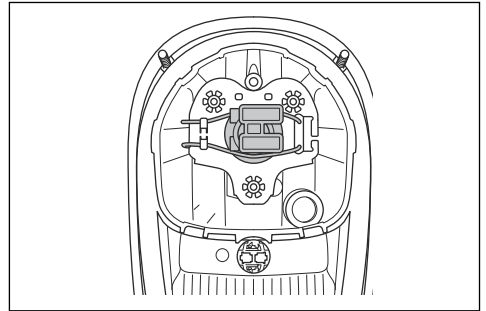
Lähi- ja kaukovalopolttimon vaihtaminen

1. Irrota lamppumoduulin neljä kiinnitysruuvia ja nosta moduuli paikaltaan.



2. Irrota johdot rikkiinäisestä polttimosta.

3. Paina jousilukkoa ja poista polttimo.



4. Aseta uusi polttimo lamppukoteloon. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 193*.
5. Kytke uuden lampun kaapelit.
6. Kiinnitä lamppumoduuli paikalleen ja kiristä ruuvit.

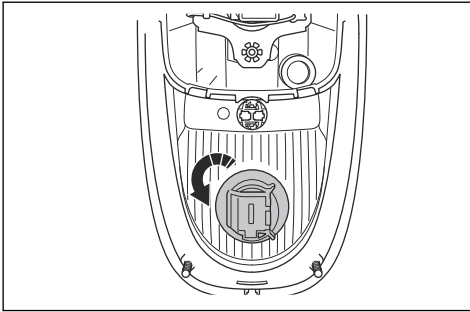
Seisontavalopolttimon vaihtaminen

1. Irrota lamppumoduulin neljä kiinnitysruuvia ja nosta moduuli paikaltaan.
2. Irrota johdot rikkiinäisestä polttimosta.
3. Irrota polttimo.
4. Aseta uusi polttimo lamppukoteloon. Katso *Tekniset tiedot sivulla 193*.
5. Kytke uuden lampun kaapelit.
6. Kiinnitä lamppumoduuli paikalleen ja kiristä ruuvit.

Vilkkupolttimon vaihtaminen

1. Irrota lamppumoduulin neljä kiinnitysruuvia ja nosta moduuli paikaltaan.
2. Irrota johdot rikkiinäisestä polttimosta.

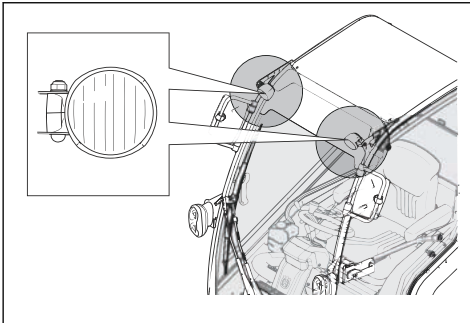
3. Käännä polttimoa vastapäivään ja irrota se.



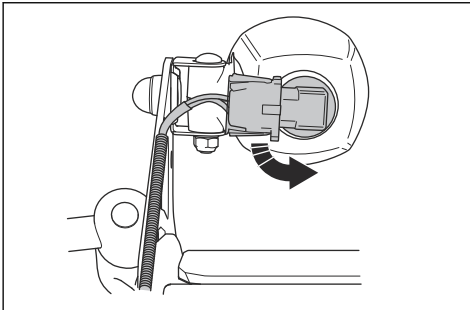
4. Aseta uusi polttimo lampukkoteloon. Katso *Tekniset tiedot sivulla 193*.
5. Kytke uuden lampun kaapelit.
6. Kiinnitä lampumoduuli paikalleen ja kiristä ruuvit.

Etutyövalojen vaihtaminen

1. Irrota johdot rikkiinäisestä polttimosta.



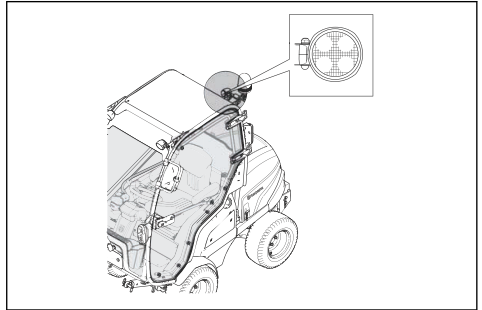
2. Käännä polttimoa vastapäivään ja irrota se.



3. Aseta uusi polttimo lampukkoteloon. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 193*.
4. Kytke uuden lampun kaapelit.

Takatyövalojen vaihtaminen

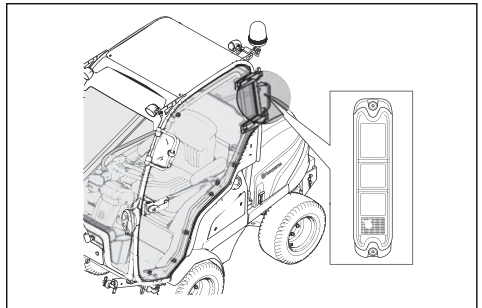
1. Irrota johto rikkiinäisestä polttimosta.



2. Irrota polttimon liittimen ruuvi.
3. Irrota lampunliitin ja siinä oleva polttimo.
4. Asenna päinvastaisessa järjestyksessä.

Takavalojen vaihtaminen

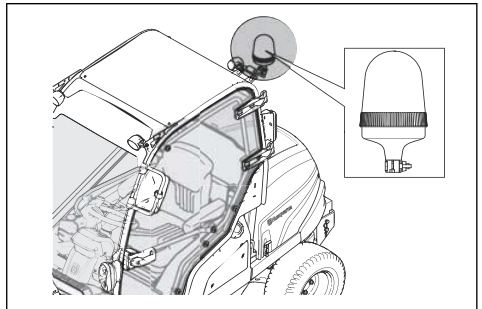
1. Irrota johdot rikkiinäisestä polttimosta.



2. Irrota liittimen kaksi ruuvia.
3. Irrota lampunliitin ja siinä oleva polttimo.
4. Kiinnitä uusi lampunliitin. Katso *Tekniset tiedot sivulla 193*.
5. Kytke uuden lampun kaapelit.

Varoitusvalojen vaihtaminen

1. Irrota johdot rikkiinäisestä polttimosta.



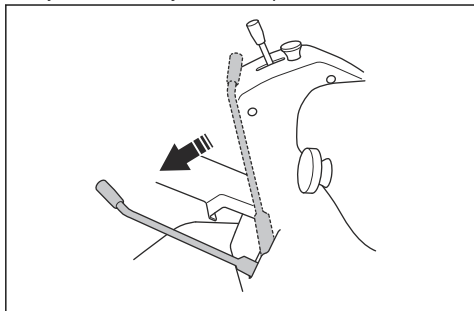
2. Irrota liittimen ruuvi.
3. Irrota lampunliitin ja siinä oleva polttimo.
4. Kiinnitä uusi lampunliitin. Katso *Tekniset tiedot sivulla 193*.
5. Kytke uuden lampun kaapelit.

Seisontajarrun tarkistaminen

1. Pysäköi kone rinteeseen kovalle alustalle.

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

2. Työnnä seisontajarrua eteenpäin.

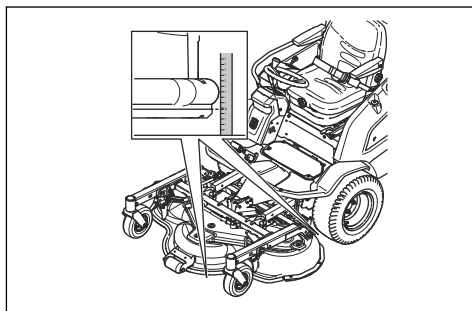


3. Jos kone lähtee liikkeelle, anna valtuutetun huoltoliikkeen säätää seisontajarru.
4. Vapauta seisontajarru vetämällä seisontajarrua taaksepäin.

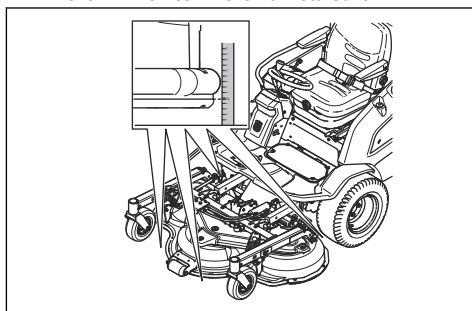
Leikkuulaitteen vaakasuoruuden tarkistaminen

1. Tarkista renkaiden ilmanpaine. Katso *Rengaspaine sivulla 182*.
2. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
3. Laske leikkuulaite leikkuuasentoon.
4. Aseta leikkuukorkeuden säätövipu keskiasentoon.
5. Mittaa etäisyys maan ja leikkuulaitteen etu- ja takareunojen välissä.

