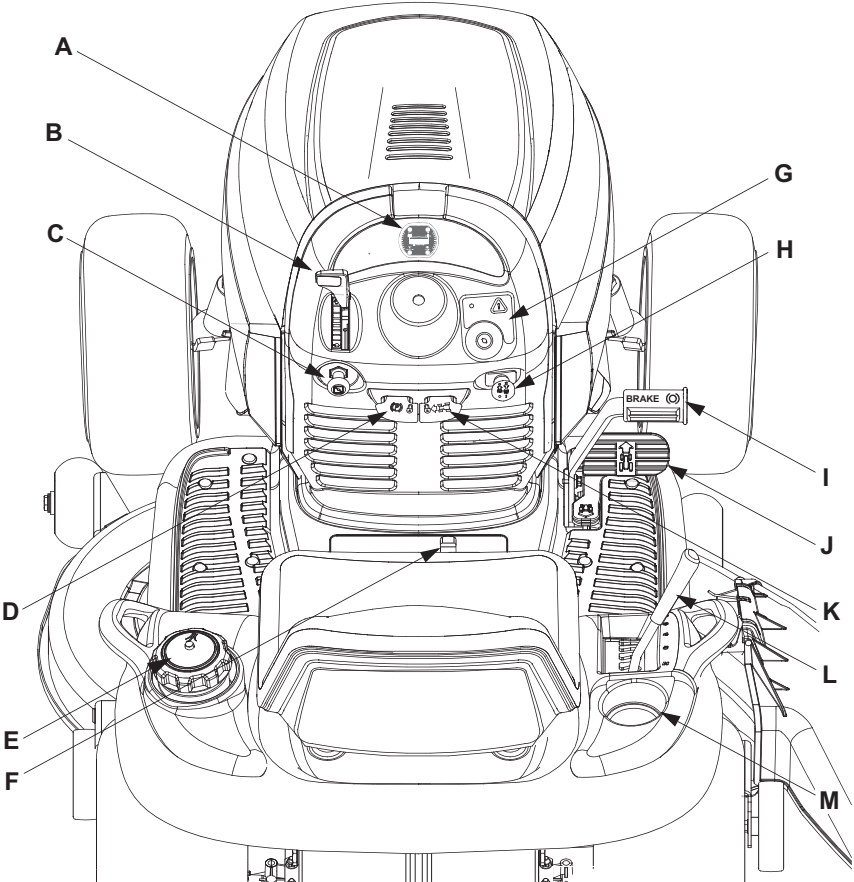
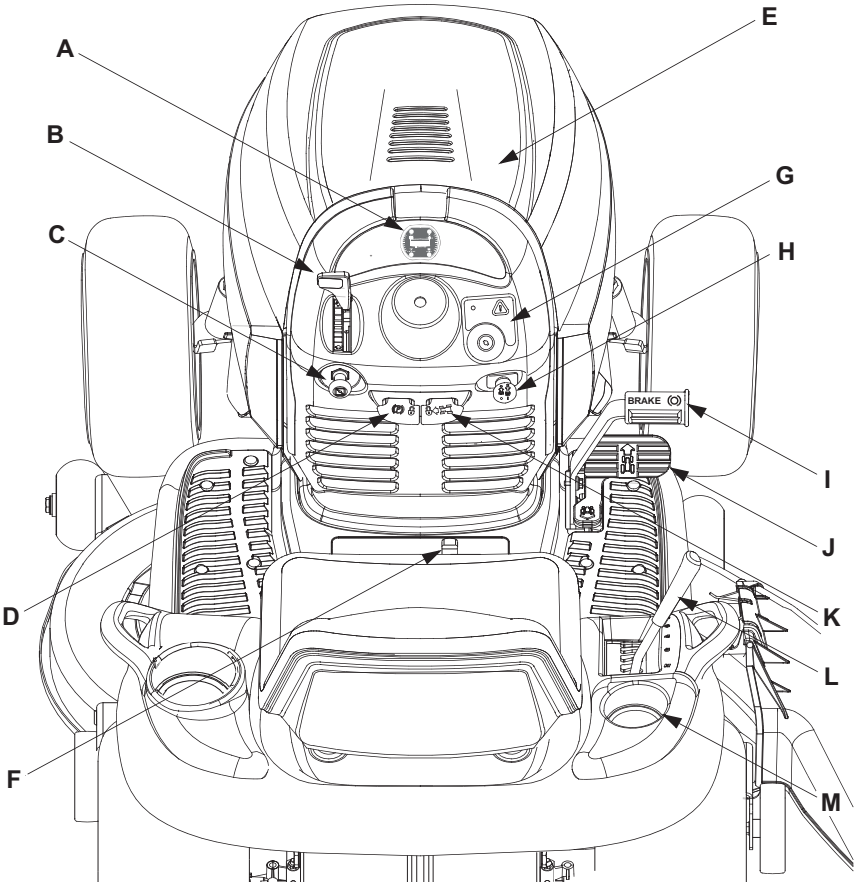


