

**Ruohonleikkuri  
Gräsklippare  
Lawnmower**

**Käyttöopas  
Bruksanvisning  
User manual**



ID: 103463204  
EAN: 6438014372686

## Esittely

Tämä työnnettävä ruohonleikkuri sopii niin koti- kuin ammattikäyttöön. Se on suunniteltu ensisijaisesti hoidettujen nurmikkojen leikkaamiseen. Sitä ei ole suunniteltu tonttien raivaamiseen tai maatalouskäyttöön.

Lue käyttöopas huolellisesti, jotta opit käyttämään ja huoltamaan ruohonleikkuria oikein ja välttääksesi vammat ja laitevauriot. Tuotteen turvallinen ja asianmukainen käyttö on käyttäjän vastuulla.

Loukkaantumiseen tai kuolemaan johtavat vaarat on merkitty huutomerkkisymbolilla (katso kuva 1).



Kuva 1

### 1. Symbolit

Tässä käyttöoppaassa käytetään kahta huomiosanaa vaarojen korostamiseen. **Tärkeää** korostaa erityisiä mekaanisia tietoja, ja **Varoitus** korostaa yleisiä tietoja, jotka on syytä ottaa huomioon.

Malleissa, joissa on ilmoitettu moottorin teho, bruttoteho on mitattu laboratoriossa standardin SAEJ1940 mukaisesti. Todellinen teho on kuitenkin huomattavasti alhaisempi, jotta turvallisuus- päästö- ja käyttövaatimukset täyttyvät.

Älä muuta moottorin säätimiä tai kierroslukualuetta. Se voi johtaa vaaratilanteisiin.

## Turvallisuus

Lue tämän käyttöoppaan sisältö ennen kuin käynnistät moottorin.

Turvallisuusvaroitusymboli (kuva 1) korostaa mahdolliset henkilövahinkovaarat. Noudata kaikkia tällä symbolilla korostettuja turvallisuustietoja välttääksesi mahdollisen loukkaantumisen tai kuoleman. Ruohonleikkurin väärä käyttö tai huolto voi johtaa loukkaantumiseen tai kuolemaan. Vähennä näitä riskejä noudattamalla seuraavia turvallisuusohjeita.

Seuraavat ohjeet on johdettu ANSI/OPEI-standardista B71.1-2003.

Tämä leikkuukone voi amputoida käsiä ja jalkoja sekä heittää esineitä ilmaan. Seuraavien turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

### Yleinen toiminta

- Lue, ymmärrä ja noudata kaikkia koneessa ja käyttöohjeissa olevia ohjeita ennen aloittamista.
- Älä laita käsiä tai jalkoja koneen lähelle tai alle.
- Pysy poissa poistokourun lähetyviltä.
- Anna vain vastuuntuntoisten aikuisten, jotka tuntevat ja ymmärtävät ohjeet, käyttää konetta.
- Poista alueelta kaikki esineet, kuten kivet, narut, lelut jne., joihin terä voi osua tai jotka voivat sinkoutua. Pysy ruohonleikkurin takana, kun moottori on käynnissä.
- Varmista ennen laitteen käyttöä, ettei alueella ole sivullisia.
- Sammuta moottori, jos joku tulee alueelle.
- Älä käytä konetta paljain jaloin tai sandaaleilla. Käytä tukevia jalkineita.
- Älä vedä konetta taaksepäin, ellei se ole ehdottoman välttämätöntä. Katso aina alas ja taakse, ennen kuin vedät ruohonleikkuria taaksepäin ja sen aikana.
- Älä koskaan suuntaa poistokourua ketään kohti. Vältä myös ruohon heittämistä seinää tai estettä vasten, sillä se voi aiheuttaa esineiden kimpoamisen takaisin käyttäjää kohti. Pysäytä terä, kun ylität sorapintoja.
- Älä käytä konetta ilman, että keruusäiliö, poistokourun suojuus, takasuojus tai muut turvalaitteet ovat paikoillaan ja toimintakunnossa.
- Älä koskaan jätä käynnissä olevaa konetta ilman valvontaa.
- Pysäytä moottori ja odota, kunnes leikkuuterä on pysähtynyt kokonaan, ennen koneen puhdistamista, keruusäiliön irrottamista tai poistokourussa olevan tukoksen poistamista.
- Käytä konetta vain päivänvalossa.

- Älä käytä konetta alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Älä koskaan leikkaa märkää nurmikkoa. Pidä hyvä jalansija ja kävele, älä juokse.
- Kytke veto pois päältä (jos kyseessä on itsevetävä malli) ennen moottorin käynnistämistä.
- Jos kone tärisee epänormaalisti, pysäytä moottori ja tarkista välittömästi tärinän syy. Tärinä on yleensä osoitus siitä, että koneessa on jokin ongelma.
- Käytä aina silmäsuojaimia.
- Salamanisku voi aiheuttaa vakavia vammoja tai omaisuusvahinkoja. Jos näet salaman tai kuulet ukkosen, älä käytä konetta, vaan hakeudu suojaan.
- Katso valmistajan ohjeet lisävarusteiden asianmukaisesta käytöstä ja asennuksesta. Käytä vain valmistajan hyväksymiä lisävarusteita.

## Käyttö mäessä

- Pinnan kaltevuus on merkittävä tekijä liukastumis- ja kaatumisonnettomuuksissa, jotka voivat johtaa vakaviin vammoihin. Käyttö kaikissa mäissä vaatii erityistä varovaisuutta. Jos tunnet olosi epävarmaksi, älä jatka.
- Leikkaa aina mäen poikki, älä koskaan mäkeä ylös tai alas. Ole erityisen varovainen, kun vaihdat suuntaa mäessä.
  - Varo reikiä, juuria, kuoppia, kiviä tai muita piilossa olevia esineitä. Epätasainen maasto voi aiheuttaa liukastumisen tai kaatumisen, mikä voi johtaa vakaviin vammoihin.
  - Älä leikkaa märkää ruohoa tai erittäin jyrkässä mäessä. Huono jalansija voi johtaa liukastumiseen tai kaatumiseen.
  - Älä leikkaa pudotusten, ojien tai penkereiden lähellä. Saatat menettää jalansijasi tai tasapainosi.

## Lapset

- Huolimattomuus lasten läsnäolossa voi johtaa traagisiin onnettomuuksiin. Lapset ovat usein kiinnostuneita koneista. Älä koskaan oleta, että lapsi jää samaan paikkaan, missä viimeksi näit hänet.
- Pidä lapset poissa työalueelta ja varmista, että he ovat jonkun muun aikuisen kuin käyttäjän valvonnassa.
  - Pysy valppaana ja sammuta ruohonleikkuria, jos lapsia tulee alueelle.
  - Älä koskaan anna lapsen käyttää ruohonleikkuria.
  - Ole erityisen varovainen lähestyessäsi sokeita kulmia, pensaita, puita tai muita kohteita, jotka voivat estää näkyvyyden.

## Huolto

### Bensiinin turvallinen käsittely

**Henkilö- ja omaisuusvahinkojen välttämiseksi ole erittäin varovainen käsitellessäsi bensiiniä. Bensiini on syttyvää ja sen höyryt ovat erittäin räjähdysherkkiä.**

- Sammuta kaikki savukkeet, sikarit, piiput ja muut sytytyslähteet.
- Käytä vain hyväksytyä bensiinkanisteria. Älä koskaan tyhjennä tai täytä polttoainesäiliötä, kun moottori on käynnissä. Anna moottorin jäähtyä ennen polttoainesäiliön täyttämistä.
- Älä koskaan täytä polttoainesäiliötä sisätiloissa.

- Älä koskaan säilytä konetta tai polttoainekanisteria paikassa, jossa on avotulta, kipinöitä tai esimerkiksi vedenlämmittimen tai muun kaasutoimisen laitteen sytytysliekki.
- Älä koskaan täytä polttoainesäiliötä ajoneuvon sisällä tai kuorma-auton tai perävaunun muovipäällysteisellä lavalla. Aseta polttoainekanisterit maahan ja etäälle ajoneuvoista ennen tankkaamista. Poista bensiinikäyttöiset laitteet avolavalta tai peräkärystä ja suorita tankkaaminen maan pinnalla. Jos se ei ole mahdollista, suorita tankkaaminen siirrettävällä polttoainesäiliöllä sen sijaan, että käyttäisit kaatonokkaa.
- Pidä kaatonokka kosketuksessa polttoainesäiliön täyttökaulan tai aukon kanssa, kunnes tankkaaminen on valmista. Älä käytä kaatonokan lukituslaitetta.
- Jos polttoainetta roiskuu vaatteillesi, vaihda vaatteet välittömästi. Älä koskaan täytä polttoainesäiliötä liikaa. Kiinnitä polttoainesäiliön korkki huolellisesti.



## VAROITUS

**Pakokaasut sisältävät häkää, joka on hajuton ja tappava myrky.**

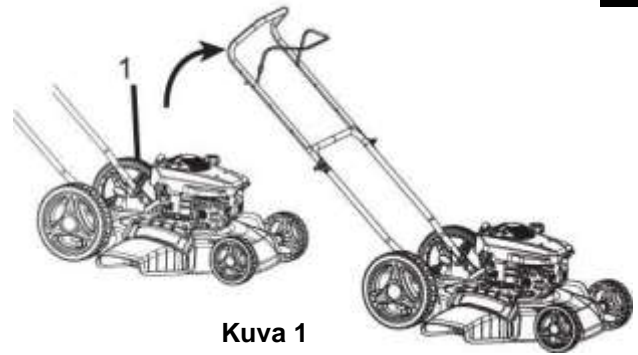
**Älä käytä moottoria sisätiloissa tai suljetussa tilassa.**

## Huolto

- Älä koskaan käytä konetta suljetussa tilassa. Pidä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit kireällä, jotta kone on varmasti turvallinen.
- Älä koskaan kajoa turvalaitteisiin. Tarkista niiden oikea toiminta säännöllisesti.
- Pidä kone vapaana ruohosta, lehdistä tai muista roskista. Pyyhi pois öljy- tai polttoaineroiskeet ja poista roskat, joihin on imeytynyt polttoainetta. Anna koneen jäähtyä ennen varastointia.
- Jos terä osuu vieraaseen esineeseen, sammuta moottori ja tarkista kone. Korjaa kone, jos se on tarpeen.
- Älä koskaan tee säätöjä tai korjauksia moottorin ollessa käynnissä. Irrota sytytystulpan johto ja maadoita elektrodi moottorin metalliosaan.
- Tarkista keruusäiliön osat (*jos sellainen on*) ja poistokourun suojus säännöllisesti, ja korvaa rikkoutuneet osat valmistajan suosittelemilla varaosilla.
- Ruohonleikkurin terät ovat teräviä. Kääri terä liinaan tai käytä suojakäsineitä. Ole erityisen varovainen huoltaessasi teriä.
- Älä muuta kaasuttimen säätöjä.
- Pidä koneen varoitus- ja tietomerkinnot kunnossa.

## Tuotetiedot

Osa	Tiedot
Nimellisa nopeus	2 800 kierr./min
Iskutilavuus	150 cm <sup>3</sup>
Leikkuuleveys	50 cm
Korkeuden säätö	2,5–8 cm
Pyörät	Edessä 7 ", takana 11 "



Kuva 1

## Turvallisuus ja merkinnät

Tärkeää: Turvallisuusohjeita sisältävät tarrat sijaitsevat mahdollisten VAAROJEN lähetyksillä.



Vaihda vaurioituneet tarrat.

1. VAROITUS: Lue käyttöopas.
2. Sinkoutuvien esineiden vaara: Pidä sivulliset turvallisella etäisyydellä ruohonleikkurista.
3. Käden tai jalan leikkautumisvaara, leikkuuterä: Irrota sytytystulpan johto ja lue ohjeet ennen huoltoa.
4. Käden tai jalan leikkautumisvaara, leikkuuterä: Pysy etäällä kaikista liikkuvista osista ja pidä suojukset paikoillaan.
5. Käden tai jalan leikkautumisvaara, leikkuuterä: Älä leikkaa nurmikkoa mäen suuntaisesti, vaan liiku mäessä poikittain. Sammuta moottori ja poista roskat nurmikolta ennen leikkaamista. Katso taaksesi ja maahan ennen kuin vedät ruohonleikkuria taaksepäin.

## Käyttöönotto

**Tärkeää:** Poista ja hävitä moottorin suojamuovi.

### 1. Työntöaisan taittaminen auki



## VAROITUS

Jos taitat työntöaisan auki tai kokoon väärin, vaijerit voivat vaurioitua, jolloin ruohonleikkuri voi olla vaarallinen käyttää.

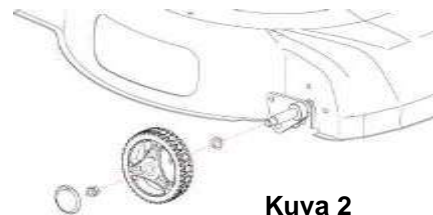
• **Varo jättämästä vaijereita puristuksiin tai taittamasta niitä, kun taitat työntöaisan auki tai kokoon.**

1. Irrota työntöaisan kiinnitysruuvit leikkuukotelosta. Tärkeää: Vie vaijerit työntöaisan ulkopuolelta, kun asennat työntöaisan.

