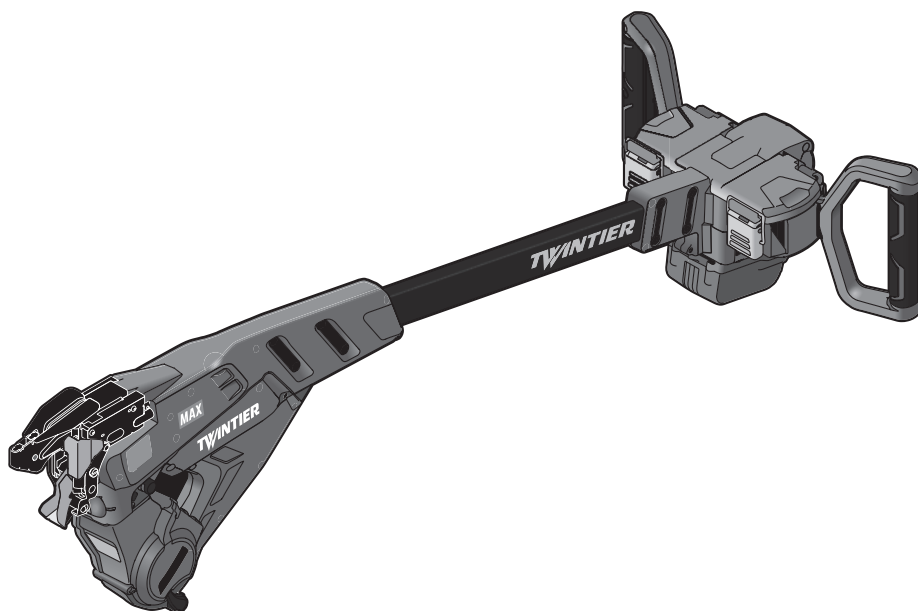


RE·BAR·TIER

RB401T-E(CE)

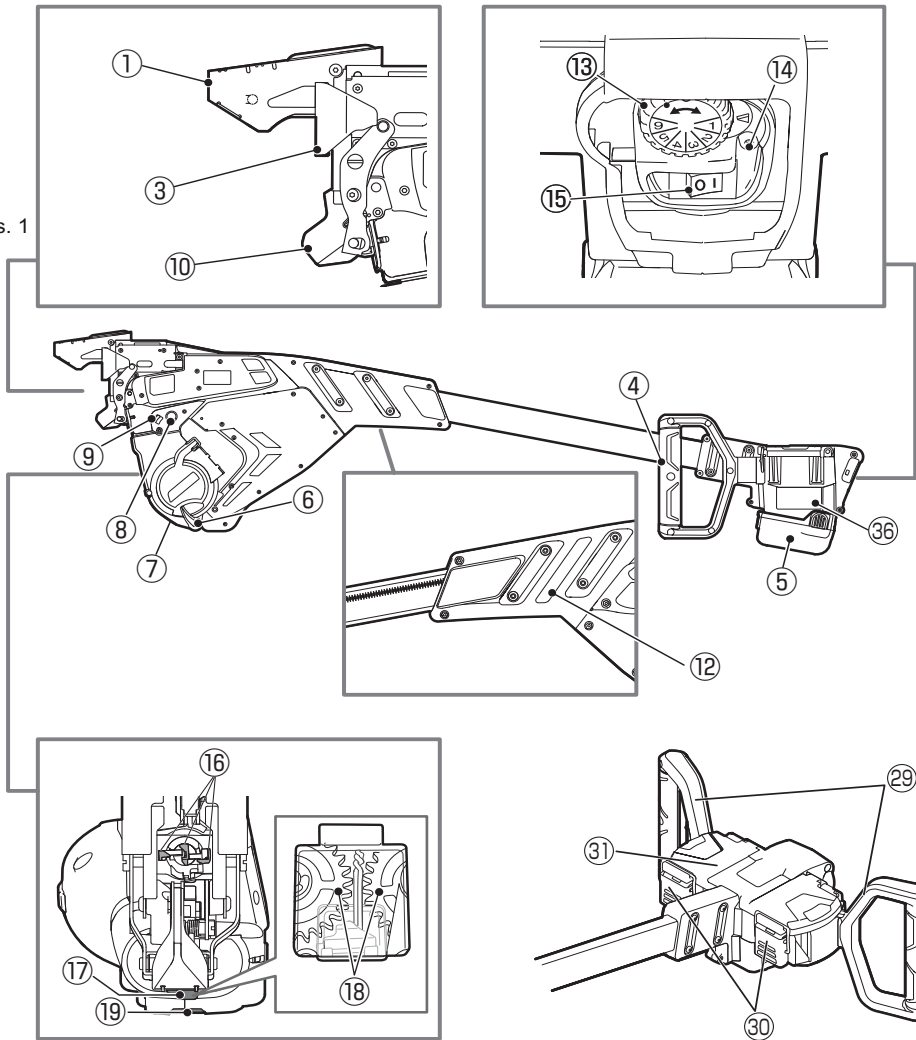
**INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTRUKCJE
BEZPIECZEŃSTWA**



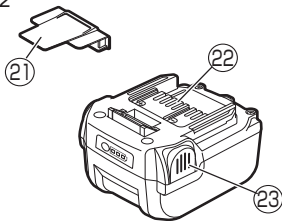
OSTRZEŻENIE

Przed rozpoczęciem korzystania z narzędzia należy dokładnie zapoznać się z etykietami na narzędziu oraz instrukcją obsługi. Niezastosowanie się do ostrzeżeń może spowodować poważne obrażenia ciała. Podręcznik należy przechowywać razem z narzędziem do późniejszego wykorzystania.