- a) Combi 132 ja Combi 155 on mitattava kahdesta kohdasta. Varmista, että takareuna on 6–9 mm korkeammalla kuin etureuna.

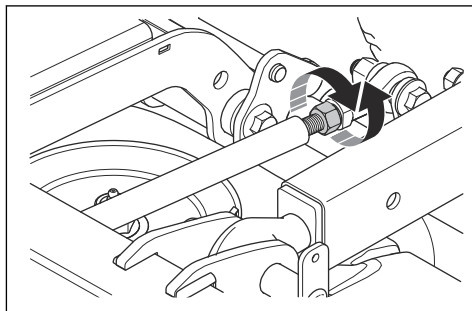


- b) Combi 132 X ja Combi 155 X on mitattava neljästä kohdasta. Varmista, että takareuna on 6–9 mm korkeammalla kuin etureuna.



Leikkuulaitteen vaakasuoruuden säätäminen

1. Pidennä tai lyhennä raidetankoa kiertämällä sitä. Raidetangon pidentäminen nostaa kannen takareunaa. Raidetangon lyhentäminen laskee kannen takareunaa.

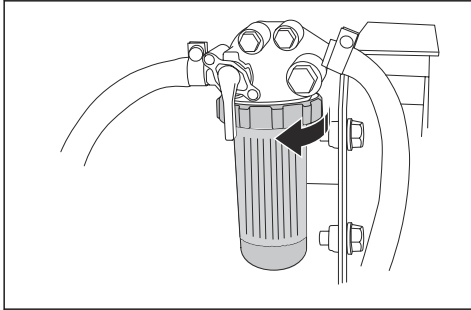


2. Kiristä raidetangon mutterit.
3. Tarkista vaakasuoruus. Katso *Leikkuulaitteen vaakasuoruuden tarkistaminen sivulla 179*.
4. Kiinnitä etukansi paikalleen.

Polttoainesuodattimien vaihtaminen

Pääsuodattimessa olevan paperisuodattimen vaihtaminen

1. Avaa moottorin kansi, jotta pääset käsiksi polttoainesuodattimeen.
2. Käännä suodatinkotelo puoli kierrosta vastapäivään ja irrota suodatinkotelo.
3. Irrota paperisuodatin.



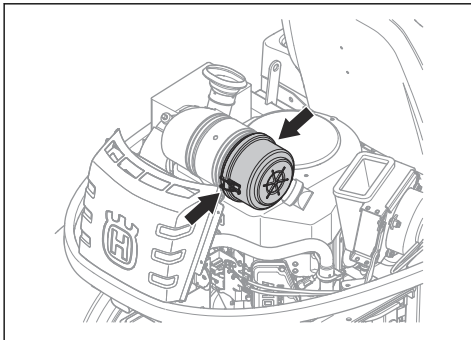
4. Laita suodatinkoteloon uusi paperisuodatin.
5. Kiinnitä suodatinkotelo kääntämällä suodatinkotelo puoli kierrosta myötäpäivään.

Ilmansuodattimen puhdistaminen ja vaihtaminen



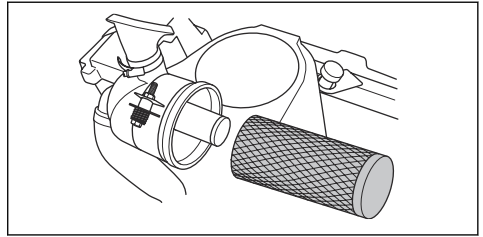
HUOMAUTUS: Älä käynnistä moottoria, jos ilmansuodatinta ei ole asennettu.

1. Poista moottorin kotelo.
2. Avaa kaksi nuppia, jotka kiinnittävät ilmansuodattimen kannen.

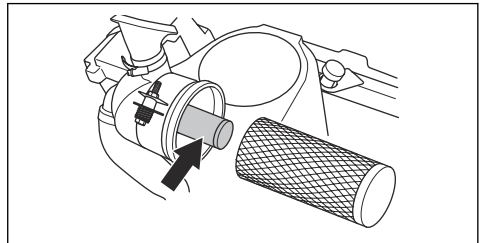


3. Irrota ilmansuodattimen kansi.

4. Irrota ilmansuodatinpatruuna suodatinkotelosta.



5. Puhdista ilmansuodatinpatruunan sisäpinta kuivalla liinalla.
6. Kopauta ilmansuodatinpatruunaa varovaisesti kovaa pintaa vasten, ja puhdista se sisäpuolelta paineilmalla. Vaihda ilmansuodatin, jos se ei puhdistu tai jos se on vaurioitunut.
7. Poista ilmansuodatinpatruunan takana oleva sisempi ilmansuodatin.

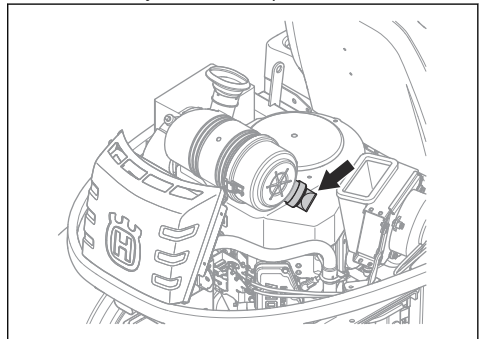


8. Puhdista sisempi ilmansuodatin kopauttamalla sitä kovaa pintaa vasten. Vaihda ilmansuodatin, jos se ei puhdistu tai jos se on vaurioitunut.



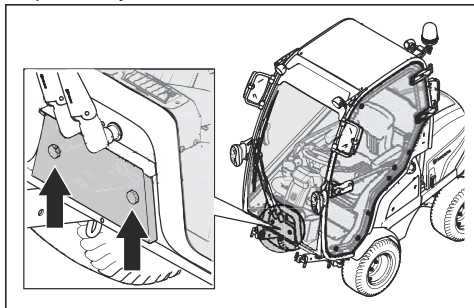
HUOMAUTUS: Älä käytä sisemmän ilmansuodattimen puhdistamiseen paineilmaa.

9. Aseta sisempi ilmansuodatin ja ilmansuodatinpatruuna alkuperäisille paikoilleen suodatinkoteloon. Varmista, että ilmansuodatinpatruuna on asennettu oikein ilmanottoaukon yläosaan.
10. Kiinnitä ilmansuodattimen kansi ja varmista, että hiukkaskerääjä osoittaa alaspäin.



Ilmastointilaitteen tulosuodattimen puhdistaminen ja vaihtaminen

1. Avaa puhallinjärjestelmän suojuksen kaksi nuppia ja poista suojus.

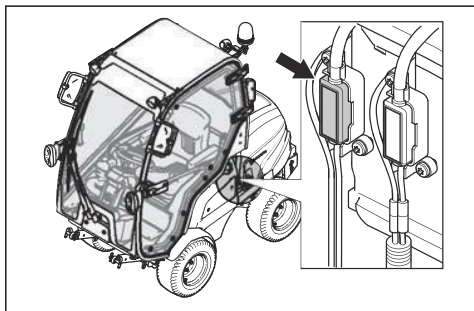


2. Vedä suodattimen pidike ulos.
3. Nosta tulosuodatin pois paikaltaan.
4. Puhdista tulosuodatin varovasti harjalla.
5. Vaihda tulosuodatin, jos se ei lähde puhtaaksi.
6. Laita tulosuodatin suodattimen pidikkeeseen.
7. Kiinnitä suodattimen pidike paikalleen ja kiristä nupit.

Sulakkeen vaihtaminen

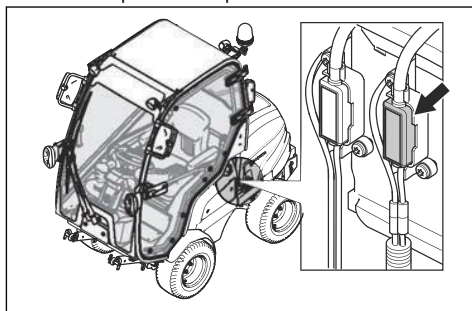
Palaneen sulakkeen tunnistaa palaneesta liittimestä.

1. Irrota suojus, jotta pääset käsiksi palaneeseen sulakkeeseen.
 - a) Irrota moottorin suojus, jotta voit vaihtaa sulakkeen. Sulake on pidikkeessä akun päällä.
 - b) Irrota moottorin suojus, jotta voit vaihtaa syöttösulakkeen. Syöttösulake on vasemmanpuoleisessa pidikkeessä akun edessä.

