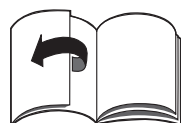
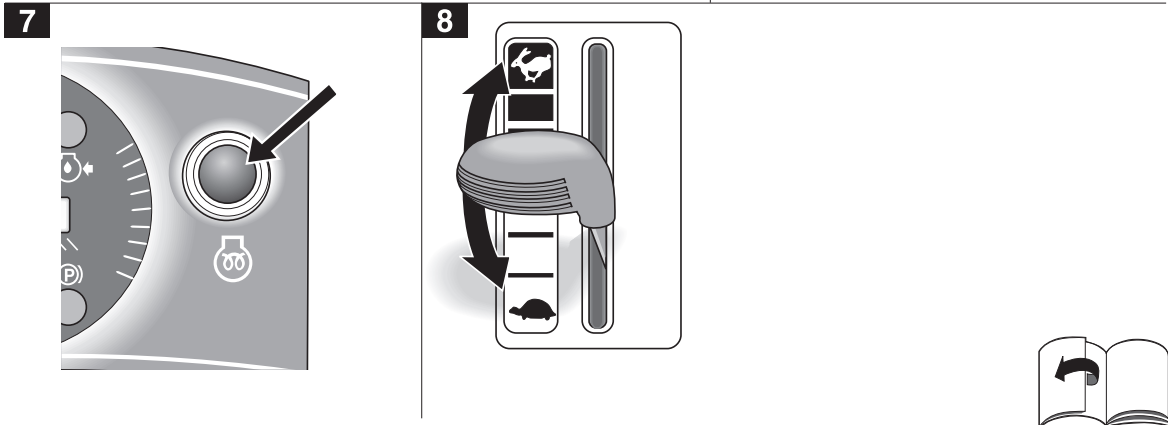
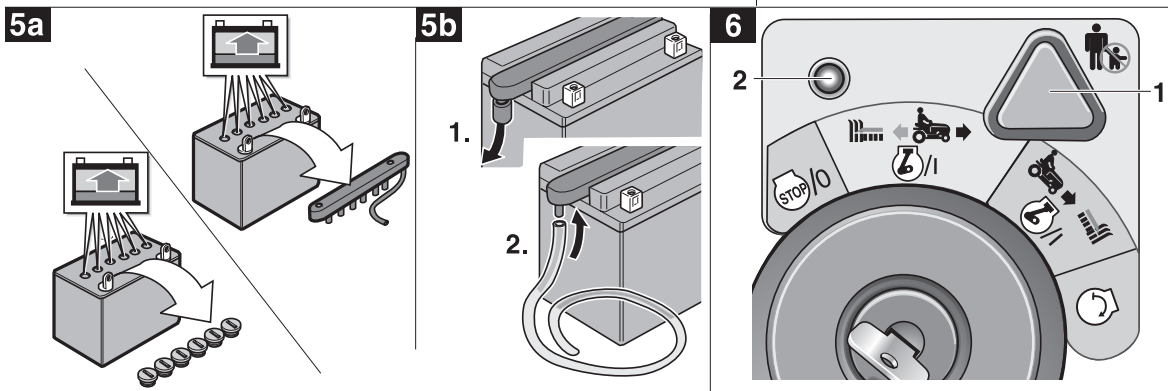
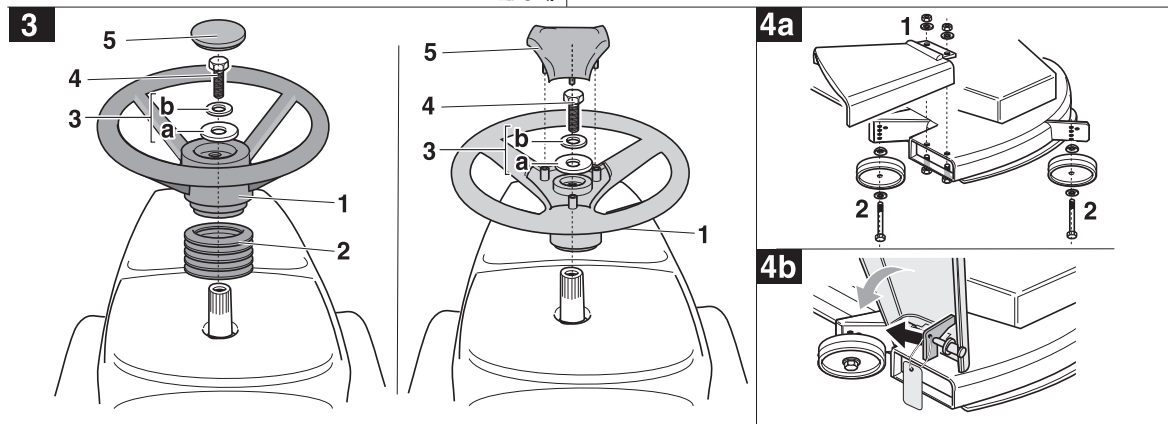
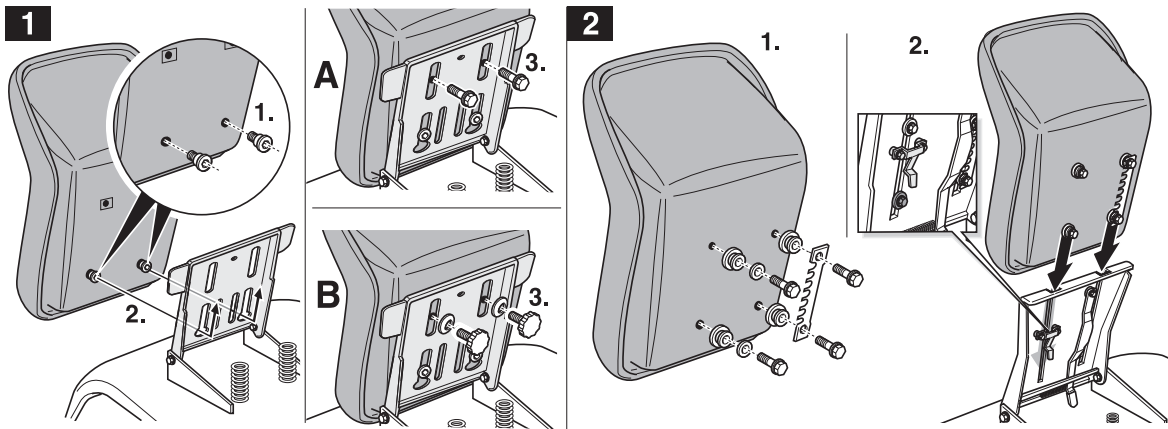
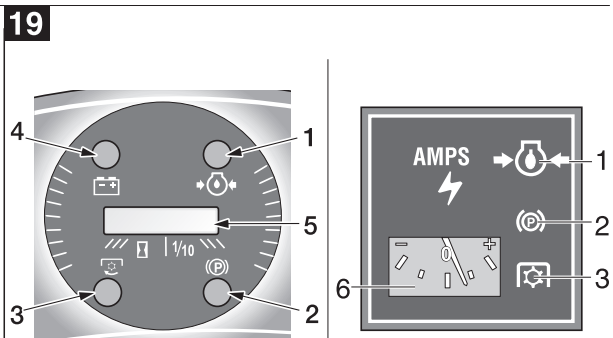
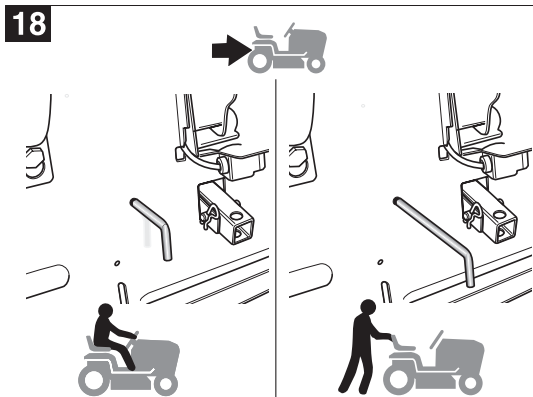
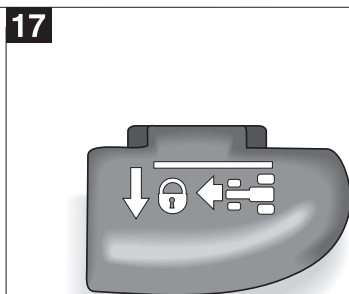
