



Super Bagger -ruohonleikkuri, 53 cm

Mallinro: 20897—Sarjanro: 401000000 tai suurempi

Käyttöopas

Johdanto

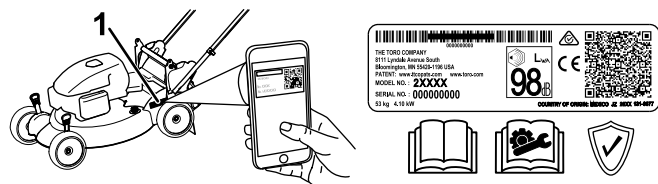
Tämä työnnettävä vaakatasoleikkuri on tarkoitettu kotikäyttöön. Se on tarkoitettu pääasiassa asuinalueiden viheralueiden ruohonleikkuuseen. Sitä ei ole tarkoitettu pensaiden leikkuuseen eikä maatalouskäyttöön.

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, jos tarvitset tietoja tuotteista, lisävarusteista tai lähimmästä jälleenmyyjästä tai jos 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. Kirjoita numerot annettuun tilaan.

Tärkeää: Skannaa sarjanumerokilvessä (jos varusteena) oleva QR-koodi mobiililaitteella, niin saat tuotetietoja sekä takuu- ja varaosatieitoja.



Kuva 1

1. Malli- ja sarjanumeron sijainti

Kirjoita tuotteen malli- ja sarjanumerot alla olevaan tilaan:

Mallinro: _____
Sarjanro: _____

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



Kuva 2

Varoitusmerkintä

g000502

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

Tämä tuote on asiaankuuluvien eurooppalaisten direktiivien mukainen. Lisätietoja on erillisessä tuotekohtaisessa vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa.

Brutto- tai nettovääntö: Moottorin valmistaja on mitannut tämän moottorin brutto- tai nettovääntön laboratoriossa SAE J1940:n tai J2723:n mukaisesti. Tämän luokan leikkurin moottorin todellinen vääntö on huomattavasti alhaisempi, koska se on säädetty turvallisuuteen, päästöihin ja käyttöön liittyvien vaatimusten mukaisesti. Tutustu koneen mukana toimitettuihin moottorin valmistajan tietoihin.

Älä kajoja koneen turvalaitteisiin tai poista niitä käytöstä ja tarkista säännöllisesti, että ne toimivat asianmukaisesti. Älä yritä säätää tai muuttaa moottorin kierrosnopeuden säädintä, sillä tämä saattaa heikentää käyttöturvallisuutta ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

Sisältö

Johdanto	1
Turvaohjeet	2
Turva- ja ohjetarrat	3
Käyttöönotto	4
1 Kahvan suoristaminen	4
2 Narukäynnistimen asennus naruohjaimen	4
3 Öljyn lisääminen moottoriin	5
4 Leikkuujätteen heittosuojausten tai ruohonkeräimen asennus	6
5 Ruohonkeräimen kokoaminen	7
Laitteen yleiskatsaus	8
Tekniset tiedot	8
Käyttö	8
Ennen käyttöä	8
Turvallisuus ennen käyttöä	8



Turvaohjeet

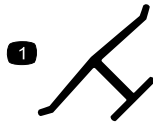
Tämä kone on suunniteltu standardin
EN ISO 5395:2013 mukaisesti.

Polttoainesäiliön täyttö.....	9
Moottorin öljymäärän tarkistus.....	9
Yläkahvan korkeuden säätö	10
Leikkuukorkeuden säätö.....	10
Käytön aikana	11
Turvallisuus käytön aikana.....	11
Moottorin käynnistys.....	11
Itsevetolaitteiston käyttö	12
Moottorin sammutus	12
Terän kytkentä	12
Terän vapautus	13
Teränpysäytysjärjestelmän toiminnan tarkistus	13
Leikkuujätteen levitys.....	13
Leikkuujätteen kerääminen ruohonkeräi- meen.....	14
Leikkuujätteen heittäminen sivulle	15
Käyttövihjeitä	16
Käytön jälkeen	17
Turvallisuus käytön jälkeen.....	17
Laitteen alapuolen puhdistaminen	17
Kahvan taittaminen.....	17
Kunnossapito	18
Kunnossapitotaulukko	18
Turvallisuus huollon aikana.....	18
Valmistelu huoltoa varten.....	18
Ilmansuodattimen huolto	19
Moottoriöljyn vaihto.....	19
Yläkahvan voitelu	20
Itsevetolaitteiston säätö	20
Terän vaihto	21
Teränpysäytysjärjestelmän suojuksen puhdistus	22
Varastointi	22
Laitteen valmistelu varastointia varten	22
Laitteen käyttöönotto varastoinnin jälkeen	22

Turva- ja ohjetarrat



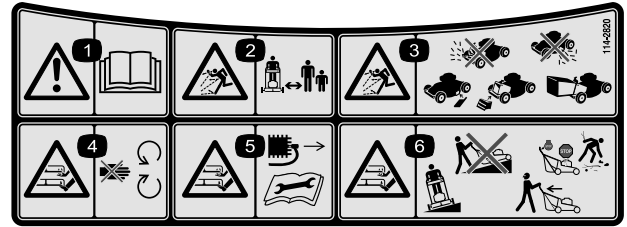
Turva- ja ohjetarrat on sijoitettu hyvin näkyville paikoille mahdollisten vaara-alueiden lähetyville. Korvaa vioittuneet tai kadonneet tarrat uusilla.



Valmistajan merkki

1. Tämä merkki osoittaa, että terän on valmistanut alkuperäinen laitevalmistaja.

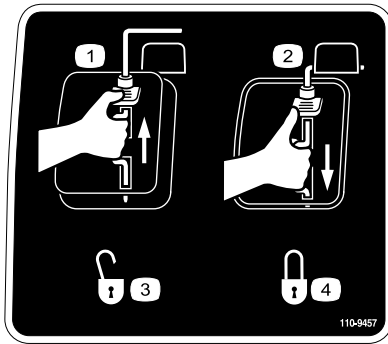
decaloemmarkit



decal114-2820

114-2820

1. Vaara: lue käyttöopas.
2. Esineiden sinkoutumisvaara – pidä sivulliset turvallisen matkan päässä koneesta.
3. Esineiden sinkoutumisvaara – älä käytä konetta ilman takaheittosuppilon suojusta tai ruohonkeräintä. Älä käytä konetta ilman sivuheittosuppilon 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 liikuttaa rinteessä ylös- tai alaspäin vaan sivuttaissuunnassa. Sammuta moottori ennen kuin poistut ohjaajan paikalta ja katso taaksepäin peruuttaessasi.

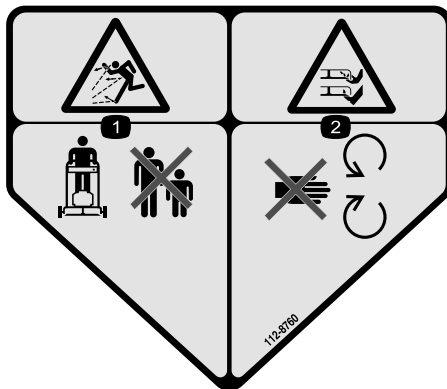


110-9457

110-9457

decal110-9457

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



112-8760

112-8760

decal112-8760

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

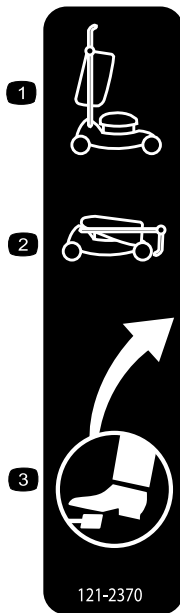


119-3796

119-3796

decal119-3796

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



121-2370

decal121-2370

1. Kahva yläasennossa
2. Kahva ala-asennossa
3. Polkimen sijainti

Käyttöönotto

Tärkeää: Irrota ja hävitä moottorin muovisuojus ja muut konetta suojaavat muovit ja kääreet.

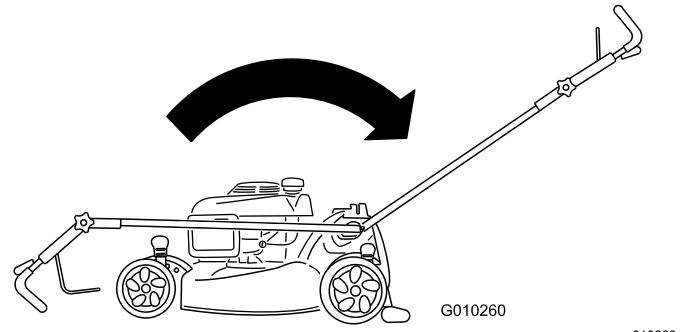
1

Kahvan suoristaminen

Mitään osia ei tarvita

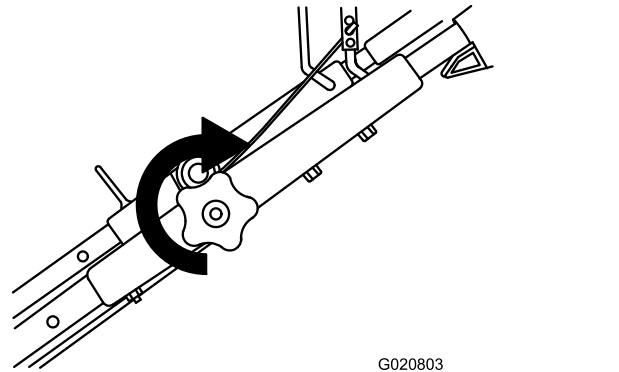
Ohjeet

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



Kuva 3

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



Kuva 4

2

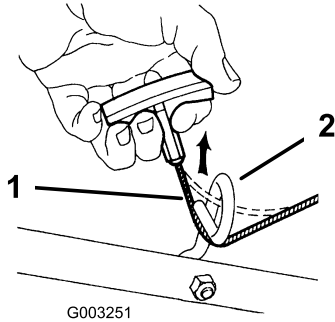
Narukäynnistimen asennus naruohjaimeen

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Tärkeää: Asenna narukäynnistin naruohjaimeen, jotta moottori voidaan käynnistää turvallisesti ja helposti aina laitetta käytettäessä.