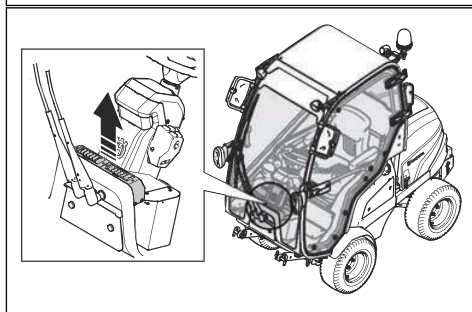
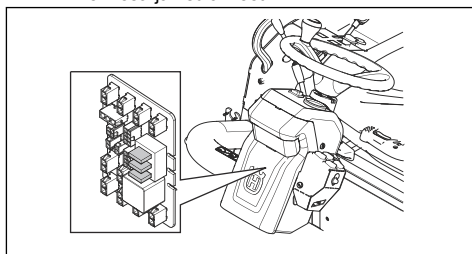


- c) Irrota oikeapuoleinen suojus, jotta voit vaihtaa pistorasian sulakkeen. Pistorasian sulake on sähkökotelossa.

- d) Irrota moottorin suojus, jotta voit vaihtaa ohjaamon sulakkeet. Ohjaamon sulakkeet ovat oikeanpuoleisessa pidikkeessä akun edessä.



- e) Poista tehostimen kotelo, jotta voit vaihtaa liikennesarjan sulakkeet.



Huomautus: Jos kyseessä on P 525D with cabin, avaa tehostimen kotelo poistamalla ilmanjakajan neljä ruuvia. Irrota ilmanjakaja.

- f) Vaihda lamppujen, ikkunanpyyhkimen ja puhaltimen sulakkeet irrottamalla ohjaamon katossa sijaitseva suojus.
2. Vedä sulake pidikkeestä.
 3. Vaihda palanut sulake uuteen, saman malliseen sulakkeeseen. Katso *Sulakkeiden yleiskatsaus sivulla 154*.
 4. Kiinnitä suojuukset.

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

tuotteen käytön uudesta. 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 hätäkäynnistykseen apukäynnistyskaapeleilla. Tässä laitteessa on 12 V:n negatiivinen maadoitettu järjestelmä. Laitteessa, jota käytetään hätäkäynnistykseen, on myös oltava 12 V:n negatiivinen maadoitettu järjestelmä.

Apukäynnistyskaapelien yhdistäminen

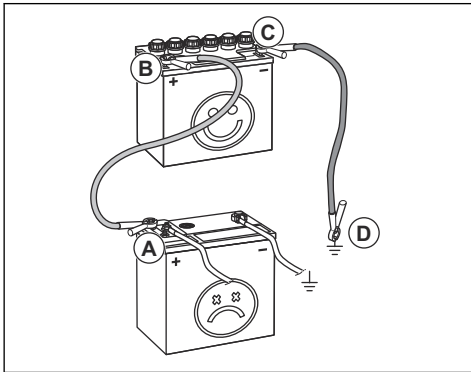


VAROITUS: Akusta vapautuva räjähdysriski kaasuihin aiheuttaa räjähdysvaaran. Älä liitä täysin ladatun akun negatiivista napaa alhaisen lataustilan akun negatiiviseen napaan tai sen lähelle.



HUOMAUTUS: Älä käytä laitteen akkua muiden ajoneuvojen käynnistämiseen.

1. Poista moottorin kotelo.
2. Irrota akkutilan kansi.
3. Kytke yksi punaisen kaapelin päistä 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) erillisen polttoainesäiliöstä ja akusta.
7. Vaihda kannet.

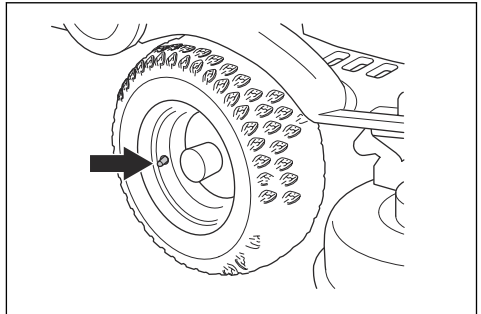
Apukäynnistyskaapelien irrottaminen

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.

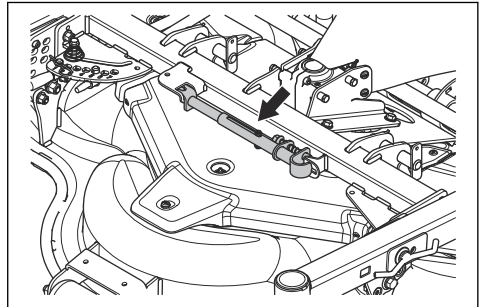
Rengaspaine

Oikea rengaspaine on 150 kPa (1.5 bar / 21.7 PSI) kaikissa neljässä renkaassa.

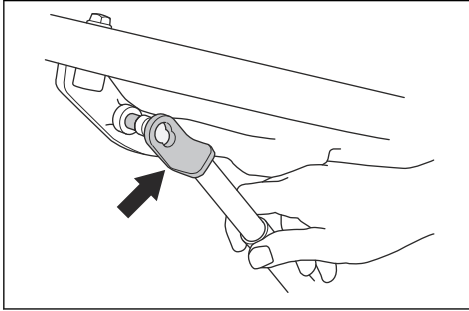


Leikkuulaitteen asettaminen huoltoasentoon

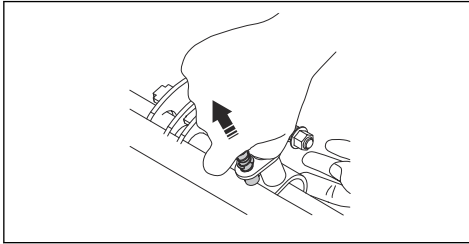
1. Suorita vaiheet 1–13 kohdasta *Leikkuulaitteen irrottaminen* sivulla 164.
2. Irrota leikkuulaitteen huoltotuki.



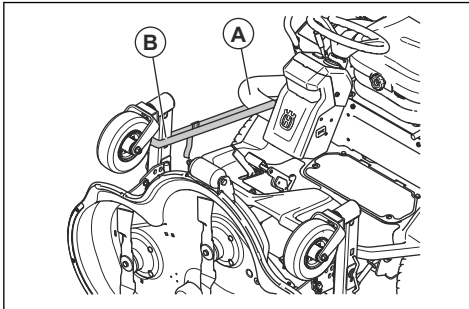
3. Kiinnitä huoltotuki pohjalevyn alla olevaan punaiseen kiinnityskohtaan.



4. Vedä huoltotuen toisessa päässä olevaa tappia. Kiinnitä huoltotuki leikkulaiteen poikkiputkessa olevan punaisen merkin kohdalle.



5. Käynnistä moottori.
6. Aseta leikkuukorkeuden säätövipu huoltoasentoon.
7. Kiinnitä turvahihnojen toinen pää ohjauspylvään vieressä olevan putken ympärille.
8. Kiinnitä turvahihnan toinen pää leikkulaiteen kääntyvien renkaiden ympärille.

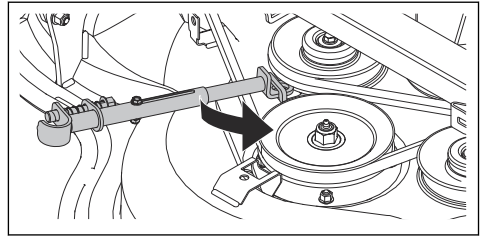


Laita leikkulaite leikkua asentoon noudattamalla ohjeita päinvastaisessa järjestyksessä.

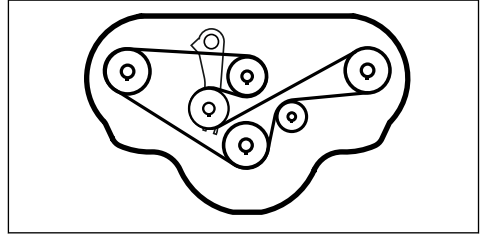
Leikkulaiteen hihnan vaihtaminen

1. Irrota hihnan suojuksen kolme kiinnitysruuvia.
2. Irrota hihnan suojus.
3. Kiinnitä huoltotuki säätöjouseen.

4. Työnnä huoltotukea ja poista hihna.

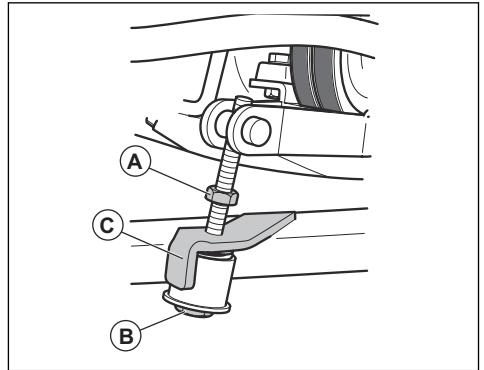


5. Kiinnitä hihna urapyörän ympärille kuvan osoittamalla tavalla.



Voimanottohihnojen säätäminen

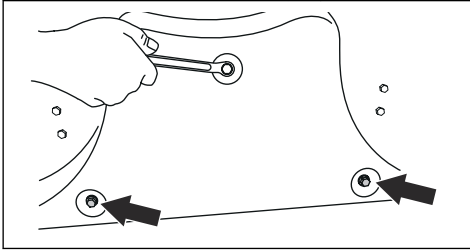
1. Irrota lukkomutteri (A).
2. Kiristä säätöruuvia (B), kunnes holkki on rungon kannatinta (C) vasten.
3. Pidä kiinni säätöruuvista (B) ja kiristä lukkomutteri (A).



