



Count on it.

Form No. 3473-348 Rev C

Käyttöopas

36 cm:n Flex-Force Power System™ 60V MAX -ruohonleikkuri

Mallinro: 21836—Sarjanro: 326000000 tai suurempi

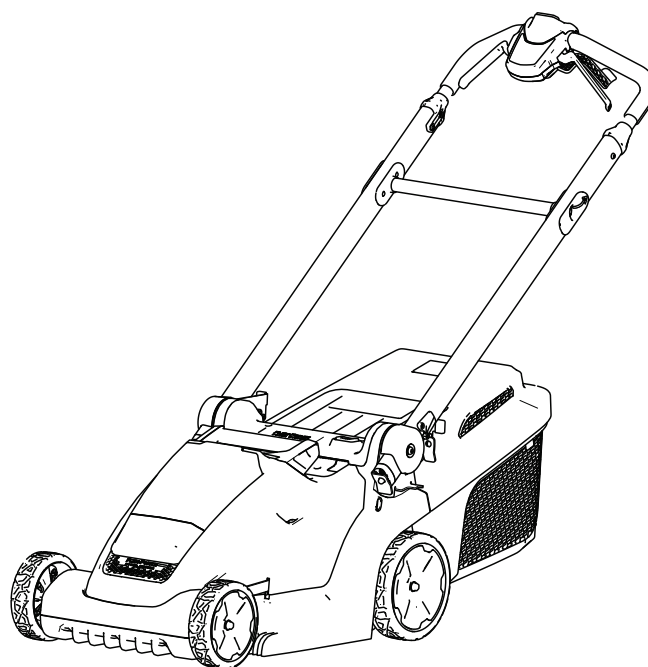
Mallinro: 21836T—Sarjanro: 326000000 tai suurempi

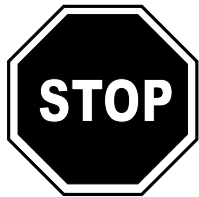
Mallinro: 21843—Sarjanro: 326000000 tai suurempi

Mallinro: 21843T—Sarjanro: 326000000 tai suurempi

Mallinro: 21844—Sarjanro: 326000000 tai suurempi

Mallinro: 21844T—Sarjanro: 326000000 tai suurempi





**Lisätietoja saa ohjema-
teriaaleista osoitteessa
www.Toro.com/support tai
ottamalla yhteyden valtuu-
tettuun huoltoliikkeeseen
ennen tuotteen palautta-
mista.**

Älä kajoa koneen turvalaitteisiin tai poista niitä käytöstä ja tarkista säännöllisesti, että ne toimivat asianmukaisesti. Älä yritä säätää tai muuttaa moottorin kierrosnopeuden säädintä, sillä tämä saattaa heikentää käyttöturvallisuutta ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

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

Johdanto

Tämä työnnettävä vaakatasoleikkuri on tarkoitettu kotikäyttöön. Se on tarkoitettu pääasiassa asuinalueiden viheralueiden ruohonleikkuuseen. Sitä ei ole tarkoitettu pensaiden leikkuuseen eikä maatalouskäyttöön. Siinä on tarkoitus käyttää 60 V:n Flex-Force Power System® -litiumioniakkuja. Nämä akkuyksiköt on suunniteltu ladattavaksi vain 60 V:n Flex-Force™ -litiumioniakkujen latureilla.

Tuotteiden käyttäminen muuhun kuin niiden aiotuun käyttötarkoitukseen voi olla vaarallista käyttäjälle ja sivullisille.

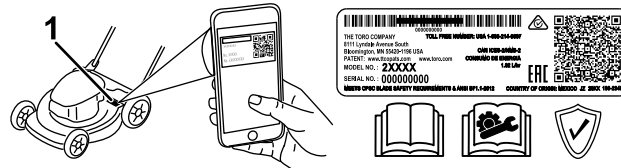
Mallit 21836T, 21843T ja 21844T eivät sisällä akkua tai laturia.

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

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

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

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



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 lievästi loukkaantumiseen.

Lisäksi tässä käyttöoppaassa käytetään kahta seuraavaa termiä tietojen korostamiseksi. **Tärkeää** kiinnittää huomiota mekaanisiin erikoistietoihin ja

Sisältö

Varoitusmerkinä	2
Turvaohjeet	3
Koneen yleiset turvallisuusvaroitukset	3
Ruohonleikkurin turvallisuusvaroitukset	6
Muut turvallisuusvaroitukset	6
Turva- ja ohjetarrat	8
Käyttöönotto	10
1 Akkulaturin seinäkiinnitys (valinnainen)	10
2 Kahvan kokoaminen	10
Laitteen yleiskatsaus	12
Tekniset tiedot	12
Ennen käyttöä	13
Akkuyksikön asennus	13
Leikkuukorkeuden säätö	14
Käytön aikana	15
Koneen käynnistys	15
Itsevetolaitteiston käyttö	15
Terän nopeuden säätö	15
Leikkuujätteiden kierrättäminen	16
Leikkuujätteiden kerääminen ruohonkeräimeen	17
Koneen virran katkaisu	19
Akkuyksikön irrotus koneesta	19
Käyttövihjeitä	20
Käytön jälkeen	20
Akkuyksikön lataus	20
Laitteen puhdistus	21
Kahvan taittaminen	21
Laitteen varastointi pystysuoraan varastointiasentoon	22
Kunnossapito	23
Koneen voitelu	23
Terän vaihto	23
Akkuyksikön valmistelu kierrätystä varten	24
Varastointi	24
Huolto	24
Vianetsintä	25

Turvaohjeet

Koneen yleiset turvallisuusvaroitukset

⚠ VAARA

Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset, ohjeet ja tekniset tiedot sekä katso kaikki kuvat. Seuraavien ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää tarvetta varten.

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

1. Työskentelyalueen turvallisuus

- Pidä työskentelyalue siistinä ja hyvin valaistuna.** Onnettomuuksia sattuu helposti sotkuisilla tai pimeillä alueilla.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysvaarallisissa ympäristöissä, 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, lämpöpattereihin, liesiin ja jääkaappeihin.** Sähköiskuvaara kasvaa, jos kehosi 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 ja 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, kun olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.** Keskittymisen herpaantuminen sähkötyökalua käytettäessä voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen.

B. **Käytä henkilönsuojaimia. Käytä aina silmäsuojaimia.** Olosuhteisiin sopivat suojavarusteet, kuten pölynaamari, luistamattomat turvakengät, suojakypärä tai kuulonsuojaimet, ehkäisevät henkilövahinkoja.

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 virtajohto virtalähteestä ja/tai akkuyksikkö sähkötyökalusta (jos se on irrotettavissa), ennen kuin teet mitään säätöjä, vaihdat lisälaitteita tai varastoit sähkötyökaluja.** Tällaiset ennaltaehkäisevät toimet vähentävät sähkötyökalun vahinkokäynnistysten 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 lisävarusteet 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 onnettomuuksista 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 akkuyksikköjen kanssa.** Muiden akkuyksikköjen 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 joutuu silmiin, hakeudu lääkärihoitoon.** 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 korkealle 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.** Lataus väärin tai 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 akkuyksikköjä.

Ruohonleikkurin turvallisuusvaroitukset

- **Älä käytä ruohonleikkuria sateella tai märissä olosuhteissa.** Se voi lisätä sähköiskuvaaraa.
- **Älä käytä ruohonleikkuria huonoissa sääolosuhteissa, etenkin ukonilman aikana.** Tämä vähentää salamaniskun vaaraa.
- **Tarkasta huolellisesti alue, jolla ruohonleikkuria on tarkoitus käyttää.** Ruohonleikkuri voi vahingoittaa eläimistöä ja kasvistoa käytön aikana.
- **Tarkasta huolellisesti alue, jolla ruohonleikkuria on tarkoitus käyttää, ja poista kaikki kivet, kepit, johdot, puruluut ja muut esineet.** Sinkoutuvat esineet voivat aiheuttaa henkilövahinkoja.
- **Tarkasta silmämääräisesti aina ennen ruohonleikkurin käyttöä, että terä ja teräkokoonpano eivät ole kuluneet tai vaurioituneet.** Kuluneet tai vaurioituneet osat lisäävät loukkaantumiseriskiä.
- **Tarkista säännöllisesti, ettei ruohonkerääjässä ole kulumia tai vaurioita.** Kulunut tai vaurioitunut ruohonkeräin voi lisätä henkilövahinkojen riskiä.
- **Pidä suojukset paikoillaan. Suojusten on oltava toimintakunnossa ja asianmukaisesti asennettu.** Jos suojus on löystynyt, vaurioitunut tai ei toimi oikein, seurauksena voi olla henkilövahinko.
- **Pidä ilmanottoaukot puhtaana roskista.** Tukkeutuneista ilmanottoaukoista ja roskista voi seurata ylikuumeneminen tai tulipalovaara.
- **Käytä ruohonleikkurin käytön aikana aina suojaavia jalkineita, joissa on pitävät pohjat. Älä käytä ruohonleikkuria avojaloin tai avoimissa sandaaleissa.** Tämä vähentää liikkuvan terän aiheuttaman jalkojen vahingoittumisen riskiä.
- **Käytä ruohonleikkurin käytön aikana aina pitkälahkeisia housuja.** Paljas iho lisää sinkoutuneiden esineiden aiheuttaman loukkaantumisen todennäköisyyttä.
- **Älä käytä ruohonleikkuria märässä ruohossa. Käytä laitetta kävellessä, älä juokse.** Tämä vähentää riskiä luistamisesta ja kaatumisesta, jotka voivat johtaa henkilövahinkoihin.
- **Älä käytä ruohonleikkuria jyrkissä rinteissä.** Tämä vähentää riskiä hallinnan menetyksestä, luistamisesta ja kaatumisesta, jotka voivat johtaa henkilövahinkoihin.
- **Rinteitä leikattaessa kulje varovasti, leikkaa rinteet aina poikittaissuunnassa sen sijaan, että leikkaisit rinnettä ylös ja alas, ja ole**

erittäin varovainen vaihtaessasi suuntaa.

