



# ProStripe 560 -leikkuri

Mallinro: 02656—Sarjanro: 312000001 tai suurempi

Form No. 3373-297 Rev A

## Käyttöopas

### VAARA

#### KALIFORNIA

Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

Tämän tuotteen moottorin tuottamat pakokaasut sisältävät kemikaaleja, jotka Kalifornian osavaltion tietojen mukaan aiheuttavat syöpää, synnynnäisiä epämuodostumia tai muuta lisääntymiseen liittyvää haittaa.

Tämä kipinäsytytysjärjestelmä on Kanadan ICES-002-standardin mukainen.

**Tärkeää:** Tässä moottorissa ei ole kipinänsammuttimella varustettua äänenvaimenninta. Kalifornian laki (California Public Resource Code Section 4442) kieltää tämän moottorin käytön metsissä, pensaikoissa tai ruohikkoalueilla. Muissa maissa ja valtioissa voi olla vastaavia rajoituksia.

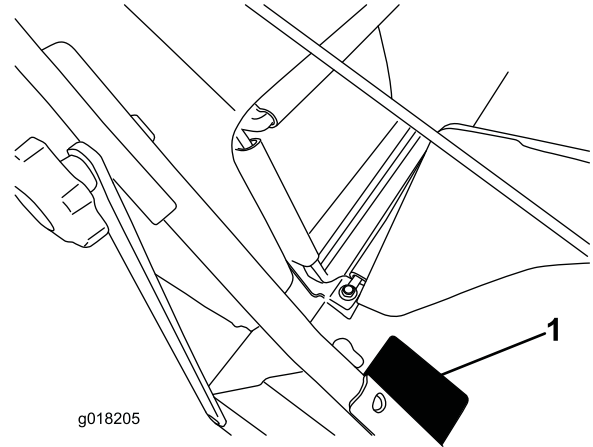
Mukana toimitettavassa moottorin käyttöoppaassa on USA:n ympäristönsuojelulimeen EPA:han (Environmental Protection Agency) ja Kalifornian päästöjärjestelmien päästöjen valvontasääntöihin sekä kunnossapitoon ja takuuseen liittyviä tietoja. Käyttöoppaita voi tilata moottorin valmistajalta.

## Johdanto

Lue nämä tiedot huolellisesti, jotta opit käyttämään ja huoltamaan laitetta asianmukaisesti sekä välttämään tapaturmia ja tuotevaurioita. Olet itse vastuussa tuotteen asianmukaisesta ja turvallisesta käytöstä.

Voit ottaa yhteyden Toroon suoraan osoitteessa [www.Toro.com](http://www.Toro.com), jos tarvitset tietoja tuotteista, lisävarusteista tai lähimmästä jälleenmyyjästä tai haluat rekisteröidä tuotteesi.

Aina kun tarvitset huoltoa, alkuperäisiä Toro-varaosia tai lisätietoja, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai Toron asiakaspalveluun. Ota tällöin tuotteesi malli- ja sarjanumerot valmiiksi esiin. Kuva 1 osoittaa laitteen malli- ja sarjanumeron sijainnin.



Kuva 1

1. Malli- ja sarjanumerokilpi.

Kirjoita tuotteen malli- ja sarjanumerot alla olevaan tilaan:

Mallinro: \_\_\_\_\_

Sarjanro: \_\_\_\_\_

Tässä käyttöoppaassa esiintyvä varoitusmerkintä (Kuva 2) ilmaisee uhkaa, josta saattaa olla seurauksena vakava tapaturma tai jopa kuolema, jos suositellut varotoimenpiteet laiminlyödään.



Kuva 2

1. Varoitusmerkintä

Tässä käyttöoppaassa käytetään kahta termiä tietojen korostamiseksi. **Tärkeää** kiinnittää huomiota mekaanisiin erikoistietoihin ja **Huomautus** korostaa erityishuomion ansaitsevia yleistietoja.

Mallit, joiden moottoreiden hevosvoima on ilmoitettu: moottorin valmistaja on mitannut moottorin bruttohevosvoiman laboratorio-olosuhteissa SAE J1940:n mukaisesti. Tämän luokan ruohonleikkurin moottorin todellinen hevosvoima on huomattavasti alhaisempi, koska se on säädetty turvallisuuteen, päästöihin ja käyttöön liittyvien vaatimusten mukaisesti.



# Sisältö

Johdanto .....	1
Yleisiä ruohonleikkurin turvaohjeita .....	2
Äänenpaine .....	4
Ääniteho .....	4
Käden-käsivarren värinä .....	4
Turva- ja ohjetarrat .....	5
Käyttöönotto .....	6
1 Kahvan suoristaminen .....	6
2 Ruohonkeräimen kokoaminen .....	6
3 Öljyn lisääminen moottoriin .....	7
Laitteen yleiskatsaus .....	8
Tekniset tiedot .....	8
Käyttö .....	9
Suosittelu polttoaine .....	9
Polttoainesäiliön täyttö .....	9
Moottorin öljymäärän tarkistus .....	9
Leikkuukorkeuden säätö .....	10
Moottorin käynnistys .....	10
Itsevetolaitteiston käyttö .....	10
Moottorin sammutus .....	11
Leikkujätteiden kierrättäminen .....	11
Leikkujätteiden kerääminen ruohonkeräimeen .....	11
Käyttövihjeitä .....	11
Kunnossapito .....	13
Kunnossapitotaulukko .....	13
Valmistelu huoltoa varten .....	13
Ilmansuodattimen vaihto .....	13
Moottoriöljyn vaihto .....	14
Itsevetolaitteiston vaijerin säätö .....	15
Terän vaihto .....	16
Terän teroitus .....	16
Leikkurin puhdistus .....	17
Varastointi .....	18
Leikkurin valmistelu varastointia varten .....	18
Kahvan taittaminen .....	19
Leikkurin käyttöönotto varastoinnin jälkeen .....	19

## Turvaohjeet

**Ruohonleikkurin asiaton käyttö tai huolto voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman. Vähennä tapaturmariskiä noudattamalla näitä turvaohjeita.**

Toro on suunnitellut ja testannut tämän ruohonleikkurin siten, että sen käyttö on turvallista, mutta seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa henkilövahingon.

**Parhaan mahdollisen turvallisuuden ja hyvän suorituskyvyn takaamiseksi sekä laitteen hankkimiseksi on tärkeää, että kaikki ruohonleikkurin käyttäjät lukevat tämän käyttöoppaan ja omaksuvat sen tiedot ennen laitteen käyttämistä. Erityistä huomiota on kiinnitettävä turvaohjeen varoitusmerkintään Kuva 2 joka tarkoittaa Varoitusta, Vaaraa tai Hengenvaaraa – ”henkilöturvallisuusohjeet”. Lue ja**

**omaksu nämä ohjeet, sillä ne käsittelevät turvallisuutta. Ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa henkilövahinkoon.**

## Yleisiä ruohonleikkurin turvaohjeita

Seuraavat ohjeet on otettu ISO-standardista 5395.

Tämä leikkuulaite voi katkaista jalan tai käden sekä singota esineitä. Seuraavien turvaohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman.

## Koulutus

- Lue *käyttöopas* ja muu koulutusmateriaali. Jos käyttäjä tai mekaanikko ei ymmärrä oppaan kieltä, omistajan on selitettävä hänelle sen sisältö.
- Tutustu laitteen turvallisen käytön ohjeisiin, ohjauslaitteisiin ja turvamerkintöihin.
- Kaikille käyttäjille ja mekaanikoille on annettava asianmukainen koulutus. Omistaja vastaa käyttäjien koulutuksesta.
- Älä koskaan anna lasten tai näihin ohjeisiin perehtymättömien henkilöiden käyttää leikkuria. Paikalliset säännökset saattavat asettaa rajoituksia käyttäjän iälle.
- Muista, että käyttäjä vastaa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen aiheutuneista vahingoista.
- Ymmärrä ruohonleikkurissa tai ohjeissa käytettyjen kuvien selitykset.

## Bensiini

**VAARA** – Bensiini on erittäin tulenarkaa. Noudata seuraavia varo-ohjeita:

- Säilytä polttoaine tarkoitukseen suunnitelluissa astioissa.
- Täytä polttoainesäiliö aina ulkona äläkä tupakoi täyttäessäsi polttoainesäiliötä.
- Lisää polttoaine ennen moottorin käynnistämistä. Älä koskaan irrota polttoainesäiliön korkkia tai lisää bensiiniä moottorin ollessa käynnissä tai lämmin.
- Jos bensiiniä roiskuu, älä yritä käynnistää moottoria vaan siirrä ruohonleikkuri pois alueelta, jolla on bensiiniroiskeita. Vältä luomasta minkäänlaisia kipinälähteitä, ennen kuin bensiinihöyryt ovat hälvenneet.
- Asenna polttoainesäiliöiden ja muiden säiliöiden korkit huolellisesti.

## Valmistelut

- Käytä aina leikkauksen aikana tukevia kenkiä, pitkiä housuja ja kuulonsuojaimia. Älä käytä laitetta avojaloin tai

avoimissa sandaaleissa. Pitkät hiukset, löysät vaatteet ja roikkuvat korut voivat takertua liikkuviin osiin.

- Tarkasta huolellisesti alue, jolla laitetta on tarkoitus käyttää, ja poista kaikki kivet, kepit, johdot, luut ja muut esineet, jotka laite voi singota.
- Tarkista aina ennen käyttöä silmämääräisesti, että suojukset ja suojalaitteet, kuten suuntainlevyt ja/tai ruohonkeräimet ovat paikoillaan ja toimivat oikein.
- Tarkista aina ennen käyttöä silmämääräisesti, että terät, teräpultit ja leikkuujärjestelmä eivät ole kuluneet tai vaurioituneet. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet terät ja pultit sarjoissa, jotta tasapaino säilyy.

## Käynnistys

Älä kallista ruohonleikkuria moottorin käynnistyksen aikana.

## Käyttö

- Älä koskaan leikkaa ruohoa, kun lähistöllä on ihmisiä (varsinkin lapsia) tai lemmikkieläimiä.
- Leikkaa ruohoa vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaistuksessa.
- Vältä tämän laitteen käyttämistä märässä ruohossa, jos se on mahdollista.
- Pidä silmällä monttuja ja muita piileviä vaaroja.
- Älä laita käsiä tai jalkoja pyörievien osien lähelle tai alle. Älä mene koskaan heittoaukon eteen.
- Älä nosta tai kannaa ruohonleikkuria moottorin ollessa käynnissä.
- Ole erittäin varovainen vaihtaessasi suuntaa tai vetäessäsi kävellen ohjattavaa ruohonleikkuria itseäsi kohti.
- Käytä laitetta kävellen, älä juokse.
- Rinteet:
  - Älä yritä leikata ruohoa jyrkissä rinteissä.
  - Noudata erittäin suurta varovaisuutta rinteillä.
  - Leikkaa rinteessä poikittaissuunnassa, älä koskaan ylös ja alas, ja noudata erittäin suurta varovaisuutta vaihtaessasi suuntaa rinteillä.
  - Varo, että jalkasi eivät luista rinteissä.
- Vähennä nopeutta rinteissä ja ennen jyrkkiä käännöksiä, jotta kone ei kaadu tai menetä ohjattavuuttaan.
- Pysäytä terä, jos ruohonleikkuria on kallistettava ylitettäessä muita kuin ruohopintoja ja kuljetettaessa leikattavalle alueelle ja sieltä pois.
- Älä käytä moottoria ahtaissa tiloissa, joihin voi kertyä vaarallista hääkaasua.
- Sammuta moottori
  - aina kun poistut ruohonleikkurin luota
  - ennen polttoainesäiliön täyttämistä
  - ennen ruohonkerääjän irrottamista
  - ennen korkeuden säätämistä, paitsi jos säätö voidaan tehdä kuljettajan istuimelta käsin.

