



# TJEP RE-BAR XP

MALLIT 25, 40 JA 58





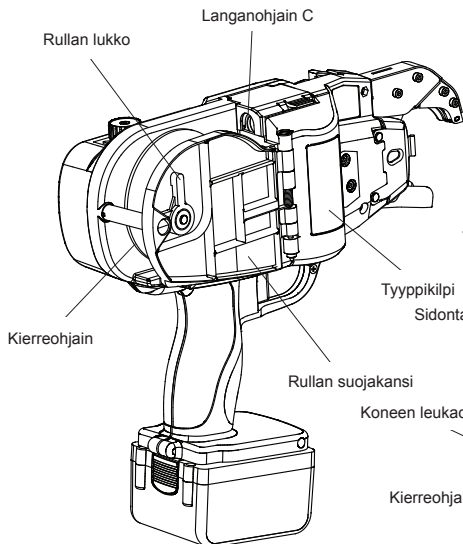
## Sisältö

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Kuvat ja tekniset tiedot ..... | 3  |
| Akku .....                     | 4  |
| Turvallisuus .....             | 4  |
| Turvallisuusohjeet .....       | 5  |
| Käyttöohjeet .....             | 7  |
| Huolto .....                   | 9  |
| Säilytys .....                 | 9  |
| Vianetsintä / korjaukset ..... | 9  |
| Vianetsintä .....              | 10 |

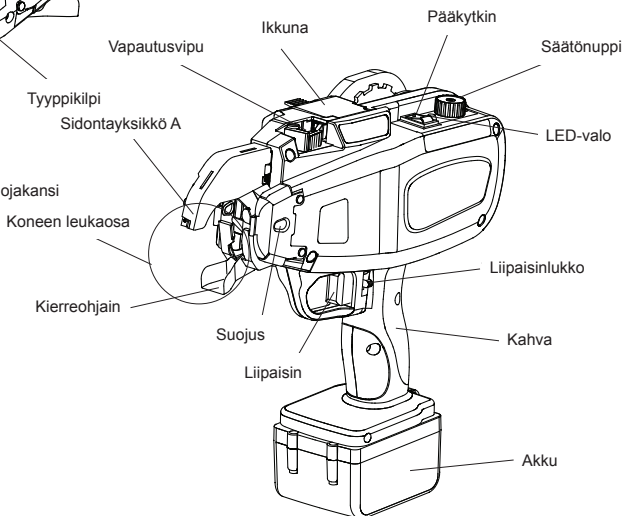


**Varoitus:** Lue tämä käyttöohje ennen koneen käyttöä.  
Tätä käyttöohjetta on säilytettävä RE-BAR-raudoitussidoskoneen mukana.

## 1. Kuvat ja tekniset tiedot



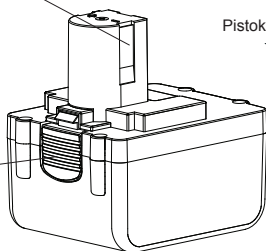
### Koneen etu- ja takaosa



Suojus

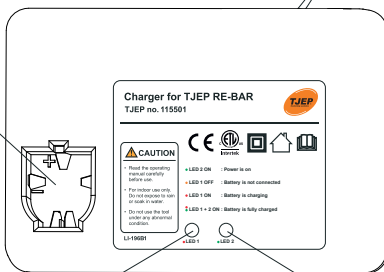
Akun pääty

Lukitusosa



Akku

Pistokytin



Latausvalo

Valmiustilan valo

Laturi

## 1.1. Tekniset tiedot

| Tekniset tiedot          | RE-BAR XP 25             | RE-BAR XP 40             | RE-BAR XP 58             |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Paino:                   | 2,2 kg                   | 2,3 kg                   | 2,4 kg                   |
| Korkeus:                 | 284 mm                   | 284 mm                   | 290 mm                   |
| Leveys:                  | 100 mm                   | 100 mm                   | 100 mm                   |
| Pituus:                  | 280 mm                   | 293 mm                   | 310 mm                   |
| Kierreet/sidonta:        | 2 tai 3                  | 2 tai 3                  | 2 tai 3                  |
| Sidottavan osan paksuus: | 8–25 mm                  | 12–40 mm                 | 30–58 mm                 |
| Sidontaa/lataus:         | ~ 2 600<br>(3 kierrettä) | ~ 2 200<br>(3 kierrettä) | ~ 2 200<br>(3 kierrettä) |
| Akku:                    | 14,4 V 3,0 Ah litiumioni |                          |                          |
| Latausaika:              | Täysi lataus = 90 min    |                          |                          |

### 1.1.1. Laturi

Käytä vain hyväksyttyä akkulaturia, LI-196B1 (TJEP nro 115501).

