



Count on it.

Form No. 3453-242 Rev D

Käyttöopas

72 V:n eS3000SD TORO® 76 cm

Mallinro: 75500—Sarjanro: 321000001 tai suurempi



Johdanto

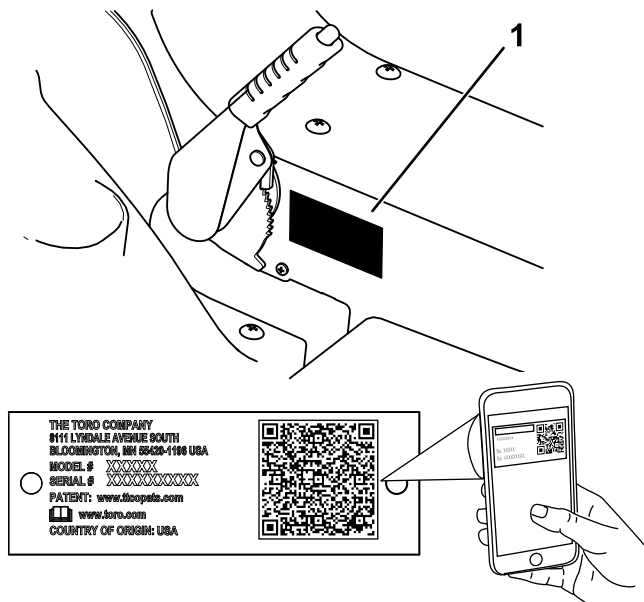
Tämä ajettava vaakatasoleikkuri on tarkoitettu kotikäyttöön asuinalueille. Se on tarkoitettu pääasiassa viheralueiden ruohonleikkuuseen. Tuotteen käyttäminen muuhun kuin sen aiottuun käyttötarkoitukseen voi olla vaarallista käyttäjälle ja sivullisille.

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

Käy osoitteessa www.Toro.com, jos tarvitset tuoteturvallisuuteen ja käyttökoulutukseen liittyviä materiaaleja, tietoja lisävarusteista tai lähimmästä jälleenmyyjästä tai haluat rekisteröidä tuotteesi.

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

Tärkeää: Skannaamalla sarjanumerokilvessä (jos varusteena) olevan QR-koodin mobiililaitteella saat tuotetietoja sekä takuu- ja varaosatietoja.



Kuva 1

1. Malli- ja sarjanumerokilpi

Kirjoita tuotteen malli- ja sarjanumerot alla olevaan tilaan:

Mallinro: _____

Sarjanro: _____

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

Turvallisuusvaroitusmerkki (**Kuva 2**) näkyy sekä tässä käyttöoppaassa että koneessa. Se osoittaa tärkeitä turvallisuusilmoituksia, joiden ohjeita on noudatettava onnettomuuksien välttämiseksi. Tämän merkin yhteydessä näkyy 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.



Kuva 2

1. Varoitusmerkintä

Sisältö

Turvaohjeet	3
Sähkötyökalun yleiset turvallisuusvaroitukset	3
Ruohonleikkurin turvallisuusvaroitukset	5
Toron lisäturvaohjeet	6
Kaltevuuskaavio	10
Turva- ja ohjetarrat	11
Käyttöönotto	13
1 Akkujen lataus	13
2 Suuntaimen asennus	13
Laitteen yleiskatsaus	13
Ohjauslaitteet	13
Tekniset tiedot	15
Lisätarvikkeet/lisävarusteet	15
Ennen käyttöä	15
Päivittäisen huollon suorittaminen	15
Turvajärjestelmän käyttö	15
Istuimen säätö	16
Leikkurin muuntaminen sivulle poistavaksi tai levittäväksi	16
Käytön aikana	17
Koneen käynnistys	17
Koneella ajo	17
Koneen sammutus	17
Ruohonleikkurin teräkytkimen (voimanulosotto) käyttö	17
Leikkuukorkeuden säätö	18
Käyttövihjeitä	18
Käytön jälkeen	19
Koneen kuljetus	19
Epäkuntoisen koneen siirtäminen	21
Kunnossapito	22
Kunnossapitotaulukko	22
Huoltoa edeltävät toimenpiteet	22
Akkuihin pääsy	22
Voitelu	24
Etupyörien laakerien rasvaus	24
Sähköjärjestelmän huolto	24
Akkujen huolto	24
Vetojärjestelmän huolto	26
Rengaspaineen tarkistus	26
Vaihteistoöljyn lisäys	26
Leikkurin huolto	27
Leikkuuterien huolto	27
Puhdistus	29
Leikkuupöydän alapuolen puhdistus	29
Jätteiden hävitys	29
Varastointi	30
Puhdistus ja varastointi	30
Akun varastointi	30
Vianetsintä	31
Kaaviot	32

Turvaohjeet

Sähkötyökalun yleiset turvallisuusvaroitukset

⚠ VAARA

Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset, ohjeet ja tekniset tiedot sekä katso kaikki kuvat.

Varoitusten ja ohjeiden laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

Varoituksissa sähkötyökalulla tarkoitetaan hankkimaasi verkkovirralla toimivaa (johdollista) sähkötyökalua tai akkukäyttöistä (johdotonta) sähkötyökalua.

1. Työskentelyalueen turvallisuus

- Pidä työskentelyalue siistinä ja hyvin valaistuna.** Sotkuisilla tai pimeillä alueilla sattuu helposti onnettomuuksia.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysvaarallisissa tiloissa, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä.** Sähkötyökalujen käytöstä syntyy kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai kaasun.
- Pidä lapset ja sivulliset loitolla sähkötyökalua käytettäessä.** Häiriötekijät voivat johtaa laitteen hallinnan menettämiseen.

2. Sähköturvallisuus

- Sähkötyökalun pistotulppien on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan muokkaa pistotulppaa mitenkään. Älä käytä mitään sovitintulppaa maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa.** Muuttamattomat pistotulpat ja niihin sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskuvaaraa.
- Vältä kehon kosketusta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpatereihin, liesiin ja jääkaappeihin.** Sähköiskuvaara kasvaa, jos keho on maadoitettu.
- Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteille olosuhteille.** Sähkötyökaluun pääsevä vesi lisää sähköiskuvaaraa.
- Virtajohtoa on käsiteltävä varovasti. Älä koskaan käytä johtoa sähkötyökalun kantamiseen, vetämiseen tai irrottamiseen pistorasiasta. Pidä johto loitolla kuumuudesta, öljystä,**

terävistä reunoista tai liikkuvista osista.
Vaurioituneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskuvaaraa.

- E. **Kun käytät sähkötyökalua ulkona, käytä ulkokäyttöön sopivaa jatkojohtoa.**
Ulkokäyttöön soveltuvan johdon käyttö vähentää sähköiskuvaaraa.
- F. **Jos sähkötyökalun käyttöä kosteassa paikassa ei voida välttää, suojaa syöttö vikavirtasuojalla (RCD). RCD:n käyttö vähentää sähköiskuvaaraa.**
3. **Henkilöturvallisuus**
- A. **Pysy valppaana, katso, mitä olet tekemässä, ja käytä maalaisjärkeä sähkötyökalun käytössä. Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai huumaavien aineiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.**
Keskittymisen herpaantuminen sähkötyökalua käytettäessä voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- B. **Käytä henkilönsuojaimia. Käytä silmäsuojaimia. Suojavarusteita, kuten pölynsuojanaamaria, luistamattomia turvajalkineita ja kuulosuojaimia, on käytettävä tilanteen mukaan oikealla tavalla, jotta henkilövahinkojen vaara pienenee.**
- C. **Estä tahaton käynnistys. Varmista, että virtakytkin on Pois-asennossa, ennen kuin laite kytketään virtalähteeseen ja/tai akkuyksikköön tai sitä nostetaan tai kannetaan. Sähkötyökalun kantaminen sormi virtakytkimellä tai virtalähteen kytkeminen sähkötyökaluun, jonka virtakytkin on päällä, altistaa onnettomuuksille.**
- D. **Irrota kaikenlaiset kiintoavaimet ennen sähkötyökalun käynnistämistä. Sähkötyökalun pyörivässä osassa kiinni oleva kiintoavain voi aiheuttaa loukkaantumisen.**
- E. **Älä kurota liikaa. Pysy aina tukevassa ja tasapainoisessa asennossa. Tämä parantaa sähkötyökalun hallintaa yllättävissä tilanteissa.**
- F. **Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai riippuvia koruja. Pidä hiukset ja vaatteet etäällä liikkuvista osista. Löysät vaatteet, riippuvat korut tai pitkät hiukset voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin.**
- G. **Jos pölynpoisto- ja keräystoimintojen kytkentää varten on laitteita, varmista, että ne on kytketty ja että niitä käytetään**

asianmukaisesti. Pölyn keräys voi ehkäistä pölystä johtuvia vaaratilanteita.

- H. **Älä ole varomaton, vaikka työkalut olisivat tuttuja toistuvan käytön vuoksi. Noudata aina työkalujen turvallisuusperiaatteita. Huolimattomuus voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen sekunnin murto-osassa.**
4. **Sähkötyökalun käyttö ja kunnossapito**
- A. **Älä käytä sähkötyökalua väkisin. Käytä tarkoitukseen sopivaa sähkötyökalua.**
Sopiva sähkötyökalu tekee työn paremmin ja turvallisemmin sillä käyttönopeudella, jolle se on suunniteltu.
- B. **Älä käytä sähkötyökalua, jos virtakytkin ei kytke sitä päälle ja pois. Sähkötyökalut, joiden virtakytkin ei toimi oikein, ovat vaarallisia, ja ne täytyy korjata.**
- C. **Irrota sähkötyökalun virtajohto pistorasiasta ja/tai irrota akku (jos se on irrotettavissa) sähkötyökalusta ennen säätöjen tekemistä, tarvikkeiden vaihtamista tai sähkötyökalun varastoimista. Tällaiset ennaltaehkäisevät toimet vähentävät sähkötyökalun vahinkokäynnistyksen riskiä.**
- D. **Kun sähkötyökalua ei käytetä, säilytä sitä lasten ulottumattomissa, äläkä anna sitä sellaisten henkilöiden käyttöön, jotka eivät tunne työkalua tai näitä ohjeita. Sähkötyökalut ovat vaarallisia kouluttamattomien henkilöiden käsissä.**
- E. **Pidä sähkötyökalut ja tarvikkeet kunnossa. Tarkista, että liikkuvia osia ei ole kohdistettu väärin ja etteivät ne ole jumittuneet ja että osat ovat ehjiä. Tarkista myös kaikki muut seikat, jotka voivat vaikuttaa sähkötyökalun toimintaan. Jos sähkötyökalu on vaurioitunut, se on korjattava ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat sähkötyökaluista, joita ei ole pidetty kunnossa.**
- F. **Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina. Kunnossa pidetyt leikkuutyökalut, joiden leikkuusärmä on terävä, jumiutuvat harvemmin ja ovat helpompia hallita.**
- G. **Käytä sähkötyökalua, lisävarusteita, työkaluosia jne. näiden ohjeiden mukaan ja huomioi työskentelyolosuhteet ja suoritettavan työn tyyppi. Sähkötyökalun käyttö muihin kuin sille tarkoitettuihin töihin voi johtaa vaaratilanteisiin.**
- H. **Pidä kahvat ja tarttumapinnat kuivina, puhtaina, öljyttöminä ja rasvattomina.**

Työkalua ei voi käsitellä ja hallita turvallisesti odottamattomissa tilanteissa, jos sen kahvat ja tarttumapinnat ovat liukkaat.

5. Akkukäyttöisen työkalun käyttö ja kunnossapito

- A. **Lataa vain valmistajan ilmoittamalla laturilla.** *Tietylle akkuyksikölle suunniteltu laturi voi aiheuttaa tulipalon vaaran, jos sitä käytetään jonkin toisen akkuyksikön kanssa.*
- B. **Käytä sähkötyökaluja vain niille tarkoitettujen akkujen kanssa.** *Muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa loukkaantumisen tai tulipalon vaaran.*
- C. **Kun akkuyksikkö ei ole käytössä, pidä se loitolla metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat johtaa sähköä akun napojen välillä.** *Oikosulku akun napojen välillä voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.*
- D. **Jos akkua käsitellään väärin, siitä voi vuotaa nestettä. Vältä kosketusta. Jos vahingossa kosket akkunesteeseen, huuhtelee vedellä.** *Jos nestettä menee silmään, hakeudu lisäksi lääkärin hoitoon. Akusta vuotava neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.*
- E. **Älä käytä vaurioitunutta tai muokattua akkuyksikköä tai työkalua.** *Vaurioituneet tai muokatut akut voivat toimia arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, räjähdysten tai loukkaantumisvaaran.*
- F. **Älä altista akkuyksikköä tai työkalua tulelle tai liian kuumalle lämpötilalle.** *Altistuminen tulelle tai yli 130 °C:n lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdysten.*
- G. **Noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa akkuyksikköä tai työkalua lämpötiloissa, jotka ovat ohjeissa määritetyn lämpötila-alueen ulkopuolella.** *Lataaminen väärin tai ohjeissa määritetyn lämpötila-alueen ulkopuolella voi vaurioittaa akkua ja lisätä tulipalovaaraa.*

6. Huolto

- A. **Huollata sähkötyökalu koulutetulla henkilöllä käyttäen vain alkuperäistä vastaavia varaosia.** *Näin varmistat, että sähkötyökalu pysyy turvallisena.*
- B. **Älä koskaan huolla vaurioitunutta akkuyksikköä.** *Vain valmistaja tai valtuutettu huoltoliike saa huoltaa akkuyksiköitä.*

