



SUOMI  
(Alkuperäinen  
käyttöohje)

# KÄYTTÖOHJE

## RUOHOTRIMMERI

### DSRM-300

#### VAROITUS



LUE KÄYTTÖOHJE HUOLELLA JA NOUDATA LAITTEEN TURVALLISUUTTA KOSKEVIA OHJEITA. OHJEIDEN LAIMINLYÖNTI VOI AIHEUTTAA VAKAVIA VAHINKOJA.



# Sisällysluettelo

---

Trimmerin turvallinen käyttö.....	3
Laitteen kuvaus.....	8
Ennen käyttöä.....	9
Lähetyslista.....	9
Akun lataaminen.....	10
Asentaminen.....	11
Silmukkahvamalli.....	11
Tasapainoinen työskentelyasento.....	12
Akun asentaminen.....	13
Käyttäminen.....	14
Laitteen käynnistys.....	15
Laitteen pysäyttäminen.....	15
Kantovaljaiden käyttäminen.....	16
Trimmaus nailonsiimaleikkurilla.....	16
Huolto.....	18
Huolto-ohjeet.....	18
Huolto.....	18
Varastointi.....	21
Hävittäminen.....	21
Tekniset tiedot.....	22
Vaatimustenmukaisuustodistus.....	23

# Trimmerin turvallinen käyttö

## Tärkeitä tietoja

### VAROITUS

#### Lue käyttöohje huolella ennen laitteen käyttöä.

##### Tietoja käyttöohjeesta

- Tämä käyttöohje sisältää laitteen asentamista, käyttämistä ja huoltamista koskevia tärkeitä tietoja. Lue käyttöohje huolella ja noudata sen ohjeita.
- Säilytä käyttöohje paikassa, josta sitä on tarvittaessa helppo käyttää.
- Jos käyttöohje on kadonnut tai vioittunut eikä sitä voi enää lukea, hanki uusi käyttöohje jälleenmyyjältäsi.
- Tässä oppaassa käytetään kansainvälistä mittayksikköjärjestelmää (SI-yksiköitä). Suluissa olevat luvut ovat viitearvoja, ja joissakin tapauksissa ne voivat poiketa hieman todellisista arvoista.  
Tämän ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa onnettomuuden tai vakavia henkilövahinkoja.

##### Laitteen käyttötarkoitus

- Tämä tuote on kevyt ja tehokas laite, joka on suunniteltu ruohon ja rikkakasvien leikkaamiseen muutoin hankalasti leikattavilla alueilla.
- Älä käytä tätä laitetta muuhun kuin edellä mainittuun tarkoitukseen.
- Tämän käyttöoppaan sisältöä voidaan muuttaa laiteparannusten yhteydessä ilman erillistä ilmoitusta. Jotkin käyttöoppaan kuvat voivat poiketa laitteen todellisesta kokoonpanosta ohjeiden havainnollistamisen vuoksi.
- Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä jälleenmyyjään.  
Tämän ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa onnettomuuden tai vakavia henkilövahinkoja.

##### Älä muuta tuotteen kokoonpanoa

- Tuotteen kokoonpanoa ei saa muuttaa.  
Se voi aiheuttaa onnettomuuden tai vakavia henkilövahinkoja. Laitteen valmistajan takuu ei korvaa kokoonpanon muuttamisesta aiheutuvia vikoja.

##### Älä käytä tuotetta, jota ei ole tarkistettu ja huollettu

- Älä käytä tuotetta, jos sitä ei ole tarkistettu ja huollettu. Varmista aina, että laite on tarkistettu ja huollettu säännöllisesti.  
Tämän ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa onnettomuuden tai vakavia henkilövahinkoja.

##### Laitteen lainaaminen tai luovuttaminen

- Jos lainaat laitetta toiselle osapuolelle, varmista että hänelle toimitetaan laitteen yhteydessä myös käyttöohje.
- Jos luovutat laitteen toiselle henkilölle, liitä sen mukaan myös käyttöohje.  
Tämän ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa onnettomuuden tai vakavia henkilövahinkoja.

##### Laitteen käyttäjälle

- Laitetta eivät saa käyttää henkilöt, jotka:
  - ◆ kärsivät väsymysoireista
  - ◆ ovat alkoholin vaikutuksen alaisina
  - ◆ käyttävät lääkitystä
  - ◆ ovat raskaana
  - ◆ ovat heikossa fyysisessä kunnossa
  - ◆ eivät ole lukeneet käyttöohjetta
  - ◆ ovat alaikäisiä
- Huom! Laitteen käyttäjä vastaa muille henkilöille ja heidän omaisuudelleen aiheutuneista onnettomuuksista tai vaaratilanteista.  
Ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa onnettomuuksia.
- Tämä kone tuottaa toimintansa aikana sähkömagneettisia kenttiä, jotka voivat häiritä joitain sydämentahdistimia. Terveysriskien vähentämiseksi suosittelemme, että sydämen tahdistimen käyttäjät kysyvät lääkäriltään ja tahdistimen valmistajalta neuvoja ennen tämän tuotteen käyttämistä.



# Trimmerin turvallinen käyttö

## VAROITUS

### Tärinä ja kylmyys

○ On todettu, että nk. Raynaud'n tauti aiheuttaa joillekin henkilöille sormien verenkiertohäiriöitä tärinän ja kylmyyden seurauksena. Altistuminen tärinälle ja kylmyydelle voi aiheuttaa sormien pistelyä ja muita kipuoireita, joita seuraa valkosormisuus ja tunnottomuus. Suosittelemme seuraavien ohjeiden noudattamista, koska sairauden laukaisevaa tärinän ja kylmyyden vähimmäismäärää ei tunneta.

- ◆ Pukeudu lämpimästi ja varmista, että erityisesti pään ja kaulan alue, jalat ja nilkat sekä kädet ja ranteet pysyvät lämpiminä.
- ◆ Ylläpidä verenkiertoa pitämällä säännöllisesti taukoja ja tekemällä niiden aikana käsien jumppaliikkeitä. Älä tupa-koiki työskentelyn aikana.
- ◆ Rajoita työtuntien määrää. Sisällytä jokaiseen työpäivään tehtäviä, jotka eivät vaadi trimmerin tai muun kannettavan, moottoroidun laitteen käyttöä.
- ◆ Jos huomaat sormissasi punoitusta ja turvotusta sekä niitä seuraavaa valkosormisuutta ja tunnottomuutta, ota yhteys lääkäriin, ennen kuin jatkat altistumista kylmälle ja tärinälle.

Näiden varotoimien laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

### Toistuvaan rasitukseen liittyvät vammat

○ On todettu, että sormien, käsien, käsivarsien ja olkapäiden lihasten ja jänteiden toistuva yllirasittuminen voi aiheuttaa näiden alueiden turvotusta, heikkoutta, tunnottomuutta ja kovia kipuja. Tietty jatkuva ja voimakas käsien alueen rasitus voi aiheuttaa toistuvaan rasitukseen liittyviä vammoja (RSI-vaivat). Noudata seuraavia ohjeita:

- ◆ Vältä työskentelyasentoja, joissa ranteet koukistuvat, venyvät tai kiertyvät.
- ◆ Vähennä toistoa ja anna käsien levätä pitämällä säännöllisesti taukoja. Vähennä toistuvien liikkeiden nopeutta ja voimaa.
- ◆ Venyttele käsien ja käsivarsien lihaksia.
- ◆ Ota yhteys lääkäriin, jos havaitset pistelyä, tunnottomuutta tai kipua sormissa, käsissä, ranteissa tai käsivarsissa. Mitä nopeammin RSI-vaivat havaitaan, sitä todennäköisempää on, että ne eivät aiheuta pysyviä hermosto- tai lihasvaurioita.

Näiden varotoimien laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

### Laitteen käytön harjoittelu

- Älä käytä laitetta ennen perusteellista harjoittelua tai ilman suojarusteita.
- Tutustu kunnolla laitteen säätimiin ja käyttöön.
- Opettele sammuttamaan laite ja moottori.
- Opettele irrottamaan olkavyö nopeasti.
- Älä anna laitetta henkilölle, joka ei osaa käyttää laitetta.

Näiden varotoimien laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

### Pukeudu asianmukaisesti.

- Varmista, ettei tukka ylety hartiatasolle.
  - Älä käytä solmiota, koruja tai löysiä, heiluvia vaatteita, jotka voivat tarttua kiinni laitteeseen.
  - Älä käytä avokärkisiä jalkineita äläkä työskentele paljain jaloin tai paljain säärin.
- Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa näkö- tai kuulovammoja tai muita vakavia henkilövahinkoja.



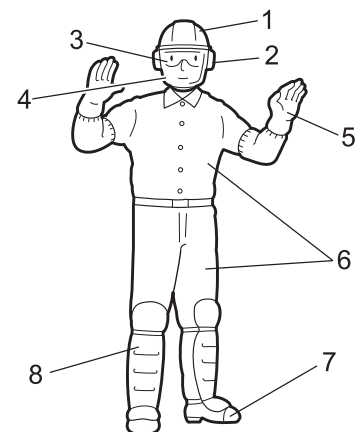
### Suojavaatetuksen käyttäminen

- Käytä aina seuraavaa suojavaatetusta työskennellessäsi trimmerillä.
  1. Päänsuojain (kypärä): suojaa päätä
  2. Kuulonsuojaimet tai korvatulpat: suojaavat korvia
  3. Suojalasit: suojaavat silmiä
  4. Kasvosuojain: suojaa kasvoja
  5. Suojakäsineet suojaavat käsiä kylmyydeltä ja tärinältä
  6. Asianmukaiset työvaatteet (pitkät hihat ja lahkeet): suojaavat vartaloa
  7. Kestävät, kitkاپohjalla varustetut ja kärkivahvistetut suojasaappaat tai työkenkät: suojaavat jalkoja
  8. Säärisuojaimet: suojaavat sääriä

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa näkö- tai kuulovammoja tai muita vakavia henkilövahinkoja.

