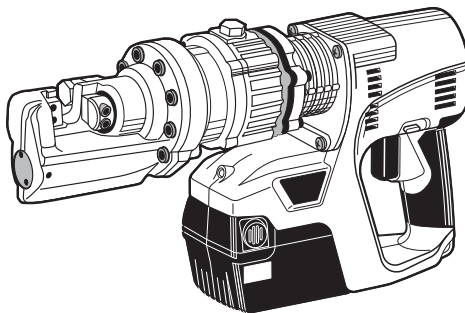


# PJRC160

AKKUKÄYTTÖINEN TERÄSLEIKKURI



## KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE

Alkukieli englanti



**VAROITUS**

**TUTUSTU TÄHÄN OHJEeseen ENNEN TYÖKALUN KÄYTTÖÄ. NÄIN VARMISTAT SEN TURVALLISEN JA OIKEAN KÄYTÖN.**

**PIDÄ NÄMÄ OHJEET TYÖKALUN LÄHELLÄ TULEVAA KÄYTTÖÄ VARTEN.**

# HAKEMISTO

**SUOMI** sivut 5–17

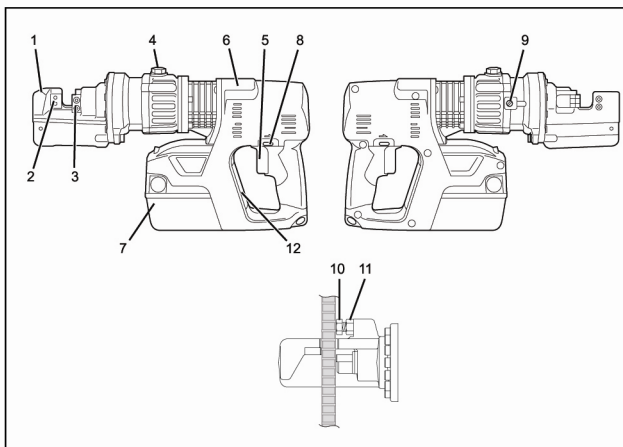
**EY:N VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS** Sivun 24

**[www.max-europe.com](http://www.max-europe.com)**

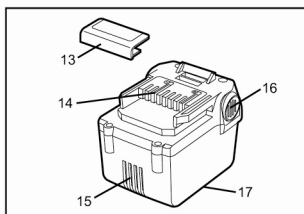
## **SYMBOLIEN MERKITYKSET**

- VAROITUS:** Tarkoittaa mahdollisesti vaarallista tilannetta, joka voi aiheuttaa vakavan, jopa kuolemaan johtavan henkilövahingon, jos tilannetta ei vältetä.
- VARO:** Tarkoittaa mahdollisesti vaarallista tilannetta, joka voi aiheuttaa lievän tai kohtalaisen henkilövahingon, jos tilannetta ei vältetä.
- HUOM:** Korostaa tärkeitä tietoja.

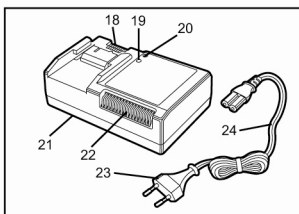
**Kuva A**



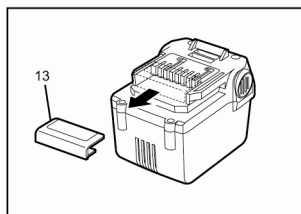
**Kuva B**



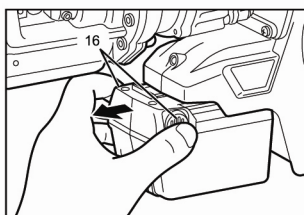
**Kuva C**



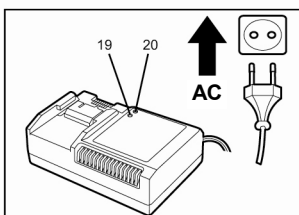
**Kuva D**



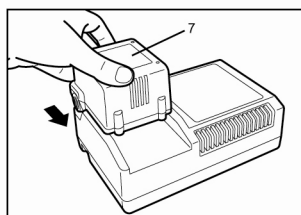
**Kuva E**



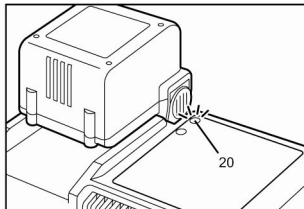
**Kuva F**



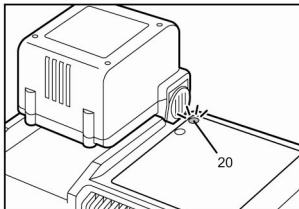
**Kuva G**



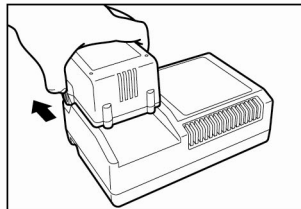
**Kuva H**



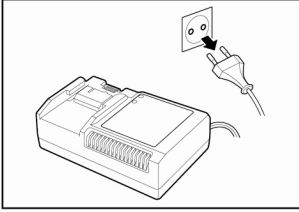
**Kuva I**



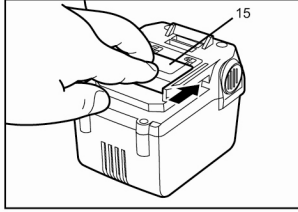
**Kuva J**



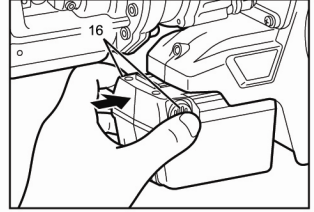
**Kuva K**



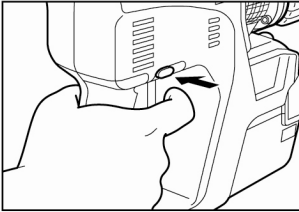
**Kuva L**



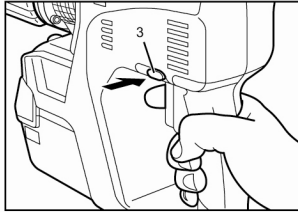
**Kuva M**



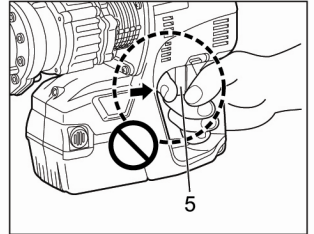
**Kuva O**



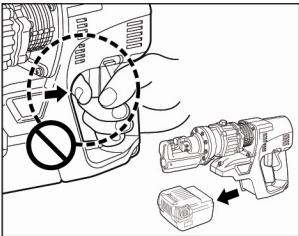
**Kuva P**



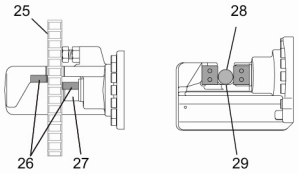
**Kuva Q**



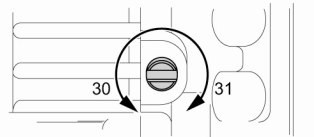
**Kuva R**



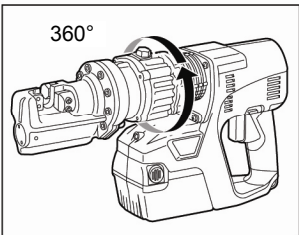
**Kuva S**



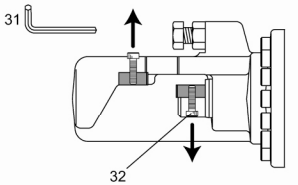
**Kuva T**



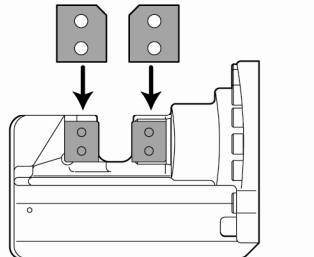
**Kuva U**



**Kuva V**



**Kuva W**



HAKEMISTO

1. SÄHKÖTYÖKALUN YLEISET TURVALLISUUSVAROITUKSET .....	5
2. TERÄSLEIKKURIN TURVALLISUUSVAROITUKSET .....	8
3. TEKNISET TIEDOT .....	11
4. AKUN KÄYTTÖOHJEET .....	13
5. KÄYTTÖOHJEET .....	16
6. HUOLTO .....	17
7. SÄILYTYS .....	17

## 1. SÄHKÖTYÖKALUN YLEISET TURVALLISUUSVAROITUKSET

**VAROITUS**

### LUE KAIKKI TURVALLISUUSVAROITUKSET JA OHJEET.

Varoitusten ja ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan henkilövahingon. **Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.** Varoituksissa sana "sähkötyökalu" tarkoittaa joko verkko- tai akkukäyttöistä sähkötyökalua.

