



36 cm:n sähkökäyttöinen ruohonleikkuri

Mallinro: 21136—Sarjanro: 315000001 tai suurempi

Mallinro: 21141—Sarjanro: 315000001 tai suurempi

Form No. 3392-679 Rev A

Käyttöopas

Turvaohjeet

Lue ja sisäistä tämän käyttöoppaan sisältö ennen kuin käynnistät moottorin.



Tämä on varoitusmerkintä. Sitä käytetään varoittamaan vaaroista, joista voi olla seurauksena henkilövahinko. Noudata symbolin perässä annettuja turvallisuusohjeita mahdollisen tapaturman tai kuoleman välttämiseksi.

Koneen asiaton käyttö tai huolto voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman. Vähennä tapaturmariskiä noudattamalla seuraavia turvaohjeita.

VAARA

Noudata aina näitä turvaohjeita tulipalon, sähköiskun ja henkilövahinkojen vaaran vähentämiseksi tätä konetta käytettäessä.

Seuraavat turvallisuustiedot on otettu eurooppalaisesta standardista EN 60335-2-77.

Turvalliset käytötavat

Yleisiä tietoja

- Lue ohjeet huolellisesti. Tutustu ohjauslaitteisiin ja koneen asianmukaiseen käyttöön.
- Älä anna lasten tai näihin ohjeisiin perehtymättömien henkilöiden käyttää konetta. Paikalliset säännökset saattavat asettaa rajoituksia käyttäjän iälle.
- Älä koskaan leikkaa ruohoa, kun lähistöllä on ihmisiä (varsinkin lapsia) tai lemmikkieläimiä.
- Käyttäjä vastaa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen aiheutuneista vahingoista.

Valmistelut

- Käytä aina ruohoa leikatessa tukevia kenkiä ja pitkiä housuja aina. Älä käytä laitetta avojaloin tai avoimissa sandaaleissa.
- Tarkasta huolellisesti alue, jolla konetta on tarkoitus käyttää, ja poista kaikki esineet, jotka se voi singota.
- Tarkasta aina ennen käyttöä silmämääräisesti, että terä, terän pultit ja leikkuujärjestelmä eivät ole kuluneet tai

vaurioituneet. Vaihda kulunut tai vaurioitunut terä ja pultit sarjoissa, jotta tasapaino säilyy.

- Toro suosittelee, että tämän koneen virtalähde varustetaan vikavirtasuojalla, jonka laukaisuvirta on korkeintaan 30 mA.
- Käytä ainoastaan ulkokäyttöön (tarvittaessa) sopivaa 1,00 mm²:n kokoista jatkojohtoa, joka on korkeintaan 30 m pitkä.
- Tarkasta virtajohtot säännöllisesti vaurioiden ja kulumien varalta. Vaihda vialliset osat heti.
- Älä käytä konetta, jos virtajohto on vaurioitunut tai kulunut.
- Älä kytke vaurioitunutta jatkojohtoa pistorasiaan, äläkä kosketa vaurioitunutta johtoa, ennen kuin se on irrotettu pistorasiasta. Vaurioituneen johdon käsittely saattaa johtaa kosketukseen jännitteisten osien kanssa.

Käsittely

- Leikkaa ruohoa vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaistuksessa.
- Vältä tämän laitteen käyttämistä määrässä ruohossa, jos se on mahdollista.
- Varo, että jalkasi eivät luista rinteissä.
- Käytä laitetta kävellessä, älä juokse.
- Liiku pyörillä varustetulla kelaleikkurilla poikittain rinteeseen päin, älä koskaan ylös- tai alaspäin.
- Noudata erittäin suurta varovaisuutta vaihtaessasi suuntaa rinteillä.
- Älä yritä leikata ruohoa jyrkissä rinteissä.
- Ole erittäin varovainen vaihtaessasi suuntaa tai vetäessäsi laitetta itseäsi kohti.
- Katkaise koneen virta, kun kuljetat sen leikkuualueelta toiselle. Pysäytä terä, jos siirrät koneen pois nurmelta.
- Älä käytä konetta, jonka suojukset ovat vaurioituneet tai jossa ei ole asennettuna suojalaitteita (kuten suuntainlevyjä ja/tai ruohonkeräimiä).
- Käynnistä moottori huolellisesti ohjeiden mukaan jalat kaukana terästä.
- Älä laita käsiä tai jalkoja pyörivien osien lähelle tai alle. Älä mene koskaan heittoaukon eteen.
- Älä nosta tai kanna konetta moottorin ollessa käynnissä.
- Irrota pistoke pistorasiasta



- aina, kun poistut laitteen luota
- ennen tukkeuman poistamista tai materiaalin poistamista suppilosta
- ennen koneen tarkastamista, puhdistamista tai huoltamista
- vieraaseen esineeseen osumisen jälkeen. Tarkasta, onko koneessa vaurioita, ja korjaa ne ennen koneen käynnistämistä ja käyttämistä tai
- jos kone alkaa täristä epänormaalisti (tarkista heti).
- Jos jatkojohto vaurioituu käytön aikana, pysäytä kone, irrota pistotulppa pistorasiasta ja vaihda vaurioitunut jatkojohto.
- Älä kosketa teriä, ennen kuin kone on irrotettu pistorasiasta ja terät ovat pysähtyneet kokonaan.
- Pidä jatkojohto etäällä teristä. Terät saattavat vaurioittaa jatkojohtoa, mikä voi johtaa kosketukseen jännitteisten osien kanssa.

Kunnossapito ja varastointi

- Huolehdi, että mutterit, pultit ja ruuvit ovat tiukalla, jotta laitetta on turvallista käyttää.
- Tarkista säännöllisesti, ettei ruohonkerääjässä ole kulumia tai vaurioita.
- Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuuden parantamiseksi.
- Käytä vaihtoteränä ainoastaan sopivaa leikkuuterää.
- Käytä vain aitoja Toro-varaosia ja -lisävarusteita.