- Käytä tarvittaessa seuraavia suojarusteita:

- ◆ Pölysuojain: suojaa hengityselimistöä
- ◆ Mehiläisverkko: suojaa mehiläisten pistoksilta



# Trimmerin turvallinen käyttö

## VAROITUS

### Käyttöympäristö ja käyttäminen

○ Älä käytä laitetta seuraavissa olosuhteissa:

- ♦ kosteissa tai märissä paikoissa
- ♦ sateessa
- ♦ huonolla säällä
- ♦ jyrkissä rinteissä tai paikoissa, joissa maasto on epätasaista tai liukasta
- ♦ pimeässä tai paikoissa, joissa on huono näkyvyys
- ♦ ukonilmalla.

○ Jos käytät laitetta loivassa rinteessä, työskentele levein, maastoa myötäilevin liikkein.

Putoaminen, kompastuminen tai laitteen virheellinen käyttö voivat aiheuttaa vakavia vahinkoja.

○ Varmista laitteen turvallinen käyttö ja miellyttävä työskentelytapa käyttämällä laitetta  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$   $40\text{ }^{\circ}\text{C}$  asteen lämpötilassa.

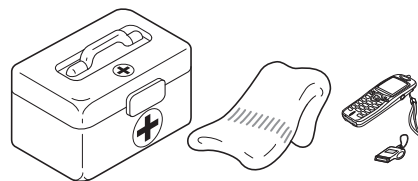
Näiden varotoimien laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

### Loukkaantumistilanteisiin varautuminen

○ Vaikka onnettomuudet ovat epätodennäköisiä, varmista että olet varautunut niihin.

- ♦ Ensiapuvälineet
- ♦ Sidetarpeet (verenvuodon tyrehdyttämiseen)
- ♦ Pilli tai matkapuhelin (avun kutsumiseen paikalle)

Jos et voi suorittaa ensiaputoimenpiteitä tai kutsua apua, vamma voi muuttua vakavammaksi.



## Varoitukset

### VAARA

Tämä symboli ja **VAARA**-sana varoittavat tilanteesta, johon liittyy käyttäjän ja sivullisten vakava vammautumis- tai kuolemanvaara.

### VAROITUS

Tämä symboli ja **VAROITUS**-sana varoittavat tilanteesta, johon liittyy käyttäjän ja sivullisten vakava vammautumis- tai kuolemanvaara.

### HUOMIO

**HUOMIO**-merkki ilmoittaa mahdollisesta vaaratilanteesta, joka voi aiheuttaa lievempiä vahinkoja.

## Muut merkit



Ympyrän sisällä oleva vinoviiva tarkoittaa, että kuvan esittämä toiminto on kielletty.








### HUOMAUTUS

Tämä viesti sisältää trimmerin käyttämistä, huoltamista ja ylläpitoa koskevia ohjeita.





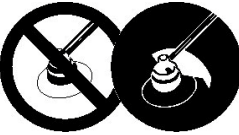





### TÄRKEÄÄ

Kehystetty **TÄRKEÄÄ**-ilmoitus sisältää tärkeitä tietoja laitteen käytöstä, tarkastuksesta, ylläpidosta ja säilyttämisestä.

## Symbolit

Symbolin muoto	Symbolin kuvaus / käyttökohde	Symbolin muoto	Symbolin kuvaus / käyttökohde
	Lue käyttöohje huolella	 	Pidä sivulliset loitolla
	Käytä silmäsuojaimia		Pidä sivulliset 15 metrin etäisyydellä
	Käytä kuulosuojaimia		Käytä turvajalkineita, säärisuojaimia ja suojakäsineitä.

# Trimmerin turvallinen käyttö

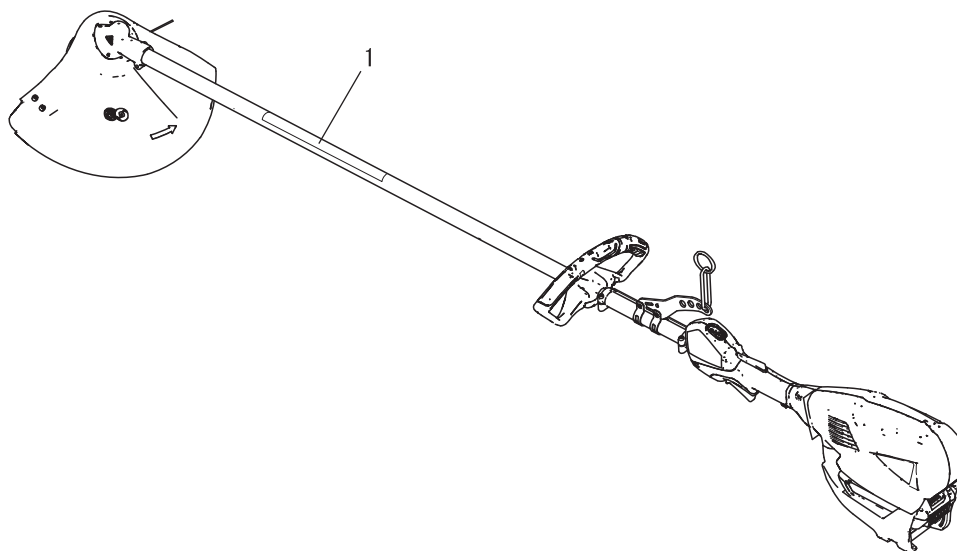
Symbolin muoto	Symbolin kuvaus / käyttökohde	Symbolin muoto	Symbolin kuvaus / käyttökohde
	Turvallisuus / Varoitus		Varo kuumia pintoja
	Varoitus! Kimpoavia esineitä!		Taattu melutaso
	Käyttö ilman suojaimia kielletty!		Älä käytä sateessa tai kosteissa paikoissa
	Metalliterien käyttö kielletty		Varo sähköiskuja
	Varo tulta		Älä heitä sähkölaitteita roskiin

# Trimmerin turvallinen käyttö

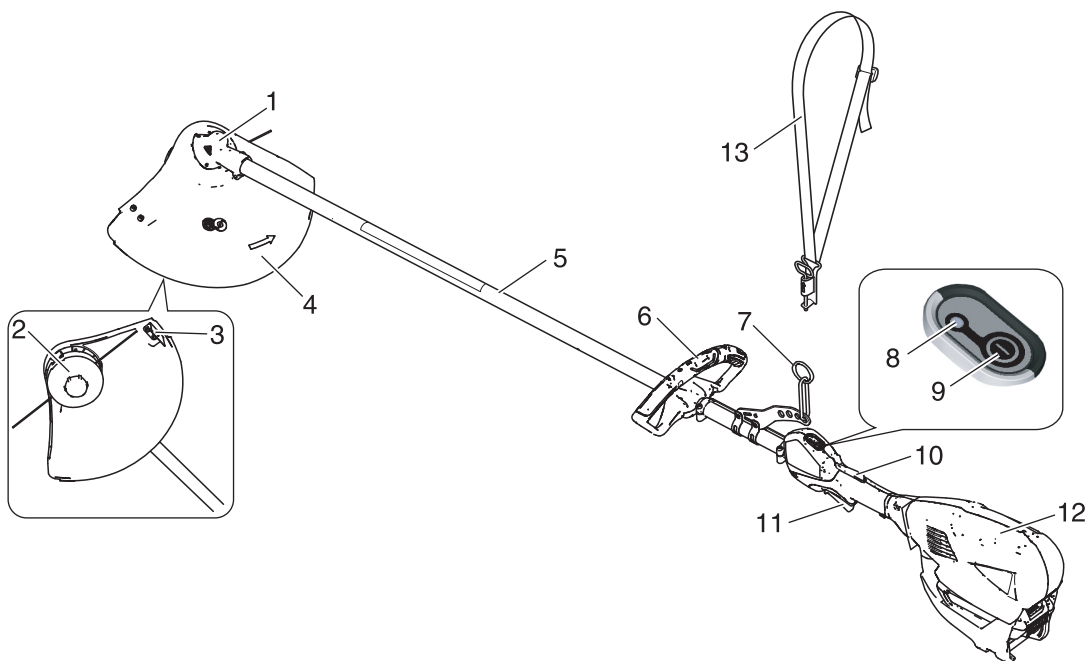
## Varoitustarra(t)

- Alla oleva varoituskuva on kiinnitetty tässä käyttöoppaassa kuvattuihin tuotteisiin. Varmista, että ymmärrät varoituskuvan sisällön ennen laitteen käyttöä.
- Jos varoituskuva kuluu pois, katoaa tai sitä ei voi enää lukea, hanki uusi varoituskuva jälleenmyyjältäsi ja kiinnitä se kuvassa osoitettuun paikkaan. Varmista, että varoituskuva on aina luettavissa.

