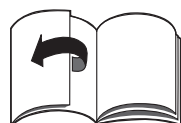
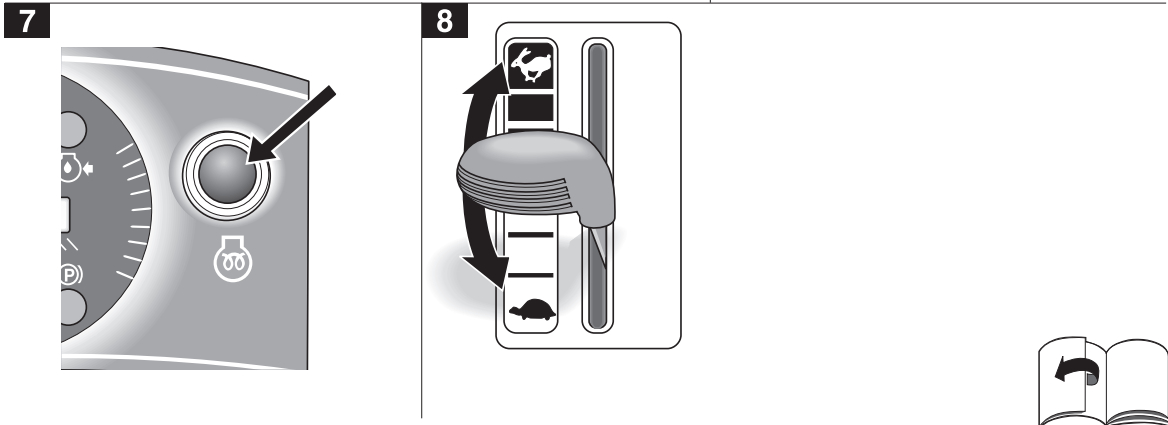
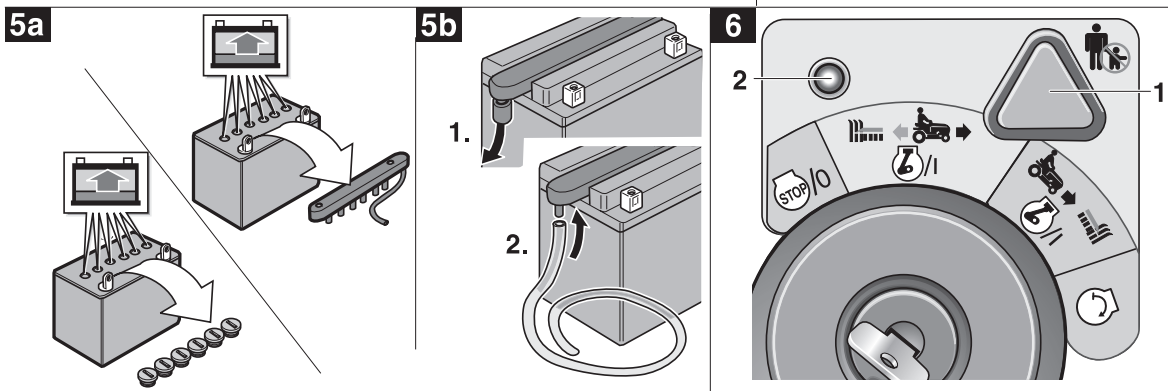
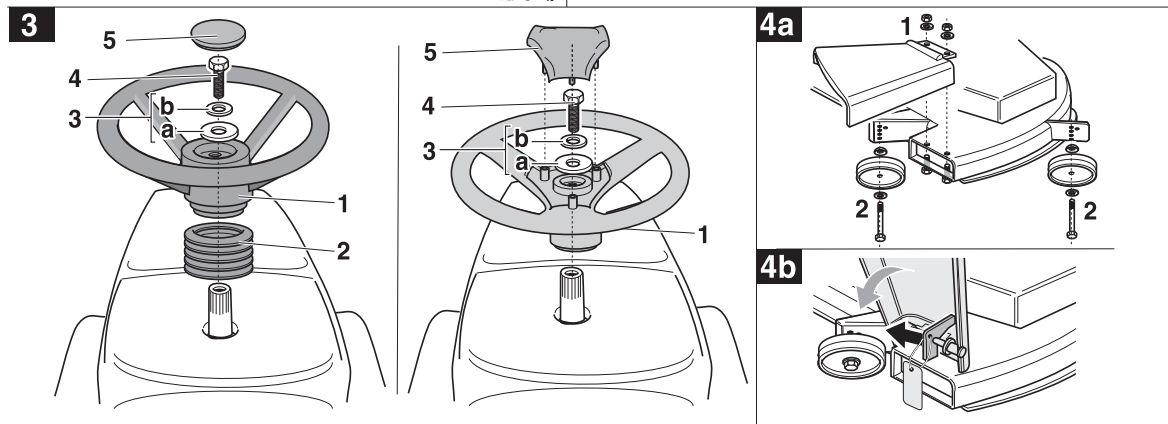
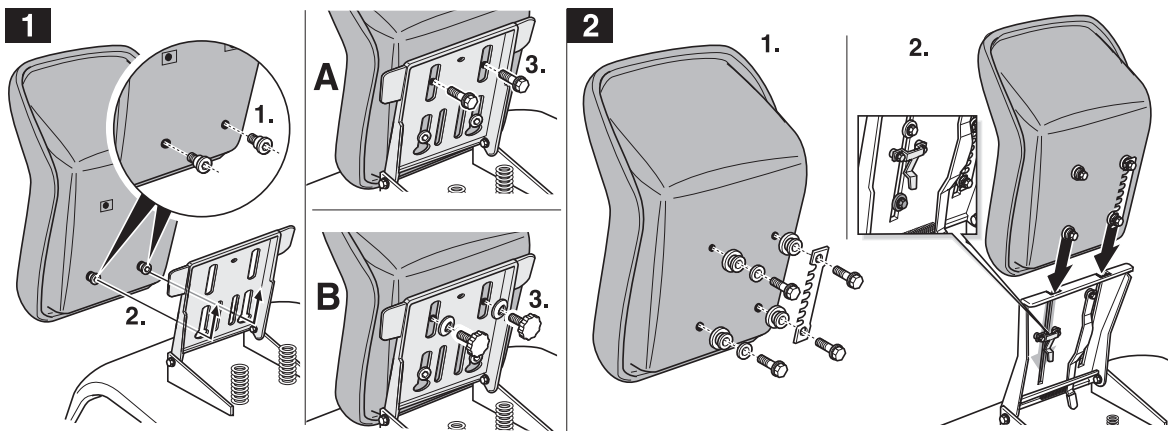
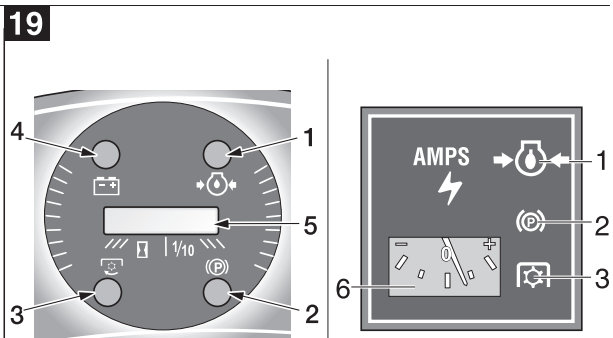
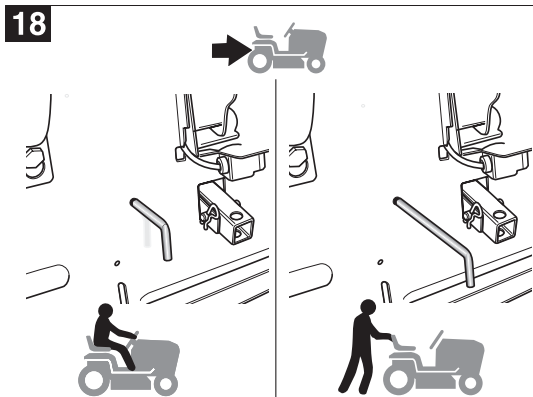
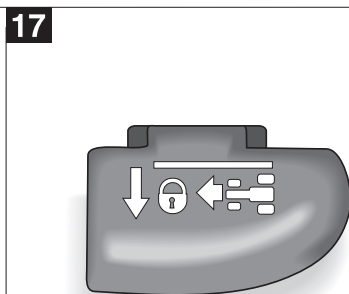
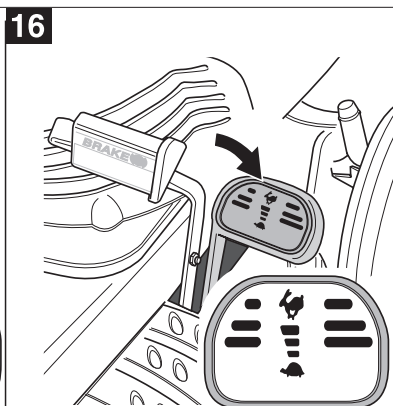
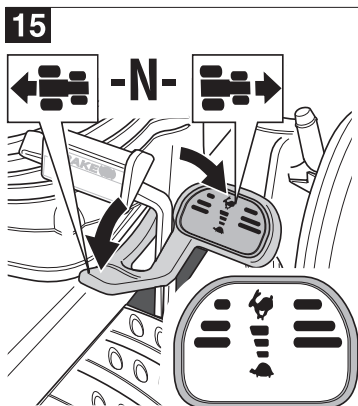
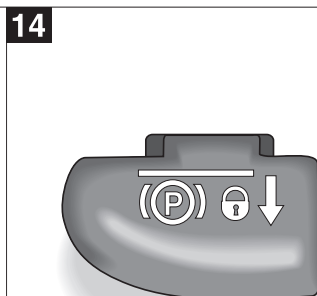
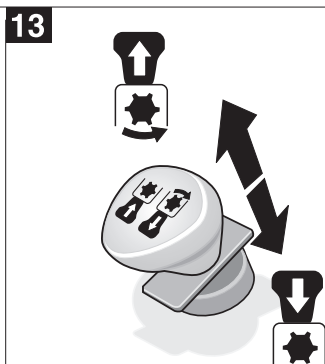
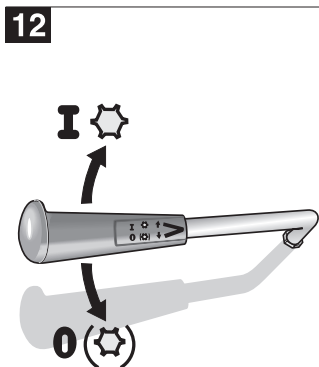
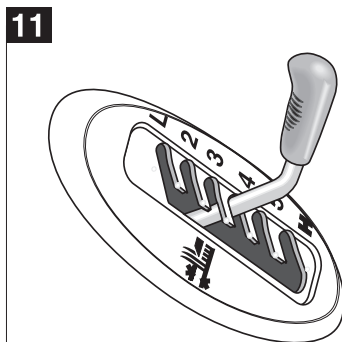
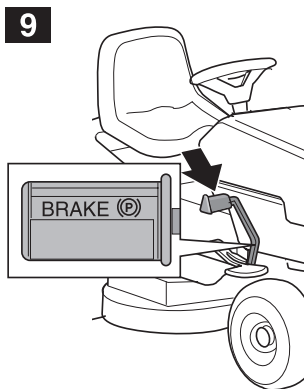




