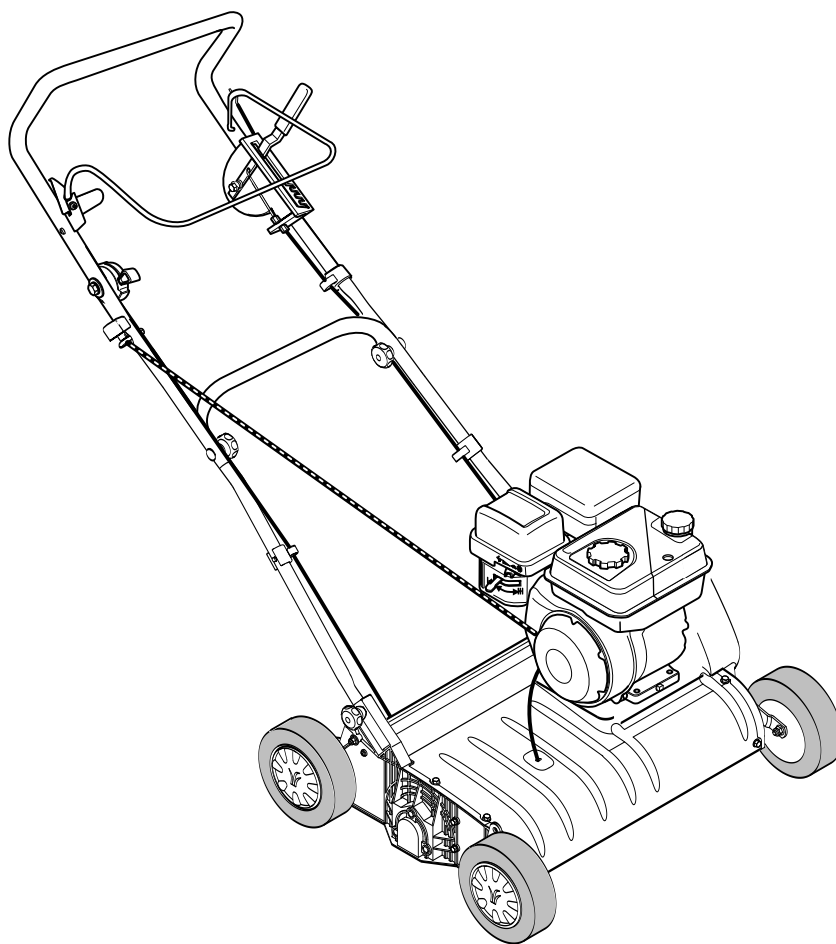
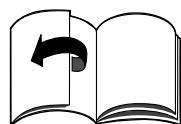
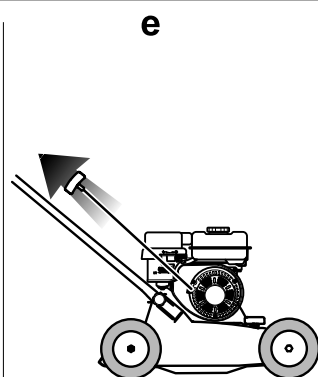
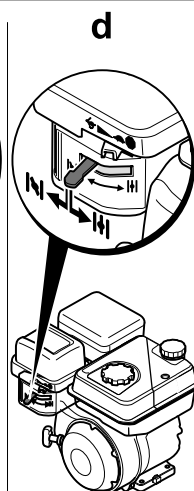
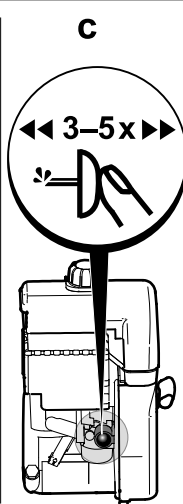
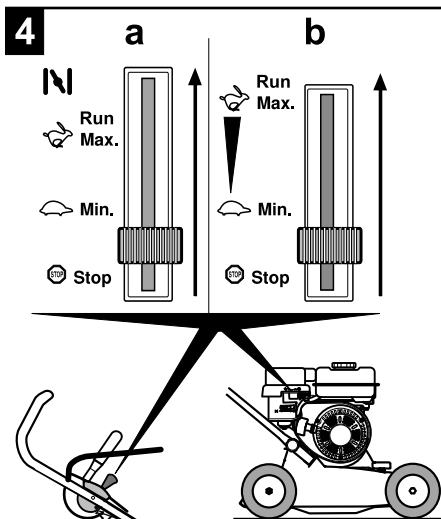
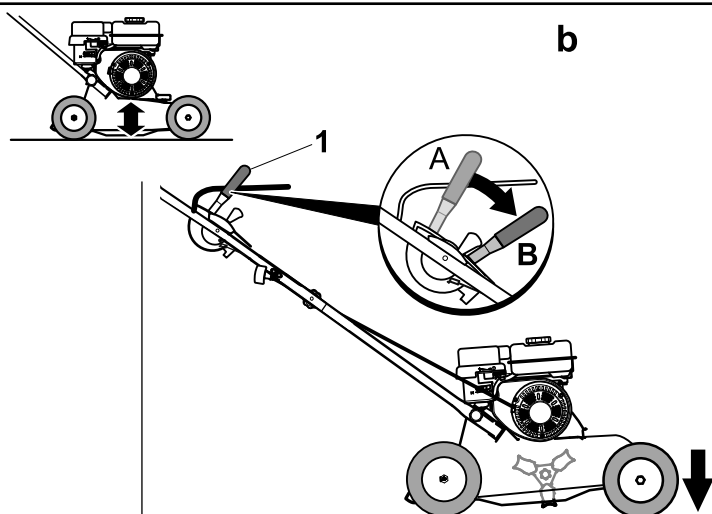
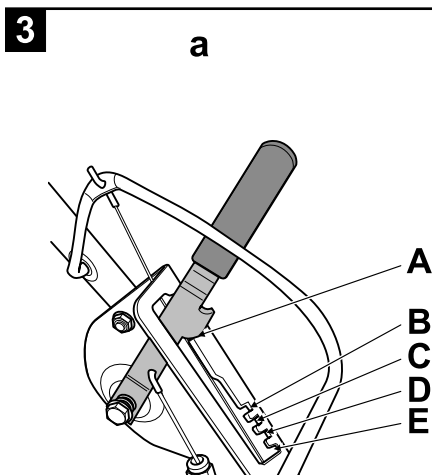
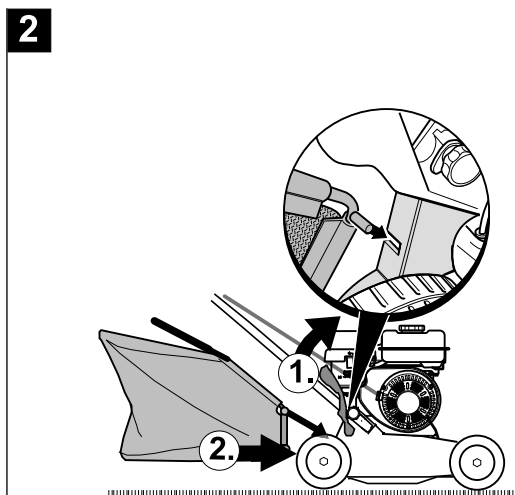
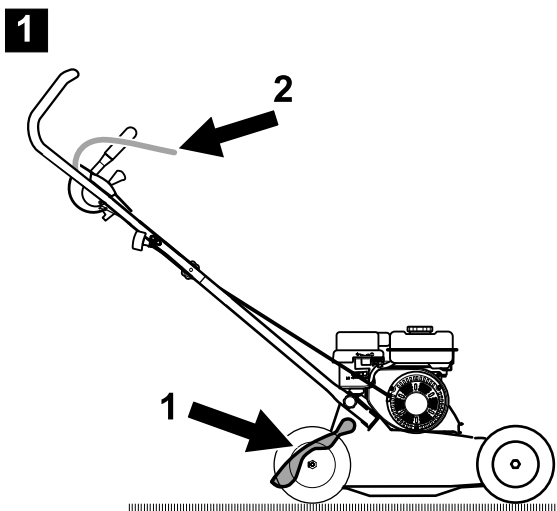