Model A

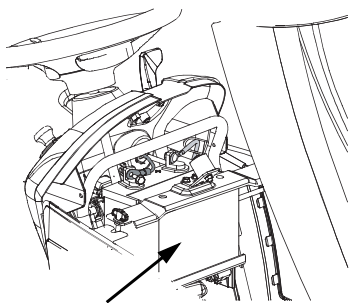


Model B



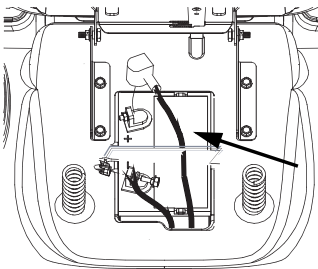
2a

Model A

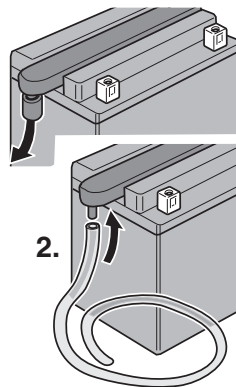


2a

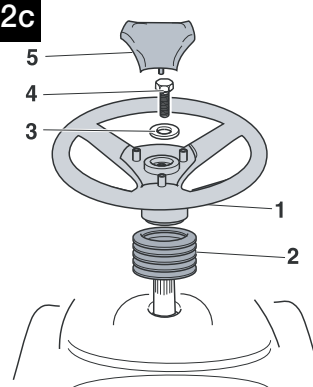
Model B



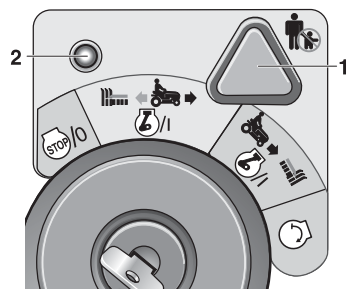
2b



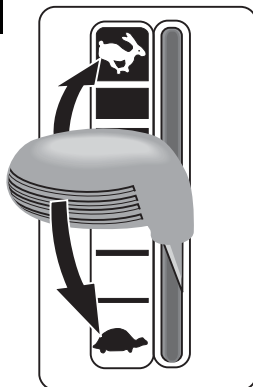
2c



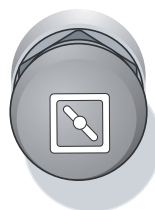
3



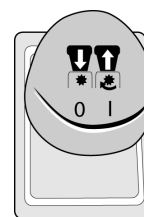
4



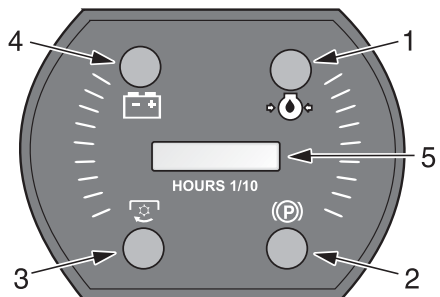
5



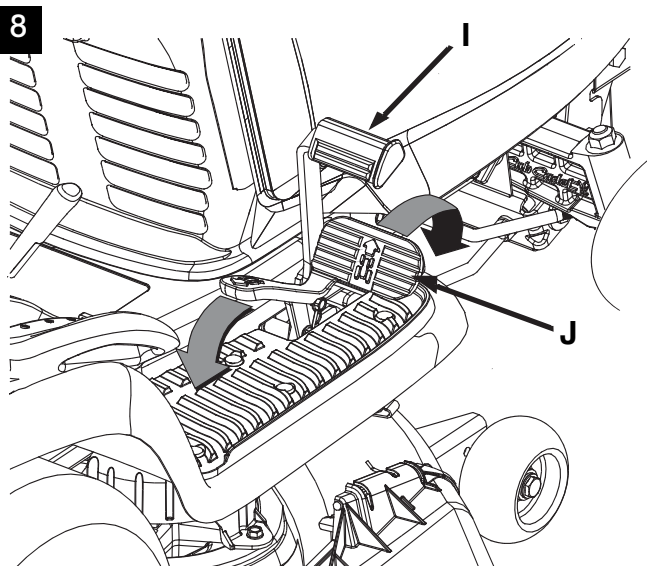
6



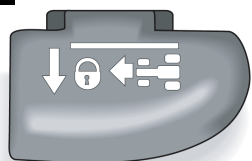
7



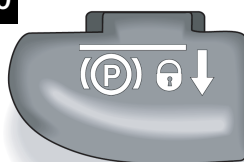
8



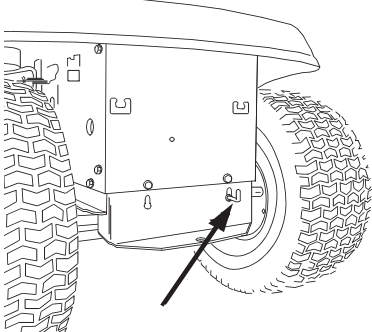
9



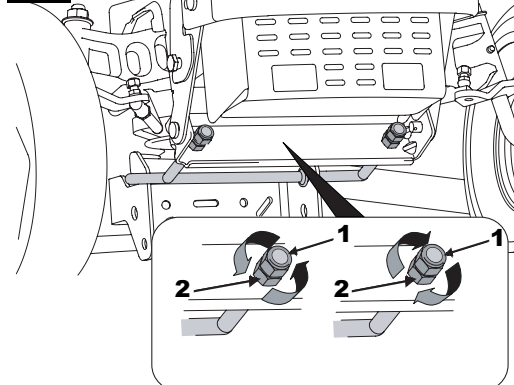
10



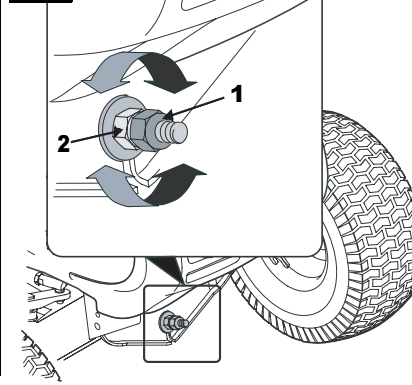
11



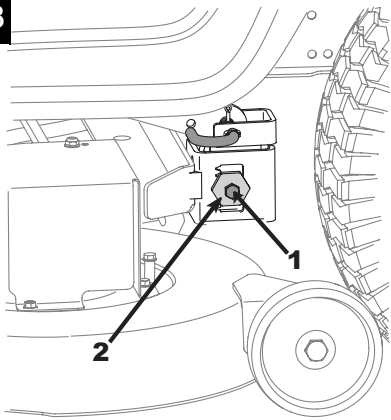
12a



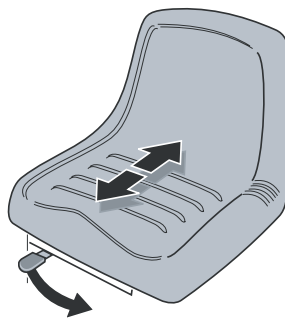
12b



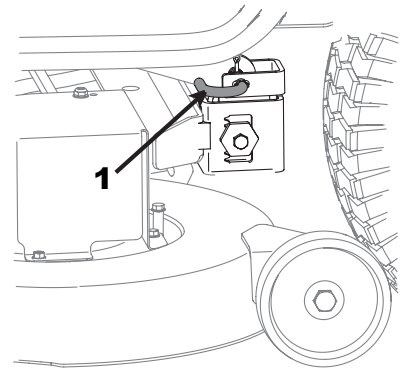
13



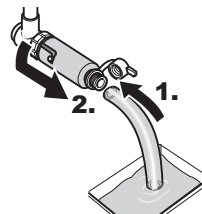
14



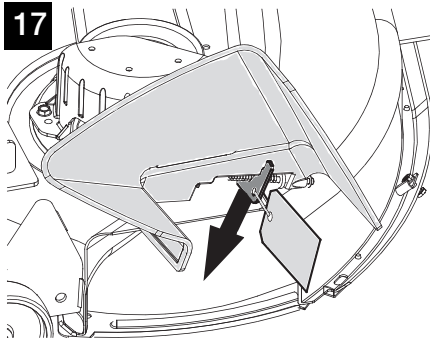
15



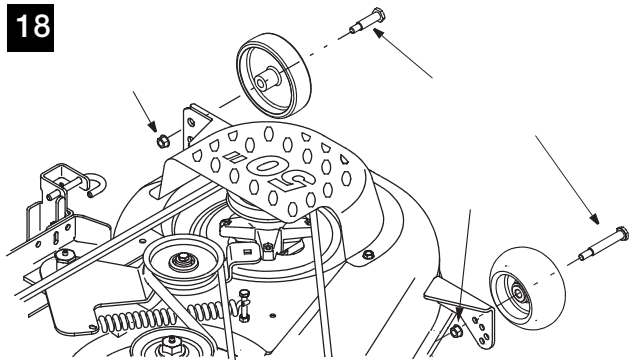
16



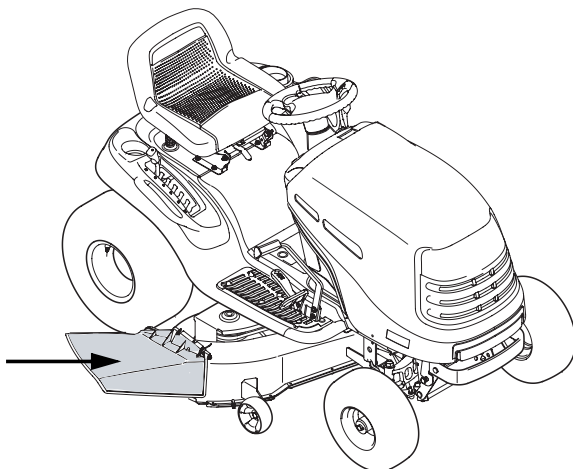
17



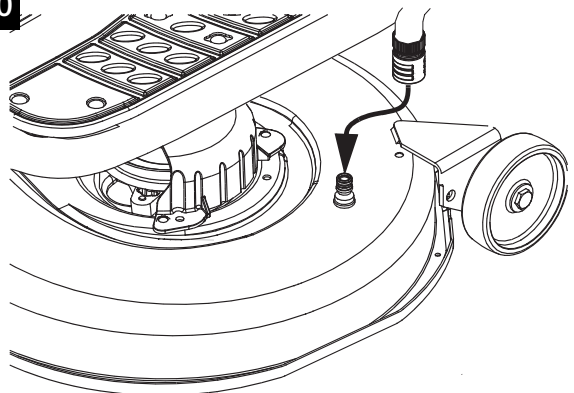
18



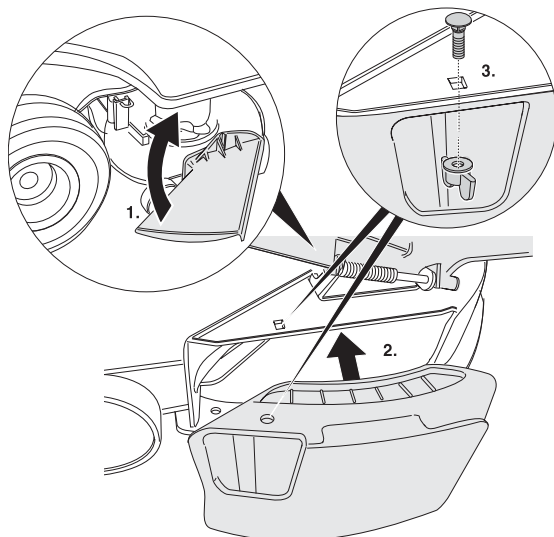
19



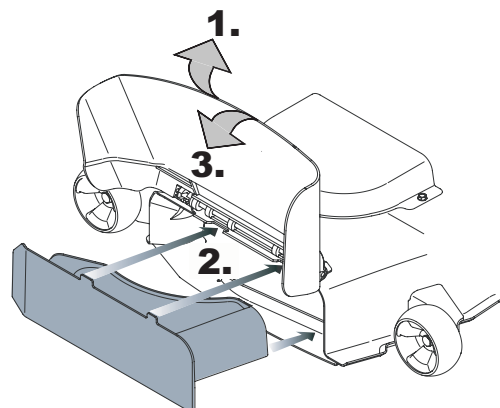
20



21a



21b





English



Français



Deutsch



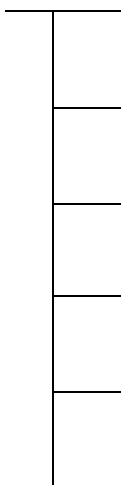
Nederlands



Dansk



Svenska



4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

29

38

46

4

12

21

Innehållsförteckning

För din säkerhet	46
Montering	47
Manöver- och indikeringsorgan	48
Handhavande	49
Tips för gräskötsel	50
Transport	50
Rengöring / tillsyn	50
Demontering/Montering och Inställning ur klippaggregatets	51
Driftstopp	52
Garanti	52
Motorinformation	52
Felsökning	52

Data på typskylten

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

