



34 cm:n ja 41 cm:n sähkökäyttöiset Eurocyclor™-ruohonleikkurit

Mallinro: 21080—Sarjanro: 310000001 tai suurempi

Mallinro: 21090—Sarjanro: 310000001 tai suurempi

Käyttöopas

Sisältö

Johdanto	1
Turvaohjeet.....	1
Turvalliset käyttötavat.....	2
Äänenpaine	3
Ääniteho	3
Käden-käsivarren värinä	3
.....	3
Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu	3
Turva- ja ohjetarrat.....	3
Käyttöönotto	4
1 Kahvan suoristaminen	4
2 Ruohonkeräimen kokoaminen	5
Laitteen yleiskatsaus	6
Tekniset tiedot.....	6
Käyttö.....	7
Jatkojohdon kiinnitys.....	7
Leikkuukuvion suunnittelu	7
Moottorin käynnistys.....	7
Moottorin pysäytys.....	8
Leikkuukorkeuden säätö.....	8
Leikkuujätteiden kerääminen	
ruohonkeräimeen	9
Leikkuuvinkkejä	10
Kunnossapito.....	10
Kaksoiseristetyt laitteet.....	10
Leikkuukotelon puhdistus	10
Terän huolto.....	11
Käynnistys-/sammuusjärjestelmän ja	
teräjarvujärjestelmän huolto	12
Varastointi.....	12
Vianetsintä	13

Johdanto

Tämä työnnettävä vaakatasoleikkuri on tarkoitettu kotikäyttöön tai kaupalliseen ammattikäyttöön. Se on tarkoitettu pääasiassa asuinkiinteistöjen ja kaupallisten kiinteistöjen viheralueiden ruohonleikkuuseen. Sitä ei ole tarkoitettu pensaiden leikkuuseen eikä maatalouskäyttöön.

Olet tehnyt hyvän valinnan ostaessasi kotikäyttöön tarkoitettua sähkökäyttöistä Toro-ruohonleikkuria. Lue tämä käyttöopas huolellisesti, jotta opit käyttämään ja huoltamaan leikkuria asianmukaisesti. Tämän käyttöoppaan tiedoilla sinä ja muut käyttäjät pystytte välttämään tapaturmia ja laitevaurioita. Toro suunnittelee ja valmistaa turvallisia tuotteita, mutta olet kuitenkin itse vastuussa tuotteen asianmukaisesta ja turvallisesta käytöstä.

Ruohonleikkureiden käyttöä koskevat määräykset vaihtelevat alueittain. Lisätietoja alueesi määräyksistä ja sallittujen ruohonleikkurimallien rajoituksista saa paikallisilta viranomaisilta.

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.

Ruohonleikkurin 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 sähkökäyttöistä ruohonleikkuria käytettäessä.

Seuraavat turvallisuustiedot on otettu eurooppalaisesta standardista EN 836:1997 ja standardista CEI/IEC 60335-77:2001.

Turvalliset käyttötavat

Yleisiä tietoja

- Lue ohjeet huolellisesti. Tutustu ohjauslaitteisiin ja laitteen asianmukaiseen käyttöön.
- Älä koskaan anna lasten tai näihin ohjeisiin perehtymättömien henkilöiden käyttää ruohonleikkuria. 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 laitetta 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 ruohonleikkurin virtalähteen tulee olla varustettu vikavirtasuojalla, jonka laukaisuvirran tulee olla enintään 30 mA.
- Käytä ainoastaan ulkokäyttöön tarkoitettua 1,00 mm²:n kokoista jatkojohtoa, joka on enintään 30 m pitkä.

Käsittely

- Leikkaa ruohoa vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaistuksessa.
- Vältä tämän laitteen käyttämistä märässä ruohossa, jos se on mahdollista.
- Varo, että jalkasi eivät luista rinteissä.
- Käytä laitetta kävellen, 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 ruohonleikkuria itseäsi kohti.
- Sammuta ruohonleikkuri, kun kuljetat sen leikkuualueelta toiselle. Pysäytä terä, jos siirrä leikkurin pois nurmelta.
- Älä koskaan käytä ruohonleikkuria, jonka suojukset ovat vaurioituneet tai jossa ei ole asennettuna suojalaitteita (kuten suuntainlevyjä ja/tai ruohonkeräimiä).
- Käynnistä moottori huolellisesti ohjeiden mukaan jalat kaukana terästä.
- Älä kallista ruohonleikkuria moottorin käynnistytksen aikana, ellei ruohonleikkuria täydy kallistaa käynnistystä varten. Kallista tällöin vain sen verran kuin on aivan välttämätöntä ja nosta vain sitä osaa, joka on käyttäjästä pois päin. Varmista aina, että molemmat kädet ovat käyttöasennossa ennen kuin lasket koneen maahan.
- Älä laita käsiä tai jalkoja pyörivien osien lähelle tai alle. Älä mene koskaan heittoaukon eteen.
- Älä nosta tai kanna ruohonleikkuria moottorin ollessa käynnissä.
- Irrota pistoke pistorasiasta:
 - aina kun poistut ruohonleikkurin luota
 - ennen tukkeuman poistamista tai aineen poistamista suppilosta
 - ennen ruohonleikkurin tarkastamista, puhdistamista tai huoltamista
 - vieraaseen esineeseen osumisen jälkeen. Tarkasta, onko ruohonleikkurissa vaurioita ja korjaa ne ennen ruohonleikkurin käynnistämistä ja käyttämistä
 - jos ruohonleikkuri alkaa tärähtää epänormaalisti (tarkasta heti).
- Salamanisku voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai hengenvaaran. Jos alueella on ukonilma, konetta ei saa käyttää. Tällöin on hakeuduttava suojaan.