Pidä terän ohjaustankoa yläkahvaa vasten ja vedä narukäynnistin kahvassa olevan naruohjaimen läpi (Kuva 5).



Kuva 5

1. Narukäynnistin
2. Naruohjain

3

Öljyn lisääminen moottoriin

Mitään osia ei tarvita

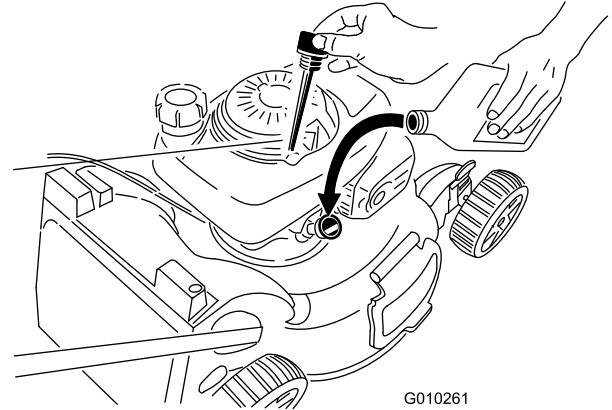
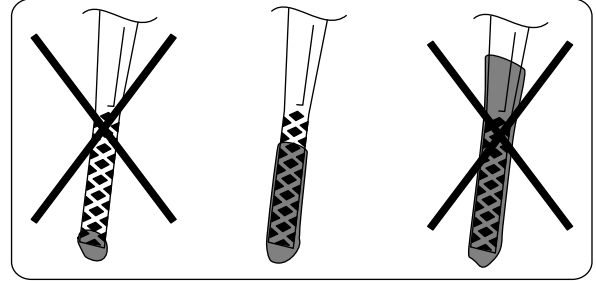
Ohjeet

Tärkeää: Laitteen moottorissa ei ole öljyä toimitettaessa. Täytä moottori öljyllä ennen sen käynnistämistä.

Moottoriöljyn laatuvaatimukset

Moottorin öljytilavuus	0,55 l
Öljyn viskositeetti	Puhdistava SAE 30- tai SAE 10W-30 -öljy
API-huoltoluokitus	SJ tai korkeampi

1. Siirrä laite tasaiselle alustalle.
2. Irrota mittatikku pyörittämällä korkkia vastapäivään ja vetämällä mittatikku ulos (Kuva 6).



Kuva 6

1. Full (täysi)
2. Korkea
3. Add (lisää)

3. Kaada öljyä öljyntäyttöputkeen varovasti noin kolmen neljäsosan verran moottorin tilavuudesta.
4. Anna öljyn asettua moottorissa kolmen minuutin ajan.
5. Pyyhi mittatikku puhtaalla rievulla.
6. Asenna mittatikku öljyntäyttöputkeen, mutta älä ruuvaa sitä kiinni, ja poista sitten mittatikku.
7. Katso öljymäärä mittatikusta (Kuva 6).
 - Jos mittatikku näyttää liian matalan öljymäärän, lisää öljyntäyttöputkeen varovasti pieni määrä öljyä, odota kolme minuuttia ja toista sitten vaiheet 5–7, kunnes öljyn määrä on mittatikun mukaan oikea.
 - Jos mittatikku näyttää liian suuren öljymäärän, valuta ylimääräistä öljyä, kunnes öljyn määrä on mittatikun mukaan oikea. Katso [Moottoriöljyn vaihto \(sivu 19\)](#).

Tärkeää: Jos moottorissa on liikaa tai liian vähän öljyä moottoria käytettäessä, moottori voi vaurioitua.

8. Asenna mittatikku öljyntäyttöputkeen tukevasti.

Tärkeää: Vaihda moottoriöljy viiden ensimmäisen käyttötunnin jälkeen ja sitten vuosittain. Katso [Moottoriöljyn vaihto \(sivu 19\)](#).

4

Leikkuujätteen heittosuojuksen tai ruohonkeräimen asennus

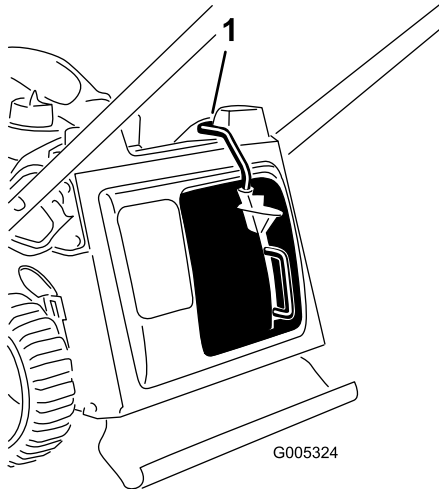
Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Leikkuujätteen heittosuojaus (leikkuujätteen kierrätykseen tai sivulle heittoon) tai ruohonkeräin on asennettava oikein, sillä muutoin **moottori ei käynnisty**.

Laitteessa on turvakytin, joka estää laitetta toimimasta, jos leikkuujätteen heittosuojusta tai ruohonkeräintä ei ole asennettu. Kytin sijaitsee laitteen takana ylhäällä oikealla olevan kanavan alaosassa. Näin laitetta estetään heittämästä leikkuujätettä käyttäjän päälle taka-aukon kautta.

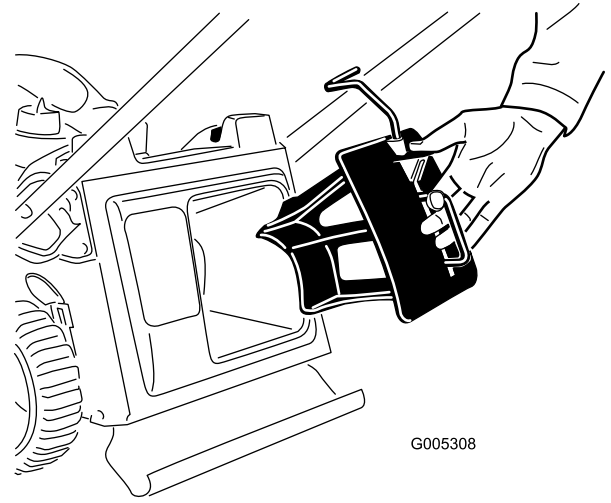
Leikkuujätteen heittosuojuksen vivun yläreunan on oltava **kokonaan kanavan alaosan sisällä**, jotta kytin havaitsisi heittosuojuksen ([Kuva 7](#)).



Kuva 7

1. Heittosuojuksen vivun yläreuna kytinkanavassa

1. Asenna leikkuujätteen heittosuojaus laitteeseen, jos sitä ei vielä ole asennettu ([Kuva 8](#)).

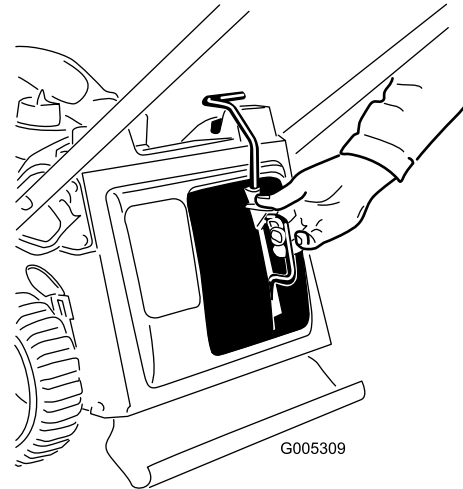


G005308

Kuva 8

g005308

2. Paina vivun painiketta peukalolla ja työnnä heittosuojaus kokonaan aukkoon ([Kuva 9](#)).

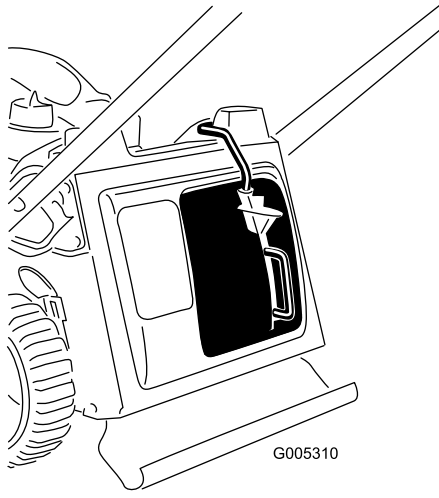


G005309

Kuva 9

g005309

3. Vapauta vivun painike ja varmista, että vivun yläreuna on kokonaan kytinkanavan sisällä ([Kuva 10](#)). Jos vivun yläreuna ei ole kokonaan kytinkanavassa, laite ei käynnisty.



Kuva 10

g005310

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

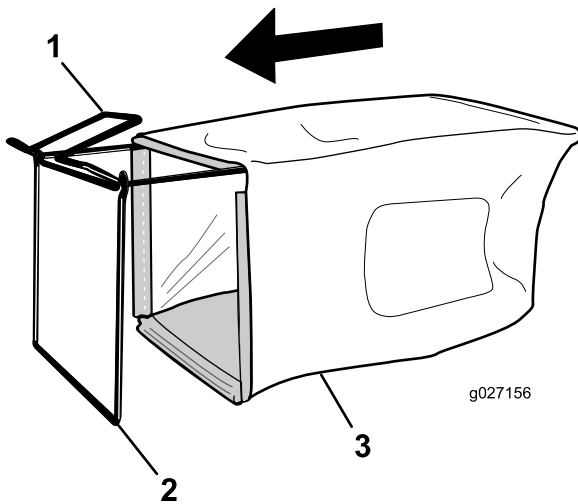
5

Ruohonkeräimen kokoaminen

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Liu'uta ruohonkeräin rungon päälle kuvan mukaisesti (Kuva 11).



