



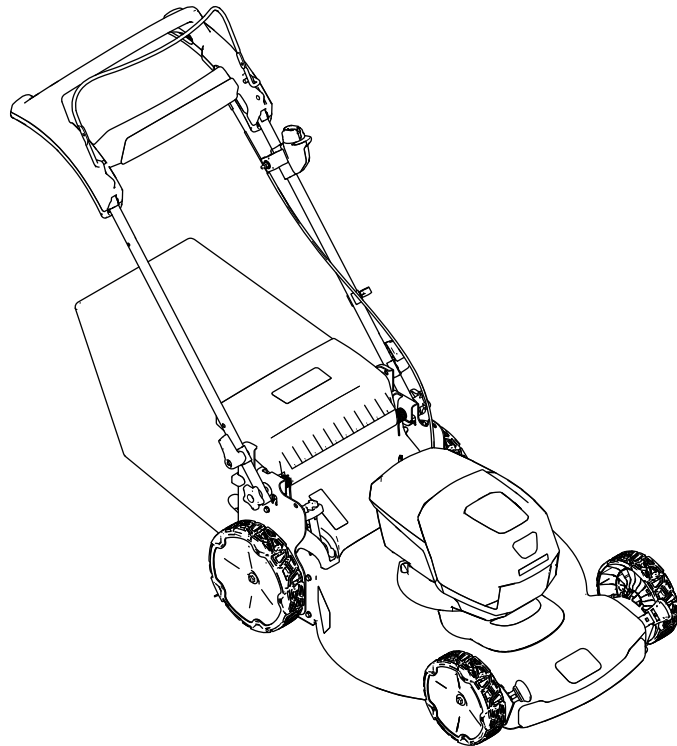
Count on it.

Käyttöopas

Enint. 60 V:n Flex-Force Power System™, 55 cm:n Recycler®-ruohonleikkuri

Mallinro: 21864—Sarjanro: 400000000 tai suurempi

Mallinro: 21864T—Sarjanro: 400000000 tai suurempi



Tämä tuote on asiaankuuluvien eurooppalaisten direktiivien mukainen. Lisätietoja on erillisessä tuote-kohtaisessa vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa.

Johdanto

Tämä työnnettävä vaakatasoleikkuri on tarkoitettu kotikäyttöön. Se on tarkoitettu pääasiassa asuinkiinteistöjen viheralueiden ruohonleikkuuseen. Sitä ei ole tarkoitettu pensaiden leikkuuseen eikä maatalouskäyttöön. Se on suunniteltu käytettäväksi vain litium-ioniakkuyksikkömallien 81860 (toimitetaan mallin 21864 kanssa) tai 81875 kanssa. Siinä voi myös käyttää akkuyksikkömallia 81825 tai 81860. Nämä akut on suunniteltu ladattavaksi vain akkulaturimallilla 81802 (toimitetaan mallin 21864 kanssa) tai 81805. Tuotteiden käyttäminen muuhun kuin niiden aiottuun käyttötarkoitukseen voi olla vaarallista käyttäjälle ja sivullisille.

Malli 21864T ei sisällä akkua tai laturia.

Lue nämä tiedot huolellisesti, jotta opit käyttämään ja huoltamaan laitetta asianmukaisesti sekä välttämään tapaturmia ja tuotevaurioita. Olet itse vastuussa tuotteen asianmukaisesta ja turvallisesta käytöstä.

Osoitteessa www.Toro.com on lisätietoja, jos tarvitset esimerkiksi turvallisuuteen liittyviä vinkkejä, käyttökoulutukseen liittyviä materiaaleja, tietoja lisävarusteista tai lähimmästä jälleenmyyjästä tai jos haluat rekisteröidä tuotteesi.

Aina kun tarvitset huoltoa, alkuperäisiä valmistajan varaosia tai lisätietoja, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai valmistajan asiakaspalveluun. Ota tällöin tuotteesi malli- ja sarjanumerot valmiiksi esiin. Kuva 1 osoittaa laitteen malli- ja sarjanumeron sijainnin. Kirjoita numerot annettuun tilaan.

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



g275230

Kuva 1

1. Malli- ja sarjanumeron sijainti

Turvaohjeet

TÄRKEITÄ

TURVAOHJEITA

VAROITUS: Sähkökäyttöistä konetta käytettäessä on aina luettava muun muassa seuraavat perusturvallisuutta koskevat varoitukset ja -ohjeet ja noudatettava niitä tulipalo-, sähköisku- ja tapaturmavaaran vähentämiseksi:

I. Koulutus

1. Koneen käyttäjä vastaa kaikista muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen aiheutuneista vahingoista.
2. Älä anna lasten käyttää konetta, akkuyksikköä tai akkulaturia tai leikkiä niillä. Paikalliset säännökset saattavat asettaa rajoituksia käyttäjän iälle.
3. Älä anna konetta, akkuyksikköä tai akkulaturia fyysisesti tai psyykkisesti rajoittuneiden tai kokemattomien henkilöiden käytettäväksi, ellei heitä ole opastettu käyttämään niitä oikein ja valvota niiden käytössä ja elleivät he ymmärrä niiden käyttöön liittyviä vaaroja.
4. Perehdy kaikkiin koneen, akkuyksikön ja akkulaturin ohjeisiin ja varoitusmerkintöihin ennen tuotteiden käyttöä.
5. Tutustu ohjaimiin ja koneen, akkuyksikön ja akkulaturin asianmukaiseen käyttöön.

II. Valmistelut

1. Älä päästä sivullisia, etenkin lapsia tai lemmikkejä, käyttöalueelle.
2. Älä käytä konetta ilman paikallaan olevia ja asianmukaisesti toimivia suojuksia ja muita suojalaitteita, kuten suuntainlevyjä ja ruohonkeräimiä.
3. Tarkasta koneen käyttöalue ja poista siltä kaikki esineet, jotka voivat haitata koneen käyttöä tai joita kone voi singota.
4. Tarkasta ennen koneen käyttöä, että terä, teräpultti ja teräkoonpano eivät ole kuluneet tai vaurioituneet. Vaihda vaurioituneet tai sellaiset merkinnät, jotka eivät ole enää luettavissa.
5. Käytä vain Toron määrittämää akkuyksikköä. Muiden lisävarusteiden ja lisälaitteiden käyttö voi lisätä loukkaantumis- ja tulipalovaaraa.
6. Akkulaturin kytkeminen pistorasiaan, joka ei ole 100–240 V, voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Älä kytke akkulaturia muuhun kuin 100–240 V:n pistorasiaan. Eri kytkentätyypeille on tarvittaessa käytettävä oikeaa pistorasiasovitinta.

7. Älä käytä vaurioitunutta tai muokattua akkuyksikköä tai akkulaturia, sillä ne voivat toimia arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, räjähdysvaaran tai loukkaantumisvaaran.
8. Jos akkulaturin virtajohto on vaurioitunut, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen virtajohdon vaihtamista varten.
9. Älä käytä kertakäyttöisiä paristoja.
10. Lataa akkuyksikkö vain Toron määrittämällä akkulaturilla. Yhden akkuyksikön laturi voi aiheuttaa tulipalovaaran, jos sitä käytetään jonkin toisen akkuyksikön kanssa.
11. Lataa akkuyksikkö vain hyvin tuuletetussa tilassa.
12. Älä altista akkuyksikköä tai akkulaturia tulelle tai yli 68 °C:n lämpötilalle.
13. Noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa akkuyksikköä lämpötiloissa, jotka ovat ohjeissa määritetyn lämpötila-alueen ulkopuolella. Muutoin akkuyksikkö voi vaurioitua ja tulipalovaara kasvaa.
14. Pukeudu asianmukaisesti: Käytä silmäsuojaimia, pitkälahkeisia housuja, tukevia liukastumisen estäviä kenkiä (älä ole avojaloin tai käytä sandaaleja) ja kuulosuojaimia. Sido pitkät hiukset. Älä käytä riippuvia koruja, jotka saattavat tarttua liikkuviin osiin. Käytä pölynaamaria pölyisissä käyttöolosuhteissa. Kumikäsineiden käyttö on suositeltavaa.
8. Älä käytä konetta väkisin: kone toimii paremmin ja turvallisemmin aiotulla nopeudella.
9. Pysy valppaana: Katso, mitä olet tekemässä, ja käytä maalaisjärkeä koneen käytössä. Älä käytä konetta sairaana, väsyneenä tai alkoholin tai huumaavien aineiden vaikutuksen alaisena.
10. Käytä laitetta vain, kun näkyvyys on hyvä ja kun sääolosuhteet ovat hyvät. Älä käytä konetta ukonilman aikana.
11. Ole erittäin varovainen vaihtaessasi suuntaa tai vetäessäsi konetta itseäsi kohti.
12. Pysy aina tukevassa ja tasapainoisessa asennossa, erityisesti rinteissä. Leikkaa rinteet poikittaissuunnassa, ei ylös ja alas. Ole erittäin varovainen vaihtaessasi suuntaa rinteissä. Älä yritä leikata ruohoa liian jyrkissä rinteissä. Käytä konetta kävellen, älä koskaan juokse.
13. Älä suuntaa materiaalin poistoa ihmisiä kohti. Vältä materiaalin poistamista seinää tai muuta estettä kohti. Materiaali voi kimmota takaisin käyttäjää kohti. Kytke terät pois päältä ennen sorapinnan ylittämistä.
14. Varo kuoppia, uria, töyssyjä, kiviä ja muita piileviä vaaroja. Epätasainen maasto voi aiheuttaa tasapainon tai jalansijan menettämisen.
15. Kosteaa ruohoa tai lehdet voivat aiheuttaa vakavan loukkaantumisen, jos liukastut ja kosketat terää. Vältä leikkaamasta ruohoa märissä olosuhteissa tai kun sataa.

