



53 cm Recycler® -ruohonleikkuri

Mallinro: 20996—Sarjanro: 315000001 tai suurempi

Form No. 3387-975 Rev A

Käyttöopas

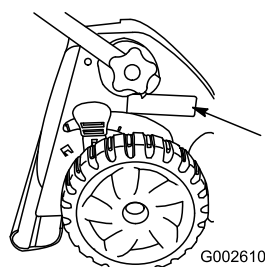
Johdanto

Tämä työnnettävä vaakatasoleikkuri on tarkoitettu kotikäyttöön. Se on tarkoitettu pääasiassa asuinkiinteistöjen 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 laitevaurioita. Olet vastuussa tuotteen asianmukaisesta ja turvallisesta käytöstä.

Voit ottaa yhteyden Toroon suoraan osoitteessa www.Toro.com, jos tarvitset tietoja tuotteista ja lisävarusteista, 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 laitteesi malli- ja sarjanumerot valmiiksi esiin. Kuva 1 osoittaa laitteen malli- ja sarjanumeron sijainnin.



Kuva 1

1. Malli- ja sarjanumeron sijainti

Kirjoita tuotteen malli- ja sarjanumerot alla olevaan tilaan:

Mallinro: _____
Sarjanro: _____

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



Kuva 2

1. Varoitusmerkintä

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

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

Nettovääntö: Moottorin valmistaja on mitannut tämän moottorin brutto- tai nettoväännön laboratoriossa SAE J1940:n mukaisesti. Tämän luokan leikkurin moottorin todellinen vääntö on huomattavasti alhaisempi, koska se on säädetty turvallisuuteen, päästöihin ja käyttöön liittyvien vaatimusten mukaisesti. Osoitteessa www.Toro.com on lisätietoja leikkurimalleista.

Älä muuta moottorin asetuksia tai kierrosnopeussäätimen nopeutta, sillä tämä saattaa heikentää laitteen turvallisuutta ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

Sisältö

Johdanto	1
Turvaohjeet	2
Yleisiä ruohonleikkurin turvaohjeita.....	2
Äänenpaine	3
Ääniteho	3
Käden/käsivarren värinä	4
Turva- ja ohjetarrat	4
Käyttöönotto	5
1 Kahvan suoristaminen	5
2 Narukäynnistimen asennus naruohjaimeen	5
3 Öljyn lisääminen moottoriin	5
4 Leikkuujätteen heittosuojausten tai ruohonkeräimen asennus	6
5 Ruohonkeräimen kokoaminen	7
Laitteen yleiskatsaus	8
Tekniset tiedot	8
Käyttö	9
Polttoainesäiliön täyttö	9
Moottoriöljyn määrän tarkistus.....	9
Leikkuukorkeuden säätö.....	10
Yläkahvan korkeuden säätö.....	10



Moottorin käynnistys	11
Itsevetolaiteiston käyttö.....	12
Moottorin sammutus	12
Leikkuujätteiden levitys	12
Leikkuujätteiden kerääminen ruohonkerä-	
meen.....	12
Leikkuujätteiden heittäminen sivulle.....	14
Käyttövihjeitä	14
Kunnossapito	15
Kunnossapitotaulukko	15
Valmistelu huoltoa varten	16
Ilmansuodattimen vaihto.....	16
Moottoriöljyn vaihto.....	16
Hammaspyörien voitelu	17
Yläkahvan voitelu	18
Itsevetolaiteiston vajjerin säätö	18
Terän vaihto	19
Koneen alaosan puhdistaminen	20
Varastointi	20
Laitteen valmistelu varastointia varten	20
Kahvan taittaminen	20
Laitteen käyttöönotto varastoinnin jälkeen	21
Laitteen turvajärjestelmän testaus	21

Turvaohjeet

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

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

Parhaan mahdollisen turvallisuuden ja hyvän suorituskyvyn takaamiseksi sekä laitteen hankkimiseksi on tärkeää, että kaikki ruohonleikkurin käyttäjät lukevat tämän käyttöoppaan ja omaksuvat sen tiedot ennen laitteen käyttämistä. Erityistä huomiota on kiinnitettävä turvaohjeen varoitusmerkintään (**Kuva 2**), joka tarkoittaa Varoitusta, Vaaraa tai Hengenvaaraa – ”henkilöturvallisuusohjeet”. Lue ja omaksu nämä ohjeet, sillä ne käsittelevät turvallisuutta. Ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa henkilövahinkoon.

Yleisiä ruohonleikkurin turvaohjeita

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 anna lasten tai näihin ohjeisiin perehtymättömien henkilöiden käyttää konetta. Paikalliset säännökset saattavat asettaa rajoituksia käyttäjän iälle.
- Muista, että käyttäjä vastaa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen aiheutuneista vahingoista.
- Ymmärrä koneessa 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 täyttyessäsi 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 laite 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 liukastumisen estäviä kenkiä ja pitkiä housuja. 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 konetta moottorin käynnistyksen aikana, ellei konetta ole tarpeen kallistaa käynnistystä varten. Kallista tällöin vain sen verran kuin on aivan välttämätöntä ja nosta vain sitä osaa, joka on käyttäjästä poispäin.
- 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 piileviä vaaroja.

- Älä laita käsiä tai jalkoja pyörivien osien lähelle tai alle. Älä mene koskaan heittoaukon eteen.
- Älä nosta tai kanna 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 rinteet poikittaissuunnassa – ei ylös ja alas. Ole erittäin varovainen vaihtaessasi suuntaa rinteillä.
 - Varo, että jalkasi eivät luista rinteissä.
- Vähennä nopeutta rinteissä ja ennen jyrkkiä käännoiksi, jotta kone ei kaadu tai menetä ohjattavuuttaan.
- Pysäytä terä, jos konetta on kallistettava ylitettäessä muita kuin ruoholustoja ja kuljettaessa leikattavalle alueelle ja sieltä pois.
- Älä käytä moottoria ahtaissa tiloissa, joihin voi kertyä vaarallista häkää ja muita pakokaasuja.
- Sammuta moottori
 - aina, kun poistut laitteen 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 koneen tarkastamista, puhdistamista tai huoltamista.
 - Jos kone osuu vieraaseen esineeseen, tarkasta, onko koneessa vaurioita ja korjaa ne ennen koneen käynnistämistä ja käyttämistä.
 - jos laite alkaa tärähtää epänormaalisti (tarkista 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.

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.
- Puhdista moottori, äänenvaimennin, akkutila ja bensiinin säilytysalue ruhosta, lehdistä tai liiallisesta rasvasta palovaaran vähentämiseksi.
- Tarkista ruohonkerääjän osat ja heittosuppilon suojus säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa valmistajan suosittelemiin varaosiin.
- Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuuden parantamiseksi.
- Vaihda vialliset äänenvaimentimet.
- Tyhjennä polttoainesäiliö ulkona.
- Älä muuta moottorin kierrosnopeuden säätimen asetuksia tai käytä moottoria ylikierroksilla. Moottorin käyttäminen ylikierroksilla lisää henkilövahingon riskiä.
- Varo koneen säädön aikana, että sormet eivät jää jumiin leikkurin liikkuvien terien ja kiinteiden osien väliin.
- **Varmista hyvä suorituskyky ja turvallisuus hankkimalla ainoastaan alkuperäisiä Toro-varaosia ja -lisävarusteita. Älä käytä muiden valmistajien osia ja lisävarusteita, sillä ne voivat aiheuttaa turvallisuusriskin.**

Kuljetus

- Ole varovainen lastatessasi konetta perävaunuun tai kuorma-autoon.
- Käytä täysleveää ramppia lastatessasi konetta perävaunuun tai kuorma-autoon.
- Kiinnitä kone tiukasti hihnnoilla, ketjuilla, kaapeleilla tai köysillä. Etu- ja takahihnat on suunnattava alas- ja ulospäin koneesta.

Äänenpaine

Tämän laitteen äänenpainetaso käyttäjän korvan kohdalla on 89 dB(A), johon sisältyy epävarmuusarvo (K) 1 dB(A).

Äänenpainetaso on määritetty standardissa EN ISO 5395:2013 kuvatus 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.

VAROITUS

Pitkäaikainen melualtistus konetta käyttäessä voi aiheuttaa kuulovaurioita.

Käytä kunnollisia kuulosuojaimia, kun käytät konetta pitkiä aikoja kerrallaan.

Käden/käsivarren värinä

Oikealle kädelle mitattu värinätaso = 5.1 m/s²

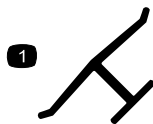
Vasemmalle kädelle mitattu värinätaso = 4.8 m/s²

Epävarmuusarvo (K) = 2,0 m/s²

Mitatut arvot on määritetty standardissa EN ISO 5395:2013 kuvatun 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.



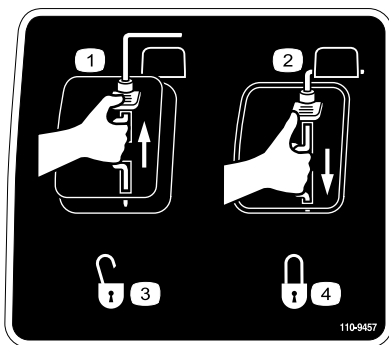
108-7450

1. Leikkuukorkeus



108-7451

1. Leikkuukorkeus



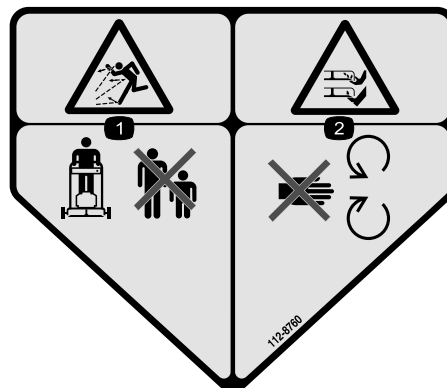
110-9457

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

VAROITUS

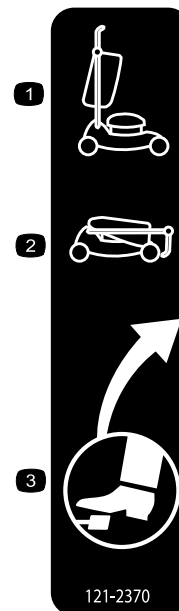
Pitkäaikainen värinäaltistus konetta käyttäessä voi aiheuttaa käsien ja ranteiden puutumista.

Käytä värinää vaimentavia käsineitä, kun käytät konetta pitkiä aikoja kerrallaan.



112-8760

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



121-2370

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

Käyttöönotto

Tärkeää: Irrota ja hävitä moottorin muovisuojaus.