Dessa och vidare data rörande maskinen återfinnes i den separata CE försäkringen om överensstämmelse, vilken är en del av denna bruksanvisning.

För din säkerhet

Avsedd användning

Denna maskin är avsedd som

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

Varje annan användning gäller som icke avsedd. Användaren ansvarar för alla skador som uppstår på annans egendom. Ändringar av maskinen som utförs egenmäktigt för med sig att tillverkaren inte har något ansvar för skador som uppstår p.g.a. ändringarna.

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

Allmänna säkerhetsanvisningar

Läs igenom och följ bruksanvisningen noggrant innan du startar maskinen och under drift. Informera andra användare om maskinens riktiga användning.

Använd traktorn endast i av tillverkaren föreskrivet och levererat tillstånd.

Förvara alltid bruksanvisningen på säker och lättåtkomlig plats.

Lämna över bruksanvisningen till den nya ägaren vid ägarbyte.

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

Låt endast fackverkstad utföra eventuella reparationer.

Före start

Drogpåverkade (tex alkohol-, narkotika- eller läkemedelspåverkade) personer får ej använda maskinen.

Barn under 16 år får inte använda maskinen. Lokala föreskrifter kan bestämma användarens minimiålder.

Gör dig före start förtrodd med alla anordningar och manöverorgan liksom deras funktion.

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 (tex stadiga skor, långbyxor, tätsittande klädsel, skyddsglasögon) under drift.

Använd maskinen endast i felfritt tillstånd.

Tanka aldrig i slutna rum eller när motorn är igång eller om den är varm. Undvik öppen eld och gnistbildning och rök inte.

Undvik öppen eld och gnistbildning.

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 maskinskada.