B12
FORM NO. 769-00764H



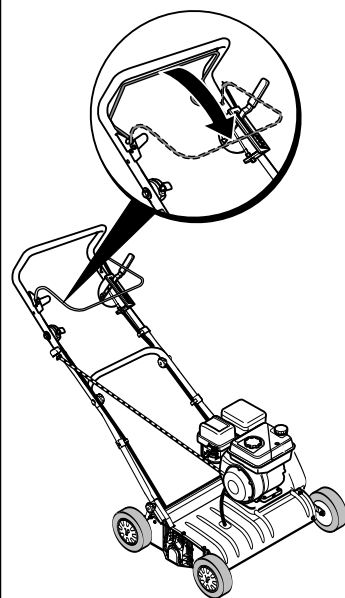
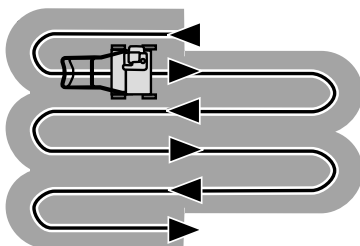
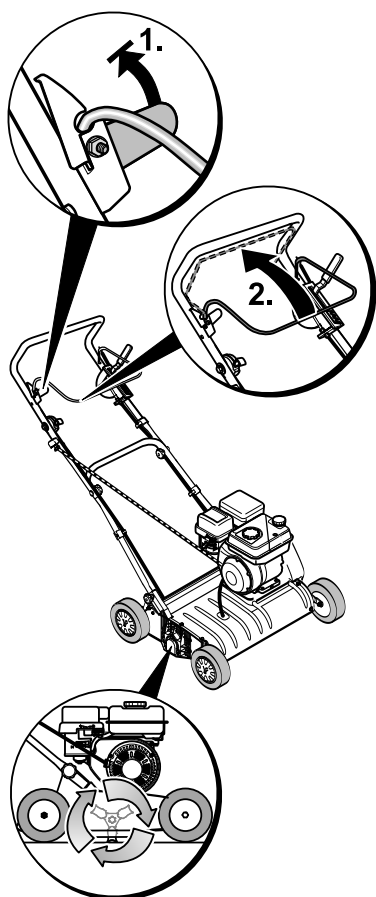