### 1. Varoituskilpi (Osanumero X505-008900)



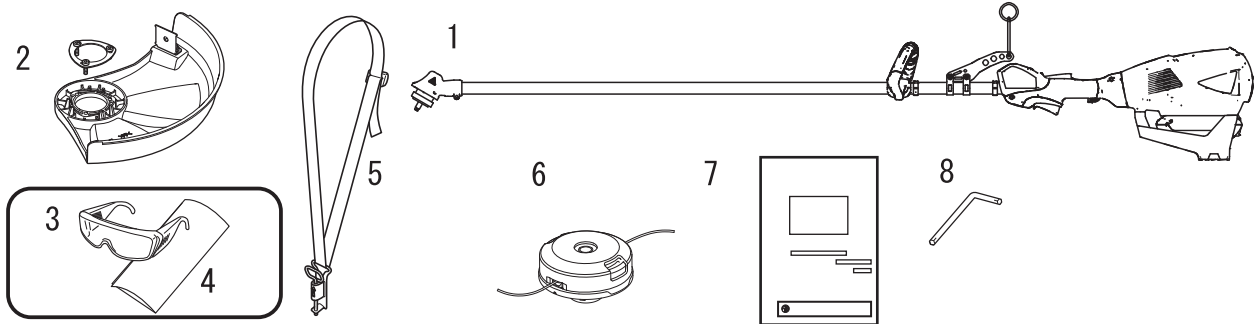
# Laitteen kuvaus



1. **Kulmavaihde** - Sisältää kaksi ratasta, joilla muutetaan pyörimisakselin kulmaa.
2. **Siimakela** - Nailonsiimakela ruohon ja rikkaruohojen leikkaamiseen.
3. **Katkaisuterä** - Leikkaa nailonsiiman sopivan mittaiseksi.
4. **Suojain** - Suojaa käyttäjää osumasta vahingossa leikkuusiimaan ja lentäviltä kappaleilta.
5. **Akseliputki** - Voimansiirtoakselia suojaava osa.
6. **Lenkkikahva** - Vasemman käden kahva.
7. **Kiinnityspiste** - Kantovaljaiden kiinnittämistä varten.
8. **Virran LED-merkkivalo** - Valo palaa, kun laite on päällä. Valo ei pala, kun laite on pois päältä.
9. **Virtapainike** - Laite käynnistyy kertapainalluksella, virran LED-merkkivalo syttyy. Laite sammuu, kun painat uudelleen ja virran LED-merkkivalo sammuu.
10. **Liipaisimen lukitsin** - Lukitsee liipaisimen joutokäynnin asentoon, kunnes saat kunnon otteen kahvan ympäri oikealla kädelläsi.
11. **Liipaisin** - Käyttäjä käynnistää moottorin sormellaan.
12. **Moottoriyksikkö** - Sisältää moottorin ja akun.
13. **Kantovaljaat** - Säädettävät valjaat laitteen kantamista varten.

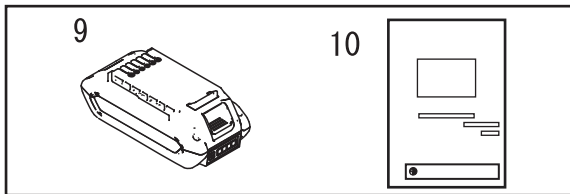
## Lähetyslista

- ♦ Seuraavat osat on pakattu erikseen pakkaukseen.
- ♦ Kun olet purkanut pakkauksen, tarkista että olet vastaanottanut kaikki osat.
- ♦ Ota yhteys jälleenmyyjään, jos pakkauksesta puuttuu osia tai osia on rikkoutunut.

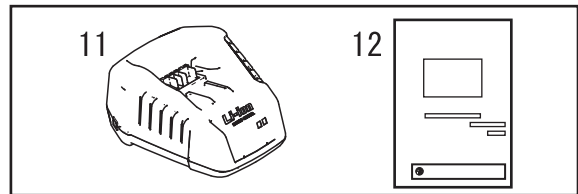


1. Moottoryksikkö ja akseliputki
2. Suoja
3. Suojalasit
4. Varoitusmerkki

5. Kantovaljaat
6. Nailonsiimakela
7. Käyttöohje
8. Kulma-avain



9. Akku
10. Käyttöohje



11. Laturi
12. Käyttöohje

# Ennen käyttöä

## Akun lataaminen

### **VAROITUS**

- Käytä aina LBP-560-100/LBP-560-200-akkuja ja lataa vain LCJQ-560-laturilla.
- Pidä laturi ja akku loitolla kosteista tiloista ja kaikista nesteistä.
- Älä käytä laturia helposti syttyvillä pinnoilla (esim. paperi, tekstiili) tai ympäristössä, jossa on suuri tulipalon vaara.
- Älä peitä laturia. Laturin peittäminen estää sitä jäähtymästä.
- Älä käytä laturia räjähdysriskissä ympäristöissä, kuten tiloissa, joissa on palavia nesteitä, kaasuja tai pölyä. Laturit voivat aiheuttaa kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai kaasut – räjähdysriski.
- Liitä laturi vain arvokilvessä määritettyyn verkkojännitteeseen ja -taajuuteen.
- Liitä laturi vain helposti käytettävissä olevaan seinäpistorasiaan.
- Älä koskaan laita esineitä akun tai laturin jäähdytysaukkoihin (A).
- Älä yritä ladata tai käyttää viallista, vaurioitunutta tai vääntynyttä akkua.
- Älä avaa, vaurioita tai pudota akkua tai laturia.
- Akusta voi valua nestettä, jos se on vaurioitunut tai sitä on käytetty väärin, joten vältä ihokosketusta. Jos olet vahingossa koskenut siihen, pese altistuneet ihoalueet runsaalla vedellä ja saippualla. Jos nestettä joutuu silmiin, älä hankaakaan niitä. Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia. Hae myös lääkärin apua.
- Älä koskaan oikosulje akun tai laturin napoja metalliesineillä.
- Suojaa suoralta auringonvalolta, kuumuudelta ja avotulelta. Älä koskaan polta akkua tuleen. Akut voivat räjähtää tullessa.
- Jos laturista lähtee savua tai se palaa, irrota se välittömästi seinäpistorasiasta.
- Jos liitäntäjohto on vaurioitunut, irrota pistoke välittömästi virtalähteestä sähköiskuvaaran välttämiseksi.
- Älä altista akkua mikroaalloille tai korkealle paineelle.
- Varmista, ettei yksikkö käynnisty tahattomasti. Poista akku laitteesta ennen laitteen kuljetusta tai varastointia. Älä kuljeta akkuja metalliastioissa.
- Älä käytä liitäntäjohtoa mihinkään muuhun tarkoitukseen, kuten laturin kantamiseen tai ripustamiseen.
- Vähennä kompastumisvaaraa merkitsemällä liitäntäjohto siten, että sitä ei voi vaurioittaa eikä se voi vaarantaa muita henkilöitä.
- Irrota johto vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.

### **HUOMAUTUS**

- Akku toimitetaan tehtaalta puoliksi ladattuna, ja se on ladattava täyteen ennen ensimmäistä käyttökertaa.
- Lataa akku, kun sen teho ei riitä käyttämään laitetta tai kun akun valot näyttävät, että akun varaus on alhainen.

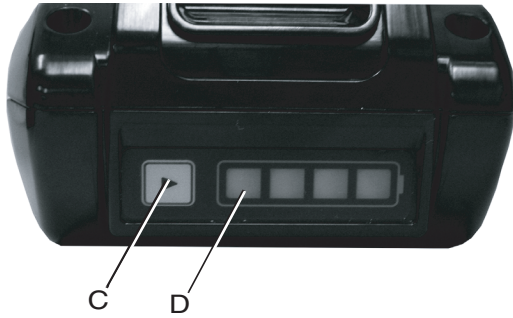


1. Liitä laturin virtajohto seinäpistorasiaan.
2. Kohdista akun kohoumat laturin uriin ja liu'uta akku laturiin.
3. Normaalin latauksen aikana laturin LED (B) vilkkuu jatkuvasti VIHREÄNÄ.

### **TÄRKEÄÄ**

- Jos laturi havaitsee ongelman, LED vilkkuu PUNAISENA. Poista akku laturista, poista esteet kontaktipinnoilta ja asenna akku takaisin laturiin. Jos akun lämpötila on sallitun lämpötila-alueen (0°C – 60°C) ulkopuolella, LED pysyy PUNAISENA.

# Ennen käyttöä



4. Kun lataus on valmis, LED pysyy VIHREÄNÄ.
  - \* Täysin tyhjä akku latautuu noin 42 minuutissa.
5. Varmista, että akku on täysin latautunut poistamalla akku laturista ja painamalla akun varaustilapainiketta (C) ja tarkistamalla LED-näyttö (D).
  - ♦ 1 vihreä valo osoittaa, että akussa on 0–25 %:n varaus.
  - ♦ 2 vihreää valoa osoittaa, että akussa on 25–50 %:n varaus.
  - ♦ 3 vihreää valoa osoittaa, että akussa on 50–75 %:n varaus.
  - ♦ 4 vihreää valoa osoittaa, että akussa on 75–100 %:n varaus.
6. Kytke akkulaturi irti virtalähteestä.

## Asentaminen

### **VAROITUS**

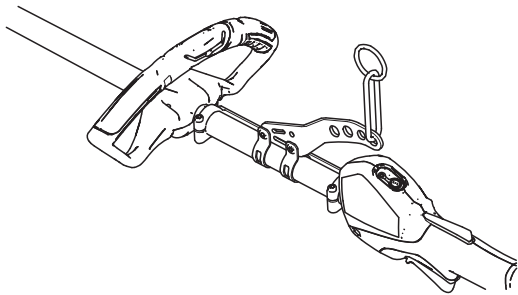
○ Varmista trimmerin oikea asennustapa lukemalla käyttöohje huolella.

Jos trimmeriä ei ole asennettu oikein, seurauksena voi olla onnettomuus tai vakava henkilövahinko.