Kuva 11

g027156

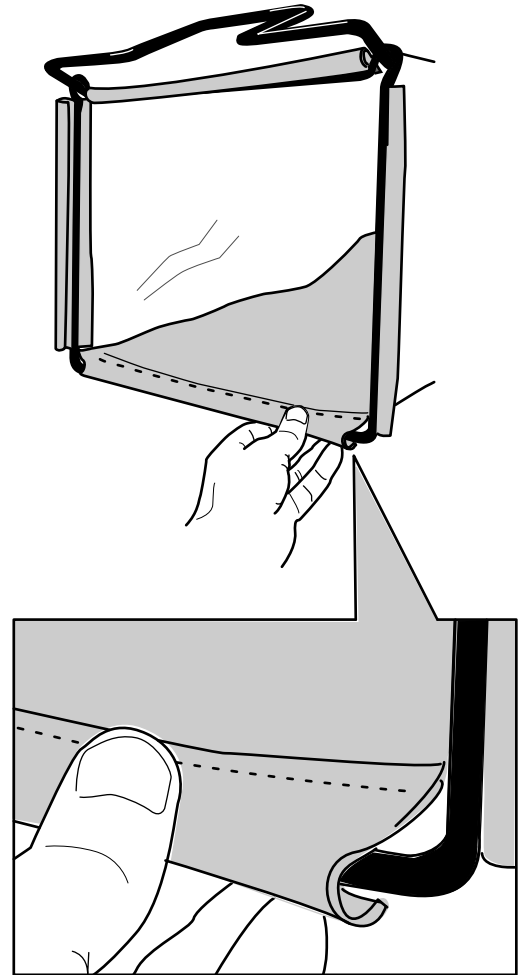
g027156

1. Kahva
2. Runko

3. Ruohonkeräin

Huomaa: Älä liu'uta keräintä kahvan päälle (Kuva 11).

2. Ripusta keräimen pohjakanava rungon pohjaan (Kuva 12).



Kuva 12

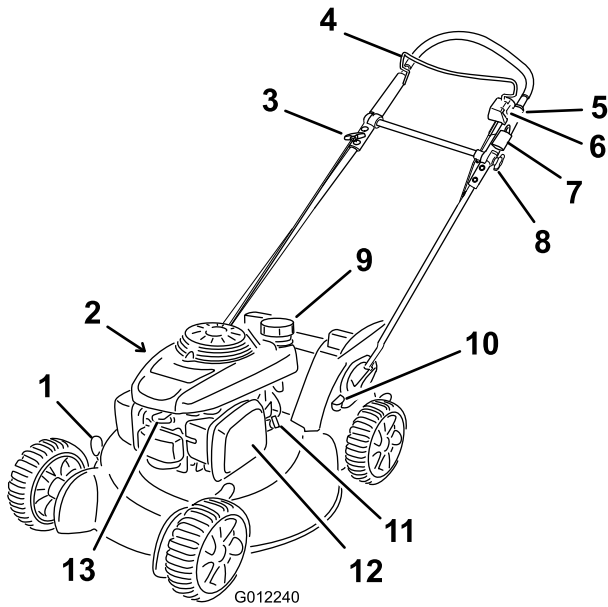
g027157

g027157

3. Ripusta keräimen yläkanava rungon päälle ja sivukanavat rungon sivuille (Kuva 12).

Laitteen yleiskatsaus Käyttö

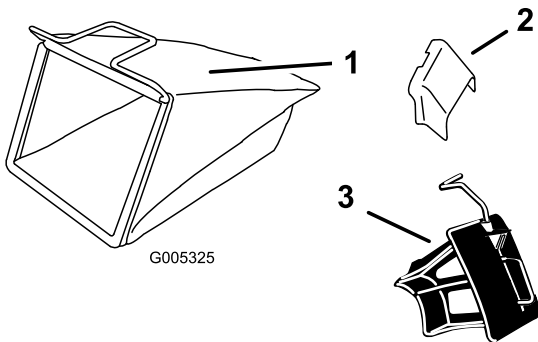
Huomaa: Koneen vasen ja oikea puoli määritellään normaalista käyttöasennosta käsin.



Kuva 13

g012240

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



Kuva 14

g005325

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Ruohonkeräin | 3. Leikkuujätteen heittosuojus (asennettu laitteeseen) |
| 2. Sivuheittosuppilo | |

Tekniset tiedot

Malli	Paino	Pituus	Leveys	Korkeus
20897	34 kg	159 cm	56 cm	110 cm

Ennen käyttöä

Turvallisuus ennen käyttöä

Yleinen turvallisuus

- Tutustu laitteen turvallisen käytön ohjeisiin, ohjauslaitteisiin ja turvamerkintöihin.
- Varmista, että kaikki suojukset ja turvalaitteet, kuten suuntaimet tai ruohonkerääjät, ovat paikoillaan ja että ne toimivat oikein.
- Tarkasta aina, että terät, teräpultit ja leikkuujärjestelmä eivät ole kuluneet tai vaurioituneet.
- Tarkasta koneen käyttöalue ja poista siltä kaikki esineet, jotka voivat haitata koneen käyttöä tai joita kone voi singota.
- Leikkuukorkeutta säädettäessä kädet ja jalat saattavat joutua kosketuksiin liikkuvan terän kanssa, mikä voi aiheuttaa vakavia vammoja.
 - Sammuta moottori, irrota virta-avain (vain sähkökäynnistimellä varustettu malli) ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
 - Älä laita sormia kotelon alle säätäessäsi leikkuukorkeutta.

Polttoaineturvallisuus

- Polttoaine on hyvin tulenarkaa ja räjähdysherkkää. Polttoaineen aiheuttama tulipalo tai räjähdys voi aiheuttaa palovammoja ja omaisuusvahinkoja.
 - Aseta säiliö tai laite suoraan maahan ennen polttoaineen lisäystä. Älä aseta niitä ajoneuvoon tai minkään esineen päälle. Muutoin staattinen purkaus voi sytyttää polttoaineen.
 - Täytä polttoainesäiliö ulkona avoimessa tilassa, kun moottori on jäähtynyt. Pyyhi läikkynyt polttoaine pois.
 - Älä käsittele polttoainetta tupakoidessasi tai avotulen tai kipinöiden lähellä.
 - Älä irrota polttoainesäiliön korkkia tai lisää polttoainetta säiliöön moottorin ollessa käynnissä tai kuuma.
 - Jos polttoainetta läikkyy, älä yritä käynnistää moottoria. Vältä luomasta kipinälähteitä, ennen kuin polttoainehöyryt ovat hälvenneet.

- Polttoainetta tulee säilyttää hyväksytyssä polttoaineastiassa, joka tulee pitää poissa lasten ulottuvilta.
- Polttoaine on haitallista tai tappavaa nieltynä. Pitkäaikainen altistuminen höyryille voi aiheuttaa vakavan tapaturman ja sairauksia.
 - Vältä höyryjen hengittämistä.
 - Pidä kasvit ja kädet etäällä jakelupistoolista ja polttoainesäiliöstä.
 - Älä päästä polttoainetta silmiin tai iholle.

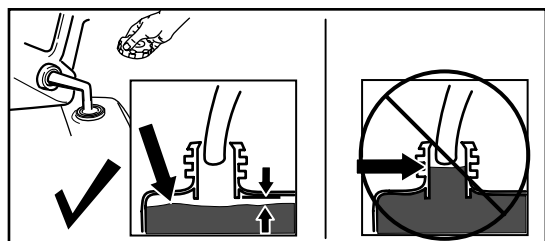
Polttoainesäiliön täyttö

- 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.

Täytä polttoainesäiliö tuoreella, matalaoktaanisella lyijyttömällä bensiinillä (Kuva 15).

Tärkeää: Käynnistysongelmia voi vähentää lisäämällä bensiiniin polttoaineen stabilointiainetta ympäri vuoden. Sekoita stabilointiaine alle 30 päivää vanhaan bensiiniin.

Lisätietoja on moottorin käyttöoppaassa.



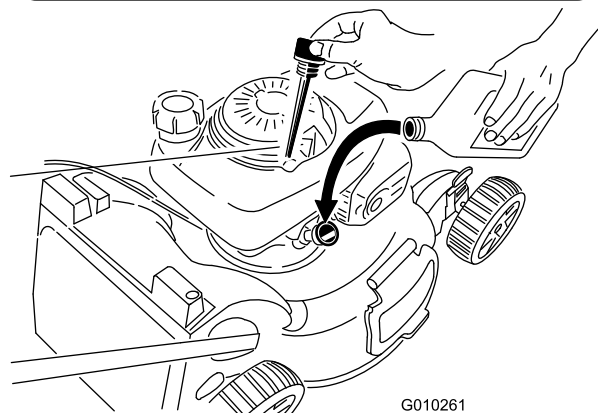
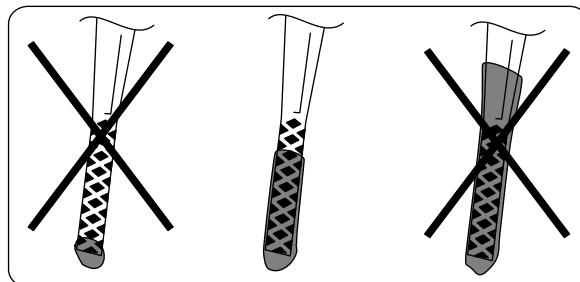
Kuva 15

g230458

Moottorin öljymäärän tarkistus

Huoltoväli: Aina ennen käyttöä tai päivittäin

1. Siirrä laite tasaiselle alustalle.
2. Irrota mittatikku pyörittämällä korkkia vastapäivään ja vetämällä mittatikku ulos (Kuva 16).



