

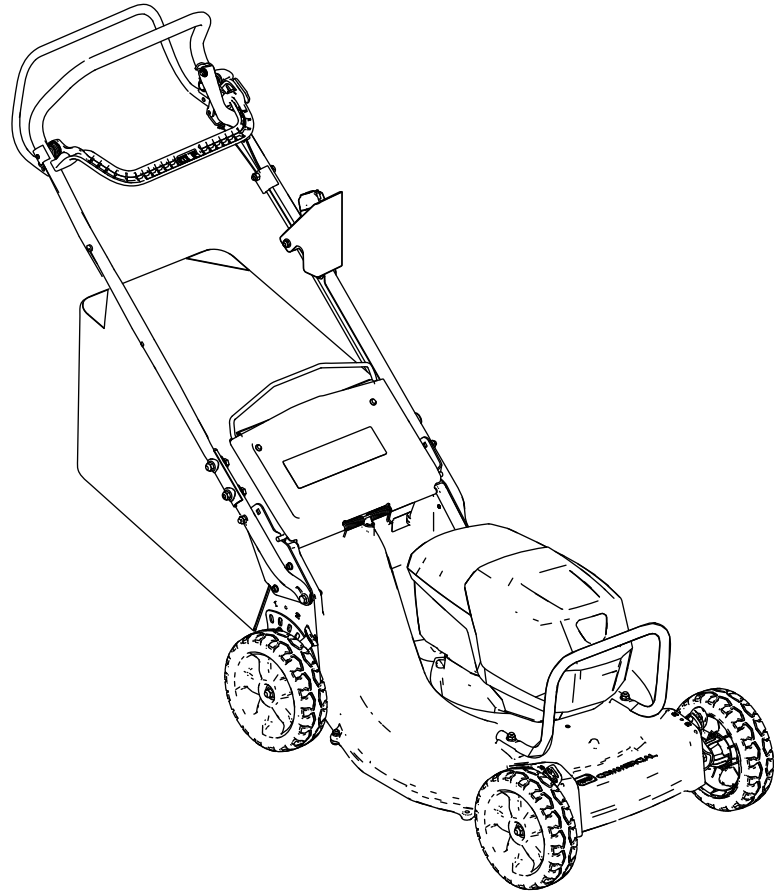


Count on it.

Käyttöopas

53 cm:n raskaaseen käyttöön tarkoitettu 60V Recycler® / taakse keräävä ruohonleikkuri

Mallinro: 22276—Sarjanro: 400000000 tai suurempi



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

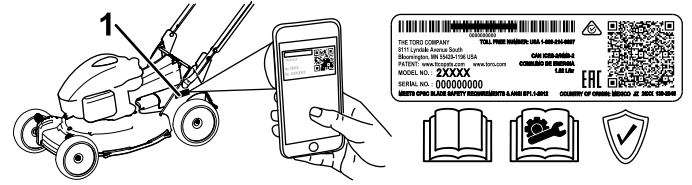
Johdanto

Tämä työnnettävä vaakatasoleikkuri on tarkoitettu kotikäyttöön tai kaupalliseen ammattikäyttöön. Se on tarkoitettu pääasiassa asuin- ja kiinteistöjen ja kaupallisten kiinteistöjen viheralueiden ruohonleikkuuseen. Se on suunniteltu käyttämään Toro 60V -litium-ioniakkuja. Nämä akkupakkaukset on suunniteltu ladattavaksi vain Toro 60 V -litium-ioniakkulatureilla. Tuotteiden käyttäminen muuhun kuin niiden aiottuun käyttötarkoitukseen voi olla vaarallista käyttäjälle ja sivullisille.

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



Kuva 1

1. Malli- ja sarjanumeron sijainti

Mallinro: _____
Sarjanro: _____

Varoitusmerkintä

Turvallisuusvaroitusmerkki ([Kuva 2](#)) näkyy sekä tässä käyttöoppaassa että koneessa. Se osoittaa tärkeitä turvallisuusilmoituksia, joiden ohjeita on noudatettava onnettomuuksien ehkäisemiseksi.



Kuva 2

Varoitusmerkintä

Varoitusmerkintä näkyy kohdissa, jotka varoittavat käyttäjää vaarallisista toimista tai tilanteista, ja sitä seuraa sana **HENGENVAARA**, **VAARA** tai **VAROITUS**.

HENGENVAARA: ilmaisee välittömästi vaarallisen tilanteen, joka jatkuessaan **johtaa** kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

VAARA: ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka jatkuessaan **voi** johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

VAROITUS: ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka jatkuessaan **saattaa** johtaa vähäiseen tai lievään loukkaantumiseen.

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

Sisältö

Varoitusmerkintä.....	2
Turvaohjeet	3
.....	3
Turva- ja ohjetarrat	6
Käyttöönotto	8
1 Akkulaturin seinäkiinnitys (valinnainen).....	8
2 Vaijerin suojuksen irrotus	9
3 Alakahvan kokoaminen.....	10
4 Kahvan asennus	11
5 Vaijerin suojuksen asennus.....	11
6 Ruohonkeräimen kokoaminen	12
Laitteen yleiskatsaus	13
Tekniset tiedot	13
Lisälaitteet/lisävarusteet.....	13
Ennen käyttöä	14
Akkuyksikön asennus.....	14
Leikkuukorkeuden säätö.....	15
Kahvan korkeuden säätö.....	16
Käytön aikana	17
Koneen käynnistys	17
Leikkuujätteiden kierrättäminen.....	17
Leikkuujätteiden kerääminen ruohonkeräim- meen.....	17
Itsevetolaitteiston käyttö	19
Terän nopeuden säätö	19
Koneen virran katkaisu	19
Akkuyksikön irrotus koneesta	19
Käyttövihjeitä	20
Käytön jälkeen	20
Akkuyksikön lataus	20
Koneen alaosan puhdistaminen	21
Kunnossapito	22
Kunnossapitotaulukko	22
Itsevetolaitteiston säätö.....	22
Terän huolto.....	23
Pyörien puhdistus.....	24
Akkuyksikön valmistelu kierrätystä varten.....	25
Varastointi	25
Vianetsintä	26

Turvaohjeet

TÄRKEITÄ

TURVAOHJEITA

▲ VAARA

Sähkökäyttöistä ruohonleikkuria käytettäessä on aina noudatettava perusturvallisuusohjeita tulipalon, sähköiskun ja henkilövahinkojen vaaran vähentämiseksi, mukaan lukien seuraavat:

Lue kaikki ohjeet

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 lasten tai kouluttamattomien henkilöiden käyttää tai huoltaa tätä laitetta. Anna vain vastuullisten, koulutettujen, ohjeisiin perehtyneiden ja fyysisesti konetta käyttämään kykenevien aikuisten käyttää tai huoltaa laitetta.
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 ja erityisesti lapsia ja 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, räjähdyksen tai loukkaantumisvaaran.
 8. Jos akkulaturin virtajohto on vaurioitunut, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen virtajohdon vaihtamista varten.
 9. Lataa akkuyksikkö vain Toron määrittämällä akkulaturilla. Yhden akkuyksikön laturi voi aiheuttaa tulipalovaaran, jos sitä käytetään jonkin toisen akkuyksikön kanssa.
 10. Lataa akkuyksikkö vain hyvin tuuletetussa tilassa.
 11. Noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa akkuyksikköä lämpötiloissa, jotka ovat ohjeissa määritetyn lämpötila-alueen ulkopuolella. Muutoin akkuyksikkö voi vaurioitua ja tulipalovaara kasvaa.
 12. Pukeudu asianmukaisesti: Käytä silmäsuojaimia, pitkälahkeisia housuja, tukevia liukastumisen estäviä kenkiä (älä ole avojaloin tai käytä sandaaleja) ja kuulosuojaimia. Sido pitkät hiukset. Älä käytä löysiä vaatteita tai riippuvia koruja, jotka saattavat tarttua liikkuviin osiin. Käytä pölynaamaria pölyisissä käyttöolosuhteissa.
 8. Irrota akkuyksikkö ja sähkökäynnistyspainike koneesta aina, kun jätät sen ilman valvontaa, tai ennen lisävarusteiden vaihtoa.
 9. Älä käytä konetta väkisin: kone toimii paremmin ja turvallisemmin aiotulla nopeudella.
 10. Pysy valppaana: Katso, mitä olet tekemässä, ja käytä maalaisjärkeä koneen käytössä. Älä käytä konetta sairaana, väsyneenä tai alkoholin tai huumaavien aineiden vaikutuksen alaisena.
 11. Älä käytä akkukäyttöistä ruohonleikkuria sateessa.
 12. Käytä laitetta vain, kun näkyvyys on hyvä ja kun sääolosuhteet ovat hyvät. Älä käytä konetta ukonilman aikana.
 13. Ole erittäin varovainen vaihtaessasi suuntaa tai vetäessäsi konetta itseäsi kohti.
 14. 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.
 15. Älä suuntaa materiaalin poistoa ihmisiä kohti. Vältä materiaalin poistamista seinää tai muuta estettä kohti. Materiaali voi kimmota takaisin käyttäjää kohti. Pysäytä terät, kun ylität muun kuin ruohopinnan.
 16. Varo kuoppia, uria, töyssyjä, kiviä ja muita piileviä vaaroja. Epätasainen maasto voi aiheuttaa tasapainon tai jalansijan menettämisen.
 17. Kosteaa ruoho tai lehdet voivat aiheuttaa vakavan loukkaantumisen, jos liukastut ja kosketat terää. Älä leikkaa ruohoa märissä olosuhteissa. Älä leikkaa ruohoa, kun sataa.
 18. Jos kone törmää esteeseen tai alkaa täristä, sammuta kone välittömästi, irrota akkuyksikkö ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ja tarkista kone vasta sitten vaurioiden varalta. Suorita tarvittavat korjaukset ennen koneen käytön jatkamista.
 19. Pysäytä kone ja irrota sähkökäynnistyspainike, ennen kuin lastaat koneen kuljettamista varten.
 20. 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.