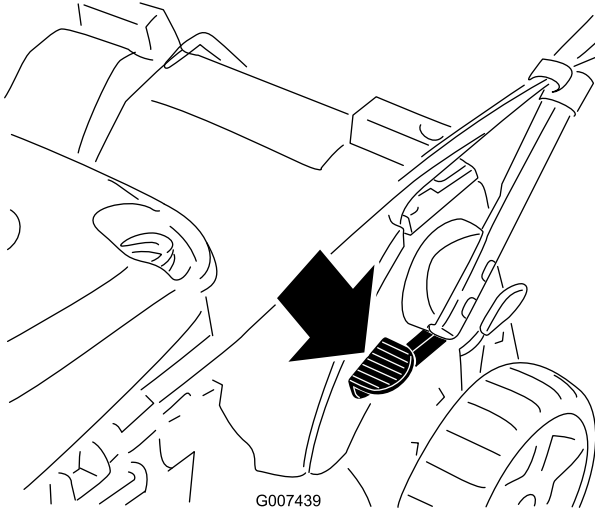
1

Kahvan suoristaminen

Mitään osia ei tarvita

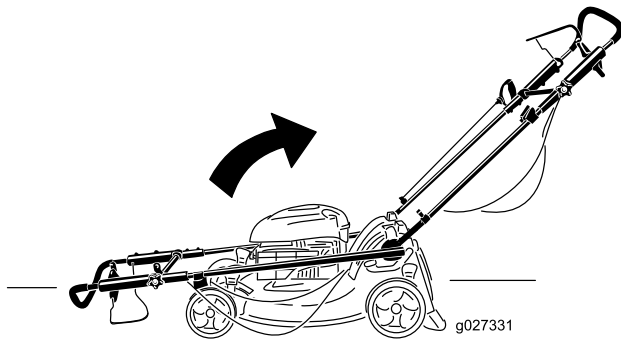
Ohjeet

1. Paina poljinta jalalla ja pidä se alhaalla (Kuva 3).



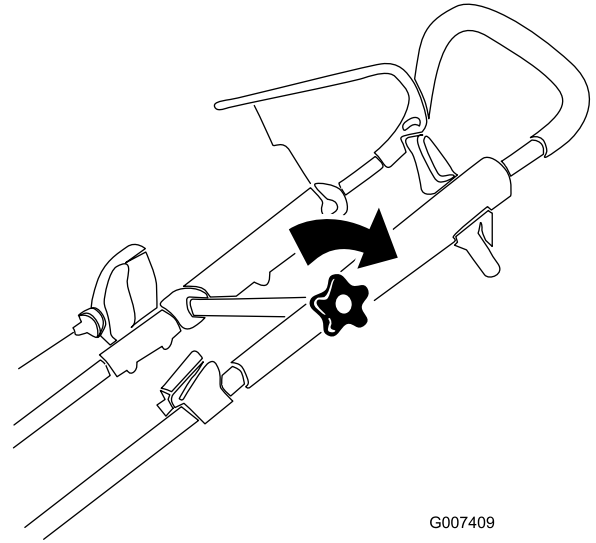
Kuva 3

2. Suorista kahva kuvan mukaisesti (Kuva 4).



Kuva 4

3. Kiristä kaikki kahvan nupit.
4. Siirrä yläkahva haluttuun asentoon ja kiristä sen nuppi tukevasti (Kuva 5).



Kuva 5

2

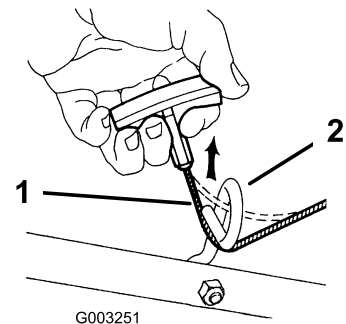
Narukäynnistimen asennus naruohjaimen

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Tärkeää: Narukäynnistin on asennettava naruohjaimen.

Pidä terän ohjaustankoa yläkahvaa vasten ja vedä narukäynnistin kahvassa olevan naruohjaimen läpi (Kuva 6).



Kuva 6

1. Narukäynnistin
2. Naruohjain

3

Öljyn lisääminen moottoriin

Mitään osia ei tarvita

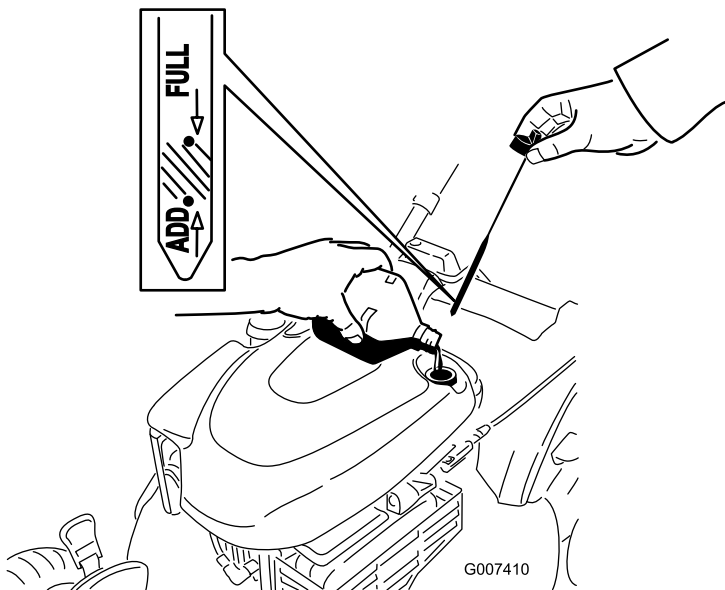
Ohjeet

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

Tärkeää: Vaihda moottoriöljy viiden ensimmäisen käyttötunnin jälkeen ja sitten vuosittain. Katso [Moottoriöljyn vaihto \(sivu 16\)](#).

1. Siirrä laite tasaiselle alustalle.
2. Poista mittatikku ([Kuva 7](#)) ja kaada öljyä öljyntäyttöputkeen noin kolmen neljäsosan verran kampikammion tilavuudesta.

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



Kuva 7

3. Pyyhi mittatikku puhtaalla liinalla.
4. Aseta mittatikku öljyntäyttöputkeen ja ruuvaa sitä kiinni, kunnes se pysähtyy.
5. Irrota mittatikku ja tarkista öljymäärä mittatikusta. Katso [Kuva 7](#).
 - Jos öljyä on liian vähän, lisää öljyntäyttöputkeen hitaasti pieni määrä öljyä ja toista sitten vaiheet 3–5, kunnes öljyn määrä on oikea ([Kuva 7](#)).
 - Jos öljyä on liikaa, valuta ylimääräistä öljyä, kunnes öljyn määrä on mittatikun mukaan oikea. Lisätietoa

ylimääräisen öljyn tyhjentämisestä on kohdassa [Moottoriöljyn vaihto \(sivu 16\)](#).

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

6. Asenna mittatikku käsin tukevasti paikalleen.

4

Leikkuujätteen heittosuojuksen tai ruohonkeräimen asennus

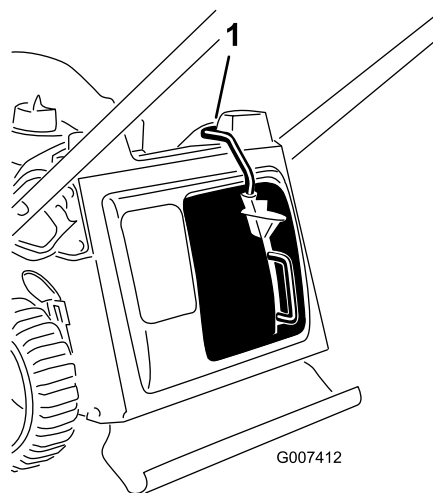
Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Tärkeää: Leikkuujätteen heittosuojaus (leikkuujätteen levitykseen tai sivulle heittoon) tai ruohonkeräin (keräämiseen) on asennettava oikein, sillä muutoin moottori ei käynnisty.

Laitteessa on turvakytin, joka estää laitetta toimimasta ilman leikkuujätteen heittosuojusta tai ruohonkeräintä. Kytin sijaitsee laitteen takana ylhäällä oikealla olevan kanavan alaosassa. Näin laitetta estetään heittämästä leikkuujätettä käyttäjän päälle takasuppilon kautta.

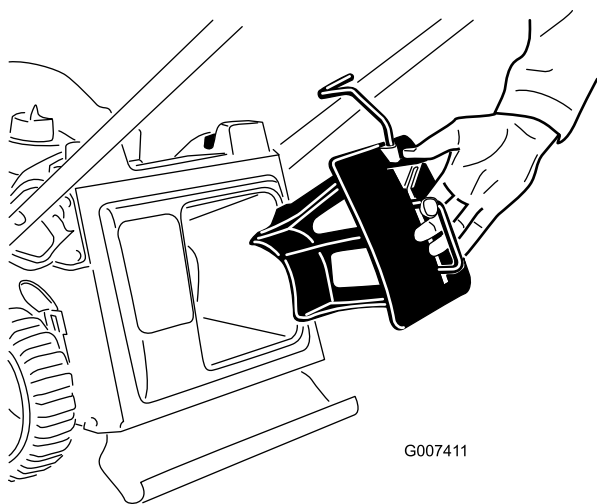
Leikkuujätteen heittosuojuksen vivun yläreunan on oltava kokonaan kanavan alaosan sisällä, jotta kytin havaitsisi heittosuojuksen ([Kuva 8](#)).



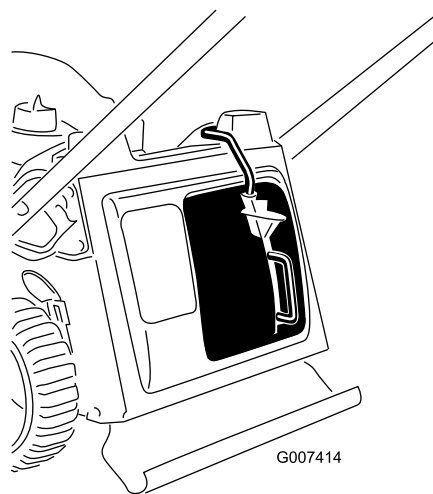
Kuva 8

1. Leikkuujätteen heittosuojuksen vivun yläreuna kanavan alaosassa

1. Asenna leikkuujätteen heittosuojaus laitteeseen, jos sitä ei vielä ole asennettu ([Kuva 9](#)).

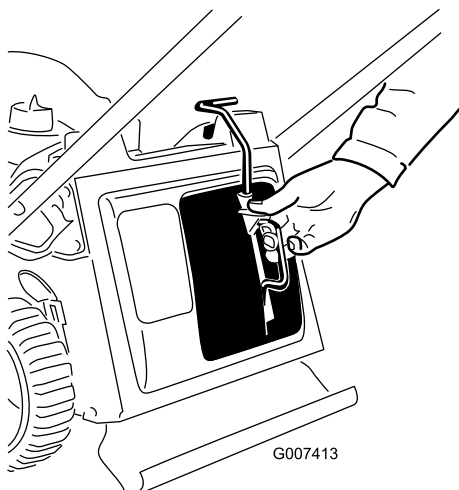


Kuva 9



Kuva 11

2. Paina vivun painiketta peukalolla ja työnnä heittosuojus kokonaan aukkoon (Kuva 10).



Kuva 10

3. Vapauta vivun painike ja varmista, että vivun yläreuna on kokonaan kytkinkanavan sisällä (Kuva 11). Jos vivun yläreuna ei ole kokonaan kytkinkanavassa, laite ei käynnisty.