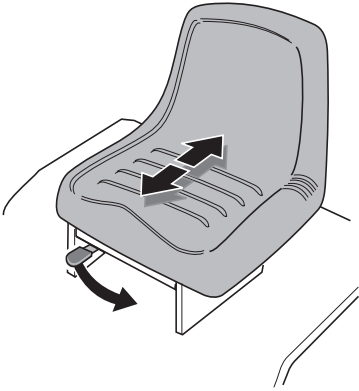
K 09  
FORM NO. 769-03132B



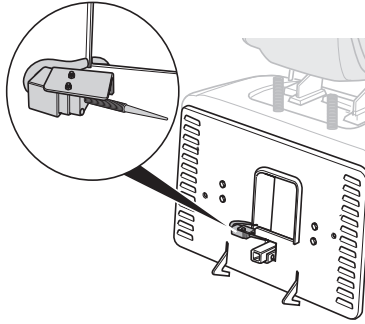




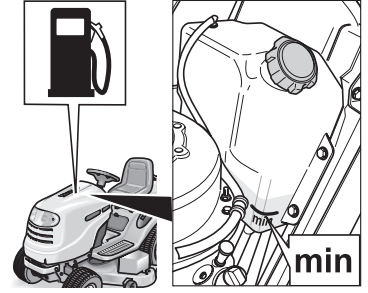
20



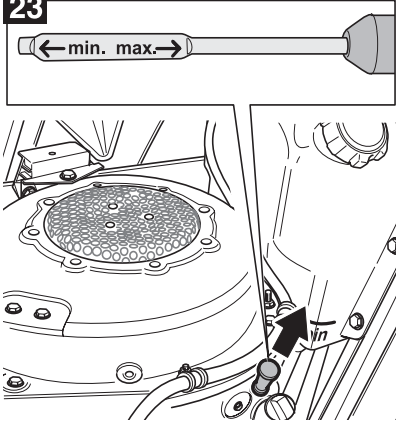
21



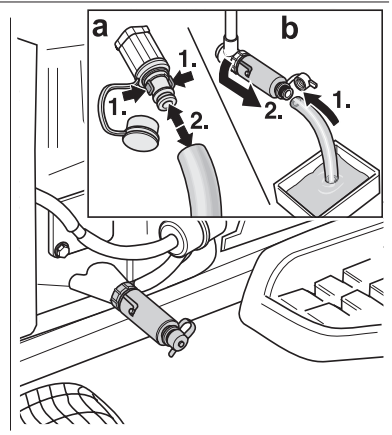
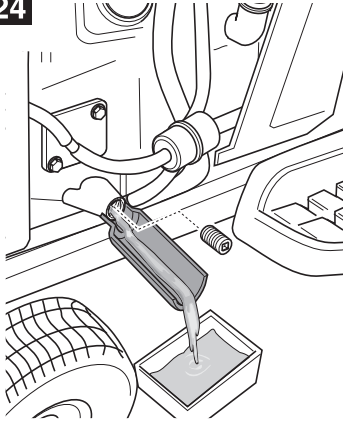
22



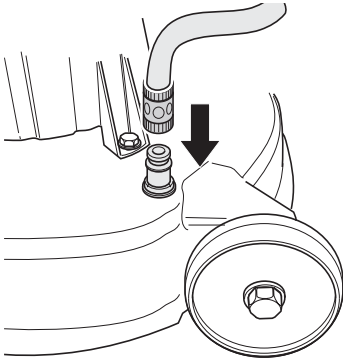
23



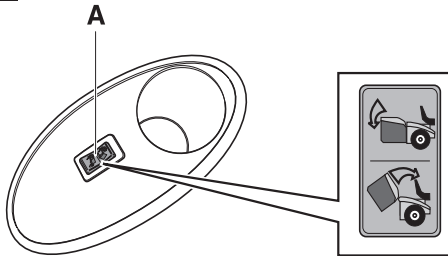
24



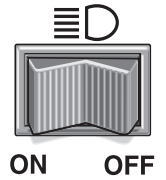
25















26



28





<b>English</b> (Original operating instructions)	→	
<b>Français</b> (Notice d'instructions d'origine)	→	
<b>Deutsch</b> (Originalbetriebsanleitung)	→	
<b>Nederlands</b> (Originele gebruiksaanwijzing)	→	
<b>Italiano</b> (Istruzioni per l'uso originali)	→	
<b>Español</b> (Instrucciones de funcionamiento originales)	→	
<b>Svenska</b> (Originalbruksanvisning)	→	
<b>Dansk</b> (Originale driftsvejledning)	→	
<b>Norsk</b> (Originale driftsanvisningen)	→	
<b>Suomi</b> (Alkuperäinen käyttöohjekirja)	→	
<b>Português</b> (Instruções de serviço originais)	→	
<b>Ελληνικά</b> (Αυθεντικές οδηγίες χειρισμού)	→	

## Sisällysluettelo

Turvallisuusasiaa	96
Kokoaminen	98
Hallintalaitteet ja merkkivalot	99
Käyttö	100
Vihjeitä nurmikonhoitoon	102
Kuljetus	103
Puhdistus/Huolto	103
Varastointitoimenpiteet	104
Takuuehdot	104
Moottoriinliittyvää tietoa	104
Toimenpiteet häiriötapauksissa	104

## Tyypikilvessä olevat tiedot

Siinä olevat tiedot ovat hyvin tärkeitä, kun tilaat varaosia tai tarvitset huoltomiehen apua. Tyypikilpi sijaitsee kuljettajan istuimen alapuolella. Merkitse alla olevaan ruutuun tyypikilven kaikki tiedot.