## Silmukkahvamalli

### Silmukkahvan asentaminen

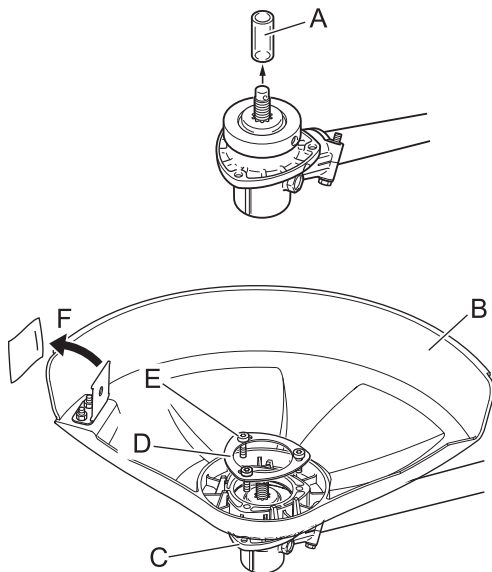


Aseta kahva sopivaan työskentelyasentoon ja kiristä pultit.

### **HUOMIO**

○ Asenna kahva niin, että se ei peitä varoitusarroja.

## Suojaimen asentaminen



### **VAROITUS**

○ Suojuksen katkaisuterässä on terävät reunat. Vältä koskettamasta niitä siimakelaa asennettaessa tai poistettaessa.

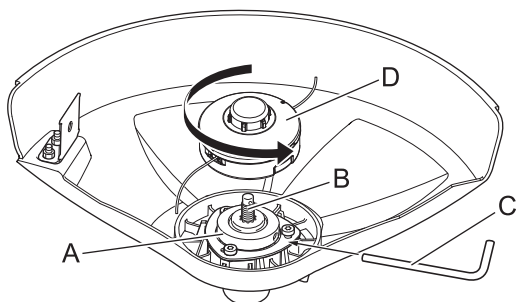
1. Poista muoviholkki (A) ulosottoakselista.
2. Aseta suojus (B) kulmavaihteen alaosan laippaan (C).
3. Aseta suojalevy (B) suojukseen, kohdista reiät ja asenna kolme pulttia (E).
4. Kiristä nämä kolme ruuvia tiukkaan.
5. Poista suojus (F).

### **HUOMAUTUS**

○ Suojus on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan nailonsiimakelan kanssa.

# Ennen käyttöä

## Nylonsiiman leikkuupään asentaminen



### **⚠ HUOMIO**

○ Kiinnitä ulosottoakseli kunnolla lukitustyökalulla, jottei se pääse pyörimään, kun nailonsiimakela on asennettu.

1. Varmista, että terän pidike (A) pysyy ulosottoakselilla (B).
2. Kohdista terän pidikkeen lukitusreikä kulmavaihteen reunan loven kanssa ja aseta lukitustyökalu (C).
3. Aseta siimakela (D) ulosottoakselille pyörittämällä sitä vastapäivään, kunnes se on tiukasti kiinni terän pidikkeessä.
4. Poista lukitustyökalu.

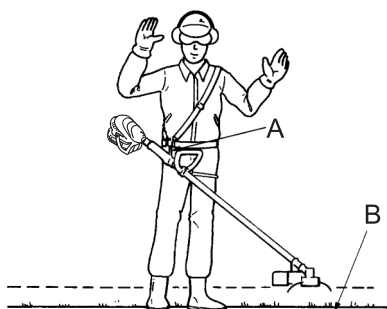
## Tasapainoinen työskentelyasento Kantovaljaiden säätäminen

### **⚠ VAROITUS**

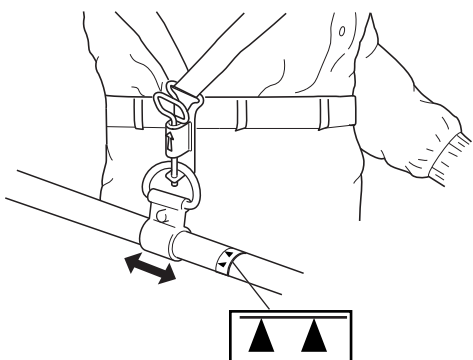
○ Tuote on suunniteltu erikokoisille käyttäjille mutta se ei välttämättä sovellu erittäin pitkille henkilöille. Älä käytä laitetta, jos jalkasi yltävät leikkuuterään asti, kun laite on kiinnitetty kantovaljaisiin.

### **TÄRKEÄÄ**

○ Käyttäjän koko voi vaikuttaa tasapainon säätämiseen. Laitteen tasapainon säätö ei välttämättä onnistu kaikkien käyttäjien kohdalla. Jos kantovaljaat eivät sovi tai niitä ei voi säätää oikein, kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.



## Tasapainon säätäminen tasaisella työskentelyalueella



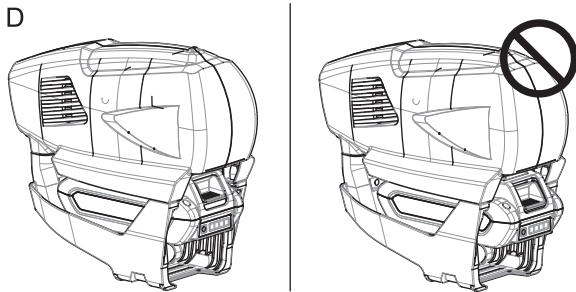
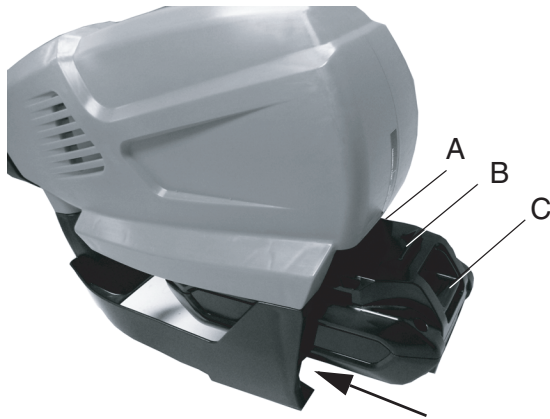
- ♦ Mukana toimitettavat vakiokokoiset kantovaljaat sopivat aikuisille, jotka ovat 150 - 195 cm pitkiä ja joiden vyötärön ympärysmitta on 60 - 140 cm.
- ♦ Käytä aina kantovaljaita tilanteissa, joissa niiden käyttöä suositellaan tässä käyttöoppaassa. Säädä kantovaljaat ja kiinnityslenkki (A) niin, että yksikkö ja leikkurin kiinnitys riippuvat muutaman senttimetrin maan pinnan yläpuolella (B).
- ♦ Leikkurin ja suojuksen on päästävä liikkumaan tasaisessa asennossa kaikkiin suuntiin. Kiinnitä yksikkö oikealle puolelle kuvan mukaan.

- ♦ Hae oikea tasapaino liikuttamalla kiinnityslenkkiä putkea ylös ja alas. Tasa leikkurin kiinnitys ja suoja pyörittämällä kiinnitettä. Lukitse kiinnike oikeaan asentoon. Jos kiinnityslenkin malli on vapaasti pyörivä, laite kallistuu helposti sivulle. Leikkurin kiinnitys ja suoja on kuitenkin tasattava eteenpäin mehevän akselin suuntaisesti.
- ♦ Yllä kuvattu tasapainottaminen ja tasaaminen voivat edellyttää kiinnikkeen siirtämistä ja kantovaljaiden hihnojen säätämistä. Yksikköön asennettu leikkurin kiinnitys ja suoja on ehkä tasapainotettava.

### **⚠ HUOMIO**

○ Älä asenna kiinnityslenkkiä nuolimerkin (▲) osoittamaa kohtaa kauemmas itsestäsi.

## Akun asentaminen



### **VAROITUS**

○ Trimmeri käy, kun akku on paikallaan, virran LED-merkkivalo palaa, liipaisinta, liipaisimen lukitsinta ja lukituskytkintä painetaan. Varmista, että trimmeri on oikeassa asennossa, ettet menetä sen hallintaa ja ettei se aiheuta vakavia vammoja. Pidä leikkuuterän liikkuvat osat erillään maasta ja loitolla esineistä, jotka voisivat takertua siihen tai sinkoutua pois.

1. Varmista, että laite on pois päältä.
2. Kohdista akun kohoumat (A) moottoriyksikössä oleviin uriin. Liu'uta akku moottoriyksikköön.
3. Varmista, että akun salpa (B) napsahtaa kiinni ja että akku on paikallaan ennen kuin aloitat laitteen käytön.
4. Poista akku painamalla akun salpaa (C) ja liu'uttamalla akku pois.

### **TÄRKEÄÄ**

Varmista ennen trimmerin käyttämistä, että akku on oikein paikallaan ja akun salpa on kiinni-asennossa (D).

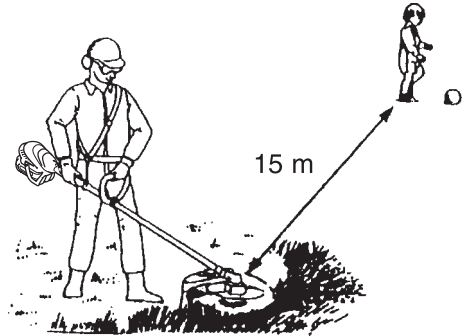
### **HUOMAUTUS**

- ♦ Akun salpa on kiinni-asennossa, kun akun salpa on täysin paikallaan.