## 1.2. Langan tekniset tiedot

| Malli:         | Laatikko: 20 rullaa (115152) |              |              |
|----------------|------------------------------|--------------|--------------|
| TJEP WIRE XP   | Laatikko: 40 rullaa (115153) |              |              |
| Läpimitta:     | 0,8 mm                       |              |              |
| Pituus:        | Noin 100 m                   |              |              |
| Materiaali:    | Galv.                        |              |              |
| Sidontaa/rulla | RE-BAR XP 25                 | RE-BAR XP 40 | RE-BAR XP 58 |
| 2 kierrettä    | ~ 220                        | ~ 160        | ~ 110        |
| 3 kierrettä    | ~ 160                        | ~ 120        | ~ 90         |

## 1.3. Käyttökohteet

- Raudoitusterästen sidonta esim. betonielementtien, lattioiden ja seinien valmistuksessa
- Lattialämmitysputkien sidonta

## 2. Akku

### 2.1. Akun käyttöaika

Jos akku on ladattu täyteen, mutta se ei kestä käytössä pitkään, akku on viallinen. Vaihda se uuteen.

Jos akun lämpötila on alhainen (10 °C tai alempi), akku latautuu pidempään.

**Varo: Viallisia akkuja ei saa käyttää. RE-BAR-raudoitussidoskone ei toimi oikein.**



### 4.2. Litiumioniakkujen kierrätys



TJEP RE-BAR -raudoitussidoskoneessa on litiumioniakut. Akkuja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Pyydä paikalliselta jäteyhtiöltä lisätietoja käytettyjen akkujen kierrätyksestä ja lopputiistuksesta.

Kun toimitat akun kierrätykseen, varmista, että suojakorkki on oikein paikallaan ja teipattu kiinni akkuun.

## 3. Turvallisuus

RE-BAR-raudoitussidoskoneessa on seuraavat suojatoiminnot, jotka lisäävät työturvallisuutta.



### VAROITUS



Varmista ennen koneen käyttöä, että se toimii asianmukaisesti. Jos RE-BAR-raudoitussidoskone ei toimi oikein, sitä ei saa käyttää.

### 3.1. Liipaisinlukko

RE-BAR-raudoitussidoskoneessa on liipaisinlukko. Lukitse laukaisin, kun RE-BAR-raudoitussidoskonea ei käytetä.

Kun RE-BAR-raudoitussidoskone ei ole käytössä, lukitse liipaisinlukko ja irrota akku. Ennen sidonnan aloittamista aseta akku paikalleen ja vapauta liipaisinlukko painamalla sitä vasemmalle ja ylöspäin.



### 3.2. Kierreohjain

Jos laukaisinta painetaan kierrehajaimen ollessa auki, RE-BAR-koneesta kuulu varoitusääni eikä kone suorita sidontaa. Sidonta tehdään vapauttamalla liipaisin. Kierrehajaimen on oltava kiinni.



## 4. Turvallisuusohjeet

### Varo



Lue nämä turvallisuusohjeet huolellisesti ja niin, että sisäistät ne. Näin vältät vakavat henkilövammat ja esinevauriot.

### 4.1. Tärkeitä ohjeita RE-BAR-raudoitussidoskoneen käyttöä varten

RE-BAR-konetta ei saa käyttää muuhun kuin tässä käyttöohjeessa mainittuihin tarkoituksiin. Muunlainen käyttö voi aiheuttaa vakavia tapaturmia. Kaikkia tässä käyttöohjeessa annettuja ohjeita on ehdottomasti noudatettava. Asiattomat – etenkin lapset – on pidettävä poissa työmaalta eivätkä he saa päästä käsittelemään tätä konetta.