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.
- Hanki vain aitoja Toro-varaosia ja -lisävarusteita.

Äänenpaine

Tämän laitteen äänenpainetaso käyttäjän korvan kohdalla on 86 dBA, johon sisältyy epävarmuusarvo (K) 1 dBA.

Äänenpainetaso on määritetty standardissa EN ISO11201 määritetyn menettelyn mukaisesti.

Ääniteho

Tämän laitteen taattu äänitehon taso on 96 dBA, johon sisältyy epävarmuusarvo (K) 1 dBA.

Äänitehon taso on määritetty standardissa ISO 11094 määritetyn menettelyn mukaisesti.

Käden-käsivarren värinä

Malli 21080

Vasemmalle kädelle mitattu värinätaaso = 3,1 m/s²

Oikealle kädelle mitattu värinätaaso = 2,2 m/s²

Epävarmuusarvo (K) = 1,6 m/s²

Mitatut arvot on määritetty standardissa EN 1032 määritetyn menettelyn mukaisesti.

Malli 21090

Vasemmalle kädelle mitattu värinätaaso = 3,0 m/s²

Oikealle kädelle mitattu värinätaaso = 1,7 m/s²

Epävarmuusarvo (K) = 1,5 m/s²

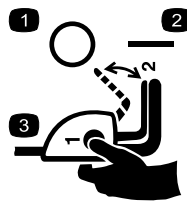
Mitatut arvot on määritetty standardissa EN 1032 määritetyn menettelyn mukaisesti.

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 kierrätettäväksi. • 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.



110-1168

1. Off (pois)
2. On (päällä)
3. Kytke leikkuri pitämällä painiketta painettuna ja vetämällä samalla ohjaustankoa taaksepäin.



110-8417

1. Vaara – lue käyttöopas.
2. Esineiden sinkoutumisvaara – pidä sivulliset turvallisesta matkan päässä koneesta.
3. Vaara – älä koske pyörivään terään! Irrota virtajohto ja lue ohjeet ennen huoltoa tai korjauksia.
4. Sähköiskuvaara – pidä laite poissa sateesta ja muista märistä olosuhteista.
5. Sähköjohdon rikkoutumisvaara – älä työnnä laitetta virtajohdon päältä.

Käyttöönotto

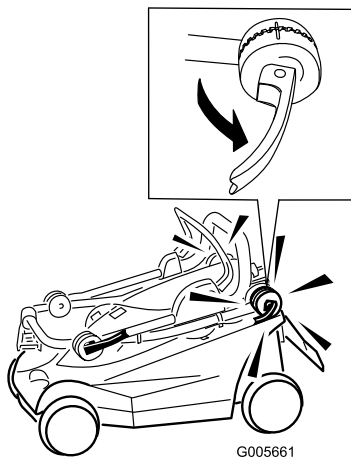
Huomaa: Älä kytke ruohonleikkuria virtalähteeseen, ellei leikkuri ole täysin koottu.