# Käyttäminen

## ⚠ VAARA

- Kaikissa pään yläpuolella olevissa johtimissa ja viestintäjohtimissa voi olla korkeita jännitteitä. Tätä laitetta ei ole eristetty sähköiskuja vastaan. Älä koskaan kosketa johtoja suoraan tai epäsuorasti, sillä siitä saattaa aiheutua hen- genvaara tai vakava vammautumisvaara.
- Sammuta laite heti, jos siimakela jumittuu.  
Jos tukos poistetaan ja siimakela käynnistyy yhtäkkiä itsestään, vaarana voi olla vakava onnettomuus.
- Älä käytä trimmeriä, jos suojain ei ole paikallaan.  
Kaikki trimmerin siimasta kimpoavat esineet voivat aiheuttaa onnettomuuden tai vakavia vammoja.
- Laitteen ympärillä on vaara-alue, jonka säde on 15 metriä. Noudata seuraavia varotoimia, kun työskentelet laitteella.
  - ♦ Älä anna lasten, muiden henkilöiden tai eläinten oleskella vaara- alueella.
  - ♦ Jos toinen henkilö tulee vaara-alueelle, pysäytä siimakelan pyöriminen sammuttamalla moottori.
  - ♦ Kun lähestyt trimmerin käyttäjää, kiinnitä hänen huomionsa esimerkiksi heittämällä risuja vaara-alueen ulkopuolelta. Tarkista sitten, että moottori on sammutettu ja siimakela on lakannut pyörimästä.
  - ♦ Jos useampi kuin yksi henkilö käyttää laitetta, sopikaa keskinäises- tä viestintätavasta ja työskennelkää vähintään 15 metrin päässä toi- sistanne.Kaikki trimmerin siimasta kimpoavat esineet tai pyörivän siiman koskettami- nen voivat aiheuttaa sokeutumisen tai vakavia onnettomuuksia.



## ⚠ VAROITUS

- Kun käynnistät laitteen, noudata tarkasti seuraavia ohjeita:**
- Tarkista, että kaikki mutterit ja ruuvit ovat kunnolla kiinni.
  - Jätä laitteen ympärille tarpeeksi tilaa äläkä päästä ihmisiä tai eläimiä sen lähelle.  
Varoimenpiteiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia onnettomuuksia tai jopa kuoleman.
  - Kun laite on käynnistynyt, tarkista että laitteessa ei ole epänormaalia tärinää ja että siitä ei kuulu epänormaaleja ää- niä. Älä käytä laitetta, jos huomaat epänormaalia tärinää tai ääniä. Ota yhteyttä jälleenmyyjään laitteen korjaamista varten.  
Putoavat tai rikkoutuneet osat voivat aiheuttaa haavoja tai vakavia henkilövahinkoja.
  - Sammuta laite ja poista akku aina, kun kuljetat laitetta.
  - Älä koske kulmavaihteeseen tai muihin kuumiin osiin laitteen käydessä tai pian pysähtymisen jälkeen.  
Kuumien osien koskettaminen voi aiheuttaa palovammoja.
  - Ennen työskentelyn aloittamista tarkista työskentelyalue ja poista kaikki pienet kivet ja muut esineet, jotka voivat kimmota trimmerin siimasta. Poista alueelta myös kaikki mahdolliset narut ja johdot, jotka voivat kiertyä siimakelan ympäri.  
Trimmerin siimasta kimpoavat esineet, johdot tai siimakelan ympärille kiertynyt muu materiaali voi- vat aiheuttaa onnettomuuden tai vakavan loukkaantumisen.
  - Sammuta laite seuraavissa tilanteissa välittömästi ja varmista, että siimakela on pysähtynyt, ennen kuin tarkistat trimmerin kaikki osat. Vaihda vialliset osat uusiin.
    - ♦ Jos siimakela osuu työskentelyn aikana kiveen, puuhun, pylvääseen tai muuhun esteeseen.
    - ♦ Jos trimmeri alkaa täristä epänormaalisti.Viallisten osien käyttäminen voi aiheuttaa onnettomuuden tai vakavan loukkaantumisen.
  - Älä pidä leikkauspäätä ylöspäin työskentelyn aikana. Leikkauspäätä ei saa nostaa polven tason yläpuolelle.  
Jos nostat leikkauspään polvitason yläpuolelle, pyörimistaso tulee lähemmäs kasvoja, ja trimmerin siimasta kimpoavat osat voivat aiheuttaa onnettomuuden tai vakavia vammoja.



## VAROITUS

- Älä käytä trimmeriä koskaan yhdellä kädellä.
- Varmista, että peukalot tulevat tiukasti kahvojen ympärille ja että kahvat jäävät kämmenen sisään.

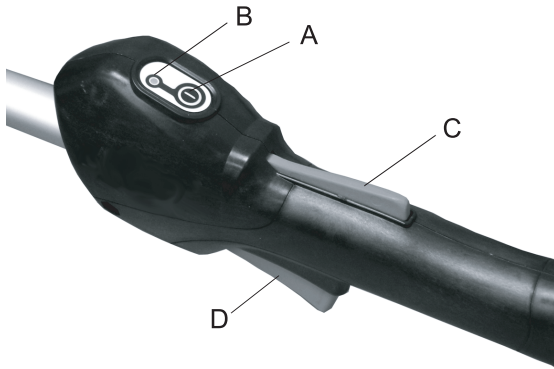


- Älä koskaan kurota laitteella ja säilytä aina tasapaino. Ole varovainen rinteissä, ettet menetä tasapainoa. Kävele, älä juokse.
- Älä koskaan käytä laitetta viallisten suojainten kanssa, ilman turvalaitteita tai jos johto on vaurioitunut tai kulunut.

## Laitteen käynnistys

## VAROITUS

- Trimmeri käy, kun akku on paikallaan, virran LED-merkkivalo palaa, liipaisinta ja liipaisimen lukitsinta painetaan. Varmista, että trimmeri on oikeassa asennossa, ettet menetä sen hallintaa ja ettei se aiheuta vakavia vammoja.



1. Käynnistä laite painamalla virtapainiketta (A) kerran.
  - \* Virran LED-merkkivalo (B) syttyy, kun laite on käynnistetty.
2. Pidä liipaiseman lukitsinta (C) painettuna ja lisää kierrosnopeutta painamalla liipaisinta (D).

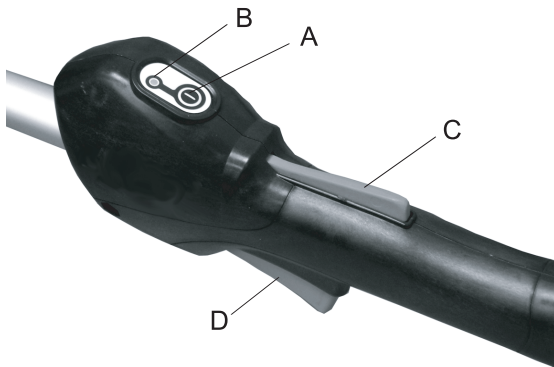
## TÄRKEÄÄ

- Kun laitteen virta on kytketty päälle:
  - Laite sammuu itsestään, kun laitetta ei ole käytetty minuuttiin.
  - Jos LED palaa, laite toimii normaalisti.
  - Jos LED vilkkuu kerran sekunnissa, akku on ladattava.
  - Jos LED vilkkuu neljä kertaa sekunnissa, laitteessa on joku vika. Sammuta laite. Poista akku. Poista leikkuujätteet siimakelan ympäriltä. Asenna akku. Kytke virta laitteeseen. Jos vilkkuminen jatkuu, anna valtuutetun huoltohenkilön korjata laite.

## Laitteen pysäyttäminen

## VAROITUS

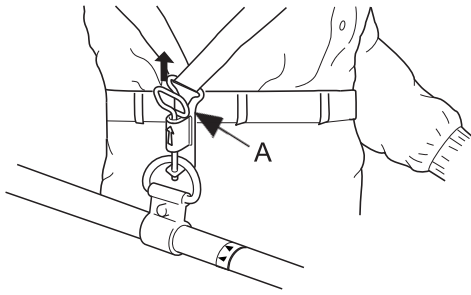
- Siimakela jatkaa pyörimistä lyhyen ajan laitteen sammutuksen jälkeen.



1. Vapauta liipaisin ja liipaisimen lukitsin ja anna trimmerin pysähtyä.
2. Sammuta laite painamalla virtapainiketta (A).
  - \* Virran LED-merkkivalo (B) sammuu, kun laite on pois päältä.
  - \* Jos trimmerin siimapää ei pysähdy, kun liipaisin ja liipaisimen lukitsin vapautetaan, sammuta laite painamalla virtapainiketta ja ottamalla akku pois. Anna valtuutetun huoltohenkilön korjata virtapainike ennen kuin käytät trimmeriä uudelleen.

# Käyttäminen

## Kantovaljaiden käyttäminen



Aseta trimmeri aina oikeaan käyttöasentoon käyttämällä kantovaljaita.

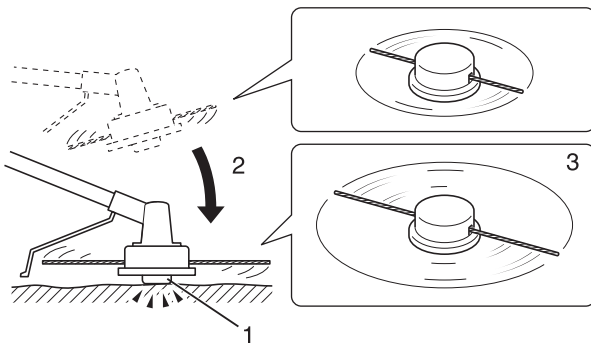
- ♦ Kiinnitä tuote valjaisiin.
- ♦ Aseta kantovaljaat vasemman olkapään yli ja säädä hihnat niin, että pikavapautustappi on hieman vyötärön alapuolella.
- ♦ Tarkista, että kantovaljaiden säädöt ovat oikein liikuttamalla leikkuria maata myöden.
- ♦ Muuta tarvittaessa kiinnityslenkin paikkaa.
- ♦ Kantovaljaissa on hätävapautustoiminto. Jos trimmeri syttyy palamaan tai aiheuttaa muun vaaratilanteen, irrota valjaat vetämällä pikavapautustapista (A).

