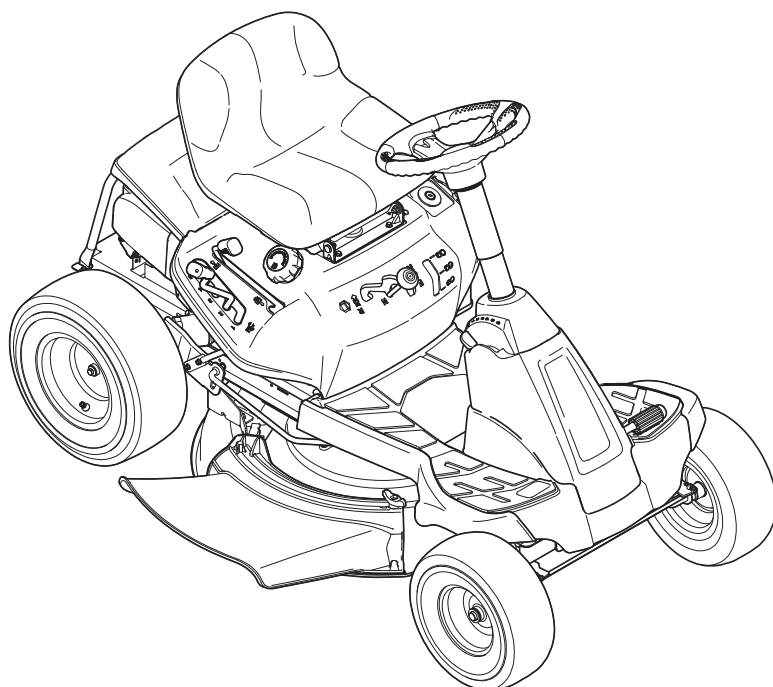
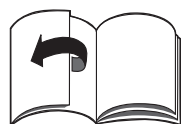
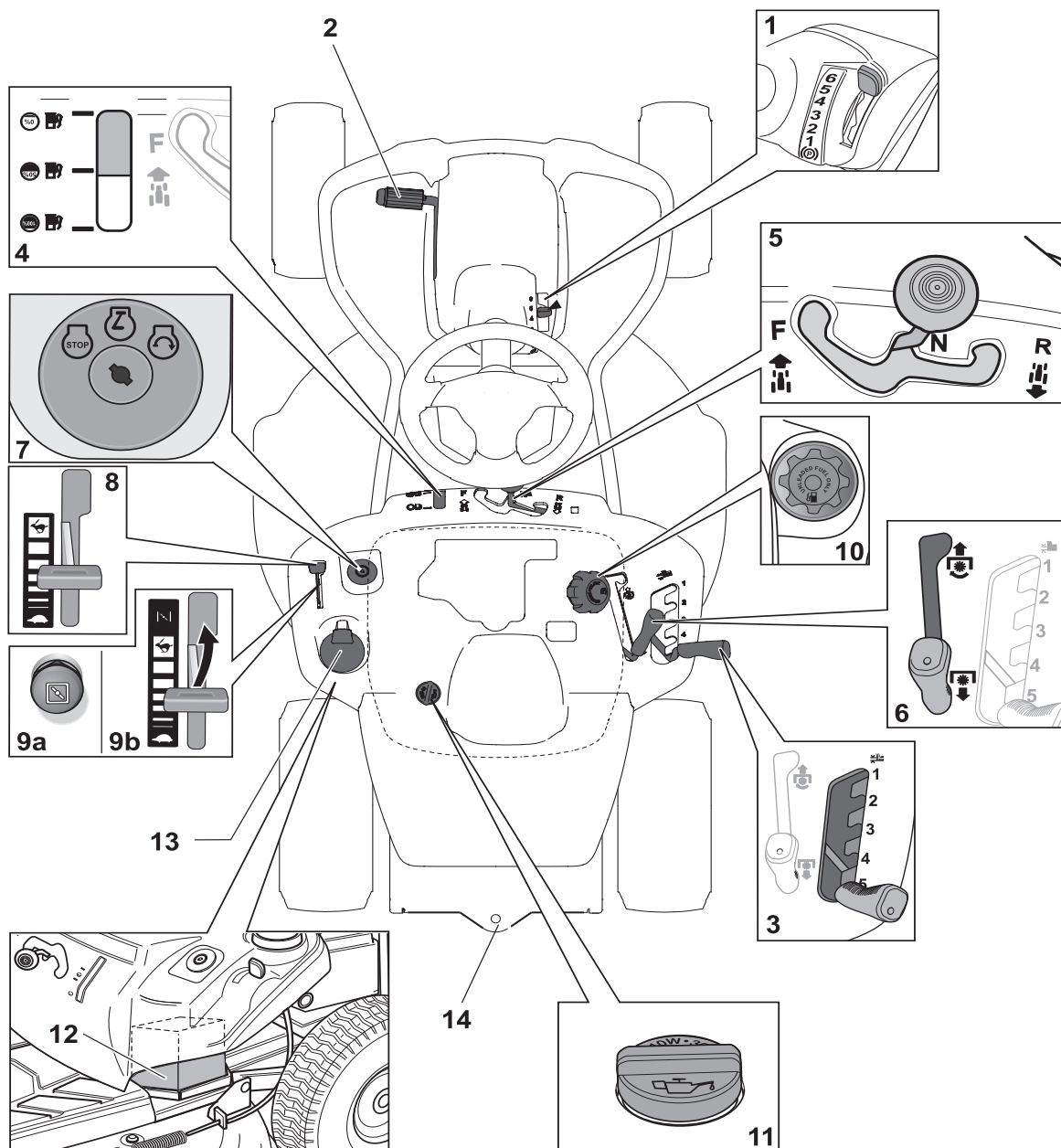


