

# BENSIINIKÄYTTÖINEN RUOHONLEIKKURI

GLM 51 CE-2

Tarkista moottoriöljyn määrä ja lisää ennen käyttöä n. 0,5 litraa SAE 30 tai 10W30 moottoriöljyä.



**DE**

**UK**

**HR**

**DK**

Alkuperäisten ohjeiden käänös  
RUOHONLEIKKURI

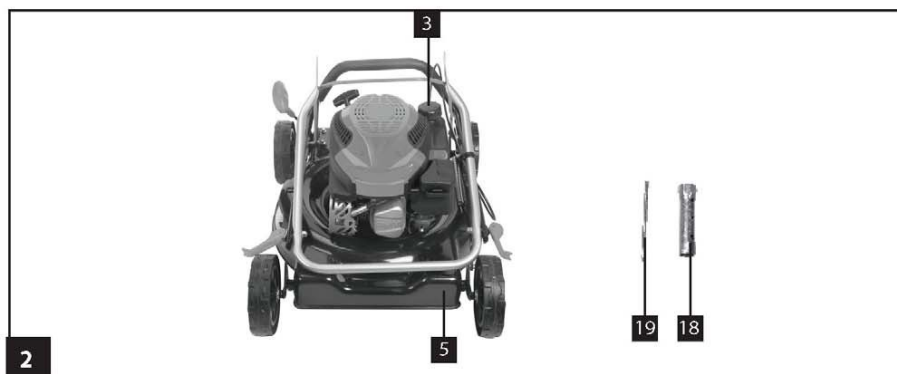
**SE**

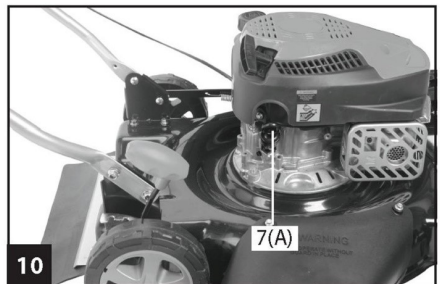
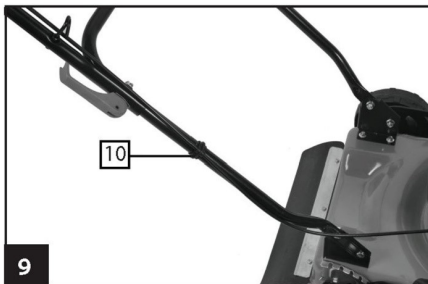
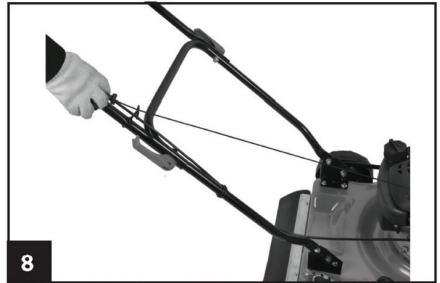
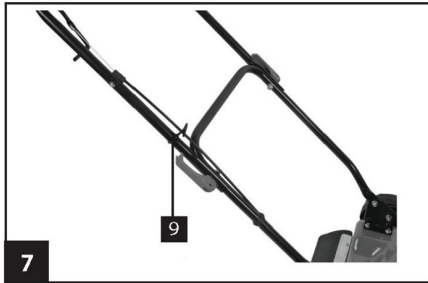
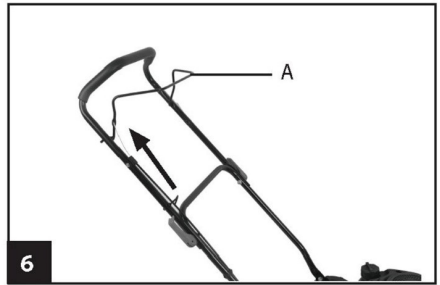
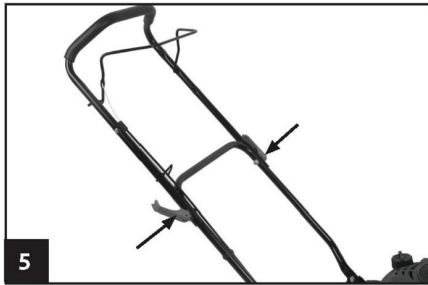
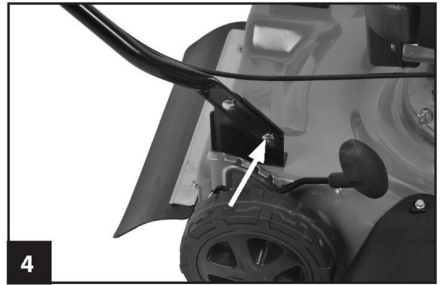
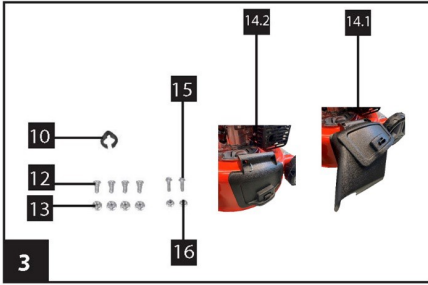
**FI**

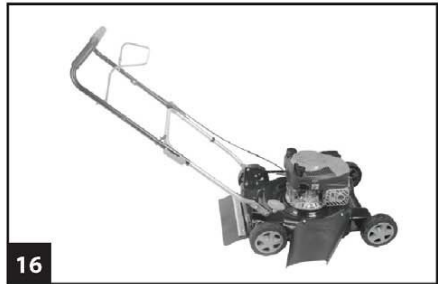
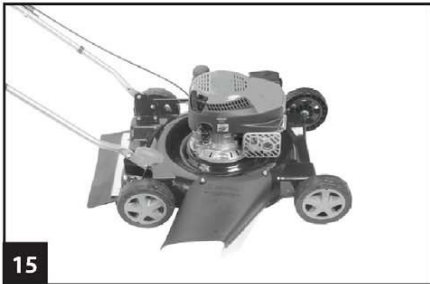
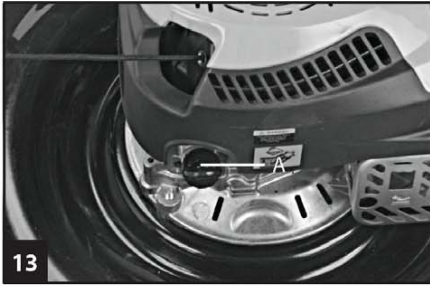
**EE**

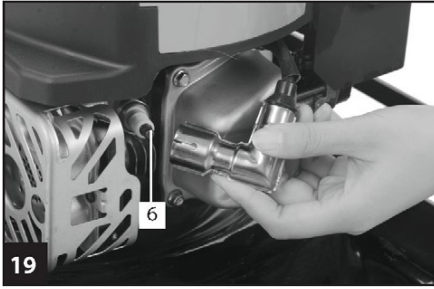
Tuotenro: 310.200.771













## Tärkeää!

Laitteen käytössä on noudatettava varotoimia loukkaantumisten ja vaurioiden välttämiseksi. Lue käyttöohjeet ja turvallisuustiedot kokonaisuudessaan ja huolellisesti. Pidä tämä käyttöohje turvallisuudessa paikassa siten, että tiedot ovat aina saatavilla. Anna nämä käyttöohjeet laitteen mukana, jos luovutat laitteen toiselle henkilölle. Emme vastaa vaurioista tai tapaturmista, jotka johtuvat näiden ohjeiden tai turvaohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysinen, aistinvarainen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole tarvittavaa kokemusta ja tietoa laitteen käytöstä, jos heitä valvotaan tai opastetaan laitteen turvalliseen käyttöön, ja he ymmärtävät käyttöön liittyvät vaarat.

Lapset eivät saa leikkiä laitteella.

Lapset eivät saa puhdistaa tai tehdä kunnossapittoa, jos he eivät ole yli 8-vuotiaita ja valvonnan alla.

## 1. Työnnettävän ruohonleikkurin turvallisuusohjeet.

### Huomautus

1. Lue ohjeet huolellisesti. Tutustu ohjaimiin ja koneen asianmukaiseen käyttötapaan.
2. Älä koskaan anna lasten tai muiden henkilöiden, jotka eivät ole tutustuneet käyttöohjeisiin, käyttää ruohonleikkuria. Ota yhteys paikalliseen viranomaiseen saadaksesi tietoa käyttäjän vähimmäisikävaatimuksista.
3. Älä koskaan käytä ruohonleikkuria muiden henkilöiden - varsinkaan lasten tai eläinten - lähetyillä. Muista aina, että laitteen käyttäjä on vastuussa toisiin henkilöihin ja/tai heidän omaisuuteensa kohdistuvista tapaturmista tai vaurioista.
4. Jos annat laitteen toiselle henkilölle, anna mukana nämä käyttöohjeet.
5. Konetta saa käyttää vain luonnollisen ruohon leikkukseen. Älä käytä leikkuria muuhun tarkoitukseen. Muunlainen käyttö voi aiheuttaa vaaran omalle turvallisuudellesi ja vahingoittaa ruohonleikkuria.

6. Ennen kuin leikkaat ruohon, poista nurmikolta kaikki vieraat esineet, joita kone saattaa lennättää, ja varo vahingossa paikalle jääneitä vieraita esineitä.

### Alkutoimet

1. Käytä aina tukevia liukumattomia jalkineita ja pitkiä housuja, kun käytät ruohonleikkuria. Älä koskaan leikkaa ruohoa paljain jaloin tai sandaaleissa.
2. Tarkista maa-alue, jolla laitetta käytetään, ja poista kaikki esineet, jotka voivat tarttua koneeseen tai sinkoutua poistoaukosta.
3. **Varoitus:** Bensiini on erittäin helposti syttyvää. Niinpä:
  - Säilytä bensiiniä säiliöissä, jotka on suunniteltu bensiinipohjaisille nesteille.
  - Lisää bensiiniä vain ulkona, äläkä tupakoi täyttämisen aikana.
  - Lisää bensiiniä aina ennen moottorin käynnistämistä. Varmista, että polttoainesäiliön korkki on kiinni, kun moottori on käynnissä ja ruohonleikkuri on kuuma; älä myöskään lisää bensiiniä moottorin käydessä.
  - Jos bensiiniä tulee yli, älä missään tapauksessa yritä käynnistää moottoria. Poista kone sen sijaan saastuneelta alueelta. Vältä moottorin käynnistämistä, kunnes bensiinihöyryt ovat haihtuneet täydellisesti.
  - Turvallisuuden takia bensiinisäiliö ja säiliön sulkimet täytyy vaihtaa, jos ne vaurioituvat.
  - Älä koskaan muuta koneen nimellisuopeutta.
4. Vaihda vialliset vaimentimet.

5. Tarkista ennen ruohonleikkurin käyttöä, että terä, kiinnityspultit ja koko leikkauslaite on hyvässä kunnossa (ts. ei kulumia tai vaurioita). Vaihda kuluneet tai vaurioituneet terät ja kiinnityspultit vain sarjoittain (jos sovellettavissa) epätasapainon välttämiseksi.
6. Huomaa, että jos koneessa on useita leikkuuteriä, yhden leikkuuterän liike voi saada muut leikkuuterät pyörimään.

### **Käsittely**

1. Älä anna polttomoottorin käydä suljetussa tilassa, sillä se voi tuottaa vaarallista hiilimonoksidikaasua.
2. Käytä ruohonleikkuria vain päivänvalossa tai hyvässä valaistuksessa. Vältä koneen käyttämistä märkään ruohon mikäli mahdollista.
3. Säilytä tukeva jalansija rinteissä.
4. Käytä konetta vain kävelyvauhdilla.
5. Pyörillä varustetut koneet: Käytä ruohonleikkuria rinteissä vain poikittaissuunnassa, eli ei koskaan suoraan rinnettä ylös tai alas.
6. Ole erityisen varovainen, kun vaihdat suuntaa mäessä.
7. Älä käytä konetta liian jyrkissä rinteissä.
8. Ole aina erityisen varovainen, kun käännät ruohonleikkurin ympäri ja kun vedät sitä itseäsi kohti.
9. Sammuta ruohonleikkuri ja varmista, että terä on lopettanut pyörimisen, jos kone on kallistettava, kun sitä kuljetetaan muiden pintojen kuin nurmikoiden yli tai jos se on siirrettävä alueelle ja pois alueelta, jolla ruohoa on leikattava.
10. Älä koskaan käytä ruohonleikkuria, jos terä tai suojaristikot ovat vaurioituneet tai jollei suojaimia, kuten ohjauslevyjä ja/tai ruohonkeräyslaitteita, ole kiinnitetty.
11. Älä säädä tai muuntele moottorin nopeusasetuksia.

12. Vapauta moottorijarru ennen moottorin käynnistämistä.
13. Käynnistä moottori varovasti valmistajan ohjeiden mukaisesti. Huolehdi siitä, että jalkasi ovat riittävän kaukana ruohonleikkurin terästä!
14. Älä kallista ruohonleikkuria moottoria käynnistettäessä, ellei moottoria ole pakko nostaa maasta sen käynnistämiseksi. Jälkimmäisessä tapauksessa kallista konetta niin vähän kuin on välttämätöntä ja nosta vain käyttäjän vastakkaisella puolella olevaa sivua.
15. Älä koskaan käynnistä moottoria, jos seisot poistoputken edessä.
16. Älä koskaan liikuta käsiäsi tai jalkojasi kohti pyöriä osia tai niiden alle. Pysy aina kaukana poistoputken aukosta.
17. Älä koskaan nosta tai kannu ruohonleikkuria moottorin käydessä.
18. Sammuta kone ja vedä sytytystulpan liitäntä irti:
  - ennen tukosten poistamista poistoputkesta.
  - ennen ruohonleikkurin tarkastamista, puhdistamista, huoltoa tai muuta käsittelyä
  - Jos ruohonleikkuri on osunut vieraaseen esineeseen, tarkasta se näkyvien vaurioiden varalta ja suorita mahdolliset korjaukset ennen uudelleenkäynnistämistä ja käytön jatkamista. Jos ruohonleikkuri alkaa tärinästä poikkeuksellisen voimakkaasti, sammuta ja tarkasta se välittömästi.
19. Sammuta moottori:
  - kun poistut ruohonleikkurin luota.
  - ennen kuin lisäät polttoainetta.
20. Koneen käyttäminen normaalia korkeammalla nopeudella lisää onnettomuusrisiä.
21. Ole varovainen koneen asennuksia tehdessäsi, vältä sormien jäämistä liikkuvan leikkuulaitteen ja koneen kiinteiden osien väliin.

## Huolto ja säilytys

1. Varmista, että kaikki mutterit, pultit ja ruuvit on kiristetty hyvin ja että kone on turvallisessa toimintakunnossa.
2. Älä koskaan säilytä ruohonleikkuria (bensiniä säiliössä) sellaisen rakennuksen sisällä, jossa bensiinihöyryt joutuisivat kosketuksiin avotulen tai kipinöiden kanssa.
3. Anna moottorin jäähtyä ennen ruohonleikkurin siirtämistä suljettuun tilaan.
4. Tulipalovaarojen välttämiseksi pidä moottori, poistoputki ja polttoainesäiliön ympärillä oleva alue puhtaana ruohosta, lehdistä ja vuotavasta rasvasta (öljyistä).
5. Tarkista kotelo säännöllisesti kulumien ja heikentyneen toimintakunnon varalta.
6. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat viipymättä oman turvallisuutesi vuoksi.
7. Jos polttoainesäiliö on pakko tyhjentää, se on tehtävä ulkona ja käytettävä bensiinin imupumpua (saatavilla rautakaupoista).



**HUOMIO!**

Lue kaikki turvallisuustiedot ja ohjeet. Turvallisuusmääräysten ja ohjeiden virheellinen noudattaminen saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan vammaan.

Säilytä kaikki turvallisuusmääräykset ja ohjeet turvallisessa paikassa myöhempää käyttöä varten.

## Koneen symboleiden selitykset



Huomio: Lue käyttöopas ennen käyttöä ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää konetta.



Huolimaton tai virheellinen käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vammoja tai kuoleman



Huomio: Pidä sivulliset ja eläimet turvallisen välimatkan päässä työalueesta. Varo sinkoutuvia esineitä ja kimmokkeita..



Varoitus: pyörivä terä. Pidä kädet ja jalat poissa niiden läheltä.



Huomio: Moottori tuottaa myrkyllistä hiilimonoksidia, älä käytä ruohonleikkuria suljetussa tilassa tai ilman ilmanvaihtoa.