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

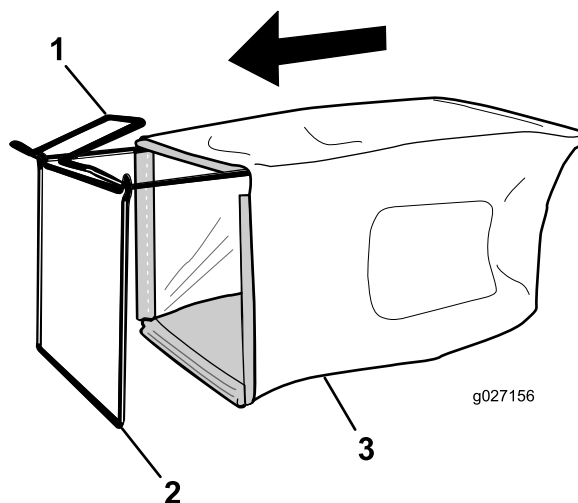
5

Ruohonkeräimen kokoaminen

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Liu'uta ruohonkeräin metallikehikon päälle kuvan mukaisesti (Kuva 12).

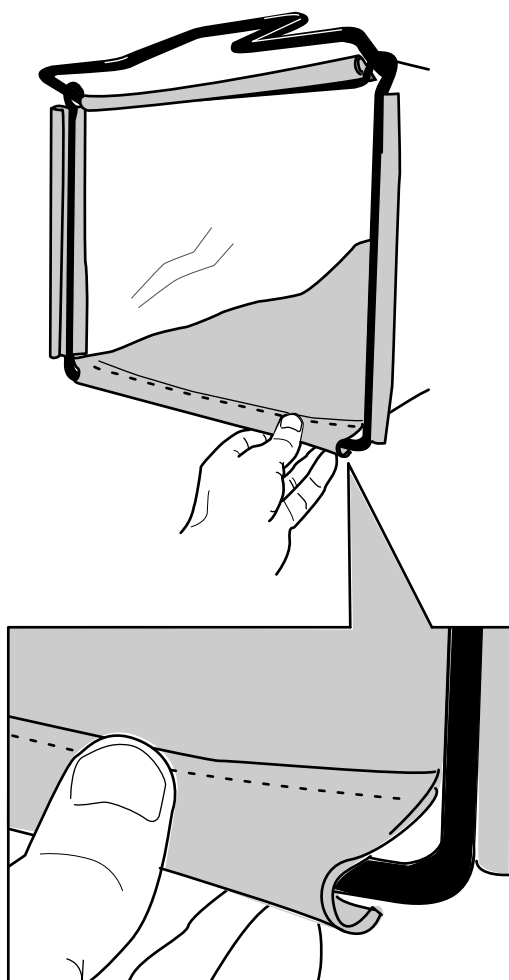


Kuva 12

- | | |
|----------|-----------------|
| 1. Kahva | 3. Ruohonkeräin |
| 2. Runko | |

Huomaa: Älä liu'uta keräintä kahvan päälle (Kuva 12).

2. Ripusta keräimen pohjakanava rungon pohjaan (Kuva 13).

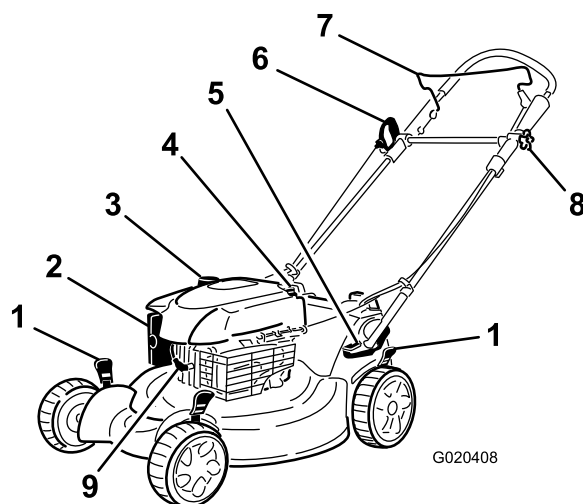


Kuva 13

g027157

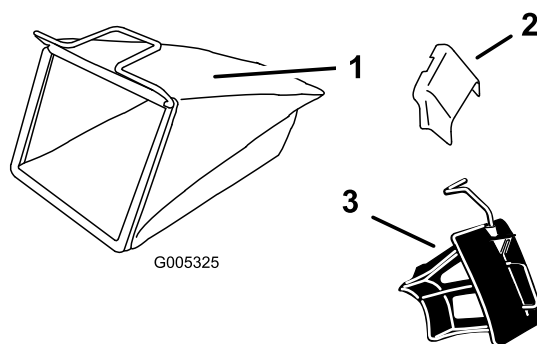
3. Ripusta keräimen yläkanava rungon päälle ja sivukanavat rungon sivuille (Kuva 13).

Laitteen yleiskatsaus



Kuva 14

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. Leikkuukorkeusvipu (4) | 6. Narukäynnistimen kahva |
| 2. Ilmansuodatin | 7. Terän ohjaustanko |
| 3. Polttoainesäiliön korkki | 8. Yläkahvan nuppi |
| 4. Öljyntäyttö/mittatikku | 9. Sytytystulppa |
| 5. Poljin | |



Kuva 15

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Ruohonkeräin | 3. Leikkuujätteen heittosuojaus (asennettu) |
| 2. Sivuheitto-suppilo | |

Tekniset tiedot

Malli	Paino	Pituus	Leveys	Korkeus
20996	37 kg	157 cm	56 cm	112 cm

Käyttö

Polttoainesäiliön täyttö

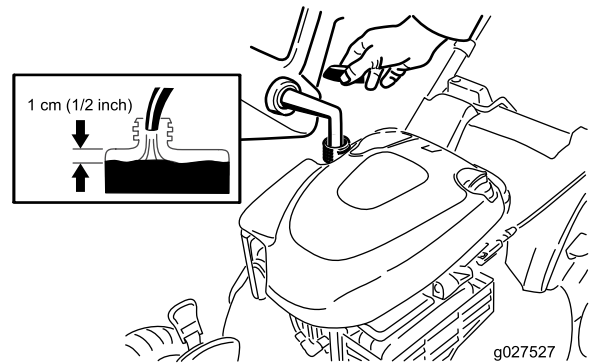
⚠ HENGENVAARA

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

- Aseta säiliö ja/tai laite suoraan 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.
- Moottori toimii parhaiten, kun käytetään vain puhdasta ja uutta (korkeintaan 30 päivää vanhaa) lyijytöntä bensiiniä, jonka tieoktaaniluku (pumppuoktaaniluku) on vähintään 87 (RON + MON / 2).
- Happipitoisia lisäaineita (enintään 10 % etanolia tai 15 % MTBE:tä) sisältävää polttoainetta voidaan käyttää.
- **Etanoli:** Enintään 10 % etanolia (bensinien ja etanolin seosta) tai 15 % MTBE:tä (metyyli-tertiääri-butyylieetteriä) sisältävää polttoainetta voidaan käyttää. Etanoli ja MTBE eivät ole sama asia. Bensiiniä, jonka tilavuudesta on enemmän kuin 15 % (E15) etanolia, ei ole hyväksytty käyttöön. Älä käytä bensiiniä, jonka tilavuudesta enemmän kuin 10 % on etanolia (kuten 15 % etanolia sisältävä E15, 20 % etanolia sisältävä E20 tai enintään 85 % etanolia sisältävä E85). Muun kuin hyväksytyn bensiinin käyttö voi aiheuttaa toimintaongelmia ja/tai moottorivaurioita, joita takuu ei ehkä 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 16).

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



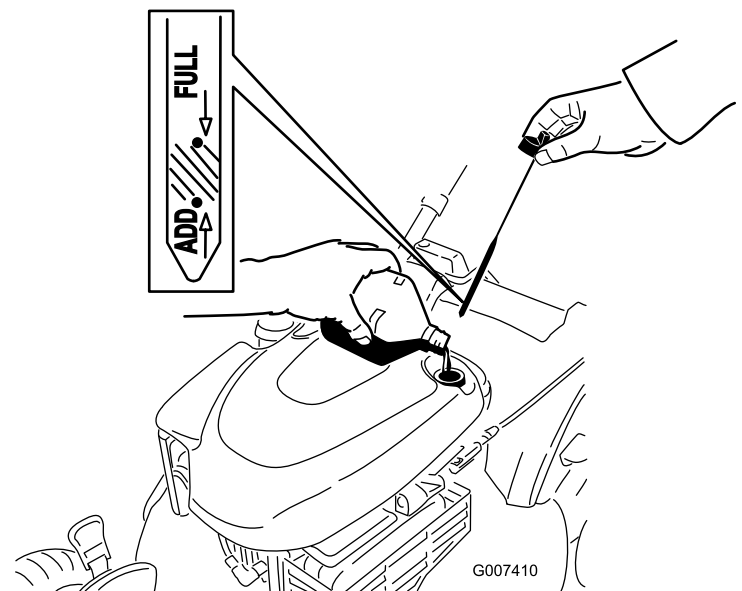
Kuva 16

Moottoriöljyn määrän tarkistus

Huoltoväli: Aina ennen käyttöä tai päivittäin

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

1. Siirrä laite tasaiselle alustalle.
2. Irrota mittatikku (Kuva 17).



Kuva 17

3. Pyyhi mittatikku puhtaalla liinalla.
 4. Aseta mittatikku öljyntäyttöputkeen ja ruuvaa sitä kiinni, kunnes se pysähtyy.
 5. Irrota mittatikku ja tarkista öljymäärä. Katso Kuva 17.
- Jos öljyn pinta on mittatikun **Add**-merkin alapuolella, lisää öljyntäyttöputkeen **hitaasti** pieni määrä öljyä ja toista sitten vaiheet 3–5, kunnes öljyn pinta nousee mittatikun **Full**-merkin tasalle.
 - Jos öljyn pinta on **Full**-merkin yläpuolella, valuta ylimääräistä öljyä, kunnes öljyn pinta on mittatikun **Full**-merkin tasalla. Lisätietoa ylimääräisen öljyn

tyhjentämisestä on kohdassa [Moottoriöljyn vaihto](#) (sivu 16).