Löydät nämä ja muut konetta koskevat tiedot erillisestä CE-vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta, joka toimitetaan käyttöohjekirjan mukana.

## Koneen tunnistaminen mallinumerosta

Numerosarjan viides paikka ilmoittaa, mihin sarjaan kone kuuluu. Esimerkki:

Mallinumero: 13AB518E678  
= 500er-sarja.

## Kuvalliset ohjeet



Käännä esiin kuvasivut käyttöohjekirjan alussa. Kuvissa saattaa olla mallikohtaisia eroja.

## Turvallisuusasiaa

### Käyttötarkoitus

Tämä kone on hyväksytty käytettäväksi

- ajoleikkurina nurmikon leikkaamiseen koti- ja harrastelajapuutarhoissa,
- tässä käyttöohjeessa annettujen käyttö- ja turvallisuusohjeiden mukaisesti.

Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat virheellisestä käytöstä. Käyttäjä vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat muille henkilöille tai heidän omaisuudelleen.

Valmistaja ei vastaa koneelle omavaltaisesti tehtyjen muutoksien aiheuttamista vahingoista.

Koneen käyttö yleisillä teillä ja henkilökuljetus eivät ole sallittuja.

### Yleisiä turvallisuusohjeita

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen ajoleikkurin ensimmäistä käyttökertaa ja noudata niissä olevia ohjeita.

Kerro kaikille, jotka käyttävät konetta, miten sitä käytetään oikein.

Käytä konetta ainoastaan sen ollessa teknisesti valmistajan ohjeiden mukaisessa ja toimitusta vastaavassa kunnossa.

Säilytä käyttöohjetta huolellisesti, niin että se varmasti löytyy tarvittaessa.

Muista, että käyttöohje on luovutettava ajoleikkurin mukana koneen uudelle omistajalle.

Varaosien tulee olla valmistajan asettamien vaatimusten mukaisia.

Käytä tästä syystä ainoastaan alkuperäisiä tai valmistajan hyväksymiä varaosia.

Korjaukset saa tehdä ainoastaan valtuutettu huoltokorjaamo.

## Ennen koneella työskentelyä

Henkilöt, jotka käyttävät konetta eivät saa olla huumaaavien aineiden, kuten alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.

Alle 16-vuotiaat eivät saa käyttää konetta. Koneen käyttäjän vähimmäiskärajä voi poiketa tässä ilmoitetusta riippuen paikallisista määräyksistä.

Perehdy ennen työhön ryhtymistä kaikkiin varusteisiin ja hallintalaitteisiin sekä niiden toimintaan.

Säilytä polttoainetta vain tarkoitukseen sopivassa säiliössä, joka ei sijaitse lämpölähteiden (esim. uunien tai vedenlämmittimien) lähellä.

Vaihda vaurioitunut pakoputki, polttoainesäiliö ja säiliön korkki.

Kytke perävaunu ja muut varusteet paikoilleen ohjeita noudattaen. Ajoleikkuriin kiinnitetty lisälaitteet, perävaunu, lisäpainot ja täynnä oleva ruohonkokoja vaikuttavat ajoleikkurin ajo-ominaisuuksiin, varsinkin ohjattavuuteen ja jarrutustehoon sekä kaatumisherkkyteen.

## Koneella työskentelyn aikana

Kun leikkaat ruohoa ajoleikkurilla tai huollat konetta, käytä sopivaa vaatetusta (esim. turvajalkineita, pitkiä housuja, vaatteita, jotka eivät ole liian väljät, suojalaseja ja kuulonsuojaimia).

Käytä ajoleikkuria ainoastaan sen ollessa teknisesti moitteettomassa kunnossa.

Älä muuta koskaan moottorin tehdasasetuksia.

Älä täytä polttoainetta moottorin käydessä tai ollessa lämmin.

Älä täytä polttoainetta sisätiloissa, vaan ulkona.

Vältä avotulta ja kipinäiden muodostumista. Tupakointi kielletty.

Varmista, että muut henkilöt, etenkin lapset, ja kotieläimet pysyvät poissa koneen käyttöalueelta.

Poista leikattavalta nurmikolta kaikki esineet, jotka voisivat sinkoutua eri suuntiin terien osuessa niihin.

Näin välttyt vakavilta loukkaantumisilta ja esinevahingoilta.

Älä leikkaa nurmikko rinteissä, joiden kaltevuus on yli 20 %. Ruohon leikkaaminen jyrkissä rinteissä on vaarallista, ajoleikkuri voi kaatua tai lähteä luisuun.

Lähde ajamaan ja jarruta rinteissä aina pehmeästi. Kun ajat alamäkeen, jätä aina vaihde päälle. Leikkaa jyrkät rinteet aina ylhäältä alas ja päinvastoin, älä koskaan poikittain.

Leikkaa ruohoa ainoastaan päivänvalossa tai riittävässä valaistuksessa.

Konetta ei ole hyväksytty henkilökuljetukseen. Älä kuljeta ketään ajoleikkurin päällä.

## Ennen kaikkia koneelle tehtäviä huoltotöitä

Loukkaantumisen välttämiseksi muista ennen kaikkia koneelle tehtäviä huoltotöitä

- sammuttaa moottori
- irrottaa virta-avain
- kytkeä päälle pysäköintijarru
- odottaa, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat varmasti pysähtyneet; moottorin tulee olla jäähtynyt

## Työskentelyn päätyttyä

Poistu ajoleikkurilta vasta sitten, kun olet sammuttanut moottorin, kytkenyt pysäköintijarrun päälle ja irrottanut virta-avaimen.

## Turvallitteet

Turvallitteiden tehtävänä on suojata käyttäjää loukkaantumisilta ja siksi niiden tulee aina olla moitteettomassa kunnossa.

Turvallitteille ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia eikä niiden toimintaa saa yrittää estää.

Turvallitteita ovat:

## Ulosheittoaukon suoja/ Ruohonkokooja

Ulosheittoaukon suoja (kuva 4)/ ruohonkokooja suojaa käyttäjää leikkulaitteesta ympärille sinkoutuvien esineiden aiheuttamilta loukkaantumisilta. Konetta saa käyttää ainoastaan ulosheittoaukon suojan/ruohonkokoojan ollessa kiinnitettynä.

## Turvallitejärjestelmä

Turvallitejärjestelmä mahdollistaa moottorin käynnistämisen vain silloin, kun

- kun kuljettaja istuu paikallaan ajoleikkurin istuimella,
- jarrupoljin on painettu pohjaan tai pysäköintijarru kytkettynä,
- suunnanvaihtovipu tai ajopoljin on vapaa-asennossa »N«,
- leikkulaite on kytketty pois päältä, ts.: PTO-katkaisin tai PTO-vipu on asennossa »pois päältä/off« (PTO = voiman ulosotto).

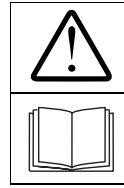
Turvallitejärjestelmä sammuttaa moottorin heti, kun kuljettaja poistuu istuimelta eikä pysäköintijarrua ole kytketty päälle eikä leikkulaitetta pysäytetty.

Taakse keräävissä konemalleissa turvallitejärjestelmä estää ruohon leikkaamisen, jos ulosheittoaukon suoja/ruohonkokooja ei ole kiinnitettynä (moottori sammuu tai leikkulaite kytkeytyy pois päältä).

Virta-avaimen ollessa normaali-asennossa turvallitejärjestelmä estää peruuttamisen, kun leikkulaite on päällekytkettynä (moottori sammuu tai leikkulaite kytkeytyy pois päältä). Kytke sen tähden ennen peruuttamista leikkulaite pois päältä mallista riippuen joko PTO-katkaisimesta tai PTO-vivusta.

## Koneessa olevat tarrat

Koneeseen on kiinnitetty erilaisin tunnuskuvin varustettuja tarroja. Niiden selitykset:



Huom! Lue käyttöohjeet ennen koneen käyttöönottoa!



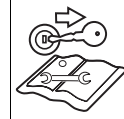
Varmista, että muita henkilöitä ei ole vaara-alueella!



