

RE·BAR·TIER

RB441T_(CE) RB611T_(CE)

INSTRUKCIJŲ VADOVAS IR SAUGOS INSTRUKCIJOS

TVINTIER



RB441T(CE)



RB611T(CE)

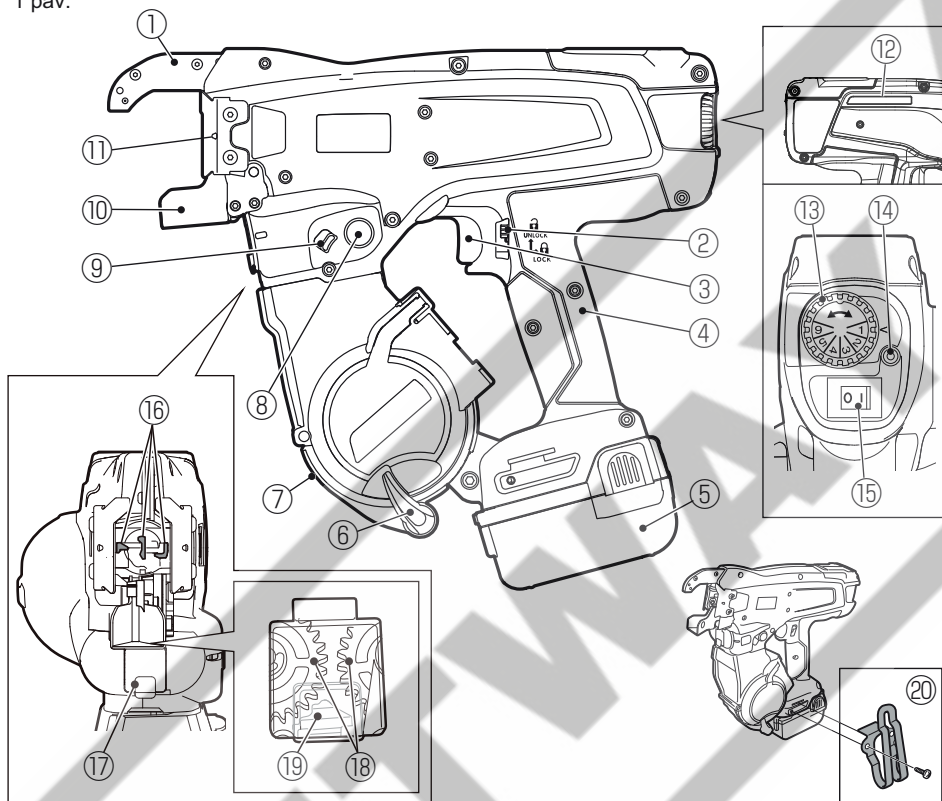
LIETUVIŲ



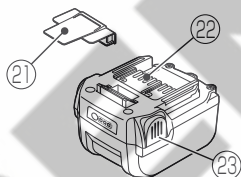
ĮSPĖJIMAS

Prieš naudodami įrankį, perskaitykite ir supraskite įrankio lipdukus ir vadovą. Jei nepaisysite įspėjimų, galite rimtai susižeisti. Laikykite šias instrukcijas kartu su įrankiu, kad jomis būtų galima pasinaudoti ateityje.

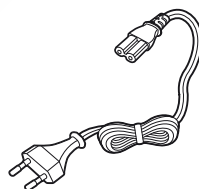
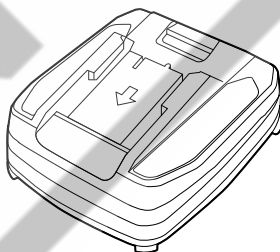
1 pav.



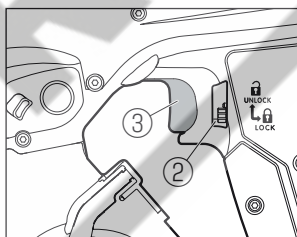
2 pav.



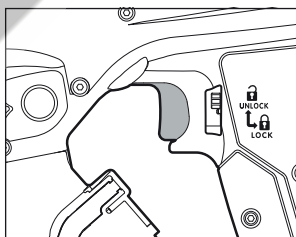
3 pav.



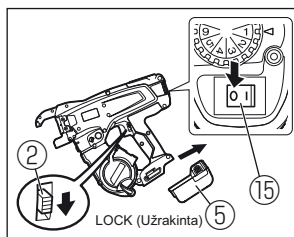
4 pav.



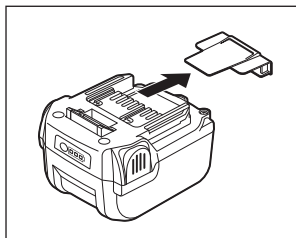
5 pav.



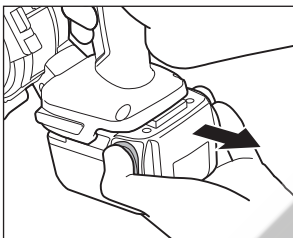
6 pav.



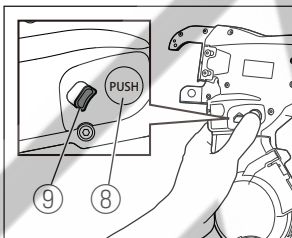
7 pav.



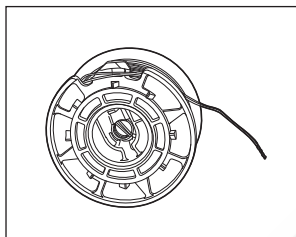
8 pav.



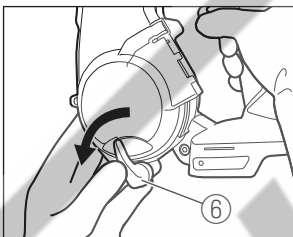
9 pav.



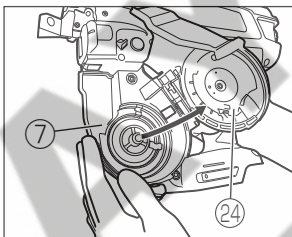
10 pav.



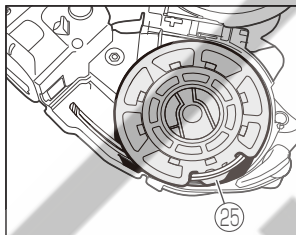
11 pav.



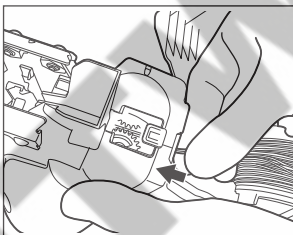
12 pav.



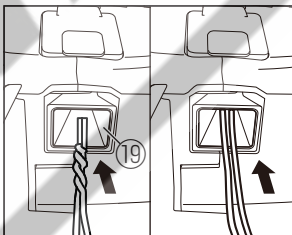
13 pav.



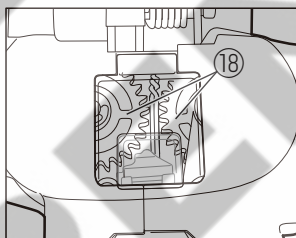
14 pav.



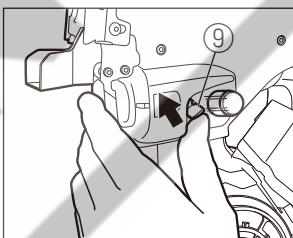
15 pav.