- Sammuta moottori ja irrota sytytystulpan johto
  - ennen tukkeuman poistamista tai tukoksen poistamista suppilosta
  - ennen ruohonleikkurin tarkastamista, puhdistamista tai huoltamista
  - jos ruohonleikkuri osuu vieraaseen esineeseen (tarkasta, onko leikkurissa vaurioita ja korjaa ne ennen leikkurin käynnistämistä ja käyttämistä)
  - jos ruohonleikkuri alkaa tärinästä epänormaalisti (tarkasta heti).
- Salamanisku voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai hengenvaaran. Jos alueella on ukonilma, konetta ei saa käyttää. Tällöin on hakeuduttava suojaan.
- Varo liikennettä, kun ylität tien tai työskentelet tien lähistöllä.
- Katso, mihin suuntaan leikkuujäte poistuu ja huolehdi, ettei tässä suunnassa ole ihmisiä.
- Älä käytä leikkuria alkoholin tai huumausaineiden vaikutuksen alaisena.
- Ole varovainen, kun lastaat konetta perävaunuun tai kuorma-autoon.
- Ole varovainen lähestyessäsi kulmia, joissa on huono näkyvyys, pensaita, puita tai muuta näkyvyyttä haittaavaa.

## Kunnossapito ja varastointi

- Kytke käyttöpyörät pois päältä, laske lisälaite, kytke seisontajarru, sammuta moottori ja irrota virta-avain tai sytytystulpan johto. Odota, että kaikki osat pysähtyvät kokonaan ennen säätämistä, puhdistamista tai korjaamista.
- Pysäköi kone tasaiselle alustalle. Älä anna tehtävään kouluttamattomien henkilöiden huoltaa konetta.
- Huolehdi, että mutterit, pultit ja ruuvit ovat tiukalla, jotta laitetta on turvallista käyttää. Vaihda kaikki kuluneet tai vaurioituneet kilvet.
- Älä pese konetta painepesulaitteilla.
- Älä säilytä laitetta, jonka säiliössä on bensiniä, sisätiloissa, jossa kaasut voivat joutua kosketuksiin avotulen tai kipinän kanssa.
- Anna moottorin jäähtyä, ennen kuin varastoit koneen suljettuun tilaan.
- Vähennä tulipalovaaraa puhdistamalla moottori, äänenvaimennin ja bensiinin säilytysalue ruohosta, lehdistä tai liiallisesta rasvasta.
- Tarkista ruohonkerääjän osat ja heittosuppilon suojus säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa valmistajan suositteliin varaosiin.
- Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuuden parantamiseksi.
- Vaihda vialliset äänenvaimentimet.
- Tyhjennä polttoainesäiliö ulkona.
- Älä muuta moottorin kierrosnopeuden säätimen asetuksia tai käytä moottoria ylikierroksilla. Moottorin käyttäminen ylikierroksilla lisää henkilövahingon riskiä.

- Varo ruohonleikkuria säätäessäsi, etteivät sormet jää jumiin ruohonleikkurin liikkuvien terien ja kiinteiden osien väliin.
- Ole varovainen, kun tarkastat teriä. Kiedo terän (terien) ympärille esimerkiksi kangas tai käytä käsineitä ja ole varovainen, kun huollat teriä. Terät saa vain vaihtaa. Älä koskaan suorista tai hitsaa niitä.
- **Varmista hyvä suorituskyky ja turvallisuus hankkimalla ainoastaan alkuperäisiä Toro-varaosia ja -lisävarusteita. Älä käytä *muiden valmistajien* osia ja lisävarusteita, sillä ne voivat aiheuttaa turvallisuusriskin.**

## Äänenpaine

Tämän laitteen äänenpainetaso käyttäjän korvan kohdalla on 89 dB(A), johon sisältyy epävarmuusarvo (K) 2 dB(A). Äänenpainetaso on määritetty standardissa EN 836 määritetyn menettelyn mukaisesti.

## Ääniteho

Tämän laitteen taattu äänitehon taso on 98 dB(A), johon sisältyy epävarmuusarvo (K) 1 dB(A). Äänitehon taso on määritetty standardissa ISO 11094 kuvatun menettelyn mukaisesti.

## Käden–käsivarren värinä

Vasemmalle kädelle mitattu värinätaaso = 2,8 m/s<sup>2</sup>

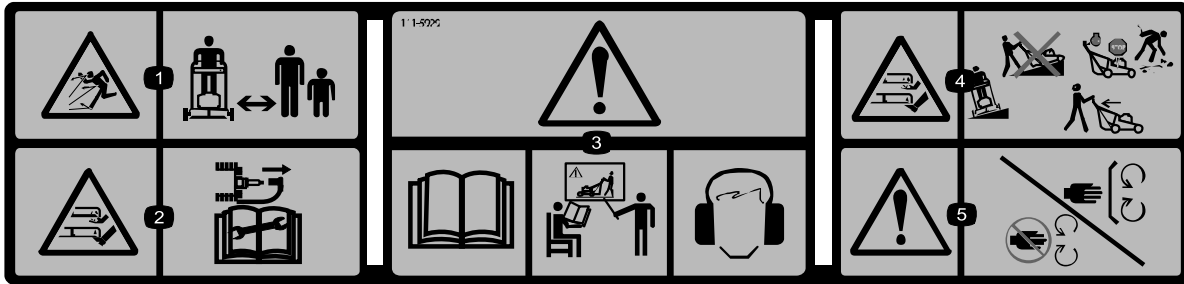
Oikealle kädelle mitattu värinätaaso = 3,2 m/s<sup>2</sup>

Epävarmuusarvo (K) = 1,6 m/s<sup>2</sup>

Mitatut arvot on määritetty standardissa EN 836 määritetyn menettelyn mukaisesti.

# Turva- ja ohjetarrat

**Tärkeää:** Turva- ja ohjetarrat on sijoitettu mahdollisesti vaarallisten alueiden lähelle. Vaihda vaurioituneet tarrat.



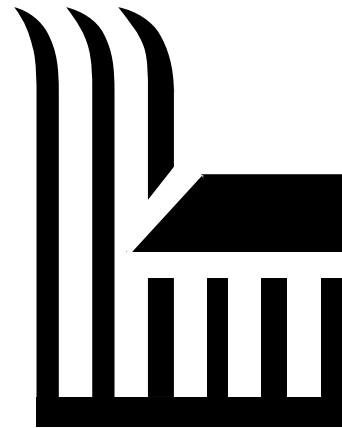
111-5929

1. Esineiden sinkoutumisvaara: pidä sivulliset turvallisen matkan päässä koneesta.
2. Käsien ja jalkojen loukkaantumisvaara, leikkuuterä: irrota sytytystulpan johto ja lue *käyttöopas* ennen kunnostus- tai huoltotöitä.
3. Vaara – lue *käyttöopas*. Älä käytä konetta, jos et ole saanut asianmukaista koulutusta. Käytä kuulosuojaimia.
4. Käsien ja jalkojen loukkaantumisvaara, leikkuuterä – aja rinteitä poikkisuunnassa sivulta sivulle, älä ylös ja alas. Pysäytä moottori poistaaksesi mahdolliset roskat. Katso taakse peruuttaessasi.
5. Vaara – pysy etäällä liikkuvista osista. Pidä kaikki suojukset paikoillaan.



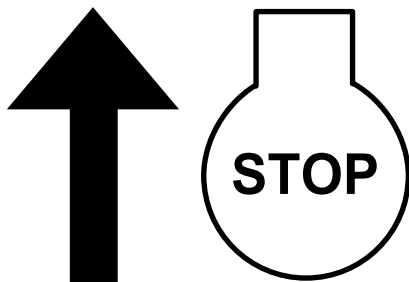
94-8072

1. Vaara – käsien ja jalkojen loukkaantumisvaara, leikkausmekanismi.



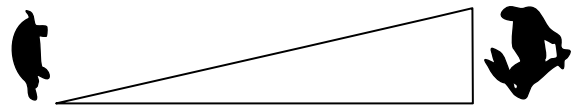
g018198

**Leikkuukorkeuden säätö**



g018197

**Moottorin pysäytys**



g018199

**Moottorin kierrosnopeuden säätö**

# Käyttöönotto

Tärkeää: Irrota ja hävitä moottorin muovisuojus.

## 1

### Kahvan suoristaminen

Mitään osia ei tarvita

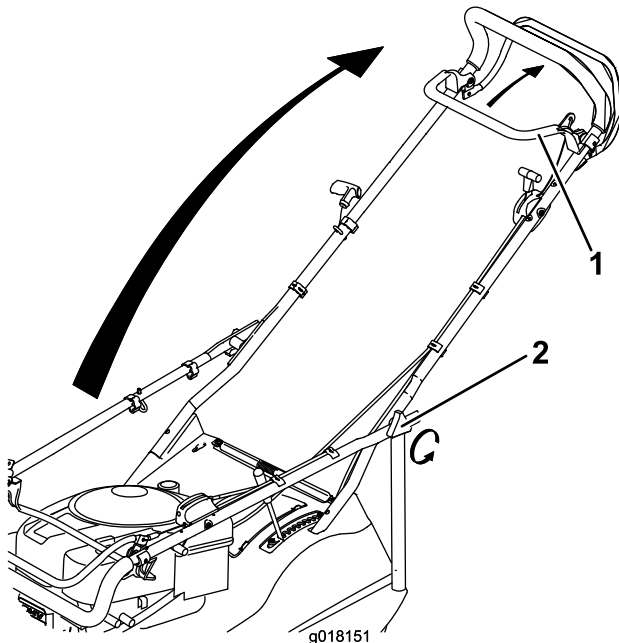
#### Ohjeet

#### ⚠ VAARA

Jos kahva kootaan tai suoristetaan väärin, kaapelit saattavat vahingoittua. Tällöin ruohonleikkuria ei ole turvallista käyttää.

- Älä vahingoita kaapeleita, kun kokoat tai suoristat kahvaa.
- Jos kaapeli on vaurioitunut, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

1. Löysää kahvan nupit (Kuva 3).



Kuva 3

1. Terän ohjaustanko
2. Kahvan nupit

2. Pidä terän ohjaustankoa kahvaa vasten, suorista kahva sopivaan käyttöasentoon ja vapauta terän ohjaustanko.
3. Kiristä kahvan nupit.