5

a

b

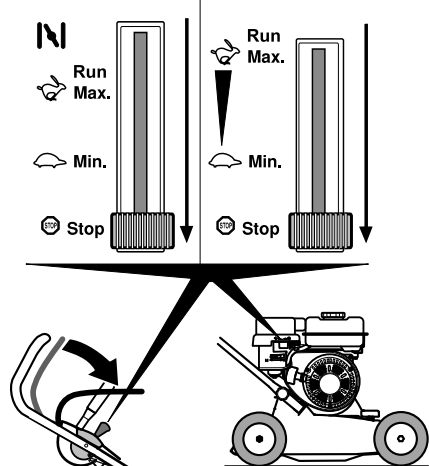
c



6

a

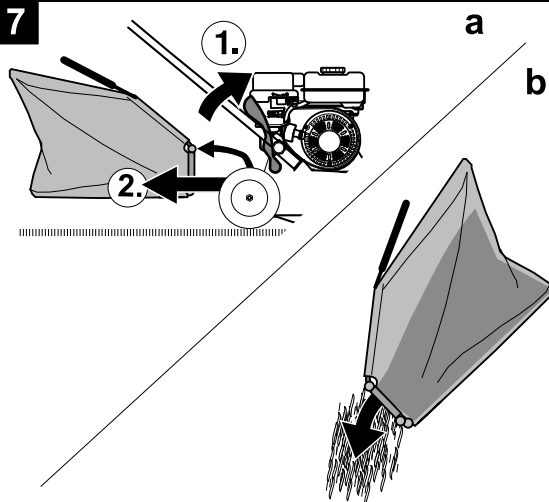
b



7

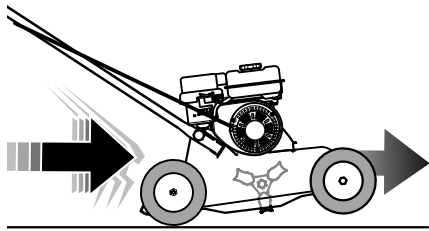
a

b

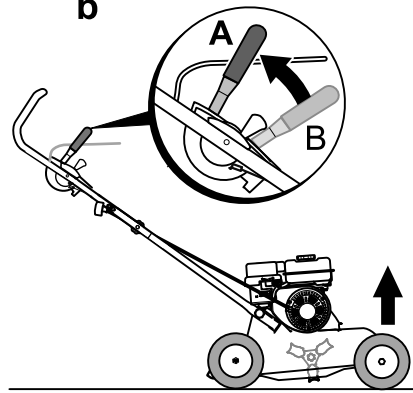


8

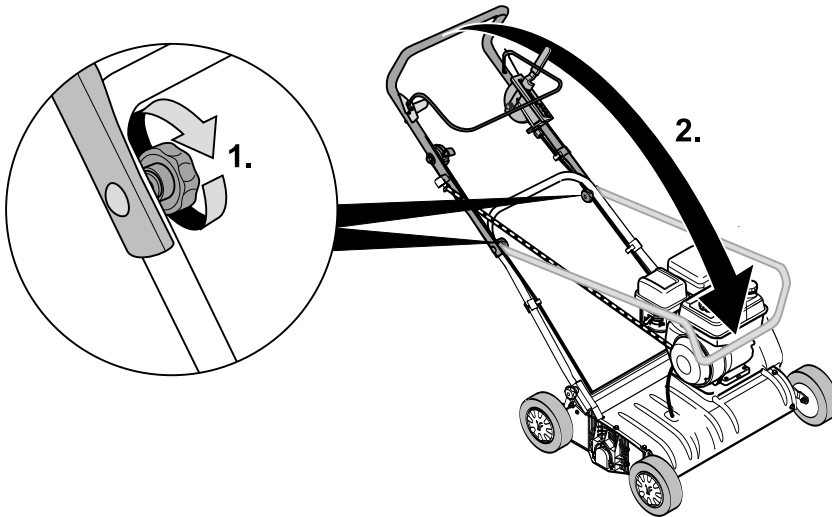
a



b



9





English

(Original operating instructions)



Français

(Notice d'instructions d'origine)



Deutsch

(Originalbetriebsanleitung)



Nederlands

(Originele gebruiksaanwijzing)



Italiano

(Istruzioni per l'uso originali)



Español

(Instrucciones de funcionamiento originales)



Svenska

(Originalbruksanvisning)



Dansk

(Originale driftsvejledning)



Norsk

(Originale driftsanvisningen)



Suomi

(Alkuperäinen käyttöohjekirja)



Português

(Instruções de serviço originais)



Ελληνικά

Αυθεντικές οδηγίες χειρισμού)



Polski

(Oryginalna instrukcja obsługi)



Sisältö

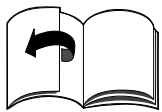
Turvallisuusasiaa kannalta	68
Kokoaminen	69
Toiminta	69
Käyttö	69
Ilmastamista koskevia ohjeita	72
Kuljetus	72
Huolto/Puhdistus	72
Varastointitoimenpiteet	73
Takuuehdot	73
Moottoriin liittyvää tietoa	73
Toimenpiteitä käyttöhäiriöiden varalle	73

Tyypikilvessä olevat tiedot

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

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

Kuvalliset ohjeet



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

Turvallisuusasiaa kannalta

Käyttötarkoitus

Tämä kone on hyväksytty käytettäväksi ainoastaan – tässä käyttöohjeessa annettujen käyttö- ja turvallisuusohjeiden mukaisesti; – nurmikonilmastajana eli pystysteikkurina koti- ja harrastelijapuutarhoissa.

Kaikenlainen muu käyttö on käyttötarkoituksen vastaista. Valmistajan antama takuu raukeaa eikä valmistaja vastaa koneen käytöstä aiheutuvista vahingoista, jos konetta käytetään käyttötarkoituksen vastaisesti. Käyttäjä vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat muille henkilöille tai heidän omaisuudelleen. Valmistaja ei vastaa koneelle omavaltaisesti tehtyjen muutoksien aiheuttamista vahingoista.