BioClip-tulpan irrottaminen ja kiinnittäminen

1. Aseta leikkulaite huoltoasentoon.

2. Irrota kolme ruuvia, joilla BioClip-tulppa on kiinnitetty, ja poista tulppa.



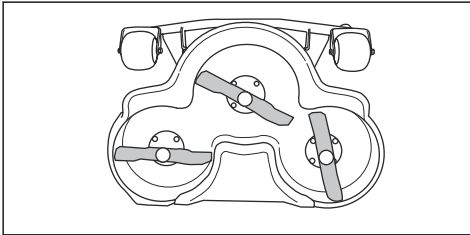
3. Kiinnitä 3 M8x15 mm:n ruuvia BioClip-tulpan ruuvireikiin, jotta kierteet eivät vaurioidu.
4. Aseta leikkuulaite takaisin leikkuaasentoon.
5. Kiinnitä BioClip-tulppa päinvastaisessa järjestyksessä.

Terien tarkistaminen



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

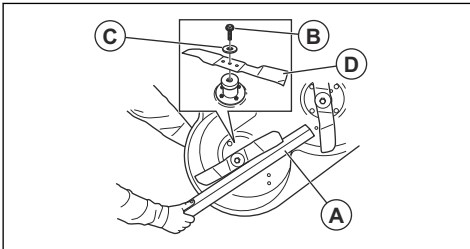
1. Aseta leikkuulaite huoltoasentoon.
2. Katso, ovatko terät vaurioituneet ja kaipaavatko ne teroitusta.



3. Kiristä teräpultit kiristysmomenttiin 80-84 Nm (8.15-8.56 kpm / 59-62 lbft) Nm.

Terien vaihtaminen

1. Aseta leikkuulaite huoltoasentoon.
2. Lukitse terä puukiilalla (A).



3. Avaa ja irrota teräpultti (B), aluslevyt (C) ja terä (D).
4. Asenna uusi terä siten, että kulmikkaat päät osoittavat leikkuulaitteen suuntaan.

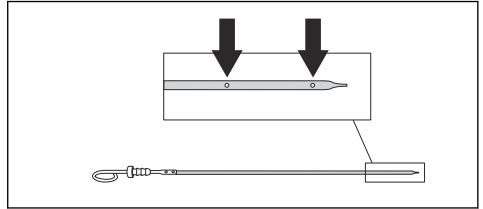


VAROITUS: Virheellinen terätyyppi voi saada leikkuulaitteen sinkoamaan esineitä ja aiheuttaa vakavia vammoja. Käytä vain kohdassa *Tekniset tiedot sivulla 193* mainittuja teriä.

5. Asenna terä, aluslevyt ja pultti. Kiristä pultti kiristysmomenttiin 80-84 Nm (8.15-8.56 kpm / 59-62 lbft) 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. Työnnä mittatikku mittatikun aukkoon. Älä kiristä.
6. Vedä mittatikku 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 öljyä hitaasti mittatikun aukon kautta.

Huomautus: Lisätietoja

moottoriöljysuosituksista on kohdassa *Tekniset tiedot sivulla 193*. 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 öljynsuodattimen vaihtaminen

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



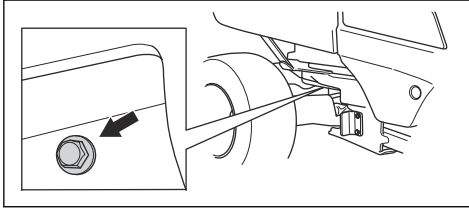
VAROITUS: Älä käytä moottoria yli 1-2 minuuttia ennen moottoriöljyn tyhjentämistä. Moottoriöljystä tulee erittäin kuumaa ja se voi aiheuttaa palovammoja. Anna moottorin

jäähtyä ennen kuin valutat moottoriöljyn pois moottorista.

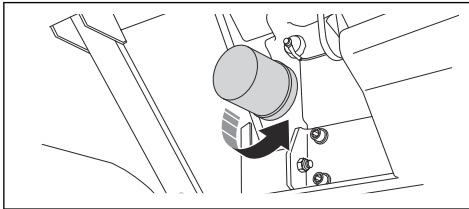


VAROITUS: Jos moottoriöljyä joutuu iholle, pese öljy pois vedellä ja saippualla.

1. Aseta moottorin vasemmalla puolella olevan tyhjennystulpan alle säiliö.



2. Irrota tyhjennystulppa.
3. Poista mittatikku.
4. Tyhjennä öljy astiaan.
5. Asenna tyhjennystulppa takaisin paikalleen ja kiristä se.
6. Irrota öljynsuodatin kiertämällä sitä vastapäivään.

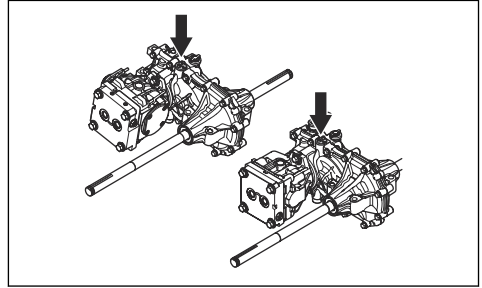


7. Voitele uuden öljynsuodattimen kumiiviste kevyesti uudella öljyllä.
8. Asenna öljynsuodatin paikalleen kiertämällä sitä käsin myötäpäivään, kunnes kumiiviste on paikallaan. Kiristä suodatinta sitten vielä puoli kierrosta.
9. Lisää uutta öljyä kohdan *Tekniset tiedot sivulla 193* mukaisesti.
10. Käynnistä moottori ja anna sen käydä joutokäyntinopeudella 3 minuuttia.
11. Sammuta moottori ja varmista, että öljynsuodatin ei vuoda.
12. Tarkista öljytaso.

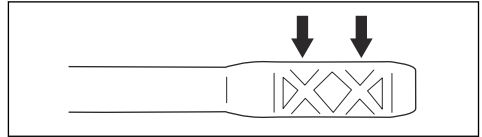
Huomaus: Hävitä moottoriöljy turvallisesti, katso *Hävittäminen sivulla 192*

Vaihteistoöljyn määrän tarkistaminen

1. Tarkista vaihteiston öljytaso öljyn mittatikun avulla.



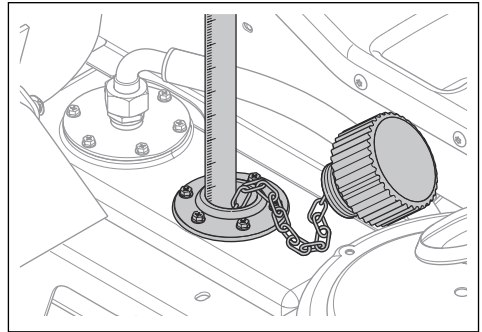
2. Öljytason on oltava mittatikun merkkien välissä.



3. Jos öljytaso on liian alhainen, lisää kohdan *Tekniset tiedot sivulla 193* mukaista öljyä.

Hydrauliijärjestelmän öljytason tarkistus

1. Kallista istuinta eteenpäin.
2. Puhdista öljysäiliön korkin ympäristö kuivalla liinalla.
3. Irrota öljysäiliön korkki ja tarkista hydrauliöljyn taso. Oikea taso on 40–60 mm sihdin yläosasta.

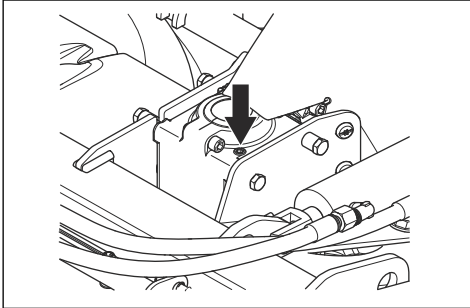


4. Jos öljytaso on liian alhainen, lisää kohdan *Tekniset tiedot sivulla 193* mukaista öljyä.

Leikkuulaitteen kulmavaihteen öljytason tarkistus

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Laske leikkuulaite leikkuuasentoon.