Ruohonleikkurin turvallisuusvaroitukset

- A. Älä käytä ruohonleikkuria huonoissa sääolosuhteissa, etenkin ukonilman aikana. Tämä vähentää salamaniskun riskiä.
- B. Tarkasta leikattava alue huolellisesti villieläinten varalta. Ruohonleikkuri voi vahingoittaa villieläimiä käytön aikana.
- C. Tarkasta huolellisesti leikattava alue ja poista kaikki kivet, kepit, johdot, luut ja muut esineet. Sinkoutuvat esineet voivat aiheuttaa henkilövahinkoja.
- D. Tarkasta aina ennen ruohonleikkurin käyttöä silmämääräisesti, että terä ja teräkokoospano eivät ole kuluneet tai vaurioituneet. Kuluneet tai vaurioituneet osat lisäävät loukkaantumisriskiä.
- E. Pidä suojukset paikoillaan. Suojusten on oltava toimintakunnossa ja asianmukaisesti asennettu. Jos suojus on löystynyt, vaurioitunut tai ei toimi oikein, seurauksena voi olla henkilövahinko.
- F. Pidä jäähdytysilmakanavat puhtaana roskista. Tukkeutuneista ilmanottoaukoista ja roskista voi seurata ylikuumentuminen tai tulipalovaara.
- G. Älä käytä ruohonleikkuria jyrkillä rinteillä. Tämä vähentää riskiä hallinnan menetyksestä, luistamisesta ja kaatumisesta, mitkä voivat johtaa henkilövahinkoihin.
- H. Käytä ruohonleikkuria käyttäessäsi pitkälahkeisia housuja. Paljas iho lisää sinkoutuneiden esineiden aiheuttaman loukkaantumisen todennäköisyyttä.
- I. Leikkaa rinteessä aina ylös- tai alaspäin – ei koskaan poikittain. Ole erittäin varovainen vaihtaessasi suuntaa rinteillä. Tämä vähentää riskiä hallinnan menetyksestä, luistamisesta ja kaatumisesta, mitkä voivat johtaa henkilövahinkoihin.
- J. Älä kosketa teriä tai muita vaarallisia osia, kun ne vielä liikkuvat. Tämä vähentää liikkuvien osien aiheuttaman loukkaantumisen riskiä.
- K. Ennen kuin poistat jumittunutta materiaalia tai puhdistat ruohonleikkurin, kytke kaikki virtakytkimet pois päältä ja irrota virta-avain. Ruohonleikkurin odottamaton toiminta voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- L. Jos kone törmää esteeseen tai alkaa tärinästä, sammuta ruohonleikkuri välittömästi, irrota virta-avain (jos varusteena) ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ja tarkista kone vasta sitten vaurioiden varalta. Suorita tarvittavat korjaukset ennen koneen käytön jatkamista.

- M. Vähennä tulipalon vaaraa poistamalla ennen ruohonleikkurin varastointia ruoho ja roskat leikkuuyksiköstä, käyttöyksiköistä, ruohonkerääjästä ja moottorista.
- N. Optimaalinen suorituskyky varmistetaan käyttämällä vain aitoja Toro-varaosia ja -lisävarusteita. Muiden valmistajien varaosat ja lisävarusteet voivat osoittautua vaarallisiksi, ja niiden käyttö voi johtaa tuotteen takuun raukeamiseen.
- O. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet terät ja pultit sarjoissa, jotta tasapaino säilyy.
- P. Ole varovainen käsitellessäsi moniteräisiä koneita, sillä yhden terän kääntäminen saattaa kääntää myös muita teriä.
- Q. Älä laita käsiä tai jalkoja koneen liikkuvien osien lähelle.
- R. Sammuta ruohonleikkuri, irrota virta-avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut kuljettajan paikalta. Anna koneen jäähtyä ennen säätöä, huoltoa, puhdistusta tai varastointia.
- S. Vältä leikkuuta sateella tai ruohon ollessa märkää. Muutoin sähköiskuvaara voi kasvaa.

- Tutki maasto, jotta voit arvioida, mitä tarvikkeita sekä lisälaitteita ja -varusteita koneen turvallinen käyttö edellyttää.
- Älä kuljeta koneessa matkustajia.

Turvallisuus käytön aikana

- Omistaja ja käyttäjä voivat estää loukkaantumisia tai omaisuusvahinkoja aiheuttavat tapaturmat ja ovat siksi vastuussa niistä.
- Pidä kädet ja jalat etäällä leikkuuyksiköistä. Pysy etäällä heittoaukosta.
- Älä leikkaa ruohoa, kun heittokanavan suuntain on ylhäällä, irti tai muuten epätavallisessa asennossa, ellei ruohonleikkuriin ole asennettu toimivaa ruohonkeräysjärjestelmää tai levityssarjaa.
- Katso alas ja taakse aina ennen kuin konetta liikutetaan taaksepäin.
- Ole erityisen varovainen lähestyessäsi kulkimia, joissa on huono näkyvyys, pensaita, puita tai muita esteitä, jotka voivat haitata näkyvyyttä.
- Pysäytä terät, jos et leikkaa ruohoa.
- Hidasta ja ole varovainen kääntyessäsi koneella ja ylittäessäsi teitä ja jalkakäytäviä. Anna muille aina etuajo-oikeus.
- Tee seuraavat toimet ennen käyttäjän paikalta poistumista:
 - Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
 - Vapauta voimanulosotto.
 - Kytke seisontajarru.
 - Sammuta moottori ja irrota virta-avain.
 - Odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
- Älä jätä käynnissä olevaa konetta ilman valvontaa.
- Ota huomioon ruohonleikkurin heittosuunta ja suuntaa leikkuujäte muista pois päin. Vältä leikkuujätteen linkoamista seinää tai muuta estettä kohti, sillä se voi kimmota takaisin sinua kohti.
- Pysäytä terät, hidasta konetta ja noudata varovaisuutta, kun ylität muita pintoja kuin ruohoa tai kun kuljetat konetta työskentelyalueelle ja pois siltä.
- Lapset ovat usein kiinnostuneita koneesta ja ruohon leikkaamisesta. Älä koskaan oletta, että lapset pysyvät siellä, missä näit heidät viimeksi.
- Pidä lapset poissa koneen työskentelyalueelta ja aikuisen (muun kuin koneen käyttäjän) valvonnan alaisena.
- Ole tarkkaavainen ja sammuta kone heti, jos lapsia tulee koneen työskentelyalueelle.
- Ennen kuin peruutat koneella tai teet käännöstä, katso alas ja ympärillesi pienten lasten varalta.
- Älä kuljeta lapsia koneessa edes silloin, kun terät eivät liiku. Lapset voivat pudota ja loukkaantua

Toron lisäturvaohjeet

Yleinen turvallisuus

Tämä tuote voi katkaista jalan tai käden sekä singota esineitä. Noudata aina kaikkia turvallisuusohjeita, jotta vakavilta loukkaantumisilta vältytään.

- Älä anna lasten tai kouluttamattomien henkilöiden käyttää tai huoltaa konetta. Anna vain vastuullisten, koulutettujen, ohjeisiin perehtyneiden ja fyysisesti konetta käyttämään kykenevien henkilöiden käyttää tai huoltaa konetta. Paikalliset säännökset saattavat asettaa rajoituksia käyttäjän iälle.
- Älä käytä konetta äkkijyrkkien kohtien, oijen, vallien, vesiesteiden tai muiden vaarakohtien lähellä. Älä aja koneella rinteillä, joiden kaltevuus on yli 12 astetta.

Turvallisuus ennen käyttöä

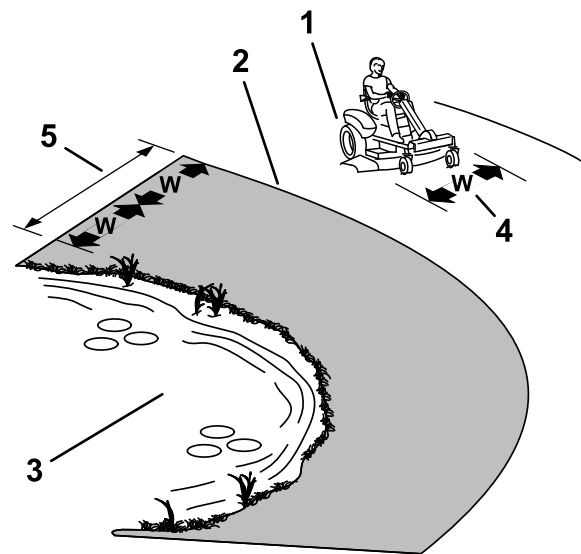
- Tutustu laitteen turvallisen käytön ohjeisiin, ohjauslaitteisiin ja turvamerkintöihin.
- Tarkista, että käyttäjän pitokytkimet, turvakytkimet ja suojukset ovat paikoillaan ja toimivat oikein. Älä käytä konetta, mikäli ne eivät toimi kunnolla.
- Tarkista ennen leikkaamista, että koneen leikkuukokoonpanot toimivat oikein.

vakavasti tai estää koneen turvallisen käytön. Aiemmin koneen kyydissä olleet lapset saattavat tulla työskentelyalueelle varoittamatta ja jäädä liikkuvan tai peruuttavan koneen alle.

- Ole erityisen varovainen käyttäessäsi lisälaitteita. Ne voivat vaikuttaa koneen vakauteen.
- Älä yritä tasapainottaa konetta laskemalla jalkasi maahan.

Turvallisuus rinteissä

- Rinteissä on huomattava koneen hallinnan menettämisen ja kaatumisen vaara. Tällaiset onnettomuudet voivat aiheuttaa vakavan tapaturman tai kuoleman. Käyttäjä on vastuussa turvallisesta käytöstä rinteissä. Koneen käyttö rinteissä edellyttää erityistä huolellisuutta. Suorita seuraavat toimenpiteet ennen koneen käyttöä rinteessä:
 - Lue ja sisäistä käyttöoppaassa ja koneessa olevat rinnekäytön ohjeet.
 - Määritä alueen likimääräinen rinnekulma kulman osoittimella.
 - Älä koskaan käytä ruohonleikkuria rinteissä, joiden kaltevuus on yli 12 astetta.
 - Arvioi leikkuupaikan olosuhteet ja määritä niiden perusteella, onko rinne turvallinen koneen käyttöön. Tee arviointi huolellisesti ja harkiten. Maaston muutokset, kuten kosteus, saattavat vaikuttaa nopeasti koneen toimintaan rinteessä.
- Tunnista vaarat rinteiden juurella. Älä käytä konetta pudotusten, ojien, vallien, vesiesteiden tai muiden vaarojen lähellä. Kone voi kaatua yllättäen, jos pyörä menee reunan yli tai jos reuna sortuu. Pidä kone turvallisen etäisyyden (kahden koneen leveyden) päässä vaara-alueista. Leikkaa tällaisten alueiden ruoho työnnettävällä koneella tai käsikäyttöisellä trimmerillä.



Kuva 3

g231393

1. Turvallinen alue: käytä konetta rinnealueilla, joiden kaltevuus on alle 12 astetta, tai tasaisilla alueilla.
 2. Vaarallinen alue: kun rinteiden kaltevuus on yli 12 astetta tai jos lähellä on äkkijyrkkiä kohtia tai vettä, käytä työnnettävää ruohonleikkuria ja/tai käsikäyttöistä trimmeriä.
 3. Vesi
 4. W = koneen leveys
 5. Pidä kone turvallisen etäisyyden (kahden koneen leveyden) päässä vaara-alueista.
-
- Aja rinteet ylös ja alas, ei poikittain. Noudata erittäin suurta varovaisuutta vaihtaessasi suuntaa rinteillä.
 - Vältä koneen käynnistämistä, pysäyttämistä tai kääntämistä rinteissä. Vältä nopeuden tai suunnan äkillistä muuttamista. Käänny hitaasti ja vähän kerrallaan.
 - Jos kone pysähtyy ylämäkeen, pysäytä terät ja peruuta hitaasti alaspäin.
 - Älä käytä konetta olosuhteissa, joissa pito, ohjaus tai vakaus ovat kyseenalaisia. Huomaa, että koneen käyttö märässä ruohossa, poikittain rinteissä tai alamäessä saattaa johtaa koneen pidon menettämiseen. Pidon menetys vetopyörissä saattaa aiheuttaa luisumisen ja jarrujen ja ohjauksen hallinnan menetyksen. Kone voi luisua, vaikka vetopyörät on pysäytetty.
 - Poista tai merkitse esteet, kuten ojat, kuopat, urat, töyssyt, kivet tai muut piilevät vaarat. Korkea ruoho voi peittää esteet. Maaston epätasaisuudet voivat kaataa koneen.
 - Jos mahdollista, pidä leikkuupöytä laskettuna alas rinteissä käytön aikana. Leikkuupöydän nostaminen rinteissä käytön aikana voi heikentää koneen vakautta.

Turvallisuus käytön jälkeen

Irrota avain ennen koneen varastointia tai kuljetusta.

Akun ja laturin turvallisuus

Yleistä

- Käytä akkujen lataamiseen vain mukana toimitettua virtajohtoa.
- Tarkista maassasi käytettävä jännite ennen laturin käyttöä.
- Muualla kuin Yhdysvalloissa on tarvittaessa käytettävä oikeaa pistorasiasovitinta.
- Älä lataa konetta sateessa tai märissä olosuhteissa.
- Muun kuin Toron suosittelman tai myymän lisävarusteen käyttö voi aiheuttaa tapaturman, palovaaran tai sähköiskun.
- Akun räjähdysvaaraa voi vähentää noudattamalla näitä ohjeita ja akkulaturin läheisyydessä käytettävien laitteiden ohjeita.
- Älä avaa akkuja.
- Jos akku vuotaa, vältä kosketusta nesteeseen. Jos vahingossa joudut kosketuksiin nesteen kanssa, huuhtelee vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon. Akusta vuotava neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.
- Ota yhteys valtuutettuun Toro-jälleenmyyjään akun huoltamista tai vaihtamista varten.

Koulutus

Älä anna lasten tai kouluttamattomien henkilöiden käyttää tai ladata laitetta. Paikalliset säännökset saattavat asettaa rajoituksia käyttäjän iälle. Omistaja vastaa käyttäjien ja mekaanikkojen koulutuksesta.

Valmistelut

- Pidä sivulliset ja lapset loitolla latauksen aikana.
- Ennen latauksen aloittamista sammuta kone ja odota, kunnes se on kokonaan sammunut. Jos näin ei tehdä, saattaa syntyä valokaari.
- Lue kaikki latauksen varoimet ja noudata niitä.
- Käytä vain Toron hyväksymää virtajohtoa.