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

6. Asenna mittatikku käsin tukevasti paikalleen.

Leikkuukorkeuden säätö

▲ VAARA

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

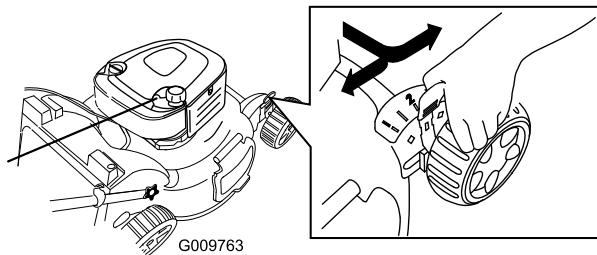
- Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
- Älä laita sormia kotelon alle säätäessäsi leikkuukorkeutta.

▲ VAROITUS

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

Säädä leikkuukorkeus halutuksi. Aseta kaikki neljä pyörää samalle korkeudelle.

Huomaa: Nosta laitetta siirtämällä kaikkia neljää leikkuukorkeusvipua eteenpäin ja laske laitetta siirtämällä niitä taaksepäin ([Kuva 18](#)).



G009763

Kuva 18

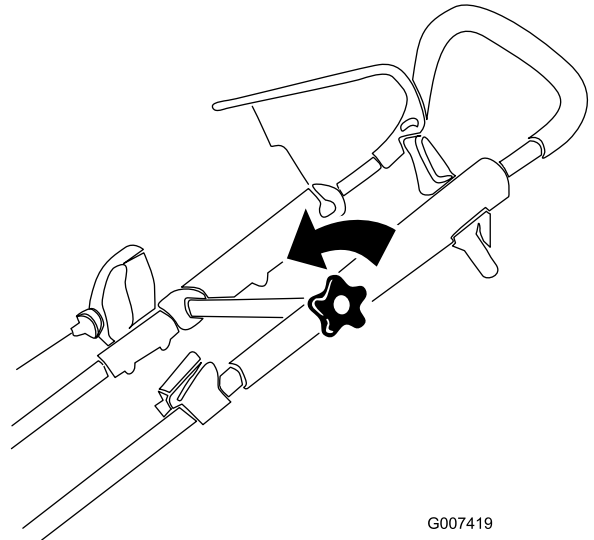
Huomaa: Leikkuukorkeusasetukset ovat 25 mm, 38 mm, 51 mm, 64 mm, 76 mm, 89 mm, 102 mm ja 114 mm.

Yläkahvan korkeuden säätö

Yläkahvan voi laskea tai nostaa käyttäjälle mukavaan asentoon.

Huomaa: Yläkahvaa ei voi nostaa alakahvan kulmaa korkeammalle.

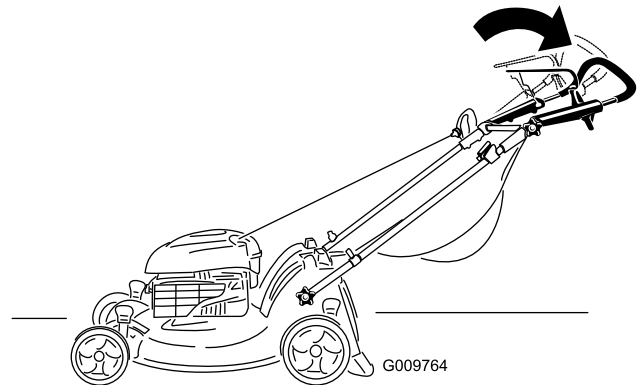
1. Löysää yläkahvan nuppia ([Kuva 19](#)).



G007419

Kuva 19

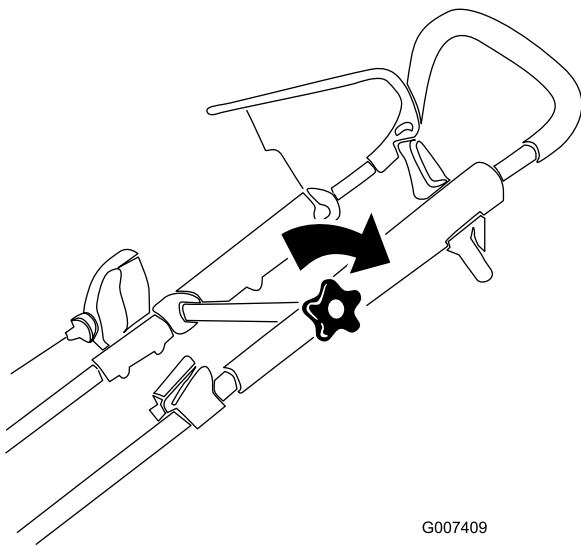
2. Siirrä yläkahva haluttuun asentoon ([Kuva 20](#)).



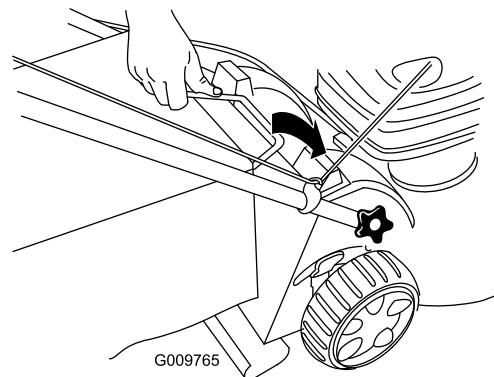
G009764

Kuva 20

3. Kiristä yläkahvan nappi tukevasti (kuva 19).

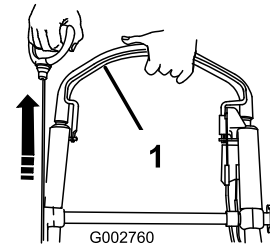


Kuva 21



Kuva 23

2. Pidä terän ohjaustankoa kahvaa vasten ja vedä narukäynnistimestä (Kuva 24).



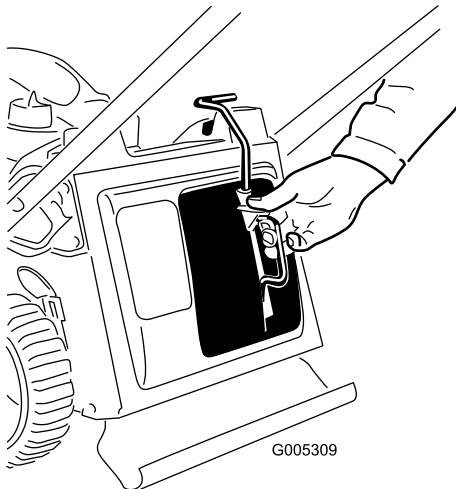
Kuva 24

1. Terän ohjaustanko

Moottorin käynnistys

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

1. Asenna laitteeseen leikkuujätteen heittosuojus (Kuva 22) tai ruohonkeräin (Kuva 23).



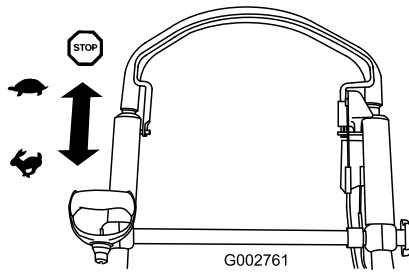
Kuva 22

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

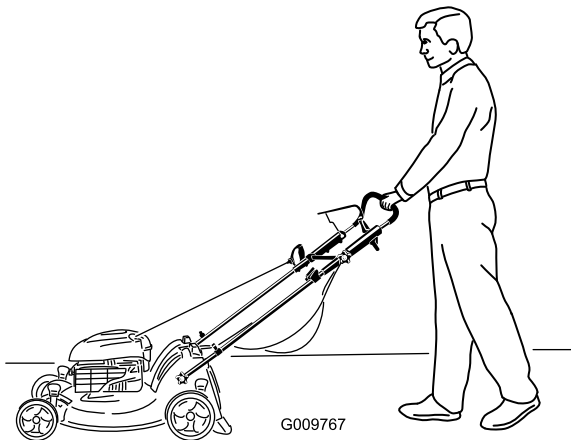
3. Tarkista laitteen turvajärjestelmän toimivuus. Katso kohtaa Laitteen turvajärjestelmän testaus varastoinnin aikana.

Itsevetolaitteiston käyttö

Itsevetolaitteistoa käytetään kävelemällä ja pitämällä käsiä yläkahvan päällä ja kyynärpäitä sivuilla, jolloin laite liikkuu automaattisesti oikeaa vauhtia (Kuva 25 ja Kuva 26).



Kuva 25



Kuva 26

Huomaa: Jos laite ei kulje vapaasti taaksepäin itsevetolaitteiston käytön jälkeen, pysähdy, pidä kädet samassa asennossa ja anna laitteen siirtyä muutaman sentin eteenpäin, jotta pyöräveto vapautuisi. Voit myös koettaa ulottua vauhtikahvan alapuolella olevaan metallikahvaan ja työntää laitetta muutaman sentin eteenpäin. Jos laite ei vielä liiku vapaasti taaksepäin, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Moottorin sammutus

Huoltoväli: Aina ennen käyttöä tai päivittäin—Varmista, että terä pysähtyy kolmen sekunnin kuluessa terän ohjaustangon vapauttamisesta.

Sammuta moottori vapauttamalla terän ohjaustanko.

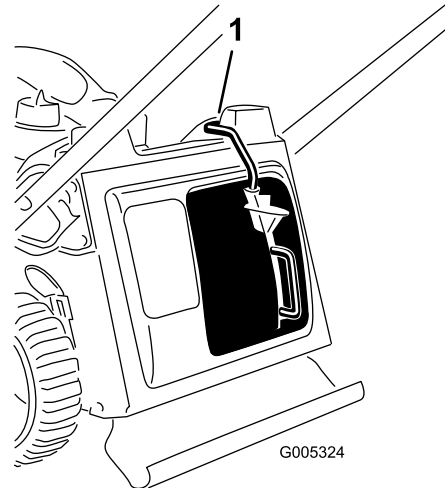
Tärkeää: Kun vapautat terän ohjaustangon, moottorin ja terän pitäisi pysähtyä 3 sekunnin kuluessa. Jos ne eivät pysähdy, lopeta laitteen käyttö välittömästi ja ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Leikkuujätteen levitys

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

Jos ruohonkeräin on kiinni laitteessa, irrota se (katso kohta [Ruohonkeräimen irrotus \(sivu 13\)](#)) ennen leikkuujätteen levitystä. Jos sivuheittosuppilo on kiinni laitteessa, irrota se ja lukitse sivuheittoluukku. Katso kohta [Sivuheittosuppilon irrotus \(sivu 14\)](#) ennen leikkuujätteen levitystä.

Tärkeää: Laitteen turvakytin estää moottoria käynnistymästä, jos laitteeseen ei ole asennettu leikkuujätteen heittosuojusta (Kuva 27).



Kuva 27

1. Leikkuujätteen heittosuojuksen vivun yläreuna kanavan alaosaan

Leikkuujätteen kerääminen ruohonkeräimeen

Käytä ruohonkeräintä, jos haluat kerätä ruoho- ja lehtijätteen 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 sivuheittoluukku. Katso [Sivuheittosuppilon irrotus \(sivu 14\)](#) ennen leikkuujätteen keräämistä.