G010261

g010261

Kuva 16

1. Full (täysi)
2. Korkea
3. Add (lisää)

3. Pyyhi mittatikku puhtaalla rievulla.
4. Asenna mittatikku öljyntäyttöputkeen, mutta älä ruuvaa sitä kiinni, ja poista sitten mittatikku.
5. Katso öljymäärä mittatikusta (Kuva 44).
 - Jos mittatikku näyttää liian alhaisen öljymäärän (Kuva 44), lisää öljyntäyttöputkeen varovasti pieni määrä puhdistavaa SAE 30- tai SAE 10W-30 -öljyä, odota kolme minuuttia ja toista sitten vaiheet 3–5, kunnes öljyn määrä on mittatikun mukaan oikea.
 - Jos mittatikku näyttää liian suuren öljymäärän (Kuva 44), valuta ylimääräistä öljyä, kunnes öljyn määrä on mittatikun mukaan oikea. Katso [Moottoriöljyn vaihto \(sivu 19\)](#).

Tärkeää: Jos moottorissa on liikaa tai liian vähän öljyä moottoria käytettäessä, moottori voi vaurioitua.

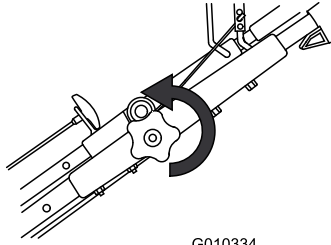
6. Asenna mittatikku öljyntäyttöputkeen tukevasti.

Yläkahvan korkeuden säätö

Yläkahvan voi laskea tai nostaa käyttäjälle mukavaan asentoon.

Huomaa: Yläkahvaa ei voi nostaa alakahvan kulmaa korkeammalle.

1. Löysää yläkahvan nuppia (Kuva 17).

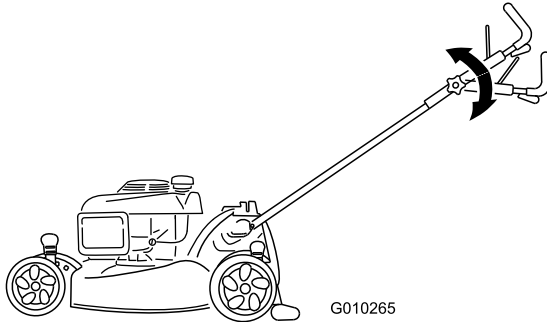


Kuva 17

G010334

g010334

2. Siirrä yläkahva haluttuun asentoon (Kuva 18).

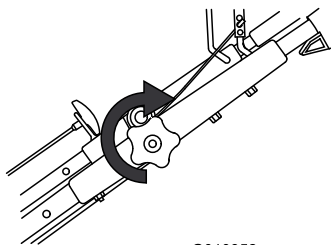


Kuva 18

G010265

g010265

3. Kiristä yläkahvan nappi mahdollisimman kireälle (Kuva 19).



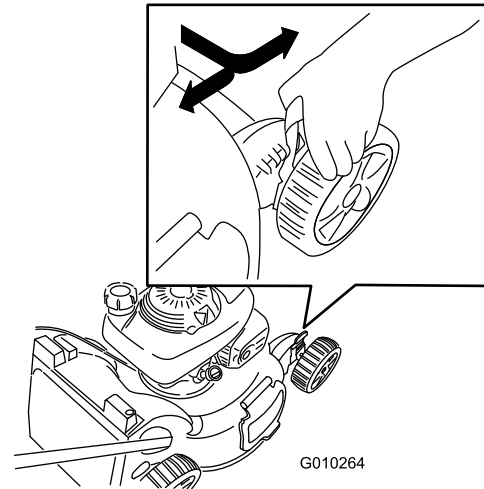
Kuva 19

G010352

g010352

Leikkuukorkeuden säätö

Säädä leikkuukorkeus halutuksi. Aseta kaikki leikkuukorkeusvivut samalle korkeudelle. Nosta ja laske laite kuvan mukaisesti (Kuva 20).



Kuva 20

G010264

g010264

1. Laitteen nostaminen
2. Laitteen laskeminen

Tärkeää: Leikkuukorkeusasetukset ovat 25 , 38 mm, 51 mm, 64 mm, 83 mm, mm. 95 mm ja 108 mm.

Käytön aikana

Turvallisuus käytön aikana

Yleinen turvallisuus

- Pukeudu asianmukaisesti. Käytä silmäsuojaimia, pitkälahkeisia housuja, tukevia liukastumisen estäviä kenkiä ja kuulosuojaimia. Sido pitkät hiukset ja varmista, etteivät vaatteet roiku. Älä käytä riippuvia koruja.
- Älä käytä konetta sairaana, väsyneenä tai alkoholin tai huumaavien aineiden vaikutuksen alaisena.
- Terä on terävä, ja sen koskettaminen voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja. Ennen kuin poistut käyttäjän paikalta, sammuta moottori, irrota virta-avain (vain sähkökäynnistimellä varustettu malli) ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
- Kun vapautat terän ohjaustangon, moottorin täytyy sammua ja terän pysähtyä kolmen sekunnin kuluessa. Jos näin ei tapahdu, lopeta laitteen käyttö välittömästi ja ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Älä päästä sivullisia ja erityisesti lapsia käyttöalueelle. Pysäytä kone, jos alueelle tulee ihmisiä.
- Katso alas ja taakse aina ennen kuin konetta liikutetaan taaksepäin.
- Käytä laitetta vain, kun näkyvyys on hyvä ja kun sääolosuhteet ovat hyvät. Älä käytä konetta ukonilman aikana.
- Kosteaa ruohoa tai lehdet voivat aiheuttaa vakavan loukkaantumisen, jos liukastut ja kosketat terää. Vältä leikkaamista ruohoa märissä olosuhteissa.
- Ole erityisen varovainen lähestyessäsi kulmia, joissa on huono näkyvyys, pensaita, puita tai muita esteitä, jotka voivat haitata näkyvyyttä.
- Varo kuoppia, uria, töyssyjä, kiviä ja muita piileviä vaaroja. Epätasainen maasto voi aiheuttaa koneen kaatumisen tai aiheuttaa tasapainon tai jalansijan menettämisen.
- Jos laite törmää esteeseen tai alkaa tärähtää, sammuta moottori välittömästi, irrota virta-avain (jos varusteena), odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, irrota sytytystulpan johto ja tarkasta laite vaurioiden varalta. Suorita tarvittavat korjaukset ennen koneen käytön jatkamista.
- Ennen kuin poistut käyttäjän paikalta, sammuta moottori, irrota virta-avain (vain sähkökäynnistimellä varustettu malli) ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.

- Jos moottori on juuri sammutettu, äänenvaimennin on kuuma ja voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Pysy etäällä kuumasta äänenvaimentimesta.
- Tarkista ruohonkerääjän osat ja heittosuppilo säännöllisesti kulumisen ja vikojen varalta ja vaihda ne tarvittaessa valmistajan suosittelemiin varaosiin.
- Käytä vain The Toro® Companyn hyväksymiä lisälaitteita ja varusteita.

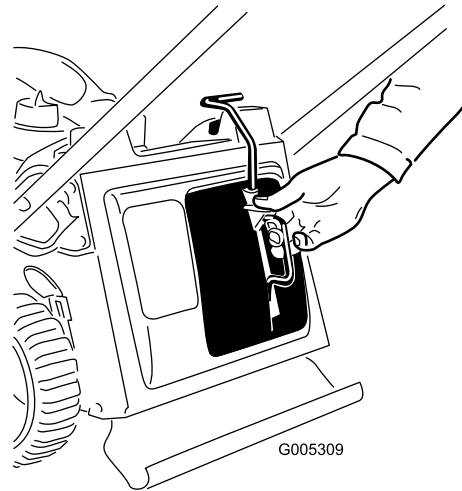
Turvallisuus rinteissä

- Leikkaa rinteet poikittaissuunnassa – ei ylös ja alas. Ole erittäin varovainen vaihtaessasi suuntaa rinteillä.
- Älä yritä leikata ruohoa jyrkissä rinteissä. Epävakaalla alustalla on helppo liukastua ja kaatua.
- Ole varovainen leikatessasi ruohoa pudotusten, oijen tai vallien lähetyillä.

Moottorin käynnistys

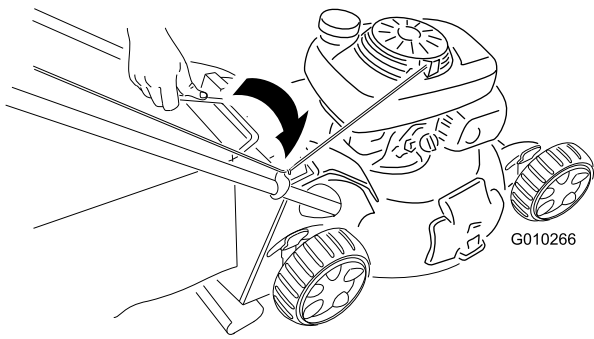
Tärkeää: Laitteen turvakytin estää moottoria käynnistymästä, jos laitteeseen ei ole asennettu leikkuujätteen heittosuojusta tai ruohonkeräintä.

1. Asenna laitteeseen leikkuujätteen heittosuojaus (Kuva 21) tai ruohonkeräin (Kuva 22).



Kuva 21

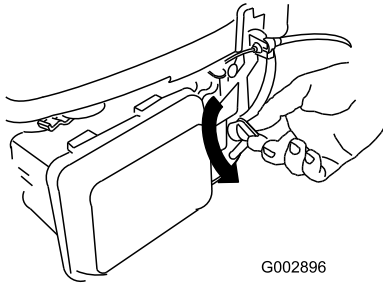
g005309



Kuva 22

g010266

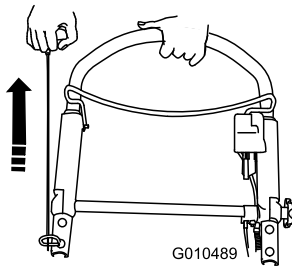
2. Käännä polttoaineventtiilin vipu PÄÄLLÄ-asettoon (Kuva 20).