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. Älä kallista konetta moottorin käynnistyksen aikana.
5. Estä tahaton käynnistys: varmista ennen akkuyksikön kytkemistä ja koneen käyttöä, että sähkökäynnistyspainike on irrotettu sähkökäynnistyskytkimestä.
6. Koneen käyttö vaatii käyttäjän täyden huomion. Jos käyttäjän huomio keskittyy muualle, saattaa seurata henkilö- tai omaisuusvahinko.
7. Pysäytä kone, irrota sähkökäynnistyspainike, irrota akkuyksikkö koneesta ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen koneen säätöä, huoltoa, puhdistusta tai varastointia.

IV. Kunnossapito ja varastointi

1. Pysäytä kone, irrota sähkökäynnistuspainike, 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 molemmista reunoista, jotta tasapaino säilyy. Puhdista terä ja varmista, että se on tasapainotettu.
5. Vaihda terä, jos se on taipunut, kulunut tai murtunut. Tasapainottamaton 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. Älä altista akkuyksikköä tai konetta tulelle tai liialliselle lämpötilalle. Altistuminen tulelle tai yli 130 °C:n lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdyksen.
15. VAROITUS: Väärin käsitelty akkuyksikkö voi aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran tai kemiallisen palovamman vaaran.
 - Älä pura akkuyksikköä.
 - Vaihda akkuyksikkö vain aitoon Toro-akkuyksikköön. Muiden akkuyksikköjen käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai henkilövahingon vaaran.
 - Ennen käyttöönottoa säilytä akkuyksikköjä alkuperäisessä pakkauksessa lasten ulottumattomissa.

SÄILYTÄ NÄMÄ

OHJEET

Turva- ja ohjetarrat



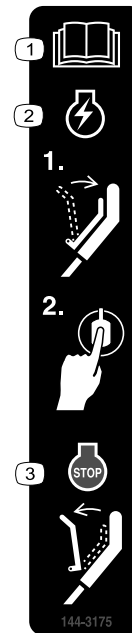
Turva- ja ohjetarrat on sijoitettu hyvin näkyville paikoille mahdollisten vaara-alueiden lähetyville. Korvaa vioittuneet tai kadonneet tarrat uusilla.



145-8263

decal145-8263

1. Lue käyttöopas.
2. Kierrätä akku
3. Ei saa hävittää väärin
4. Pidä etäällä avotulesta tai liekeistä
5. Suojaa sateelta



144-3175

decal144-3175

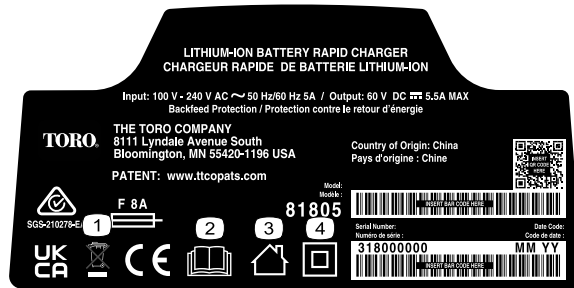
1. Lue käyttöopas.
2. Käynnistä kone painamalla tanko kahvaa vasten ja painamalla painiketta.
3. Pysäytä kone vapauttamalla tanko.



116-7583

decal116-7583

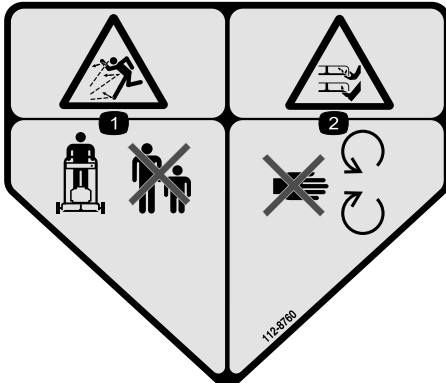
1. Vaara – lue käyttöopas. Älä käytä konetta, jos et ole saanut asianmukaista koulutusta.
2. Esineiden sinkoutumisvaara: pidä sivulliset loitolla.
3. Esineiden sinkoutumisvaara – älä käytä ruohonleikkuria ilman takaheittokanavan suojusta tai ruohonkeräintä.
4. Käsien ja jalkojen loukkaantumisvaara, leikkuuterä – pysy etäällä liikkuvista osista ja pidä kaikki suojukset paikoillaan.
5. Vaara – Käytä kuulosuojaimia.
6. Käsien ja jalkojen silpoutumisvaara, leikkuuterä: Konetta ei saa liikuttaa rinteessä ylös- tai alaspäin vaan sivuttaissuunnassa. Sammuuta moottori ennen kuin poistut koneelta. Poista roskat ennen ruohonleikkuuta. Katso taaksepäin peruuttaessasi.



144-6035

decal144-6035

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



112-8760

decal112-8760

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



145-8265

decal145-8265

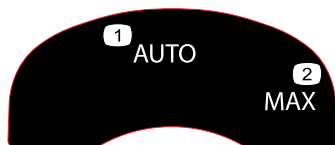
1. Akun varaustaso



137-9496

decal137-9496

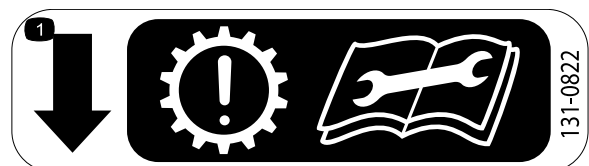
1. Akkuyksikkö latautuu.
2. Akkuyksikkö on ladattu täyteen.
3. Akkuyksikön lämpötila ylittää tai alittaa soveltuvat raja-arvot.
4. Akkuyksikössä latausvika



134-4691

decal134-4691

1. Automaattinen nopeus
2. Enimmäisnopeus



131-0822

decal131-0822

1. Itsevetolaitteisto – Huomautus: vaihteisto voi kulua ennenaikaisesti, jos hihnaa on kiristetty liikaa. Lue *Käyttöopas* ennen kunnostus- tai huoltotöitä.

Käyttöönotto

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Kiinnitystarvikkeet (eivät sisälly toimitukseen)	2	Akkulaturin seinäkiinnitys (valinnainen).
2	Mitään osia ei tarvita	–	Irrota vaijerin suojus.
3	Yläkahvan kokoonpano Alakahva Pultti (5/16 × 1-3/4 tuumaa) Laippalukkomutteri (5/16 tuumaa) Jousialuslaatta	1 2 4 4 8	Kokoa alakahva.
4	Mitään osia ei tarvita	–	Kahvan asennukseen
5	Mitään osia ei tarvita	–	Asenna vaijerin suojus.
6	Mitään osia ei tarvita	–	Kokoa ruohonkeräin.

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

Tärkeää: Akkuyksikkö ei ole täyteen ladattu ostettaessa. Ennen kuin käytät konetta ensimmäistä kertaa, katso kohta [Akkuyksikön lataus \(sivu 20\)](#).



Akkulaturin seinäkiinnitys (valinnainen)

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Kiinnitystarvikkeet (eivät sisälly toimitukseen)
---	--

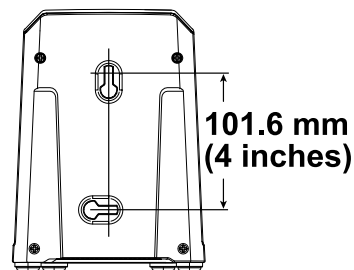
Ohjeet

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 3](#)).