1. Työntöaisan nappi (2)
2. Käännä työntöaisa käyttöasentoon.
3. Kiinnitä ja kiristä työntöaisan kiristysruuvit, jotka irrotit vaiheessa 1. (Kuva 1)

### 2. Pyörien asennus (katso kuva 2)

- Tarvittavat osat: kaksi etupyörää (7 "), kaksi takapyörää (11 "), neljä aluslaattaa ja neljä mutteria.
- Aseta ensin aluslaatta ja sitten pyörä pyöränakselille.
- Ruuvaa lukitusmutteri pyöränakselin kierteisiin niin, että se lukkiutuu paikalleen.
- Kiinnitä suojus napauttamalla se paikoilleen.
- Asenna loput pyörät edellä mainitulla tavalla.

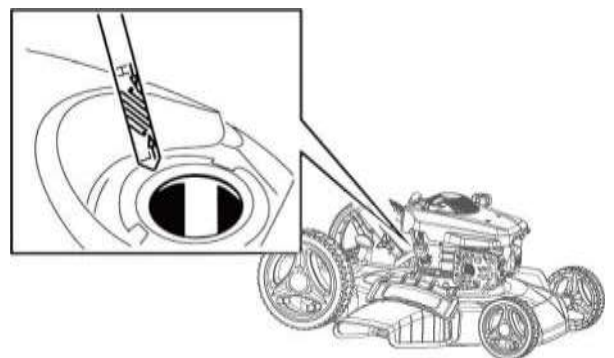


Kuva 2

### 3. Moottoriöljyn lisääminen

Moottori toimitetaan ilman öljyä. Käytä SAE 30W -moottoriöljyä (ei sisälly toimitukseen)

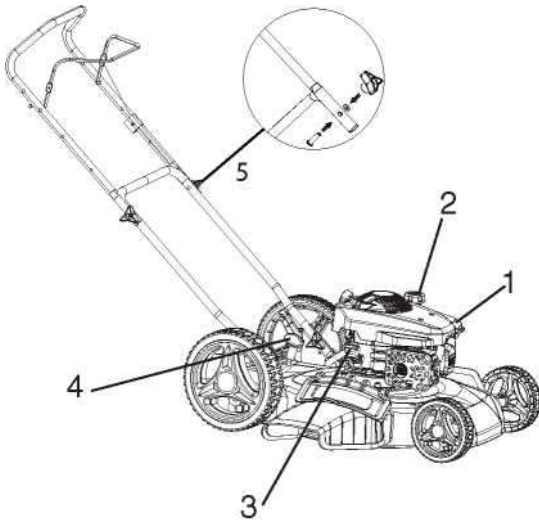
1. Poista öljytikku (kuva 3)



Kuva 3

2. Kaada rauhallisesti öljyä öljytikun/täyttöaukkoon, kunnes öljyntaso on öljytikun ylärajalla. Älä lisää liian paljon öljyä. Enintään 0,4 litraa, tyyppi: SAE 10W30 -moottoriöljy, API-luokka SF tai parempi.

## Tuotteen yleiskatsaus



Kuva 4

1. Ilmansuodatin      2. Polttoainesäiliön korkki  
3. Öljyn täyttöaukko/öljytikku    4. Korkeuden säätö  
5. Työntöaisan kiristysnappi

## Käyttö

### Polttoainesäiliön täyttäminen



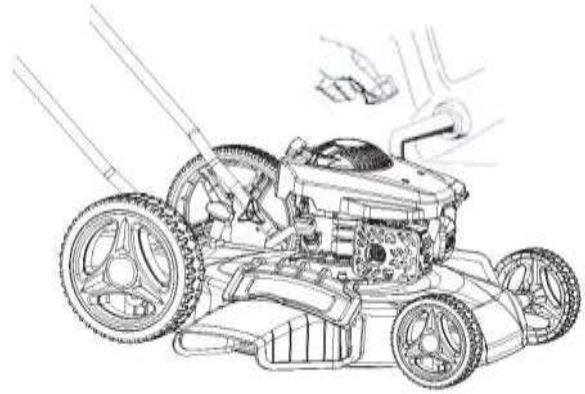
### VAROITUS

Bensiini on syttyvää ja sen höyryt ovat erittäin räjähdysherkkiä. Bensiinin sytyttämä tulipalo voi johtaa vakaviin palovammoihin.

- Aseta polttoainekannisteri ja/tai ruohonleikkuri maanpinnan päälle ennen polttoainesäiliön täyttämistä, jotta staattinen sähköpurkaus ei sytytä bensiinihöyryjä.
- Täytä polttoainesäiliö ulkona moottorin ollessa kylmä. Pyyhi pois roiskeet.
- Pidä palavat tupakat ja avotuli poissa koneen lähetyviltä tankkauksen aikana.
- Säilytä bensiini siihen hyväksytyssä polttoainekannisterissa lasten ulottumattomissa.

Täytä polttoainesäiliö tuoreella, lyijyttömällä bensiinillä. (Kuva 5)

**Tärkeää:** Vältä käynnistysongelmat lisäämällä polttoaineen stabilointiainetta alle 30 päivää vanhaan bensiiniin. (Kuva 5)

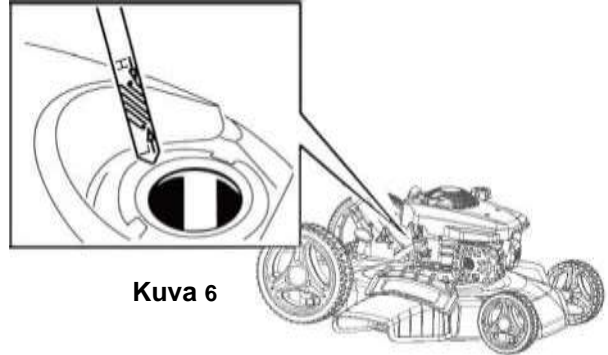


Kuva 5

## Moottoriöljyn tason tarkistaminen

**Huoltoväli: Ennen jokaista käyttöä.**

1. Poista öljytikku, pyyhi se puhtaaksi ja aseta se kokonaan paikalleen. Tarkista, että öljy on oikealla tasolla. (Kuva 6)



Kuva 6

2. Poista öljytikku ja tarkista öljytaso (kuva 6). Jos öljytaso on alhainen, kaada rauhallisesti öljyä öljytikun/täyttöaukkoon, kunnes öljyntaso on öljytikun ylärajalla. Älä lisää liian paljon öljyä. Enintään 0,4 litraa, tyyppi: SAE 10W30 -moottoriöljy, API-luokka SF tai parempi.
3. Laita öljytikku paikalleen ja kiristä se kierteilleen.



## Leikkuukorkeuden säätö



### VAROITUS

Voit joutua vahingossa kosketukseen leikkuuterän kanssa, kun säädät leikkuukorkeutta.

- Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
- Älä laita sormiasi leikkuukotelon alle, kun säädät leikkuukorkeutta.

Älä ylitä leikkuukorkeuden säätörajoja. Se voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

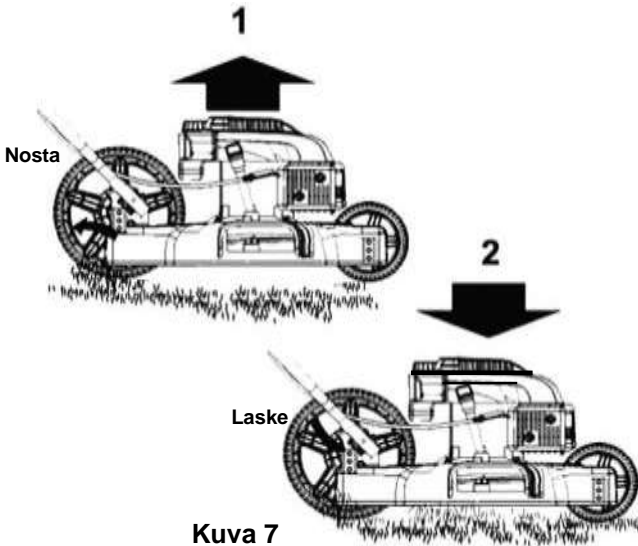


### VAROITUS

Jos moottoria on käytetty äskettäin, äänenvaimennin on kuuma. Pysy etäällä kuumasta äänenvaimentimesta.

Aseta haluamasi leikkuukorkeus. Aseta kaikki neljä pyörää samalle korkeudelle.

**Huomaa:** Laske ruohonleikkurin korkeutta työntämällä korkeudensäätövipuja eteenpäin. Lisää ruohonleikkurin korkeutta vetämällä niitä taaksepäin. (Kuva 7)



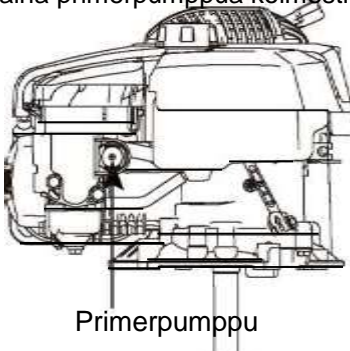
Kuva 7

1. Ruohonleikkurin nostaminen
2. Ruohonleikkurin laskeminen

**Huomaa:** Korkeuden säätö 2,5–8 cm

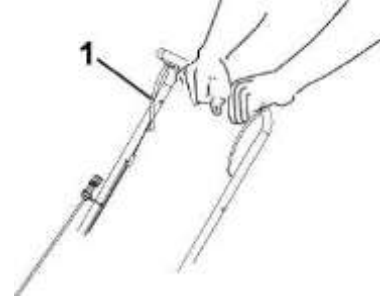
## Moottorin käynnistäminen

1. Paina primerpumppua kolmesti.



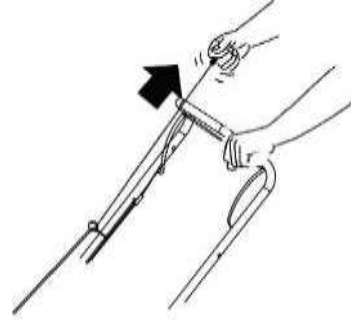
Primerpumppu

2. Pidä kiinni työntöaisan vivusta (kuva 8).



Kuva 8

3. Pidä kiinni työntöaisan vivusta ja vedä vetokäynnistimestä. (Kuva 9)

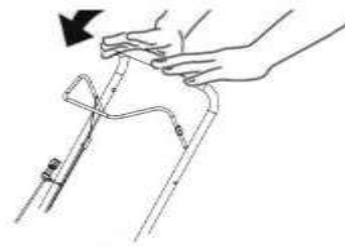


Kuva 9

Huomaa: Jos ruohonleikkuri ei käynnisty useasta yrityksestä huolimatta, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Moottorin sammuttaminen

Sammuta moottori vapauttamalla työntöaisan vipu (kuva 10).



Kuva 10

**Tärkeää:** Kun vapautat työntöaisan vivun, sekä moottorin että terän tulisi pysähtyä kolmen sekunnin kuluessa. Jos ne eivät pysähdy, lopeta ruohonleikkurin käyttö ja ota yhteys jälleenmyyjään.

## Bioleikkuu

Ruohonleikkuri toimitetaan bioleikkuutulpalla. Jos sinulla on ruohonkerääjä, irrota se ennen bioleikkuun aloittamista.

Ruohon kerääminen (myydään erikseen)  
Käytä ruohonkerääjää, kun haluat kerätä ruohon ja lehdet pois nurmikolta.



### VAROITUS

Pienet kivet ja vastaavat voivat läpäistä kuluneen ruohonkerääjän ja lennähtää käyttäjän suuntaan, mikä voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin.



### VAROITUS

Terä on terävä. Terän koskettaminen voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin.

Ennen kuin poistut ruohonleikkurin käyttöpaikasta, sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.

## Käyttöön liittyviä vinkkejä

### Vinkkejä ruohon leikkaamiseen

- Poista kepit, kivet, vaijerit, oksat ja muut roskat leikattavalta alueelta, jotta terä ei osu niihin.
- Vältä osumasta koviin esineisiin terän kanssa. Älä koskaan aja tahallaan ruohonleikkurilla esineen yli.
- Jos terä osuu esineeseen tai ruohonleikkuri alkaa täristä, sammuta moottori välittömästi, irrota sytytystulppa ja tarkista ruohonleikkuri vaurioiden varalta.
- Vaihda terä tarvittaessa.

### Nurmikon leikkaaminen

- Leikkaa vain kolmannes ruohon pituudesta kerrallaan. Älä käytä alle 1,75 tuuman (4,5 cm) asetusta, ellei nurmikko ole harvaa tai syksy ole pitkällä, jolloin nurmikon kasvu hidastuu.
- Kun leikkaat yli 15 cm pitkää nurmikkoa, käytä korkeinta leikkuukorkeutta ja työnnä ruohonleikkuria normaalia hitaammin. Säädä sitten leikkuukorkeus haluamallesi tasolle ja leikkaa nurmikko uudelleen. Jos ruoho on liian pitkää, siinä liikkuminen vaikeutuu, ruohonleikkuri voi juuttua ja moottori voi sammua.