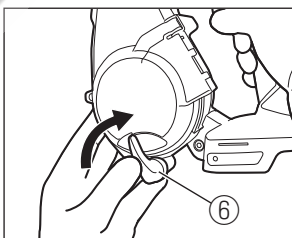
16 pav.



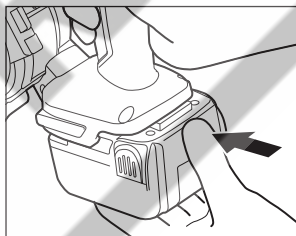
17 pav.



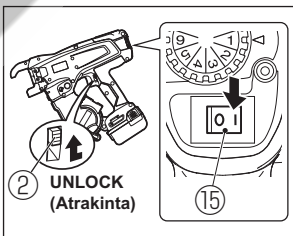
18 pav.



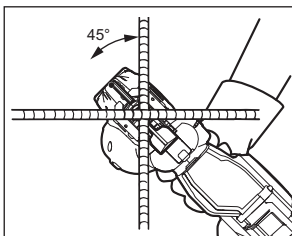
19 pav.



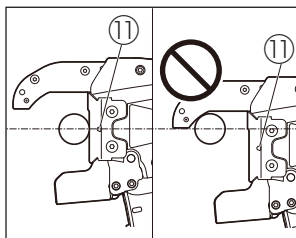
20 pav.



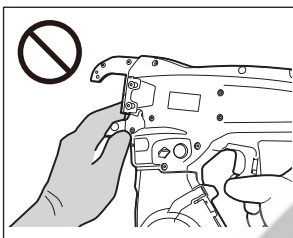
21 pav.



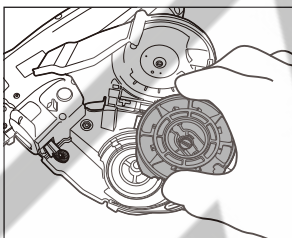
22 pav.



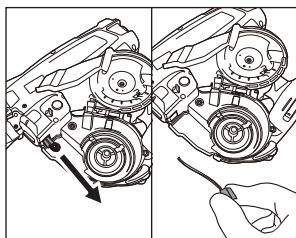
23 pav.



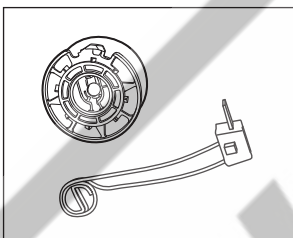
24 pav.



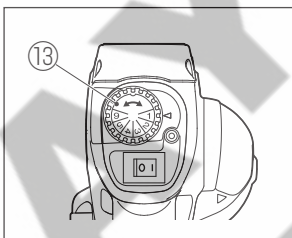
25 pav.



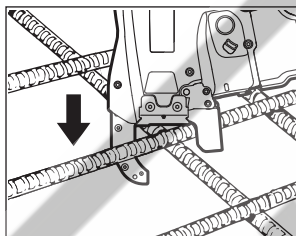
26 pav.



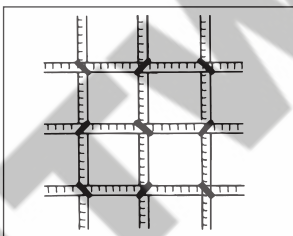
27 pav.



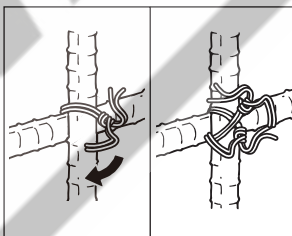
28 pav.



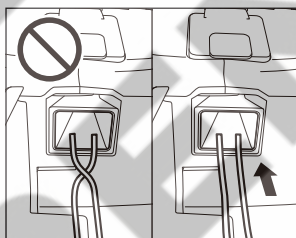
29 pav.



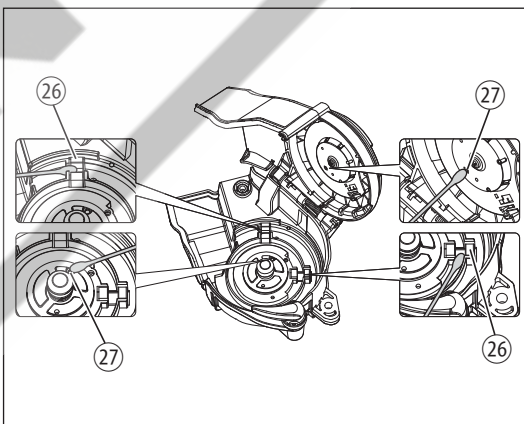
30 pav.



31 pav.



32 pav.



INSTRUKCIJŲ VADOVAS IR SAUGOS INSTRUKCIJOS**TURINYS**

1. DALIŲ PAVADINIMAI.....	6
2. PAKUOTĖS TURINYS.....	6
3. BENDRIEJI ELEKTRINIO ĮRANKIO SAUGOS ĮSPĖJIMAI	7
4. RB441T / RB611T SAUGOS PRIEMONĖS.....	9
5. ĮRANKIO SPECIFIKACIJOS IR TECHNINIAI DUOMENYS.....	11
6. TECHNINIAI DUOMENYS	12
7. GAMYBOS METAI.....	12
8. VIELOS SPECIFIKACIJOS	13
9. TAIKYMAS.....	13
10. TINKAMI ARMATŪROS DYDŽIAI.....	14
11. AKUMULIATORIAUS INSTRUKCIJOS.....	15
12. NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS.....	16
13. LAIKYMAS IR PRIEŽIŪRA.....	18
14. ĮSPĖJAMIEJI SIGNALAI IR PROCEDŪROS, KURIAS REIKIA ATLIKTI.....	19

ŽYMIMŲJŲ ŽODŽIŲ APIBRĖŽIMAI

ĮSPĖJIMAS: žymi pavojingas situacijas, kurių nevengiant galima rimtai arba mirtinai susižeisti.

DĖMESIO: žymi pavojingas situacijas, kurių nevengiant galima lengvai arba vidutiniškai susižeisti.

PASTABA: žymi pastabas apie nuosavybės sugadinimą.

1. DALIŲ PAVADINIMAI

1 pav.

- | | | |
|------------------------|---|--|
| ① Petys | ⑧ Atleidimo mygtukas | ⑮ Pagrindinis jungiklis |
| ② Paleidiklio užraktas | ⑨ Atleidimo stabdiklis | ⑯ Kablys |
| ③ Paleidiklis | ⑩ Sukimo kreiptuvas | ⑰ Langelis |
| ④ Rankena | ⑪ Centrinė žymė | ⑱ Tiekimo krumpliaratis |
| ⑤ Akumuliatorių blokas | ⑫ Serijos numeris | ⑲ Vielos kreiptuvas |
| ⑥ Dėtuvės stabdiklis | ⑬ Sukimo momento
sukamasis reguliatorius | ⑳ Kabinimo ant diržo detalė
(parduodama atskirai) |
| ⑦ Dėtuvė | ⑭ Šviesos diodas | |

2 pav.

- ⑳ Bloko dangtelis
- ㉑ Gnybtai
- ㉒ Užšovas

3 pav.

Žr. JC925A naudojimo ir priežiūros vadovą.

12 pav.

- ㉔ Dėtuvės dangtelis

13 pav.

- ㉕ Laikymo anga

32 pav.