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



Kuva 3

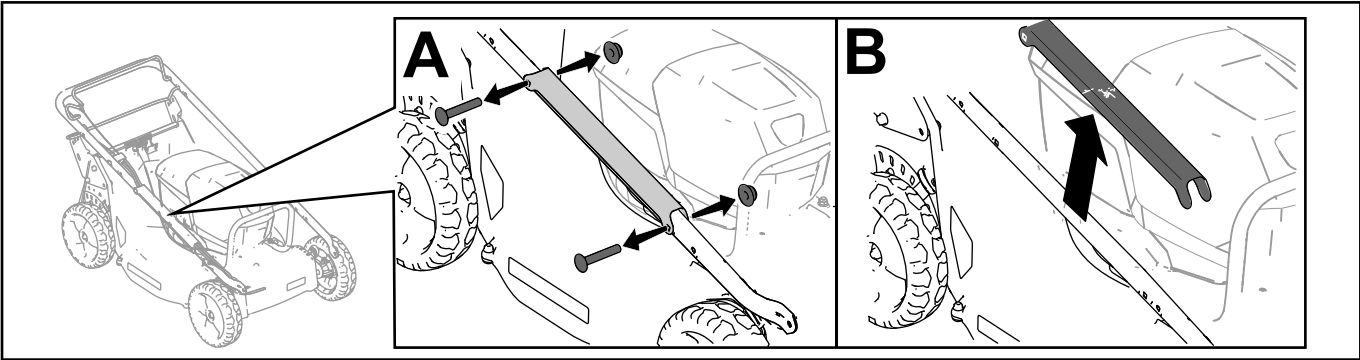
g290534

2

Vaijerin suojuksen irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet



Kuva 4

g328502

3

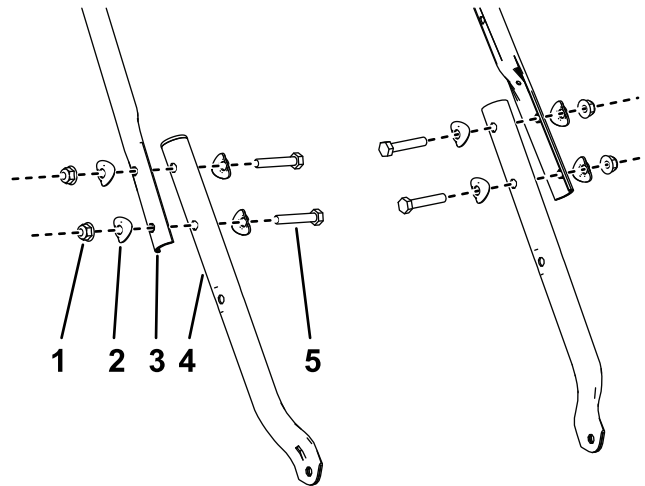
Alakahvan kokoaminen

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Yläkahvan kokoonpano
2	Alakahva
4	Pultti (5/16 × 1-3/4 tuumaa)
4	Laippalukkomutteri (5/16 tuumaa)
8	Jousialuslaatta

Ohjeet

Kokoa alakahva kuvan mukaisesti (Kuva 5).



Kuva 5

1. Laippalukkomutteri (5/16 tuumaa)
2. Jousialuslaatta
3. Yläkahvan kokoonpano
4. Alakahva
5. Pultti (5/16 × 1-3/4 tuumaa)

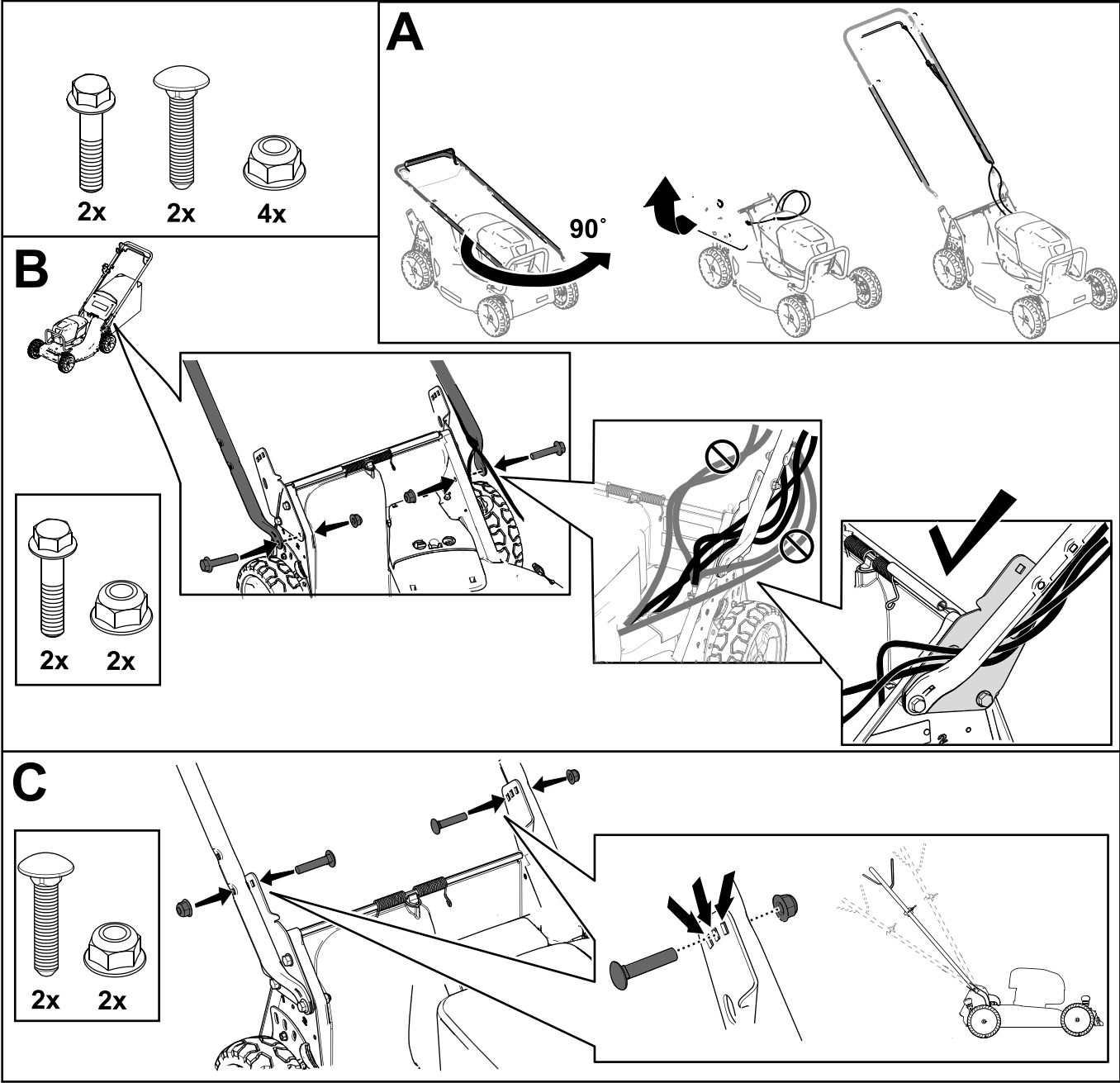
g340673

4

Kahvan asennus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet



Kuva 6

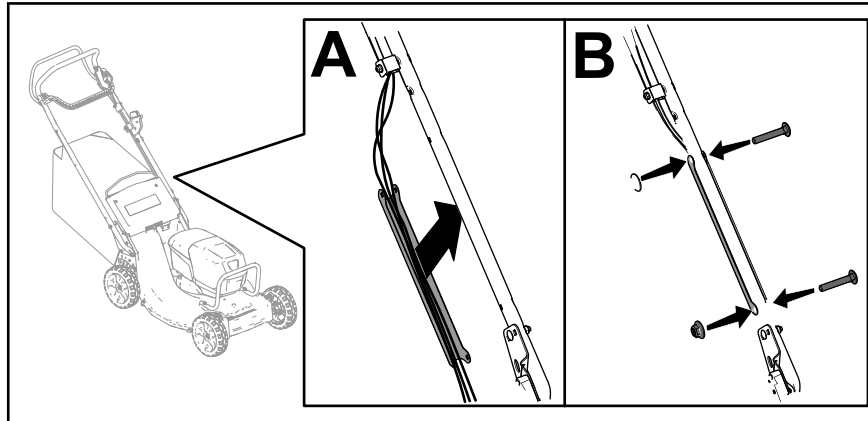
g351011

5

Vaijerin suojuksen asennus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet



Kuva 7

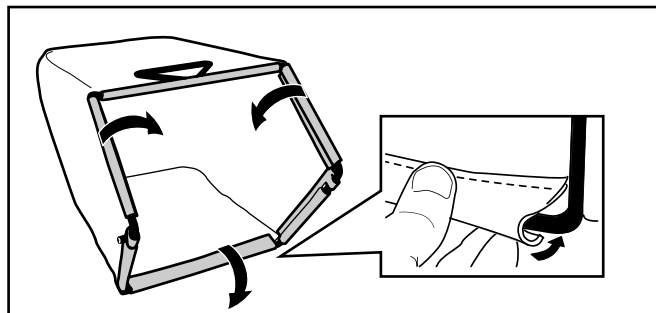
g350108

6

Ruohonkeräimen kokoaminen

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

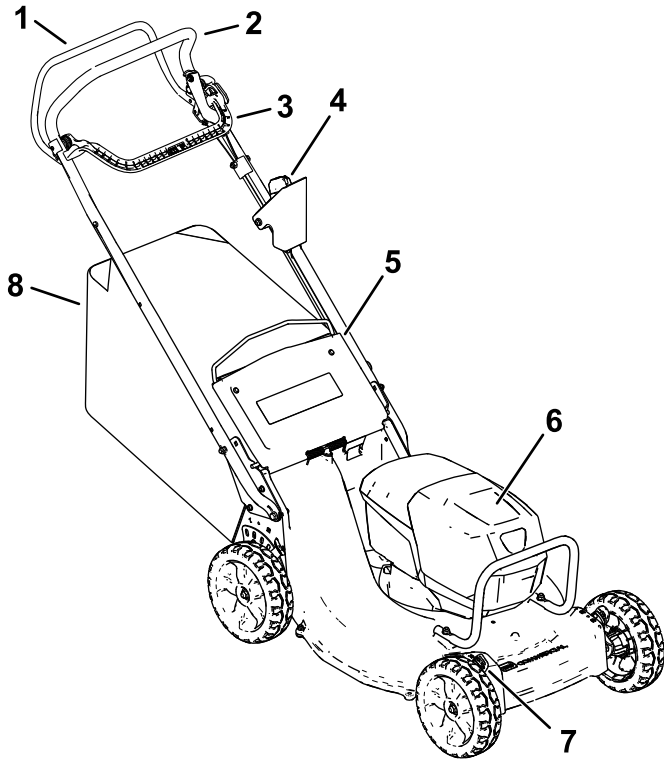


Kuva 8

g238450

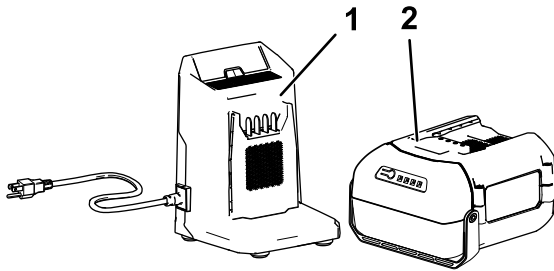
Laitteen yleiskatsaus

Tekniset tiedot



Kuva 9

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. Itsevetolaitteiston tanko | 5. Takasuuntain |
| 2. Kahva | 6. Akkutila |
| 3. Terän ohjaustanko | 7. Leikkuukorkeusvipu (4) |
| 4. Sähkökäynnistyspainike | 8. Ruohonkeräin |



Kuva 10

- | | |
|--|--|
| 1. Akkulaturimalli 81805
(sisältyy malliin 22276) | 2. Akkuyksikkömalli 68810
(2 kpl sisältyy malliin
22276) |
|--|--|

Akkuyksikkö

Malli	68810
Akkuyksikön kapasiteetti	10,0 Ah 540 Wh
Akun valmistajan luokitus = enintään 60 V ja nimellinen 54 V. Todellinen jännite vaihtelee kuormituksen mukaan.	

Akkulaturi

Malli	81805
Tyyppi	60 V MAX -litium-ioniakun pikalaturi
Tulo	100–240 V AC ~5,0 A, 50/60 Hz
Lähtö	60 V DC enintään 5,5 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.

Lisälaitteet/lisävarusteet

Koneeseen on saatavana valikoima Toron hyväksymiä lisälaitteita ja -varusteita, joiden avulla voidaan parantaa ja laajentaa sen ominaisuuksia. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai valtuutettuun Toro-jälleenmyyjään tai siirry osoitteeseen www.Toro.com, jossa on luettelo hyväksytyistä lisälaitteista ja -varusteista.

Käytä vain aitoja Toro-varaosia ja -lisävarusteita, jotta kone toimisi parhaalla mahdollisella tavalla ja sen turvasertifiointi pysyisi voimassa. Muiden valmistajien varaosat ja lisävarusteet voivat osoittautua vaarallisiksi.

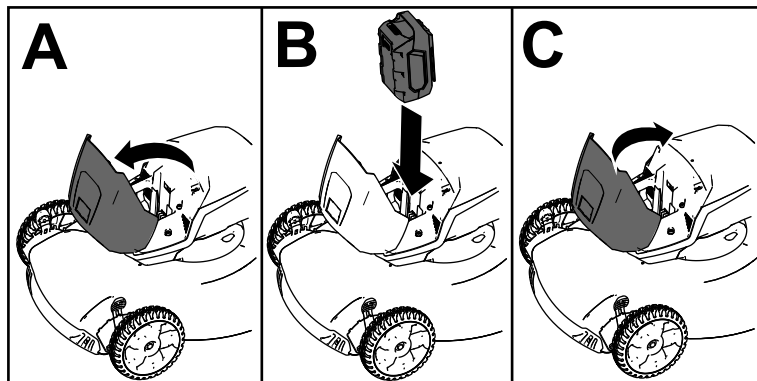
Käyttö

Ennen käyttöä

Akkuyksikön asennus

Tärkeää: Käytä akkuyksikköä vain soveltuvissa lämpötiloissa. Katso kohta [Tekniset tiedot \(sivu 13\)](#).

1. Varmista, että akun ilmanvaihtoaukoissa ei ole pölyä tai roskia.
2. Nosta akkutilan kansi ylös (Kuva 11, ruutu A).
3. Kohdista akkuyksikössä oleva syvennys koneen ulkonemaan ja liu'uta akkuyksikkö tilaan, kunnes se loksauttaa paikalleen (Kuva 11, ruutu B).
4. Sulje akkutilan kansi (Kuva 11, ruutu C).



Kuva 11

g303151

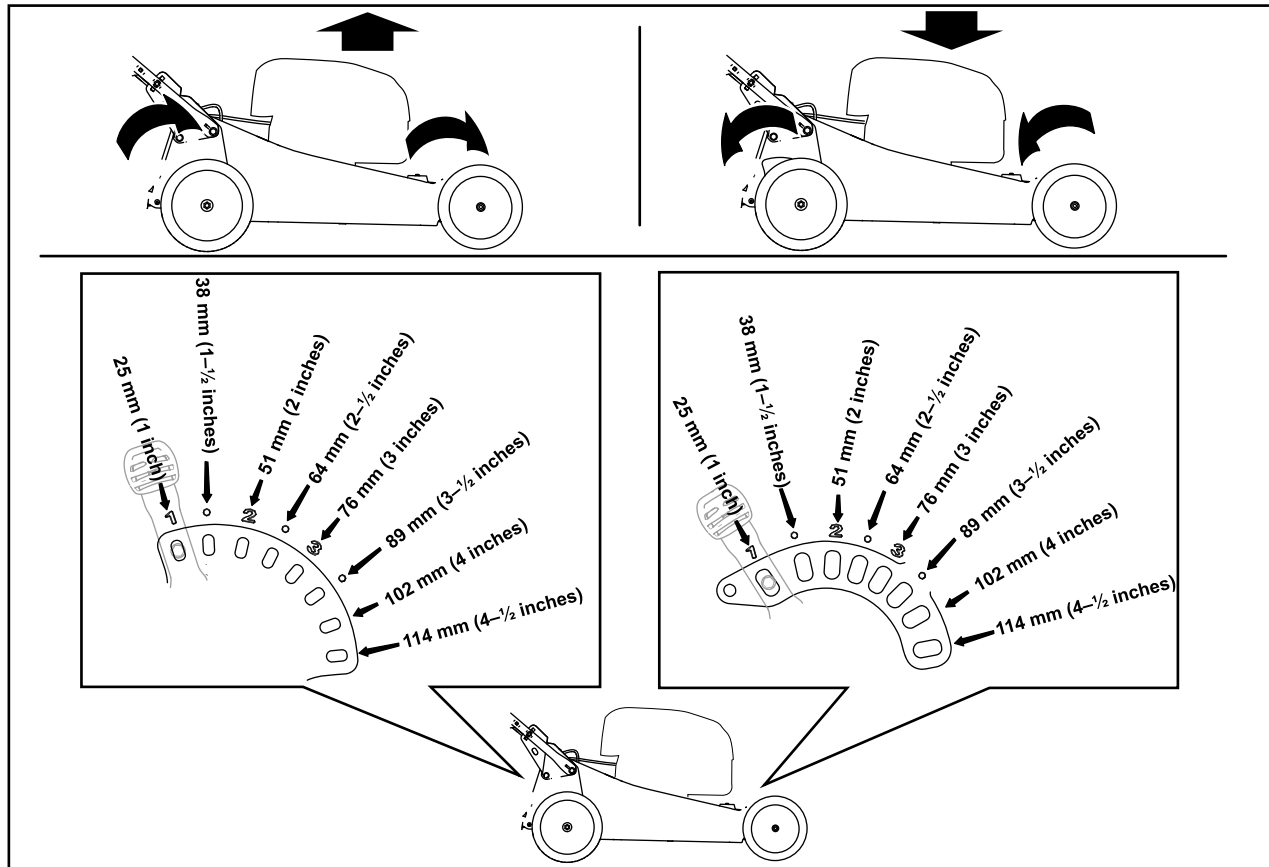
Leikkuukorkeuden säätö

⚠ VAARA

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

- Sammuta moottori, irrota sähkökäynnistyspainike 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 12).

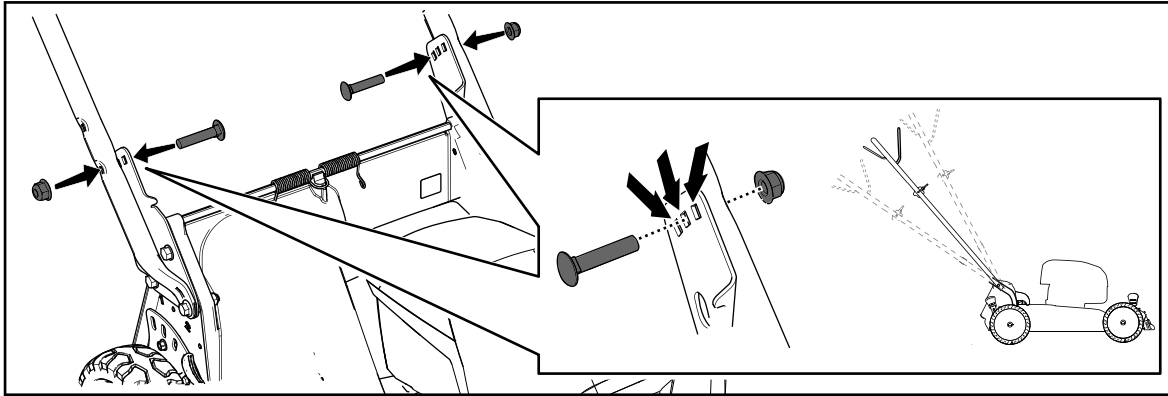


Kuva 12

g303150

Kahvan korkeuden säätö

Kahvan korkeuden voi säätää käyttäjälle sopivaksi kolmeen asentoon (Kuva 13).