Käyttö

- Lue latausohjeet huolellisesti ennen akkujen lataamista. Muista myös seuraavat varoimet akkujen latauksen aikana:
 - Sammuta kone ennen laturin kytkemistä virtalähteeseen.
 - Käytä akkujen lataamiseen vain laitteen mukana toimitettua akkulaturia.

- Lataa akku avoimessa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto, kaukana kipinöistä ja avotulesta. Irrota laturin virtajohto ennen kuin kytket laturin akkuun tai irrotat sen akusta. Käytä suojavaatetusta ja eristettyjä työkaluja.
- Älä lataa vaurioitunutta tai jäätyneitä akkuja.
- Irrota virtajohto pistorasiasta aina ennen kuin irrotat sen laitteen latausliittimestä, jotta ei synny kipinöitä.
- Jos akku kuumenee latauksen aikana tai jos siitä alkaa vuotaa suuria määriä kaasuja tai akkunestettä, irrota laturin virtajohto välittömästi pistorasiasta. Toimita laite valtuutettuun huoltoliikkeeseen ennen kuin käytät sitä uudelleen.
- Virtajohtoa on käsiteltävä varovasti: älä irrota laturia pistorasiasta vetämällä johdosta. Suojaa johto kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä kulmilta.
- Kytke laturi suoraan maadoitettuun pistorasiaan. Älä lataa maadoittamattomasta pistorasiasta, vaikka käyttäisit sovitinta.
- Älä muuta laitteen mukana toimitettua virtajohtoa tai pistotulppaa.
- Käytä sopivaa jatkojohtoa.
- Jos virtalähteen johto vaurioituu, kun se on kytketty pistorasiaan, irrota johto pistorasiasta ja hanki uusi johto valtuutetulta Toro-jälleenmyyjältä.
- Irrota laturi pistorasiasta, kun laturia ei käytetä, ennen kuin laturia siirretään ja ennen kuin laturi huolletaan.

Kunnossapito ja varastointi

- Vähennä sähköiskuvaaraa irrottamalla virtajohto pistorasiasta ennen huoltoa tai puhdistusta.
- Älä lataa akkuja koneen huollon aikana.
- Kun irrotat tai asennat akkuja, älä anna akun napojen koskettaa laitteen metalliosia.
- Pidä akun pidikkeet aina paikoillaan akkujen suojaamiseksi ja kiinnittämiseksi.
- Jos laturi tai virtajohto on vaurioitunut, älä käytä sitä. Toimita se valtuutetulle Toro-jälleenmyyjälle.
- Palovaara pienenee, kun akut ja moottoritila pidetään puhtaana liiallisesta rasvasta sekä ruohosta, lehdistä ja liasta.
- Älä lataa, jos johto tai pistotulppa on vaurioitunut. Vaihda vaurioitunut johto tai pistotulppa heti.
- Pidä turva- ja käyttöohjemerkinneet hyvässä kunnossa ja vaihda ne tarvittaessa.
- Säilytä konetta sisätiloissa kuivassa ja turvallisessa paikassa asiattomien henkilöiden ulottumattomissa.

Turvallisuus huollon aikana

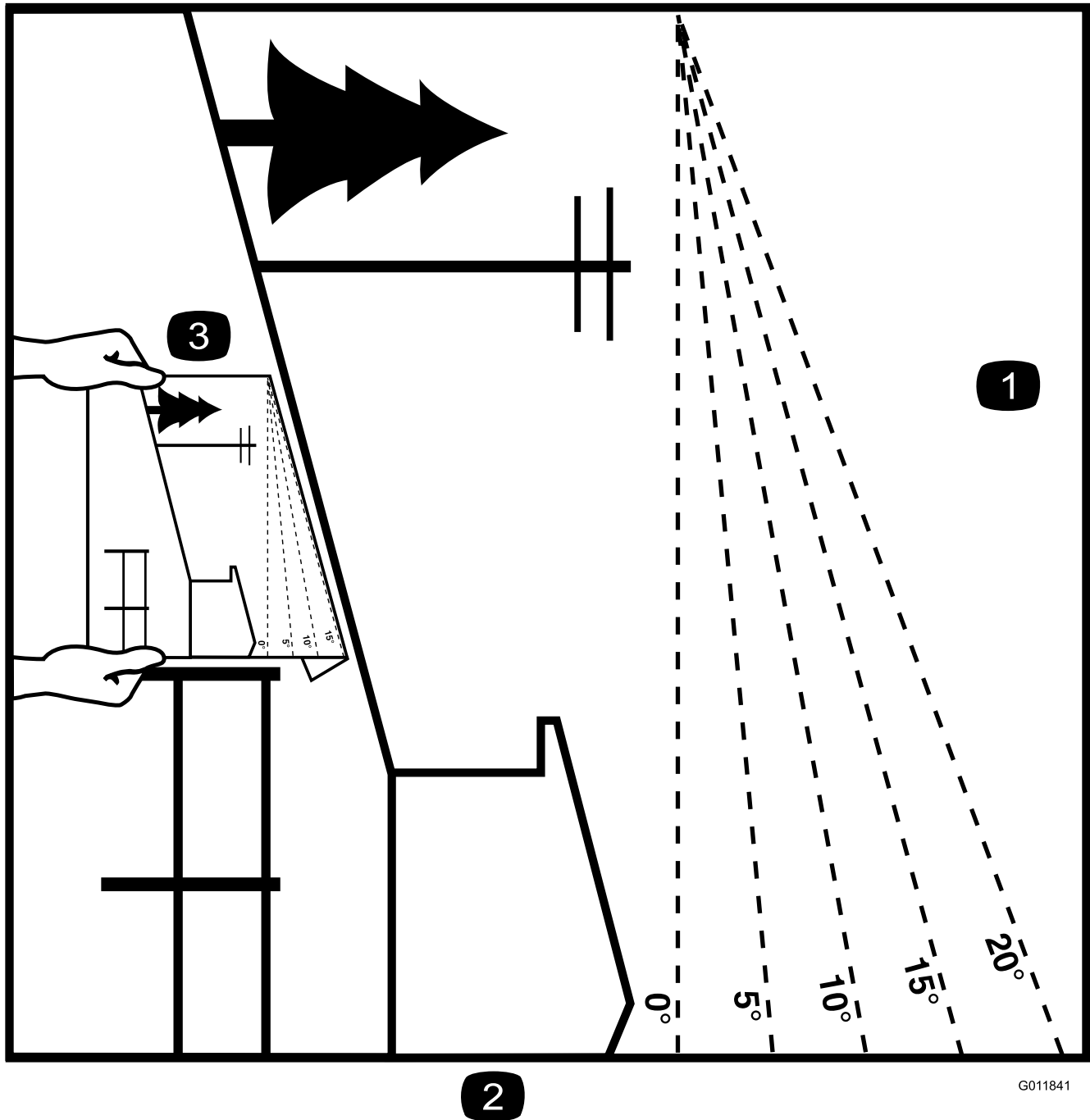
- Jos jätät avaimen virtalukkoon, joku voi vahingossa käynnistää koneen ja vahingoittaa vakavasti lähellä olijoita. Irrota avain virtalukosta ennen huoltoa.
- Suorita seuraavat toimenpiteet ennen käyttäjän paikalta poistumista:
 - Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
 - Vapauta käytöt.
 - Kytke seisontajarru.
 - Sammuta moottori ja irrota virta-avain.
 - Anna koneen osien jäähtyä ennen huollon suorittamista.
- Älä anna tehtävään kouluttamattomien henkilöiden huoltaa konetta.
- Vapauta paine varovasti osista, joihin on varastoitunut energiaa.
- Tarkista seisontajarrun toiminta säännöllisesti. Säädä ja huolla sitä tarvittaessa.
- Älä koskaan peukaloi turvalaitteita. Tarkista säännöllisesti, että ne toimivat asianmukaisesti.
- Älä tue konetta hydraulisen tai mekaanisen tunkin varaan. Kun kone nostetaan, tue se alustapukeilla.
- Pidä kaikki osat hyvässä kunnossa ja kaikki kiinnitysosat tiukalla, erityisesti terien kiinnikkeet. Vaihda kaikki kuluneet tai vaurioituneet tarrat.
- Irrota akun kytkennät ennen kuin korjaat konetta. Irrota ensin miinusnavan akkukenkä ja vasta sitten plusnavan akkukenkä. Kytke ensin plusnavan akkukenkä ja vasta sitten miinusnavan akkukenkä.
- Terät on tarkistettava säännöllisesti kulumisen ja vaurioiden varalta.
- Ole varovainen, kun tarkastat teriä. Kiedo terien ympärille esimerkiksi kangas tai käytä käsineitä ja noudata varovaisuutta teriä huoltaessasi. Terät saa ainoastaan vaihtaa tai teroittaa. Niitä ei saa suoristaa eikä hitsata.

Turvallisuus varastoinnin aikana

- Sammuta kone, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut kuljettajan paikalta. Anna koneen jäähtyä ennen säätöä, huoltoa, puhdistusta tai varastointia.
- Älä säilytä konetta tilassa, jossa on avotuli, kipinöitä tai varmistusliekki (esimerkiksi vedenlämmitin tai muu vastaava laite).

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää tarvetta varten.

Kaltevuuskaavio



2

G011841

g011841

Kuva 4

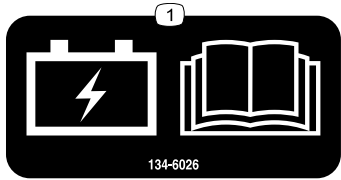
Tämä sivu voidaan kopioida henkilökohtaiseen käyttöön.

1. Koneita voidaan käyttää rinteissä, joiden enimmäiskaltevuus on **12 astetta**. Määritä rinteiden jyrkkyys kaltevuuskaavion avulla ennen koneen käyttöä. **Älä käytä konetta rinteillä, joiden kaltevuus on yli 12 astetta**. Taita arkki rinteiden kaltevuutta vastaavaa viivaa pitkin.
2. Kohdista tämä reuna pystysuoran pinnan kanssa (esim. puu, rakennus, aidanpylväs tai tanko).
3. Esimerkki rinteiden kaltevuuden vertaamisesta taitettuun reunaan

Turva- ja ohjetarrat



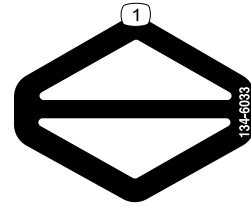
Turva- ja ohjetarrat on sijoitettu hyvin näkyville paikoille mahdollisten vaara-alueiden lähetyville. Korvaa vioittuneet tai kadonneet tarrat uusilla.



134-6026

decal134-6026

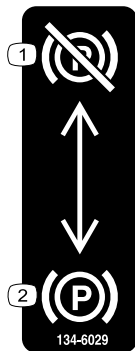
1. Akun varaus – lue käyttöopas.



134-6033

decal134-6033

1. Luistonesto



134-6029

decal134-6029

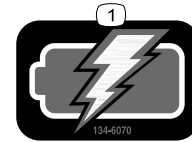
1. Seisontajarru – vapauta
2. Seisontajarru – kytke



134-6069

decal134-6069

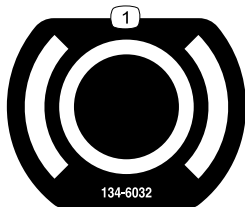
1. Huomio: älä suihkuta.



134-6070

decal134-6070

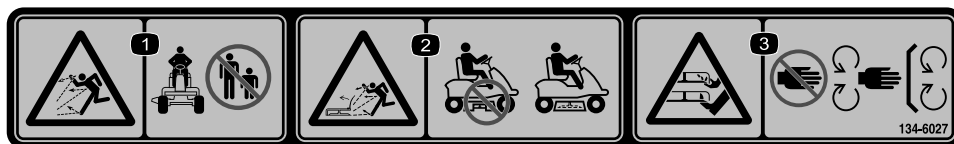
1. Akkukäyttöinen



134-6032

decal134-6032

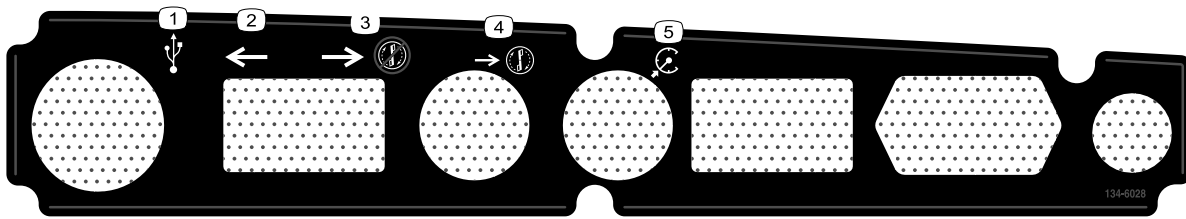
1. Jarru



134-6027

decal134-6027

1. Esineiden sinkoutumisvaara. Älä päästä sivullisia laitteen lähelle.
2. Esineiden sinkoutumisvaara, nostettu suuntain: älä käytä konetta leikkuupöydän ollessa avoimena; käytä suuntainta.
3. Käsien ja jalkojen loukkaantumisvaara, leikkuuterä: pysy etäällä liikkuvista osista ja pidä kaikki suojukset ja suojalevyt paikoillaan.



134-6028

decal134-6028

1. USB-pistoke
2. Eteenpäin
3. Peruutusilman leikkuuta
4. Leikkaus peruutusvaihteella
5. Vakionopeussäädin



134-6900

decal134-6900

Huomaa: Tämä kone on teknisen standardin vakaustestin mukainen staattisten lateraalisten ja pituussuuntaisten testien osalta tarran osoittamalla suositellulla enimmäiskaltevuudella. Tutustu *käyttöoppaan* ohjeisiin koneen käytöstä rinteissä, tarkasta koneen käyttöolosuhteet ja määritä niiden perusteella, voidaanko konetta käyttää kyseisellä paikalla ja vallitsevissa olosuhteissa. Maaston muutokset voivat vaikuttaa koneen käyttöön rinteissä.