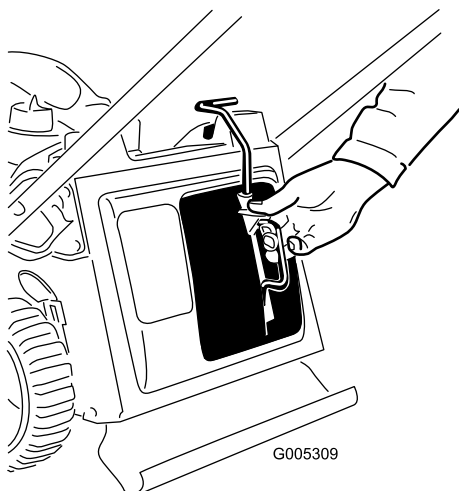
VAARA

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.

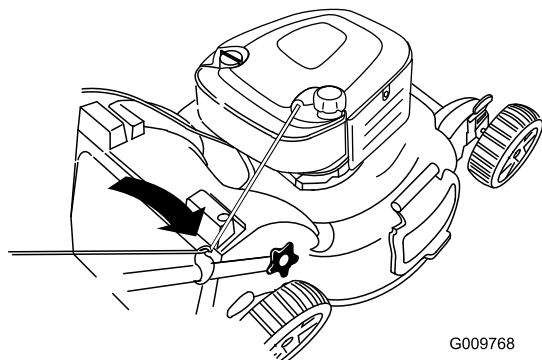
Ruohonkeräimen asennus

1. Irrota leikkuujätteen heittosuojaus (Kuva 28).



Kuva 28

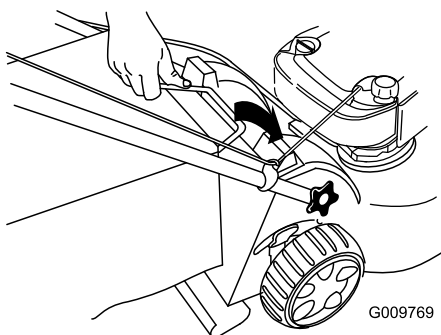
2. Vie narukäynnistin alemman naruohjaimen ympäri (Kuva 29).



Kuva 29

- Huomaa:** Alempi naruohjain vapauttaa narukäynnistimen, kun vedät narukäynnistimen kahvaa.
3. Asenna ruohonkeräimen kahva laitteen yläosassa oleviin uriin (Kuva 30).

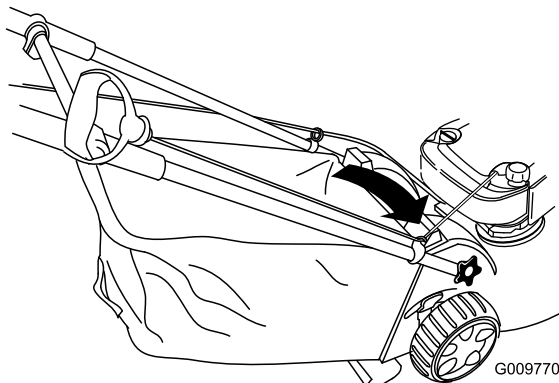
Tärkeää: Laitteen turvakytin estää moottoria käynnistymästä, jos laitteeseen ei ole asennettu ruohonkeräintä.



Kuva 30

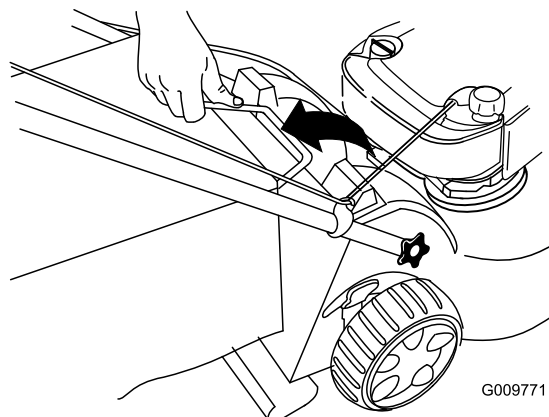
Ruohonkeräimen irrotus

1. Vie narukäynnistin alemman naruohjaimen ympäri (Kuva 31).



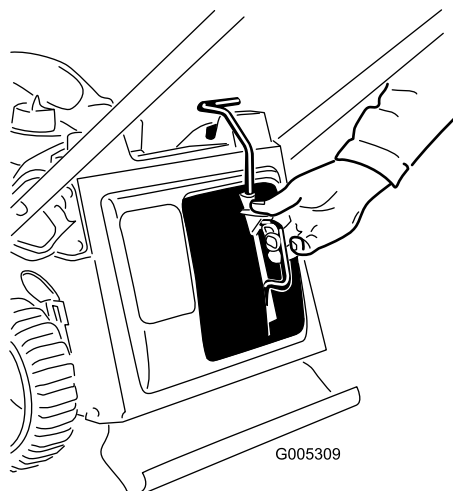
Kuva 31

2. Nosta ruohonkeräimen kahva laitteen yläosan urista ja irrota keräin laitteesta (Kuva 32).



Kuva 32

3. Asenna leikkuujätteen heittosuojaus (Kuva 33).



Kuva 33

Leikkuujätteiden heittäminen sivulle

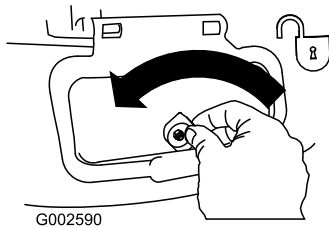
Käytä sivuheittojärjestelmää erittäin pitkän ruohon leikkaamiseen.

Jos laitteeseen on asennettu ruohonkeräin, irrota se ja asenna leikkuujätteen heittosuojaus (katso kohta [Ruohonkeräimen irrotus \(sivu 13\)](#)) ennen leikkuujätteiden heittämistä sivulle.

Tärkeää: Laitteen turvakytin estää moottoria käynnistymästä, jos laitteeseen ei ole asennettu leikkuujätteen heittosuojusta. Katso kohta [Leikkuujätteiden levitys \(sivu 12\)](#).

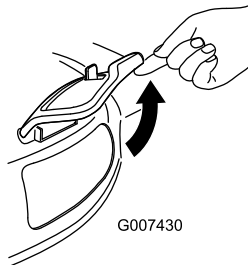
Sivuheittosuppilon asennus

1. Avaa sivuheittoluukun lukitus ([Kuva 34](#)).



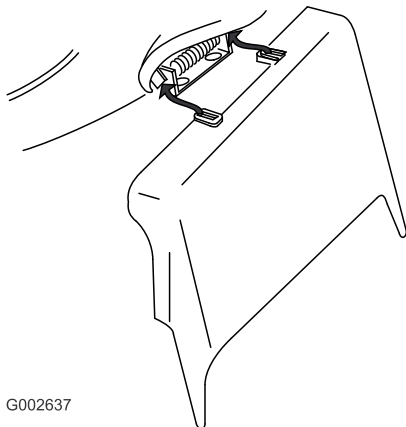
Kuva 34

2. Avaa sivuheittoluukku ([Kuva 35](#)).



Kuva 35

3. Asenna sivuheittosuppilo ja sulje luukku suppilon päälle ([Kuva 36](#)).

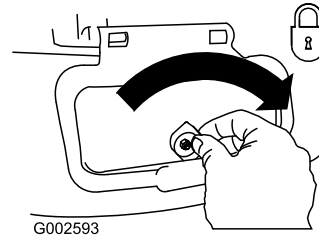


Kuva 36

Sivuheittosuppilon irrotus

Sivuheittosuppilo irrotetaan tekemällä äskeiset vaiheet käänteisessä järjestyksessä.

Tärkeää: Lukitse sivuheittoluukku sulkemisen jälkeen ([Kuva 37](#)).



Kuva 37

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 tarkoituksella minkään esineen yli.
- Jos laite törmää esteeseen tai alkaa täristä, sammuta moottori välittömästi, 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. Katso [Leikkuukorkeuden säätö \(sivu 10\)](#).
- 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.
- Leikkaa vain kuivaa ruohoa tai lehtiä. Kosteaa ruohoa ja lehdet paakkuuntuvat nurmikolle ja voivat tukkia laitteen 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 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.
 - 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 laite ei leikkaa lehtiä tarpeeksi hienoksi.

Kunnossapito

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

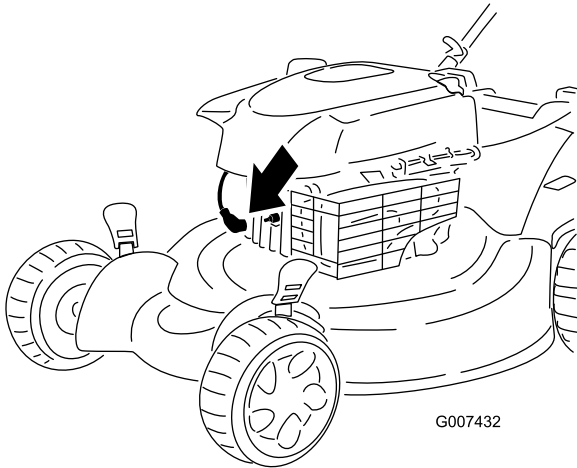
Kunnossapitotaulukko

Huoltoväli	Huoltotoimenpide
5 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen	• Vaihda moottoriöljy.
Aina ennen käyttöä tai päivittäin	• Tarkista moottoriöljyn määrä. • Varmista, että terä pysähtyy kolmen sekunnin kuluessa terän ohjaustangon vapauttamisesta. • Puhdista koneen alaosa.
25 käyttötunnin välein	• Vaihda ilmansuodatin vuosittain tai useammin, jos käyttöolosuhteet ovat pölyiset.
50 käyttötunnin välein	• Vaihda moottoriöljy. Öljy on vaihdettava tavallista useammin pölyisissä käyttöolosuhteissa.
Vuosittain	• Voitele hammaspyörät. • Voitele yläkahva.
Vuosittain tai ennen varastointia	• Vaihda moottoriöljy. Öljy on vaihdettava tavallista useammin pölyisissä käyttöolosuhteissa. • Vaihda terä.

Tärkeää: Lisää huoltotoimenpiteitä on moottorin käyttöoppaassa.

Valmistelu huoltoa varten

1. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
2. Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta (Kuva 38) ennen huoltotöiden suorittamista.



Kuva 38

3. 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 ilmansuodatin osoittaa ylöspäin.

⚠ VAARA

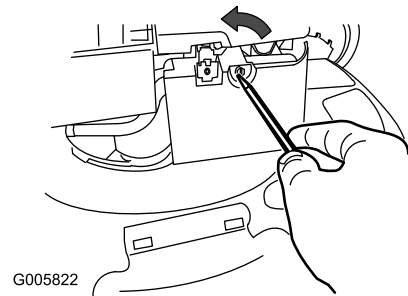
Konetta kallistettaessa saattaa valua polttoainetta. Bensiini on tulenarkaa ja räjähdysherkkää ja voi aiheuttaa henkilövahingon.