3. Työnnä puhdas metallitanko öljyntäyttötulpan läpi. Metallitangon pituuden on oltava vähintään 100 mm, ja sen läpimital on oltava enintään 3 mm.



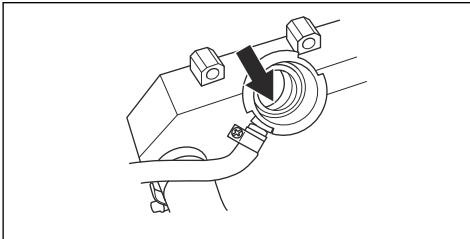
4. Työnnä metallitanko kulmavaihtekotelon pohjaan asti.
5. Vedä mittatikku ylös ja tarkista öljytaso.
6. Mittaa metallitangossa näkyvän öljyn määrä. Öljyä on oltava 78–82 mm:n syvyydeltä.
7. Lisää hydraulioöljyä, jos metallitangossa näkyy öljyä alle 78 mm. Katso suositeltava öljy kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 193*.

Leikkuulaitteen kulmavaihteen öljyn vaihtaminen

1. Irrota leikkuulaite. Katso *Leikkuulaitteen irrottaminen sivulla 164*.
2. Aseta leikkuulaite etureunalleen ja valuta öljy pois öljyntäyttötulpan kautta.
3. Anna öljyn valua säiliöön.
4. Lisää 80 ml uutta hydraulioöljyä kohdan *Tekniset tiedot sivulla 193* mukaisesti.

Jäähdytinnesteen määrän tarkistaminen

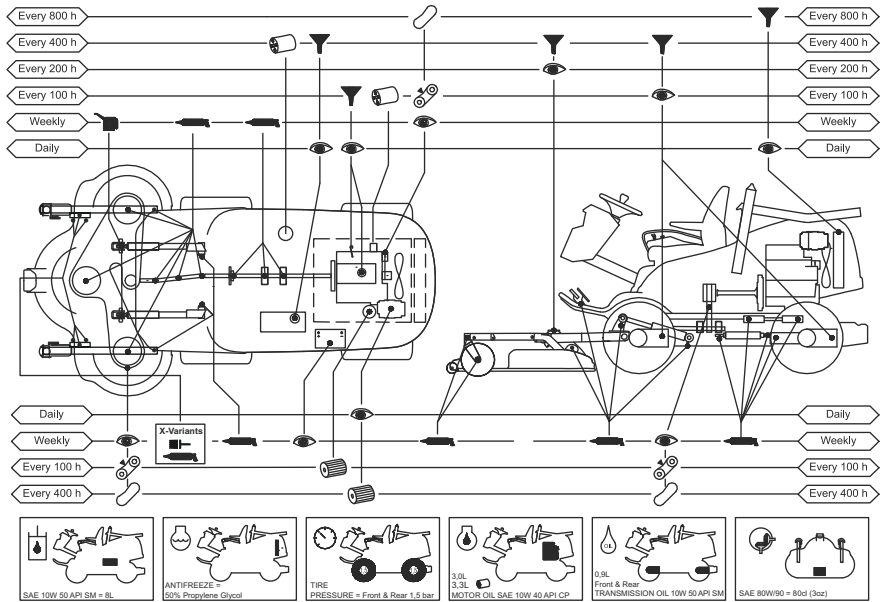
1. Pysäköi kone tasaiseen paikkaan ja sammuta moottori.
2. Avaa jäähdytysnestesäiliön korkki.
3. Katso jäähdytysnestesäiliöön.



4. Täytä jäähdytysnestesäiliö, jos et näe jäähdytysnestettä jäähdytysnestesäiliön aukossa. Katso *Tekniset tiedot sivulla 193*.

QUICK MAINTENANCE GUIDE

First service after 25 hours



Pikahuolto-oppaan symbolit



Vaihda suodatin.



Vaihda öljy.



Suorita silmämääräinen tarkistus tai tarkista öljytaso.



Voitele voitelunippa rasvalla.



Voitele moottoriöljyllä.



Tarkista vetohihnan kunto ja kireys.



Vaihda vetohihna.

Voitelu, yleistä tietoa

- Ota virta-avain pois estääksesi tahattomat liikkeet voitelun aikana.
- Käytä moottoriöljyä, kun voitelet öljykanisterin avulla.
- Käytä korroosiota estävää alusta- tai kuulalaakerirasvaa, kun voitelet rasvalla. Poista ylimääräinen rasva voitelun jälkeen.
- Suorita voitelu kaksi kertaa viikossa, jos käytät konetta päivittäin.
- Älä päästä voiteluainetta vetohihnoille tai hihnapyörien uriin. Jos näin käy, poista öljy alkoholilla. Jos vetohihnan ja hihnapyörän välinen

kitka ei ole riittävä alkoholilla suoritetun puhdistuksen jälkeen, vaihda vetohihna.



HUOMAUTUS: Älä käytä bensiiniä tai muita öljytuotteita vetohihnojen puhdistamiseen.

Vianmääritys

Vianmääritys

Jos et löydä ratkaisua ongelmaasi tästä käsikirjasta, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoliikkeeseen.

Vika	Syy
Käynnistysmoottori ei käynnistä moottoria.	Seisontajarru ei ole kytkettynä. Katso <i>Seisontajarrun kytkeminen ja vapauttaminen sivulla 172</i> .
	Polttoainejärjestelmässä on ilmaa.
	Pääsulake on palanut. Katso <i>Sulakkeen vaihtaminen sivulla 181</i> .
	Virtalukko on viallinen.
	Kaapelin ja akun välinen liitos on huono.
	Akku on liian heikko. Katso <i>Akun lataaminen sivulla 182</i> .
	Käynnistysmoottori on viallinen.
	Voimanoton painike on aktivoitu.
Moottori ei käynnisty, kun käynnistysmoottori pyörittää moottoria.	Polttoainesäiliössä ei ole polttoainetta. Katso <i>Polttoaineen lisääminen sivulla 166</i> .
	Polttoainejärjestelmässä on ilmaa.
	Sytytyskaapeli on viallinen.
	Moottori on viallinen.
Moottori ei käy tasaisesti.	Polttoainesuodatin tukossa. Katso <i>Polttoainesuodattimien vaihtaminen sivulla 180</i> .
	Ilmansuodatin on tukossa. Katso <i>Ilmansuodattimen puhdistaminen ja vaihtaminen sivulla 180</i> .
	Polttoainesäiliön ilmaventtiili on tukossa.
	Syöttöpaine on liian pieni.
	Ruiskuputki on irti.
	Moottori on viallinen.
	Polttoainesäiliössä on vääränlaista polttoainetta.
	Ilmaruuvi on viallinen.
	Polttoaineruisku on viallinen.
	Ruiskutuspumppu on viallinen.
	Syöttöpumppu on viallinen.

Vika	Syy
Moottori ylikuumenee	Moottori on ylikuormittunut.
	Jäähdytysnestetaso on liian alhainen.
	Moottoriöljyn taso on liian alhainen.
	Jäähdytysilma-aukko tai jäähdytysrivat ovat tukossa.
	Ilmastointilaite on viallinen.
Koneesta nousee mustaa savua	Polttoaineruisku on viallinen.
	Polttoainesäiliössä on vääränlaista polttoainetta.
	Ilmansuodatin on tukossa. Katso <i>Ilmansuodattimen puhdistaminen ja vaihtaminen sivulla 180</i> .
	Ruiskutuspumppu on viallinen.
Koneesta nousee sinistä savua	Moottoriöljyä on liikaa.
	Moottori on viallinen.
Koneesta nousee valkoista savua	Moottorin sylinteri on viallinen.
	Moottoriöljyä on liikaa.
Moottori vaikuttaa täysin tehottomalta.	Ilmansuodatin on tukossa. Katso <i>Ilmansuodattimen puhdistaminen ja vaihtaminen sivulla 180</i> .
	Polttoainesuodatin tukossa. Katso <i>Polttoainesuodattimien vaihtaminen sivulla 180</i> .
	Polttoainejärjestelmässä on ilmaa.
	Ilmaruuvi on viallinen.
	Syöttöpaine on liian pieni.
	Syöttöpumppu on viallinen.
	Polttoaineen ruiskutuspumpun ajoitus on viallinen.
	Moottori on viallinen.
Vaihteistossa ei ole riittävästi tehoa.	Vaihteiston jäähdytysilma-aukko tai jäähdytysrivat ovat tukossa.
	Vaihteistossa ei ole öljyä tai öljyä on liian vähän. Katso <i>Vaihteistoöljyn määrän tarkistaminen sivulla 185</i> .
Akku ei lataudu.	Akku on viallinen. Ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
	Akun napojen kaapeliliitännät ovat huonot.