1. Vaara: lue käyttöopas.
2. Käsien ja jalkojen loukkaantumisvaara, leikkuuterä: pysy etäällä liikkuvista osista ja pidä kaikki suojukset ja suojalevyt paikoillaan.
3. Yliajovaara: Älä kuljeta matkustajia. Katso taaksesi, kun leikkaat peruutusvaihteella.
4. Esineiden sinkoutumisvaara: Kerää roskat ennen käyttöä. Pidä suuntainlevy paikoillaan. Pidä sivulliset loitolla.
5. Kaatumisvaara: Älä käänny jyrkästi nopeassa vauhdissa. Käänny hitaassa vauhdissa. Älä käytä yli 12 asteen rinteissä. Käytä vain alle 12 asteen rinteissä.
6. Putoamisvaara: Älä käytä kaksiosaista ramppia koneen lastaamiseen perävaunuun. Käytä vain yksiosaista ramppia, joka on riittävän leveä koneelle ja jonka kaltevuus on alle 12 astetta. Aja ramppia ylöspäin peruuttamalla ja alaspäin eteenpäin ajaen.
7. Varoitus: käytä kuulosuojaimia ja silmäsuojaimia.
8. Varoitus: sammuta moottori ja irrota virta-avain ennen huoltotoimenpiteiden suorittamista.

Käyttöönotto

1

Akkujen lataus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Katso [Akkujen lataus \(sivu 25\)](#).

2

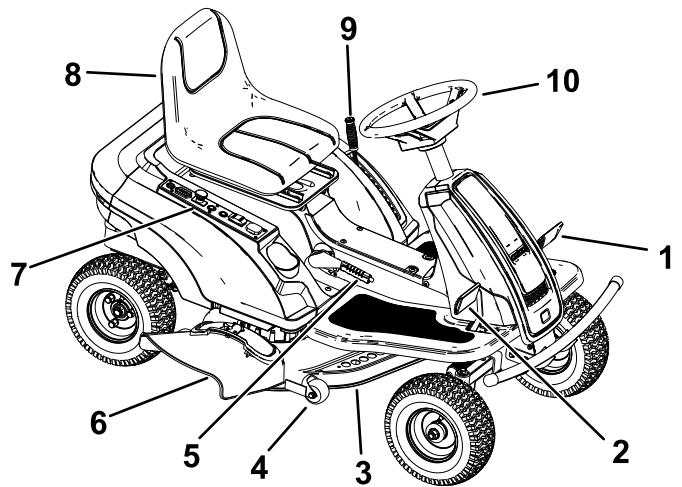
Suuntaimen asennus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Katso [Leikkurin muuntaminen sivulle poistavaksi tai levittäväksi \(sivu 16\)](#).

Laitteen yleiskatsaus



g340907

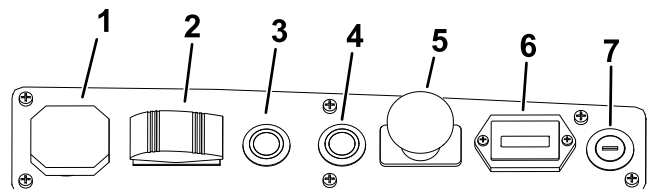
Kuva 5

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Jarrupoljin | 6. Suuntain |
| 2. Ajopoljin | 7. Ohjauspaneeli |
| 3. Leikkuupöytä | 8. Kuljettajan istuin |
| 4. Nurmisuojarulla | 9. Leikkuukorkeusvipu |
| 5. Seisontajarruvipu | 10. Ohjauspyörä |

Ohjauslaitteet

Tutustu kaikkiin ohjauslaitteisiin, ennen kuin käynnistät koneen ja käytät konetta.

Ohjauspaneeli



g340906

Kuva 6

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. USB-portti | 5. Teräkytkin |
| 2. Käyttötilan kytkin | 6. Akun varauksen ilmaisin |
| 3. Peruutusvaihteella leikkauksen painike | 7. Avainkytkin |
| 4. Vakionopeussäätimen painike | |

Avainkytkin

Avainkytkimessä on kaksi asentoa: KÄYNNISSÄ ja PYSÄYTYS. Käynnistä tai sammuta kone virta-avaimella.

Teräkytkin (voimanulosotto)

Teräkytkin, joka on merkitty voimanulosoton (PTO) kuvakkeella, kytkee ja vapauttaa voimansiirron leikkuuteriin.

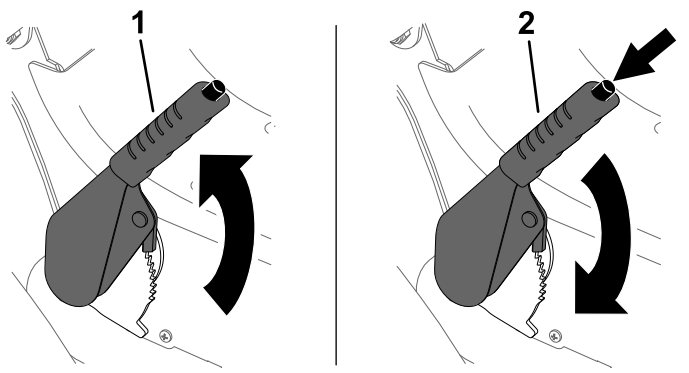
Jarrupoljin

Jarrupolkimella voidaan pysäyttää kone tai hidastaa sen vauhtia.

Seisontajarruvipu

Aina kun sammutat koneen, kytke seisontajarru, jotta kone ei pääse liikkumaan vahingossa.

- Seisontajarru kytketään vetämällä seisontajarruvipua ylös.



Kuva 7

1. Kytke seisontajarru.
2. Vapauta seisontajarru.

- Seisontajarru vapautetaan painamalla seisontajarruvivun painiketta ja sitten työntämällä vipua eteenpäin.

Ajopoljin

Kuljettaja voi vaihdella koneen ajonopeutta ajopolkimella. Mitä pidemmälle poljinta painetaan, sitä nopeammin kone liikkuu.

Käyttötilan kytkin

Käyttötilan kytkimessä on kolme asentoa: ETEENPÄIN, VAPAA ja PERUUTUS. Ennen leikkuuterien käynnistämistä käyttötilan kytkimen on oltava ETEENPÄIN-asennossa.

Huomaa: Äänimerkki kuuluu, kun käyttötilan kytkin on PERUUTUS-asennossa. Peruutusvaihteella kone liikkuu puolella eteenpäin ajon nopeudesta.

Peruutusvaihteella leikkauksen (RMO, Reverse-Mowing Operation) painike

Kun konetta ajetaan peruuttaen, käytä leikkuuteriä peruutusvaihteella leikkauksen (RMO) painikkeella.

Kytke peruutusvaihteella leikkauksen tila seuraavilla tavoilla:

- Ennen terien kytkentää
 - Paina peruutusvaihteella leikkauksen painiketta, kytke leikkuuterät ja siirrä käyttötilan kytkin sitten PERUUTUS-asentoon.
 - Kytke leikkuuterät, paina peruutusvaihteella leikkauksen painiketta ja siirrä käyttötilan kytkin sitten PERUUTUS-asentoon.
- Leikattaessa eteenpäin
 - Paina peruutusvaihteella leikkauksen painiketta ja siirrä käyttötilan kytkin sitten PERUUTUS-asentoon.
 - Siirrä käyttötilan kytkin PERUUTUS-asentoon, vapauta leikkuuterät, paina peruutusvaihteella leikkauksen painiketta ja kytke sitten leikkuuterät.

Vakionopeussäätimen (CCO, Cruise-Control Operation) painike

Vakionopeussäätimellä (CCO) voit pitää ajonopeutta yllä pitämättä jalkaa polkimella.

Paina ajopoljinta haluttuun nopeuteen, pidä vakionopeussäädintä painettuna noin kolmen sekunnin ajan ja vapauta sitten jalkasi polkimelta.

Vapauta vakionopeussäädin painamalla ajopoljinta tai jarrupoljinta.

Akun varauksen ilmaisim

Akun varauksen ilmaisim näyttää akkujen jäljellä olevan varauksen. Kun akut on ladattu täyteen, ilmaisimen kymmenen palkkia syttyvät, ja varauksen vähentyessä palkkeja häviää. Kun akun varaus on alhainen, merkkivalot ovat punaisia ja leikkuuterät vapautuvat automaattisesti. Kun näin käy, lataa akut.

Huomaa: Akun varauksen ilmaisim näkyy vain, kun käyttäjä istuu käyttäjän istuimella.

Leikkuukorkeusvipu

Leikkuukorkeusvivun avulla leikkuupöytää voidaan laskea ja nostaa istualtaan. Vivun siirtäminen kuljettajaa kohti nostaa leikkuupöydän maasta, ja vivun siirtäminen poispäin kuljettajasta laskee leikkuupöydän maahan. Säädä leikkuukorkeutta vain koneen ollessa paikallaan.

Tekniset tiedot

Huomaa: Ominaisuuksia ja rakennetta voidaan muuttaa ilmoittamatta.

Leikkuuleveys	76 cm
Leveys ilman suuntainta	80 cm
Pituus	148 cm
Paino	188 kg
Korkeus	106 cm
Latauksen kesto	11 tuntia

Lisätarvikkeet/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, ja niiden käyttö voi johtaa tuotteen takuun raukeamiseen.

Käyttö

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

Ennen käyttöä

Päivittäisen huollon suorittaminen

Suorita kohdan [Kunnossapito \(sivu 22\)](#) osassa ”Ennen jokaista käyttökertaa tai päivittäin” mainitut toimet ennen koneen käynnistystä päivittäin.

Turvajärjestelmän käyttö

⚠ VAARA

Jos turvakytkimet ovat irronneet tai vaurioituneet, kone saattaa toimia odottamattomalla tavalla ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

- Älä kajoa turvakytkimiin.
- Tarkista turvakytkimien toimivuus päivittäin ja vaihda mahdolliset vaurioituneet kytkimet ennen koneen käyttämistä.

Tietoa turvajärjestelmästä

Turvajärjestelmä huolehtii siitä, että kone käynnistyy vain, kun:

- teräkytkin (voimanulosotto) on vapautettu
- Seisontajarru on vapautettuna.
- Istut käyttäjän istuimella.
- Käyttötilan kytkin on ETEENPÄIN- tai VAPAA-asennossa.

Turvajärjestelmä huolehtii myös siitä, että leikkuuterät eivät kytkedy ennen kuin käyttötilan kytkin on ETEENPÄIN-asennossa.

Turvajärjestelmän testaus

Tarkista turvajärjestelmän toimivuus aina ennen koneen käyttöä. Jos turvajärjestelmä ei toimi alla kuvatulla tavalla, se on välittömästi korjautettava valtuutetussa huoltoliikkeessä.

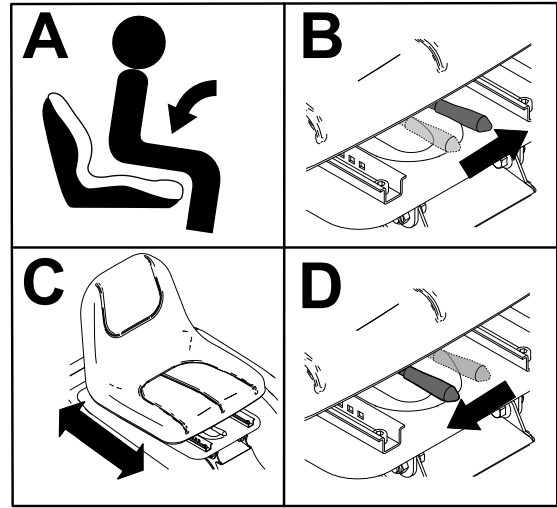
1. Istu istuimella, kytke seisontajarru, siirrä käyttötilan kytkin ETEENPÄIN-asentoon ja siirrä teräkytkin POIS-asentoon. Käännä virta-avain KÄYNNISSÄ-asentoon. Kone antaa yhden äänimerkin. Paina ajopoljinta.

Kone ei saa liikkua eteenpäin. Käännä virta-avain PYSÄYTYS-asentoon.

- Istu istuimella, vapauta seisontajarru, siirrä käyttötilan kytkin ETEENPÄIN-asentoon ja siirrä teräkytkin PÄÄLLÄ-asentoon. Käännä virta-avain KÄYNNISSÄ-asentoon. Kone antaa viisi äänimerkkiä. Paina ajopoljinta. Kone ei saa liikkua eteenpäin. Käännä virta-avain PYSÄYTYS-asentoon.
- Istu istuimella, vapauta seisontajarru, siirrä käyttötilan kytkin PERUUTUS-asentoon ja siirrä teräkytkin POIS-asentoon. Käännä virta-avain KÄYNNISSÄ-asentoon. Kone antaa yhden äänimerkin. Paina ajopoljinta. Kone ei saa liikkua eteenpäin. Käännä virta-avain PYSÄYTYS-asentoon.
- Istu istuimella, vapauta seisontajarru, siirrä käyttötilan kytkin VAPAA-asentoon ja siirrä teräkytkin POIS-asentoon. Käännä virta-avain KÄYNNISSÄ-asentoon. Kone antaa yhden äänimerkin. Siirrä käyttötilan kytkin ETEENPÄIN-asentoon. Paina ajopoljinta. Koneen pitäisi liikkua eteenpäin. Ajaessasi eteenpäin nouse hieman istuimelta. Koneen pitäisi lopettaa liikkuminen ja antaa viisi äänimerkkiä. Käännä virta-avain PYSÄYTYS-asentoon.
- Istu istuimella, vapauta seisontajarru, siirrä käyttötilan kytkin VAPAA-asentoon ja siirrä teräkytkin POIS-asentoon. Käännä virta-avain KÄYNNISSÄ-asentoon. Kone antaa yhden äänimerkin. Kytke leikkuuterät ja nouse hieman istuimelta. Leikkuuterien pitäisi vapautua ja koneesta kuuluu viisi äänimerkkiä. Käännä virta-avain PYSÄYTYS-asentoon.
- Istu istuimella, vapauta seisontajarru, siirrä käyttötilan kytkin VAPAA-asentoon ja siirrä teräkytkin POIS-asentoon. Käännä virta-avain KÄYNNISSÄ-asentoon. Kone antaa yhden äänimerkin. Siirrä käyttötilan kytkin ETEENPÄIN-asentoon ja kytke leikkuuterät. Siirrä käyttötilan kytkin PERUUTUS-asentoon. Leikkuuterien pitäisi vapautua. Käännä virta-avain PYSÄYTYS-asentoon.