III. Käyttö

1. Liikkuvan terän koskettamisesta on seurauksena vakava tapaturma. Pidä kädet ja jalat loitolla leikkuualueesta ja koneen kaikista liikkuvista osista. Älä mene heittoaukkojen eteen.
2. Koneen käyttäminen muuhun kuin sen aiottuun käyttötarkoitukseen voi olla vaarallista käyttäjälle ja sivullisille.
3. Vapauta itsevetolaitteisto (jos varusteena) ennen koneen käynnistystä.
4. Estä tahaton käynnistys: varmista ennen akkuyksikön kytkemistä ja koneen käyttöä, että sähkökäynnistyspainike on irrotettu virtalukosta.
5. Koneen käyttö vaatii käyttäjän täyden huomion. Jos käyttäjän huomio keskittyy muualle, saattaa seurata henkilö- tai omaisuusvahinko.
6. Pysäytä kone, irrota sähkökäynnistyspainike, irrota akkuyksikkö koneesta ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen koneen säätöä, huoltoa, puhdistusta tai varastointia.
7. Irrota akkuyksikkö ja sähkökäynnistyspainike koneesta aina, kun jätät sen ilman valvontaa, tai ennen lisävarusteiden vaihtoa.

16. Jos kone törmää esteeseen tai alkaa tärähtää, sammuta kone välittömästi, irrota sähkökäynnistyspainike, irrota akkuyksikkö ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ja tarkista kone vasta sitten vaurioiden varalta. Suorita tarvittavat korjaukset ennen koneen käytön jatkamista.
17. Pysäytä kone ja irrota sähkökäynnistyspainike, ennen kuin lastaat koneen kuljettamista varten.
18. Jos akkuyksikköä käsitellään väärin, siitä voi vuotaa nestettä. Vältä kosketusta. Jos vahingossa kosketat nestettä, huuhtelee vedellä. Jos nestettä menee silmään, hakeudu lääkärin hoitoon. Akkuyksiköstä vuotava neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.

IV. Kunnossapito ja varastointi

1. Pysäytä kone, irrota sähkökäynnistyspainike, irrota akkuyksikkö koneesta ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen koneen säätöä, huoltoa, puhdistusta tai varastointia.
2. Älä yritä korjata konetta muutoin kuin ohjeissa ilmoitetulla tavalla. Anna valtuutetun huoltoliikkeen suorittaa koneen huolto käyttäen varaosina vain täsmälleen samanlaisia osia.

3. Käytä käsineitä ja silmäsuojaimia konetta huoltaessasi.
4. Teroita tylsä terä molemmilta puolilta, jotta tasapaino säilyy. Puhdista terä ja varmista, että se on tasapainotettu.
5. Vaihda terä, jos se on taipunut, kulunut tai murtunut. Tasapainottoman terä aiheuttaa tärinää, mikä voi vahingoittaa moottoria tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
6. Muista terää huollettaessa, että terä voi liikkua, vaikka virtalähde on pois päältä.
7. Tarkista ruohonkeräin säännöllisesti haurastumisen tai kulumisen varalta ja vaihda kulunut keräin uuteen Toro-ruohonkeräimeen.
8. Varmista paras toimivuus käyttämällä vain aitoja Toro-varaosia ja -lisävarusteita. Muut varaosat ja lisävarusteet voivat osoittautua vaarallisiksi, ja niiden käyttö voi johtaa tuotteen takuun raukeamiseen.
9. Koneen huolto: Pidä leikkuusärmät terävinä ja puhtaina, niin varmistat parhaan toimivuuden ja turvallisuuden. Pidät kahvat kuivina, puhtaina, öljyttöminä ja rasvattomina. Huolehdi, että suojukset ovat paikoillaan ja toimintakunnossa. Pidä terät terävinä. Käytä vain täsmälleen samanlaisia vaihtoteriä.
10. Tarkista kone vaurioituneiden osien varalta. Jos suojukset tai muut osat ovat vaurioituneet, määritä, toimiiko kone oikein. Tarkista kone huonosti kohdistettujen ja juuttuneiden liikkuvien osien, rikkoutuneiden osien sekä vaadittavien asennusten ja kaikkien muiden toimintaan vaikuttavien ongelmien varalta. Ellei ohjeissa toisin mainita, valtuutetun huoltoliikkeen on korjattava tai vaihdettava vaurioitunut suojuus tai osa.
11. Kun akkuyksikkö ei ole käytössä, pidä se loitolla metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista ja ruuveista, jotka voivat johtaa sähköä akun napojen välillä. Oikosulku akun napojen välillä voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
12. Tarkista terän ja moottorin kiinnityspulttien kireys säännöllisesti.
13. Kun konetta ei käytetä, säilytä sitä sisätiloissa kuivassa ja turvallisessa paikassa lasten ulottumattomissa.
14. HUOMIO: Väärin käsitelty akkuyksikkö voi aiheuttaa tulipalovaaran tai kemiallisen palovamman vaaran. Älä pura akkuyksikköä. Älä kuumenna akkuyksikköä yli 68 °C:n lämpötilaan tai polta sitä. Vaihda akkuyksikkö vain aitoon Toro-akkuyksikköön. Muiden akkuyksikköjen käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen. Ennen käyttöönottoa säilytä akkuyksikköjä alkuperäisessä pakkauksessa lasten ulottumattomissa.
15. Älä hävitä akkua polttamalla. Akun kenno voi räjähtää. Tarkista paikalliset akkujen hävittämistä koskevat määräykset.

SÄILYTÄ NÄMÄ

OHJEET

Turva- ja ohjetarrat



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

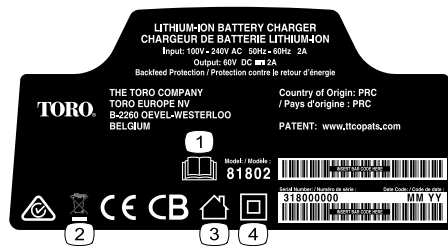
Malli 81860



137-9489

decal137-9489

1. Lue käyttöopas.
2. Kierrätä
3. Sisältää litium-ioneja. Ei saa hävittää tavallisen jätteen mukana.
4. Pidä etäällä avotulesta.
5. Suojaa sateelta.



137-9495

decal137-9495

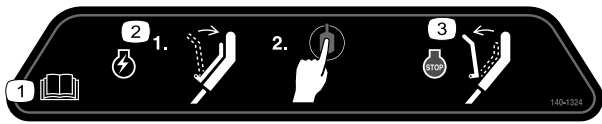
1. Lue käyttöopas.
2. Ei saa hävittää.
3. Sisäkäyttöön.
4. Kaksoiseristetty



137-9496

decal137-9496

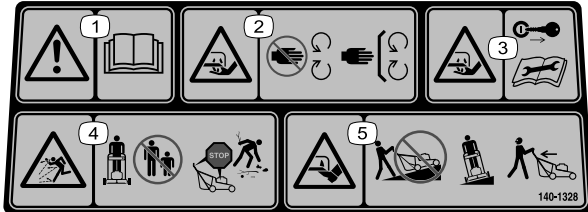
1. Akkuyksikkö latautuu.
2. Akkuyksikkö on ladattu täyteen.
3. Akkuyksikön lämpötila ylittää tai alittaa soveltuvat raja-arvot.
4. Akkuyksikössä latausvika



140-1324

decal140-1324

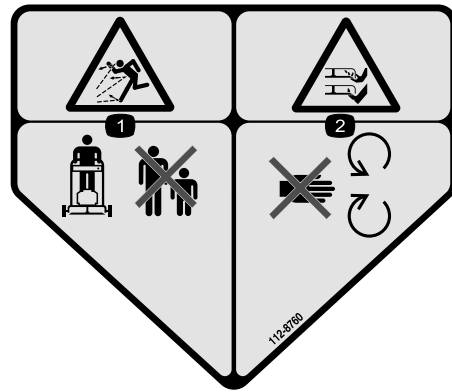
1. Lue käyttöopas.
2. Käynnistä kone painamalla tanko kahvaa vasten ja painamalla painiketta.
3. Pysäytä kone vapauttamalla tanko.