- ㉖ Jutiklis
- ㉗ Lęšis

2. PAKUOTĖS TURINYS

- MAX armatūros rišimo įrankis / RB441T(CE) / RB611T(CE)
- Ličio jonų akumuliatorių blokas / JPL91440A
- Ličio jonų akumuliatorių kroviklis / JC925A
- Maitinimo laidas
- INSTRUKCIJŲ VADOVAS IR SAUGOS INSTRUKCIJOS (šis dokumentas)

3. BENDRIEJI ELEKTRINIO ĮRANKIO SAUGOS ĮSPĖJIMAI

ĮSPĖJIMAS

PERSKAITYKITE VISUS SAUGOS ĮSPĖJIMUS IR INSTRUKCIJAS.

Jei nesilaikote įspėjimų ir instrukcijų, galite gauti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir (arba) rimtai susižeisti. **Saugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad jais būtų galima pasinaudoti ateityje.** Terminas „elektrinis įrankis“ įspėjimuose reiškia iš elektros tinklo (laidinį) arba akumuliatoriumi (belaiddį) maitinamą elektros įrankį.

1. Darbo vietos sauga

- **Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.** Nelaimės dažniau įvyksta netvarkingose arba tamsiose darbo vietose.
- **Nenaudokite elektrinių įrankių sprogiuose aplinkose, pavyzdžiui, kai yra degių skysčių, dujų arba dulkių.** Dirbant su elektriniais įrankiais gali susidaryti kibirkščiai, nuo kurių gali užsidegti dulkės arba garai.
- **Nenaudokite elektrinio įrankio, jei šalia yra vaikų arba pašalinių asmenų.** Atitraukę dėmesį galite prarasti kontrolę.

2. Elektros sauga

- **Elektrinio įrankio kištukas privalo atitikti kištukinį lizdą. Niekumet jokiu būdu nemodifikuokite kištuko.** Su įžemintais elektriniais įrankiais nenaudokite jokių kištuko adapterių. Nemodifikuoti kištukai ir tinkami kištukiniai lizdai mažina elektros smūgio riziką.
- **Venkite kūno kontakto su įžemintais paviršiais, pavyzdžiui, vamzdžiais, radiatoriais, viryklėmis ir šaldytuvais.** Jei kūnas įžemintas, padidėja elektros smūgio rizika.
- **Nelaikykite elektrinių įrankių vietose, kur juos gali aplyti, arba drėgnoje aplinkoje.** Dėl į elektrinį įrankį patekusio vandens padidėja elektros smūgio rizika.
- **Negadinkite elektros laido. Niekumet neneškite laikydami už laido, netraukite ir nebandykite laikydami už jo atjungti elektros įrankio. Nelaikykite laido prie šilumos šaltinių, neištepkitė**

alyva, saugokite nuo aštrių briaunų ar judančių dalių. Dėl pažeistų arba supainiotų laidų padidėja elektros smūgio rizika.

- **Naudodami elektrinį įrankį ne patalpoje, naudokite lauke tinkamą naudoti ilgintuvą.** Naudojant lauke tinkamą naudoti laidą, sumažėja elektros smūgio rizika.
- **Jeigu tenka naudoti elektrinį įrankį drėgnoje aplinkoje, naudokite liekamosios srovės įtaisą (RCD) apsaugotą tinklą.** Naudojant RCD sumažėja elektros smūgio rizika.

3. Asmens apsauga

- **Naudodami elektrinį įrankį, išlikite budrus, žiūrėkite, ką darote, ir mąstykite blaiviai. Nenaudokite elektrinio įrankio, kai esate pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio arba vaistų.** Naudodami elektrinį įrankį, net akimirkai praradę budrumą, galite rimtai susižeisti.
- **Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Visuomet dėvėkite akių apsaugą.** Atitinkamomis sąlygomis naudojamos apsaugos priemonės, pavyzdžiui, respiratorius, neslystantys apsauginiai batai, šalmas arba klausos apsauga, sumažina sužeidimų riziką.
- **Apsauga nuo netyčinio paleidimo. Prieš prijungdami prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatoriaus, imdami arba nešdami įrankį, įsitinkinkite, kad jungiklis yra išjungtoje padėtyje.** Jei elektrinis įrankis nešamas laikant pirštą ant jungiklio arba maitinimas įjungiamas, kai jungiklis yra įjungimo padėtyje, gali įvykti nelaimė.
- **Prieš įjungdami elektrinį įrankį, nuimkite reguliavimo raktą ar veržliaraktį.** Palikus veržliaraktį arba reguliavimo raktą ant besisukančios elektrinio įrankio dalies, galima susižeisti.
- **Neužsimokite per plačiai. Visuomet tinkamai atsistokite ir išlaikykite pusiausvyrą.** Taip galėsite geriau valdyti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
- **Tinkamai apsirenkite. Nedėvėkite palaidų drabužių arba papuošalų. Saugokite plaukus, drabužius ir pirštines nuo judančių dalių.** Palaidi drabužiai, papuošalai arba ilgi plaukai gali užsikabinti už judančių dalių.
- **Jeigu yra dulkių ištraukimo ir surinkimo įrenginių prijungimo įrangą, prijunkite ir tinkamai ją naudokite.** Naudojant dulkių surinkimo įrangą, sumažėja su dulkių keliami pavojai.

4. Elektrinio įrankio naudojimas ir priežiūra

- **Naudodami elektrinį įrankį, nenaudokite jėgos. Naudokite savo darbui tinkamą elektrinį įrankį.** Tinkamu elektriniu įrankiu numatytuoju našumu darbą atliksite geriau ir saugiau.
- **Nenaudokite elektrinio įrankio, jeigu jungikliu jis neįsijungia ir neišsijungia.** Bet kuris elektrinis įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas ir jį reikia taisyti.
- **Prieš reguliuodami, keisdami priedus arba padėdami elektrinius įrankius saugoti, atjunkite kištuką nuo elektros maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatorių bloką nuo elektrinio įrankio.** Tokios prevencinės saugos priemonės sumažina elektrinio įrankio netyčinio paleidimo riziką.
- **Nenaudojamus elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite naudoti elektrinio įrankio to daryti nemokantiems arba šių instrukcijų neperskaičiusiems asmenims.** Elektriniai įrankiai nemokytų naudotojų rankose yra pavojingi.
- **Pržiūrėkite elektrinius įrankius.** Patikrinkite, ar sureguliuotos ir sujungtos judančios dalys, ar nėra sulūžusių ar kitaip pažeistų dalių, dėl kurių įrankis gali veikti netinkamai. Sugadintą įrankį prieš naudodami sutaisykite. Daug nelaimių įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų elektrinių įrankių.
- **Stebėkite, kad pjovimo įrankiai būtų aštrūs ir švarūs.** Tinkamai prižiūrimi pjovimo įrankiai su aštriais pjovimo ašmenimis rečiau užsikerta ir juos lengviau valdyti.
- **Elektrinį įrankį, priedus, įrankio antgalius ir pan. naudokite pagal šias instrukcijas, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamą darbą.** Jeigu elektrinis įrankis naudojamas ne pagal paskirtį, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.

5. Akumulatorinio įrankio naudojimas ir priežiūra

- **Kraukite tik naudodami gamintojo nurodytą kroviklį.** Jei vieno tipo akumuliatorių blokui tinkantis kroviklis naudojamas krauti kitą akumuliatorių bloką, gali kilti gaisras.
- **Naudokite elektrinius įrankius tik su specialiai skirtais akumuliatorių blokais.** Naudodami bet kokius kitus akumuliatorių blokus, galite susižeisti arba sukelti gaisrą.
- **Kai akumuliatorių blokas nenaudojamas, saugokite jį nuo kitų metalinių objektų,**

pavyzdžiui, sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitų smulkių metalinių daiktų, kurie gali sujungti gnybtus. Sujungus akumulatoriaus gnybtus trumpuoju jungimu, galite nusideginti arba sukelti gaisrą.