Tämä vähentää riskiä hallinnan menetyksestä, luistamisesta ja kaatumisesta, jotka voivat johtaa henkilövahinkoihin.

- **Ole erittäin varovainen vaihtaessasi suuntaa tai vetäessäsi ruohonleikkuria itseäsi kohti. Tarkkaile koko ajan ympäristöäsi.** Tämä vähentää kompastumisriskiä käytön aikana.
- **Älä kosketa teriä tai muita vaarallisia osia, kun ne vielä liikkuvat.** Tämä vähentää liikkuvien osien aiheuttaman loukkaantumisen riskiä.
- **Kun poistat jumittunutta materiaalia tai puhdistat ruohonleikkurin, varmista, että kaikki virtakytkimet ovat pois päältä ja akkuyksikkö on kytketty irti.** Ruohonleikkurin odottamaton toiminta voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.

Muut turvallisuusvaroitukset

1. Koulutus

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

2. Valmistelut

- Vaihda vaurioituneet tai sellaiset merkinnot, jotka eivät ole enää luettavissa.
- Käytä vain Toron määrittämää akkuyksikköä. Muiden lisävarusteiden ja lisälaitteiden käyttö voi lisätä loukkaantumis- ja tulipalovaaraa.
- Akkulaturin kytkeminen pistorasiaan, jonka jännite ei ole oikea, voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Eri kytkentätyypeille on käytettävä tarvittaessa oikeaa pistorasiasovitinta.
- Älä käytä vaurioitunutta tai muokattua akkuyksikköä tai akkulaturia, sillä ne voivat toimia arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, räjähdysriskin tai loukkaantumisvaaran.

- Jos akkulaturin virtajohto on vaurioitunut, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen virtajohdon vaihtamista varten.
- Älä käytä kertakäyttöisiä paristoja.
- Lataa akkukyksikkö vain Toron määrittämällä akkulaturilla. Tietyille akkukyksikölle sopiva laturi voi aiheuttaa tulipalovaaran, kun sitä käytetään toisen akkukyksikön kanssa.
- Lataa akkukyksikkö vain hyvin tuuletetussa tilassa.
- Älä altista akkukyksikköä tai akkulaturia tulelle tai yli 68 °C:n lämpötilalle.
- Noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa akkukyksikköä lämpötiloissa, jotka ovat ohjeissa määritetyn lämpötila-alueen ulkopuolella. Muutoin akkukyksikkö voi vaurioitua ja tulipalovaara kasvaa.

3. Käyttö

- Älä mene heittoaukkojen eteen.
- Vapauta itsevetolaitteisto (jos varusteena) ennen koneen käynnistystä.
- Estä tahaton käynnistys: varmista ennen akkukyksikön kytkemistä ja koneen käyttöä, että sähkökäynnistyspainike on irrotettu virtalukosta.
- Pysäytä kone, irrota sähkökäynnistyspainike, irrota akkukyksikkö koneesta ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen koneen huoltoa tai puhdistusta.
- Irrota akkukyksikkö ja sähkökäynnistyspainike koneesta aina, kun jätät sen ilman valvontaa, tai ennen lisävarusteiden vaihtoa.
- Älä suuntaa materiaalin poistoa ihmisiä kohti. Vältä materiaalin poistamista seinää tai muuta estettä kohti. Materiaali voi kimmota takaisin käyttäjää kohti. Kytke terät pois päältä ennen sorapinnan ylittämistä.
- Varo kuoppia, uria, töyssyjä, kiviä ja muita piileviä vaaroja. Epätasainen maasto voi aiheuttaa tasapainon tai jalansijan menettämisen.
- Jos kone törmää esteeseen tai alkaa täristä, sammuta kone välittömästi, irrota sähkökäynnistyspainike, irrota akkukyksikkö ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ja tarkista kone vasta sitten vaurioiden varalta. Suorita tarvittavat korjaukset ennen koneen käytön jatkamista.
- Pysäytä kone ja irrota sähkökäynnistyspainike, ennen kuin lastaat koneen kuljettamista varten.
- Jos akkukyksikköä käsitellään väärin, siitä voi vuotaa nestettä. Vältä kosketusta. Jos

vahingossa kosketat nestettä, huuhtelee vedellä. Jos nestettä menee silmään, hakeudu lääkärin hoitoon. Akkukyksiköstä vuotava neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.

4. Kunnossapito ja varastointi

- Pysäytä kone, irrota sähkökäynnistuspainike, irrota akkuyksikkö koneesta ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen koneen huoltoa tai puhdistusta.
- Älä yritä korjata konetta muutoin kuin ohjeissa ilmoitetulla tavalla. Anna valtuutetun huoltoliikkeen suorittaa koneen huolto käyttäen varaosina vain täsmälleen samanlaisia osia.
- Teroita tylsä terä molemmilta puolilta, jotta tasapaino säilyy. Puhdista terä ja varmista, että se on tasapainotettu.
- Muista terää huollettaessa, että terä voi liikkua, vaikka virtalähde on pois päältä.
- 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.
- 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.

- Ellei ohjeissa toisin mainita, valtuutetun huoltoliikkeen on korjattava tai vaihdettava vaurioitunut suojus tai osa.
- Kun akkuyksikkö ei ole käytössä, pidä se loitolla metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista ja ruuveista, jotka voivat johtaa sähköä akun napojen välillä. Oikosulku akun napojen välillä voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- Tarkista terän ja moottorin kiinnityspulttien kireys säännöllisesti.
- **HUOMIO:** Väärin käsitelty akkuyksikkö voi aiheuttaa tulipalovaaran tai kemiallisen palovamman vaaran. Älä pura akkuyksikköä. Älä kuumenna akkuyksikköä yli 68 °C:n lämpötilaan tai polta sitä. Vaihda akkuyksikkö vain aitoon Toro-akkuyksikköön. Muiden akkuyksikköjen käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysriskin. Ennen käyttöönottoa säilytä akkuyksikköä alkuperäisessä pakkauksessa lasten ulottumattomissa.
- Älä hävitä akkua polttamalla. Akun kenno voi räjähtää. Tarkista paikalliset akkujen hävittämistä koskevat määräykset.

Turva- ja ohjetarrat



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

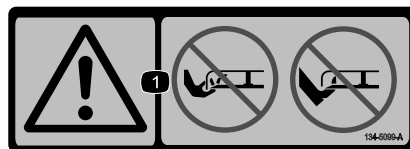
Akun tai laturin merkintä	Selitys
	Lue käyttöopas.
	Lisätietoja akun vastuullisesta kierrättämisestä saa paikalliselta kunnalta tai omalta valtuutetulta huoltoliikkeeltäsi tai jälleenmyyjältäsi.



134-6016

decal134-6016

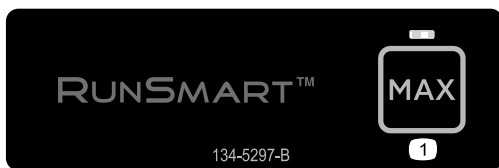
1. Moottorin nopeus – hidas 2. Moottorin nopeus – nopea



134-5099

decal134-5099

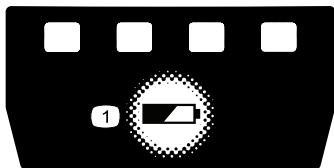
1. Varoitus: pidä kädet ja jalat etäällä ruohonleikkurin terästä.