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

Ilmansuodattimen vaihto

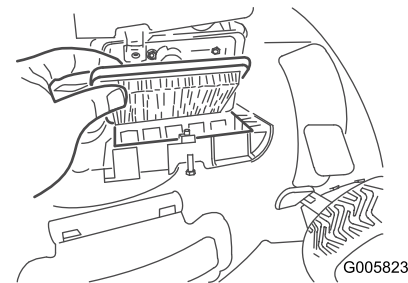
Huoltoväli: 25 käyttötunnin välein

1. Avaa ilmansuodattimen kansi ruuviavaimella (Kuva 39).



Kuva 39

2. Vaihda ilmansuodatin (Kuva 40).



Kuva 40

Moottoriöljyn vaihto

Huoltoväli: 5 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen

50 käyttötunnin välein

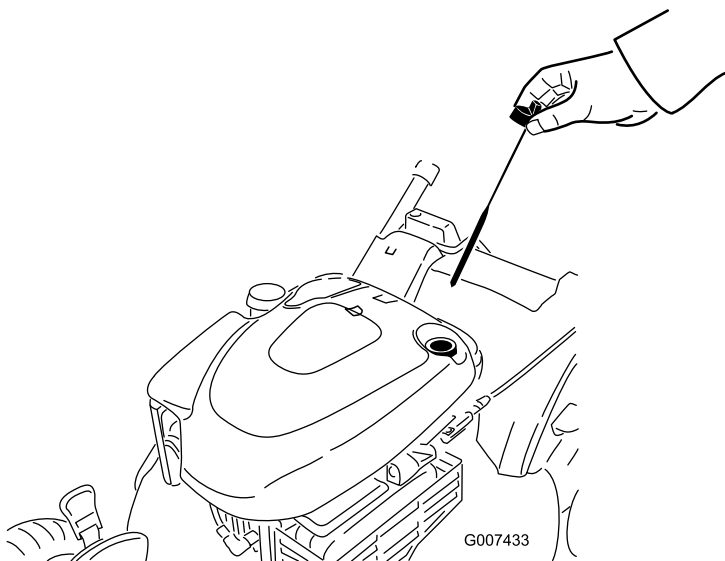
Vuosittain tai ennen varastointia

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

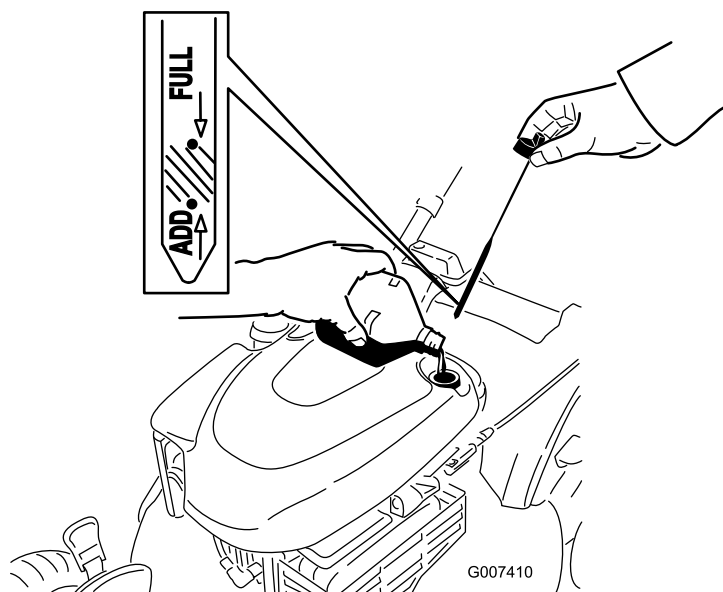
1. Siirrä laite tasaiselle alustalle.
2. Varmista, että polttoainesäiliössä on vain vähän tai ei yhtään polttoainetta, jotta polttoainetta ei vuotaisi, kun laite kallistetaan kyljelleen.
3. Lämmitä öljy ennen vaihtoa käyttämällä moottoria muutaman minuutin ajan.

Huomaa: Lämmin öljy juoksee paremmin ja kuljettaa enemmän epäpuhtauksia.

4. Irrota johto sytytystulpasta. Katso [Valmistelu huoltoa varten](#) (sivu 16).
5. Aseta öljyn tyhjennysastia laitteen sille sivulle, jolla mittatikku on.
6. Irrota mittatikku öljyntäyttöputkesta (Kuva 41).

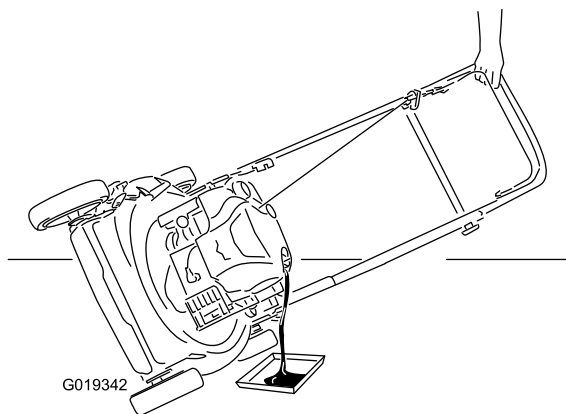


Kuva 41



Kuva 43

7. Valuta käytetty öljy öljyntäyttöputken läpi öljyn tyhjennysastiaan kallistamalla laite kyljelleen siten, että öljyntäyttöputki osoittaa alaspäin (Kuva 42).



Kuva 42

8. Kun öljy on tyhjentynyt, palauta laite käyttöasentoon.
 9. Kaada öljyä öljyntäyttöputkeen noin kolmen neljäsosan verran kampikammion tilavuudesta.
- Huomaa:** Tilavuus: 0,59 l, tyyppi: SAE 30, puhdistava öljy, jonka API-huoltoluokitus on SF, SG, SH, SJ, SL tai korkeampi.
10. Pyyhi mittatikku puhtaalla liinalla.
 11. Aseta mittatikku öljyntäyttöputkeen ja ruuvaa sitä kiinni, kunnes se pysähtyy.
 12. Irrota mittatikku ja tarkista öljymäärä. Katso Kuva 43.

- Jos öljyn pinta on mittatikun **Add**-merkin alapuolella, lisää öljyntäyttöputkeen **hitaasti** pieni määrä öljyä ja toista sitten vaiheet 10–12, kunnes öljyn pinta nousee mittatikun **Full**-merkin tasalle.
- Jos öljyn pinta on **Full**-merkin yläpuolella, valuta ylimääräistä öljyä, kunnes öljyn pinta on mittatikun **Full**-merkin tasalla.

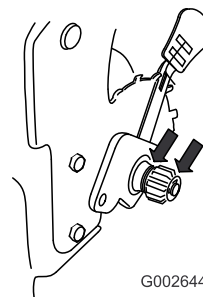
Tärkeää: Jos kampikammiossa on liikaa tai liian vähän öljyä moottoria käytettäessä, moottori voi vaurioitua.

13. Asenna mittatikku käsin tukevasti paikalleen.
14. Toimita käytetty öljy kierrätettäväksi paikalliseen kierrätyskeskukseen.

Hammaspyörrien voitelu

Huoltoväli: Vuosittain

1. Irrota kunkin takapyörän keskellä olevat pultit ja irrota **takapyörät**.
2. Levitä voiteluöljyä hammaspyörän sisä- ja ulkopinnoille kuvan mukaisesti (Kuva 44).



Kuva 44

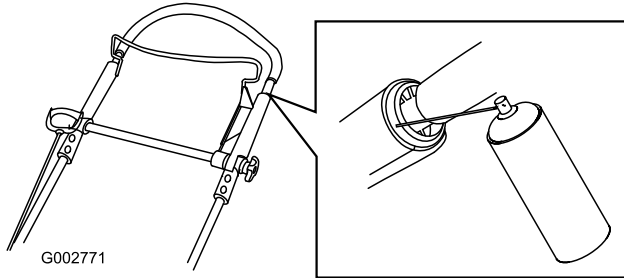
3. Asenna takapyörät.

Yläkahvan voitelu

Huoltoväli: Vuosittain

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

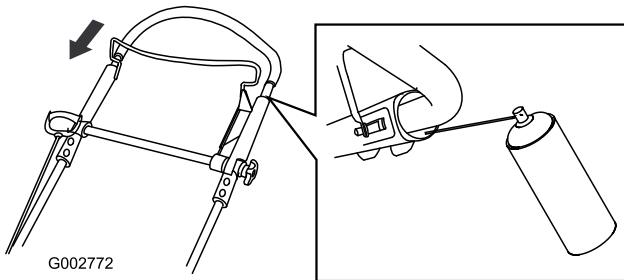
1. Suihkuta voiteluainetta kahvan sisäosan muoviselle ulkopinnalle (Kuva 45).



Kuva 45

Huomaa: Suuntaa suihke pullon mukana toimitetun pillin avulla.

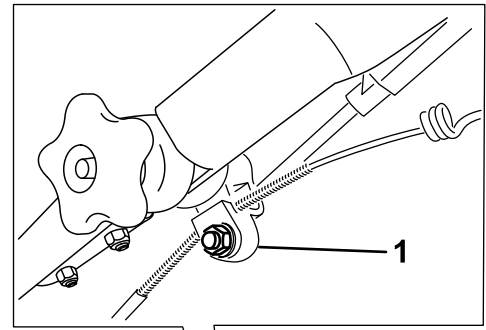
2. Työnnä yläkahva kokonaan alas ja suihkuta voiteluainetta kahvan ulko-osan muoviselle sisäpinnalle (Kuva 46).



Kuva 46

Itsevetolaitteiston vaijerin säätö

1. Löysää kaapelin pidikkeen mutteri (Kuva 47).



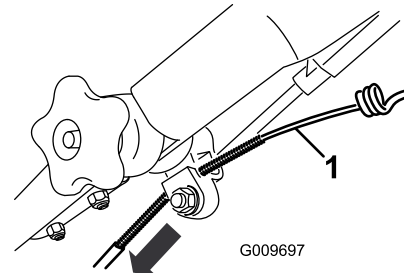
Kuva 47

1. Kaapelin pidike

2. Vedä yläkahva mahdollisimman taakse.

Huomaa: Jos kahva ei liiku esteettä, katso kohta [Yläkahvan voitelu \(sivu 18\)](#).

3. Vedä kaapelin vaippaa alas, kunnes näkyvissä olevassa kaapelissa ei ole enää löysää (Kuva 48).

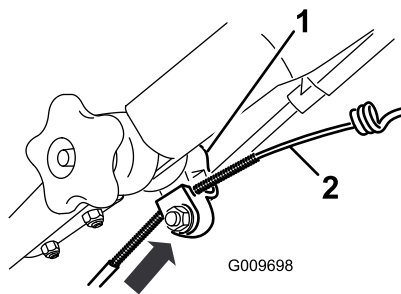


Kuva 48

1. Näkyvissä 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 49).



Kuva 49

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 laite ja tarkista säädöt.