Kuumia pintoja, pidä kädet kaukana niistä.



Huomio: Sammuta moottori ja irrota sytytystulppa aina ennen huoltotoimenpiteitä.



Käytä suojalaseja.





Älä koskaan lisää polttoainetta moottorin käydessä.



Pysäytys



Polttoaineen pumppauspainike



Taattu arvo on:  $L_{WA}=98$  dB(A)

## 2. Osat

1. pysäytys-/käynnistysvipu (moottorin jarrukahva)
2. ylempi työntöaisa
3. polttoainesäiliö
4. käynnistysnaru
5. ilmansuodatin
6. sytytystulppa
7. öljyn mittatikku
8. leikkuukorkeuden säätövipu
9. käynnistysnarun ohjain
10. 2 kpl nippusiteitä
11. alempi työntöaisa
12. alemman työntöaisan kiinnitysruuvit
13. lukkomutteri
- 14.1 sivulle heittoaukko
- 14.2 sulkuläppä silppuamis toimintoa käytettäessä
15. kiinnitysruuvi
16. lukkomutteri
17. pikalukitus
18. sytytystulppa-avain
19. sytytystulppa-avaimen vääntövarsi

## 3. Asianmukainen käyttäminen

Bensiinikäyttöinen ruohonleikkuri on tarkoitettu yksityiseen käyttöön eli kotiin tai puutarhaan.

Ruohonleikkurin yksityiskäytöllä tarkoitetaan vuosittaista käyttöaikaa, joka ei yleensä ylitä 50 tuntia, jonka aikana konetta käytetään pääasiassa pienten, asuinalueiden ruuhikoiden ja koti-/harrastepuutarhojen ylläpitoon. Käyttö julkisissa tiloissa, urheilutiloissa tai maatalous-/metsäalan kohteissa ei lukeudu näihin.

Valmistajan toimittamat käyttöohjeet on säilytettävä ja ne on luettava, jotta varmistetaan ruohonleikkurin oikea käyttö ja huolto. Ohjeet sisältävät arvokasta tietoa käytöstä, kunnossapidosta ja huollosta.

Tärkeää! Käyttäjän suuren loukkaantumisriskin vuoksi ruohonleikkuria ei saa käyttää pensaikkojen, pensasaitojen tai pensaiden siistimiseen, pinnoilla kasvavan kasvillisuuden, kasveilla päällystettyjen kattojen tai parvekkeella kasvavan ruohon leikkaamiseen, lian ja soran puhdistamiseen (imemiseen) jalkakäytäviltä tai puiden ja pensasaitojen leikkeiden silppuamiseen. Ruohonleikkuria ei saa myöskään käyttää kultivaattorina korkeiden alueiden, kuten myyränkolojen tasaamiseen.

Turvallisuussyistä ruohonleikkuria ei saa käyttää muiden työkalujen tai työkalusarjojen käyttölaitteena.

## 4. Tekniset tiedot

Moottorityyppi:	Yksisylinterinen nelitahtimoottori,
	2,5 kW, 144 cm <sup>3</sup>
Käyttönopeus:	2800 min <sup>-1</sup>
Polttoaine:	95-98 okt bensiini
tai 4-t pienkonebensiini	
Säiliön tilavuus:	n. 0,8 l
Moottoriöljy:	n. 0,5 l / SAE30 tai 10W30
Sytytystulppa:	F5RTC, BPR5ES
Leikkuukorkeuden säätö:	keskellä, (25–75 mm)
Leikkuuleveys:	506mm
$L_{pA}$ äänenpainetaso:	85,2 dB(A) (K = 3 dB(A))
lum-äänitehotaso:	96 dB(A) (K = 1,8 dB(A))
Taattu äänitehotaso $L_{WA}$ :	98 dB(A)
Paino:	21 kg
Suurin värinäarvo:	8,77 m/s <sup>2</sup> , K = 1,5 m/s <sup>2</sup>

## 5. Ennen laitteen käynnistämistä

### 5.1 Osien kokoaminen

Jotkin ruohonleikkurin osat toimitetaan irrallisina. Nopean ja helpon asennuksen varmistamiseksi lue alla olevat ohjeet.

Tärkeää. Tarvitset seuraavat lisätyökalat kokoamiseen sekä kunnossapitoon (eivät ole mukana):

- Jakoavain
- Lenkkiavain

### Ruohonleikkurin kokoaminen

1. Ota ruohonleikkuri ja lisävarusteet pois pakkauksesta ja tarkista, että kaikki osat ovat mukana (kuvat 2–3).
2. Kiinnitä alempi työntötanko (kuva 1 / osa 11) ruohonleikkuriin ruuveilla (kuva 3 / osa 12) ja muttereilla (kuva 3 / osa 13). Kiinnitä ylempi työntötanko (kuva 1 / osa 2) alempaan työntötankoon. Älä unohda asentaa käynnistysnarun ohjainta (kuva 8 / osa 9). Kiinnitä vaijeri moottorin pysäyttämistä varten (kuva 6 / osa A). Irrota vipu, vaijerin kiinnittäminen helpottuu.

3. Kiinnitä käynnistysnarua käynnistysnarun ohjaimen (kuva 8)
4. Kiinnitä vaijerit työntöaisaan yhdellä nippusiteellä (kuva 9 / osa 10), kuten kuvassa 9.
5. Kiinnitä sivupoistoaukko (kuva 15) ruuveilla (kuva 3 / osa 15) ja muttereilla (kuva 3 / osa 16).

### 5.2 Säädä leikkuukorkeus

**Tärkeää! Säädä leikkuukorkeutta vain, kun moottori on sammutettuna.**

- Tarkista ennen ruohonleikkurin käyttöä, ettei terä ole tylsä eikä mikään kiinnittimistä vaurioitunut. Vaihda tylsät ja/tai vaurioituneet terät vain sarjoittain (jos sovellettavissa) epätasapainon välttämiseksi. Sammuta moottori ja vedä sytytystulpan liitäntä irti.
- Leikkuukorkeus säädetään keskitetysti leikkuukorkeuden vivulla (kuva 1/osa 8). Enintään 5 erilaista leikkuukorkeutta voidaan valita.
- Vedä säätövipu ulos ja valitse haluamasi leikkuukorkeus. Vipua napsahtaa haluttuun asentoon.

## 6. Käyttö

**Tärkeää!**

**Moottorissa ei ole öljyä toimitettaessa. Tästä syystä muista lisätä 0,5 litraa öljyä ennen käynnistystä. Käytä normaalia SAE 30 moottoriöljyä tai 10W30 moniasteöljyä. Öljyntaso on tarkastettava joka kerta ennen kuin ruohonleikkuria käytetään. (katso Moottorin öljyntason tarkastaminen).**

Ruohonleikkurin tahattomien käynnistysten välttämiseksi moottori on varustettu jarrulla (kuva 6/osa A), joka täytyy vetää taakse ennen moottorin käynnistämistä. Kun moottorin ohjausvipu vapautetaan, sen täytyy palata alkuasentoon, jossa kohdassa moottori sammuu automaattisesti.

Paina moottorin jarruvipua (kuva 7) ja vedä käynnistysnarua voimakkaasti niin, että moottori käynnistyy.

Ennen ruohonleikkurin käynnistämistä sinun on tehtävä tämä toiminto muutaman kerran varmistaaksesi, että kone toimii oikein.

Sammuta moottori aina ennen säätöjen kunnossapitotoimien tai korjauksien tekemistä.

#### **Huomautus:**

1. Moottorijarru (kuva 6 / osa A): Käytä vipua moottorin pysäyttämiseen. Kun vapautat vivun, moottori ja terä pysähtyvät automaattisesti (kuva 6 / osa A). Leikkaa pitämällä vipua työskentelyasennossa. Ennen kuin ryhdyt leikkaamaan ruohoa, liikuta käynnistys-/pysäytysvipua useita kertoja varmistaaksesi, että se toimii kunnolla. Varmista, että harusvaijeri toimii moitteetta (ts. se ei tartu mihinkään eikä kierry millään tavalla).

2. Huomio: Terä alkaa pyöriä heti, kun moottori käynnistyy.

Huomio: Älä koskaan nosta tai kannaa ruohonleikkuria moottorin käydessä.

#### **Tärkeää:**

Ennen moottorin käynnistämistä, liikuta jarrua muutamia kertoja varmistaaksesi, että vaijeri toimii kunnolla.

4. Tarkasta öljyntaso.

5. Täytä säiliöön noin 0,8 litraa bensiiniä aina kun se on tyhjä, käytä suppiloa ja mitta-astiaa. Varmista, että bensiinissä ei ole epäpuhtauksia.

**Huomautus:** Käytä vain 95-98 okt lyijytöntä bensiiniä tai 4-t pienkonebensiiniä.

**Varoitus:** Älä koskaan käytä enempää kuin yhtä varabensiinikanisteria. Älä tupakoi bensiiniä lisätessäsi. Sammuta moottori ennen bensiinin lisäämistä ja anna moottorin jäähtyä muutama minuutti.

6. Varmista, että sytytysjohto on liitettynä sytytystulppaan.

7. Seiso ruohonleikkurin takana. Aseta toinen käsi moottorin käynnistys/pysäytysvivulle.

Käynnistä moottori kääntökytkimellä (kuva

1 / osa 4). Tämä tehdään vetämällä kahvaa noin 10–15 cm (kunnes tunnet vastusta) ja käynnistämällä moottori sitten terävällä vedolla. Jos moottori ei käynnisty, vedä kahvasta uudelleen.

**Tärkeää!** Älä päästä käynnistysnarua napsahdamaan takaisin.

**HUOMAUTUS:** Kylmällä säällä ilmansuodattimen polttoainepumpun painiketta on painettava ennen käynnistimestä vetämisestä (katso alla). Näin lisätään polttoainetta ilmaseokseen käynnistyksen helpottamiseksi. Kun painat polttoainepumpun painiketta, polttoainetta pumppautuu suoraan kaasuttimesta palotilaan.

#### **Käytä polttoainepumppua vain kylmälle moottorille**

Lämpötila Painalluskerrat

< 0 °C 2–3

0 °C – 10 °C 1–2

> 10 °C 0–1

**Huomautus: Kylmissä sääolosuhteissa voi olla välttämätöntä**

toistaa käynnistysprosessi useita kertoja.

#### **6.1 Ennen ruohonleikkua**

##### **Tärkeää tietoa**

1. Varmista, että olet oikein pukeutunut ruohoa leikatessasi. Käytä kestäviä, luistamattomia jalkineita; älä käytä sandaaleja tai tennistossuja.

2. Tarkista terä. Taipunut tai muulla tavoin vaurioitunut terä on vaihdettava välittömästi alkuperäiseen vaihtoterään.

3. Älä täytä bensiinisäiliötä sisätiloissa, ainoastaan ulkona. Käytä suppiloa ja mitta-astiaa. Pyyhi kaikki roiskunut bensiini pois.

4. Lue käyttöoppaan ohjeet sekä tiedot moottorista ja lisälaitteista. Noudata niitä. Säilytä käyttöopas paikassa, josta se on helposti myös muiden koneen käyttäjien löydettävissä.

5. Pakokaasu on vaarallista. Käynnistä moottori ainoastaan ulkotiloissa.

6. Varmista, että kaikki suojukset on kiinnitetty ja ne ovat hyvässä toimintakunnossa.

7. Koneita saavat käyttää vain henkilöt, jotka tietävät koneen toimintatavan ja joilla on kohtuullisen hyvä fyysinen kunto.

8. Ruohon leikkaaminen märkänä saattaa olla vaarallista. Pyri leikkaamaan ruoho vain kuivana.

9. Neuvo lapsia ja sivullisia pysymään loitolla ruohonleikkurista.

10. Älä koskaan käytä ruohonleikkuria huonossa näkyvyydessä.

11. Poista kaikki irtoesineet nurmikolta ennen kuin aloitat ruohon leikkaamisen.

## **6.2 Vinkejä asianmukaiseen käyttöön**

**Tärkeää!** Älä koskaan avaa poistoaukon läppää, kun moottori on vielä käynnissä. Pyörivä terä saattaa aiheuttaa vakavia vammoja!

Kiinnitä poistoaukon läppä aina huolellisesti.

Huolehdi aina siitä, että käyttäjä ja ruohonleikkurin kotelo ovat aina turvallisen etäisyyden päässä toisistaan (pitkien kahvojen pituuden mukaan) Ole erityisen varovainen, kun leikkaat ruohoa ja vaihdat suuntaa ala- tai ylämäessä. Säilytä tukeva jalansija ja käytä tukevia, liukumattomia jalkineita sekä pitkiä housuja.

Leikkaa rinteissä aina poikittaissuunnassa (ei ylös ja alas).

Turvallisuussyistä ruohonleikkuria ei saa käyttää kaltevuudeltaan yli 15 asteen rinteissä.

Ole erityisen varovainen, kun peruutat tai vedät ruohonleikkuria. Kompastumisvaara!

## **6.3 Ruohon leikkaaminen**

Käytä vain terävää, hyväkuntoista terää. Näin vältät ruohoterien hankautumisen ja ruohon muuttumisen keltaiseksi.

Pyri leikkaamaan suoraa linjaa hyvän, siistin lopputuloksen aikaansaamiseksi.

Tällöin leikattujen alueiden reunojen tulisi limittyä muutaman senttimetrin verran leikkaamattomien kohtien välttämiseksi.

Pidä ruohonleikkurin kotelon pohja puhtaana ja poista ruohokertymät. Kertymät vaikeuttavat ruohonleikkurin käynnistämistä, heikentävät leikkuulaatua ja vaikeuttavat ruohon keräämistä pussiin. Leikkaa rinteissä aina poikittaissuunnassa (ei ylös ja alas). Etupyörien kääntäminen hiukan rinteissä leikkaamisen aikana estää leikkuria liukumasta pois suoralta linjalta. Valitse leikkuukorkeus ruohon pituuden mukaan. Jos ruoho on kasvanut reilusti, aja ruohonleikkurilla useita kertoja niin, että ruohon pituudesta leikataan enintään 4 cm kerrallaan.

Ruohon vähimmäispituus on 5 cm. Liian lyhyt ruoho kuolee. Kesällä ruohon tulisi olla 1–2 cm tätä korkeampaa. Jos maapohja on epätasainen, säädä korkeutta hieman korkeammaksi, jottei terä vahingoitu. Terä ei saa koskea kiviin, juuriin eikä maahan.

Sammuta moottori ennen terän tarkastamista. Muista, että terä jatkaa pyörimistä muutaman sekunnin sen jälkeen, kun moottori on sammutettu. Älä koskaan yritä pysäyttää terää käsin.

Tarkista säännöllisesti, onko terä kunnolla kiinnitetty, hyväkuntoinen ja terävä. Jos näin ei ole, teroita tai vaihda terä.

Jos terä osuu johonkin esineeseen, sammuta ruohonleikkuri välittömästi ja odota, kunnes terä on täysin pysähtynyt. Tarkasta sitten terän kunto ja kiinnitys.

Vaihda vaurioituneet osat.

## **Vinkejä asianmukaiseen käyttöön:**

1. Muista varmistaa, että et aja mihinkään tai minkään päältä, joka voisi vaurioittaa ruohonleikkuria.

Ruohonleikkuri voi vaurioitua ja/tai kone saattaa aiheuttaa henkilövahingon.

2. Kuuma moottori, pakokaasu tai käyttöyksikkö voivat polttaa ihoa, jos niihin kosketaan. Älä siis koske näihin osiin, jollei ruohonleikkuri ole ollut sammutettuna jonkin aikaa ja ellet tiedä, että nämä osat ovat jäähtyneet!

3. Ole erityisen varovainen, kun leikkaat jyrkissä rinteissä.

4. Riittämätön päivänvalo tai riittäväkin keinovalo ovat syitä, jolloin ei pitäisi leikata.

5. Tarkista ruohonleikkuri, terä ja muut osat, jos ne ovat osuneet vieraaseen esineeseen tai jos kone tärisee tavallista enemmän.

6. Älä tee säätöjä tai korjauksia ennen kuin moottori on sammutettu. Vedä sytytystulpan liitântä irti.

7. Ole erityisen varovainen katuja ylittäessäsi tai jos olet lähellä katuja (liikennettä).

Pidä aina ruohon poistokouru pois päin kadusta.