Noudata turvallisuus- ja käyttöohjeita

Lue käyttöohjekirja huolellisesti ennen koneen ensimmäistä käyttökertaa. Noudata annettuja ohjeita ja säilytä käyttöohjekirja myöhempää tarvetta varten. Älä koskaan anna lasten tai muiden henkilöiden käyttää konetta, jos he eivät ole tutustuneet käyttöohjeisiin. Jos koneen omistaja vaihtuu, niin muista antaa käyttöohjekirja koneen mukana uudelle omistajalle.

Yleisiä turvallisuusohjeita

Tämä kappale sisältää tietoa yleisistä turvallisuusohjeista. Varoitukset, jotka viittaavat yksittäisiin koneen osiin, niiden toimintaan tai käyttötarkoitukseen, ovat käyttöohjeessa näitä osia käsittelevissä kohdissa.

Ennen koneella työskentelyä

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

Alle 16-vuotiaat eivät saa käyttää konetta – koneen käyttäjän vähimmäisikärajaa voi poiketa tässä ilmoitetusta riippuen paikallisista määräyksistä.

Laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, jotka ovat fyysisesti, sensorisesti tai henkisesti rajoitteisia tai joilla ei ole riittävästi kokemusta ja/tai tietoa laitteen käytöstä, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo ja opasta heitä laitteen käytössä.

Lapsia tulee valvoa ja varmistaa, että he eivät leiki laitteella.

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. Älä täytä polttoainetta sisätiloissa, vaan ulkona.

Älä täytä polttoainetta moottorin käydessä tai ollessa lämmin.

Vaihda vaurioitunut pakoputki, polttoainesäiliö tai säiliön korkki.

Tarkista ennen koneen käyttöä,

- että ruohonkokoaja toimii ja ulosheittoaukon suoja sulkeutuu kunnolla. Vaihda viallisten ja kuluneiden osien tilalle heti uudet ja kiinnitä puuttuvat osat.
- että leikkuuterät, kiinnityspultit ja koko leikkukyksikkö ovat moitteettomassa kunnossa. Toimita kuluneet tai vaurioituneet osat vaihdettavaksi

huoltokorjaamoon vain sarjana, jotta vältetään epätasapainoilta.

Varaosien ja varusteiden tulee olla valmistajan asettamien vaatimusten mukaisia. Käytä tämän takia vain alkuperäisiä varaosia ja varusteita tai valmistajan hyväksynnän saaneita varaosia ja varusteita.

Korjaukset saa tehdä ainoastaan valtuutettu huoltoliike.

Koneella työskentelyn aikana

Käytä sopivaa vaatetusta, kun työskentelet koneella tai huollat konetta. Esimerkiksi:

- turvakengä,
- pitkiä housuja,
- vaatteita, jotka eivät ole liian väljät,
- kuulosuojaimia,
- suojalaseja.

Kaikkien turvalaitteiden tulee aina olla moitteettomassa kunnossa ja täydellisesti kiinnitettynä koneeseen. Turvalaitteisiin ei saa tehdä mitään muutoksia.

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

Älä muuta koskaan moottorin tehdasasetuksia.
Vältä avotulta ja kipinöiden muodostumista. Tupakointi kielletty.

Ennen kaikkia koneelle tehtäviä huoltotöitä

Loukkaantumisien välttämiseksi ennen kaikkia koneeseen kohdistuvia töitä (esim. huolto- ja säätötyöt) ja ennen koneen siirtämistä (esim. nostamalla tai kantamalla)

- sammuta moottori,
- odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat varmasti pysähtyneet ja moottori on jäähtynyt,
- estä moottorin tahaton käynnistyminen irrottamalla sytytystulpan hattu moottorista,
- noudata lisäksi turvallisuusohjeita moottorin käsikirjassa.

Työskentelyn päätyttyä

Sammuta aina moottori ja irrota, mikäli koneessa.

Turvallitteet

Kuva 1

Vaara

Älä koskaan käytä konetta, jos jokin turvallilaitteista on vaurioitunut tai kiinnittämättä.

Ulosheittoaukon suoja (1)

Sen tarkoituksena on suojata leikkuuterien tai ympärille sinkoutuvien kiinteiden esineiden aiheuttamilta loukkaantumisilta. Koneetta saa käyttää ainoastaan paikoilleen asennetun ulosheittoaukon suojan kanssa.

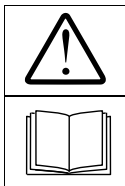
Kytinkahva (2)

Kytinkahva on turvalaite, jonka avulla terät saadaan hätätilanteessa pysähtymään heti.

Kytinkahvaa ei saa lukita eikä sen toimintaa saa muuttaa.

Koneessa olevat tarrat

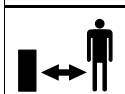
Koneeseen on kiinnitetty erilaisin tunnuskuvien varustettuja tarroja. Merkkien selitykset:



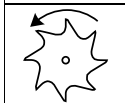
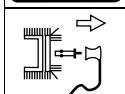
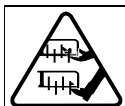
Huom.! Lue käyttöohje ennen koneen käyttöönottoa!



Varmista, että muita henkilöitä ei ole vaara-alueella!