#### 4.1.1. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

Työnantajan ja koneen käyttäjän on huolehdittava siitä, että tämän koneen käytön aikana pidetään suojalaseja. Suojalasien on täytettävä työsuojelulakien ja -määräysten vaatimukset.

#### 4.1.2. Käytä tarvittaessa kuulonsuojaimia.

Useilla työmailla on käytettävä kuulonsuojaimia. Jatkuva melu voi aiheuttaa kuulovaurioita. Työnantajan ja työntekijöiden on huolehdittava siitä, että työmaalla on saatavilla kuulonsuojaimia ja että niitä käytetään tarvittaessa.

#### 4.1.3. Älä päästä lapsia RE-BAR-raudoitussidoskoneen lähelle.

Konetta käytettäessä lähistölle ei saa päästää asiattomia, etenkin lapsia.

#### 4.1.4. RE-BAR-raudoitussidoskonetta ei saa käyttää helposti syttyvien aineiden lähettävillä.

RE-BAR-raudoitussidoskonetta ei saa koskaan käyttää paikalla, jossa on helposti syttyviä aineita tai höyryjä. Jos helposti syttyvien aineiden höyryjä pääsee koneen moottoriin, kone voi räjähtää.

#### 4.1.5. RE-BAR-raudoitussidoskonetta ei saa käyttää kosteissa tai märissä ympäristöissä.

Jos RE-BAR-konetta käytetään vesisateessa, kosteissa ympäristöissä tai vastaavissa paikoissa, sähköiskuvaara on moninkertainen. RE-BAR-

raudoitussidoskonetta ei saa jättää paikkaan, jossa se voi kastua.

#### 4.1.6. Tarkasta RE-BAR-raudoitussidoskoneen osat ennen akun asettamista paikalleen.

Tarkasta, että kaikki ruuvit on kiristetty huolella. Löysälle jääneet ruuvit voivat aiheuttaa tapaturman tai laitevaurion. Jos osia puuttuu tai niitä on korjattava, ota välittömästi yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään. Käytä ainoastaan valmistajan hyväksymiä osia.

#### 4.1.7. Käännä pääkytkin 0-asentoon ja lukitse liipaisin ennen kuin vaihdat tai säädät lankarullaa tai jos koneessa on käytön estävä vikatila.

Jos kone jää päälle, se voi aiheuttaa vaurioita.

#### 4.1.8. Pidä turvaetäisyys lankarullaan RE-BAR-koneen käytön aikana.

Liian lähellä oleskelu voi johtaa vakaviin vammoihin.

#### 4.1.9. Pidä turvaetäisyys kierrehajaimen RE-BAR-koneen käytön aikana.

Lankakierteisiin kiinni jääminen voi johtaa vakaviin vammoihin.

#### 4.1.10. Älä osoita RE-BAR-raudoitussidoskonetta muihin henkilöihin käytön aikana.

Koneen syöttämä lanka voi aiheuttaa vakavia vammoja. Suorita sidonta varovasti. Pidä turvaetäisyys koneen leukaosaan ja kierrehajaimen.

#### 4.1.11. Älä koske liipaisinta muutoin kuin sidontatyön aikana.

Kun et suorita raudoitusten tai putkien sidontatyötä, muista aina kytkeä koneen pääkytkin 0-asentoon ja lukita liipaisin ennen kuin siirät koneen muualle. Jos kone ei ole kytketty pois päältä ja lukittu, RE-BAR-kone saattaa käynnistyä vahingossa ja aiheuttaa vaaratilanteen.

#### 4.1.12. Älä käytä RE-BAR-raudoitussidoskonetta, jos siinä on toimintahäiriö tai vika.

Jos RE-BAR-raudoitussidoskone ei toimi oikein, kytke ensin koneen pääkytkin 0-asentoon ja lukitse liipaisin. Tutki vasta sitten, mikä on vialla. Tarvittaessa ota yhteyttä jälleenmyyjään ja toimita RE-BAR-raudoitussidoskone korjattavaksi.