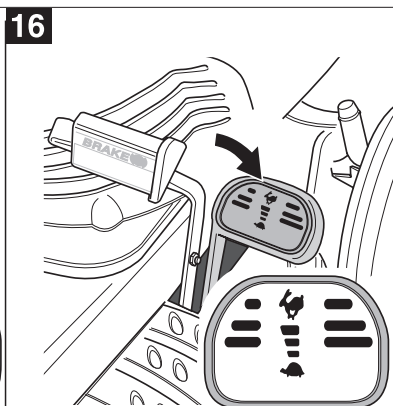
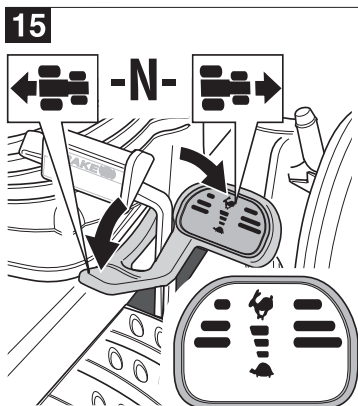
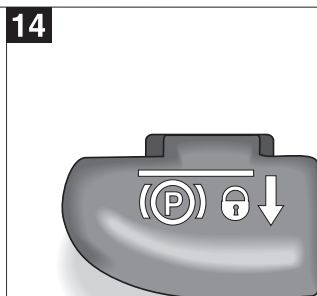
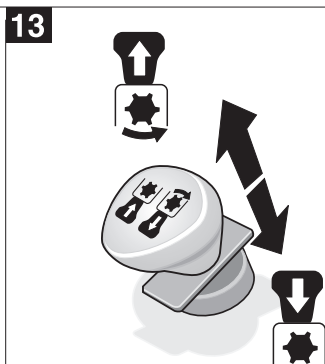
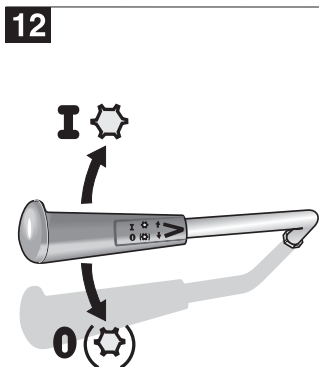
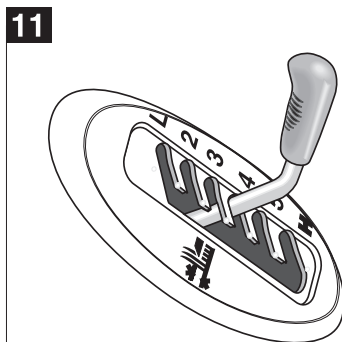
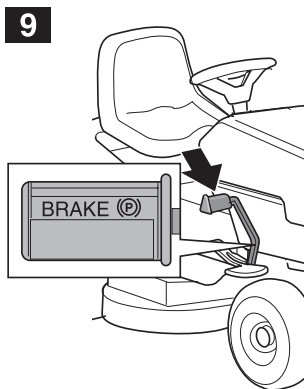