Kuva 13

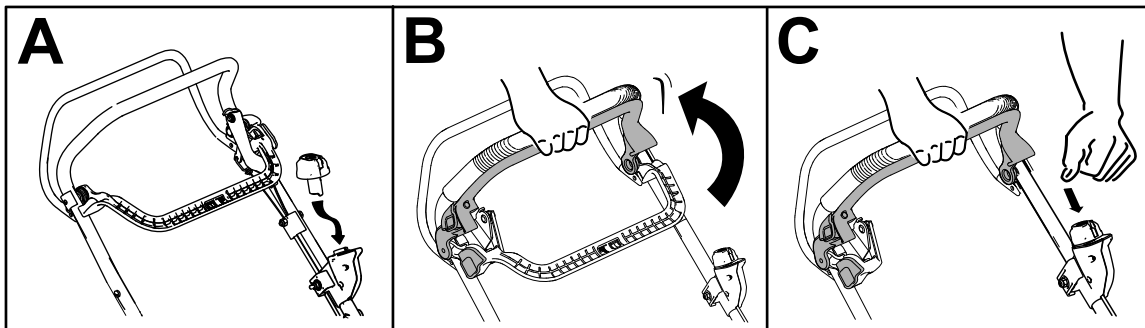
g331956

1. Irrota molemmat kahvan pultit ja vastaavat mutterit.
2. Siirrä kahva haluttuun korkeuteen.
3. Kiinnitä kahva aiemmin irrotetuilla pulteilla ja vastaavilla muttereilla.

Käytön aikana

Koneen käynnistys

1. Varmista, että akkuyksikkö on asennettu koneeseen. Katso kohta [Akkuyksikön asennus \(sivu 14\)](#).
2. Aseta sähkökäynnistyspainike sähkökäynnistimen kytkimeen ([Kuva 14](#), ruutu A).
3. Paina terän ohjaustanko kahvaa vasten ja pidä se paikallaan ([Kuva 14](#), ruutu B).
4. Paina sitten sähkökäynnistyspainiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes moottori käynnistyy ([Kuva 14](#), ruutu C).



Kuva 14

g331970

Leikkuujätteiden kierrättäminen

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

Jos ruohonkeräin on kiinni koneessa, irrota se ennen leikkuujätteiden kierrätystä. Katso [Ruohonkeräimen irrotus \(sivu 18\)](#).

Leikkuujätteiden kerääminen ruohonkeräimeen

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

⚠ VAARA

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

Tarkasta ruohonkeräin säännöllisesti. Jos se on vaurioitunut, asenna valmistajan uusi ruohonkeräin.

⚠ VAARA

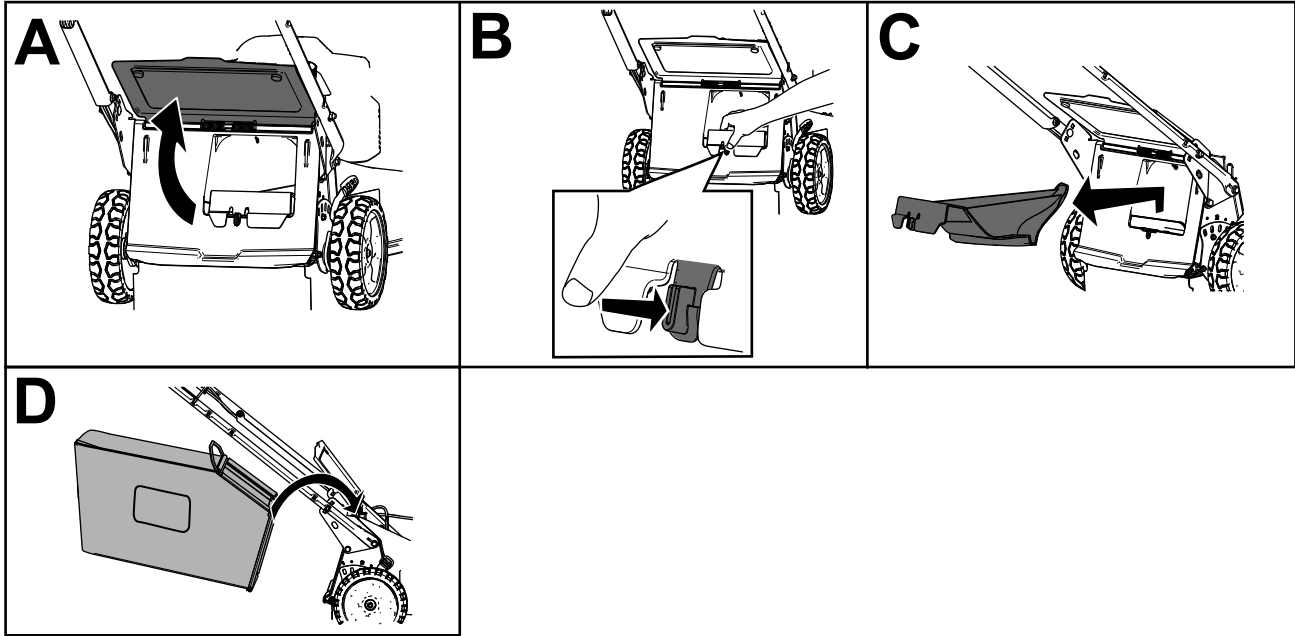
Terät ovat teräviä, ja niiden koskettaminen voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.

Sammuta kone ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.

Ruohonkeräimen asennus

1. Sammuta kone ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
2. Nosta takasuuntain ylös ja pidä sitä ylhäällä (ruutu A, [Kuva 15](#)).
3. Irrota takaheittokanavan suojuus painamalla salpaa sisään peukalolla ja vetämällä suojuus irti koneesta (ruudut B ja C, [Kuva 15](#)).

4. Asenna keräimen tangon päät kahvan juuressa oleviin loviin ja keinuta keräintä edestakaisin, jotta tangon päät asettuvat kummankin loven pohjaan (ruutu D, [Kuva 15](#)).
5. Laske takasuuntainta, kunnes se on ruohonkeräimen päällä.



Kuva 15

g303153

Ruohonkeräimen irrotus

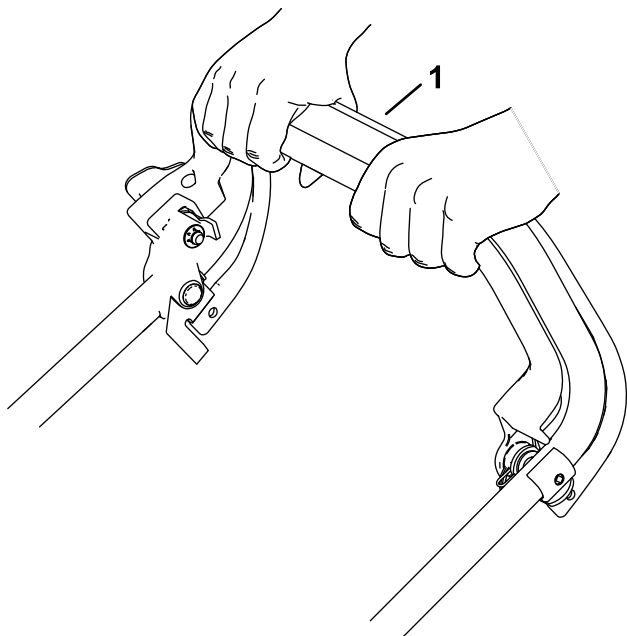
⚠ HENGENVAARA

Kone saattaa singota leikkuujätteitä ja muita esineitä koneen kotelon aukon läpi. Riittävällä voimalla lentävät esineet voivat aiheuttaa vakavia henkilövammoja tai kuoleman sinulle tai sivulliselle.

- Älä koskaan irrota ruohonkeräintä ja sitten käynnistä konetta ilman, että siinä on asennettuna heittokanavan suojus.
 - Älä koskaan avaa koneen takasuuntainta, kun kone on käynnissä.
1. Sammuta kone ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
 2. Nosta takasuuntain ylös.
 3. Irrota ruohonkeräimen tanko kahvan juuresta olevista lovista (ruutu A, [Kuva 15](#)).
 4. Asenna heittokanavan suojus (ruutu B, [Kuva 15](#)).
 5. Laske takasuuntain alas (ruutu C, [Kuva 15](#)).

Itsevetolaitteiston käyttö

Käytä itsevetolaitteistoa painamalla itsevetolaitteiston tankoa kahvaa vasten ja pitämällä sitä painettuna paikallaan (Kuva 16).