Varo pyörivää terää ja muita pyöriviä osia. Loukkaantumisvaara.



Irrota sytytystulpan hattu ennen leikkulaitteeseen tehtäviä töitä!



Pidä sormet ja jalat poissa leikkulaitteesta! Sammuta moottori ja irrota sytytystulpan hattu ennen koneen säätötoimenpiteitä tai puhdistamista tai tarkastamista.



Varo ympärille sinkoutuvaa ruohoa tai kiinteitä esineitä. Loukkaantumisvaara.



Muiden henkilöiden, etenkin lapsien, tai kotieläinten on pysyttävä poissa koneen lähetyviltä työskentelyn aikana.



Työskentely jyrkissä rinteissä on vaarallista.

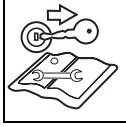


Huom! Räjähdysvaara.





Akkuhappoa/  
loukkaantumisvaara.



Irrota virta-avain ennen  
kaikkia koneelle  
tehtäviä töitä ja  
noudata tässä käyttö-  
ohjeessa olevia ohjeita.

Pidä koneessa olevat tarrat aina  
puhtaina, niin että ne ovat hyvin  
luettavissa.

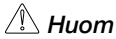
## Käyttöohjekirjassa olevat symbolit

Tässä käyttöohjekirjassa käytetään  
seuraavia symboleja:



### **Vaara**

Viittaa vaaratilanteisiin, jotka liittyvät  
kuvattuun toimintaan ja joissa  
henkilöt ovat alttiina vaaralle.



### **Huom**

Viittaa vaaratilanteisiin, jotka liittyvät  
kuvattuun toimintaan ja joissa kone  
voi vaurioitua.



### **Ohje**

Viittaa tärkeisiin tietoihin tai  
käyttöohjeisiin.

## Kierrätysohje

Toimita pakkausmateriaali, käytöstä  
poistettu kone jne. kierrätettäväksi  
paikallisten jätehuoltomääräysten  
mukaisesti.

## Sijaintitiedot

Näissä ohjeissa sijaintitiedot  
(esim. vasen, oikea) tarkoittavat  
aina koneen eri puolia katsottuna  
kuljettajan paikalta ajosuunnassa.

## Kokoaminen

Tämä käyttöohje pätee erimallisille  
ajoleikkureille. Kuvissa voi olla  
yksityiskohtia, jotka poikkeavat  
käyttäjän koneesta.

## Istuimen asennus

### Istuin, jota ei voi säätää:

Kuva 1

### Säädettävä istuin:

Kuva 2

## Ohjauspyörän asennus

Kuva 3

- Aseta väliputki (2) (konemallista riippuen) ja ohjauspyörä (1) paikoilleen.
- Laita aluslaatta (3b) paikoilleen kupera puoli ylöspäin ja lukitse ohjauspyörä pultilla (4).
- Kiinnitä keskiön suojuus (5).

## Ulosheittoaukon suojan kiinnitys

(Sivulleheittävät konemallit)

Kuva 4a

- Irrota ruuvit, aluslaatat ja mutterit ulosheittoaukon kohdalta.
- Aseta ulosheittoaukon suoja (1) paikoilleen ja kiinnitä ruuveilla, aluslaatoilla ja muttereilla.
- Kiinnitä leikkuulaitteen pyörät (2) niitä varten olevilla ruuveilla, aluslaatoilla ja muttereilla.

Kuva 4b

Kun ulosheittoaukon suoja ja leikku-  
ulaitteen pyörät ovat asennettuina.

- Paina ulosheittoaukon luukku kevyesti taaksepäin ja irrota kuljetustuki. Ulosheittoaukon luukku sulkeutuu automaattisesti.

## Ruohonkokoajan asennus

- Katso erilliset ruohonkokoajan käyttöohjeet.

## Akun käyttöönotto

Kuva 5



### **Vaara**

### **Myrkytys- ja loukkaantumisvaara akkuhapon johdosta**

Käytä suojalaseja ja suojakäsineitä.  
Varo ettei akkuhappoa pääse iholle.

Jos akkuhapon roiskeita pääsee vahingossa kasvoille tai silmiin, huuhtelee välittömästi kylmällä vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.

Jos akkuhappoa niellään vahingossa, niin on juotava runsaasti vettä ja hakeuduttava viipymättä lääkärin hoitoon.

Säilytä akkuja poissa lasten ulottuvilta.

Älä kallistele akkuja, koska akkuhappoa voi valua ulos.

Toimita jäljelle jäänyt akkuhappo takaisin myyjäliikkeeseen tai jätehuoltoyritykselle.



### **Huom**

**Tulipalon, räjähdyksen tai korroosion vaara akkuhapon ja akkuhapon kaasujen johdosta**  
Puhdista välittömästi koneen osat, jos niiden päälle on roiskunut akkuhappoa. Akkuhappo vaikuttaa syövyttävästi.

Tupakointi kielletty. Varmista, ettei lähellä ole palavia tai kuumia esineitä.

Lataa akut vain kuivissa tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

### **Oikosulku mahdollinen akkuja käsiteltäessä**

Älä pane työkaluja tai metalliesineitä akun päälle.

Noudata kytkentäjärjestystä akkua irrottaessa ja kiinnitettäessä.

- Irrota ensin musta kaapeli (–), sitten punainen kaapeli (+).
- Ota akku pois koneesta.
- Poista akkukennojen korkit.
- Täytä jokainen kenno hitaasti akkuhapolta 1 cm päähän täyttöaukon alareunasta.
- Anna akun seistä rauhassa 30 minuuttia, jotta akkuhappo imeytyy lyijyyn.
- Tarkista akkunesteen pinnankorkeus, lisää tarvittaessa akkuhappoa.
- Lataa akkua ennen ensimmäistä käyttökertaa akkulaturilla (maksimi latausvirta 12 voltia, 6 ampeeria) 2–6 tuntia. Irrota lataamisen jälkeen ensin laturin verkkopistoke pistorasiasta ja vasta sitten akkulaturi (katso myös akkulaturin käyttöohjeet).
- Aseta akkukennojen korkit paikoilleen.
- Kiinnitä akku ajoleikkuriin.
- Poista akun huohotinletkun tulppa. Aseta huohotinletku niin, että se on koneessa alaspäin. Varmista, että letku ei jää puristuksiin eikä letkunpää osoita mitään laitetta kohti, jotta huohotin toimii esteettä! (Kuva 5b)
- Kytke ensin punainen kaapeli (+), sitten musta kaapeli (–).
- Lisää akkuun myöhemmässä vaiheessa ainoastaan tislattua vettä.

## Hallintalaitteet ja merkkivalot



### Huom Konevauriot.

Tässä selostetaan hallintalaitteiden ja merkkivalojen toiminta. Älä käytä vielä laitteita!

## Virtalukko, jossa on OCR-toiminto

Kuva 6

Virtalukko on varustettu OCR-toiminnolla (= käyttäjän kontrolloima toiminto, joka sallii ruohonleikkuun peruutettaessa).

Käynnistys:

Käännä avainta myötäpäivään

asentoon tai asentoon .

Kun käynnistimoottorin merkkivalo (kuva 7) sammuu, käännä avainta myötäpäivään asentoon , kunnes moottori käynnistyy, päästä sitten avain irti. Avain on asennossa (normaaliasento) ja ruohonleikkuu on mahdollista ajettaessa eteenpäin.

OCR-asento:

Käännä avain normaaliasennosta vasemmalle asentoon

ja paina katkaisinta (1). Merkkivalo (2) syttyy, nyt koneella voidaan leikata ruohoa ajettaessa eteen- ja taaksepäin.

Pysäytys:

käännä avainta vastapäivään asentoon /0.



### Ohje

Käytä OCR-toimintoa vain, kun se on todella välttämätöntä, ja työskentele muuten avaimen ollessa normaaliasennossa. OCR-toiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä, heti kun avain käännetään normaaliasentoon tai moottori sammutetaan (seisasento tai kun turvalaitejärjestelmä sammuttaa moottorin).

## Käynnistimoottorin merkkivalo

Kuva 7

Valo syttyy, kun virta kytkeytyy päälle, asento tai / , ja sammuu, kun moottori on valmis käynnistettäväksi.

## Kaasuviipu

Kuva 8

Kaasuviivulla säädetään moottorin kierrosluku portaattomasti.