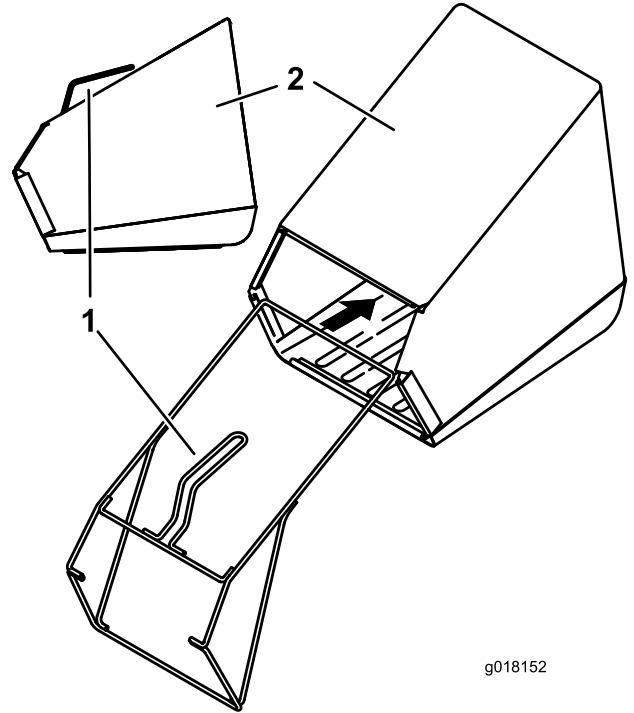
## 2

### Ruohonkeräimen kokoaminen

Mitään osia ei tarvita

#### Ohjeet

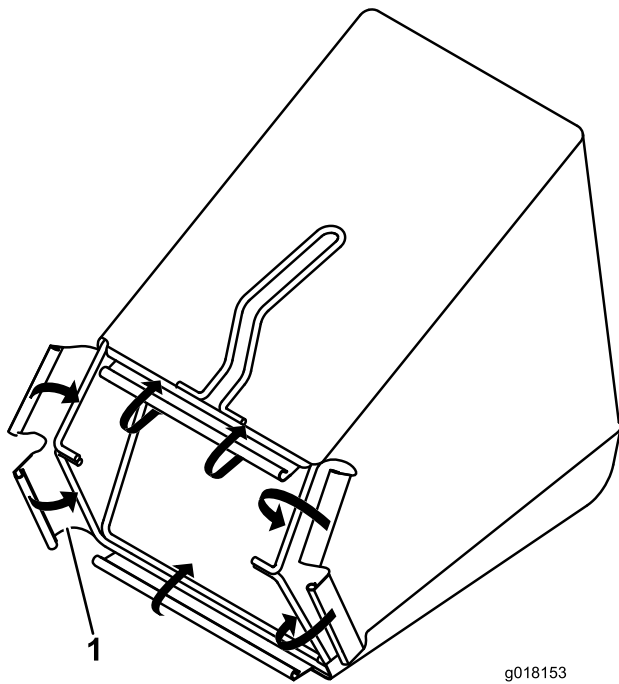
1. Asenna runko ruohonkeräimeen samalla kun pidät kahvaa ruohonkeräimen yläpuolella (Kuva 4).



Kuva 4

1. Runko
2. Ruohonkeräin

2. Kiinnitä muovinipistimet ruohonkeräimen runkoon (Kuva 5).



1. Muovinipistimet

# 3

## Öljyn lisääminen moottoriin

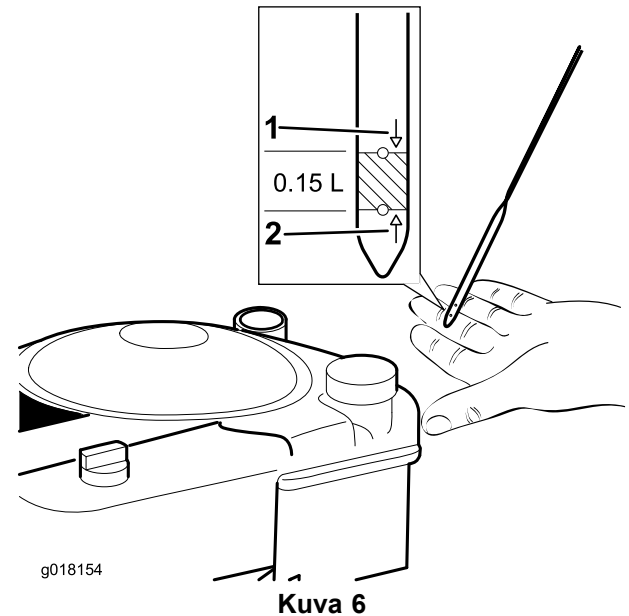
Mitään osia ei tarvita

### Ohjeet

Ruohonleikkurin moottorissa ei ole öljyä toimitettaessa. Täytä moottori öljyllä ennen moottorin käynnistämistä.

Tilavuus: 0,59 l, tyyppi: SAE 30, puhdistava öljy, jolla on API:n huoltoluokitus SF, SG, SH, SJ, SL tai korkeampi.

1. Irrota mittatikku (Kuva 6).

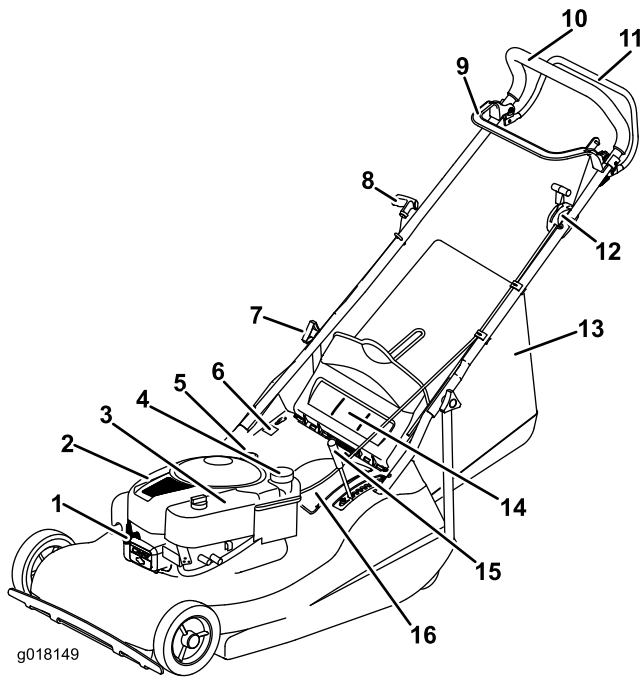


1. Täysi
2. Lisää

2. Kaada öljyä **hitaasti** öljyntäyttöputkeen, odota muutama minuutti ja tarkista öljymäärä mittatikun avulla: pyyhi mittatikku ensin puhtaaksi ja aseta sitten mittatikku kokonaan putkeen (Kuva 6) )
3. Lisää moottoriin öljyä, kunnes moottoriöljyn määrä on mittatikun mukaan oikea (Kuva 6). Jos lisäät öljyä liikaa, poista ylimääräinen öljy kohdan Moottoriöljyn vaihto (sivu 14) ohjeiden mukaan.
4. Asenna mittatikku ja kiristä se tiukkaan.

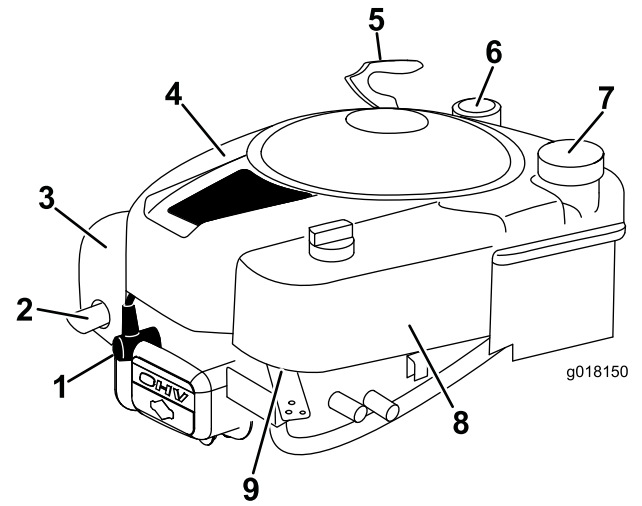
**Tärkeää:** *Vaihda moottoriöljy viiden ensimmäisen käyttötunnin jälkeen ja sitten vuosittain. Katso Moottoriöljyn vaihto (sivu 14).*

# Laitteen yleiskatsaus



**Kuva 7**

- |                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Sytytystulpan johto          | 9. Terän ohjaustanko          |
| 2. Moottorin suojus             | 10. Kahva                     |
| 3. Ilmanpuhdistin               | 11. Itsevetolaitteiston tanko |
| 4. Polttoainesäiliön korkki     | 12. Moottorin nopeuden säädin |
| 5. Öljyntäyttökorkki/mittatikku | 13. Ruohonkeräinkokoonpano    |
| 6. Sarjanumerokilpi             | 14. Takasuuntain              |
| 7. Kahvan nappi                 | 15. Leikkuukorkeuden säädin   |
| 8. Narukäynnistimen kahva       | 16. Akun suojus               |



**Kuva 8**

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Sytytystulpan johto     | 6. Mittatikku               |
| 2. Pakoputki               | 7. Polttoainesäiliön korkki |
| 3. Äänenvaimentimen suojus | 8. Ilmanpuhdistin           |
| 4. Suojus                  | 9. Kaasutin                 |
| 5. Narukäynnistimen kahva  |                             |

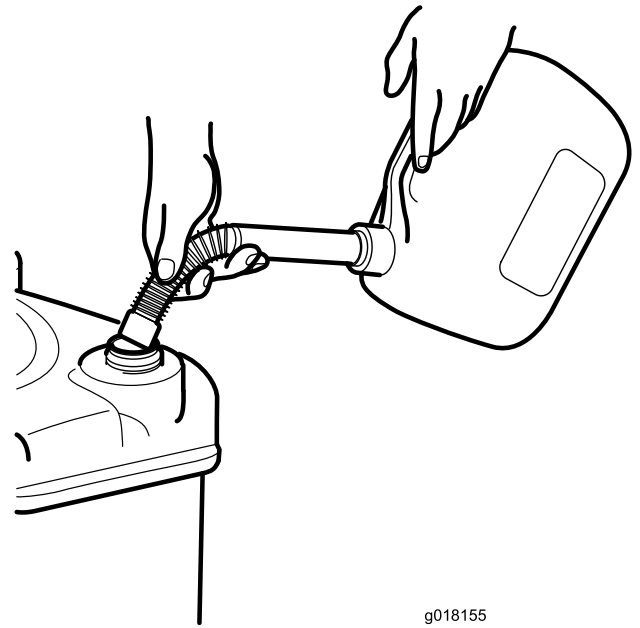
## Tekniset tiedot

Malli	Paino	Pituus	Leveys	Korkeus
02656	51 kg	108 cm	58,5 cm	156,5 cm

# Käyttö

## Suosittelut polttoaine

- Moottori toimii parhaiten, kun käytetään vain puhdasta ja uutta lyijytöntä bensiiniä, jonka tieoktaaniluku (pumppuoktaaniluku) on vähintään 87 (RON + MON / 2).
- Happipitoisia lisäaineita (enintään 10 % etanolia tai 15 % MTBE:tä) sisältävää polttoainetta voidaan käyttää.
- Etanoliseosbensiiniä, jossa on enemmän kuin 10 tilavuusprosenttia etanolia (kuten E15 tai E85), **ei saa** käyttää. Tämä voi aiheuttaa toimintaongelmia tai moottorivaurioita, joita takuu ei kata.
- Metanolia sisältävää bensiiniä **ei saa** käyttää.
- Polttoainetta **ei saa** säilyttää talven yli polttoainesäiliössä tai -astioissa, ellei polttoaineeseen ole lisätty stabilointiainetta.
- Bensiiniin **ei saa** lisätä öljyä.



Kuva 9

g018155

## Polttoainesäiliön täyttö

### ▲ HENGENVAARA

Bensiini on erittäin tulenarkaa ja räjähdysherkkää. Bensiinin aiheuttama tulipalo tai räjähdys voi aiheuttaa palovammoja.

- Aseta säiliö ja/tai ruohonleikkuri maahan ennen polttoaineen lisäystä. Älä aseta niitä ajoneuvoon tai minkään esineen päälle. Muutoin staattinen purkaus voi sytyttää bensiiniin.
- Täytä polttoainesäiliö ulkona, moottorin ollessa kylmänä. Pyyhi läikkynyt polttoaine pois.
- Älä käsittele bensiiniä tupakoidessasi tai avotulen tai kipinöiden lähellä.
- Säilytä bensiiniä sille hyväksytyssä säiliössä ja poissa lasten ulottuvilta.