### 1. TYÖALUEEN TURVALLISUUS

- Pidä työalue siistinä ja varmista sen hyvä valaistus. Epäsiisti tai huonosti valaistu työtila voi aiheuttaa onnettomuuksia.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysherkissä ympäristöissä, joissa on herkästi syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyä. Sähkötyökalut tuottavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Kun käytät sähkötyökalua, huolehdi siitä, ettei työalueella ole lapsia tai ulkopuolisia henkilöitä. Häiriöt voivat johtaa työkalun hallinnan menetykseen.

### 2. SÄHKÖTURVALLISUUS

- Sähkötyökalujen pistokkeiden pitää sopia pistorasiaan. Älä muuta pistoketta millään tavoin. Älä käytä pistokesovittimia maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa. Alkuperäiset pistokkeet ja niihin sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
- Vältä suoraa kosketusta maadoitettuihin pintoihin kuten putkiin, pattereihin, liesiin tai jääkaappeihin. Sähköiskun vaara kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.

- **Älä vie sähkötyökaluja sateeseen tai kosteisiin paikkoihin.** Jos sähkötyökalun sisäosiin pääsee vettä, sähköiskun vaara kasvaa.
- **Älä käsittele johtoa kovakouraisesti.** Älä kannaa sähkötyökalua johdosta tai vedä pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Suojaa johto kuumuudelta, öljyltä, teräviltä reunoilta tai liikkuvilta osilta. Vaurioituneet tai kiertyneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- **Kun käytät sähkötyökalua ulkona, käytä ulkokäyttöön tarkoitettua jatkojohtoa.** Ulkokäyttöön tarkoitettun jatkojohdon käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.



- **Älä käytä sähkötyökalua sateessa, märissä tai kosteissa tiloissa tai paikoissa, joissa voi roiskua vettä.** Tämän tyyppisissä oloissa sähköiskun, vaarallisen toimintahäiriön ja ylikuumenemisen vaara kasvaa. **Jos sähkötyökalun käyttöä kosteissa tiloissa ei voi välttää, suojaa virransyöttö vikavirtasuojakytkimellä (RCD).** Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

### 3. HENKILÖKOHTAINEN TURVALLISUUS

- **Ole tarkkaavainen, keskity työtehtävään ja käytä tervettä järkeä sähkötyökalun käytön aikana.** Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai päihteiden tai lääkityksen vaikutuksen alaisena. Tarkkaamattomuus työkalun käytön aikana voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.



- **Käytä suojarusteita. Käytä aina suojalaseja.** Suojarusteiden, kuten hengityssuojaimen, turvajalkineiden, suojakypärän tai kuulosuojaimien, asianmukainen käyttö vähentää henkilövahinkojen vaaraa.
- **Huolehdi siitä, ettei laite pääse käynnistymään vahingossa.** Varmista, että virtakytkin on pois päältä ennen kuin kytket työkalun pistorasiaan ja/tai akkuyksikköön tai ennen kuin nostat työkalun tai kannat sitä. Sähkötyökalujen kuljettaminen sormi virtakytkimellä tai niiden kytkeminen virtalähteeseen virtakytkimen ollessa päällä voi johtaa onnettomuuksiin.
- **Poista säätöavaimet tai jakoavain sähkötyökalusta ennen virran kytkemistä sähkötyökaluun.** Sähkötyökalun pyöriivään osaan jätetty jakoavain tai säätöavain voi johtaa henkilövahinkoihin.
- **Älä kurkottele liian korkealle.** Pidä jalat aina tukevasti maassa ja säilytä hyvä tasapaino. Näin hallitset sähkötyökalun paremmin odottamattomissa tilanteissa.
- **Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja.** Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet kaukana liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat takertua työkalun liikkuviin osiin.
- **Jos käytetään pölynkeräys- ja -poistolaitteita, varmista niiden asianmukainen kiinnitys ja käyttö.** Pölynkeräysjärjestelmän käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaratilanteita.

#### 4. SÄHKÖTYÖKALUN KÄYTTÖ JA HOITO

- Älä käytä sähkötyökalua väärin. Käytä käyttötarkoitukseen sopivaa sähkötyökalua. Käyttötarkoitukseensa parhaiten sopivalla sähkötyökalulla työ onnistuu paremmin ja työskentely on turvallisempaa.
- Älä käytä sähkötyökalua, jos virtakytkin ei kytkeydy päälle ja pois päältä. Jos sähkötyökalun virtakytkin ei toimi oikein, sähkötyökalu on vaarallinen käyttää ja se on korjattava mahdollisimman pian.
- Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai akkuyksikkö sähkötyökalusta ennen kuin teet työkaluun mitään säätöjä, vaihdat lisävarusteita tai laitat sähkötyökalun säilytykseen. Kyseiset varotoimet vähentävät sähkötyökalun vahingossa käynnistymisen vaaraa.
- Kun sähkötyökaluja ei käytetä, säilytä niitä lasten ulottumattomissa, ja älä anna sähkötyökalua sellaisille henkilöille, jotka eivät ole perehtyneet sähkötyökalun käyttöön tai eivät ole lukeneet sähkötyökalun käyttöohjetta. Sähkötyökalut ovat vaarallisia kokemattomien henkilöiden käsissä.
- Huolehdi sähkötyökaluista asianmukaisesti. Tarkista, ovatko liikkuvat osat pois paikaltaan tai juuttuneet, ja tarkista osien viat ja muut sellaiset tilanteet, jotka voivat vaikuttaa sähkötyökalun toimintaan. Jos sähkötyökalu on vaurioitunut, korjauta se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti hoidetuista sähkötyökaluista.
- Pidä leikkaavat terät terävinä ja puhtaina. Asianmukaisesti huolletut terävillä terillä varustetut leikkaavat työkalut eivät jumitu helposti ja niitä on helpompi hallita.
- Käytä sähkötyökaluja, lisävarusteita, teriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ja ota huomioon työolot ja -tehtävät. Jos sähkötyökalua käytetään sen käyttötarkoitukseen sopimattomalla tavalla, voi aiheutua vaaratilanne.

#### 5. AKKUKÄYTTÖISEN TYÖKALUN KÄYTTÖ JA HOITO



- ÄLÄ HÄVITÄ AKKUYKSIKKÖJÄ/AKKUJA POLTTAMALLA TAI HEITTÄMÄLLÄ NIITÄ VETEEN. Akkuyksiköt/akut on kerättävä, kierrätettävä tai hävitettävä ympäristöä säästävästi.



- SUOJAA AKKU KUUMUDELTA, JATKUVALTA AURINGON SÄTEILYLTYÄ JA TULELTA. Räjähdysvaara.



- LATAA AKKUYKSIKKÖ LÄMPÖTILA-ALUEELLA 5 °C – 40 °C



- ÄLÄ HÄVITÄ SÄHKÖTYÖKALUJA KOTITALOUSJÄTTEIDEN MUKANA. Sähkö- ja elektroniikkaromun hävittämistä koskevan direktiivin 2002/96/EY ohjeiden ja sen paikallisten lisäysten mukaan käytöstä poistetut sähkötyökalut on kerättävä erikseen ja hävitettävä ympäristöä säästävästi.

- **VIALLISET TAI LOPPUUN KÄYTETYT AKKUYKSIKÖT/AKUN KIIERRÄTETTÄVÄ DIREKTIIVIN 2006/66/EY OHJEIDEN MUKAISESTI.**
- **Lataa vain valmistajan hyväksymällä laturilla.** Tietynyyppiselle akkuyksikölle sopiva laturi voi aiheuttaa palovaaran, jos sitä käytetään toisenlaisen akkuyksikön kanssa.
- **Käytä sähkötyökaluissa vain niille tarkoitettuja akkuyksiköitä.** Muuntuyppisten akkuyksiköiden käyttö voi aiheuttaa henkilövahingon tai tulipalon vaaran.
- **Kun akkuyksikköä ei käytetä, säilytä sitä etäällä paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista ja muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat kytkeä akun navat toisiinsa.** Akun napojen oikosulku voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- **Jos akusta vuotaa nestettä, vältä kosketusta siihen. Jos joudut vahingossa kosketuksiin akunesteen kanssa, huuhtelee akuneste pois vedellä. Jos akunestettä joutuu silmiin, hakeudu lääkäriin.** Vuotava akuneste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.

## 6. HUOLTO

- **Anna vain valtuutetun huoltoteknikon huoltaa sähkötyökalu alkuperäisiä vara-osia käyttäen.** Näin sähkötyökalu pysyy turvallisena käyttäjä.

## 2. TERÄSLEIKKURIN TURVALLISUUSVAROITUKSET



1. **PIDÄ KÄDET ETÄÄLLÄ LIIKKUVISTA OSISTA**
2. **ÄLÄ VIE KÄSIÄ LIIPAIKUKYTKIMEN LÄHELLE JA IRROTA AKKUYKSIKKÖ, KUN VAIHDAT TERÄN, KUN LAITTEESSA ON TOIMINTAHÄIRIÖ JA KUN LAITETTA EI KÄYTETÄ**  
Jos jätät akkuyksikön paikalleen näissä tilanteissa, laite voi vaurioitua.