Vika	Syy
Kone tärisee.	Terät ovat löystyneet. Katso <i>Terien tarkistaminen sivulla 184</i> .
	Yksi tai useampi terä on epätasapainossa. Katso <i>Terien tarkistaminen sivulla 184</i> .
	Moottori on löystynyt.
	Kulmavaihte on väljä.
	Hydraulpumppu on irti.
	Moottori on viallinen.
	Vetoakseli on viallinen.
Leikkuutuloks ei ole tyydyttävä.	Terät ovat tylsät. Katso <i>Terien tarkistaminen sivulla 184</i> .
	Ruoho on märkää tai pitkää. Katso <i>Hyvän leikkuutuloksen saavuttaminen sivulla 172</i> .
	Leikkuulaite on vinossa.
	Leikkuulaitteessa on ruohotukos. Katso <i>Laitteen puhdistaminen sivulla 175</i> .
	Oikean ja vasemman puolen rengaspaine on erilainen. Katso <i>Rengaspaine sivulla 182</i> .
	Oikean- ja vasemmanpuoleisissa kääntyvissä renkaissa on eri rengaspaine. Katso <i>Tekniset tiedot sivulla 193</i> .
	Konetta käytetään liian suurella nopeudella. Katso <i>Hyvän leikkuutuloksen saavuttaminen sivulla 172</i> .
	Moottorin käyntinopeus on liian hidas. Katso <i>Tekniset tiedot sivulla 193</i> .
	Vetohihna luistaa.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljettaminen

- Kone on painava ja voi aiheuttaa ruhjevammoja. Ole varovainen, kun lastaat sitä ajoneuvon 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

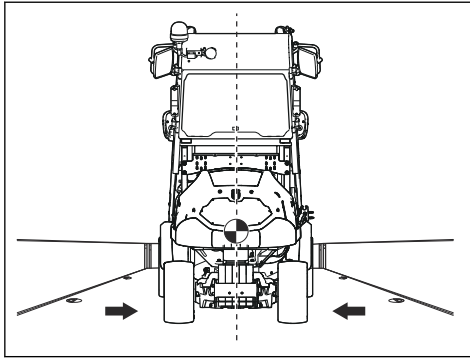
Ennen kuin kiinnität laitteen, lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön. Katso *Turvallisuus sivulla 157*.



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

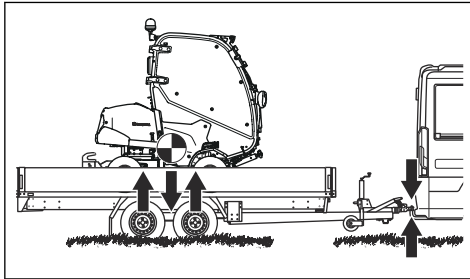
Varusteet: Neljä hyväksyttyä hihnaa ja neljä rengaskiilaa.

1. Pysäköi laite keskelle kuljetusvälinettä.

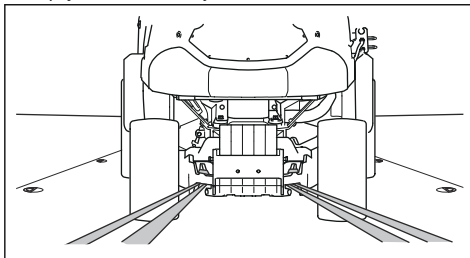


VAROITUS: Kuljetus peitetynä.
Varmista, että laite jäähtyy ennen kuin peität laitteen.

2. Varmista, että laitteen painopiste on kuljetusajoneuvon pyörän akselin yläpuolella. Jos laite kuljetetaan peräkärjyssä, varmista, että vetokoukkuun kohdistuva pitovoima on oikea.



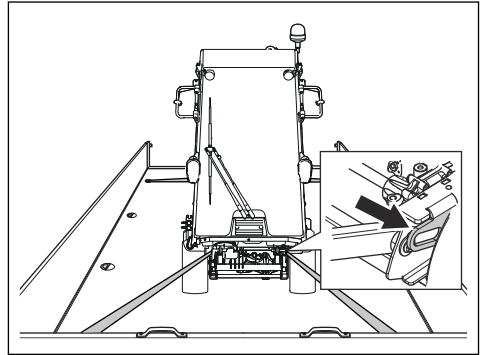
3. Kytke seisontajarru.
4. Lukitse laite -sovelluksella.
5. Laske leikkuulaite leikkuuasentoon.
6. Poista kaikki irralliset esineet.
7. Aseta ensimmäinen hihna takavoimansiirtorungon läpi ja kiinnitä hihna yhteen voimansiirron koukuista.



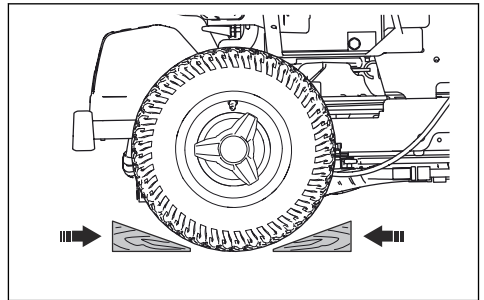
8. Aseta toinen hihna takavoimansiirtorungon läpi ja kiinnitä hihna toiseen voimansiirron koukkuun.
9. Kiinnitä hihnat kuljetusvälineeseen.

10. Kiristä hihnoja taaksepäin ja kiinnitä laite kuljetusvälineeseen.

11. Kiinnitä kolmas hihna yhteen kuljetussilmukoista.



12. Kiinnitä neljäs hihna toiseen kuljetussilmukkaan.
13. Kiinnitä hihna kuljetusvälineeseen.
14. Kiinnitä laite kuljetusvälineeseen kiristämällä hihna kuljetusvälineen etuosaa päin.
15. Aseta rengaskiilat takapyörän eteen ja taakse.



Koneen hinaaminen

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

Vapauta vaihteisto ennen hinaamista. Katso *Hydrostaattisen voimansiirron poistaminen käytöstä* sivulla 167.

Säilytys

Valmistele laite kauden jälkeistä varastointia sekä yli 30 päivän varastointia varten. Varastoidun polttoaineen tahmeat hiukkaset voivat vaikuttaa haitallisesti polttoaineen toimintaan.

Jotta tahmeat hiukkaset eivät aiheuttaisi ongelmia säilytyksen aikana, lisää polttoaineeseen stabilointiainetta. 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. Polttoainehöyryt aiheuttavat tulipalovaaran avotulen tai kipinöiden läheisyydessä.



VAROITUS: Voit pienentää tulipalovaaraa poistamalla koneesta ruohon ja muut syttyvät materiaalit. Anna koneen jäähtyä ennen varastointia.

- Puhdista kone. Katso kohta *Laitteen puhdistaminen sivulla 175*. 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 lisäät stabilointiainetta.

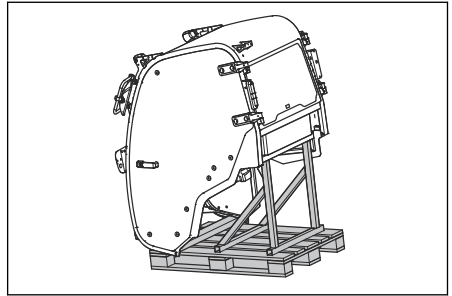
- Irrota sytytystulpat ja kaada kuhunkin sylinteriin noin ruokalusikallinen moottoriöljyä. Levitä öljy pyöräyttämällä kampaiksella käsin ja kiinnitä sytytystulpat.
- Voitele kaikki voitelunipat, liitokset ja akselit.
- Säilytä konetta puhtaassa ja kuivassa paikassa suojapeitteellä peitettynä.
- Koneen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

Ohjaamon varastointi



VAROITUS: Liikuta ohjaamo varovasti. Ohjaamo on painava, ja se voi aiheuttaa vakavia vammoja. Varmista, että ohjaamo on tukevasti paikallaan varastoinnin aikana.

- Korjaa maalivauriot, jotta kone ei ala ruostua.
- Tarkista, onko koneessa kuluneita tai vaurioituneita osia, ja kiristä löystyneet ruuvit ja mutterit.
- Säilytä konetta puhtaassa ja kuivassa paikassa suojapeitteellä peitettynä.
- Säilytä konetta lukitussa paikassa ja poissa lasten ja muiden asiaankuulumattomien henkilöiden ulottuvilta.
- Aseta ohjaamo varastoinnin ajaksi ohjaamon tuen varaan. Katso *Ohjaamon tuen mitat sivulla 198*.