Äänenpaine (malli 21136)

Tämän laitteen äänenpainetaso käyttäjän korvan kohdalla on 80 dB(A). Lukemaan sisältyy epävarmuusarvo (K) 3 dB(A).

Äänenpainetaso on määritetty standardissa EN 60335-2-77 kuvatus menettelyn mukaisesti.

Äänitehon taso (malli 21136)

Tämän laitteen taattu äänitehon taso on 85 dB(A). Lukemaan sisältyy epävarmuusarvo (K) 2 dB(A).

Äänitehon taso on määritetty standardissa ISO 11094 kuvatus menettelyn mukaisesti.

⚠ VAROITUS

Pitkäaikainen meluallistutus konetta käyttäessä voi aiheuttaa kuulovaurioita.

Käytä kunnollisia kuulosuojaimia, kun käytät konetta pitkiä aikoja kerrallaan.

Värinä, käsi/käsivarsi (malli 21136)

Oikealle kädelle mitattu värinätaaso = 2,4 m/s²

Vasemmalle kädelle mitattu värinätaaso = 3,2 m/s²

Epävarmuusarvo (K) = 1,6 m/s²

Mitatut arvot on määritetty standardissa EN 60335-2-77 määritetyn menettelyn mukaisesti.

⚠ VAROITUS

Pitkäaikainen värinäallistutus konetta käyttäessä voi aiheuttaa käsien ja ranteiden puutumista.

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

Äänenpaine (malli 21141)

Tämän laitteen äänenpainetaso käyttäjän korvan kohdalla on 83 dB(A). Lukemaan sisältyy epävarmuusarvo (K) 2 dB(A).

Äänenpainetaso on määritetty standardissa EN 60335-2-77 kuvatus menettelyn mukaisesti.

Äänitehon taso (malli 21141)

Tämän laitteen taattu äänitehon taso on 90 dB(A). Lukemaan sisältyy epävarmuusarvo (K) 2 dB(A).

Äänitehon taso on määritetty standardissa ISO 11094 kuvatus menettelyn mukaisesti.

⚠ VAROITUS

Pitkäaikainen meluallistutus konetta käyttäessä voi aiheuttaa kuulovaurioita.

Käytä kunnollisia kuulosuojaimia, kun käytät konetta pitkiä aikoja kerrallaan.

Värinä, käsi/käsivarsi (malli 21141)

Oikealle kädelle mitattu värinätaaso = 1,0 m/s²

Vasemmalle kädelle mitattu värinätaaso = 0,8 m/s²

Epävarmuusarvo (K) = 0,5 m/s²

Mitatut arvot on määritetty standardissa EN 60335-2-77 määritetyn menettelyn mukaisesti.

⚠ VAROITUS

Pitkäaikainen värinäallistutus konetta käyttäessä voi aiheuttaa käsien ja ranteiden puutumista.

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

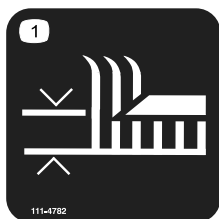
Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu



- Tämä laite luokitellaan EU-direktiivin 2002/96/EY mukaan elektroniikka- tai sähkötyökaluksi.
- Työkalua **ei saa** hävittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana.
- Tämä työkalu on toimitettava hävitettäväksi keräyspisteeseen tai kierrätyskeskukseen paikallisen lainsäädännön edellyttämällä tavalla.
- Kuluttajat voivat vähentää huomattavasti jätteiden määrää toimittamalla elektroniikka- ja sähkötyökalut kierrätettäviksi.
- Kierrätys estää vaarallisten aineiden leviämisen yhdyskuntajätteen sekaan.
- Tämä merkintä muistuttaa käyttäjää siitä, että tuotetta ei saa hävittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana.

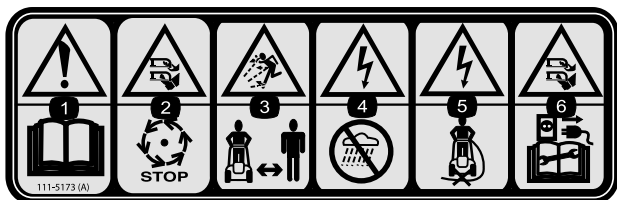
Turva- ja ohjetarrat

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



111-4782

1. Leikkuukorkeus



111-5173

1. Vaara: Lue käyttöopas.
2. Käsien ja jalkojen silpoutumisvaara, leikkuuterä: Odota, kunnes liikkuvat osat pysähtyvät.
3. Esineiden sinkoutumisvaara: Pidä sivulliset turvallisen matkan päässä koneesta.
4. Sähköiskuvaara: Älä käytä konetta sateessa.
5. Sähköiskuvaara: Älä aja koneen sähköjohdon ylitse.
6. Käsien ja jalkojen silpoutumisvaara, leikkuuterä: Irrota kone pistorasiasta ennen huoltotoimenpiteitä.

Käyttöönotto

Tärkeää: Älä kytke konetta virtalähteeseen, ellei kone ole täysin koottu.