8. Vältä leikkaamista paikoissa, joissa pyörät eivät pidä kunnolla tai leikkaaminen on muuten turvatonta. Varmista aina ennen peruuttamista, että kukaan ei seiso takanasi (varo erityisesti pieniä lapsia, joita on vaikeampi nähdä).

9. Leikatessasi paksua, korkeaa ruohoa, valitse korkein leikkaustaso ja leikkaa alimmalla nopeudella. Sammuta moottori ja irrota sytytystulpan liitântä ennen ruohon tai tukkeiden poistamista.

10. Älä koskaan poista turvallisuuteen liittyviä osia.

11. Älä koskaan lisää bensiiniä, kun moottori on kuuma tai se on käynnissä.

#### 6.4 Leikkaamisen jälkeen

1. Anna moottorin jäähtyä ennen ruohonleikkurin siirtämistä suljettuun tilaan.

2. Poista ruoho, lehdet, rasva ja öljy ennen ruohonleikkurin varastointia. Älä aseta muita tavaroita ruohonleikkurin päälle.

3. Tarkista kaikki ruuvit ja mutterit vielä kerran ennen ruohonleikkurin käynnistämistä uudelleen. Kiristä löystyneet ruuvit.

5. Vedä sytytystulpan liitântä irti luvattoman käytön estämiseksi.

6. Varmista, että et aseta ruohonleikkuria minkään vaaranlähteen viereen. Bensiinihöyryt saattavat aiheuttaa räjähdyksiä.

7. Korjaukseen tulee käyttää vain alkuperäisiä osia tai valmistajan hyväksymiä osia.

8. Jos ruohonleikkuria ei käytetä pitkään aikaan, tyhjennä polttoainesäiliö bensiinin imupumpulla.

9. Ilmoita lapsille, että he eivät saa käyttää ruohonleikkuria. Se ei ole leikkikalu.

10. Älä aseta bensiiniä sytytyslähteen lähelle. Käytä aina kanisteria, joka on hyväksytty bensiinin säilyttämiseen. Pidä bensiini poissa lasten ulottuvilta.

11. Voitele kone ja pidä se kunnossa.

12. Moottorin sammuttaminen:

#### **Sammuttaminen tapahtuu vapauttamalla**

#### **moottorin käynnistys-/pysäytysvipu.**

Vedä sytytystulpan liitântä irti estääksesi moottorin uudelleen käynnistymisen. Ennen moottorin käynnistämistä uudelleen, tarkista moottorijarrun vaijeri. Varmista, että vaijeri on kiinnitetty kunnolla. Jos vaijeri on kierteellä tai vaurioitunut, se on vaihdettava.

## 7. Puhdistaminen, huoltaminen, varastointi, kuljetus ja varaosien tilaaminen

### Tärkeää:

Älä koskaan tee mitään tai kosketa sytytysyksikön virtaa johtavia osia, kun moottori on käynnissä. Vedä sytytystulpan liitântä aina irti sytytystulpasta ennen minkään hoito- tai kunnossapitotoimenpiteen aloittamista. Älä koskaan tee mitään toimenpiteitä koneelle sen ollessa käynnissä. Kaikki toimenpiteet, joita ei ole kuvattu näissä käyttöohjeissa, on jätettävä valtuutetun huoltoliikkeen tehtäviksi.

## 7.1 Puhdistaminen

Ruohonleikkuri on puhdistettava kunnolla jokaisen käytön jälkeen erityisesti alta sekä terän kiinnityskohdasta. Käännä ruohonleikkuri nurin oikean sivun päälle (öljyntäyttöliitännän vastakkaiselle puolelle) tai sytytystulppa ylöspäin.

**Tärkeää:** Ennen ruohonleikkurin kaatamista nurin, tyhjennä polttoainesäiliö käyttäen bensiinin imupumppua. Ruohonleikkuria ei saa koskaan kallistaa yli 90 astetta. Lika ja ruoho on helpointa puhdistaa heti leikkaamisen jälkeen. Kuivunut ruoho ja lika saattavat heikentää leikkaussuoritusta. Varmista, että ruohokouru on vapaa ruohojäämistä. Poista kaikki tällaiset jäämät. Älä koskaan puhdista ruohonleikkuria vesisuihkulla tai painepesurilla. Moottorin on säilyttävä kuivana. Älä käytä voimakkaita pesuaineita kuten kylmäpuhdistusainetta tai petrolia.

## 7.2 Huolto

### 7.2.1 Pyörien akselit ja pyörien navat

Nämä on rasvattava kevyesti kerran kaudessa. Poista pyörien navat ruuvimeisselillä ja löysää pyörien kiinnitysruuvit.

### 7.2.2 Terä

Turvallisuussyistä terän teroitus, tasapainotus ja asennus on tehtävä valtuutetussa huoltoliikkeessä. Parhaimman tuloksen saamiseksi suosittelemme terän tarkastamista kerran vuodessa.

### Terän vaihtaminen

Käytä terän vaihdossa vain alkuperäisiä varaosia. Älä koskaan kiinnitä minkään muun mallista terää.

### Vaurioituneet terät

Jos terä kaikista varoitoimenpiteistä huolimatta törmää esteisiin, sammuta moottori välittömästi ja vedä sytytystulpan liitännä irti. Kaada ruohonleikkuri kyljelleen ja tarkista terä vaurioiden varalta. Vaurioituneet tai taipuneet terät on vaihdettava.

Älä koskaan yritä suoristaa taipunutta terää. Älä koskaan leikkaa ruohoa taipuneella tai erittäin kuluneella terällä, koska se aiheuttaa tärinää ja voi vaurioittaa ruohonleikkuria.

**Tärkeää:** Vaurioituneella terällä työskentely aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

### Terän teroittaminen

Terät teroitetaan metalliviilalla. Epätasapainon välttämiseksi terät tulisi viedä teroitettaviksi valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

### 7.2.3 Öljyntason tarkistaminen (kuva 10/11)

Tärkeää: Älä koskaan käytä moottoria ilman öljyä tai liian vähäisellä öljymäärällä. Se voi aiheuttaa vakavia vaurioita moottoriin.

Käytä vain SAE 30 tai 10W30-moottoriöljyä.

### Öljyntason tarkistaminen:

Aseta ruohonleikkuri tasaiselle alustalle. Ruuvaa öljyn mittatikku (10 / osa A) irti kääntämällä vastapäivään, vedä se irti ja pyyhki kuivaksi. Aseta mittatikku takaisin täyttöaukkoon niin pitkälle kuin se menee, mutta älä ruuvaa sitä kiinni. Vedä mittatikku ulos uudelleen ja tarkista öljyntaso pitämällä tikkua vaakasuorassa. Öljyntason on oltava maksimi (kuva 11 / osa H) ja minimi (kuva 11 / osa L) merkintöjen välissä. Liikkuva muoviosa öljyn mittatikussa antaa suojaa öljyvaahdolta.

### Öljyn vaihtaminen

Vaihda moottoriöljy joka vuosi ennen kauden alkua (bensiinin huolto-oppaan ohjeiden lisäksi), kun moottori on lämmin.

- Käytä vain moottoriöljyä SAE 30 tai 10W30.
- Aseta matala öljynkeräysastia ruohonleikkurin alle.
- Avaa öljyntäyttöruuvi (kuva 13 / osa A)
- Avaa (kuva 12). Tyhjennä lämmin moottoriöljy keräilyastiaan.
- Sulje tyhjennysruuvi uudelleen, kun kaikki käytetty öljy on tyhjennetty.

- Täytä uutta moottoriöljyä mittatikun ylimpään merkintään asti.
- **Tärkeää!** Älä kierrä öljyn mittatikua sisälle öljyn tason tarkastamiseksi - työnnä se vain kierteen verran.

Hävitä jäteöljy voimassa olevien määräysten mukaisesti.

#### **7.2.4 Vaijereiden hoito ja säätäminen**

Voitele vaijerit säännöllisin välein ja tarkista, että ne liikkuvat helposti.

##### **7.2.4.1 Moottorijarrun vaijerin säätäminen**

Jos huomaat moottorijarrun suorituskyvyn heikentyneen, vaijeri (kuva 13 / osa B) tarvitsee uudelleensäätöä.

#### **7.2.5 Ilmansuodattimen kunnossapito (kuva 17 / 18)**

Likaantunut ilmansuodatin heikentää moottorin suorituskykyä, koska se estää ilman pääsyä kaasuttimeen. Tästä syystä säännöllisten tarkastusten tekeminen on pakollista. Ilmansuodatin on tarkastettava joka 25. tunti ja puhdistettava tarvittaessa. Jos ilma on hyvin pölyistä, ilmansuodatin on tarkastettava useammin.

**Tärkeää:** Älä koskaan puhdista ilmansuodatinta petrolilla tai syttyvillä puhdistusaineilla. Puhdista ilmansuodatin paineilmalla tai vain naputtelemalla liat ulos.

#### **7.2.6 Sytytystulpan kunnossapito (kuva 19)**

Tarkasta sytytystulppa lian ja noen varalta 10 käyttötunnin jälkeen ja, mikäli tarpeen, puhdista se kuparilankaharjalla. Sen jälkeen huolla sytytystulppa aina 50 käyttötunnin jälkeen.

- Vedä sytytystulppa pois kääntöliikkeellä.
- Irrota sytytystulppa mukana tulevalla tulppa-avaimella.
- Kokoa päinvastaisessa järjestyksessä.

#### **7.2.7 Korjaukset**

Kaikkien korjaus- ja kunnossapitotoimenpiteiden jälkeen on tarkastettava, että kaikki turvallisuuteen liittyvät osat ovat paikoillaan ja toimintakunnossa.

Kaikkien osat, jotka voivat aiheuttaa loukkaantumisia, on pidettävä lasten ulottumattomissa.

**Tärkeää:** Tuotevastuulainsäädännön mukaisesti emme ole vastuussa vaurioista, jotka johtuvat virheellisistä korjauksista tai virheellisestä käytöstä tai muiden kuin alkuperäisten tai valmistajan hyväksymien varaosien käytöstä. Lisäksi emme ole vastuussa mistään vahingoista, jotka johtuvat virheellisistä korjauksista. Korjaukset tulisi tehdä huoltoilikkeessä tai valtuutetun ammattihenkilön toimesta. Sama koskee lisävarusteita.

#### **7.3 Ruohonleikkurin valmistelu pitkäaikaiseen varastointiin**

**Huomio:** Älä tyhjennä polttoainesäiliötä suljetuissa tiloissa, lähellä tulta tai tupakoidessasi. Polttoaineen höyryt saattava aiheuttaa räjähdyksiä tai tulipalon.

1. Käytä pienkonebensiniä tai bensiinin stabilisaattori lisäainetta säilytyksessä.
2. Käynnistä moottori ja anna sen käydä, kunnes hetki.
3. Vaihda öljy jokaisen kauden lopussa. Poista jäteöljy, kun moottori on lämmin ja lisää uutta öljyä.
4. Irrota sytytystulppa sylinterin päästä. Täytä sylinteriin noin 20 ml öljyä öljykannusta. Vedä hitaasti käynnistyskahvaa, jotta öljy leviää sylinterin seinämiin. Kierrä sytytystulppa takaisin.
5. Puhdista sylinterin jäähdytysrimat ja kotelo.
6. Varmista, että puhdistat koko koneen maalin suojaamiseksi.
7. Varastoi kone hyvin ilmastoidussa paikassa.

#### **7.4 Ruohonleikkurin valmistelu kuljetukseen**

1. Tyhjennä polttoainesäiliö (katso kohta 7.3.1).
2. Anna moottorin käydä, kunnes kaikki jäljellä oleva bensiini on käytetty loppuun.
3. Tyhjennä moottoriöljy moottorin ollessa lämmin.
4. Poista sytytystulpan liitäntä sytytystulpasta.
5. Puhdista sylinterin jäähdytysrimat ja kotelo.
6. Poista harusvaijeri koukusta. Löysää siipimutterit ja taivuta ylempi työntötanko alas.
7. Laita muutama kerros aaltopahvia ylemmän ja alemman työntötangon ja moottorin väliin hankauksen estämiseksi.

#### **7.5 Varaosien tilaaminen**

Ilmoita seuraavat tiedot varaosia tilatessasi:

- Koneen tyyppi
- Koneen tuotenumero
- Koneen tunnistenumero
- Tarvittavan osan osanumero

## **8.Hävittäminen ja kierrätys**

Laite toimitetaan pakkauksessa kuljetusvaurioiden estämiseksi. Pakkaus on raaka-ainetta ja voidaan siksi käyttää uudelleen tai palauttaa raaka-aineiden kierrätykseen.

Laite ja sen lisäosat on tehty erilaisista materiaaleista, kuten metallista ja muovista.

Violliset osat tulee hävittää ongelmajätteenä. Pyydä neuvoa jälleenmyyjältä tai paikallisesta jätehuoltoyrityksestä.



## 9. Viat ja vikojen korjaukset

**Huomio:** Sammuta moottori ja vedä sytytystulpanjohto irti ennen minkäänlaisia tarkastus- tai säätötoimenpiteitä.

**Huomio:** Jos säätöjen ja korjausten jälkeen käytät moottoria, muista, että pakokaasu ja muut osat tulevat kuumiksi. Älä tästä syystä koske osiin, jotka ovat kuumia, palovammojen vaara.

Vika	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kova käyntiääni, kone tärisee voimakkaasti	- Ruuvit löysällä - Terän kiinnikkeet löysällä	- Tarkista ruuvit - Tarkista terän kiinnikkeet
Moottori ei käynnisty	- Jarrukahvaa ei paineta - Sytytystulppa on viallinen	- Paina jarrukahvaa - Vaihda sytytystulppa
Moottori käy epätasaisesti	- Ilmansuodatin on likainen	- Puhdista ilmansuodatin
Epätasainen leikkuutulos	- Terä on tylsä - Leikkauskorkeus on liian matala	- Teroita terä - Säädä oikea korkeus
Ruohon keräystulos huono	- Leikkauskorkeus on liian matala - Terä on kulunut	- Säädä oikea korkeus - Vaihda terä

## 10. Takuu

Tuotteen takuu on voimassa 1 vuoden ostopäivästä.

Takuu ei kata kuluvia osia eikä virheellisestä käytöstä johtuvia vaurioita.

Takuu ei ole voimassa, jos tuotetta käytetään muihin tarkoituksiin kuin sen alkuperäiseen tarkoitukseen tai jos tuotetta käytetään kaupalliseen / ammatilliseen tai vuokrauskäyttöön.

Takuu ei kata luonnonolosuhteista aiheutuvia vahinkoja eikä vaurioita, jotka johtuvat virheellisestä säilytyksestä.

Takuuasioissa ota yhteys jälleenmyyjään.

Blue Import BIM Oy,  
Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Finland

# BENSINDRIVEN GRÄSKLIPPARE

GLM 51 CE-2

Kontrollera nivån för motorolja och fyll innan användning på ca 0,5 liter SAE 30 eller 10W30 motorolja.



