



# Super Bagger -ruohonleikkuri, 53 cm

Mallinro: 20897—Sarjanro: 311000001 tai suurempi

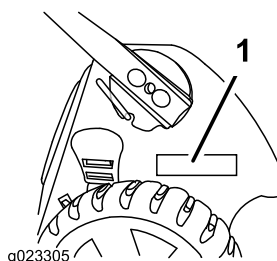
Käyttöopas

## 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.

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

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 varoimenpiteet laiminlyödään.



Kuva 2

1. Varoitusmerkintä

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

### VAARA

#### KALIFORNIA

##### Lakiesityksen 65 mukainen varoitus

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

**Tärkeää:** Tässä moottorissa ei ole kipinä-sammuttimella varustettua äänenvaimenninta. Kalifornian laki (California Public Resource Code Section 4442) kieltää tämän moottorin käytön metsissä, pensaikoissa tai ruohikkoalueilla. Muissa osavaltioissa ja liittovaltiollisilla alueilla voi olla vastaavia rajoituksia.

Tämä kipinäsytytysjärjestelmä on Kanadan ICES-002 -normin mukainen.

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

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.

# 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 laitetuntemuksen 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 ohjeet huolellisesti. Tutustu ohjauslaitteisiin ja laitteen asianmukaiseen käyttöön.
- 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 täytettäessä 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 ruohoa leikatessa tukevia kenkiä ja pitkiä housuja aina. Älä käytä laitetta avojaloin tai avoimissa sandaaleissa.
- Tarkasta huolellisesti alue, jolla laitetta on tarkoitus käyttää, ja poista kaikki kivet, kepit, johdot ja muut esineet.
- 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, ellei leikkuria täydy kallistaa käynnistystä varten. Kallista tällöin vain sen verran kuin on aivan välttämätöntä ja nosta vain sitä osaa, joka on käyttäjältä pois päin.
- Käynnistä moottori huolellisesti ohjeiden mukaan jalat kaukana terästä. Älä myöskään seiso heittosuppilon edessä.

### Käyttö

- Älä koskaan leikkaa ruohoa, kun lähistöllä on ihmisiä (varsinkin lapsia) tai lemmikkieläimiä.
- Leikkaa ruohoa vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaistuksessa.
- Pidä silmällä monttuja ja muita püleviä vaaroja.
- Älä laita käsiä tai jalkoja pyörivien osien lähelle tai alle. Älä mene koskaan heittoaukon eteen.
- Älä nosta tai kannu 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 kuljettaessa leikattavalle alueelle ja sieltä pois.
- Älä käytä moottoria ahtaissa tiloissa, joihin voi kertyä vaarallista häkäkaasua.
- 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.
- Puhdista moottori, äänenvaimennin, akkutila ja bensiinin säilytysalue ruohosta, lehdistä tai liiallisesta rasvasta palovaaran vähentämiseksi.
- 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.
- Ole varovainen käsitellessäsi moniteräisiä ruohonleikkureita, sillä yhden terän kääntäminen saattaa kääntää myös muita teriä.
- Varo ruohonleikkuria säätäessäsi, etteivät sormet jää jumiin ruohonleikkurin liikkuvien terien ja kiinteiden osien väliin.
- **Varmista hyvä suorituskyky ja turvallisuus hankkimalla ainoastaan aitoja Toro-varaosia ja -lisävarusteita. Älä käytä muiden valmistajien osia ja lisävarusteita, sillä ne voivat aiheuttaa turvallisuusriskin.**

## Äänenpaine

Tämän laitteen äänenpainetaso käyttäjän korvan kohdalla on 90 dB(A), johon sisältyy epävarmuusarvo (K) 1 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 kuvatus menettelyn mukaisesti.

## Kunnossapito ja varastointi

- Huolehdi, että mutterit, pultit ja ruuvit ovat tiukalla, jotta laitetta on turvallista käyttää.
- Älä pese konetta painepesulaitteilla.
- Älä säilytä laitetta, jonka säiliössä on bensiiniä, sisätiloissa, jossa kaasut voivat joutua kosketuksiin avotulen tai kipinän kanssa.
- Anna moottorin jäähtyä, ennen kuin varastoit koneen suljettuun tilaan.

## Käden-käsivarren värinä

Vasemmalle kädelle mitattu värinätaaso = 5,0 m/s<sup>2</sup>

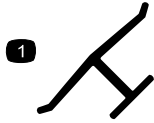
Oikealle kädelle mitattu värinätaaso = 5,2 m/s<sup>2</sup>

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

Mitatut arvot on määritetty standardissa EN 836 määritetyn menettelyn mukaisesti.

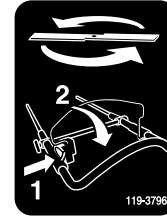
# Turva- ja ohjetarrat

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



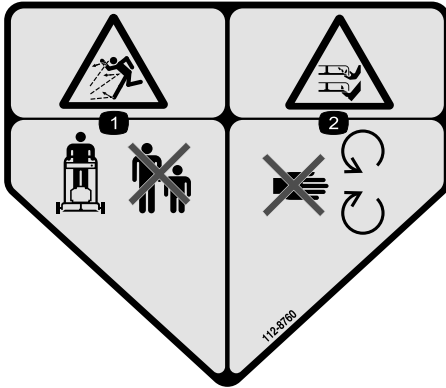
**Valmistajan merkki**

1. Osoittaa, että terän on valmistanut alkuperäinen laitevalmistaja.



**119-3796**

1. Kytke terä painamalla painiketta.
2. Vedä kahvan sanka kahvaan.



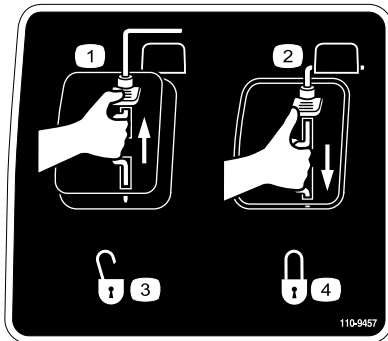
**112-8760**

1. Esineiden sinkoutumisvaara – pidä sivulliset turvallisen matkan päässä koneesta.
2. Jalkojen ja käsien loukkaantumisvaara – pysy etäällä liikkuvista osista.



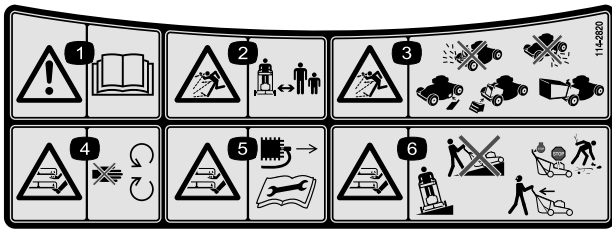
**117-5902**

1. Kahva suoristettu
2. Kahva taitettu
3. Taita kahva vapauttamalla jalkakytкин



**110-9457**

1. Moottorin kytkin – pois
2. Moottorin kytkin – päällä
3. Lukitsematon
4. Lukittu



114-2820

1. Vaara – lue käyttöopas.
2. Esineiden sinkoutumisvaara – pidä sivulliset turvallisen matkan päässä koneesta.
3. Esineiden sinkoutumisvaara – älä käytä ruohonleikkuria ilman takaheittokanavan suojusta tai ruohonkeräintä. Älä käytä leikkuria ilman sivuheittokanavan suojusta tai suppilon suuntainta.
4. Jalkojen ja käsien loukkaantumisvaara, leikkuuterä – pysy etäällä liikkuvista osista.
5. Käsien ja jalkojen silpoutumisvaara, leikkuuterä – irrota virta-avain ja lue ohjeet ennen korjaamista tai huoltamista.
6. Käsien ja jalkojen silpoutumisvaara, leikkuuterä – laitetta ei saa käyttää rinteessä ylös- tai alaspäin vaan sivuittaissuunnassa. Sammuta moottori ennen kuin poistut ohjaajan paikalta ja katso taaksepäin peruuttaessasi.

# Käyttöönotto

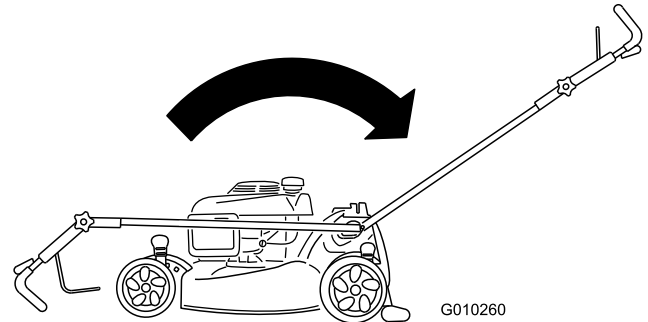
## 1

### Kahvan suoristaminen

#### Mitään osia ei tarvita

#### Ohjeet

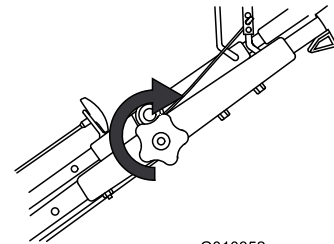
1. Siirrä kahvaa taaksepäin ja pidä yläkahvaa paikallaan (Kuva 3).