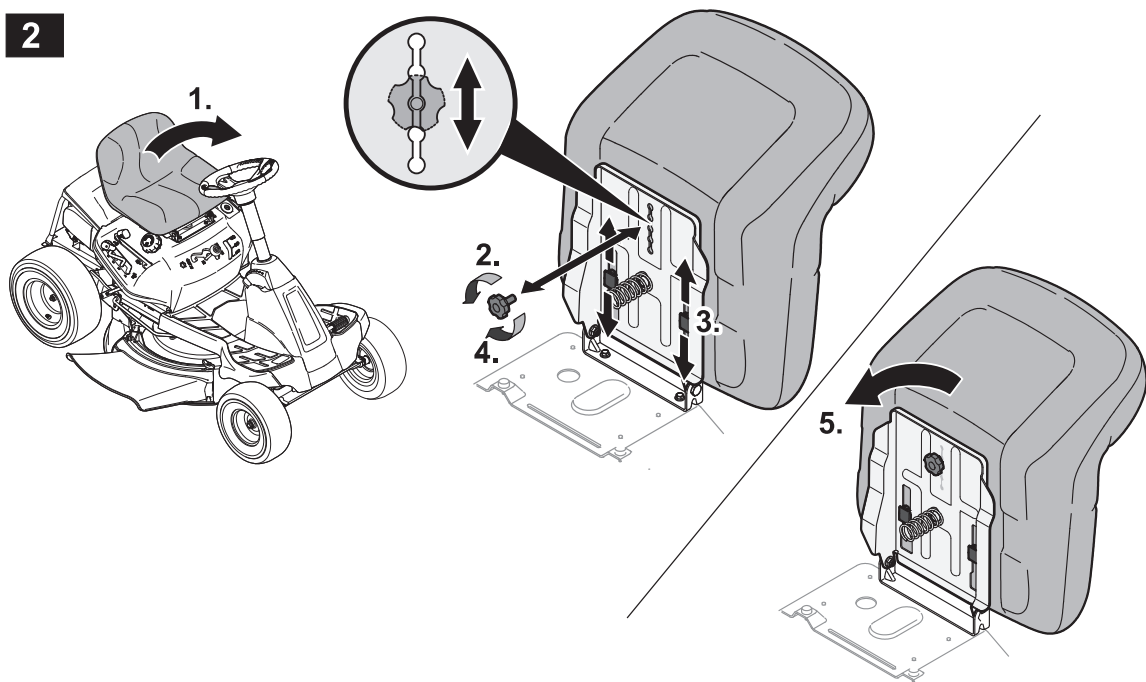


J 13
FORM NO. 769-07901C

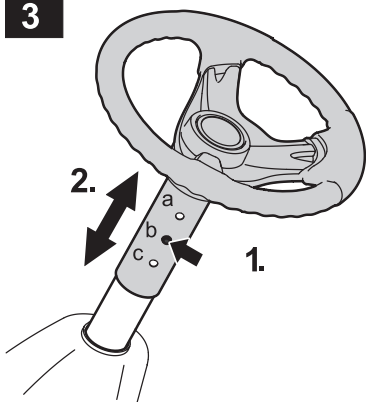




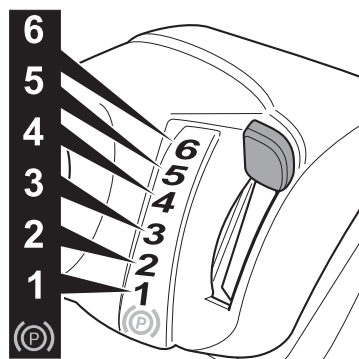
2



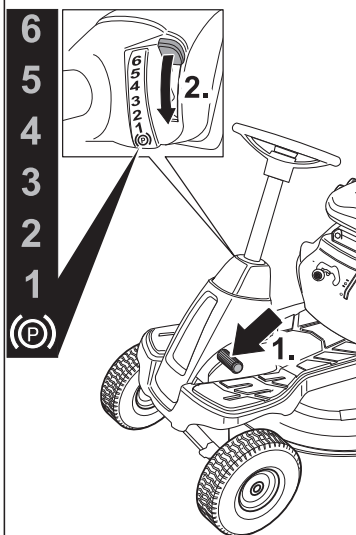
3



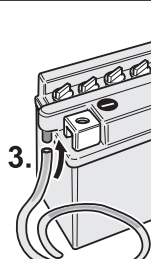
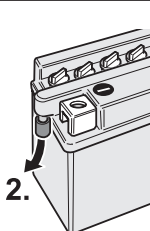
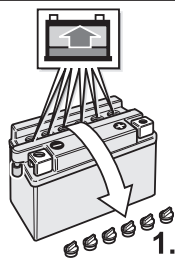
4a