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 god för persontransport. Ta aldrig med passagerare.

Före alla åtgärder på maskinen

Skydda dig mot skador genom att före alla åtgärder på denna traktor. Före alla åtgärder på maskinen

- stäng av motorn,
- dra ur startnyckeln,
- Arretera parkeringsbromsen.
- vänta tills alla rörliga delar står stilla, och motorn svalnat.
- dra av tändkabeln från tändstiftet så, att motorn inte kan starta oavsiktligt.

Efter användning

Lämna aldrig traktorn utan att ha stängt av motorn, dragit ur startnyckeln och dragit åt parkeringsbromsen.

Säkerhetsanordningar

Säkerhetsanordningarna är till för ditt skydd och måste alltid fungera.

Förändringar av säkerhetsanordningarna eller deras funktion är förbjudet.

Säkerhetsanordningar är:

Utkastarlucka

Bild 19

Utkastarluckan förhindrar skada genom kniven eller utkastade fasta föremål. Maskinen får endast användas när utkastarluckan är monterad.

Säkerhetsspärrsystem

Säkerhetsspärrsystemet gör motorn endast kan startas när

- föraren sitter på sätet
- bromspedalen är helt nertryckt resp parkeringsbromsen åtdragen
- PTO-omkopplaren är frånslagen.

Säkerhetsspärrsystemet stänger automatiskt av motorn när föraren lämnar sätet utan att ha dragit åt parkeringsbromsen och/eller om PTO-omkopplaren är frånslagen.

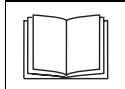
Säkerhetsspärrsystemet kopplar automatiskt från PTO-brytaren när backpedalen trycks (om inte OCR-funktionen är aktiverad). För att koppla till PTO-omkopplaren igen måste den först kopplas från och därefter till.

Teckenförklaring (skyltar på maskinen)

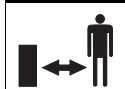
På flera ställen på maskinen sitter varningsskyltar (piktogram):
Teckenförklaring:



OBS! Läs bruksanvisningen innan maskinen tas i bruk!