**4.1.13. Kun asetat akun paikalleen, noudata näitä ohjeita.**

**Älä aseta lankarullaa RE-BAR-raudoitussidoskoneeseen, jos:**

- Kierrehajaimesta kuuluu ääni, vaikka RE-BAR-raudoitussidoskone ei olisi käytössä.
- RE-BAR-raudoitussidoskone on tavallista lämpimämpi, haisee oudolta, tai koneesta kuuluu ääntä, vaikka se ei ole käytössä.
- RE-BAR-raudoitussidoskone käynnistyy itseksensä, vaikka sitä ei ole käynnistetty.
- Älä käytä RE-BAR-raudoitussidoskonetta ennen kuin vika on korjattu.
- Jos vika ei korjaudu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

**4.1.14. Älä tee muutoksia RE-BAR-raudoitussidoskoneeseen.**

RE-BAR-raudoitussidoskoneen muuttaminen heikentää sen toimintoja ja etenkin turvallisuutta. Älä tee muutoksia RE-BAR-raudoitussidoskoneeseen.

**4.1.15. Varmista, että RE-BAR-raudoitussidoskone on hyvässä kunnossa.**

Huolla RE-BAR-raudoitussidoskonetta ohjeiden mukaan ja säännöllisesti. Näin varmistat koneen oikean toiminnan ja korkealaatuaisen työjärjen. Suojaa koneen kahva öljyltä ja lialta.

**4.1.16. Käytä ainoastaan hyväksytyjä akkuja.**

Käytä tässä RE-BAR-raudoitussidoskoneessa ainoastaan LI-300-akkuja. Toisenlainen virtalähde, esim. toisentyypinen akku, kuiva akku tai auton akku, saattaa rikkoa koneen tai sytyttää sen palamaan.

**4.1.17. Lataa akut ennen käyttöä.**

Uusi akku tai pitkään käyttämätön akku voi olla tyhjä. Lataa se täyteen ennen käyttöä.

**4.2. Akun lataamiseen, latureihin ja akkuihin liittyvät varotoimet**

**4.2.1. Käytä ainoastaan hyväksyttyä laturia.**

Käytä ainoastaan RE-BAR-RE-BAR-raudoitussidoskoneen toimitusisältöön kuuluvaa laturia ja hyväksyttyä akkua. Akkua ei voi ladata muilla latureilla. Muun laturin käyttö voi vaurioittaa konetta, aiheuttaa sen ylikuumenemisen tai sytyttää sen palamaan.

**4.2.2. Käytä oikeaa latausjännitettä.**

Liitä laturi tavalliseen 100–240 V:n syöttöjännitteeseen. Muun kuin 100–240 V:n

jännitteen käyttäminen johtaa koneen toimintahäiriöihin ja/tai ylikuumenemiseen, mikä rikkoo akun ja laturin.

**4.3.3. Älä käytä sarjalisämuuntajaa.**

**4.2.4. Älä lataa akkua määrässä tai kosteassa ympäristössä.**

Akun lataaminen näissä olosuhteissa voi aiheuttaa sähköiskun tai oikosulun.

**4.2.5. Älä kosketa pistokkeeseen tai laturiin määrällä kädellä tai käsineellä.**  
Sähköiskun vaara.

**4.2.6. Älä aseta mitään käytössä olevan laturin päälle.**

Laturi saattaa ylikuumentua ja syttyä palamaan.

**4.2.7. Älä pidä laturia ja akkua lämmönlähteen tai avotulen lähellä.**

**4.2.8. Älä pidä akkua helposti syttyvien esineiden lähellä.**

**4.2.9. Lataa akku hyvin ilmastoidussa tilassa.**

Älä jätä akkua suoraan auringonpaisteeseen.

**4.2.10. Akun latauslämpötilan on oltava +5 °C...+40 °C.**

**4.2.11. Anna laturin tasautua latauskertojen välillä.**

**4.2.12. Pidä laturin liittimet puhtaina.**

Liittimissä oleva lika voi aiheuttaa sähköiskun tai vian. Laturin käyttöympäristön on oltava pölytön ja liaton.

**4.2.13. Käsittele laturin johtoa varovasti.**

Älä kannna laturia johdosta. Älä irrota laturin pistoketta seinästä vetämällä johdosta. Johto voi vioittua ja rikkoa ladattavan laitteen. Vaihda tai korjauta viallinen johto.