3. **ÄLÄ TEE MUUTOKSIA TYÖKALUUN**  
Työkalun muuttaminen heikentää sen suorituskykyä ja käyttöturvallisuutta. Työkalun rakenteen muuttaminen millään tavalla voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen ja mitätöi työkalun takuun.
4. **PIDÄ TYÖKALU HYVÄSSÄ KÄYTTÖKUNNOSSA (TARKISTA RUUVIEN KIREYS ENNEN KÄYTTÖÄ)**  
Varmistaaksesi käyttöturvallisuuden ja hyvän toimivuuden käsittele työkalua niin, ettei se kulu tai vahingoitu. Normaalkäytössä työkalu tuottaa tärinää. Tärinän vuoksi ruuvit voivat löystyä, mikä vaurioittaa työkalua tai aiheuttaa vakavan henkilövahingon. Pidä työkalun kädensija kuivana ja puhtaana varsinkin öljystä ja rasvasta.
5. **ANNA TYÖKALUN LÄMMETÄ USEAN MINUUTIN AJAN ENNEN KÄYTTÖÄ**  
Työkalun sisäinen voitelu ei ehkä ole riittävä, kun sää on kylmä tai kun työkalua ei ole käytetty pitkään aikaan. Lämmitä tällaisissa oloissa työkalua antamalla sen käydä useita minutteja ilman kuormitusta. Jos työkalun voitelu ei ole riittävä, sen suorituskyky voi heikentyä.
6. **VARMISTA, ETTEI ALAPUOLELLASI OLE KETÄÄN, KUN KÄYTÄT TYÖKALUA KORKEISSA PAIKOISSA**  
Muuten alapuolella oleva henkilö voi loukkaantua vakavasti.
7. **PIDÄ TYÖKALUSTA KIINNI TUKEVASTI MOLEMMIN KÄSIN**  
Muuten seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
8. **ÄLÄ JÄTÄ TYÖKALUN VIRTAA PÄÄLLE, KUN SITÄ EI KÄYTETÄ**  
Pidä työkalusta aina käsilläsi kiinni, kun se käy.
9. **KÄYTÄ VAIN HYVÄKSYTTYÄ AKKUYKSIKKÖÄ**  
Käytä vain MAX JPL925 -akkuyksikköä. Jos työkalu kytketään muuhun virtalähteeseen kuin hyväksytyyn akkuyksikköön, esim. ladattavaan akkuun, kuivaparistoon tai auton akkuun, työkalu voi vahingoittua, rikkoutua, ylikuumentua tai jopa syttyä palamaan. Älä kytke tätä työkalua mihinkään muuhun virtalähteeseen kuin MAX JPL925 -akkuyksikköön.



**10. VARMISTA PARAS MAHDOLLINEN SUORITUSKYKY LATAAMALLA AKKU TÄYTEEN ENNEN KÄYTTÖÄ**

Uusi tai pitkään käyttämättömänä ollut akkuyksikkö voi olla purkautunut itsestään ja akkuyksikön täysi varaus on ehkä palautettava lataamalla. Ennen kuin käytät työkalua, muista ladata akkuyksikkö siihen tarkoitettulla MAX JC928 -laturilla.

**11. ÄLÄ TUKI TYÖKALUN TUULETUSAUKKOA. ÄLÄ TYÖNNÄ MITÄÄN ESINEITÄ TUULETUSAUKKOON.**

Työkalu voi ylikuumentua, siitä voi tulla savua tai se voi hajota.

Vierasaine voi myös sinkoutua työkalusta, mikä aiheuttaa vaaratilanteen.

**12. ÄLÄ KÄYTÄ TYÖKALUA JATKUVASTI PITKIÄ AIKOJA.** Moottorin ja öljyn lämpötila nousevat liian korkeiksi eikä työkalun suorituskyky ole enää riittävä.

**13. ÄLÄ PUDOTA TYÖKALUA.**

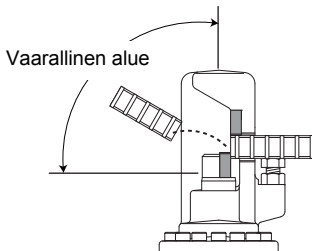
Työkalu voi vaurioitua tai siihen voi tulla toimintahäiriö. Kun työskentelet korkeissa paikoissa, tarkkaile työympäristöä ja ympärilläsi olevia ihmisiä.

**14. KÄYTÄ VAIN TÄHÄN TYÖKALUUN TARKOITETTUJA TERIÄ JA LISÄVARUSTEITA.**

Muut kuin suosituksen mukaiset terät ja lisävarusteet voivat aiheuttaa toimintahäiriön lisäksi myös henkilövahingon tai onnettomuuden.

**15. KÄYTÄ VAIN SUOSITUKSEN MUKAISTA HYDRAULIÖLJYÄ.**

Muunlaisen öljyn käyttö voi aiheuttaa toimintahäiriön, tehohäviöitä tai muita ongelmia.



**16. KUN LEIKKAAT TERÄSTANGON LYHYEKSI, KATKAISTU PALA VOI SINGOTA YLLÄ ESITETYSSÄ KUVASSA OLEVALLE ALUEELLE, JOTEN VARMISTA ENNEN TERÄSTANGON LEIKKAAMISTA, ETTÄ YMPÄRÖIVÄ ALUE ON TURVALLINEN.**

**17. AKUN LATAUKSEN VAROTOIMET**

**1 Käytä vain MAX JC928 -laturia ja MAX JPL925 -akkuyksikköä**  
Muuten akku voi ylikuumentua tai syttyä palamaan ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.

**2 Lataa akku vaihtovirtalähteen seinäpistorasiasta, jonka jännite on 100–240 V**

Muuten seurauksena voi olla ylikuumentuminen tai riittämätön lataus, mikä saattaa aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.

**3 Älä käytä muuntajaa**

**4 Älä kytke akkulaturia moottorikäyttöisen generaattorin tasavirtalähteeseen**

Laturi rikkoutuu tai vahingoittuu palaessaan.

**5 Älä lataa akkuyksikköä sateella, kosteassa tilassa tai paikassa, mihin voi roiskua vettä**

Akkulaturi on tarkoitettu sisäkäyttöön. Kostean tai märän akkuyksikön lataaminen voi aiheuttaa sähköiskun tai oikosulun ja sen seurauksena palovahinkoja, ja työkalu voi jopa syttyä palaamaan.

**6 Älä kosketa virtajohtoa tai pistoketta märällä kädellä tai käsiineillä**

Sähköisku voi johtaa loukkaantumiseen.

**7 Älä peitä laturia kankaalla tai muulla peitteellä akkuyksikön lataamisen aikana**

Se voi aiheuttaa ylikuumentumisen ja palovahinkoja, tai laturi voi syttyä jopa palamaan.

**8 Älä vie akkuyksikköä ja laturia kuumiin tiloihin tai liekkien lähelle**

**9 Älä lataa akkuyksikköä helposti syttyvien materiaalien lähellä**

**10 Lataa akkuyksikkö hyvin tuuletetussa tilassa**

Älä lataa akkuyksikköä suorassa auringonpaisteessa.

**11 Vältä akkulaturin jatkuvaa käyttöä**

Anna laturin tasaantua 15 minuutin ajan latausten välillä välttääksesi laitteen toimintahäiriöt.

**12 Tuuletusaukkoja tai akkuyksikön liitännäjä peittävät esineet voivat aiheuttaa sähköiskun tai toimintahäiriöitä**

Käytä laturia pölyttömässä ja kaikin puolin puhtaassa ympäristössä.

**13 Käsittele virtajohtoa varovasti**

Älä kannaa akkulaturia virtajohdosta. Älä vedä pistoketta irti pistorasiasta virtajohdosta kiinni pitämällä; se vahingoittaa virtajohtoa, katkaisee johtimia tai aiheuttaa oikosulun. Älä päästä virtajohtoa kosketukseen terävien työkalujen, kuumien materiaalien tai rasvojen kanssa. Vahingoittunut virtajohto on korjattava tai vaihdettava.

**14 Älä lataa tällä laturilla sellaisia akkuja, joita ei ole tarkoitettu ladattaviksi.**

**15 Tätä laturia ei ole tarkoitettu lasten tai vammaisten henkilöiden käytettäväksi ilman valvontaa.**

**16 Valvo, etteivät lapset leiki laturilla.**

**17 Suojaa akkuyksikön liitännä suojuksella**

Kun akkuyksikköä ei käytetä, laita suojuksen liitännään oikosulkujen estämiseksi. Pidä laite etäällä paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista ja muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat liittää navat yhteen.