**DE**

**UK**

**HR**

**DK**

Översättning av ursprungliga anvisningar  
GRÄSKLIPPARE

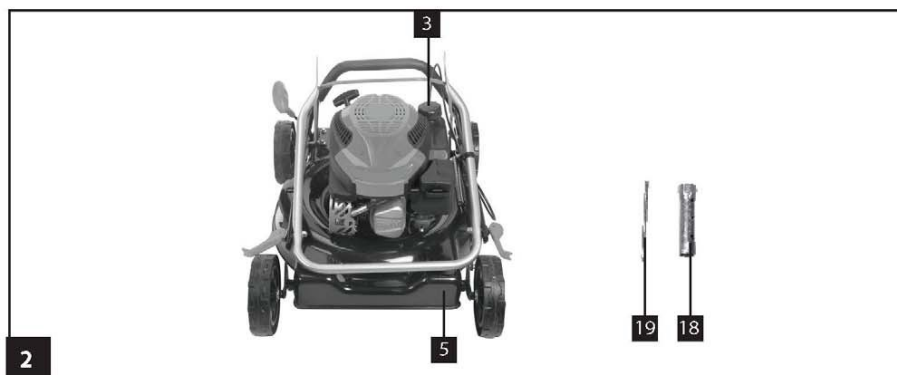
**SE**

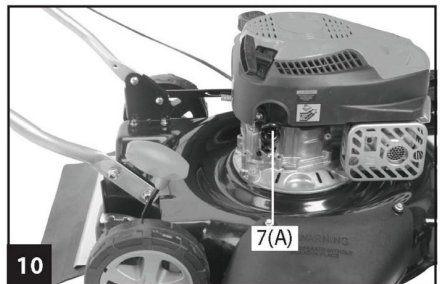
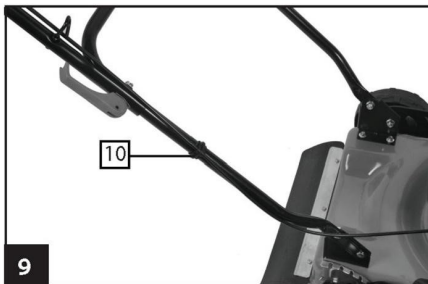
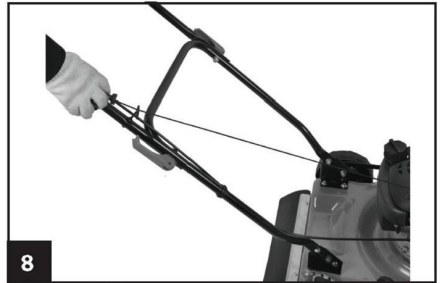
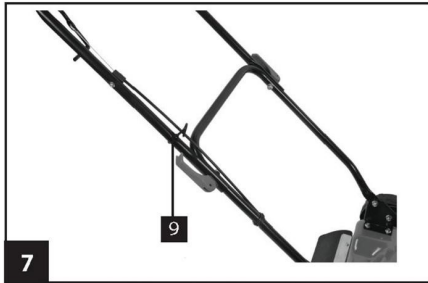
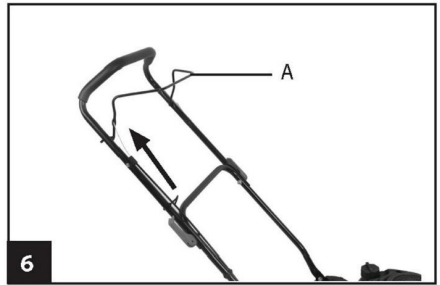
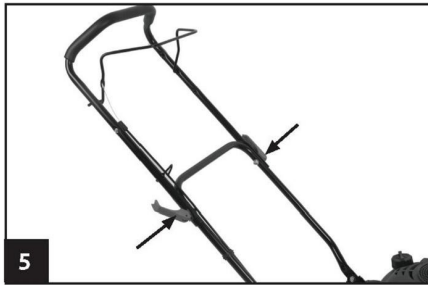
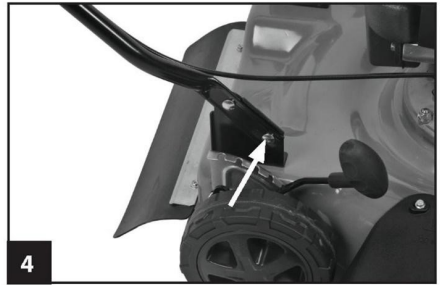
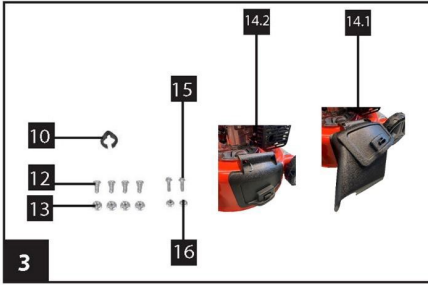
**FI**

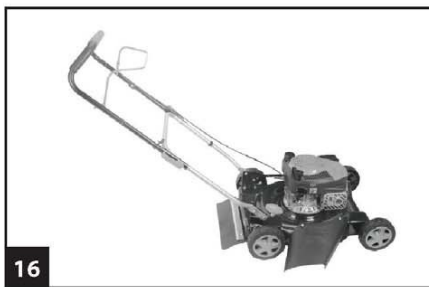
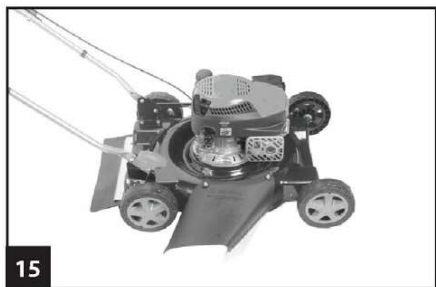
**EE**

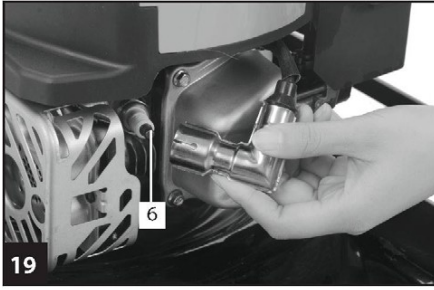
Produktnr: 310.200.771













## Viktigt!

Försiktighetsåtgärder måste vidtas för att undvika skador eller olyckor. Läs noggrant igenom bruksanvisningen och säkerhetsinformationen i sin helhet. Förvara dessa instruktioner på ett säkert ställe så att informationen alltid är tillgänglig. Om du överlämnar apparaten till en annan person, vänligen lämna dessa instruktioner tillsammans med apparaten. Vi ansvarar inte för skador eller olyckor som orsakas av att dessa anvisningar eller säkerhetsanvisningar inte följs.

Apparaten får användas av barn över 8 år och av personer vars fysiska, sensoriska eller mentala förmåga är begränsad, eller av sådana som inte har nödvändig erfarenhet och kunskap om bruk av apparaten, i det fall att de har övervakning eller får vägledning om säker användning av apparaten, och ifall de förstår riskerna som användningen medför.

Barn får inte leka med produkten.

Barn får inte rengöra eller utföra underhåll om de inte är över 8 år och har övervakning.

## 1. Säkerhetsföreskrifter för förar-ledd gräsklippare.

### Anmärkning

1. Läs anvisningarna noggrant. Bekanta dig med reglagen och hur maskinen ska användas på lämpligt sätt.
2. Låt aldrig barn eller andra personer som inte har bekantat sig med bruksanvisningarna använda gräsklipparen. Kontakta lokala myndigheter för information om minimiålderskrav för användaren.
3. Använd aldrig gräsklipparen i närheten av andra personer - speciellt inte i närheten av barn eller djur. Kom alltid ihåg att apparatens användare ansvarar för olyckor eller skador på andra personer och/eller deras egendom.
4. Om du överlämnar apparaten till en annan person, ge då med denna bruksanvisning.
5. Maskinen får användas enbart för att klippa naturligt gräs. Använd inte gräsklipparen för något annat ändamål. Annan användning kan föranleda fara för din egen säkerhet och skada gräsklipparen.

6. Innan du börjar klippa gräset, avlägsna alla främmande föremål från gräsmattan som maskinen kan slunga iväg, och se upp för främmande föremål som av misstag lämnats kvar.

### Komma igång

1. Bär alltid stadiga och halksäkra skor och långbyxor när du använder gräsklipparen. Klipp aldrig gräs barfota eller i sandaler.
2. Undersök markområdet där maskinen ska användas och avlägsna alla föremål som kan fastna i maskinen eller slungas ut från tömningsöppningen.
3. **Varning:** Bensin är ytterst lättantändligt. Att beakta:
  - Förvara bensin i bränsletankar som är avsedda för bensinbaserade vätskor.
  - Fyll på bensin endast utomhus, och rök inte under tankningen.
  - Fyll alltid på bensin innan motorn startas. Säkerställ att bränsletankens lock är fastsatt när motorn är igång och gräsklipparen är varm; fyll inte heller på med bensin medan motorn är igång.
  - Om bensinen flödar över, försök under inga omständigheter att starta motorn. Flytta istället maskinen bort från det förorenade området. Undvik att starta motorn tills bensinångorna har avdunstat helt och hållet.
  - På grund av säkerhetsskäl måste bensintanken och tankens förslutning bytas om de skadats.
  - Ändra aldrig maskinens nominella hastighet.
4. Byt ut defekta ljuddämpare.

5. Innan du börjar använda gräsklipparen, kontrollera att kniven, fastsättningsbultarna och hela skärenheten är i gott skick (m.a.o. inget slitage eller skador). Byt ut slitna eller skadade knivar och fastsättningsbultar endast serievís (om tillämpbart) för att undvika obalans.
6. Observera, om det finns flera skärknivar, att rörelsen från en skärkniv kan få andra skärknivar att rotera.

### **Användning**

1. Låt inte förbränningsmotorn gå i ett slutet utrymme eftersom det kan bildas farlig kolmonoxid.
2. Använd gräsklipparen endast i dagsljus eller i bra belysning. Undvik om möjligt att använda maskinen i vått gräs.
3. Se till att ha bra fotfäste i sluttningar.
4. Använd maskinen endast i gängtakt.
5. Maskiner utrustade med hjul: Använd gräsklipparen endast tvärs över sluttningar, aldrig rakt uppför eller nedför en sluttning.
6. Var speciellt försiktig när du byter riktning i backen.
7. Använd inte maskinen i alltför branta sluttningar.
8. Var alltid speciellt försiktig när du vänder med gräsklipparen och när du drar den mot dig själv.
9. Stäng av gräsklipparen och försäkra dig om att kniven har slutat rotera om maskinen måste lutas när den transporteras över andra ytor än gräsmattor eller när den transporteras till eller från området där gräset ska klippas.
10. Använd aldrig gräsklipparen om skärbladet eller skyddsgallren är skadade, eller om skyddsanordningar som styrplattor och /eller gräsuppsamlingsenheter inte är fastsatta.
11. Justera eller ändra inte motorns

hastighetsinställningar.

12. Frigör motorbromsen innan start av motorn.
13. Starta motorn försiktigt enligt tillverkarens instruktioner. Se till att dina fötter är på tillräckligt avstånd från gräsklipparens kniv!
14. Luta inte gräsklipparen vid start, om inte motorn måste lyftas från marken för att kunna starta. I det senare fallet luta maskinen bara så mycket som är nödvändigt och lyft endast sidan på motsatt sida av användaren.
15. Starta aldrig maskinen om du står framför utkastningsrännan
16. Rör aldrig händer eller fötter i riktning mot roterande delar eller under dem. Håll dig alltid långt från utkastningsrännan.
17. Lyft aldrig eller bär inte gräsklipparen när motorn är igång.
18. Stäng maskinen och ta bort tändkabeln från tändstiftet:
  - innan du avlägsnar stopp i tömningsrännan.
  - innan gräsklipparen kontrolleras, rengörs, underhålls eller hanteras på annat vis
  - Om gräsklipparen har kört på ett främmande föremål, kontrollera för synliga skador och utför eventuella reparationer innan nystart och fortsatt användning. Om gräsklipparen börjar skaka ovanligt kraftigt, stäng av och granska den omedelbart.
19. Stäng av motorn:
  - när du avlägsnar dig från gräsklipparen.
  - innan du fyller på bränsle.
20. Olycksrisken ökar om maskinen används i högre fart än normalt.
21. Var försiktig när du gör installationer på maskinen, undvik att fingrarna blir i kläm mellan den rörliga skärenheten och maskinens fasta delar.



## Underhåll och förvaring

1. Säkerställ att alla muttrar, bultar och skruvar är ordentligt åtskruvade och att maskinen är i säkert funktionsskick.
2. Förvara aldrig gräsklipparen (bensin i en kanister) inne i en sådan byggnad där bensinångorna skulle komma i kontakt med öppen eld eller gnistor.
3. Låt motorn svalna innan den flyttas till ett slutet utrymme.
4. För att undvika brandrisk håll motorn, tömningsrännan och området kring bränsletanken rent från gräs, löv och läckande fett (olja).
5. Granska kåpan regelbundet för slitage och försämrad funktion.
6. Byt omedelbart slitna och skadade delar för din egen säkerhetsk skull.
7. Ifall bensintanken måste tömmas, så måste det göras utomhus och med en sugpump för bensin (finns att få i järnaffärer).



Läs all säkerhetsinformation och alla instruktioner. Felaktigt efterföljande av säkerhetsföreskrifterna och anvisningarna kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig skada.

Förvara alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar på ett säkert ställe för senare bruk.

### Förklaring till maskinens symboler



Observera: Läs bruksanvisningen före användningen och säkerställ att du förstår innehållet, före du tar klipparen i bruk. Oaktasam eller felaktig användning kan leda till skada eller dödsfall för användaren eller utomstående



Observera: Håll utomstående och djur på tryggt avstånd från arbetsområdet. Se upp för föremål som slungas ut och för rikoschetter..



Varning: roterande blad. Håll händer och fötter på avstånd från dem.



Observera: Motorn utsläpper giftig kolmonoxid, använd inte gräsklipparen i ett slutet utrymme eller utan ventilation.



Heta ytor, håll händerna långt från dem.



Observera: Stäng alltid av motorn och ta loss tändstiftet före underhållsåtgärder utförs.



Använd skyddsglasögon.



Fyll aldrig på bränsle när motorn är igång.



Stopp



Knapp för att pumpa  
bränsle



Garanterat värde är:  $L_{WA} =$   
98 dB(A)

## 2. Delar

1. stopp-/startspak (motorns bromshandtag)
2. övre handtag
3. bränsletank
4. startsnöre
5. luftfilter
6. tändstift
7. oljans mätsticka
8. justeringsspak för klipphöjd
9. startsnörets reglage
10. 2 st buntband
11. nedre handtag
12. nedre handtagets fastsättningsskruvar
13. låsmutter
- 14.1 tömningsöppning på sidan
- 14.2 stängklaff vid användning av flisfunktionen
15. fastsättningsskruv
16. låsmutter
17. snabbblås
18. tändstiftsnyckel
19. tändstiftsnyckelns vridpinne

## 3. Avsedd användning

Den bensindrivna gräsklipparen är avsedd för privat bruk, dvs hemma eller i trädgården.

Med privatbruk av gräsklipparen avses en årlig användning som inte vanligen överstiger 50 timmar, under vilka maskinen används i huvudsak för underhåll av små gräsområden i bostadsområden och hem-/hobbyträdgårdar. Användning på allmänna områden, idrottsområden eller på områden som hör till jord-/skogsbruk hör inte till dessa.

Bruksanvisningen från tillverkaren måste sparas och läsas för att säkerställa rätt användning och underhåll av gräsklipparen. Anvisningarna innehåller värdefull information om användning, underhåll och service.

Viktigt! På grund av stor risk för skada för användaren får gräsklipparen inte användas för att beskära buskage, häckar eller buskar, för att klippa ytor täckta av växtlighet, gräsbelagda tak eller gräs som växer på balkonger, för att rengöra (suga upp) smuts och grus från trottoarer, eller för att flisa klipprester från träd och häckar. Gräsklipparen får inte heller användas som kultivator för att jämna ut höga områden som till exempel grävlingssgryt.

Av säkerhetsskäl får gräsklipparen inte användas som manöverenhet till andra verktyg eller verktygsserier.

## 4. Tekniska data

Motortyp:	Encylindrig fyrtaktsmotor, 2,5 kW, 144 $\text{cm}^3$
Arbets hastighet:	2800 $\text{min}^{-1}$
Bränsle:	95-98 okt bensin eller 4-t småmaskinsbensin
Tankvolym:	ca 0,8 l
Motorolja:	ca 0,5 l / SAE30 eller 10W30
Tändstift:	F5RTC, BPR5ES
Klipphöjdens justering:	i mitten, (25–75 mm)
Klippbredd:	506 mm
$L_{pA}$ ljudtrycksnivå:	85,2 dB(A) (K = 3 dB(A))
lum-ljudtrycksnivå:	96 dB(A) (K = 1,8 dB(A))
Garanterad ljudtrycksnivå $L_{WA}$ :	98 dB(A)
Vikt:	21 kg
Största vibrationsvärde:	8,77 $\text{m/s}^2$ , K = 1,5 $\text{m/s}^2$

## 5. Innan apparaten startas

### 5.1 Montering av delarna

Vissa av gräsklipparens delar levereras separat.

För en snabb och enkel montering läs anvisningarna nedan.

Viktigt. Du behöver följande tilläggsverktyg för monteringen och underhållet (följer inte med):

- Skiftnyckel
- Blocknyckel

### Montering av gräsklipparen

1. Packa upp gräsklipparen och tillbehören från förpackningen och kontrollera att alla delar finns med (bilderna 2-3).
2. Fäst nedre handtaget (bild 1 / del 11) i gräsklipparen med skruvar (bild 3 / del 12) och muttrar (bild 3 / del 13). Fäst övre handtaget (bild 1 / del 2) i det nedre handtaget. Glöm inte att installera startsnörets reglage (bild 8 / del 9). Fäst vajern för avstängning av motorn (bild 6 / del A). Lös gör spaken, det underlättar fastsättningen av vajern.