Kuva 3

**Huomaa:** Kahva napsahtaa paikalleen.

2. Kiristä yläkahvan nappi mahdollisimman kireälle (Kuva 4).



Kuva 4

# 2

## Öljyn lisääminen moottoriin

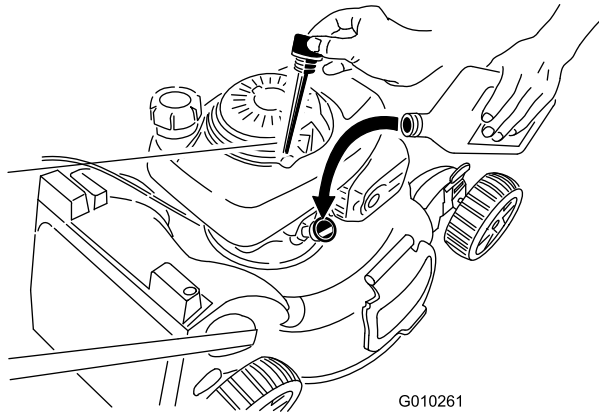
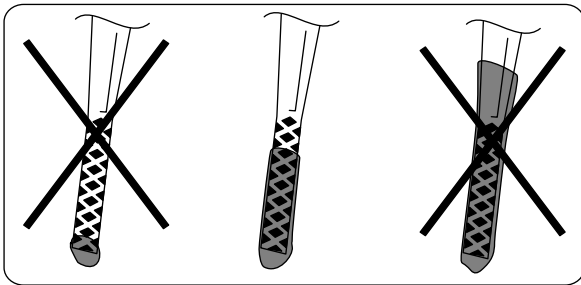
### Vaiheeseen tarvittavat osat:

0,55 litraa	SAE 30, puhdistava öljy, jolla on API:n huoltoluokitus SH, SJ, SL tai korkeampi (ei toimiteta leikkurin mukana).
-------------	--

### Ohjeet

**Tärkeää:** Ruohonleikkurin moottorissa *ei ole* öljyä toimitettaessa.

1. Irrota mittatikku (Kuva 5).



Kuva 5

2. Kaada öljyä **hitaasti** öljyntäyttöputkeen ja tarkista öljymäärä ajoittain mittatikkun avulla, kunnes moottorissa on mittatikkun mukaan riittävästi öljyä (Kuva 5). **Älä täytä liikaa.** (Tilavuus: 0,55 l, **tyyppi: SAE 30, puhdistava öljy**, jolla on API:n huoltoluokitus SH, SJ, SL tai korkeampi.)

**Huomaa:** Tarkista moottoriöljyn määrä seuraavasti: irrota mittatikku ja pyyhi se kuivaksi. Työnnä tikku öljyn täyttökaulaan, mutta älä ruuvaa sitä kiinni. Irrota tikku ja tarkista öljyn määrä (Kuva 5).

**Huomaa:** Jos lisäät moottoriin liikaa öljyä, kaada hiukan öljyä pois Moottoriöljyn vaihto - kohdan ohjeiden mukaan.

3. Asenna mittatikku tukevasti paikalleen.

**Tärkeää:** *Vaihda moottoriöljy viiden ensimmäisen käyttötunnin jälkeen ja sitten vuosittain. Katso kohta Moottoriöljyn vaihto.*

# 3

## Leikkuujätteen heittosuojaus- juksen tai ruohonkeräimen asennus

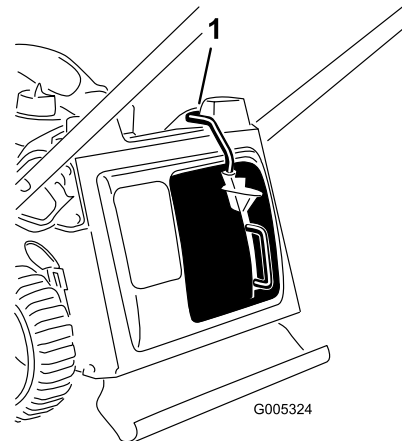
### Mitään osia ei tarvita

### Ohjeet

Leikkuujätteen heittosuojaus (leikkuujätteen levitykseen tai sivulle heittoon) tai ruohonkeräin (keräämiseen) on asennettava oikein, sillä muutoin **moottori sammuu, kun terän ohjaustanko kytketään.**

Leikkurissa on turvakytkin, joka estää terää toimimasta ilman leikkuujätteen heittosuojasta tai ruohonkeräintä. Kytin sijaitsee leikkurin takana oikealla olevan kanavan alaosassa. Näin leikkuria estetään heittämästä leikkuujätettä käyttäjän päälle takasuppilon kautta.

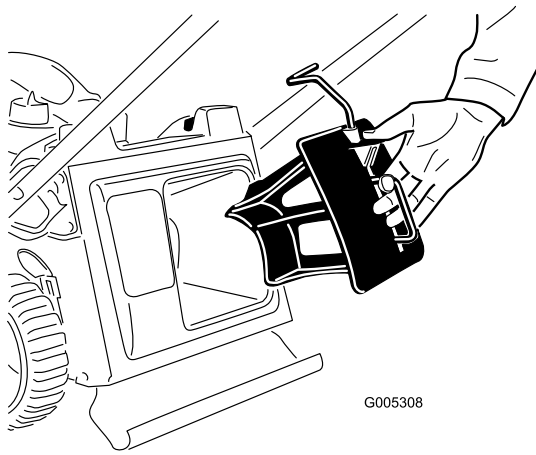
Leikkuujätteen heittosuojaus vivun yläreunan on oltava **kokonaan kanavan alaosan sisällä**, jotta kytkin havaitsisi heittosuojaus vivun (Kuva 6).



Kuva 6

1. Heittosuojaus vivun yläreuna kytkinkanavassa

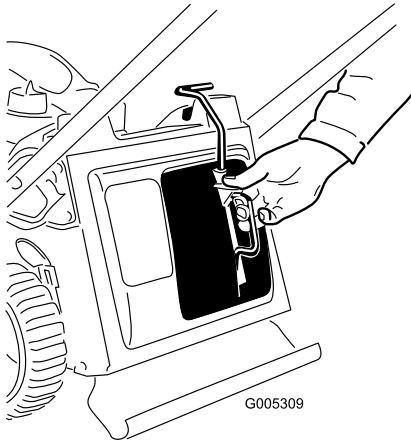
1. Asenna leikkuujätteen heittosuojaus leikkuriin, jos sitä ei vielä ole asennettu (Kuva 7).



Kuva 7

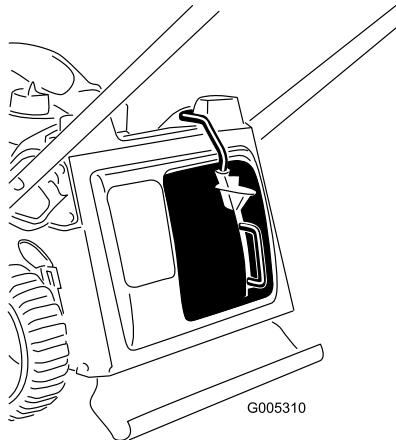
**Huomaa:** Jos kytkin ei lukitu kunnolla, irrota sytytystulpan johto ja tarkista, onko kanavassa roskaa. Poista tarvittaessa roskat.

2. Paina vivun painiketta peukalolla ja työnnä heittosuojus kokonaan aukkoon (Kuva 8).



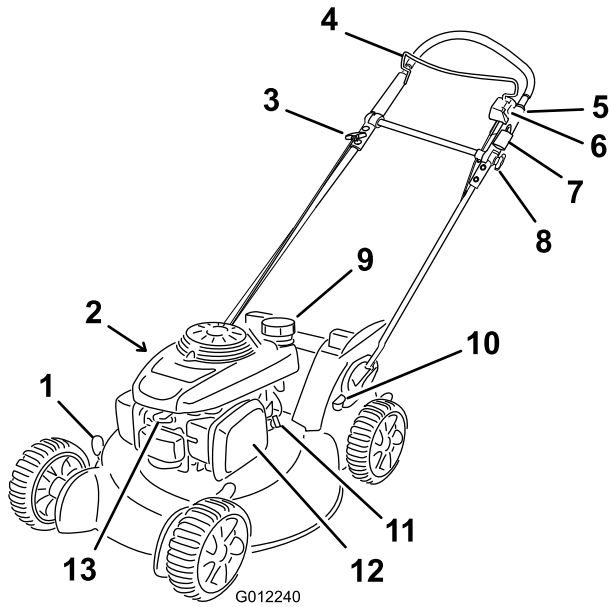
Kuva 8

3. Vapauta vivun painike ja varmista, että vivun yläreuna on kokonaan kytkinkanavan sisällä (Kuva 9). **Jos vivun yläreuna ei ole kokonaan kytkinkanavassa, leikkurin virta katkeaa, kun terän ohjaustanko kytketään.**