## Trimmaus nailonsiimaleikkurilla

### ! VAROITUS

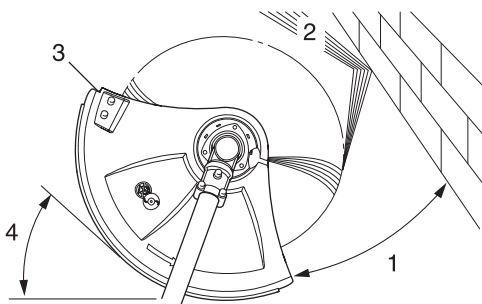
- Leikkuuterän virheellinen kiinnitys voi aiheuttaa vakavia onnettomuuksia. Lue kaikki tämän käyttöoppaan turvaohjeet huolella ja noudata niitä.
- Käytä ainoastaan YAMABIKO CORPORATIONin suosittelemia leikkuuteriä.
- Jos leikkurissa on liian pitkä nailonsiima, se voi lentää pois paikoiltaan, kun leikkuupää alkaa pyöriä nailonsiiman pituuden säätämisen jälkeen. Tämän ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa onnettomuuden tai vakavia henkilövahinkoja.

## Nailonsiiman säätäminen



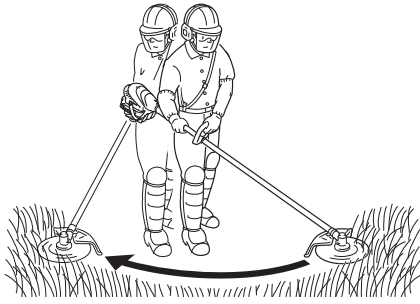
- ♦ Älä pyöritä nylonsiiman leikkuupäätä yli 10 000 kierrosta minuutissa.
  - ♦ Kun irrotat nylonsiiman kelasta, napauta vapautinnappia kevyesti maahan, kun pyörimisnopeus on alle 4 500 kierrosta minuutissa.
  - ♦ Suojaimen katkaisuterä säätää leikkuu-uran automaattisesti leikkaamalla nylonsiimat tasaisiksi pyörimisliikkeen alkaessa.
  - ♦ Jos käytettävä leikkuu-ura on pienempi kuin enimmäisarvo, leikkaa kaksi samanpituista nylonsiimaa.
1. Vapautinnappi
  2. Napauta vapautinnappia kevyesti alustaan
  3. Nylonsiima tulee ulos

## Viimeistely

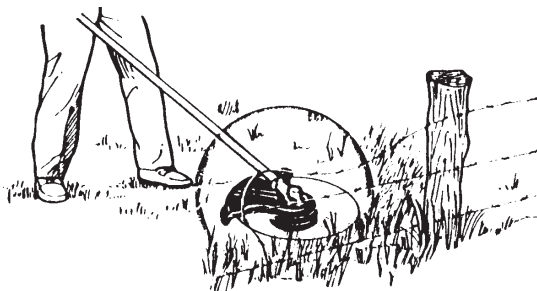
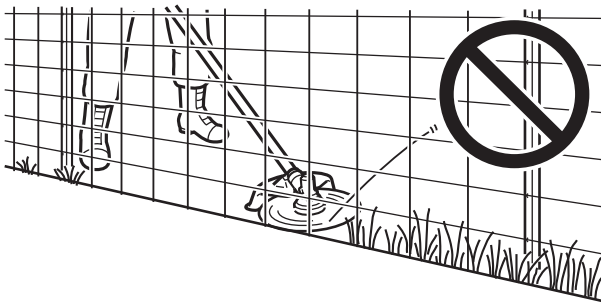
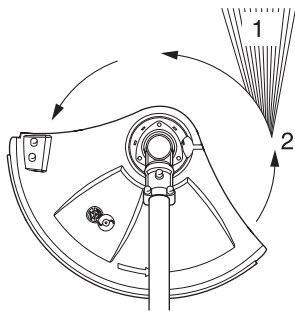
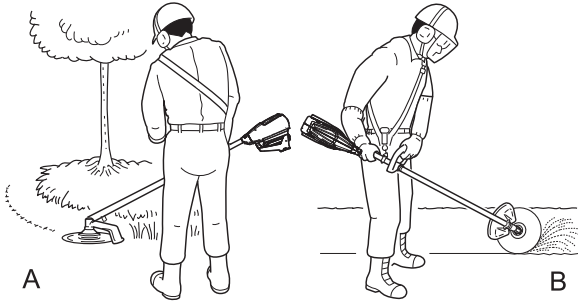


- ♦ Viimeistelyssä trimmeri viedään varovasti leikattavaan materiaaliin. Ohjaa leikkuujäte pois päin itsestäsi kallistamalla hiekan leikkurin päätä. Jos leikkaat esteiden, kuten aidan, seinän tai puun läheisyydessä, lähesty estettä niin, että siitä lentävä leikkuujäte ei osu itseesi.
  - ♦ Liikuta nylonsiiman leikkuupäätä hitaasti, kunnen ruoho on leikattu esteeseen saakka. Älä tuki siimaa työntämällä sitä liian lähelle estettä. Jos viimeistelet verkkoaidan ympäristöä, varo, ettei trimmeri osu aitaan. Jos viet trimmerin liian lähelle verkkoaitaa, siima voi kiertyä sen ympäri.
  - ♦ Voit viimeistellä rikkaruohot myös yksi kerrallaan. Aseta nylonsiiman leikkuupää rikkaruohon alaosaan, ei koskaan ylös, sillä silloin rikkaruoho voi tarttua siimaan. Älä leikkaa rikkaruohoa suoraan poikki vaan työskentele hitaasti käyttämällä ainoastaan siiman päätä, jolloin saat paremman leikkaustuloksen.
1. Kulma seinään
  2. Leikkuujäte
  3. Leikkurin puoli ylös nostettuna
  4. Kulma maahan

## Niitto



## Esiseulonta ja reunustus



- ♦ Niitto tarkoittaa suurten ruohoalueiden leikkaamista liikuttamalla tai heiluttamalla trimmeriä laajassa kaaressa. Leikkaa pehmein, vaivattomin liikkein. Älä yritä hakata tai kaataa ruohoa. Ohjaa leikkuujäte pois päin itsestäsi kallistamalla nylonsiiman leikkuupäätä niittoliikkeen aikana. Tuo trimmeri takaisin leikkaamatta palautusliikkeen aikana. Voit leikata myös molempiin suuntiin, jos olet pukeutunut asianmukaisesti etkä väliä, vaikka osa leikkuujätteestä osuisikin sinuun.

- ♦ Esiseulonassa ja reunustuksessa leikkuupäätä kallistetaan jyrkässä kulmassa. Esiseulonta (A) tarkoittaa pintakasvillisuuden poistamista ja maan leikkaamista paljaaksi. Reunustus (B) tarkoittaa nurmikon viimeistelyä paikoissa, joissa se on levinnyt jalkakäytävälle tai ajoteille. Trimmeri on pidettävä esiseulonnan ja reunustuksen aikana jyrkässä kulmassa niin, että leikkuujäte ja mahdollinen multa tai kivet eivät osu käyttäjään, vaikka ne kimpoaisivatkin koviin pinoihin.
- ♦ Vaikka kuvissa opastetaan esiseulonta ja reunustus, käyttäjän on itse löydettävä itselleen ja kuhunkin leikkaustilanteeseen sopivat kulmat.

- ♦ Leikkuupäätä kannattaa kallistaa lähes kaikissa leikkaustilanteissa niin, että siima leikkaa kohdassa, jossa siiman kaari liikkuu pois päin käyttäjästä ja suojaimesta (katso kuva). Näin leikkuujäte ei osu käyttäjään.
- ♦ Jos leikkuupäätä kallistetaan väärään suuntaan, leikkuujäte osuu käyttäjään. Jos leikkuupäätä pidetään tasaisesti maata vasten siten, että leikkaus tapahtuu koko ympyrän osalta, päällesi lentää leikkuujätettä, vastus hidastaa pyörimistä ja siima kuluu runsaasti.
- ♦ Nailonsiimakela pyörii vastapäivään. Leikkuri on suojaimen vasemmalla puolella.

1. Leikkuujäte
2. Leikkaa tältä puolelta

- ♦ Älä anna siiman osua kovarunkoisiin kasveihin, puihin tai piikkilanka-aitaan.
- ♦ Jos siima osuu kanaverkkoon, verkkoaitaan tai tiheään pensastoon, se katkeaa, ja katkenneet siiman päät voivat kimmoa takaisin ja osua käyttäjään. Oikea leikkaustapa on leikata esteeseen, kuten aitaan, saakka päästämättä siimaa kuitenkaan osumaan esteeseen. Älä leikkaa esteiden tai aitojen lähellä.

- ♦ Älä anna nailonsiiman osua rikkoutuneeseen piikkilanka-aitaan. Trimmerin katkomat piikkilangan pätkät voivat sinkoutua kovalla nopeudella takaisin ja osua käyttäjään.

# Huolto

## VAROITUS

Noudata seuraavia varotoimenpiteitä ennen laitteelle tehtäviä tarkistus- tai huoltotoimenpiteitä:

- **Katkaise laitteen virta, poista akku ja varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet.**  
Laitteen käynnistyminen vahingossa voi aiheuttaa onnettomuuden.
- **Anna laitteen jäähtyä ennen sen huoltamista.**  
Muussa tapauksessa voit saada palovammoja.