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

Terän vaihto

Huoltoväli: Vuosittain tai ennen varastointia

Tärkeää: *Terän asentamiseen tarvitaan momenttiavain.*

Jos sinulla ei ole momenttiavainta tai et halua suorittaa toimenpidettä itse, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

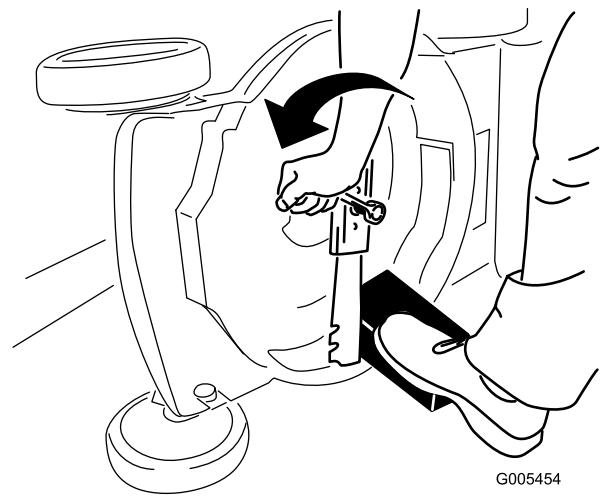
Tarkista terä aina bensiinin loppuessa. Jos terä vaurioituu tai murtuu, vaihda se heti. Jos terä on tylsä tai uurteinen, teroituta terä tai vaihda se uuteen.

VAARA

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

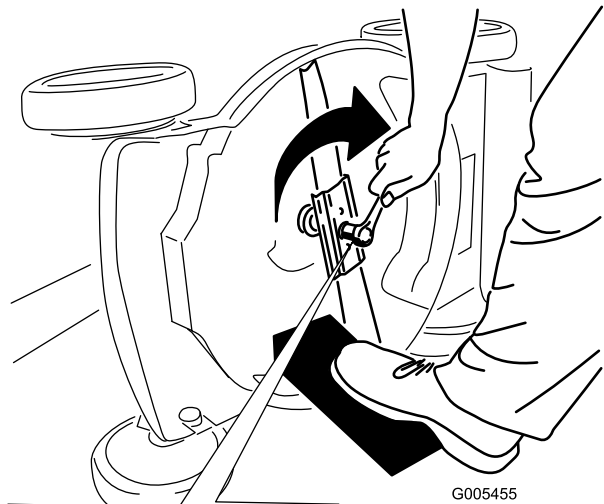
Käytä käsineitä, kun huollat terää.

1. Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta. Katso kohta [Valmistelu huoltoa varten \(sivu 16\)](#).
2. Kallista laite kyljelleen siten, että mittatikku osoittaa alaspäin.
3. Tue terä puun kappaleella ([Kuva 50](#)).



Kuva 50

4. Irrota terä ja säästä kaikki kiinnitystarvikkeet ([Kuva 50](#)).
5. Asenna uusi terä ja kaikki kiinnitystarvikkeet ([Kuva 51](#)).



Kuva 51

Tärkeää: Suuntaa terän käyrät päät laitteen koteloa kohti.

6. Kiristä teräpultti momenttiavaimella 82 N m:n tiukkuuteen.

Tärkeää: 82 N m:iin kiristetty pultti on erittäin tiukalla. Pidä terää paikoillaan puun kappaleella, aseta painosi räikän tai vääntötyökalun taakse ja kiristä pultti hyvin. Tätä pulttia on hyvin vaikea kiristää liian kireälle.

Koneen alaosan puhdistaminen

Huoltoväli: Aina ennen käyttöä tai päivittäin

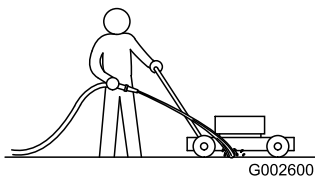
⚠ VAARA

Leikkuujätettä saattaa irrota laitteen alta.

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

1. Käytä moottoria tasaisella ja päällystetyllä alustalla ja ruiskuta vettä oikean takapyörän eteen (Kuva 52).

Huomaa: Vesi roiskuu terän reitille ja poistaa leikkuujätteet.



Kuva 52

2. Kun leikkuujätettä ei enää tule ulos, lopeta ruiskutus ja siirrä laite kuivalle alueelle.
3. Anna moottorin käydä muutaman minuutin ajan, jotta laitteen alapuoli kuivuu. Näin se ei pääse ruostumaan.

Varastointi

Laitteen valmistelu varastointia varten

⚠ VAARA

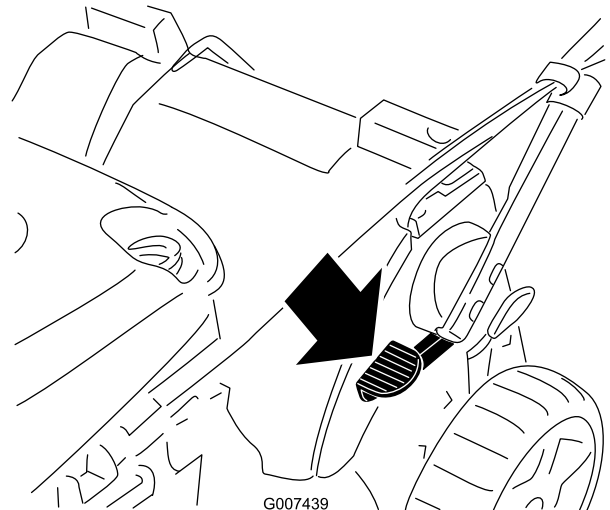
Bensiinihöyryt voivat räjähtää.

- Älä säilytä bensiiniä 30 päivää kauempaa.
 - Älä varastoi laitetta suljettuun tilaan lähelle avotulta.
 - Anna moottorin jäähtyä ennen varastointia.
1. Lisää polttoaineeseen stabilointiainetta moottorin valmistajan ohjeiden mukaan vuoden viimeisellä polttoainesäiliön täyttökerralla.
 2. Käytä laitetta, kunnes moottori pysähtyy polttoaineen 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 johto sytytystulpasta.
 6. Irrota sytytystulppa, lisää 30 ml öljyä 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.

Kahvan taittaminen

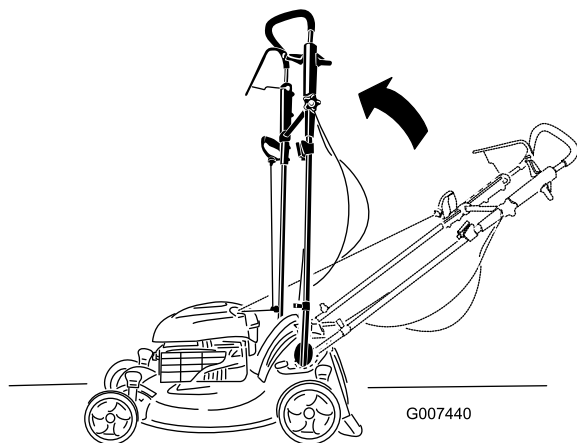
Pystyasento

1. Paina poljinta jalalla ja pidä se alhaalla (Kuva 53).



Kuva 53

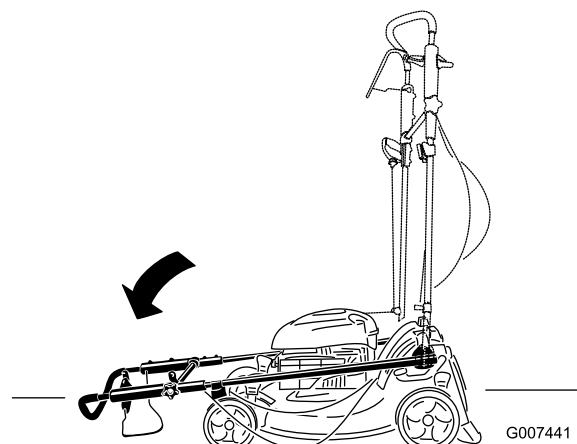
2. Siirrä kahva pystyasentoon (Kuva 54).



Kuva 54

Etuasento

1. Kun kahva on pystyasennossa, paina poljinta jalalla ja pidä se alhaalla.
2. Siirrä kahva kokonaan eteen ja löysää yläkahvan nuppia (Kuva 55).



Kuva 55

3. Suorista kahva kohdan 1 Kahvan suoristaminen (sivu 5) mukaisesti.

Laitteen käyttöönotto varastoinnin jälkeen

1. Tarkista ja kiristä kaikki kiinnikkeet.
2. Poista ylimääräinen öljy sylinteristä irrottamalla sytytystulppa ja vetämällä narukäynnistimen kahvasta, jolloin moottori pyörii nopeasti.
3. Asenna sytytystulppa ja kiristä se momenttiavaimella momenttiin 20 Nm.
4. Tee tarvittavat huoltotoimenpiteet. Katso kohta Kunnossapito (sivu 15).

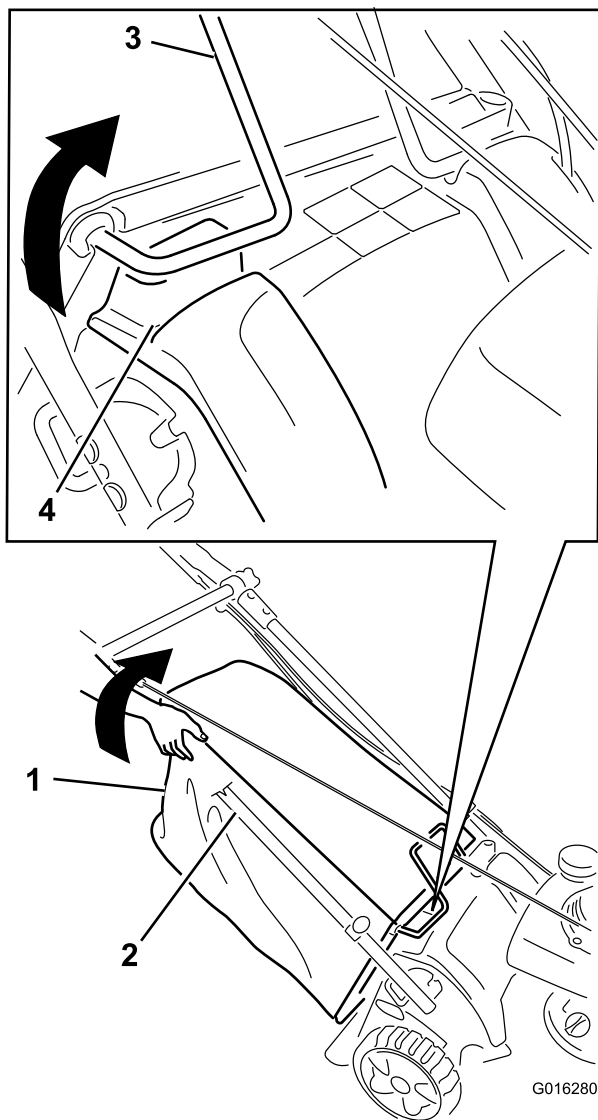
5. Tarkista moottorin öljymäärä. Katso kohta Moottoriöljyn määrän tarkistus (sivu 9).
6. Täytä polttoainesäiliö uudella bensiinillä, katso kohta Polttoainesäiliön täyttö (sivu 9).
7. Kytke johto sytytystulppaan.
8. Tarkista laitteen turvajärjestelmän toimivuus. Katso kohta Laitteen turvajärjestelmän testaus (sivu 21).