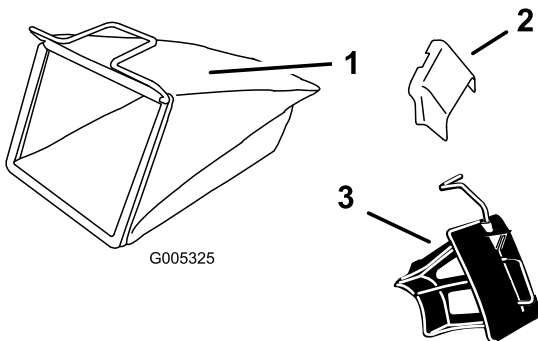
Kuva 9

# Laitteen yleiskatsaus



Kuva 10

- |                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Leikkuukorkeusvipu                 | 8. Yläkahvan nuppi          |
| 2. Öljytäyttö/mittatikku (ei kuvassa) | 9. Polttoainesäiliön korkki |
| 3. Narukäynnistimen kahva             | 10. Poljin                  |
| 4. Terän ohjaustanko                  | 11. Polttoaineventtiili     |
| 5. Kahvan yläosa                      | 12. Ilmansuodatin           |
| 6. Terän ohjauspainike                | 13. Sytytystulppa           |
| 7. Virtalukko                         |                             |



Kuva 11

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 1. Ruohonkeräin     | 3. Leikkuujätteen heittosuojus (asennettu leikkuriin) |
| 2. Sivuheitto-putki |   |

# Käyttö

## Polttoainesäiliön täyttö

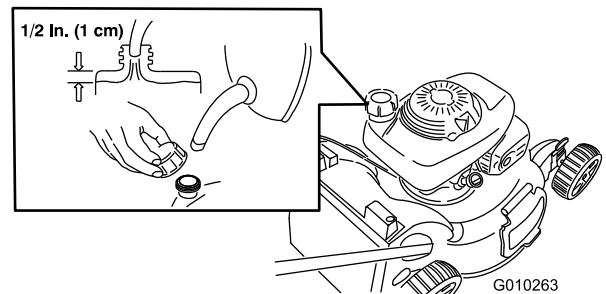
### ▲ HENGENVAARA

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 bensiinin.
- 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 12).

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

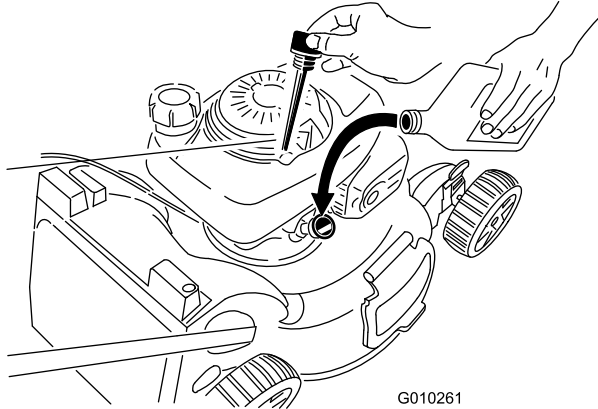
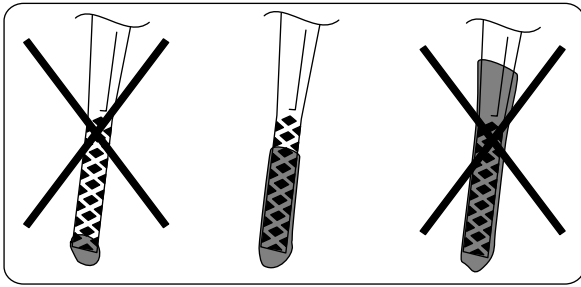


Kuva 12

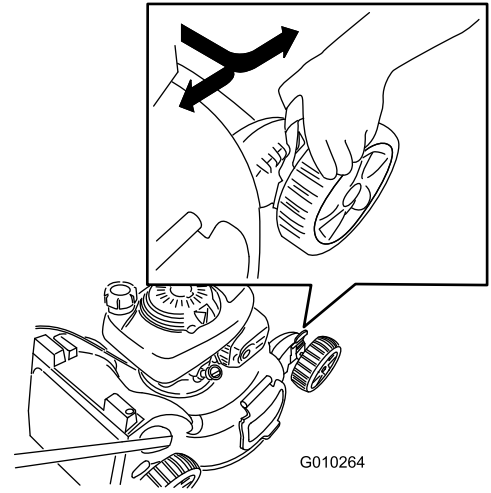
## Moottorin öljymäärän tarkistus

**Huoltoväli:** Aina ennen käyttöä tai päivittäin

1. Irrota mittatikku, pyyhi se puhtaaksi ja aseta se öljyn täyttökaukaan, **mutta älä ruuvaa sitä kiinni** (Kuva 13).



Kuva 13



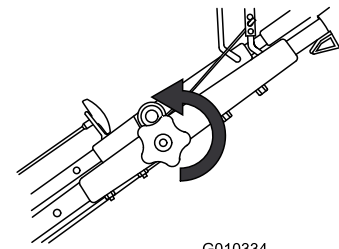
Kuva 14

## Yläkahvan korkeuden säätö

Yläkahvan voi laskea tai nostaa käyttäjälle mukavaan asentoon.

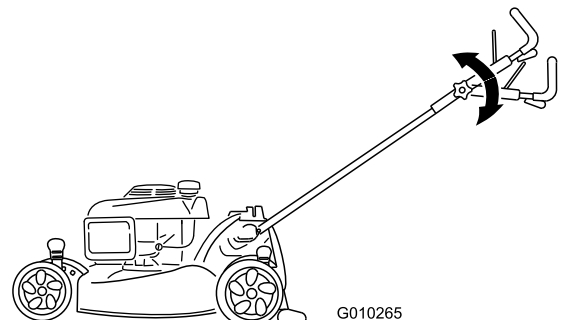
**Huomaa:** Yläkahvaa ei voi nostaa alakahvan kulmaa korkeammalle.

1. Löysää yläkahvan nuppia (Kuva 15).



Kuva 15

2. Siirrä yläkahva haluttuun asentoon (Kuva 16).



Kuva 16

3. Kiristä yläkahvan nappi mahdollisimman kireälle (Kuva 17).

2. Irrota mittatikku ja tarkista öljymäärä (Kuva 13).

Jos mittatikussa ei näy öljyä, kaada öljyä **hitaasti** öljyntäyttöputken ja tarkista öljymäärä ajoittain mittatikun avulla, kunnes moottorissa on mittatikun mukaan riittävästi öljyä (Kuva 13). **Älä täytä liikaa.** (Tilavuus: 0,55 l, tyyppi: SAE 30, puhdistava öljy, jolla on API:n huoltoluokitus SH, SJ, SL tai korkeampi.)

**Huomaa:** Jos lisäät moottoriin liikaa öljyä, kaada hiukan öljyä pois Moottoriöljyn vaihto - kohdan ohjeiden mukaan.

3. Asenna mittatikku tukevasti paikalleen.

## Leikkuukorkeuden säätö

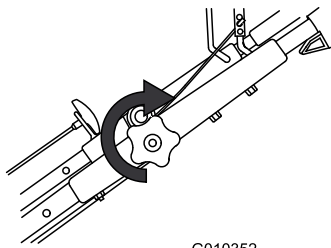
### VAARA

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

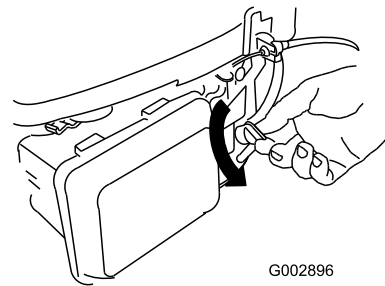
- Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
- Älä laita sormia kotelon alle säätäessäsi leikkuukorkeutta.

Säädä leikkuukorkeus halutuksi. Aseta kaikki neljä pyörää samalle korkeudelle.

**Huomaa:** Nosta leikkuria siirtämällä kaikkia neljää leikkuukorkeusvipua eteenpäin ja laske leikkuria siirtämällä niitä taaksepäin.



Kuva 17

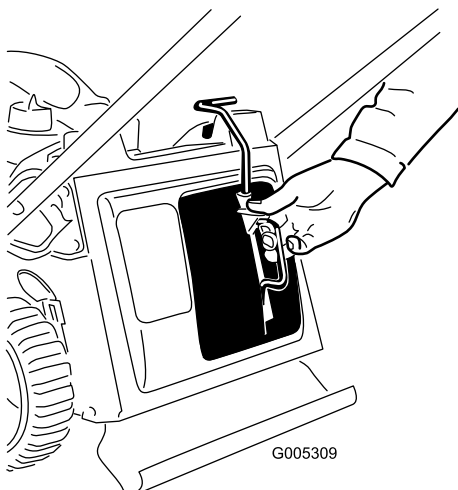


Kuva 20

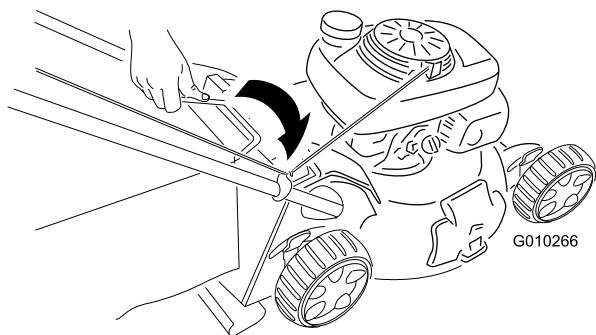
## Moottorin käynnistys

**Tärkeää:** Leikkurin turvakytkin estää terän kytkennän, jos leikkuriin ei ole asennettu leikkuujätteen heittosuojusta tai ruohonkeräintä.