Kuva 16

g331972

1. Itsevetolaitteiston tanko

Itsevetolaitteiston käyttö lopetetaan vapauttamalla itsevetolaitteiston tanko.

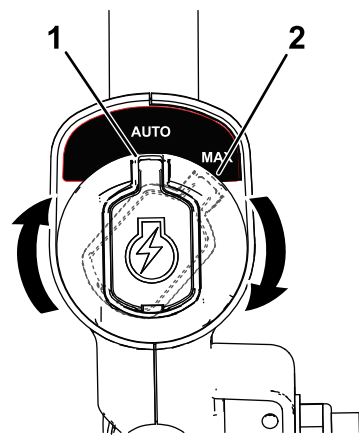
Huomaa: Laite on varustettu vapaakäyntikytkimillä, jotka helpottavat koneen vetämistä taaksepäin. Kytkimien vapauttaminen voi edellyttää laitteen työntämistä vähintään 2,5 cm itsevetolaitteiston tangon vapauttamisen jälkeen.

Terän nopeuden säätö

Tässä koneessa on kaksi terän nopeusasetusta: AUTO ja MAX.

- AUTO-asennossa terän nopeutta säädetään automaattisesti tehokkuuden parantamiseksi. Kone havaitsee leikkuuolosuhteiden muutokset ja tarvittaessa kasvattaa terän nopeutta leikkuutuloksen laadun säilyttämiseksi.
- MAX-asennossa terän nopeus pysyy jatkuvasti enimmäistasolla.

Säädä terän nopeusasetusta kääntämällä virta-avain jompaankumpaan asentoon (Kuva 17).



Kuva 17

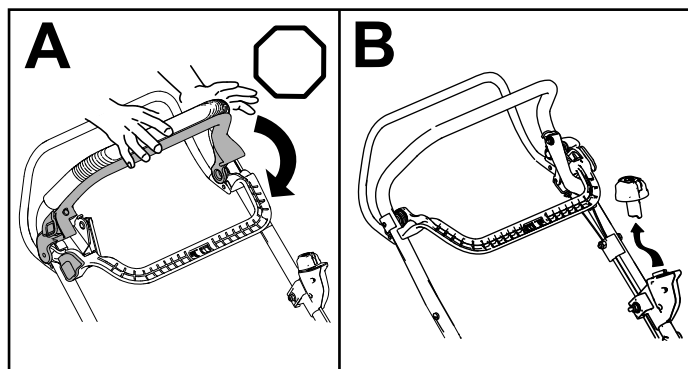
g337279

1. AUTO-asento
2. MAX-asento

Koneen virran katkaisu

1. Vapauta terän ohjaustanko (Kuva 18, ruutu A).
2. Irrota sähkökäynnistuspainike sähkökäynnistimestä (Kuva 18, ruutu B).
3. Irrota akkuyksikkö. Katso kohta [Akkuyksikön irrotus koneesta \(sivu 19\)](#).

Huomaa: Kun konetta ei käytetä, irrota akkuyksikkö.



Kuva 18

g331971

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 terä ennen leikkuukauden alkamista.
- Vaihda terä tarvittaessa Toro-vaihtoterään.

Ruohon leikkaaminen

- Ruoho kasvaa eri nopeudella eri vuodenaikoina. Lämpimänä kesäaikana ruoho kannattaa leikata leikkuukorkeusasetuksella 64 mm, 76 mm tai 89 mm. Leikkaa vain noin kolmasosa ruohon pituudesta kerrallaan. Älä leikkaa ruohoa 64 mm:n asetusta lyhyemmäksi, paitsi jos ruoho on harvaa tai on myöhäinen syksy, jolloin ruohon kasvu alkaa hidastua. Paranna käyttöaikaa leikkaamalla ruohoa korkeammalla leikkuukorkeudella.
- Leikattaessa yli 15 cm korkeaa ruohoa leikkaa ensin korkeimmalla leikkuukorkeuden asetuksella ja hitaalla nopeudella. Leikkaa sen jälkeen matalammalla asetuksella, jotta nurmikosta tulee hyvän näköinen. Jos ruoho on liian pitkää ja lehdet paakkuuntuvat nurmikon päälle, kone voi 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:

- Teroita terä.
- Aja nurmikko hitaammalla nopeudella.
- 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

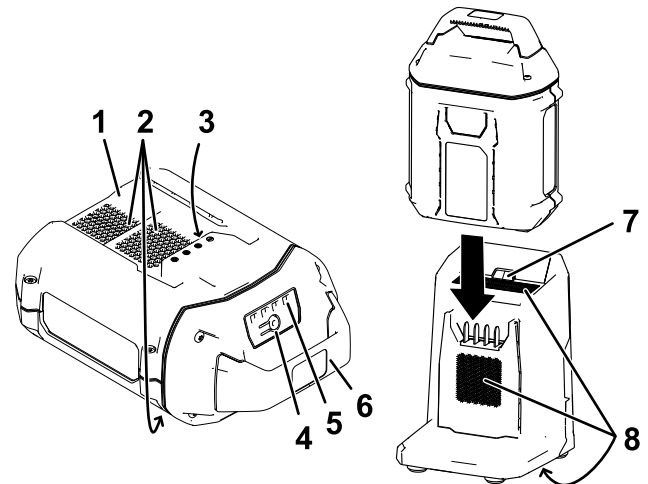
Akkuyksikön lataus

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 soveltuviissa lämpötiloissa. Katso kohta [Tekniset tiedot \(sivu 13\)](#).

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 19

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 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 19) laturin ulkonemaan.
3. Liu'uta akkuyksikkö laturiin niin, että se on kokonaan paikallaan (Kuva 19).
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 \(sivu 26\)](#).

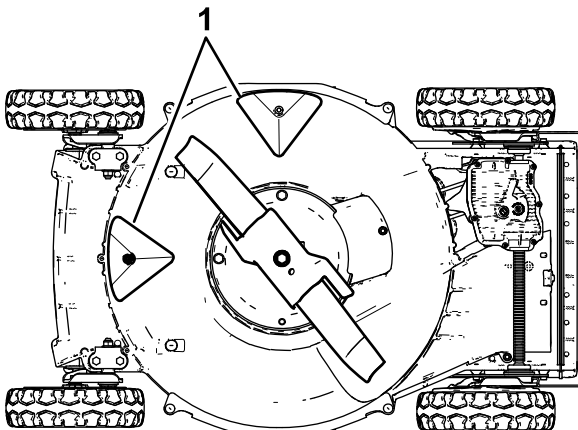
Tärkeää: Akun voi jättää laturiin lyhyeksi aikaa käyttökertojen välissä.

Jos akkua ei käytetä pitkään aikaan, irrota akku laturista. Katso kohta [Varastointi \(sivu 25\)](#).

Koneen alaosan puhdistaminen

Huoltoväli: Jokaisen käytön jälkeen

Parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi pidä koneen alaosa puhtaana ja puhdista alaosa pian ruohonleikkuun jälkeen. Pidä varsinkin työntimet puhtaina jätteistä (Kuva 20).



Kuva 20

g240549

1. Työntimet

Pesu

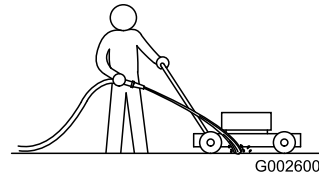
⚠ VAARA

Leikkuujätettä saattaa irrota laitteen alta.

- Käytä silmäsuojaimia.
- Pysy käyttäjän paikalla (kahvan takana), kun kone on käynnissä.
- Älä päästä sivullisia alueelle.

1. Laske kone alimpaan leikkuukorkeusasetukseen.
2. Siirrä kone tasaiselle päällystetylle alustalle.
3. Käynnistä kone ja kytke terä päälle.
4. Pitele puutarhaletkua kahvan tasolla ja ruiskuta vettä **oikean** takapyörän eteen (Kuva 21).

Huomaa: Vesi roiskuu terän reitille ja poistaa leikkuujätteet.



Kuva 21

g002600

1. Oikea takapyörä

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

Kaavintamenetelmä

Jos vesi ei poista kaikkea jätettä koneen alapinnasta, kaavi se puhtaaksi.

1. Sammuta kone ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
2. Irrota sähkökäynnistuspainike ja akku koneesta.
3. Kallista kone kyljelleen.
4. Irrota lika ja leikkuujätteet kaapimella. Varo särmiä ja teräviä reunoja.
5. Palauta kone käyttöasentoon.

Kunnossapito

Kunnossapitotaulukko

Huoltoväli	Huoltotoimenpide
25 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen	<ul style="list-style-type: none">Kiristä löysällä olevat kiinnittimet.
Aina ennen käyttöä tai päivittäin	<ul style="list-style-type: none">Tarkasta leikkuuterät kulumisen ja vaurioiden varalta.Tarkasta kiihdytin kulumisen ja vaurioiden varalta.Tarkasta teräjarrun pysähtymisaika. Terän on pysähdyttävä kolmen sekunnin kuluessa terän ohjaussangan vapauttamisesta. Ellei terä pysähdy, ota yhteys valtuutettuun huoltoon.
Jokaisen käytön jälkeen	<ul style="list-style-type: none">Puhdista laitteen alapuoli.
40 käyttötunnin välein	<ul style="list-style-type: none">Puhdista pyörät ja hammaspyörät.
50 käyttötunnin välein	<ul style="list-style-type: none">Teroita tai vaihda terä. Huolla terää useammin, jos reuna tylsyy nopeasti epätasaisella tai hiekkaisella nurmikolla.
100 käyttötunnin välein	<ul style="list-style-type: none">Kiristä löysällä olevat kiinnittimet.