Rys. 1



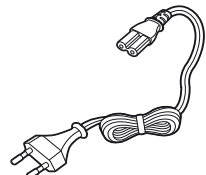
Rys. 2



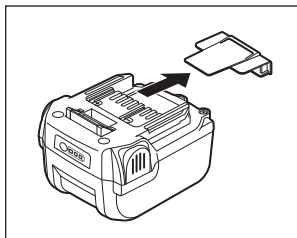
Rys. 3



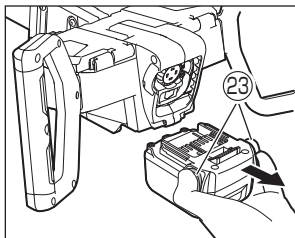
Rys. 4



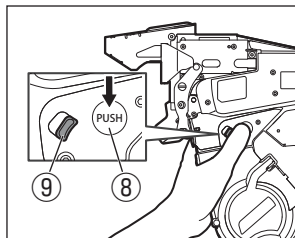
Rys. 5



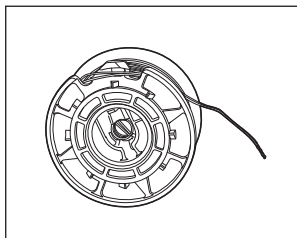
Rys. 6



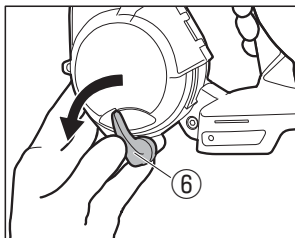
Rys. 7



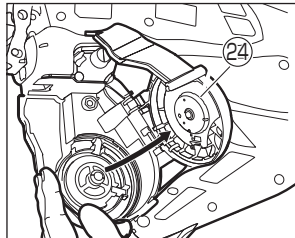
Rys. 8



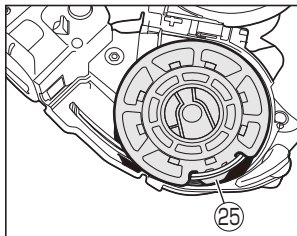
Rys. 9



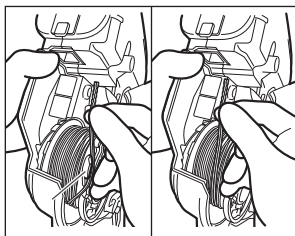
Rys. 10



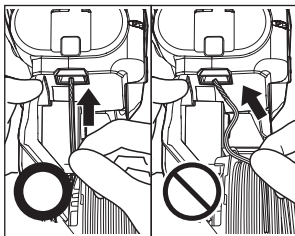
Rys. 11



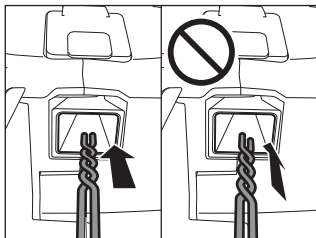
Rys. 12



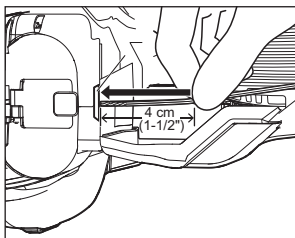
Rys. 13



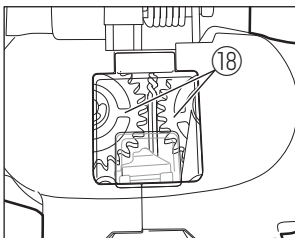
Rys. 14



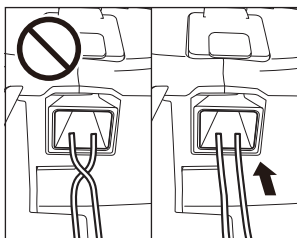
Rys. 15



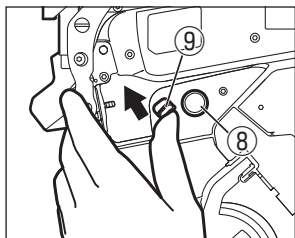
Rys. 16



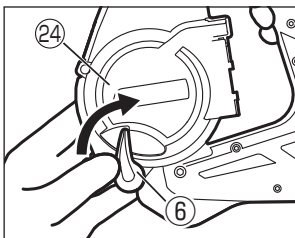
Rys. 17



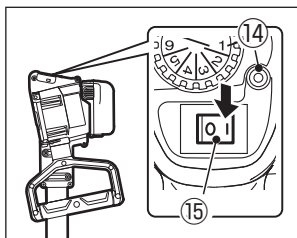
Rys. 18



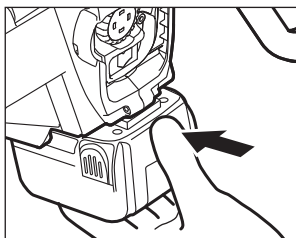
Rys. 19



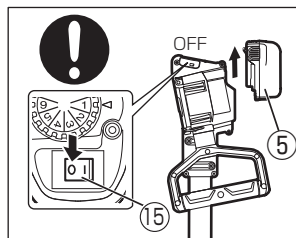
Rys. 20



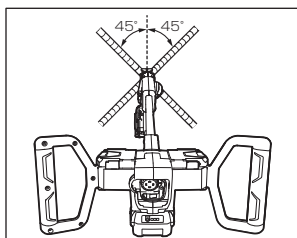
Rys. 21



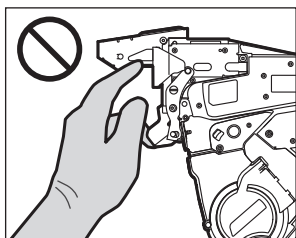
Rys. 22



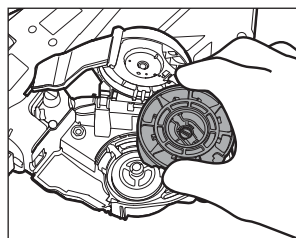
Rys. 23



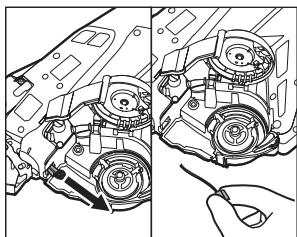
Rys. 24



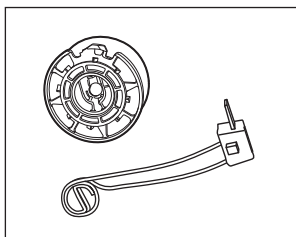
Rys. 25



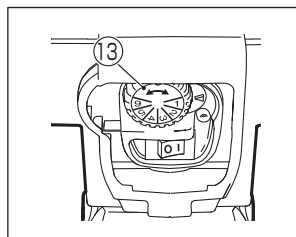
Rys. 26



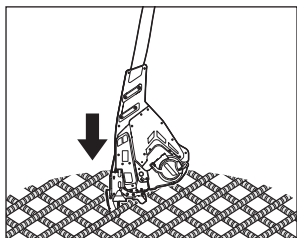
Rys. 27



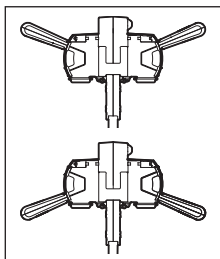
Rys. 28



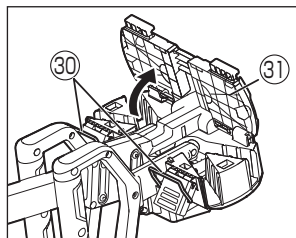
Rys. 29



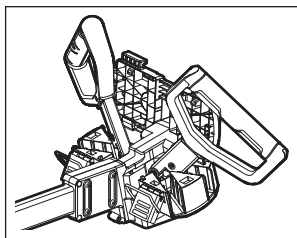
Rys. 30



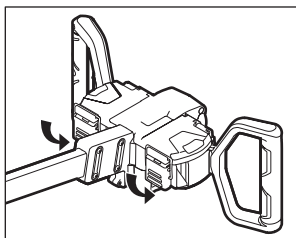
Rys. 31



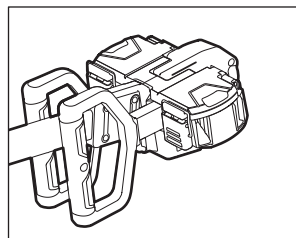
Rys. 32



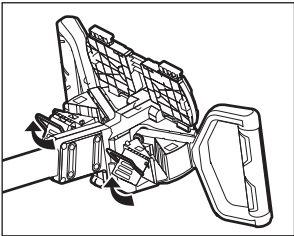
Rys. 33



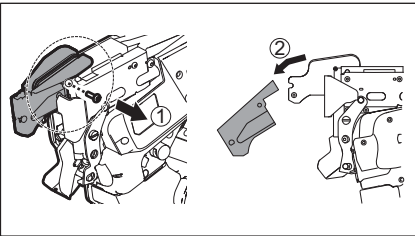
Rys. 34



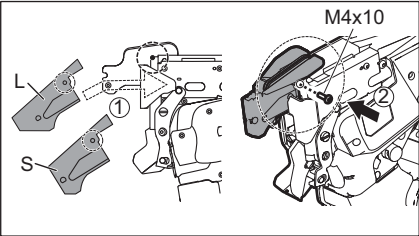
Rys. 35



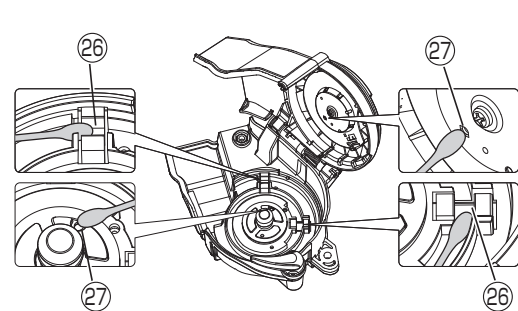
Rys. 36



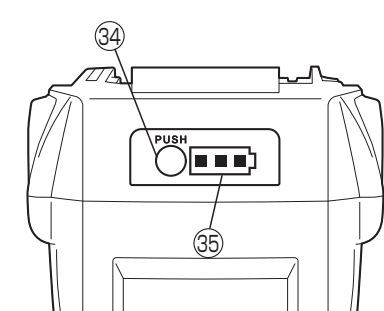
Rys. 37



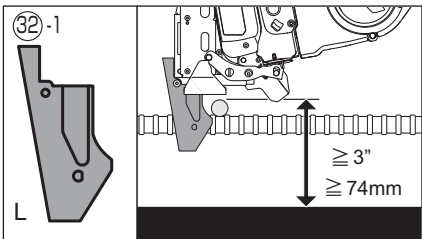
Rys. 38



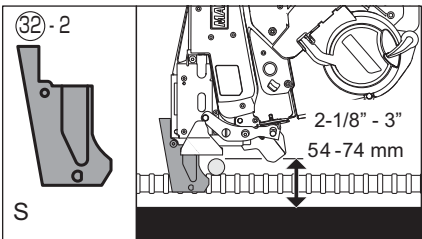
Rys. 39



Rys. 40



Rys. 41



INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA**INDEKS**

1. NAZWY CZĘŚCI	7
2. LISTA ELEMENTÓW W ZESTAWIE	8
3. OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI ELEKTRONARZĘDZI	8
4. ZABEZPIECZENIA NARZĘDZIA RB401T-E.....	10
5. SPECYFIKACJE I DANE TECHNICZNE NARZĘDZIA	12
6. ROK PRODUKCJI	13
7. DANE TECHNICZNE DRUTU.....	14
8. ZASTOSOWANIA	14
9. STOSOWANY WYMIAR PRĘTÓW	14
10. INSTRUKCJA OBSŁUGI AKUMULATORA.....	15
11. INSTRUKCJE DOTYCZĄCE OBSŁUGI NARZĘDZIA	16
12. PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA.....	19
13. OSTRZEGAWCZE SYGNAŁY DŹWIĘKOWE I PROCEDURY DO WYKONANIA.....	20

DEFINICJE SŁÓW OSTRZEGAWCZYCH

OSTRZEŻENIE: Wskazuje niebezpieczną sytuację, która — jeżeli nie zostaną podjęte czynności zaradcze — może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.