1. Asenna leikkuriin leikkuujätteen heittosuojus (Kuva 18) tai ruohonkeräin (Kuva 19).



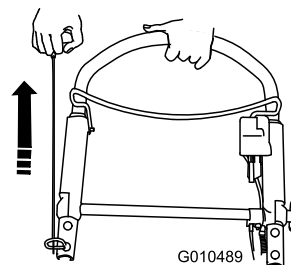
Kuva 18



Kuva 19

2. Käännä polttoaineventtiilin vipu Päällä-asentoon (Kuva 20).

3. Vedä narukäynnistintä (Kuva 21).



Kuva 21

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

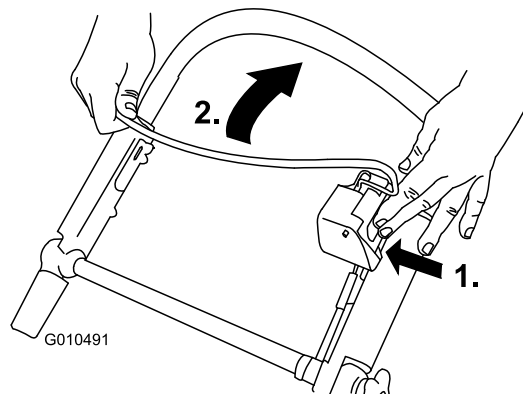
## Itsevetolaitteiston käyttö

Itsevetolaitteistoa käytetään kävelemällä ja pitämällä käsiä yläkahvan päällä ja kyynärpäitä sivuilla, jolloin ruohonleikkuri liikkuu automaattisesti oikeaa vauhtia.

## Terän kytkentä

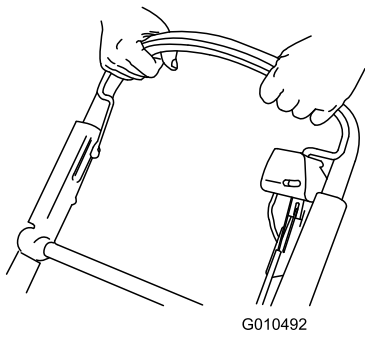
Kun moottori käynnistetään, terä ei käänny. Terä on kytkettävä leikkuuta varten.

1. Paina terän ohjauspainiketta ja vedä terän ohjaustanko kahvaan (Kuva 22).



Kuva 22

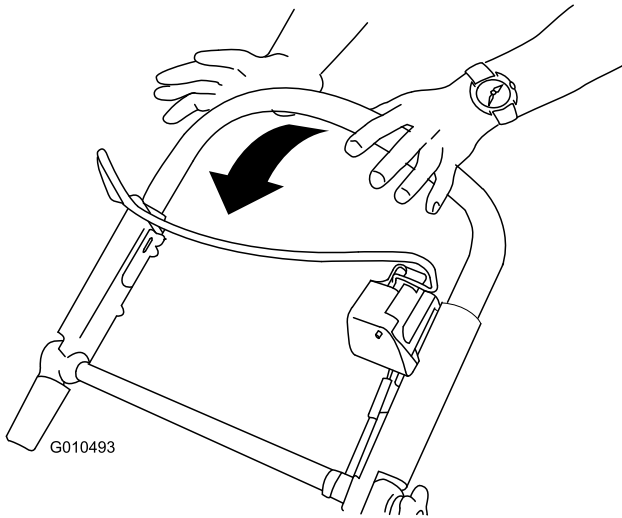
2. Pidä terän ohjaustankoa terän kytkentäkahvaa vasten (Kuva 23).



Kuva 23

## Terän vapautus

Vapauta terän ohjaustanko (Kuva 24).



Kuva 24

**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.

## Teränpysäytysjärjestelmän toiminnan tarkistus

Tarkasta ohjaustanko ennen jokaista käyttökertaa ja varmista, että teränpysäytysjärjestelmä toimii oikein.

### Ruohonkeräimen käyttö

**Huoltoväli:** Aina ennen käyttöä tai päivittäin

Teränpysäytysjärjestelmä voidaan testata toisella tavalla ruohonkeräimen avulla.

1. Asenna tyhjä ruohonkeräin ruohonleikkuriin.
2. Käynnistä moottori.

3. Kytke terä.

**Huomaa:** Ruohonkeräimen pitäisi alkaa pullistua merkiksi siitä, että terä on kytkeyty ja että se kiertyy.

4. Vapauta terän ohjaustanko.

**Huomaa:** Jos keräin ei tyhjene heti, terä pyörii edelleen. Teränpysäytysjärjestelmän kunto voi olla huonontumassa. Jos tähän ei puututa, ruohonleikkurin käyttö voi olla vaarallista. Anna ruohonleikkuri valtuutetun huoltoliikkeen tarkastettavaksi ja huollettavaksi.

5. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.

## Ilman ruohonkeräintä

1. Siirrä leikkuri päällystetylle pinnalle tuulettomaan paikkaan.
2. Aseta kaikkien neljän pyörän leikkuuasetukseksi 89 mm.
3. Rutista puolikas sanomalehtisivu palloksi, joka mahtuu leikkurin kotelon alle (halkaisija noin 7,6 cm).
4. Aseta sanomalehtipallo leikkurin eteen noin 13 cm:n päähän.
5. Käynnistä moottori.
6. Kytke terä.
7. Työnnä leikkuri välittömästi sanomalehtipallon päälle.
8. Vapauta terän ohjaustanko.
9. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
10. Mene leikkurin eteen ja tarkasta sanomalehtipallo.

**Huomaa:** Jos sanomalehtipallo ei mennyt leikkurin alle, toista vaiheet 4–10.

11. Jos sanomalehtipallo on purkautunut tai silppuuntunut, terä ei pysähtynyt oikein, jolloin laitteen käyttö voi olla vaarallista. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

## Moottorin sammutus

**Huoltoväli:** Aina ennen käyttöä tai päivittäin

Muussa tapauksessa pidä virtalukko Pysäytys-asennossa, kunnes moottori pysähtyy.

**Tärkeää:** Kun vapautat terän ohjaustangon, moottorin ja terän pitäisi pysähtyä 3 sekunnin kuluessa. Jos ne eivät pysähdy kunnolla, lopeta

leikkurin käyttö välittömästi ja ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

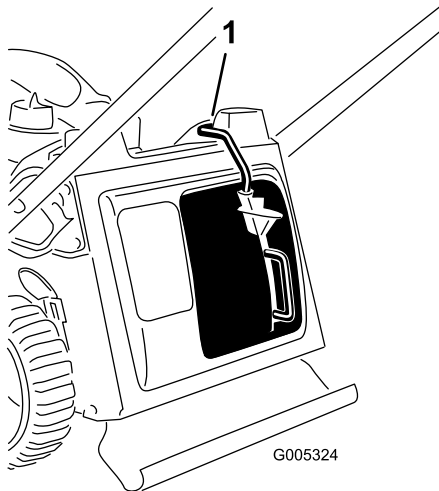
## Leikkuujätteen levitys

Ruohonleikkurissa on valmiina toiminto, joka levittää ruoho- ja lehtijätteen nurmelle.

Jos leikkuriin on asennettu ruohonkeräin, irrota se (katso kohta Ruohonkeräimen irrotus) ennen leikkuujätteen levitystä. Jos leikkuriin on asennettu sivuheittosuppilo, irrota se ja lukitse sivuheittoluukku (katso kohta Sivuheittosuppilon irrotus) ennen leikkuujätteen levitystä.

**Tärkeää:** Leikkurin turvakytkin estää terän kytkennän, jos leikkuriin ei ole asennettu leikkuujätteen heittosuojusta (Kuva 25).

Asenna leikkuujätteen heittosuojus kuvan mukaisesti (Kuva 25).



Kuva 25

1. Heittosuojuksen vivun yläreuna kytkinkanavassa

## Leikkuujätteen kerääminen ruohonkeräimeen

Käytä ruohonkeräintä, jos haluat kerätä ruoho- ja lehtijätteen nurmikolta.

Jos sivuheittosuppilo on kiinni leikkurissa, irrota se ja lukitse sivuheittoluukku (katso kohta Sivuheittosuppilon irrotus) ennen leikkuujätteen keräämistä ruohonkeräimeen.

### ⚠ VAARA

Jos ruohonkeräin on kulunut, pienet kivet ja muut jätteet saattavat lentää käyttäjän tai sivullisen suuntaan ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai kuoleman käyttäjälle tai sivullisille.

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

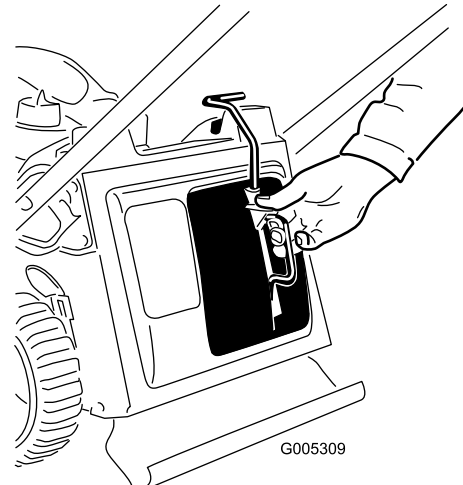
### ⚠ VAARA

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.