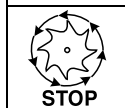
Irrota sytytystulpan hattu ennen leikkuulaitteeseen tehtäviä töitä! Pidä sormet ja jalat poissa leikkuulaitteesta! Sammuta moottori ja irrota sytytystulpan hattu ennen koneen säätötoimenpiteitä tai puhdistamista tai tarkastamista.



Huom.! Varo pyöriä leikkuuteriä!



Huom.! Terä pyörii vielä jonkin aikaa koneen sammuttamisen jälkeen!



Käytä suojalaseja ja kuulosuojaimia!

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

Käyttöohjeessa olevat tunnusmerkit

Tässä käyttöohjeessa käytetään tunnusmerkkejä, jotka viittavat vaaratilanteisiin tai tärkeisiin ohjeisiin. Merkkien selitykset:

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.

Kokoaminen

Oheisella irtolehdeillä olevien kuvien avulla koneen kokoonpano ja käyttökuntoon saattaminen onnistuu helposti.

Kierrätysohje

Toimita pakkausmateriaali, käytöstä poistettu laite jne. jätehuolto-pisteeseen paikallisten määräysten mukaisesti.

Toiminta

Konetta ohjataan käsin työstehtävällä nurmikolla. Leikkuuteriä käyttää bensiinimoottori. Leikkuujäte nousee maasta ja kulkeutuu ulosheittoaukon kautta nurmikolle tai ruohon-kokoojaan. Työsyvyys säädetään korkeuden keskussäädön kautta.

Käyttö

Noudata myös moottorin käsikirjan ohjeita.

Vaara

Tapaturma

- Varmista, ettei muita henkilöitä, varsinkaan lapsia, ole koneen lähetyvillä nurmikkoja ilmastettaessa. He saattavat loukkaantua leikkuuteristä ympärille sinkoutuvien kivien tai muiden esineiden johdosta.

Kaatuminen

- Kuljeta konetta vain kävelyvauhtia.
- Kun ilmastat nurmikkoa jyrkissä rinteissä, kone saattaa kaatua ja voit loukata itsesi. Ilmasta rinnenurmikko aina poikittain, älä koskaan ylhäältä alaspäin tai päinvastoin. Älä ilmasta rinnenurmikkoa, jonka kaltevuus on yli 20%.
- Muista olla erittäin varovainen, kun vaihdat suuntaa rinteissä ja seisoi aina tukevassa asennossa.
- Ole erittäin varovainen, kun vedät konetta itseäsi kohti.
- Työskentely reuna-alueilla, pensasaitojen lähellä ja jyrkissä rinteissä on vaarallista ja saattaa johtaa loukkaantumisiin. Muista säilyttää riittävän turvallinen etäisyys.
- Ilmastettaessa kosteaa nurmikkoa kone voi luisua, koska pito ei ole niin hyvä kuin kuivalla maaperällä, ja saatat kaatua. Ilmasta vain kuivaa nurmikkoa.
- Ilmasta nurmikko ainoastaan päivänvalossa tai riittävässä valaistuksessa.

Loukkaantuminen

- Työntöaisan ja pyörivän leikkuuterän välistä turvaetäisyyttä ei saa yrittää muuttaa.
- Pidä aina kädet ja jalat loitolla koneen pyörivistä osista.
- Kun käynnistät koneen, älä asetu ulosheittoaukon eteen.
- Sammuta moottori ja odota, kunnes leikkuulaite on pysähtynyt:
 - ennen koneen kallistamista,
 - ennen koneen kuljettamista muualla kuin nurmikolla.
- Jottei moottori pysty käynnistymään vahingossa, sammuta moottori ja irrota sytytystulpan hattu:
 - ennen kuin alat poistaa pysähtymisen aiheuttajaa tai tukkeutumia ulosheittoputkesta;
 - ennen nurmikoniilmastajan tarkistamista tai puhdistamista tai sille tehtäviä säätö- tai huoltotoimenpiteitä;

- jos ilmastaja osuu vieraaseen esineeseen, tarkista vioittuiko ilmastaja ja käänny vauriotapauksessa huoltokorjaamon puoleen;
- jos kone alkaa täristä tavallista voimakkaammin, tarkista heti mistä se johtuu.
- Älä koskaan nosta tai kannaa konetta moottorin käydessä.
- Irrotettaessa ruohonkokoajaa ympärille sinkoava ruoho tai esineet voivat aiheuttaa loukkaantumisia koneen käyttäjälle tai lähistöllä oleville henkilöille. Älä tyhjennä ruohonkokoajaa moottorin käydessä. Sammuta kone.
- 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 leikkuuterään tai jos kone alkaa täristä tavallista voimakkaammin: sammuta heti moottori ja irrota sytytystulpan hattu. Ennen kuin otat koneen uudelleen käyttöön, anna huoltokorjaamon tarkistaa, onko siinä vaurioita.
- Älä käynnistä moottoria, jos molemmat etupyörät ovat työasennossa. Leikkuuterä koskettaa maata ja kone voi lähteä liikkeelle.

Häikämyrkytys

- Häikämyrkytysvaara hiilimonoksidin johdosta. Käytä polttomoottoria vain ulkona.

Räjähdyks ja tulipalovaara

- Bensiinihöyryt ovat räjähtäviä ja bensiini syttyy erittäin helposti tuleen.
- Täytä polttoainesäiliö bensiinillä 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 bensiiniä on läikkynyt yli, älä käynnistä moottoria. Siirrä kone pois polttoaineen likaamalta alueelta ja odota, kunnes bensiinihöyryt ovat haihtuneet.
- Poista tulipalon välttämiseksi ruoho tai ulosvaluva öljy seuraavista osista:
 - moottori,
 - pakoputki,
 - polttoainesäiliö.