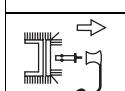
Se till att ingen uppehåller sig inom det farliga området!



Risk för skada genom roterande knivar eller delar.



Dra av tändstiftskontakten innan åtgärder på klippverktygen påbörjas!
Håll fingrar och fötter på avstånd från klippverktygen!
Koppla från maskinen och dra av tändstiftskontakten innan rengöring och inställning påbörjas.



Fara genom utkastat gräs eller fasta föremål.



Personer, i synnerhet barn, och djur får inte uppehålla sig inom maskinens arbetsområde.



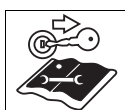
Arbete med maskinen på starkt lutande sluttningar kan vara farligt.



OBS!
Explosionsfara!



Batterisyra/
Risk för personskada

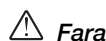


Före åtgärder på maskinen – dra ur startnyckeln och följ anvisningarna i bruksanvisningen.

Se till att skyltarna alltid är läsbara.

Teckenförklaring (tecken i bruksanvisningen)

I denna bruksanvisning används följande tecken:



Fara

Hänvisar till de risker som är förknippade med den beskrivna verksamheten vid vilken personskada kan uppstå.



OBS

Hänvisar till de risker som är förknippade med den beskrivna verksamheten vid vilken saksador kan uppstå.



Obs

Hänvisar till viktiga informationer och tips.

Positionsangivelse

Vid positionsangivelser på maskinen (t. ex. vänster, höger) utgår vi alltid från förarsätet sett i körriktningen.



Obs

Bilder kan i detalj avvika från maskinen.



Avfallshantering

Hantera förpackningsrester, förbrukad utrustning osv enligt gällande avfallsföreskrifter.

Montering

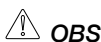
Igångsättning av batteriet



Fara

Risk för förgiftning och skada genom batterisyra

Använd alltid skyddsglasögon och skyddshandskar. Undvik hudkontakt med batterisyrans. 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 batterisyrarester enligt gällande avfallsbestämmelser.



OBS

Brandfara och risk för explosion och korrosion genom batterisyra och batterisyrans gaser

Rengör genast alla maskindelar som kommit i beröring med batterisyra. Batterisyra verkar korroderande.

Rökning förbjuden och håll varma föremål på avstånd. Batterierna får endast laddas i torra och välventilerade rum. Eventuell kortslutning vid åtgärder på batteriet. Lägg aldrig verktyg eller metallföremål på batteriet.

Vid leverans av ett "underhållsfritt/förseglat" batteri (typ 1)

(batteri utan lock)

Batteriet är fyllt med batterisyra och förseglat på fabriken. Men även ett "underhållsfritt" batteri måste skötas för att hålla länge.

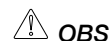
- Håll batteriet rent.
- Undvik att luta batteriet. Även ur ett "förseglat" batteri träder batterisyra ut om det lutas.

Vid leverans av ett ofyllt batteri (typ 2)

(batteri med lock)

Bild 2

- Ta av battericellernas lock.
- 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 batterisyrans.
- Kontrollera syranivån, fyll på batterisyra vid behov.
- Ladda batteriet 2–6 timmar med en batteriladdare (max laddningsström 12 V/6 A) före första igångsättning.
- Dra efter laddning först ut laddarens nätkontakt och ta därefter av batterierna (se batteriladdarens 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 2b)
- Anslut först den röda kabeln (+) och därefter den svarta (–).
- Därefter fylls batteriet endast med destillerat vatten (kontroll varannan månad).
- Håll batteriet rent.



OBS

Beakta ordningsföljden vid till- och fränkoppling av batteriet.

Montering:

- Anslut först den röda kabeln (+) och därefter den svarta (–).

Demontering:

- Lossa först den svarta kabeln (–) och därefter den röda (+).

Montering av ratt

Bild 2c

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

Avlägsna transportsäkringen på utkastarluckan

Bild 17

Avlägsna säkringsplåten eller buntbandet (beroende på utförande). Utkastarluckan stängs automatiskt.

Manöver- och indikeringsorgan



OBS Undvik maskinskada.

Här beskrivs först manöver- och indikeringsorganens funktion. Utför ännu inte någon funktion!

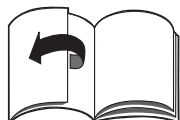


Bild 1

- A Kombiindikering
- B Gasspak
- C Choken
- D Parkeringsbroms-omkopplaren
- E Bränsletank
- F Sätteställningsspaken
- G Tändningslås med OCR-funktion
- H PTO-omkopplare
- I Bromspedal
- J Körpedal
- K Omkopplare för tempomat
- L Spak för klipphöjdsinställning
- M Burkhållare

i Obs

För tydlighetens skull har ratten tagits bort.

Kombiindikering (A)

Bild 7

Kombiindikeringen kan beroende på utförande bestå av följande element:

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 fränkopplat vid motorstart.

Batteriladdning (4):

Om lampan tänds när motorn är igång, laddas batteriet inte tillräckligt. Uppsök verkstad vid behov.

Drifttimmätare/Batterispänning (5):

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

i Obs

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.

i Obs

Var 50:e drifttimme (beroende på utförande) visas "CHG/OIL" (dags för oljebyte) under 5 minuter på displayen. Detta meddelande visas under de nästa 2 drifttimmarna. Oljebytesintervall, se motorhandbok.