134-5297

decal134-5297

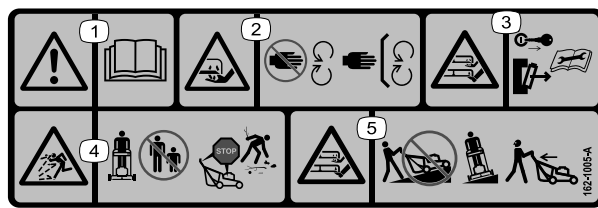
1. Enimmäistehotila



161-3764

decal161-3764

1. Akun varaustaso



decal162-1005

162-1005

1. Vaara: lue käyttöopas.
2. Käsien loukkaantumisvaara, leikkuuterä: Pysy etäällä liikkuvista osista. Pidä kaikki suojukset ja suojalevyt paikoillaan.
3. Käsien ja jalkojen silpoutumisvaara, leikkuuterä: irrota virta-avain, irrota akkuyksikkö ja lue käyttöopas ennen huoltotoimenpiteitä.
4. Esineiden sinkoutumisvaara: pidä sivulliset loitolla, sammuta moottori ennen käyttäjän paikalta poistumista ja kerää mahdolliset roskat ennen ruohonleikkuuta.
5. Käsien tai jalkojen loukkaantumisvaara, leikkuuterä: älä käytä konetta rinteessä ylös- tai alaspäin vaan sivuttaissuunnassa ja katso taaksepäin peruuttaessasi.

Käyttöönotto

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

Huomaa: Turva-avain ja kaikki muut irtonaiset osat ovat akkutilassa, jotta koneen toimitus on turvallinen. Huolehdi, että poistat ne akkutilasta ja säilytät turallisessa paikassa ennen koneen kokoamista.

1

Akkulaturin seinäkiinnitys (valinnainen)

Vaiheeseen tarvittavat osat:

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

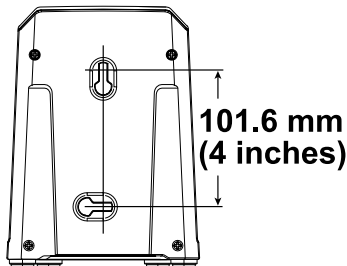
Ohjeet

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

Kahvan kokoaminen

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Yläkahvan kokoonpano
2	Pultti
2	Lukkomutteri

Ohjeet

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

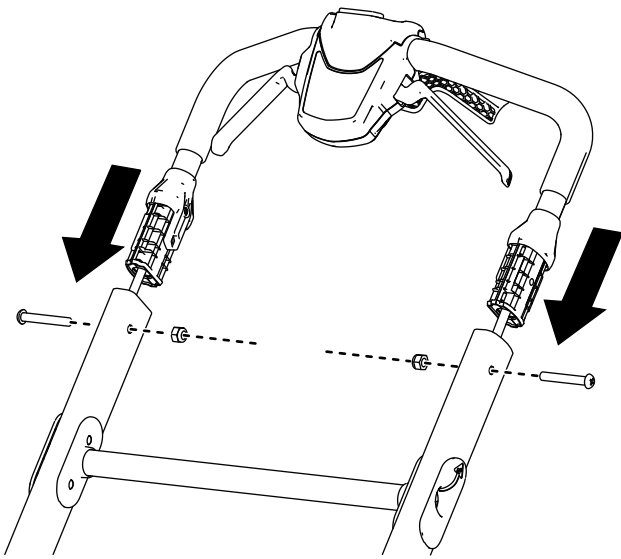
Huomaa: Irrota kuminen päätysuojus kahvakokoonpanosta ennen kuin asetat yläkahvan alakahvaan. Päätysuojukset lisätään valmistuksen aikana, jotta kaapelit eivät vaurioidu.

⚠ VAARA

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

- Älä vahingoita kaapeleita, kun taitat tai suoristat kahvaa.
- Jos kaapeli on vaurioitunut, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

1. Asenna yläkahvan kokoonpano alakahvaan ja kiinnitä se kahdella pultilla ja kahdella lukkomutterilla kuvan mukaisesti ([Kuva 4](#)).

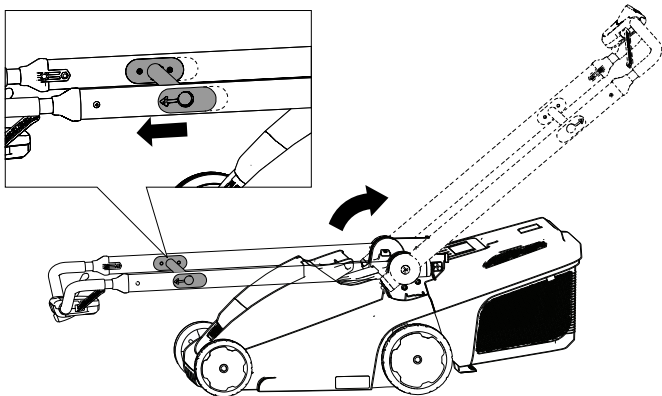


g342173

Kuva 4

2. Vapauta kahvan lukko vetämällä kahvan vapautuskannatin kohti yläkahvaa (Kuva 5).
3. Liikuta kahvaa taaksepäin käyttöasentoon ja päästä irti kahvan vapautuskannattimesta (Kuva 5).

Huomaa: Varmista, että kahva naksahda paikoilleen.

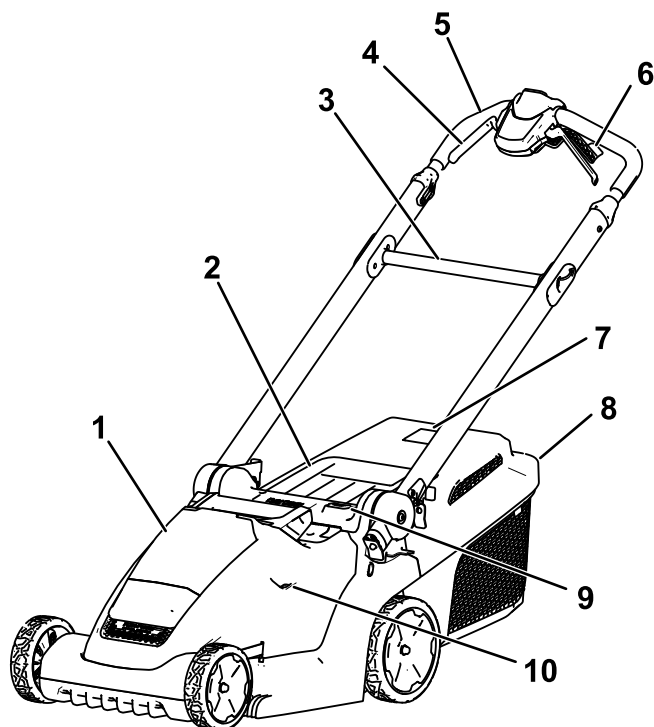


g341335

Kuva 5

Laitteen yleiskatsaus

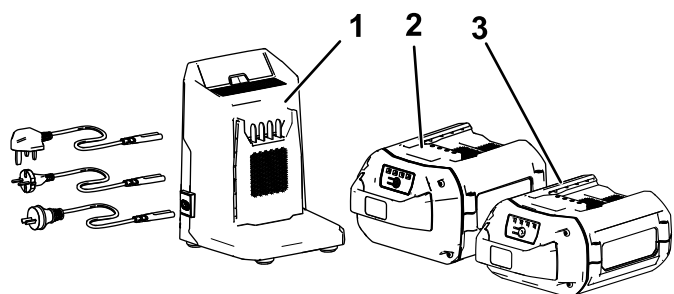
Tekniset tiedot



Kuva 6

g364064

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Akkutila | 6. Itsevetolaitteiston kahvat (vain malli 21844) |
| 2. Takasuuntain | 7. Ruohonkeräimen täyttymisen ilmaisin |
| 3. Kahvan vapautuskannatin | 8. Ruohonkeräin |
| 4. Terän ohjauskahvat | 9. Leikkuukorkeuden säätöpainike |
| 5. Kahva | 10. Leikkuukorkeuden ilmaisimen ikkuna |



Kuva 7

g342171

- | | |
|--|---|
| 1. Akkulaturi, malli 86902PPK (sisältyy malleihin 21836, 21843 ja 21844) | 3. Akkuyksikkömalli 88925PPK (sisältyy malliin 21836) |
| 2. Akkuyksikkömalli 88941PPK (sisältyy malleihin 21843 ja 21844) | |

Malli	Paino (ilman akkua)	Pituus	Leveys	Korkeus
21836/T	20,2 kg	130,6 cm	41,7 cm	107,3 cm
21843/T	22,1 kg	136,2 cm	48,5 cm	108,5 cm
21844/T	24,0 kg	136,2 cm	48,5 cm	108,5 cm

SmartStow-mitat

Malli	Pituus	Leveys	Korkeus
21836/T	41,2 cm	41,7 cm	113,5 cm
21843/T	41,0 cm	48,5 cm	114,0 cm
21844/T	41,0 cm	48,5 cm	114,0 cm

Akkuyksikkö

Malli	88925PPK	88941PPK
Akkuyksikön kapasiteetti	2,5 Ah	5,0 Ah
	135 Wh	270 Wh
Akun valmistajan luokitus = enintään 60 V ja nimellinen 54 V. Todellinen jännite vaihtelee kuormituksen mukaan.		