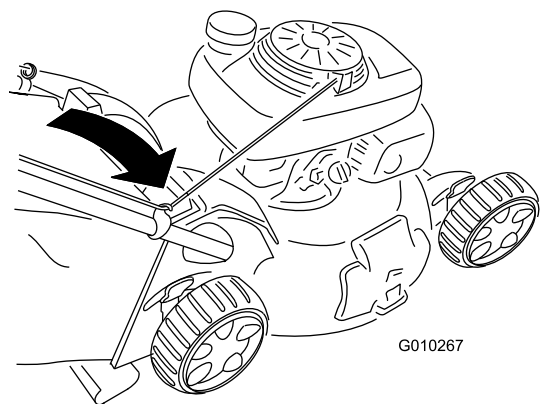
## Ruohonkeräimen asennus

1. Irrota leikkuujätteen heittosuojus (Kuva 26).



Kuva 26

2. Vie narukäynnistin alemman naruohjaimen ympäri (Kuva 27).

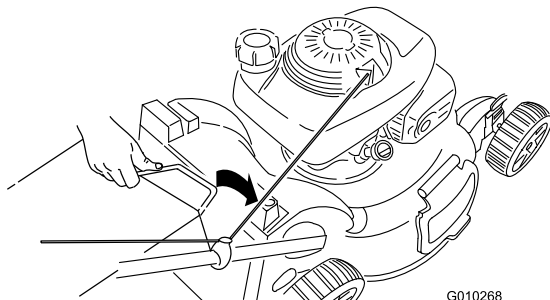


Kuva 27

**Huomaa:** Alempi naruohjain vapauttaa narukäynnistimen, kun vedät narukäynnistimen kahvaa.

3. Asenna ruohonkeräimen kahva leikkurin yläosassa oleviin uriin (Kuva 28).

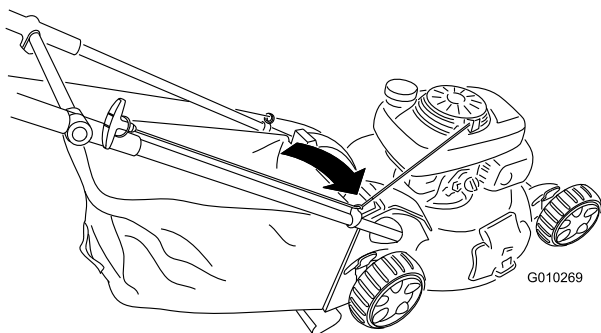
**Tärkeää:** Leikkurin turvakytkin estää terän kytkennän, jos leikkuriin ei ole asennettu ruohonkeräintä.



Kuva 28

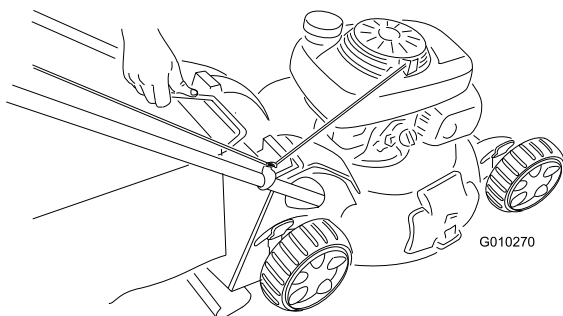
## Ruohonkeräimen irrotus

1. Vie narukäynnistin alemman naruohjaimen ympäri (Kuva 29).



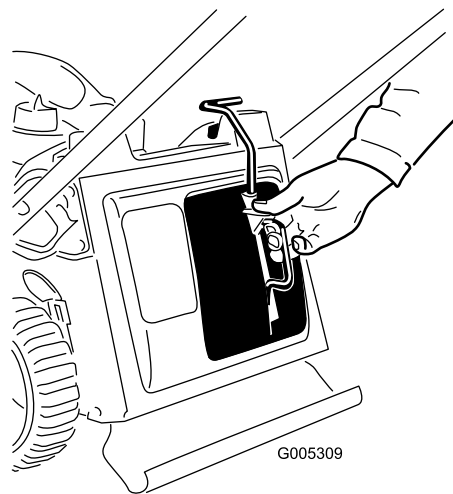
Kuva 29

2. Nosta ruohonkeräimen kahva leikkurin yläosan urista ja irrota keräin leikkurista (Kuva 30).



Kuva 30

3. Asenna leikkuujätteen heittosuojaus (Kuva 31).



Kuva 31

## Leikkuujätteen heittäminen sivulle

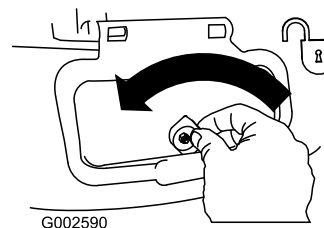
Käytä sivuheittojärjestelmää erittäin pitkän ruohon leikkaamiseen.

Jos leikkuriin on asennettu ruohonkeräin, irrota se ja asenna leikkuujätteen heittosuojaus (katso kohta Ruohonkeräimen irrotus) ennen leikkuujätteen heittämistä sivulle.

**Tärkeää:** Leikkurin turvakytkin estää terän kytkennän, jos leikkuriin ei ole asennettu leikkuujätteen heittosuojusta. Katso Leikkuujätteen levitys (sivu 12).

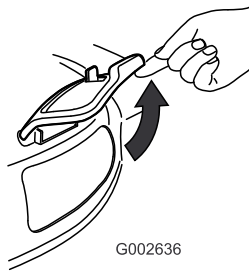
## Sivuheittosuppilon asennus

1. Avaa sivuheittoluukun lukitus (Kuva 32).



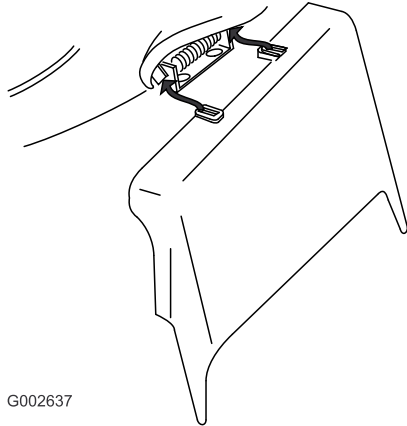
Kuva 32

2. Avaa sivuheittoluukku (Kuva 33).



Kuva 33

3. Asenna sivuheittosuppilo ja sulje luukku suppilon päälle (Kuva 34).

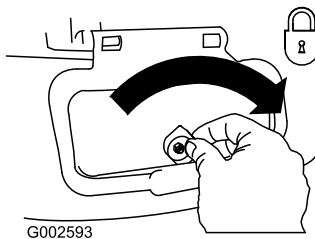


Kuva 34

## Sivuheittosuppilon irrotus

Sivuheittosuppilo irrotetaan tekemällä äskeiset vaiheet käänteisessä järjestyksessä.

**Tärkeää:** Lukitse sivuheittoluukku sulkemisen jälkeen (Kuva 35).



Kuva 35

## Käyttövihjeitä

### Yleisiä leikkuuvinkkejä

- 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 täristä, 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 korkeaa 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 leikkuujätteet hajaantuvat ruohikolle tasaisesti ja lannoittavat hyvin.
- Jos leikattu nurmikko ei näytä hyvältä, kokeile seuraavia toimenpiteitä tai jotain niistä:
  - Jos terä on tylsä tai uurteinen, teroituta terä tai vaihda se uuteen.
  - Kävele hitaammin leikatessasi.
  - Nosta ruohonleikkurin leikkuukorkeutta.
  - Leikkaa ruoho useammin.
  - Kulje aina osaksi edellisen leikkuukaistan päällä; älä leikkaa kokonaan uutta kaistaa.
  - Aseta etupyörien leikkuukorkeus yhtä pykälää takapyörien leikkuukorkeutta alemmaksi. Säädä eturenkaiden korkeudeksi esimerkiksi 51 mm ja takarenkaiden korkeudeksi 64 mm.

## Lehtien leikkaaminen

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

- Jos lehtiä on nurmikolla yli 13 cm, aseta etuosan leikkuukorkeus yhtä tai kahta pykälää korkeammalle kuin takaosan leikkuukorkeus.
- Hidasta leikkuunopeutta, jos ruohonleikkuri ei leikkaa lehtiä tarpeeksi hienoksi.

# Kunnossapito

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

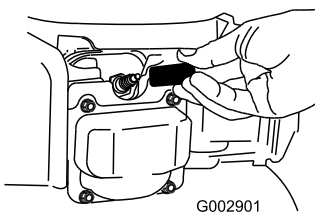
## Kunnossapitotaulukko

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>Tarkista teränpysäytysjärjestelmän toiminta.</li><li>Varmista, että terä pysähtyy kolmen sekunnin kuluessa terän ohjaustangon vapauttamisesta.</li><li>Tarkista, ettei ilmanpuhdistimessa ole likaa ja/tai vaurioita. Puhdista tai vaihda se tarvittaessa.</li><li>Poista leikkuujätteet ja lika leikkurin alapuolelta.</li></ul>
25 käyttötunnin välein	<ul style="list-style-type: none"><li>Puhdista teränpysäytysjärjestelmän suojuus.</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>Puhdista ilmansuodatin (useammin, jos käyttöolosuhteet ovat pölyiset).</li><li>Vaihda moottoriöljy.</li><li>Voitele yläkahva.</li><li>Vaihda terä tai teroituta se (useammin, jos terä tylsyy nopeasti).</li><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 36) ennen huoltotöiden suorittamista.