### VAROITUS

Märkä ruoho tai lehdet voivat olla vaaraksi, sillä voit liukastua ja osua terään. Leikkaa vain kuivaa nurmikkoa.

- Vaihtelee leikkuusuuntaa. Tällöin leikattu ruoho leviää paremmin, jolloin se lannoittaa nurmikkoa hyvin.
- Jos leikkuutullos ei tyydytä, kokeile seuraavaa.
  - Vaihda tai teroita terä.
  - Liiku hitaammin leikkaamisen aikana.
  - Nosta leikkuukorkeutta.
  - Leikkaa nurmikko useammin.
  - Ylitä hieman edellinen veto seuraavalla vedolla.
  - Aseta etupyörien leikkuukorkeus yksi pykälä takapyöriä alemmas. Aseta esimerkiksi etupyörät 5 cm:n korkeudelle ja takapyörät 6,5 cm:n korkeudelle.

## Toiminta korkealla

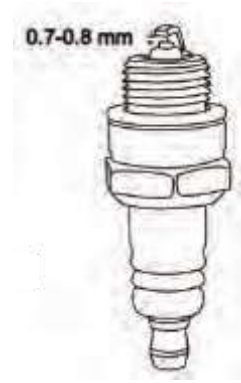
Useimmat kaasuttimella toimivat pienkoneet on suunniteltu toimimaan tehokkaasti korkeintaan 1 500 metrin korkeudella merenpinnasta. Kun korkeus lisääntyy, ilma ohenee ja hapen määrä vähenee. Tämä johtaa siihen, että ilma-/polttoaineseos on rikkaampaa, mikä johtaa heikompaan suorituskykyyn, sytytystulpan likaantumiseen, käynnistysvaikeuksiin ja päästöjen lisääntymiseen.

Pätevä pienkoneliike voi vaihtaa kaasuttimeen neulan käyttökorkeuden mukaan. Jos ruohonleikkuria käytetään yleensä yli 1 500 metrin korkeudessa, pyydä jälleenmyyjää säätämään kaasutin uudelleen ja kalibroimaan ilma-/polttoaineseos. Silloin moottori toimii tehokkaammin ja puhtaammin. Muutos on tarpeen tehdä vain kerran, ja säädöt pysyvät ruohonleikkurin koko käyttöiän ajan.

Huomaa, että kaikki moottorit, myös uudelleen säädetyt, kärsivät 3,5 %:n tehon heikkenemisestä jokaista 300 metrin korkeuden lisäystä kohti ohuemman ilman vuoksi. Oikein säädetty moottori toimii kuitenkin tehokkaammin eri korkeudessa kuin sellainen, jota ei ole säädetty.

## Sytytystulpan huolto

1. Kun moottori on jäähtynyt, irrota sytytystulpan johto.
2. Irrota sytytystulppa tulppa-avaimella.
3. Puhdista sytytystulppa lankaharjalla (ei sisälly).
4. Aseta kärkiväli 0,75 mm:iin rakotulkilla.
5. Aseta sytytystulppa huolellisesti paikoilleen käsin, jotta se menee oikeille kierteilleen.
6. Kun sytytystulppa on paikallaan, kiristä se tulppa-avaimella, jotta aluslevy puristuu tiiviiksi.



## Huolto

**Huomaa:** Ruohonleikkurin vasen ja oikea puoli määritellään käyttöpaikasta eli ruohonleikkurin takaa.

Huoltoväli	Huoltotoimenpide
Ensimmäisen 5 tunnin jälkeen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaihda moottoriöljy.</li> </ul>
Ennen jokaista käyttöä tai päivittäin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista moottorin öljytaso.</li> <li>• Varmista, että kun vapautat työntöaisan vivun, sekä moottori että terä pysähtyvät kolmen sekunnin kuluessa.</li> <li>• Poista ruoho ja lika ruohonleikkurin alta.</li> </ul>
50 tunnin välein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaihda ilmansuodatin useammin, jos käyttöympäristö on pölyinen.</li> </ul>
Ennen varastointia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tyhjennä polttoainesäiliö ennen tiettyjä korjauksia ja ennen kausivarastointia.</li> </ul>
Vuosittain	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaihda moottoriöljy.</li> <li>• Vaihda tai teroita terä (useammin, jos terä tylsyy nopeasti).</li> <li>• Katso muut vuosittaiset ohjeet moottorin käyttöoppaasta.</li> </ul>

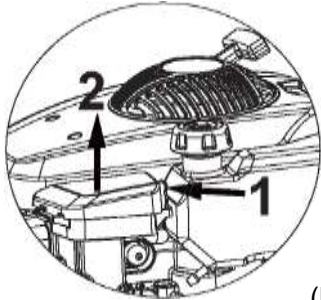
**Tärkeää:** Katso muut huolto-ohjeet moottorin käyttöoppaasta.



## Ilmansuodattimen vaihtaminen

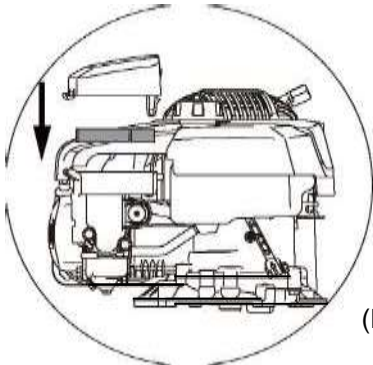
Huoltoväli: 50 tunnin välein

1. Avaa salpa (1) ja vedä ylöspäin avatakseksi suodatinkotelon (2).



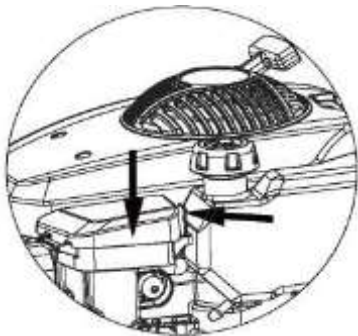
(Kuva 12)

2. Vaihda ilmansuodatin (kuva 13).



(Kuva 13)

3. Paina alas ja lukitse suodatinkotelon salpa.



(Kuva 14)

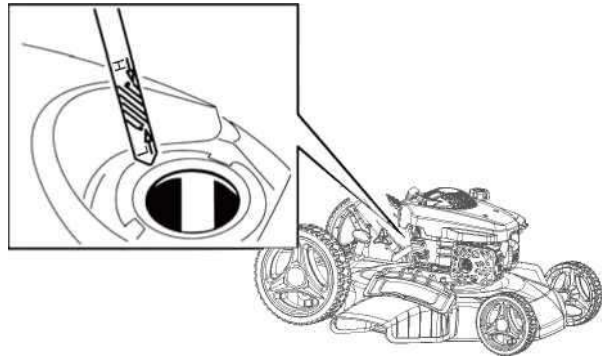
## Moottoriöljyn vaihtaminen

**Huoltoväli:** Ensimmäisen 5 tunnin jälkeen. Vuosittain.

**Moottoriöljy on vaihdettava ensimmäisten 5 käyttötunnin jälkeen ja jatkossa vuoden välein.**

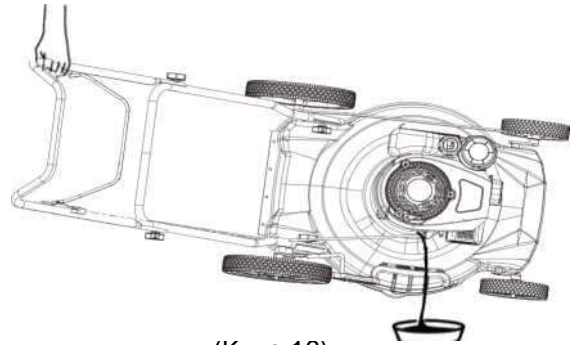
Käytä moottoria pari minuuttia ennen öljyn vaihtamista. Lämmin öljy on juoksevampaa ja poistaa enemmän likaa moottorista.

1. Suorita huoltoa edeltävät toimenpiteet. Katso huoltovalmistelut.
2. Irrota öljytikku. (Kuva 15)



(Kuva 15)

3. Kallista ruohonleikkuri kyljelleen öljytikku alaspäin valuttaaksesi käytetty öljy ulos öljyntäyttöputken kautta (kuva 16).



(Kuva 16)

4. Kaada rauhallisesti öljyä öljytikun/täyttöaukkoon, kunnes öljyntaso on öljytikun ylärajalla. (Kuva 15). Älä lisää liian paljon öljyä. Enimmäismäärä 0,4 litraa, tyyppi SAE 10W30 -moottoriöljy, API-luokka SF, Sg, SH, SJ, SL tai parempi.

Huomaa: Jos lisää liian paljon öljyä, kaada hieman ulos öljynvaihto-ohjeiden mukaisesti.

5. Aseta öljytikku paikalleen huolellisesti.
6. Hävitä jäteöljy asianmukaisesti.

## Terän vaihtaminen

Huoltoväli: Vuosittain

Tärkeää: Tarvitset momenttiavaimen terän asentamiseen. Jos sinulla ei ole momenttiavainta tai olet epävarma pätevyydestäsi, ota yhteyttä huoltoon.

Tarkista terä aina, kun polttoaine on loppunut. Jos terä on vaurioitunut tai haljennut, se on vaihdettava välittömästi. Jos terä on tylsä tai siinä on iskuja, teroita tai vaihda se.

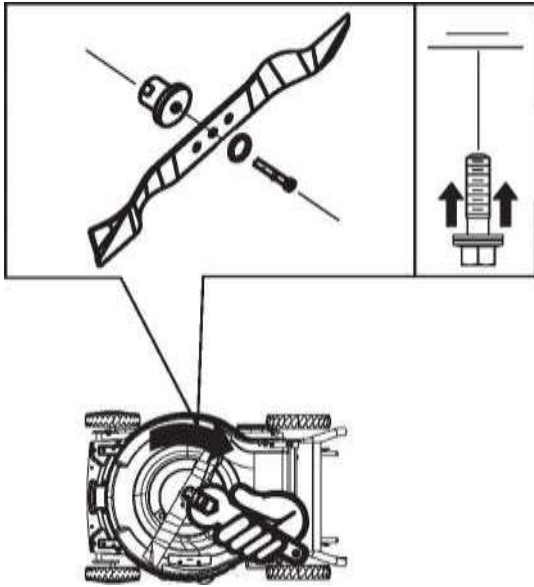


**VAROITUS**

**Terä on terävä. Terän koskettaminen voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin.**

- Irrota sytytystulpan johto.
- Käytä aina suojakäsineitä käsitellessäsi terää.

1. Asenna uusi terä ja asennustarvikkeet. Kiristä teräpultti kääntämällä sitä myötäpäivään.



Kuva 16

**Tärkeää:** Asenna terä niin, että sen taitetut päät osoittavat leikkuukotelon suuntaan (ylöspäin).

8. Kiristä teräpultti momenttiavaimella momenttiin 40–50 Nm.

**Tärkeää: Teräpultin on oltava oikealla kireydellä.**

**Käytä asianmukaisia työkaluja.**

### Ruohonleikkurin puhdistaminen

**Huoltoväli:** Ennen jokaista käyttöä tai päivittäin



#### VAROITUS

Leikkuukotelosta voi irrota lennähtäviä esineitä.

- Käytä silmiensuojaimia.
- Pysy käyttöpaikassa (työntöaisan takana).
- Älä päästä sivullisia leikkuualueelle.
- Älä käännä ruohonleikkuria kyljelleen, sillä se johtaa polttoaine- ja öljyvuotoihin sekä ruohonleikkurin toimintahäiriöihin.

1. Pidä moottori käynnissä ja ruohonleikkuri tasaisella asfalttipinnalla ja suihkuta vettä oikean takapyörän eteen (kuva 17).

Vesi roiskuu terään ja ruoho huuhtoutuu pois.



Kuva 17

7. Kun ruohoa ei enää irtoa, sammuta vesi ja siirrä ruohonleikkuri kuivaan paikkaan.

8. Anna moottorin käydä pari minuuttia, jotta leikkuukotelo kuivuu.

### Varastointi

Säilytä viileässä, puhtaassa ja kuivassa paikassa.

### Ruohonleikkurin valmistelu varastointia varten



#### VAROITUS

**Bensiinihöyryt voivat räjähtää.**

- Älä säilytä ruohonleikkuria suljetussa tilassa lähellä avoliekkiä.
- Anna moottorin jäähtyä ennen varastointia.

2. Käytä polttoaineen stabilointiainetta aineen valmistajan ohjeiden mukaisesti.

3. Irrota sytytystulppa ja ruiskuta hyvin tunkeutuvaa öljyä, kuten WD-40 -öljyä, kevyesti sytytystulpan reikään. Vedä sitten vetokäynnistimestä.