3. Fäst startsnöret i startsnörets reglage (bild 8)
4. Fäst vajrarna i handtaget med ett buntband (bild 9 / del 10), som i bild 9.
5. Fäst sidotömningsöppningen (bild 15) med skruvar (bild 3 / del 15) och muttrar (bild 3 / del 16).

### 5.2 Ställ in skärhöjden

**Viktigt! Ställ in klipphöjden endast när motorn är avstängd.**

- Kontrollera innan du använder gräsklipparen att kniven inte är slö och att ingen av fastsättningarna har skador. Byt slöa/skadade knivar endast serievis (om tillämpbart) för att undvika obalans. Stäng av motorn och koppla loss tändstiftets tändkabel.
- Klipphöjden justeras centralt med spaken för klipphöjden (bild 1/del 8). Det går att välja högst 5 olika klipphöjder.
- Dra ut reglagespaken och välj vilken klipphöjd du vill ha. Spaken snäpper fast i önskat läge.

## 6. Användning

**Viktigt!**

**Det finns inte olja i motorn vid leverans. Kom därför ihåg att fylla på 0,5 liter olja innan start. Använd normal SAE 30 motorolja eller 10W30 multigrade olja. Oljenivån måste kontrolleras varje gång innan gräsklipparen används. (se Kontroll av oljenivån).**

För att undvika oavsiktlig start är motorn försedd med en broms (bild 6 /del A), som måste dras bakåt innan motorn startas. När motorns styrspak frigörs, ska den återgå till den ursprungliga positionen, så att motorn stängs av automatiskt.

Tryck på reglagespaken (bild 7) och dra kraftigt i startsnöret så att motorn startar.

Innan start av gräsklipparen måste du göra detta några gånger för att försäkra dig om att maskinen fungerar som den ska.

Stäng alltid motorn innan du utför justeringar, underhållsåtgärder eller reparationer.

#### **Observera:**

1. Motorbroms (bild 6 / del A): Använd spaken för att stänga motorn. När du frigör spaken stannar motorn och kniven automatiskt (bild 6 / del A). Klipp genom att hålla spaken i arbetsposition. Innan du börjar klippa gräs, rör på start-/stoppspaken flera gånger för att försäkra dig om att den fungerar ordentligt. Försäkra dig om att stödvajern fungerar felfritt (m.a.o. att den inte fastnar i någonting eller vrids på något sätt).

2. Observera: Kniven börjar rotera genast när motorn startar.

Observera: Lyft aldrig eller bär inte gräsklipparen när motorn är igång.

#### **Viktigt:**

Innan start av motorn, rör på bromsen några gånger för att säkerställa att vajern fungerar ordentligt.

4. Kontrollera oljenivån.

5. Fyll på ca 0,8 liter bensin i tanken alltid när den är tom, använd tratt och mått. Se till att det inte finns orenheter i bensinen.

**Observera:** Använd endast 95-98 okt blyfri bensin eller fyrtaktsbensin för småmaskiner.

**Varning:** Använd aldrig fler än en kanister för reservbensin. Rök inte när du fyller på bensin. Stäng motorn innan påfyllning av bensin, och låt motorn svalna några minuter.

6. Kontrollera att tändkabeln är kopplad till tändstiftet.

7. Stå bakom gräsklipparen. Lägg ena handen på motorns start-/stoppspak.

Starta motorn med startsnörets handtag (kuva 1 / osa 4). Det här gör man genom att dra i handtaget ca 10-15 cm (tills du känner motstånd) och sedan starta motorn med att dra kraftigt. Om motorn inte startar, dra i handtaget en gång till.

**Viktigt!** Låt inte startsnöret snäppa tillbaka.

**ANMÄRKNING:** I kallt väder måste man trycka på luftfiltrets knapp för bränslepumpen innan man drar i startsnöret (se nedan). På det här viset ökar man på bränslet i i bränsleluftblandningen för att underlätta starten. När du trycker på knappen för bränslepumpen, pumpas bränsle direkt från förgasaren till förbränningskammaren.

**Använd bränslepumpen endast när motorn är kall**

Temperatur	Antal tryck
< 0 °C	2-3
0 °C – 10 °C	1-2
> 10 °C	0-1

**Observera:** I kalla väderförhållanden kan det vara nödvändigt

att upprepa startprocessen flera gånger.

#### **6.1 Innan gräsklippning**

##### **Viktig information**

1. Se till att du är rätt klädd när du klipper gräs. Använd kraftiga halksäkra skor; använd inte sandaler eller tenniskor.

2. Kontrollera kniven. En böjd eller på annat vis skadad kniv måste omedelbart bytas till en original ersättningskniv.

3. Fyll inte på bensintanken inomhus, endast utomhus. Använd tratt och mått. Torka bort all spilld bensin.

4. Läs bruksanvisningens instruktioner och uppgifter om motorn och tillbehören. Följ dem. Förvara bruksanvisningen på ett ställe som är lätt att hitta även för andra användare av maskinen.

5. Avgaserna är farliga. Starta motorn endast utomhus.

6. Säkerställ att alla skyddsdelar är fastsatta och att de är i gott skick.

7. Maskinen får endast användas av personer som känner till hur maskinen fungerar och som är i rimligt bra fysiskt skick.

8. Det kan vara farligt att klipp vått gräs. Sträva efter att klippa endast torrt gräs.

9. Rådgör barn och utomstående att hålla sig på avstånd från gräsklipparen.

10. Använd aldrig gräsklipparen i dålig sikt.

11. Avlägsna alla lösa föremål från gräsmattan innan du börjar klippa gräset.

## 6.2 Tips för korrekt användning

**Viktigt!** Öppna aldrig tömningsöppningens klaff medan motorn ännu är igång. En roterande kniv kan förorsaka allvarliga skador!

Fäst alltid tömningsöppningens klaff ordentligt.

Se alltid till att användaren och gräsklipparens kåpa är på säkert avstånd från varandra (enligt de långa handtagens längd). Var särskilt försiktig när du klipper gräs och byter riktning i upp- eller nedförsbacke. Vidhåll stadigt fotfäste och använd kraftiga, halksäkra skor samt långa byxor.

Klipp alltid tvärs över i sluttningar (inte upp- och nedför).

Av säkerhetsskäl får gräsklipparen inte användas i sluttningar med lutningsgrad över 15 grader.

Var speciellt försiktig när du backar eller drar gräsklipparen. Risk för att snubbla!

## 6.3 Klippning av gräs

Använd enbart en vass kniv som är i gott skick. På det här viset undviker du friktion för gräsknivarna och att gräset blir gult.

Sträva efter att klippa i raka linjer för att uppnå ett bra och snyggt slutresultat.

Då borde de klippta områdenas kanter överlappa varandra med några centimeter för att undvika oklippta ställen.

Håll botten på gräsklipparens kåpa ren och avlägsna anhopningar av gräs. Anhopningarna försvårar starten av gräsklipparen, försämrar klippresultatet och försvårar insamlingen av gräset i påsen. Klipp alltid tvärs över i sluttningar (inte upp- och nedför). Om man vänder framhjulena en aning medan man klipper i sluttningar så förhindrar det att klipparen glider från den raka linjen. Välj klipp höjd enligt gräsets längd. Om gräset vuxit rejält, kör med gräsklipparen flera gånger så att gräset klippas med högst 4 cm per gång.

Gräsets minimilängd är 5 cm. För kort gräs dör. Om sommaren borde gräset vara 1-2 cm längre än så. Om marken är ojämn, ställ höjden en aning högre så att kniven inte skadas. Kniven får inte ta i stenar, rötter eller i marken.

Stäng av motorn innan kontroll av kniven. Kom ihåg att kniven fortsätter rotera i några sekunder efter att motorn stängts av. Försök aldrig att stanna kniven för hand.

Kontrollera regelbundet att kniven är ordentligt fastsatt, i gott skick och vass. Ifall kniven inte är det, ska du vässa eller byta kniven.

Om kniven tar i något föremål ska du omedelbart stänga gräsklipparen och vänta tills kniven har stannat helt och hållet. Kontrollera sedan knivens skick och fastsättning.

Byt skadade delar.

## Tips för korrekt användning:

1. Kom ihåg att säkerställa att du inte kör på något ställe eller på något som kan skada gräsklipparen.

Gräsklipparen kan ta skada och/eller maskinen kan förorsaka personskada.

2. En het motor, avgas eller driftenhet kan bränna huden vid beröring. Rör alltså inte vid de här delarna, om gräsklipparen inte har stått avstängd en tid eller om du inte vet om de här delarna har svalnat!
3. Var särskilt försiktig när du klipper i branta sluttningar.
4. Otillräckligt dagsljus, eller även tillräckligt konstgjort ljus är orsak till att inte klippa.
5. Kontrollera gräsklipparen, kniven och andra delar om de har tagit i ett främmande föremål eller om maskinen skakar mer än normalt.
6. Varken justera eller utför reparationer innan motorn är avstängd. Dra loss tändstiftets tändkabel.
7. Var särskilt försiktig när du korsar en gata eller när du är nära en gata (trafik).  
Se alltid till att grässets tömningsränna är riktad bort från gatan.
8. Undvik att klippa på ställen där hjulen inte har ordentligt fäste eller där klippning annars är osäkert. Säkerställ alltid innan du backar att ingen står bakom dig (se upp speciellt för små barn som är svåra att upptäcka).
9. Vid klippning av kraftigt och långt gräs ska du välja högsta klipphöjden och klippa med lägsta hastighet. Stäng av motorn och lösgör tändstiftets tändkabel innan du avlägsnar gräs eller tillstopningar.
10. Avlägsna aldrig delar som hör till säkerheten.
11. Fyll aldrig på bensin medan motorn är varm eller om den är igång.

#### **6.4 Efter klippningen**

1. Låt motorn svalna innan den flyttas till ett slutet utrymme.
2. Avlägsna gräs, löv, fett, och olja innan gräsklipparen läggs undan. Ställ inte andra saker på gräsklipparen.

3. Kontrollera alla skruvar och muttrar än en gång innan gräsklipparen startas på nytt. Dra åt skruvar som blivit lösa.
5. Lösgör tändstiftets tändkabel för att hindra olovlig användning av gräsklipparen.
6. Säkerställ att gräsklipparen inte ställs i närheten av någon källa till fara. Bensinångorna kan orsaka explosioner.
7. För reparationer bör användas endast ursprungliga delar eller delar som är godkända av tillverkaren.
8. Om gräsklipparen inte används under en lång tid, töm bensintanken med en sugpump avsedd för bensin.
9. Meddela barnen att de inte får använda gräsklipparen. Det är inte en leksak.
10. Ställ inte bensin i närheten av en antändningskälla. Använd alltid en kanister som är godkänd för att lagra bensin. Håll bensinen utom räckhåll för barn.
11. Håll maskinen smord och i skick.
12. Stängning av motorn:

**Stängning sker genom att släppa motorns start-/stoppspak.** Dra loss tändstiftets tändkabel för att förhindra motorn från att starta på nytt. Innan motorns startas på nytt, kontrollera motorbromsens vajer. Säkerställ att vajern är ordentligt fastsatt. Om vajern är vriden eller skadad ska den bytas.

## **7. Rengöring, underhåll, förvaring, transport och beställning av reservdelar**

### **Viktigt:**

Gör aldrig något åt eller rör inte de strömledande delarna till tändenheten medan motorn är igång. Dra alltid loss tändstiftets tändkabel innan några som helst skötsel- eller underhållsåtgärder påbörjas. Utför inga åtgärder på maskinen medan den är igång. Alla sådana åtgärder som inte är beskrivna i de här bruksanvisningarna ska utföras av en auktoriserad serviceverkstad.

## 7.1 Rengöring

Gräsklipparen ska rengöras ordentligt efter varje användning speciellt undertill och där kniven är fastsatt. Vänd upp gräsklipparen på höger sida (motsatta sidan till oljelocket) eller så att tändstiftet är riktat uppåt.

**Viktigt:** Innan du vänder upp gräsklipparen, töm bensintanken med hjälp av en sugpump för bensen. Gräsklipparen får aldrig lutas mer än 90 grader. Smuts och gräs är lättast att rengöra genast efter klippningen. Torkat gräs och smuts kan försämra klippningens utförande. Säkerställ att gräsrean är fri från gräsrester. Ta bort alla sådana rester. Rengör aldrig gräsklipparen med att spruta vatten eller med trycktvätt. Motorn ska förvaras torrt. Använd inte starka rengöringsmedel som kallavfettningsmedel eller petroleum.

## 7.2 Underhåll

### 7.2.1 Hjulens axlar och hjulens nav

De här ska smörjas lätt en gång per säsong. Lösgör hjulnaven med skruvmejsel och lossa hjulbultarna.

### 7.2.2 Blad

Av säkerhetsskäl ska vässning, balansering och montering av kniven utföras av en auktoriserad serviceverkstad. För att nå bästa resultat rekommenderar vi att kontrollera kniven en gång per år.

### Byte av kniv

Använd endast originalreservdelar vid byte av kniv. Sätt aldrig fast en kniv av någon annan modell.

### Skadade knivar

Om kniven trots alla försiktighetsåtgärder tar i hinder, stäng av motorn omedelbart och dra loss tändstiftets tändkabel. Vänd upp gräsklipparen på sidan och kontrollera kniven för skador. Skadade eller böjda knivar ska bytas.

Försök aldrig att räta ut en böjd kniv. Klipp aldrig gräs med en böjd eller mycket sliten kniv eftersom det ger upphov till vibrationer och kan skada gräsklipparen.

**Viktigt:** Att utföra arbete med en skadad kniv medför risk för skada.

### Slipa klyvkilen

Knivarna ska skärpas med en metallfil. För att undvika obalans borde knivarna föras till en auktoriserad serviceverkstad för skärpning.

### 7.2.3 Kontroll av oljenivån (bild 10/11)

Viktigt: Använd aldrig motorn utan olja eller med för liten oljemängd. Det kan ge upphov till allvarliga motorskador.

Använd endast SAE 30 eller 10W30-motorolja.

### Kontroll av oljenivån:

Placera gräsklipparen på en jämn yta. Skruva oljans mätsticka (10 / del A) motsols, dra ut stickan och torka av den. Lagg mätstickan tillbaka i påfyllningsöppningen så långt det går, men skruva inte fast den. Dra ut mätstickan en gång till och kontrollera oljenivån genom att hålla stickan vågrät. Oljenivån ska vara mellan märkningarna för maximal (bild 11 / del H) och minimal (bild 11 / del L). Den rörliga plastdelen på oljans mätsticka skyddar mot oljeskum.

### Byte av olja

Byt motorolja varje år innan säsongens börjar (utöver instruktionerna i bruksanvisningen för bensen) när motorn är varm.

- Använd endast motorolja SAE 30 eller 10W30.
- Placera ett lågt oljeuppsamlingsfat under gräsklipparen.
- Öppna påfyllningsskruven för oljan (bild 13 / osa A)
- Öppna (bild 12). Töm den varma motoroljan i uppsamlingsfatet.
- Stäng tömningsskruven på nytt, när all olja är tömd.

- Fyll på ny motorolja till den övre markeringen på mätsticken.

- **Viktigt!** Skruva inte fast oljans mätsticka för att kontrollera oljenivån - tryck den in endast så långt som en gänga.

Kassera spilloljan enligt ikraftvarande föreskrifter.

#### 7.2.4 Skötsel och justering av vajrarna

Smörj vajrarna regelbundet och kontrollera att de rör sig med lätthet.

##### 7.2.4.1 Justering av vajern för motorbromsen

Om du märker att motorbromsens funktion försämras, så behöver vajern (bild 13 / del B) justeras på nytt.

#### 7.2.5 Underhåll av luftfiltret (bild 17 / 18)

Ett smutsigt luftfilter försvagar motorns prestanda, eftersom det hindrar luft från att komma till förgasaren. Av den här anledningen är det obligatoriskt att kontrollera regelbundet. Luftfiltret ska kontrolleras var 25. timme och rengöras vid behov. Om luften är mycket dammig ska luftfiltret granskas oftare.

**Viktigt:** Rengör aldrig luftfiltret med petroleum eller antändliga rengöringsmedel. Rengör luftfiltret med tryckluft eller bara genom att knacka ut smutsen.