Istuimen säätö

Istuin siirtyy eteen- ja taaksepäin. Säädä istuin siten, että pystyt ohjaamaan konetta parhaiten ja asentosi on mahdollisimman mukava.



Kuva 8

g341496

Leikkurin muuntaminen sivulle poistavaksi tai levittäväksi

⚠ HENGENVAARA

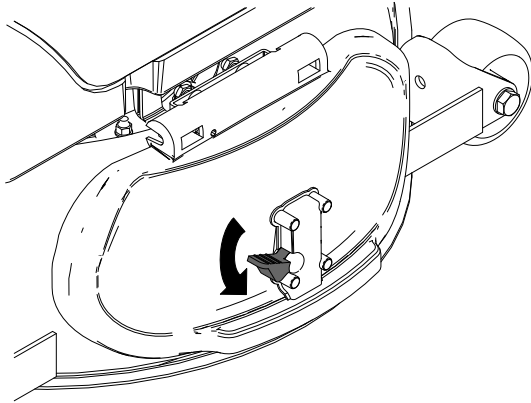
Ellei suuntainta, poistolevyä tai ruohonkerääjää ole asennettu, liikkuvat terät ja ilmaan sinkoutuvat roskat saattavat vahingoittaa käyttäjää tai sivullisia. Teräkosketus tai ulossinkoutuva jäte voi aiheuttaa loukkaantumisen tai kuoleman.

- Älä koskaan irrota suuntainta leikkuupöydästä, sillä se ohjaa materiaalin nurmea kohti. Jos suuntain vaurioituu, vaihda se heti.
- Älä koskaan pane käsiä tai jalkoja leikkurin leikkuupöydän alle.
- Kytke voimanulosotto (teräkytkin, voimanulosotto) POIS-asentoon, käännä avain PYSÄYTYS-asentoon ja irrota avain aina ennen poistoalueen tai leikkuuterien puhdistusta.
- Varmista, että suuntain on ala-asennossa.

- Pysäköi kone tasaiselle alustalle, vapauta teräkytkin ja kytke seisontajarru.
- Sammuta moottori ja irrota virta-avain.

3. Muunna leikkuupöytä sivulle poistavaksi tai levittäväksi.

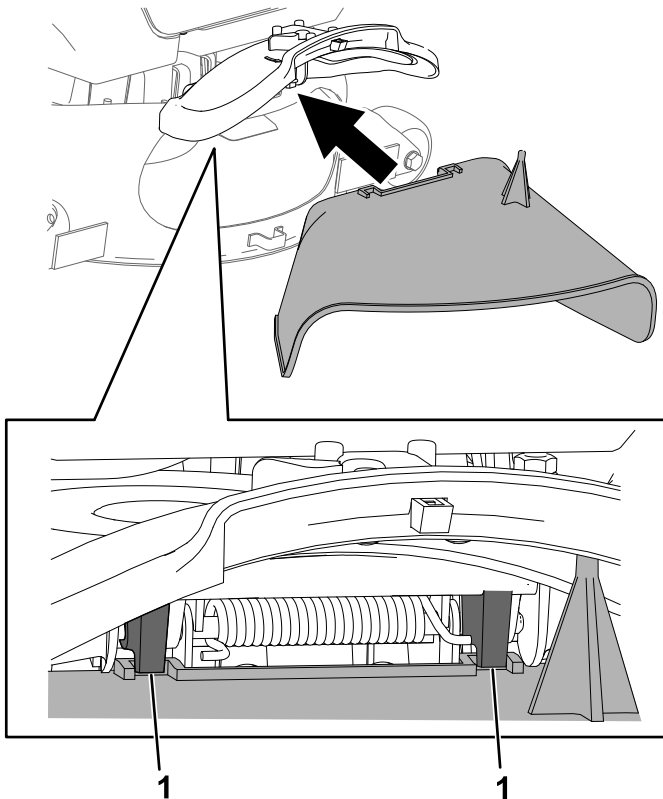
- Muunna leikkuupöytä sivulle poistavaksi seuraavasti:
 - A. Avaa levityksen suojus painamalla sen vipua.



Kuva 9

g341499

- B. Asenna heittokanavan suuntain suojuksen alle niin, että suuntain on kiinnitetty levityksen suojuksen tapeilla.



Kuva 10

g341498

1. Levityksen suojuksen tappi

- Muunna leikkuupöytä levittäväksi poistamalla suuntain ja sulkemalla levityksen suojus.

Huomaa: Suojus lukittuu automaattisesti, kun se suljetaan kokonaan.

Käytön aikana

Koneen käynnistys

1. Istu käyttäjän istuimelle.
2. Vapauta seisontajarru.
3. Varmista, että teräkytkin (voimanulosotto) on vapautettu.
4. Siirrä käyttötilan kytkin VAPAA-asentoon.
5. Käännä virta-avain KÄYNNISSÄ-asentoon.

Koneella ajo

Huomaa: Noudata varovaisuutta peruutettaessa ja käännettäessä.

1. Vapauta seisontajarru.
2. Siirrä käyttötilan kytkin ETEENPÄIN- tai PERUUTUS-asentoon.
3. Aseta jalka ajopolkimelle. Kun haluat liikkua eteenpäin, paina sitä hitaasti.

Huomaa: Mitä pidemmälle poljinta painetaan, sitä nopeammin kone liikkuu.

4. Pysäytä kone tai hidasta sen vauhtia vapauttamalla ajopoljin ja painamalla jarrupoljinta hitaasti.

Huomaa: Pysäytä kone ennen suunnan vaihtamista eteen- tai taaksepäin.

Koneen sammutus

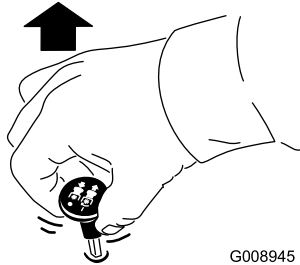
1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Vapauta leikkuuterät.
3. Kytke seisontajarru.
4. Käännä avainkytkin PYSÄYTYS-asentoon ja irrota avain.

Ruohonleikkurin teräkytkimen (voimanulosotto) käyttö

Teräkytkin (voimanulosotto) käynnistää ja pysäyttää leikkuuterät.

Teräkytkimen (voimanulosotto) kytkentä

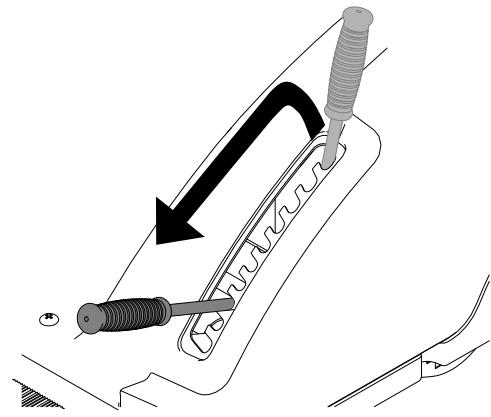
Varmista ennen leikkuuterien käynnistämistä, että käyttötilan kytkin on ETEENPÄIN-asennossa. Katso peruutusvaihteella leikkausta koskevat ohjeet kohdasta [Peruutusvaihteella leikkauksen \(RMO, Reverse-Mowing Operation\) painike \(sivu 14\)](#).



Kuva 11

G008945

g008945

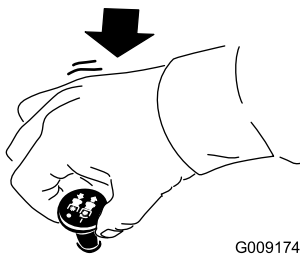


Kuva 13

g343035

Teräkytkimen (voimanulosotto) vapautus

Huomaa: Leikkuuterät vapautuvat automaattisesti, kun konetta käytetään peruutusvaihteella (kun ei paineta peruutusvaihteella leikkauksen painiketta) tai kun käyttäjä nousee istuimelta.



Kuva 12

G009174

g009174

Leikkuukorkeuden säätö

Leikkuukorkeus on säädettävissä 25–104,7 mm:n korkeudelle. Vedä vipua oikealle, siirrä se haluttuun korkeuteen ja vapauta vipu aukkoon. Katso leikkuukorkeusasennot taulukosta.

Leikkuukorkeusasento	Korkeus
1	25 mm
2	31,8 mm
3	40,7 mm
4	51,2 mm
5	62,4 mm
6	73,4 mm
7	83,4 mm
8	91,9 mm
9	99 mm
10	104,7 mm

Käyttövihjeitä

Ruohon leikkaus ensimmäisen kerran

Varmista, ettei leikkuupöytä leikkaa nurmen mahdollisia epätasaisia kohtia paljaaksi, leikkaamalla ruoho hieman tavallista pidemmäksi. Aikaisemmin käytetty leikkuukorkeus on kuitenkin yleensä sopivin. Kun leikattava ruoho on yli 15 cm:n pituista, hyvä leikkuujälki voidaan varmistaa leikkaamalla se kaksi kertaa.

Kolmasosan leikkaus ruohon pituudesta

Ruohonkorren pituudesta kannattaa leikata vain noin kolmasosa tai enintään 2,5 cm. Suuremman määrän leikkaamista ei suositella, ellei ruoho ole harvaa tai ole myöhäinen syksy, jolloin ruoho kasvaa hitaammin.

Leikkuusuunnan vaihto

Vaihtelee leikkuusuuntaa, jotta ruoho pysyy pystyssä. Tämä helpottaa myös leikkuujätteen levittämistä, joka puolestaan edistää maatumista ja lannoitusta.

Leikkaaminen sopivin aikaväleihin

Ruoho kasvaa eri nopeudella eri vuodenaikoina. Leikkuukorkeus voidaan pitää samana leikkaamalla ruoho useammin keväällä. Vähennä leikkuukertoja keskikesällä, jolloin ruohon kasvu hidastuu. Jos ruohoa ei jostain syystä voida leikata pitkähköön aikaan, käytä ensin korkeaa leikkuukorkeutta. Leikkaa ruoho sitten uudelleen parin päivän kuluttua alemmalla korkeusasetuksella.

Hitaamman leikkuunopeuden käyttö

Leikkuujäljen parantamiseksi ajonopeutta kannattaa hidastaa tietyissä olosuhteissa.

Varo leikkaamasta ruohoa liian lyhyeksi

Suurena leikkuukorkeutta epätasaista nurmea leikattaessa, jotta nurmi ei leikkaudu paljaaksi.

Koneen pysäytys

Jos koneen liike eteenpäin on pysäytettävä kesken leikkuun, nurmikolle saattaa pudota kasa leikkuujätettä. Jotta näin ei kävisi, siirry aiemmin leikatulle alueelle terät kytkettyinä tai vapauta leikkuupöytä eteenpäin ajaessasi.

Leikkuupöydän alapuolen puhtaanapito

Poista leikkuujätteet ja lika leikkuupöydän alapuolelta aina käytön jälkeen. Jos leikkuupöydän sisälle kertyy ruohoa ja likaa, leikkuujäljestä tulee ennen pitkää epätydyttävä.

Terien huolto

Pidä terä terävänä koko leikkuukauden ajan. Terävä terä leikkaa ruohon siistimmin ruohonkorsia repimättä. Repeytymien vuoksi ruohon reunat muuttuvat ruskeiksi, mikä heikentää kasvua ja altistaa kasvisairauksille. Tarkista aina käytön jälkeen, että leikkuuterät ovat terävät ja että ne eivät ole kuluneet tai vaurioituneet. Viilaa mahdolliset lovet pois ja teroita terät tarpeen mukaan. Jos terä on vaurioitunut tai kulunut, vaihda se aitoon Toro-vaihtoterään.

Käytön jälkeen

Koneen kuljetus

Käytä koneen kuljetukseen raskaaseen käyttöön tarkoitettua perävaunua tai kuorma-autoa. Käytä täysleveää ramppia. Varmista, että perävaunussa tai kuljetusajoneuvossa on kaikki lain vaatimat jarrut, valot ja merkinnät. Lue huolellisesti kaikki turvaohjeet. Nämä tiedot auttavat suojaamaan sinua ja sivullisia loukkaantumiselta. Noudata perävaunujen käyttöä ja kiinnitysvaatimuksia koskevia paikallisia määräyksiä.

⚠ VAARA

Kaduilla ja teillä ajaminen ilman suuntavilkkuja, valoja, heijastavia merkintöjä tai hitaan ajoneuvon merkkiä on vaarallista ja saattaa aiheuttaa henkilövahinkoihin johtavan onnettomuuden.

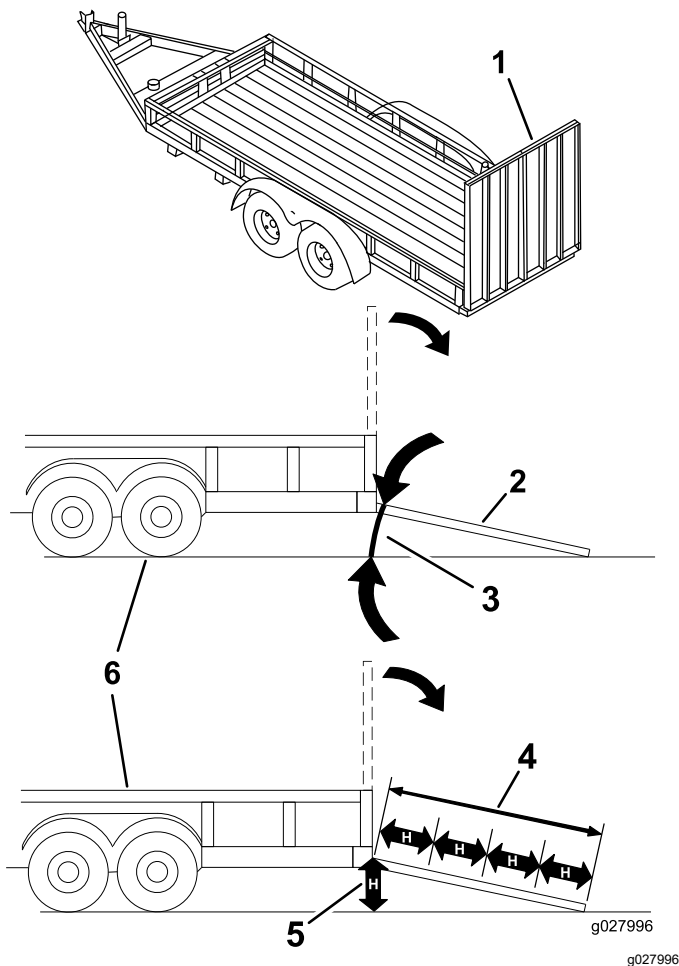
Älä aja koneella julkisella tiellä tai kadulla.