Huom Konevauriot

- Kivet, nurmikolla olevat oksat tms. voivat vaurioittaa konetta tai aiheuttaa toimintahäiriöitä. Poista kiinteät esineet työstettävältä alueelta aina ennen työhön ryhtymistä.
- Käytä konetta vain sen ollessa moitteettomassa kunnossa. Tarkista aina ennen käyttöä, näkykö koneessa merkkejä vaurioista. Tarkista ennen kaikkea turvalaitteet, hallintalaitteet ja niihin kuuluvat kytkinvaijerit sekä kaikki ruuviliitokset – niiden tulee olla ehjiä ja tiukasti paikoillaan. Vaihda viallisten osien tilalle uudet ennen käyttöä.



Käyttöajat

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



Sijaintitiedot

Näissä ohjeissa sijaintitiedot (esim. vasen, oikea) tarkoittavat aina koneen eri puolia katsottuna kulkusuunnassa eteenpäin.

1. Koneen esivalmistelut



Huom

Kone toimitetaan kuljetusteknisistä syistä ilman moottoriöljyä.

- Muista täyttää moottoriöljy ennen koneen käyttöönottoa, katso moottorin käsikirja.
- Polttoainesuositus: lyijytön bensiini (95E) (katso Moottorin käsikirja).

- Älä täytä säiliöön liikaa polttoainetta, vaan korkeintaan 2 cm päähän täyttöaukon alareunasta.
- Sulje tankki hyvin.

2. Ruohonkokoajan kiinnittäminen

(lisävaruste riippuen mallista)

Kuva 2

- Nosta ulosheittoaukon suojaa ja ripusta ruohonkokoaja paikoilleen.

3. Moottorin käynnistys

Noudata myös moottorin käsikirjan ohjeita.



Vaara

Pidä jalat ja kädet loitolla leikkuulaitteesta.



Huom

Ennen kuin käynnistät moottorin, kytke leikkuuterät irti voimanotosta. Älä kallista konetta käynnistettäessä.

- Aseta kone tasaiseen paikkaan, jossa ruoho on mahdollisimman lyhyttä.

Tee tarvittavat säädöt

Kuva 4



Kaasuvipua koskeva ohje

Mallista riippuen kaasuvipu (kuva 4) on sijoitettu moottoriin tai koneen työntöaisaan.

- Avaa bensiinihana (mikäli koneessa – katso moottorin käsikirja).



Moottoria koskevia ohjeita

- Noudata moottorin käsikirjassa annettuja ohjeita.
- Vaikka moottori on lämmin, saattaa joskus olla tarpeen käyttää rikastinta tai primernuppia.

Kylmän moottorin käynnistys

- Aseta kaasuvipu asentoon  / **Max/Run** (koneet, joissa on rikastin) – kuva 4a tai
- Aseta kaasuvipu asentoon  / **Max/Run** ja paina primer-nappia voimakkaasti 3–5 kertaa (koneet, joissa ei ole rikastinta) – kuva 4b/c tai

- Aseta kaasuvipu asentoon  / **Max/Run** ja rikastinvipu (moottorissa) asentoon »Choke« /  – kuva 4b/d.

Lämpimän moottorin käynnistys

- Aseta kaasuvipu asentoon  / **Max/Run**.

Moottorin käynnistys

- Aseta korkeudensäätövipu kuljetusasentoon (A) – kuva 3a.
- Asetu koneen taakse.
- Vedä hitaasti käynnistysnarun kahvasta, kunnes tuntuu vastusta ja nykäise se sitten ylös nopealla ja rivakalla vedolla. Älä päästä käynnistysnarua kelautumaan nopeasti takaisin, vaan palauta se hitaasti – kuva 4e.

Säädöt moottorin käynnistykseen jälkeen

- Aseta moottorin rikastinvipu (mallista riippuen) takaisin asentoon  / **Max/Run/Idle**.
- Valitse kaasuvivulla haluamasi moottorin kierrosnopeus.



Ohje

Kun aloitat ilmastamisen, aseta kaasuvipu aina asentoon täyskaasu  / **Max/Run**. Lisää moottorin käyttöä koskevia tietoja löydät moottorin käsikirjasta.

4. Moottorin pysäyttäminen

Kuva 6

- Kytke terät pois päältä päästämällä kytkinkahva irti.
- Aseta kaasuvipu asentoon  / **Stop**.

5. Ilmastus

Kuva 5

- Käynnistä moottori ohjeiden mukaisesti.
- Vedä kytkinkahvasta (kuva 5a):
 - Vedä lukitusvivusta ja pidä kiinni.
 - Vedä kytkinkahvasta ja pidä kiinni.
 - Päästä lukitusvipu vapaaksi. Leikkuuterät käynnistyvät.

- Aseta korkeudensäätövipu kuljetusasennosta (A) työsyvyyden säätöasentoon (B, ensimmäinen lukituskohta) – kuva 3.