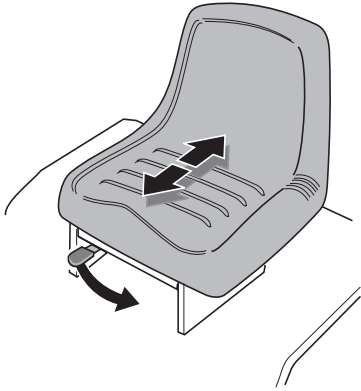
K 09
FORM NO. 769-03132B



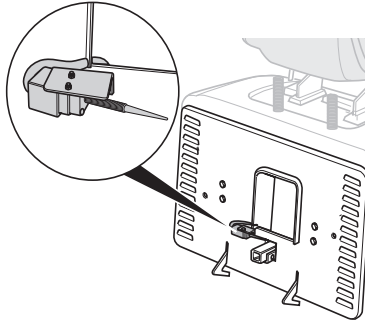




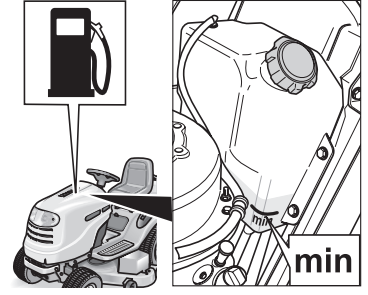
20



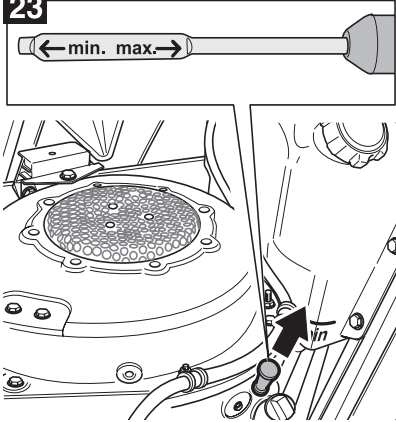
21



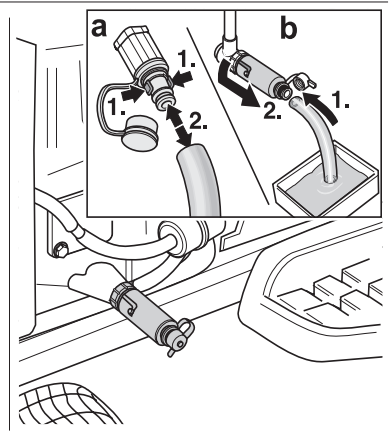
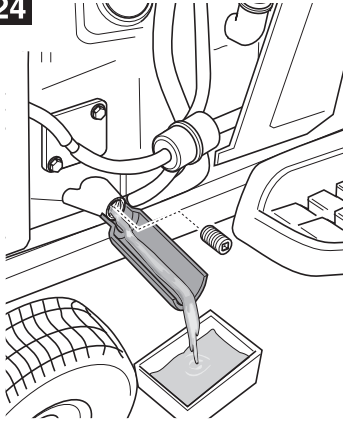
22



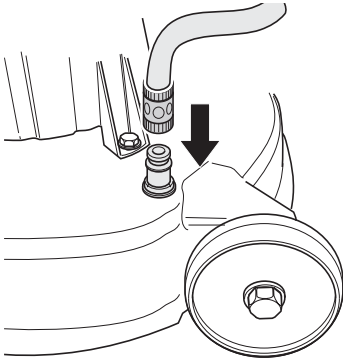
23



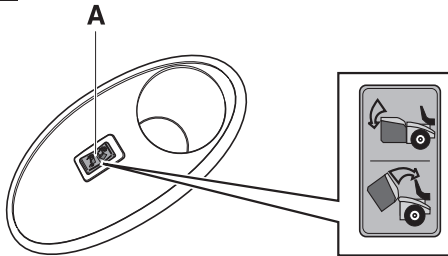
24



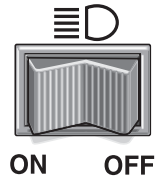
25



26



28





English

(Original operating instructions)



Français

(Notice d'instructions d'origine)



Deutsch

(Originalbetriebsanleitung)



Nederlands

(Originele gebruiksaanwijzing)



Italiano

(Istruzioni per l'uso originali)



Español

(Instrucciones de funcionamiento originales)



Svenska

(Originalbruksanvisning)



Dansk

(Originale driftsvejledning)



Norsk

(Originale driftsanvisningen)



Suomi

(Alkuperäinen käyttöohjekirja)



Português

(Instruções de serviço originais)



Ελληνικά

(Αυθεντικές οδηγίες χειρισμού)



Innehållsförteckning

För din säkerhet	68
Montering	70
Manöver- och indikeringsorgan	70
Handhavande	72
Tips för grässkötsel	74
Transport	74
Rengöring/tillsyn	74
Driftstopp	75
Garanti	75
Information rörande motorn	75
Felsökning	75

Data på typskylten

Dessa uppgifter är mycket viktiga för senare identifiering vid beställning av reservdelar och för kundtjänsten. Typskylten sitter under förarsätet. Anteckna alla data på typskylten i nedanstående ruta.

Dessa och andra uppgifter rörande fordonet återfinns på den separata CE försäkran om överensstämmelse som är en beståndsdel av denna bruksanvisning.

Identifiering av modellnummer

Det femte tecknet i modellnumret anger serien. Exempel:

Modellnummer: 13AB518E678
= 500-serien.

Bilder



Vik ut bildsidorna i början av bruksanvisning.

Bilderna kan i vissa detaljer avvika från den aktuella maskinen.

För din säkerhet

Rätt användning

Detta fordon är avsett som

- som trädgårdstraktor för att klippa gräs i trädgårdar och parker,
- enligt beskrivningen och säkerhetsanvisningar i denna handbok.

All annan användning gäller som ej avsedd. Användaren är ansvarig för eventuella person- och saksador.

Tillverkaren ikläder sig inget ansvar för skador som uppstår genom egenmäktiga ändringar av maskinen.

Denna maskin är ej godkänd för drift på allmän väg och persontransport.

Allmänna säkerhetsanvisningar

Läs innan fordonet tas i bruk noggrant igenom och följ denna bruksanvisning.

Informera även andra användare om rätt användning.

Använd fordonet endast i av tillverkaren föreskrivet och levererat tillstånd.

Förvara alltid bruksanvisningen på säker och lättåtkomlig plats.

Överlämna bruksanvisningen till den nya ägaren vid försäljning.

Reservdelar måste uppfylla tillverkarens krav. Använd därför endast originalreservdelar eller av tillverkaren godkända reservdelar.

Låt endast fackverkstad utföra eventuella reparationer.

Före användning

Personer som använder fordonet får ej vara påverkade av t ex alkohol, droger eller medicin.

Minderåriga under 16 år får ej använda fordonet. Beakta lokala bestämmelser rörande minimiåldern.

Gör dig förtrodd med alla anordningar, manöverorgan och funktioner innan arbetet påbörjas.

Lagra bränsle endast i därför avsedda behållare och aldrig i närheten av värmekällor som t. ex. ugnar eller varmvattenbehållare.

Byt ut defekt avgasrör, bränsletank eller tanklock.

Koppla tillbehör och redskap på föreskrivet sätt. Traktorns styr- och bromsförmåga liksom tyngdpunkt påverkas av tillkopplade redskap, tillbehör, ballastvikter och fyllda gräsuppsamlare.

Under drift

Använd lämplig skyddsklädsel (t ex säkerhetsskor, långa byxor, tätsittande klädsel, skyddsglasögon och hörselskydd) vid arbete med eller på maskinen.

Använd maskinen endast i felfritt tillstånd.

Ändra aldrig de på fabriken gjorda motorinställningarna.

Tanka aldrig i slutna rum eller när motorn är igång eller om den är varm. Tanka endast utomhus.

Undvik öppen eld, gnistbildning och rök ej.

Se till att människor – särskilt barn – och djur ej uppehåller sig inom maskinens arbetsområde.