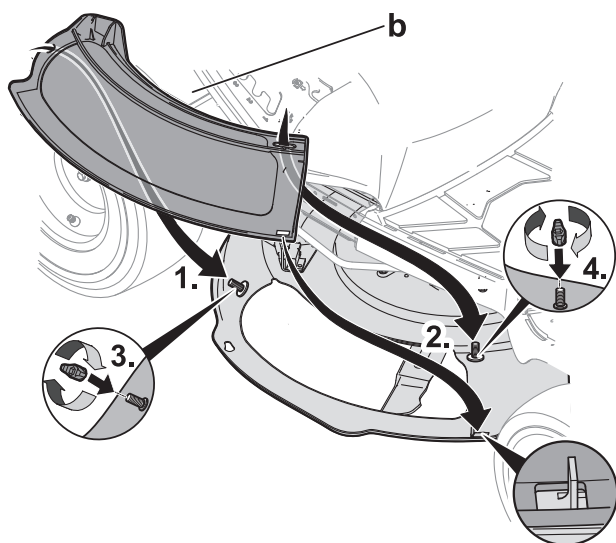
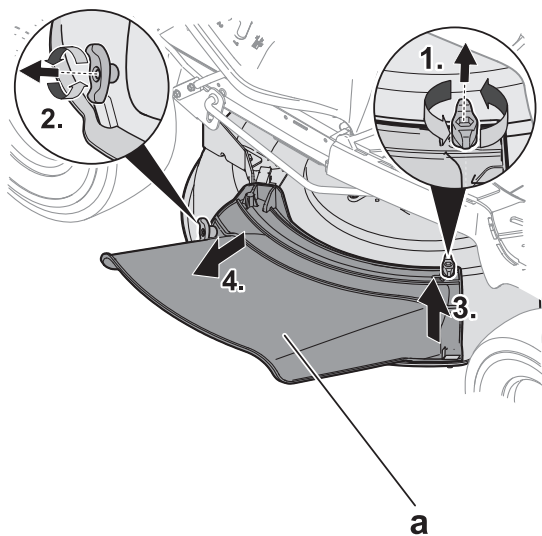
4b



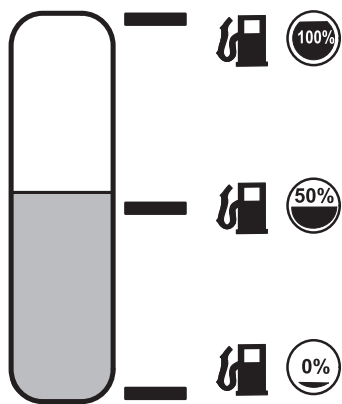
5



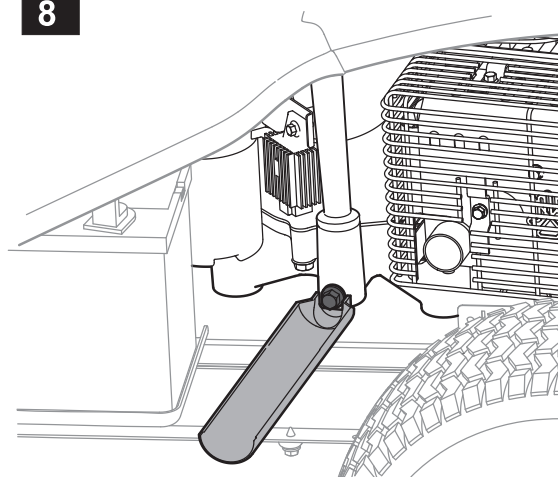
6



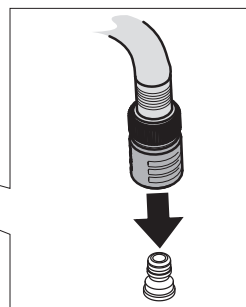
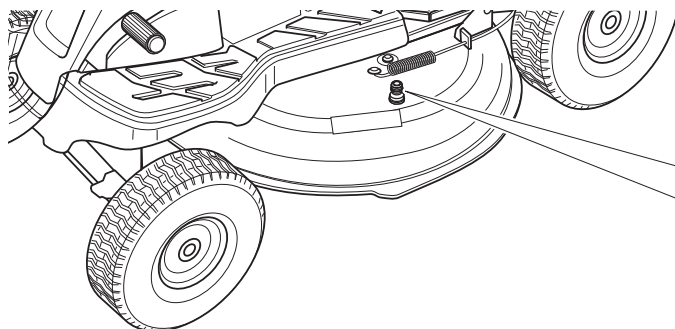
7