Työsyvyyttä koskevia ohjeita

- Työsyvyys on optimaalinen, kun terät painautuvat maahan 2–3 mm syvyydeltä. Työsyvyyden ollessa suurempi moottori saattaa kuormittua liikaa ja vaurioitua. Varmista, että työsyvyys on säädetty oikein.
- Terän kuluminen vaatii työsyvyyden uudelleen säätämistä. Asentoja C, D, E tarvitaan vain, kun terät ovat kuluneet. Riippuen terien kuluneisuudesta säädä työsyvyys asteittain matalammaksi aloittaen asennosta C – kuva 3.
- Kuljeta konetta niin, että työkaistat ovat aina samansuuntaiset (kuva 5b).
- Pysäytä leikkuuterät päästämällä kytkinkahva vapaaksi (kuva 5c). Leikkuuterät pysähtyvät hetken kuluttua.

6. Ruohonkokoajan irrottaminen ja tyhjentäminen

(lisävaruste riippuen mallista)

Kuva 7

- Sammuta moottori ja odota, kunnes moottori on pysähtynyt.
- Nosta ulosheittoaukon suoja ja irrota ruohonkokoaja.
- Tyhjennä ruohonkokoaja.

7. Työskentely ilman ruohonkokoajaa

Kun irrotat ruohonkokoajan, ulosheittoaukon suoja kääntyy alaspäin. Työskenneltäessä ilman ruohonkokoajaa, leikkuujäte poistuu suoraan nurmikolle.

8. Työskentelyn päätyttyä

- Sammuta moottori.
- Odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet ja moottori on jäähtynyt.

- Aseta korkeudensäätövipu kuljetusasentoon (A).
- Sulje bensiinihana (mikäli koneessa – katso moottorin käsikirja).
- Irrota sytytystulpan hattu moottorista.
- Tyhjennä ruohonkokoaja.

Ohje

Vie kone suljettuun tilaan vain, kun moottori on jäähtynyt.

Ilmastamista koskevia ohjeita

Jotta ruohonjuuret saavat keväällä paremmin ilmaa ja nuori ruoho pystyy kasvamaan terveellä kasvualustalla, on tarpeellista ilmastaa nurmikko juuri tähän vuodenaikaan useammin kuin kesällä.

Ilmasta nurmikko

- keväällä useamman kerran,
- kesällä tarvittaessa,
- useammin myös kesällä, jos kyseessä on varjoisan paikan nurmikko.

Ilmasta nurmikko vain ruohon pituuden ollessa korkeintaan 6 cm. Jos ruoho on pitempää, leikkaa nurmikko ennen ilmastamista. Kastele ja lannoita työstetyt kohdat, jotta ruoho kasvaisi nopeammin.

Kuljetus

Huom

Leikkuuterät ja kone voivat vaurioitua, jos konetta kuljetetaan esim. päällystetyillä teillä moottorin ollessa sammutettu. Vältä leikkuuterien koskettamista maahan. Työnnä konetta aina kallistetussa asennossa niin, että se on takapyörien varassa (kuva 8a) ja/tai aseta korkeudensäätövipu kuljetusasentoon (A), jotta terien akseli ei kosketa maata (kuva 8b). Sammuta aina moottori ja irrota sytytystulpan hattu, ennen kuin nostat tai kannat konetta.

Koneen kuljettaminen lyhyitä matkoja käsin työntäen

- Sammuta moottori.

- Kallista konetta taaksepäin, niin että etupyörät ovat irti maasta (kuva 8a) ja/tai aseta korkeudensäätövipu kuljetusasentoon (A), jotta terien akseli ei kosketa maata (kuva 8b).
- Työnnä konetta.

Koneen kuljettaminen ajoneuvossa

Huom

Ulosvaluva polttoaine on vaaraksi ympäristölle.

Kone ei saa olla kallellaan kuljetuksen aikana.

Huolehdi riittävästä kiinnityksestä ajoneuvossa suoritettavan kuljetuksen aikana, jotta kone ei pysty liikkumaan paikoiltaan.

Kuva 9

- Taita työntöaisa kokoon, niin ilmastaja vie vähemmän tilaa.

Huolto/Puhdistus

Vaara

Loukkaantumisien välttämiseksi ennen koneelle tehtäviä töitä

- sammuta moottori,
- odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat varmasti pysähtyneet ja moottori on jäähtynyt,
- estä moottorin tahaton käynnistyminen irrottamalla sytytystulpan hattu moottorista,
- noudata lisäksi turvaohjeita moottorin käsikirjassa.

Huom

Kallista konetta aina niin, että sytytystulppa on ylöspäin. Moottori saattaa vaurioitua ulosvaluvan polttoaineen tai öljyn johdosta.

Huolto

Vaara

Leikkuulaitteen aiheuttamien loukkaantumisien välttämiseksi jätä kaikki huoltotyöt, kuten leikkuuterän vaihto tai teroitus, aina valtuutetun huoltokorjaamon tehtäväksi (töissä tarvitaan erikoistyökaluja).

Huom

Noudata moottorin käsikirjassa

annettuja huolto-ohjeita. Jätä ilmastaja käyttökauden lopussa huoltokorjaamoon tarkistettavaksi ja huollettavaksi.

Huom

Moottoriöljy on vaaraksi ympäristölle.

Toimita öljynvaihdon yhteydessä talteenotettu vanha öljy öljynkeräyspisteeseen tai jätehuoltoyritykselle.

Ensimmäisten 2–5 käyttötunnin jälkeen

- Vaihda öljy, katso oheinen moottorin käsikirja.