**18 Älä jätä työkalua autoon tai säilytä sitä autossa tai suorassa auringonpaisteessa kesällä. Työkalun jättäminen kuumiin olosuhteisiin voi heikentää akkuyksikön suorituskykyä.**

**19 Älä varastoi täysin tyhjentyneitä akkuyksikköä. Jos täysin tyhjä akkuyksikkö poistetaan järjestelmästä ja jätetään näin pitkäksi aikaa, se voi vahingoittua. Lataa akku uudelleen heti, kun se on tyhjentynyt.**

### 3. TEKNISET TIEDOT

#### 1. OSIEN NIMET (katso kuvia A, B ja C)

Kuva A	1	PÄÄ
	2	TERÄ
	3	LEIKKUUVARSI
	4	ÖLJYPULTTI
	5	LIIPAISUKYTKIN
	6	MOOTTORI
	7	AKKUYKSIKKÖ JPL925
	8	TURVAKYTKIN
	9	VENTTIILIPULTTI
	10	SÄÄTÖPULTTI
	11	LUKKOMUTTERI
	12	TEKNISTEN TIETOJEN KILPI

Kuva B	13	AKKUYKSIKÖN SUOJUS
	14	LIITÄNTÄ
	15	TUULETUSSÄLEIKKÖ
	16	SALPA
	17	TEKNISTEN TIETOJEN KILPI
Kuva C	18	AKKUYKSIKÖN LIITÄNTÄKOHTA
	19	MERKKIVALO (ORANSSI) LATAUSTILAN ILMAISIN
	20	MERKKIVALO (PUNAINEN/VIHREÄ) LATAUSTILAN ILMAISIN
	21	TEKNISTEN TIETOJEN KILPI
	22	TUULETUSSÄLEIKKÖ
	23	VIRTAJOHTO
	24	CE (VDE) PISTOKE

#### 2. TYÖKALUN TEKNISET TIEDOT

<b>TUOTENUMERO</b>	<b>PJRC160</b>
<b>PAINO</b>	7,6 kg (mukaan lukien akku)
<b>KORKEUS</b>	228 mm
<b>LEVEYS</b>	100 mm
<b>PITUUS</b>	389 mm
<b>HYDRAULIÖLJY</b>	ISO VG46
<b>JÄNNITE/AKKU</b>	25,2 V, Litiumioniakkuyksikkö JPL925
<b>LEIKKUUALUEEN SUURIN HALKAISIJA</b>	φ16 mm (#5)
<b>MOOTTORI</b>	Harjaton tasavirtamoottori
<b>KÄYTTÖLÄMPÖTILA</b>	-5 °C – 40 °C
<b>KÄYTTÖKOSTEUS</b>	80 % tai vähemmän (suhteellinen kosteus)

#### <Akkulaturi>

<b>TUOTTEEN NIMI</b>	MAX-litiumioniakun laturi
<b>TUOTENUMERO</b>	JC928(CE)
<b>TULO</b>	AC 100–240 V, 50/60 Hz, 1,62–0,68 A
<b>LÄHTÖ</b>	DC 7,2/10,8/14,4 V, 7 A DC 18/21,6/25,2/28,8 V, 3,9 A
<b>PAINO</b>	1,6 kg
<b>KÄYTTÖLÄMPÖTILA</b>	5 °C – 40 °C
<b>KÄYTTÖKOSTEUS</b>	80 % tai vähemmän (suhteellinen kosteus)

## <Akkuyksikkö>

<b>TUOTTEEN NIMI</b>	MAX-litiumioniakkuyksikkö
<b>TUOTENUMERO</b>	JPL925
<b>AKKUTYYPI</b>	Litiumioniakku
<b>NIMELLISJÄNNITE</b>	DC 25,2 V
<b>NIMELLISKAPASITEETTI</b>	3,0 Ah (3 000 mAh)
<b>LATAUSAIKA (KUN KÄYTÖSSÄ ON JC928(CE))</b>	Pikalataus: noin 35 minuuttia (noin 90 % kapasiteetista) Täyslataus: noin 45 minuuttia 25 °C:n lämpötilassa (100 % kapasiteetista)
<b>LISÄVARUSTEET</b>	Akkusuojaus (oikosulun estämiseksi)
<b>PAINO</b>	0,9 kg
<b>LATAUSLÄMPÖTILA</b>	5 °C – 40 °C
<b>KÄYTTÖLÄMPÖTILA</b>	-5 °C – 40 °C
<b>KÄYTTÖKOSTEUS</b>	80 % tai vähemmän (suhteellinen kosteus)

### AKKULATURI:

Käytä vain hyväksytyä akkulaturia, MAX JC928.

### 3. TEKNISET TIEDOT

#### ① MELU

Tyypillinen A-painotettu melutaso standardin EN60745-2-6 mukaisesti:

- Äänenpainetaso ( $L_{pA}$ ): 91 dB (A)
- Äänen tehotaso ( $L_{WA}$ ): 80 dB (A)
- Epävarmuus (K): 3 dB (A)



Käytä kuulosuojaimia

#### ② TÄRINÄ

Tärinän kokonaisarvo (triakiaalinen vektorisumma) standardin EN60745-1 mukaan:

- Tärinäsäteily: ( $a_{h, HD}$ ):  $\leq 2,5 \text{ m/s}^2$
- Epävarmuus (K): 1,5  $\text{m/s}^2$

#### ③ SÄTEILYPÄÄSTÖ 30–1000 MHZ

Luokka B

#### ④ Ylijänniteluokka

TUOTE	Ylijänniteluokka
<b>PJRC160 AKKUKÄYTTÖINEN TERÄSLEIKKURI</b>	Luokka 1 standardin IEC 60664-1 mukaan
<b>JC928(CE) AKKULATURI</b>	Luokka 2 standardin IEC 60664-1 mukaan

#### ⑤ Saastuttamisaste

Saastuttamisaste: 4 standardin IEC 60664-1 mukaan (sekä PJRC160 että JC928(CE)).

### 4. KÄYTTÖSOVELLUKSET

Seuraavien materiaalien leikkaaminen

- Terästanko
- Pultti
- Teräsverkko

### 5. TIETOJA VALMISTUSVUODESTA

Tämän tuotteen rungossa mainitaan valmistusvuosi. Kaksi ensimmäistä numeroa vasemmalla ilmaisevat valmistusvuoden.

(Esimerkki)

0 8 8 2 6 0 3 5 D

└  
Vuosi 2008

## 4. AKUN KÄYTTÖOHJEET

### 1. LATAAMINEN



#### VAROITUS

• Ennen kuin irrotat akkuyksikön työkalusta, paina turvakytkintä kuten kuvassa P on esitetty ja pidä kätesi etäällä liipaisukytkimestä (kuva A5).

① (Kuva D) Oikosulun estävä akun suojus (kuva D 15) on poistettava akkuyksikön liitännästä.

(Kuva E) Kun lataat akkuyksikön, ota tukeva ote työkalun kädensijasta ja irrota akku työkalusta painamalla akun molemmilla sivuilla olevia salpoja (kuva E 16).

② (Kuva F) Liitä laturi seinäpistorasiaan (100–240 V). Punainen virransyöttöä ilmaiseva merkkivalo (kuva F 20) vilkkuu ja kuuluu kaksi lyhyttä merkkiääntä (pipi).

### KUN ORANSSI VALMIUSMERKKIVALO SYTTY

Kun akkuyksikkö on kuuma (jatkuvan käytön tai suoralle auringonpaisteelle altistumisen jälkeen), laturi siirtyy automaattisesti valmiustilaan akun suojaamiseksi. Oranssi valmiusmerkkivalo palaa, kunnes akun lämpötila laskee turvalliselle tasolle, minkä jälkeen lataus jatkuu automaattisesti.

### KUN AKKUYKSIKÖN LÄMPÖTILA ON MATALA

Kun akkuyksikön lämpötila on matala, lataus keskeytyy automaattisesti akun suojaamiseksi, kunnes lämpötila nousee (vähintään 5 °C), vaikka akku onkin laturissa.

Jätä akkuyksikkö joksikin aikaa huonelämpötilaan ja lataa sitten uudelleen.

### KUN ORANSSI VALMIUSMERKKIVALO VILKUU

Tämä ilmoittaa, ettei akkua voi ladata. Irrota laturi pistorasiasta ja tarkista latausliitännät. Jos

niissä on likaa tai roskia, puhdista kuivalla ja pehmeällä kankaalla. Jos oranssi merkkivalo vilkkuu edelleen tai liitännät eivät olleet likaiset, vika saattaa olla akussa tai laturissa. Vie jälleenmyyjälle huoltoa varten.

③ (Kuva G) Lataa akkuyksikkö.

- (1) Työnnä akku laturin liitintään siten, että se asettuu tukevasti perille saakka.
- (2) Lataus käynnistyy automaattisesti, ja siitä ilmoitetaan punaisella latausmerkkivalolla sekä merkkiäänellä.
- (3) Latausaika on noin 35 minuuttia (kapasiteetti 90 %). Tämä vaihtelee lämpötilan ja lähdejännitteen mukaan.
- (4) Kylmissä oloissa (lämpötila enintään 10 °C), latausajan tulee olla pidempi. Kun lataus tapahtuu kylmissä oloissa, sekä punainen että oranssi latausvalo palavat.