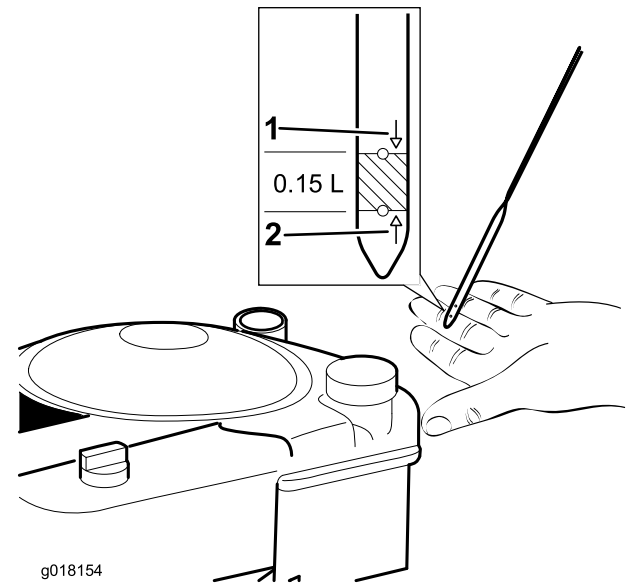
Täytä polttoainesäiliö tuoreella, matalaoktaanisella lyijyttömällä bensiinillä (Kuva 9). Katso Suositeltu polttoaine (sivu 9).

**Tärkeää:** Käynnistysongelmien vähentämiseksi lisää polttoaineeseen polttoaineen stabilointiainetta ympäri vuoden. Sekoita stabilointiainetta alle 30 päivää vanhaan bensiiniin.

## Moottorin öljymäärän tarkistus

**Huoltoväli:** Aina ennen käyttöä tai päivittäin

1. Irrota mittatikku ja pyyhi se puhtaalla liinalla.
2. Laita mittatikku kokonaan putkeen.
3. Jos öljyä on liian vähän, lisää öljyä **hitaasti** täyttöputkeen, odota muutama minuutti ja tarkista öljymäärä mittatikkun avulla: pyyhi mittatikku ensin puhtaaksi ja aseta sitten mittatikku putkeen (Kuva 10).



Kuva 10

g018154

1. Täysi

2. Lisää

4. Lisää moottoriin öljyä, kunnes moottoriöljyn määrä on mittatikkun mukaan oikea (). Jos lisää

öljyä liikaa, poista ylimääräinen öljy kohdan Moottoriöljyn vaihto (sivu 14) ohjeiden mukaan.

- Asenna mittatikku ja kiristä se tiukkaan.

**Tärkeää:** Vaihda moottoriöljy viiden ensimmäisen käyttötunnin jälkeen ja sitten vuosittain. Katso Moottoriöljyn vaihto (sivu 14).

## Leikkuukorkeuden säätö

### ▲ VAARA

Leikkuukorkeutta säädettäessä kädet ja jalat saattavat joutua kosketuksiin liikkuvan terän kanssa, mikä voi aiheuttaa vakavia vammoja.

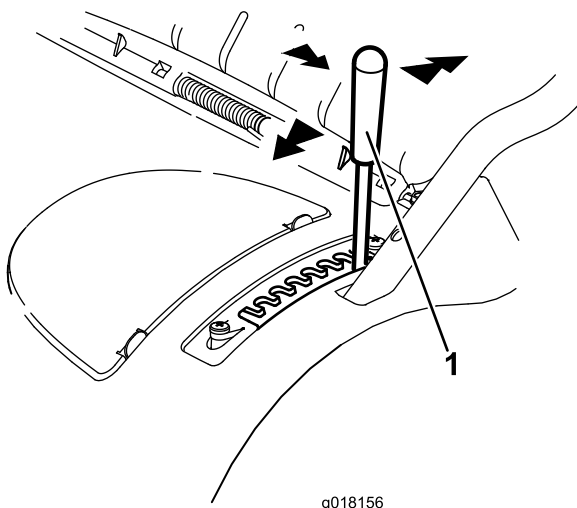
- Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
- Älä laita sormia kotelon alle säätäessäsi leikkuukorkeutta.

### ▲ VAROITUS

Jos moottori on juuri sammutettu, äänenvaimennin on kuuma ja voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Pysy etäällä kuumasta äänenvaimentimesta.

Leikkuukorkeuden säätö:

- Tartu kahvasta ja irrota se lukituspykälästä vetämällä sivuttain (Kuva 11).



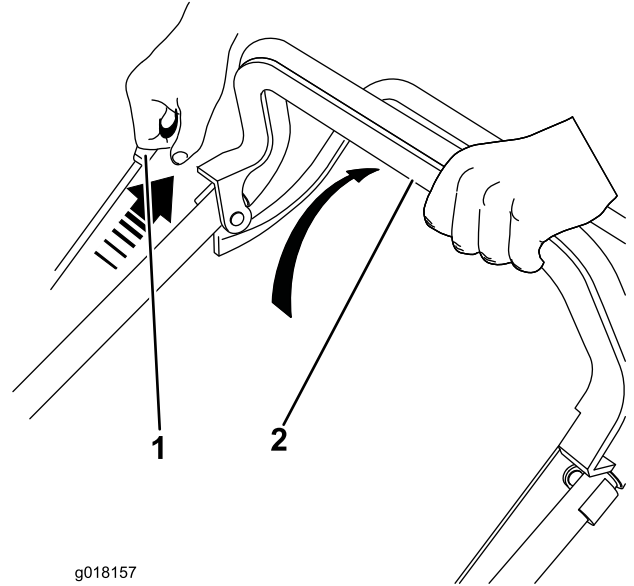
Kuva 11

- Leikkuukorkeuden säätökahva

- Laske leikkuukorkeutta siirtämällä kahvaa eteenpäin ja nosta leikkuukorkeutta siirtämällä kahvaa taaksepäin (Kuva 11).
- Vapauta kahva halutussa kohdassa niin, että se asettuu johonkin kahdeksasta lukituspykälästä (Kuva 11).

## Moottorin käynnistys

- Pidä terän ohjaustankoa kahvaa vasten (Kuva 12).



Kuva 12

- Narukäynnistimen kahva 2. Terän ohjaustanko

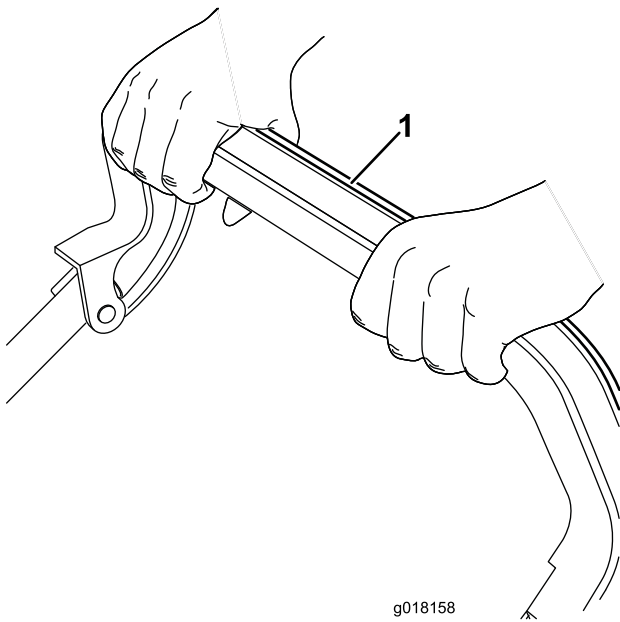
- Vedä narukäynnistimen kahvasta (Kuva 12).

**Tärkeää:** Älä koskaan vedä narukäynnistimen kahvasta moottorin ollessa käynnissä, jotta laite ei vaurioituisi.

**Huomaa:** Jos leikkuri ei käynnisty, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

## Itsevetolaitteiston käyttö

Käytä itsevetolaitteistoa painamalla itsevetolaitteiston tankoa kahvaa vasten ja pitämällä sitä painettuna paikallaan (Kuva 13).



Kuva 13

1. Itsevetolaitteiston tanko

Lopeta itsevetolaitteiston käyttö vapauttamalla itsevetolaitteiston tanko.

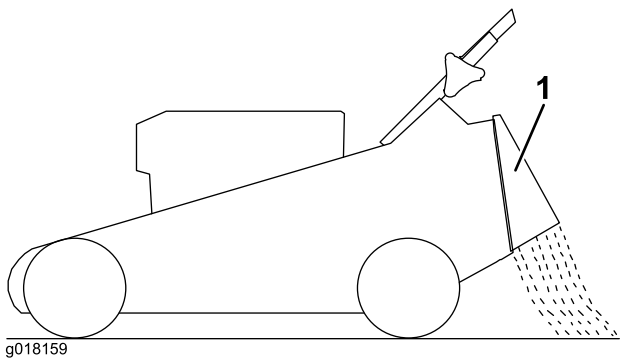
## Moottorin sammutus

Vapauta terän ohjaustanko.

**Tärkeää:** Kun vapautat terän ohjaustangon, terän pitäisi pysähtyä 3 sekunnin kuluessa. Jos se ei pysähdy kunnolla, lopeta leikkurin käyttö välittömästi ja ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

## Leikkuujätteen kierrättäminen

Ruohonleikkurissa on valmiina ominaisuus kierrättää ruoho- ja lehtijäte takaisin nurmelle. Jos haluat kierrättää leikkuujätteet, varmista, että takasuuntain pysyy kiinni leikkurissa (Kuva 14).



Kuva 14

1. Takasuuntain

## Leikkuujätteen kerääminen ruohonkeräimeen

Asenna ruohonkeräin paikalleen, jos haluat kerätä ruoho- ja lehtijätteet nurmikolta.

### VAARA

Jos ruohonkeräin on kulunut, jätettä voi sinkoutua ulos, mikä voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon käyttäjälle tai sivullisille.

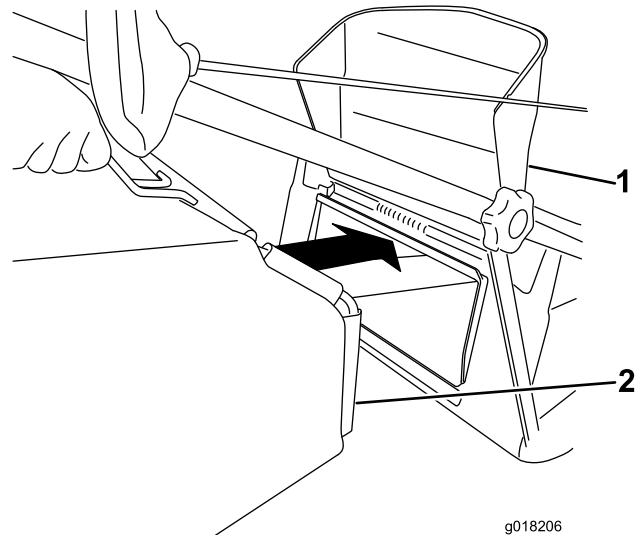
Tarkasta ruohonkeräin säännöllisesti. Jos keräin on vaurioitunut, asenna uusi Toro-ruohonkeräin.

### VAARA

Terä on terävä, ja sen koskettaminen voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

Sammuta moottori ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.

1. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
2. Nosta takasuuntain ylös ja pidä sitä ylhäällä.
3. Kiinnitä ruohonkeräin paikalleen (Kuva 15).



Kuva 15

1. Takasuuntain
2. Ruohonkeräin

4. Laske takasuuntain alas.

## Käyttövihjeitä

### Yleisiä leikkuvinkkejä

- Siivoa alueelta kepit, kivet, johdot, oksat ja muut jätteet, joihin terä saattaisi osua.