## TÄRKEÄÄ

- Laitteen tarkistaminen ja ylläpito edellyttää toimenpiteisiin vaadittavia taitoja. Jos et osaa suorittaa laitteen tarkistusta ja huoltoa tai korjata vikaa itse, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Älä yritä purkaa puhallinta osiin itse.

## Huolto-ohjeet

Osa	Huoltotoimenpide	Sivu	Ennen käyttöä	Kuukausittain
Akku	Tarkastus/puhdistus/lataus	10	•	
Nailonsiimakela	Tarkastus	18	•	
Katkaisuterä	Tarkastus/puhdistus	-	•	
Ruuvit, pultit ja mutterit	Tarkastus / kiristys / vaihto	-	•	

## Huolto

Jos sinulla on laitteeseen tai sen käyttöön liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteys jälleenmyyjään.

### Puhdista akku ja akkukotelo

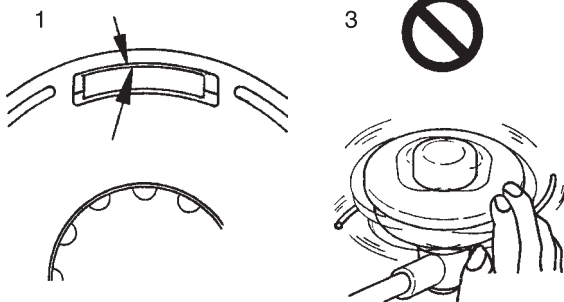


## VAROITUS

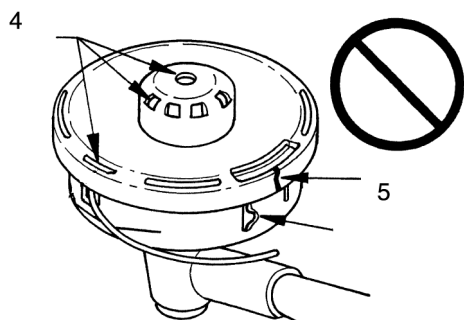
- **Sähköiskun tai tulipalon vaara. Älä puhdista akkua tai akkukoteloä johtavilla materiaaleilla.**

1. Vapauta liipaisin ja liipaisimen lukitsin ja anna pensasaitaleikkurin pysähtyä.
2. Varmista, että virran LED-merkkivalo ei pala.
3. Paina akun salpaa (A) ja liu'uta akku pois.
4. Poista leikkuujäte akusta ja akkukotelosta paineilmalla tai pehmeällä harjalla.

### Nylonsiiman leikkuupään tarkistaminen



1. Varmista, että molemmat kotelon lukitushaavat asettuvat vastaavaan kannen ulkokehän aukkoon.
2. Tarkista trimmerin leikkuupään kiinnitys ja kiristä se tarvittaessa.
3. Tarkista leikkuupään poikkeavuudet tai epänormaalit äänet pyörittämällä sitä käsin. Leikkuupään poikkeavuudet tai epänormaalit äänet voivat aiheuttaa epänormaalia tärinää tai leikkuupään kiinnityksen vaarallisen irtoamisen pyörimisen aikana.



4. Tarkasta, että suojus ja vapautinnuppi eivät ole kuluneet. Jos vapautinnupin tai suojuksen alaosassa lähellä nailonsiiman aukkoa on reikä, vaihda osat aina uusiin.
5. Tarkista, että leikkuupäässä ei ole halkeamia tai reikiä. Vaihda osat, joissa on halkeamia tai reikiä, välittömästi uusiin.

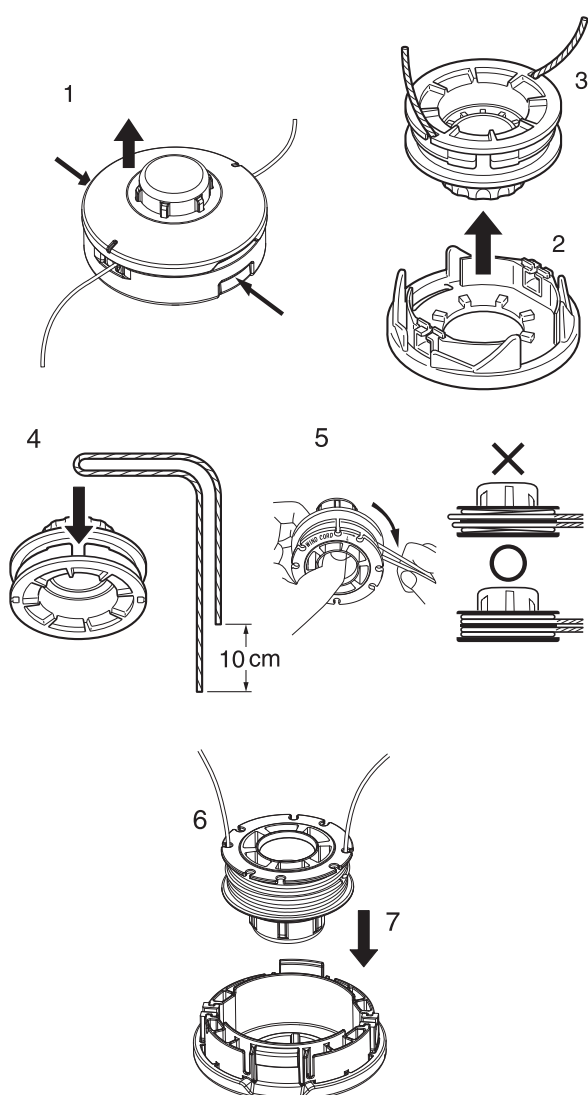
## Nylonsiiman vaihtaminen

### ⚠ VAARA

- Sammuta ehdottomasti laite ja varmista, että nailonsiimakela on pysähtynyt ennen kuin ryhdyt vaihtamaan sitä. Se voi aiheuttaa onnettomuuden tai vakavia henkilövahinkoja.

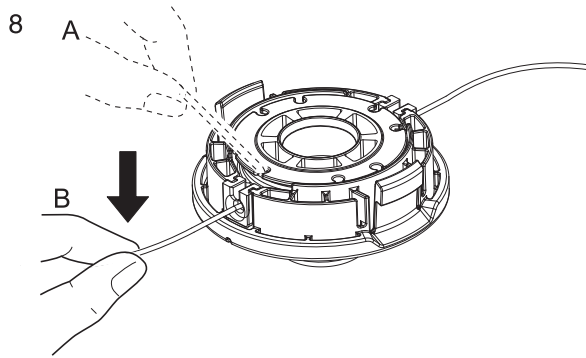
### ⚠ VAROITUS

- Käytä vain YAMABIKO Corporationin joustavia, ei metallisia siimoja. Tämän ohjeen laiminlyönti voi aiheuttaa onnettomuuden tai vakavia henkilövahinkoja.

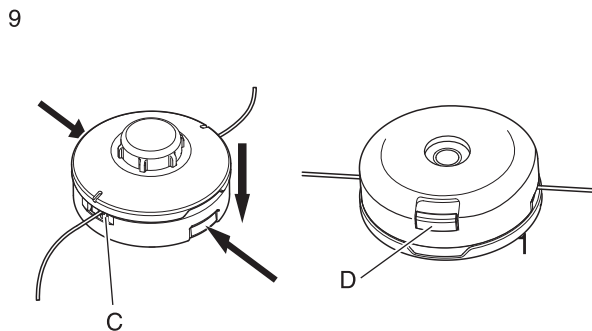


1. Paina lukitushakoa (kahdesta kohtaa) sisäänpäin ja poista kansi. On ehkä helpompi avata ensin vain toinen puoli.
2. Irrota kela.
3. Kun kelan nylonsiima on melkein lopussa, poista jäljellä oleva siima kelasta ja kierrä uusi siima noudattamalla ohjeita kohdasta neljä eteenpäin. Jos kelan siima on sulanut tai juuttunut, poista koko siima ja kuori sulanut tai jumittunut osa pois. Kierrä jäljellä oleva siima uudestaan paikoilleen noudattamalla ohjeita kohdasta 4 eteenpäin.
4. Taita siimaa pituussuunnassa 10 cm keskelle päin kuvan mukaisesti. Kiinnitä taitettu osa keskellä olevan erottimen pykälään.
5. Kelaa siima tiukasti kelan uraan. Seuraa kelan kiertosuuntaa L.
6. Kun siima on kelattu loppuun, kiinnitä siiman päät alustavasti kelan vastakkaisilla puolilla oleviin loviin. Jätä noin 10 cm siimaa kumpaankin päähän.
7. Säädä kelan reiät yhteen pujotusreikien urien kanssa ja aseta kela takaisin suojukseen.

# Huolto



8. Vedä siima ulos suojuksesta. (A) Irrota siima kelan rei'istä ja (B) pujota se kelan pujotusreikien kautta.



9. Aseta suojus ja kotelo takaisin yhteen. (C) Säädä suojuksen pujotusreiät ja kotelon syvennykset yhteen ja (D) paina kotelon salvat kiinni suojuksessa oleviin koloihin, kunnes ne ovat kunnolla paikoillaan.

## VAARA

Varmista, että jokainen kotelon kiinnityssalpa asettuu vastaavan kannen ulkokehän aukkoon lähes kokonaan. Jos kiinnityssalvat eivät ole kunnolla kiinni, kun leikkuupää kääntyy, sisäosien suojus voi irrota ja aiheuttaa vaaratilanteen.