④ (Kuva H) Kun akkuyksikkö on latautunut, "punainen" merkkivalo sammuu ja "vihreä" merkkivalo vilkkuu. "Vihreä" merkkivalo (kuva H 20) vilkkuu hitaasti ja pitkä merkkiääni kuuluu noin 2 sekunnin ajan. Nyt akku on latautunut noin 90 %:n tasolle täydestä kapasiteetista. Pikalataus kestää noin 35 minuuttia (tosin latautumisaika ja kapasiteetti vaihtelevat ympäristön lämpötilan ja virtalähteen jännitteen mukaan).

(Kuva I) Voit käyttää akkuyksikköä, kun pikalataus on valmis. Jos kuitenkin jätät akkuyksikön laturiin, latautuminen jatkuu. Kun akku on täysin latautunut (100 %:n kapasiteettiin), "vihreä" merkkivalo syttyy (ja pitkä merkkiääni kuuluu noin 2 sekunnin ajan).

- (1) (Kuva J) Kun olet ladannut akkuyksikön, poista se laturista.
- (2) (Kuva K) Irrota laturin virtajohto pistorasiasta.



#### VARO

• Kun akkuyksikkö on täysin tyhjentynyt, älä jätä sitä pitkäksi aikaa ilman latausta. Jos täysin tyhjä akkuyksikkö poistetaan järjestelmästä ja sitä pidetään tyhjänä pitkään, akkuyksikkö voi vahingoittua. Lataa akku uudelleen heti, kun se on tyhjentynyt.

- **Älä jätä akkuyksikköä laturiin. Jos yllä mainittua ohjetta ei huomioida, akkuun johtuu edelleen vähän virtaa ja akkuyksikkö voi vahingoittua. Kun lataus on päättynyt, poista akkuyksikkö laturista.**

## AKKUYKSIKÖN VAURIOT

Toimita akku ja laturi jälleenmyyjällesi seuraavissa tapauksissa.

- Punainen latausmerkkivalo ei vilku, kun laturin pistoke kytketään pistorasiaan (kun akkuyksikkö ei ole laturissa.)
- Punainen latausmerkkivalo ja oranssi valmiusmerkkivalo eivät kumpikaan pala tai vilku, kun akkuyksikkö on paikallaan laturissa.
- Oranssi valmiusmerkkivalo ei vaihdu punaiseen latausmerkkivaloon, vaikka aikaa on kulunut 1 tunti (paitsi matalissa lämpötiloissa).
- Punainen latausmerkkivalo ei siirry tasaisesti palavasta vilkkuvaan valoon, vaikka aikaa on kulunut 90 minuuttia.

## AKKUYKSIKÖN KÄYTTÖIKÄ

Jos havaitaan jokin alla esitetystä, akkuyksikön käyttöikä on lopussa. Vaihda akkuyksikkö uuteen.

- Vaikka akkuyksikkö on ladattu oikein (ladattu täyteen), akun käyttöaika on lyhentynyt huomattavasti.



### VAROITUS

**Lataa akkuyksikkö, kun moottorin pyörimisnopeus hidastuu (akkuyksikön kapasiteetti on lähes lopussa). Työkalun käyttäminen edelleen aiheuttaa akun ylipurkautumisen, mikä lyhentää akkuyksikön käyttöikää, ja työkalun päärunkoon voi tulla toimintavikoja.**



### VARO

**Älä käytä akkuyksikköä, kun sen käyttöikä on lopussa. Työkalun päärunkoon tulee toimintavikoja. Jos ladataan sellaista akkuyksikköä, jonka käyttöikä on päättynyt, tämä johtaa akkulaturin toimintahäiriöön.**

## LITIUMIONIAKUN KIERRÄTYS

MAX-akkuyksikössä käytetään litiumioniakkua, jonka hävittäminen normaalin kotitalousjätteen mukana voi olla laitonta. Pyydä paikallisilta jätehuoltoviranomaisilta ohjeet akun kierrätyksestä tai asianmukaisesta hävittämisestä.



### VARO

**Kun hävität akkuyksikön, aseta suojus paikalleen akkuliitintään (ja eristä se teippaamalla kiinni) oikosulkujen estämiseksi.**



## 5. KÄYTTÖOHJEET

### 1. AKKUYKSİKÖN KIINNITYS/IRROTUS



#### VAROITUS

- Ennen kun asennat/irrotat akkuyksikön, paina turvakytkintä kuten kuvassa P on esitetty ja pidä kätesi etäällä liipaisukytkimestä (kuva Q).
- Varmista ennen työkalun käyttöä, että akkuyksikkö on kiinnitetty kunnolla työkaluun.

Muuten seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.

- ① (Kuva M) Kun kiinnität akkuyksikön, sovita akkuyksikkö työkaluun siten, että akkuyksikön ja työkalun kiskot osuvat kohdakkain. Työnä akkuyksikköä paikalleen, kunnes kuuluu naksahdus. Salpojen (kuva M 16) pitää palautua alkuasentoonsa.
- ② (Kuva E) Kun irrotat akkuyksikön, ota tukeva ote työkalun kädensijasta ja irrota akku työkalusta painamalla akun molemmilla sivuilla olevia salpoja (kuva E 16).

### 2. MATERIAALIN LEIKKAAMINEN



#### VAROITUS

- Pidä kätesi etäällä liikkuvista osista.
- Kun leikkaat terästangon lyhyeksi, irrotettu pala voi sinkoutua kauas, joten varmista ennen terästangon leikkaamista, että työalue on turvallinen.
- Jos kädensija on öljyinen tai rasvainen, puhdista se kunnolla.  
Jos kädensijassa on öljyä tai rasvaa, otteesi voi irrota työkalusta ja se voi pudota.



#### VARO

- Aseta terästanko (kuva S 28) terien väliin, kunnes se koskettaa pohjaa (kuva S 29), ja katkaise terästanko.

- Jos liipaisukytkin jätetään päälle käytön jälkeen, leikkuuvarsi käynnistyy uudelleen terästangon katkaisun jälkeen. Muista vapauttaa liipaisukytkin, kun olet katkaissut terästangon.

- ① Löysää lukkomutteri mukana toimitetulla jakoavaimella. (Kuva A 11)
- ② Säädä säätöpulttia niin, että terästanko on oikeassa kulmassa työkaluun nähden. (Kuva A 10)
- ③ Kiristä lukkomutteri jakoavaimella.
- ④ Aseta leikattava terästanko (kuva S 25) terien väliin. (Kuva S 26)
- ⑤ Aseta terästanko haluamaasi leikkuukulmaan, vedä liipaisukytkimestä ja käytä leikkuuvarrtta (kuva S 27). Pidä liipaisukytkin vedettynä, kunnes kappale on katkaistu kokonaan. Leikkuuvarsi palaa automaattisesti alkuasentoon, kun terästanko on katkaistu kokonaan.
- ⑥ Irrota pala vapauttamalla liipaisukytkin.

### 3. VENTTIILIPULTIN KÄYTTÖ



#### VARO

- Älä käännä venttiilipulttia liikaa. Jos käännät sitä liikaa, öljyä voi vuotaa tai osia kadota.
- ① Kun haluat vetää leikkuuvarren takaisin kesken leikkaamisen, löysää venttiilipulttia. (Kuva T)  
Kun löysäät pulttia noin yhden kierroksen vastapäivään (kuva T 30) kolikolla tai ruuvimeisselillä, leikkuuvarsi palaa alkuasentoonsa.
  - ② Voit palata leikkaamiseen kiristämällä pulttia kunnolla myötäpäivään (Kuva T 31). Jos pultti on löysällä, terästankoa ei voi katkaista.