140-1328

decal140-1328

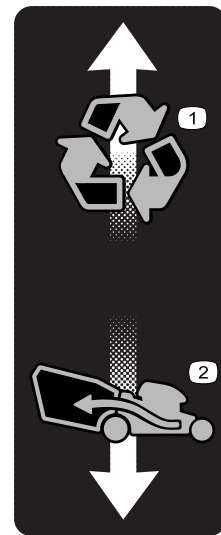
1. Vaara: lue käyttöopas.
2. Käsien loukkaantumisvaara, leikkuuterä: Pysy etäällä liikkuvista osista. Pidä kaikki suojukset ja suojalevyt paikoillaan.
3. Käsien loukkaantumisvaara, leikkuuterä: irrota virta-avain ja lue käyttöopas ennen huoltotoimenpiteitä.
4. Esineiden sinkoutumisvaara: Pidä sivulliset loitolla. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut koneen luota. Kerää roskat ennen leikkuuta.
5. Jalkojen loukkaantumisvaara, leikkuuterä: älä käytä konetta rinteessä ylös- tai alaspäin vaan sivuttaissuunnassa ja katso taaksepäin peruuttaesasi.



112-8760

decal112-8760

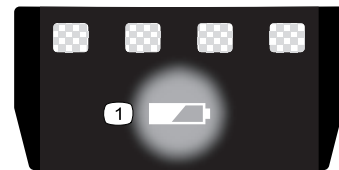
1. Esineiden sinkoutumisvaara: pidä sivulliset loitolla.
2. Jalkojen ja käsien loukkaantumisvaara, leikkuuterä: pysy etäällä liikkuvista osista.



139-6557

decal139-6557

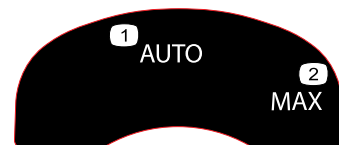
1. Kierrätysasento
2. Keräysasento



137-9461

decal137-9461

1. Akun varaustaso



134-4691

decal134-4691

1. Automaattinen nopeus
2. Enimmäisnopeus

Käyttöönotto

Huomaa: Akkuyksikkö ei ole täyteen ladattu ostettaessa. Ennen kuin käytät konetta ensimmäistä kertaa, katso kohta [Akkuyksikön lataus \(sivu 16\)](#).

1

Akkulaturin seinäkiinnitys (valinnainen)

Mitään osia ei tarvita

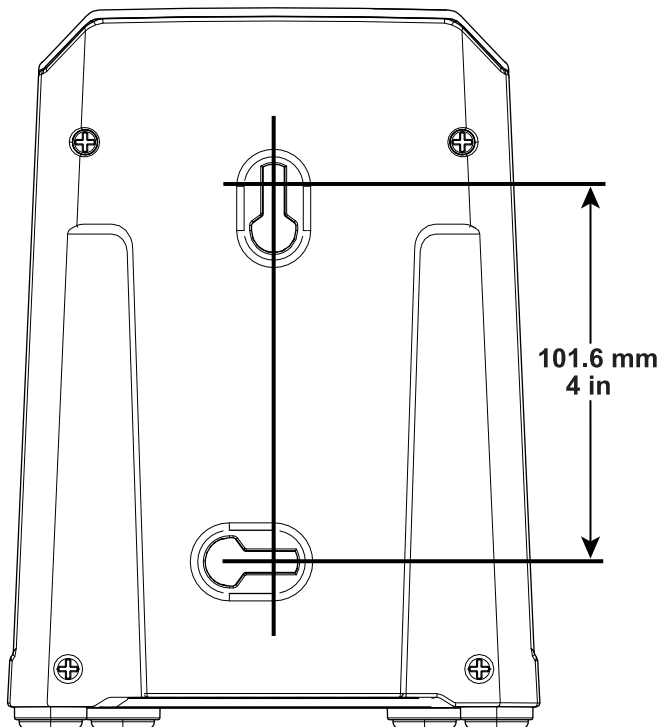
Ohjeet

Halutessasi voit kiinnittää akkulaturin tukevasti seinään käyttämällä laturin takapuolella olevia kiinnitysreikiä.

Kiinnitä laturi sisätiloihin (esimerkiksi autotalliin tai muuhun kuivaan paikkaan) pistorasian lähelle ja pois lasten ulottuvilta.

Katso kuvasta, miten laturi kiinnitetään ([Kuva 2](#)).

Kiinnitä laturi paikalleen liu'uttamalla se oikein kohdistettujen kiinnikkeiden päälle (kiinnikkeet eivät sisälly pakkaukseen).



Kuva 2

2

Kahvan suoristaminen

Mitään osia ei tarvita

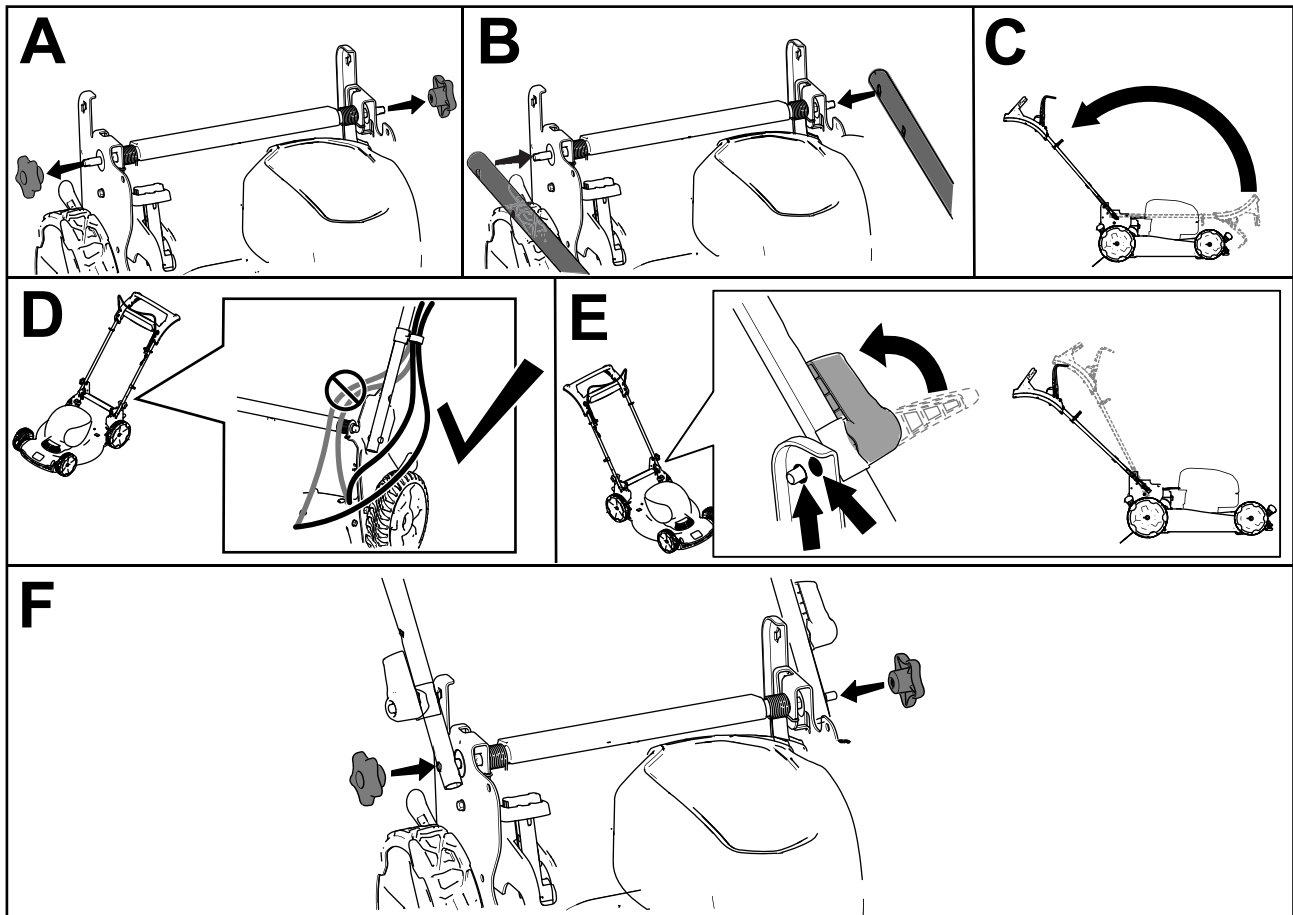
Ohjeet

⚠ VAARA

Jos kahva suoristetaan väärin, kaapelit saattavat vahingoittua. Tällöin ruohonleikkuria ei ole turvallista käyttää.

- Älä vahingoita kaapeleita, kun taitat tai suoristat kahvaa.
- Varmista, että kaapelit on viety kahvan ulkopuolelle.
- Jos kaapeli on vaurioitunut, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Huomaa: Varmista, että kaapelit on viety kahvan ulkopuolelta ja että ne eivät jää puristuksiin (ruutu D, [Kuva 3](#)).