8



9





English (Original operating instructions)	→	 4
Français (Notice d'instructions d'origine)	→	 13
Deutsch (Originalbetriebsanleitung)	→	 23
Nederlands (Originele gebruiksaanwijzing)	→	 32
Italiano (Istruzioni per l'uso originali)	→	 41
Español (Instrucciones de funcionamiento originales)	→	 51
Svenska (Originalbruksanvisning)	→	 61
Dansk (Originale driftsvejledning)	→	 69
Norsk (Originale driftsanvisningen)	→	 78
Suomi (Alkuperäinen käyttöohjekirja)	→	 87
Português (Instruções de serviço originais)	→	 96
Ελληνικά (Αυθεντικές οδηγίες χειρισμού)	→	 106
Magyar (Eredeti üzemeltetési útmutató)	→	 117
Polski (Oryginalna instrukcja obsługi)	→	 126

Innehållsförteckning

För din säkerhet	61
Montering	62
Översikt	63
Handhavande	64
Tips för grässkötsel	65
Transport	66
Rengöring/Underhåll	66
Förvaring	67
Garanti	67
Motorinformation	67
Felsökning	67

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 uppgifter om maskinen återfinnes i den separata CE-försäkran om överensstämmelse, som är en del av denna bruksanvisning.

För din säkerhet

Riktig användning

Denna maskin är avsedd för användning

- som åkräsklippare för trädgårdar.
- med tillbehör som uttryckligen är godkänt för denna åkräsklippare,
- enligt denna bruksanvisning och dess säkerhetsanvisningar.

Varje annan användning gäller som icke avsedd.

Icke avsedd användning leder till att garantin upphör att gälla och tillverkaren ikläder sig inget ansvar för följderna. Användaren är ansvarig för eventuella skador på annans hälsa och egendom

Vid egenmäktiga förändringar på traktorn upphör garantin att gälla. 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 och tillbehör måste uppfylla tillverkarens krav.

Använd därför endast originalreservdelar och originaltillbehör eller av tillverkaren godkända reservdelar och tillbehör.

Låt endast fackverkstad utföra eventuella reparationer.

Före start

Drogpåverkade (t.ex. alkohol-, narkotika- eller läkemedels-påverkade) personer får ej använda maskinen.

Barn under 16 år får ej använda maskinen.

Denna maskin är ej avsedd för att användas av personer (inkl barn) med begränsad fysisk, sensorisk eller psykisk förmåga eller utan erfarenhet/kunskap såvida inte de övervakas av en för deras säkerhet ansvarig person eller av denna instruerats om hur maskinen ska användas.

Barn bör övervakas för att säkerställa att de inte leker med maskinen.

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

Förvara bränsle endast i därför avsedda behållare och aldrig i närheten av värmekällor som (t.ex. ugnar och 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 vid arbete med och på maskinen lämplig arbetskläder (t.ex. säkerhetsskor, långbyxor, tätsittande klädsel, skyddsglasögon och hörselskydd).

Använd maskinen endast i felfritt tillstånd.

Ändra aldrig de på fabriken gjorda motorinställningarna.

Tanka aldrig när motorn är igång eller het. Tanka traktorn endast utomhus.

Undvik öppen eld och gnistbildning och rök inte.

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.

Före alla åtgärder på maskinen

- stäng av motorn.
- dra ur startnyckeln.
- dra åt parkeringsbromsen.
- vänta tills alla rörliga delar står stilla, och motorn svalnat.
- dra av tändkabeln från tändstiftet så, att motorn ej kan startas 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/bioklippskydd

Bild 6

Dessa delar skyddar mot skada genom kniven eller utslungade föremål. Maskinen får endast användas med monterad utkastarlucka (a) eller med bioklippskydd (b).

Säkerhetsspärrsystem

Säkerhetsspärrsystemet medger motorstart endast, när

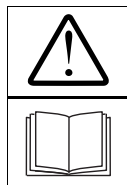
- föraren sitter i sätet,
- parkeringsbromsen är åtdragen,
- körriktningsspaken står på "N",
- utkastarluckan, bioklippskyddet eller en gräsuppsamlare (tillval) är monterad,
- klippaggregatet är fränkopplat.

Säkerhetsspärrsystemet stänger av motorn när föraren lämnar sätet utan att dra åt parkeringsbromsen och koppla från klippaggregatet. Säkerhetsspärrsystemet förhindrar backning med tillkopplat klippaggregat (motorn stängs av automatiskt).

Därför måste klippaggregatet kopplas från före backning.

Teckenförklaring

Nedan förklaras symbolerna på maskinens olika skyltar.



OBS!
Läs bruksanvisningen före drifttagning!



Håll andra personer borta från det farliga området!



Roterande delar.
Håll händer och fötter på avstånd.



Stick inte in händer eller fötter i maskinens öppningar när denna är igång.



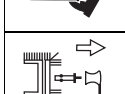
Roterande delar.
Håll händer och fötter på avstånd.



Klippning på sluttningar kan vara farligt.



Ta av tändstiftskontakten före alla åtgärder på klippverktygen! Håll fingrar och fötter på avstånd från klippverktygen!



Stäng alltid av motorn och ta av tändstiftskontakten före inställning, rengöring eller kontroll av maskinen. **OBS! Explosionsfara.**



Batterisyra/Risk för frätskador.