### 4. PÄÄN KÄÄNTÖMEKANISMI



#### VAROITUS

- Kun käännät työkalun päätä, pidä sormesi etäällä liipaisukytkimestä. Leikkuuvarsi voi toimia, mikä aiheuttaa henkilövahingon tai onnettomuuden. (Kuva Q)
- ① Päätä voi kääntää 360° (Kuva U)



## 5. TERIEN VAIHTAMINEN



### VARO

- **Kun vaihdat teriä, muista irrottaa akku työkalusta.**
  - **Käsittele teriä varoen, sillä ne ovat hyvin teräviä.**
  - **Tarkista, mihin suuntaan terät on asennettu. (Kuva W)**
  - **Kiristä kuusiopultit kunnolla, jotta terä lukittuu paikalleen. (Kuva V)**
- ① **Löysää terän paikalleen lukitsevat kuusiopultit (2 kummassakin terässä) kuusioavaimella nro 4 ja irrota vanha terä.**
  - ② **Aseta uusi terä paikalleen kuvassa W esitetyllä tavalla ja kiristä kuusiopultit kunnolla.**

## 6. HUOLTO



### VAROITUS

- **Ennen kuin tarkistat työkalun, varmista että akkuyksikkö on irrotettu työkalusta.** Muuten seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
  - **Ennen kuin tarkistat akkulaturin JC928, varmista, ettei laturia ole kytketty virtalähteeseen.**
- ① **Tarkista työkalu säännöllisesti**  
Työkalun hyvän suorituskyvyn ylläpitämiseksi työkalu on puhdistettava ja tarkistettava säännöllisesti.  
Tarkasta ruuvit säännöllisesti ja varmista, että ne ovat asianmukaisesti kiristetyt. Puutteellinen kiristys voi aiheuttaa onnettomuuden tai laitteen rikkoutumisen. Jos ruuvi on löysällä, kiristä se kunnolla.
  - ② **Älä voitele laitetta** Älä missään nimessä voitele laitetta. Jos voitelet työkalun, rasva pääsee työkalun sisäosiin, mikä aiheuttaa työkaluun toimintavikoja.
  - ③ **Älä kastele työkalua minkäänlaisilla nesteillä. Älä laita työkaluun mitään muita nesteitä kuin sille tarkoitettua öljyä.**

## 7. SÄILYTYYS

Älä säilytä työkalua kylmissä ympäristöoloissa. Säilytä työkalua lämpimässä paikassa. Kun työkalua ei käytetä, sitä on säilytettävä lämpimässä ja kuivassa paikassa. Pidä työkalu lasten ulottumattomissa. Kaikki laatutyökalut vaativat jossakin vaiheessa huoltoa tai osien vaihtoa kulumisen ja normaalin käytön vuoksi.

### TYÖKALUN SÄILYTYYS

Kun olet lopettanut työkalun käytön tai kun työkalua ei käytetä vähään aikaan, irrota akkuyksikkö työkalusta. Säilytä työkalua, kiinnittimiä ja lisävarusteita hyvin tuulettussa tilassa, jonka lämpötila ei ole yli 40 °C tai alle -20 °C.

Säilytä akkuyksikköä, jonka liitântään on kiinnitetty oikosulun estävä suojuus, hyvin tuulettussa paikassa, jonka lämpötila ei ole yli 30 °C tai alle -20 °C.



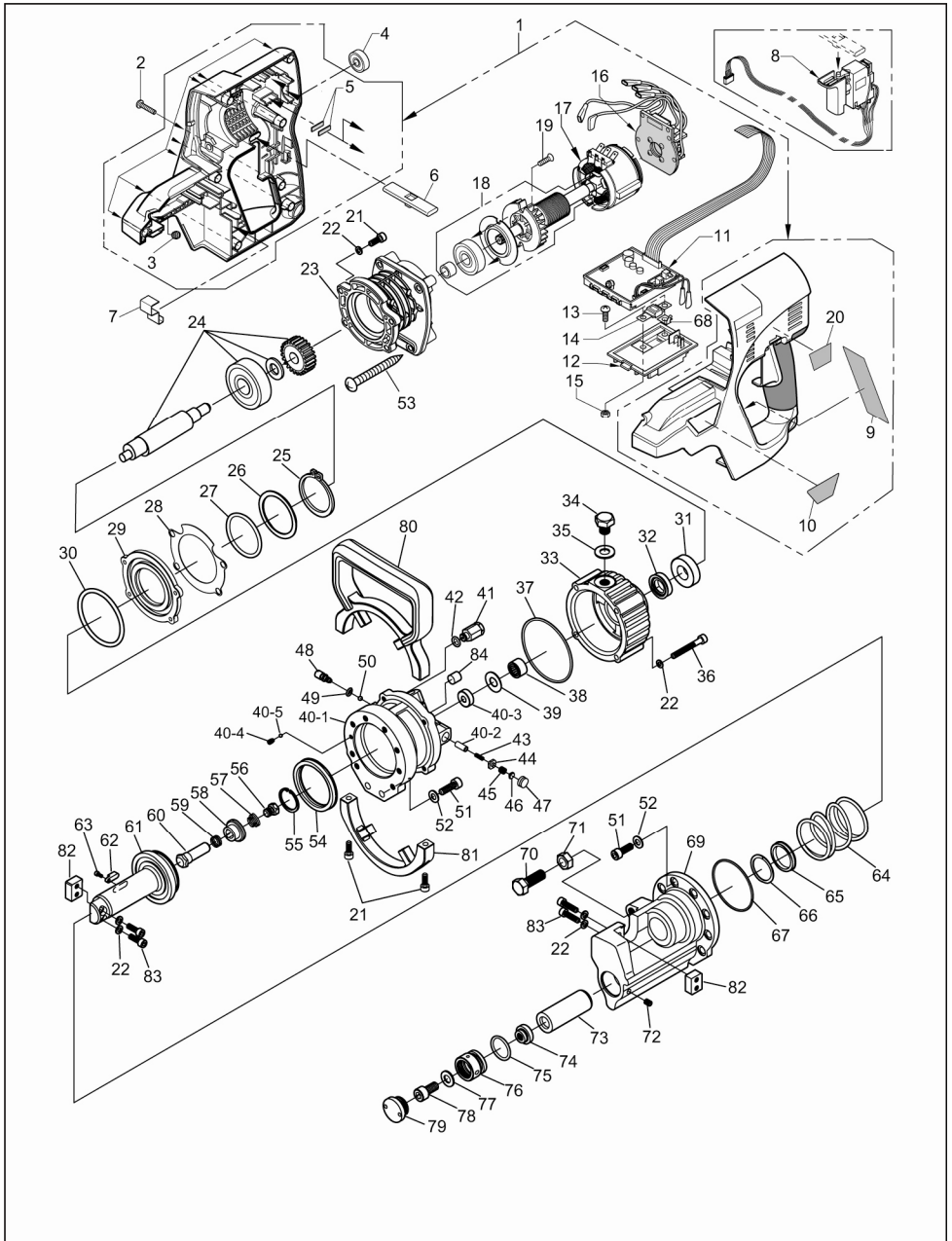
### VARO

**KUN LAITAT AKKUYKSİKÖN SÄILYTYKSEEN YLI 6 KUUKAUDEKSI, NOUDATA SEURAAVIA OHJEITA AKKUYKSİKÖN SUORITUSKYVYN YLLÄPITÄMISEKSI:**

- **Lataa akku täyteen ennen sen viemistä säilytykseen.**
- **Kiinnitä suojuus akkuyksikön liitântään oikosulkujen estämiseksi.**
- **Säilytä akkuyksikköä hyvin tuulettussa kuivassa paikassa, jossa lämpötila ei ole alle -20 °C tai yli 30 °C.**
- **Älä säilytä akkuyksikköä suorassa auringonpaisteessa.**