4. Asenna sytytystulppa ja kiristä se 20 Nm:n kireyteen.

5. Kiristä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit.

6. Älä vielä kytke sytytystulpan johtoa.



#### VAROITUS

**Jos taitat työntöaisan auki tai kokoon väärin, vaijerit voivat vaurioitua, jolloin ruohonleikkuri voi olla vaarallinen käyttää.**

- Varo vaurioittamasta vaijereita, kun taitat työntöaisan auki tai kokoon.
- Jos jokin vaijeri on vaurioitunut, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

1. Löysää kiinnitysnupeja, kunnes työntöaisa liikkuu vapaasti.

**SUOMITRADING.fi**

Suomi Trading Oy  
RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä  
asiakaspalvelu@suomitradng.fi

## Introduktion

Den här gräsklipparen är lämplig för både privat och professionellt bruk. Den är främst avsedd för klippning av skötta gräsmattor. Den är inte avsedd för markröjning eller jordbruksanvändning.

Läs denna bruksanvisning noggrant för att lära dig hur du använder och underhåller gräsklipparen på rätt sätt och för att undvika personskador och skador på utrustningen. Det är användarens ansvar att produkten används på ett säkert och korrekt sätt.

Risker för personskada eller dödsfall anges med en utropstecken-symbol (se figur 1).



Figur 1

### 1. Symboler

I denna användarhandbok används två anteckningar för att markera faror. **Viktigt** lyfter fram specifik mekanisk information, och **Varning** lyfter fram allmän information som bör beaktas.

För modeller där motoreffekt anges har bruttoeffekten uppmätts i ett laboratorium i enlighet med SAEJ1940. Den faktiska uteffekten är dock betydligt lägre för att uppfylla säkerhets-, utsläpps- och driftskrav.

Ändra inte motorstyrningen eller varvtalsintervallet. Det kan orsaka farliga situationer.

## Säkerhet

Läs igenom innehållet i denna instruktionsbok innan du startar motorn.

Säkerhetsvarningssymbolen (figur 1) uppmärksammar potentiella risker för personskador. Följ all säkerhetsinformation som är markerad med denna symbol för att undvika skador eller dödsfall. Felaktig användning eller underhåll av gräsklipparen kan leda till personskador eller dödsfall. Följ dessa säkerhetsanvisningar för att minska dessa risker.

Följande riktlinjer är hämtade från ANSI/OPEI Standard B71.1-2003.

Denna klippare kan amputera armar och ben och kasta upp föremål i luften. Underlåtenhet att följa säkerhetsanvisningarna kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.

### Funktion

- Läs, förstå och följ alla anvisningar på maskinen och i bruksanvisningen innan du börjar.
- Placera inte dina händer eller fötter i närheten av eller under de roterande delarna.
- Var inte i närheten av utkastet.
- Låt endast ansvarsfulla vuxna som känner till och förstår instruktionerna använda maskinen.
- Ta bort alla föremål, t.ex. stenar, stålvajrar, leksaker etc. som kan träffas av kniven eller slungas ut. Håll dig bakom gräsklipparen när motorn är igång.
- Innan du använder apparaten ska du se till att det inte finns några åskådare i närheten.
- Stäng av motorn om någon kommer in i området.
- Använd inte maskinen barfota eller med sandaler. Använd stadiga skor.
- Dra inte maskinen bakåt om det inte är absolut nödvändigt. Titta alltid nedåt och bakåt före och under bakåtdragningen av gräsklipparen.
- Rikta aldrig utkastet mot andra personer. Undvik också att kasta gräs mot en vägg eller barriär, eftersom det kan leda till att föremål studsar tillbaka mot användaren. Stoppa kniven när du kör över grusytor.
- Använd inte maskinen utan att uppsamlingsbehållare, skydd för utkastet, bakre skydd eller andra säkerhetsanordningar är på plats och i funktionsdugligt skick.
- Lämna aldrig en maskin som är igång utan uppsikt.
- Stäng av motorn och vänta tills kniven har stannat helt innan du rengör maskinen, tar bort uppsamlingsbehållaren eller rensar ett stopp i utkastet.
- Använd endast maskinen i dagsljus.

- Använd inte maskinen under påverkan av alkohol eller läkemedel.
- Klipp aldrig en våt gräsmatta. Håll ett bra fotfäste och gå, spring inte.
- Stäng av dragkraften (på självgående modeller) innan du startar motorn.
- Om maskinen vibrerar onormalt ska du stanna motorn och omedelbart kontrollera orsaken till vibrationerna. Vibrationer är ofta ett tecken på ett problem med maskinen.
- Bär alltid ögonskydd.
- Ett blixtnedslag kan orsaka allvarliga skador eller skador på egendom. Om du ser blixtar eller hör åska ska du inte använda maskinen utan söka skydd.
- Se tillverkarens anvisningar för användning och montering av tilläggsutrustning. Använd endast tillbehör som godkänts av maskintillverkaren.

### Användning i backar

Ytans lutning är en viktig faktor vid halk- och falloolyckor, som kan leda till allvarliga skador. Användning på alla backar kräver särskild försiktighet. Om du känner dig osäker, fortsätt inte.

- Skär alltid tvärs över backen, aldrig upp eller ner för backen. Var speciellt försiktig då du byter riktning i backar.
- Se upp för hål, rötter, gropar, stenar eller andra dolda föremål. Ojämn terräng kan leda till att man halkar eller faller, vilket kan leda till allvarliga skador.
- Klipp inte vått gräs eller i mycket branta sluttningar. Dåligt fotfäste kan leda till att man halkar eller faller.
- Klipp inte i närheten av stup, diken eller vallar. Du kan tappa fotfästet eller balansen.

### Barn

Vårdslöshet då barn är i närheten kan leda till tragiska olyckor. Barn är ofta intresserade av maskiner. Förutsätt inte att barnet är på samma plats som där du senast såg det.

- Håll barn borta från arbetsområdet och se till att de övervakas av en annan vuxen än den som använder gräsklipparen.
- Var alert och stäng av gräsklipparen om barn kommer till arbetsområdet.
- Låt aldrig barn använda gräsklipparen.
- Var särskilt försiktig när du närmar dig blinda hörn, buskar, träd eller andra föremål som kan skymma siktet.

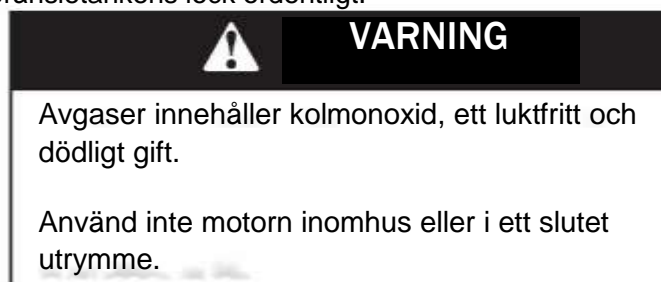
### Service

Säker hantering av bensin

Var mycket försiktig vid hantering av bensin för att undvika person- och egendomsskador. Bensin är brandfarlig och dess ångor är mycket explosiva.

- Släck alla cigaretter, cigarrer, pipor och andra antändningskällor.
- Använd endast en godkänd bensindunk. Töm eller fyll aldrig på bränsletanken när motorn är igång. Låt motorn svalna före du fyller på bensin.
- Fyll aldrig på bränsletanken inomhus.

- Förvara aldrig maskinen eller bränsledunken där det finns öppen eld, gnistor eller t.ex. i närheten av pilotlampan på en varmvattenberedare eller annan gasdriven apparat.
- Fyll aldrig på bränsletanken inuti ett fordon eller på ett plastbelagt flak på en lastbil eller släpvagn. Ställ bränsledunkar på marken och på avstånd från fordon innan du tankar. Ta bort bensindriven utrustning från lastbilen eller släpvagnen och tanka på marken. Om detta inte är möjligt, tanka med en bärbar bränsletank istället för att använda en bränsledunk.
- Håll hållröret i kontakt med bränsletankens påfyllningsslang eller öppning tills tankningen är klar. Använd inte någon låsanordning på hållröret.
- Om bränsle stänker på dina kläder ska du omedelbart byta om. Överfyll aldrig bränsletanken. Fäst bränsletankens lock ordentligt.



### Underhåll

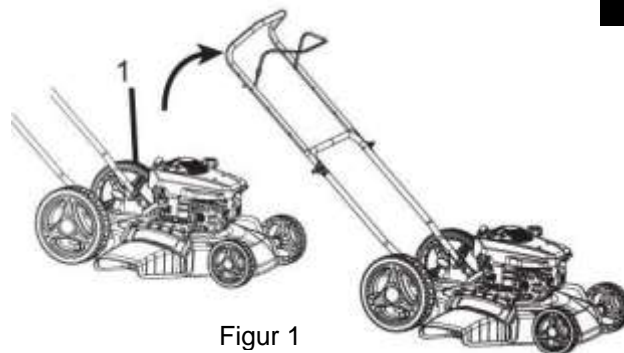
- Använd aldrig maskinen i ett slutet utrymme. För att maskinen ska vara säker ska alla muttrar, bultar och skruvar vara ordentligt åtdragna.

- Ändra inte på skyddsenheterna. Kontrollera deras funktion regelbundet.
- Håll maskinen fri från gräs, löv och annat skräp. Torka bort eventuella olje- eller bränsleavlagringar och avlägsna eventuellt skräp som sugit upp bränsle. Låt maskinen svalna före förvaring.
- Om kniven träffar ett främmande föremål, stäng av motorn och kontrollera maskinen. Reparera maskinen om det behövs.
- Gör aldrig några justeringar eller reparationer medan motorn är igång. Koppla bort tändstiftskabeln och jorda elektroden mot en metalldel på motorn.
- Kontrollera regelbundet delarna i uppsamlingsbehållaren (om sådan finns) och utkastets skydd, och byt ut eventuella trasiga delar mot reservdelar som rekommenderas av tillverkaren.
- Gräsklipparknivarna är vassa. Linda in kniven i en trasa eller använd skyddshandskar. Var särskilt försiktig när du underhåller knivarna.
- Ändra inte förgasarinställningarna.
- Håll maskinens varnings- och informationsetiketter i skick.



## Produktinformation

Del	Information
Nominellt varvtal	2 800 varv/min
Cylindervolym	150 cm <sup>3</sup>
Klippbredd	50 cm
Höjjustering	2,5–8 cm
Hjul	Fram 7", bak 11"



Figur 1

## Säkerhet och märkning

Viktigt: Etiketter med säkerhetsinstruktioner finns i närheten av potentiella FAROF



Byt ut skadade etiketter.

1. VARNING: Läs bruksanvisningen.
2. Fara för flygande föremål: Håll kringstående på ett säkert avstånd från maskinen.
3. Risk för att skära av en arm eller ett ben, kniven: Koppla från tändstiftets ledning och läs instruktionerna innan underhåll.
4. Risk för att skära av en arm eller ett ben, kniven: Håll dig borta från alla rörliga delar och håll skydden på plats.
5. Risk för att skära av en arm eller ett ben, kniven: Klipp inte gräsmattan längs backen, utan rör dig tvärs över backen. Stäng av motorn och ta bort skräp från gräsmattan innan du klipper. Titta bakom dig och på marken innan du drar gräsklipparen bakåt.

## Idrifttagning

**Viktigt:** Ta bort och kassera motorns skyddsplast.

1. Fälla upp handtaget



**VARNING**

Om du fäller upp eller ihop handtaget felaktigt kan vajrarna skadas, vilket gör gräsklipparen osäker att använda.

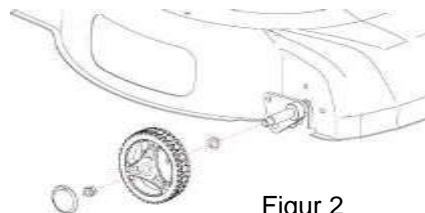
- Var försiktig så att du inte lämnar vajrarna i kläm eller viker dem när du fäller upp eller ihop handtaget.

1. Ta bort vredet på handtaget från höljet. Viktigt: Dra vajrarna från handtagets utsida när handtaget monteras.

1. Vred för handtag (2)
2. Vrid handtaget till bruksläget.
3. Dra åt handtagets spännvred som du tog bort i steg 1. (Figur 1)

## 2. Montering av hjul (se figur 2)

- Delar som behövs: två framhjul (7"), två bakhjul (11"), fyra brickor och fyra muttrar.
- Placera först brickan och sedan hjulet på hjulaxeln.
- Skruva in låsmuttern i gängorna på hjulaxeln så att den låses fast.
- Tryck på locket för att fästa det.
- Montera de återstående hjulen enligt ovan.