**4.2.14. Kun akun liittimet eivät ole käytössä, kiinnitä suojakorkki paikalleen.**  
Suojakorkki estää akun oikosulun.

**4.2.15. Akun liittimet eivät saa koskettaa toisiaan.**

Liittimien välinen oikosulku aiheuttaa akun ylikuumenemisen ja vioittumisen.

## 5. Käyttöohjeet

### 5.1. Lankarullan asettaminen koneeseen

#### VAROITUS:



Käännä pääkytkin 0-asentoon, lukitse liipaisin ja irrota akku.

#### 5.1.1. Työnnä vapautusvipua, kunnes se tarttuu lukkoon.



#### 5.1.2. Avaa rullan suojakansi työntämällä rullan lukkoa.



#### 5.1.3. Aseta lankarulla koteloon niin, että sen vasen puoli tulee sisäpuolelle ja langan pää osoittaa ylös eteenpäin

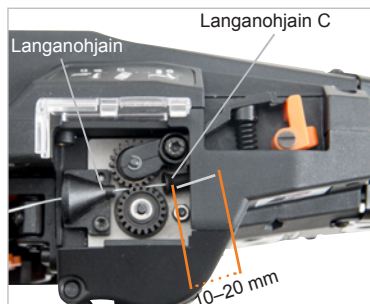
Sulje rullan suojakansi ja sulje rullan lukko.



#### 5.1.4. Irrota langan alkua irti rullasta ja irrota kuminauha



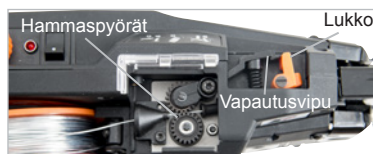
#### 5.1.5. Vedä langan pää langanohjaimen C kautta hammaspyörien välistä koneen leukoja kohti. (10–20 mm).



Jos ikkuna on likainen, eikä langanohjaimen C paikkaa näy kunnolla, puhdista ikkuna sisäpuolelta pehmeällä liinalla.

#### 5.1.6. Työnnä lukkoa.

Tarkista, että vapautusvipu on alkuasennossaan ja hammaspyörät pitävät langan paikallaan.



#### 5.1.7. Tarkista, että lanka on kireällä ja napakasti paikallaan.

Älä päästä lankaa kiertymään lankarullan taakse. Jos lanka kiertyy, kone voi jumittua.

#### 5.1.8. Kierteiden säätö

Koneen kierremäärän tehdasasetus on 3 kierrettä. Voit vaihtaa asetukseksi 2 kierrettä: Kytke kone pois päältä pääkytkimellä. Pidä liipaisinta painettuna, kun käännät pääkytkimen takaisin päälle. Nyt yhden sidontakerran asetus on 2 kierrettä. Kun kone kytketään pois päältä, seuraavalla käynnistyskerralla käytetään taas 3 kierteen asetusta.



### 5.1.9. Akun energiansäästötoiminto

Kone kytkeytyy pois päältä automaattisesti, kun se on ollut 10 minuuttia käyttämättä valmiustilassa.

## 5.2. VAROITUS:



▪ Kun pääkytkin on 1-asennossa, älä laita sormia kierrehjaimen tai koneen muiden liikkuvien osien lähelle! Pääkytkintä ei saa kytkeä jatkuvasti 1- ja 0-asennon välillä. Se voi rikkoa koneen. Älä koske lankaan, kun kone on käynnissä.



### 5.3. Aseta akku koneeseen ja käännä pääkytkin 1-asentoon.



### 5.4. Vapauta liipaisinlukko ennen sidonnan aloittamista.



## 5.5. Lankarullan vaihtaminen.



5.5.1. Käännä pääkytkin 0-asentoon, lukitse liipaisin ja irrota akku.



### 5.5.2. Työnnä vapautusvipua, kunnes se tarttuu lukkoon.



### 5.5.3. Ota lankarulla pois koneesta.



### 5.5.4. Avaa rullan suojakansi työntämällä samalla rullan lukkoa. Nosta lankarulla pois kotelosta.



### 5.5.5. Aseta uusi lankarulla paikalleen ja toista ohjeet kohdasta 5.1.4. alkaen.

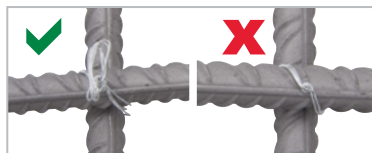
## 6.1. Kireyden säätönupilla säädetään sidontakireyttä.