**Kuva 36**

- 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

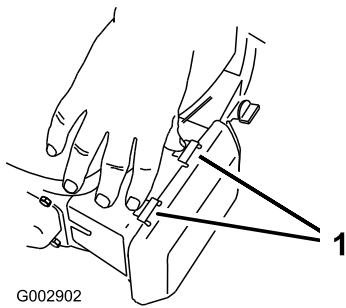
Leikkuria kallistettaessa saattaa valua polttoainetta. Bensiini on tulenarkaa ja räjähdysherkkää ja voi aiheuttaa henkilövahingon.

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

## Ilmanpuhdistimen huolto

**Huoltoväli:** Aina ennen käyttöä tai päivittäin  
Vuosittain

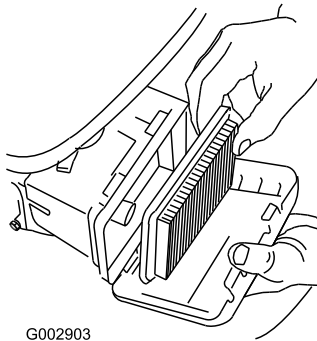
- Paina ilmanpuhdistimen suojuksessa olevat salvat alas (Kuva 37).



Kuva 37

1. Salvat

2. Avaa suojus.
3. Irrota ilmansuodatin (Kuva 38).



Kuva 38

4. Vaihda suodatin, jos se on vaurioitunut tai öljyn tai polttoaineen kastelema.
5. Jos ilmansuodatin on likainen, napauta sitä kovaa pintaa vasten useita kertoja tai puhalla paineilmaa (alle 2,07 bar) suodattimen moottorin puoleisen sivun läpi.  
**Huomaa:** Älä harjaa likaa irti suodattimesta, sillä harjaaminen työntää lian kuituihin.
6. Poista lika ilmanpuhdistimen rungosta ja suojuksesta kostealla liinalla. **Älä pyyhi likaa ilmakehään.**
7. Asenna suodatin ilmanpuhdistimeen.
8. Sulje suojus.

## Moottoriöljyn vaihto

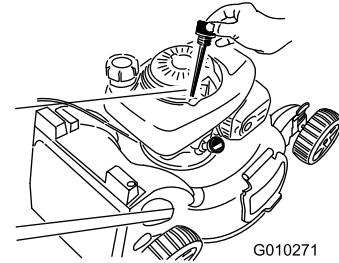
**Huoltoväli:** 5 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen

Vuosittain

**Vaihda moottoriöljy viiden ensimmäisen käyttötunnin jälkeen ja sitten vuosittain.**

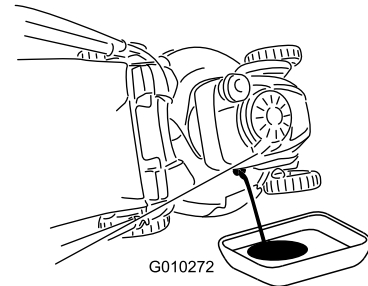
Lämmitä öljy ennen vaihtoa käyttämällä moottoria muutaman minuutin ajan. Lämmin öljy juoksee paremmin ja kuljettaa enemmän epäpuhtauksia.

1. Tee ennen huoltoa tehtävät toimenpiteet. Katso kohta Valmistelu huoltoa varten.
2. Käännä polttoaineventtiili Pois-asentoon, jotta polttoainetta ei vuoda.
3. Irrota mittatikku (Kuva 39).



Kuva 39

4. Valuta käytetty öljy öljyntäyttöputken läpi kallistamalla leikkuri kyljelleen siten, että ilmansuodatin osoittaa ylöspäin (Kuva 40).

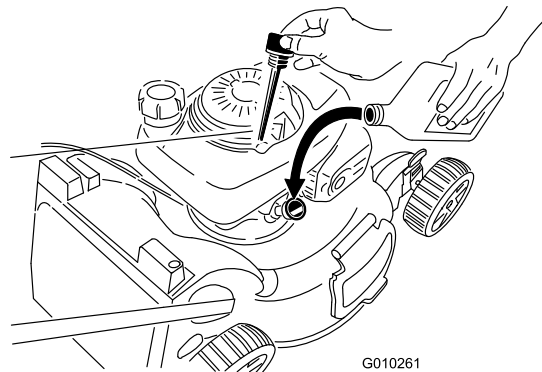
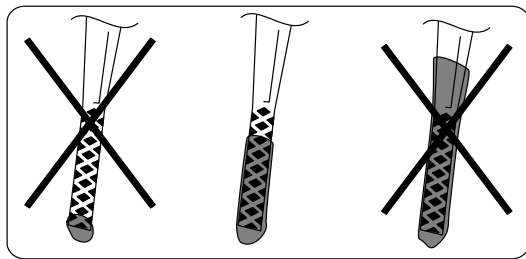


Kuva 40

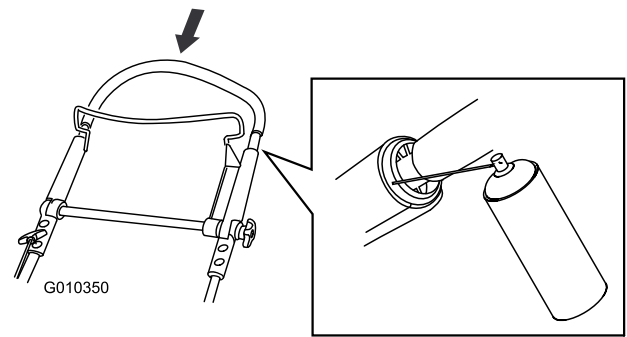
5. Kaada öljyä **hitaasti** öljyntäyttöputkeen ja tarkista öljymäärä ajoittain mittatikkun avulla, kunnes moottorissa on mittatikkun mukaan riittävästi öljyä (Kuva 41). **Älä täytä liikaa.** (Tilavuus: 0,55 l, tyyppi: SAE 30, puhdistava öljy, jolla on API:n huoltoluokitus SH, SJ, SL tai korkeampi.)

**Huomaa:** Tarkista moottoriöljyn määrä seuraavasti: irrota mittatikku ja pyyhi se kuivaksi. Työnnä tikku öljyn täyttökaulaan, mutta älä ruuvaa sitä kiinni. Irrota tikku ja tarkista öljyn määrä (Kuva 41).

**Huomaa:** Jos lisäät moottoriin liikaa öljyä, kaada osa öljystä pois.



Kuva 41

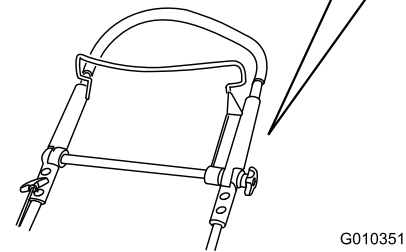
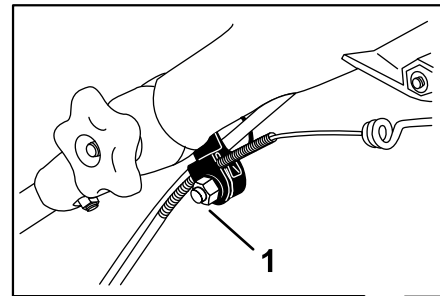


Kuva 43

## Itsevetolaitteiston säätö

Jos ruohonleikkurin itsevetolaitteisto ei toimi oikein, säädä itsevetolaitteiston kaapelia.

1. Löysää kaapelin pidikkeen mutteri (Kuva 44).



Kuva 44

1. Kaapelin pidike

2. Vedä yläkahva mahdollisimman taakse.

**Huomaa:** Jos kahva ei liiku esteettä, katso kohtaa Yläkahvan voitelu.

3. Vedä kaapelin vaippaa alas, kunnes näkyvässä olevassa kaapelissa ei ole enää löysää (Kuva 45).

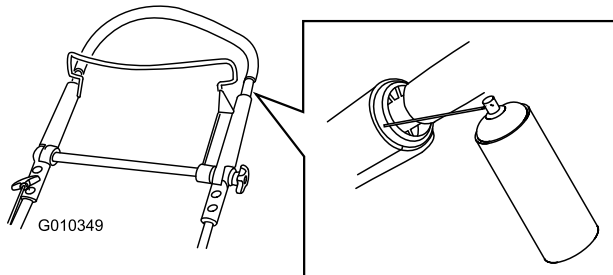
6. Asenna mittatikku tukevasti paikalleen.
7. Toimita käytetty öljy paikallisen jälleenkäsittelylaitoksen hävitettäväksi.

## Yläkahvan voitelu

**Huoltoväli:** Vuosittain

Voitele yläkahvan vasen ja oikea puoli alhaisen viskositeetin silikonisuihkeella vuosittain tai tarvittaessa.