- **Esant nepalankioms sąlygoms, iš akumulatoriaus gali ištėkėti skystis. Venkite kontakto.** Jei netyčia prisiliesite, nuplaukite vandeniu. Jei skysčio patektų į akis, papildomai kreipkitės į gydytoją. Iš akumulatoriaus ištėkėjęs skystis gali dirginti arba nudeginti.

6. Priežiūra

- **Elektrinio įrankio priežiūrą patikėkite atlikti tik kvalifikuotam specialistui, naudojančiam tik identišką pakaitines dalis.** Taip užtikrinsite nuolatinę elektrinio įrankio saugą.

- **Nenaudokite elektrinio įrankio lyjant, arti tyškančio vandens, šlapioje arba drėgnoje vietoje.** Naudojant įrankį tokiomis ar panašiomis sąlygomis, padidėja elektros smūgio, pavojingo netinkamo veikimo arba perkaitimo rizika.
- **NEMESKITE AKUMULATORIAUS BLOKŲ / AKUMULIATORIŲ Į UGNĮ ARBA VANDENĮ.** Akumulatoriaus blokus / akumuliatorius reikia surinkti, perdirbti arba išmesti aplinkai saugiu būdu.
- **SAUGOKITE AKUMULIATORIŲ NUO KARŠČIO, TIESIOGINIŲ SAULĖS SPINDULIŲ IR UGNIES.** Sprogimo pavojus.
- **KRAUKITE AKUMULIATORIŲ BLOKĄ ESANT 5–40 °C (41–104 °F) TEMPERATŪRAI.**



- **NEIŠMESKITE ELEKTRINIŲ ĮRANKIŲ KARTU SU BUITINĖMIS ATLIEKOMIS.** Pagal Europos Direktyvos 2002/96/EB dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų nuostatas ir jos įgyvendinimą nacionalinėje teisėje, naudoti nebetinkamus elektros įrankius reikia surinkti atskirai ir išmesti aplinkai saugiu būdu.
- **SUGEDUSIUS ARBA IŠSIEIKVOJUSIUS AKUMULIATORIŲ BLOKUS / AKUMULIATORIUS REIKIA PERDIRBTI, REMIANTIS 2006/66/EB DIREKTYVA.**

4. RB441T / RB611T SAUGOS PRIEMONĖS

1. PRIEŠ PRIJUNGdami AKUMULIATORIŲ BLOKĄ, PATIKRINKITE DALIS

- Patikrinkite, ar saugiai priveržti varžtai. Dėl netinkamai priveržtų varžtų gali įvykti nelaimingas atsitikimas arba gedimas. Jei varžtas atsilaisvinęs, jį priveržkite.
- Patikrinkite, ar nėra pažeistų dalių. Naudojamos dalys dėvėsi. Patikrinkite, ar netrūksta dalių, ar nėra pažeistų ir blogos kokybės dalių. Jei dalį reikia pakeisti arba taisyti, įsigykite pakeitinę dalį iš prekybos agento, iš kurio įsigijote įrankį, arba iš MAX CO., LTD. įgaliotųjų platintojų. Naudokite tik autentiškas patvirtintas pakeitines dalis.

2. KEISDAMI AKUMULIATORIŲ BLOKĄ, KEISDAMI ARBA REGULIUODAMI RIŠIMO VIELĄ, KAI ĮVYKSTA VEIKIMO SUTRIKIMAS IR KAI ĮRANKIS NENAUDOJAMAS, NUSTATYKITE PAGRINDINĮ JUNGIKLĮ (6 PAV. ⑤) Į IŠJUNGIMO PADĖTĮ (OFF), PALEIDIKLIO UŽRAKTĄ (6 PAV. ②) Į UŽRAKINIMO PADĖTĮ (LOCK) IR IŠIMKITE AKUMULIATORIŲ BLOKĄ (6 PAV. ⑤). Jei tokiais atvejais paliksite įrankį įjungtą, galite jį sugadinti.

3. NIEKUOMET NEKIŠKITE PIRŠTŲ IR KITŲ KŪNO DALIŲ TARP PETIES IR SUKIMO KREIPTUVO (23 PAV.)

Priešingu atveju galite rimtai susižeisti.

4. KAI ĮRANKIS VEIKIA, NEKIŠKITE PIRŠTŲ IR KITŲ KŪNO DALIŲ PRIE RIŠIMO VIELOS

Priešingu atveju galite rimtai susižeisti.

5. NENUKREIPKITE ĮRANKIO Į ŽMOGŲ

Jei įrankis sugriebs operatorių ar kitą šalia dirbantį asmenį, gali jį sužeisti. Dirbdami su šiuo įrankiu, jokių būdų nelaikykite rankų, kojų ir kitų kūno dalių šalia įrankio peties.

6. KAI ĮRANKIO NENAUDOJATE, NELAIKYKITE PIRŠTO ANT PALEIDIKLIO

Priešingu atveju galite netyčia paleisti surišimo procesą ir rimtai susižeisti.

7. NIEKUOMET NENAUDOKITE NETINKAMOS BŪKLĖS ĮRANKIO

Jeigu įrankis veikia netinkamai arba pastebėjote netinkamą jo būklę, nedelsdami

jį išjunkite (nustatykite pagrindinį jungiklį į išjungimo (OFF) padėtį), užrakinkite paleidiklį ir perduokite įrankį patikrinti ir pataisyti.

8. JEIGU PRIJUNGUS AKUMULIATORIŲ ĮRANKIS VEIKIA NEPAUSPAUDUS PALEIDIKLIO ARBA OPERATORIUS PASTEBI NEĮPRASTĄ KAITIMĄ, KVAPĄ AR GARSĄ, NEBENAUDOKITE JO

Priešingu atveju galite rimtai susižeisti. Gražinkite prekybos agentui atlikti saugos patikrą.

9. NIEKUOMET NEMODIFIKUOKITE ĮRANKIO

Modifikavus įrankį pasikeičia jo našumas ir eksploatavimo sauga. Dėl bet kokio modifikavimo galite rimtai susižeisti ir nebegalios įrankio garantija.

10. PALAIKYKITE TINKAMĄ ĮRANKIO EKSPLOATAVIMO BŪKLĘ

Norėdami užtikrinti eksploatavimo saugą ir didžiausią našumą, nenaudokite nusidėvėjusio ir pažeisto įrankio. Užtikrinkite, kad įrankio rankena būtų sausa ir švari, ypač nesutepta alyva ir tepalu.

11. NAUDOKITE TIK PATVIRTINTĄ AKUMULIATORIŲ BLOKĄ

Jeigu prie įrankio prijungiamas kitoks maitinimo šaltinis, pavyzdžiui, kraunamas akumuliatorius arba automobiliuose naudojamas avarinis akumuliatorius, įrankis gali sugesti, perkaisti arba netgi užsidegti. Nejunkite prie šio įrankio jokio maitinimo šaltinio, išskyrus patvirtintą akumuliatorių bloką.