PRZESTROGA: Wskazuje niebezpieczną sytuację, która — jeżeli nie zostaną podjęte czynności zaradcze — może spowodować nieznaczne lub umiarkowane obrażenia ciała.

UWAGA: Wskazuje informacje dotyczące uszkodzenia mienia.

1. NAZWY CZĘŚCI

Rys. 1

- ① Ramię z nasadką

③ Przełącznik stykowy

④ Uchwyt

⑤ Moduł akumulatorów

⑥ Hamulec magazynka

⑦ Magazynek

⑧ Przycisk układu zwalniającego
- ⑨ Hamulec układu zwalniającego

⑩ Prowadnica skręcająca

⑫ Numer seryjny

⑬ Regulator naprężenia

⑭ Wskaźnik LED

⑮ Przełącznik zasilania

⑯ Zaczep
- ⑰ Okienko

⑱ Przekładnie podające

⑲ Prowadnica drutu

⑳ Uchwyt

㉑ Zatrask

㉒ Osłona uchwytu

㉓ Podstawa uchwytu

Rys. 2

- ㉔ Pokrywka
- ㉕ Złącze
- ㉖ Zatrask

Rys. 3

Patrz podręcznik obsługi i konserwacji ładowarki JC925A.

Rys. 10

- ㉗ Osłona magazynka

Rys. 11

- ㉘ Szczelina mocująca

Rys. 36

- ㉙ Nasadka
- ㉚-1 Nasadka L (DŁUGA)
- ㉚-2 Nasadka S (KRÓTKA)
- ㉛ Śruba
- ㉜ Ramię

Rys. 38

- ㉝ Czujnik
- ㉞ Obiektyw

Rys. 39

- ㉟ Przycisk sprawdzania poziomu naładowania akumulatora
- ㊱ Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

Symbole

Poniżej przedstawiono symbole dotyczące urządzenia.

		Nie należy zbliżać palców ani innych części ciała do ramienia i prowadnicy skręcającej. Naciśnięcie przycisku może spowodować wyjście drutu i jego pochwylenie.	
	Napięcie znamionowe		Przed użyciem narzędzia należy przeczytać instrukcję obsługi i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.
	Prąd stały		Nie wolno wrzucać modułów akumulatorów / baterii do ognia ani do wody.
	PRZESTROGA OSTRZEŻENIE		Akumulator należy chronić przed wysoką temperaturą, ciągłym nasłonecznieniem i ogniem.

2. LISTA ELEMENTÓW W ZESTAWIE

- Narzędzie MAX do wiązania prętów zbrojeniowych / RB401T-E
- Moduł akumulatorów litowo-jonowych / JPL91450A
- Ładowarka akumulatorów litowo-jonowych / JC925A
- Przewód zasilający
- Nasadka S
- Nasadka L (zamontowana)
- INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA (ten podręcznik)

3. OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI ELEKTRONARZĘDZI

OSTRZEŻENIE

Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, rysunki i dane techniczne dostarczone wraz z narzędziem. Niezastosowanie się do wymienionych poniżej instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem, pożaru i/ lub poważnych obrażeń ciała.

Należy zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje na przyszłość.

Używane w ostrzeżeniach pojęcie „elektronarzędzie” dotyczy narzędzia zasilanego z sieci (przewodowego) i akumulatorów (bezprowadowego).

1. Bezpieczeństwo miejsca pracy

- Należy zachować czystość w miejscu pracy i pamiętać o jego prawidłowym oświetleniu. Bałagan lub słabe oświetlenie zwiększa prawdopodobieństwo wypadków.
- Nie wolno używać elektronarzędzi w miejscach, gdzie występuje ryzyko eksplozji, np. w pobliżu łatwopalnych płynów, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą doprowadzić do zapłonu kurzu lub oparów.
- Nie wolno pracować z elektronarzędziem w pobliżu dzieci i osób postronnych. Dekoncentracja może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

2. Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczki elektronarzędzia muszą dokładnie pasować do gniazdka. Nie wolno samodzielnie modyfikować wtyczek. Nie wolno używać żadnych przejściówek z elektronarzędziami, które są uziemione. Używanie niezmodyfikowanych wtyczek i pasujących gniazdek zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

- Należy unikać kontaktu ciała z obiektami uziemionymi, takimi jak rury, kaloryfery, piecyki i lodówki. Jeśli ciało użytkownika jest uziemione, istnieje większe ryzyko porażenia prądem.
- Nie wolno narażać elektronarzędzia na działanie deszczu lub wilgoci. Przedostanie się wody do środka elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Nie należy przykładać do przewodu elektrycznego zbyt dużej siły. Nie wolno używać przewodu do noszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Przewód należy przechowywać, chroniąc go przed wysokimi temperaturami, kontaktem z olejami, ostrymi brzożami oraz elementami ruchomymi. Uszkodzenie lub zaplątanie przewodu zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Podczas używania elektronarzędzia poza zamkniętymi pomieszczeniami należy używać przedłużacza dostosowanego do pracy na zewnątrz. Użycie odpowiedniego przewodu zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- Jeśli konieczne jest użycie elektronarzędzia w mokrym miejscu, należy użyć wyłącznika różnicowoprądowego. Pozwala to zmniejszyć ryzyko porażenia prądem.

3. Bezpieczeństwo użytkownika

- W trakcie pracy z elektronarzędziem należy zachować ostrożność, zdrowy rozsądek i kontrolować wykonywane czynności. Nie wolno używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym albo pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi może być przyczyną poważnych obrażeń ciała.
- Należy używać wyposażenia ochronnego. Zawsze należy nosić osłonę na oczy. Użycie wyposażenia ochronnego odpowiedniego do warunków pracy, takiego jak maski przeciwpyłowe, buty przeciwpoślizgowe, kask, nauszники, pozwoli zmniejszyć skalę obrażeń ciała.
- Należy uważać, aby nie uruchomić narzędzia w sposób przypadkowy. Przed podłączeniem narzędzia do źródła zasilania lub włożeniem akumulatora, a także przed podniesieniem lub przeniesieniem narzędzia należy sprawdzić, czy przełącznik zasilania jest wyłączony. Przenoszenie elektronarzędzia z palcem spoczywającym na wyłączniku lub bez odłączenia narzędzia od źródła zasilania może być przyczyną wypadku.
- Przed włączeniem elektronarzędzia należy zdjąć z niego przyrządy regulacyjne lub klucz. Klucz lub przyrząd przymocowany do obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- Nie należy sięgać narzędziem za daleko. Przez cały czas pracy należy zachować odpowiednią postawę i równowagę. Pozwala to zachować lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.