Kuva 23

g002896

3. Vedä narukäynnistintä (Kuva 24).



Kuva 24

g010489

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

Itsevetolaitteiston käyttö

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

Moottorin sammutus

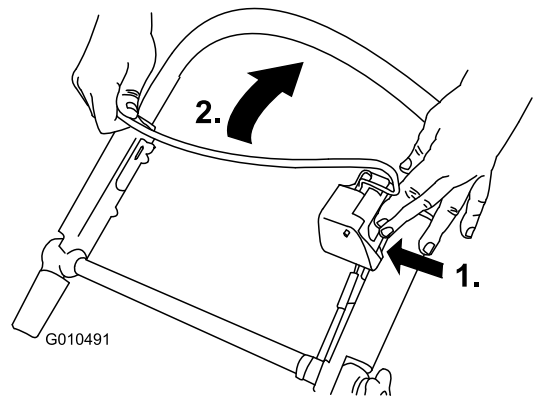
Pidä virtalukko PYSÄYTYS-asennossa, kunnes moottori sammuu.

Tärkeää: Kun vapautat terän ohjaustangon, moottori sammuu ja terä pysähtyy kolmen sekunnin kuluessa. Jos näin ei tapahdu, lopeta koneen käyttö välittömästi ja ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Terän kytkentä

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

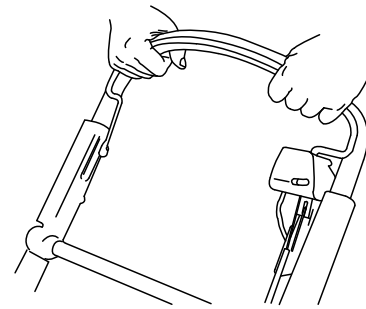
1. Paina terän ohjauspainiketta ja vedä terän ohjaustanko kahvaan (Kuva 25).



Kuva 25

g010491

2. Pidä terän ohjaustankoa kahvaa vasten (Kuva 26).

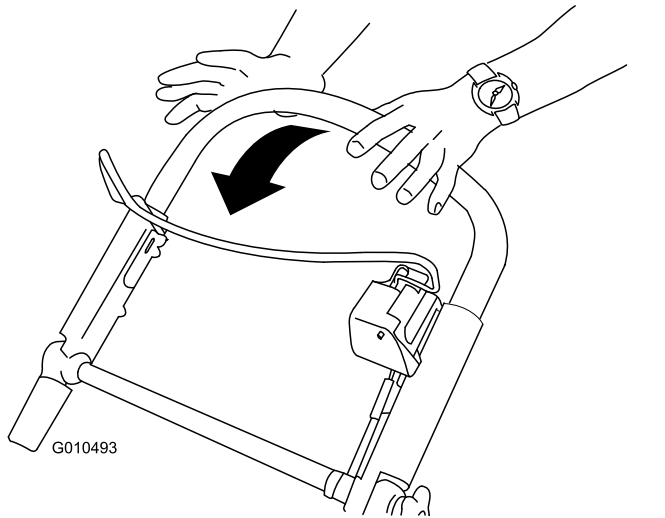


Kuva 26

g010492

Terän vapautus

Vapauta terän ohjaustanko (Kuva 27).



Kuva 27

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

Teränpysäytysjärjestelmän toiminnan tarkistus

Tarkasta terän 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 laitteeseen.
2. Käynnistä moottori.
3. Kytke terä.

Huomaa: Ruohonkeräimen pitäisi alkaa pullistua merkiksi siitä, että terä on kytketty ja että se kiertää.

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

laite valtuutetun huoltoliikkeen tarkastettavaksi ja huollettavaksi.

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

Ilman ruohonkeräintä

1. Siirrä laite päällystetylle pinnalle tuulettomaan paikkaan.
2. Aseta kaikkien neljän pyörän leikkuukorkeusasetukseksi 89 mm.
3. Rutista puolikas sanomalehtisivu palloksi, joka mahtuu laitteen kotelon alle (halkaisija noin 76 mm).
4. Aseta sanomalehtipallo laitteen eteen noin 13 cm:n päähän.
5. Käynnistä moottori.
6. Kytke terä.
7. Työnnä kone välittömästi sanomalehtipallon päälle.
8. Vapauta terän ohjaustanko.
9. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
10. Mene laitteen eteen ja tarkasta sanomalehtipallo.
 - Jos sanomalehtipallo ei mennyt laitteen alle, toista vaiheet 4–10.
 - Jos sanomalehtipallo on purkautunut tai silppuuntunut, terä ei pysähtynyt oikein, jolloin laitteen käyttö voi olla vaarallista. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

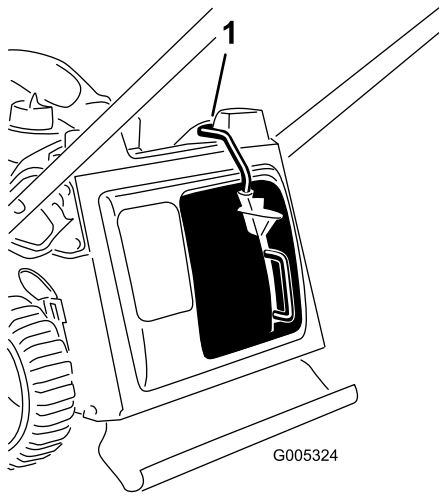
Leikkuujätteen levitys

Laitteessa on valmiina ominaisuus, joka levittää ruoho- ja lehtijätteen takaisin nurmelle.

Jos ruohonkeräin on kiinni laitteessa, irrota se (katso kohta [Ruohonkeräimen irrotus \(sivu 15\)](#)) ennen leikkuujätteen levitystä. Jos sivuheittosuppilo on kiinni laitteessa, irrota se ja lukitse sivuheittokanavan suuntain. Katso kohta [Sivuheittosuppilon irrotus \(sivu 16\)](#) ennen leikkuujätteen levitystä.

Tärkeää: Laitteen turvakytkin estää moottoria käynnistymästä, jos laitteeseen ei ole asennettu leikkuujätteen heittosuojusta (Kuva 28).

Asenna leikkuujätteen heittosuoja kuvan mukaisesti (Kuva 28).

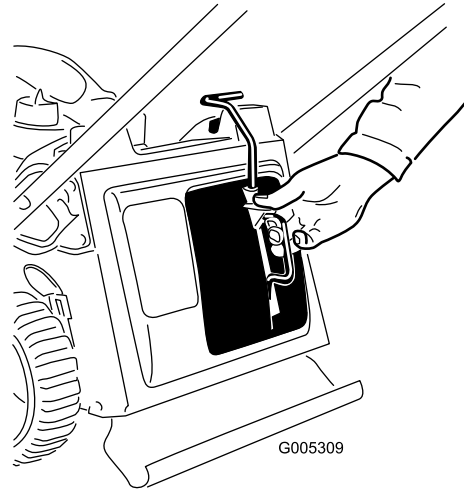


Kuva 28

1. Heittosuojuksen vivun yläreuna kytkinkanavassa

Ruohonkeräimen asennus

1. Irrota leikkujätteen heittosuojaus (Kuva 29).



Kuva 29

Leikkujätteen kerääminen ruohonkeräimeen

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

⚠ VAARA

Jos ruohonkeräin on kulunut, pieniä kiviä tai muuta vastaavaa jätettä voi sinkoutua käyttäjään tai sivullisiin päin, mikä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon tai kuolemaan.

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

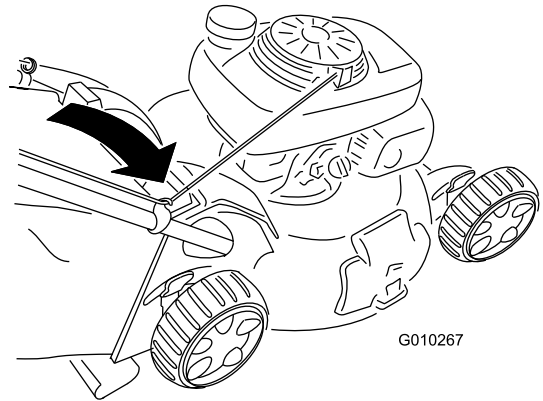
Jos sivuheittosuppilo on kiinni laitteessa, irrota se ja lukitse sivuheittokanavan suuntaan. Katso kohta [Sivuheittosuppilon irrotus \(sivu 16\)](#) ennen leikkujätteen keräämistä.

⚠ 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.

2. Vie narukäynnistin alemman naruohjaimen ympäri (Kuva 30).

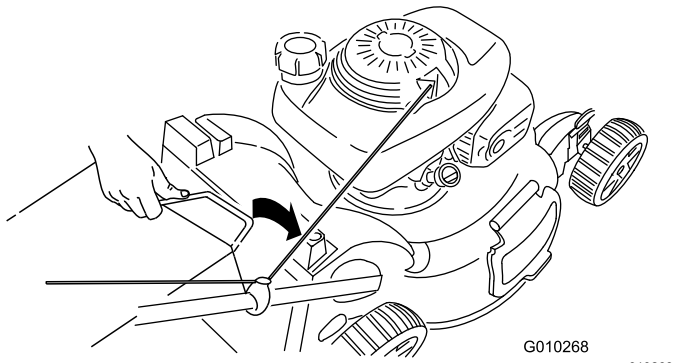


Kuva 30

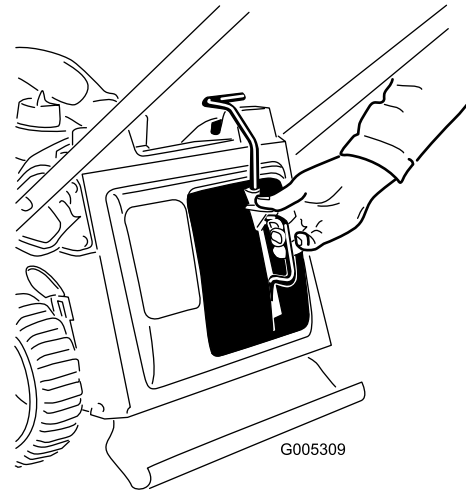
Huomaa: Alempi naruohjain vapauttaa narukäynnistimen, kun narukäynnistimen kahvaa vedetään.