Hävittäminen

- Kemikaalit voivat olla vaarallisia, eikä niitä saa kaataa maahan. Hävitä käytetyt kemikaalit aina viemällä ne huoltoliikkeeseen tai asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Kun kone tulee elinkaarensa päähän, toimita se jälleenmyyjälle tai asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Öljy, öljynsuodattimet, polttoaine ja akku voivat aiheuttaa negatiivisia ympäristövaikutuksia. Noudata paikallisia kierrätysvaatimuksia ja säädöksiä.
- Älä hävitä akkua kotitalousjätteen mukana.
- Toimita akku Husqvarna-huoltoliikkeeseen tai vie se käytettyjen akkujen keräyspisteeseen.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

	P 520D	P 525D
Mitat	Katso kohta <i>Tuotteen mitat sivulla 196.</i>	
Rengaskoko	18 x 8,5 x 8	20 x 10-10
Rengaspaine takana – edessä, kPa/bar/PSI	150/1,5/22	150/1,5/22
Enimmäiskaltevuus, astetta	10	10
Moottori		
Merkki/malli	Kubota D902	Kubota D1105
Moottorin nimellisteho, kW @ 3000 r/min ²⁴	14,7	17,8
Iskutilavuus, cm ³	898	1 123
Moottorin enimmäiskierrosnopeus, r/min	3 300	3 200
Dieselpolttoaine, vähimmäisoktaaniluku ²⁵	45	45
Säiliön tilavuus, l	25	25
Öljy, API-luokka CF-4 tai korkeampi	Luokka SAE10W-40	Luokka SAE10W-40
Öljytilavuus suodatin mukaan lukien, l	3.3	3.3
Öljytilavuus ilman suodattimia, l	3	3
Käynnistysmoottori	Sähkökäynnistys 12 V	Sähkökäynnistys 12 V
Jäähdytysjärjestelmä		
Jäähdytysjärjestelmän tilavuus, l	3,7	3,7
Jäätymisenestoaine	≥50-prosenttinen propyleeniglykoli (MPG)	≥50-prosenttinen propyleeniglykoli (MPG)
Hydraulijärjestelmä		
Suurin työpaine, bar/psi	120 / 1740	120 / 1740
Enimmäisvirtaus, l/min	12	12
Hydraulisäiliön tilavuus, l	8	8
Hydraulijärjestelmän tilavuus, l	13	13
Voimansiirto		
Tuotemerkki	Kanzaki	Kanzaki
Malli	KTM23	KTM23

²⁴ Moottorin ilmoitettu nimellisteho on moottorimallia edustavan tyypillisen tuotantomoottorin keskimääräinen nettoteho (rpm) mitattuna SAE-standardin J1349/ISO1585 mukaisesti. Massatuotantomoottorit voivat poiketa tästä arvosta. Laitteeseen asennetun moottorin todellinen lähtöteho riippuu käyttönopeudesta, ympäristön olosuhteista ja muista arvoista.

²⁵ Jotta päästövaatimukset täyttyvät, polttoaineen on oltava standardin EN590 tai ASTM D975 mukaista ja sen rikkipitoisuuden on oltava alle 500 ppm tai 0,05 % painosta. Lisätietoja polttoaineen laadusta on Kubotan käyttöoppaassa.

	P 520D	P 525D
Öljy, luokka API SM, ACEA A3/B4	SAE 10W/50, synteettinen	SAE 10W/50, synteettinen
Etuöljysäiliön kokonaistilavuus, l	0,9	0,9
Takaöljysäiliön kokonaistilavuus, l	0,9	0,9
Suurin hydraulipaine, bar/psi	275 / 3989	275 / 3989
Sähköjärjestelmä		
Tyyppi	12 V, miinusmaadoitus	12 V, miinusmaadoitus
Akku	12 V, 62 Ah	12 V, 62 Ah
Pääsulake, lattaliitin, A	125	125
Pistorasian sulake, lattaliitin, A	50	50
Lamput		
Ajovalot	LED, 2x12 V 5 W	LED, 2x12 V 5 W
Ohjaamon polttimet		
Lähivalopolttimot	-	H7
Seisontavalopolttimot	-	W5W
Suuntavilkkujen polttimo	-	PY21W
Etutyövalot	-	H9
Takatyövalot	-	H9
Takavalot	-	LED-merkkivalot
Varoitusvalo	-	LED-merkkivalot
Leikkuulaite		
Tyyppi	Combi 132	Combi 132
	Combi 155	Combi 155
	Combi 132 X	Combi 132 X
	Combi 155 X	Combi 155 X

Melupäästöt ²⁶	P 520D	P 525D
Äänentehotaso, mitattu dB(A)		
Combi 132	104	104
Combi 155	104	104
Combi 132 X	104	104
Combi 155 X	104	104
Äänitehotaso, taattu dB(A)		

²⁶ Melupäästö ympäristöön äänitehona (L_{WA}) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna.

Melupäästöt ²⁶	P 520D	P 525D
Combi 132	105	105
Combi 155	105	105
Combi 132 X	105	105
Combi 155 X	105	105

Äänitasot ²⁷	P 520D	P 525D
Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla, dB(A)		
Combi 132	88	88
Combi 155	90	90
Combi 132 X	88	88
Combi 155 X	89	89

Tärinätasot ²⁸	Combi 132	Combi 155	Combi 132 X	Combi 155 X
Tärinätaso ohjauspyörässä, m/s ²	1,7	1,7	1,7	1,7
Tärinätaso istuimella, m/s ²	0,7	0,7	0,7	0,7

Leikkuulaite	Combi 132	Combi 155	Combi 132 X	Combi 155 X
Leikkuuleveys, mm	1 320	1 550	1 320	1 550
Leikkuukorkeus, 7 asentoa, mm/tuumaa	30/112	30/112	30/112	30/112
Leveys, mm	1 400	1 631	1 400	1 631
Paino, kg	138	155	148	163
Pituus, mm	482/19	560	482/19	560
Terä				
Tuotenumero	5861988-10	5861989-10	5861988-10	5861989-10



VAROITUS: Jos käytät sellaista leikkuulaitetta, jota ei ole hyväksytty

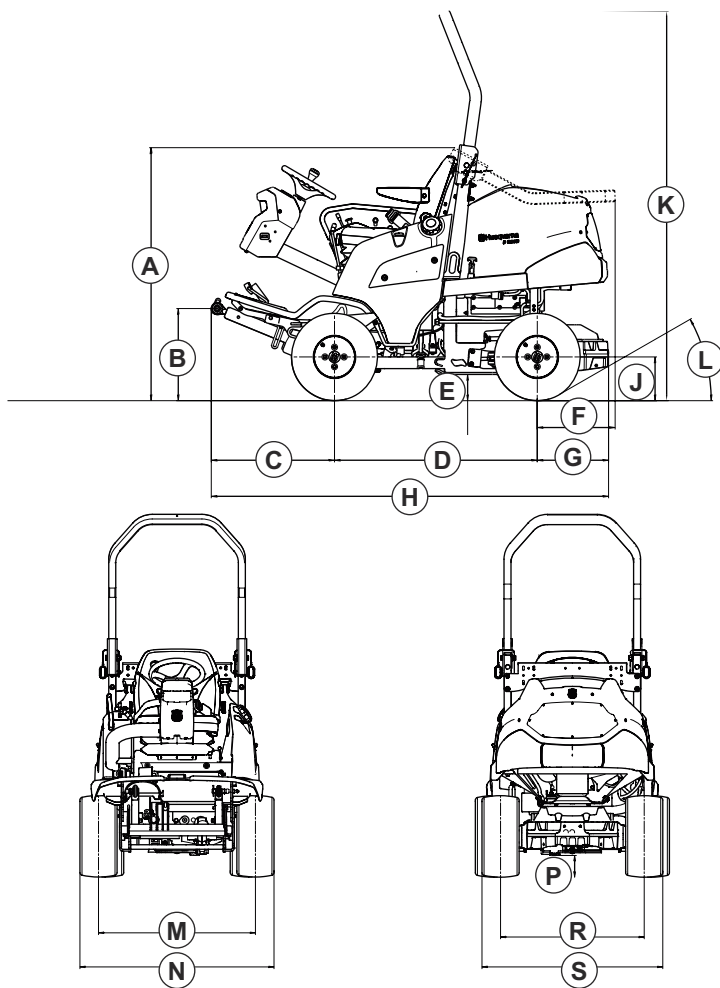
käytettäväksi tämän koneen kanssa, leikkuulaitteesta kovalla vauhdilla sinkoutuvat esineet voivat aiheuttaa vakavia

²⁶ Melupäästö ympäristöön äänitehona (L_{WA}) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna.

²⁷ Äänenpainetaso standardin EN ISO 5395 mukaan. Ilmoitetuilla tiedoilla äänenpainetasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1,2 dB (A).