1

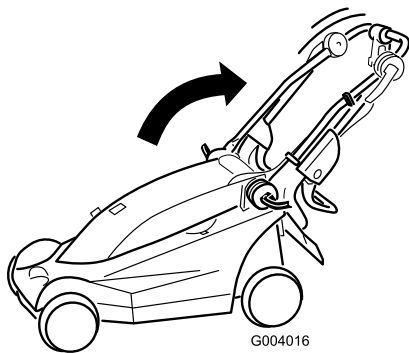
Kahvan suoristaminen

Mitään osia ei tarvita

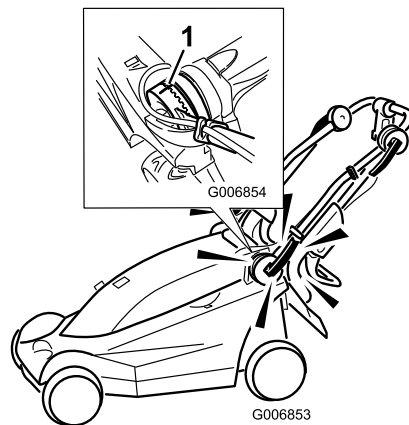
Ohjeet



Kuva 1

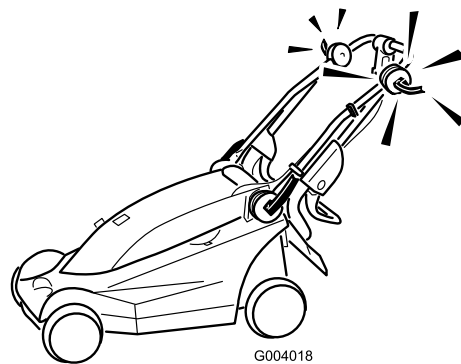


Kuva 2

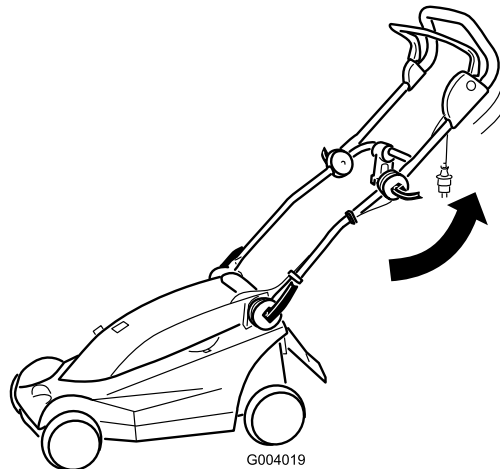


Kuva 3

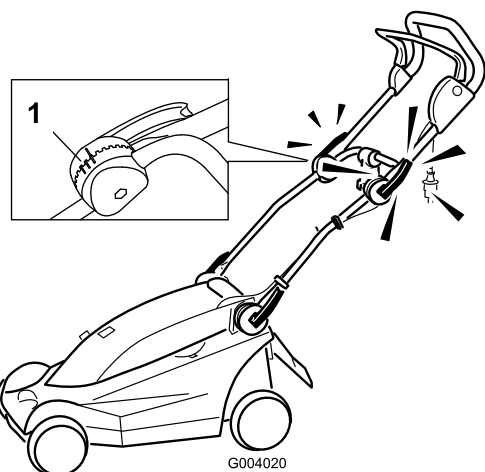
1. Kohdista merkit



Kuva 4



Kuva 5



Kuva 6

1. Kahvan asentojen merkit

Huomaa: Yläkahva voidaan asettaa johonkin kolmesta asennosta. Kohdistamerkki yhteen kolmesta yläkahvan lukon sisäpinnalla olevista merkeistä (Kuva 6).

2

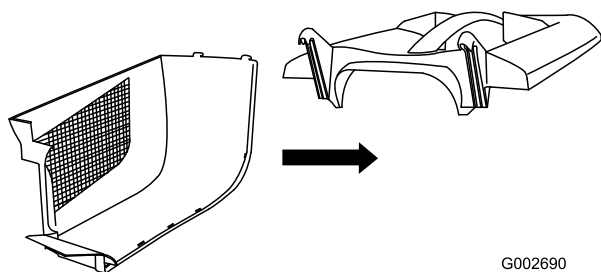
Ruohonkeräimen kokoaminen

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

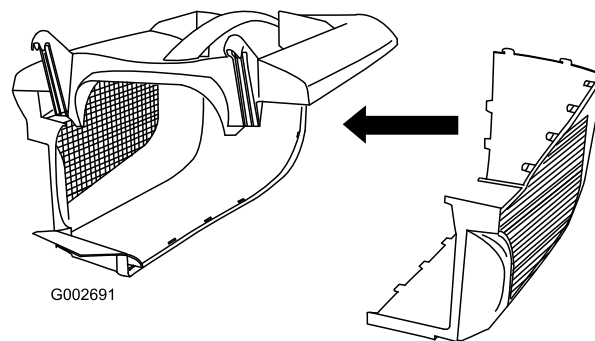
Tärkeää: Tee vaiheet esitettyssä järjestyksessä.