3. Asenna ruohonkeräimen kahva laitteen yläosassa oleviin uriin (Kuva 31).

Tärkeää: Laitteen turvakytkin estää moottoria käynnistymästä, jos laitteeseen ei ole asennettu ruohonkeräintä.



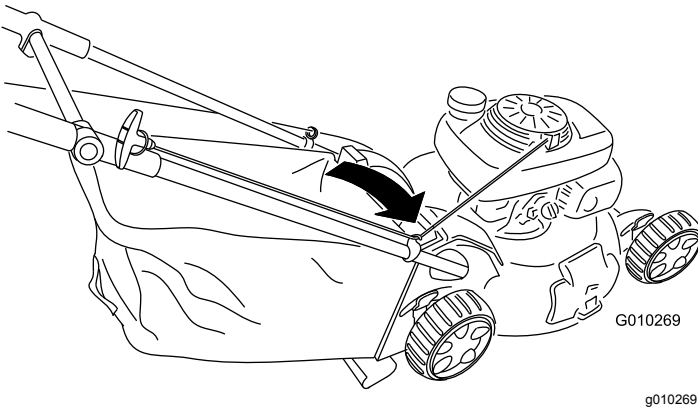
Kuva 31



Kuva 34

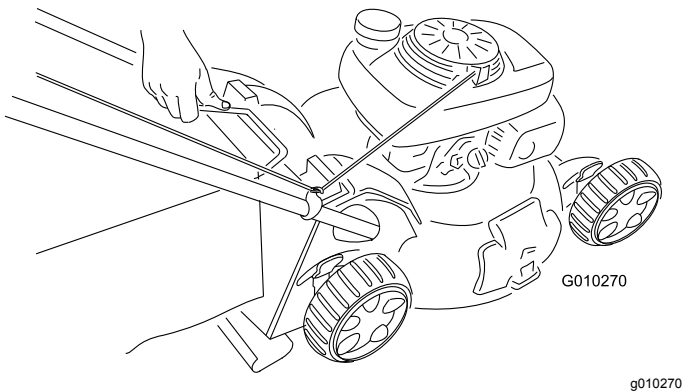
Ruohonkeräimen irrotus

1. Vie narukäynnistin alemman naruohjaimen ympäri (Kuva 32).



Kuva 32

2. Nosta ruohonkeräimen kahva laitteen yläosan urista ja irrota keräin laitteesta (Kuva 33).



Kuva 33

3. Asenna leikkujätteen heittosuojus (Kuva 34).

Leikkujätteen heittäminen sivulle

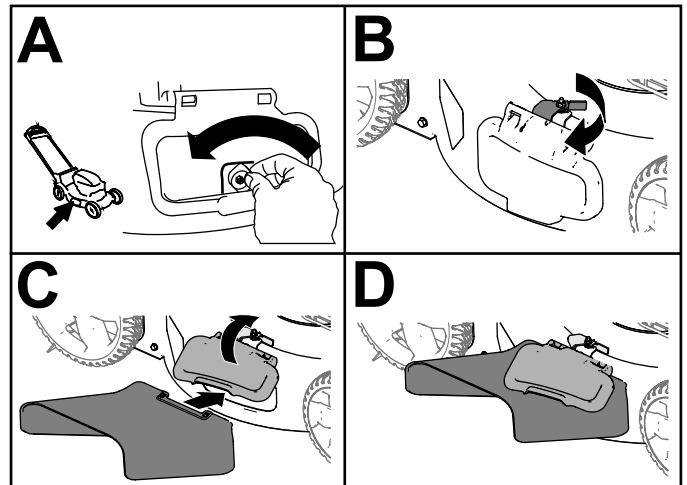
Käytä sivuheittojärjestelmää erittäin pitkän ruohon leikkaamiseen.

Jos ruohonkeräin on kiinni laitteessa, irrota se (katso kohta [Ruohonkeräimen irrotus \(sivu 15\)](#)) ennen leikkujätteen heittoa sivulle.

Tärkeää: Laitteen turvakytkin estää moottoria käynnistymästä, jos laitteeseen ei ole asennettu leikkujätteen heittosuojusta. Katso kohta [Leikkujätteen levitys \(sivu 13\)](#).

Sivuheittosuppilon asennus

Avaa sivusuuntaimen lukitus ja sen salpa, nosta sivusuuntain ja asenna sivuheittosuppilo (Kuva 35).



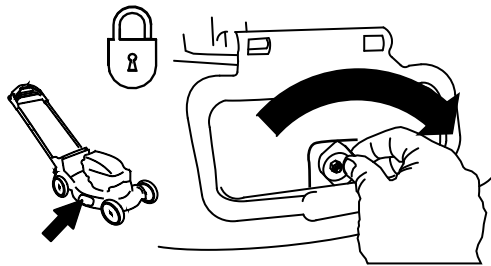
Kuva 35

g236532

Sivuheittosuppilon irrotus

Irrota sivuheittosuppilo nostamalla sivusuuntain ylös, irrottamalla sivuheittosuppilo ja laskemalla sivusuuntain alas.

Tärkeää: Lukitse sivuheittokanavan suuntain sulkemisen jälkeen (Kuva 36).



Kuva 36

g231921

Käyttövihjeitä

Yleisiä leikkuuvinkkejä

- Tarkasta laitteen käyttöalue ja poista siltä kaikki esineet, joita kone voi singota.
- Älä iske terää kiinteisiin esineisiin. Älä koskaan aja ruohonleikkurilla tahallasi minkään esteen yli.
- Jos laite törmää esteeseen tai alkaa täristä, sammuta moottori välittömästi, irrota avain (jos varusteena), irrota sytytystulpan johto ja tarkasta laite 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.
- 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, laite saattaa tukkeutua ja moottori pysähtyä.
- Kosteaa ruohoa ja lehdet paakkuuntuvat nurmikolle ja voivat tukkia laitteen tai pysäyttää moottorin. Vältä leikkaamista ruohoa märissä olosuhteissa.
- Huomioi palovaara erittäin kuivissa olosuhteissa, noudata kaikkia paikallisia palovaroituksia ja pidä laite puhtaana kuivasta ruohosta ja lehdistä.

- Vaihda leikkuusuuntaa. Tällöin leikkuujätteet hajaantuvat ruohikolle tasaisesti ja lannoittavat hyvin.
- Jos leikattu nurmikko ei näytä hyvältä, kokeile yhtä tai useampaa seuraavista toimenpiteistä:
 - Vaihda terä tai teroita se.
 - Kävele hitaammin leikatessasi.
 - Nosta laitteen 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.
- Jos nurmikolla on lehtiä yli 13 cm:n kerros, leikkaa ensin korkeammalla leikkuukorkeudella ja sitten uudestaan halutulla leikkuukorkeudella.
- Hidasta leikkuunopeutta, jos laite ei leikkaa lehtiä tarpeeksi hienoksi.

Käytön jälkeen

Turvallisuus käytön jälkeen

Yleinen turvallisuus

- Ehkäise tulipalovaara puhdistamalla kone ruohosta ja leikkuujätteistä. Puhdista öljy- ja polttoaineroskeet.
- Anna moottorin jäähtyä, ennen kuin varastoit laitteen suljettuun tilaan.
- Älä säilytä konetta tai polttoainesäiliötä tilassa, jossa on avotuli, kipinöitä tai varmistusliekki (esimerkiksi vedenlämmitin tai muu vastaava laite).

Kuljetusturvallisuus

- Irrota virta-avain (jos varusteena), ennen kuin lastaat koneen kuljettamista varten.
- Ole varovainen lastatessasi konetta.
- Kiinnitä kone niin, ettei se liiku.

Laitteen alapuolen puhdistaminen

Huoltoväli: Jokaisen käytön jälkeen

Parhaat tulokset saadaan puhdistamalla laitteen alapuoli pian leikkuun lopettamisen jälkeen.

1. Laske laite alimpaan leikkuukorkeusasetukseen.
2. Siirrä laite tasaiselle päällystetylle alustalle.
3. Käytä moottoria, kytke terä ja ruiskuta vettä **oikean** takapyörän eteen (Kuva 37).

Huomaa: Vesi roiskuu terän reitille ja poistaa leikkuujätteet.



Kuva 37

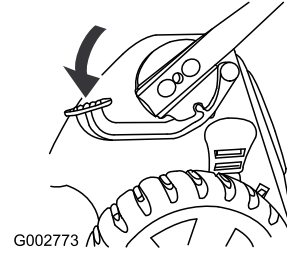
g002600

4. Kun leikkuujätettä ei enää tule ulos, lopeta ruiskutus ja siirrä laite kuivalle alueelle.
5. Anna moottorin käydä muutaman minuutin ajan, jotta laitteen alapuoli kuivuu.

Kahvan taittaminen

Pystyasento

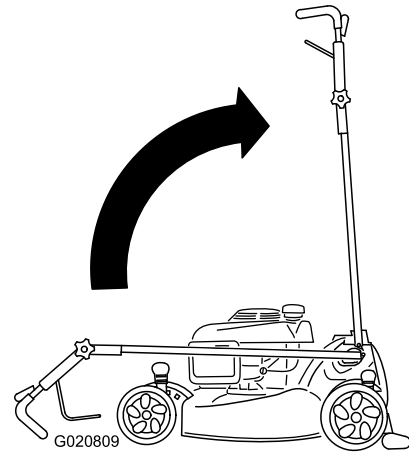
1. Paina poljinta jalalla ja pidä se alhaalla (Kuva 38).