- **Należy mieć odpowiedni ubiór. Nie wolno nosić luźnych ubrań ani biżuterii. Należy uważać, aby włosy i ubrania nie dostały się w pobliże ruchomych części.** Luźne ubrania, biżuteria i długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.
 - **Jeśli są dostępne urządzenia do ekstrakcji i zbierania pyłu, należy sprawdzić, czy zostały prawidłowo podłączone i są poprawnie używane.** Użycie narzędzia do zbierania kurzu zmniejsza ryzyko zagrożeń związanych z pyłem.
 - **Nie pozwolić na to, aby znajomość narzędzia związana z jego częstym używaniem spowodowała pewność siebie i ignorowanie zasad bezpiecznego korzystania z narzędzia.** Nieostrożne działanie może w ułamku sekundy spowodować poważne obrażenia.
- 4. Obsługa i konserwacja elektronarzędzia**
- **Nie należy używać elektronarzędzia z nadmierną siłą. Należy stosować odpowiednie elektronarzędzie do określonego zastosowania.** Wybór elektronarzędzia, które zostało przeznaczone do wykonywania danej pracy, pozwoli na jej skuteczniejsze i bezpieczniejsze wykonanie.
 - **Nie wolno używać elektronarzędzia, jeśli jego włącznik nie działa.** Elektronarzędzie, którym nie można sterować przy użyciu włącznika, stwarza zagrożenie. Należy je naprawić.
 - **Przed regulacją narzędzia, zmianą akcesoriów lub odłożeniem go na dłużej należy odłączyć elektronarzędzie od zasilania lub modułu akumulatorów (o ile są zdejmowane).** Wykonanie tych czynności zmniejsza ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
 - **Nie używane elektronarzędzie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Osoby, które go nie znają lub nie zapoznały się z niniejszą instrukcją, nie mogą używać elektronarzędzia.** Używanie elektronarzędzi przez nieprzeszkolone osoby jest niebezpieczne.
 - **Elektronarzędzia i ich akcesoria należy konserwować. Należy sprawdzać dopasowanie elementów, ich łączenie, czy żaden element nie jest pęknięty oraz inne czynniki, które mogą wpłynąć na pracę elektronarzędzia. W przypadku uszkodzenia należy naprawić elektronarzędzie przed zastąpieniem do dalszej pracy z nim.** Wiele wypadków jest spowodowanych przez nieprawidłowo serwisowane elektronarzędzia.
 - **Elementy tnące muszą być ostre i czyste.** Prawidłowa konserwacja i ostrzenie elementów tnących pozwalają zmniejszyć szansę ich wygięcia i ułatwiają obsługę narzędzia.
 - **Elektronarzędzie, akcesoria i elementy itd. należy obsługiwać zgodnie z niniejszymi instrukcjami, z uwzględnieniem warunków pracy i rodzaju wykonywanych zadań.** Użycie elektronarzędzia do czynności niezgodnych z przeznaczeniem może spowodować powstanie niebezpiecznych sytuacji.
 - **Uchwyty narzędzia powinny być suche i czyste. Nie mogą być zabrudzone olejem ani smarem.** Sliskie uchwyty i powierzchnie do chwytania uniemożliwiają bezpieczne trzymanie i kontrolowanie narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
- 5. Obsługa i konserwacja narzędzia z akumulatorem**
- **Akumulator należy ładować wyłącznie przy użyciu ładowarki określonej przez producenta.** Ładowarka pasująca do jednego typu akumulatora może stworzyć zagrożenie pożarem, gdy zostanie podłączona do akumulatora innego typu.
 - **Należy używać elektronarzędzi tylko z przeznaczonymi dla nich modułami akumulatorów.** Użycie innego modułu akumulatorów stwarza zagrożenie obrażeniami ciała lub pożarem.
 - **Gdy moduł akumulatorów nie jest używany, należy przechowywać go z daleka od przedmiotów metalowych, takich jak spinacze, monety, klucze, gwoździe, śruby itp.** Mogą one spowodować połączenie dwóch biegunów akumulatora. Zwarcie może być przyczyną oparzeń lub pożaru.
 - **W przypadku nieprawidłowej eksploatacji może dojść do wycieku cieczy z akumulatora. Nie wolno jej dotykać. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu z tą cieczą, należy przemyć miejsce kontaktu wodą. Jeśli ciecz dostanie się do oczu, należy również zwrócić się o pomoc medyczną.** Ciecz znajdująca się w akumulatorze może powodować podrażnienia lub oparzenia.
 - **Nie należy używać modułu akumulatorów lub narzędzia, które jest uszkodzone lub zmodyfikowane.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachować się w sposób nieprzewidywalny, powodując pożar, wybuch lub ryzyko obrażeń.
 - **Nie należy wystawić modułu akumulatorów lub narzędzia na ogień lub nadmierne temperatury.** Ekspozycja na ogień lub temperaturę powyżej 130°C może spowodować wybuch.
 - **Przestrzegać wszystkich instrukcji dotyczących ładowania i nie ładować modułu akumulatorów lub narzędzia poza zakresem temperatur określonym w instrukcji.** Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie w temperaturze poza określonym zakresem może spowodować uszkodzenie akumulatora i zwiększyć ryzyko pożaru.
- 6. Serwis**
- **Elektronarzędzia powinny być serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowanego pracownika i z użyciem identycznych części zamiennych.** Pozwoli to zapewnić bezpieczeństwo elektronarzędzia.
 - **Nigdy nie wolno serwisować uszkodzonych modułów akumulatorów.**

Serwisowanie modułów akumulatorów może być wykonywane jedynie przez producenta lub autoryzowany serwis.

4. ZABEZPIECZENIA NARZĘDZIA RB401T-E

1. PRZED ZAINSTALOWANIEM MODUŁU AKUMULATORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ ZAMOCOWANIE ELEMENTÓW URZĄDZENIA

- Należy sprawdzić, czy śruby są dobrze dokręcone. Niewłaściwe zamocowanie elementów urządzenia może być przyczyną wypadku lub uszkodzenia narzędzia. Jeśli jakkolwiek śruba jest poluzowana, należy ją dobrze dokręcić.
- Należy sprawdzić elementy narzędzia pod kątem uszkodzeń. Z czasem elementy narzędzia się zużywają. Należy także sprawdzić, czy narzędzie jest kompletne oraz czy nie są w nim zamontowane części uszkodzone lub niskiej jakości. W razie konieczności wymiany części należy zakupić część zamienną od dystrybutora, u którego zakupiono narzędzie, lub u autoryzowanego dystrybutora firmy MAX CO., LTD. Należy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.

2. PODCZAS WYMIANY MODUŁU AKUMULATORÓW, WYMIANY LUB USTAWIANIA DRUTU WIĄZAŁKOWEGO, W PRZYPADKU NIEPRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA ORAZ GDY NARZĘDZIE NIE JEST UŻYWANE, NALEŻY USTAWIĆ PRZELĄCZNIK ZASILANIA (RYS. 22.⑮) W POŁOŻENIU „OFF” (WYŁĄCZONY) I WYJĄĆ MODUŁ AKUMULATORÓW (RYS. 22.⑤)

Pozostawienie włączonego narzędzia w takich sytuacjach może spowodować jego awarię lub uszkodzenie.

3. NIE NALEŻY ZBLIŻAĆ PALCÓW ANI INNYCH CZĘŚCI CIAŁA DO RAMIENIA I PROWADNIĆ SKRĘCAJĄCEJ (RYS. 24)

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować poważne obrażenia ciała.

4. PODCZAS PRACY NARZĘDZIA NIE NALEŻY ZBLIŻAĆ PALCÓW LUB INNYCH CZĘŚCI CIAŁA DO DRUTU WIĄZAŁKOWEGO

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować poważne obrażenia ciała.

5. NIE NALEŻY KIEROWAĆ NARZĘDZIA W STRONĘ INNYCH OSÓB

Zahaczenie narzędziem operatora lub innej osoby grozi obrażeniami ciała. Podczas pracy z narzędziem należy szczególnie uważać, aby nie zbliżać dłoni, nóg ani innych części ciała do ramienia narzędzia.

6. GDY NARZĘDZIE NIE JEST UŻYWANE, NALEŻY USTAWIĆ PRZELĄCZNIK ZASILANIA W POŁOŻENIU „OFF” (WYŁĄCZONY)

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować przypadkowe uruchomienie wiązania i spowodować poważne obrażenia ciała.

7. NIE WOLNO UŻYWAĆ NARZĘDZIA DZIAŁAJĄCEGO NIEPRAWIDŁOWO

Jeśli narzędzie działa w sposób nieprawidłowy lub zauważone zostaną nieprawidłowości, należy je natychmiast wyłączyć (ustawiając przełącznik zasilania w położenie „OFF” (Wyłączony)), wyjąć moduł akumulatorów zablokować spust, a następnie sprawdzić i naprawić narzędzie.