- Älä iske terää kiinteisiin esineisiin. Älä koskaan aja ruohonleikkurilla tahallasi minkään esteen yli.
- Jos ruohonleikkuri törmää esteeseen tai alkaa tärähtää, sammuta moottori välittömästi, irrota sytytystulpan johto ja tarkasta leikkuri vaurioiden varalta.
- Jotta ruohonleikkuri toimisi parhaalla mahdollisella tavalla, asenna uusi terä ennen leikkuukauden alkamista.
- Vaihda terä tarvittaessa Toro-vaihtoterään.

## Ruohon leikkaaminen

- Leikkaa vain noin kolmasosa ruohon pituudesta kerrallaan. Älä leikkaa ruohoa 51 mm:n asetusta lyhyemmäksi, paitsi jos ruoho on harvaa tai on myöhäinen syksy, jolloin ruohon kasvu alkaa hidastua. Katso kohta Leikkuukorkeuden säätö.
- Leikattaessa yli 15 cm korkea ruohoa leikkaa ensin korkeimmalla leikkuukorkeuden asetuksella ja kävele hitaasti. Leikkaa sen jälkeen matalammalla asetuksella, jotta nurmikosta tulee hyvän näköinen. Jos ruoho on liian pitkää, leikkuri saattaa tukkeutua ja moottori pysähtyä.
- Leikkaa vain kuivaa ruohoa tai lehtiä. Kosteaa ruohoa ja lehdet paakkuuntuvat nurmikolle ja voivat tukkia ruohonleikkurin tai pysäyttää moottorin.

### **▲ VAARA**

**Kosteaa ruohoa tai lehdet voivat aiheuttaa vakavan loukkaantumisen, jos liukastut ja kosketat terää. Leikkaa vain ruohon ollessa kuivaa.**

- Vaihda leikkuusuuntaa. Tällöin leikkujätteet hajaantuvat ruohikolle tasaisesti ja lannoittavat hyvin.
- Jos leikattu nurmikko ei näytä hyvältä, kokeile seuraavia toimenpiteitä tai jotain niistä:
  - Vaihda terä tai teräseuraaja.
  - Kävele hitaammin leikatessasi.
  - Nosta ruohonleikkurin leikkuukorkeutta.
  - Leikkaa ruoho useammin.
  - Kulje aina osaksi edellisen leikkuukaistan päällä; älä leikkaa kokonaan uutta kaistaa.

## Lehtien leikkaaminen

Kun nurmikko on leikattu, tarkista, että puolet ruohosta näkyy lehtikerroksen läpi. Joudut ehkä leikkaamaan lehdet vielä kerran tai useamminkin.

# Kunnossapito

**Huomaa:** Koneen vasen ja oikea puoli määritellään normaalista käyttöasennosta käsin.

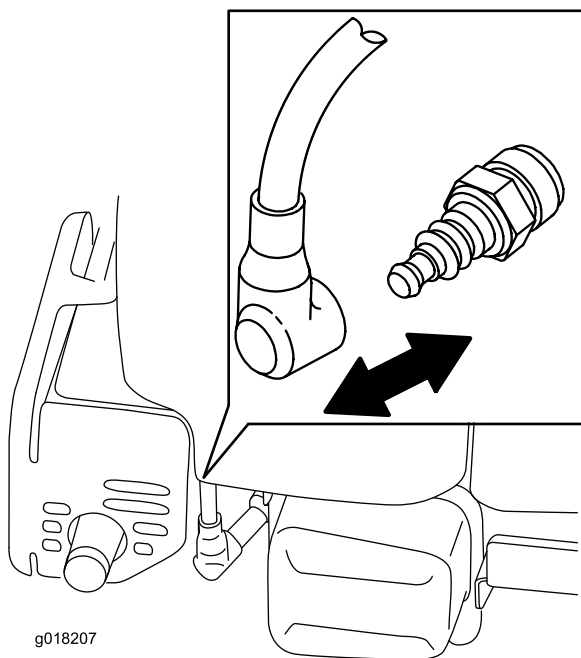
## Kunnossapitotaulukko

Huoltoväli	Huoltotoimenpide
5 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen	<ul style="list-style-type: none"><li>Vaihda moottoriöljy.</li></ul>
Aina ennen käyttöä tai päivittäin	<ul style="list-style-type: none"><li>Tarkista moottoriöljyn määrä.</li><li>Varmista, että terä pysähtyy kolmen sekunnin kuluessa terän ohjaustangon vapauttamisesta.</li><li>Poista leikkuujätteet ja lika leikkurin alapuolelta.</li></ul>
25 käyttötunnin välein	<ul style="list-style-type: none"><li>Vaihda ilmansuodatin.</li><li>Tarkista itsevetolaitteiston kaapeli ja säädä tarvittaessa.</li><li>Vaihda terä tai teroituta se (useammin, jos terä tylsyy nopeasti).</li><li>Teroita terä.</li></ul>
50 käyttötunnin välein	<ul style="list-style-type: none"><li>Vaihda moottoriöljy.</li></ul>
Ennen varastointia	<ul style="list-style-type: none"><li>Tyhjennä polttoainesäiliö ennen korjauksia ohjeiden mukaan ja ennen vuosittaista varastointia.</li></ul>
Vuosittain	<ul style="list-style-type: none"><li>Lisää vuosittaisia huoltotoimenpiteitä on moottorin käyttöoppaassa.</li></ul>

**Tärkeää:** Lisää huoltotoimenpiteitä on *moottorin käyttöoppaassa*.

## Valmistelu huoltoa varten

- Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
- Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta (Kuva 16) ennen huoltotöiden suorittamista.



**Kuva 16**

- Kytke sytytystulpan johto sytytystulppaan huoltotöiden jälkeen.

**Tärkeää:** Ennen kuin kallistat leikkuria öljyn tai terän vaihtoa varten, anna polttoainesäiliön käydä tyhjäksi normaalissa käytössä. Jos leikkuria on kallistettava ennen polttoaineen loppumista, poista polttoaine käsipumpulla. Kallista leikkuri kyljelleen aina siten, että ilmansuodatin osoittaa ylöspäin.

### **VAARA**

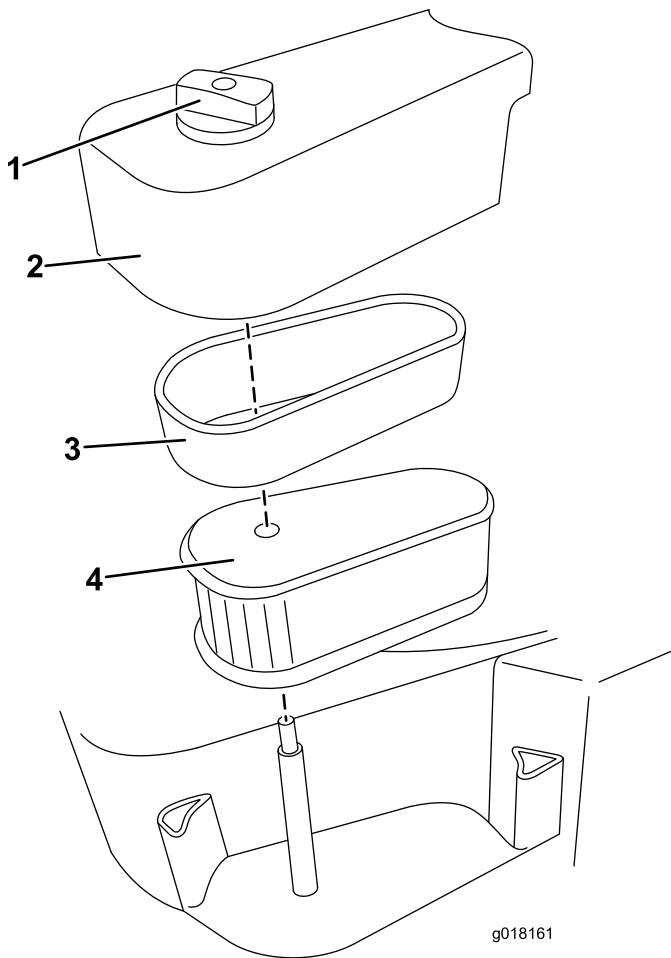
Leikkuria kallistettaessa saattaa valua polttoainetta. Bensiini on tulenarkaa ja räjähdysherkkää ja voi aiheuttaa henkilövahingon.

Käytä moottoria, kunnes bensiini loppuu, tai poista bensiini käsipumpulla, ei koskaan lapolla.

## Ilmansuodattimen vaihto

**Huoltoväli:** 25 käyttötunnin välein

- Tee ennen huoltoa tehtävät toimenpiteet. Katso kohta Valmistelu huoltoa varten (sivu 13).
- Löysää nuppia, joka kiinnittää ilmansuodattimen kannen (Kuva 17).



Kuva 17

- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| 1. Nuppi                  | 3. Panos               |
| 2. Ilmansuodattimen kansi | 4. Vaahtomuovisuodatin |

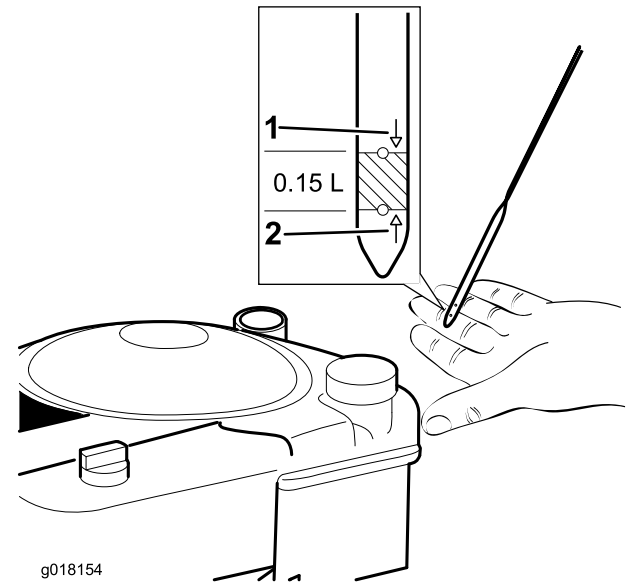
3. Irrota kansi.
4. Poista ensin vaahtomuovisuodatin ja panos yhdessä ja irrota sitten vaahtomuovisuodatin panoksesta (Kuva 17).
5. Jos suodatin on erittäin likainen, vaihda se.
6. Aseta suodatin takaisin panokseen ja aseta molemmat takaisin ilmansuodattimeen.
7. Asenna kansi (Kuva 17).

## Moottoriöljyn vaihto

**Huoltoväli:** 5 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen  
50 käyttötunnin välein

Lämmitä öljy ennen vaihtoa käyttämällä moottoria muutaman minuutin ajan. Lämmin öljy juoksee paremmin ja kuljettaa enemmän epäpuhtauksia.