Gasspak (B)

Bild 4

Ställ in motorvarvtalet steglöst.

Högt varvtal =

Lågt varvtal =

Choke (C)

Bild 5

Dra ut choken för start med kall motor.

Parkeringsbroms-omkopplaren (D)

Bild 10

Dra åt parkeringsbromsen:

Tryck ned bromspedalen helt och tryck på omkopplaren.

Lossa parkeringsbromsen:

Tryck ned bromspedalen helt, omkopplaren lossar.

Inställbart säte (F)

Bild 14

Förarsätet kan ställas in med ställspaken.

Tändningslås med OCR-funktion (G)

Bild 3

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

Start:

Vrid nyckeln åt höger tills motorn startar och släpp den därefter. Nyckeln står på (normalläge) och medger klippning framåt.

OCR-läge:

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

Stopp:

Vrid nyckeln åt vänster till läge /0.

i Obs

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).

PTO-omkopplare (H)

Bild 6

Klippaggregat/tillbehör kopplas till och från med PTO-brytaren via en elektromekanisk koppling.

Tillkoppling = dra ut omkopplaren.

Fränkoppling = tryck in omkopplaren.

i Obs

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

Bromspedal (I)

Bild 8

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

Körpedal (J)

Bild 8

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 riktningsändring = släpp upp körpedalen (N-läge)

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

Omkopplare för tempomat (K)

Bild 9

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.

Spak för klipphöjdsinställning (L)

Bild 1

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

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

Burkhållare (G)

Bild 1

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.

Klippning av fuktigt gräs kan traktorn halka. Klipp därför endast när gräset är torrt.

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

Om skärregulatet 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 startnyckeln och dra av tändkabeln innan blockeringen lossas eller utkastar-kanalen rensas.

Risk för kvävning genom kolmonoxid

Låt motorn endast vara igång utomhus.

Explosions- och brandfara

Bränsle-/bensinångor är explosiva och bränsle mycket lättantändligt.

Fyll tanken före start. Håll tanken stängd när motorn är igång eller fortfarande varm. Fyll endast på bränsle när motorn är avstängd och har svalnat Undvik öppen eld och gnistbildning. Undvik öppen eld och gnistbildning och rök inte.

Starta inte motorn när bränsle runnit över. Flytta traktorn från det bränslekontaminerade stället och vänta tills bränsleångorna avdunstat.

För att undvika brandrisk ska följande delar hållas fria från gräs och utträdande olja: Motor, avgassystem, batteriet, bränsletank.



Fara Risk för personskada genom defekt traktor

Använd traktorn endast i felfritt tillstånd. Okulärbesiktiga den för varje start. Kontrollera särskilt säkerhetsanordningarna, klippverktygen med fäste, manöverorgan och skruvförband. Byt defekta delar före start.



Tillåtna arbetstider

Beakta gällande föreskrifter för användningstider (fråga behörig myndighet vid behov).

Före varje start

Kontrollera:

- alla skyddsanordningar
- motoroljenivån (se motorhandboken)
- bränslenivån
- lufttrycket i däck
- sidskydd, påbyggnadsredskap, luftfilterområdet rörande smuts och klipprester

Tankning och kontroll avoljenivå



Obs

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

- Tanka "blyfri normalbensin".
- Fyll högst upp till 1 cm under öppningskanten.
- Stäng tanklocket säkert.
- Kontrollera oljenivån. Den måste ligga mellan "Full/ Max."- och "Add/Min."-markeringen (se motorhandboken).

Kontroll av däcktryck

- Kontrollera lufttrycket (se däcksidan) i alla däck.

Inställning före start

- Ställ maskinen på fast jämnt underlag och dra åt parkeringsbromsen.
 - Vidta endast åtgärder när motorn är avstängd.
 - Dra ur startnyckeln.
- Vid alla åtgärder på rörliga delar:
- Öppna motorhuv och lossa tändkabeln från tändstiftet.

Inställning av förarsäte

Bild 14

- Ta plats på förarsätet.
- Ställ sätet i önskat läge.

Inställning av klippaggregatets hjul

Bild 18

Klippaggregatets hjul ska i klippaggregatets lägsta läge alltid vara minst 6–12 mm över marken. Klippaggregatets hjul är inte konstruerade för att bära klippaggregatets last. Ställ vid behov in hjulen jämnt.

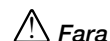
Starta motorn

- Ta plats på förarsätet.
- Tryck ner bromspedalen helt eller arretera parkeringsbromsen.
- Koppla från PTO-omkopplaren.
- Ställ klippaggregatet uppåt.
- Ställ gasspaken på
- Dra vid kall motor ut choken.
- Vrid tändningsnyckeln till tills motorn startar (startförsök max 5 sekunder, vänta 10 till nästa startförsök). Ställ tändningsnyckeln på när motorn är igång.
- Tryck in choken långsamt när motorn är igång.
- Ställ tillbaka gasspaken tills motorn går lugnt.

Stanna motorn

- Ställ gasspaken på mellanläget.
- Låt motorn gå ca 20 sekunder.
- Ställ startnyckeln på .
- Dra ur startnyckeln.
- Arretera parkeringsbromsen innan traktorn lämnas.

Köra maskinen



Fara

Abrupt start, plötsligt stopp och körning med för hög hastighet höjer risken för olyckor och kan leda till att maskinen skadas.

Ställ aldrig in förarsätet under körning.