1

Kahvan suoristaminen

Mitään osia ei tarvita

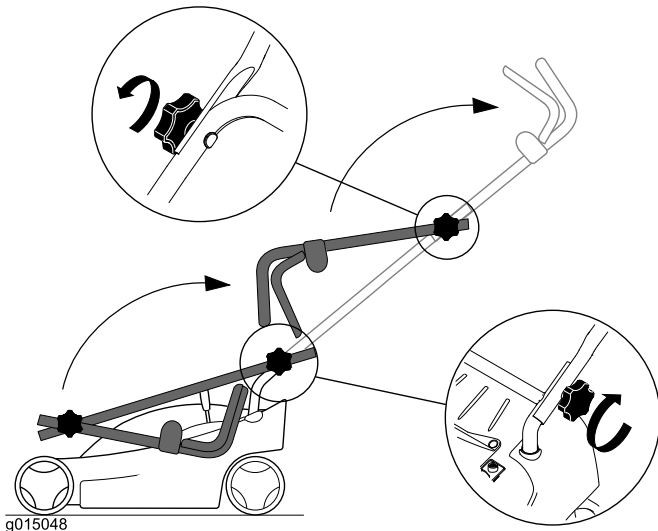
Ohjeet

1. Katkaise kahvan ympärillä oleva nippuside ja irrota nippuside sekä pakkausmateriaalit (vain malli 21136).
2. Suorista kahva varovasti. Varo, etteivät kaapelit jää puristuksiin nivelten väliin.

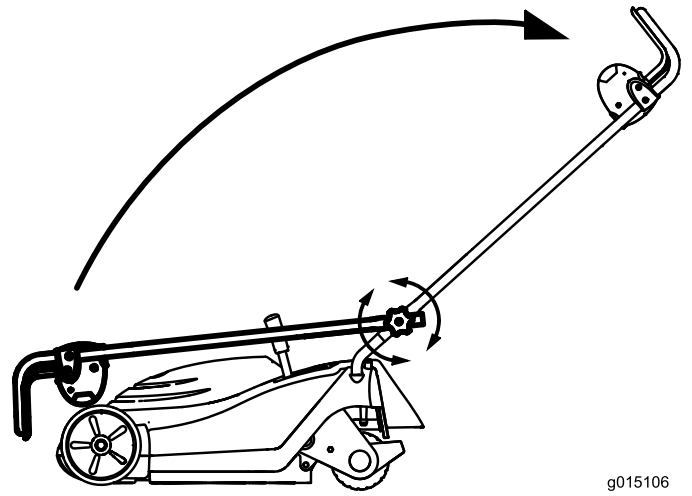
⚠ VAROITUS

Kahvat liikkuvat ristikkäin saksien tapaan, kun ne suoristetaan ja taitetaan. Varo, etteivät sormet jää puristuksiin.

Pidä sormet poissa nivelkohdista ja ristikkäin liikkuvista kahvoista, kun suoristat tai taitat kahvaa.



Kuva 1
Malli 21136



g015106

Kuva 2
Malli 21141

3. Kiinnitä kahva paikalleen kiristämällä sen nupit.

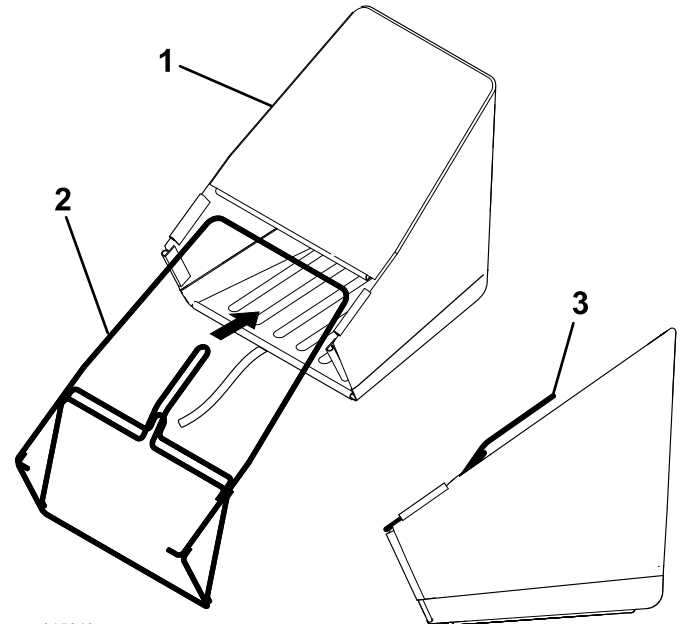
2

Ruohonkeräimen kokoaminen

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Työnnä metallikehikko ruohonkeräimeen siten, että kahva on kankaan yläpuolella (Kuva 3).



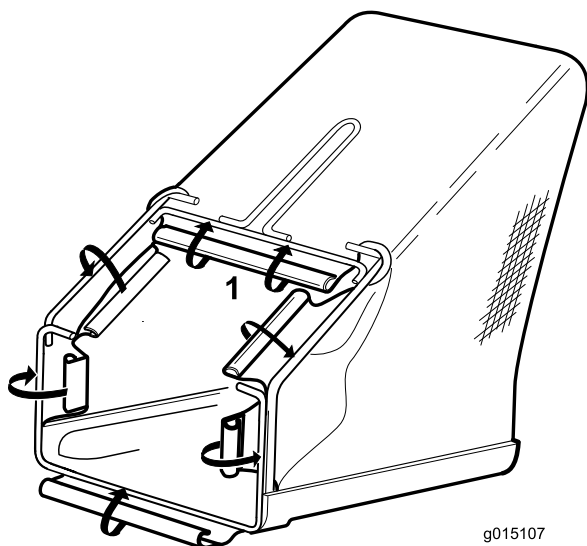
g015049

Kuva 3

1. Ruohonkeräin
2. Metallikehikko

3. Kahva

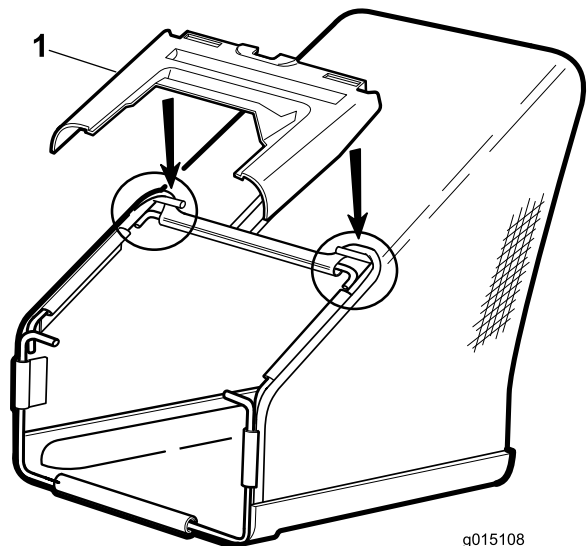
2. Kiinnitä ruohonkeräimen kuusi muovinipistintä metallikehikkoon aloittamalla kahvasta (Kuva 4).