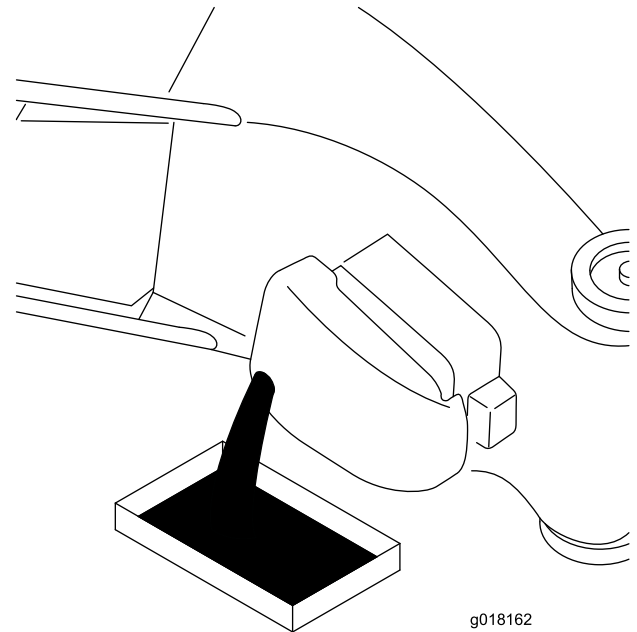
1. Tee ennen huoltoa tehtävät toimenpiteet. Katso kohta Valmistelu huoltoa varten (sivu 13).
2. Irrota mittatikku ja pyyhi se puhtaalla liinalla (Kuva 18).



Kuva 18

1. Täysi
2. Lisää

3. Valuta käytetty öljy öljyntäyttöputken läpi kallistamalla leikkuri kyljelleen siten, että ilmansuodatin osoittaa ylöspäin (Kuva 19).



Kuva 19

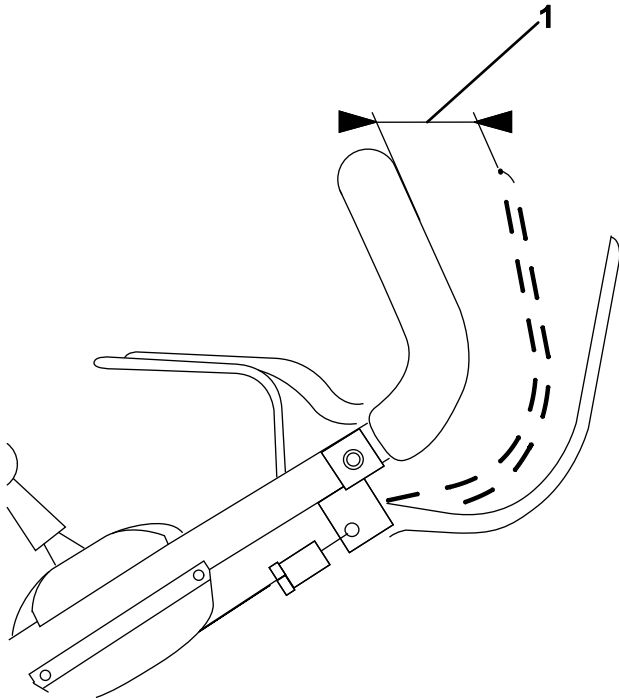
4. Kaada öljyä **hitaasti** öljyntäyttöputken, odota muutama minuutti ja tarkista moottoriöljyn määrä mittatikun avulla: pyyhi mittatikku ensin puhtaaksi ja aseta se sitten putken (Kuva 18) (Tilavuus: 0,59 l, tyyppi: SAE 30, puhdistava öljy, jonka API-huoltoluokitus on SF, SG, SH, SJ, SL tai korkeampi).
5. Lisää moottoriin öljyä, kunnes moottoriöljyn määrä on mittatikun mukaan oikea (Kuva 18). Jos lisäät öljyä liikaa, poista ylimääräinen öljy.

6. Asenna mittatikku ja kiristä se tiukkaan.
7. Toimita käytetty öljy paikallisen jälleenkäsittelylaitoksen hävitettäväksi.

## Itsevetolaitteiston vaijerin säätö

**Huoltoväli:** 25 käyttötunnin välein

1. Sammuta moottori.
2. Vedä laitetta taaksepäin samalla kun painat itsevetolaitteiston tankoa hitaasti alaspäin. Jatka, kunnes takarullat lukittuvat. Itsevetolaitteiston tangon pitäisi nyt olla 6 cm:n etäisyydellä kahvasta.

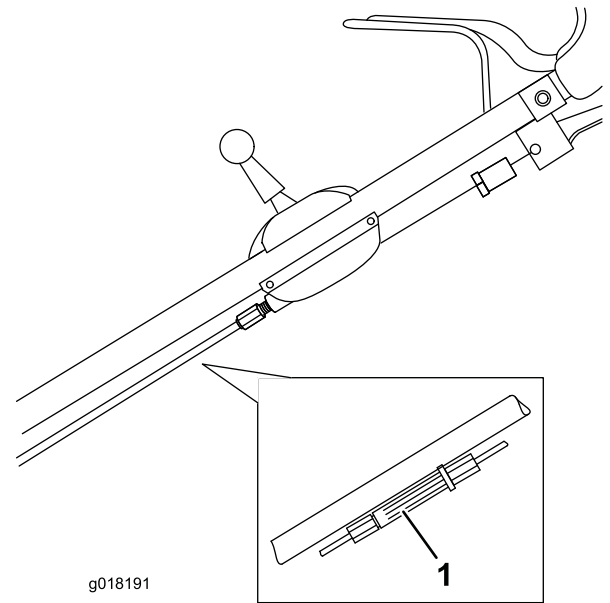


**Kuva 20**

g018190

1. 6 cm

3. Jos itsevetolaitteiston tangon ja kahvan etäisyys on alle 6 cm, säädä etäisyys oikeaksi mustan muovisen kaapelin säätölaiteen avulla.

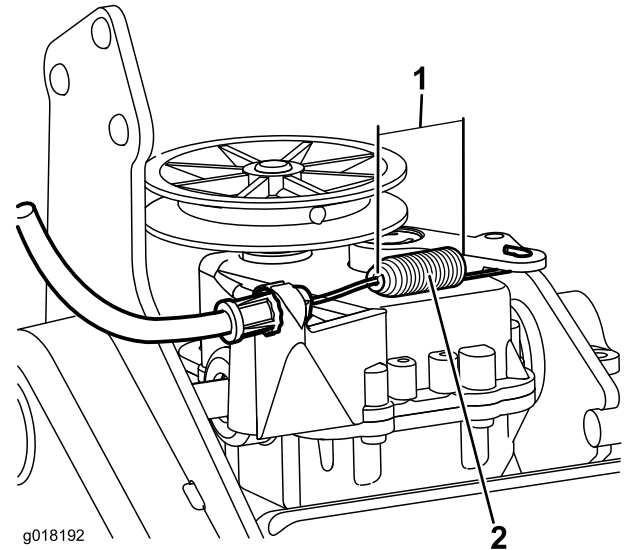


g018191

**Kuva 21**

1. Kaapelin säätölaite

4. Mikäli mahdollista, varmista, että vaihdelaatikkoon kiinnitetyn itsevetolaitteiston kaapelin jousi on asetettu oikein. Käytä metallisäädintä ja varmista, että muovisäädin on kokonaan paikallaan.

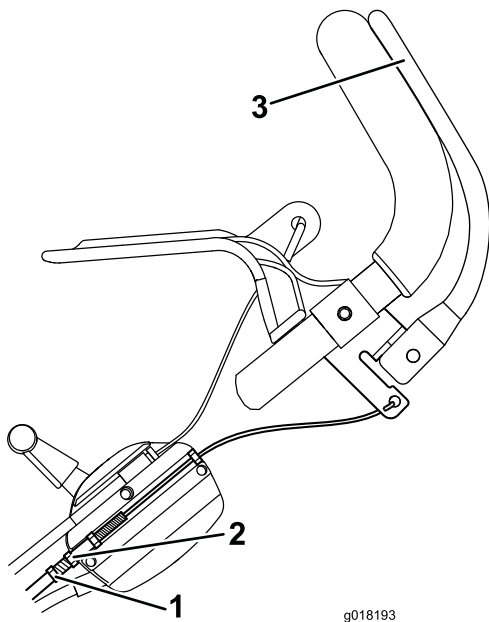


g018192

**Kuva 22**

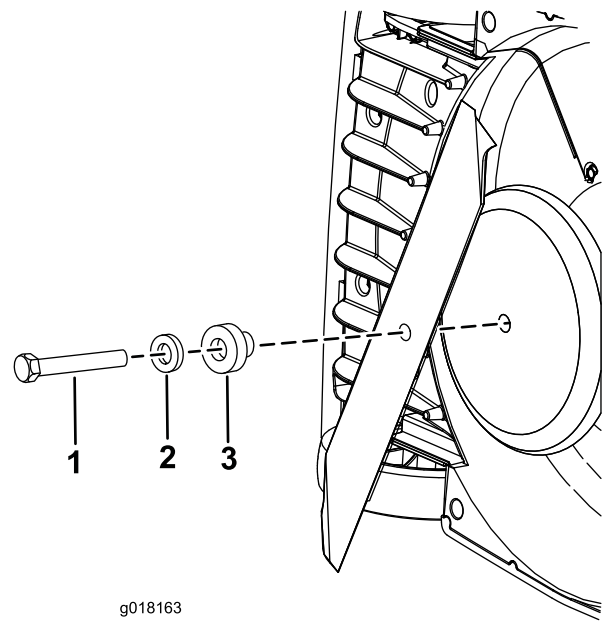
1. 1,3 cm
2. Itsevetolaitteiston jousi

5. Kun jousi on kohdallaan, kiinnitä se paikoilleen kiristämällä sisempi mutteri.



Kuva 23

- |                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| 1. Metallisäädin   | 3. Itsevetolaitteiston kaapeli |
| 2. Sisempi mutteri |                                |



Kuva 24

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 1. Pultti          | 3. Välikkappale |
| 2. Jousialuslaatta |                 |

## Terän vaihto

**Huoltoväli:** 25 käyttötunnin välein—Vaihda terä tai teroituta se (useammin, jos terä tylsyy nopeasti).

**Tärkeää:** *Terän asentamiseen tarvitaan momenttiavain.* Jos sinulla ei ole momenttiavainta tai et halua suorittaa toimenpidettä itse, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Tarkista terä aina bensiinin loppuessa. Jos terä vaurioituu tai murtuu, vaihda se heti. Jos terä on tylsä tai uurteinen, teroituta terä tai vaihda se uuteen.

### VAARA

**Terä on terävä, ja sen koskettaminen voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.**

**Käytä käsineitä, kun huollat terää.**

1. Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta. Katso Valmistelu huoltoa varten (sivu 13).
2. Kallista leikkuri kyljelleen siten, että ilmansuodatin osoittaa ylöspäin.
3. Tue terä puun kappaleella.
4. Tartu terän päähän **käsineet kädessä**.
5. Irrota ensin pultti, aluslaatta ja välikkappale ja irrota sitten terä (Kuva 24).

6. Asenna terä ylöspäin käännetyt särmät laitetta kohti.
7. Kiinnitä uusi terä paikalleen aikaisemmin irrotetuilla pultilla, aluslaataalla ja välikkappaleella (Kuva 24).
8. **Kiristä teräpultti momenttiavaimella 54 N m:n tiukkuuteen.**

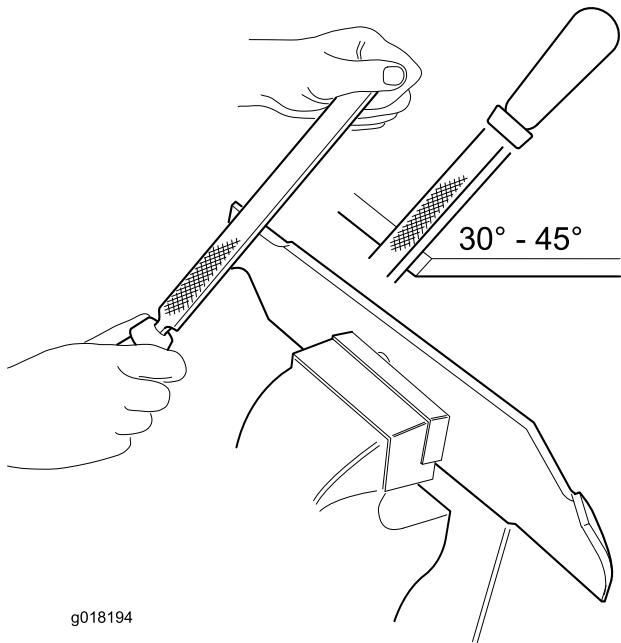
**Tärkeää:** 54 N m:iin kiristetty pultti on erittäin tiukalla. Pidä terää paikoillaan puun kappaleella, aseta painosi räikän tai vääntötyökalan taakse ja kiristä pultti hyvin. Tätä pulttia on hyvin vaikea kiristää liian kireälle.