Kuva 3

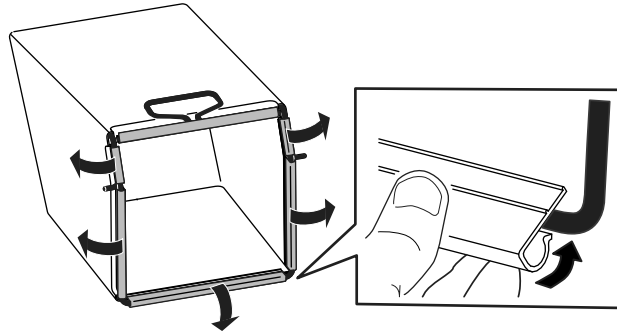
g335466

3

Ruohonkeräimen kokoaminen

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

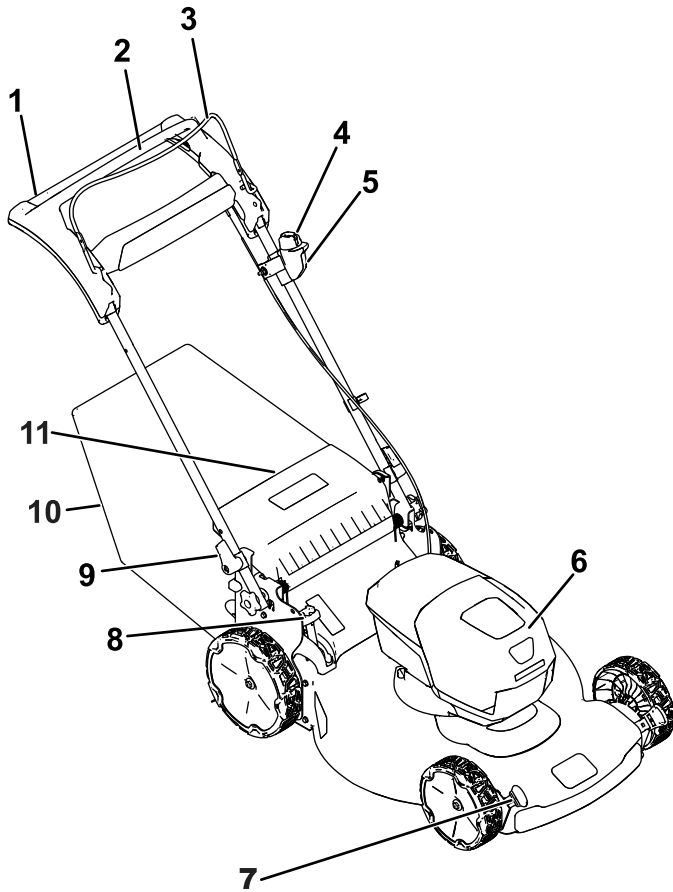


Kuva 4

g334351

Laitteen yleiskatsaus

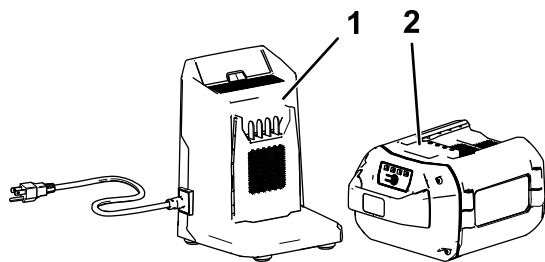
Tekniset tiedot



Kuva 5

g335468

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. Kahva | 7. Leikkuukorkeusvipu (4) |
| 2. Itsevetolaitteiston tanko | 8. Keräimen valitsimen vipu |
| 3. Terän ohjaustanko | 9. Kahvan vipu (2) |
| 4. Sähkökäynnistyspainike | 10. Ruohonkeräin |
| 5. Sähkökäynnistyskytkin | 11. Takasuuntain |
| 6. Akkutila | |



Kuva 6

g292995

- | | |
|--|---|
| 1. Akkulaturimalli 81802
(sisältyy malliin 21864) | 2. Akkuyksikkömalli 81860
(sisältyy malliin 21864) |
|--|---|

Akkuyksikkö

Malli	81860
Akkuyksikön kapasiteetti	6,0 Ah
	324 Wh
Akun valmistajan luokitus = enintään 60 V ja nimellinen 54 V. Todellinen jännite vaihtelee kuormituksen mukaan.	

Akkulaturi

Malli	81802
Tyyppi	60V MAX -litium-ioniakkulaturi
Tulo	100–240 V AC 50/60 Hz maks. 2,0 A
Lähtö	Enintään 60 V DC 2,0 A

Soveltuvat lämpötilat

Akkuyksikön lataus-/säilytyslämpötila	5–40 °C*
Akkuyksikön käyttölämpötila	–30°C...+49 °C*
Koneen käyttölämpötila	0–49 °C*

*Latausaika kasvaa, jos akkua ei ladata tällä lämpötila-alueella.

Säilytä konetta, akkuyksikköä ja akkulaturia suljetussa, puhtaassa ja kuivassa tilassa.

Käyttö

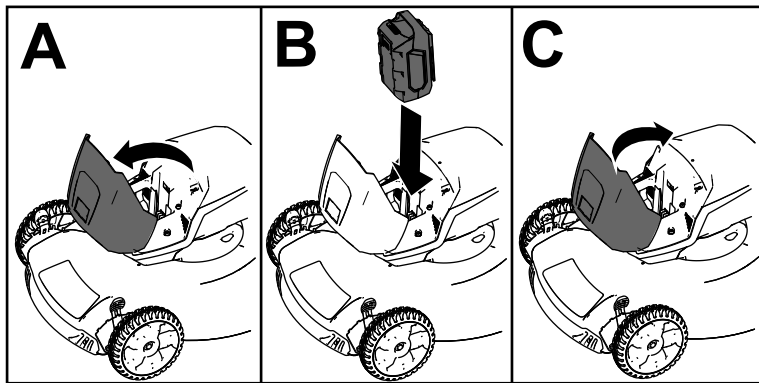
Ennen käyttöä

Akkuyksikön asennus

Tärkeää: Käytä akkuyksikköä vain soveltuvissa lämpötiloissa. Katso kohta [Tekniset tiedot \(sivu 10\)](#).

1. Varmista, että akun ilmanvaihtoaukoissa ei ole pölyä tai roskia.
2. Nosta akkutilan kansi ylös (Kuva 7, ruutu A).
3. Kohdista akkuyksikössä oleva syvennys koneen ulkonemaan ja liu'uta akkuyksikkö tilaan, kunnes se loksauttaa paikalleen (Kuva 7, ruutu B).
4. Sulje akkutilan kansi (Kuva 7, ruutu C).

Huomaa: Jos akkutilan kansi ei sulkeudu kunnolla, akkua ei ole asennettu oikein.



Kuva 7

g251221

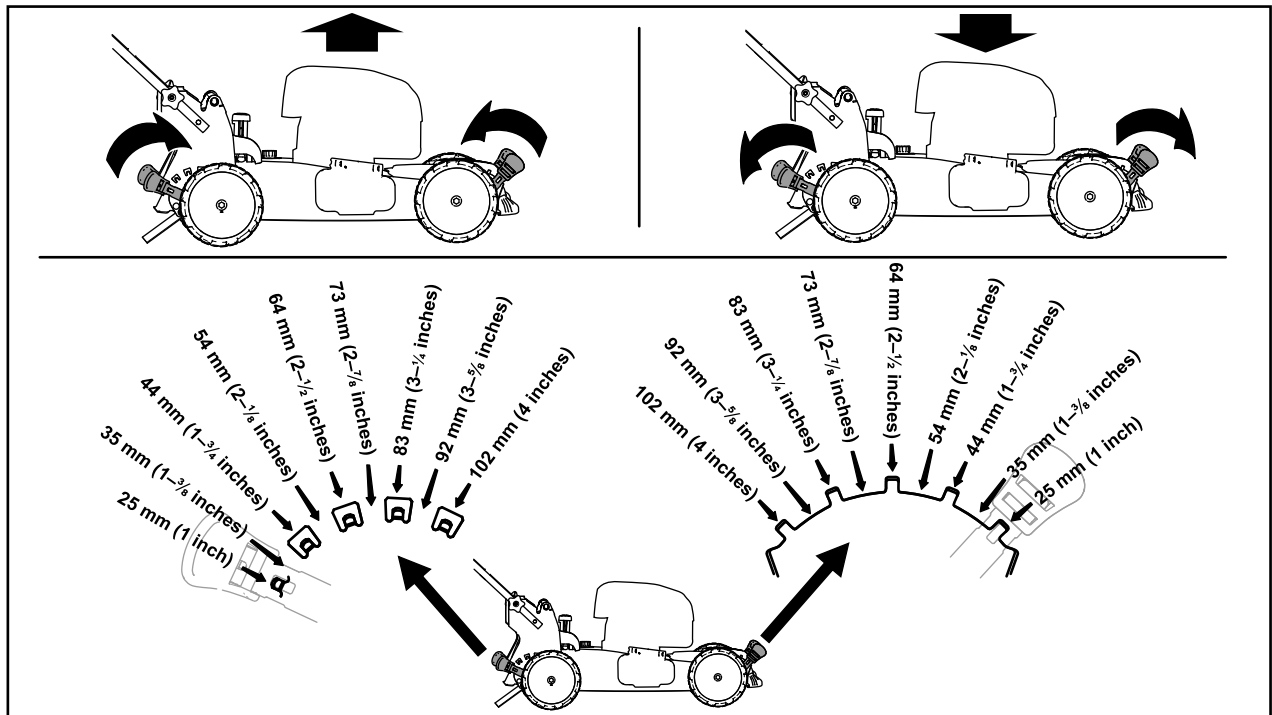
Leikkuukorkeuden säätö

⚠ HENGENVAARA

Leikkuukorkeussäätimiä käsiteltäessä kätesi saattaa joutua kosketuksiin liikkuvan terän kanssa, mikä voi aiheuttaa vakavia vammoja.