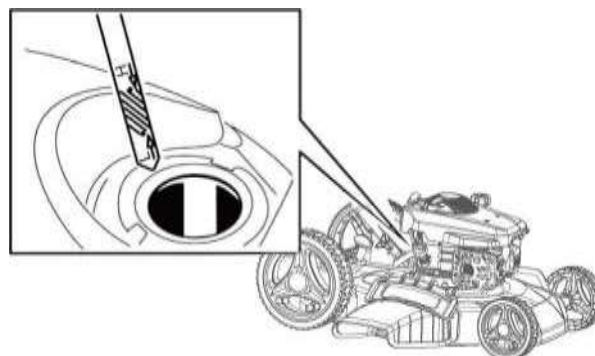


Figur 2

## 3. Fylla på motorolja

Motorn levereras utan olja. Använd SAE 30W motorolja (ingår ej)

1. Ta bort oljestickan (figur 3)

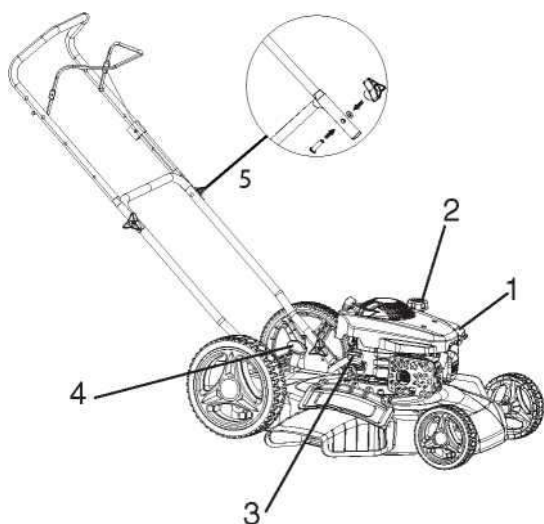


Figur 3

2. Häll långsamt olja i oljestickans/påfyllningshålet tills oljenivån når upp till oljestickans övre gräns. Fyll inte på för mycket olja. Upp till 0,4 liter, typ: SAE 10W30 motorolja, API-klass SF eller bättre.



## Produktöversikt



Figur 4

1. Luftfilter
2. Bränsletankens lock
3. Oljepåfyllning/oljesticka
4. Höjdjustering
5. Åtdragningsvred för handtaget

## Användning

### Fylla bränsletanken



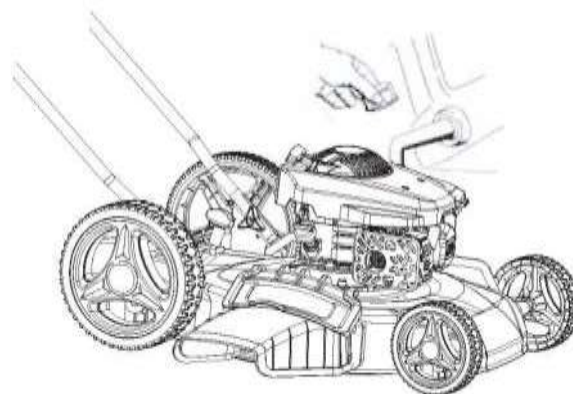
**VARNING**

Bensin är brandfarlig och dess ångor är mycket explosiva. En brand som startas av bensin kan leda till allvarliga brännskador.

- Ställ bränsledunken och/eller gräsklipparen på marken innan du fyller på bränsletanken för att förhindra att statisk elektricitet antänder bensinångorna.
- Fyll på bränsletanken utomhus när motorn är kall. Torka bort stanken.
- Håll brinnande cigaretter och öppna lågor borta från maskinen när du fyller på bränsle.
- Förvara bensinen i en godkänd bränsledunk utom räckhåll för barn.

Fyll bränsletanken med färsk blyfri bensin. (Figur 5)

**Viktigt:** Undvik startproblem genom att tillsätta bränslestabilisator i bensin som är mindre än 30 dagar gammal. (Figur 5)

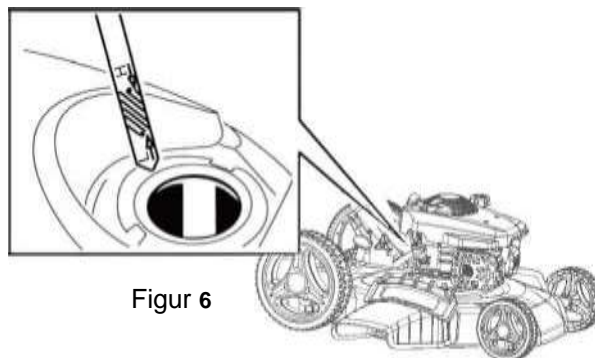


Figur 5

### Kontroll av motoroljenivån

Serviceintervall: **Före varje användning**

1. Ta bort oljestickan, torka den ren och sätt tillbaka den helt. Kontrollera att oljan är på rätt nivå. (Figur 6)



Figur 6

2. Ta av oljestickan och kontrollera oljenivån (figur 6). Om oljenivån är låg, håll långsamt olja i oljestickans/påfyllningshålet tills oljenivån når upp till oljestickans övre gräns. Fyll inte på för mycket olja. Upp till 0,4 liter, typ: SAE 10W30 motorolja, API-klass SF eller bättre.
3. Sätt tillbaka oljestickan och dra åt.

## Justering av klipphöjd



### VARNING

Du kan oavsiktligt komma i kontakt med kniven när du justerar klipphöjden.

- Stäng av motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat.
- Stick inte in fingrarna under höljet när du justerar klipphöjden.

Överskrid inte gränserna för justering av klipphöjden. Det kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

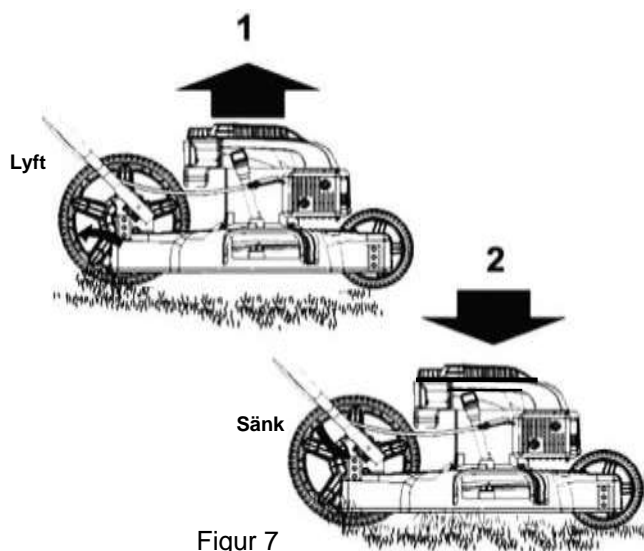


### VARNING

Ljuddämparen är varm om motorn nyss varit igång. Håll dig borta från den heta ljuddämparen.

Ställ in önskad klipphöjd. Placera alla fyra hjulen på samma höjd.

**Observera:** Sänk gräsklipparens höjd genom att skjuta höjjusteringsspakarna framåt. Öka gräsklipparens höjd genom att dra dem bakåt. (Figur 7)



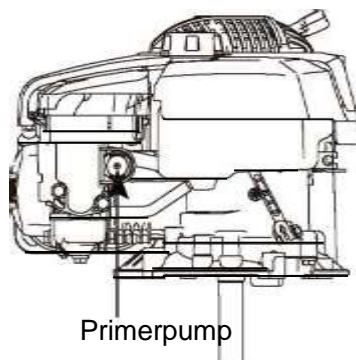
Figur 7

1. Lyfta gräsklipparen
2. Sänka gräsklipparen

**Observera:** Höjjustering 2,5–8 cm

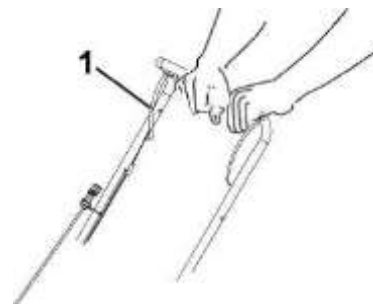
## Starta motorn

1. Tryck tre gånger på primerpumpen.



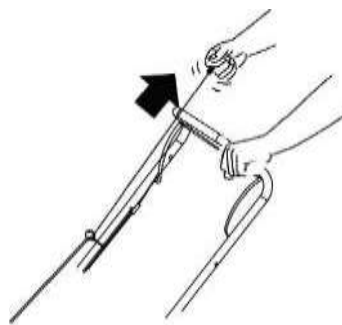
Primerpump

1. Håll i spaken på handtaget (figur 8).



Figur 8

2. Håll spaken på handtaget och dra i dragstartaren. (Figur 9)

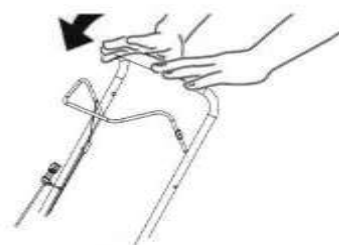


Figur 9

**Observera:** Om gräsklipparen inte startar efter flera försök, kontakta din återförsäljare.

Stänga av motorn

Stäng av motorn genom att släppa spaken på handtaget (figur 10).



Figur 10

**Viktigt:** När du släpper spaken på handtaget ska både motorn och kniven stanna inom tre sekunder. Om de inte stannar, sluta använda gräsklipparen och kontakta din återförsäljare.

## Bioklippning

Klipparen levereras med en bioclip-plugg. Om du har en gräsuppsamlare ska du ta bort den innan du påbörjar bioklippningen.

Samla upp gräset (säljs separat)

Använd gräsuppsamlaren när du vill samla upp gräs och löv från din gräsmatta.



### VARNING

Små stenar och liknande kan tränga igenom en sliten gräsuppsamlare och flyga i riktning mot användaren, vilket kan leda till allvarliga personskador.



### VARNING

Kniven är vass. Om du rör vid kniven kan det leda till allvarliga personskador.

Innan du lämnar gräsklipparen, stäng av motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat.

## Tips för användning

### Tips för att klippa gräs

- Avlägsna pinnar, stenar, stålvajrar, grenar och annat skräp från det område som ska klippas så att kniven inte träffar dem.
- Undvik att träffa hårda föremål med kniven. Kör aldrig avsiktligt över ett föremål med gräsklipparen.
- Om kniven träffar ett föremål eller om gräsklipparen börjar vibrera ska du omedelbart stanna motorn, ta ur tändstiftet och kontrollera om gräsklipparen är skadad.
- Byt ut kniven vid behov.

### Klippning av gräsmattan

- Klipp bara en tredjedel av gräsets längd åt gången. Använd inte en inställning på mindre än 4,5 cm (1,75 tum) om inte gräsmattan är gles eller om det är sent på hösten, då gräsmattans tillväxt avtar.
- När du klipper gräsmattor som är längre än 15 cm ska du använda den högsta klipphöjden och köra gräsklipparen långsammare än normalt. Justera sedan klipphöjden till önskad nivå och klipp gräsmattan igen. Om gräset är för långt blir det svårt att manövrera gräsklipparen, den kan fastna och motorn kan stanna.



### VARNING

Blött gräs eller löv kan utgöra en fara eftersom du kan halka och träffa kniven. Klipp endast torrt gräs.

- Klipp i olika riktningar. Detta gör att det klippta gräset sprids bättre, vilket ger gräsmattan en bra gödning.
- Om du inte är nöjd med resultatet kan du prova följande.
  - Byt ut eller vässa kniven.
  - Rör dig långsammare medan du klipper.
  - Öka klipphöjden.
  - Klipp din gräsmatta oftare.
  - Överskrid något föregående varv vid nästa varv.
  - Ställ in framhjulets klipphöjd ett snäpp lägre än bakhjulets. Ställ t.ex. in framhjulen på en höjd av 5 cm och bakhjulen på 6,5 cm.

## Drift på hög höjd

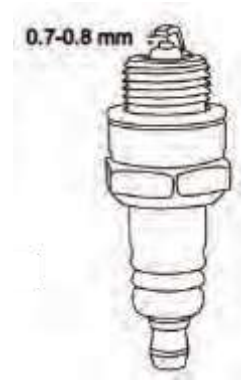
De flesta små förgasardrivna motorerna är konstruerade för att fungera effektivt på höjder upp till 1 500 meter över havet. I takt med att höjden ökar blir luften tunnare och mängden syre minskar. Detta resulterar i en rikare blandning av luft och bränsle, vilket leder till sämre prestanda, nedsmutsning av tändstiftet, startsvårigheter och ökade utsläpp.

En kvalificerad maskinverkstad kan byta nålen på förgasaren beroende på arbetshöjden. Om gräsklipparen normalt används på höjder över 1 500 meter, be din återförsäljare att justera förgasaren och kalibrera luft/bränsleblandningen. Motorn kommer då att gå mer effektivt och rent. Du behöver bara ändringen en gång, och justeringarna hålls under klipparens hela livslängd.

Observera att alla motorer, även de omjusterade, drabbas av en effektförlust på 3,5% för varje 300 m höjddökning på grund av tunnare luft. En korrekt justerad motor kommer att arbeta mer effektivt på en annan höjd än en som inte är det.