Kuva 38

g002773

2. Siirrä kahva pystyasentoon (Kuva 39).

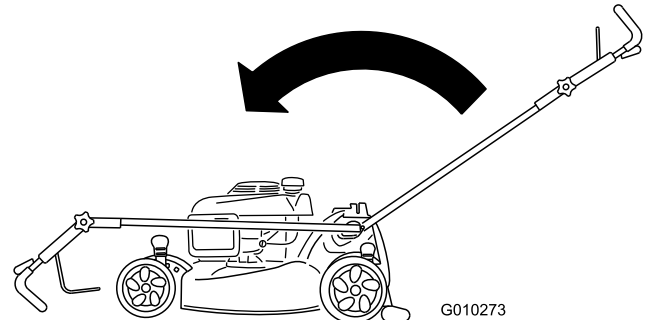


Kuva 39

g020809

Etuasento

1. Kun kahva on pystyasennossa, paina poljinta jalalla ja pidä se alhaalla.
2. Siirrä kahva kokonaan eteen ja löysää yläkahvan nuppia (Kuva 40).



Kuva 40

g010273

3. Suorista kahva kohdan [1 Kahvan suoristaminen \(sivu 4\)](#) mukaisesti.

Kunnossapito

Kunnossapitotaulukko

Huoltoväli	Huoltotoimenpide
Aina ennen käyttöä tai päivittäin	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista moottoriöljyn määrä. Varmista, että terä pysähtyy kolmen sekunnin kuluessa terän ohjaustangon vapauttamisesta. Tarkista teränpysäytysjärjestelmän toiminta. Tarkista, ettei ilmansuodattimessa ole likaa tai vaurioita. Puhdista tai vaihda se tarvittaessa.
Jokaisen käytön jälkeen	<ul style="list-style-type: none"> Poista leikkuujätteet ja lika laitteen alapuolelta.
25 käyttötunnin välein	<ul style="list-style-type: none"> Puhdista teränpysäytysjärjestelmän suojus.
Vuosittain	<ul style="list-style-type: none"> Puhdista tai vaihda ilmansuodatin (useammin, jos käyttöolosuhteet ovat pölyiset). Vaihda moottoriöljy. Voitele yläkahva. Vaihda terä tai teroituta se (useammin, jos terä tylsyy nopeasti). Puhdista moottori poistamalla lika ja roskat sen päältä ja sivuilta. Puhdista se useammin, jos käyttöolosuhteet ovat pölyiset.
Vuosittain tai ennen varastointia	<ul style="list-style-type: none"> Tyhjennä polttoainesäiliö ennen korjauksia ohjeiden mukaan ja ennen vuosittaista varastointia.

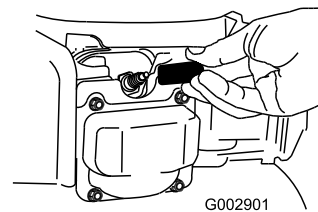
Tärkeää: Lisää huoltotoimenpiteitä on moottorin käyttöoppaassa.

Turvallisuus huollon aikana

- Sammuta moottori, odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ja irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ennen huoltoa.
- Käytä käsineitä ja silmäsuojaimia konetta huoltaessasi.
- Terä on terävä, ja sen koskettaminen voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja. Käytä käsineitä, kun huollat terää. Älä korjaa tai muuta teriä.
- Älä koskaan peukaloi turvalaitteita. Tarkista säännöllisesti, että ne toimivat asianmukaisesti.
- Konetta kallistettaessa saattaa valua polttoainetta. Polttoaine on tulenarkaa ja räjähdysherkkää ja voi aiheuttaa henkilövahingon. Käytä moottoria, kunnes polttoaine loppuu, tai poista polttoaine käsipumpulla, älä koskaan lapolla.
- Käytä vain aitoja Toro-varaosia ja -lisävarusteita, jotta kone toimisi parhaalla mahdollisella tavalla ja sen turvasertifiointi pysyisi voimassa. Muiden valmistajien varaosat ja lisävarusteet voivat osoittautua vaarallisiksi, ja niiden käyttö voi johtaa tuotteen takuun raukeamiseen.

Valmistelu huoltoa varten

- Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
- Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ([Kuva 41](#)).



Kuva 41

- Sytytystulpan johto
- Kytke sytytystulpan johto sytytystulppaan huoltotöiden jälkeen.

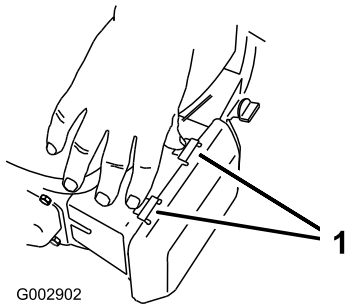
Tärkeää: Ennen kuin kallistat laitetta öljyn tai terän vaihtoa varten, anna polttoainesäiliön käydä tyhjäksi normaalissa käytössä. Jos laitetta on kallistettava ennen polttoaineen loppumista, poista polttoaine käsipumpulla. Kallista laite kyljelleen aina siten, että mittatikku osoittaa alaspäin.

Ilmansuodattimen huolto

Huoltoväli: Aina ennen käyttöä tai päivittäin

Vuosittain

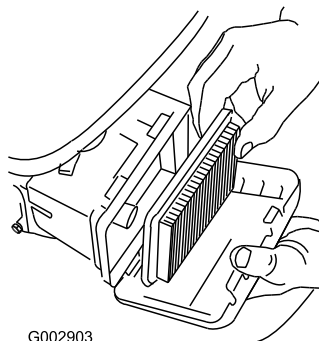
1. Paina ilmansuodattimen suojuksen päällä olevat salvat alas ([Kuva 42](#)).



Kuva 42

1. Salvat

2. Avaa suojus.
3. Irrota ilmansuodatin ([Kuva 43](#)).



Kuva 43

4. Vaihda ilmansuodatin, 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 ilmansuodattimen rungosta ja suojuksesta kostealla liinalla. **Älä pyyhi likaa ilmakehään.**
7. Asenna ilmansuodatin.
8. Sulje suojus.

Moottoriöljyn vaihto

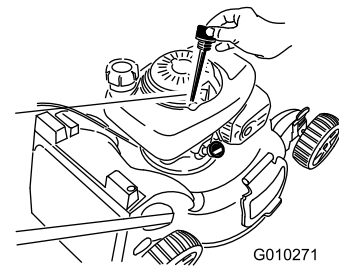
Huoltoväli: Vuosittain

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

Moottoriöljyn laatuvaatimukset

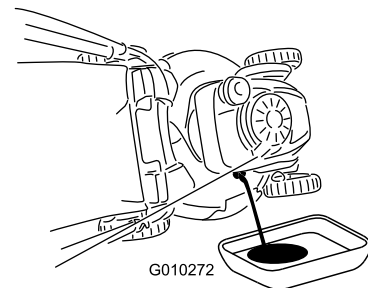
Moottorin öljytilavuus	0,55 l
Öljyn viskositeetti	Puhdistava SAE 30- tai SAE 10W-30 -öljy
API-huoltoluokitus	SJ tai korkeampi

1. Siirrä laite tasaiselle alustalle.
2. Katso kohta [Valmistelu huoltoa varten \(sivu 18\)](#).
3. Irrota mittatikku pyörittämällä korkkia vastapäivään ja vetämällä mittatikku ulos ([Kuva 44](#)).



Kuva 44

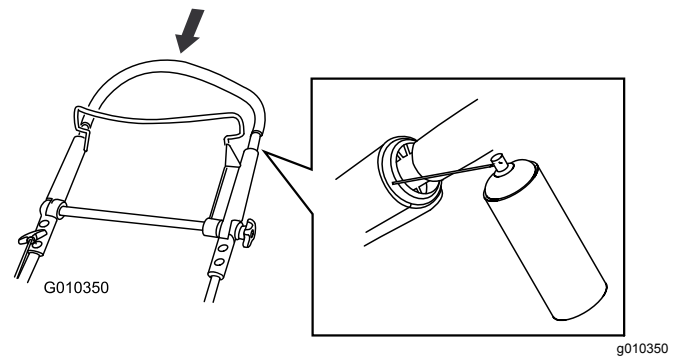
4. Valuta käytetty öljy öljyntäyttöputkesta kallistamalla leikkuri kyljelleen siten, että ilmansuodatin osoittaa ylöspäin ([Kuva 44](#)).



Kuva 45

5. Kun öljy on tyhjentynyt, palauta laite käyttöasentoon.
6. Kaada öljyä öljyntäyttöputkeen varovasti noin kolmen neljäsosan verran moottorin tilavuudesta.
7. Anna öljyn asettua moottorissa kolmen minuutin ajan.
8. Pyyhi mittatikku puhtaalla rievulla.

9. Asenna mittatikku öljyntäyttöputkeen, **mutta älä ruuvaa sitä kiinni**, ja poista sitten mittatikku.
10. Katso öljymäärä mittatikusta (Kuva 16).
 - Jos mittatikku näyttää liian alhaisen öljymäärän, lisää öljyntäyttöputkeen varovasti pieni määrä öljyä, odota kolme minuuttia ja toista sitten vaiheet 8–10, kunnes öljyn määrä on mittatikun mukaan oikea.
 - Jos öljyä on mittatikun mukaan liikaa, valuta ylimääräistä öljyä, kunnes öljyn määrä on mittatikun mukaan oikea.