# PJRC160(CE)

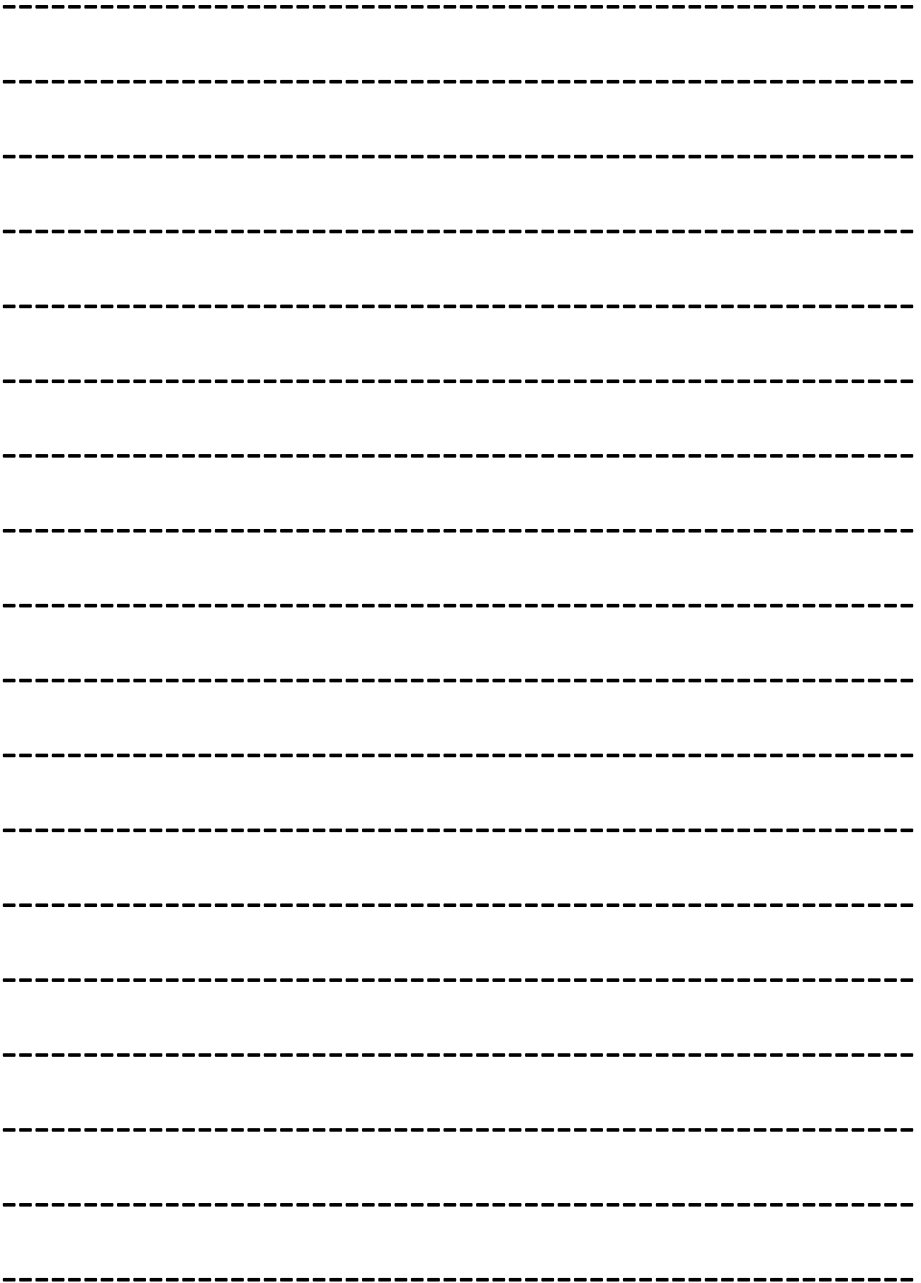
HAJOTUSKUVA JA  
VARAOSALUETTELO

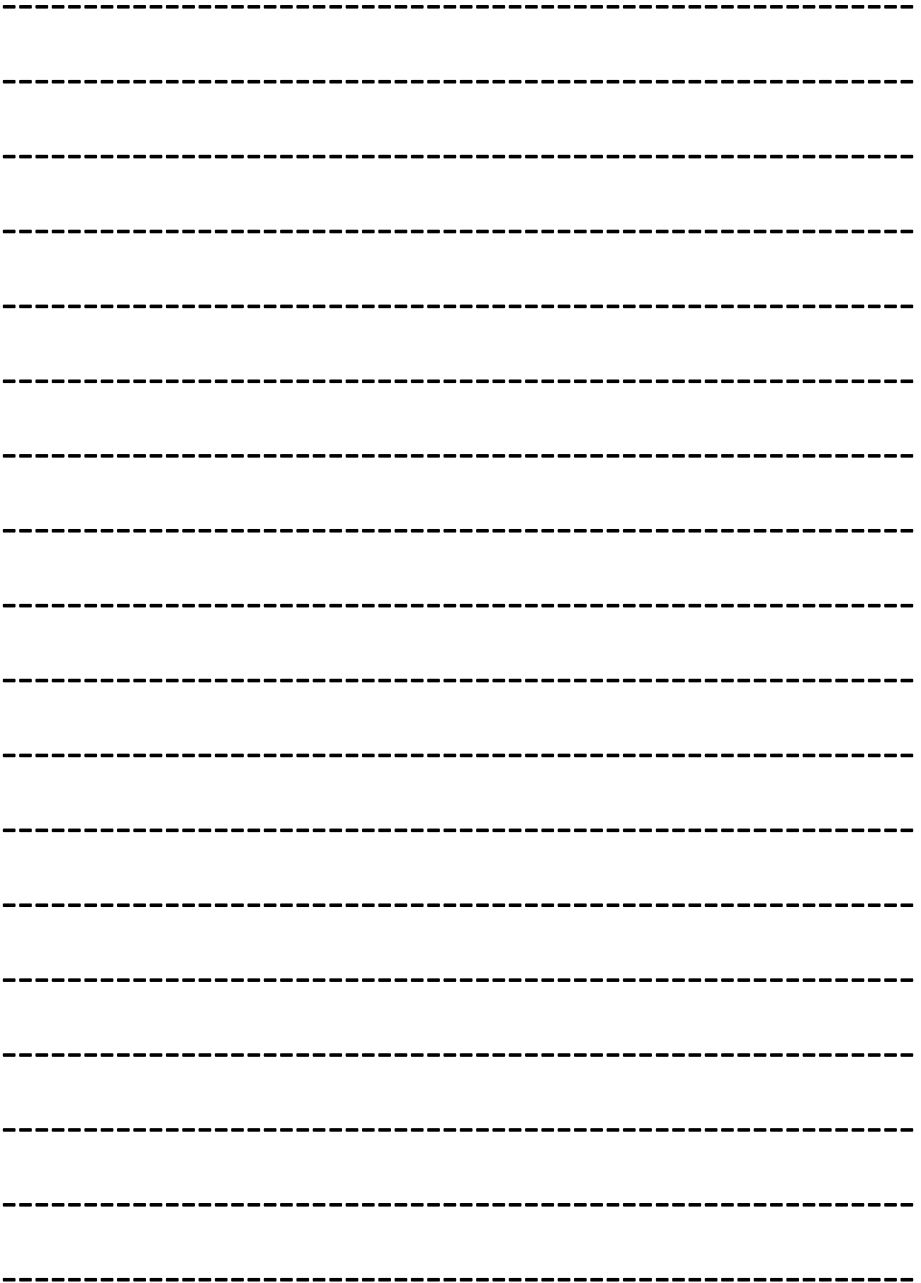


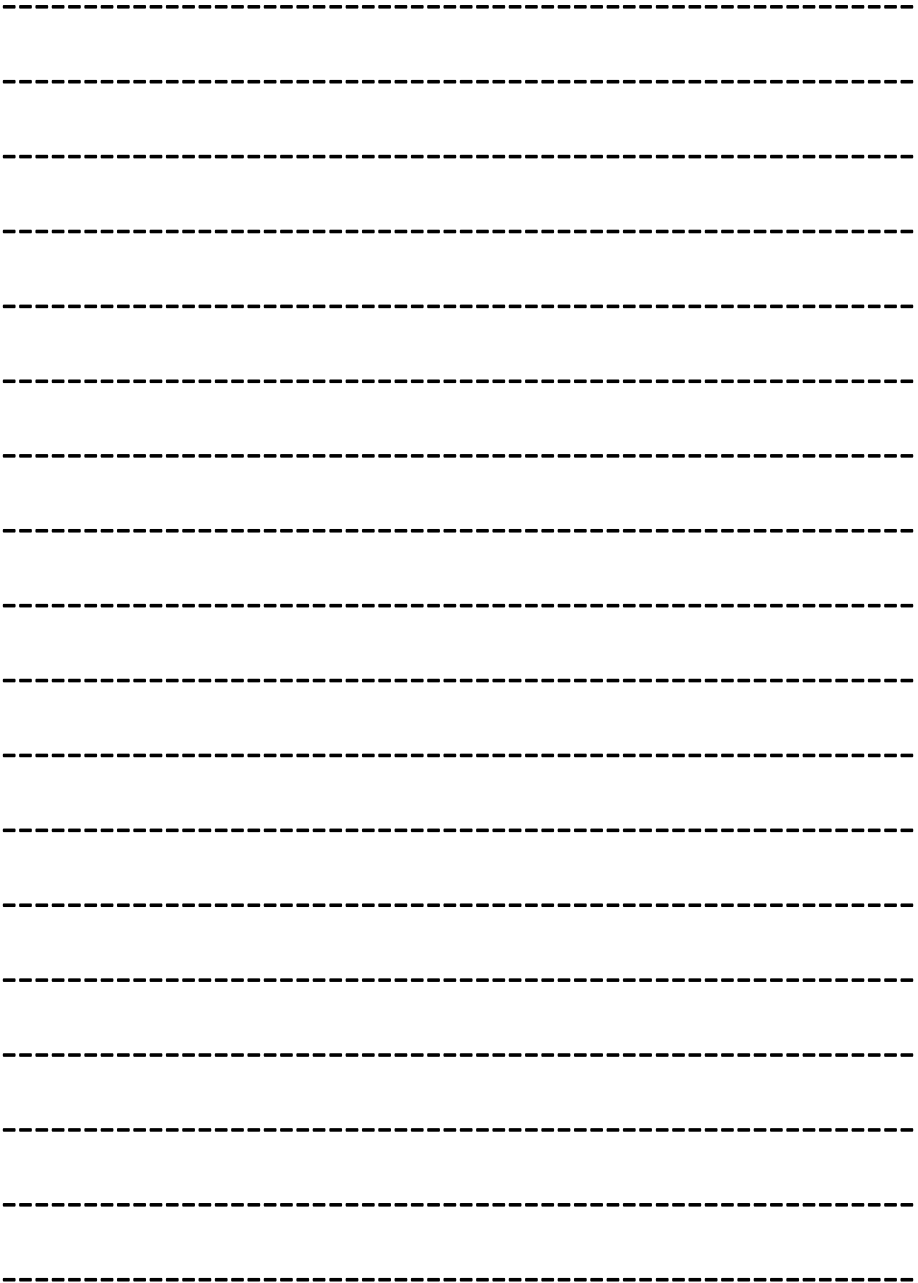
## PJRC160(CE)