Akkulaturi

Malli	86902PPK
Tyyppi	60V MAX -litium-ioniakkulaturi
Tulo	100–240 V AC 50/60 Hz maks. 2,0 A
Lähtö	Enintään 60 V DC 2,0 A

Soveltuvat lämpötilat

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

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

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

Käyttö

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

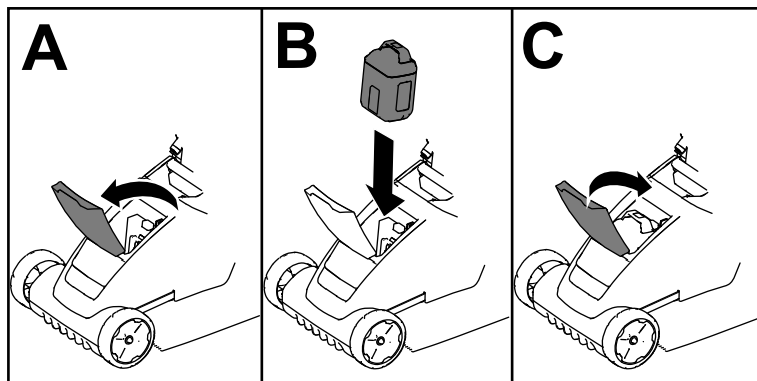
Ennen käyttöä

Akkuyksikön asennus

Tärkeää: Käytä akkuyksikköä vain soveltuvissa lämpötiloissa. Katso kohta [Tekniset tiedot \(sivu 12\)](#).

1. Varmista, että turva-avainta ei ole asennettu koneeseen.
2. Varmista, että akun ilmanvaihtoaukoissa ei ole pölyä tai roskia.
3. Nosta akkutilan kansi ylös ([Kuva 8](#), ruutu A).
4. Kohdista akkuyksikössä oleva syvennys koneen ulkonemaan ja liu'uta akkuyksikkö tilaan, kunnes se lokahtaa paikalleen ([Kuva 8](#), ruutu B).
5. Sulje akkutilan kansi ([Kuva 8](#), ruutu C).

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



Kuva 8

g341293

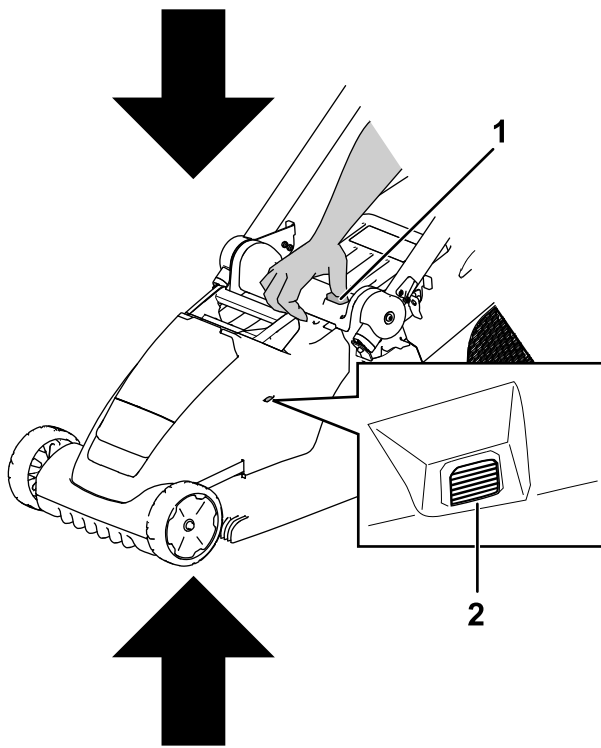
Leikkuukorkeuden säätö

⚠ VAARA

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

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

Säädä leikkuukorkeus painamalla leikkuukorkeuden säätöpainiketta ja nostamalla tai laskemalla leikkuupöytää, kunnes haluttu leikkuukorkeusasetus näkyy leikkuukorkeuden ikkunassa (Kuva 9).



Kuva 9

g364065

1. Leikkuukorkeuden säätöpainike

2. Leikkuukorkeuden ikkuna

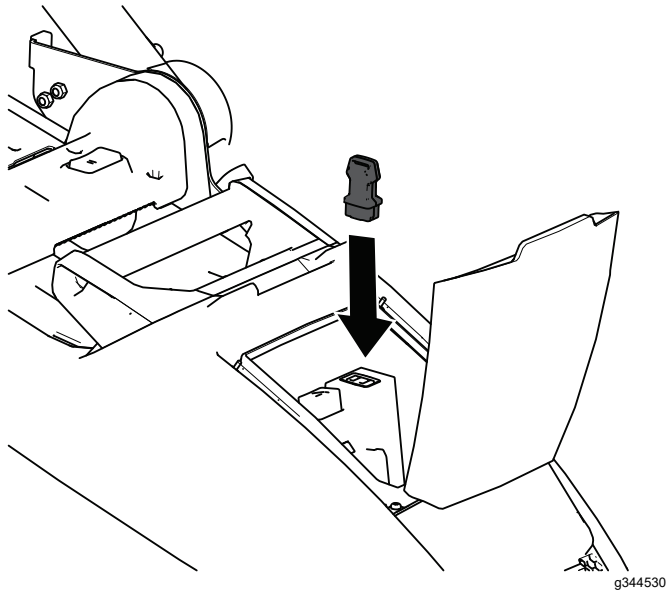
Leikkuukorkeutta voi säätää portaittain kuudelle eri korkeudelle 19–70 mm:n välillä.

Ilmaisin	Leikkuukorkeuden asento
	1 (matalin)
	2
	3
	4
	5
	6 (korkein)

Käytön aikana

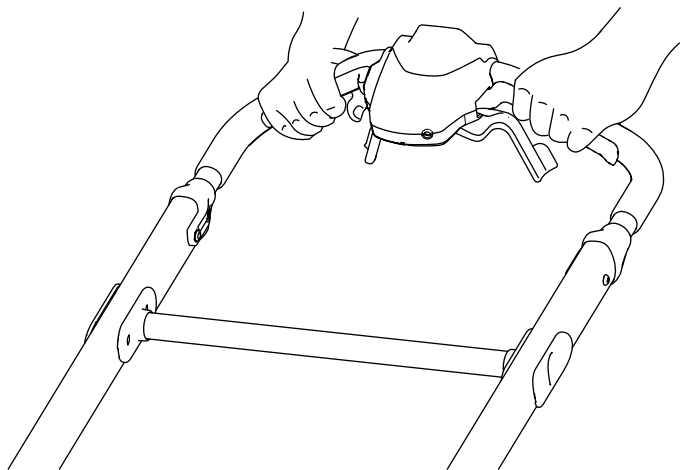
Koneen käynnistys

1. Varmista, että akkuyksikkö on ladattu ja asennettu koneeseen. Katso kohta [Akkuyksikön asennus \(sivu 13\)](#).
2. Asenna turva-avain koneeseen ([Kuva 10](#)).



Kuva 10

3. Kytke koneeseen virta painamalla yläkahvan keskellä olevaa virtapainiketta.
4. Käynnistä kone puristamalla terän ohjauskahvoja.



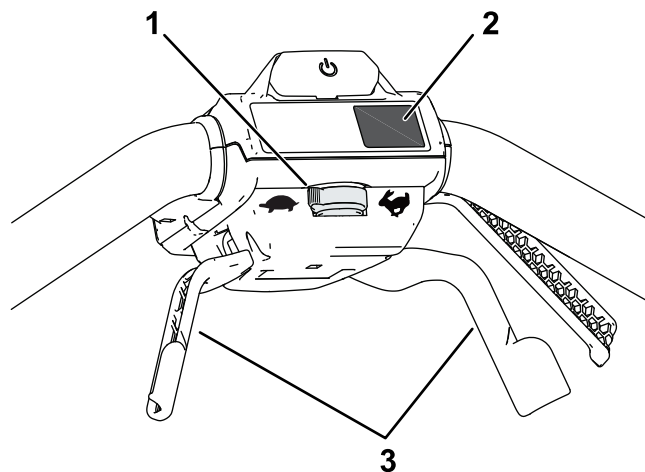
Kuva 11

Itsevetolaitteiston käyttö

Vain malli 21844/T

- Säädä itsevetolaitteiston liikenopeutta säätämällä nopeudensäädintä ([Kuva 12](#)).
- Itsevetolaitteiston kytkentä: vedä itsevetolaitteiston kahvoja ylöspäin kahvaan ja pidä niitä painettuna ([Kuva 12](#)).
- Lopeta itsevetolaitteiston käyttö vapauttamalla itsevetolaitteiston kahvat.

Huomaa: Voit vähentää ajonopeutta liikuttamalla nopeuden säädintä vasemmalle. Lisää nopeutta liikuttamalla sitä oikealle.



Kuva 12

1. Itsevetolaitteiston nopeudensäädin
2. MAX-painike
3. Itsevetolaitteiston kahvat

Terän nopeuden säätö

Tässä koneessa on kaksi terän nopeusasetusta: RUNSMART ja MAX.