Obs

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

- Starta motorn på angivet sätt.
- 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

Ändra aldrig riktning när traktorn är i rörelse (se avsnitt "Köra maskinen")

Gräsklippningsanvisningar

- 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.
- Starta motorn på angivet sätt.
- Ställ gasspaken på .
- 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.
- Koppla till tempomat vid behov.

Allmänt

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

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

Reducera hastigheten och höj klipp höjden om maskinen täpps till.

Bästa sätt att klippa gräsmattan

Klipp de båda första banorna så, att de avklippta gräset fallen in mot mitten.

- Låt aldrig gräset växa för långt
- Klipp aldrig gräset för kort
- Kör i raka banor
- Klipp inte med hög körhastighet, särskilt inte om bioklipputrustning eller gräsuppsamlare är monterad.

Bioklippning

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

Parkering

- Stanna traktorn: Släpp körpedalen och tryck på bromspedalen tills maskinen står stilla.
- Frånkoppling av klippaggregatet.
- Ställ gasspaken i mellanläget.
- Ställ klippaggregatet i högsta läget.
- Ställ tändnyckeln på "STOP/O" efter 20 sekunder.
- Arretera parkeringsbromsen innan traktorn lämnas.
- Dra ur startnyckeln.

Skjuta maskinen

Bild 11

Traktorn får endast rullas med fränslagen motorn.

- Lossa parkeringsbromsen.
- Frikoppla drevet genom att: dra ut spaken och trycka den nedåt.

Ställ tillbaka frikopplingsspaken innan motorn startas igen.

Tips för gräskötsel

Klippning

En gräsmatta består av olika grässorter. Om den klipps ofta, växer grässorter med starka rötter mest. Om den klipps sällan, utvecklas långa grässorter 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 7–8 cm höjd är det lämpligt att klippa den till normalhöjd. 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 (tillval)

Bild 21

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

- Klipp inte när gräset är vått.
- Klipp aldrig av mer än 2 cm av den sammanlagda gräslängden. Klippa av hela gräslängden.
- Kör långsamt.
- Använd högsta motorvarvtalet.
- Rengör gräsklipparen regelbundet.

Obs

Montera bioklipputrustning beroende på utförande (bild 21a/b).

Transport

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

OBS! Traktorn är ej tillåten 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

Transportskador

Respektive transportmedel (tex transportfordon, ramposv) måste användas på avsett sätt (se tillhörande 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).
- Arretera parkeringsbromsen.
- Se till att maskinen inte kan rutscha.

Rengöring / tillsyn

Fara

Skaderisk genom oavsiktlig motorstart

Skydda dig mot skador genom att före alla åtgärder på denna traktor. Före alla åtgärder på maskinen

- stäng av motorn,
- dra ur startnyckeln,
- arretera parkeringsbromsen,
- vänta tills alla rörliga delar står stilla, och motorn svalnat.
- Dra av tändkabeln från tändstiftet för att förhindra att motorn startar oavsiktligt.

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.
- Arretera parkeringsbromsen.

Obs

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 20

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.

Underhåll

Beakta skötselöfreskrifterna i motorhandboken. Låt en auktoriserad verkstad se över maskinen efter varje säsong.

**OBS****Motorolja är miljöfarlig**

Förbrukad olja ska hanteras enligt gällande avfallsbestämmelser.

Batterier är miljöfarliga

Förbrukade batterier får ej kastas i hushållssoporna utan måste hanteras enligt gällande avfallsbestämmelser. Hantera batterisyrestorer enligt gällande avfallsbestämmelser. Demontera batteriet innan maskinen skrotas.

Efter 5 drifttimmar

- Första motoröljbyte. Övriga intervall, se motorhandboken.
- Använd Quick-tömning (Bild 16) (tillval) för att tömma ut oljan.

Var 10:e drifttimma

- Rengör eller byt luftfiltret, se motorhandboken.

Var 25:e drifttimma

- Smörj framhjulens lager och axlar på smörjnipplarna med ett fett av typ 251H EP. Låt en fackverkstad utföra dessa arbeten.
- Smörj framhjulens lager och axlar på smörjnipplarna med ett universalfett.
- Smörj klippaggregatets framhjul på smörjnipplarna med ett universalfett.

Var 50:e drifttimma

- Låt en fackverkstad avlägsna smuts och gräsrester växeln.

Varannan månad

- Fyll på luft i däcken enligt angivelserna på däcken.
- Endast typ 2: Fyll på battericellerna med destillerat vatten upp till 1 cm under påfyllningsöppningen

Vid behov**Batteriladdning**

Om maskinen inte ska användas under längre tid, rekommenderar vi att ta ut batteriet och ladda det före förvaringen liksom varannan månad och innan det tas i bruk igen.

**Obs**

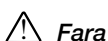
Beakta batteriladdarens bruksanvisning.

Byt säkring

- Ersätt defekta säkringar endast med säkringar med samma styrka.

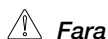
En gång per säsong

- Smörj styrdrevets kuggar med ett universalfett.
- Smörj styrningens leder med några droppar olja.
- Smörj alla vrid- och lagerställen (manöverspak, klippaggregatets höjdinställning ...) med några droppar olja.
- Rengör tändstiftet och ställ in elektrodavståndet eller byt tändstift, se motorhandboken.
- Låt en fackverkstad smörja bakre hjulaxlar med specialfett (vattenavvisande).
- Låt en fackverkstad slipa eller byta knivarna.