Stig aldrig på klippaggregatet när du stiger på eller av maskinen.



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



Se till att dessa tecken 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 viktig information och tips.

Avfallshantering

Hantera förpackningsrester, förbrukad utrustning osv enligt gällande avfallsföreskrifter.

Positionsangivelse

Vid positionsangivelse på maskinen (tex vänster, höger) utgår vi alltid från förarsätet sett i körriktningen.

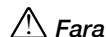
Montering

Montering av maskinen

I slutet av bruksanvisningen eller som bilaga beskrivs monteringen av maskinen i bildform.

Bilderna kan i vissa detaljer avvika från den aktuella maskinen.

Ta batteriet i drift



Fara

Risk för förgiftning och skada genom batterisyra

Använd skyddsglasögon och skyddshandskar.

Undvik att batterisyrans kommer i kontakt med huden.

Skölj genast med kallt vatten och uppsök läkare om du får stänk av batterisyra i ansiktet eller ögonen. Drick mycket vatten och uppsök svalt läkare om du av misstag svält batterisyra.

Förvara batterierna utom räckhåll för barn.

Luta aldrig batteriet, eftersom batterisyra kan rinna ut. Lämna in batterisyraresten hos handlaren eller behörigt avfallshanteringsföretag.

**OBS**

Brandfara, explosion och korrosion genom batterisyra och batterisyrens gaser

Rengör genast delar som träffats av batterisyra.

Batterisyra är korroderande.

Rökning förbjuden och håll brännande och varma föremål på avstånd.

Ladda batterierna endast i väl-ventilerade och torra rum.

Möjlig kortslutning vid åtgärder på batteriet

Lägg inga verktyg eller metallföremål på batteriet.

Beakta ordningsföljden vid lossning och anslutning av batteriet.

Lossning

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

Anslutning

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

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

(Batteri med proppar)

Batteriet är fyllt med batterisyra och har förseglats på fabriken.

Men även ett "underhållsfritt" batteri kräver skötsel för att kunna hålla en viss tid.

- Håll alltid batteriet rent.
- Undvik att luta batteriet för mycket. Även ett "förseglat" batteri släpper ut elektrolytvätska om det välts.
- Ladda batteriet med en batteriladdare (max laddningsström 12 V, 6 A) under 1–2 timmar före första drifttagning. Dra efter laddning först ut laddarens nätkontakt och lossa därefter batteriet (se även laddarens bruksanvisning).

Vid leverans av ett ej fyllt batteri (typ 2)

(Batteri med proppar)

Bild 5

- Ta ut batteriet ur maskinen.
- Ta av battericellernas proppar.

- Fyll varje cell långsamt med batterisyra upp till 1 cm under påfyllningsöppningen.
- Låt batteriet stå stilla i 30 minuter så, att blyet kan ta åt sig batterisyrans.
- Kontrollera vätskenivån och fyll vid behov på batterisyra.
- Ladda batteriet med en batteriladdare (max laddningsström 12 V, 6 A) under 2–6 timmar före första drifttagning. Dra efter laddning först ut laddarens nätkontakt och lossa därefter batteriet (se även laddarens bruksanvisning).
- Montera battericellernas proppar igen.
- Montera batteriet i maskinen.
- Ta av batteriluftningens blindpropp. Montera luftningsslangen och för den nedåt i maskinen. Se till att den ligger fritt!
- Lossa först den röda kabeln (+) och därefter den svarta (–).
- Därefter får batteriet endast fyllas på med destillerat vatten (kontroll varannan månad).
- Håll alltid batteriet rent.

Översikt

OBS. Skador på maskinen.

Här beskrivs manöver- och

kontrollorganens funktion.

Utför ännu inte några funktioner!



Bild 1

1 Spak för hastighetsreglering/parkeringsbroms

Hastighet (bild 4a):

Låg hastighet = spaken på "1".
Hög hastighet = spaken på "6" eller "7" (tillval).

Höja hastigheten = Förskjut spaken utan att använda kopplings-/bromspedalen.
Sänka hastigheten = Förskjut spaken och använd härvid kopplings-/bromspedalen (tryck ner den till hälften).

Parkeringsbromsen (bild 4b):

Dra åt parkeringsbromsen:

Tryck ner kopplings-/bromspedalen helt och ställ hastighets-spaken på (⊙).

Lossa parkeringsbromsen:

Tryck ner kopplings-/bromspedalen helt och ställ hastighets-spaken i önskat läge.

2 Kopplings-/bromspedal

Koppla = pedalen halvt nedtryckt.

Bromsning = pedalen helt nedtryckt.

**OBS!**

Använd även för att dra åt och lossa parkeringsbromsen.

3 Klipphöjdsinställningsspak

Ställ med spaken in de olika klipphöjderna (1 till max 5 – beroende på modell).

Läge 1 = minsta klipphöjd – klippaggregatet helt nere.

Läge 5 * = största klipphöjd – klippaggregatet helt uppe.

(* Beroende på modell.

Det största talet motsvarar den största klipphöjden.)