Kuva 4

1. Aloita tästä ja etene alaspäin.

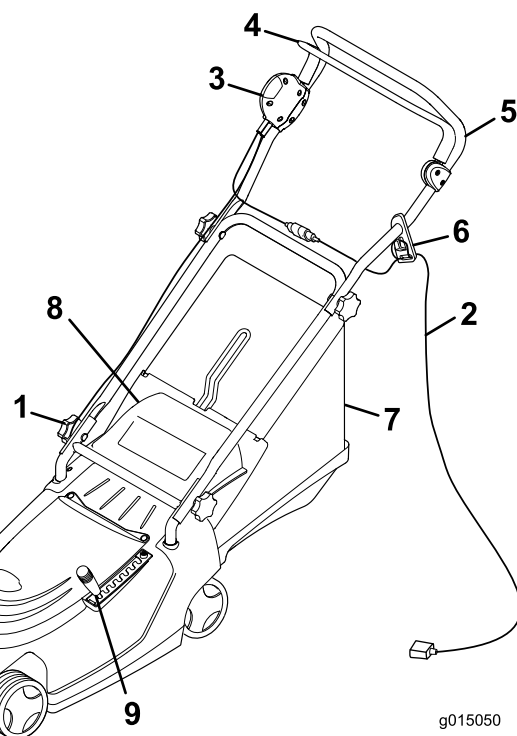
3. Asenna muovisuojaus ruohonkeräimen kehikkoon kuvan mukaisesti (Kuva 5).



Kuva 5

1. Muovisuojaus

Laitteen yleiskatsaus



Kuva 6

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| 1. Kahvan nuppi (2) | 6. Johtopidike |
| 2. Jatkojohto (ei mukana) | 7. Ruohonkeräin |
| 3. Painike | 8. Takaluukku |
| 4. Ohjaustanko | 9. Leikkuukorkeusvipu |
| 5. Kahva | |

Tekniset tiedot

Malli	21136	21141
Paino	20,4 kg	27,4 kg
Pituus	136 cm	138 cm
Leveys	45 cm	48 cm
Korkeus	104 cm	106 cm
Leikkuuleveys	36 cm	41 cm
Leikkuukorkeus- alue (7 asentoa)	13–60 mm	13–65 mm
Jännite ja taajuus	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Teho	1,4 kW	1,5 kW

Käyttö

Jatkojohdon kiinnitys

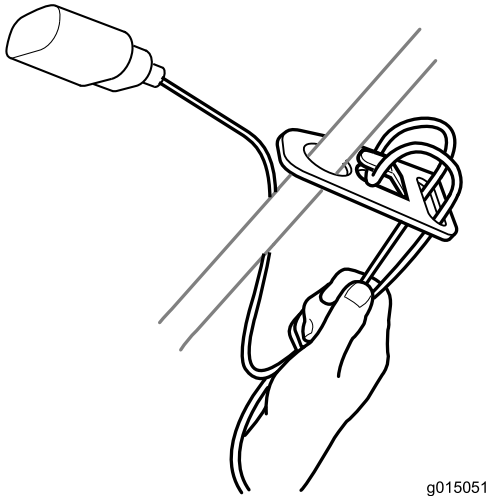
Käytä vain jatkojohtoa, joka soveltuu käytettäväksi ulkona ja kylmässä säässä.

⚠ VAARA

Kosketus veteen koneen käytön aikana saattaa aiheuttaa loukkaantumiseen tai kuolemaan johtavan sähköiskun.

- Älä käsittele pistotulppaa tai laitetta märin käsin tai kun seisot vedessä.
- Käytä vain jatkojohtoa, joka soveltuu käytettäväksi ulkona ja kylmässä säässä.

1. Tee jatkojohtoon silmukka ja kiinnitä se johtopidikkeeseen (Kuva 7).



Kuva 7

2. Kytke jatkojohto koneen pistotulppaan.

Huomaa: Irrota jatkojohto pistorasiasta tarttumalla pistokkeeseen, ei johtoon.

⚠ VAARA

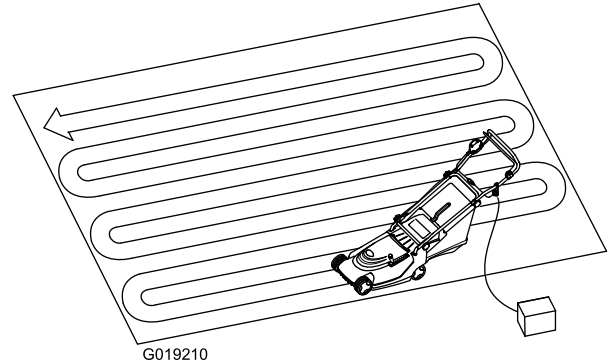
Sähköjohto saattaa vaurioitua ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Tarkasta virtajohto huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Jos johto on vaurioitunut, älä käytä laitetta. Vie vaurioitunut johto välittömästi valtuutettuun Toro-huoltoliikkeeseen vaihdettavaksi tai korjattavaksi.

Leikkuukuvion suunnittelu

Noudatettaessa suositeltua leikkuukuviota riski ajaa koneella johdon päälle on pienempi eikä johto kulu tarpeettomasti. Älä päästä virtajohtoa kiertymään puiden, pensaiden tai muiden esteiden ympärille.