Se till att det inte ligger främmande föremål (stenar, leksaker, ståltråd osv) som kan slungas omkring av maskinen på den areal som ska klippas. På så sätt reduceras risken för eventuell person- och maskin-skada.

Klipp ej på sluttningar med mer än 20 % lutning. Klippning på sluttningar är farligt eftersom traktorn kan välta eller halka. Starta och bromsa alltid mjukt på sluttningar, kör långsamt och med motorn tillkopplad vid utförskörning. Kör aldrig på tvären på sluttningar utan alltid upp- eller nedför.

Arbeta endast vid dagsljus eller med tillräcklig belysning.

Traktorn är ej godkänd för persontransport. Ta aldrig med passagerare.

Före alla åtgärder på maskinen

Skydda dig mot skador. Före alla åtgärder på maskinen

- stänga av motorn,
- dra ur startnyckeln,
- dra åt parkeringsbromsen
- vänta tills alla rörliga delar står stilla, och motorn svalnat.

Efter arbetet

Lämna aldrig fordonet förrän du stängt av motorn, dragit åt parkeringsbromsen och dragit ut tändnyckeln.

Säkerhetsanordningar

Säkerhetsanordningarna är till för ditt skydd och måste alltid fungera.

Förändringar av säkerhetsanordningarna eller deras funktion är förbjudet.

Säkerhetsanordningar är:

Utkastarlucka/gräsuppsamlare

Utkastarluckan (Bild 4)/gräsuppsamlaren skyddar mot skador genom kniven eller utslungade föremål. Traktorn får endast användas med utkastarlucka/gräsuppsamlare monterad.

Säkerhetsspärrsystem

Säkerhetsspärrsystemet gör motorn endast kan startas, när

- föraren sitter på sätet,
- bromspedalen är helt nedtryckt resp parkeringsbromsen står i parkeringsläge,
- körriktningsspaken resp körpedalen står på "N",
- klippaggregatet är frånkopplat, dvs PTO-omkopplaren eller PTO-spaken står på "FRÅN/OFF" (PTO = Power-Take-Off).

Säkerhetsspärrsystemet stänger av motorn när föraren lämnar sätet utan att dra åt parkeringsbromsen och koppla från klippaggregatet.

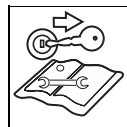
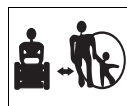
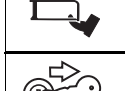
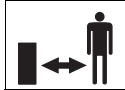
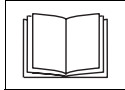
Säkerhetsspärrsystemet förhindrar att bakåt utkastande maskiner startas utan monterad deflektor/gräsuppsamlare (automatisk frånslagning av motor eller klippaggregat).

Säkerhetsspärrsystemet förhindrar backning med tillkopplat klippaggregat när tändningslåset står i normalläge (automatisk avstängning av motorn och klippaggregat).

Därför måste hos maskiner med PTO klippaggregat kopplas från med PTO-omkopplaren eller (beroende på utförande) PTO-spaken före backning.

Skyltar på maskinen

På fordonet sitter skyltar med olika tecken. Teckenförklaring:



Håll alltid dessa skyltar i ett läsbar tillstånd.

Tecken i bruksanvisningen

I denna bruksanvisning används följande tecken:



Detta tecken varnar för risker för personskada i samband med det beskrivna arbetet.



Detta tecken varnar för risker för saksador i samband med det beskrivna arbetet.



Markerar viktig informationen och användning.

Avfallshantering

Förpackningsrester, förbrukade maskiner osv ska hanteras enligt gällande avfallsföreskrifter.

Positionsangivelser

Positionsangivelserna (tex vänster, höger) är alltid sedda från föraren.

Montering

I denna handbok beskrivs flera modeller. Bilderna kan i vissa detaljer avvika från den aktuella maskinen.

Montering av säte

Fast säte:

Bild 1

Inställbart säte:

Bild 2

Montering av ratt

Bild 3

- Sätt manschetten (2) (beroende på utförande) och ratten (1) på styraxeln.
- Lägg på brickan (3b) med den välvda sidan uppåt och lås ratten med skruven (4).
- Sätt på skyddet (5).

Montera utkastarluckan

(Maskiner med sidutkast)

Bild 4a

- Demontera skruvar, brickor och muttrar på utkastet.
- Sätt in utkastarluckan (1) och fäst den med skruvar, brickor och muttrar.
- Montera klippaggregatsrullarna (2) med föreliggande skruvar, brickor och muttrar.

Bild 4b

Om utkastarlucka och klippaggregatsrullar redan är monterade.

- Tryck utkastarluckan något inåt och ta av transportsäkringsplåten. Utkastarluckan stängs automatiskt.

Montering av gräsuppsamlare

- Se separat bruksanvisning "Gräsuppsamlare".

Igångsättning av batteriet

Bild 5

Fara

Risk för förgiftning och personskada genom batterisyra

Använd alltid skyddsglasögon och skyddshandskar. Undvik hudkontakt med batterisyra.

Skölj genast med kallt vatten och uppsök läkare om du får batterisyra i ansiktet eller ögonen.

Vid oavsiktlig förtäring av batterisyra: Drink mycket vatten och uppsök genast läkare.

Förvara batterierna utom räckhåll för barn.

Luta aldrig batteriet, eftersom batterisyra i så fall kan rinna ut. Hantera batterisyrestorer enligt gällande avfallsbestämmelser.

OBS

Brandfara, explosionsrisk och korrosion genom batterisyrans och dess gaser.

Avlägsna alltid genast syra som stänkt på maskinens delar. Batterisyra verkar korroderande. Rökning förbjuden och håll avstånd till brännande och heta föremål. Ladda batterierna endast i väl ventilerade och torra rum.

Möjlig kortslutning vid åtgärder på batteriet

Lägg inga verktyg eller metallföremål på batteriet.

Beakta monteringsordningsföljd när batteriet kopplas från eller ansluts.

- Lossa först den svarta (–) och därefter den röda (+) kabeln.
- Ta ut batteriet ur maskinen.
- Ta av batteriets förslutningsskena/proppar.
- Fyll varje cell långsamt med batterisyra upp till 1 cm under påfyllningsöppningens kant.
- Låt batteriet stå i 30 minuter så, att blyet kan dra åt sig batterisyran.
- Kontrollera syranivån och fyll vid behov på batterisyra.
- Ladda batteriet före första igångsättning 2–6 timmar med en batteriladdare (max laddningsström 12 V, 6 A). Dra efter laddning först ut laddarens nätkontakt och ta därefter av batteriet (se även laddarens bruksanvisning).
- Sätt på battericellernas lock.
- Montera batteriet i maskinen.