## Underhåll av tändstift

1. Skruva av tändstiftet då motorn svalnat.
2. Ta loss tändstiftet med en tändstiftsnyckel.
3. Rengör tändstiftet med en stålborste (ingår ej).
4. Ställ in gnistgapet på 0,75 mm med ett skjutmått.
5. Skruva försiktigt tillbaka tändstiftet för hand så att det går in i rätt gängor.
6. Dra åt tändstiftet med en tändstiftsnyckel så att brickan ligger tätt.



## Underhåll

Observera: Gräsklipparens vänstra och högra sida definieras av användningspunkten, dvs. från baksidan av gräsklipparen.

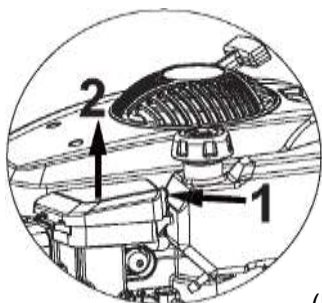
Serviceintervall	Serviceåtgärd
Efter de 5 första drifttimmarna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Byt ut motorolja.</li> </ul>
Före varje användning eller varje dag	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera oljenivån.</li> <li>• När du släpper spaken på handtaget ska både motorn och kniven stanna inom tre sekunder.</li> <li>• Ta bort gräs och smuts under gräsklipparen.</li> </ul>
Var 50:e timme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Byt ut luftfiltret oftare om driftsmiljön är dammig.</li> </ul>
Före förvaring	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Töm bränsletanken före vissa reparationer och före säsongförvaring.</li> </ul>
Årligen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Byt motorolja.</li> <li>• Byt ut eller slipa kniven (oftare om kniven slits snabbt).</li> <li>• Se andra årliga underhållsanvisningar i motorns bruksanvisning.</li> </ul>

Viktigt: Se andra underhållsanvisningar i motorns bruksanvisning.

## Byte av luftfilter

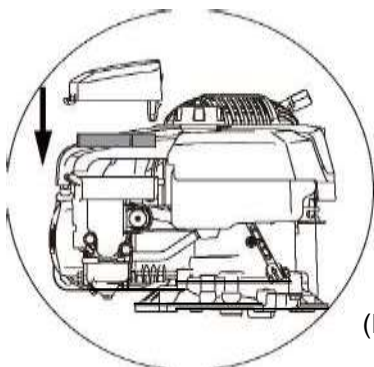
Serviceintervall: Var 50:e timme

1. Öppna spärren (1) och dra uppåt för att öppna filterhuset (2).



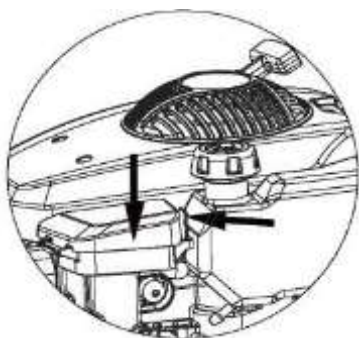
(Figur 12)

2. Byt ut luftfiltret (figur 13).



(Figur 13)

3. Tryck ner och lås filterhusets spärr.



(Figur 14)

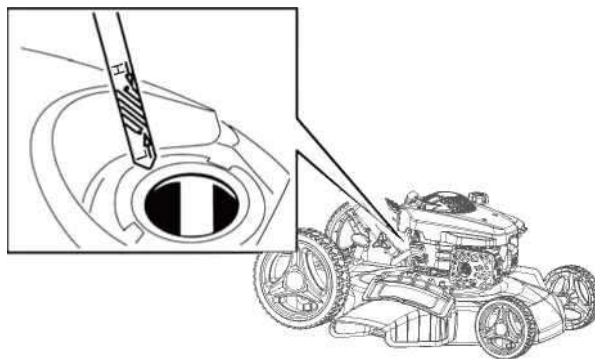
## Byte av motorolja

**Serviceintervall:** Efter de 5 första drifttimmarna Årligen

Motoroljan ska bytas efter de första 5 driftstimmarna och därefter varje år.

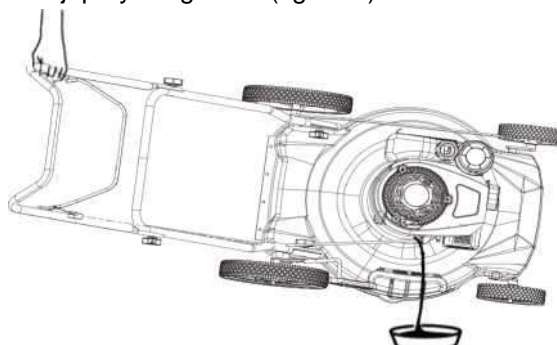
Kör motorn i några minuter innan du byter olja. Varm olja är mer flytande och avlägsnar mer smuts från motorn.

1. Utför förfarandena som ska skötas före underhåll. Se underhållsförberedelserna.
2. Ta bort oljestickan. (Figur 15)



(Figur 15)

3. Luta klipparen på sidan med oljestickan nedåt för att tömma ut den använda oljan genom oljepåfyllningsröret (figur 16).



(Figur 16)

4. Håll långsamt olja i oljestickans/påfyllningshålet tills oljenivån når upp till oljestickans övre gräns. (Figur 15). Fyll inte på för mycket olja. Maximal volym 0,4 liter, typ SAE 10W30 motorolja, API-klass SF, Sg, SH, SJ, SL eller bättre.

Observera: Om du har fyllt på för mycket olja, håll ut lite olja enligt anvisningarna för oljebyte.

5. För in oljestickan ordentligt.
6. Kassera spillolja på ett lämpligt sätt.

## Byta kniv

Serviceintervall: Årligen

Viktigt: Du behöver en momentnyckel för att montera kniven. Om du inte har någon momentnyckel eller är osäker på dina kvalifikationer, kontakta en serviceverkstad.

Kontrollera alltid kniven när bränslet tar slut. Om kniven är skadad eller sprucken måste den omedelbart bytas ut. Om kniven är trubbig eller har ojämnheter, slipa eller byt ut den.



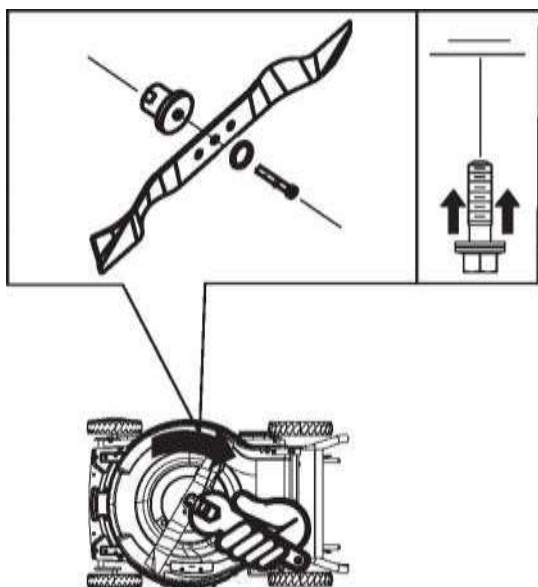
**VARNING**

Kniven är vass. Om du rör vid kniven kan det leda till allvarliga personskador.

- Ta av tändstiftsledningen.
- Använd alltid skyddshandskar då du hanterar kniven.



1. Montera den nya kniven och monteringsstillbehören. Dra åt knivbulten genom att vrida den medurs.



Figur 16


Viktigt: **Montera kniven så att de vikta ändarna pekar mot höljet (uppåt).**

2. Dra åt knivbulten med en momentnyckel till ett åtdragningsmoment på 40–50 Nm.

Viktigt: Knivbulten måste vara korrekt spänd. Använd lämpliga verktyg.

### Rengöring av gräsklipparen

**Serviceintervall:** Före varje användning eller varje dag

 <b>VARNING</b>
<p>Flygande föremål kan lossna från höljet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Använd ögonskydd.</li> <li>• Håll dig i manöverpositionen (bakom handtaget).</li> <li>• Låt inte åskådare komma in i klippningsområdet.</li> <li>• Vänd inte klipparen på sidan, eftersom det kan leda till bränsle- och oljeläckage och fel på gräsklipparen.</li> </ul>

1. Med motorn igång och klipparen på en plan asfaltsyta, spruta vatten framför höger bakhjul (figur 17).

Vattnet stänker på kniven och gräset sköljs bort.




Figur 17

2. Stäng av vattnet och flytta gräsklipparen till en torr plats när det inte längre lossnar gräs från den.
3. Låt motorn gå i ett par minuter för att torka ut höljet.

### Förvaring

Förvara gräsklipparen på en sval, ren och torr plats.

Förbereda gräsklipparen för förvaring


 <b>VARNING</b>
<p>Bensinångor kan explodera.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Förvara inte gräsklipparen i ett slutet utrymme nära en öppen låga.</li> <li>• Låt motorn svalna innan du förvarar maskinen.</li> </ul>

1. Använd en bränslestabilisator enligt tillverkarens anvisningar.

2. Ta bort tändstiftet och spraya lätt in en starkt penetrerande olja, t.ex. WD-40, i hålet i tändstiftet. Dra sedan i dragstarten.

3. Montera tändstiftet och dra åt det med 20 Nm.
4. Dra åt alla muttrar, bultar och skruvar.
5. Anslut inte ännu tändstiftsledningen.

### Fälla ihop handtaget

 <b>VARNING</b>
<p>Om du fäller upp eller ihop handtaget felaktigt kan vajrarna skadas, vilket gör gräsklipparen osäker att använda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Var försiktig så att du inte skadar vajrarna när du fäller upp eller ihop handtaget.</li> <li>• Om en vajer är skadad, kontakta din återförsäljare.</li> </ul>

1. Lossa på fästvreden tills handtaget kan röra sig fritt.

**SUOMITRADING.fi**

Suomi Trading Oy  
RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä  
asiakaspalvelu@suomitrading.fi

## Introduction

This rotary-blade, walk-behind lawn mower is intended to be used by residential homeowners or professional, hired operators. It is designed primarily for cutting grass on well-maintained lawns on residential or commercial properties. It is not designed for cutting brush or for agricultural uses.

Read this information carefully to learn how to operate and maintain your product properly and to avoid injury and product damage. You are responsible for operating the product properly and safely.

This manual identifies potential hazards and has safety messages identified by the safety alert symbol (Figure 1), which signals a hazard that may cause serious injury or death if you do not follow the recommended precautions.



Figure 1

### 1. Safety Symbols

Important and Warning special attention.

For models with stated engine horsepower, the gross horsepower of the engine was laboratory rated by the engine manufacturer in accordance with SAEJ1940. As configured to meet safety, emission, and operating requirements, the actual engine horsepower on this class of lawn mower will be significantly lower.

Do not tamper with the engine controls or alter the governor speed; doing so may create an unsafe condition resulting in personal injury.

## Safety

Read and understand the contents of this manual before you start the engine.

The safety alert symbol (Figure 1) is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death. Improperly using or maintaining this mower could result in injury or death. To reduce this potential, comply with the following safety instructions.

The following instructions have been adapted from the ANSI/OPEI standard B71.1-2003.

This cutting machine is capable of amputating hands and feet and of throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.

### General Operation

- Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manual(s) before starting.
- Do not put hands or feet near or under the machine.
- Keep clear of the discharge opening at all times.
- Only allow responsible adults, who are familiar with the instructions, to operate this machine.
- Clear the area of objects such as rocks, wire, toys, etc., which could be thrown by the blade. Stay behind the handle when the engine is running.
- Be sure the area is clear of bystanders before operating.
- Stop machine if anyone enters the area.
- Do not operate machine barefooted or while wearing sandals. Always wear substantial footwear.
- Do not pull machine backward unless absolutely necessary. Always look down and behind before and while moving backward.
- Never direct discharged material toward anyone. Avoid discharging material against a wall or obstruction. Material may ricochet back toward the operator. Stop the blade when crossing gravel surfaces.
- Do not operate machine without the entire grass catcher, discharge guard, rear guard, or other safety protective devices in place and working.
- Never leave a running machine unattended.
- Stop the engine and wait until the blade comes to a complete stop before cleaning the machine, removing grass catcher, or unclogging the discharge guard.
- Operate machine only in daylight.

- Do not operate this machine while under the influence of alcohol or drugs.
- Never operate mower in wet grass. Always be sure of your footing; walk; never run.
- Disengage the drive system, if so equipped, before starting the engine.
- If the machine should start to vibrate abnormally, stop the engine and check for the cause immediately. Vibration is generally a warning of trouble.
- Always wear eye protection when operating machine.
- Lightning can cause severe injury or death. If you see lightning or hear thunder in the area, do not operate the machine; seek shelter.
- See manufacturer's instructions for proper operation and installation of accessories. Only use accessories approved by the manufacturer.
- Never store the machine or fuel container where there is an open flame, spark, or pilot light such as on a water heater or on other appliances.
- Never fill containers inside a vehicle or on a truck or trailer bed with a plastic liner. Always place containers on the ground away from your vehicle before filling.
- Remove gasoline-powered equipment from the truck or trailer and refuel it on the ground. If this is not possible, then refuel such equipment with a portable container, rather than from a gasoline dispenser nozzle.
- Keep the nozzle in contact with the rim of the fuel tank or container opening at all times until fueling is complete. Do not use a nozzle lock-open device.
- If fuel is spilled on clothing, change clothing immediately. Never overfill fuel tank. Replace gas cap and tighten securely.