Itsevetolaitteiston säätö

Jos kone on uusi, sen itsevetolaitteisto ei toimi tai se etenee hitaasti, säädä vetolaitteiston vaijeria.

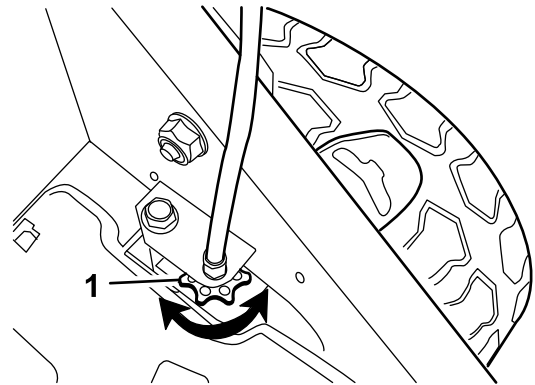
- Siirrä kone ulos päällystetylle pinnalle lähelle tukevaa seinää, jotta se ei liiku eteenpäin moottorin käynnistämisen yhteydessä.
- Pysäköi kone eturenkaat seinää vasten.

Huomaa: Varmista, että alue on hyvin ilmastoitu ja että alueella ei ole mitään, mitä kone saattaisi heittää ympäriinsä.

- Käynnistä moottori. Katso [Koneen käynnistys \(sivu 17\)](#).
- Vedä itsevetolaitteiston tanko kahvaan.

Huomaa: Pyörien pitäisi alkaa pyörimään, kun itsevetolaitteiston tanko koskettaa kahvaa.

- Sammuta moottori.
- Jos sinun täytyy säätää konetta, toimi seuraavasti:
 - Jos pyörät eivät pyöri, kun käytät itsevetolaitteiston tankoa, vetohihna on liian löysällä. Käännä pyörävedon ohjausnuppia ([Kuva 22](#)) myötäpäivään yksi kierros ja toista vaiheet 3–5.



g024465

g024465

Kuva 22

- Pyörävedon ohjausnuppi

- Jos pyörät pyörivät ennen kuin työntät itsevetolaitteiston tangon ajoasentoon, vetohihna on liian kireällä. Käännä pyörävedon ohjausnuppia ([Kuva 22](#)) vastapäivään yksi kierros ja toista vaiheet 3–5.

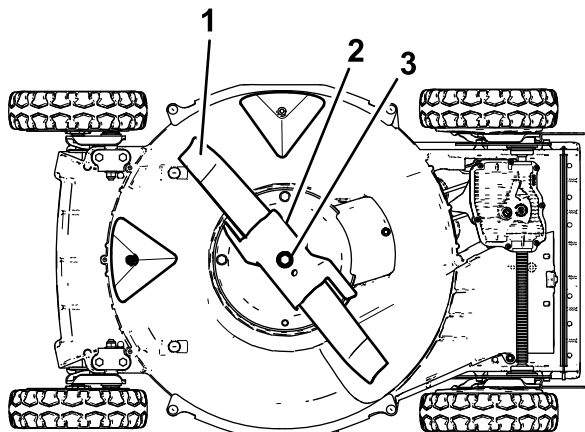
- Kun käytössä on uusi vetohihna, käännä vetolaitteiston vaijerin säätönuppia yksi kierros enemmän myötäpäivään, jotta hihna voi venyä normaalisti sisäänajon aikana.

Huomaa: Voit ohittaa tämän vaiheen, jos säädät käytettyä hihnaa.

Terän huolto

Leikkaa aina terävällä terällä. Terävä terä leikkaa puhtaasti ja repimättä ruohonkorsia.

1. Sammuta kone ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
2. Irrota akkuyksikkö. Katso kohta [Akkuyksikön irrotus koneesta \(sivu 19\)](#).
3. Kallista kone kyljelleen. Katso kohta [Kuva 23](#).



Kuva 23

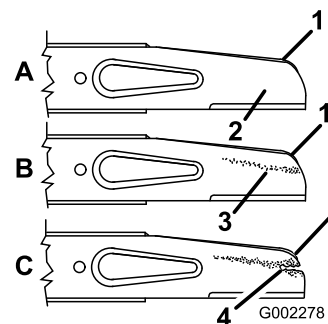
g240550

1. Terä
2. Kiihdytin
3. Teräpultti ja varmistuslaatta

Terän tarkastus

Huoltoväli: Aina ennen käyttöä tai päivittäin—Tarkasta leikkuuterät kulumisen ja vaurioiden varalta.

Tarkasta huolellisesti, että terä on terävä ja kulumaton, varsinkin paikoissa, joissa tasaiset ja muotoillut osat kohtaavat ([Kuva 24A](#)). Tarkista terä ennen koneen käyttöä, koska hiekka ja hankaavat materiaalit voivat kuluttaa metallia, jolla terän tasaiset ja käyrät osat liittyvät toisiinsa. Jos huomaat uria tai kulumista (kuvat [Kuva 24B](#) ja [Kuva 24C](#)), vaihda terä. Katso [Terän irrotus \(sivu 24\)](#).



Kuva 24

g002278

1. Siipi
2. Terän tasainen osa
3. Kulumista
4. Muodostunut ura

Huomaa: Jotta ruohonleikkuri toimii parhaalla mahdollisella tavalla, asenna uusi terä ennen leikkukauden alkamista. Viilaa vuoden kuluessa mahdolliset pienet lovet pois, jotta leikkusärmä säilyy kunnossa.

⚠ HENGENVAARA

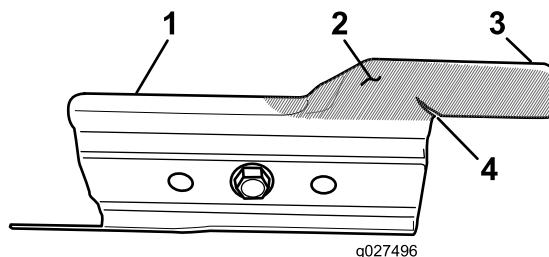
Kulunut tai vaurioitunut terä voi rikkoutua ja terän pala voi sinkoutua käyttäjään tai ohikulkijaan päin, mikä voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai kuoleman.

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

Kiihdyttimen tarkastus

Huoltoväli: Aina ennen käyttöä tai päivittäin—Tarkista kiihdytin kulumisen ja vaurioiden varalta.

Tarkista kiihdytin huolellisesti liiallisen kulumisen varalta ([Kuva 25](#)). Tarkista kiihdytin ennen koneen käyttöä, koska hiekka ja hankaavat materiaalit voivat kuluttaa metallia (erityisesti numerolla 2 merkitty alue, [Kuva 25](#)). Jos huomaat halkeaman tai kiihdyttimen kieleke on kulunut teräväksi, vaihda kiihdytin.



g027496

g027496

Kuva 25

1. Kiihdytin
2. Kuluva alue
3. Kieleke
4. Muodostunut halkeama

⚠ VAARA

Kulunut tai vaurioitunut kiihdytin voi rikkoutua ja kiihdyttimen pala voi sinkoutua käyttäjään tai ohikulkijaan päin sekä aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai kuoleman.

- Kiihdytin on tarkistettava säännöllisesti kulumisen ja vaurioiden varalta.
- Kulunut tai vaurioitunut kiihdytin on vaihdettava.

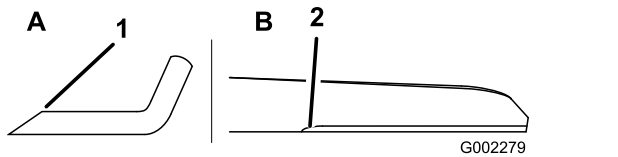
Terän irrotus

1. Tartu terän päähän käyttäen liinaa tai paksua hansikasta.
2. Irrota teräpultti, varmistuslaatta, kiihdytin ja terä (Kuva 24).

Terän teroitus

Huoltoväli: 50 käyttötunnin välein—Teroita tai vaihda terä. Huolla terää useammin, jos reuna tylsyy nopeasti epätasaisella tai hiekkaisella nurmikolla.

Viilaa terän yläsivu siten, että sen alkuperäinen leikkuukulma (Kuva 26A) ja sisemmän leikkuusärmän säde (Kuva 26B) säilyvät. Terä säilyttää tasapainonsa, kun molemmista leikkuusärmistä poistetaan yhtä paljon materiaalia.

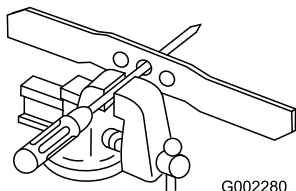


Kuva 26

1. Teroita terä vain tässä kulmassa.
2. Säilytä tässä alkuperäinen säde.

Terän tasapainotus

1. Tarkista terän tasapainoisuus asettamalla terän keskiaukko naulaan tai ruuviavaimen varteen, joka on kiinnitetty vaakasuoraan ruuvipenkkiin (Kuva 27).