- Ta av batteriluftningens propp, sätt på luftningsslangen och för den nedåt. Se till att den hänger fritt! (Bild 5b)
- Anslut först den röda kabeln (+) och därefter den svarta (–).
- Vid senare vätskebrist i batteriet får endast destillerat vatten fyllas på.

Manöver- och indikeringsorgan

OBS. Skador på maskinen.

Här beskrivs först manöverorganens funktion. Utför ännu inga funktioner!

Tändningslås med OCR-funktion

Bild 6

Detta tändningslås är utrustat med en OCR-funktion (= användarkontrollerad klippning bakåt)



Starta:

Vrid nyckeln åt höger till

 / I /  eller  / I /  .

När startanordningens kontrollampa (Bild 7) slocknar: Vrid nyckeln  åt höger tills motorn är igång och släpp den sedan. Nyckeln står på  / I /  (normalläge) och medger klippning framåt.

OCR-läge:

Vrid nyckeln åt vänster från normalläget till backningsläget  / I /  och tryck på omkopplaren (1). Kontrollampen (2) tänds och visar att maskinen medger klippning både framåt och bakåt.

Stanna:


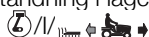
Vrid nyckeln åt vänster till  / 0 / .

Tips

Använd OCR-funktionen endast om det är absolut nödvändigt och arbeta annars i normalläget. OCR-funktionen kopplas automatiskt från när nyckeln vrids till normalläget eller när motorn slås från (stoppläge eller fränslagning genom säkerhetsspärrsystemet).

Startanordningens kontrollampa

Bild 7

Lyser vid tillslagen tändning i läge  eller  och slocknar när motorn är startberedd.

Gasspak

Bild 8

Ställ in motorvarvtalet steglöst.

Högt varvtal = .

Lågt varvtal = .

Bromspedal

Bild 9

Bromspedalen kan användas för snabb bromsning, aktivering av parkeringsbromsen eller för att slå från Tempomaten.

Körriktningsspak (endast hos modeller med Auto-Drive-drift)

Bild 10

Inställningar får endast göras när traktorn står stilla.

Håll för detta ändamål bromspedalen helt nedtryckt.

Framåt = spaken på "F/

Tomgång = spaken på "N"

Backa = spaken på "R/

Spak för klipphöjdsinställning

Bild 11


Högsta klipphöjd – Klippaggregat uppe = Spak på "H".

Lägst klipphöjd – Klippaggregat nere = Spak på "L".

PTO-spak (beroende på modell)

Bild 12

Med hjälp av PTO-spaken kopplas klippaggregatet till och från mekaniskt.

Frånkoppling av klippaggregatet .

= dra spaken mot dig till anslaget

Koppla till klippaggregatet .

= tryck spaken långsamt framåt till anslaget

PTO-omkopplare (beroende på modell)

Bild 13

Med hjälp av PTO-omkopplaren kopplas klippaggregatet till och från via en elektromekanisk koppling.

Tillkoppling = dra ut omkopplaren.

Frånkoppling = tryck in omkopplaren.

Obs:

Vid automatisk frånkoppling genom säkerhetsspärrsystemet (t ex backning med tillkopplat klippaggregat) måste omkopplaren först kopplas från och därefter till igen för att häva kopplingens spärr.

Parkeringsbroms

Bild 14

Dra åt parkeringsbromsen:

Tryck ned bromspedalen helt och tryck på omkopplaren.

Lossa parkeringsbromsen:

Tryck ned bromspedalen helt, omkopplaren lossar.

Körpedal för traktorer med hydrostatdrift

Bild 15

Med körpedalen ställs hastigheten in steglöst och regleras körriktningen.

Framåt = tryck körpedalen framåt (i körriktningen ). Ju längre framåt, desto snabbare.



Stopp (för att stanna och vid riktningssändring = släpp upp körpedalen (N-läge)

Bakåt = tryck körpedalen bakåt (mot körriktningen ). Ju längre bakåt, desto snabbare.

Körpedal för traktorer med Auto-Drive-drift

Bild 16

Med körpedalen ställs hastigheten in steglöst:

– Ställ körriktningsspaken på "F" (framåt) () eller "R" (bakåt) (.

– Tryck körpedalen framåt.

Ju längre framåt, desto snabbare.

Tempomat (tillval)

Bild 17

Tryck på omkopplaren.

Den aktuella körhastigheten framåt (men inte maxhastigheten) bibehålls och man kan ta foten från körpedalen.

När kör- eller bromspedalen trycks, kopplas tempomaten automatiskt från.

Växelfrikoppling för maskiner med hydrostatdrift

Bild 18

För att kunna rulla traktorn när motorn är frånslagen: Dra spaken utåt och tryck den nedåt.

För att kunna köra igen: För spaken uppåt och tryck in den.

Spaken sitter på maskinens baksida.

Kombiindikering (tillval)

Bild 19

Kombiinstrumentet kan beroende på utförande bestå av följande komponenter:

Oljetryck (1):

Stäng genast av motorn och kontrollera oljenivån om denna lampa lyser när motorn är igång. Uppsök verkstad vid behov.

Broms (2):

Tänds när bromspedalen inte är nedtryckt resp parkeringsbromsen inte är arreterad vid motorstart.

Klippaggregat (PTO) (3):

Tänds när klippaggregatet (PTO) inte är frånkopplat vid motorstart.

Batteriladdning (4):

Om kontrollampan lyser när motorn är igång, laddas batteriet ej tillräckligt. Uppsök verkstad vid behov.

Drifttimmätare (5):

Visar antalet drifttimmar i timmar och $\frac{1}{10}$ timmar på displayen.

Amperemeter (6):

Visar generatorns laddningsström till batteriet:

Tillvalsfunktioner:

– När tändningen slås till visas batterispänningen under kort tid och därefter visas antalet drifttimmar.

- Drifttimmarna räknas alltid, utom när startnyckeln står på "Stopp" eller är utdragen.
- Var 50:e driftimme (beroende på utförande) visas "CHG/OIL" (dags för oljebyte) under 5 minuter på displayen. Detta meddelande visas under de närmaste 2 drifttimmarna. Oljebytesintervall, se motorhand-boken.

Ljus (tillval)

Bild 27

Koppla till strålkastare = omkopplare på "ON".

Hos vissa modeller bortfaller ljusomkopplaren. Strålkastarna lyser så länge motorn är igång.