## Slope Operation

Slopes are a major factor related to slip and fall accidents, which can result in severe injury. Operation on all slopes require extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it.

- Mow across the face of slopes; never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Watch for holes, roots, bumps, rocks, or other hidden objects. Uneven terrain could cause a slip or fall resulting in severe injury.
- Do not mow on wet grass or excessively steep slopes. Poor footing could cause a slip or fall.
- Do not mow near drop-offs, ditches, or embankments. You could lose your footing or balance.

## Children

Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the machine and the mowing activity. Never assume that children will remain where you last saw them.

- Keep children out of the mowing area and under the watchful care of a responsible adult other than the operator.
- Be alert and turn mower off if a child enters the area.
- Never allow children to operate the machine.
- Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects that may block your view of a child.

## Service

**Safe Handling of Gasoline** To avoid personal injury or property damage, use extreme care in handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the vapors are explosive.

- Extinguish all cigarettes, cigars, pipes, and other sources of ignition.
- Use only an approved gasoline container.
- Never remove fuel or add fuel with the engine running. Allow engine to cool before refueling.
- Never refuel the machine indoors.

## General Service

- Never operate machine in a closed area.
- Keep all nuts and bolts tight to help ensure the equipment is in safe working condition.
- Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
- Keep machine free of grass, leaves, or other debris build-up. Clean up oil or fuel spillage and remove any fuel-soaked debris. Allow machine to cool before storing.
- If you strike a foreign object, stop the engine the machine. Repair, if necessary, before starting.
- Never make any adjustments or repairs with the engine running. Disconnect the spark plug wire and ground the center electrode to a metal part of the engine.
- Check grass catcher components (*if equipped*) and the discharge guard frequently and replace with manufacturer's recommended parts, when necessary.
- Mower blades are sharp. Wrap the blade or wear gloves, and use extra caution when servicing them.
- Do not change the engine governor setting.
- Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.



## WARNING

Exhaust contains carbon monoxide, an odorless, deadly poison that can kill you.

Do not run the engine indoors or in an enclosed area.

## Product Specification

Component	Specification
Rated Speed	2800RPM
Displacement	150cc
Cutting Width	20"
Height Adjustment	1"- 3"
Wheels	7" Front 11"

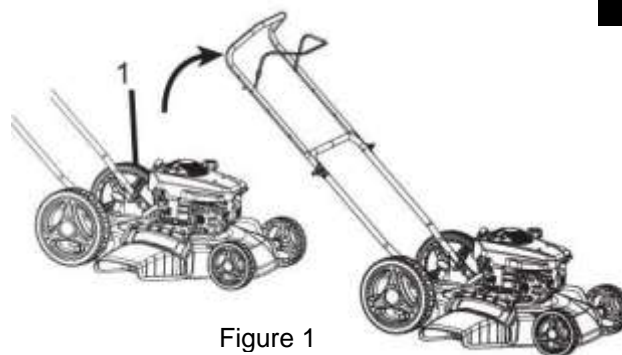


Figure 1

## Safety & Instruction Decals

Important: Safety & instruction decals are located near areas of potential DANGER.

Replace damaged decals.



1. **WARNING:** Read the Operator's Manual.
2. **Thrown Object Hazard:** Keep bystanders a safe distance from the mower.
3. **Cutting/Dismemberment Hazard of Hand or Foot, Mower Blade:** Disconnect the spark plug wire and read the instructions before servicing or performing maintenance.
4. **Cutting/Dismemberment Hazard of Hand or Foot, Mower Blade:** Stay away from all moving parts and keep all guards and shields in place.
5. **Cutting/Dismemberment Hazard of Hand or Foot, Mower Blade:** Do not mow up and down slopes, only mow across; stop the mower and engine, pick up debris before operating; look behind and down before reversing.

## Setup

**Important:** Remove and discard the protective plastic sheet that covers the engine.

### 1. Unfolding the Handle



## WARNING

Folding or unfolding the handle improperly can damage the cables, causing an unsafe operating condition.

- Do not pinch or bend cables when folding or unfolding the handle.

#### 1. Remove the handle knobs from the mower deck.

Important: Route the cables to the outside of the handle as you install the handle.

1. Handle knob (2)
2. Move the handle to the operating position.
3. Install and tighten the handle knobs that you removed in step 1. (Figure 1)

### 2. Attaching Wheels (See Figure 2)

- Parts needed - 2 front wheels (7"), 2 rear wheels (11"), 4 washers and 4 nuts.
- Install the washer into wheel axle then put on the wheel into wheel axle.
- Screw lock nut into the end of the thread of the wheel axle until it locks into place.
- Then place wheel cover by tapping it in.
- Repeat process on the other side of the lawn mower to install the other three wheels.

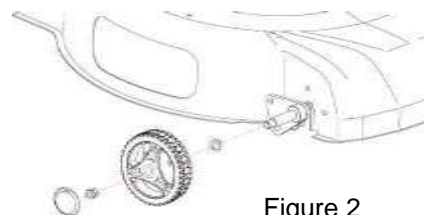


Figure 2

### 3. Filling the Engine with Oil

Your mower engine does not come filled with oil. Use SAE 30 weight engine oil (not included)

1. Remove the dipstick. (Figure 3)

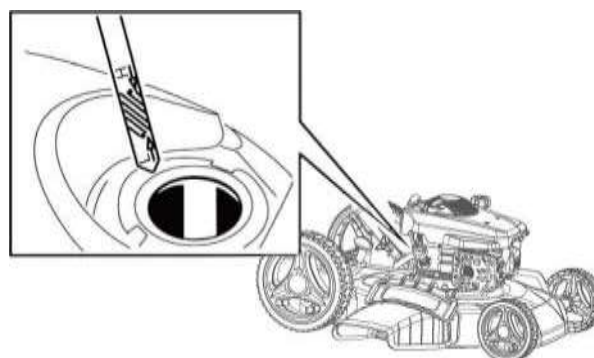


Figure 3

2. Slowly pour oil into the dipstick/fill hole until the oil level reaches the full range on the dipstick. Do not overfill. Max 0.4L, type: SAE 10w30 engine oil with an API service rating of SF or higher.



## Product Overview

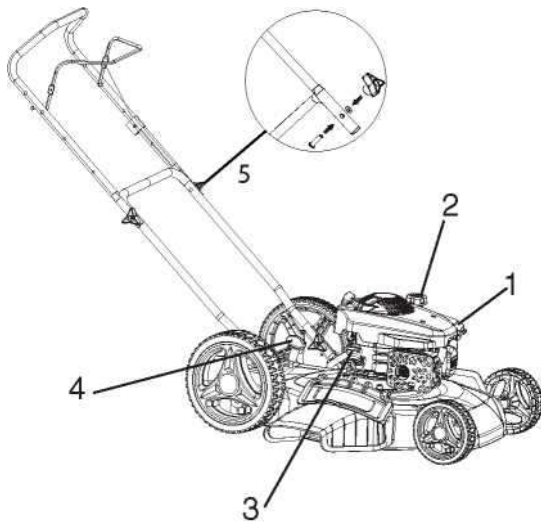


Figure 4

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 1. Air Filter            | 2. Fuel Tank Cap     |
| 3. Oil Fill / Dipstick   | 4. Height Adjustment |
| 5. Handle Loosening Knob |                      |

## Operation

### Filling the Fuel Tank



### WARNING

Gasoline is extremely flammable with explosive vapors. A fire or explosion from gasoline can burn you or others.

- To prevent a static charge from igniting the gasoline, place the container and/or mower directly on the ground before filling, not in a vehicle or on an object.
- Fill the tank outdoors when the engine is cold; wipe up spills.
- Do not handle gasoline while smoking or near open flame or sparks.
- Store gasoline in an approved fuel container, out of the reach of children.

Fill the fuel tank with fresh unleaded regular gasoline from a filling station. (Figure 5)

**Important:** To reduce starting problems, add fuel stabilizer to the fuel, mixing it with gasoline less than 30 days old. (Figure 5)

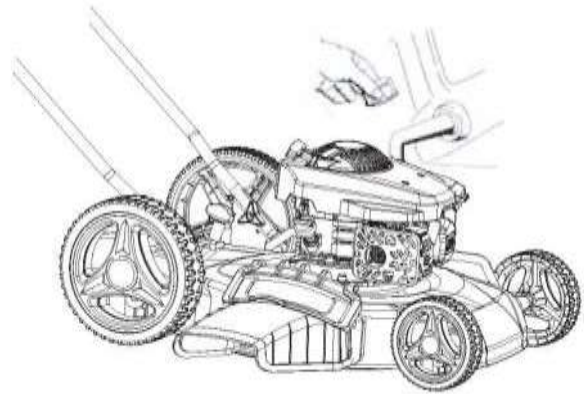


Figure 5

### Checking the Engine Oil Level

Service Interval: Before each use.

1. Remove dipstick, wipe it clean, and fully re-insert it, check to see if oil is needed by the oil mark that is left the dipstick. (Figure 6)

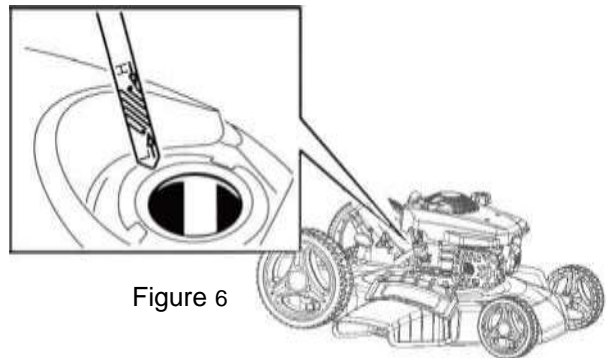


Figure 6

2. Remove the dipstick and check the oil level (Figure 6) If the oil level is low on the dipstick, slowly pour oil into the oil fill hole to raise the oil level to the full range on the dipstick. Do not overfill. Max 0.4L, type: SAE 10w30 oil with an API service rating of SF or higher.
3. Install the dipstick and tighten the screw threads.



## Cutting Height Adjustment



### WARNING

Adjusting the cutting height may bring you into contact with the moving blade, causing serious injury.

- Stop the engine and wait for all the moving parts to stop.
- Do not put your fingers under the housing when adjusting the cutting height.
- location, or it will causing serious injury or death.



### WARNING

If the engine has been running, the muffler will be hot and can severely burn you. Keep away from the hot muffler.

Adjust the cutting height as desired. Set all four wheels to the same height.

**Note:** To lower the mower, move the cutting height levers forward; to raise the mower, move them towards the rear. (Figure 7)

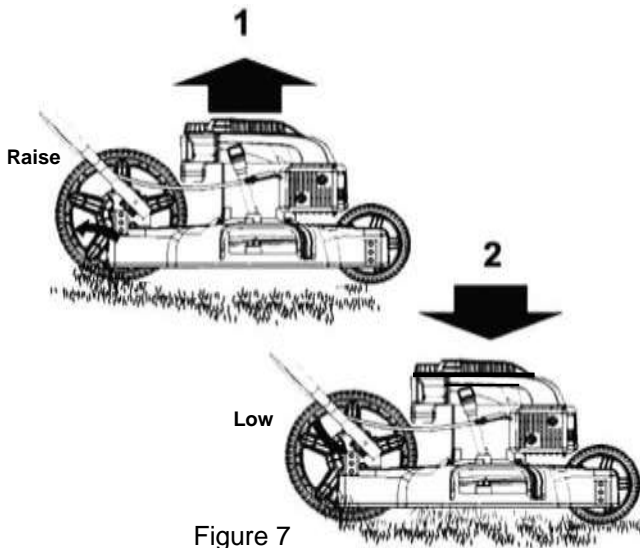


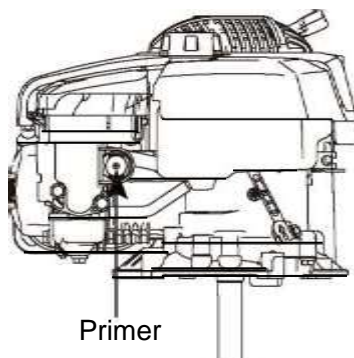
Figure 7

1. Raise the Mower
2. Lower the Mower

**Note:** Height adjustment. 1" - 3"

## Starting the Engine

1. Press the primer three times



Primer

2. Hold the blade control bar (Figure 8) against the handle.

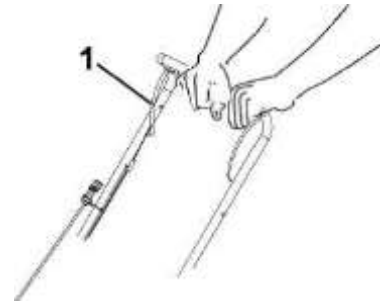


Figure 8

3. Hold blade control bar then pull the pull start to start the mower. (Figure 9)

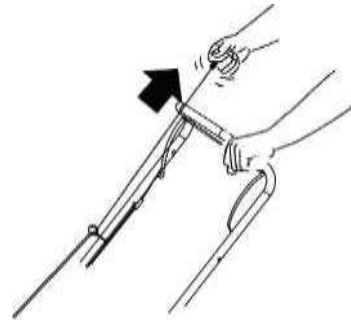


Figure 9

Note: If the mower does not start after several attempts, please contact your authorized service center.