Perävaunun valinta

⚠ VAARA

Koneen lastaaminen perävaunuun tai kuorma-autoon lisää kaatumisen mahdollisuutta, mikä voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman (Kuva 14).

- **Käytä vain täysleveää ramppia. Älä käytä erillisiä rampeja koneen molemmilla puolilla.**
- **Rampin ja maan tai rampin ja perävaunun tai auton lavan välinen kulma ei saa olla yli 12 astetta.**
- **Varmista, että rampin pituus on vähintään neljä kertaa pidempi kuin perävaunun tai auton lavan korkeus maahan. Näin varmistetaan, että rampin kulma tasaiseen maahan ei ylitä 12:ta astetta.**



Kuva 14

- | | |
|--|---|
| 1. Täysleveä ramppi säilytysasennossa | 4. Ramppi on vähintään 4 kertaa pidempi kuin perävaunun tai kuorma-auton lavan korkeus maahan |
| 2. Sivunäkymä täysleveästä rampista lastausasennossa | 5. H= perävaunun tai kuorma-auton lavan korkeus maahan |
| 3. Enintään 12 astetta | 6. Perävaunu |

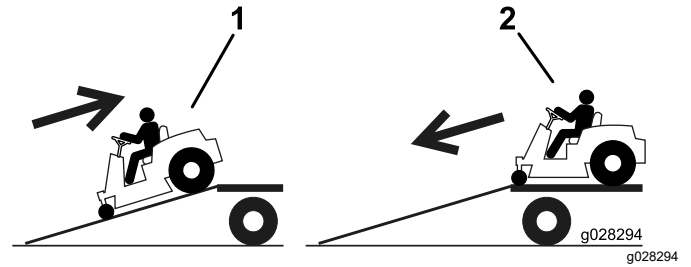
Koneen lastaus

⚠ VAARA

Koneen lastaaminen perävaunuun tai kuorma-autoon lisää kaatumisen mahdollisuutta, mikä voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman.

- Ole erittäin varovainen käyttäessäsi konetta rampilla.
- Peruuta kone ylös ramppia ja aja eteenpäin alas ramppia.
- Vältä äkillistä kiihdytystä tai hidastusta konetta rampilla ajettaessa, sillä tämä voi aiheuttaa hallinnan menetyksen tai kaatumisen.

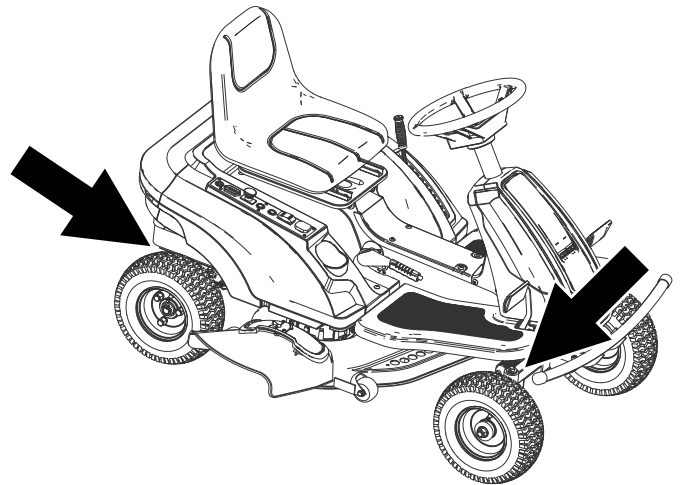
1. Jos käytät perävaunua, kiinnitä se vetoajoneuvoon ja käytä turvaketjuja.
2. Kytke tarvittaessa perävaunun jarrut ja valot.
3. Laske ramppi ja varmista, että rampin ja maan välinen kulma ei ylitä 12:ta astetta (Kuva 14).
4. Aja ramppia ylös peruuttamalla.



Kuva 15

1. Aja ramppia ylös peruuttamalla.
2. Aja ramppia alas etupuoli edellä.

5. Sammuta kone, irrota avain ja kytke seisontajarru.
6. Kiinnitä kone etu- ja taka-akseleista hihnoilla, ketjuilla, kaapelilla tai köysillä. Noudata kiinnitysvaatimuksia koskevia paikallisia määräyksiä.



Kuva 16

1. Kiinnityspisteet

Koneen purku

1. Laske ramppi ja varmista, että rampin ja maan välinen kulma ei ylitä 12:ta astetta (Kuva 14).
2. Aja ramppia alas etupuoli edellä (Kuva 15).

Epäkuntoisen koneen siirtäminen

Kone varoittaa, kun akun varaus on alhainen, jotta virtaa on tarpeeksi jäljellä lataussijaintiin palauttamiseen. Katso kohta [Akun varauksen ilmaisin \(sivu 14\)](#).

Jos sinun on hinattava konetta, vapauta seisontajarru ja hinaa konetta kävelynopeudella.

Kunnossapito

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

Kunnossapitotaulukko

Huoltoväli	Huoltotoimenpide
Aina ennen käyttöä tai päivittäin	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista turvajärjestelmän toiminta.• Akkujen lataus• Tarkasta terät.
Jokaisen käytön jälkeen	<ul style="list-style-type: none">• Puhdista leikkuupöydän kotelo.
25 käyttötunnin välein	<ul style="list-style-type: none">• Rasvaa etupyörien laakerit.• Puhdista akut.• Rengaspaineen tarkistus
Ennen varastointia	<ul style="list-style-type: none">• Tee kaikki yllä mainitut huoltotoimenpiteet ennen varastointia.• Maalaa kuluneet pinnat.
Kuukausittain	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista akkuvuodot.
2 kuukauden välein	<ul style="list-style-type: none">• Lataa akut, kun niitä ei käytetä.

⚠ VAROITUS

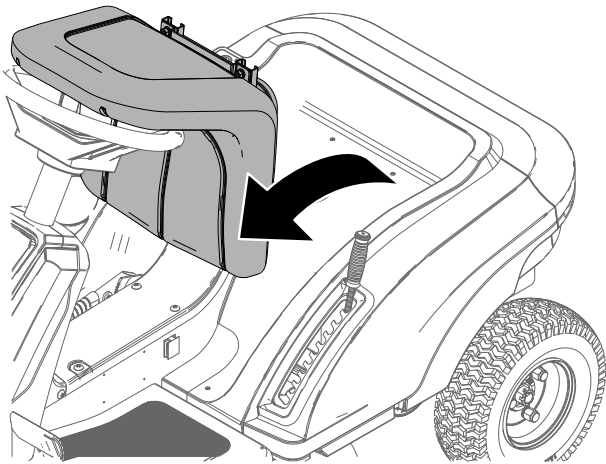
Jos jätät avaimen virtalukkoon, joku voi vahingossa käynnistää moottorin ja vahingoittaa vakavasti lähellä olijoita.

Sammuta kone ja irrota virta-avain virtalukosta ennen kaikkia huoltotoimia.

Huoltoa edeltävät toimenpiteet

Akkuihin pääsy

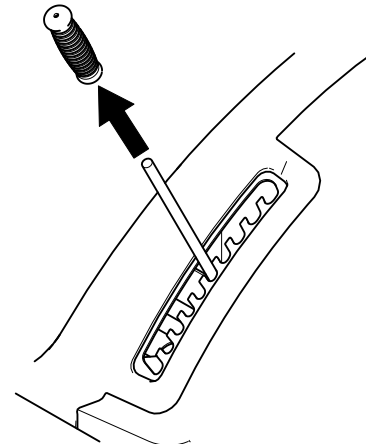
1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, vapauta teräkytkin ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.
3. Kallista istuin eteen.



Kuva 17

g358655

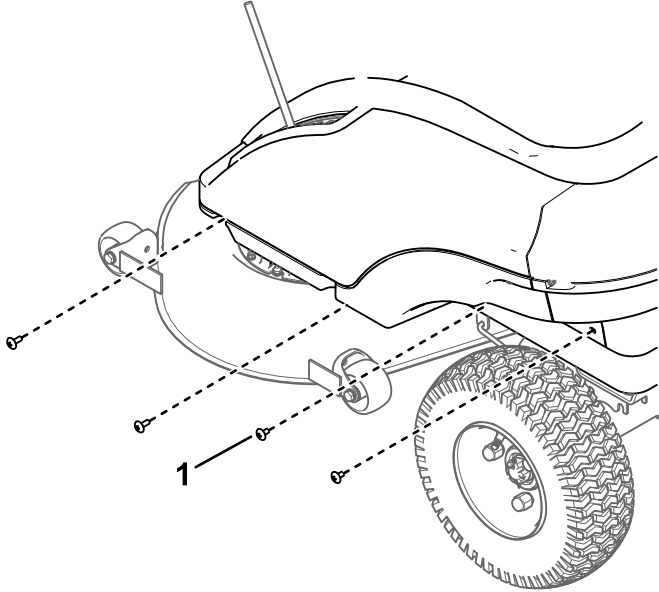
4. Siirrä leikkuukorkeuden säätövipu keskimmaiseen asentoon ja irrota kahva.



Kuva 18

g358658

5. Aseta johdinsarjan liittimet ohjauspaneelin reikään.
6. Irrota neljä pulttia, joilla suojus on kiinnitetty koneen vasemmalle puolelle. Toista sama oikealla puolella.

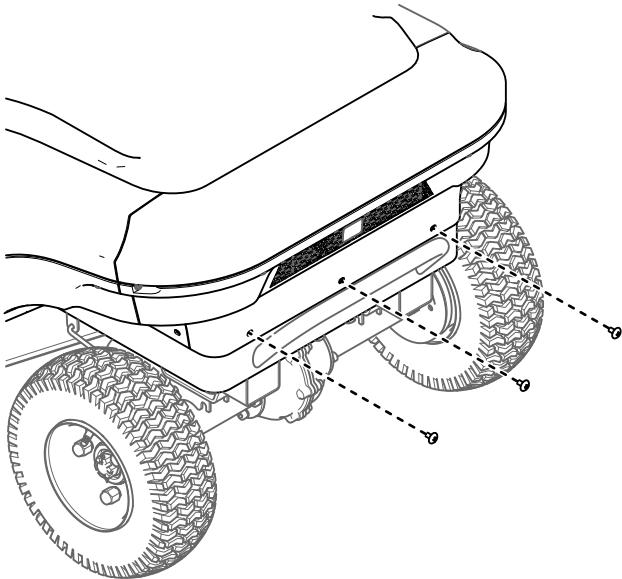


Kuva 19

g358653

1. Kuusiokantaruuvi (neljä kummallakin puolella)

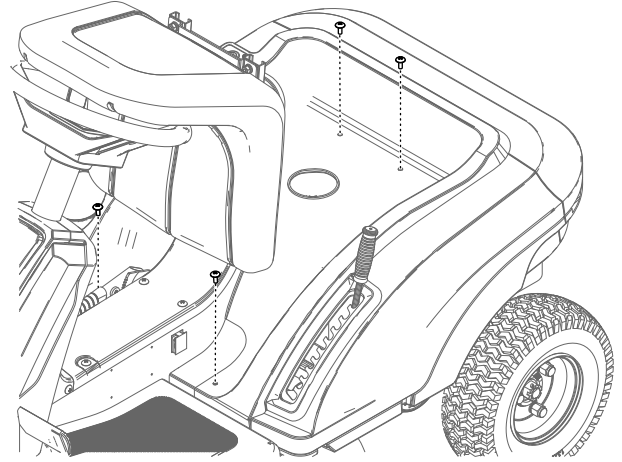
7. Irrota kolme takaruuvia suojuksesta.



Kuva 20

g358652

8. Irrota neljä eturuuvia suojuksesta.

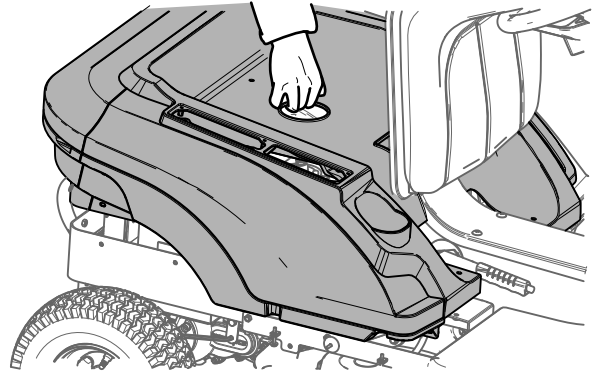


Kuva 21

g358654

9. Nosta suojus varovasti ja aseta se koneen viereen.

Huomaa: Johdinsarjaa ei tarvitse irrottaa ohjaimista.



Kuva 22

g358651

10. Asenna suojus tekemällä nämä toimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.

Tärkeää: Varmista huollon jälkeen, että koneessa ei ole avoimia piirejä tai löystyneitä johtoja.

Voitelu

Etupyörien laakerien rasvaus

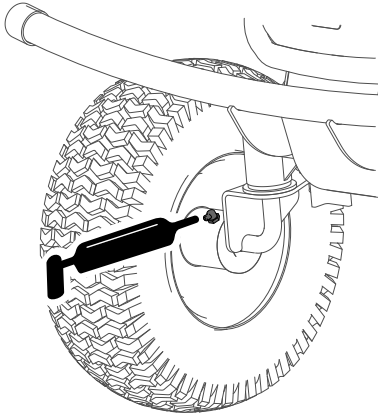
Huoltoväli: 25 käyttötunnin välein

Rasvatyyppi: yleisrasva

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, vapauta teräkytkin ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.
3. Puhdista rasvanipat rievulla.

Huomaa: Hankaa mahdolliset maaliläiskät pois nipasta (nipoista).

4. Liitä voitelupistooli nippaan.
5. Pumpkaa rasvaa nippoihin, kunnes rasvaa alkaa tihkua laakereista.
6. Pyyhi pois liika rasva.