NRO	OSAN NRO	MATERIAALI	SUOMI
1	PJ70381		MOOTTORIN KOTELOT (V&O) (CE)
2	AA05590		KUPUKANTARUUVI (B) 4X20 CF
3	PJ10922	PC-MUOVI	MERKKIVALON LINSSI
4	LL11730	Teräs	KUULALAAKERI 608DD
5	PJ10948	Kumi	VAAHTOMUOVITIIIVISTE
6	PJ10910	ABS-TERPOLYMEERI	SUUNNANVAIH DIN
7	PJ10921	Teräs	JOUSI
8	PJ70077		LIIPAIKUKYTKIN
9	PJ13144	PET	TEKNISTEN TIETOJEN KILPI (CE)
10	PJ13143	PET	VALMISTUSKILPI (CE)
11	PJ70359		PÄÄVIRTAPIIRIYKSIKKÖ
12	PJ70084	PBT (polybutyleenitereftalaatti) + MESSINKI	AKUN LIITÄNTÄYKSIKKÖ
13	AA21176	Teräs	PHILLIPS-KUPUKANTARUUVI 5X8 MEC
14	YU39103		SULAKE 31500001 RT0
15	CC41101	Teräs	KUUSIOMUTTERI 1-5
16	PJ70086		VOIMANSIIRTOPIIRIYKSIKKÖ
17	PJ70087	Teräs + kupari	STAATTORI
18	PJ70095	Teräs + magneetti	ROOTTORIN LAITEKOKONAISSUUS
19	AA22105	Teräs	OVAALI UPPOKANTARUUVI 4X10
20	PJ13142	PET	LUKITUSKILPI (CE)
21	PJ13877	Teräs	KUUSIOKOLOKANTARUUVI M5 x 15
22	PJ13718	Teräs	KARTIOMAINEN JOUSIALUSLEVY D5
23	PJ13716	Alumiini	LIITOSKAPPALE
24	PJ70350	Teräs	AKSELIYKSIKKÖ
25	PJ13726	Teräs	PIDÄTINRENGAS (SISÄINEN) D42
26	PJ13725	Teräs	ALUSLEVY 10635-SC19L
27	PJ13724	Kumi	O-RENGAS P42
28	PJ13722	Kuitu	TIIIVISTE
29	PJ13713	Teräs	KIINNITYSLEVY
30	PJ13723	Kumi	O-RENGAS V56
31	PJ13728	Teräs	KUULALAAKERI 600ZZ
32	PJ13729	Kumi + teräs	ÖLJYTIIIVISTE AD15257
33	PJ13727	Alumiini	PUMPUN KOTELO
34	PJ13730	Teräs	ÖLJYPULTTI M10X12
35	PJ13731	Teräs+kumi	TERÄSKUULA 4MM
36	PJ13732	Teräs	KUUSIOKOLOKANTARUUVI M5X12
37	PJ13734	Kumi	O-RENGAS S67
38	PJ13735	Teräs	TYÖSTETTY RENGASMAINEN NEULALAAKERI
39	PJ13736	Teräs	NEULALAAKERIN NEULAN TIIIVISTE
40	PJ70366	Teräs	SYLINTERIN LAITEKOKONAISSUUS
40-1		Teräs	SYLINTERI
40-2		Teräs	UPPOMÄNTÄ
40-3		Teräs	KUULALAAKERI 606ZZ
40-4		Teräs	KUUSIOKANTARUUVI M4X6
40-5		Teräs	TERÄSKUULA 3MM
41	PJ70367	Teräs	PAINEENSÄÄTÖVENTTIILI
42	PJ13843	Kumi	O-RENGAS P7
43	PJ13737	Teräs	MÄNNÄN PALAUTUSJOUSI
44	PJ13738	Teräs	TAKAISUVENTTIILI
45	PJ13739	Teräs	TAKAISUVENTTIILIN JOUSI
46	PJ13740	Teräs	JOUSEN TIIIVISTE 110014
47	PJ13841	PP	SUOJUS
48	PJ13844	Teräs	VENTTIILIPULTTI
49	PJ13845	Kumi	O-RENGAS P5
50	PJ13846	Teräs	TERÄSKUULA 4MM
51	PJ13862	Teräs	KUUSIOKOLOKANTARUUVI M6X18

NRO	OSAN NRO	MATERIAALI	SUOMI
52	PJ13863	Teräs	KARTIOMAINEN JOUSIALUSLEVY D6
53	AA35601	Teräs	UPPOKANTAINEN RISTIURARUUVI 1,5X50 CF
54	PJ13856	Kumi	MÄNNÄN TIIVISTE
55	PJ13855	Teräs	PIDÄTINRENGAS (SISÄINEN) D24
56	PJ13854	Teräs	JOUSEN TUKI
57	PJ13853	Teräs	VÄLIKAPPALE
58	PJ13852	Teräs	RAJOITIN
59	PJ13851	Teräs	TUKIJOUSI
60	PJ13850	Teräs	VENTTIILIN AKSELI
61	PJ13847	Teräs	LEIKKUUVARSI
62	PJ13849	Teräs	KIILA
63	PJ13848	Teräs	KIILAN LUKITUSPULTTI
64	PJ13857	Teräs	PALAUTUSJOUSI
65	PJ13858	Kumi	LEIKKUUVARREN TIIVISTE
66	PJ13859	Teräs	TUKIJOUSI 25X33X2
67	PJ13860	Kumi	O-RENGAS S56
68	PJ10907	Fosforipronssi	RELEEN LIITÄNTÄ
69	PJ13861	Teräs	LEIKKUUPÄÄ
70	PJ13872	Teräs	SÄÄTÖPULTTI M10X30
71	PJ13873	Teräs	LUKKOMUTTERI M10
72	PJ13871	Teräs	KUUSIOKANTARUUVI M5X6
73	PJ13870	Kumi	ILMATIIVISTE
74	PJ13869	Teräs	MUTTERI 10288-BP18
75	PJ13868	Kumi	O-RENGAS P21
76	PJ13867	Teräs	ILMATIIVISTEEN PIDIKE
77	PJ13866	Teräs	KARTIOMAINEN JOUSIALUSLEVY D8
78	PJ13865	Teräs	KOLOKANTARUUVI 10167-BP18
79	PJ13864	Teräs	SUOJUS 10226-SC16L
80	PJ13711	Alumiini	APUKAHVA
81	PJ13712	Alumiini	APUKAHVAN KIINNITIN
82	PJ13717	Teräs	TERÄ
83	PJ13876	Teräs	KUUSIOKOLOKANTARUUVI M5X12
84	PJ13842	Magneetti	MAGNEETTI







# PJRC160

---

## EY:N VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Täten ilmoitamme, että tässä ohjeessa otsikoitu tuote täyttää alla esitettyjen terveyttä ja turvallisuutta koskevien EY:n direktiivien oleelliset vaatimukset.

Direktiivi :Konedirektiivi 2006/42/EY EMC-direktiivi (sähkömagneettinen yhteensopivuus) 2004/108/EY

Valmistaja :MAX CO., LTD.  
1848, Kawai, Tamamura-machi, Sawa-gun,  
Gunma, 370-1117 Japani

Tuotteen yhteensopivuus edellä esitettyjen direktiivien kanssa on arvioitu käyttäen seuraavia eurooppalaisia standardeja.

Konedirektiivi:  
EN ISO 12100-1:2003 + A1:2009, EN ISO 12100-2:2003 + A1:2009,  
EN ISO 14121-1:2007, EN 60745-1:2009

EMC-direktiivi:  
EMI :EN 61000-6-3:2007  
EMS :EN 61000-6-1:2007, EN 61000-4-2:2009  
EN 61000-4-3:2006 + A1:2008,  
EN 61000-4-8:1993 + A1:2001

Titteli :Pääjohtaja, laadunvalvontaosasto  
Osoite :1848, Kawai, Tamamura-machi, Sawa-gun,  
Gunma, 370-1117 Japani

Valtuutettu edustaja :MAX EUROPE BV / Yhteisön johtaja  
Antennestraat 45,1322 AH  
Almere, Alankomaat



- Tämän käyttöohjeen sisältöä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

## **MAX CO.,LTD.**

### **MAX EUROPE BV**

Camerastraat 19  
1322 BB Almere, Alankomaat  
Puhelin: +31-36-546-9699  
FAKSI: +31-36-536-3985

**[wis.max-ltd.co.jp/int/](http://wis.max-ltd.co.jp/int/) (MAAILMANLAAJUINEN sivusto)**

**[www.max-europe.com](http://www.max-europe.com) (EUROOPPALAINEN sivusto)**

4009915  
111129-00/01