## Vianetsintätaulukko

### TÄRKEÄÄ

- Käytä vain valmistajan hyväksymiä alkuperäisiä varaosia, tuotteita ja komponentteja. Muiden valmistajien osien tai laitteeseen sopimattomien komponenttien käyttäminen voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Laturin punainen valo vilkkuu tai ei syty	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pistoke ei ole liitetty pistorasiaan</li> <li>Akku ei ole kunnolla paikallaan</li> <li>Huono kontakti</li> <li>Laturi viallinen</li> <li>Akku viallinen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Liitä laturi verkkovirtaan</li> <li>Tarkista akun asennus</li> <li>Poista esteet liitännästä ja asenna akku uudelleen.</li> <li>Ota yhteyttä jälleenmyyjään.</li> <li>Ota yhteyttä jälleenmyyjään.</li> </ol>
Laite ei käynnisty	<ol style="list-style-type: none"> <li>Akku ei ole kunnolla paikallaan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tarkista akun asennus</li> </ol>
Laite ei käy, kun se käynnistetään	<ol style="list-style-type: none"> <li>Akku tyhjä</li> <li>Siimakela tukkeutunut</li> <li>Akku on sallitun lämpötila-alueen ulkopuolella</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lataa akku</li> <li>Sammuta laite ja puhdista siimakela.</li> <li>Poista akku ja anna sen jäähtyä</li> </ol>
Käyttöaika on liian lyhyt	<ol style="list-style-type: none"> <li>Akku on sallitun lämpötila-alueen ulkopuolella</li> <li>Laitteen sähköosat liian kuumia</li> <li>Akku tyhjä</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Poista akku ja anna sen jäähtyä</li> <li>Sammuta laite ja anna sen jäähtyä</li> <li>Lataa akku</li> </ol>
Siimaa ei tule ulos kelasta	<ol style="list-style-type: none"> <li>Kelassa ei ole riittävästi siimaa</li> <li>Siima on sotkeutunut kelassa</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Kelaa uudelleen uudella siimalla</li> <li>Vedä siima ulos ja kelaa se uudelleen</li> </ol>
Siima ei leikkaannu	<ol style="list-style-type: none"> <li>Suojaimen katkaisuterä on vaurioitunut tai poissa.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ota yhteyttä jälleenmyyjään.</li> </ol>

- Jos kyseessä on vika, jota ei ole mainittu yllä olevassa taulukossa tai laitteen käytössä on muita ongelmia, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Kysy jälleenmyyjältä lisätietoja laitteen tai sen osien hävittämisestä voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

## Varastointi

### VAROITUS

○ Älä säilytä suljetussa tilassa, mihin voisi kerääntyä syttyviä kaasuja.  
Se voi aiheuttaa tulipalon.



Kun varastoit puhaltimen pitkäksi aikaa, noudata alla olevia varastoinnin varotoimenpiteitä.

### Sähköinen trimmeri

1. Katkaise laitteen virta.
2. Poista akku moottoriyksiköstä.
3. Poista laitteen ulkopinnalle kertynyt lika ja leikkuujäte.
4. Kiristä kaikki ruuvit ja mutterit.
5. Suojaa moottoriyksikön akkukotelo, akku ja akkulaturi.
6. Varastoi kuivassa, pölyttömässä paikassa lasten ulottumattomissa.

### Akku

1. Poista akku moottoriyksiköstä.
2. Säilytä kuivassa, pölyttömässä paikassa lasten ulottumattomissa.
3. Säilytä lämpötilassa -20°C – +60°C.
4. Jos akkua on tarkoitus varastoida yli vuoden, lataa se noin 40 – 60%:n varaustasoon.

### Akkulaturi

1. Poista akku akkulaturista.
2. Kytke akkulaturi irti virtalähteestä.
3. Säilytä kuivassa, pölyttömässä paikassa lasten ulottumattomissa.

## Hävittäminen



- ♦ Laitteen muoviosiin on merkitty niiden materiaalikoodit. Koodit viittaavat alla oleviin materiaaleihin. Hävitä kyseiset muoviosat paikallisten säästösten mukaisesti.

Merkintä	Materiaali
>PA6-GF<	Nailon 6 - lasikuitu
>PP-GF<	Polypropeeni - lasikuitu
>PE-HD<	Polyeteeni
>PP<	Polypropyleeni

- ♦ Jos et tiedä, miten muoviosat pitäisi hävittää, kysy lisätietoja laitteen myyjältä.
- ♦ Akku sisältää litiumia. Hävitä ainoastaan akulle määritettyyn keräyspisteeseen.
- ♦ Litiumioniakut on kierrätettävä tai hävitettävä asianmukaisesti.

# Tekniset tiedot

	<b>DSRM-300</b>
<b>Ulkomitat:</b> pituus × leveys × korkeus	1830 × 350 × 280 mm
<b>Paino:</b> Laitte ilman siimakelaa, valjaita, akkua ja suojainta Laitte siimakelan, valjaiden, akun ja suojaimen kanssa	3,6 kg 5,3 kg
<b>Siimakela:</b> Nailonsiimakela Siiman halkaisija Siiman pituus Kierre Leikkausleveys	G138 2,0 mm 2 × 1 m siimaa Vasenkätinen M10 × 1,25 350 mm
<b>Välityssuhde</b>	2,93
<b>Ulosottoakselin pyörimissuunta ylhäältä katsottuna:</b>	vastapäivään
<b>Akku:</b> Tyyppi Akun jännite Laturin tyyppi Laturin syöttöjännite	Li-ion 56 V (nimellinen 50,4 V) CCCV 230–240 V AC
<b>Akkulaturin valot:</b>	Punainen LED – Akun lämpötila on latauslämpötila-alueen ulkopuolella Punainen LED vilkkuu – Vika Vihreä LED – Akku on täynnä Vihreä LED vilkkuu – Akku latautuu normaalisti
<b>Latausaika:</b>	LBP-560-100-akku: Noin 42 minuuttia. LBP-560-200-akku: Noin 88 minuuttia.
<b>Tärinätasot:</b> (EN50636-2-91)	Etukahva 1,6 m/s <sup>2</sup> Takakahva 1,4 m/s <sup>2</sup> Epätarkkuus 1,5 m/s <sup>2</sup>
<b>Äänenpaineen taso:</b> (EN50636-2-91) <b>Melutaso:</b> (EN50636-2-91) Epätarkkuus	80,9 dB(A) 92,4 dB(A) 3,0 dB(A)
<b>Taattu melutaso:</b> (2000/14/EY, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2005/88/EY)	96 dB(A)

Oikeus muutoksiin pidätetään ilman ilmoitusvelvollisuutta.

# Vaatimustenmukaisuustodistus

Allekirjoittanut valmistaja:

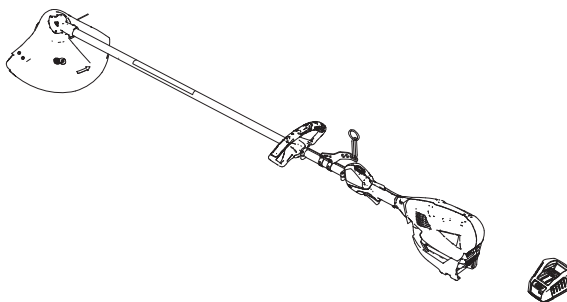
YAMABIKO CORPORATION  
7-2 SUEHIROCHO 1-CHOME  
OHME ; TOKYO 198-8760  
JAPANI

Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

vakuuttaa, että alla mainittu uusi laite:

## RUOHOTRIMMERI, AKKULATURI

**Merkki: ECHO**  
**Tyyppi: DSRM-300, LCJQ-560**



kokoaja:

ECHO, INCORPORATED  
400 OAKWOOD ROAD  
LAKE ZURICH, ILINOIS 60047-1564  
USA

on seuraavien direktiivien ja standardien vaatimusten mukainen:

- \* direktiivi **2006/42/EY** (harmonisoidut standardit **EN 60335-1: 2012, EN 50636-2-91: 2014**)
- \* direktiivi **2014/30/EY** (harmonisoidut standardit **EN 55014-1: 2006, EN 55014-2: 1997, EN 61000-3-2: 2006 ja EN 61000-3-3: 2008**)
- \* direktiivi **2014/35/EY** (harmonisoidut standardit **EN 60335-1: 2012, EN 60335-2-29: 2004 ja EN 62233: 2008**)
- \* direktiivi **2000/14/EY**

Vaatimustenmukaisuus on määritetty **ANNEX V** -liitteen mukaisesti.

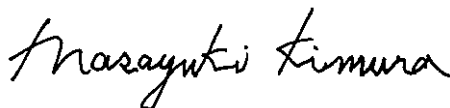
- \* direktiivi **2011/65/EY** (harmonisoidut standardit **EN 50581: 2012**)

Mitattu äänenvoimakkuuden taso: 93 dB(A), taattu melutaso: 96 dB(A)

**DSRM-300:** Sarjanumero 35000001 ja suuremmat, **LCJQ-560:** Sarjanumero 35001001 ja suuremmat

Tokio, 1.5.2016

## YAMABIKO CORPORATION



**Masayuki Kimura**

**Pääjohtaja**

**Laadunvalvontayksikkö**

**Valtuutettu eurooppalainen edustaja, jolla on oikeus laatia tekniset tiedot.**

Yhtiö: Atlantic Bridge Limited

Osoite: Atlantic House, PO Box 4800, Earley, Reading RG5 4GB, UK

**Mr. Philip Wicks**

# YAMABIKO CORPORATION

7-2 SUEHIROCHO 1-CHOME, OHME, TOKIO 198-8760, JAPAN  
PUHELIN: 81-428-32-6118. FAKSI: 81-428-32-6145.



X750-027380

X750816-2101