Korkea moottorin kierrosluku = .

Alhainen moottorin kierrosluku = .

## Jarrupoljin

Kuva 9

Jarrupoljinta voidaan käyttää nopeaan jarruttamiseen, pysäköintijarrun päällekytkemiseen ja vapauttamiseen tai ajopolkimen lukitsimen kytkemiseen pois toiminnasta.

## Suunnanvaihtovipu (vain malleissa, joissa on auto-drive-voimansiirto)

Kuva 10

Valitse ajosuunta vain ajoleikkurin ollessa pysäytettynä.

Paina ensin jarrupoljin pohjaan asti ja pidä pohjaanpainettuna.

Eteenpäin = vipu asentoon »F/ «

Vapaa = vipu asentoon »N«

Peruutus = vipu asentoon »R/ «

## Leikkuukorkeuden säätövipu

Kuva 11

Suurin leikkuukorkeus – leikkuulaite ylhäällä = vipu asentoon »H«.

Pienin leikkuukorkeus – leikkuulaite alhaalla = vipu asentoon »L«.

## PTO-vipu (riippuen mallista)

Kuva 12

PTO-vivulla leikkuulaite kytketään mekaanisesti päälle ja pois päältä. Leikkuulaitteen poiskytkentä = vedä vipua itseesi päin ääriasentoon saakka  
Leikkuulaitteen päällekytkentä = työnnä vipu hitaasti eteenpäin ääriasentoon saakka

## PTO-katkaisin (riippuen mallista)

Kuva 13

PTO-katkaisimen avulla leikkuulaite kytkeytyy päälle ja pois päältä sähkömekaanisen kytkimen avulla.

Päällekytkentä = vedä katkaisimesta.

Poiskytkentä = paina katkaisinta.

Ohje:

Kun turvalaitejärjestelmä kytkee leikkurin pois päältä automaattisesti (esim. peruutettaessa leikkuulaitteen ollessa päällekytkettynä), on katkaisin kytkettävä ensin pois päältä ja sitten taas päälle, jotta kytkin vapautuu lukituksesta ja leikkuri voidaan käynnistää uudelleen.

## Pysäköintijarru

Kuva 14

Kytke pysäköintijarru päälle: Paina jarrupoljin pohjaan asti ja paina katkaisinta.

Pysäköintijarrun vapauttaminen: Paina jarrupoljin pohjaan asti, katkaisin vapautuu.

## Ajopoljin ajoleikkureissa, joissa on hydrostaattinen voimansiirto

Kuva 15

Ajopolkimella säädetään nopeus portaattomasti ja vaihdetaan ajosuunta:

Eteenpäin = paina ajopoljinta eteenpäin (ajosuuntaan ): nopeus kasvaa, mitä enemmän poljinta painetaan eteenpäin.

Pysäytys (pysäyttämiseen ja ajosuunnan vaihtoon) = nosta jalka polkimelta (N-asento).

Peruutus = paina ajopoljinta taaksepäin (ajosuuntaa vasten ): nopeus kasvaa, mitä enemmän poljinta painetaan taaksepäin.

## Ajopoljin ajoleikkureissa, joissa on auto-drive-voimansiirto

Kuva 16

Ajopolkimella säädetään nopeus portaattomasti:

- Aseta suunnanvaihtovipu asentoon »F« (eteenpäin) (F) tai »R« (peruutus) (R).
- Paina ajopoljinta eteenpäin: nopeus kasvaa, mitä enemmän poljinta painetaan eteenpäin.

## Ajopolkimen lukitsin (lisävaruste)

Kuva 17

Paina kytkentäpainiketta.

Eteenpäin ajettaessa valittuna oleva ajonopeus (ei kuitenkaan maksiminopeus) pysyy nyt vakiona; jalan voi nostaa pois ajopolkimelta. Painettaessa ajopoljinta tai jarrupoljinta ajopolkimen lukitsin kytketty automaattisesti pois päältä.

## ItikytKentävipu konemalleissa, joissa on hydrostaattinen voimansiirto

Kuva 18

Kun haluat työntää konetta moottorin ollessa sammutettu, vedä vipu ulos ääriasentoon. Työnnä vipu sisään pohjaan saakka ennen ajamista. Vipu on sijoitettu koneen takalokasuojaan.

## Merkkivalopaneeli (lisävaruste)

Kuva 19

Merkkivalopaneelissa on mallista riippuen seuraavat komponentit:

Öljynpaine (1):

Jos merkkivalo syttyy moottorin käydessä, sammuta moottori heti ja tarkista öljy. Käänny tarvittaessa huoltokorjaamon puoleen.

Jarru (2):

Merkkivalo syttyy, jos jarrupoljinta ei ole painettu taikka pysäköintijarrua kytketty päälle moottoria käynnistettäessä.

Leikkaulaite (PTO) (3):

Merkkivalo syttyy, kun leikkaulaitetta (PTO) ei ole kytketty pois päältä moottoria käynnistettäessä.

Lataus (4):

Jos merkkivalo syttyy moottorin käydessä, akkuvaraus ei ole riittävä.

Käänny tarvittaessa huoltokorjaamon puoleen.

Käyttötuntimittari (5):

Ajetut käyttötunnit tulevat näkyviin näyttöruutuun tunneittain ja  $1/10$  tunneittain.

Ampeerimittari (6):

Mittarista näkee laturilta akulle menevän latausvirran.

## Lisätoiminnot:

- Kun virta kytketään päälle, näkyviin tulee hetkeksi akkujännite ja sen jälkeen näyttöön tulevat käyttötunnit.
- Mittari laskee käyttötunteja jatkuvasti, paitsi kun virta-avain on asennossa »Stop« tai irrotettu.
- Aina 50 käyttötunnin välein (riippuen konemallista) näyttöruutuun tulee ilmoitus öljynvaihdesta »CHG/OIL« viideksi minuutiksi. Ilmoitus jää näkyviin seuraavan 2 käyttötunnin ajaksi. Öljynvaihdivälit katso moottorin käsikirja.

## Ajovalot (lisävaruste)

Kuva 27

Ajovalojen päällekytkentä = kytkin asentoon »ON«.

Kaikissa malleissa ei ole valokytkintä. Ajovalot palavat aina moottorin käydessä.

## Säädettävä istuin (lisävaruste)

Kuva 20

Vedä vivusta ja säädä istuimen asento.

## Ruohonkokoajan täyttymisen merkinantolaite (lisävaruste)

Kuva 21

Kokoajan täyttymisen tunnistin mittaa ruohon leikkaamisen aikana ruohonkokoajan täyttymistä. Kun ruohonkokoaja on täynnä, kuuluu äänimerkki ja ruohonkokoaja on tyhjennettävä.

## Ruohonkokoajan sähköisen tyhjennyksen katkaisin (lisävaruste)

Kuva 26

Katkaisin (A) on tarkoitettu ruohonkokoajan avaamiseen ja sulkemiseen (sähkömekaanisesti).

Käyttö – katso erillinen käyttöopas »Ruohonkokoaja«.

## Käyttö

Noudata myös moottorin käsikirjan ohjeita!

## Vaara

### Loukkaantumiswaara

*Ruohonleikkuun aikana ajoleikkurin läheisyydessä ei saa olla muita henkilöitä, lapsia ja/tai kotieläimiä. Ympäriälle sinkoutuvat kivet tms. voivat aiheuttaa loukkaantumisia. Lapset eivät saa käyttää ajoleikkuria. Ole erittäin varovainen leikatessasi ruohoa peruutusvaihteen ollessa päällä (koneet, joissa on OCR-katkaisin).*

*Koneen työskentelyalueella ei saa olla ketään.*

*Tyhjennettäessä ruohonkokoajaa ympärille sinkoutuva ruoho voi aiheuttaa loukkaantumisia käyttäjälle tai lähistöllä oleville henkilöille. Älä tyhjennä ruohonkokoajaa leikkuuterien pyöriessä.*

*Kun leikkaat nurmikkoa jyrkissä rinteissä, kone saattaa kaatua ja voit loukata itsesi.*

*Leikkaa rinnemurmikko aina ylhäältä alas ja päinvastoin, älä koskaan poikittain. Älä leikkaa ruohoa rinteissä, joiden kaltevuus on yli 20 %.*

*Älä vaihda suuntaa rinteissä.*

*Vältä kostean ruohon leikkaamista.*

*Ajoleikkuri voi luisua, koska pito ei ole niin hyvä kuin kuivalla maaperällä, ja saatat kaatua.*

*Leikkaa vain kuivaa ruohoa.*

*Vältä liian suuria nopeuksia, onnettomuusriski lisääntyy.*

*Ruohon leikkaaminen reuna-alueilla, esim. jyrkkien rinteiden tai puiden, pensaiden ja pensasaitojen lähellä on vaarallista ja voi johtaa loukkaantumisiin.*

Muista säilyttää riittävän turvallinen etäisyys reuna-alueisiin.