1. Liu'uta sivuosa yläosan salpoihin (Kuva 7).



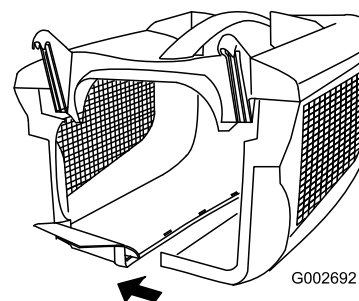
Kuva 7

2. Liu'uta toinen sivuosa yläosan salpoihin ja salpaa sivuosien päädyt yhteen (Kuva 8).

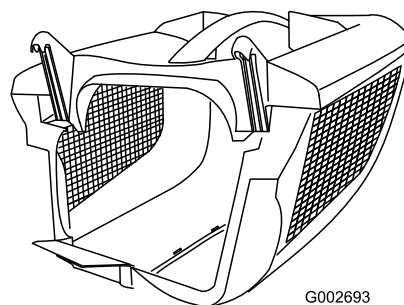


Kuva 8

3. Aloita takaosasta ja kohdistamerkillä jäljellä olevat sivusalvat yhteen (Kuva 9).

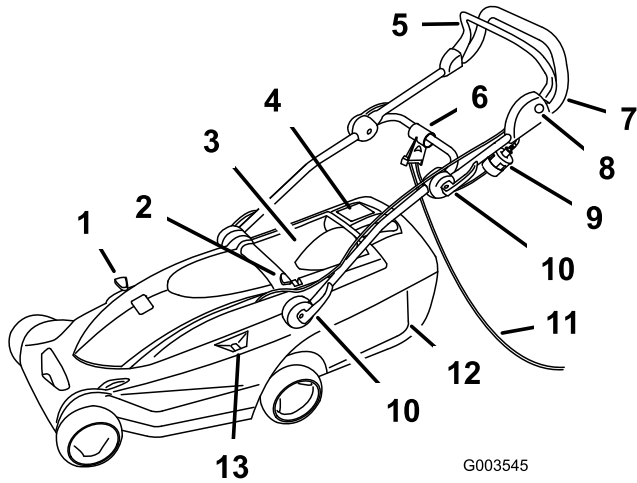


Kuva 9



Kuva 10

Laitteen yleiskatsaus



Kuva 11

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Kierrätys-/keräysvipu | 8. Painike |
| 2. Leikkuukorkeuden säätöpainike | 9. Pistoke |
| 3. Takaluukku | 10. Kahvan lukot (4) |
| 4. Ruohonkeräimen täyttymisen ilmaisin | 11. Jatkojohto (ei mukana) |
| 5. Ohjaustanko | 12. Ruohonkeräin |
| 6. Johtopidike | 13. Leikkuukorkeuden ilmaisin |
| 7. Kahva | |

Tekniset tiedot

Malli	21080	21090
Paino	15 kg	20 kg
Pituus	122 cm	132 cm
Leveys	39 cm	47 cm
Korkeus	104 cm	102 cm
Nimellisleikkuuleveys	34 cm	41 cm
Nimellisleikkuukorkeus	20 - 75 mm	20 - 75 mm
Ruohonkeräimen tilavuus	32 l	40 l
Moottorin nimelliskierrosnopeus	3000 rpm	3000 rpm
Jännite ja taajuus	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Teho	1,2 kW	1,2 kW

Käyttö

Jatkojohdon kiinnitys

Huomaa: Tämä toimenpide on ruohonleikkureille, jotka vaativat jatkojohdon.

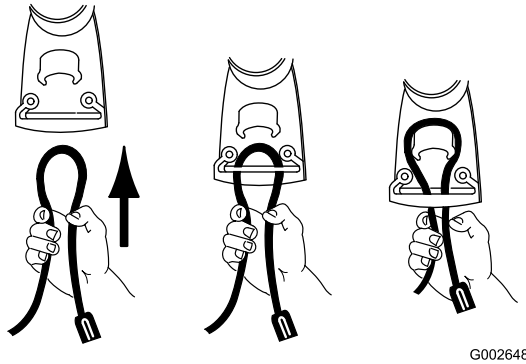
Käytä vain ulkokäyttöön tarkoitettua jatkojohtoa.

⚠ VAARA

Kosketus veteen ruohonleikkurin käytön aikana saattaa aiheuttaa tappavan voimakkaan sähköiskun.

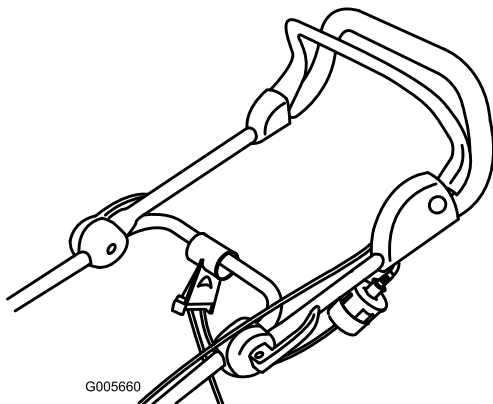
- Älä käsittele pistoketta tai ruohonleikkuria märin käsin tai kun seisot vedessä.
- Käytä vain kylmässä säässä ulkokäyttöön suositeltua jatkojohtoa.

1. Tee jatkojohtoon silmukka ja kiinnitä se johtopidikkeeseen (Kuva 12).



Kuva 12

2. Kytke jatkojohto leikkurin pistokkeeseen (Kuva 13).



Kuva 13

Huomaa: Älä irrota jatkojohtoa pistorasiasta vetämällä johdosta. Irrota johto pistorasiasta tarttumalla pistokkeeseen, ei johtoon.