Suositusasetus:

- 2 kierrettä = asento 1–6
- 3 kierrettä = asento 6–10

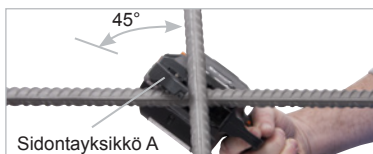


## 6.2. Tee testisidonta ja tarkista, onko sidontakireys sopiva.



## 7.1. Oikea käyttötapa

**7.1.1. Aseta sidontayksikkö A 45° kulmassa ristikkäisten harjaterästen päälle ja paina leukoja raudoitusta kohti.**



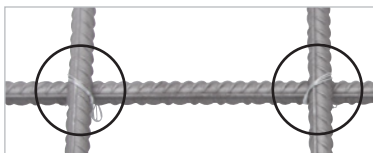
**7.1.2. Aseta sidontayksikkö A pystysuunnassa ristikkäisten harjaterästen päälle ja paina leukoja raudoitusta kohti.**



**Käytön aikana**  
Älä liikuta RE-BAR-raudoitussidoskonetta sidonnan aikana.



**7.1.3. Tee harjaterästen sidonnat vuoron perään eri suuntiin.**



## 7.2. Ristiinsidonta

Paina ensimmäisen sidonnan solmu alas ennen kuin teet toisen sidonnan.



## 8. Huolto

**8.1. Puhdista RE-BAR-raudoitussidoskone ja tarkasta sen kunto säännöllisesti.**

**8.2. RE-BAR-raudoitussidoskonetta ei tarvitse voidella.**

Älä voitele RE-BAR-raudoitussidoskonetta minkäänlaisilla voiteluaineilla. Se voi vaurioittaa RE-BAR-raudoitussidoskonetta.

**8.3. Puhdista hammaspyörät ja niiden ympärillä olevat kohdat säännöllisesti, jotta koneen sisälle ei pääse toimintaa haittaavaa pölyä ja metallijäämiä.**

Puhdista pöly tavallisella ilmanpuhaltimella.



## 9. Säilytys

Älä säilytä RE-BAR-raudoitussidoskonetta kylmässä. Säilytä konetta kuivassa tilassa, jonka lämpötila on noin 20 °C. Säilytä konetta lasten ulottumattomissa.

## 10. Vianetsintä / korjaukset

Ajan myötä RE-BAR-raudoitussidoskone on huollettava ja kuluneet osat on vaihdettava.

Vain valtuutettu jälleenmyyjä tai asiantuntija saa suorittaa koneen vianetsinnän ja/tai korjaukset.

RE-BAR-raudoitussidoskone ilmoittaa toimintahäiriöistä merkkiäänellä. Etsi häiriön syy sivulla sivu 10 olevasta taulukosta.

### VAROITUS

Jos koneessa esiintyy jokin taulukossa, 10 luetelluista häiriöistä, käännä pääkytkin 0-asentoon ennen vikatilanteen korjaamista.



Kun pääkytkin on 1-asennossa, älä laita sormia kierrehjaimen tai koneen muiden liikkuvien osien lähelle. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys jälleenmyyjään.