Inställbart säte (tillval)

Bild 20

Dra i spaken och ställ in sätet.

Nivåindikering för gräsuppsamlare (tillval)

Bild 21

Under klippning mäter en sensor påfyllningsmängden i grässamlaren. När gräsuppsamlaren är full ljuder en signal och gräsuppsamlaren måste tömmas.

Omkopplare för grässamlarflyttanordning (tillval)

Bild 26

Omkopplaren (A) används för att öppna och stänga (elektro-mekaniskt) gräsuppsamlaren. Handhavande – se separat bruksanvisning för grässamlaren.

Handhavande

Beakta även anvisningarna i motorhandboken!

Fara Skaderisk

Personer – särskilt barn – och djur får under klippning ej uppehålla sig inom traktorns arbetsområde.

De kan skadas av utslungade stenar eller andra föremål. Barn får aldrig använda traktorn.

Var särskilt försiktig vid klippning baklänges (maskiner med OCR-omkopplare). Inga personer får uppehålla sig inom maskinens arbetsområde.

Töm därför aldrig gräsuppsamlaren när klippaggregatet är igång.

Töm därför aldrig gräsuppsamlaren när klippaggregatet är igång.

Vid klippning på sluttningar kan traktorn välta. Kör därför aldrig på tvären utan alltid uppåt och nedåt. Max lutning 20 %. Vänd aldrig på sluttningen.

Vid arbete på fuktigt gräs kan traktorn slira och eventuellt välta. Arbeta endast på torrt gräs.

För hög hastighet höjer risken för olyckor.

Håll tillräckligt avstånd i gränsområdena som t ex i närheten av farliga sluttningar eller under träd och vid buskar och häckar.

Var särskilt försiktig vid backning under klippning.

Kontrollera gräsyten innan den klipps och avlägsna alla föremål som kan komma in i maskinen och slungas ut.

Om klippaggregatet träffar ett föremål (tex en sten) eller om maskinen plötsligt börjar vibrera på ett ovanligt sätt. Kontrollera om skada uppstått och uppsök verkstad vid behov.

Stå aldrig framför utkastaröppningen.

Håll händer och fötter på avstånd från roterande delar.

Slå från motorn och dra ut tändnyckeln innan blockeringar eller tilltäppt utkastarkanal åtgärdas.

Risk för kvävning genom kolmonoxid

Låt motorn endast vara igång utomhus.

Explosions- och brandfara

Bränsle- och bensenångor är explosiva och lättantändliga.

Fyll på bränsle innan motorn startas. Bränsletanken ska alltid vara stängd när motorn är igång eller fortfarande varm.

Fyll endast på bränsle vid fränslagen och avstängd motor. Undvik öppen eld, gnistbildning och rök ej.

Tanka endast utomhus.

Starta ej motorn om bränsle runnit över.

Skjut bort fordonet från det bränsleförorenade området och vänta till bränsleångorna fördunstat. För att undvika brandrisk ska följande delar hållas fria från gräs och olja: Motor, avgasrör, batteri och bränsletank.

Fara

Skaderisk genom defekt fordon

Använd traktorn endast i felfritt tillstånd. Gör en okulärbesiktning före varje start. Kontrollera särskilt säkerhetsanordningarna, klippverktygen med fäste, manöverorgan och skruvförband.

Byt ut defekta delar innan fordonet används.

Arbetstider

Kontrollera hos ansvarig myndighet under vilka tider fordonet får användas.

Tankning och kontroll av oljenivå

Tips

Motorn har redan fyllts med olja på fabriken – kontrollera och fyll på vid behov.

- Tanka "diesel" (Bild 22).
- Fyll bränsletanken upp till max 2,5 cm under påfyllningsrörets underkant.
- Stäng tanklocket ordentligt.
- Kontrollera oljenivån (Bild 23). Oljenivån måste ligga mellan "Max"- och "Min"-markeringen (se även motorhandboken).

Tips

För att undvika luft och kondensvatten i bränsleledningarna, måste bränsletanken minst vara fylld upp till "min"-markeringen (Bild 22).

Kontroll av däckens lufttryck

Tips

Av produktionsskäl kan däcktrycket vara högre än nödvändigt.

- Se till att alla däck har ett tryck på ca 0,9 bar.

Motorstart


- Ta plats på förarsätet.
- Frånkoppling av klippaggregatet: Hos maskiner med PTO (Bild 12 resp Bild 13): Koppla från PTO och ställ klippaggregatet uppåt.
- Håll bromspedalen (Bild 9) helt nedtryckt resp dra åt parkeringsbromsen (Bild 14).
- Ställ körspaken (Bild 10) på "N". Traktorer med hydrostatisk drift står i läge "N" när körpedalen inte är tryckt (Bild 15).
- Ställ gasspaken (Bild 8) på .
- Vrid tändningsnyckeln (Bild 6) till  eller . Vänta tills kontrolllampan (Bild 7) slocknar.
- Vrid tändningsnyckeln (Bild 6) till  tills motorn startar (startförsök max 5 sekunder, vänta 10 till nästa startförsök). Ställ tändningsnyckeln på  när motorn är igång.
- Ställ tillbaka gasspaken (Bild 8) tills motorn går lugnt.

Tips

Beakta följande anvisningar vid motorstart:

- Vänta tills startanordningens kontrollampa slocknat före varje nytt startförsök.
- Se alltid till att batteriet är tillräckligt laddat.
- Vid temperaturer under -12°C kan startsvårigheter uppstå. Förvar/parkera därför alltid maskinen på en plats, där denna temperatur inte underskrids.

Stanna motorn

- Ställ gasspaken (Bild 8) på mellanläget.
- Låt motorn gå ca 20 sekunder.
- Ställ tändningsnyckeln (Bild 6) på .
- Dra ut tändnyckeln.
- Dra åt parkeringsbromsen innan traktorn lämnas.

Körning

Tips



Var särskilt försiktig vid backning. Ändra aldrig körriktning utan att först ha stannat traktorn.

- Starta motorn på angivet sätt.
- Ställ körriktningsspaken (endast vid Auto-Drive-drift) i motsvarande läge.
- Lossa parkeringsbromsen: Tryck ned bromspedalen helt och släpp upp den igen.
- Tryck långsamt på körpedalen tills önskad hastighet uppnåtts.

Stanna traktorn

- Släpp körpedalen.
- Tryck på bromspedalen tills traktorn står stilla.