⚠ VAARA

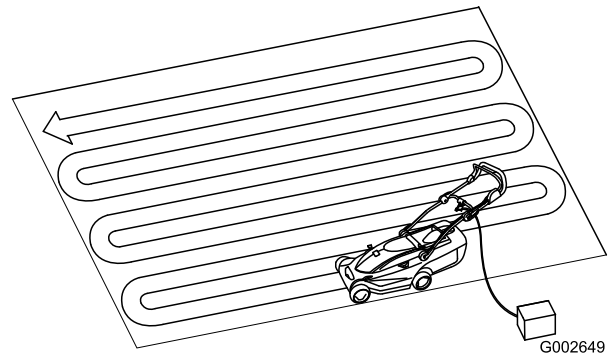
Sähköjohto saattaa vaurioitua ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Tutki sähköjohto perusteellisesti ennen ruohonleikkurin käyttöä. Jos johto on vaurioitunut, älä käytä ruohonleikkuria. Vie vaurioitunut johto välittömästi valtuutettuun Toro-huoltoliikkeeseen vaihdettavaksi tai korjattavaksi.

Leikkuukuvion suunnittelu

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

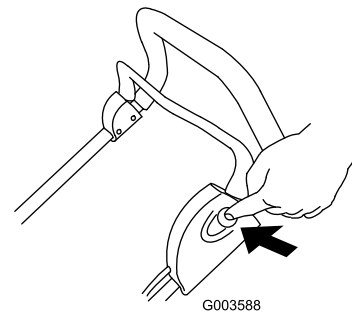
Aloita leikkaaminen lähellä sähkövirtalähdettä. Leikkaa edestakaisin ja siirry vähitellen etäämmäs virtalähteestä (Kuva 14).



Kuva 14

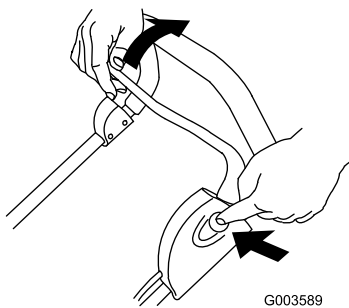
Moottorin käynnistys

1. Kytke jatkojohto (jos käytössä) ruohonleikkuriin.
2. Kytke johdon toinen pää pistorasiaan.
3. Paina kahvan vasemmalla puolella olevaa painiketta ja pidä sitä painettuna (Kuva 15).



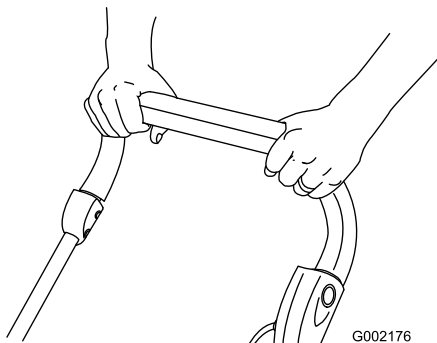
Kuva 15

4. Pidä painiketta painettuna ja vedä ohjaustankoa kahvaa kohti (Kuva 16).



Kuva 16

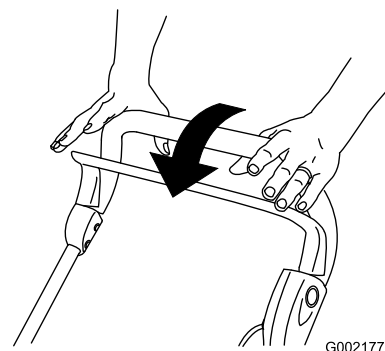
5. Pidä ohjaustankoa kahvaa vasten ja vapauta painike (Kuva 17).



Kuva 17

Moottorin pysäytys

1. Vapauta ohjaustanko (Kuva 18).



Kuva 18

2. Irrota leikkuri virtalähteestä, jos jätät leikkurin ilman valvontaa.

Leikkuukorkeuden säätö

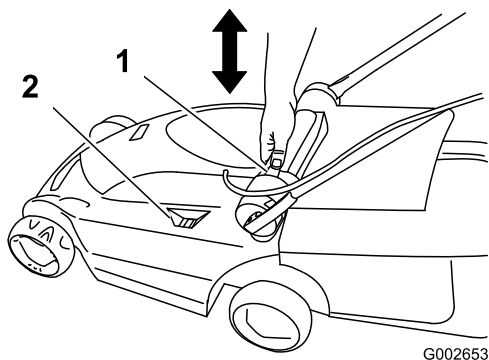
Leikkurissa on kuusi leikkuukorkeuden asentoa (kaikki korkeudet ovat likimääräisiä): A=20 mm, B=31 mm, C=42 mm, D=53 mm, E=64 mm ja F=75 mm.

⚠ HENGENVAARA

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

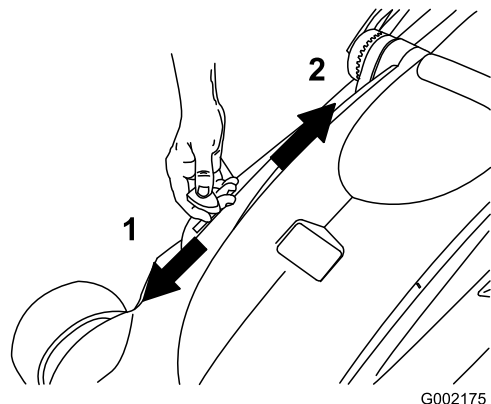
Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin muutat leikkuukorkeuden asetusta.

1. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
2. Paina peukalolla leikkuukorkeuden säätöpainiketta ja paina tai nosta leikkuukorkeuden kahva haluamaasi leikkuukorkeusasetukseen leikkuukorkeuden ilmaisimen mukaan (Kuva 19).



Kuva 19

1. Leikkuukorkeuden säätöpainike
2. Leikkuukorkeuden ilmaisin



Kuva 21

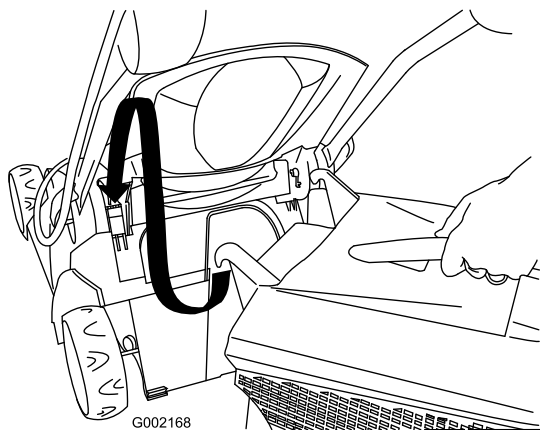
1. Keräysasento
2. Kierrätysasento (levitys)
3. Kierrätys-/keräysvipu

3. Vapauta leikkuukorkeuden säätöpainike.

Leikkuujätteiden kerääminen ruohonkeräimeen

Asenna ruohonkeräin leikkuujätteiden keräystä varten.

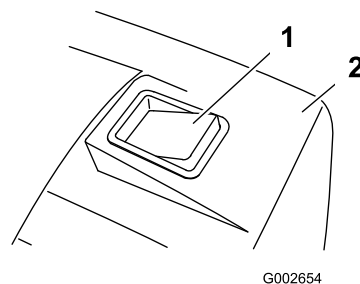
1. Nosta takaluukku ja asenna ruohonkeräin leikkuriin (Kuva 20).



Kuva 20

2. Vapauta takaluukku.
3. Siirrä kierrätys-/keräysvipu keräysasentoon (Kuva 21).

4. Leikkaa ruohoa ruohonkeräimen ollessa kiinnitettynä, kunnes ruohonkeräimen ilmaisin ilmoittaa ruohonkeräimen täyttyneen (Kuva 22).



Kuva 22

1. Ruohonkeräimen ilmaisin (ruohonkeräin on täynnä)
2. Ruohonkeräin

5. Irrota ruohonkeräin ruohonleikkurista ja tyhjennä sisältö.

Huomaa: Jos haluat vaihtaa keräyksestä kierrätykseen, siirrä kierrätys-/keräysvipu kierrätysasentoon (Kuva 21) ja irrota ruohonkeräin.

Leikkuuvinkkejä



Kuva 23

Noudattamalla näitä ohjeita saavutetaan paras leikkuujälki ja parhaan näköinen nurmikko.

- Pidä **terä terävänä** koko leikkuukauden ajan.
- **Leikkaa vain kuivaa ruohoa.** Kosteaa ruohoa paakkuuntuu nurmikolle ja voi tukkia leikkurin tai pysäyttää moottorin. Kosteaa alusta 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 seuraavia toimenpiteitä tai jotain niistä:
 - Teroita terä.
 - Kävele hitaammin leikatessasi.
 - Nosta leikkurin leikkuukorkeusasetusta.
 - Leikkaa ruoho useammin.
 - Kulje aina osaksi edellisen leikkuukaistan päällä; älä leikkaa kokonaan uutta kaistaa.

Kunnossapito

Toro on suunnitellut tämän tuotteen siten, että se toimii moitteettomasti vuosien ajan. Jos sitä on huollettava, vie laite valtuutettuun Toro-huoltoliikkeeseen.

⚠ VAARA

Kun leikkuri on kytkettynä pistorasiaan, leikkuri on käyttövalmis. Joku saattaa käynnistää leikkurin vahingossa ja aiheuttaa vakavan tapaturman lähellä oleville henkilöille.

Irrota leikkuri virtalähteestä, jos jätät leikkurin 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).

Leikkuukotelon puhdistus

Puhdista leikkuukotelo jokaisen käyttökerran jälkeen.

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

Tärkeää: Älä pese leikkuria vedellä. Leikkuriin saattaa jäädä kosteutta, joka voi ruostuttaa sisäisiä osia.

- Puhdista leikkuukotelon alapuoli. Irrota lika ja ruohojätteet kovapuisella kaapimella.
- Irrota roskat leikkurin yläosassa olevista kotelon aukoista.
- Harjaa kaikki roskat leikkuukotelosta.
- Tarkasta, ettei pistorasiassa ole merkkejä sulamisesta tai kuumenemisestä. Vanhat ja kuluneet jatkojohdon pistokkeet, jotka ovat löysästi pistorasiassa, saattavat aiheuttaa ylikuumentumista huonon kosketuksen takia. Vaihda vaurioituneet jatkojohdot välittömästi.