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

Painamalla virtapainikkeen alla olevaa MAX-painiketta koneen nopeus säädetään enimmäisnopeudelle (MAX, [Kuva 12](#)).

Leikkuujätteen kierrättäminen

Leikkuujätteen heittosuojaus asennus (sivu 16)
vaiheet käänteisessä järjestyksessä.

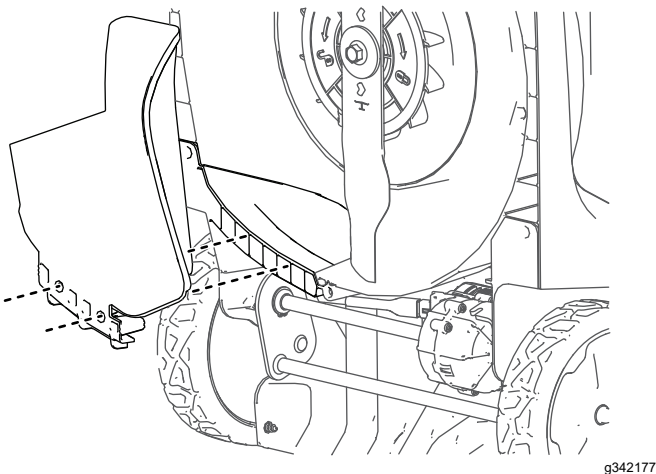
Laitteessa on valmiina ominaisuus kierrättää ruoho- ja lehtijäte takaisin nurmelle.

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

Leikkuujätteen heittosuojaus asennus

1. Sammuta kone ja irrota akkuyksikkö ja turva-avain. Katso [Akkuyksikön irrotus koneesta \(sivu 19\)](#).
2. Aseta kone pystysuoraan varastointiasentoon. Katso [Laitteen varastointi pystysuoraan varastointiasentoon \(sivu 22\)](#).
3. Puhdista leikkuupöydän alapuoli ja varmista, että suojuus asentuu oikein. Katso [Koneen alaosan puhdistaminen \(sivu 21\)](#).
4. Kohdista leikkuujätteen heittosuojaus ja työnnä suojuksen pohjaa, kunnes se naksahtaa paikalleen kahteen kiinnitystappiin kuvan mukaisesti ([Kuva 13](#)).

Tärkeää: Oikein asennettuna leikkuujätteen heittosuojaus pohjan tulisi olla tasan leikkuupöydän pohjan kanssa. Jos leikkuujätteen heittosuojaus ei asennu oikein, älä käytä sitä, vaan ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.



Kuva 13

Leikkuujätteen heittosuojaus irrottaminen

Irrota leikkuujätteen heittosuojaus irrottamalla ensin akkuyksikkö ja suorittamalla sitten kohdan

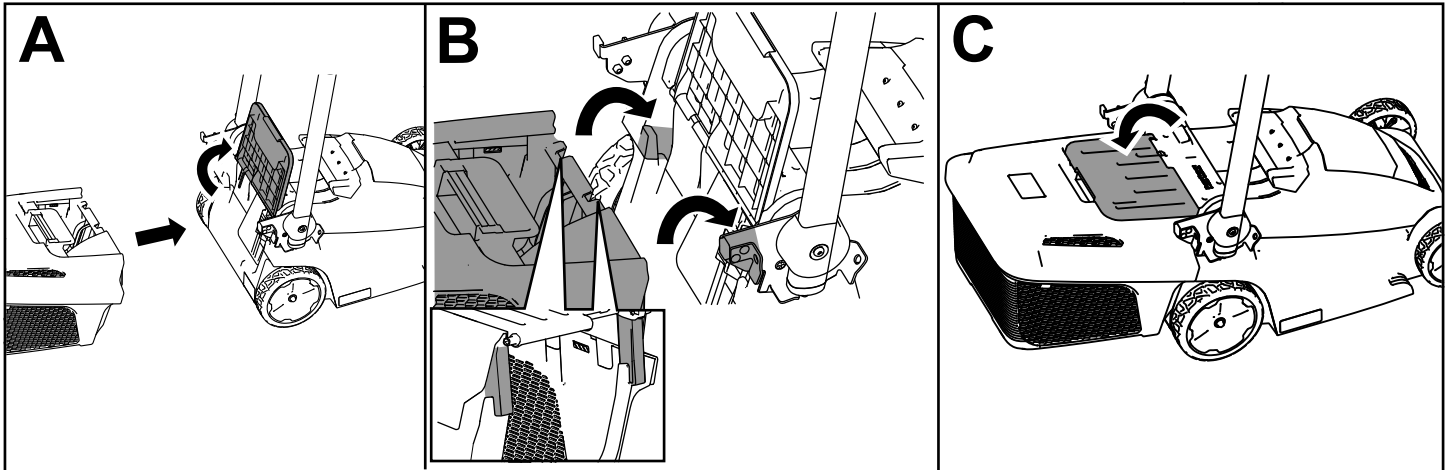
Leikkuujätteen kerääminen ruohonkeräimeen

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

Jos leikkuujätteen heittosuojaus on kiinni koneessa, irrota se ennen leikkuujätteen keräystä. Katso [Leikkuujätteen heittosuojuksen irrottaminen \(sivu 16\)](#).

Ruohonkeräimen asennus

1. Siirrä kahva pystyasentoon ja nosta takasuuntain ylös (ruutu A, [Kuva 14](#)).
2. Aseta ruohonkeräimen koukut koneen takaosan loviin (ruutu B, [Kuva 14](#)).
3. Laske takasuuntain keräimen päälle (ruutu C, [Kuva 14](#)).
4. Palauta kahva takaisin käyttöasentoon. Katso [Kahvan taivuttaminen \(sivu 21\)](#).

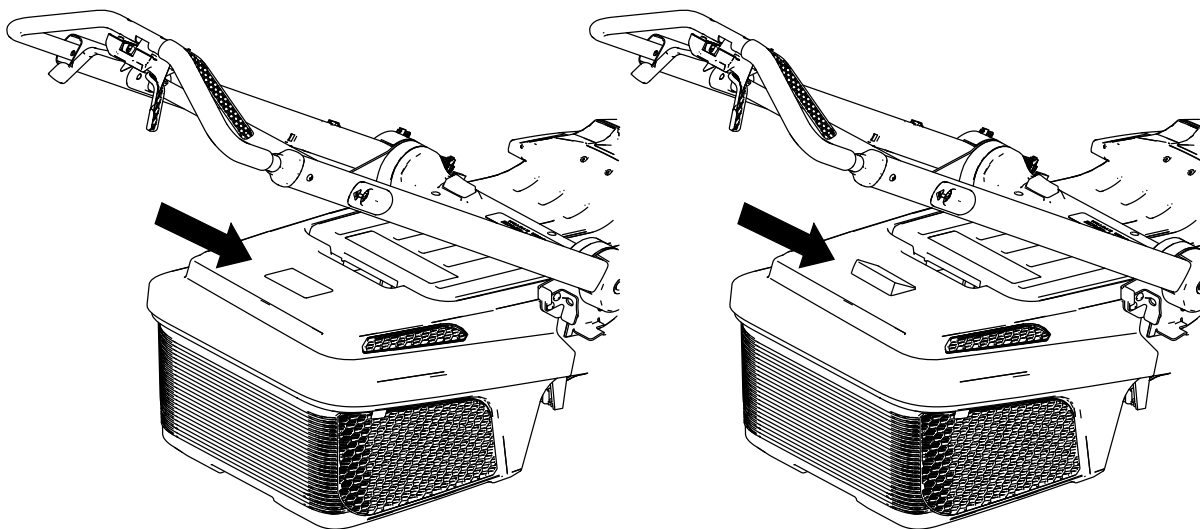


Kuva 14

g341400

Ruohonkeräimen täyttymisen ilmaisin

Ruohonkeräimen kovan yläosan päällä on täyttymisen ilmaisin. Kun ruohoa kerätään, ilma virtaa ruohokeräimen läpi ja nostaa ilmaisimen läpän yläasentoon. Kun ruohonkeräin on täynnä, ilma ei pääse virtaamaan, jolloin ilmaisimen läppä sulkeutuu.