8. JEŻELI URZĄDZENIE DZIAŁA BEZ WCIŚNIĘTEGO PRZELĄCZNIKA STYKOWEGO LUB NIEPRAWIDŁOWO SIĘ NAGRZEWA, WYDOBYWA SIĘ Z NIEGO NIETYPOWY ZAPACH LUB NIETYPOWY DŹWIĘK NALEŻY NATYCHMIAST PRZERWAĆ PRACĘ USTAWIĆ PRZELĄCZNIK ZASILANIA W POŁOŻENIU „OFF” (WYŁĄCZONY) I WYJĄĆ MODUŁ AKUMULATORÓW

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować poważne obrażenia ciała. Narzędzie należy zwrócić sprzedawcy w celu dokonania przeglądu.

9. W NARZĘDZIU NIE WOLNO DOKONYWAĆ PRZERÓBEK

Dokonanie przeróbek narzędzia spowoduje pogorszenie wydajności pracy i obniżenie poziomu bezpieczeństwa. Wszelkie przeróbki mogą doprowadzić do poważnych obrażeń ciała i powodują utratę gwarancji.

10. NALEŻY OSTROŻNIE OBCHODZIĆ SIĘ Z NARZĘDZIM

Zrzucanie go lub narażanie na uderzenia może spowodować pęknięcia lub uszkodzenia.

11. NARZĘDZIE NALEŻY UTRZYMYWAĆ W DOBRYM STANIE TECHNICZNYM

Aby zapewnić bezpieczną pracę i maksymalną wydajność narzędzia, nie należy dopuszczać do jego nadmiernego zużycia lub uszkodzenia. Uchwyt narzędzia powinien być suchy i czysty; należy zwracać szczególną uwagę, aby nie był zabrudzony olejem ani smarem.

12. NALEŻY STOSOWAĆ WYŁĄCZNIE MODUŁY AKUMULATORÓW ZATWIERDZONE PRZEZ PRODUCENTA

W przypadku podłączenia narzędzia do niezatwierdzonego źródła zasilania, np. do akumulatorów, ogniwa suchego lub baterii akumulatorowej stosowanej w samochodzie, narzędzie może ulec zniszczeniu, awarii, przegrzaniu bądź nawet zapłonowi. Nie wolno podłączać narzędzia do źródeł zasilania innych niż zatwierdzonego modułu akumulatorów.

13. ABY ZAPEWNIĆ MAKSYMALNĄ WYDAJNOŚĆ, PRZED UŻYCIEM NARZĘDZIA NALEŻY CAŁKOWICIE NAŁADOWAĆ AKUMULATOR

Nowy moduł akumulatorów lub moduł nieużywany przez dłuższy czas może ulec samorozładowaniu, w związku z czym może wymagać ponownego ładowania w celu osiągnięcia stanu pełnej wydajności. Przed uruchomieniem urządzenia należy naładować moduł akumulatorów za pomocą ładowarki MAX.

14. ZASADY BEZPIECZNEGO ŁADOWANIA AKUMULATORA

Należy stosować wyłącznie ładowarkę MAX oraz moduł akumulatorów MAX.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować przegrzanie akumulatora lub jego zapalenie, a w konsekwencji poważne obrażenia ciała.

14-1 Akumulator należy ładować z gniazda sieciowego o napięciu zgodnym z zakresem podanym na etykiecie ładowarki.
Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować przegrzanie akumulatora lub nieprawidłowe ładowanie, a w konsekwencji poważne obrażenia ciała.

14-2 Nie wolno stosować transformatora.

14-3 Nie wolno podłączać ładowarki do generatora prądu stałego.

Spowoduje to awarię ładowarki lub jej spalanie.

14-4 Należy unikać ładowania modułu akumulatorów w deszczu, w mokrych miejscach oraz w miejscach, gdzie jest rozpryskiwana woda.

Ładowanie mokrego lub wilgotnego modułu akumulatorów spowoduje porażenie elektryczne lub zwarcie, które może doprowadzić do spalania układów urządzenia lub nawet do jego zapłonu.

14-5 Nie wolno dotykać przewodu zasilającego mokrą dłoń lub rękawicą.
Może to spowodować porażenie elektryczne i obrażenia ciała.

14-6 Podczas ładowania modułu akumulatorów nie należy w żaden sposób przykrywać ładowarki.
Spowoduje to przegrzanie i spalanie układów urządzenia lub nawet zapalenie ładowarki.

14-7 Moduł akumulatorów i ładowarkę należy trzymać z daleka od źródeł ciepła i otwartego ognia.

14-8 Nie wolno ładować modułu akumulatorów w pobliżu materiałów łatwopalnych.

14-9 Moduł akumulatorów należy ładować w dobrze wentylowanym miejscu.

Należy unikać ładowania modułu akumulatorów w miejscu, w którym będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

14-10 Moduł akumulatorów należy ładować w miejscu o temperaturze od 5°C (41°F) do 40°C (104°F).

14-11 Należy unikać ciągłego używania ładowarki.
Między cyklami ładowania należy stosować 15-minutowe przerwy, aby uniknąć problemów z działaniem urządzenia.

14-12 Zablokowanie otworów wentylacyjnych lub gniazda modułu akumulatorów może spowodować porażenie elektryczne lub problemy z działaniem narzędzia.

Należy uważać, aby ładowarka nie uległa zakurzeniu i aby nie dostały się do niej ciała obce.

14-13 Należy ostrożnie obchodzić się z przewodem zasilającym.

Przenosząc ładowarkę, nie należy trzymać jej za przewód zasilający. Nie

należy ciągnąć za przewód zasilający w celu odłączenia ładowarki od gniazda ściennego; spowoduje to uszkodzenie żył przewodu lub zwarcie. Należy uważać, aby przewód zasilający nie stykał się z narzędziami o ostrych krawędziach, rozgrzanymi materiałami, olejem ani smarem. Uszkodzony przewód należy naprawić lub wymienić.

14-14 Nie należy stosować ładowarki do ładowania baterii jednorazowych.

14-15 Ładowarka nie może być używana bez nadzoru przez dzieci ani osoby niepełnosprawne.

14-16 Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się ładowarką.

14-17 Złącze (Rys. 2. 22) modułu akumulatorów należy zamknąć pokrywką (Rys. 2. 21).

Gdy moduł akumulatorów nie jest używany, jego złącze należy zamknąć pokrywką w celu uniknięcia zwarcia.

14-18 Nie wolno dopuścić do zwarcia metalowych elementów w złączu modułu akumulatorów.

Zwarcie w złączu spowoduje powstanie prądu o dużym natężeniu, a w konsekwencji przegrzanie i uszkodzenie modułu akumulatorów.

14-19 Nie należy zostawiać (ani przechowywać) urządzenia w pojeździe ani w miejscu, gdzie byłoby wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych w lecie.
Pozostawienie narzędzia w miejscu, gdzie panuje wysoka temperatura, może spowodować pogorszenie parametrów działania modułu akumulatorów.

14-20 Nie należy przechowywać modułu akumulatorów w stanie całkowitego rozładowania. Jeśli całkowicie rozładowany moduł akumulatorów zostanie wyjęty z urządzenia i nie będzie używany przez dłuższy czas, może ulec uszkodzeniu. Po rozładowaniu akumulatora należy go natychmiast naładować.

15. PODCZAS PRACY Z NARZĘDZIEM NALEŻY UŻYWAĆ RĘKAWIC OCHRONNYCH

Końcówka drutu jest ostra. Aby uniknąć poważnych obrażeń ciała, należy uważać, aby nie dotknąć ostrych krawędzi.

• **Nie należy używać elektronarzędzia w deszczu, w miejscach, w których jest rozpryskiwana woda ani w miejscach mokrych lub wilgotnych.** Używanie narzędzia w takich (lub podobnych) warunkach grozi porażeniem prądem elektrycznym, poważną awarią i przegrzaniem.

• **NIE WOLNO WYRZUCAĆ ELEKTRONARZĘDZIA RAZEM Z ODPADAMI DOMOWYMI.** Zgodnie z dyrektywą 2002/96/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej implementacją w prawie krajowym elektronarzędzia, które nie nadają się już do użytku, muszą być zbierane oddzielnie i utylizowane z zachowaniem troski o środowisko.