Ole erittäin varovainen, kun peruutat ruohonleikkuun aikana.

Tarkista nurmikko ennen työskentelyn aloittamista ja poista alueelta kaikki esineet, jotka voisivat sinkoutua eri suuntiin terien osuessa niihin.

Jos jokin vieras esine (esim. kivi) osuu leikkuuteriin tai jos kone alkaa täristä tavallista voimakkaammin: Sammuta heti moottori.

Tarkista, onko ajoleikkuri vaurioitunut ja ota vauriotapauksessa yhteys huoltokorjaamoon.

Koneen ollessa sivulleheittävä älä oleskele ruohon ulosheittoukon edessä.

Pidä aina kädet ja jalat loitolla koneen pyörivistä osista.

Sammuta moottori ja irrota virta-avain, ennen kuin alat poistaa pysähtymisen aiheuttajaa tai tukkeutumia heittoputkessa.

### **Häkämyrkytysvaara hiilimonoksidin johdosta**

Käytä polttomoottoria vain ulkona.

### **Räjähdys ja tulipalovaara**

Polttoaine-/bensinihöyryt ovat räjähtäviä ja bensiini syttyy erittäin herkästi tuleen.

Täytä tankki polttoaineella ennen moottorin käynnistämistä. Älä avaa tankkia moottorin käydessä tai ollessa lämmin.

Lisää polttoainetta vain moottorin ollessa sammutettu ja jäähtynyt. Vältä avotulta ja kipinöiden muodostumista. Tupakointi kielletty. Älä täytä polttoainetta sisätiloissa, vaan ulkona.

Jos polttoainetta on läikkynyt yli, älä käynnistä moottoria. Siirrä kone pois paikalta, johon polttoainetta on valunut, ja odota, kunnes polttoainehöyryt ovat haihtuneet. Poista tulipalon välttämiseksi ulosvuotava öljy tai ruoho moottorista, pakoputkesta, akusta ja polttoainesäiliöstä.



### **Vaara**

### **Loukkaantumiswaara viallisen koneen johdosta**

Käytä ajoleikkuria vain sen ollessa moitteettomassa kunnossa. Tarkista aina ennen käyttöä, näkykö koneessa merkkejä vaurioista. Tarkasta etenkin, ovatko turvalaitteet, leikkuulaite ja sen kiinnikelevyt, hallintalaitteet ja ruuviliitokset ehjät ja kunnolla paikallaan.

Vaihda viallisten osien tilalle uudet ennen käyttöä.



### **Käyttöajat**

Noudata maakohtaisia käyttöajoista annettuja määräyksiä (kysy tarvittaessa vastaavalta viranomaiselta, milloin koneen käyttö on sallittua).

### **Polttoaineen täyttö ja öljymäärän tarkistus**



#### **Ohje**

Moottori on täytetty öljyllä jo tehtaalla – tarkista öljy, lisää tarvittaessa.

- Täytä tankkiin dieselpolttoainetta (kuva 22).
- Täytä tankkiin polttoainetta korkeintaan 2,5 cm päähän täyttöaukon reunasta.
- Tarkista öljymäärä.
- Sulje tankin korkki hyvin (Kuva 23). Öljypinnan tulee olla merkkien »Max.« ja »Min.« välillä (katso myös moottorin käsikirja).



#### **Ohje**

Jotta polttoaineetkuihin ei pääse ilmaa eikä kondenssivettä, polttoainesäiliössä tulee olla aina polttoainetta vähintään »min.«-merkkiin saakka (kuva 22).

### **Renkaiden ilmanpaineen tarkastus**



#### **Ohje**

Tuotantosyistä voi renkaiden ilmanpaine olla tarvittavaa korkeampi, sen vuoksi:

- Tarkista, että kaikkien renkaiden ilmanpaine on noin 0,9 baria.

### **Moottorin käynnistys**

- Istu ajoleikkurin istuimelle.
- Kytke leikkuulaite pois päältä: Koneet, joissa on PTO (kuva 12 tai kuva 13): kytke PTO pois päältä ja nosta leikkuulaite ylös.
- Paina jarrupoljin (kuva 9) pohjaan asti ja pidä painettuna tai kytke pysäköintijarru päälle (kuva 14).
- Aseta käyttövipu asentoon (Kuva 10) »N«. Koneet, joissa on hydrostaattinen voimansiirto, ovat vapaa-asennossa »N«, kun ajopoljin ei ole painettuna (kuva 15).
- Aseta kaasuvipu (kuva 8) asentoon .
- Käännä virta-avain (kuva 6) asentoon / I / tai / I / . Odota, kunnes merkkivalo (kuva 7) sammuu.
- Käännä virta-avain (kuva 6) asentoon , kunnes moottori käynnistyy (käynnistysyritys saa kestää korkeintaan 5 sekuntia, odota 10 sekuntia ennen uutta yritystä). Kun moottori käy, käännä virta-avain asentoon / I / .
- Siirrä kaasuvipua (kuva 8) takaisinpäin, kunnes moottori käy tasaisesti.



#### **Ohje**

- Noudata seuraavia moottorin käynnistämistä koskevia ohjeita:
- Odota aina ennen uutta käynnistysyritystä, että käynnistinmoottorin merkkivalo sammuu.
  - Varmista aina, että akun lataus on riittävä.
  - Käynnistysvaikeudet ovat mahdollisia alle –12 °C lämpötiloissa. Säilytä konetta sen vuoksi paikassa, jonka lämpötila on korkeampi.

### **Moottorin sammutus**

- Aseta kaasuvipu (kuva 8) keskiasentoon.
- Anna moottorin käydä noin 20 sekuntia.
- Käännä virta-avain (kuva 6) asentoon / O.
- Irrota virta-avain.
- Kytke pysäköintijarru päälle ennen koneelta poistumista.

## Ajaminen

### Ohje





Ole erittäin varovainen peruutettaessa. Älä vaihda koskaan ajosuuntaa pysäyttämättä ensin ajoleikkuria.

- Käynnistä moottori kuten edellä on neuvottu.
- Aseta suunnanvaihtovipu (vain Auto-Drive-voimansiirrossa) haluamaasi asentoon.
- Pysäköintijarrun vapauttaminen: Paina kytkin-/jarrupoljin pohjaan asti ja pidä se alapainettuna.
- Paina hitaasti ajopoljinta, kunnes nopeus on haluamasi.

## Ajoleikkurin pysäyttäminen

- Nosta jalka pois ajopolkimelta.
- Paina jarrupoljinta, kunnes kone pysähtyy.


## Ruohonleikkuu

- Normaalikäyttö  /  (katso virtalukon käyttö): Ennen peruuttamista kytke leikkuulaite pois päältä ja siirrä se ylös.
- Ruohonleikkuu peruutettaessa  /  (katso virtalukon käyttö): Noudata erityistä varovaisuutta leikatessasi ruohoa taaksepäin ajattaessa ja aktivoi toiminto vain, kun se on todella tarpeen.
- Älä vaihda ajosuuntaa, kun kone rullaa vapaalla tai liikkuu.


### Ohje:

Taakse keräävillä koneilla saa leikata ruohoa vain, kun ruohonkokooja tai ulosheittoaukon suoja on kiinnitetty.

## Ajoleikkurit, joissa on hydrostaattinen voimansiirto

- Käynnistä moottori kuten edellä on neuvottu.
- Aseta kaasuvipu asentoon , jotta tehoa on riittävästi.
- Kytke päälle leikkuulaite.
- Laske leikkuulaite alas.
- Pysäköintijarrun vapauttaminen: Paina kytkin-/jarrupoljin pohjaan asti ja pidä se alapainettuna.
- Valitse ajopolkimella haluamasi nopeus eteenpäin ajoon (hallintalaitetta hitaasti käyttämällä). Ajoleikkuri lähtee liikkeelle.