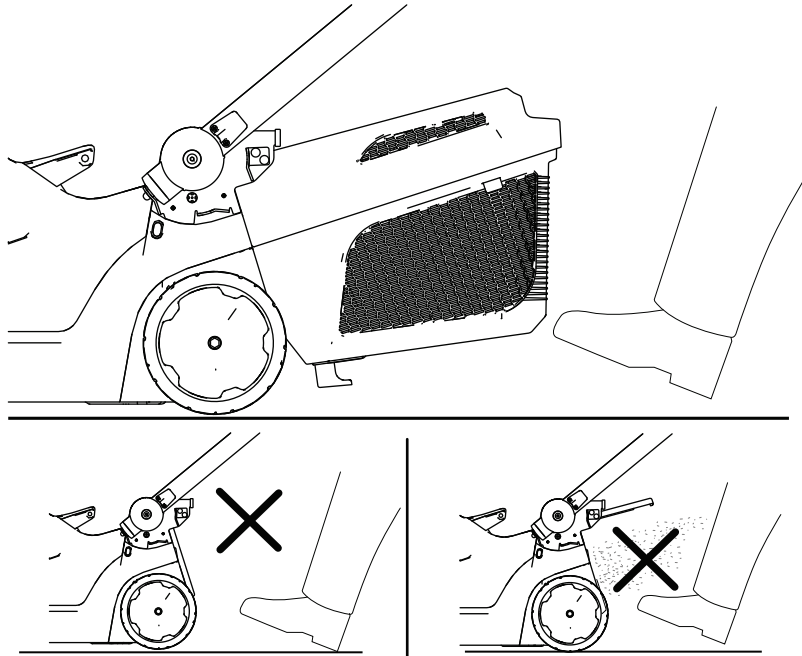
Kuva 15

g363501

Ruohonkeräimen irrotus

Ruohonkeräin irrotetaan suorittamalla kohdan [Ruohonkeräimen asennus \(sivu 17\)](#) vaiheet käänteisessä järjestyksessä.

Älä käytä konetta, kun ruohonkeräin on irrotettu, ellei leikkuujätteen heittosuojusta ole asennettu. Irrota ruohonkeräin vain, kun leikkuujätettä levitetään, kun konetta kuljetetaan tai kun se varastoidaan tai kun ruohokeräintä tyhjennetään ([Kuva 16](#)).

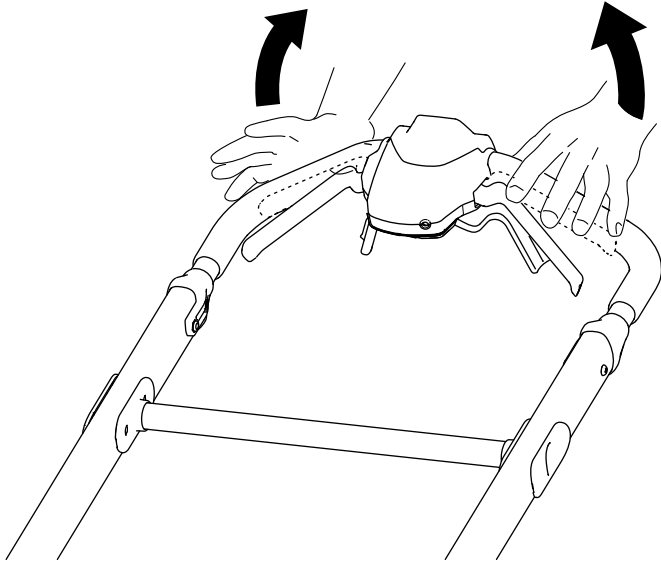


Kuva 16

g356991

Koneen virran katkaisu

1. Vapauta terän ohjaustanko ([Kuva 10](#)).

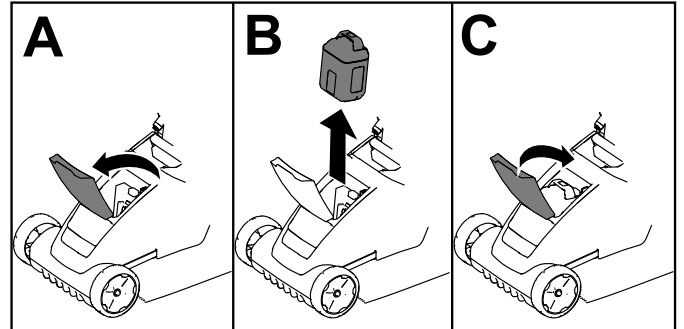


Kuva 17

g341392

Akkuyksikön irrotus koneesta

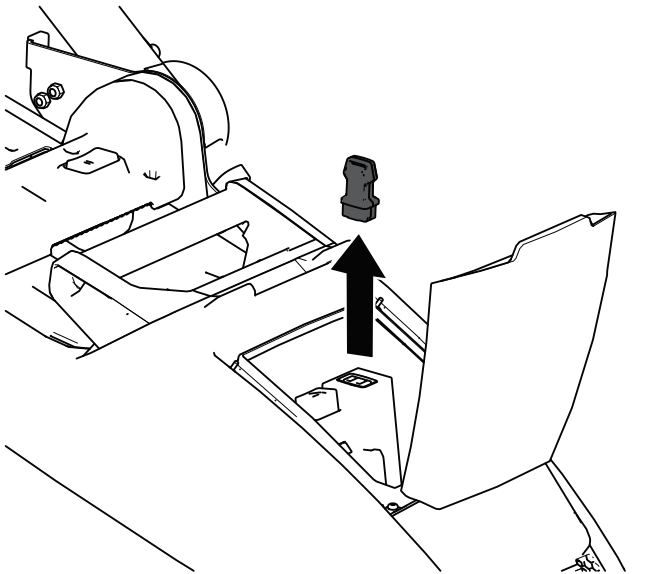
1. Nosta akkutilan kansi ylös.
2. Vapauta akkuyksikkö painamalla akkuyksikön salpaa ja irrota akkuyksikkö.
3. Sulje akkutilan kansi.



Kuva 19

g341360

2. Irrota turva-avain laitteesta ([Kuva 10](#)).



Kuva 18

g344533

3. Irrota akkuyksikkö. Katso kohta [Akkuyksikön irrotus koneesta \(sivu 19\)](#).

Huomaa: Kun konetta ei käytetä, irrota akkuyksikkö.

Käyttövihjeitä

Yleisiä leikkuuvinkkejä

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

Ruohon leikkaaminen

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

Lehtien leikkaaminen

- Kun nurmikko on leikattu, tarkista, että puolet ruohosta näkyy lehtikerroksen läpi. Joudut ehkä leikkaamaan lehdet vielä kerran tai useamminkin.
- Poista liialliset lehdet maasta ennen lehtien leikkaamista. Jos kone ei leikkaa lehtiä tarpeeksi hienoksi, hidasta leikkuunopeutta tai leikkaa korkeammalla leikkuukorkeudella ja sitten uudelleen halutulla leikkuukorkeudella.

Käytön jälkeen

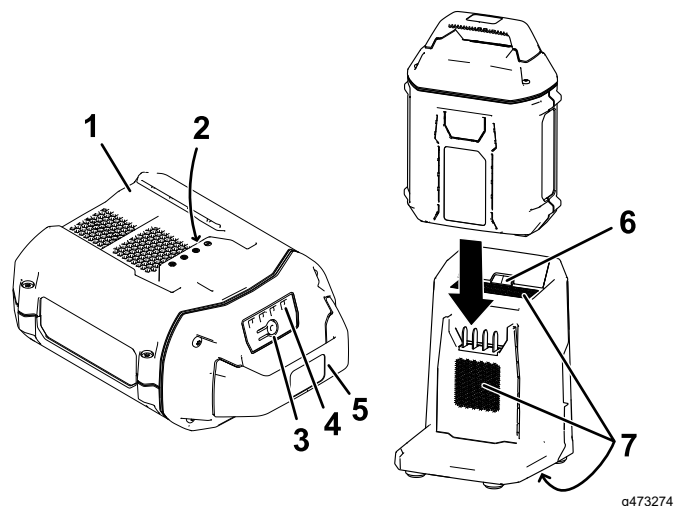
Akkuyksikön lataus

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 \(sivu 12\)](#).

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

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



Kuva 20

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Akkuyksikön syvennys | 5. Kahva |
| 2. Akkuyksikön navat | 6. Laturin LED-merkkivalo |
| 3. Akun varauksen merkkivalon painike | 7. Laturin ilmanvaihtoaukot |
| 4. LED-merkkivalot (nykyinen varaus) | |
2. Kohdista akkuyksikössä oleva syvennys ([Kuva 20](#)) laturin ulkonemaan.
 3. Liu'uta akkuyksikkö laturiin niin, että se on kokonaan paikallaan ([Kuva 20](#)).
 4. Irrota akkuyksikkö liu'uttamalla akku taaksepäin ulos laturista.

5. Katso seuraavasta taulukosta, mitä akkulaturin LED-merkkivalot ilmaisevat.

Laturin merkintä	Merkki- valo	Ilmaisee
	Vihreä, vilkkuu	Akkuyksikkö latautuu
	Vihreä	Akkuyksikkö on ladattu
	Punainen	Akkuyksikön tai akkulaturin lämpötila ylittää tai alittaa soveltuvat raja-arvot
	Punainen, vilkkuu	Akkuyksikössä latausvika*
	Pois	Akkuyksikköä ei asetettu

*Lisätietoja on kohdassa [Vianetsintä \(sivu 25\)](#).

Tärkeää: Akkuyksikön voi jättää laturiin lyhyeksi aikaa käyttökertojen välissä.