5. SPECYFIKACJE I DANE TECHNICZNE NARZĘDZIA

OPIS PRODUKTU	Narzędzie MAX do wiązania prętów zbrojeniowych
NUMER PRODUKTU	RB401T-E(CE)
WYMIARY (z modulem akumulatorów)	(wys.) 322 mm (12-3/4") (szer.) 408 mm (16") (dł.) 1100 mm (43-3/8")
MASA (z modulem akumulatorów)	4,6 kg (10,2 funta)
AKUMULATOR	Moduł akumulatorów litowo-jonowych / JPL91450A
TEMPERATURA ROBOCZA	od -10°C do 40°C (od 14°F do 104°F)
WILGOTNOŚĆ	Wilgotność względna 80% lub mniejsza

<ŁADOWARKA>

OPIS PRODUKTU	Ładowarka akumulatorów litowo-jonowych
MODEL	JC925A
WEJŚCIE	100–240 V AC 50/60 Hz 2,2 A
WYJŚCIE	14,4 V DC: 4,0 A, 18 V DC: 4,0 A, 25,2 V DC: 2,8 A
WAGA	0,7 kg (1,7 funta)
ZAKRES TEMPERATURY PODCZAS PRACY	od 5°C do 40°C (od 41°F do 104°F)
ZAKRES WILGOTNOŚCI PODCZAS PRACY	Wilgotność względna 80% lub mniejsza

<MODUŁ AKUMULATORÓW>

OPIS PRODUKTU	Moduł akumulatorów litowo-jonowych
MODEL	JPL91450A
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	14,4 V DC (3,6 V × 4 ogniwa)
POJEMNOŚĆ ZNAMIONOWA	4,9 Ah (4900 mAh)
CZAS ŁADOWANIA	Pełne naładowanie: 80 min Ok. 80% pojemności: 60 min
AKCESORIA	Pokrywka
WAGA	0,5 kg (1,1 funta)
TEMPERATURA PODCZAS ŁADOWANIA	od 5°C do 40°C (od 41°F do 104°F)
ZAKRES TEMPERATURY PODCZAS PRACY	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
ZAKRES WILGOTNOŚCI PODCZAS PRACY	Wilgotność względna 80% lub mniejsza

LICZBA WIĄZAŃ NA JEDNO ŁADOWANIE (* w następujących warunkach: temperatura normalna, nieużywane narzędzie, całkowicie naładowany akumulator)	Okolo 4600 wiązań
--	-------------------

5-1 HAŁAS

Wartości zmierzono zgodnie z normą EN 62841-1:
 Poziom ciśnienia akustycznego dźwięku A (L_{pA}): 88 dB
 Niepewność pomiaru (K_{pA}): 6 dB
 Poziom mocy akustycznej dźwięku A (L_{WA}): 89 dB
 Niepewność pomiaru (K_{WA}): 6 dB

5-2 DRGANIA

Wartości zmierzono zgodnie z normą EN 62841-1:

Wartości charakterystyczne drgań (a_h): $3,2 \text{ m/s}^2$

Niepewność pomiaru (K): $1,5 \text{ m/s}^2$

- Deklarowana wartość emisji drgań została zmierzona zgodnie ze standardową metodą testową i może służyć do porównywania narzędzi.
- Deklarowana wartość emisji drgań może również służyć do wstępnej oceny narażenia.



OSTRZEŻENIE

- Emisje drgań i hałasu podczas faktycznego używania elektronarzędzia mogą różnić się od deklarowanych wartości w zależności od sposobu jego używania, a w szczególności od rodzaju przedmiotu obrabianego.
- Należy określić środki bezpieczeństwa w celu ochrony operatora, oparte na ocenie narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (biorąc pod uwagę wszystkie elementy cyklu roboczego, takie jak czas, kiedy narzędzie jest wyłączone i kiedy pracuje bez obciążenia, oprócz czasu faktycznej pracy).

5-3 EMISJA PROMIENIOWANIA 30–1000 MHz, klasa A



OSTRZEŻENIE

To jest produkt klasy A. W otoczeniu mieszkalnym ten produkt może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku użytkownik musi podjąć odpowiednie środki zapobiegawcze.

5-4 Kategoria przepięcia — kategoria 1 zgodnie z IEC 60664-1

5-5 Klasa zanieczyszczeń — klasa 4 zgodnie z IEC 60664-1

5-6 Wytyczne projektowe — dyrektywa maszynowa, załącznik 1, EN62841-1

6. ROK PRODUKCI

Na obudowie produktu umieszczono numer produkcyjny. Dwie cyfry z lewej wskazują rok produkcji. Następną cyfrą oznacza miesiąc.

(Przykład)

2 0 5 2 6 0 3 5 D

T L Mai

— Rok 2020

Przykład zapisu miesiąca

1 --- Styczeń

2 --- Luty

•

•

•

A --- Październik

B --- Listopad

C --- Grudzień

7. DANE TECHNICZNE DRUTU

DRUT WIĄZĄLKOWY		TW1061T	TW1061T-PC	TW1061T-EG	TW1061T-S
TYP DRUTU		Drut wyżarzony	Drut w osłonie wielowarstwowej	Drut ocynkowany elektrolitycznie	Drut nierdzewny
ŚREDNICA		1,0 mm	1,1 mm	1,0 mm	1,0 mm
WIĄZANIA/ SZPUŁĘ	10 mm × 10 mm (#3 × #3)	Okolo 260 wiązań	Okolo 225 wiązań	Okolo 260 wiązań	Okolo 260 wiązań
	13 mm × 13 mm (#4 × #4)	Okolo 235 wiązań	Okolo 205 wiązań	Okolo 235 wiązań	Okolo 235 wiązań
	25 mm × 10 mm × 10 mm (#8 × #3 × #3)	Okolo 180 wiązań	Okolo 155 wiązań	Okolo 180 wiązań	Okolo 180 wiązań

8. ZASTOSOWANIA

- Prefabrykowane panele betonowe
- Drogi i mosty

9. STOSOWANY WYMIAR PRĘTÓW

■ Połączenie 2 prętów

	Minimum		Maksimum	
	RB401T-E	10 mm × 10 mm (#3 × #3)		20 mm × 20 mm (#6 × #6)

■ Połączenie 3 prętów

	Minimum		Maksimum	
	RB401T-E	10 mm × 10 mm × 10 mm (#3 × #3 × #3)		22 mm × 13 mm × 13 mm (#7 × #4 × #4)

■ Połączenie 4 prętów

	Minimum		Maksimum	
	RB401T-E	10 mm × 10 mm × 10 mm × 10 mm (#3 × #3 × #3 × #3)		13 mm × 13 mm × 13 mm × 13 mm (#4 × #4 × #4 × #4)

9-1 NASADKA RAMIENIA

Zadaniem nasadki jest ochrona przed zużyciem prowadnicy i ramienia narzędzia podczas wkładania szczęki narzędzia w przekroje prętów zbrojeniowych. Należy zawsze pamiętać o używaniu narzędzia z przymocowaną nasadką.

9-2 Sposób korzystania z NASADKI (Rys. 40) (Rys. 41)

Jeżeli pod prętem zbrojeniowym jest wystarczająca ilość miejsca, zalecamy korzystanie z nasadki L. Narzędzia wysyłane są z zamocowaną nasadką L.

Jeżeli końcówka nasadki L uderza o podłoże i uniemożliwia wiązanie drutu wiązałkowego przez narzędzie należy zmienić nasadkę i zamontować nasadkę S.

Na rys. 40 i rys. 41 pokazano wymiary minimalnej przestrzeni umożliwiającej korzystanie z danej nasadki.

10.INSTRUKCJA OBSŁUGI AKUMULATORA

Informacje na temat wskaźnika naładowania akumulatora

- (1) W celu sprawdzenia poziomu naładowania akumulatora (z wyjątkiem sytuacji, gdy trwa ładowanie akumulatora lub narzędzie jest obsługiwane podczas ładowania) należy nacisnąć przycisk sprawdzania poziomu naładowania akumulatora (Rys. 39.³⁴).
- (2) Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora (Rys. 39.³⁵), określa poziom jego naładowania.