## Ajoleikkurit, joissa on Auto-Drive-voimansiirto

- Käynnistä moottori kuten edellä on neuvottu.
- Aseta kaasuvipu asentoon , jotta tehoa on riittävästi.
- Kytke päälle leikkuulaite.
- Laske leikkuulaite alas.
- Aseta suunnanvaihtovipu asentoon »F« / eteenpäin.
- Vapauta pysäköintijarru: Paina jarrupoljin pohjaan asti ja pidä se alapainettuna.
- Valitse ajopolkimella haluamasi nopeus eteenpäin ajoon (hallintalaitetta hitaasti käyttämällä). Ajoleikkuri lähtee liikkeelle.


## Yleisesti

Ajoleikkuria ei saa kuormittaa säädettäessä leikkuukorkeutta ja ajonopeutta.

Leikkuukorkeus ja ajonopeus tulee valita ruoholajin, ruohon pituuden ja kosteuden mukaan niin, että leikattu ruoho kerääntyy häiriöttä ruohonkokoojaan.

Jos heittoputki tai kokooja tukkeutuu, alenna ajonopeutta ja säädä suurempi leikkuukorkeus.

## Ajoleikkurin pysäköinti

- Pysäytä kone: paina jarrupoljinta tai aseta ajopoljin asentoon »N«.
- Pysäytä leikkuulaite.
- Aseta kaasuvipu keskiasentoon.
- Nosta leikkuulaite ylös. Laske moottorin kierrokset joutokäynnille.
- Käännä virta-avain 20 sekunnin kuluttua asentoon  / 0.
- Irrota virta-avain.
- kytkeä pysäköintijarru päälle ennen koneelta poistumista. Paina jarrupoljinta ja katkaisinta (kuva 14).

## Hydrostaattisella voimansiirrolla varustettujen ajoleikkureiden työntäminen

Työnnä ajoleikkuria vain moottorin ollessa sammutettu.

- Vapauta pysäköintijarru.
- Kytke vaihteisto irti (kuva 18): Vedä vipu ulos ääriasentoon.

Aseta vipu takaisin alkuasentoon ennen moottorin käynnistämistä.

## Silppuleikkuu

Erimallisia koneita voidaan käyttää yhdessä sopivien lisävarusteiden kanssa myös allejättävänä. Pyydä lisätietoja myyjäiliikkeeltä.

## Ruohonkokoojan tyhjennys

Katso erilliset ruohonkokoojan käyttöohjeet.

## Vihjeitä nurmikonhoitoon

### Ruohonleikkuu

Nurmikko koostuu erityyppisistä ruoholajeista. Kun leikkaat nurmikon usein, niin voimakkaasti juurtuvat ja mätästävät ruohokasvit kasvavat nopeammin. Kun leikkaat nurmikon harvoin, niin nurmikko ei ole enää kauniin tasainen ja siinä on enemmän villikasveja (esim. apilaa). Nurmikon normaalipituus on noin 4–5 cm. Leikkaa kerralla vain  $\frac{1}{3}$  ruohon pituudesta; ts. kun ruohon pituus on 7–8 cm leikkaa se normaalipituuteen.

Mikäli mahdollista älä leikkaa nurmikkoa lyhyemmäksi kuin 4 cm, muussa tapauksessa nurmikko voi vaurioitua kuivina aikoina.

Jos nurmikko on poikkeuksellisen pitkä (esim. loman jälkeen), leikkaa se muutamaaan kertaan jonkin ajan välein, kunnes nurmikko on normaalipituinen.

### Silppuleikkuu (lisävarusteilla)

Ruoho leikataan hienoksi silpuksi (n. 1 cm). jolloin se voidaan jättää maatumaan lannoitteeksi.

Kun valitset silppuleikkueen, pääset parhaimpaan tulokseen pitämällä ruohon aina lyhyenä, katso myös kappale »Ruohonleikkuu«.

Noudata seuraavia ohjeita käytettäessä leikkuria allejättävänä:

- Älä leikkaa kostea ruohoa.
- Leikkaa ruohoa enintään 2 cm kerrallaan.
- Aja hitaasti.
- Käytä moottoria maksimi kierrosnopeudella.
- Puhdista leikkuulaite säännöllisin välein.



## Kuljetus

Kun vaihdat työskentelypaikkaa, aja ajoleikkurilla vain lyhyitä matkoja. Kun matka on pitempi, käytä kuljetusajoneuvoa.

Huomautus: Ajoleikkuria ei ole hyväksytty tieliikennekäyttöön.

## Lyhyet matkat

### Vaara

*Esineet voivat singota ympäristöön niiden osuessa pyöriviin leikkuuteriin ja aiheuttaa vahinkoja.*

- Muista kytkeä leikkuulaite pois päältä ennen ajoon lähtöä.

## Pitkät matkat

### Huom

#### **Kuljetusvauriot mahdollisia**

*Käytä kuljetusvälineitä (esim. kuljetusajoneuvoa, lastausramppia tms.) määräysten mukaisesti (katso niihin kuuluva käyttöohje). Varmista ajoleikkurin paikoillaan pysyminen kuljetuksen aikana.*

#### **Ulosvaluva polttoaine on vaaraksi ympäristölle**

*Kone ei saa olla kallellaan kuljetuksen aikana.*

- Aseta kuljetusajoneuvo valmiiksi.
- Kiinnitä lastausramppi kuljetusajoneuvoon.
- Kytke käsin kone vapaalle ja työnnä se lavalle (jos koneessa on hydrostaattinen veto, kytke vaihteisto irti).
- Kytke päälle pysäköintijarru.
- Varmista ajoleikkurin paikoillaan pysyminen.

## Puhdistus/Huolto

### Vaara

#### **Loukkaantumisvaara moottorin tahattoman käynnistymisen johdosta**

*Loukkaantumisien välttämiseksi muista. Ennen kaikkia koneelle tehtäviä huoltotöitä*

- sammuttaa moottori,
- irrottaa virta-avain,
- kytke päälle pysäköintijarru,
- odottaa, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat varmasti pysähtyneet; moottorin tulee olla jäähtynyt.

## Puhdistaminen

### Koneen puhdistus

#### Huom

*Älä käytä puhdistamiseen painepesuria.*

- Puhdista kone mahdollisimman pian ruohonleikkuun jälkeen.
- Pysäköi kone kiinteälle ja tasaiselle paikalle.
- Aseta suunnanvaihtovipu asentoon »F« tai »R« (ei kaikissa malleissa).
- Kytke päälle pysäköintijarru.

#### Ohje

Jos konetta käytetään talvella, se ruostuu erittäin helposti. Puhdista kone huolellisesti aina käytön jälkeen.

### Leikkuulaitteen puhdistus

#### Vaara

#### **Loukkaantumisvaara terävien leikkuuterien johdosta**

*Käytä työkärsineitä.*

*Jos ajoleikkurissa on monta leikkuuterää, yhden terän alkaessa pyöriä myös muut terät alkavat pyöriä. Puhdista varovasti leikkuuterät.*

#### Huom

#### **Moottorivauriot mahdollisia**

*Älä kallista konetta enempää kuin 30°. Polttoainetta voi valua moottorin palotilaan, mistä voi olla seurauksena moottorivaurio.*

- Siirrä leikkuulaite aivan ylös.
- Puhdista leikkuulaite harjalla, käsiharjalla tai rievulla.

### Leikkuulaite, joka on varustettu puhdistussuuttimella (lisävaruste)

Kuva 25

Aseta kone tasaiseen paikkaan, missä ei ole soraa, kiviä tms. ja kytke pysäköintijarru päälle.

1. Kiinnitä vesiletku tavallisella pikaliittimellä puhdistussuuttimeen.
2. Käynnistä moottori.
3. Laske leikkuulaite alas ja käynnistä muutamaksi minuutiksi.

4. Sammuta leikkuulaite ja moottori.
5. Irrota vesiletku.

Toista toimenpiteet 1–5 toisella puhdistussuuttimella (mikäli kiinnitettyinä).

Puhdistuksen (toimenpiteiden 1–5) jälkeen:

- Nosta leikkuulaite ylös.
- Käynnistä moottori ja käytä leikkuulaitetta muutama minuutti, jotta se kuivuu.