Kuva 47

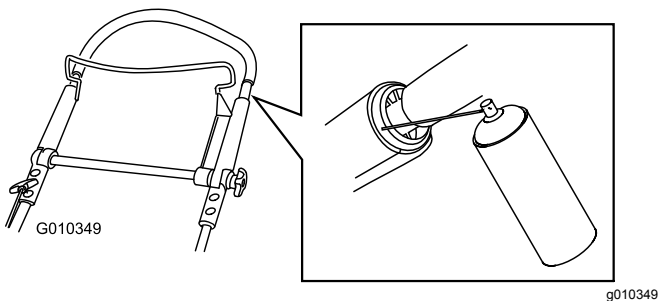
- Tärkeää:** Jos moottorissa on liikaa tai liian vähän öljyä moottoria käytettäessä, moottori voi vaurioitua.
11. Asenna mittatikku öljyntäyttöputkeen tukevasti.
 12. Kierrätä käytetty öljy asianmukaisesti.

Yläkahvan voitelu

Huoltoväli: Vuosittain

Voitele yläkahvan vasen ja oikea puoli alhaisen viskositeetin silikonisuihkeella.

1. Suihkuta voiteluainetta kahvan sisäosan muoviselle ulkopinnalle (Kuva 46).



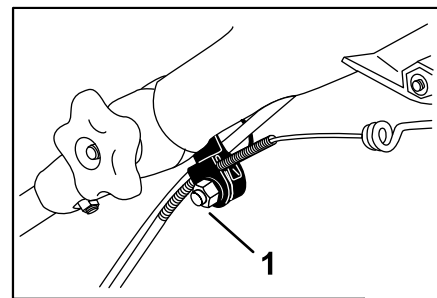
Kuva 46

- Huomaa:** Suuntaa suihke pullon mukana toimitetun pillin avulla.
2. Työnnä yläkahva kokonaan alas ja suihkuta voiteluainetta kahvan ulko-osan muoviselle sisäpinnalle (Kuva 47).

Itsevetolaitteiston säätö

Jos laitteen itsevetolaitteisto ei toimi oikein, säädä itsevetolaitteiston kaapelia.

1. Löysää kaapelin pidikkeen mutteri (Kuva 48).



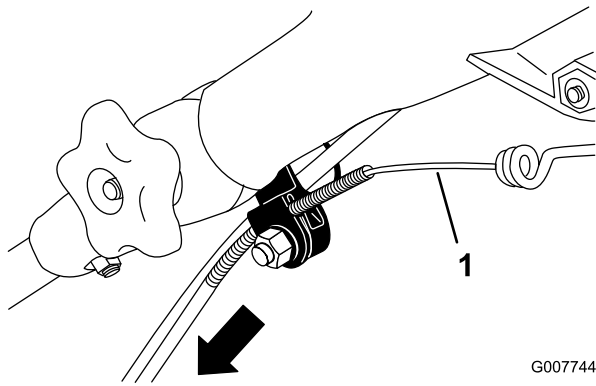
Kuva 48

1. Kaapelin pidike

2. Vedä yläkahva mahdollisimman taakse.

Huomaa: Jos kahva ei liiku esteettä, katso kohta [Yläkahvan voitelu \(sivu 20\)](#).

3. Vedä kaapelin vaippaa alas, kunnes näkyvissä olevassa kaapelissa ei ole enää löysää (Kuva 49).



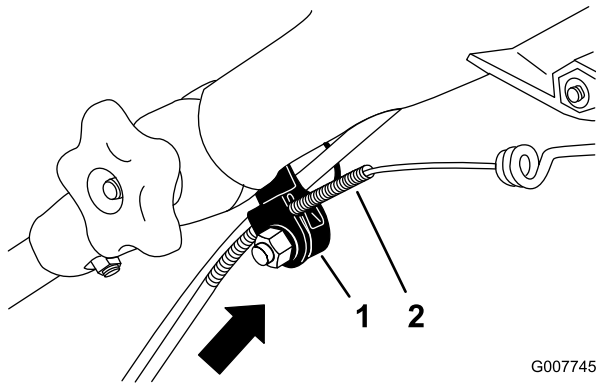
Kuva 49

G007744
g007744

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 50).



Kuva 50

G007745
g007745

1. Kaapelin pidike
2. Kaapelin vaippa

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

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

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

Terän vaihto

Huoltoväli: Vuosittain—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.

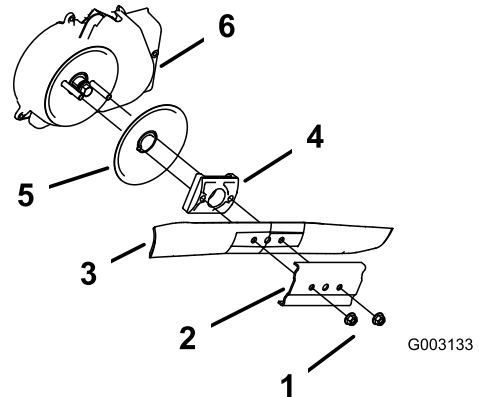
Tarkista terä aina polttoaineen loppuessa. Jos terä vaurioituu tai murtuu, vaihda se heti. Jos terä on tylsä tai uurteinen, teroituta ja tasapainotuta terä tai vaihda se uuteen.

⚠ VAARA

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

Käytä käsineitä, kun huollat terää.

1. Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta. Katso kohta [Valmistelu huoltoon varten \(sivu 18\)](#).
2. Kallista laite kyljelleen siten, että ilmansuodatin osoittaa ylöspäin.
3. Irrota kaksi teräpulttia ja jäykistäjä (Kuva 51).



Kuva 51

G003133

g003133

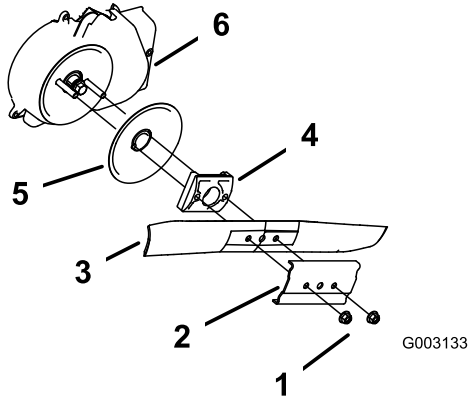
- | | |
|---------------|--------------------------------------|
| 1. Teräpultit | 4. Terän ohjain |
| 2. Jäykistäjä | 5. Nurmisuojailevy |
| 3. Terä | 6. Teränpysäytysjärjestelmän suojuus |

4. Irrota terä (Kuva 51).
5. Asenna uusi terä (Kuva 51).
6. Asenna aiemmin irrottamasi jäykistin.
7. **Asenna terämutterit ja kiristä ne momenttiin 20–37 N·m.**

Teränpysäytysjärjestelmän suojuksen puhdistus

Huoltoväli: 25 käyttötunnin välein

1. Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta. Katso kohta [Valmistelu huoltoa varten \(sivu 18\)](#).
2. Kallista laite kyljelleen siten, että mittatikku osoittaa alaspäin.
3. Irrota kaksi teräpulttia ja jäykistäjä ([Kuva 52](#)).



Kuva 52

g003133

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

4. Irrota terä ([Kuva 52](#)).
5. Irrota terän ohjain ja nurmisuojoalevy ([Kuva 52](#)).
6. Irrota teränpysäytysjärjestelmän suojus ([Kuva 52](#)).
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 nurmisuojoalevy.
10. Asenna terä, jäykistin ja kaksi teräpulttia, jotka irrotit aiemmin ([Kuva 52](#)).
11. Asenna teräpultit.

Huomaa: Kiristä terämutterit momenttiin 20–37 N·m.

Varastointi

Varastoi laite viileään, puhtaaseen ja kuivaan paikkaan.

Laitteen valmistelu varastointia varten

1. Lisää polttoaineeseen stabilointiainetta (esim. Toro Premium Fuel Treatment) vuoden viimeisellä polttoainesäiliön täyttökerralla pakkauksen ohjeiden mukaan.
2. Hävitä käyttämätön polttoaine asianmukaisesti. Kierrätä se paikallisten säädösten mukaan tai käytä sitä autossasi.

Huomaa: Polttoainesäiliössä oleva vanha polttoaine on suurin syy käynnistysongelmiin. Älä varastoi stabilointiainetonta polttoainetta yli 30 päivää kauempaa äläkä varastoi lisäaineistettua polttoainetta 90 päivää kauempaa.

3. Käytä laitetta, kunnes moottori sammuu polttoaineen loppumisen vuoksi.
4. Käynnistä moottori uudelleen ja anna sen käydä, kunnes se sammuu. Kun et enää saa moottoria käyntiin, se on tarpeeksi kuiva.
5. Irrota johto sytytystulpasta ja kiinnitä johto kiinnitystolppaan (jos varusteena).
6. Irrota sytytystulppa, lisää 30 ml moottoriöljyä sytytystulpan aukkoon ja vedä narukäynnistintä hitaasti useita kertoja, jotta öljy leviää kaikkialle sylinteriin ja estää sylinterin ruostumisen varastoinnin aikana.
7. Aseta sytytystulppa löysästi paikalleen.
8. Kiristä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit.

Laitteen käyttöönotto varastoinnin jälkeen

1. Tarkista ja kiristä kaikki kiinnikkeet.
2. Poista ylimääräinen öljy sylinteristä irrottamalla sytytystulppa ja vetämällä narukäynnistimen kahvasta, jolloin moottori pyöri nopeasti.
3. Asenna sytytystulppa ja väännä se momenttiin 20 N·m.
4. Tee tarvittavat huoltotoimenpiteet. Katso kohta [Kunnossapito \(sivu 18\)](#).
5. Tarkista moottorin öljymäärä. Katso kohta [Moottorin öljymäärän tarkistus \(sivu 9\)](#).
6. Täytä polttoainesäiliö uudella polttoaineella. Katso kohta [Polttoaineturvallisuus \(sivu 8\)](#).

7. Kytke johto sytytystulppaan.

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.

Australian kuluttajalainsäädäntö

Australialaiset asiakkaat voivat saada lisätietoja Australian kuluttajalainsäädännöstä pakkauksen sisällä olevasta materiaalista tai paikalliselta Toro-jälleenmyyjältä.