## 10.1. Vianetsintä

| Normaali toiminta                                                                  | Ongelma                                                  | Varoitusääni                                                             | Syy                                                                                                   | Tarkastus nämä                                                                                                         | Kokeile tätä                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virta päällä → Päätyskellin on määritetty ja lankaleikkuri toimii automaattisesti. | Kone ei toimi.                                           | Ei merkkiääntä.                                                          | Akku on täysin tyhjä.                                                                                 | Varmista, että akku on ladattu.                                                                                        | Lataa akku.                                                                                           |
|                                                                                    |                                                          |                                                                          | Elektrodilevy on hapehtunut.                                                                          | Irrota akku ja tutki, onko elektrodit ruskea.                                                                          | Puhdista akun liittimet kuivalla liinalla jne.                                                        |
|                                                                                    | Päätyskellin määritys epäonnistuu                        | Koneesta kuuluu toistuvasti lyhyt piippaus (piip, piip, piip...)         | Kierrehajain on auki.                                                                                 | Avaa/sulje kierrehajain.                                                                                               | Sulje kierrehajain kokonaan.                                                                          |
|                                                                                    |                                                          |                                                                          | Sidontalanka on kietoutunut kierreyksikön ympärille.                                                  | Kytke virta pois päältä ja irrota irrota akku. Tarkista sitten, onko sidontalanka kietoutunut kierreyksikön ympärille. | Kytke virta pois päältä ja irrota kierrehajaimen sisällä oleva sidontalanka.                          |
|                                                                                    |                                                          |                                                                          | Akku on tyhjä.                                                                                        | Varmista, että akku on ladattu.                                                                                        | Lataa akku.                                                                                           |
| Lipaisinta painetaan → Kone syöttää sidontalankaa.                                 | Päätyskellin määritys epäonnistuu                        | Koneesta kuuluu toistuvasti lyhyt piippaus (piip-piip-piip-piip-piip...) | Magneettilevyn (61) ja piirilevyn (62) välissä on likaa. Tai liitosjohdinta K ei ole liitetty oikein. | Tarkista, onko magneettilevyn (61) ja piirilevyn (62) välissä likaa. Tai tarkista liitosjohtimen K liittäminen.        | Puhdista lika magneettilevyn (61) ja piirilevyn (62) välistä. Tai vaihda tilalle uusi liitosjohdin K. |
|                                                                                    |                                                          |                                                                          | Litosjohtimia A ja B ei ole liitetty oikein tai sidontamoottori on syöpynyt puhki.                    | Tarkista liitosjohtimien A ja B liittäminen.                                                                           | Kytke liitosjohtimet A ja B uudelleen tai vaihda ne. Tai vaihda uusi sidontamoottori.                 |
|                                                                                    |                                                          |                                                                          | Kierrehajain on auki.                                                                                 | Avaa/sulje kierrehajain.                                                                                               | Sulje kierrehajain kokonaan.                                                                          |
|                                                                                    | Kone ei syötä sidontalankaa.                             | Koneesta kuuluu toistuvasti lyhyt piippaus (piip, piip, piip...)         | Sidontalanka on loppunut.                                                                             | Tarkista, onko sidontalankarulla tyhjä.                                                                                | Aseta koneeseen uusi sidontalankarulla.                                                               |
|                                                                                    |                                                          |                                                                          | Sidontalanka on tarttunut rullan sisälle.                                                             | Tarkista, onko rullalla oleva sidontalanka löystynyt ja tarttunut kiinni.                                              | Irrota rullaan tarttunut lanka.                                                                       |
| Sidontalanka tulee ulos renkaana.                                                  | Kierre muodostuu väärin ja luisuu ulos kierrehajaimesta. | Ei merkkiääntä.                                                          | Leikkurissa on tukos.                                                                                 | Tarkista leikkurin toiminta.                                                                                           | Avaa leikkurin tukos joko pyyhkimällä kuivalla liinalla tai ilmapuhaltimella.                         |
|                                                                                    |                                                          |                                                                          | Sidontalanka on tarttunut leikkuriin tai langanohjaimeseen.                                           | Tarkista, onko sidontalanka tarttunut johonkin.                                                                        | Pura leikkuri osiin ja irrota tarttunut sidontalanka.                                                 |
|                                                                                    |                                                          |                                                                          | Sidontalanka osuu raudotusteraksin ja kimposaa takaisin.                                              | Tarkista, osuuko sidontalanka raudotusteraksin sidonnan aikana.                                                        | Tähtää niin, että sidontalanka ei osu raudotusteraksin, vaan niiden ympärille.                        |