Demontering/Montering och Inställning ur klippaggregatets**Fara****Skaderisk genom oavsiktlig motorstart**

Skydda dig mot skador genom att före alla åtgärder på denna traktor. Före alla åtgärder på maskinen

- Ställ maskinen på en jämn yta,
- stäng av motorn,
- dra ur startnyckeln,
- Frånkoppling av PTO,
- Arretera parkeringsbromsen,
- vänta tills alla rörliga delar står stilla, och motorn svalnat.
- Dra av tändkabeln från tändstiftet för att förhindra att motorn startar oavsiktligt.

**Fara****Risk för skada genom vass kniv.**

Använd skyddshandskar.

Demontering

Bild 15

- Montera klippaggregatets hjul i det högsta läget.
- Ställ klippaggregatet i högsta läget.
- Ta av kilremmen från PTO-kopplingen. (motorremskiva).
- Sänk klippaggregatet.
- Dra ut bulten (1) för att lossa klippaggregatet från upphängningen.
- Upprepa proceduren på maskinens vänstra sida.
- OBS! Håll därvid fast klippaggregatet så, att det inte kan falla ner på marken.
- Ställ klipphöjdinställningsspaken i det översta läget.
- För klippaggregatet framåt och avlägsna den främre hållbygeln.
- Dra ut (åt höger) klippaggregatet under maskinen.

Montering

Klippaggregatet monteras i omvänd ordning. En hjälpare underlättar arbetet. Se till att upphängningen (2) sitter riktigt i klippaggregatshållarnas (1) utskärningar (3) och att bulten (4) sitter riktigt.

Inställning av klippaggregatshöjd

Om klippaggregatet ser ut att klippa ojämnt, kan en sidinriktning göras.

**Obs**

Kontrollera lufttrycket i däcken innan klippaggregatet riktas in.

Inställning av sidhöjden

Bild 13

- Ställ klippaggregatet i högsta läget.
- Vrid försiktigt (risk för skada) de yttre knivarna tvärs mot körriktningen.
- Mät de båda yttre knivarnas avstånd till marken (knivändarna till marken). Resultatet bör vara detsamma. Ställ vid behov in rätt höjd genom att vrida inställningssegmentet (2) på klippaggregatets högra sida. Lossa först hattskraven (1) (ta inte ut den) och dra åt den igen efter inställningen.

Ställ in höjden framifrån och bakåt

Bild 12

**Obs**

Ställ in/kontrollera sidhöjden före denna inställning.

- Ställ klippaggregatet i högsta läget.
- Vrid försiktigt (risk för skada) de yttre knivarna parallellt mot körriktningen.

- Mät den högra knivens avstånd till marken (knivändarna till marken). Den främre knivändan bör ligga ca 3,2–6 mm djupare än den bakre. Ställ vid behov in den främre hållbygeln (3). genom att lossa låsmuttrarna (1) och ställa in rätt höjd genom att vrida ställmuttrarna (2). Dra åt låsmuttrarna (1) igen efter inställningen.

Obs

Hållbygeln måste sitta jämnt på båda sidorna fram till anslaget i den främre klippaggregatshållaren.

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

- Torka av alla metalldelar med en oljad lapp eller spreja på olja för att skydda 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.
- Förvara traktorn i ett rent och torrt rum.

Garanti

För varje land gäller vår representants garantivillkor.

Eventuella fel på maskinen repareras kostnadsfritt under garantitiden såvida orsaken är material- eller tillverkningsfel. Kontakta återförsäljaren eller vår representant vid garantifall.

Motorinformation

Motortillverkaren är ansvarig för alla eventuella motorproblem när det gäller effekt, effektmätning, tekniska data, garanti och service. Närmare information återfinns i den separata motorhandboken.

Felsökning



Fara

Skaderisk genom oavsiktlig motorstart

Skydda dig mot skador genom att före alla åtgärder på denna traktor. Före alla åtgärder på maskinen

- stäng av motorn,
- dra ur startnyckeln,
- Arretera parkeringsbromsen,
- vänta tills alla rörliga delar står stilla, och motorn svalnat,
- dra av tändkabeln från tändstiftet så, att motorn inte kan starta oavsiktligt.

Störningar under drift har ofta enkla orsaker som du bör känna till för att själv kunna åtgärda dem. Kontakta fackverkstad i tveksamma fall.

Problem	Eventuell orsak	Åtgärd
Startmotorn roterar ej.	Säkerhetsspärrsystemet har utlöst.	Ta plats på sätet för att starta, tryck ned bromspedalen helt resp arretera parkeringsbromsen. Frånkoppling av PTO-omkopplare.
	Batteriet felaktigt anslutet.	Anslut röd kabel på batteriets (+)-pol och den svarta kabeln på batteriets (–)-pol.
Startmotorn roterar ej.	Tomt eller svagt batteri.	Kontrollera ladda eller byt batteri.
	Säkring har utlöst.	Byt säkring. Om säkringen utlöser igen, måste orsaken (oftast kortslutning) fastställas.
	Lös stomkabel mellan motor och ram	Anslut stomkabeln.
Startmotorn roterar men motorn startar inte.	Choke och gasspak står i fel läge.	Ställ choken i rätt läge. Ställ gasspaken på  .
	Förgasaren får inget bränsle. Bränsletanken tom.	Fyll på bränsle.
	Defekt eller smutsigt tändstift.	Kontrollera tändstiftet, se motorhandboken.
	Ingen tändgnista.	Låt tändningen kontrolleras i en fackverkstad.
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.