12. SIEKDAMI UŽTIKRINTI DIDŽIAUSIĄ NAŠUMĄ, PRIEŠ NAUDOJIMĄ VISIŠKAI ĮKRAUKITE AKUMULIATORIŲ

Naujas arba ilgai nenaudotas akumuliatorių blokas gali savaime išsikrauti, todėl gali tekti jį visiškai įkrauti iš naujo. Prieš naudodami įrankį, įkraukite akumuliatorių bloką naudodami specialiai tam skirtą MAX akumuliatorių kroviklį.

13. AKUMULIATORIAUS KROVIMO ATSARGUMO PRIEMONĖS

13-1 Naudokite tik MAX akumuliatorių kroviklį ir MAX akumuliatorių bloką.

Priešingu atveju akumuliatorius gali perkaisti arba užsidegti ir rimtai sužeisti.

- 13-2 Kraukite akumuliatorių iš kintamosios srovės 100–240 V elektros tinklo.**
Priešingu atveju akumuliatorius gali perkaisti arba netinkamai įkrautas rimtai sužeisti.
- 13-3 Niekuomet nenaudokite transformatoriaus.**
- 13-4 Niekuomet nejunkite akumulatoriaus kroviklio prie variklio generatoriaus nuolatinės srovės maitinimo išvado.**
Kroviklis suges arba užsiliepsnos.
- 13-5 Nekraukite akumuliatorių bloko po lietumi, drėgnoje vietoje arba arti tykstančių vandens pusių.**
Kraunant drėgną akumuliatorių bloką galite gauti elektros smūgį arba įvykti trumpasis jungimas, dėl kurio gali užsiliepsnoti ir sugesti net tik akumuliatorius, bet ir įrankis.
- 13-6 Nelieskite maitinimo laido arba kištuko drėgna ranka arba pirštine.**
Gali sužeisti elektros smūgis.
- 13-7 Neuždenkite akumulatoriaus kroviklio rūbais ar kitais daiktais, kai kraunamas akumuliatorių blokas.**
Kroviklis gali perkaisti ir sužeisti nudegindamas arba kroviklis gali netgi užsiliepsnoti.
- 13-8 Akumuliatorių bloką ir akumulatoriaus kroviklį laikykite atokiau nuo šilumos ir liepsnos šaltinių.**
- 13-9 Nekraukite akumuliatorių bloko greta degių medžiagų.**
- 13-10 Akumuliatorių bloką kraukite gerai vėdinamoje vietoje.**
Stenkitės, kad kraunamo akumuliatorių bloko nesiektų tiesioginiai saulės spinduliai.
- 13-11 Kraukite akumuliatorių bloką esant 5–40 °C (41–104 °F) temperatūrai.**
- 13-12 Venkite nuolat naudoti akumulatoriaus kroviklį.**
Siekdami išvengti funkcinių įrenginio triklių, tarp krovimų 15 minučių kroviklio nenaudokite.
- 13-13 Bet kokie daiktai, blokuojantys ventiliavimo angas arba akumuliatorių bloko lizdą, gali sukelti elektros smūgį arba funkcinę triktį.**
Prieš naudodami nuvalykite nuo kroviklio dulkes ir kitas pašalines medžiagas.

13-14 Atsargiai elkitės su maitinimo laidu.

Neneškite akumulatoriaus kroviklio laikydami už maitinimo laido.
Netempkite už maitinimo laido, jei norite ištraukti jį iš sienos kištukinio lizdo – galite pažeisti laidą ir nutraukti laidus arba sukelti trumpąjį jungimą.
Stebėkite, kad maitinimo laidas nesiliestų prie įrankių aštriais asmenimis, karštų medžiagų, alyvos ar tepalo. Pažeistą laidą reikia pataisyti arba pakeisti.

13-15 Nekraukite šiuo krovikliu neįkraunamų baterijų.

13-16 Šis kroviklis nėra skirtas naudoti vaikams arba neįgaliesiems asmenims be priežiūros.

13-17 Būtina prižiūrėti, kad vaikai nežaistų su krovikliu.

13-18 Uždėkite ant akumuliatorių bloko gnybtų (2 pav. (22)) bloko dangtelį (2 pav. (21)).

Kai akumuliatorių blokas nenaudojamas, uždėkite bloko dangtelį ant jo gnybtų, kad apsaugotumėte nuo trumpojo jungimo.

13-19 Neleiskite akumuliatorių bloko gnybtų (metalinės dalies) trumpojo jungimo.

Dėl gnybtų trumpojo jungimo didelės srovės akumuliatorių blokas gali perkaisti ir sugesti.

13-20 Nepalikite ir nelaikykite įrankio vasarą automobilyje arba tiesioginėje saulės šviesoje. Palikus įrankį aukštoje temperatūroje, gali labai pablogėti akumuliatorių bloko būklė.

13-21 Nelaikykite visiškai išsikrovusio akumuliatorių bloko. Jeigu visiškai išsikrovęs akumuliatorių blokas atjungiamas nuo sistemos ir ilgą laiką paliekamas, jis gali sugesti. Išsikrovusį akumuliatorių nedelsdami įkraukite.

14. NAUDODAMI ĮRANKĮ MŪVĖKITE APSAUGINES PIRŠTINES

Užbaigto surišimo briaunos aštrios. Siekdami išvengti rimtų sužeidimų, nelieskite aštrių briaunų.

15. PRIEŠ NAUDOJANT ĮRANKĮ

(4 ir 5 pav.) Patikrinkite, ar tinkamai veikia apsauginės funkcijos. Jeigu ne, nenaudokite įrankio.

5. ĮRANKIO SPECIFIKACIJOS IR TECHNINIAI DUOMENYS

GAMINIO APRAŠAS	MAX armatūros rišimo įrankis „TWINTIER“	
GAMINIO NR.	RB441T(CE)	RB611T(CE)
MATMENYS (su akumuliatorių bloku)	(A) 295 mm (11–1/2 col.) (P) 120 mm (4–5/8 col.) (I) 330 mm (13 col.)	(A) 300 mm (11–7/8 col.) (P) 120 mm (4–5/8 col.) (I) 350 mm (13–7/8 col.)
SVORIS (su akumuliatorių bloku)	2,5 kg (5,6 sv.)	2,5 kg (5,6 sv.)
AKUMULIATORIUS	Ličio jonų akumuliatorių blokas / JPL91440A	
DARBINĖ TEMPERATŪRA	nuo –10 °C iki 40 °C (14–104 °F)	
DRĖGNUMAS	80 % arba mažesnė sant. drėgmė	

<AKUMULIATORIAUS KROVIKLIS>

GAMINIO APRAŠAS	Ličio jonų akumuliatoriaus kroviklis
GAMINIO NR.	JC925A
ĮVESTIS	KS 100–240 V 50 / 60 Hz 2,2 A
IŠVESTIS	NS 14,4 V: 4,0 A, NS 18 V: 4,0 A, NS 25,2 V: 2,8 A
SVORIS	0,7 kg (1,7 sv.)
DARBINĖS TEMPERATŪROS DIAPAZONAS	nuo 5 °C iki 40 °C (41–104 °F)
DARBINĖS DRĖGMĖS DIAPAZONAS	80 % arba mažesnė sant. drėgmė