Jos akkuyksikköä ei käytetä pitkään aikaan, irrota akkuyksikkö laturista. Katso kohta [Varastointi \(sivu 24\)](#).

Laitteen puhdistus

Koneen alaosan puhdistaminen

Huoltoväli: Jokaisen käytön jälkeen

Parhaat tulokset saadaan puhdistamalla laitteen alapuoli pian leikkuun lopettamisen jälkeen.

1. Sammuta kone ja irrota akkuyksikkö ja turva-avain.
2. Laske kone alimpaan leikkuukorkeusasetukseen.
3. Aseta laite pystysuoraan varastointiasentoon. Katso kohta [Laitteen varastointi pystysuoraan varastointiasentoon \(sivu 22\)](#).
4. Puhdista roskat pois koneen alapuolelta harjalla tai luudalla.

Tärkeää: Koneetta ei saa puhdistaa vedellä. Vesi voi vaurioittaa sähköosia.

5. Puhdista ruohonkeräin.

Ruohonkeräimen puhdistus

Huoltoväli: Jokaisen käytön jälkeen

Puhdistamalla ruohonkeräimen säännöllisesti varmistat suurimman mahdollisen keräyskapasiteetin. Harjaa roskat pois.

Kahvan taittaminen

⚠ VAARA

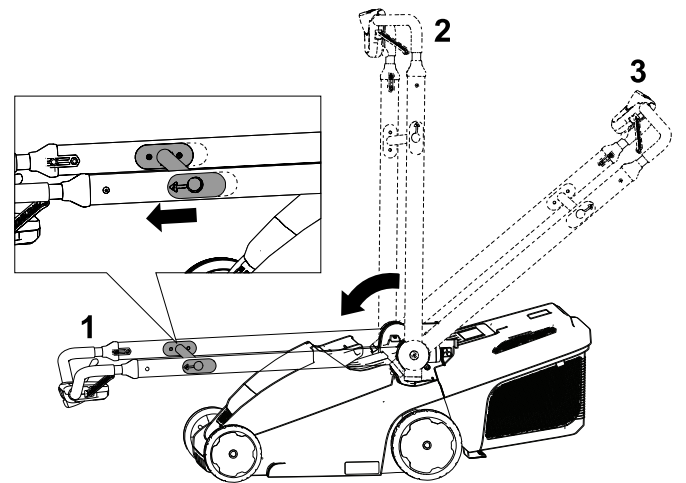
Jos kahva taitetaan tai suoristetaan väärin, kaapelit saattavat vahingoittua. Tällöin ruohonleikkuria ei ole turvallista käyttää.

- Älä vahingoita kaapeleita, kun taitat tai suoristat kahvaa.
- Jos kaapeli on vaurioitunut, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

⚠ VAARA

Varmista, että kahva on käyttöasennossa ennen koneen käynnistämistä, jotta estät esineiden sinkoutumisvaaran.

1. Sammuta kone, irrota turva-avain ja irrota akkuyksikkö. Katso [Koneen virran katkaisu \(sivu 19\)](#).
2. Vapauta kahvan lukko vetämällä kahvan vapautuskannatin kohti yläkahvaa ([Kuva 21](#)).
3. Taita kahva eteenpäin puoliväliin pystyasentoon tai kokonaan eteenpäin pystysuoraan varastointiasentoon kuvan mukaisesti ([Kuva 21](#)).



Kuva 21

g342175

1. Pystysuora varastointiasento
2. Pystyasento
3. Käyttöasento

4. Suorista kahva kohdan [2 Kahvan kokoaminen \(sivu 10\)](#) mukaisesti.

Laitteen varastointi pystysuoraan varastointiasentoon

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

⚠ VAARA

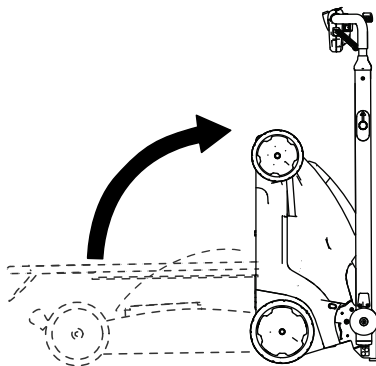
Jos kahva taitetaan tai suoristetaan väärin, kaapelit saattavat vahingoittua. Tällöin ruohonleikkuria ei ole turvallista käyttää.

- Älä vahingoita kaapeleita, kun taitat tai suoristat kahvaa.
 - Jos kaapeli on vaurioitunut, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
1. Sammuta kone, irrota turva-avain ja irrota akkuyksikkö. Katso [Akkuyksikön irrotus koneesta \(sivu 19\)](#).
 2. Taita kahva kokonaan eteen, kunnes se naksahda paikoilleen. Katso [Kahvan taittaminen \(sivu 21\)](#).
 3. Varmista, että ruohonkeräintä ei ole asennettu koneeseen. Jos on, irrota se. Katso [Ruohonkeräimen irrotus \(sivu 18\)](#).
 4. Varmista, että koneen leikkuukorkeus on asetettu korkeimpaan asetukseen (asetus 6). Jos näin ei ole, nosta sitä. Katso [Leikkuukorkeuden säätö \(sivu 14\)](#).
 5. Kallista konetta taakse ja työnnä se kahvasta varastointitilaan ([Kuva 22](#)).

⚠ VAARA

Kahvan vapautuskannattimen vetäminen vapauttaa kahvan, mikä voi aiheuttaa leikkurin äkillisen kaatumisen maahan.

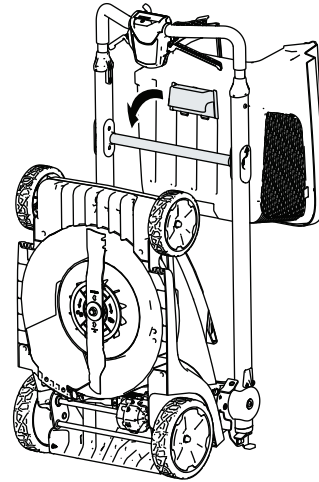
Älä liikuta konetta vetämällä kahvan vapautuskannattimesta.



Kuva 22

g342176

Huomaa: Ruohonkeräimen voi kiinnittää kahvan vapautuskannattimeen tässä asennossa ([Kuva 23](#)).



Kuva 23

g356985

Kunnossapito

Irrota turva-avain ja akkuyksikkö koneesta ennen koneen huoltoa tai puhdistusta.

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

Käytä vain valmistajan suosittelemia varaosia ja lisävarusteita.

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

Koneen voitelu

Konetta ei tarvitse voidella. Laakereiden tehdasvoitelu kestää koneen käyttöiän.

Terän vaihto

Huoltoväli: Vuosittain

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

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

⚠ VAARA

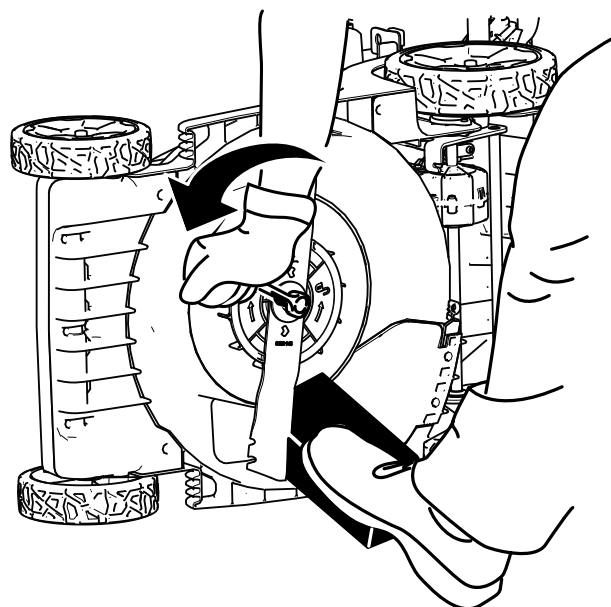
Muista terää huollettaessa, että terä voi liikkua, vaikka virtalähde on pois päältä. Terä on terävä, ja sen koskettaminen voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

Käytä käsineitä, kun huollat terää.

1. Irrota turva-avain ja akkuyksikkö koneesta.
2. Tue terä puun kappaleella (Kuva 24).
3. Irrota teräpultti, aluslaatta ja terä. Pidä aluslaatta ja teräpultti tallessa (Kuva 24).
4. Asenna uusi terä, aluslaatta ja teräpultti (Kuva 25).