²⁸ Tärinätaso standardin EN ISO 5395 mukaan. Tärinätason ilmoitettujen tietojen tyypillinen tilastollinen hajonta (keskihajonta) on 0,2 m/s² (ohjauspyörä) ja 0,8 m/s² (istuimella).

Tuotteen mitat

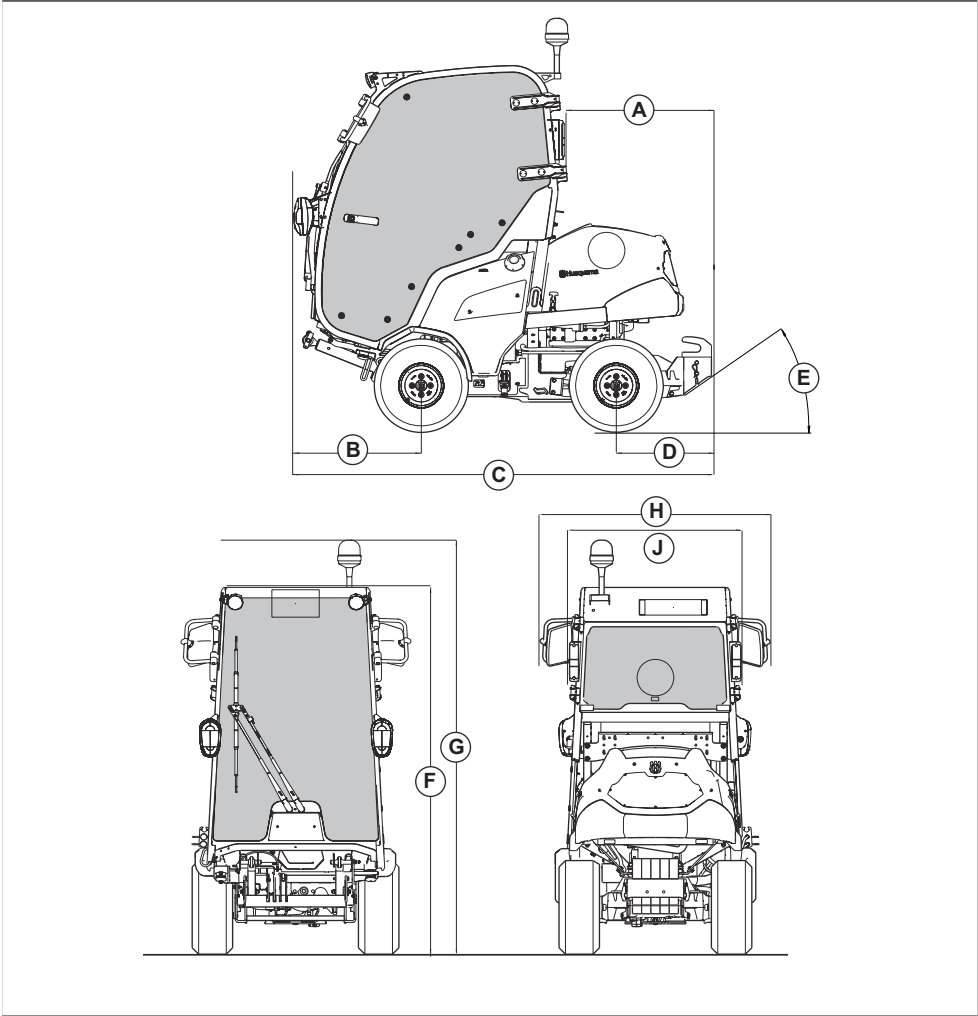


Mitat, mm P 520D/P 525D

A	1 301/1 326	E	135/160	J	225/250	N	1 110/1 139
B	474/499	F	407/407	K	2 003/2 028	P	120/145
C	644/644	G	373/373	L	29°/36°	R	821/828

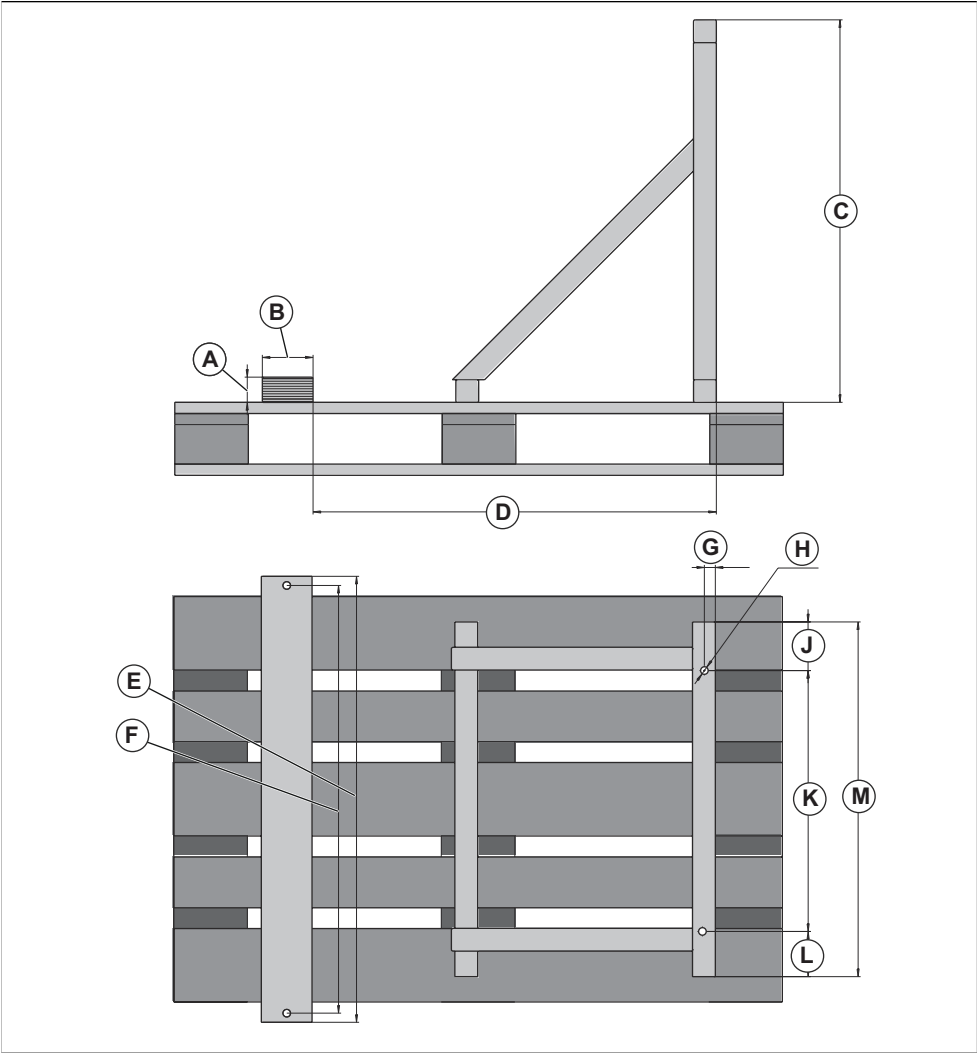
D	1 060/1 060	H	2 077/2 077	M	897/904	S	1 034/1 063
----------	-------------	----------	-------------	----------	---------	----------	-------------

Tuotteen mitat



Mitat, mm; P 525D, jossa on ohjaamo									
A	800	C	2 269	E	36°	G	2 267	J	883
B	692	D	518	F	2008	H	1251		

Ohjaamon tuen mitat



Ohjaamon tuen mitat, mm							
A	50	D	800	G	22,5	K	515
B	100	E	880	H	15 Ø (x4)	L	89
C	755	F	844	J	96	M	700

Lisävarusteet

Tämä käyttöohjekirja ei sisällä erikois- tai lisävarusteiden huolto-ohjeita. Tutustu ohjeita varten erikois- tai lisävarusteen käyttöohjekirjaan.

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.

Takuu

Vaihteiston takuu

Vaihteiston takuu on voimassa vain, jos etu- ja takapyörien nopeus tarkistetaan huoltokaavion mukaisesti. Jotta voimansiirtojärjestelmä ei vaurioidu, anna säädöt valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh.:
+46-31-146500, vakuuttaa täten, että **P 520D**

Husqvarna- ja P 525D -ajoruhonleikkurit vuoden 2015 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, 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 raportteja vaatimustenmukaisuuden arvioinnista 8. toukokuuta 2000 ulkona käytettävien laitteiden melupäästöistä ympäristöön annetun neuvoston direktiivin 2000/14/EY liitteen VI mukaisesti.

Sertifikaattien numerot ovat: 01/901/244, 01/901/243

Huskvarna, 2018-08-20



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



www.husqvarna.com

Bruksanvisning i original
Originale instruktioner
Originale instruksjoner
Alkuperäiset ohjeet

1159791-10



2021-05-04