<AKUMULIATORIŲ BLOKAS>

GAMINIO APRAŠAS	Ličio jonų akumuliatorių blokas
GAMINIO NR.	JPL91440A
VARDINĖ ĮTAMPA	Past.rovė 14,4 V (3,6 V x 4 celės)
VARDINĖ TALPA	3,9 Ah (3 900 mAh)
ĮKROVIMO LAIKAS	Visiškas įkrovimas – 65 min. Maždaug 80 % talpos – 50 min.
PRIEDAI	Bloko dangtelis
SVORIS	0,5 kg (1,1 sv.)
ĮKROVIMO TEMPERATŪRA	nuo 5 °C iki 40 °C (41–104 °F)
DARBINĖS TEMPERATŪROS DIAPAZONAS	nuo 0 °C iki 40 °C (32–104 °F)
DARBINĖS DRĖGMĖS DIAPAZONAS	80 % arba mažesnė sant. drėgmė

SURIŠIMAI VIENU ĮKROVIMU (*esant šioms sąlygoms: normali temperatūra, nenaudotas, visiškai įkrautas akumuliatorius)	Maždaug 4 000 surišimų
--	------------------------

8. VIELOS SPECIFIKACIJOS

RIŠIMO VIELA			TW1061T	TW1061T-PC	TW1061T-EG	TW1061T-S
VIELOS TIPAS			Grūdinta viela	PVC dengta viela	Galvanizuota viela	Nerūdijančiojo plieno viela
SKERSMUO			1,0 mm	1,1 mm	1,0 mm	1,0 mm
SURIŠIMAI RITĖJE	RB441T(CE)	10 mm × 10 mm (#3 × #3)	Maždaug 265 surišimai	Maždaug 230 surišimų	Maždaug 265 surišimai	*Maždaug 265 surišimai
		13 mm × 13 mm (#4 × #4)	Maždaug 240 surišimų	Maždaug 210 surišimų	Maždaug 240 surišimų	*Maždaug 240 surišimų
		22 mm × 16 mm × 16 mm (#7 × #5 × #5)	Maždaug 170 surišimų	Maždaug 150 surišimų	Maždaug 170 surišimų	*Maždaug 170 surišimų
	RB611T(CE)	16 mm × 16 mm (#5 × #5)	Maždaug 205 surišimai	Maždaug 170 surišimų	Maždaug 205 surišimai	Maždaug 205 surišimai
		22 mm × 22 mm (#7 × #7)	Maždaug 170 surišimų	Maždaug 145 surišimai	Maždaug 170 surišimų	Maždaug 170 surišimų
		38 mm × 16 mm (#12 × #5)	Maždaug 150 surišimų	Maždaug 125 surišimai	Maždaug 150 surišimų	Maždaug 150 surišimų
		38 mm × 16 mm × 16 mm (#12 × #5 × #5)	Maždaug 140 surišimų	Maždaug 115 surišimai	Maždaug 140 surišimų	Maždaug 140 surišimų

• RB441T / RB611T nesuderinama su TW898 ar TW1525 serija.



DĖMESIO

* Norėdami naudoti TW1061T-S (nerūdijančiojo plieno viela), kreipkitės į savo prekybos agentą arba MAX, kad jūsų RB441T būtų pakeistas į nerūdijančiojo plieno režimą.

Naudojant TW1061T-S su nepakeistu RB441T, galimi rimti laidų užsikirtimai.

9. TAIKYMAS

- Blokinės surenkamos betono plokštės
- Pastatų pamatai
- Komeraciniai pastatai
- Keliai ir tiltai
- Grindų šildymo vamzdynai

10. TINKAMI ARMATŪROS DYDŽIAI

■ 2 armatūros elementų junginys

		
	Mažiausias	Didžiausias
RB441T	10 mm × 10 mm (#3 × #3)	22 mm × 22 mm (#7 × #7) 25 mm × 19 mm (#8 × #6)
RB611T	16 mm × 16 mm (#5 × #5)	32 mm × 29 mm (#10 × #9) 41 mm × 19 mm (#13 × #6)

■ 3 armatūros elementų junginys

		
	Mažiausias	Didžiausias
RB441T	10 mm × 10 mm × 10 mm (#3 × #3 × #3)	22 mm × 16 mm × 16 mm (#7 × #5 × #5) 25 mm × 13 mm × 13 mm (#8 × #4 × #4)
RB611T	10 mm × 10 mm × 10 mm (#3 × #3 × #3)	38 mm × 16 mm × 16 mm (#12 × #5 × #5)

■ 4 armatūros elementų junginys

		
	Mažiausias	Didžiausias
RB441T	10 mm × 10 mm × 10 mm × 10 mm (#3 × #3 × #3 × #3)	16 mm × 16 mm × 13 mm × 13 mm (#5 × #5 × #4 × #4)
RB611T	10 mm × 10 mm × 10 mm × 10 mm (#3 × #3 × #3 × #3)	19 mm × 19 mm × 19 mm × 19 mm (#6 × #6 × #6 × #6)

11.AKUMULATORIAUS INSTRUKCIJOS

Apie akumulatoriaus lygio indikatorių

Akumulatoriaus lygio patikros mygtukas



- (1) Jei norite patikrinti akumulatoriaus lygį (išskyrus krovimo metu arba dirbant su kraunamu įrankiu), paspauskite akumulatoriaus lygio patikros mygtuką.
- (2) Akumulatoriaus lygio matuoklis įsižiebia ir nurodo akumulatoriaus įkrovos lygį.

	Akumulatoriaus lygis: 0 %	Akumulatoriaus lygis: apie 0–10 %	Akumulatoriaus lygis: apie 10–40 %	Akumulatoriaus lygis: apie 40–70 %	Akumulatoriaus lygis: apie 70–100 %
Akumulatoriaus įkrovos lygio matuoklis					
	Visi indikatoriai išsijungę	Vienas raudonas indikatorius mirksi	Vienas raudonas indikatorius įjungtas	Du raudoni indikatoriai įjungti	Trys raudoni indikatoriai įjungti

Akumuliatorių bloko eksploatavimo laikas

Jei pastebite kurią nors iš toliau aprašytų būsenų, akumuliatorių bloko eksploatavimo laikas artėja prie pabaigos. Pakeiskite akumuliatorių bloką nauju. Nors akumuliatorių blokas tinkamai įkrautas (visiškai įkrautas), rišimo laikas pastebimai sutrumpėjo.

PASTABA

- Tokiu atveju nekraukite akumuliatorių bloko. Jeigu variklio sukimosi greitis sumažėja, akumuliatorių bloko įkrova beveik išseikvota. Toliau naudojant įrankį, akumuliatorių blokas galutinai išsikraus, todėl sutrumpės jo eksploatavimo laikas ir gali atsirasti įrankio pagrindinio bloko funkcinų trikdžių.
- Nenaudokite akumuliatorių bloko, jei jo eksploatavimo laikas pasibaigęs. Tai sukels įrankio pagrindinio bloko funkcinę triktis. Be to, kraunant pasibaigusio eksploatavimo laiko akumuliatorių bloką atsiras kroviklio funkcinų trikdžių.

Ličio jonų akumulatoriaus perdirdimas

MAX akumuliatorių bloke naudojamas ličio jonų akumulatorius, kurį gali būti draudžiama išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Informacijos apie perdirdimo galimybes arba kaip tinkamai išmesti, teiraukitės atsakingų vietos kietųjų atliekų tvarkymo asmenų.



DĖMESIO

Išmesdami akumuliatorių bloką, uždėkite ant gnybtų bloko dangtelį (pritvirtinkite jį izoliacine juosta), kad apsaugotumėte nuo trumpojo jungimo.

12. NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

1. Kaip nustatyti rišimo vielą

(6 pav.) Nustatykite pagrindinį jungiklį (15) į išjungimo padėtį (OFF), paleidiklio užraktą (2) į užrakinimo padėtį (LOCK) ir išimkite akumuliatorių bloką (5).



DĖMESIO

- **Neišmeskite ar stipriai nesutrenkite rišimo vielos. Galite sugadinti įrankį arba jis gali pradėti veikti netinkamai.**
- **Atlikdami veiksmus su rišimo viela, saugokitės vielos galų. Galite susižeisti.**

1-1 (9 pav.) Paspauskite įrenginio atlaisvinimo mygtuką (8) ir įsitikinkite, kad atlaisvinimo mygtukas užsikabino už atlaisvinimo stabdiklio (9).

1-2 (10 pav.) Ištraukite užsuktos rišimo vielos galą.

NAUDOKITE TIK NURODYTĄ RIŠIMO VIELĄ (MAX TW1061T serijos).

Naudodami ne nurodytą vielą, galite sugadinti šį įrankį. Todėl naudokite tik nurodytą MAX TW1061T serijos vielą.

RB441T, RB611T nesuderinami su TW898 ar TW1525 serija.

NENAUDOKITE VIELOS, KURI TURI RŪDŽIŲ.

Naudojant surūdijusią vielą gali kilti su įrankio atliekamomis funkcijomis susijusių problemų.

1-3 (11 pav.) Pasukite dėtuvės stabdiklį (6) 45 laipsnių kampą prieš laikrodžio rodyklę.

1-4 (12,13 pav.) Atidarykite dėtuvės dangtelį (24) ir nustatykite rišimo vielą dėtuvėje (7) nukreipę ritės laikymo angos (25) pusę į viršų.

1-5 (14 pav.) Paimkite įrankį kairiąja ranka, laikykite vielos galą dešiniąja ranka ir traukite vielą iš laikymo angos.

PASTABA

2 naujos rišimo vielos galai yra susukti.

1-6 (15 pav.) Ištiesinkite vielos galą ir lygiagrečiai įstatykite susuktą vielą į vielos kreiptuvą (19).

1-7 (16 pav.) Pažvelgę pro langelį įsitikinkite, kad susukta vielos dalis yra prakišta pro du tiekimo krumpliaračius (18).

1-8 (17 pav.) Nuspausite atlaisvinimo stabdiklį (9) į viršų ir įsitikinkite, kad atlaisvinimo mygtukas yra pakeltas.

1-9 (18 pav.) Uždarykite dėtuvės dangtelį ir pasukite dėtuvės stabdiklį 45 laipsnių kampą pagal laikrodžio rodyklę.

Jei langelis nešvarus

Atidarykite langelį (1 pav. 17) ir šluoste nuvalykite purvą nuo vidinės langelio dalies. Išvalę vėl uždarykite langelį, kad į įrankį nepatektų jokių pašalinių objektų.

2. Kaip naudoti RB441T / RB611T

(6 pav.) Nustatykite pagrindinį jungiklį (15) į išjungimo padėtį (OFF), paleidiklio užraktą (2) į užrakinimo padėtį (LOCK) ir išimkite akumuliatorių bloką (5).

2-1 (19 pav.) Prijunkite akumuliatorių bloką prie įrankio pagrindinės dalies taip, kad pasigirstų spragtelėjimas.

- 2-2 (20 pav.) Įjungus (ON) pagrindinį jungiklį (15), antgalio kablys (1 pav. 16) pradeda automatiškai sukis, neikiškite pirštų prie besisukančios ir judančios dalies.
- Nustatykite pagrindinį jungiklį į įjungimo padėtį (ON) ir paleidiklio užraktą (2) į atrakinimo padėtį (UNLOCK).
- 2-3 (21 pav.) Pakreipkite įrankį 45° kampu virš sukryžiuotų strypų.
- 2-4 (22 pav.) Sulygiuokite centrinę žymę (11) ties sukryžiuotų strypų centru.
- 2-5 Patraukus paleidiklį, įrankis automatiškai atlieka seriją surišimo veiksmų (tiesimo, nukirpimo, suėmimo ir surišimo).



ĮSPĖJIMAS

- (23 pav.) Įjungus (ON) pagrindinį jungiklį (1 pav. 15), antgalio kablys (1 pav. 16) pradeda automatiškai sukis, neikiškite pirštų prie besisukančios ir judančios dalies.
- Nelieskite jokios besisukančios ir judančios dalies, pvz., antgalio kablo arba rišimo vielos, rišimo metu (kai įrankis veikia).

3. Kaip išimti rišimo vielą

(6 pav.) Nustatykite pagrindinį jungiklį (15) į išjungimo padėtį (OFF), paleidiklio užraktą (2) į užrakinimo padėtį (LOCK) ir išimkite akumuliatorių bloką (5).

- 3-1 (9 pav.) Paspauskite įrankio atlaisvinimo mygtuką (8) ir įsitikinkite, kad atlaisvinimo mygtukas užsikabino už atlaisvinimo stabdiklio (9).
- 3-2 (11 pav.) Pasukite dėtuvės stabdiklį (6), kad atidarytumėte dėtuvės dangtelį.
- 3-3 (24 pav.) Išimkite rišimo vielą iš dėtuvės.
- 3-4 (25 pav.) Nuimkite vielą su plastikine detaile nuo vielos kreiptuvo.

4. Pasibaigus rišimo vietai

(26 pav.) Išnaudojus vielą, plastikinė detalė paprastai nusiima ir ją galima išmesti atskirai, kaip plastiką ir metalinę vielą. (Po įprasto naudojimo lieka maždaug 20 cm)

(6 pav.) Nustatykite pagrindinį jungiklį (15) į išjungimo padėtį (OFF), paleidiklio užraktą (2) į užrakinimo padėtį (LOCK) ir išimkite akumuliatorių bloką (5).

5. Įtempimo reguliavimas

(27 pav. 13) Šiuo sukamuoju reguliatoriumi galite šiek tiek reguliuoti vielos įtempimą. Jei norite padidinti įtempimą, pasukite prieš laikrodžio rodyklę. Jei norite sumažinti įtempimą, pasukite pagal laikrodžio rodyklę.

6. Automatinio išjungimo funkcija

Šiame įrankyje veikia automatinio išjungimo funkcija, kuri taupo akumulatoriaus energiją, kai įrankis nenaudojamas.

Jeigu įrankis nenaudojamas 30 minučių, jis automatiškai išjungiamas. Kai maitinimas išjungiamas automatiškai, nustatykite pagrindinį jungiklį išjungimo (OFF) padėtyje, tada vėl įjunkite (ON), kad įrankis veiktų.

7. Tinkamo įtempimo nustatymas

- 7-1 (21 pav.) Pakreipkite įrankį 45° kampu virš sukryžiuotų strypų.
- 7-2 (22 pav.) Sulygiuokite centrinę žymę (11) ties sukryžiuotų strypų centru.
- 7-3 (28 pav.) Laikykite įrankį statmenai sukryžiuotų armatūros strypų paviršiaus atžvilgiu.

Naudojant įrankį

Surišimo operacijos metu nejudinkite įrankio, kol įrankis baigia automatinį rišimą.

- 7-4 (29 pav.) Riškite keisdami kryptį.
- 7-5 (30 pav.) Kryžminis rišimas.
- Prieš rišdami antrą kartą, užlenkite pirmojo surišimo mazgą.