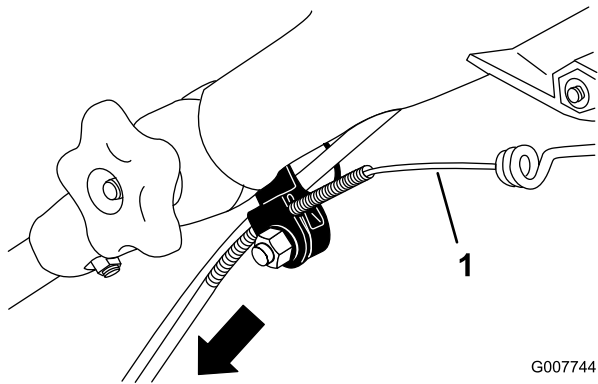
1. Suihkuta voiteluainetta kahvan sisäosan muoviselle ulkopinnalle (Kuva 42).



Kuva 42

**Huomaa:** Suuntaa suihke pullon mukana toimitetun pillin avulla.

2. Työnnä yläkahva kokonaan alas ja suihkuta voiteluainetta kahvan ulko-osan muoviselle sisäpinnalle (Kuva 43).

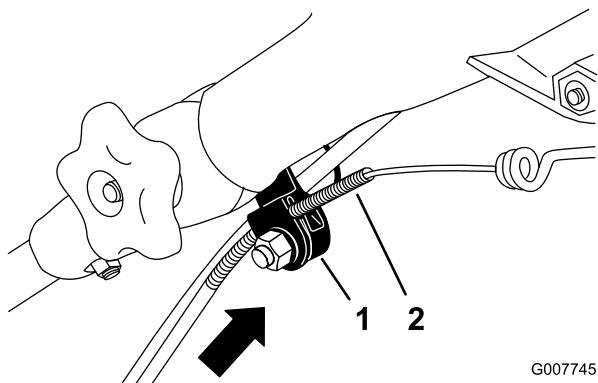


Kuva 45

1. Näkyvässä oleva kaapeli

4. Työnnä kaapelin vaippaa 3 mm ylöspäin.

**Huomaa:** Voit asettaa viivaimen mustan kaapelipidikkeen yläsivua vasten ja mitata, kuinka kauas kaapelin vaipan yläpää liikkuu (Kuva 46).



Kuva 46

1. Kaapelin pidike
2. Kaapelin vaippa

**Huomaa:** Kun siirrät kaapelin vaippaa ylöspäin, ajonopeus laskee. Kun siirrät kaapelin vaippaa alaspäin, ajonopeus kasvaa.

5. Kiristä mutteri tiukkaan.
6. Käynnistä leikkuri ja tarkista säädöt.

**Huomaa:** Jos itsevetolaitteiston säädöt eivät ole oikeat, toista nämä toimenpiteet.

## Terän vaihto

**Huoltoväli:** Vuosittain

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

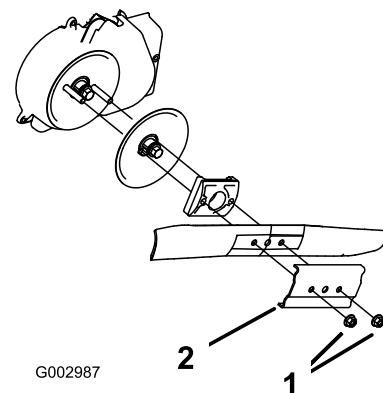
Tarkista terä aina bensiinin loppuessa. Jos terä vaurioituu tai murtuu, vaihda se heti. Jos terä on tylsä tai uurteinen, teroituta terä tai vaihda se uuteen.

### ▲ VAARA

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

**Käytä käsineitä, kun huollat terää.**

1. Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta. Katso kohta Valmistelu huoltoa varten.
2. Kallista leikkuri kyljelleen siten, että ilmansuodatin osoittaa ylöspäin.
3. Irrota kaksi teräpulttia ja jäykistäjä (Kuva 47).



Kuva 47

1. Teräpultit
2. Jäykistäjä

4. Irrota terä (Kuva 47).
5. Asenna uusi terä (Kuva 47).

**Tärkeää:** Suuntaa terän käyrät päät leikkuukoteloä kohti.

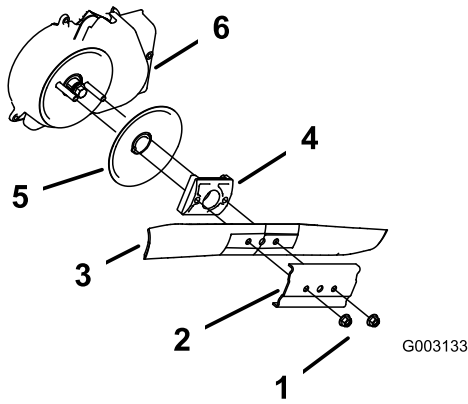
6. Asenna jäykistin, jonka irrotit vaiheessa 3.
7. **Asenna teräpultit ja kiristä ne momenttiin 20–37 N m.**

## Teränpysäytysjärjestelmän suojuksen puhdistus

**Huoltoväli:** 25 käyttötunnin välein

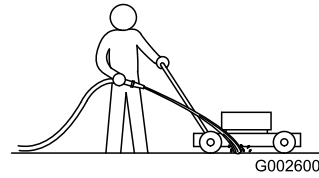
Puhdista teränpysäytysjärjestelmän suojuksen vuosittain, jotta terät eivät juutu leikkuuun aikana.

1. Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta. Katso kohta Valmistelu huoltoa varten.
2. Kallista leikkuri kyljelleen siten, että ilmansuodatin osoittaa ylöspäin.
3. Irrota kaksi teräpulttia ja jäykistäjä (Kuva 48).



**Kuva 48**

- |               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| 1. Teräpultit | 4. Terän ohjain                     |
| 2. Jäykistäjä | 5. Levy                             |
| 3. Terä       | 6. Teränpysäytysjärjestelmän suojus |



**Kuva 49**

3. Kun leikkuujätettä ei enää tule ulos, lopeta ruiskutus ja siirrä leikkuri kuivalle alueelle.
4. Käytä moottoria muutaman minuutin ajan terä kytkettynä, jotta kotelo kuivuu. Näin se ei pääse ruostumaan.

4. Irrota terä (Kuva 48).
5. Irrota terän ohjain ja levy (Kuva 48).
6. Irrota teränpysäytysjärjestelmän suojus (Kuva 48).
7. Harjaa tai puhalla suojuksen sisällä ja osien ympärillä olevat roskat pois.
8. Asenna aiemmin irrotettu teränpysäytysjärjestelmän suojus.
9. Asenna aiemmin irrotettu terän ohjain ja levy.
10. Asenna aiemmin irrotettu terä ja jäykistin (Kuva 48).
11. **Asenna teräpultit ja kiristä ne momenttiin 20–37 N m.**

## Leikkurin puhdistus

**Huoltoväli:** Aina ennen käyttöä tai päivittäin

### **VAARA**

**Leikkuri saattaa irrottaa ainetta leikkuukotelon alta.**

- Käytä silmäsuojaimia.
- Pysy käyttäjän paikalla (kahvan takana).
- Älä päästä sivullisia alueelle.

1. Siirrä leikkuri tasaiselle päällystetylle alustalle.
2. Käytä moottoria, kytke terät ja ruiskuta vettä **oikean** takapyörän eteen (Kuva 49).

Vesi roiskuu terän reitille ja puhdistaa leikkuujätteet.

# Varastointi

Varastoi leikkuri viileään, puhtaaseen ja kuivaan paikkaan.

## Leikkurin valmistelu varastointia varten

### ⚠ VAARA

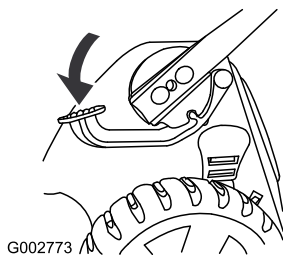
Bensiinihöyryt voivat räjähtää.

- Älä säilytä bensiiniä 30 päivää kauempaa.
  - Älä varastoi leikkuria suljettuun tilaan lähelle avotulta.
  - Anna moottorin jäähtyä ennen varastointia.
1. Lisää polttoaineeseen stabilointiainetta moottorin valmistajan ohjeiden mukaan vuoden viimeisellä polttoainesäiliön täyttökerralla.
  2. Käytä leikkuria, kunnes moottori pysähtyy bensiinin loppumisen vuoksi.
  3. Pumppaa käsisyöttöpumpulla ja käynnistä moottori uudelleen.
  4. Anna moottorin käydä, kunnes se pysähtyy. Kun et enää saa moottoria käyntiin, se on tarpeeksi kuiva.
  5. Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ja kiinnitä johto kiinnitystolppaan.
  6. Irrota sytytystulppa, lisää 30 ml öljyä sytytystulpan aukkoon ja vedä narukäynnistintä **hitaasti** useita kertoja, jotta öljy leviäisi kaikkialle sylinteriin ja estäisi sylinterin ruostumisen varastoinnin aikana.
  7. Asenna sytytystulppa ja kiristä se momenttiin 20 N m.
  8. Kiristä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit.