- Sammuta moottori, irrota sähkökäynnistyspainike (jos varusteena) ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin säädät leikkuukorkeutta.
- Älä laita sormia kotelon alle säätäessäsi leikkuukorkeutta.

Säädä leikkuukorkeus halutuksi. Aseta kaikki pyörät samalle leikkuukorkeudelle ([Kuva 8](#)).



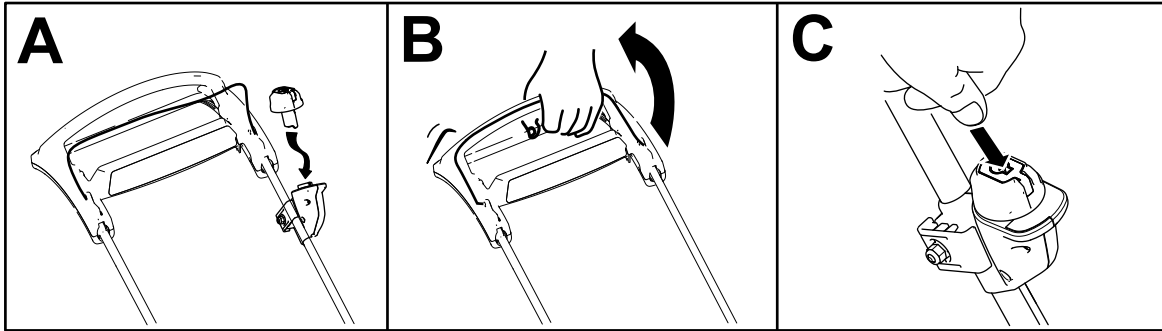
Kuva 8

g254131

Käytön aikana

Koneen käynnistys

1. Varmista, että akkuyksikkö on asennettu koneeseen. Katso kohta [Akkuyksikön asennus \(sivu 11\)](#).
2. Aseta sähkökäynnistuspainike sähkökäynnistyskytkimeen ([Kuva 9](#), ruutu A).
3. Paina terän ohjaustanko kahvaa vasten ja pidä se paikallaan ([Kuva 9](#), ruutu B).
4. Paina sitten sähkökäynnistuspainiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes moottori käynnistyy ([Kuva 9](#), ruutu C).

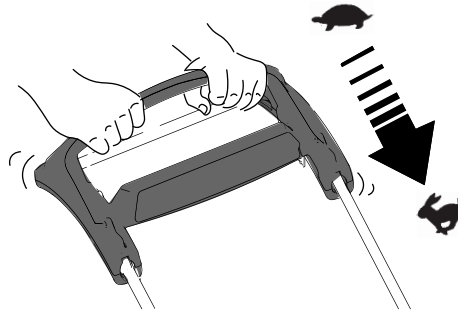


Kuva 9

g335467

Itsevetolaitteiston käyttö

Kävele ja pidä käsiä yläkahvan päällä ja kyynärpäitä sivuilla, niin kone liikkuu automaattisesti oikeaa vauhtia ([Kuva 10](#)).



Kuva 10

g334136

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

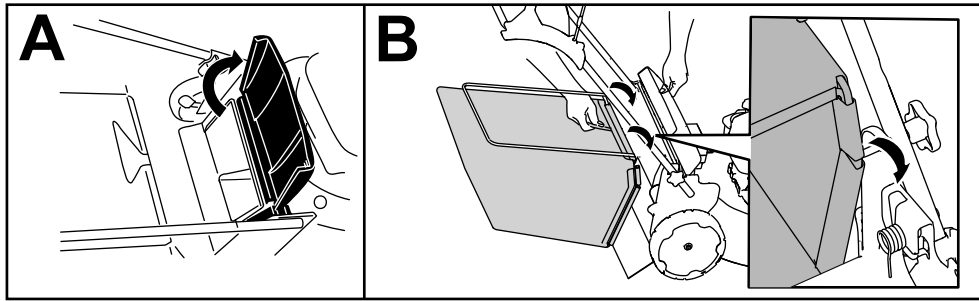
Leikkuujätteen kerääminen ruohonkeräimeen

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

Jos keräimen valitsimen vipu on kierrätysasennossa, siirrä vipu keruuasentoon. Katso kohta [Keräimen valitsimen vivun käyttö \(sivu 15\)](#).

Ruohonkeräimen asennus

1. Nosta takasuuntain ylös ja pidä sitä ylhäällä (ruutu A, [Kuva 11](#)).
2. Asenna ruohonkeräin. Varmista, että keräimen tapit ovat kahvan lovista (ruutu B, [Kuva 11](#)).
3. Laske takasuuntain alas.



Kuva 11

g334207

Ruohonkeräimen irrotus

Ruohonkeräin irrotetaan tekemällä kohdan [Ruohonkeräimen asennus \(sivu 14\)](#) vaiheet käänteisessä järjestyksessä.

Leikkuujätteen kierrättäminen

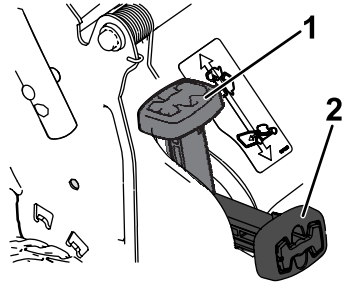
Laitteessa on valmiina ominaisuus kierrättää ruoho- ja lehtijäte takaisin nurmelle.

Jos ruohonkeräin on koneessa ja keräimen valitsimen vipu on keruuasennossa, siirrä vipu kierrätysasentoon. Katso kohta [Keräimen valitsimen vivun käyttö \(sivu 15\)](#).

Keräimen valitsimen vivun käyttö

Keräimen valitsin mahdollistaa ruoho- ja lehtijätteen keruun tai kierrätyksen valinnan mukaan, kun ruohonkeräin on asennettuna laitteeseen.

- Jos haluat kerätä ruoho- ja lehtijätteet, paina keräimen valitsimen vivussa olevaa painiketta ja siirrä vipua eteenpäin, kunnes vivussa oleva painike ponnahtaa ylös (Kuva 12).



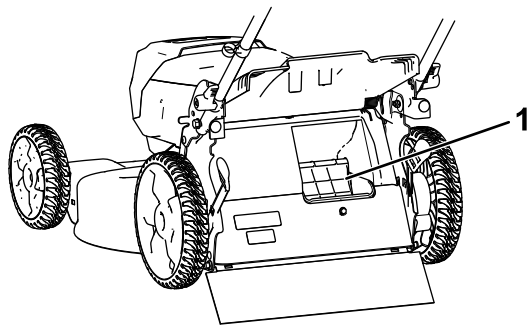
Kuva 12

g251583

1. Keräimen valitsimen vipu (kierrätysasennossa)
2. Keräimen valitsimen vipu (keruuasennossa)

- Jos haluat kierrättää ruoho- ja lehtijätteet, paina vivussa olevaa painiketta ja siirrä vipua taaksepäin, kunnes vivussa oleva painike ponnahtaa ylös.

Tärkeää: Oikean toiminnan varmistamiseksi poista ruoho ja muut jätteet keräimen valitsimen luukusta ja ympäröivästä aukosta (Kuva 13), ennen kuin siirrät keräimen valitsimen vivun asennosta toiseen.



Kuva 13

g251584

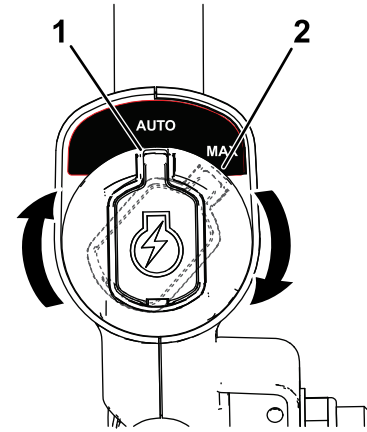
1. Puhdista tästä

Terän nopeuden säätö

Tässä koneessa on kaksi terän nopeusasetusta: AUTO ja MAX.

- AUTO-asennossa terän nopeutta säädetään automaattisesti, jolloin tehokkuus paranee. Leikkuuolosuhteiden muuttuminen havaitaan ja terän nopeus kasvaa tarvittaessa, jotta leikkulaatu pysyy tasaisena.
- MAX-asennossa terän nopeus pysyy jatkuvasti enimmäistasolla.

Säädä terän nopeusasetusta kääntämällä virta-avain jompaankumpaan asentoon (Kuva 14).



Kuva 14

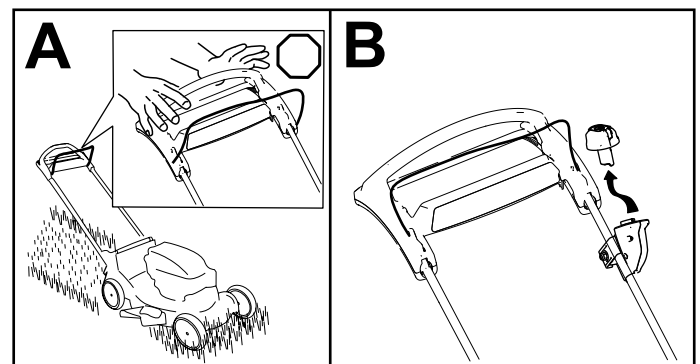
g337279

1. AUTO-asento
2. MAX-asento

Koneen virran katkaisu

1. Vapauta terän ohjaustanko (Kuva 15, ruutu A).
2. Irrota sähkökäynnistyspainike sähkökäynnistyskytkimestä (Kuva 15, ruutu B).
3. Irrota akkuyksikkö. Katso kohta [Akkuyksikön irrotus koneesta \(sivu 16\)](#).