| Normaali toiminta        | Ongelma                                        | Varoitusaani                                                                                                 | Syy                                                                                                   | Tarkasta nämä                                                                                                   | Kokeile tätä                                                                                                     |
|--------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leikkuri leikkaa langan. | Leikkuri ei leikkaa langaa.                    | Ei merkkiääntä.                                                                                              | Leikkurissa on tukos.                                                                                 | Tarkista leikkurin toiminta.                                                                                    | Avaa leikkurin tukos joko pyyhkimällä kuivalla liinalla tai ilmapuhaltimella.                                    |
|                          | Sidontalanka kietoutuu sotkuksalle kierteelle. | Ei merkkiääntä.                                                                                              | Sidontalanka osuu raudotusteräksiin ja kimpoaa takaisin.                                              | Tarkista, osuuko sidontalanka raudotusteräksiin sidonnan aikana.                                                | Tähtää niin, että sidontalanka ei osu raudotusteräksiin, vaan niiden ympärille.                                  |
|                          |                                                | Koneesta kuuluu toistuvasti lyhyt piippaus (piip-piip-piip-piip-piip-piip...)                                | Magneettilevyn (61) ja piirilevyn (G2) välissä on likaa. Tai liitosjohdinta K ei ole liitetty oikein. | Tarkista, onko magneettilevyn (61) ja piirilevyn (G2) välissä likaa. Tai tarkista liitosjohtimen K liittäminen. | Purista lika magneettilevyn (61) ja piirilevyn (G2) välistä. Tai vaihda tilalle uusi liitosjohdin K.             |
|                          |                                                | Koneesta kuuluu toistuvasti neljä lyhyttä piippausta (piip-piip-piip-piip, piip-piip-piip-piip...)           | Liitosjohtimia A ja B ei ole liitetty oikein tai sidontamootori on syöpynyt puhki.                    | Tarkista liitosjohtimien A ja B liittäminen.                                                                    | Kytke liitosjohtimet A ja B uudelleen tai vaihda ne. Tai vaihda uusi sidontamootori.                             |
| Langan sidonta onnistuu. | Sidontateho on heikko.                         | Ei merkkiääntä.                                                                                              | Raudotusteräksen läpimitta ei ole annetuissa rajoissa.                                                | Tarkista sidottavien raudotusterästen läpimitta.                                                                | Käytä läpimittaan sopivaa sidontaa.                                                                              |
|                          |                                                |                                                                                                              | Työkalu ei ole oikein                                                                                 | Pida työkalua oikein                                                                                            | Saadä sidontakireyden asetusta suuremmaksi                                                                       |
|                          |                                                |                                                                                                              | raudoitteita vasten tai sidontakireyttä ei ole säädetty oikein.                                       | raudoitteita vasten.                                                                                            | saatonupilla ja käytä työkalua oikein.                                                                           |
|                          | Sidontalanka kiertyy väärin.                   | Ei merkkiääntä.                                                                                              | Raudotusteräksen läpimitta ei ole annetuissa rajoissa.                                                | Tarkista sidottavien raudotusterästen läpimitta.                                                                | Käytä läpimittaan sopivaa sidontaa.                                                                              |
| Toimiti oikein.          |                                                | Koneesta kuuluu toistuvasti kaksi pitkää piippausta (piip-piip, piip-piip...)                                | Konetta käsitellään väärin, esim. väärään käyttötarkoitukseen.                                        | Lue tämän koneen raudotusterästen sidontaa koskevat käyttöohjeet.                                               | Saadä sidontakireyden asetusta pienemmäksi ja paina kone raudotusteräksiä vasten pystysuunnassa ja 45° kulmassa. |
|                          |                                                | Koneesta kuuluu toistuvasti viisi lyhyttä piippausta (piip-piip-piip-piip-piip, piip-piip-piip-piip-piip...) | Akussa on edelleen pieni varaus.                                                                      | Varmista, että akku on ladattu täyteen.                                                                         | Lataa akku.                                                                                                      |
|                          |                                                |                                                                                                              | Työkalun käyttöympäristön lämpötila on korkea.                                                        | Tarkista työtilan lämpötila.                                                                                    | Jätä työkalu ja akku normaaliin huonelämpötilaan joksikin aikaa, ja jatka sitten koneen käyttöä.                 |





KYOCERA UNIMERCO Fastening A/S  
Drejervej 2  
DK-7451 Sunds  
Puh. +45 97 14 14 40  
Faksi +45 97 14 14 86  
[tjep@kyocera-unimerco.com](mailto:tjep@kyocera-unimerco.com)