8. Kaip vėl įdėti anksčiau naudotą rišimo vielą

(31 pav.) Nepersukdami 2 vielų įstatykite jas į vielos kreiptuvą (19).

9. Norėdami naudoti TW1061T-S (nerūdijančiojo plieno vielą)

Kreipkitės į savo prekybos agentą arba MAX, kad jūsų RB441T būtų pakeistas į nerūdijančiojo plieno režimą.



DĖMESIO

Naudojant TW1061T-S su nepakeistu RB441T, galimi rimti laidų užsikirtimai.

13. LAIKYMAS IR PRIEŽIŪRA

Nelaikykite įrankio šaltomis oro sąlygomis. Įrankį laikykite šiltoje aplinkoje.

Nenaudojamą įrankį laikykite šiltoje, sausoje vietoje. Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

IŠIMKITE RIŠIMO VIELOS RITĘ

Pasibaigus rišimo vielai, išimkite ritę iš įrankio.

ĮRANKIO LAIKYMAS

Baigę rišimo darbus arba kai įrankio ilgesnį laiką nenaudosite, nustatykite pagrindinį jungiklį (1 pav. ⑤) į išjungimo padėtį (OFF), paleidiklio užraktą (1 pav. ②) į užrakinimo padėtį (LOCK) ir išimkite akumuliatorių bloką (1 pav. ⑤). Įrankį ir priedus reikia laikyti gerai vėdinamoje sausoje vietoje, kur temperatūra neviršija 40 °C (104 °F). Akumuliatorių bloką, uždėjus bloko dangtelį (2 pav. ②1), kuris apsaugo nuo trumpojo jungimo, reikia laikyti gerai vėdinamoje sausoje vietoje, kur temperatūra neviršija 30 °C (86 °F).

PRIEŽIŪRA

Nepūskite oro aplink tiekimo krumpliaračius (1 pav. ⑧) ir kablius (1 pav. ⑩).

Dulkės gali patekti į įranki ir lemti gedimus.

Pasigirdus trejiems trumpiems pyptelėjimams, nuvalykite jutiklį šonus (32 pav. ②6) ir lęšių viršų (32 pav. ②7) minkšta šluoste arba vatos pagaliuku.

14. ĮSPĖJAMIEJI SIGNALAI IR PROCEDŪROS, KURIAS REIKIA ATLIKTI

Šis įrankis skleidžia įspėjamuosius signalus esant toliau aprašytoms aplinkybėms. Jei girdite signalą, atlikite procedūras, atsižvelgdami į toliau aprašytas aplinkybes.

⚠ ĮSPĖJIMAS

- Esant toliau aprašytoms aplinkybėms, prieš atlikdami procedūras nustatykite pagrindinį jungiklį (1 pav. 15) į išjungimo (OFF) padėtį, paleidiklio užraktą (1 pav. 2) į užrakinimo (LOCK) padėtį ir išimkite akumuliatorių bloką (1 pav. 5).
- Nustatydami pagrindinį jungiklį į įjungimo (ON) padėtį, jokių būdu nelieskite rišančių ar besisukančių dalių.

<Signalų tipai ir procedūros, kurias reikia atlikti>

Signalų tipai	Galima priežastis	Procedūros, kurias reikia atlikti
Vieną kartą (py, py, py...)	Kablyje užstrigo viela (1 pav. 16) Karštas variklis	Patikrinkite, ar kablyje nejstrigo viela ar kitas objektas Kurį laiką įrankio nenaudokite ir leiskite jam atvėsti
Du kartus (pypy, pypy, pypy...)	Išsikrauna akumuliatorius Akumuliatorių blokas ne iki galo įstatytas	Įkraukite akumuliatorių bloką Tinkamai įstatykite akumuliatorių bloką
Tris kartus (pypypy, pypypy, pypypy...)	Išnaudota rišimo viela Užstrigo rišimo viela Nuvalykite dėtvės jutiklį.	Pakeiskite naują rišimo viela Atidarykite dėtvės dangtelį (12 pav. 24) ir sutvarkykite užstrigusią viela Švelniai nuvalykite jutiklį ir iššiu šonus vandeniu arba vatos pagaliuku.
Nuolatinis aukšto tono signalas (pyyy...)	Atidarytas sukimo kreiptuvas (1 pav. 10) (RB441T)	Patikrinkite palaikomą armatūros skersmenį
Nepertraukiamas aukšto ir žemo tono skambėjimas (pyy pūū pyy pūū...)	Vidinė struktūra; vidinio pavaro mechanizmo gedimas	Nedelsdami nutraukite darbą ir nustatykite pagrindinį jungiklį (6 pav. 15) į išjungimo padėtį (OFF), paleidiklio užraktą (6 pav. 2) į užrakinimo padėtį (LOCK) ir išimkite akumuliatorių bloką (6 pav. 5). Tuomet kreipkitės į prekybos agentą, iš kurio įsigijote įrankį, arba į MAX CO., LTD. įgaliotuosius platintojus.
Vienas trumpas skambėjimas (pyy)		

<Jei signalas neskleidžiamas, bet yra įtariamas veikimo sutrikimas>

Požymis	Galima priežastis	Procedūros, kurias reikia atlikti
Pagrindinis jungiklis yra įjungimo padėtyje (ON), bet nesuveikia	Išsikrovęs akumuliatorius	Įstatykite naują akumuliatorių ir pažiūrėkite, ar įrankis veikia
Gaminys neveikia	Suveikė automatinio išjungimo funkcija	Pabandykite perjungti pagrindinį jungiklį (1 pav. 15) iš išjungimo padėties (OFF) į įjungimo padėtį (ON)
Netinkamai atliekamas rišimas	Rišimo metu viela liečia armatūros strypus	Riškite taip, kad viela neliestų strypų
Viola susisuka	Netinkamas armatūros dydis Per daug įtempta sukamuoju įtempimo reguliatoriumi	Naudokite su palaikomo skersmens armatūros strypais Sureguliuokite sukamąjį įtempimo reguliatorių (1 pav. 13)
Per mažas įtempimas	Surišta dalis nėra ties centrine žyme (22 pav. 11) Netinkamas armatūros dydis Per mažai įtempta sukamuoju įtempimo reguliatoriumi	Sulygiuokite centrinę žymę su sukryžiuotų armatūros strypų centru ir nuspauskite paleidiklį Naudokite su palaikomo skersmens armatūros strypais Sureguliuokite sukamąjį įtempimo reguliatorių, kad įtemptumėte (1 pav. 13)
Surišimo forma pastebimai deformuota	Nusidėvėjusios arba sulūžusios dalys	Nedelsdami nutraukite darbą ir nustatykite pagrindinį jungiklį (6 pav. 15) į išjungimo padėtį (OFF), paleidiklio užraktą (6 pav. 2) į užrakinimo padėtį (LOCK) ir išimkite akumuliatorių bloką (6 pav. 5). Tuomet kreipkitės į prekybos agentą, iš kurio įsigijote įrankį, arba į MAX CO., LTD. įgaliotuosius platintojus.
Dažniau besikartojantys strigimai		

- Tobulinant šio vadovo turinį jis gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.



MAX CO., LTD.

MAX EUROPE B.V.

Camerastraat 19
1322 BB Almere The Netherlands
Phone: +31-36-546-9669
FAX: +31-36-536-3985
sales@max-europe.com
www.max-europe.com

191212-00/00