4 Bränslemängdsindikering (beroende på modell).

Visar bränslenivån i bränsletanken (bild 7).

5 Körriktningsspak

Inställningar får endast göras när maskinen står stilla.

Håll för detta ändamål bromspedalen helt intryckt.

Framåt = spaken på "F/↑"

Tomgång = spaken på "N"

Bakåt = spaken på "R/↓"

6 PTO-spak

Med PTO-spaken kopplas klippaggregatet till och från mekaniskt.

Koppla från klippaggregatet

= Tryck ut spaken ur utskärningen och dra den helt bakåt.

Koppla till klippaggregatet

= Tryck spaken långsamt framåt och låt den gripa i utskärningen.

7 Tändningsnyckel

Start: Vrid nyckeln åt höger tills motorn startar och släpp den sedan. Nyckeln står på (⊙)/1.

Stopp = nyckel på (⊙)"/0".

8 Gasspak

Steglös inställning av motorns varvtal.

Högt motorvarvtal = .

Lågt motorvarvtal = .

9 Choke (beroende på utförande)

Dra ut choken (9a) vid start med kall motor eller ställ gasspaken på  (9b).

10 Tanklock

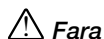
För tankning

11 Oljepåfyllningsöppning

För oljepåfyllning och kontroll av oljenivån.

12 Batteri**13 Burkhållare****14 Upphångningsanordning****Handhavande**

Beakta även anvisningarna i motorhandboken!

**Fara****Risk för personskada**

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.

Vid tömning av gräsuppsamlaren kan användaren eller andra skadas av utslungat material.

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 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 tex i närheten av farliga sluttningar eller under träd och vid buskar och häckar.

Var särskilt försiktig vid backning under klippning.

Se till att det inte ligger främmande föremål (stenar, leksaker, ståltråd osv) som kan slungas omkring av maskinen på den areal som ska klippas.

Om ett främmande föremål (t.ex. en sten) träffas av kniven eller om maskinen börjar vibrera på ett ovanligt sätt: Slå genast från motorn. Låt en fackverkstad undersöka maskinen avseende skador innan driften återupptas.

Stå aldrig framför gräsutkastets öppningar.

Håll händer och fötter på avstånd från roterande delar.

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

Använd ej maskinen vid dåligt väder som t.ex. vid risk för regn eller åska.

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.

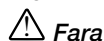
Håll tanken stängd närmotorn är igång eller fortfarande varm.

Fyll endast på bränsle när motorn är avstängd och har svalnat.

Undvik öppen eld och gnistbildning och rök inte. Tanka traktorn endast utomhus.

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, 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.

**Fara****Risk för personskada**

Utför ingen kontroll/skötsel/inställning/repairation när motorn är igång eller varm.

**Arbetstider**

Beakta gällande bestämmelser rörande arbetstider (fråga vid behov ansvarig myndighet).

Före varje användning

Kontrollera:

- alla skyddsanordningar,
- motoroljenivån (se motorhandboken),
- bränslenivån
- däcktrycket
- luftöppningarna i motorområdet rörande smuts och klipprester.

Tankning och kontroll av oljenivå**OBS!**

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

- Tanka, oblyad bensin. Se motorhandboken.
- Fyll högst upp till 2,5 cm under öppningskanten.
- Stäng tanklocket säkert.
- Kontrollera oljenivån. Den måste ligga mellan "Full/Max."- och "Add/Min."-markeringen. (se motorhandboken)

Kontroll av lufttrycket i däck**OBS!**

Av produktionsskäl kan däcktrycket vara högre än nödvändigt.

- Kontroll av lufttrycket i däck. Korrigera vid behov (se "Underhåll"):
- fram: 1,0 bar
- bak: 0,7 bar

Inställning av förarsätet

Bild 2

- Ställ sätet i önskat läge.

Rattinställning (beroende på modell)

Bild 3

- Tryck på spärrknappen och ställ ratten i önskat läge (a, b, c).

i OBS!

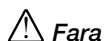
Se till att spärrknappen snäpper fast riktigt!

Starta motorn

- Öppna bensinkranen (såvida sådan finns – se motorhandboken).
- Ta plats på förarsätet.
- Koppla från klippaggregatet och ställ det i de övre läget.
 - Ställ PTO-spaken i frånläget .
 - Ställ klipphöjdsspaken på "5" (klippaggregatet i det övre läget).
- Dra åt parkeringsbromsen.
- Ställ korriktningsspaken på "N".
- Ställ gasspaken på .
- Dra vid kall motor ut choken resp ställ gasspaken på .
- Vrid tändnyckeln till  tills motorn startar (startförsök max 5 sekunder, vänta minst 10 sekunder till nästa startförsök).
Ställ tändnyckeln på /1 när motorn är igång.
- När motorn startat, minska choken/gasspaken långsamt tills motorn går lugnt

Stanna motorn

- Ställ gasspaken i mellanläget.
- Låt motorn gå ca 20 sekunder.
- Ställ tändningsnyckeln på /0.
- Dra ur tändningsnyckeln.
- Dra åt parkeringsbromsen innan maskinen lämnas.