Aloita leikkaaminen lähellä sähkövirtalähdettä. Leikkaa edestakaisin ja siirry vähitellen etäämmäs virtalähteestä (Kuva 8).



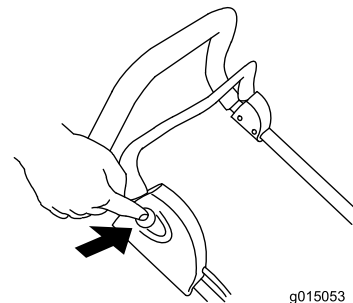
Kuva 8

Moottorin käynnistys

⚠ VAARA

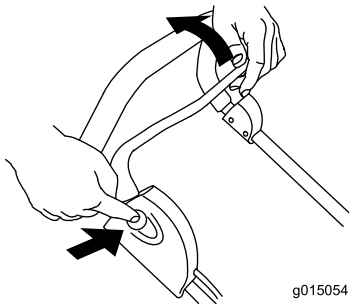
Anna moottorin pysähtyä kokonaan ennen uudelleenkäynnistystä. Muuten moottori saattaa vaurioitua, minkä jälkeen koneen käyttö ei enää ole turvallista.

1. Kytke jatkojohto koneen pistotulppaan (jos tarpeen).
2. Kytke johdon toinen pää pistorasiaan.
3. Paina kahvan oikealla puolella olevaa painiketta ja pidä sitä painettuna (Kuva 9).



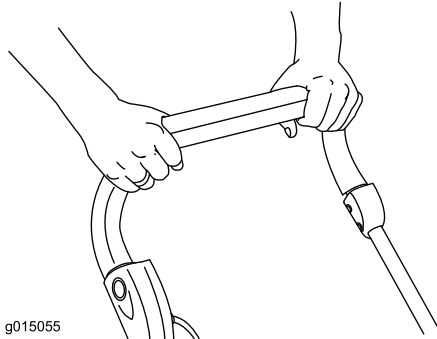
Kuva 9

4. Pidä painiketta painettuna ja vedä ohjaustankoa kahvaa kohti (Kuva 10).



Kuva 10

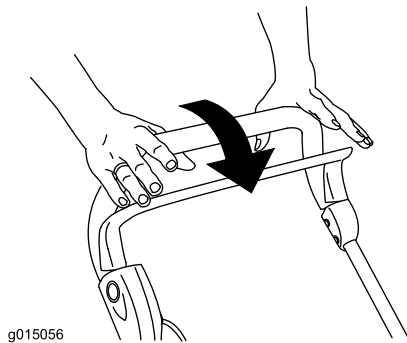
5. Pidä ohjaustankoa kahvaa vasten ja vapauta painike (Kuva 11).



Kuva 11

Moottorin pysäytys

1. Vapauta ohjaustanko (Kuva 12).



Kuva 12

2. Irrota kone virtalähteestä, kun jätät koneen ilman valvontaa.

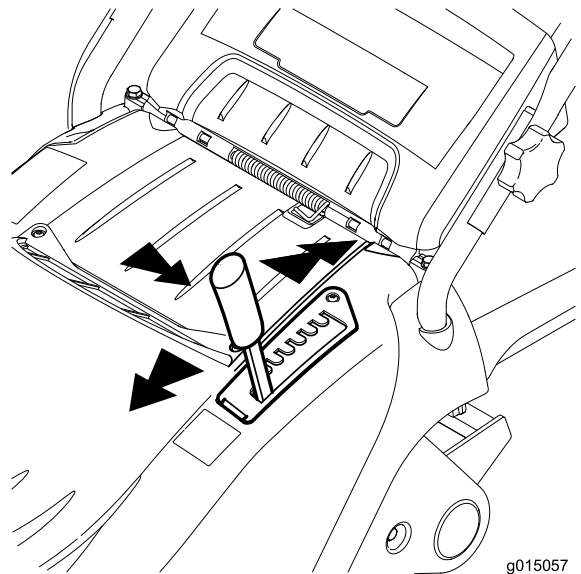
Leikkuukorkeuden asetuksen säätö

⚠ HENGENVAARA

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, ennen kuin säädät leikkuukorkeuden asetusta.

1. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
2. Vedä leikkuukorkeusvipu pois nykyisestä säätöasennosta, ja siirrä sitä eteen- tai taaksepäin haluamaasi asentoon (Kuva 13).

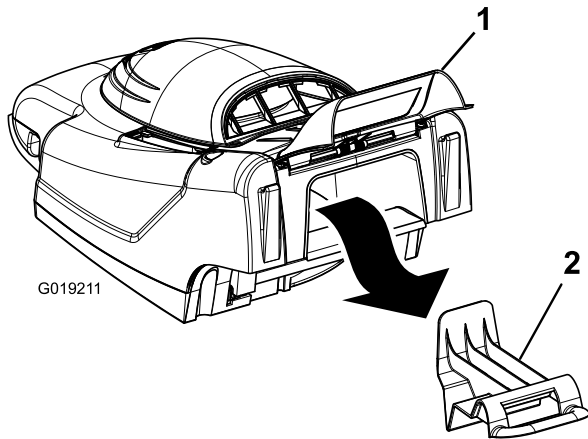


Kuva 13

Leikkuujätteen kerääminen ruohonkeräimeen

Asenna ruohonkeräin leikkuujätteen keräystä varten.