Laitteen turvajärjestelmän testaus

1. Siirrä laite tasaiselle alustalle.
2. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
3. Jos ruohonkeräintä ei ole asennettu laitteeseen, irrota heittokanavan suojus ja asenna ruohonkeräin.
4. Käynnistä moottori.
5. Kun moottori on käynnissä, nosta ruohonkeräimen oikeaa takayläkulmaa, kunnes ruohonkeräimen oikeassa etuyläkulmassa oleva metallikehikko on kokonaan irti oikeanpuoleisesta urasta (Kuva 56). Moottorin pitäisi sammua.

Huomaa: Oikeanpuoleisessa urassa on turvakytin.

Tärkeää: Älä poistu käyttäjän paikalta tämän toimenpiteen aikana.



Kuva 56

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Ruohonkeräin | 3. Metallikehikko |
| 2. Kahvan oikea puoli
on poistettu osittain
selkeyden vuoksi. | 4. Ura |

-
6. Jos moottori ei sammu testin aikana, sammuta moottori vapauttamalla kahvassa oleva ohjaustanko, odota, kunnes liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ja toimita laite valtuutetulle Toro-jälleenmyyjälle turvajärjestelmän korjausta varten.

Kansainväliset jakelijat

Jakelija:	Maa:	Puhelinnumero:	Jakelija:	Maa:	Puhelinnumero:
Agrolanc Kft	Unkari	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Kolumbia	57 1 236 4079
Balama Prima Engineering Equip.	Hongkong	852 2155 2163	Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japani	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	Tšekin tasavalta	420 255 704 220
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Mountfield a.s.	Slovakia	420 255 704 220
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Munditol S.A.	Argentiina	54 11 4 821 9999
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Norma Garden	Venäjä	7 495 411 61 20
Cyril Johnston & Co.	Pohjois-Irlanti	44 2890 813 121	Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Irlanti	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Suomi	358 987 00733
Equiver	Meksiko	52 55 539 95444	Parkland Products Ltd.	Uusi-Seelanti	64 3 34 93760
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Perfetto	Puola	48 61 8 208 416
ForGarder OU	Viro	372 384 6060	Pratoverde SRL.	Italia	39 049 9128 128
G.Y.K. Company Ltd.	Japani	81 726 325 861	Prochaska & Cie	Itävalta	43 1 278 5100
Geomechanik of Athens	Kreikka	30 10 935 0054	RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
Golf international Turizm	Turkki	90 216 336 5993	Riversa	Espanja	34 9 52 83 7500
Guandong Golden Star	Kiina	86 20 876 51338	Lely Turfcare	Tanska	45 66 109 200
Hako Ground and Garden	Ruotsi	46 35 10 0000	Solvert S.A.S.	Ranska	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	Norja	47 22 90 7760	Spypros Stavrinides Limited	Kypros	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	Yhdistynyt kuningaskunta	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	Intia	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co Dubai	Arabiemiirikuntien liitto	97 14 347 9479	T-Markt Logistics Ltd.	Unkari	36 26 525 500
Hydroturf Egypt LLC	Egypti	202 519 4308	Toro Australia	Australia	61 3 9580 7355
Irrimac	Portugali	351 21 238 8260	Toro Europe NV	Belgia	32 14 562 960
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	Intia	0091 44 2449 4387	Valtech	Marokko	212 5 3766 3636
Jean Heybroek b.v.	Alankomaat	31 30 639 4611	Victus Emak	Puola	48 61 823 8369

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.



Toron takuu ja Toro GTS -käynnistystakuu

Kotikäyttöön tarkoitetut
tuotteet

Ehdot ja takuunalaiset tuotteet

Toro Company ja sen sisaryhtiö Toro Warranty Company antavat yhteisen sopimuksensa mukaisesti alkuperäiselle ostajalle¹ takuun korjata alla ilmoitettu Toro-tuote, jos siinä ilmenee materiaali- tai valmistusvikoja tai jos Toro GTS (Guaranteed to Start) -käynnistystakuun piiriin kuuluva laite ei käynnisty ensimmäisellä tai toisella vedolla, edellyttäen, että *käyttöoppaassa* kuvatuista säännöllisistä huoltotoimenpiteistä on huolehdittu.

Tuotteille annetaan seuraavat takuuajat ostopäivästä lukien:

Tuotteet	Takuuaika
Työnnettävät ruohonleikkurit	
• Valettu leikkuupöytä	5 vuotta kotikäytössä ² 90 päivää kaupallisessa käytössä
• Moottori	5 vuoden GTS-takuu, kotikäytössä ³
• Akku	2 vuotta
• Teräisleikkuupöytä	2 vuotta kotikäytössä ² 30 päivää kaupallisessa käytössä
• Moottori	2 vuoden GTS-takuu, kotikäytössä ³
TimeMaster-leikkurit	
• Moottori	3 vuotta kotikäytössä ² 90 päivää kaupallisessa käytössä
• Akku	3 vuoden GTS-takuu, kotikäytössä ³
Sähkökäyttöiset kannettavat laitteet ja työnnettävät ruohonleikkurit	2 vuotta kotikäytössä ² Ei takuuta kaupallisessa käytössä
Lumilingot	
• Yksivaiheinen	2 vuotta kotikäytössä ² 45 päivää kaupallisessa käytössä
• Moottori	2 vuoden GTS-takuu, kotikäytössä ³
• Kaksivaiheinen	3 vuotta kotikäytössä ² 45 päivää kaupallisessa käytössä
• Suppilo, suppilon suuntain ja siipipyörän kotelon suojus	Elinikäinen (vain alkuperäinen omistaja) ⁵
Sähkökäyttöiset lumilingot	2 vuotta kotikäytössä ² Ei takuuta kaupallisessa käytössä
Kaikki seuraavat ajoleikkurit	
• Moottori	Katso moottorin valmistajan takuu ⁴
• Akku	2 vuotta kotikäytössä ²
• Lisälaitteet	2 vuotta kotikäytössä ²
Ajoleikkurit ja puutarhatraktorit (DH)	2 vuotta kotikäytössä ² 30 päivää kaupallisessa käytössä
Ajoleikkurit ja puutarhatraktorit (XLS)	3 vuotta kotikäytössä ² 30 päivää kaupallisessa käytössä
TimeCutter	3 vuotta kotikäytössä ² 30 päivää kaupallisessa käytössä
TITAN-leikkurit	
• Runko	3 vuotta tai 240 tuntia ⁵ Elinikäinen (vain alkuperäinen omistaja) ⁶

¹Alkuperäinen ostaja on henkilö, joka alun perin osti Toro-tuotteen.

²Kotikäyttö tarkoittaa tuotteen käyttöä samalla tontilla, jolla asiakkaan koti sijaitsee. Käyttöä useammassa kuin yhdessä paikassa pidetään kaupallisena käyttönä, johon sovelletaan kaupalliseen käyttöön annettua takuuta.

³Toro GTS -käynnistystakuu ei kata kaupallisessa käytössä olevia tuotteita.

⁴Joillakin Toro-tuotteissa käytetyillä moottoreilla on moottorin valmistajan antama takuu.

⁵Kumpi tahansa ilmenee ensin.

⁶Elinikäinen takuu: Jos koneen päärakenteen muodostava runko (joka koostuu yhteen hitsatuista osista ja johon moottorin kaltaiset muut osat kiinnitetään) halkeaa tai murtuu normaalikäytössä, se korjataan tai vaihdetaan Toron harkinnan mukaan takuun puitteissa maksutta osien ja työn osalta. Takuu ei kata rungon vaurioitumista väärinkäytön tai ruostumisen edellyttämien korjausten laiminlyönnin seurauksena.

Takuu voidaan evätä, jos tunti-laskuri on irrotettu, siihen on tehty muutoksia tai jos sitä on muuten peukaloitu.

Omistajan vastuut

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

Takuuhuollon ohjeet

Jos epäilet, että Toro-tuotteessasi on materiaali- tai valmistusvirhe, toimi näin:

- Ota yhteys tuotteen myyjään huollon järjestämiseksi. Jos et voi jostain syystä ottaa yhteyttä tuotteen myyjään, ota yhteys mihin tahansa valtuutettuun Toro-jälleenmyyjään. Katso oheinen jakelijaluettelo.
- Vie laite ja ostotodistus (ostokuitti) huoltoliikkeeseen. Jos et ole tyytyväinen huoltoliikkeen arvioon tai saamaasi palveluun, ota yhteys Toroon:

Toro Customer Care Department, RLC Division
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
001-952-948-4707

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
- Normaalin kulumisen seurauksena vioittuneet osat
- Laitteet tai osat, joita on muutettu, käytetty väärin tai laiminlyöty, tai jotka on vaihdettava tai korjattava onnettomuuksien tai asianmukaisen huollon laiminlyönnin vuoksi
- Nouto- ja toimituskulut
- Muun kuin valtuutetun Toro-huoltoliikkeen tekemät korjaukset tai korjausyritykset
- Korjaukset, jotka johtuvat suositellun polttoainemenettelyn laiminlyönnistä (lisäohjeita on *käyttöoppaassa*)
 - Epäpuhtauksien poistaminen polttoainejärjestelmästä
 - Vanhan polttoaineen (yli kuukauden vanhan) tai yli 10 % etanolia tai yli 15 % MTBE:tä sisältävän polttoaineen käyttö
 - Polttoainejärjestelmän tyhjentämättä jättäminen ennen yli kuukauden pituisia käyttökatoja
- Korjaukset tai säädöt, joilla pyritään korjaamaan seuraavista tekijöistä johtuvia käynnistysvaikeuksia:
 - Asianmukaisten huoltotoimenpiteiden tai suositellun polttoainemenettelyn laiminlyönti
 - Leikkurin terän osuminen esteeseen
- Erytisolosuhteet, joissa käynnistys voi edellyttää useampaa kuin kahta vetoa:
 - Ensimmäinen käynnistyskerta yli kolmen kuukauden pituisen käyttökaton 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-huoltoliikkeessä.

Yleiset ehdot

Ostajaa suojaavat maakohtaiset lait. Tämä takuu ei rajoita ostajan lakisääteisiä oikeuksia.