Huomaa: Kun konetta ei käytetä, irrota akkuyksikkö.



Kuva 15

g335480

Akkuyksikön irrotus koneesta

1. Nosta akkutilan kansi ylös.
2. Vapauta akkuyksikkö painamalla akkuyksikön salpaa ja irrota akkuyksikkö.
3. Sulje akkutilan kansi.

Käyttövihjeitä

Yleisiä leikkuuvinkkejä

- Älä iske terää kiinteisiin esineisiin. Älä koskaan aja ruohonleikkurilla tahallasi minkään esteen yli.
- Jotta ruohonleikkuri toimisi parhaalla mahdollisella tavalla, asenna uusi Toro-terä ennen leikkuukauden alkamista tai aina tarvittaessa.

Ruohon leikkaaminen

- Leikkaa vain noin kolmasosa ruohon pituudesta kerrallaan. Paranna käyttöaikaa leikkaamalla ruohoa korkeammalla leikkuukorkeudella.
- Älä leikkaa ruohoa 51 mm:n asetusta lyhyemmäksi, paitsi jos ruoho on harvaa tai on myöhäinen syksy, jolloin ruohon kasvu alkaa hidastua.
- Leikattaessa yli 15 cm korkeaa ruohoa leikkaa ensin korkeimmalla leikkuukorkeuden asetuksella ja kävele hitaasti. Leikkaa sen jälkeen matalammalla asetuksella, jotta nurmikosta tulee hyvän näköinen. Jos ruoho on liian pitkää, kone saattaa tukkeutua ja moottori pysähtyä.
- Kostea ruoho ja lehdet paakkuuntuvat nurmikolle ja voivat tukkia koneen tai pysäyttää moottorin. Vältä leikkaamista ruohoa märissä olosuhteissa.
- Huomioi palovaara erittäin kuivissa olosuhteissa, noudata kaikkia paikallisia palovaroituksia ja pidä laite puhtaana kuivasta ruohosta ja lehdistä.
- Vaihda leikkuusuuntaa. Tällöin leikkuujätteet hajaantuvat ruohikolle tasaisesti ja lannoittavat hyvin.
- Jos leikattu nurmikko ei näytä hyvältä, kokeile yhtä tai useampaa seuraavista toimenpiteistä:
 - Vaihda terä tai teroita se.
 - Kävele hitaammin leikatessasi.
 - Nosta laitteen leikkuukorkeutta.
 - Leikkaa ruoho useammin.
 - Kulje aina osaksi edellisen leikkuukaistan päällä; älä leikkaa kokonaan uutta kaistaa.

Lehtien leikkaaminen

- Kun nurmikko on leikattu, tarkista, että puolet ruohosta näkyy lehtikerroksen läpi. Joudut ehkä leikkaamaan lehdet vielä kerran tai useamminkin.
- Jos nurmikolla on lehtiä yli 13 cm:n kerros, leikkaa ensin korkeammalla leikkuukorkeudella ja sitten uudestaan halutulla leikkuukorkeudella.
- Hidasta leikkuunopeutta, jos laite ei leikkaa lehtiä tarpeeksi hienoksi.

Käytön jälkeen

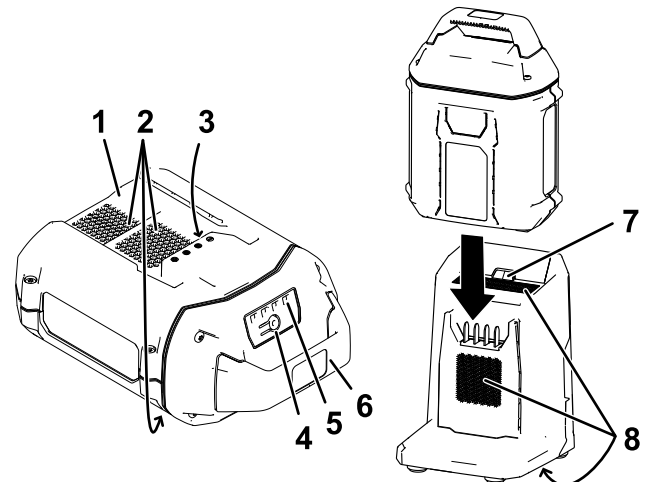
Akkuyksikön lataus

Tärkeää: Akkuyksikkö ei ole täyteen ladattu ostettaessa. Ennen työkalun ensimmäistä käyttökertaa aseta akkuyksikkö laturiin ja lataa sitä, kunnes LED-merkkivalo ilmoittaa, että akkuyksikkö on ladattu täyteen. Lue kaikki turvaohjeet.

Tärkeää: Lataa akkuyksikköä vain soveltuvissa lämpötiloissa. Katso kohta [Tekniset tiedot \(sivu 10\)](#).

Huomaa: Voit tarkistaa akun varauksen (LED-merkkivalot) milloin vain painamalla akkuyksikössä olevaa akun varauksen merkkivalon painiketta.

1. Varmista, että akun ja laturin ilmanvaihtoaukoissa ei ole pölyä tai roskia.



Kuva 16

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Akkuyksikön syvennys | 5. LED-merkkivalot (nykyinen varaus) |
| 2. Akkuyksikön ilmanvaihtoaukot | 6. Kahva |
| 3. Akkuyksikön navat | 7. Laturin LED-merkkivalo |
| 4. Akun varauksen merkkivalon painike | 8. Laturin ilmanvaihtoaukot |

g290533

2. Kohdista akkuyksikössä oleva syvennys ([Kuva 16](#)) laturin ulkonemaan.
3. Liu'uta akkuyksikkö laturiin niin, että se on kokonaan paikallaan ([Kuva 16](#)).
4. Irrota akkuyksikkö liu'uttamalla akku taaksepäin ulos laturista.
5. Katso seuraavasta taulukosta, mitä akkulaturin LED-merkkivalot ilmaisevat.

Merkki- valo	Ilmaisee
Pois	Akkuyksikköä ei asetettu
Vihreä, vilkkuu	Akkuyksikkö latautuu
Vihreä	Akkuyksikkö on ladattu
Punai- nen	Akkuyksikön tai akkulaturin lämpötila ylittää tai alittaa soveltuvat raja-arvot
Punai- nen, vilk- kuu	Akkuyksikössä latausvika*

*Lisätietoja on kohdassa [Vianetsintä \(sivu 21\)](#).

Tärkeää: Akun voi jättää laturiin lyhyeksi aikaa käyttökertojen välissä.

Jos akkua ei käytetä pitkään aikaan, irrota akku laturista. Katso kohta [Varastointi \(sivu 20\)](#).

Koneen alaosan puhdistaminen

Huoltoväli: Jokaisen käytön jälkeen

Kahvan taittaminen

⚠ VAARA

Jos kahva taitetaan tai suoristetaan väärin, kaapelit saattavat vahingoittua. Tällöin ruohonleikkuria ei ole turvallista käyttää.

- Älä vahingoita kaapeleita, kun taitat tai suoristat kahvaa.
 - Jos kaapeli on vaurioitunut, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
1. Pidä kahvasta kiinni kahvan lukkojen vapautuksen aikana, jotta kädet eivät jää väliin.
 2. Vapauta kahvan lukot siten, että yläkahva liikkuu vapaasti (ruutu A, [Kuva 17](#)).
 3. Taita kahva eteenpäin kokonaan etuasentoon (ruutu B, [Kuva 17](#)).

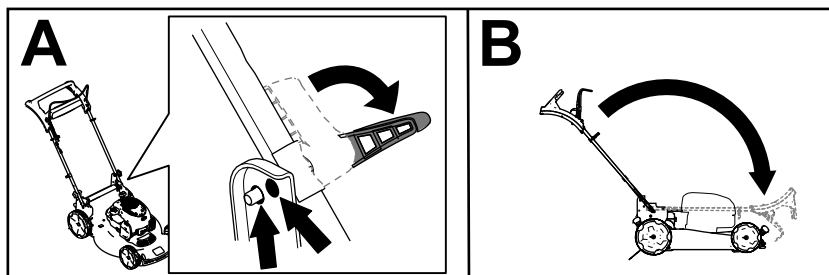
Tärkeää: Vie kaapelit kahvan lukkojen ulkopuolelle, kun taitat kahvaa.

Parhaat tulokset saadaan puhdistamalla kone pian leikkuun lopettamisen jälkeen.