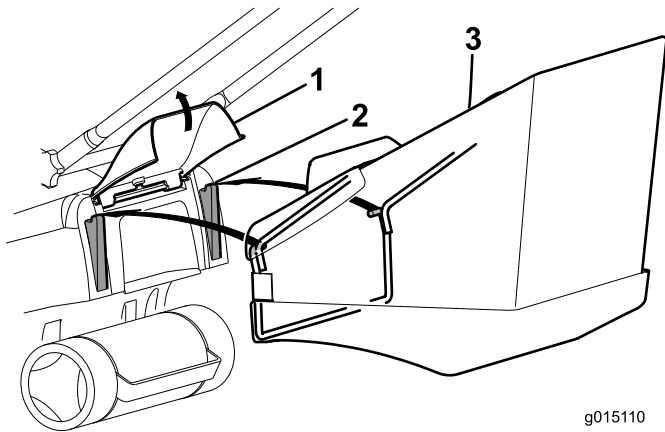
1. Nosta takaluukku ja irrota leikkuujätteen heittosuojus (Kuva 14).



Kuva 14

1. Takaluukku
2. Leikkuujätteen heittosuojus

2. Pidä takaluukkua ylhäällä ja asenna ruohonkeräin olakkeisiin (Kuva 15).

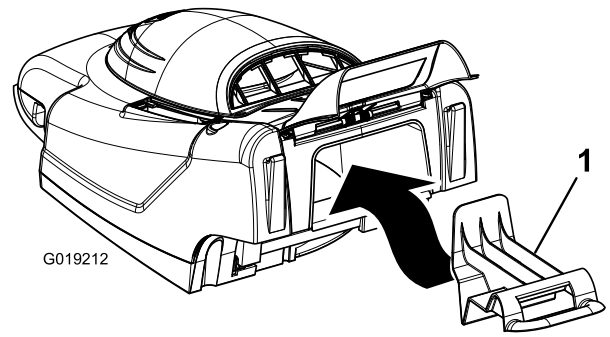


Kuva 15

1. Takaluukku
2. Olake
3. Ruohonkeräin

3. Vapauta takaluukku.
4. Leikkaa ruohoa ruohonkeräimen ollessa asennettuna.
5. Kun keräin on täynnä, sammuta moottori, irrota ruohonkeräin koneesta ja tyhjennä se.

Huomaa: Jos haluat vaihtaa koneen leikkuujätteen keruusta kierrätykseen, irrota ruohonkeräin ja asenna vaiheessa 1 irrotettu leikkuujätteen heittosuojus kuvan mukaisesti (Kuva 16).



Kuva 16

Kuvassa on malli 21136.

1. Leikkuujätteen heittosuojus

Leikkuuvinkkejä

Noudattamalla näitä ohjeita saavutetaan paras leikkuujälki ja hyvän näköinen nurmikko.

- Pidä **terä terävänä** koko leikkuukauden ajan.
- **Leikkaa vain kuivaa ruohoa.** Kosteaa ruoho paakkuuntuu nurmikolle ja voi tukkia koneen tai pysäyttää moottorin. Kosteaa ruoho voi myös olla liukas kävellä ja aiheuttaa liukastumisen ja kaatumisen.
- Kun leikkaat yksittäisiä leikkuukaistoja, varmista noin 4 cm:n limittäisyys.
- Leikattaessa erittäin pitkää ruohoa kannattaa leikata ensin korkeimmalla leikkuukorkeuden asetuksella ja kävellä hitaasti ja leikata sen jälkeen uudestaan matalammalla asetuksella, jotta nurmikosta tulee hyvän näköinen.
- Jos leikattu nurmikko ei näytä hyvältä, kokeile yhtä tai useampaa seuraavista toimenpiteistä:
 - Teroita terä.
 - Kävele hitaammin leikatessasi.
 - Nosta koneen leikkuukorkeusasetusta.
 - Leikkaa ruoho useammin.
 - Kulje aina osaksi edellisen leikkuukaistan päällä; älä leikkaa kokonaan uutta kaistaa.

Kunnossapito

Toro on suunnitellut tuotteen siten, että se toimii moitteettomasti vuosien ajan. Jos konetta on huollettava, toimita se valtuutettuun Toro-huoltoliikkeeseen.

⚠ VAARA

Kun kone on kytkettynä pistorasiaan, kone on käyttövalmis. Joku saattaa käynnistää koneen vahingossa ja aiheuttaa vakavan tapaturman käyttäjälle tai lähellä oleville henkilöille.

Irrota kone virtalähteestä, kun jätät koneen ilman valvontaa.

Kaksoiseristetyt laitteet

Kaksoiseristetyissä laitteissa käytetään maadoituksen sijaan kahta eristysjärjestelmää. Kaksoiseristettyjen laitteiden mukana ei toimiteta maadoitusvälineitä, eikä niihin saa lisätä maadoitusta. Kaksoiseristettyjen laitteiden huoltaminen edellyttää äärimmäistä tarkkuutta ja järjestelmän tuntemusta, ja se on jätettävä valtuutetun Toro-huoltoliikkeen koulutetun huoltohenkilökunnan tehtäväksi. Kaksoiseristettyjen laitteiden varaosien on oltava täsmälleen samanlaisia kuin alkuperäiset osat. Kaksoiseristetyssä laitteessa on merkintä ”Double Insulation” tai ”Double Insulated”. Laitteessa voi olla myös merkki  (neliö neliön sisällä).

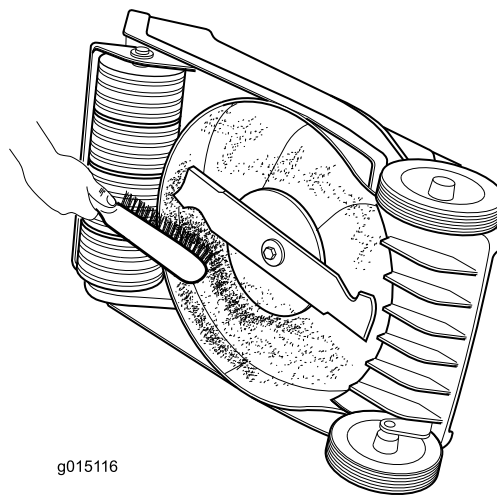
Laitteen kotelon puhdistus

Puhdista koneen kotelo jokaisen käyttökerran jälkeen.