Körning

Fara
Abrupt start eller stopp och körning med hög hastighet höjer risken för olyckor och kan leda till att maskinen skadas. Var särskilt försiktig vid backning under klippning.
Justera aldrig ratten resp förarsätet under gång.



OBS. Skador på maskinen.
Ändra aldrig korriktning utan att först ha stoppat maskinen.

- Starta motorn enligt beskrivningen.

- Lossa parkeringsbromsen:
Tryck ner kopplings-/bromspedalen helt och ställ hastighets-spaken i önskat läge.
- Ställ korriktningsspaken i motsvarande läge.
- Släpp upp kopplings-/bromspedalen långsamt, maskinen kör.

Stanna maskinen

- Tryck på kopplings-/bromspedalen tills maskinen står stilla.

Klippning

Koppla från klippaggregatet och ställ det i övre läget före backning.

i OBS!

Vid backning med tillkopplat klippaggregat slås motorn automatiskt från.

- Starta motorn enligt beskrivningen.
- Ställ gasspaken på , för att säkerställa tillräcklig motoreffekt.
- Lossa parkeringsbromsen:
Tryck ner kopplings-/bromspedalen helt och ställ hastighets-spaken i önskat läge.
- Ställ korriktningsspaken på "F"/framåt.
- Koppla till klippaggregatet:
– Koppla till PTO .
- Sänk klippaggregatet.
- Släpp upp kopplings-/bromspedalen långsamt, maskinen kör.

Allmänt

Se till att maskinen inte överbelastas vid inställning av klipphöjd och körhastighet. För störningsfri klippning måste klipphöjden och körhastigheten anpassas till gräsets längd, typ och fuktighet. Reducera hastigheten och höj klipphöjden om maskinen täpps till.

Parkering

- Stanna maskinen.
- Dra åt parkeringsbromsen.
- Koppla från klippaggregatet och ställ det i det övre läget.
- Ställ gasspaken i mellanläget.
- Ställ tändnyckeln på /0 efter 20 sekunder.
- Dra ur tändningsnyckeln.

i OBS!

Ställ maskinen endast med avsvalnad motor i slutna rum.

Tillbehör (tillval)**⚠ Risk för personskada genom klippverktyg**

Använd skyddshandskar.

Bioklippning

Bild 6

Tillbehör: Bioklippskydd

- Ställ klipphöjdsinställningsspaken på "1" (klippaggregatet nere).
- Ta av utkastarluckan (a).
- Montera bioklippskyddet (b).

Tips för gräskötsel

Här är några tips hur gräsmattan ska skötas för att den ska frodas och växa jämnt.

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 (t.ex. klöver och tusensköna). Gräsmattans normalhöjd är ca 4–5 cm. Klipp endast $\frac{1}{3}$ av den sammanlagda höjden, alltså vid 7–8 cm längd till normalhöjd. Klipp den helst inte kortare än 4 cm, eftersom den då kan ta skada vid torka. Klipp högt gräs (t.ex. 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 ej vått gräs.
- Klipp aldrig av mer än 2 cm av gräsets längd.
- Kör långsamt.
- Använd max motorvarvtal.
- Rengör klippaggregatet regelbundet.

Transport

Kör endast korta sträckor med maskinen. 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



Transportskador

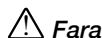
Respektive transportmedel (t.ex. transportfordon, ramp osv) måste användas på avsett sätt (se tillhörande bruksanvisning). Vid transport måste traktorn säkras så, att de ej kan rutscha.

Miljöskydd (utträdande 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.
- Dra åt parkeringsbromsen.
- Se till att maskinen inte kan rutscha.

Rengöring/Underhåll

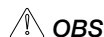


Skaderisk genom oavsiktlig motorstart

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.
- dra av tändkabeln från tändstiftet så, att motorn ej kan startas oavsiktligt.



OBS
Använd ej högtryckstvätt för rengöring.

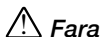
Rengöring



OBS!
Rengör maskinen noggrant efter varje användning.

- Ställ maskinen på ett fast och jämnt underlag.
- Dra åt parkeringsbromsen.

Klippaggregat



Risk för skada genom vassa knivar

Använd skyddshandskar.

Rengör klippverktygen försiktigt.



Möjlig motorskada

Luta aldrig traktorn mer än 30°.

Bränsle kan rinna in i förbränningskammaren och förorsaka motorskada.

- Ställ klippaggregatet i högsta läget.
- Rengör med borste eller lapp.

Klippaggregat med rengöringsdysa (beroende på modell)

Bild 9

Ställ maskinen på en plan yta utan lösa stenar osv och tryck på parkeringsbromsen.

1. Montera en vattenslang med vanlig snabbkoppling på rengöringsdysan. Öppna vattenkranen.
2. Starta inte motorn.
3. Sänk klippaggregatet och låt det gå några minuter.
4. Stäng av klippaggregatet och motorn.
5. Ta av vattenslangen.

Upprep steg 1–5 på den andra rengöringsdysan (såvida sådan finns). När rengöringen avslutats (steg 1–5):

- Ställ upp klippaggregatet.
- Starta motorn och låt klippaggregatet gå några minuter för att torka det.