1. Siirrä laite tasaiselle päällystetylle pinnalle.
 2. Sammuta moottori ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
 3. Pese takaluukun alapuolinen alue, jonka kautta leikkujätteet menevät laitteen alapuolelta ruohonkeräimeen.
- Huomaa:** Puhdista alue keräimen valitsimen (jos varusteena) ollessa sekä kokonaan edessä että kokonaan takana.
4. Käynnistä moottori ja anna sen käydä muutaman minuutin ajan, jotta koneen alapuoli kuivuu. Näin se ei pääse ruostumaan.
 5. Sammuta moottori, irrota sähkökäynnistyspainike (jos varusteena) ja anna koneen jäähtyä, ennen kuin varastoit sen suljettuun tilaan.

Koneen alapuolen puhdistaminen pystysuorassa varastointiasennossa

1. Aseta laite pystysuoraan varastointiasentoon. Katso kohta [Laitteen varastointi pystysuoraan varastointiasentoon \(sivu 18\)](#).
2. Puhdista laitteen alapuoli leikkujätteistä



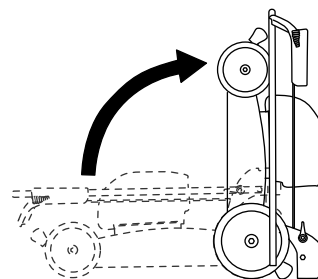
Kuva 17

g334367

4. Suorista kahva kohdan [2 Kahvan suoristaminen \(sivu 8\)](#) mukaisesti.

Laitteen varastointi pystysuoraan varastointiasentoon

Kone voidaan varastoida pystysuoraan asentoon, jotta se veisi mahdollisimman vähän tilaa.



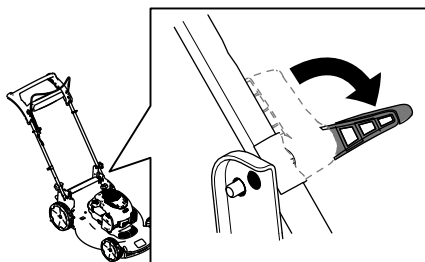
Kuva 19

g251586

⚠ VAARA

Jos kahva taitetaan tai suoristetaan väärin, kaapelit saattavat vahingoittua. Tällöin ruohonleikkuria ei ole turvallista käyttää.

- Älä vahingoita kaapeleita, kun taitat tai suoristat kahvaa.
 - Jos kaapeli on vaurioitunut, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
1. Irrota sähkökäynnistuspainike ja akku koneesta.
 2. Varmista, että laitteen leikkuukorkeusasetus on enintään 92 mm. Laske sitä tarvittaessa. Katso kohta [Leikkuukorkeuden säätö \(sivu 12\)](#).
 3. Vapauta kahvan lukot ([Kuva 18](#)).



Kuva 18

g335482

4. Taita kahva kokonaan eteen.

Tärkeää: Vie kaapelit kahvan nappien ulkopuolelle, kun taitat kahvaa.

5. Kytke kahvan lukot.
6. Nosta laitteen etuosaa kahvasta ja siirrä se varastointitilaan ([Kuva 19](#)).

Kunnossapito

Irrota sähkökäynnistyspainike ja akku koneesta ennen koneen huoltoa tai puhdistusta.

Käytä vain valmistajan suosittelemia varaosia ja lisävarusteita.

Tarkasta ja huolla kone säännöllisesti. Anna kone vain valtuutetun huoltoliikkeen korjattavaksi.

Koneen voitelu

Konetta ei tarvitse voidella. Laakereiden tehdasvoitelu kestää koneen käyttöä.

Terän vaihto

Huoltoväli: Vuosittain

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

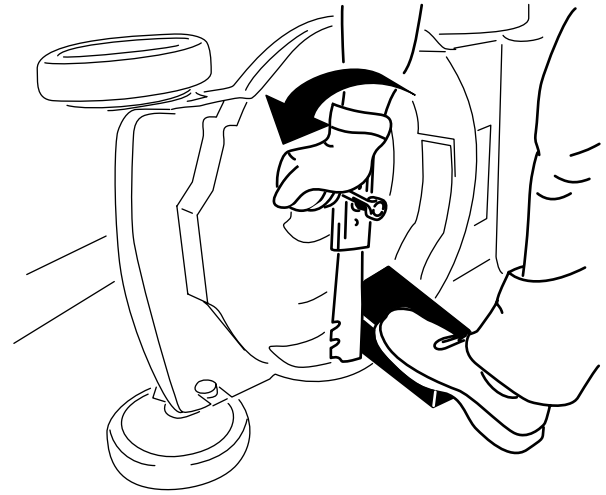
Jos terä vaurioituu tai murtuu, vaihda se heti. Jos terä on tylsä tai uurteinen, teroituta ja tasapainotuta terä tai vaihda se uuteen.

⚠ VAARA

Muista terää huollettaessa, että terä voi liikkua, vaikka virtalähde on pois päältä. Terä on terävä, ja sen koskettaminen voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

Käytä käsineitä, kun huollat terää.

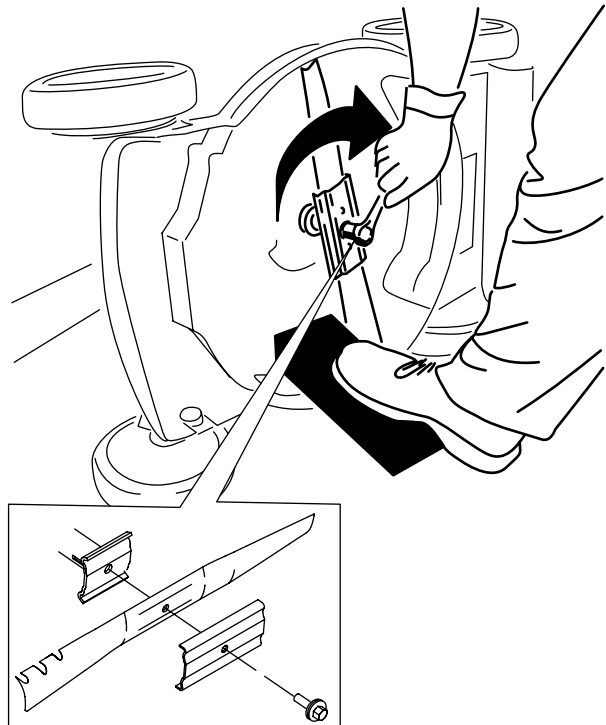
1. Irrota sähkökäynnistyspainike ja akkuyksikkö koneesta.
2. Tue terä puun kappaleella (Kuva 20).
3. Irrota terä ja säästä kaikki kiinnitystarvikkeet (Kuva 20).



Kuva 20

g231389

4. Asenna uusi terä ja kaikki kiinnitystarvikkeet (Kuva 21).



Kuva 21

g231390

Tärkeää: Suuntaa terän käyrät päät ylöspäin koneen koteloa kohti.

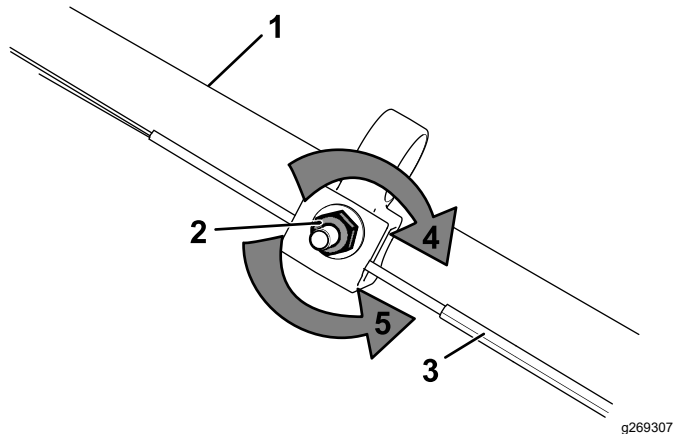
5. Kiristä teräpultti momenttiavaimella momenttiin 68 N·m.

Itsevetolaitteiston säätö

Vain itsevetolaitteistolla varustetut mallit

Säädä itsevetolaitteisto aina, kun asennat uuden itsevetolaitteiston kaapelin tai jos itsevetolaitteiston säädössä tuntuu olevan vikaa.

1. Löysää kaapelin säätöä kääntämällä säätömutteria vastapäivään (Kuva 22).



Kuva 22

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Kahva (vasemmanpuoleinen) | 4. Kiristä säätöä kääntämällä mutteria myötäpäivään. |
| 2. Säätömutteri | 5. Löysää säätöä kääntämällä mutteria vastapäivään. |
| 3. Itsevetolaitteiston kaapeli | |

2. Säädä kaapelin jännitystä (Kuva 22) vetämällä sitä taaksepäin tai työntämällä sitä eteenpäin ja pitämällä kyseisessä asennossa.

Huomaa: Lisää vetoa työntämällä kaapelia moottoria kohti. Pienennä vetoa vetämällä kaapelia poispäin moottorista.

3. Kiristä kaapelin säätöä kääntämällä säätömutteria myötäpäivään.

Huomaa: Kiristä mutteri tiukkaan hylsyavaimella tai kiintoavaimella.

Akkuyksikön valmistelu kierrätystä varten

Tärkeää: Kun irrotat akkuyksikön, peitä sen navat vahvalla teipillä. Älä yritä tuhota tai purkaa akkuyksikköä tai irrottaa siitä mitään osia.

Lisätietoja akun vastuullisesta kierrättämisestä saa paikalliselta kunnalta tai valtuutetulta Toro-jälleenmyyjältä.