Sammuta moottori, odota, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät ja irrota kone virtalähteestä ennen puhdistamista.

Tärkeää: Älä pese konetta vedellä. Koneeseen saattaa jäädä kosteutta, joka voi ruostuttaa sisäisiä osia.

- Puhdista koneen kotelon alapuoli. Poista lika ja leikkuujätteet kovapuisella kaapimella tai harjalla ([Kuva 17](#)).

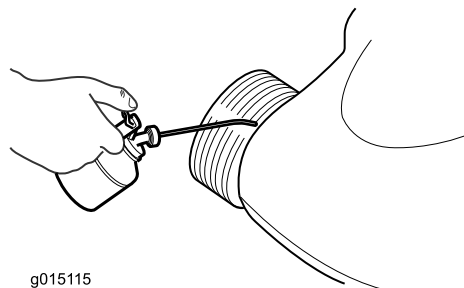


Kuva 17

- Poista roskat koneen yläosassa olevista kotelon aukoista.
- Harjaa kaikki roskat koneen kotelosta.
- Tarkasta, ettei pistorasiassa ole merkkejä sulamisesta tai kuumenemisesta. Vanhat ja kuluneet jatkojohdon pistokkeet, jotka ovat löysästi vastakkeessa, saattavat aiheuttaa ylikuumentumista huonon kosketuksen takia. Vaihda vaurioituneet jatkojohdot välittömästi.

Koneen voitelu

Voitele pyörät, vivustot ja nivelet 25 käyttötunnin välein moottoriöljyllä ([Kuva 18](#)).



Kuva 18

Terän huolto

Leikkaa aina terävällä terällä Terävä terä leikkaa ruohon tasaisesti repimättä ja silppuamatta.

Vaihda terä alkuperäiseen Toro-vaihtoterään.

⚠ VAARA

Joku saattaa käynnistää moottorin vahingossa ja aiheuttaa vakavan tapaturman käyttäjälle tai lähellä oleville henkilöille.

Älä yritä tarkastaa, irrottaa tai vaihtaa terää irrottamatta konetta ensin virtalähteestä.

1. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
2. Irrota kone sähkövirtalähteestä.
3. Kallista laite kyljelleen.
4. Tarkasta huolellisesti, että terä on terävä ja kulumaton, varsinkin tasaisten ja muotoiltujen osien kohtauspaikeissa. Vaihda terä, jos siinä on kulumisen merkkejä.

Huomaa: Jotta ruohonleikkuri toimii parhaalla mahdollisella tavalla, asenna uusi terä ennen leikkuukauden alkamista. Viilaa leikkuukauden aikana pienet lovet terästä, jotta sen leikkuusärmä pysyy hyvänä.

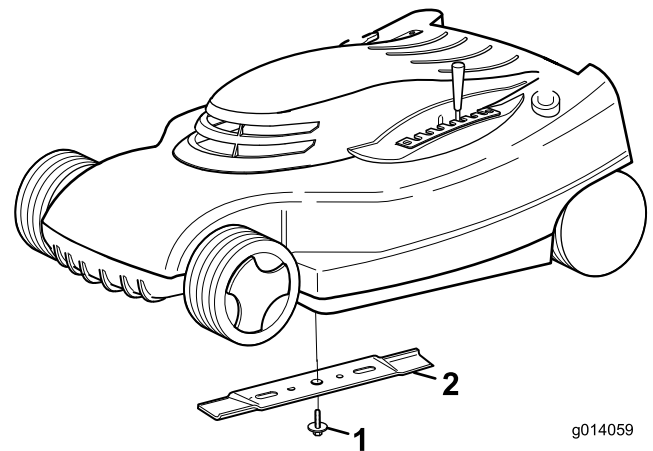
⚠ HENGENVAARA

Kulunut tai vaurioitunut terä voi rikkoutua ja terän pala voi sinkoutua käyttäjää tai ohikulkijaa kohti ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman.

Terä on tarkistettava säännöllisesti kulumisen ja vaurioiden varalta ja kulunut tai vaurioitunut terä on vaihdettava.

Terän irrotus

1. Tartu terän päähän (Kuva 19) liinan tai paksun hansikkaan avulla.



Kuva 19

1. Teräpultti
2. Terä

2. Irrota teräpultti ja terä.

Tärkeää: Jos teräsovitin irtoaa, asenna se ennen terän ja teräpultin asentamista. Koneen käyttäminen ilman teräsovintia vaurioittaa konetta.

Terän teroitus

Teroita terän yläosa viilalla alkuperäisen leikkuukulman säilyttämiseksi.

Huomaa: Terä säilyttää tasapainonsa, kun molemmista leikkuusärmistä poistetaan yhtä paljon materiaalia.

Tärkeää: Tarkista terän tasapaino asettamalla se terän tasaimen. Edullisia tasaimia on saatavana rautakaupoissa. Tasapainossa oleva terä pysyy vaaka-asennossa. Tasapainoton terä kallistuu raskaasta puolta päin. Jos terä ei ole tasapainossa, viilaa sen leikkuusärmää enemmän terän raskaasta päästä.

Terän asennus

Asenna terävä, tasapainotettu terä ja teräpultti. Terän siipiosan on osoitettava ylöspäin koneen kotelon yläosaa kohti, jotta asennus on oikein. Kiristä terän kiinnityspultti momenttiin 20 N·m.