Kuva 27

Huomaa: Voit tarkastaa tasapainon myös käyttämällä kaupallisesti valmistettua terän tasainta.

2. Jos terän toinen pää painuu alemmas, viilaa kyseistä päätä (ei leikkuusärmää tai päätä leikkuusärmän lähellä), kunnes terän kumpikaan pää ei painu alemmas.

Terän asennus

1. Asenna terävä ja tasapainotettu Toro-terä, kiihdytin, varmistuslaatta ja teräpultti paikoilleen. Terän siiven on osoitettava ylöspäin ruohonleikkurin kotelon yläosaa kohti, jotta asennus on oikein.

Huomaa: Kiristä teräpultti momenttiin 82 N·m.

⚠ VAARA

Jos konetta käytetään ilman kiihdytintä, terä voi venyä, taipua tai murtua, mistä voi olla seurauksena vakava loukkaantuminen tai kuolema käyttäjälle tai sivullisille.

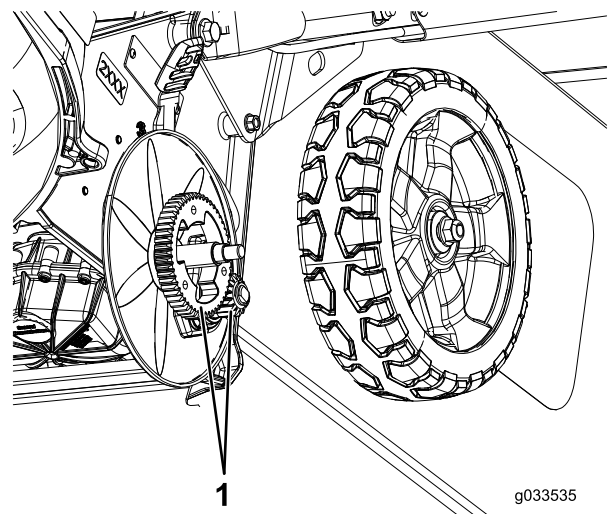
Älä käytä konetta, jos kiihdytin ei ole paikallaan.

2. Palauta kone käyttöasentoon.

Pyörien puhdistus

Huoltoväli: 40 käyttötunnin välein

1. Irrota takapyörät ja puhdista roskat hammaspyörien alueelta.



Kuva 28

1. Hammaspyörät

- Levitä puhdistuksen jälkeen hieman lukkiintumisenestoainetta hammaspyöriin.

Huomaa: Jos konetta käytetään äärimmäisissä olosuhteissa, pyörien puhdistus suositeltua useammin pidentää hammaspyörien käyttöikä.

Huomaa: Älä pese laakereita painepesurilla, jotta niiden tiivisteet eivät vaurioidu.

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

Valmistele kone talvivarastointia varten suorittamalla suositellut huoltotoimet. Katso [Kunnossapito \(sivu 22\)](#).

Aina ennen koneen säätöä, huoltoa, puhdistusta tai varastointia sammuta kone, odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ja anna koneen jäähtyä.

Varastoi laite viileään, puhtaaseen ja kuivaan paikkaan. Peitä laite, jotta se pysyy puhtaana ja suojassa.

Tärkeää: Säilytä konetta, akkuyksikköä ja laturia vain soveltuvissa lämpötiloissa. Katso kohta [Tekniset tiedot \(sivu 13\)](#).

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 kone irti virtalähteestä (eli irrota akkuyksikkö) ja tarkista, että se ei ole rikkoutunut.
- Älä varastoi konetta akkuyksikkö asennettuna.
- Säilytä konetta, akkuyksikköä ja akkulaturia suljetussa, puhtaassa, kuivassa ja hyvin tuuletetussa tilassa, jonne ei pääse lapsia.
- Pidä kone, akkuyksikkö ja akkulaturi loitolla syövyttävistä aineista, kuten puutarhakemikaaleista ja jäänpoistoaineista.
- Älä säilytä akkuyksikköä ulkona tai ajoneuvoissa, sillä se voi aiheuttaa vakavia loukkaantumisia.
- Poista leikkuujätteet, lika ja roskat moottorin ulkoisista osista, vanteista ja ruohonleikkurin kotelon päältä.
- Puhdista koneen alaosa. Katso kohta [Koneen alaosan puhdistaminen \(sivu 21\)](#).
- Tarkista terän kunto. Katso kohta [Terän tarkastus \(sivu 23\)](#).
- Tarkista kiihdyttimen kunto. Katso kohta [Kiihdyttimen tarkastus \(sivu 23\)](#).
- Kiristä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit.
- Maalaa kaikki ruostuneet tai lohkeilleet maalipinnat maalilla, jota on saatavissa valtuutetusta huoltoliikkeestä.

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 tai pysy käynnissä.	<ol style="list-style-type: none">1. Akkua ei ole asennettu kunnolla koneeseen.2. Akkuyksikköä ei ole ladattu.3. Akkuyksikkö on vaurioitunut.4. Koneessa on jokin muu sähkövika.	<ol style="list-style-type: none">1. Irrota akku koneesta, kytke se uudelleen kiinni ja varmista, että se on kunnolla asennettu ja salpa lukittunut.2. Irrota akkuyksikkö koneesta ja lataa se.3. Vaihda akkuyksikkö.4. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Kone ei toimi täydellä teholla.	<ol style="list-style-type: none">1. Akkuyksikön varaus on liian alhainen.2. Koneen alaosassa on leikkuujätettä ja likaa.	<ol style="list-style-type: none">1. Irrota akkuyksikkö koneesta ja lataa se täyteen.2. Puhdista koneen alapuoli.
Kone tai moottori tärisee liikaa tai pitää liian kovaa ääntä.	<ol style="list-style-type: none">1. Terä on taipunut tai se ei ole tasapainossa.2. Terän kiinnitysmutterit ovat löysällä.3. Koneen alaosassa on leikkuujätettä ja likaa.4. Moottorin kiinnityspultit ovat löysällä.	<ol style="list-style-type: none">1. Tasapainota terä. Jos terä on taipunut, vaihda se.2. Kiristä terän kiinnitysmutterit.3. Puhdista koneen alapuoli.4. Kiristä moottorin kiinnityspultit.
Leikkuujälki on epätasaista.	<ol style="list-style-type: none">1. Kaikki neljä pyörää eivät ole samalla korkeudella.2. Terä on tylsä.3. Leikkaat aina samansuuntaisesti.4. Koneen alaosassa on leikkuujätettä ja likaa.	<ol style="list-style-type: none">1. Aseta kaikki neljä pyörää samalle korkeudelle.2. Teroita ja tasapainota terä.3. Vaihda leikkuusuuntaa.4. Puhdista koneen alapuoli.
Heittosuppilo tukkeutuu.	<ol style="list-style-type: none">1. Kaasuvipu ei ole NOPEA-asennossa.2. Leikkuukorkeus on liian matala.3. Liikut liian nopeasti.4. Ruoho on märkää.5. Koneen alaosassa on leikkuujätettä ja likaa.	<ol style="list-style-type: none">1. Siirrä kaasuvipu NOPEA-asentoon.2. Nosta leikkuukorkeutta.3. Hidasta.4. Anna ruohon kuivua ennen leikkaamista.5. Puhdista koneen alapuoli.
Laitteen itsevetolaitteisto ei toimi.	<ol style="list-style-type: none">1. Itsevetolaitteiston vaijeria ei ole säädetty tai se on vaurioitunut.2. Hihnakotelon alla on likaa.	<ol style="list-style-type: none">1. Sääädä itsevetolaitteiston vaijeri. Vaihda vaijeri tarvittaessa.2. Puhdista lika hihnakotelon alta.
Akkuyksikön varaus purkautuu nopeasti.	<ol style="list-style-type: none">1. Akkuyksikön lämpötila ylittää tai alittaa soveltuvat raja-arvot.2. Kone on ylikuormitettu	<ol style="list-style-type: none">1. Siirrä akkuyksikkö kuivaan paikkaan, jossa lämpötila on 5–40 °C.2. Työskentele hitaammalla nopeudella.
Akkulaturi ei toimi.	<ol style="list-style-type: none">1. Akkulaturin lämpötila ylittää tai alittaa soveltuvat raja-arvot.2. Pistorasia, johon akkulaturi on kytketty, ei toimi.	<ol style="list-style-type: none">1. Kytke akkulaturi irti ja siirrä se kuivaan paikkaan, jossa lämpötila on 5–40 °C.2. Ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan pistorasian korjaamista varten.
Akkulaturin LED-merkkivalo on punainen.	<ol style="list-style-type: none">1. Akkulaturin tai akkuyksikön lämpötila ylittää tai alittaa soveltuvat raja-arvot.	<ol style="list-style-type: none">1. Kytke akkulaturi irti ja siirrä akkulaturi ja akkuyksikkö kuivaan paikkaan, jossa lämpötila on 5–40 °C.

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpiteet
<p>Akkulaturin LED-merkkivalo vilkkuu punaisena.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Akkuyksikön ja laturin yhteydessä on virhe. 2. Akkuyksikkö on heikko. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Jos akun takuu on voimassa, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai muutoin hävitä akku asianmukaisesti kierrätyspisteessä.

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 asiakastytyväisyyssmittauksiin, 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.