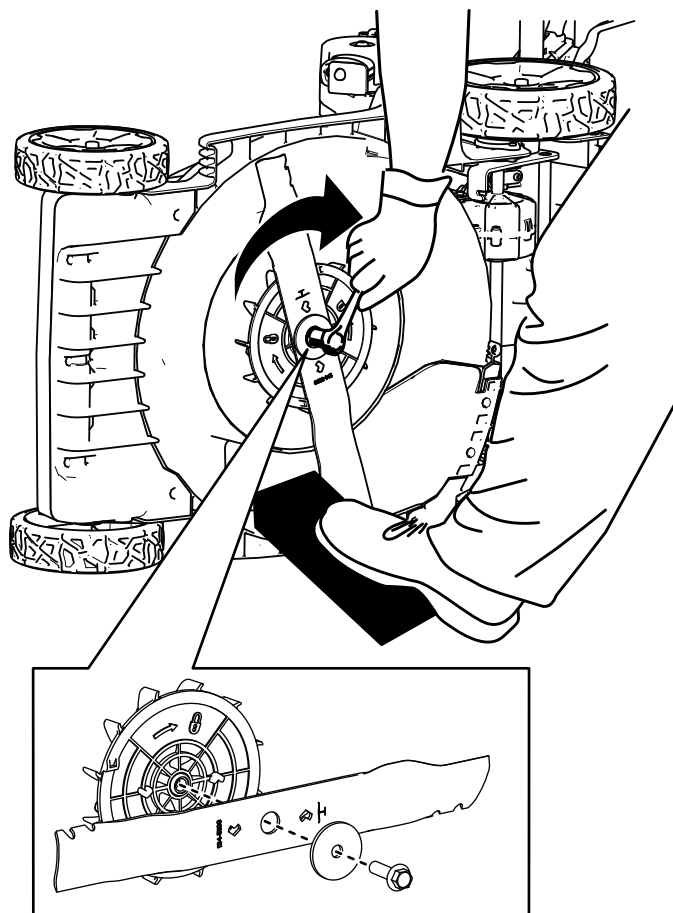
Tärkeää: Suuntaa terän käyrät päät ylöspäin koneen koteloa kohti.

5. Kiristä teräpultti momenttiavaimella momenttiin 35 N·m.



g357349

Kuva 24



g357350

Kuva 25

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 omalta valtuutetulta huoltoliikkeeltäsi tai jälleenmyyjältäsi.

	Call2Recycle-merkinnällä merkityt litiumioniakkuyksiköt voidaan kierrättää missä tahansa Call2Recycle-ohjelmaan osallistuvassa jälleenmyyjäliikkeessä tai akkujen kierrätyslaitoksessa (vain Yhdysvalloissa ja Kanadassa). Etsi lähin jälleenmyyjä tai kierrätyslaitos soittamalla numeroon 1-800-822-8837 tai käymällä osoitteessa www.call2recycle.org .
	Kuvan mukaisella suurtehoakkumerkinnällä (HEB) merkityt litiumioniakkupakkaukset sekä 6 ampeerin ja sitä suuremmat 60V Flex-Force -akut voidaan kierrättää minkä tahansa Call2Recycle HEB -ohjelmaan osallistuvan huoltoliikkeen tai jälleenmyyjän kautta. Löydät lähimmän osallistuvan huoltoliikkeen tai jälleenmyyjän osoitteesta www.hebattery.org .

Jos et löydä lähellä olevaa jälleenmyyjää tai kierrätyslaitosta tai jos sinulla on kysyttävää minkä kierrätysohjelman mukaisesti akkusi kuuluu kierrättää, katso lisätietoja oman työkalusi/laitteesi akkuyksikön vastuullisesta kierrättämisestä vierailemalla käyttöoppaasta löytyvässä asiakastukisivustossa.

Jos olet Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella, pyydä lisätietoja akkuyksikön vastuullisesta kierrättämisestä valtuutetulta huoltoliikkeeltä tai jälleenmyyjältä.

Varastointi

Tärkeää: Säilytä konetta, akkuyksikköä ja laturia vain soveltuvissa lämpötiloissa. Katso kohta **Tekniset tiedot (sivu 12)**.

Tärkeää: Jos kone varastoidaan vuodeksi tai pitemmäksi ajaksi, irrota akkuyksikkö koneesta ja lataa akkuyksikköä, kunnes 1–2 akun LED-merkkivalo 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 turva-avain) ja tarkista, että se ei ole rikkoutunut.
- Puhdista kaikki lika ja roskat koneesta.
- Älä varastoi konetta tai laturia akkuyksikkö asennettuna.
- Kun konetta, turva-avainta, akkuyksikköä tai akkulaturia ei käytetä, säilytä niitä lasten ulottumattomissa.
- Pidä kone, akkuyksikkö ja akkulaturi loitolla syövyttävistä aineista, kuten puutarhakemikaaleista ja jäänpoistoaineista.
- Älä säilytä akkuyksikköä ulkona tai ajoneuvoissa, sillä se voi aiheuttaa vakavia loukkaantumisia.
- Kiristä kaikki kiinnikkeet.
- Säilytä konetta, akkuyksikköä ja akkulaturia suljetussa, puhtaassa ja kuivassa tilassa.

Huolto

Huoltoväli: Vuosittain

Jos kone tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

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.	- Akkua ei ole asennettu kunnolla koneeseen. - Akkuyksikköä ei ole ladattu. - Akkuyksikkö on vaurioitunut. - Koneessa on jokin muu sähkövika.	- Irrota akku koneesta, kytke se uudelleen kiinni ja varmista, että se on kunnolla asennettu ja salpa lukittunut. - Irrota akkuyksikkö koneesta ja lataa se. - Vaihda akkuyksikkö. - Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Kone ei käynnisty tai pysy käynnissä.	- Akkuyksikön johtimissa on kosteutta. - Akkua ei ole asennettu kunnolla työkaluun.	- Anna akkuyksikön kuivua tai pyyhi se kuivaksi. - Irrota akku työkalusta, kytke se uudelleen kiinni ja varmista, että se on kunnolla asennettu ja salpa lukittunut.
Kone ei toimi täydellä teholla.	- Akkuyksikön varaus on liian alhainen. - Ilmanvaihtoaukot ovat tukossa.	- Irrota akkuyksikkö koneesta ja lataa se täyteen. - Puhdista ilmanvaihtoaukot.
Akkuyksikön varaus purkautuu nopeasti.	- Akkuyksikön lämpötila ylittää tai alittaa soveltuvat raja-arvot. - Kone on ylikuormitettu	- Siirrä akkuyksikkö kuivaan paikkaan, jossa lämpötila on 5–40 °C. - Leikkaa ruohoa korkeammalla leikkuukorkeudella tai kävele hitaammin leikkuun aikana.
Akkulaturi ei toimi.	- Akkulaturin lämpötila ylittää tai alittaa soveltuvat raja-arvot. - Pistorasia, johon akkulaturi on kytketty, ei toimi.	- Kytke akkulaturi irti ja siirrä se kuivaan paikkaan, jossa lämpötila on 5–40 °C. - Ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan pistorasian korjaamista varten.
Koneen itsevetolaitteisto ei toimi.	Itsevetolaitteiston vetojärjestelmä tai virtajohto on vaurioitunut.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Akkulaturin LED-merkkivalo on punainen.	Akkulaturin tai akkuyksikön lämpötila ylittää tai alittaa soveltuvat raja-arvot.	Kytke akkulaturi irti ja siirrä akkulaturi ja akkuyksikkö kuivaan paikkaan, jossa lämpötila on 5–40 °C.
Akkulaturin LED-merkkivalo vilkkuu punaisena.	- Akkuyksikön ja laturin yhteydessä on virhe. - Akkuyksikkö on heikko.	- 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. - Jos akun takuu on voimassa, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai muutoin hävitä akku asianmukaisesti kierrätyspisteessä.

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpiteet
Koneesta kuuluu äänimerkki.	1. Akkuyksikköä ei ole ladattu. 2. Koneen asento ei ole turvallinen käyttöä varten. 3. Kone on ylikuormitettu. 4. Koneessa on jokin muu sähkövika.	1. Irrota akkuyksikkö koneesta ja lataa se. 2. Varmista, että kone ei ole jyrkässä kulmassa käytön aikana. 3. Leikkaa ruohoa korkeammalla leikkuukorkeudella tai kävele hitaammin leikkuun aikana. 4. Kokeile muita vianmääritystoimia. Jos hälytys kuuluu edelleen, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Leikkuulaatu on heikentynyt tai epätyydyttävä.	1. Terä on tylsä. 2. Leikkuupöydällä on roskia.	1. Terä on teroitettava tai vaihdettava uuteen. 2. Puhdista koneen alaosa.
Keräys on heikentynyt tai epätyydyttävä.	1. Kone on ylikuormitettu. 2. Ruohonkeräimen ilmanvaihtoaukot ovat tukossa.	1. Leikkaa ruoho korkeammalla leikkuukorkeudella. 2. Puhdista ruohonkeräin vedellä ja pehmeällä harjalla.
Kone leikkaa epätasaisesti.	1. Terä on tylsä. 2. Leikkuupöytä on vaurioitunut.	1. Terä on teroitettava tai vaihdettava uuteen. 2. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Kone tärisee.	1. Terä on taipunut tai vaurioitunut.	1. Tarkasta ja vaihda terä tarvittaessa.

Huomautuksia:

Huomautuksia:



Count on it.