Klippning

- Vid normal drift  (se bruksanvisningen för tändningslåset): Slå från klippaggregatet och höj det innan du börjar backa.
- Vid klippning bakåt  (se bruksanvisningen för tändningslåset): var särskilt försiktig vid klippning baklänges och använd denna funktion endast om det är absolut nödvändigt.
- Ändra aldrig riktning när traktorn är i rörelse.


Obs:

Maskiner med bakutkast får endast användas för klippning med grässamlare eller deflektor.

Traktorer med Hydrostat-drift

- Starta motorn på angivet sätt.
- Ställ gasspaken på  för att säkerställa tillräcklig effekt.
- Koppla till klippaggregatet.
- Sänk klippaggregatet.
- Lossa parkeringsbromsen: Tryck ned bromspedalen helt och släpp upp den igen.
- Välj framåtkörning och hastighet med körpedalen (genom att trycka långsamt på den). Maskinen kör.

Maskiner med Auto-Drive-drift

- Starta motorn på angivet sätt.
- Ställ gasspaken på  för att säkerställa tillräcklig effekt.
- Koppla till klippaggregatet.
- Sänk klippaggregatet.
- Ställ körriktningsspaken på "F"/framåt.

- Lossa parkeringsbromsen genom att trycka ned bromspedalen helt och därefter släppa upp den igen.
- Välj körning framåt och hastighet med körpedalen (hantera den långsamt). Maskinen kör.


Allmänt

Se till att maskinen inte överbelastas vid inställning av klipphöjd och körhastighet.

Beroende på grässets längd, typ och fuktighet är det nödvändigt att anpassa klipphöjd och körhastighet för att kunna samla upp gräset störningsfritt med en gräsuppsamlare.

Reducera hastigheten och höj klipphöjden om maskinen täpps till.

Parkering

- Stanna traktorn genom att trycka på bromspedalen eller ställa körpedalen i läge "N".
- Koppla från klippaggregatet.
- Ställ gasspaken på mellanläget.
- Ställ klippaggregatet i högsta läget.
- Ställ efter 20 sekunder startnyckeln på .
- Dra ut tändnyckeln.
- Dra åt parkeringsbromsen innan traktorn lämnas. Tryck för detta på bromspedalen och på omkopplaren (Bild 14).

Hur maskiner med hydrostatdrift dras/skjuts

Maskinen får endast dras/skjutas vid frånslagen motor.

- Lossa parkeringsbromsen.
- Frikoppla växeln (Bild 18): Dra ut spaken helt.

Ställ tillbaka frikopplingsspaken före motorstart.

Bioklippning

Med motsvarande tillbehör kan man även bioklippa med vissa traktorer. Fråga handlararen efter tillbehör.

Töm gräsuppsamlaren

Se separat bruksanvisning "Gräsuppsamlare".

Tips för grässkötsel

Klippning

En gräsmatta består av olika gräsarter. Om den klipps ofta, växer gräsarter med starka rötter mest. Om den klipps sällan, utvecklas långa gräsarter och vilda örter som tex klöver och tusensköna ...).

Gräsmattans normalhöjd är ca 4–5 cm. Vid klippning bör inte mer än en tredjedel av gräsets sammanlagda längd klippas av – alltså när gräsmattan nått gräsmattan klippas vid 7–8 cm höjd. $\frac{1}{3}$ Klipp den helst inte kortare än 4 cm, eftersom den då kan ta skada vid torka. Klipp högt gräs (tex efter semestern) stegvis ner till normalhöjd.

Bioklippning (med tillbehör)

Gräset klipps i små bitar (ca 1 cm) och får ligga kvar på gräsmattan, vilket ger gräsmattan många näringsämnen.

För optimalt resultat måste gräsmattan alltid klippas kort, se även punkt "Klippning".

Beakta följande anvisningar vid bioklippning:

- Klipp inte när gräset är vått.
- Klipp aldrig av mer än 2 cm av den sammanlagda gräslängden. Klippa av hela gräslängden.
- Kör långsamt.
- Kör med max motorvarvtal.
- Rengör klippaggregatet regelbundet.

Transport

Kör endast korta sträckor med trädgårdstraktorn för att byta arbetsplats. Använd transportfordon för längre sträckor.

OBS! Traktorn är ej godkänd för körning på allmän väg.

Korta sträckor

Fara

Föremål kan träffas och slungas ut av det roterande klippaggregatet och förorsaka skada.

- Stäng av klippaggregatet före körning.

Långa sträckor

OBS

Transportrisker

Respektive transportmedel måste användas på avsett sätt (setillhörande bruksanvisning).

Vid transport måste traktorn säkras så, att de ej kan rutscha.

Miljöfara genom utläckande bränsle

Transportera aldrig traktorn i lutande läge.

- Förbered transportfordon.
- Montera rampen till transportfordonet.
- Låt maskinen gå på tomgång och för den upp på lastflaket för hand (frikoppla drevet hos traktorer med hydrostatdrift).
- Dra åt parkeringsbromsen.
- Se till att maskinen inte kan rutscha.

Rengöring/tillsyn

Fara

Risk för skada genom oavsiktlig motorstart

Skydda dig mot skador. Före alla åtgärder på maskinen

- Stänga av motorn,
- Dra ut tändnyckeln,
- Dra åt parkeringsbromsen,
- Vänta tills alla rörliga delar står stilla, och motorn svalnat.

Rengöring

Rengöring av maskinen

OBS

Använd ej högtryckstvätt för rengöring.

- Rengör så snabbt som möjligt efter användning.
- Ställ maskinen på ett fast och jämnt underlag.
- Ställ körriktningsspaken på "F" eller "R" (ej hos alla modeller).
- Dra åt parkeringsbromsen.

Tips

Om maskinen används under vintern är rost- och korrosionsrisken särskilt stor. Rengör maskinen noggrant efter varje användning.

Rengöring av klippaggregatet

Fara

Risk för skada genom vassa knivar

Använd skyddshandskar.

Vid flera klippverktyg kan en rörelse hos det ena utlösa en rörelse hos det andra. Rengör därför klippverktygen försiktigt.

OBS

Möjlig motorskada

Luta aldrig traktorn mer än 30°.

Bränsle kan tränga in i förbränningskammaren och leda till motorskada.

- Ställ klippaggregatet helt uppåt.
- Rengör klippkammaren med borste eller lapp.

Klippaggregat med rengöringsdysa (tillval)

Bild 25

Ställ traktorn på en jämn yta som är fri från stenar och andra lösa föremål och dra åt parkeringsbromsen.

1. Montera en vattenslang med vanlig snabbkoppling på rengöringsdysan.
2. Starta motorn.
3. Sänk klippaggregatet och koppla till det ett par minuter.
4. Slå från klippaggregat och motor.
5. Ta av vattenslangen.