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora	Poziom naładowania: 0%	Poziom naładowania akumulatora: od około 0% do 10%	Poziom naładowania akumulatora: od około 10% do 40%	Poziom naładowania akumulatora: od około 40% do 70%	Poziom naładowania akumulatora: od około 70% do 100%
	 Wszystkie kontrolki wyłączone	 Jedna czerwona kontrolka miga	 Jedna czerwona kontrolka zaświecona	 Dwie czerwone kontrolki zaświecone	 Trzy czerwone kontrolki zaświecone

Czas eksploatacji modułu akumulatorów

Poniższe objawy wskazują, że moduł akumulatorów wkrótce osiągnie poziom całkowitego zużycia. W takim przypadku należy go wymienić na nowy.
Pomimo naładowania modułu akumulatorów w odpowiedni sposób (do pełnej pojemności) zauważono znaczny spadek wydajności akumulatora.

UWAGA

- W takim przypadku nie należy ładować modułu akumulatorów. Jeśli prędkość obrotowa silnika spada, oznacza to, że moduł akumulatorów jest bliski wyczerpania. Dalsze używanie narzędzia spowoduje nadmierne rozładowanie, a w konsekwencji skrócenie czasu eksploatacji modułu akumulatorów oraz problemy z funkcjonowaniem urządzenia.
- Po przekroczeniu czasu eksploatacji modułu akumulatorów nie należy go używać.
- Może to spowodować problemy z funkcjonowaniem urządzenia. Ładowanie modułu akumulatorów po przekroczeniu jego czasu eksploatacji może także spowodować problemy z funkcjonowaniem ładowarki.
- Nie wolno wrzucać modułów akumulatorów i baterii do ognia ani do wody. Moduły akumulatorów i baterie należy zbierać, przetwarzać lub utylizować z zachowaniem troski o środowisko.
- Akumulator należy chronić przed wysoką temperaturą, ciągłym nasłonecznieniem i ogniem. Element ten stwarza zagrożenie eksplozją.
- Moduł akumulatorów należy ładować w miejscu o temperaturze od 5°C (41°F) do 40°C (104°F).

Recykling akumulatorów litowo-jonowych

Uszkodzone lub zużyte moduły akumulatorów bądź baterie należy poddać recyklingowi zgodnie z dyrektywą 2006/66/WE.
W module akumulatorów MAX zastosowane są akumulatory litowo-jonowe; wyrzucanie ich razem z odpadami komunalnymi może być niezgodne z miejscowymi przepisami. Należy skontaktować się z miejscowymi władzami w celu uzyskania informacji dotyczących prawidłowej utylizacji odpadów.



PRZESTROGA

W przypadku utylizacji modułu akumulatorów należy założyć pokrywkę na złącze modułu (zabezpieczając ją taśmą izolacyjną) w celu uniknięcia zwarcia.

11. INSTRUKCJE DOTYCZĄCE OBSŁUGI NARZĘDZIA

Narzędzie przeznaczone jest do użytku tylko w pozycji skierowanej w dół.
Nie wolno używać w pozycji skierowanej na boki lub do góry.



PRZESTROGA

Nie wolno stawać ani siadać na opakowaniu transportowym.
Może to spowodować uszkodzenie opakowania transportowego i doprowadzić do obrażeń.

UWAGA

- Nie należy siłowo pchać lub ciągnąć narzędzia. Może to spowodować uszkodzenie korpusu narzędzia i doprowadzić do obrażeń.
- Nie wolno ustawiać przedmiotów na górze narzędzia.
Może to spowodować uszkodzenie korpusu narzędzia i doprowadzić do obrażeń.
- Nie wolno kłaść się na narzędziu lub uchwycie.
Może to spowodować uszkodzenie korpusu narzędzia i doprowadzić do obrażeń.
- Nie wolno stosować narzędzia jako kładki do przechodzenia.
Może to spowodować uszkodzenie korpusu narzędzia i doprowadzić do obrażeń.
- Nie należy siłowo pchać lub ciągnąć narzędzia.
Może to spowodować uszkodzenie korpusu narzędzia i doprowadzić do obrażeń.

1. Ustawianie uchwytu

Położenie uchwytu narzędzia można zmienić.
(Rys. 30)

- 1-1 Ustaw przełącznik zasilania w położeniu „OFF” (Wyłączony) i zdemontuj moduł akumulatorów z podstawy uchwytu.
- 1-2 (Rys. 31) Zwolnij zatrzaski (30) i otwórz osłonę uchwytu (31).



PRZESTROGA

Podczas zwalniania zatrzasku (30), uważać aby nie doszło do przytrzaśnięcia palców.

- 1-3 (Rys. 32) Pociągnij uchwyty do przodu i wyrównaj z rowkami.
Uważać na orientację uchwytów. Jeżeli zostanie ustawiona do tyłu, osłona uchwytu się nie zamknie.
- 1-4 (Rys. 33) Upewnij się, że uchwyty są prawidłowo włożone w rowkach, zamknij osłonę uchwytów i zamknij zatrzaski.

UWAGA

Sprawdzić, czy zatrzaski z obu stron są zamknięte. Jeżeli zatrzaski nie są zamknięte, może dojść do wypadnięcia uchwytu prowadzącego do uszkodzenia lub powstania obrażeń ciała.

- 1-5 Potwierdzić, że zatrzaski są prawidłowo zamknięte.

2. Ustawianie drutu wiązałkowego

(Rys. 22) Ustaw przełącznik zasilania (15) w położeniu „OFF” (Wyłączone) i zdemontuj moduł akumulatorów (5).



PRZESTROGA

- Nie należy silnie uderzać drutu wiązałkowego. Może to spowodować uszkodzenie i nieprawidłowe działanie narzędzia.
- Podczas podnoszenia drutu wiązałkowego należy uważać na jego końcówkę. Może spowodować obrażenia ciała.

- 2-1 (Rys. 7) Naciśnij przycisk układu zwalniającego (8) narzędzia i sprawdź, czy jest uchwycony przez hamulec układu zwalniającego (9).
- 2-2 (Rys. 8) Następnie wyciągnij końcówkę drutu wiązałkowego.

**NALEŻY UŻYWAĆ WYŁĄCZNIE
ZALECANEGO TYPU DRUTU
WIĄZAŁKOWEGO (Seria MAX TW1061T).**

Użycie drutu wiązałkowego innego typu może spowodować awarię narzędzia. Dlatego należy stosować wyłącznie zalecany drut serii MAX TW1061T.

Narzędzie to nie jest zgodne z serią TW898 ani serią TW1525.

NIE NALEŻY UŻYWAĆ SKORODOWANEGO DRUTU.

Użycie skorodowanego drutu może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

- 2-3 (Rys. 9) Obróć hamulec magazynka (⑥) o 45° w lewo.
- 2-4 (Rys. 10, 11) Otwórz osłonę magazynka (24) i ustaw drut wiązałkowy w magazynku (Rys. 1.⑦) stroną ze szczeliną mocującą (25) szpuli skierowaną w górę.
- 2-5 (Rys. 12) Chwyć narzędzie lewą ręką, przytrzymaj końcówkę drutu prawą ręką i wyjmij drut ze szczeliny mocującej.

UWAGA

Końcówki 2-drutowe nowego drutu wiązałkowego są skręcone.

- 2-6 (Rys. 13, 14) Wyprostuj końcówkę drutu i włóż skręcony drut równolegle do prowadnicy.
- 2-7 Zorientuj drut w kierunku pokazanym na Rys. 15 i wprowadź 4 cm (1-1/2") do prowadnicy drutu (Rys. 1.⑩). Skręcona część drutu powinna nieco wystawać tak, aby przechodziła za przekładnie podające (18) (Rys. 16).

UWAGA

Ładowanie wcześniej użytego drutu wiązałkowego

(Rys. 17) Nie skręcając 2 drutów, włóż je do prowadnicy drutu (19).

- 2-8 (Rys. 18) Naciśnij i przesun hamulec układu zwalniającego (9) w górę, a następnie sprawdź, czy przycisk układu zwalniającego podniósł się do góry.
- 2-9 (Rys. 19) Zamknij osłonę magazynka i obróć hamulec magazynka o 45° w prawo.

Jeśli okienko jest zabrudzone

Należy otworzyć okienko (Rys. 1.⑰) i wytrzeć jego wewnętrzną stronę miękką szmatką. Następnie należy je zamknąć, aby nie dopuścić do przedostania się obcych przedmiotów do narzędzia.