### Stopping the Engine

To stop the engine, release the blade control bar (Figure 10)



Figure 10

**Important:** When you release the blade control bar, both the engine and the blade should stop within 3 seconds. If they do not stop properly, stop using your mower immediately and contact an authorized service center.

## Mulching the Clippings

Your mower comes mulch ready. If you have a grass catcher please remove it before mulching.

### Bagging the Clippings (Not Included)

Use the grass catcher when you want to collect grass and leaf clippings from the lawn.



### WARNING

A worn grass catcher could allow small stones and other similar debris to be thrown in the operator's or bystander's direction and result in serious personal injury or death to the operator or bystanders.



### WARNING

The blade is sharp. Contact with the blade can cause serious personal injury.

Stop the engine and wait for all moving parts to stop before leaving the operating position.

## Operating Tips

### General Mowing Tips

- Clear the area of sticks, stones, wire, branches, and other debris that the blade may hit.
- Avoid striking solid objects with the blade. Never deliberately mow over an object.
- If the mower strikes an object or starts to vibrate, immediately stop the engine, disconnect the spark plug and examine the mower for damage.
- Replace the blade when necessary with an AVVIX replacement blade.

### Cutting Grass

- Cut only a third of the grass blade at a time. Do not cut below the 1.75 inch setting unless the grass is sparse or it is late in the fall when grass growth begins to slow down.
- When cutting grass over 6 inches tall, mow at the highest cutting height setting and walk slower. Then adjust your adjustment height lever to the desired height and mow again. If the grass is too tall it will be more difficult to navigate and could get stuck and cause the engine to stall.



### WARNING

Wet grass or leaves can cause serious injury if you slip and contact the blade. Mow only in dry conditions.

- Alternate the mowing direction. This helps disperse the clippings over the lawn for even fertilization.
- If the finished lawn is unsatisfactory, try one or more of the following.
  - Replace the blade or have it sharpened.
  - Walk at a slower pace while mowing.
  - Raise the cutting height on your mower.
  - Cut the grass more frequently.
  - Overlap cutting swaths instead of cutting a full swath with each pass.
  - Set the cutting height on the front wheel one notch lower than the rear wheels. For example, set the front wheels at 2 inches and the rear at 2-1/2 inches

## High Altitude Operation

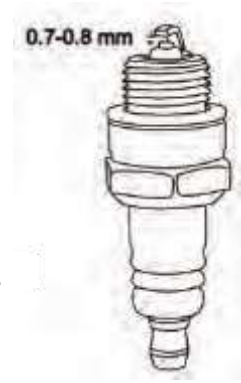
Most small engines with carburetors are designed to work efficiently from sea level to around 5,000 feet elevation. As altitude increases, the air becomes thinner with less available oxygen. This causes the air/fuel mixture to become overly rich which can cause reduced performance, spark plug fouling, difficult starting and increased emissions.

A competent small engine shop can modify the carburetor by installing different 'jets' that are designed for high altitude operation. If your lawn mower is typically operated at an altitude of 5,000 feet or above, you should ask your dealer to 're-jet' the carburetor and calibrate the air fuel mixture to maximize performance at the altitude where it is to be used. You will realize better overall performance, while reducing excess emissions that occur when the air/fuel mixture is too rich. This modification need only be done once and should last for the life of the mower.

Keep in mind that any engine, even with properly calibrated carburetor jets, will realize a decrease in horsepower of about 3.5% for every 1,000 feet (300 meter) increase in altitude, simply due to thinner air. But an engine with a properly jetted carburetor will always run cleaner and more efficiently at high altitude than an identical unit with standard jets.

## Spark Plug Maintenance

1. Once the engine has cooled, remove the spark plug wire.
2. Remove the spark plug using a spark plug wrench.
3. Clean the spark plug with a wire brush (not supplied).
4. Using a feeler gauge set the gap to 0.75mm.
5. Install the spark plug carefully by hand, to avoid cross-threading.
6. After the spark plug is seated, tighten with the spark plug wrench to compress the washer.



## Maintenance

Note: Determine the left and right sides of the machine from the normal operating position.

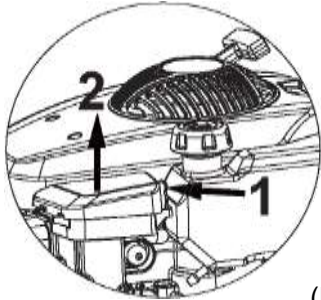
Maintenance Service Interval	Maintenance Procedure
After the first 5 hours	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Change the engine oil.</li> </ul>
Before each use or daily	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the engine oil level.</li> <li>• Ensure that the engine stops within 3 seconds after releasing the blade control bar.</li> <li>• Clean grass clippings and dirt from under the mower.</li> </ul>
Every 50 hours	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Replace the air filter replace it more frequently in dusty operating conditions.</li> </ul>
Before storage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Empty the fuel tank before repairs as directed and before annual storage.</li> </ul>
Yearly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Change the engine oil.</li> <li>• Replace the blade or have it sharpened (more frequently if the edge dulls quickly).</li> <li>• Refer to your Engine Operator's Manual for any additional yearly maintenance procedures.</li> </ul>

Important: Refer to your Engine Operator's Manual for additional maintenance procedures.

## Replacing the Air Filter

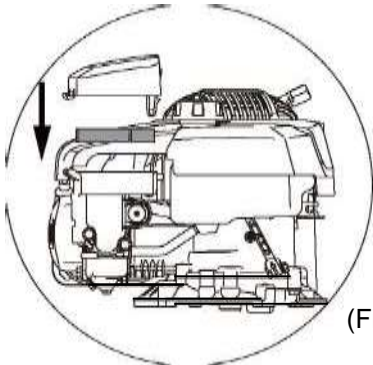
Service Interval: Every 50 Hours

1. Unlock the latch (1) and pull upward to open the filter compartment (2). (Fig.12)



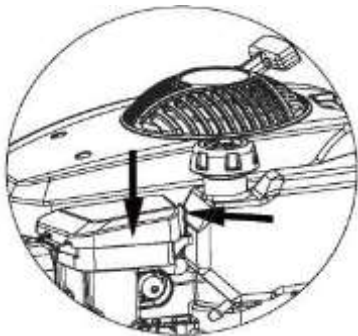
(Figure 12)

2. Replace the air filter element.(Figure 13)



(Figure 13)

3. Press down and lock the latch on the air filter compartment.



(Figure 14)

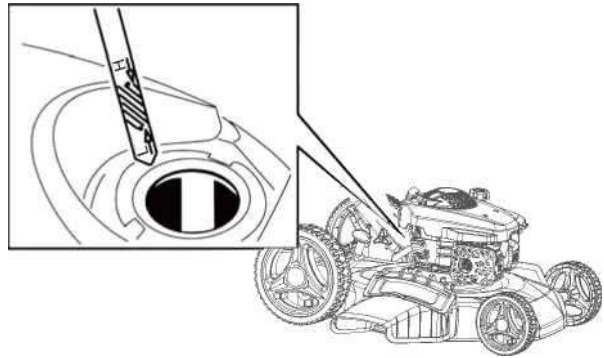
## Changing the Engine Oil

**Service Interval:** After the first 5 hours. Yearly.

Change the engine oil after the first 5 operating hours change it yearly thereafter.

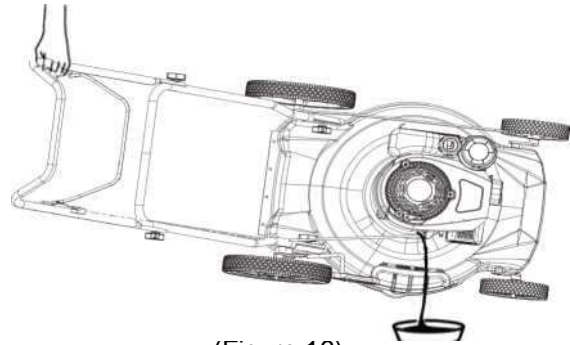
Run the engine a few minutes before changing the oil. Warm oil flows better and carries more contaminants.

1. Perform the Pre-Maintenance procedures. Refer to preparing for maintenance.
2. Remove the dipstick. (Figure 15)



(Figure 15)

3. Tip the mower onto its side, with the dipstick down, to drain the used oil out through the oil fill tube.(Figure 16)



(Figure 16)

4. Slowly pour oil into the oil deposit until the oil level reaches the full line on the dipstick. (Figure 15) Do not overfill. Max fill 0.4 L, type SAE 10w30 detergent oil with an API service of SF, SG, SH, SJ, SL, or higher.)

Note: If you overfill the engine, pour some oil out of it as directed in Changing the Oil.

5. Install the dipstick securely.
6. Dispose of the used oil properly at a local recycling center.

## Replacing the Blade

Service Interval: Yearly

Important: You will need a torque wrench to install the blade properly. If you do not have a torque wrench or are uncomfortable performing this procedure, contact an Authorized Service Center.

Examine the blade whenever the mower runs out of fuel. If the blade is damaged or cracked, replace it immediately. If the blade edge is dull or nicked, have it sharpened or replace it.



**WARNING**

The blade is sharp. Contact with the blade can result in serious personal injury.

- Disconnect the spark plug **wire**.
- Wear heavy gloves when servicing the blade.

1. Install new blade with all mounting hardware; tighten blade bolt by turning clockwise.

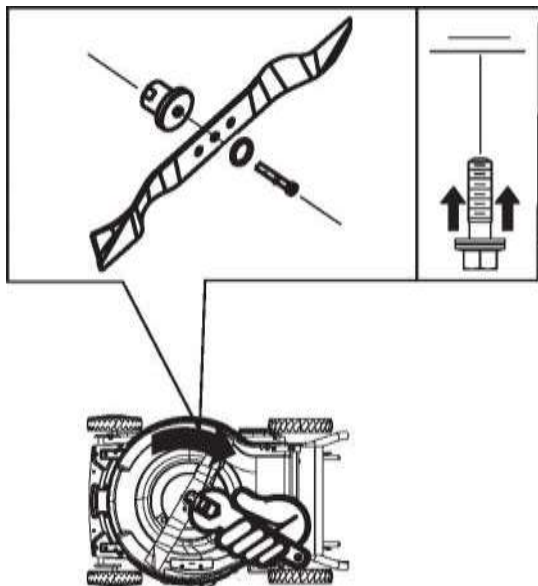


Figure 16


Important: Position the curved ends of the blade to point **up toward the mower deck**.

8. Use a torque wrench to tighten the blade bolt to 30-38 ft-lb (40-50 Nm).

Important: Correct blade hub bolt torque is very important. Use proper tools only!

### Cleaning the Mower

**Service Interval:** Before each use or daily

 <b>WARNING</b>
<p>The mower may dislodge material from under the mower housing.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wear eye protection.</li> <li>• Stay in the operating position (behind the handle).</li> <li>• Do not allow bystanders in the area.</li> <li>• Do not turn the lawn mower over, or fuel and oil will leak, causing a hazardous condition and possible malfunction of the lawn mower</li> </ul>

1. With the engine running on a flat paved surface, spray a stream of water in front of the right rear wheel (Figure 17).

The water will splash into the path of the blade, cleaning out the clippings.




Figure 17

2. When no more clippings come out, stop the water and move the mower to a dry area.
3. Run the engine for a few minutes to dry the housing to prevent.

### Storage


Store the mower in a cool, clean, dry place.

### Preparing the Mower for Storage

 <b>WARNING</b>
<p>Gasoline vapors can explode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do not store the mower in an enclosure near an open flame.</li> <li>• Allow the engine to cool before storing it.</li> </ul>

1. Always add fuel atabilizer to the fuel as directed by the fuel stabilizer manufacturer.
2. Remove spark plug and spray a light fog of penetrating oil, such as WD-40 into the spark plug hole; Then pull the starter rope.....
3. Install the spark plug and tighten it with a wrench to 15 ft-lb (20 N-m).
4. Tighten all nuts, bolts, and screws.
5. Leave spark plug cable disconnected.

### Folding the Handle

 <b>WARNING</b>
<p>Folding or unfolding the handle improperly can damage the cables, causing an unsafe operating condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do not damage the cables when folding or unfolding the handle.</li> <li>• If a cable is damaged, contact an Authorized Service Dealer.</li> </ul>

1. Loosen the handle knobs until you can move the handle freely.