## Terän teroitus

**Huoltoväli:** 25 käyttötunnin välein

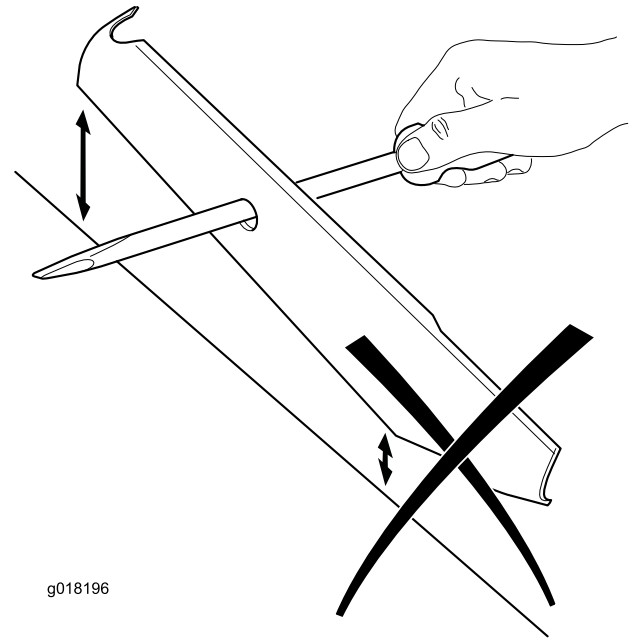
Hieman kulunut terä voidaan teroittaa. Terän molemmat särmät on teroitettava yhtä teräväksi, jotta terä pysyy tasapainossa.

1. Irrota terä leikkurista (katso Terän vaihto (sivu 16)).
2. Puhdista terä harjan ja veden avulla ja tarkista, ettei terä ole vaurioitunut.
3. Teroita molemmat leikkuusärmät lattaviilalla.



g018194

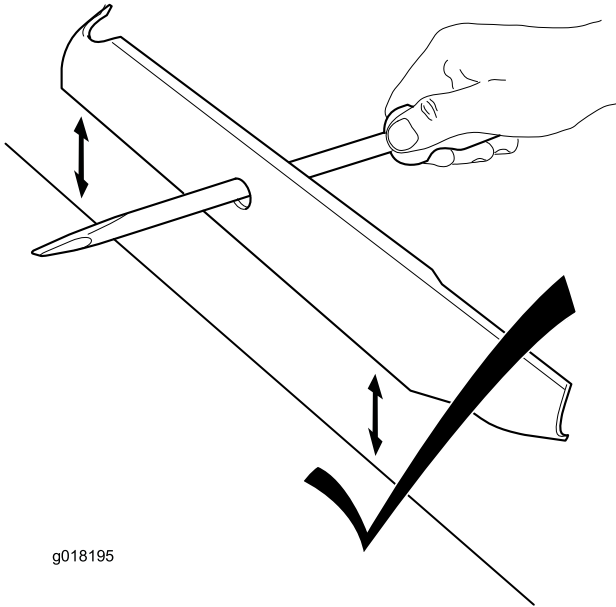
**Kuva 25**



g018196

**Kuva 27**

4. Työnnä ruuvitaltta keskimmäiseen reikään ja pidä terää vaaka-asennossa. Tasapainossa oleva terä pysyy vaaka-asennossa.



g018195

**Kuva 26**

5. Jos terä ei ole tasapainossa, painava pää painuu alaspäin. Teroita painavaa päätä kunnes terä on tasapainossa.

## Leikkurin puhdistus

**Huoltoväli:** Aina ennen käyttöä tai päivittäin

### ⚠ VAARA

Leikkuri saattaa irrottaa ainetta leikkuukotelon alta.

- Käytä silmäsuojaimia.
- Pysy käyttäjän paikalla (kahvan takana), kun moottori on käynnissä.
- Älä päästä sivullisia alueelle.

Parhaiden tulosten saamiseksi puhdista leikkuri pian leikkuun lopettamisen jälkeen.

**Huomaa:** Älä suihkuta laitetta vedellä, kun puhdistat sitä.

- Puhdista mahdolliset öljy- ja polttoaineroskeet.
- Poista leikkuujätteet ja lika moottorista, pakoputkesta ja äänenvaimentimen suojuksesta, moottorin yläsuojuksen ilma-aukoista ja ympäröivästä leikkuupöydästä harjan tai paineilman avulla (Kuva 28).

# Varastointi

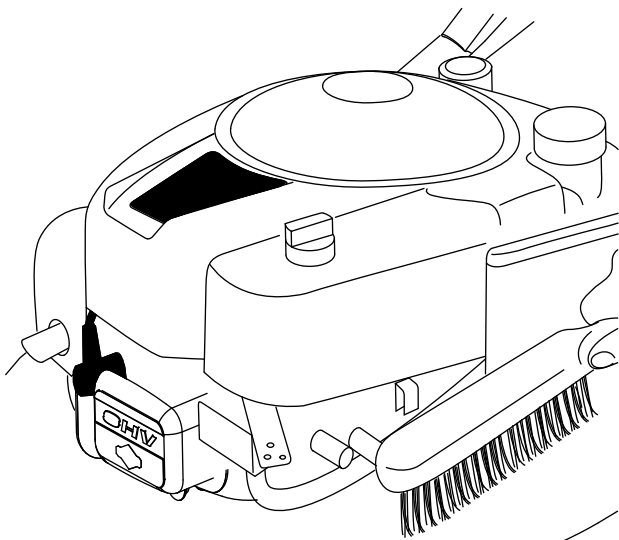
Varastoi leikkuri viileään, puhtaaseen ja kuivaan paikkaan.

## Leikkurin valmistelu varastointia varten

### ⚠ VAARA

Bensiinihöyryt voivat räjähtää.

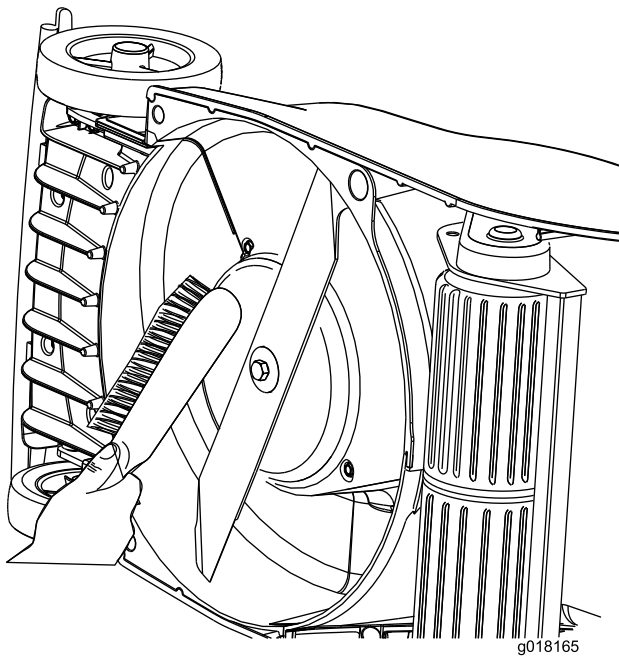
- Älä säilytä bensiiniä 30 päivää kauempaa.
- Älä varastoi leikkuria suljettuun tilaan lähelle avotulta.
- Anna moottorin jäähtyä ennen varastointia.



g018164

Kuva 28

- Irrota leikkuujätteet leikkuupöydän kotelon ylä- ja alapuolilta heti käytön jälkeen (Kuva 29).



g018165

Kuva 29

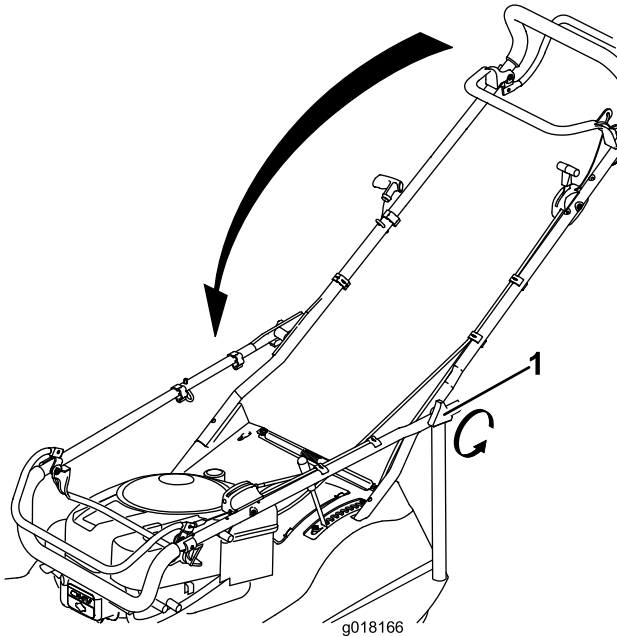
1. Lisää polttoaineeseen stabilointiainetta moottorin valmistajan ohjeiden mukaan vuoden viimeisellä polttoainesäiliön täyttökerralla.
2. Käytä leikkuria, kunnes moottori pysähtyy bensiinin loppumisen vuoksi.
3. Anna moottorin käydä, kunnes se pysähtyy. Kun et enää saa moottoria käyntiin, se on tarpeeksi kuiva.
4. Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ja kiinnitä johto kiinnitystolppaan.
5. Irrota sytytystulppa, lisää 15 ml öljyä sytytystulpan aukkoon ja vedä narukäynnistintä hitaasti useita kertoja, jotta öljy leviää kaikkialle sylinteriin ja estää sylinterin ruostumisen varastoinnin aikana.
6. Asenna sytytystulppa ja kiristä se momenttiavaimella momenttiin 20 N m.
7. Kiristä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit.

- Puhdista leikkurin leikkuupöytä huolellisesti heti sen jälkeen kun olet leikkannut sillä lannoitettua tai myrkytettyä nurmikkoa.

# Kahvan taittaminen

1. Löysää kahvan nupit.
2. Käännä kahvaa eteenpäin (Kuva 30).

**Tärkeää:** Vie kaapelit kahvan nappien ulkopuolelle, kun taitat yläkahvaa.



Kuva 30

1. Kahvan nuppi

---

# Leikkurin käyttöönotto varastoinnin jälkeen

Katso kohdasta Käyttöönotto (sivu 6) ohjeet leikkurin käyttöönotosta varastoinnin jälkeen.

Kytke johto sytytystulppaan.

# Huomautuksia:

# Huomautuksia:

## **Eurooppalainen tietosuojailmoitus**

### **Toron keräämät tiedot**

Toro Warranty Company (Toro) huolehtii asiakkaiden tietosuojasta. Takuuvaatimusten käsittelyä ja mahdollisia tuotteiden takaisinkutsukampanjoita varten pyydämme, että asiakkaat lähettävät henkilötiedot suoraan Torolle tai paikalliselle Toro-jälleenmyyjälle.