#### 7.2.6 Underhåll av tändstiftet (bild 19)

Kontrollera tändstiftet för smuts och sot efter 10 timmars användning och rengör vid behov med en koppartrådsborste. Därefter kontrollera alltid tändstiftet efter 50 timmars användning.

- Dra ut tändstiftet med en vändrörelse.
- Lösgör tändstiftet med den medföljande tändstiftsnyckeln.
- Montera tillbaka i omvänd ordning.

#### 7.2.7 Reparationer

Efter alla reparations- och underhållsåtgärder ska det kontrolleras att alla delar som hör till säkerheten är på plats och i fungerande skick.

Alla delar som kan orsaka skador måste hållas utom räckhåll för barn.

**Viktigt:** Enligt lagen för produktansvar ansvarar vi inte för skador som orsakats av felaktiga reparationer, felaktig användning, eller användning av andra reservdelar än originalreservdelar eller reservdelar som är godkända av tillverkaren.

Dessutom är vi inte ansvariga för några som helst skador till följd av felaktiga reparationer.

Reparationerna borde utföras av en serviceverkstad eller av en auktoriserad yrkesman. Detsamma gäller tillbehören.

#### 7.3 Förberedelse av gräsklipparen för långvarig förvaring

**Observera:** Töm inte bränsletanken i ett slutet utrymme, nära eld eller när du röker. Bensinens ångor kan orsaka explosioner eller brand.

1. Använd bensin för småmaskiner eller bensinstabilisator som tillsatsmedel vid förvaring.
2. Starta motorn och låt den gå en stund.
3. Byt olja i slutet av varje säsong. Töm spilloljan när motorn är varm, och fyll på ny olja.
4. Ta bort tändstiftet från cylindern. Fyll på cylindern med ca 20 ml olja med en oljekanna. Dra försiktigt i starthandtaget så oljan sprids ut på cylinderväggarna. Skruva tillbaka tändstiftet.
5. Rengör cylinderns kylflänsar och kåpa.
6. Se till att rengöra hela maskinen för att skydda målningen.
7. Förvara maskinen i ett väl ventilerat utrymme.



#### **7.4 Förberedelse för transport av gräsklipparen**

1. Töm bränsletanken ( se punkten 7.3.1).
2. Låt motorn gå tills all bensin är använd.
3. Töm på motorolja medan motorn är varm.
4. Lossa tändkabeln från tändstiftet.
5. Rengör cylinderns kylflänsar och kåpa.
6. Lösgör stödvajern från kroken. Lossa vingmuttern och böj ner det övre handtaget.
7. Ställ några lager wellpapp mellan det övre och nedre handtaget och motorn för att undvika friktion.

#### **7.5 Beställning av reservdelar**

Ange följande uppgifter när du beställer reservdelar:

- Maskinens typ
- Maskinens produktnummer
- Maskinens identifikationsnummer
- Den behövliga delens delnummer

## **8. Kassering och återvinning**

Apparaten levereras i förpackning för att förhindra transportskador. Förpackningen är råvara och kan därför användas på nytt eller returneras till en samlingspunkt för återvinning av råvara.

Apparaten och dess tillbehör är gjorda av olika material, som metall och plast.

Felaktiga delar ska kasseras som problemavfall. Be om råd av återförsäljare eller den lokala avfallshanteringen.

## 9. Fel och reparation av fel

**Observera:** Stäng motorn och dra loss tändkabeln innan några som helst kontroll- eller justeringsåtgärder.

**Observera:** Om du använder motorn efter justering och reparation, kom ihåg att avgaserna och andra delar blir heta. Rör av den här orsaken inte vid delar som är heta, risk för brännskada.

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Högt driftljud, maskinen vibrerar kraftigt	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lösa skruvar</li><li>- Knivens fastsättning är lös</li><li>- Kniven är i obalans</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kontrollera skruvarna</li><li>- Kontrollera fastsättningen av kniven</li><li>- Byt kniven</li></ul>
Motorn startar inte	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bromshandtaget är inte intryckt</li><li>- Tändstiftet är felaktigt</li><li>- Bränsletanken är tom</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tryck in bromshandtaget</li><li>- Byt tändstiftet</li><li>- Fyll på bränsle</li></ul>
Motorn går ojämnt	<ul style="list-style-type: none"><li>- Luftfiltret är smutsigt</li><li>- Tändstiftet är smutsigt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rengör luftfiltret</li><li>- Rengör tändstiftet</li></ul>
Ojämnt klippresultat	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kniven är slö</li><li>- Klipphöjden är för låg</li><li>- Motorns varvtal är för lågt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Skärp kniven</li><li>- Ställ in rätt höjd</li><li>- Ställ spaken i maximalt läge</li></ul>
Gräsuppsamlingsresultatet är dåligt	<ul style="list-style-type: none"><li>- Klipphöjden är för låg</li><li>- Kniven är sliten</li><li>- Motorns varvtal är för lågt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ställ in rätt höjd</li><li>- Byt kniven</li><li>- Ställ spaken i maximalt läge</li></ul>

## 10. Garanti

Produktens garanti gäller i 1 år från inköpsdatum.

Garantin täcker inte delar utsatta för slitage eller skador som orsakats av felaktig användning.

Garantin gäller inte om produkten används för andra ändamål än vad den ursprungligen är avsedd för eller om produkten används för kommersiellt/yrkesmässigt bruk eller för uthyrning.

Garantin täcker inte skador till följd av naturförhållanden, inte heller skador till följd av felaktig förvaring.

Kontakta din återförsäljare om frågor som rör garantin.

Blue Import BIM Oy,  
Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Finland

# BENSIINIMOOTORIGA MURUNIIDUK

GLM 51 CE-2

Kontrollige mootoriõli taset ja lisage enne kasutamist umbes 0,5 liitrit SAE 30 või 10W30 mootoriõli.



**DE**

**UK**

**HR**

**DK**

Originaaljuhendi tõlge  
MURUNIIDUK

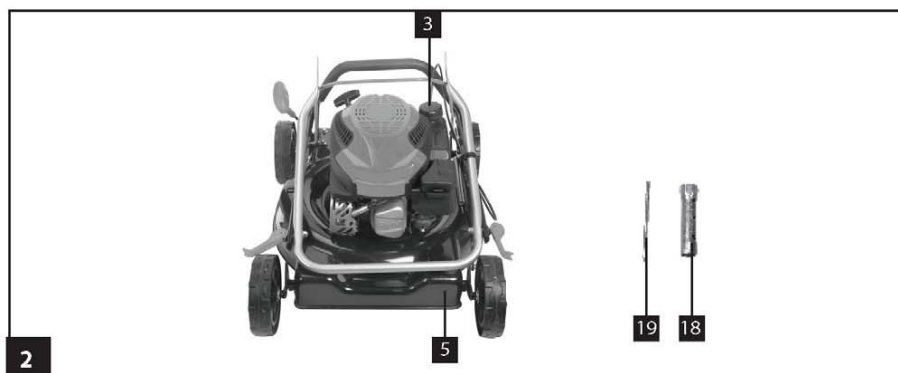
**SE**

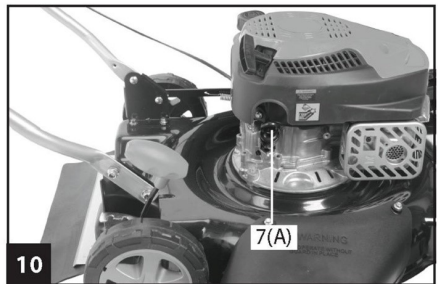
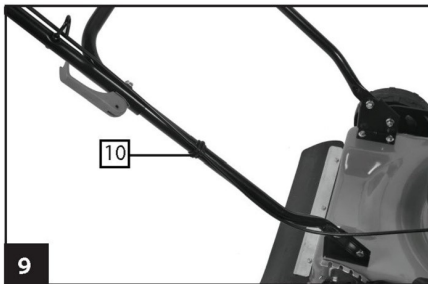
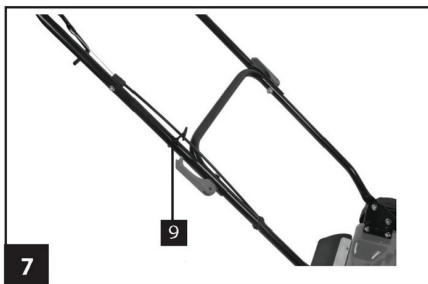
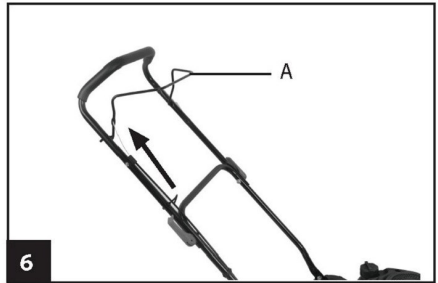
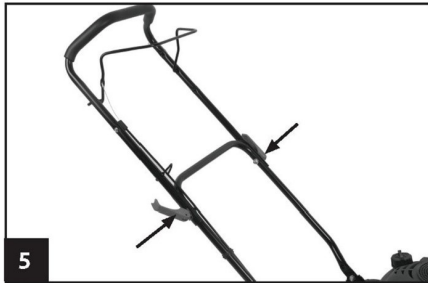
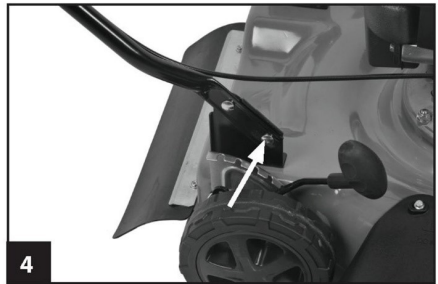
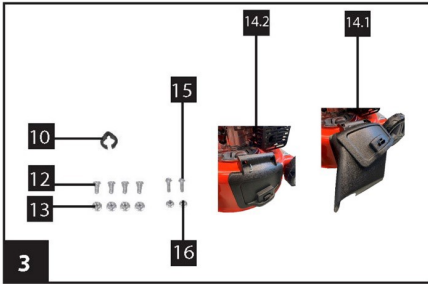
**FI**

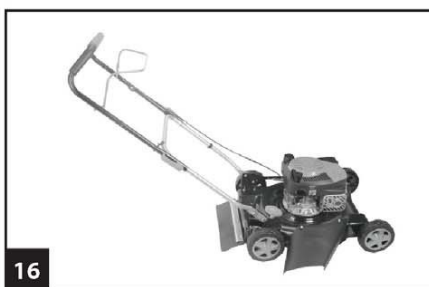
**EE**

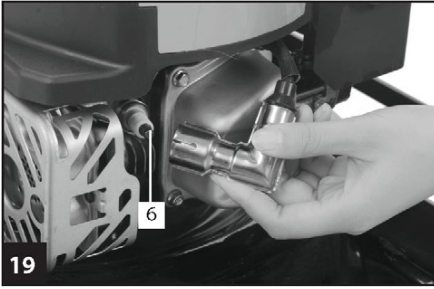
Tootekood: 310.200.771













## Tähelepanu!

Seadme kasutamisel tuleb järgida ettevaatusabinõusid, et vältida vigastusi ja kahjustusi. Lugege kogu kasutusjuhend ja ohutusteave hoolikalt läbi. Hoidke seda juhendit kindlas kohas, et teave oleks alati kättesaadav. Kui annate seadme kellelegi edasi, pange kaasa ka käesolev kasutusjuhend. Me ei vastuta vigastuste ega õnnetuste eest, mis tulenevad käesoleva juhendi või ohutusnõuete eiramisest. Lapsed alates 8. eluaastast ja füüsilise, meele- või vaimupuudega isikud, samuti puudulike kogemuste ja teadmistega isikud võivad seadet kasutada tingimusel, et nad teevad seda järelevalve all või neile on selgitatud seadme kasutamisega seotud ohte ja seadme ohutut kasutamist.

Lapsed ei tohi seadmega mängida.

Lapsed ei tohi seadet puhastada ja hooldada, kui nad on alla 8-aastased ja kui nende tegevuse üle puudub järelevalve.

## 1. Muruniiduki ohutusnõuded

### Märkus

1. Lugege hoolikalt juhiseid. Tutvuge juhtimisseadiste ja seadme tööpõhimõtetega.
2. Ärge lubage muruniidukit kasutada lastel ega teistel inimestel, kes pole kasutusjuhendiga tutvunud. Kasutaja vanuse alampiiri kohta küsige teavet kohalikust omavalitsusest.
3. Ärge kunagi kasutage muruniidukit teiste inimeste, eriti laste, või loomade läheduses. Pidage alati meeles, et seadme kasutaja vastutab õnnetuste ning teiste inimeste ja/või nende vara kahjustamise eest.
4. Kui annate seadme kellelegi edasi, siis andke kaasa ka käesolev kasutusjuhend.
5. Seadet tohib kasutada ainult loodusliku muru niitmiseks. Ärge kasutage niidukit muuks otstarbeks. Igasugune muu kasutamine võib olla ohtlik ja muruniidukit kahjustada.

6. Enne niitmist eemaldage murult kõik võõrkehad, mida seade võib õhku paisata, ja olge ettevaatlik võimalike võõrkehade suhtes.

### Ettevalmistused

1. Muruniiduki kasutamisel tuleb alati kanda tugevaid libisemiskindlaid jalatseid ja pikki pükse. Ärge kunagi niitke muru paljajalu ega sandaalides.
2. Kontrollige seadme kasutamise piirkonda ja eemaldage kõik esemed, mis võivad seadme külge takerduda või väljutusavast välja paiskuda.
3. **Hoiatus!** Bensiin on väga kergesti süttiv. Seega:
  - Hoidke bensiini mahutites, mis on mõeldud bensiinipõhistele vedelikele.
  - Lisage bensiini ainult õues ja ärge suitsetage tankimise ajal.
  - Lisage bensiini alati enne mootori käivitamist. Veenduge, et kütusepaagi kork oleks suletud, kui mootor töötab ja muruniiduk on tuline; samuti ärge lisage bensiini mootori töötamise ajal.
  - Kui bensiin voolab üle ääre, ei tohi mingil juhul mootorit käivitada. Selle asemel eemaldage seade saastunud piirkonnast. Vältige mootori käivitamist, kuni bensiiniaurud on täielikult aurustunud.
  - Ohutuse huvides tuleb kahjustunud bensiinipaak ja paagi sulgurid välja vahetada.
  - Ärge kunagi muutke seadme nimikiirust.
4. Vahetage defektsed summutid välja.



5. Enne muruniiduki kasutamist kontrollige, kas tera, kinnituspoldid ja kogu löikemehhanism on heas seisukorras (s.t pole kulunud ega kahjustatud). Tasakaalustamatuse vältimiseks vahetage kulunud või kahjustatud terad ja kinnituspoldid välja ainult komplektina (kui see on kohaldatav).
6. Võtke arvesse, et kui seadmel on mitu löiketera, võib ühe löiketera liikumine panna pöörlema ka teised löiketerad.

### **Käsitsemine**

1. Ärge laske sisepõlemismootoril töötada suletud ruumis, kuna see võib tekitada ohtlikku süsinikoksiidi.
2. Kasutage muruniidukit ainult päevavalguses või korraliku valgustusega. Kui võimalik, vältige seadme kasutamist märjal rohol.
3. Kallakutel hoidke jalad kindlalt maas.
4. Kasutage seadet ainult kõndimiskiirusel.
5. Ratastega seadmed: nõlvadel liikuge muruniidukiga ainult kallaku suhtes risti, s.t mitte kunagi otse piki kallakut üles ega alla.
6. Kallakul suunda muutes tuleb olla eriti ettevaatlik.
7. Ärge kasutage seadet liiga järskudel nõlvadel.
8. Olge alati eriti ettevaatlik muruniiduki pööramisel ja enda poole tõmbamisel.
9. Lülitage niiduk välja ja veenduge, et tera ei pöörleks enam, kui seadet on vaja kallutada, kui seda transporditakse üle muude pindade peale muru või kui seda on vaja viia muru niitmise piirkonda või sealt ära.
10. Ärge kunagi kasutage niidukit, kui tera või kaitsmed on kahjustatud või kui kaitsmed, nagu näiteks deflektorid ja/või kogumismahutid, pole paigaldatud.
11. Ärge reguleerige ega muutke mootori pöörlemiskiirust.
12. Enne mootori käivitamist vabastage

mootoripidur.