## Kahvan taittaminen

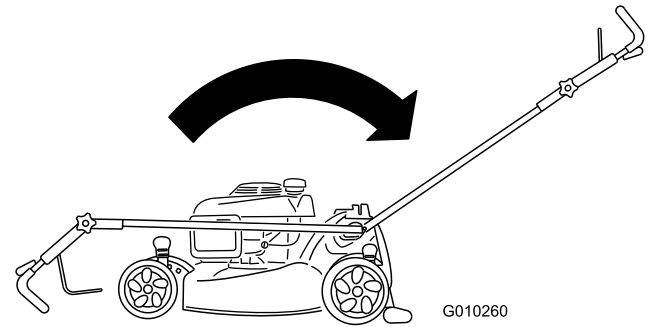
### Pystyasento

1. Paina poljinta jalalla ja pidä se alhaalla (Kuva 50).



Kuva 50

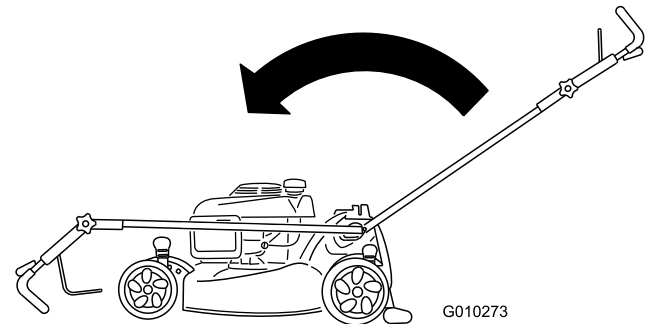
2. Siirrä kahva pystyasentoon (Kuva 51).



Kuva 51

### Etuasento

1. Kun kahva on pystyasennossa, paina poljinta jalalla ja pidä se alhaalla.
2. Siirrä kahva kokonaan eteen ja löysää yläkahvan nuppia (Kuva 52).



Kuva 52

3. Kahvan suoristamisohjeet ovat kohdassa Kahvan suoristaminen.

## Leikkurin käyttöönotto varastoinnin jälkeen

Kytke johto sytytystulppaan.

# Huomautuksia:

## Kansainväliset jakelijat

<b>Jakelija:</b>	<b>Maa:</b>	<b>Puhelinnumero:</b>
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
Irrimac	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
Spypros 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

Viiden vuoden täysi takuu (45 päivän rajoitettu takuu kaupallisessa käytössä)

### Toro GTS -käynnistystakuu

Viiden vuoden täysi takuu (ei koske kaupallista käyttöä)

Työnnettävät  
Super Recycler®  
Super Bagger  
-leikkurit

#### Ehdot ja takuunalaiset tuotteet

Toro Company ja sen sisaryhtiö Toro Warranty Company antavat yhteisen sopimuksensa mukaisesti takuun korjata alla mainitut kotikäytössä\* olleet Toro-tuotteet, jos niissä ilmenee materiaali- tai valmistusvikoja, jos ne lakkaavat toimimasta osiin tulleiden vikojen takia tai jos Toro GTS (Guaranteed to Start) -käynnistystakuun saanut laite ei käynnisty ensimmäisellä tai toisella vedolla, edellyttäen, että *käyttöoppaassa* kuvatuista säännöllisistä huoltotoimenpiteistä on huolehdittu.

Takuu kattaa osat ja työn, mutta kuljetuskustannukset ovat asiakkaan vastuulla.

Tuotteille annetaan seuraavat takuuajat ostopäivästä lukien:

Tuotteet	Takuuaika
Super Recycler®-leikkurit	Viiden vuoden täysi takuu
Super Bagger -leikkurit	Viiden vuoden täysi takuu
GTS (Guaranteed to Start) -käynnistystakuu	Viiden vuoden täysi takuu
Lisälaitteet (yllä mainituille leikkureille)	Viiden vuoden täysi takuu
Akku	Yhden vuoden täysi takuu

#### Rajoitettu takuu – kaupallinen käyttö

Kaupallisesti, laitoksissa tai vuokralalustona käytettäville polttoainekäyttöisille Toro-tuotteille annetaan 45 päivän materiaali- ja valmistusvirhetakuu. Tämä takuu ei kata normaalin kulumisen seurauksena vioittuneita osia.

Toro GTS (Guaranteed to Start) -käynnistystakuu ei kata kaupallisessa käytössä olevia tuotteita\*.

#### Takuuhuollon ohjeet

Jos uskot, että Toro-tuotteessasi on materiaali- tai valmistusvirhe, toimi seuraavasti:

- Järjestä huolto ottamalla yhteys mihin tahansa valtuutettuun Toro-huoltoliikkeeseen. Etsi lähin huoltoliike puhelintuettelon *keltaisilta sivuilta* (kohdasta "Ruohonleikkurit") tai Toron sivustolta [www.toro.com](http://www.toro.com). Voit myös käyttää vuorokauden ympäri toimivaa Toro-huoltoaliikkeen paikannusjärjestelmää soittamalla kohdassa 3 annettuihin numeroihin.
- Vie laite ja ostotodistus (ostokuitti) huoltoaliikkeeseen. Huoltoaliike määrittää ongelman sekä sen, kuuluuko vika takuun piiriin.
- Jos et ole tyytyväinen huoltoaliikkeen arvioon tai saamaasi palveluun, ota yhteys Toroon:

Customer Care Department, RLC Division  
Toro Warranty Company  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420-1196  
Maksuton numero 888-865-5688 (asiakkaat Yhdysvalloissa)  
Maksuton numero 888-865-5705 (asiakkaat Kanadassa)

#### Omistajan vastuut

Toro-laitetta on huollettava *käyttöoppaan* huolto-ohjeiden mukaisesti. Tällaisen kunnossapidon kustannuksista vastaa omistaja huollon suorittajasta riippumatta.

#### Muut maat kuin Yhdysvallat ja Kanada

Asiakkaat, jotka ovat ostaneet Yhdysvalloista tai Kanadasta maahantuotuja Toro-tuotteita, saavat maansa, maakuntansa tai osavaltionsa mukaiset takuehdot Toro-jälleenmyyjältä. Jos Toro-jälleenmyyjä ei pysty jostain syystä toimittamaan takuehtoja, on otettava yhteys Toro-maahantuojaan. Jos siitäkään ei ole apua, on otettava yhteys Toro Warranty Companyyn.

\* Kotikäyttö tarkoittaa tuotteen käyttöä samalla tontilla, missä kotisi sijaitsee. Käyttöä useammassa kuin yhdessä paikassa, käyttöä laitoksessa tai vuokrakäyttöä pidetään kaupallisena käyttönä, johon sovelletaan kaupalliseen käyttöön annettua takuuta.

#### Takuun ulkopuoliset kohteet ja viat

Muita nimenomaisia takuita ei ole, lukuun ottamatta joitain tuotteita koskevia moottoriin tai moottorin päästöjen rajoitusjärjestelmiin liittyviä takuita. Tämä takuu ei kata seuraavia:

- Määräaikaishuolto tai varaosat, kuten suodattimet, polttoaine, voiteluaineet, öljynvaihdot, sytytystulpat, ilmansuodattimet, terien teroitus, kuluneet terät, kaapelin/vivuston säädöt sekä jarrujen ja kytkinten säädöt
- Laitteet tai osat, joita on muutettu tai käytetty väärin, tai jotka on vaihdettava tai korjattava onnettomuuksien tai asianmukaisen huollon laiminlyönnin vuoksi
- Korjaukset, jotka johtuvat vanhan polttoaineen (yli kuukauden ikäisen) käytöstä tai siitä, että laitetta ei ole valmisteltu oikein ennen kuin se on jätetty käyttämättä yli kuukauden ajaksi
- Nouto- ja toimituskulut
- Väärät käyttötavat, laiminlyönti tai onnettomuudet
- Muun kuin valtuutetun Toro-huoltoaliikkeen tekemät korjaukset tai korjausyritykset
- Korjaukset tai säädöt, joilla pyritään korjaamaan seuraavista tekijöistä johtuvia käynnistysvaikeuksia:
  - asianmukaisten huoltotoimenpiteiden laiminlyönti
  - leikkurin terän osuminen esteeseen
  - epäpuhtaudet polttoainejärjestelmässä
  - sopimaton polttoaine (katso lisätietoja *käyttöoppaasta*)
  - polttoainejärjestelmän tyhjentämättä jättäminen ennen yli kuukauden pituisia käyttökatkoja
- Erytisolosuhteet, joissa käynnistys voi edellyttää useampaa kuin kahta vetoa:
  - ensimmäinen käynnistyskerta yli kuukauden pituisen käyttökatkon tai varastoinnin jälkeen
  - käynnistys alhaisessa lämpötilassa, esimerkiksi varhain keväällä tai myöhään syksyllä
  - väärä käynnistystapa – jos yksikön käynnistyksessä on ongelmia, varmista *käyttöoppaasta*, että käytät oikeaa käynnistystapaa. Näin voidaan ehkä välttää tarpeeton käynti valtuutetussa Toro-huoltoaliikkeessä.

#### Yleiset ehdot

Kaikki näiden takuiden piiriin kuuluvat korjaukset on suoritettava valtuutetussa Toro-huoltoaliikkeessä, ja niissä saa käyttää vain Toron hyväksymiä varaosia. Tämä takuu oikeuttaa ainoastaan valtuutetun Toro-huoltoaliikkeen tekemään korjaukseen.

**Toro Company ja Toro Warranty Company eivät ole vastuussa epäsuorista, satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät näiden takuiden 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.**

Joissakin osavaltioissa ei sallita satunnaisten tai välillisten vahinkojen poissulkemista tai oletetun takuun kestoon liittyviä rajoituksia, joten yllä mainitut poikkeukset eivät välttämättä koske kaikkia ostajia.

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