Underhåll

Beakta skötselanvisningarna i motorhandboken.

Låt en fackverkstad kontrollera maskinen efter säsongen.



Motorolja är miljöfarlig

Förbrukad olja ska hanteras enligt gällande avfallsbestämmelser.

Miljöfara genom batterier

Förbrukade batterier får ej kastas i hushållssoporna.

Hantera förbrukade batterier enligt gällande avfallsföreskrifter.

Demontera batteriet innan maskinen ska skrotas.

Starthjälpkabel



Fara
Överkoppla aldrig ett defekt eller fruset batteri med en starthjälpkabel. Se till att maskinerna och kabelklämmorna inte berör varandra och att tändningarna är fränslagna.

- Anslut den röda starthjälpkabeln till det urladdade batteriets och hjälpbatteriets pluspoler (+).
- Anslut den svarta starthjälpkabeln först till hjälpbatteriets minuspol (-). Koppla den andra klämman på motorblockets ram hos fordonet med det urladdade batteriet (så långt från batteriet som möjligt).



OBS!
Om hjälpbatteriet sitter i ett fordon, får detta fordon inte startas under starthjälp.

- Starta fordonet med det urladdade batteriet och dra åt parkeringsbromsen.
- Lossa starthjälpkabeln i omvänd ordning.

Däcktryck



OBS
Överskrid aldrig max tillåtet lufttryck i däcken (se däcksidan).

Stå aldrig framför eller över däckets när det pumpas upp.

Rekommenderat lufttryck:

fram: 1,0 bar

bak: 0,7 bar

För högt lufttryck reducerar däckens livslängd. Lufttrycket måste kontrolleras före varje körning.

Efter 5 drifttimmar

- Första motoroljebyte. Övriga intervall, se motorhandboken. Använd oljerännan (tillval, se bild 8) för att tappa av oljan.

Efter 10 drifttimmar

- Smörj alla vrid- och lagerställen (manöverspak, klippaggregatets höjdinställning, kopplings-/bromspedalen...) med några droppar olja.
- Rengör batteripolerna.

Var 25:e drifttimma

- Smörj alla knivaxlar, spännrullar och spännrullhållare på smörjniplarna med fett av typ 251H EP. Låt en fackverkstad utföra dessa arbeten.
- Smörj styrdrevets kuggar med ett universalfett.
- Smörj styrningens leder med några droppar olja.
- Smörj framhjulens lager och axlar på smörjniplarna med ett universalfett.

Var 50:e drifttimma

- Lå en fackverkstad avlägsna smuts och gräsrester från växellådan.

Varannan månad

Endast vid batteri typ 2:

- Fyll battericellerna med destillerat vatten upp till 1 cm under påfyllningsöppningen.

Efter 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.

Säkringsbyte

- Ersätt defekta säkringar endast med säkringar med samma styrka.

En gång/säsong

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

Förvaring



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).

T.ex. när maskinen inte ska användas under längre tid (mer än en månad).

- Maskinrengöring.
- Skydda alla metalldelar med hjälp av oljedränkt lapp eller sprayolja.
- Batteriladdning med en laddare.
- Ta vid vinterpaus ut och ladda batteriet och förvara det frostskyddat på en torr/sval plats. Ladda det var 4:e–6:e vecka liksom innan det monteras igen.
- Töm bränsletanken (endast utomhus) och stoppa motorn enligt motorhandboken.
- Fyll däck enligt angivelserna på däcksidan. Fyll däck utan angivelser på sidorna med 0,9 bar.
- 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 prestanda, effektmätning, garanti och service. Information återfinns i motortillverkarens medlevererade separata motorhandbok.

Felsökning



Fara

Skaderisk genom oavsiktlig motorstart

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.
- dra av tändkabeln från tändstiftet så, att motorn ej kan startas oavsiktligt.

Störningar under drift har ofta enkla orsaker som du bör känna till för att själv kunna åtgärda dem.

Kontakta fackverkstad i tveksamma fall.

Störning	Orsak	Åtgärd
Startanordningen roterar inte.	Säkerhetsspärrsystemet har utlöst.	För start måste användaren ta plats på förarsätet, trycka ner bromspedalen helt resp dra åt parkeringsbromsen. Koppla från klippaggregatet.
	Batteriet felanslutet.	Anslut den röda kabeln till batteriets pluspol (+) och den svarta kabeln till batteriets minuspol (-).
	Tomt eller svagt batteri.	Beroende på batterityp – kontrollera vätskenivån i batteriet. Fyll vid behov på destillerat vatten upp till max 1 cm under påfyllningsöppningen. Beakta batteriets markeringar. Ladda därefter batteriet.
	Säkring har utlöst.	Byt säkring. Sök orsaken (oftast kortslutning) om säkringen reagerar upprepade gånger.
	Lösstomkabel mellan motor och ram.	Anslut stomkabeln.
Startanordningen roterar men motorn startar inte.	Choke och gasspak står i fel läge.	Choke utdragen. 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.
	Motordefekt.	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.