Kuva 23

g343313

Sähköjärjestelmän huolto

Akkujen huolto

Huomaa: Alkuperäiset akut ovat huoltovapaita eivätkä edellytä huoltoa.

⚠ VAARA

Akun navat tai metallityökalut voivat aiheuttaa oikosulun koskettaessaan metalliosia, mistä voi seurata kipinöitä. Kipinät voivat saada akun kaasut räjähtämään ja aiheuttaa siten henkilövahingon.

- Kun irrotat tai asennat akun, älä anna akun napojen koskettaa koneen metalliosia.
- Älä anna metallityökalujen aiheuttaa oikosulua akun napojen ja koneen metalliosien välille.
- Käytä akkujen huoltoon eristettyjä työkaluja.
- Pidä akun pidikkeet aina paikoillaan akkujen suojaamiseksi ja kiinnittämiseksi.

⚠ HENGENVAARA

Älä kosketa mitään sähköosia tai moottorin koskettimia.

Näiden osien koskettaminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai hengenvaaran.

Akkujen puhdistus

Huoltoväli: 25 käyttötunnin välein

1. Varmista, että kaikki akkujen korkit ovat tiukasti kiinni.
2. Puhdista akut paperipyyhkeellä.
3. Jos akun navat ovat syöpyneet, puhdista ne liuoksella, jossa on neljä osaa vettä ja yksi osa ruokasoodaa. Puhdista myös navat ja kaapelien liittimet niille tarkoitetulla puhdistusaineella.

Huomaa: Napojen ja liittimien pitäisi olla kirkkaan metalliset.

4. Levitä kevyt kerros akun navoille tarkoitettua Toro-suojausainetta.

Akkujen lataus

Huoltoväli: Aina ennen käyttöä tai päivittäin

Varmista akkujen mahdollisimman pitkä käyttöikä kuluttamalla akut mahdollisimman tyhjiksi ennen lataamista. Kun akkujen varaus on vähentynyt huomattavasti, lataa ne välittömästi. Akkujen virrantuotto paranee, kun niitä on ladattu ja tyhjennetty useita kertoja.

Huomaa: Normaali latausaika on noin 11 tuntia.

Tärkeää: Lataa akut 0–40 °C:n lämpötilassa.

⚠ VAARA

Akun latauksen yhteydessä syntyy räjähdysriskiä kaasuja.

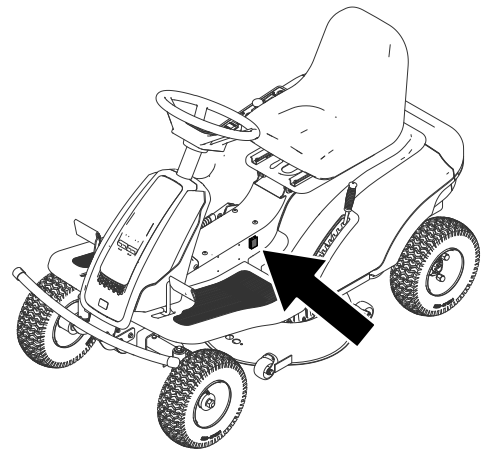
Älä tupakoi akkujen lähetyillä. Pidä kipinät ja liekit loitolla akuista.

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle sopivan sähköpistorasian lähelle paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto.
2. Vapauta teräkytkin ja kytke seisontajarru.
3. Sammuta kone, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
4. Kytke laturi latausliittimeen ja kiinnitä se kiertämällä pistoketta myötäpäivään (Kuva 24).

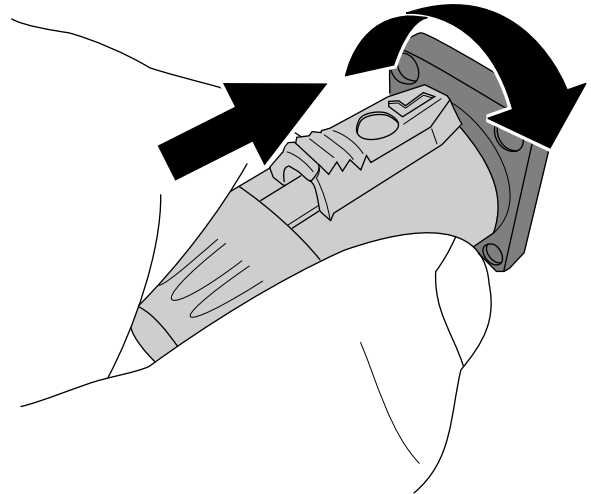
Huomaa: Latauspistoke sopii koneeseen vain yhdellä tavalla.

Huomaa: Varmista, että laturin jänniteasetus vastaa käytettävän pistorasian jännitettä.

Huomaa: Jos akkulaturi on liian kuuma, se ei ehkä lataa tehokkaasti. Kylmissä lämpötiloissa akkujen lataaminen saattaa kestää kauemmin.



g354110



g341469

Kuva 24

5. Kytke laturin virtajohto pistorasiaan.

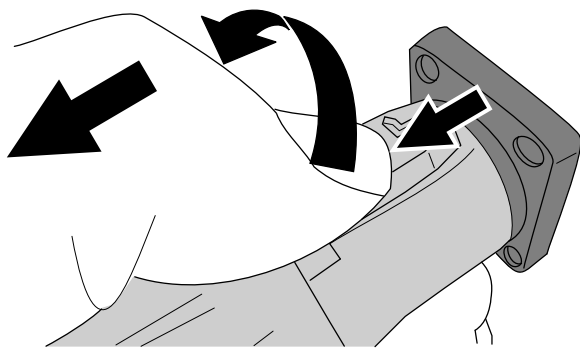
Huomaa: Laturin merkkivalo palaa punaisena, kun akku on yhdistetty laturiin.

6. Anna akun latautua.

Huomaa: Akku on ladattu täyteen, kun laturin merkkivalo palaa vihreänä.

7. Latauksen jälkeen irrota virtajohto pistorasiasta.

8. Liu'uta pistokkeen painike taaksepäin, käännä pistoketta vastapäivään ja vedä pistoke ulos pistorasiasta (Kuva 25).



Kuva 25

g341470

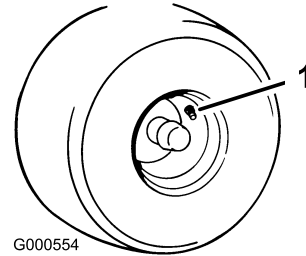
Vetojärjestelmän huolto

Rengaspaineen tarkistus

Huoltoväli: 25 käyttötunnin välein—Rengaspaineen tarkistus

Pidä etu- ja takarenkaiden rengaspaine ohjeiden mukaisena. Epätasainen rengaspaine voi aiheuttaa epätasaisen leikkuujäljen. Tarkista venttiilin paine, kun renkaat ovat kylmät, jotta painelukema on mahdollisimman tarkka.

Täytä renkaat paineeseen 1,38 bar.



G000554

Kuva 26

g000554

1. Venttiilinvarsi

Akkujen vaihto

Lisätietoja akkujen vaihtamisesta saa valtuutetusta huoltoliikkeestä.

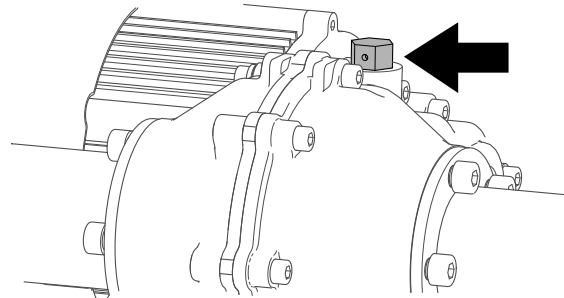
Vaihteistoöljyn lisäys

Öljyalaatu: SAE 90 -vaihteistoöljy

Vaihteiston tilavuus: 200 ml

Taka-akselin vaihteisto ei vaadi huoltoa. Öljyä voi kuitenkin lisätä, jos öljyä on vuotanut.

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, vapauta teräkytkin ja kytke seisonajarru.
2. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.
3. Irrota tulppa vaihteistosta.



Kuva 27

g392333

4. Täytä vaihteisto öljyllä.
5. Asenna tulppa.

Leikkurin huolto

Leikkuuterien huolto

Terät on pidettävä terävinä, jotta leikkausjälki pysyy ensiluokkaisena. Jotta terien teroitus ja vaihto kävisi vaivattomasti, on hyvä pitää vaihtoteriä saatavilla.

Ennen terien tarkastusta tai huoltoa

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, vapauta teräkytkin ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.
3. Nosta kone irti maasta, jotta pääset sen alle. Tue kone akselipukeilla.

⚠ VAARA

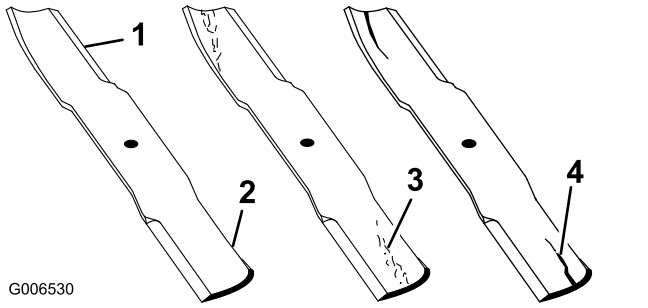
Mekaaniset tai hydrauliset tunkit saattavat pettää ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.

Tue kone akselipukeilla.

Terien tarkastus

Huoltoväli: Aina ennen käyttöä tai päivittäin

1. Tarkasta leikkuusärmät (Kuva 28).
2. Jos särmät eivät ole teräviä tai niissä on lovia, irrota terä ja teroita se. Katso [Terien teroitus \(sivu 28\)](#).
3. Tarkasta terät, etenkin kupera alue.
4. Jos havaitset vähäisiäkin murtumisen, kulumisen tai urautumisen merkkejä tällä alueella, asenna uusi terä välittömästi (Kuva 28).



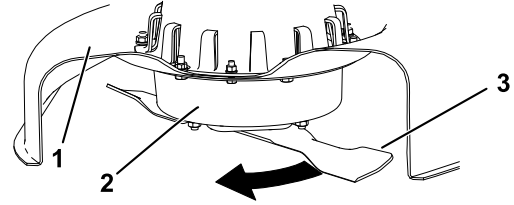
Kuva 28

1. Leikkuusärmä
2. Kupera alue
3. Kulumisjälkiä/urautumista
4. Halkeama

Taipuneiden terien tarkistus

Huomaa: Koneen on oltava tasaisella alustalla seuraavaa toimenpidettä varten.

1. Nosta leikkuupöytä ylimpään leikkuukorkeus-asentoon.
2. Käytä pehmustettuja paksuja suojakäsineitä tai muita soveltuvia käsisuojujaimia. Käännä terä hitaasti asentoon, jossa etäisyys leikkuusärmästä tasaiseen alustaan voidaan mitata (Kuva 29).

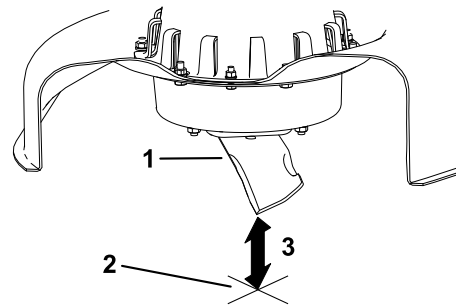


Kuva 29

1. Leikkuupöytä
2. Karan kotelo
3. Terä

g343366

3. Mittaa etäisyys terän kärjestä tasaiseen alustaan (Kuva 30).

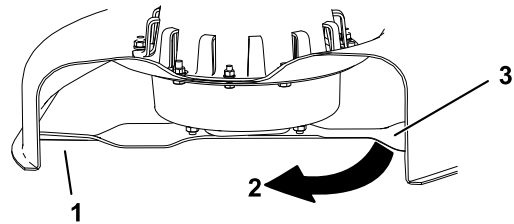


Kuva 30

1. Terä mittausasennossa
2. Tasainen alusta
3. Mitattu etäisyys terän ja alustan välillä (A)

g343365

4. Käännä samaa terää 180 astetta niin, että vastakkainen leikkuusärmä on samassa asennossa (Kuva 31).



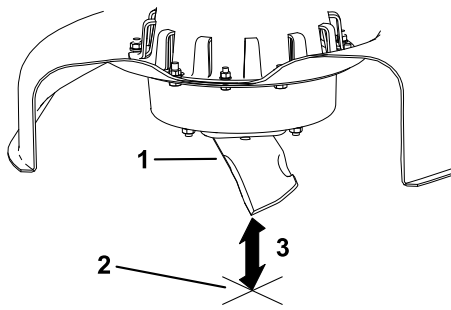
Kuva 31

1. Terä, aiemmin mitattu puoli
2. Aiemmin käytetty mittausasento
3. Terän vastakkainen puoli siirretään mittausasentoon

g343369

5. Mittaa etäisyys terän kärjestä tasaiseen alustaan (Kuva 32).

Huomaa: Ero saa olla enintään 3 mm.



Kuva 32

g343365

1. Vastakkaisen terän särmä mittausasennossa
2. Tasainen alusta
3. Toinen mitattu etäisyys terän ja alustan välillä (B)

- A. Jos A:n ja B:n välinen ero on suurempi kuin 3 mm, vaihda terä uuteen. Katso kohdat [Terien irrotus \(sivu 28\)](#) ja [Terien asennus \(sivu 29\)](#).

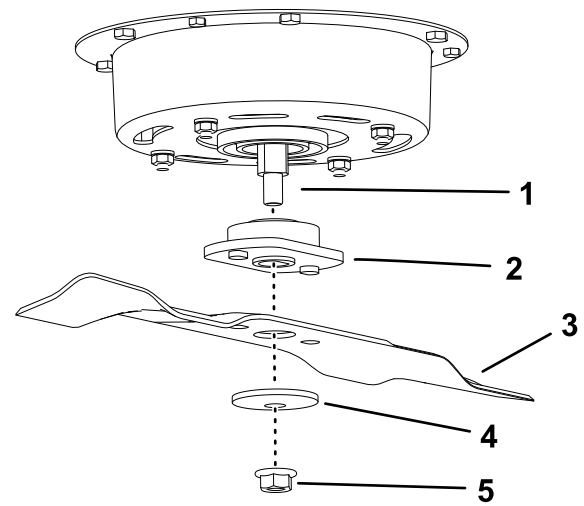
Huomaa: Jos taipuneen terän tilalle vaihdetaan uusi ja mittaustulos on edelleen yli 3 mm, terän kara saattaa olla taipunut. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

- B. Jos ero on hyväksytyissä rajoissa, siirry seuraavaan terään.
6. Toista toimenpide kullekin terälle.