Upprepa steg 1–5 vid den andra rengöringsdysan (såvida sådan finns).

Efter rengöring (steg 1–5):

- Ställ klippaggregatet uppåt.
- Starta motorn och klippaggregatet och låt de gå ett par minuter för att torka klippaggregatet.

Rengöring av gräsuppsamlaren

Tips

Se separat bruksanvisning "Gräsuppsamlare".

- Ta ut och töm gräsuppsamlaren.
- Gräsuppsamlaren kan rengöras med en kraftig vattenstråle (trädgårdsslang).
- Låt gräsuppsamlaren torka helt innan den används igen.

Skötsel



OBS

Fara för miljön genom motorolja

Hantera den förbrukade oljan enligt gällande avfallsföreskrifter.

Fara för miljön genom batterier

Förbrukade batterier får ej kastas i hushållssoporna utan måste hanteras enligt gällande avfallsföreskrifter. Hantera förbrukade batterier enligt gällande avfallsföreskrifter. Demontera batteriet innan fordonet skrotas.

Motorns skötselanvisningar och skötselintervall framgår av motorhandboken!

Låt en auktoriserad verkstad se över maskinen efter varje säsong.

Efter 25 drifttimmar

- Första motoroljebyte. Övriga intervall, se motorhandboken. Använd oljerädda eller Quick-tömning (Bild 24) (tillva) för att tömma ut oljan.

Varannan månad

- Fyll på battericellerna med destillerat vatten upp till 1 cm under påfyllningsöppningen
- Fyll på luft i däcken enligt angivelserna på däcken. Däck utan angivelser ska fyllas med 0,9 bar.
- Smörj framhjulens resp framaxels lager (beroende på utförande) med universalfett på smörjniplarna.

Var 50:e drifttimma

- Låt en fackverkstad avlägsna smuts och gräsrester i växeln.

En gång per säsong

- Smörj styrdrevets kuggar med universalfett.
- Smörj styrningens leder med några droppar olja.
- Smörj alla vrid- och lagerställen (manöverspak, klippaggregatets höjdinställning ...) med några droppar olja.
- Låt en fackverkstad smörja bakre hjulaxlar med specialfett (vattenavvisande).
- Låt en fackverkstad slipa eller byta knivarna.

Driftstopp



OBS

Materialsador på traktorn

Förvara traktorn med avsvalnad motor endast i rena och torra rum. Skydda i varje fall traktorn mot rost vid längre förvaring (t ex under vintern).

Efter säsongen eller om traktorn inte används inom en månad:

- Rengöring av maskinen och gräsuppsamlaren.
- Spreja alla metalldelar med olja eller torka av de med en inoljad trasa för att skydda metalldelarna mot rost.
- Ladda batteriet med en batteriladdare.
- Vid driftuppehåll under vintern: Ta ut batteriet, ladda det och förvara det på en torr/sval plats (frostskyddad). Ladda det var 4–6 vecka och innan det sätts in igen.
- Töm bränsletanken (endast utomhus) och stoppa motorn enligt motorhandboken.
- Fyll på luft i däcken enligt angivelserna på däcken. Däck utan angivelser ska fyllas med 0,9 bar.
- Förvara traktorn i ett rent och torrt rum.

Garanti

I varje land gäller vår eller importörens garanti.

Störningar på fordonet åtgärdas vi kostnadsfritt inom ramen för garantin, såvida dessa beror på ett material- eller tillverkningsfel. Kontakta vid garantifall handlaren eller närmaste representant.

Information rörande motorn

Motortillverkaren är ansvarig för alla motorrelevanta problem när det gäller effekt, effektmätning, tekniska data, garanti och service.

Se motortillverkarens medlevererade bruksanvisning.

Felsökning



Fara

Risk för skada genom oavsiktlig motorstart

Skydda dig mot skador. Före alla åtgärder på maskinen

- Stänga av motorn,
- Dra ut tändnyckeln,
- Arretera parkeringsbromsen,
- Vänta tills alla rörliga delar står stilla, och motorn svalnat,

Störningar under driften har ofta mycket enkla orsaker, vilka du bör känna till och delvis själv kunna åtgärda. Kontakta i tveksamma fall en fackverkstad.

Problem	Eventuell orsak	Åtgärd
Startmotorn roterar ej.	Säkerhetsspärrsystemet har utlöst.	Ta plats på sätet för att starta, tryck ned bromspedalen helt resp dra åt parkeringsbromsen. Koppla från klippaggregatet hos traktorer med PTO-omkopplare eller PTO-spak. Montera grässamlare eller deflektor på maskiner med bakutkast.
	Batteriet felaktigt anslutet.	Anslut röd kabel på batteriets (+)-pol och den svarta kabeln på batteriets (-)-pol.
Startmotorn roterar ej.	Tomt eller svagt batteri.	Kontrollera vätskenivån i batteriet. Fyll vid behov på destillerat vatten upp till 1 cm under påfyllningsöppningen. Ladda därefter batteriet.
	Säkring har utlöst.	Byt säkring. Om säkringen utlöser igen, måste orsaken (oftast kortslutning) fastställas.
Startmotorn roterar men motorn startar inte.	Fel gasspakläge.	Ställ gasspaken på  .
	Motorn får inget bränsle, bränsletank tom.	Fyll på bränsle. Fyll tanken till minst ¾.
	Dieselfilter täppt.	Uppsök fackverkstad.
	Förorenat bränsle.	Uppsök fackverkstad.
	Defekt i elstartsystemet.	Uppsök fackverkstad.
Motorn hackar. Motorn stannar.	Bränslenivån i tanken ligger under "min"-markeringen.	Fyll på bränsle. Fyll tanken till minst ¾.
Motorn ryker.	För mycket motorolja i motorn.	Stäng genast av motorn. Kontrollera oljenivån.
	Motor defekt.	Stäng genast av motorn. Låt fackverkstad kontrollera motorn.
Starka skakningar.	Defekt knivaxel eller defekt kniv.	Stäng genast av motorn. Låt fackverkstad byta defekta delar.
Gräs kastas ej ut eller ojämn klippning.	Lågt motorvarvtal.	Ge mer gas.
	För hög körhastighet.	Ställ in lägre körhastighet.
	Slöa knivar.	Låt fackverkstad slipa eller byta ut knivarna.
Motorn är igång, klippaggregatet klipper ej.	Kilremsbrott.	Låt fackverkstad byta kilrem.