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 leikkuria ensin virtalähteestä.

1. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
2. Irrota leikkuri sähkövirtalähteestä.
3. Kallista ruohonleikkuri kyljelleen.
4. Tarkasta huolellisesti, että terä on terävä ja kulumaton, varsinkin tasaisten ja muotoiltujen osien kohtauspaikoissa. 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.

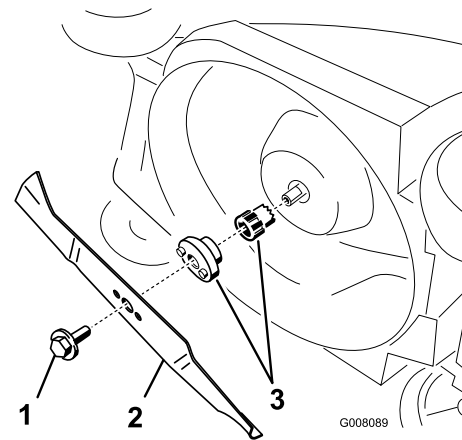
⚠ HENGENVAARA

Kulunut tai vaurioitunut terä voi rikkoutua ja terän pala voi sinkoutua käyttäjää tai ohikulkijaa päin 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 24) liinan tai paksun hansikkaan avulla.



Kuva 24

1. Teräpultti
2. Terä
3. Teräsovitin

2. Irrota teräpultti ja terä.

Tärkeää: Jos teräsovitin irtoaa, asenna se ennen terän ja teräpultin asentamista. Leikkurin käyttäminen ilman teräsovitinta vaurioittaa leikkuria.

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 tasaimeen. Edullisia tasaimia on saatavana rautakaupoissa. Tasapainossa oleva terä pysyy vaaka-asennossa. Tasapainoton terä kallistuu raskasta puolta päin. Jos terä ei ole tasapainossa, viilaa sen leikkuusärmää enemmän terän raskaasta päästä.

Terän asennus

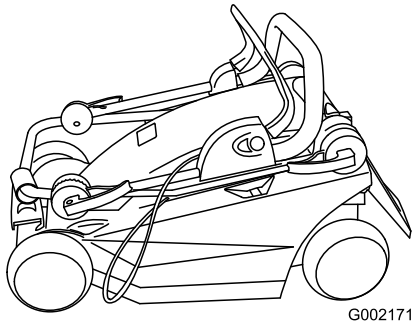
Asenna terävä, tasapainotettu terä ja teräpultti. Terän siipiosan on osoitettava ylöspäin leikkuukotelon yläosaa kohti, jotta asennus on oikein. Kiristä terän kiinnityspultti momenttiin 15 Nm.

Käynnistys-/sammutusjärjestelmän ja teräjarrujärjestelmän huolto

Moottori ja terä on suunniteltu pysähtymään kolmen sekunnin sisällä ohjaustangon vapauttamisesta. Varmista, että ohjaustanko toimii oikein aina ennen leikkurin 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 ruohonleikkuria.

Varastointi

Varastoi leikkuri viileään, puhtaaseen ja kuivaan paikkaan pois lasten ulottuvilta. Peitä leikkuri, jotta se pysyy puhtaana ja suojassa.



Kuva 25

-
1. Puhdista leikkuukotelo.
 2. Tarkista terän kunto.

Vianetsintä

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

Huomautuksia:

Kansainväliset jakelijat

Jakelija:

Atlantis Su ve Sulama Sisstemleri Lt
 Balama Prima Engineering Equip.
 B-Ray Corporation
 Casco Sales Company
 Ceres S.A.
 CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.
 Cyril Johnston & Co.
 Equiver
 Femco S.A.
 G.Y.K. Company Ltd.
 Geomechaniki of Athens
 Guandong Golden Star
 Hako Ground and Garden
 Hako Ground and Garden
 Hayter Limited (U.K.)
 Hydroturf Int. Co Dubai
 Hydroturf Egypt LLC
 Ibea S.P.A.
 Irriamc
 Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.
 Jean Heybroek b.v.
 Lely (U.K.) Limited
 Maquiver S.A.
 Maruyama Mfg. Co. Inc.
 Metra Kft
 Mountfield a.s.
 Munditol S.A.
 Oslinger Turf Equipment SA
 Oy Hako Ground and Garden Ab
 Parkland Products Ltd.
 Prochaska & Cie
 RT Cohen 2004 Ltd.
 Riversa
 Roth Motorgerate GmbH & Co.
 Sc Svend Carlsen A/S
 Solvert S.A.S.
 Spypros Stavrinides Limited
 Surge Systems India Limited
 T-Markt Logistics Ltd.
 Toro Australia
 Toro Europe BVBA

Maa:

Turkki
 Hongkong
 Korea
 Puerto Rico
 Costa Rica
 Sri Lanka
 Pohjois-Irlanti
 Meksiko
 Guatemala
 Japani
 Kreikka
 Kiina
 Ruotsi
 Norja
 Yhdistynyt kuningaskunta
 Arabiemiirikuntien liitto
 Egypti
 Italia
 Portugali
 Intia
 Alankomaat
 Yhdistynyt kuningaskunta
 Kolumbia
 Japani
 Unkari
 Tšekin tasavalta
 Argentiina
 Ecuador
 Suomi
 Uusi-Seelanti
 Itävalta
 Israel
 Espanja
 Saksa
 Tanska
 Ranska
 Kypros
 Intia
 Unkari
 Australia
 Belgia

Puhelinnumero:

90 216 344 86 74
 852 2155 2163
 82 32 551 2076
 787 788 8383
 506 239 1138
 94 11 2746100
 44 2890 813 121
 52 55 539 95444
 502 442 3277
 81 726 325 861
 30 10 935 0054
 86 20 876 51338
 46 35 10 0000
 47 22 90 7760
 44 1279 723 444
 97 14 347 9479
 202 519 4308
 39 0331 853611
 351 21 238 8260
 86 22 83960789
 31 30 639 4611
 44 1480 226 800
 57 1 236 4079
 81 3 3252 2285
 36 1 326 3880
 420 255 704 220
 54 11 4 821 9999
 593 4 239 6970
 358 987 00733
 64 3 34 93760
 43 1 278 5100
 972 986 17979
 34 9 52 83 7500
 49 7144 2050
 45 66 109 200
 33 1 30 81 77 00
 357 22 434131
 91 1 292299901
 36 26 525 500
 61 3 9580 7355
 32 14 562 960



Toron takuu

Ehdot ja takuunalaiset tuotteet

The Toro® Company ja sen tytäryhtiö Toro Warranty Company antavat yhteisen sopimuksensa mukaisesti takuun korjata alempana mainitun, kotikäytössä olleen* Toro-tuotteen, jos siinä ilmenee materiaali- tai valmistusvikoja.

Tuotteille annetaan seuraavat takuuaajat ostopäivästä lukien:

Tuotteet	Takuuaika
Työnnettävät ruohonleikkurit	Kahden vuoden rajoitettu takuu
Takamoottoriset ajoleikkurit	Kahden vuoden rajoitettu takuu
Ajoleikkurit ja puutarhatraktorit	Kahden vuoden rajoitettu takuu
Sähkökäyttöiset kannettavat laitteet	Kahden vuoden rajoitettu takuu
Lumilingot	Kahden vuoden rajoitettu takuu
Paikallaan kääntyvät kuluttajalaitteet	Kahden vuoden rajoitettu takuu

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

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

Rajoitettu takuu – kaupallinen käyttö

Toro Kuluttajakäyttöön tarkoitettuihin laitteisiin ja lisälaitteisiin, joita käytetään kaupallisesti, laitoksissa tai vuokratyökaluina, annetaan materiaali- ja valmistusvirhetakuu seuraaviksi ajanjaksoiksi alkuperäisestä ostopäivästä lukien:

Tuotteet	Takuuaika
Työnnettävät ruohonleikkurit	90 päivän takuu
Takamoottoriset ajoleikkurit	90 päivän takuu
Ajoleikkurit ja puutarhatraktorit	90 päivän takuu
Sähkökäyttöiset kannettavat laitteet	90 päivän takuu
Lumilingot	90 päivän takuu
Paikallaan kääntyvät kuluttajalaitteet	45 päivän takuu

Takuuhuollon ohjeet

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

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

Customer Care Department, Consumer Division
The Toro Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
Päälinnake: Tekninen tuotetuki: 001-952-887-8248

Katso oheinen jakelijaluettelo

Omistajan vastuut

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

Takuun ulkopuoliset kohteet ja viat

Tämä takuu ei kata seuraavia:

- Määräaikaishuolto tai kuluavat osat, esim. roottorilavat, kaavinterät, hihnat, polttoaine, voiteluaineet, öljynvaihdot, sytytystulpat, kaapeli/vivusto tai jarrujen säätö.
- Laitteet tai osat, joita on muutettu tai käytetty väärin, tai jotka on vaihdettava tai korjattava onnettomuuksien tai asianmukaisen huollon laiminlyönnin vuoksi.
- Korjaukset, jotka johtuvat vanhan polttoaineen (yli kuukauden ikäisen) käytöstä tai siitä, että laitetta ei ole valmisteltu oikein ennen kuin se on jätetty käyttämättä yli kuukauden ajaksi.
- Moottori ja vaihteisto. Niihin sovelletaan asianmukaisen valmistajan takuita ja niiden erillisiä takuehtoja.

Kaikki näiden takuiden piiriin kuuluvat korjaukset on suoritettava valtuutetussa Toro-huoltoliikkeessä, ja niissä saa käyttää vain Toron hyväksymiä varaosia.

Yleiset ehdot

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