Toro-takuujärjestelmä toimii yhdysvaltalaisilla palvelimilla, eivätkä yhdysvaltalaiset tietosuojalait välttämättä tarjoa samanlaista suojaa kuin vastaavat lait asiakkaan omassa maassa.

**ANTAMALLA HENKILÖTIEDOT TOROLLE ASIAKAS SUOSTUU SIIHEN, ETTÄ NÄITÄ TIETOJA KÄSITELLÄÄN TÄSSÄ TIETOSUOJAILMOITUKSESSA KUVATULLA TAVALLA.**

### **Tapa, jolla Toro käyttää tietoja**

Toro voi käyttää henkilötietoja takuuvaatimusten käsittelyyn, yhteydenottoihin mahdollisissa tuotteiden takaisinkutsukampanjoissa ja muissa mahdollisissa tarkoituksissa, joista kerrotaan erikseen. Toro voi jakaa tietoja Toron sisäryhtiöille, jälleenmyyjille ja muille liiketoimintakumppaneille näiden tarkoitusten yhteydessä. Toro ei myy asiakkaiden henkilötietoja muille yhtiöille. Toro pidättää oikeuden luovuttaa henkilötietoja lain määräämiin tarkoituksiin tai asiaankuuluvien viranomaisten pyynnöstä, Toron järjestelmien toiminnan varmistamiseksi tai Toron turvallisuuden tai muiden käyttäjien turvallisuuden varmistamiseksi.

### **Henkilötietojen säilytys**

Henkilötietoja säilytetään niin kauan kuin niitä tarvitaan niiden alkuperäiseen tarkoitukseen tai muihin asianmukaisiin tarkoituksiin (kuten viranomaismääräysten noudattamiseksi) tai lain määräämän ajan.

### **Toron vakuutus asiakkaiden henkilötietojen tietosuojasta**

Toro pyrkii säilyttämään henkilötietojen tietosuojan kohtuullisten varotoimien avulla. Lisäksi se pyrkii huolehtimaan tietojen tarkkuudesta ja paikkansapitävyydestä.

### **Henkilötietojen käyttö ja korjaus**

Jos haluat tarkistaa henkilötietosi tai korjata niitä, lähetä sähköpostia osoitteeseen [legal@toro.com](mailto:legal@toro.com).

## Kansainväliset jakelijat

Jakelija:	Maa:	Puhelinnumero:
Atlantis Su ve Sulama Sisstemleri Lt	Turkki	90 216 344 86 74
Balama Prima Engineering Equip.	Hongkong	852 2155 2163
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100
Cyril Johnston & Co.	Pohjois-Irlanti	44 2890 813 121
Equiver	Meksiko	52 55 539 95444
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277
G.Y.K. Company Ltd.	Japani	81 726 325 861
Geomechaniki of Athens	Kreikka	30 10 935 0054
Guandong Golden Star	Kiina	86 20 876 51338
Hako Ground and Garden	Ruotsi	46 35 10 0000
Hako Ground and Garden	Norja	47 22 90 7760
Hayter Limited (U.K.)	Yhdistynyt kuningaskunta	44 1279 723 444
Hydroturf Int. Co Dubai	Arabiemiirikuntien liitto	97 14 347 9479
Hydroturf Egypt LLC	Egypti	202 519 4308
Ibea S.P.A.	Italia	39 0331 853611
Irriamc	Portugali	351 21 238 8260
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	Intia	86 22 83960789
Jean Heybroek b.v.	Alankomaat	31 30 639 4611
Lely (U.K.) Limited	Yhdistynyt kuningaskunta	44 1480 226 800
Maquiver S.A.	Kolumbia	57 1 236 4079
Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japani	81 3 3252 2285
Metra Kft	Unkari	36 1 326 3880
Mountfield a.s.	Tšekin tasavalta	420 255 704 220
Munditol S.A.	Argentiina	54 11 4 821 9999
Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Oy Hako Ground and Garden Ab	Suomi	358 987 00733
Parkland Products Ltd.	Uusi-Seelanti	64 3 34 93760
Prochaska & Cie	Itävalta	43 1 278 5100
RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
Riversa	Espanja	34 9 52 83 7500
Roth Motorgerate GmbH & Co.	Saksa	49 7144 2050
Sc Svend Carlsen A/S	Tanska	45 66 109 200
Solvert S.A.S.	Ranska	33 1 30 81 77 00
Spyros Stavrinides Limited	Kypros	357 22 434131
Surge Systems India Limited	Intia	91 1 292299901
T-Markt Logistics Ltd.	Unkari	36 26 525 500
Toro Australia	Australia	61 3 9580 7355
Toro Europe BVBA	Belgia	32 14 562 960



## Toron kokonaistakuu

### Rajoitettu takuu

#### Ehdot ja takuunalaiset tuotteet

Toro® Company ja sen sisaryhtiö Toro Warranty Company antavat yhteisen sopimuksensa mukaisesti tälle Toron kaupalliselle tuotteelle ("tuote") kahden vuoden tai 1 500 käyttötunnin\* (kumpi ensin saavutetaan) materiaali- ja valmistusvirhetakuun. Tämä takuu koskee kaikkia tuotteita ilmastajia lukuun ottamatta (katso näiden tuotteiden erillinen takuulauselma). Jos takuehdot täyttyvät, korjaamme tuotteen veloitusetta. Tähän sisältyy vianmääritys, työ, osat ja kuljetus. Tämä takuu alkaa sinä päivämääränä, jolloin tuote toimitetaan alkuperäiselle ostajalle.

\* Koskee tuotteita, joissa on tuntilaskuri.

#### Takuuhuollon ohjeet

Ostajan vastuulla on ilmoittaa heti tuotteen maahantuojalle tai valtuutetulle jälleenmyyjälle, jolta tuote on ostettu, jos hän uskoo tuotteessa olevan takuunalaista vian. Maahantuojien ja jälleenmyyjien yhteystiedot sekä tiedot takuuseen liittyvistä oikeuksista ja vastuista ovat saatavana osoitteesta:

Commercial Products Service Department  
Toro Warranty Company  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420-1196  
Sähköpostiosoite: commercial.warranty@toro.com

#### Omistajan vastuut

Tuotteen omistajan vastuulla on huolehtia käyttöoppaassa esitetyistä huolloista ja säädöistä. Vaadittavien huoltojen ja säätöjen laiminlyönti voi johtaa takuuvaatimuksen hylkäämiseen.

#### Takuun ulkopuoliset kohteet ja viat

Kaikki takuuajankautaan ilmenevät tuoteviat ja häiriöt eivät ole valmistus- tai materiaalivirheitä. Tämä takuu ei kata seuraavia:

- Tuoteviat, jotka aiheutuvat muiden kuin Toron varaosien käytöstä tai ylimääräisten tai muutettujen ei-Toro-lisävarusteiden ja -tuotteiden asennuksesta ja käytöstä. Näiden valmistaja saattaa antaa erillisen takuun.
- Tuoteviat, jotka johtuvat suositeltujen huoltojen ja/tai säätöjen laiminlyönnistä. Jos Toro-tuotetta ei huolleta asianmukaisesti käyttöoppaassa olevien huolto-ohjeiden mukaisesti, takuu voidaan evätä.
- Tuoteviat, jotka johtuvat tuotteen liian rajusta, huolimattomasta tai piittaamattomasta käytöstä.
- Kuluvat osat, ellei niitä havaita viallisiksi. Tuotteen normaalissa käytössä kuluvia osia ovat esimerkiksi jarrupalat ja -päällysteet, kytkimen päällysteet, terät, kelat, kiinteät terät, piikit, kääntöpyörät, renkaat, suodattimet, hinnat ja tietyt ruiskuttimien osat, kuten kalvot, suuttimet ja sulkuventtiilit jne.
- Ulkopuolisen tekijän aiheuttamat viat. Ulkopuolisin tekijöinä pidetään esimerkiksi säätä, varastointimenetelmiä, likaantumista, hyväksymättömien jäähdytysnesteiden, voiteluaineiden, lisäaineiden, lannoitteiden, veden tai kemikaalien yms. käyttöä.

#### Muut maat kuin Yhdysvallat ja Kanada

Asiakkaiden on pyydettävä oman maansa, maakuntansa tai osavaltionsa mukaiset takuehdot Toro-jälleenmyyjältä. Jos Toro-jälleenmyyjä ei pysty jostain syystä toimittamaan takuuehtoja, on otettava yhteys Toro-maahantuojaan. Jos siitäkään ei ole apua, on otettava yhteys Toro Warranty Companyyn.

- Normaali melu, värinä, kuluminen ja haurastuminen.
- Normaali "kuluminen" kattaa esimerkiksi istuinten vaurioitumisen kulumisen tai hankaamisen seurauksena, maalipintojen kulumisen, naarmuuntuneet tarrat tai ikkunat jne.

#### Osat

Huoltoaikataulun mukaisesti vaihdettavat osat kuuluvat takuun piiriin niiden määritettyyn vaihtoajankohtaan asti. Tämän takuun mukaisesti vaihdetuille osille annetaan takuu alkuperäisen tuotetakuun ajaksi, ja ne siirtyvät Toron omistukseen. Toro tekee lopullisen päätöksen siitä, korjataanko osa tai kokoonpano vai vaihdetaanko se. Toro voi käyttää takuukorjauksiin kunnostettuja osia.

#### Syväpurkausakun takuuta koskeva huomautus:

Syväpurkausakun käyttöikänsä aikana luovuttama kokonaiskilowattituntimäärä on rajallinen. Tapa, jolla akkua käytetään, ladataan ja huolletaan, voi joko pidentää tai lyhentää akun kokonaiskäyttöikää. Kun laitteen akkuja käytetään, niiden mahdollistama työ määrä latauskertojen välillä vähenee hitaasti, kunnes akut ovat kuluneet loppuun. Normaalissa käytössä loppuun kuluneiden akkujen vaihto on tuotteen omistajan vastuulla. Akkujen vaihto voi olla tarpeen tuotteen normaalin takuuajan sisällä omistajan kustannuksella.

#### Omistaja tekee huollot omalla kustannuksellaan

Moottorin viritys, voitelu, puhdistus ja kiillotus, takuun piiriin kuulumattomien suodattimien ja jäähdytysnesteiden vaihto sekä suositeltujen huoltojen suorittaminen ovat esimerkkejä normaaleista huolto- ja säätötoimista, jotka Toro-tuotteen omistajan on tehtävä omalla kustannuksellaan.

#### Yleiset ehdot

Tämä takuu oikeuttaa ainoastaan valtuutetun Toro-maahantuojan tai jälleenmyyjän tekemään korjaukseen.

**Toro Company ja Toro Warranty Company eivät ole vastuussa epäsuorista, satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän takuun kattamiin Toro-tuotteisiin. Tällaisia vahinkoja voivat olla esimerkiksi korvaavan tuotteen tai huollon hankkimiseen liittyvät kustannukset kohtuullisten vikajaksojen aikana tai kustannukset, jotka aiheutuvat siitä, että tuote ei ole käytettävissä takuuhuollon aikana. Alla esitetty päästötakuu, jos se on sovellettavissa, on ainoa nimenomainen takuu.**

Kaikki hiljaiset takuut tuotteen sopivuudesta kauppatavaraksi tai tiettyyn tarkoitukseen ovat voimassa vain tämän nimenomaisen takuun ajan. Joissakin osavaltioissa ei sallita satunnaisten tai välillisten vahinkojen poissulkemista tai hiljaisen takuun kestoon liittyviä rajoituksia, joten yllä mainitut poikkeukset ja rajoitukset eivät välttämättä koske kaikkia ostajia.

Tämä takuu antaa ostajalle tiettyjä laillisia oikeuksia. Ostajalla voi olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat osavaltioittain.