Varastointi

Tärkeää: Säilytä konetta, akkuyksikköä ja laturia vain soveltuvissa lämpötiloissa. Katso kohta [Tekniset tiedot \(sivu 10\)](#).

Tärkeää: Jos varastoit akun talvea varten, lataa sitä, kunnes kaksi tai kolme akun LED-ilmaisinta palaa vihreänä. Älä varastoi täyteen ladattua tai täysin tyhjää akkua. Kun ryhdyt taas käyttämään konetta, lataa akkuyksikköä, kunnes laturin vasemmanpuoleinen merkkivalo muuttuu vihreäksi tai akun kaikki neljä LED-merkkivaloa muuttuvat vihreiksi.

- Käytön jälkeen kytke tuote irti virtalähteestä (eli irrota akkuyksikkö) ja tarkista, että se ei ole rikkoutunut.
- Älä varastoi konetta akkuyksikkö asennettuna.
- Puhdista kaikki vieras materiaali tuotteesta.
- Kun konetta, sähkökäynnistyspainiketta, akkuyksikköä tai akkulaturia ei käytetä, säilytä niitä lasten ulottumattomissa.
- Pidä kone, akkuyksikkö ja akkulaturi loitolla syövyttävistä aineista, kuten puutarhakemikaaleista ja jäänpoistoaineista.
- Älä säilytä akkuyksikköä ulkona tai ajoneuvoissa, sillä se voi aiheuttaa vakavia loukkaantumisia.
- Säilytä konetta, akkuyksikköä ja akkulaturia suljetussa, puhtaassa ja kuivassa tilassa.

Vianetsintä

Tee vain näissä ohjeissa kuvatut toimenpiteet. Kaikki muut tarkastukset, huolto ja korjaustyöt on suoritettava valtuutetussa huoltoliikkeessä tai annettava vastaavasti pätevän ammattilaisen tehtäväksi, jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa itse.

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpiteet
Kone ei käynnisty.	<ol style="list-style-type: none"> Akkua ei ole asennettu kunnolla koneeseen. Akkuyksikköä ei ole ladattu. Akkuyksikkö on vaurioitunut. Koneessa on jokin muu sähkövika. 	<ol style="list-style-type: none"> Irrota akku koneesta, kytke se uudelleen kiinni ja varmista, että se on kunnolla asennettu ja salpa lukittunut. Irrota akkuyksikkö koneesta ja lataa se. Vaihda akkuyksikkö. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Kone ei pysy käynnissä.	<ol style="list-style-type: none"> Akkuyksikön johtimissa on kosteutta. Akkua ei ole asennettu kunnolla työkaluun. 	<ol style="list-style-type: none"> Anna akkuyksikön kuivua tai pyyhi se kuivaksi. Irrota akku työkalusta, kytke se uudelleen kiinni ja varmista, että se on kunnolla asennettu ja salpa lukittunut.
Kone ei toimi täydellä teholla.	<ol style="list-style-type: none"> Akkuyksikön varaus on liian alhainen. Ilmanvaihtoaukot ovat tukossa. 	<ol style="list-style-type: none"> Irrota akkuyksikkö koneesta ja lataa se täyteen. Puhdista ilmanvaihtoaukot.
Akkuyksikön varaus purkautuu nopeasti.	<ol style="list-style-type: none"> Akkuyksikön lämpötila ylittää tai alittaa soveltuvat raja-arvot. 	<ol style="list-style-type: none"> Siirrä akkuyksikkö kuivaan paikkaan, jossa lämpötila on 5–40 °C.
Akkulaturi ei toimi.	<ol style="list-style-type: none"> Akkulaturin lämpötila ylittää tai alittaa soveltuvat raja-arvot. Pistorasia, johon akkulaturi on kytketty, ei toimi. 	<ol style="list-style-type: none"> Kytke akkulaturi irti ja siirrä se kuivaan paikkaan, jossa lämpötila on 5–40 °C. Ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan pistorasian korjaamista varten.
Akkulaturin LED-merkkivalo on punainen.	<ol style="list-style-type: none"> Akkulaturin tai akkuyksikön lämpötila ylittää tai alittaa soveltuvat raja-arvot. 	<ol style="list-style-type: none"> Kytke akkulaturi irti ja siirrä akkulaturi ja akkuyksikkö kuivaan paikkaan, jossa lämpötila on 5–40 °C.
Akkulaturin LED-merkkivalo vilkkuu punaisena.	<ol style="list-style-type: none"> Akkuyksikön ja laturin yhteydessä on virhe. Akkuyksikkö on heikko. 	<ol style="list-style-type: none"> Irrota akkuyksikkö akkulaturista, kytke akkulaturi irti pistorasiasta ja odota 10 sekuntia. Kytke akkulaturi uudelleen pistorasiaan ja aseta akkuyksikkö akkulaturiin. Jos akkulaturin LED-merkkivalo vilkkuu yhä punaisena, toista nämä toimenpiteet uudelleen. Jos akkulaturin LED-merkkivalo vilkkuu yhä punaisena kahden yrityksen jälkeen, hävitä akkuyksikkö asianmukaisesti akkujen kierrätyspisteessä. Hävitä akkuyksikkö asianmukaisesti akkujen kierrätyspisteessä.
Koneesta kuuluu äänimerkki.	<ol style="list-style-type: none"> Akkuyksikköä ei ole ladattu. Koneen asento ei ole turvallinen käyttöä varten. Kone on yliuormitettu. Koneessa on jokin muu sähkövika. 	<ol style="list-style-type: none"> Irrota akkuyksikkö koneesta ja lataa se. Varmista, että kone ei ole jyrkässä kulmassa käytön aikana. Leikkaa ruohoa korkeammalla leikkukorkeudella tai kävele hitaammin leikkuun aikana. Kokeile muita vianmääritystoimia. Jos hälytys kuuluu edelleen, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpiteet
Leikkuulaatu on heikentynyt tai epätydyttävä.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terä on tylsä. 2. Leikkuupöydällä on roskia. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terä on teroitettava tai vaihdettava uuteen. 2. Puhdista koneen alaosa.
Kone leikkaa epätasaisesti.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terä on tylsä. 2. Leikkuupöytä on vaurioitunut. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terä on teroitettava tai vaihdettava uuteen. 2. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Kone tärisee.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terä on taipunut tai vaurioitunut. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarkasta ja vaihda terä tarvittaessa.

Huomautuksia:

Euroopan talousalueen / Yhdistyneen kuningaskunnan tietosuojailmoitus

Miten Toro käyttää henkilötietoja

The Toro Company ("Toro") huolehtii asiakkaiden tietosuojasta. Kun asiakas ostaa Toro-tuotteita, Toro saattaa kerätä tiettyjä henkilötietoja asiakkaasta joko suoraan asiakkaalta tai paikalliselta Toro-yritykseltä tai -jälleenmyyjältä. Toro käyttää näitä tietoja sopimusvelvoitteidensa täyttämiseen, esimerkiksi takuun rekisteröintiin, takuuvaatimusten käsittelyyn tai yhteydenottoihin mahdollisissa tuotteiden takaisinveodoissa, sekä oikeutettuihin liiketoimintatarkoituksiin, esimerkiksi asiakastyytyväisyysmittauksiin, tuoteparannuksiin tai asiakasta mahdollisesti kiinnostavien tuotetietojen lähettämiseen. Toro voi jakaa asiakkaan tietoja tytä- ja sisaryhtiöilleen, jälleenmyyjilleen ja muille liiketoimintakumppaneilleen näiden toimien yhteydessä. Voimme luovuttaa henkilötietoja myös lakisääteisten vaatimusten mukaisesti sekä liiketoiminnan myynnin, oston tai fuusion yhteydessä. Emme koskaan myy asiakkaiden henkilötietoja muille yrityksille markkinointitarkoituksiin.

Henkilötietojen säilytys

Toro säilyttää asiakkaiden henkilötietoja niin kauan kuin niitä tarvitaan edellä mainittuihin tarkoituksiin sekä lakisääteisten vaatimusten mukaisesti. Lisätietoja sovellettavista säilytysajoista saa lähettämällä sähköpostia osoitteeseen legal@toro.com.

Toron tietosuojavakuutus

Asiakkaiden henkilötietoja voidaan käsitellä Yhdysvalloissa tai muussa maassa, jossa tietosuojalainsäädäntö on alemmalla tasolla kuin asiakkaan asuinmaassa. Kun siirrämme asiakkaan tietoja hänen asuinmaansa ulkopuolelle, varmistamme lainsäädännön vaatimilla toimenpiteillä, että käytössä on asianmukaiset tietojen suojauskäytännöt ja että tietoja käsitellään turvallisesti.

Tietoihin pääsy ja niiden korjaaminen

Asiakkaalla voi olla oikeus korjata tai tarkastella henkilötietojaan tai vastustaa tai rajoittaa tietojensa käsittelyä. Tämä on mahdollista lähettämällä sähköpostia osoitteeseen legal@toro.com. Jos Toron suorittama henkilötietojen käsittely huolettaa, pyydämme ottamaan meihin suoraan yhteyttä. Euroopassa asuvilla henkilöillä on oikeus valittaa tietosuojaviranomaiselle.