## Ruohonkokoojan puhdistus

### Ohje

Katso erilliset ruohonkokoojan käyttöohjeet.

- Irrota ruohonkokooja ja tyhjennä.
- Voit pestä ruohonkokoojan voimakkaalla suihkulla käyttäen puutarhaletkua.
- Anna ruohonkokoojan kuivua hyvin ennen seuraavaa käyttökertaa.

## Huolto

### Huom

#### **Moottoriöljy on vaaraksi ympäristölle.**

*Toimita öljynvaihdon yhteydessä talteenotettu vanha öljy öljynkeräyspisteeseen tai jätehuoltoyritykselle.*

#### **Akut ovat vaaraksi ympäristölle**

*Käytöstä poistetut akut eivät kuulu talousjätteisiin. Toimita vanhat akut myyjäliikkeeseen tai jätehuolto-yritykselle. Ota akut pois koneesta ennen ajoleikkurin toimittamista hävitettäväksi.*

#### **Katso moottorin huolto-ohjeet ja huoltovälit moottorin käsikirjasta!**

Jätä ajoleikkuri käyttökauden lopussa huoltokorjaamoon tarkistettavaksi ja huollettavaksi.

## 25 käyttötunnin jälkeen

- Ensimmäinen moottoriöljyn vaihto. Seuraavat vaihtovälit katso moottorin käsikirja. Käytä öljyn poistoon öljykourua tai öljyn pikavaihtoventtiiliä (kuva 24) (lisävaruste).

## 2 kuukauden välein

- Lisää akkukennoihin tislattua vettä 1 cm päähän täyttöaukon alareunasta.
- Tarkista, että renkaiden ilmanpaine vastaa renkaissa ilmoitettua ilmanpainetta. Jos renkaissa ei ole merkintää, ilmanpaineen tulisi olla 0,9 bar.
- Voitele (mallista riippuen) etupyörien tai etuakselin pyörälaakerit voitelunipoista yleisrasvalla.

## 50 käyttötunnin välein

- Jätä huoltokorjaamon tehtäväksi poistaa vaihteistosta lika ja siihen jääneet ruohontähteet.

## Kerran käyttökauden aikana

- Voitele ohjauslaitteen hammaspyörät yleisrasvalla.
- Voitele ohjauksen nivelet muutamalla tipalla voiteluöljyä.
- Voitele kaikki liikkuvat osat ja laakerit (hallintavivut, leikkuuterien korkeudensäätövipu...) muutamalla tipalla voiteluöljyä.
- Jätä huoltokorjaamon tehtäväksi voidella takimmaisiet pyöränakselit erikoisrasvalla (vettä hylkivällä rasvalla).
- Jätä leikkuuterät huoltokorjaamoon teroitettavaksi tai vaihdettavaksi.

## Varastointitoimenpiteet



### Huom

### Koneen materiaaliveaurioit mahdollisia

*Säilytä ajoleikkuria puhtaassa ja kuivassa paikassa, moottorin pitää olla jäähtynyt. Jos kone on pitempään käyttämättä, esim. talvella, suojaa se ruostumiselta.*

Käyttökauden lopuksi tai kun ajoleikkuri on yli kuukauden käyttämättä:

- Puhdista ajoleikkuri ja ruohonkokoja.
- Pyyhi kaikki metalliosat ruostumisen estämiseksi öljyyn kastetulla rievulla tai suihkuta ne yleisvoiteluspraylla.
- Lataa akku akkulaturilla.
- Irrota akku koneesta talvisäilytyksen ajaksi, lataa akku ja säilytä sitä kuivassa ja viileässä tilassa (suojassa pakkaselta). Lataa akku aina 4–6 viikon välein ja ennen uudelleen käyttöönottoa.
- Laske pois polttoaine (ainoastaan ulkona) ja varastoi moottori moottorin käsikirjassa olevien ohjeiden mukaan.
- Tarkista, että renkaiden ilmanpaine vastaa renkaissa ilmoitettua ilmanpainetta. Jos renkaissa ei ole merkintää, ilmanpaineen tulisi olla 0,9 bar.
- Säilytä ajoleikkuria puhtaassa ja kuivassa paikassa.

## Takuuehdot

Takuu kattaa valmistevikojen osalta varaosat ja työn.

Takuuaika ostopäivästä lukien: 2 vuotta. Takuu ei korvaa, jos vika on aiheutunut virheellisestä käytöstä tai huollosta. Takuutapauksissa on otettava yhteys myyjäliikkeeseen tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

## Moottoriinliittyvää tietoa

Moottorin valmistaja on vastuussa kaikista moottoriin liittyvistä ongelmista, jotka koskevat tehoa, tehonmittausta, teknisiä tietoja, takuuta ja huoltoa. Lisätietoja löydät koneen mukana toimitettavasta erillisestä moottorinvalmistajan käsikirjasta.

## Toimenpiteet häiriötapauksissa



### Vaara

### Loukkaantumisvaara moottorin tahattoman käynnistymisen johdosta

*Loukkaantumisien välttämiseksi muista Ennen kaikkia koneelle tehtäviä huoltotoita*

- sammuttaa moottori,
- irrottaa virta-avain,
- kytkeä päälle pysäköintijarru,
- odottaa, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat varmasti pysähtyneet; moottorin tulee olla jäähtynyt.

Syyt ajoleikkurin toimintahäiriöihin ovat usein yksinkertaisia. Alla olevien ohjeiden avulla pystyt tunnistamaan syyt helposti ja osittain voit myös korjata viat itse. Jos olet epävarma, käännä myyjäliikkeen puoleen.

Häiriö	Mahdollinen syy	Toimenpide
Käynnistin ei pyöri.	Turvalaitejärjestelmä on lauennut.	Kun käynnistät koneen, istu kuljettajan paikalle, paina jarrupoljin pohjaan asti tai kytke pysäköintijarru päälle. Koneet, joissa on PTO-katkaisin tai -mekaaninen vipu, pysäytä leikkuulaite. Kiinnitä ruohonkokooja tai ulosheittoaukon suoja koneen ollessa taakse keräävä.
	Akku kytketty väärin.	Kiinnitä punainen kaapeli akun (+)-napaan ja musta kaapeli akun (-)-napaan.
Käynnistin ei pyöri.	Tyhjä tai heikkotehoinen akku.	Tarkista akun nestemäärä. Lisää tarvittaessa tislattua vettä 1 cm päähän täyttöaukon alareunasta. Lataa sitten akku.
	Sulake on palanut.	Vaihda sulake. Jos sulake palaa uudelleen, katso mistä se johtuu (yleensä syynä on oikosulku).
Käynnistin pyörii, mutta moottori ei käynnisty.	Kaasuvipu väärässä asennossa.	Aseta kaasuvipu asentoon  .
	Moottori ei saa polttoainetta, polttoainesäiliö tyhjä.	Lisää polttoainetta. Tankissa tulee olla polttoainetta vähintään ¾.
	Dieselsuodatin tukossa.	Käänny huoltokorjaamon puoleen.
	Polttoaineessa on epäpuhtauksia.	Käänny huoltokorjaamon puoleen.
	Sähkövika käynnistysjärjestelmässä.	Käänny huoltokorjaamon puoleen.
Moottori käy katkonaisesti. Moottori sammuu.	Polttoainesäiliössä on liian vähän polttoainetta, alle »min.«-merkin.	Lisää polttoainetta. Tankissa tulee olla polttoainetta vähintään ¾.
Moottori savuttaa.	Liikaa moottoriöljyä moottorissa.	Sammuta kone heti. Tarkista öljymäärä.
	Moottori rikki.	Sammuta kone heti. Jätä moottori korjaamon tarkistettavaksi.
Voimakasta tärinää.	Teräkseli vioittunut tai leikkuuterät rikki.	Sammuta kone heti. Vaihda rikkinäiset osat korjaamossa.
Ruohon ulosheitto ei toimi tai leikkuujälki ei ole siisti.	Alhainen moottorin kierrosluku.	Anna lisää kaasua.
	Liian suuri ajonopeus.	Alenna ajonopeutta.
	Leikkuuterät tylsät.	Jätä terät korjaamoon teroitettavaksi tai vaihdettavaksi.
Moottori käy, terät eivät leikkaa ruohoa.	Kiilahihna katkennut.	Vaihda uusi kiilahihna korjaamossa.