Käynnistys-/sammutusjärjestelmän ja teräjarrujärjestelmän huolto

Moottori ja terä on suunniteltu pysähtymään kolmen sekunnin sisällä ohjaustangon vapauttamisesta. Varmista, että ohjaustanko toimii oikein aina ennen koneen käyttöä. Jos terä ei pysähdy kolmen sekunnin kuluessa tai jos ohjaustangon vapauttamisen yhteydessä kuuluu hankaava tai raapiva metallinen ääni, ota yhteys valtuutettuun Toro-huoltoliikkeeseen. Noudata samaa suositusta myös, jos havaitset voimakasta värinää käyttäessäsi konetta.

Varastointi

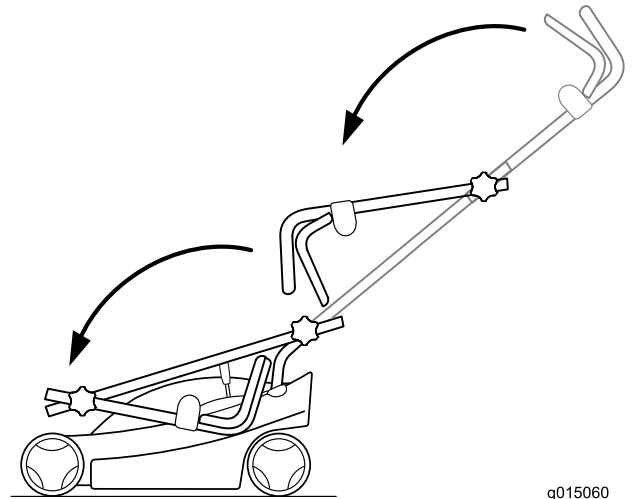
1. Puhdista koneen kotelo.
2. Tarkista terän kunto.
3. Taita kahva kuvan mukaisesti mallista riippuen ([Kuva 20](#) tai [Kuva 21](#)).

Tärkeää: Varmista kahvaa taittaessasi, että ohjauskaapelit eivät jää puristuksiin.

VAROITUS

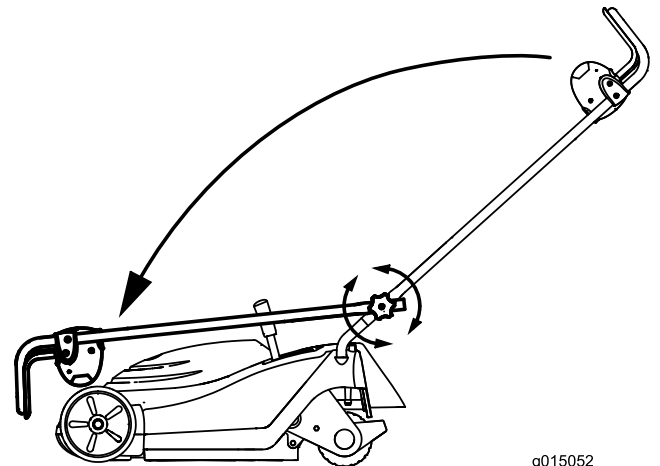
Kahvat liikkuvat ristikkäin saksien tapaan, kun ne suoristetaan ja taitetaan. Varo, etteivät sormet jää puristuksiin.

Pidä sormet poissa nivelkohdista ja ristikkäin liikkuvista kahvoista, kun suoristat tai taitat kahvaa.



Kuva 20

Kuvassa on malli 21136.



Kuva 21

Kuvassa on malli 21141.

4. Varastoi kone viileään, puhtaaseen ja kuivaan paikkaan pois lasten ulottuvilta.
5. Peitä laite, jotta se pysyy puhtaana ja suojassa.

Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpiteet
Moottori ei käynnisty.	1. Jatkojohto ei ole kytkettynä koneeseen. 2. Jatkojohto on vaurioitunut. 3. Sulake on palanut tai suojakatkaisin on lauennut.	1. Kytke jatkojohto koneeseen ja kytke jatkojohdon toinen pää tavalliseen pistorasiaan. 2. Tarkista jatkojohto ja korjaa tai vaihda se, jos se on vaurioitunut. 3. Tarkista pistorasian sulake tai suojakatkaisin.
Moottori käynnistyy huonosti tai menettää tehoa.	1. Heittosuppilo on tukossa. 2. Koneen kotelon alapuoli on puhdistettava. 3. Leikkuukorkeus on asetettu liian matalaksi.	1. Puhdista heittosuppilo. 2. Puhdista koneen kotelon alapuoli. 3. Aseta leikkuukorkeus korkeammaksi ja käynnistä moottori uudestaan.
Leikkuri tai sen moottori tärisee liikaa.	1. Terä ei ole tasapainossa. 2. Terän kiinnityspultti on löysällä. 3. Heittosuppilo on tukossa. 4. Koneen kotelon alapuoli on puhdistettava. 5. Moottorin kiinnityspultit ovat löysällä.	1. Tasapainota terä. 2. Kiristä terän kiinnityspultti. 3. Puhdista heittosuppilo. 4. Puhdista koneen kotelon alapuoli. 5. Kiristä moottorin kiinnityspultit.
Leikkuujälki on epätasaista.	1. Terä on tylsä ja epätasapainossa. 2. Leikkaat aina samansuuntaisesti. 3. Koneen kotelon alapuoli on puhdistettava.	1. Teroita ja tasapainota terä. 2. Vaihda leikkuusuuntaa. 3. Puhdista koneen kotelon alapuoli.
Heittosuppilo tukkeutuu.	1. Leikkuukorkeuden asetus on liian matala. 2. Yrität leikata märkää ruohoa. 3. Koneen kotelon alapuoli on puhdistettava.	1. Nosta leikkuukorkeuden asetusta. 2. Anna ruohon kuivua ennen leikkaamista. 3. Puhdista koneen kotelon alapuoli.

Huomautuksia:

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 useamman kuin yhdessä paikassa pidetään kaupallisena käytönä, 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 tuntilaskuri 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 käyttökätkön 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.