Kerran käyttökauden aikana

- Vaihda öljy, katso oheinen moottorin käsikirja.
- Voitele ulosheittoaukon suojan nivelkohdat ja jouset.
- Jätä ilmastaja käyttökauden lopussa huoltokorjaamoon tarkistettavaksi ja huollettavaksi.

Puhdistaminen

Huom

Puhdista ilmastaja aina käytön jälkeen. Puhdistamattomaan koneeseen tulee helposti materiaali-aurioita ja toimintahäiriöitä.

Älä käytä puhdistamiseen korkeapainepesuria.

Ruohonkokoajan puhdistaminen

Puhdistus käy helpoiten heti ilmastamisen jälkeen.

- Irrota ruohonkokoaja ja tyhjennä.
- Voit pestä ruohonkokoajan voimakkaalla vesisuihkulla käyttäen puutarhaletkua.
- Anna ruohonkokoajan kuivua hyvin ennen seuraavaa käyttökertaa.

Ilmastajan puhdistaminen



Vaara

Voit loukata itsesi puhdistaussasi leikkuuteriä. Käytä tästä syystä työkäsineitä.

Puhdista kone, mikäli mahdollista, heti ilmastamisen jälkeen.

- Puhdista leikkuutila ja ulosheittoaukon suoja harjalla, käsiharjalla tai rievulla.
- Aseta kone lopuksi taas pyörien varaan ja poista kaikki näkyvissä oleva ruoho ja lika.

Varastointitoimenpiteet



Vaara

Räjähdytys- ja tulipalovaara.

Älä säilytä konetta, jonka tankissa on polttoainetta (bensiniä) tiloissa, joissa polttoainehöyryt voivat päästä kosketuksiin avotulen tai kipinöiden kanssa.



Huom

Koneen materiaalivauriot mahdollisia.

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

Käyttökauden lopuksi tai jos ilmastaja on käyttämättä yli kuukauden,

- Laske polttoaine tarkoitukseen sopivaan astiaan ja varastoi moottori moottorin käsikirjan ohjeiden mukaisesti.



Huom

Laske polttoaine pois vain ulkona.

- Puhdista ilmastaja ja ruohonkokoja,
- pyyhi kaikki metalliosat ruostumisen estämiseksi öljyn kastetulla rievulla tai suihkuta ne yleisvoiteluspraylla.

Takuuehdot

Takuu kattaa materiaali – ja 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.

Moottoriin liittyvää tietoa

Moottorin valmistaja on vastuussa kaikista moottoriin liittyvistä ongelmista, jotka koskevat tehoa, tehonmittausta, teknisiä tietoja, takuuta ja huoltoa. Tarkempia tietoja on annettu koneen mukana toimitettavassa erillisessä moottorin valmistajan käyttöopaskirjassa.

Toimenpiteitä käyttöhäiriöiden varalle

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

Häiriö	Mahdollinen syy	Toimenpide
Käynnistysnarua ei pysty vetämään.	Moottori rikki.	Käänny huoltokorjaamon puoleen.
Moottori ei käynnisty.	Kaasuvipu väärässä asennossa.	Aseta kaasuvipu asentoon N1/CHOKE (moottorin ollessa kylmä). Aseta kaasuvipu asentoon ↻/Max/Run tai START (moottorin ollessa lämmin).
	Tankissa ei ole polttoainetta.	Täytä tankki puhtaalla, uudella bensiinillä.
	Sytytystulpan hattu ei ole paikoillaan.	Kiinnitä tulpan hattu paikoilleen.
	Sytytystulppa likainen tai viallinen, väärä kärkiväli.	Irrota sytytystulppa, tarkista; puhdista, vaihda tarvittaessa; säädä kärkiväli (katso moottorin käsikirja).
	Polttoaine on vanhaa tai likaista.	Vaihda tilalle uutta polttoainetta.

Häiriö	Mahdollinen syy	Toimenpide
Moottori ei käynnisty.	Ilmansuodatin likainen.	Puhdista ilmansuodatin (katso moottorin käsikirja).
	Primer-nappia/rikastinta ei ole käytetty moottorin ollessa kylmä.	Käytä primer-nappia/rikastinta (katso moottorin käsikirja).
Kierrosluku pienenee.	Työsyvyys liian suuri.	Pienennä työsyvyyttä.
	Ruoho liian pitkää.	Leikkaa nurmikko ennen ilmastamista.
	Ulosheittoputki tukossa.	Irrota sytytystulpan hattu, poista tukkeuma.
	Ilmansuodatin likainen.	Puhdista ilmansuodatin (katso moottorin käsikirja).
Huono ilmastustulos.	Työsyvyys liian pieni.	Lisää työsyvyyttä.
	Terät kuluneet.	Vaihdattua terät huoltokorjaamossa.
Huono ilmastustulos/ulosheitto ei toimi.	Ruohonkokooja täynnä/likainen.	Pysäytä ilmastaja, tyhjennä tai puhdista ruohonkokooja.
	Ulosheittoputki tukossa.	Irrota sytytystulpan hattu, puhdista ulosheittoputki.
Tavallisuudesta poikkeavat äänet (räminä, kolina).	Ruuvit, mutterit tai muut kiinnitysosat löystyneet.	Kiinnitä osat. Jos äänet eivät poistu, käänny huoltokorjaamon puoleen.
Voimakasta tärinää.	Terät vioittuneet.	Vaihdattua terät huoltokorjaamossa.
Voimakasta värinää.	Moottorinkiinnitys löystynyt.	Anna huoltomiehen kiinnittää moottori.