Terien irrotus

Vaihda terät, jos ne osuvat kiinteään esineeseen tai jos terä on epätasapainossa tai taipunut.

1. Aseta puukappale terän ja leikkurin kotelon väliin, jotta terä ei pyöri.
2. Tartu terän päähän liinan tai paksun hansikkaan avulla.
3. Irrota terä.



Kuva 33

g343371

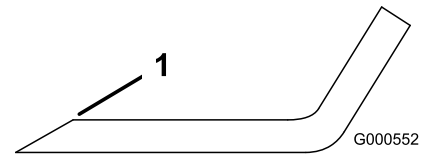
- | | |
|----------------|--------------------|
| 1. Kara-akseli | 4. Jousialuslaatta |
| 2. Sovitin | 5. Mutteri |
| 3. Terä | |

Terien teroitus

1. Viilaa leikkusärmä teräväksi terän molemmista päistä ([Kuva 34](#)).

Huomaa: Säilytä alkuperäinen kulma.

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



Kuva 34

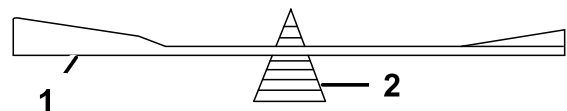
g000552

1. Teroita alkuperäiseen kulmaan.

2. Tarkista terän tasapaino asettamalla se terän tasaimeen ([Kuva 35](#)).

Huomaa: Jos terä pysyy vaaka-asennossa, se on tasapainossa ja sitä voidaan käyttää.

Huomaa: Jos terä ei ole tasapainossa, viilaa sitä vähän vain siipialueelta ([Kuva 34](#)).



Kuva 35

G000553

g000553

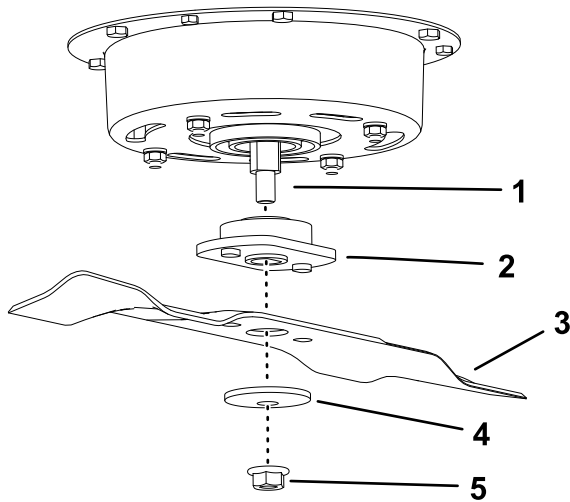
1. Terä
2. Tasain

3. Toista, kunnes terä on tasapainossa.

Terien asennus

1. Asenna terä ja sovitin kara-akseliin (Kuva 36).

Tärkeää: Terän kuperan puolen on osoitettava ylöspäin leikkurin sisäpuolta kohti, jotta leikkuujäljestä tulee kunnollinen.



Kuva 36

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1. Kara-akseli | 4. Jousialuslaatta |
| 2. Sovitin | 5. Mutteri |
| 3. Terä | |

2. Asenna jousialuslaatta (kovera puoli terää kohden) ja mutteri.
3. Kiristä mutteri momenttiin 35 N·m.

Puhdistus

Leikkuupöydän alapuolen puhdistus

Huoltoväli: Jokaisen käytön jälkeen—Puhdista leikkuupöydän kotelo.

Puhdista leikkuupöydän alapuoli aina käytön jälkeen, jotta ruohoa ei pääse kertymään ja jotta leikkuujäte hajaantuu paremmin.

Tärkeää: Älä puhdista leikkuupöytää vedellä, jotta sähkömoottorit eivät vaurioidu.

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, vapauta teräkytkin (voimanulosotto) ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta kone, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Nosta kone irti maasta, jotta pääset sen alle. Tue kone akselipukeilla.

⚠ VAARA

Mekaaniset tai hydrauliset tunkit saattavat pettää ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.

Tue kone akselipukeilla.

4. Kaavi kertynyt ruoho ja muu roska leikkuupöydästä, viimeistelypinnoilta ja pyöristä.

Jätteiden hävitys

Moottoriöljy, akut, hydraulineste ja moottorin jäähdytysneste saastuttavat ympäristöä. Ne on hävitettävä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Varastointi

Puhdistus ja varastointi

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, vapauta teräkytkin (voimanulosotto) ja kytke seisontajarru.
2. Sammuta kone, irrota avain ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin poistut käyttäjän paikalta.
3. Poista ruohon jäämät, lika ja rasva koneen kaikista ulkoisista osista, etenkin moottorista.
4. Tarkista seisontajarrujen toiminta. Katso [Seisontajarruvipu \(sivu 14\)](#).
5. Rasvaa kone. Katso kohta [Voitelu \(sivu 24\)](#).
6. Tarkista rengaspaine. Katso kohta [Rengaspaineen tarkistus \(sivu 26\)](#).
7. Lataa akut. Katso kohta [Akkujen lataus \(sivu 25\)](#).
8. Kaavi ruoho ja lika leikkurin alta.
9. Tarkista terien kunto. Katso kohta [Leikkuuterien huolto \(sivu 27\)](#).
10. Tarkista ja kiristä kaikki kiinnikkeet. Korjaa tai vaihda kaikki vaurioituneet osat.
11. Maalaa kaikki naarmuuntuneet tai paljaat metallipinnat. Maalia on saatavissa valtuutetusta huoltoliikkeestä.
12. Varastoi kone puhtaaseen, kuivaan autotalliin tai varastotilaan. Irrota avain avainkytkimestä ja säilytä se lasten ja muiden luvattomien käyttäjien ulottumattomissa. Peitä kone, jotta se pysyy suojassa ja puhtaana.

Akun varastointi

Huoltoväli: 2 kuukauden välein

Tärkeää: Varastoi akut $-10-40$ °C:n lämpötilassa.

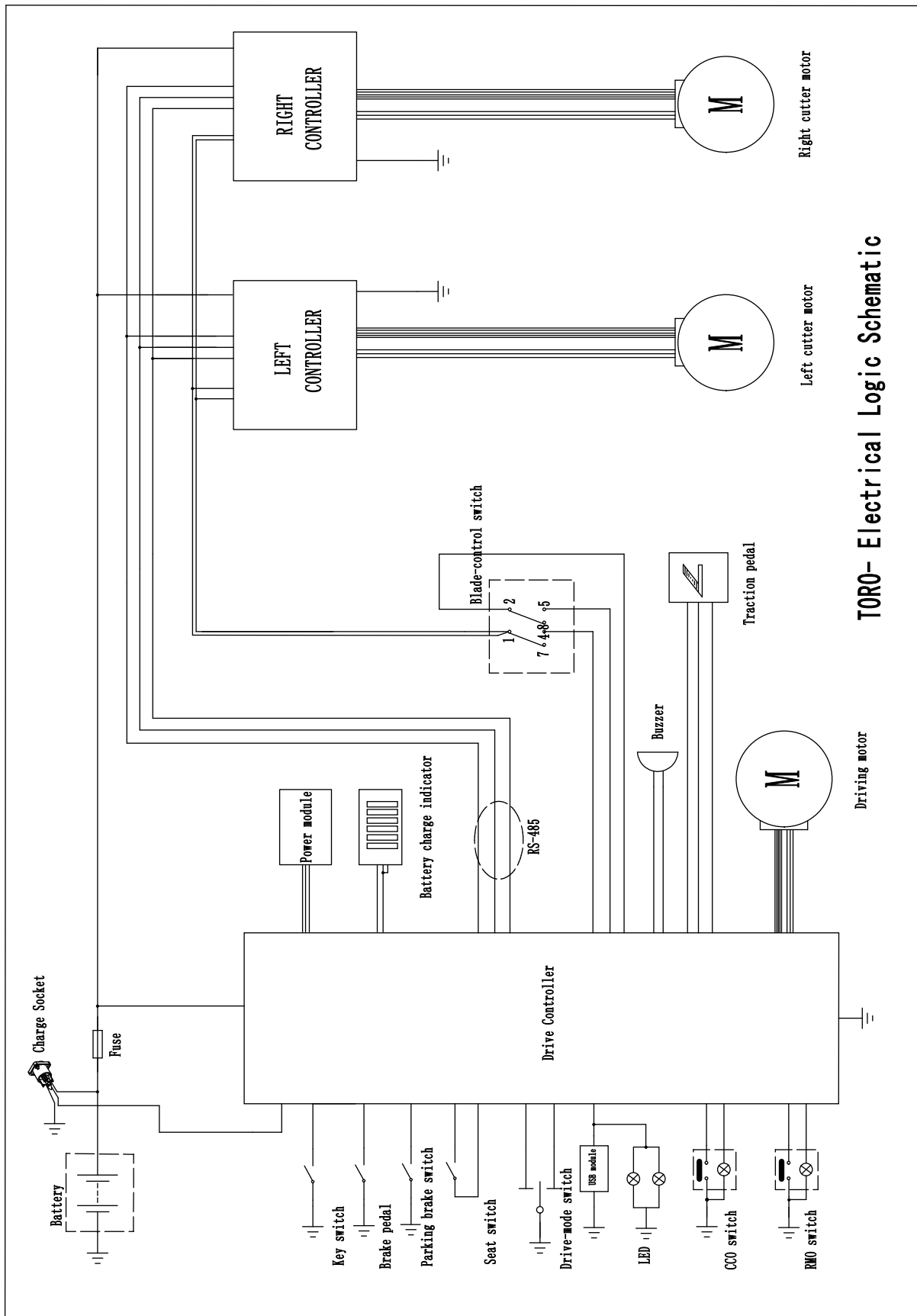
1. Lataa akut täyteen ennen koneen varastointia. Katso kohta [Akkujen lataus \(sivu 25\)](#). Irrota laturi, kun akut on ladattu täyteen.
2. Lataa akku vähintään 60 päivän välein.

Tärkeää: Älä jätä laturia kytketyksi koneeseen varastoinnin aikana.

Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpiteet
Käyttömoottori ei käynnisty.	<ol style="list-style-type: none"> Käyttötilan kytkin on VAPAA-asennossa. Seisontajarru on kytketty. Jarrupoljin on kytketty. Ajopoljin on kytketty. Terämoottori on tukkeutunut. Käyttömoottori on tukkeutunut. Akun varaus on alhainen. 	<ol style="list-style-type: none"> Siirrä käyttötilan kytkin ETEENPÄIN- tai PERUUTUS-asentoon. Vapauta seisontajarru. Vapauta jarrupoljin. Vapauta ajopoljin. Sammuta kone ja poista roskat tai odota, kunnes ohjaimen lukitus aukeaa automaattisesti viiden sekunnin kuluttua. Poista roskat ja esteet käyttömoottorista. Akkujen lataus
Terämoottori ei käynnisty.	<ol style="list-style-type: none"> Käyttötilan kytkin on VAPAA-asennossa. Seisontajarru on kytketty. Terämoottori on tukkeutunut. Akun varaus on alhainen. 	<ol style="list-style-type: none"> Siirrä käyttötilan kytkin ETEENPÄIN-asentoon. Vapauta seisontajarru. Sammuta kone ja poista roskat tai odota, kunnes ohjaimen lukitus aukeaa automaattisesti viiden sekunnin kuluttua. Akkujen lataus
Kone ei käynnisty.	<ol style="list-style-type: none"> Ohjain tai moottori on vaurioitunut. Akku on vaurioitunut. 	<ol style="list-style-type: none"> Sammuta kone ja käynnistä se uudelleen viiden sekunnin kuluttua. Jos kone ei käynnisty usean yrityskerran jälkeen, vaihda ohjain. Vaihda akku.
Kone pärisee epänormaalisti.	<ol style="list-style-type: none"> Leikkuuterä(t) on taipunut / ovat taipuneet tai epätasapainossa. Terän kiinnityspultti on löysällä. Terän kara on taipunut. Moottorin pidin löysällä tai kulunut. 	<ol style="list-style-type: none"> Asenna uusi leikkuuterä / uudet leikkuuterät. Kiristä terän kiinnityspultti. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Epätasainen leikkuukorkeus.	<ol style="list-style-type: none"> Leikkuuterät eivät ole terävät. Leikkuuterät ovat taipuneet. Leikkuupöydän alapuoli on likainen. Väärä rengaspaine. Terän kara on taipunut. 	<ol style="list-style-type: none"> Teroita terä(t). Asenna uusi leikkuuterä(t). Puhdista leikkuupöydän alapuoli. Aseta oikea rengaspaine. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Kone ei poista tai poistaa leikkuujätettä virheellisesti.	<ol style="list-style-type: none"> Ruoho on liian raskasta tai pitkää. Ruoho on liian kosteaa. 	<ol style="list-style-type: none"> Leikkaa ensin korkeimmalla leikkuukorkeudella ja sitten halutulla korkeudella. Odota, kunnes ruoho on kuivaa.

Kaaviot



TORO- Electrical Logic Schematic

Kytkentäkaavio (Rev. A)

g355680

Huomautuksia:

Huomautuksia:

Euroopan talousalueen / Yhdistyneen kuningaskunnan tietosuojailmoitus

Miten Toro käyttää henkilötietoja

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 takaisinvedoissa, sekä oikeutettuihin liiketoimintatarkoituksiin, esimerkiksi asiakastyytyväisyysmittauksiin, tuoteparannuksiin tai asiakasta mahdollisesti kiinnostavien tuotetietojen lähettämiseen. Toro voi jakaa asiakkaan tietoja tytär- 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. Eurooppalaisilla asiakkailla on oikeus tehdä valitus asiaankuuluvalla tietosuojaviranomaiselle.



Count on it.