13. Käivitage mootor ettevaatlikult vastavalt tootja juhiste. Hoidke oma jalgu muruniiduki teradest piisavalt kaugel!
14. Mootori käivitamisel ärge kallutage muruniidukit, välja arvatud juhul, kui käivitamiseks on vaja mootor maast lahti tõsta. Viimasel juhul kallutage seadet võimalikult vähe ja tõstke ainult kasutaja vastasküljel asuvat külge.
15. Ärge kunagi käivitage mootorit, kui seisate väljalasketoru ees.
16. Ärge kunagi pange käsi ega jalgu pöörlevate osade lähedusse ega nende alla. Hoiduge alati väljalasketorust eemale.
17. Ärge kunagi tõstke ega kandke muruniidukit töötava mootoriga.
18. Lülitage seade välja ja lahutage süüteküünlal:
  - enne väljalasketoru ummistuse kõrvaldamist;
  - enne muruniiduki ülevaatamist, puhastamist, hooldamist või muul viisil käsitsemist.
  - Kui niiduk on riivanud võõrkeha, kontrollige enne uuesti käivitamist ja edasi kasutamist, et sellel ei oleks nähtavaid kahjustusi. Kui muruniiduk hakkab tavapärasest tugevamalt vibreerima, lülitage see välja ja kontrollige kohe.
19. Lülitage mootor välja:
  - muruniiduki juurest lahkudes;
  - enne kütuse lisamist.
20. Seadme kasutamine tavapärasest suuremal kiirusel suurendab õnnetusohu.
21. Seadme osade paigaldamisel olge ettevaatlik ning vältige sõrmede jäämist liikuva löikemehhanismi ja seadme fikseeritud osade vahele.

## Hooldus ja hoistamine

1. Veenduge, et kõik mutrid, poldid ja kruvid oleksid pingul ning seade oleks töökorras.
2. Ärge kunagi hoidke muruniidukit (mille paagis on bensiin) hoone sees, kus bensiiniaurud võivad puutuda kokku lahtise tule või sädemetega.
3. Enne muruniiduki viimist suletud ruumi laske mootoril jahtuda.
4. Tuleohtu vältimiseks hoidke mootor, väljalasketoru ja kütusepaagi ümbrus rohust, lehtedest ja lekkivast määrdest (õlist) puhtana.
5. Kontrollige korpust korrapäraselt kulumise ja kahjustuste suhtes.
6. Enda turvalisuse huvides vahetage kulunud või kahjustatud osad viivitamata välja.
7. Kui olete sunnitud tühjendama kütusepaaki, tuleb seda teha õues ja kasutada bensiini imemispumpa (saadaval ehituspoodides).



Lugege kõik hoiatused ja juhised läbi.

Ohutusnõuete ja -juhiste eiramine võib lõppeda elektrilöögi, tulekahju ja/või raskete vigastustega.

Hoidke kõik hoiatused ja juhised edaspidiseks alles.

## Seadme sümbolite selgitused



NB! Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhendit ja tehke selle sisu endale selgeks. Hooletu või vale kasutamine võib lõppeda kasutaja või juuresviibijate vigastuste või surmaga.



NB! Hoidke juuresviibijad ja loomad tööpiirkonnast ohutus kauguses. Hoiduge õhkupaiskuvatest ja pörkuvatest esemetest.



Hoiatus! Pöörlev tera. Hoidke käed ja jalad eemal.



NB! Mootori töötamisel tekib mürgine süsinikoksiid – ärge kasutage muruniidukit siseruumides ega ilma ventilatsioonita.



Tulised pinnad, hoidke käed eemal.



NB! Enne hooldustööde alustamist lülitage mootor alati välja ja ühendage süüteküünel lahti.



Kandke kaitseprille.



Mitte mingil juhul ei tohi kütust lisada mootori töötamise ajal.



Seiskamine



Kütusepumba nupp



Garanteeritud väärtus on: L<sub>WA</sub>  
=98 dB(A)

## 2. Osad

1. Seiskamis-/käivitushoob (mootori pidurihoob)
2. Ülemine käepide
3. Kütusepaak
4. Käivitustross
5. Õhufilter
6. Süüteküünl
7. Õlimõõtevarras
8. Lõikekõrguse reguleerimishoob
9. Käivitustrossi juhik
10. 2 juhtmeköidist
11. Alumine käepide
12. Alumise käepideme kinnituskruidid
13. Kontramutter
- 14.1 Külgmine väljutusava
- 14.2 Sulgeklapp peenestusfunktsiooni kasutamiseks
15. Kinnituskruid
16. Kontramutter
17. Kiirkinnitus
18. Süüteküünla võti
19. Süüteküünla võtme vars

## 3.Nõuetekohane kasutamine

Bensiinimootoriga muruniiduk on mõeldud eraviisiliseks kasutamiseks, s.t kodus või aias.

Muruniiduki isikliku kasutamise korral ei ületa iga-aastane kasutusperiood tavaliselt 50 tundi ja seadet kasutatakse peamiselt elamute ümbruse väikeste haljasalade ja kodu-/hobiaedade hooldamiseks. See ei hõlma kasutamist avalikes kohtades, spordirajatistes ega põllumajandus-/metsandusobjektidel.

Muruniiduki nõuetekohase kasutamise ja hoolduse tagamiseks tuleb tootja antud kasutusjuhend läbi lugeda ja alles hoida. Juhised sisaldavad väärtuslikku teavet kasutamise, hoolduse ja korrashoiu kohta.

Tähelepanu! Kasutaja suure vigastusohu tõttu ei tohi muruniidukit kasutada põõsaste, hekkide või võsa lõikamiseks, taimede lõikamiseks, murukatuste või rõdul kasvava rohu niitmiseks, kõnniteedelt pori ja kruusa koristamiseks (imemiseks) ega puude ja hekkide lõikamisjätkide peenestamiseks.

Muruniidukit ei tohi kasutada ka kultivaatorina konaruste, näiteks mutimullahunnikute tasandamiseks.

Ohutuse huvides ei tohi niidukit kasutada muude tööriistade ega tööriistakomplektide ajamina.

## 4.Tehnilised andmed

Mootori tüüp: ühe silindriga neljataktiline mootor,  
2,5 kW, 144 cm<sup>3</sup>

Pöörlemiskiirus: 2800 p/min  
Kütus: 95–98 oktaaniarvuga bensiin või  
4-taktilise väikemootori bensiin

Paagi maht: ~ 0,8 l  
Mootoriõli: ~ 0,5 l / SAE30 või 10W30  
Süüteküünl: FSRTC, BPR5E5  
Lõikekõrguse reguleerimine: tsentraalne (25–75 mm)  
Lõikelaius: 506 mm  
Helirõhu tase (L<sub>pA</sub>): 85,2 dB(A) (K = 3 dB(A))  
Helivõimsuse tase: 96 dB(A) (K = 1,8 dB(A))  
Garanteeritud helivõimsuse tase (L<sub>WA</sub>): 98 dB(A)  
Kaal: 21 kg  
Maksimaalne vibratsioon: 8,77 m/s<sup>2</sup>, K = 1,5 m/s<sup>2</sup>

## 5. Enne seadme käivitamist

### 5.1 Osade kokkupanemine

Mõned muruniiduki osad tarnitakse eraldi.

Kiireks ja hõlpsaks paigaldamiseks lugege allolevaid juhiseid.

Tähelepanu! Komplekteerimiseks ja hoolduseks vajate järgmisi lisatööriistu (ei kuulu komplekti):

- tellitav mutrivõti
- silmusvõti

### Muruniiduki kokkupanemine

1. Võtke muruniiduk ja lisatarvikud pakendist välja ning kontrollige, kas kõik osad on kaasas (joonised 2–3).

2. Kinnitage alumine käepide (joonis 1 / osa 11) muruniiduki külge, kasutades kruve (joonis 3 / osa 12) ja mutreid (joonis 3 / osa 13). Kinnitage ülemine käepide (joonis 1 / osa 2) alumise käepideme külge. Ärge unustage paigaldada käivitustrossi juhikut (joonis 8 / osa 9). Kinnitage mootori seiskamistross (joonis 6 / osa A). Eemaldage hoob, et trossi oleks hõlpsam kinnitada.

3. Kinnitage starteri tross starteri trossi juhiku külge (joonis 8)

4. Kinnitage trossid ühe köidisega (joonis 9 / osa 10) käepideme külge, nagu näidatud joonisel 9.

5. Kinnitage külgmine väljalaskeava (joonis 15) kruvide (joonis 3 / osa 15) ja mutritega (joonis 3 / osa 16).

### 5.2 Lõikekõrguse reguleerimine

**Tähelepanu! Reguleerige lõikekõrgust ainult siis, kui mootor on välja lülitatud.**

- Enne muruniiduki kasutamist kontrollige, et tera ei oleks nüri ja et ükski kinnitusdetail poleks kahjustatud. Tasakaalustamatuse vältimiseks vahetage nürid ja/või kahjustatud terad välja ainult komplektina (kui see on kohaldatav). Lülitage mootor välja ja lahutage süüteküünlad.
- Lõikekõrgust reguleeritakse tsentraalselt lõikekõrguse hoova abil (joonis 1 / osa 8). Valida saab ühe viiest lõikekõrgusest.
- Tõmmake reguleerimishoob välja ja valige soovitud lõikekõrgus. Hoob libiseb soovitud asendisse.

## 6. Kasutamine

**Tähelepanu!**

**Tarnimisel pole mootoris õli. Seetõttu tuleb enne käivitamist lisada 0,5 liitrit õli. Kasutage tavalist SAE 30 mootoriõli või 10W30 multigrade-õli.**

**Õlitaset tuleb kontrollida iga kord enne muruniiduki kasutamist. (vt „Mootori õlitaseme kontrollimine“).**

Niiduki tahtmatu käivitamise vältimiseks on mootoril pidur (joonis 6 / osa A), mis tuleb enne mootori käivitamist taha tõmmata. Kui mootori juhthoob vabastatakse, peab see naasma algasendisse, kus mootor automaatselt välja lülitub.

Vajutage mootori pidurihooba (joonis 7) ja tõmmake mootori käivitamiseks kindlalt starteri trossi.

Enne muruniiduki käivitamist tuleb seda toimingut teha paar korda, veendumaks, et seade töötab õigesti.

Enne hooldus- või remonditööde alustamist lülitage mootor alati välja.

### **Märkus!**

1. Mootoripidur (joonis 6 / osa A): peatage mootor hoovaga. Hoova vabastamisel seiskuvad mootor ja tera automaatselt (joonis 6 / osa A). Niitmisel hoidke hooba tööasendis. Enne muru niitmist liigutage käivitus-/seiskamishooba mitu korda ja veenduge, et see töötab korralikult. Veenduge, et tross töötab korralikult (s.t ei jää millegi külge kinni ega väändu).

2. NB! Tera hakkab pöörlema kohe, kui mootor käivitub.

NB! Ärge kunagi tõstke ega kandke muruniidukit töötava mootoriga.

### **Tähelepanu!**

Enne mootori käivitamist liigutage paar korda pidurit ja veenduge, et tross töötab korralikult.

4. Kontrollige õlitaset.

5. Valage tühja paaki umbes 0,8 liitrit bensiini, kasutage lehtrit ja mõõteklaasi. Veenduge, et bensiinis ei oleks saasteaineid.

**Märkus!** Kasutage ainult 95–98 oktaaniarvuga pliivaba bensiini või neljataktilistele väikemootoritele mõeldud bensiini.

**Hoiatus!** Ärge kunagi kasutage rohkem kui ühte varukanistrit. Tankimise ajal ärge suitsetage. Enne bensiini lisamist lülitage mootor välja ja laske sellel mõni minut jahtuda.

6. Veenduge, et süütejühe on süüteküünlaga ühendatud.

7. Seiske muruniiduki taga. Asetage üks käsi mootori käivitus-/seiskamishoovale.

Käivitage mootor pöördlülitiga

(joonis 1 / osa 4). Selleks tõmmake käepidet umbes 10–15 cm (kuni tunnete vastupanu) ja seejärel käivitage mootor järsu tõmbega. Kui mootor ei käivitu, tõmmake uuesti käepidemest.

**Tähelepanu!** Ärge laske starteri trossi tagasi kerida.

**MÄRKUS!** Külma ilmaga tuleb enne starteri tõmbamist vajutada õhufiltri kütusepumba nuppu (vt allpool). See lisab käivitamise hõlbustamiseks õhusegule kütust. Kui vajutate kütusepumba nuppu, pumbatakse kütus karburaatorist otse põlemiskambrisse.

### **Kütusepumpa kasutage ainult külma mootori puhul**

Temperatuur	Vajutusordade arv
< 0 °C	2–3
0 °C...10 °C	1–2
> 10 °C	0–1

**Märkus!** Külma ilma korral võib olla vajalik korrata käivitusprotsessi mitu korda.

#### **6.1 Enne muru niitmist**

##### **Oluline teave**

1. Muru niitmisel tuleb kanda sobivaid riideid. Kandke vastupidavaid libisemiskindlaid jalatseid; ärge kandke sandaale ega tenniseid.

2. Kontrollige tera. Paindunud või muul viisil kahjustatud tera tuleb kohe asendada uue originaalteraga.

3. Bensiinipaaki ei tohi täita siseruumides, vaid ainult õues. Kasutage lehtrit ja mõõtetopsi. Mahavoolanud bensiin tuleb ära pühkida.

4. Lugege juhendis olevaid juhiseid ning teavet mootori ja lisaseadmete kohta. Järgige neid. Hoidke seda juhendit kohas, kust seadme teistel kasutajatel on seda kerge leida.

5. Heitgaas on ohtlik. Mootorit tohib käivitada ainult vabas õhus.

6. Veenduge, et kõik kaitsekatted oleksid paigaldatud ja töökorras.
7. Seadet tohivad kasutada ainult inimesed, kes tunnevad seadme tööpõhimõtet ja kelle füüsiline vorm on piisavalt hea.
8. Märja muru niitmine võib olla ohtlik. Niitke muru ainult siis, kui see on kuiv.
9. Hoidke lapsed ja juuresviibijad muruniidukist eemal.
10. Ärge kunagi kasutage muruniidukit halva nähtavuse korral.
11. Enne niitma asumist eemaldage murult kõik lahtised esemed.

## **6.2 Nõuanded nõuetekohaseks kasutamiseks**

**Tähelepanu!** Ärge kunagi avage väljalaskeava katet, kui mootor töötab. Pöörlev tera võib põhjustada rasked vigastusi!

Kinnitage väljalaskeava kate alati hoolikalt.

Kasutaja peab alati püsima niiduki korpusest ohutus kauguses (vastavalt pikkade käepidemete pikkusele). Muru niitmisel ja alla- või ülesmäge suunda muutes tuleb olla eriti ettevaatlik. Kandke tugevaid libisemiskindlaid jalatseid ja pikki pükse ning hoidke kindlalt tasakaalu.

Kallakutel niitke alati kallaku suhtes risti (mitte üles-alla).

Ohutuse huvides ei tohi niidukit kasutada üle 15-kraadise kaldega nõlvadel.

Olge eriti ettevaatlik niiduki tagurdamisel või tõmbamisel. Komistamise oht!

## **6.3 Muru niitmine**

Kasutage ainult teravat ja heas korras tera. See aitab vältida rohuliblede kahjustamist ja muru kolletumist.

Korraliku lõpptulemuse saavutamiseks lõigake piki sirgjoont.

Sel juhul peaksid niidetud ja niitmata ala servad paar sentimeetrit kattuma, et ei jääks niitmata ribasid.

Hoidke muruniiduki korpuse põhi puhas ja eemaldage niitmisejärgid. Klombid raskendavad muruniiduki käivitamist, halvendavad lõikekvaliteeti ja muudavad raskemaks jääkide kogumise kotti. Kallakutel niitke alati kallaku suhtes risti (mitte üles-alla). Kui nõlvade niitmisel esirattaid kergelt pöörata, siis ei libise niiduk sirgelt trajektoorilt kõrvale. Valige lõikekõrgus vastavalt muru pikkusele. Kui rohi on pikaks kasvanud, niitke seda mitu korda, nii et muru niidetakse korraga maksimaalselt 4 cm lühemaks.

Muru minimaalne pikkus on 5 cm. Liiga lühikeseks lõigatud muru hävib. Suvel peaks muru olema sellest 1–2 cm pikem. Kui maapind on konarlik, reguleerige veidi kõrgust, et vältida tera kahjustamist. Tera ei tohi riivata kive, juuri ega maapinda.

Lülitage mootor enne tera kontrollimist välja. Võtke arvesse, et pärast mootori väljalülitamist pöörleb tera veel paar sekundit. Mingil juhul ei tohi üritada tera käsitsi peatada.

Kontrollige korrapäraselt, kas tera on korralikult kinnitatud, heas korras ja terav. Kui ei, siis teritage või asendage tera.

Kui tera riivab mõnda eset, lülitage muruniiduk kohe välja ja oodake, kuni tera on täielikult peatunud. Seejärel kontrollige tera seisukorda ja kinnitust.

Vahetage kahjustatud osad välja.

## **Nõuetekohane kasutamine**

1. Vältige kokkupõrkeid ja üle selliste esemete sõitmist, mis võivad muruniidukit kahjustada.

Muruniiduki kahjustuste ja/või kehavigastuste oht.

2. Tulise mootori, heitgaasi või ajamiga kokkupuutel on oht nahka põletada. Seega ärge puudutage neid osi, kui niiduk pole juba mõnda aega olnud välja lülitatud ja te ei tea, kas need osad on jahtunud!
3. Eriti ettevaatlik tuleb olla järskude nõlvade niitmisel.
4. Ebapiisava päevavalguse või isegi piisava tehisvalguse korral ei tohi muru niita.
5. Kontrollige muruniidukit, tera ja muid osi, kui need on riivanud võõrkeha või kui seade vibreerib tavapärasest rohkem.
6. Ärge tehke seadistusi ega remonti enne, kui mootor on välja lülitatud. Ühendage süüteküünl lahti.
7. Eriti ettevaatlik tuleb olla tänavat ületades või tänavat (liikluse) läheduses.  
Hoidke muru väljalaskeava alati tänavast eemal.
8. Vältige niitmist kohtades, kus rattad libisevad või on niitmine muul põhjusel ohtlik. Enne tagurdamist veenduge alati, et keegi ei seisaks teie taga (eriti ettevaatlik tuleb olla väikeste laste puhul, keda on raskem märgata).
9. Paksu ja kõrge rohu niitmisel valige kõige suurem niitmiskõrgus ja niitke kõige väiksema kiirusega. Enne niitmisejääkide või ummistuste kõrvaldamist peatage mootor ja ühendage süüteküünl lahti.
10. Mingil juhul ei tohi eemaldada ohutusdetalle.
11. Ärge kunagi lisage bensiini tulise või töötava mootoriga.

#### 6.4 Pärast niitmist

1. Enne muruniiduki viimist suletud ruumi laske mootoril jahtuda.
2. Enne muruniiduki hoiulepanemist eemaldage rohi, lehed, määre ja õli. Ärge asetage muruniiduki peale muid esemeid.

3. Enne muruniiduki taaskäivitamist kontrollige uuesti kõiki kruvisid ja mutreid. Pingutage logisevad kruvid.
5. Volitamata kasutamise vältimiseks ühendage süüteküünl lahti.
6. Ärge asetage niidukit ohuallika kõrvale. Bensiiniaurud võivad plahvatada.
7. Remondiks tuleb kasutada ainult originaalosi või tootja poolt heaks kiidetud osi.
8. Kui muruniidukit pole kavas pikemat aega kasutada, tühjendage kütusepaak bensiini imemispumbaga.
9. Andke lastele teada, et neil ei ole lubatud muruniidukit kasutada. See ei ole mänguasi.
10. Ärge hoidke bensiini süüteallikate lähedal. Kasutage alati bensiini hoidmiseks ettenähtud kanistrit. Hoidke bensiini lastele kättesaamatus kohas.
11. Määrige seadet ja hoidke seda heas korras.
12. Mootori seiskamine

#### Peatamiseks vabastage mootori käivitus-

#### /seiskamishoob. Mootori taaskäivitamise

vältimiseks lahutage süüteküünl. Enne mootori taaskäivitamist kontrollige mootori piduritrossi. Veenduge, et tross oleks korralikult kinnitatud. Kui tross on keerduv või kahjustatud, tuleb see välja vahetada.

## 7. Puhastamine, hooldus, hoiustamine, transport ja varuosade tellimine

### Tähelepanu!

Ärge kunagi tehke mingeid toiminguid ega puudutage süütesüsteemi pingestatud osi, kui mootor töötab. Enne hooldustööde alustamist lahutage alati süüteküünl. Ärge kunagi tehke mingeid toiminguid seadme töötamise ajal. Kõik toimingud, mida ei kirjeldata käesolevas kasutusjuhendis, tuleb lasta teha volitatud hooldusesinduses.

## 7.1 Puhastamine

Muruniidukit tuleb iga kord pärast kasutamist korralikult puhastada, eriti alt ja tera kinnituskohast. Keerake muruniiduk paremale küljele (õli täiteava vastasküljele) või süüteküünal ülespoole.

**Tähelepanu!** Enne niiduki tagurpidi kallutamist tühjendage kütusepaak bensiini imemispumbaga. Muruniidukit ei tohi kunagi kallutada üle 90 kraadi. Pori ja rohtu on kõige kergem eemaldada vahetult pärast niitmist. Kuivanud rohi ja pori võivad halvendada lõikejõudlust. Veenduge, et väljutusrennis ei oleks niitmiskäike. Eemaldage kõik jäägid. Ärge kunagi puhastage muruniidukit veejoo ega survepesuriga. Mootorit tuleb hoida kuivas. Ärge kasutage tugevatoimelisi pesuaineid, näiteks külmpuhastusainet ega petrooli.

## 7.2 Hooldus

### 7.2.1 Rattateljed ja -rummud

Neid tuleks üks kord hooaja jooksul kergelt määrada. Eemaldage rattarummud kruvikeerajaga ja keerake rataste kinnituskruvid lahti.

### 7.2.2 Tera

Ohutuse huvides peab tera teritama, tasakaalustama ja paigaldama volitatud hooldusesindus. Parimate tulemuste saavutamiseks soovime tera kontrollida kord aastas.

### Tera vahetamine

Kasutage tera vahetamisel ainult originaalvaruosi. Ärge kunagi paigaldage muud tüüpi terasid.

### Kahjustatud terad

Kui hoolimata kõigist ettevaatusabinõudest riivab tera mõnda takistust, peatage kohe mootor ja ühendage süüteküünal lahti. Kallutage muruniiduk küllili ja kontrollige tera kahjustusi. Kahjustatud või paindunud terad tuleb välja vahetada.

Ärge üritage paindunud tera sirgeks ajada. Ärge kunagi niitke muru paindunud või tugevalt kulunud teraga, kuna see põhjustab vibratsiooni ja võib niidukit kahjustada.

**Tähelepanu!** Katkise teraga töötamisel on oht end vigastada.

### Tera teritamine

Terasid teritatakse metallviiliga. Tasakaalustamatuse vältimiseks tuleb terad viia teritamiseks volitatud hooldusesindusse.

### 7.2.3 Õlitaseme kontrollimine (joonis 10/11)

Tähelepanu! Ärge kunagi kasutage mootorit ilma õlita ega liiga vähese õliga. See võib mootorit tõsiselt kahjustada.

Kasutage ainult SAE 30 või 10W30 mootoriõli.

### Õlitaseme kontrollimine

Asetage muruniiduk tasasele pinnale. Keerake õlimõõtevarras (10 / osa A) vastupäeva lahti, tõmmake see välja ja pühkige kuivaks. Torgake õlimõõtevarras uuesti lõpuni täiteavasse, kuid ärge keerake seda kinni. Tõmmake õlimõõtevarras uuesti välja ja kontrollige õlitaset, hoides õlivarrast horisontaalselt. Õlitase peab jääma maksimaalse (joonis 11 / osa H) ja minimaalse (joonis 11 / osa L) märgistuse vahele. Õlimõõtevarras olev liikuv plastosa kaitseb õlivahu eest.

### Õli vahetamine

Vahetage mootoriõli sooja mootoriga igal aastal enne hooaja algust (lisaks bensiini hooldusjuhendis toodud juhiste).

- Kasutage ainult SAE 30 või 10W30 mootoriõli.
- Asetage muruniiduki alla madal õlikogumisanum.
- Keerake õli täitekork lahti (joonis 13 / osa A)
- Avage (joonis 12). Laske soojal mootoriõlil voolata kogumisanumasse.
- Kui kogu kasutatud õli on välja voolanud, sulgege tühjendusava kork.



- Lisage uut mootoriõli õlivarda ülemise märgistuseni.
- **Tähelepanu!** Õlitaseme kontrollimiseks ärge keerake õlimõõtevarrast sisse – sisestage see lihtsalt keermeni.

Kõrvaldage kasutatud õli vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

### 7.2.4 Trosside hooldus ja reguleerimine

Määrige trosse korrapäraselt ja kontrollige, kas need liiguvad kergesti.

#### 7.2.4.1 Mootori piduritrossi reguleerimine

Kui märkate mootoripiduri jõudluse halvenemist, vajab tross (joonis 13 / osa B) ümberseadistamist.

### 7.2.5 Õhufiltri hooldus (joonis 17/18)

Määratud õhufilter halvendab mootori tööd, sest takistab õhu juurdepääsu karburaatorile. Seetõttu tuleb seda korrapäraselt kontrollida. Õhufiltrit tuleb kontrollida iga 25 tunni tagant ja vajadusel puhastada. Kui õhk on väga tolmune, tuleb õhufiltrit kontrollida sagedamini.

**Tähelepanu!** Ärge kunagi puhastage õhufiltrit petrooli ega tuleohtlike puhastusvahenditega. Puhastage õhufiltrit suruõhuga või koputage mustus lihtsalt välja.

### 7.2.6 Süüteküünla hooldus (joonis 19)

Pärast 10-tunnist töötamist kontrollige küünalt mustuse ja tahma suhtes ning vajadusel puhastage seda vasktraatharjaga. Seejärel hooldage küünalt iga 50 töötunni järel.

- Tõmmake süüteküünal pöörates välja.
- Eemaldage süüteküünal kaasasoleva mutrivõtmega.
- Uuesti paigaldamine toimub vastupidises järjekorras.

### 7.2.7 Parandused

Pärast mis tahes remondi- ja hooldustöid kontrollige, et kõik ohutusega seotud osad oleksid paigas ja töökorras.

Kõiki osi, mis võivad põhjustada vigastusi, tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Tähelepanu!** Vastavalt tootevastutust käsitlevatele seadustele ei vastuta me kahjude eest, mis on tingitud oskamatust remondist või ebaõigest kasutamisest või muude kui originaalosaade või tootja poolt heaks kiitmata varuosade kasutamisest. Samuti ei vastuta me ebaõigest remondist

tulenevate kahjude eest. Remonditöid peaks tegema hooldusesindus või volitatud spetsialist. Sama kehtib ka lisavarustuse kohta.

## 7.3 Muruniiduki ettevalmistamine pikaajaliseks hoiustamiseks

**NB!** Ärge tühjendage kütusepaaki siseruumides, tule läheduses ega suitsetamise ajal. Kütuseaurud võivad põhjustada plahvatusi või tulekahju.

1. Hoiustamisel kasutage väikemootori bensiini või bensiini stabilisaatorit.
2. Käivitage mootor ja laske sellel mõnda aega töötada.
3. Vahetage õli iga hooaja lõpus. Eemaldage kasutatud õli, kui mootor on soe, ja lisage uus õli.
4. Eemaldage süüteküünal silindri otsast. Valage silindrisse õlinõust umbes 20 ml õli. Õli levitamiseks silindri seintele tõmmake aeglaselt starteri käepidet. Keerake süüteküünal tagasi.
5. Puhastage silindri jahutusradiaatorid ja korpus.
6. Värvu kaitsmiseks puhastage kindlasti kogu seade.
7. Hoidke seadet hea ventilatsiooniga kohas.

#### **7.4 Muruniiduki ettevalmistamine transpordiks**

1. Tühjendage kütusepaak (vt punkt 7.3.1).
2. Laske mootoril töötada, kuni kogu järelejäänud bensiin on ära kasutatud.
3. Eemaldage mootoriõli, kui mootor on soe.
4. Ühendage süüteküünla pistik süüteküünla küljest lahti.
5. Puhastage silindri jahutusradiaatorid ja korpus.
6. Eemaldage tross konksu küljest. Vabastage tiibmutrid ja keerake ülemine käepide alla.
7. Hõõrdumise vältimiseks asetage ülemise ja alumise käepideme ning mootori vahele mõni kiht lainepappi.

#### **7.5 Varuosade tellimine**

Varuosade tellimisel tuleb esitada järgmine teave:

- seadme tüüp
- seadme tootekood
- seadme identifitseerimisnumber
- vajaliku osa number

## **8.Kasutuselt kõrvaldamine ja**

Transpordikahjustuste vältimiseks tarnitakse seade pakendis. Pakend on tooraine ja seetõttu saab seda uuesti kasutada või ringlusse suunata.

Seade ja selle tarvikud on valmistatud erinevatest materjalidest, näiteks metallist ja plastist.

Defektsed osad tuleb kõrvaldada ohtlike jäätmetena. Küsige nõu edasimüüjalt või kohalikult jäätmekäitlusfirmalt.

## 9. Rikked ja rikete kõrvaldamine

**NB!** Enne mis tahes kontrolli või reguleerimistööde alustamist lülitage mootor välja ja eemaldage süüteküünla juhe.

**NB!** Kui käivitate mootorit pärast reguleerimist või remonti, arvestage sellega, et heitgaasid ja seadme osad kuumenevad. Seetõttu ei tohi tuliseid osi puudutada, kuna sellega kaasneb põletusohu.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Suur töömüra, seade vibreerib tugevalt	- Kruvid logisevad - Tera kinnitused logisevad	- Kontrollige kruvisid - Kontrollige tera kinnitusi
Mootor ei käivitu	- Pidurihoob pole alla vajutatud - Süüteküünal on defektne	- Vajutage pidurihooba - Vahetage süüteküünal välja
Mootor töötab ebaühtlaselt	- Õhufilter on määrdunud	- Puhastage õhufiltrit
Ebaühtlane löiketulemus	- Tera on nüri - Lõikekõrgus on liiga väike	- Teritage tera - Seadke kõrgus sobivaks
Niitmisjääkide kogumine jätab soovida	- Lõikekõrgus on liiga väike - Tera on kulunud	- Seadke kõrgus sobivaks - Vahetage tera välja

## 10. Garantii

Toote garantii kehtib 1 aasta alates ostukuupäevast.

Garantii ei hõlma kuluosi ega ebaõigest kasutamisest tingitud kahjustusi.

Garantii kaotab kehtivuse, kui toodet kasutatakse muuks kui ettenähtud otstarbeks, ärilisel ja professionaalsel eesmärgil või rendiseadmena.

Garantii ei kata looduslikest tingimustest põhjustatud kahju ega seadme ebaõigest hoiustamisest tulenevaid kahjustusi.

Garantiiküsimustes võtke ühendust edasimüüjaga.

Blue Import BIM Oy  
Hampuntie 12-14, 36220 Kangasala, Soome

# EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

## EU-försäkran om överensstämmelse

### EU-Vastavusdeklaratsioon

DOC-MAC-0006962-0000-A0-BIM

Blue Import BIM Oy  
Hampuntie 12-14  
36220 KANGASALA  
+358 10 320 4040  
[www.blueimport.fi](http://www.blueimport.fi)

**vakuuttaa täten, että seuraava tuote täyttää alla esitetyt EU-direktiivit ja standardit:**

**deklareerib vastavuse järgnevale EL direktiividele ja normidele:**

**förlärar härmed följande överensstämmelse enligt EU-direktivet och standarder för följande artikel:**

Laite:	Ruohonleikkuri 20" 2in1
Tuotemerkki:	Mag-Pro Power Tools
Malli / tyyppi:	6962
Laitekuvaus:	Leikkuuleveys 51cm/20" 2in1 sivulleheittävä ja silppuava Rato 144cc 4-tahti OHV moottori Teho 2.5kw/3,4hv

Konedirektiivi 2006/42/EC  
Melupäästädirektiivi 2000/14/EC\_2005/88/EC  
Pyraklostrobiinidirektiivi 2009/25/EC  
Päästädirektiivi 2012/46/EU  
EMC-direktiivi 2014/30/EU  
RoHS II: 2011/65/EU

EN ISO 5395-1:2013/A1:2018;  
EN ISO 5395-2:2013/A2:2017;  
EN ISO 14982:2009;  
EN ISO 12100:2010

Kangasalla 4. joulukuuta 2020

Valmistaja Blue Import BIM Oy



Jari Haulo, toimitusjohtaja