3. Sposób obsługi narzędzia

Narzędzie przeznaczone jest do użytku tylko w pozycji skierowanej w dół. Nie wolno używać w pozycji skierowanej na boki lub do góry. Wystąpi błąd i narzędzie nie będzie działać dopóki znajduje się w odległości większej niż zalecana. Skierować ramię w dół i ponownie włączyć zasilanie bez naciskania przełącznika stykowego.



OSTRZEŻENIE

- (Rys. 24) Po ustawieniu przełącznika zasilania w położeniu „ON” (Włączony) (Rys. 1.⑮) zaczep (Rys. 1.⑯) końcówki obraca się automatycznie w celu rozpoczęcia pracy. Pod żadnym pozorem nie wolno zbliżać palców do obracających się lub poruszających się części.
- Nie wolno dotykać żadnych obracających się lub poruszających się części, takich jak zaczep lub drut wiązałkowy podczas operacji wiązania (w czasie pracy urządzenia).

- 3-1 (Rys. 21) Zamontować moduł akumulatorów w podstawie uchwytu, dociskając go do momentu zatrzaśnięcia. Skierować ramię w dół i ustawić przełącznik zasilania w położeniu „ON” (Włączony) bez naciskania przełącznika stykowego.
- 3-2 (Rys. 20) Po ustawieniu przełącznika zasilania w położeniu „ON” (Włączony) (15) zaczep (Rys. 1.⑯) końcówki obraca się automatycznie w celu rozpoczęcia pracy. Pod żadnym pozorem nie wolno zbliżać palców do obracających się lub poruszających się części. Ustawić przełącznik zasilania w położenie „ON” (Włączony).
- 3-3 Nachylić narzędzie pod kątem 45° w stosunku do prętów zbrojeniowych, włożyć ramię do części w której krzyżują się pręty zbrojeniowe i opuszczać, aż do momentu naciśnięcia przełącznika stykowego.

3-4 Wiązanie drutu wiązałkowego uruchamia się automatycznie po naciśnięciu przełącznika stykowego. Po naciśnięciu przełącznika stykowego narzędzie automatycznie wykona serię czynności wiązania (podawanie, cięcie, chwytanie i wiązanie).

4. Wyjmowanie drutu wiązałkowego

(Rys. 22) Ustaw przełącznik zasilania (15) w położeniu „OFF” (Wyłączone) i zdemontuj moduł akumulatorów (5).

4-1 (Rys. 7) Naciśnij przycisk układu zwalniającego (8) narzędzia i sprawdź, czy jest uchwycony przez hamulec układu zwalniającego (9).

4-2 (Rys. 9) Obróć hamulec magazynka (6), aby otworzyć pokrywę magazynka.

4-3 (Rys. 25) Wyjmij drut wiązałkowy z magazynka.

4-4 (Rys. 26) Wyjmij drut z plastikową częścią z przewodnika.

5. Gdy skończy się drut wiązałkowy

(Rys. 27) Plastikowa część zsunie się po zużyciu drutu i można ją wyrzucić oddzielnie od drutu metalowego. (Po normalnym użyciu pozostaje około 20 cm (8"))

(Rys. 22) Ustaw przełącznik zasilania (15) w położeniu „OFF” (Wyłączony) oraz wyjmij moduł akumulatorów (5).

6. Regulacja naprężenia

(Rys. 28.13) Regulator umożliwia ustawienie naprężenia drutu w pewnym zakresie. Aby zwiększyć naprężenie, należy obrócić regulator w lewo. Aby zmniejszyć naprężenie, należy obrócić regulator w prawo.

7. Funkcja automatycznego wyłączania

To narzędzie jest wyposażone w funkcję automatycznego wyłączania, która umożliwia ograniczenie zużycia energii akumulatora litowo-jonowego, gdy narzędzie nie jest używane.

Jeśli narzędzie nie jest używane przez 30 minut, następuje jego automatyczne wyłączenie. Po automatycznym wyłączeniu należy ustawić przełącznik zasilania w położeniu OFF (Wyłączony), a następnie ponownie ustawić go w położeniu ON (Włączony), aby uruchomić narzędzie.

8. Zapewnienie prawidłowego naprężenia

8-1 (Rys. 23) Ustaw narzędzie pod kątem 45° w stosunku do skrzyżowanych prętów zbrojeniowych.

8-2 (Rys. 29) Następnie uruchom narzędzie, trzymając je prostopadle do powierzchni skrzyżowanych prętów zbrojeniowych.

Instrukcje dotyczące prawidłowej obsługi narzędzia podczas pracy

Podczas wiązania nie należy poruszać narzędziem aż do momentu automatycznego zakończenia wiązania.

9. Przechowywanie w opakowaniu transportowym

W przypadku przechowywania narzędzia w opakowaniu transportowym ustaw uchwyt w pozycji pokazanej na Rys. 34.

9-1 Ustaw przełącznik zasilania w położeniu „OFF” (Wyłączony) i zdemontuj moduł akumulatorów z podstawy uchwytu.

9-2 (Rys. 35) Zwolnij zatrzaski i otwórz osłonę uchwytu.



PRZESTROGA

Podczas zwalniania zatrzasków uważać, aby nie doszło do przytrzaśnięcia palców.

9-3 Pociągnij zatrzaski do przodu i wyrównaj z rowkami.

UWAGA

Sprawdzić, czy zatrzaski z obu stron są zamknięte. Jeżeli zatrzaski nie są zamknięte, może dojść do wypadnięcia uchwytu prowadzącego do uszkodzenia lub powstania obrażeń ciała.

9-4 (Rys. 34) Upewnij się, że zatrzask jest prawidłowo włożony w rowku, zamknij osłonę uchwytów i zamknij zatrzask.

UWAGA

Sprawdzić, czy zatrzaski z obu stron są zamknięte.



PRZESTROGA

Jeżeli zatrzask nie jest zamknięty, może dojść do wypadnięcia uchwytu prowadzącego do uszkodzenia lub powstania obrażeń.

9-5 Potwierdzić, że zatrzaski są prawidłowo zamknięte.

9-6 Włożyć do opakowania transportowego.

10. Nasadka

Zadaniem nasadki jest ochrona przewodnicy i ramienia podczas wkładania narzędzia między pręty zbrojeniowe. Praca bez zamontowanej nasadki może spowodować uszkodzenie lub obrażenia ciała. Zawsze należy pracować z zamontowaną nasadką. Jeżeli końcówka nasadki L uderza o podłoże (Rys. 40. ③-1) i nie można wykonać wiązania, należy zamontować nasadkę S (Rys. 41. ③-2).

Zdejmowanie nasadki

10-1 (Rys. 22) Ustaw przełącznik zasilania (15) w położeniu „OFF” (Wyłączony) i zdemontuj moduł akumulatorów (5) z podstawy uchwytu.

10-2 (Rys. 36) Odkręć i wyciągnij pomalowaną na srebrno śrubę (33) mocującą nasadkę. Po wyciągnięciu śruby pociągnij nasadę w dół po przekątnej (Rys. 36. ②) i całkowicie zsuń ją z ramienia narzędzia.

Zakładanie nasadki

10-3 (Rys. 22) Ustaw przełącznik zasilania (15) w położeniu „OFF” (Wyłączony) i zdemontuj moduł akumulatorów (5) z podstawy uchwytu.

10-4 (Rys. 37) Włóż nasadkę po przekątnej na ramię narzędzia i wsuń ją całkowicie. (Rys. 37. ①)

10-5 (Rys. 37) Wyosiuj otwory w nasadce i ramieniu narzędzia. Przełóż śrubę (33) przez otwór i mocno dokręć. (Rys. 37. ②) Moment dokręcania: 1,25 Nm (125 cNm) (11,1 lbf·in).



PRZESTROGA

Jeżeli montaż i dokręcanie śruby nie zostały zakończone, może dojść do odłączenia się nasadki podczas pracy.

12. PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Nie wolno przechowywać narzędzia w zimnym miejscu. Narzędzie należy przechowywać w ciepłym miejscu.

Gdy narzędzie nie jest używane, powinno być przechowywane w ciepłym i suchym miejscu. Narzędzie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

WYJMOWANIE SZPULI DRUTU WIAZĄLKOWEGO

Gdy drut wiążątkowy się skończy, należy wyjąć szpulę z narzędzia.

PRZECHOWYWANIE NARZĘDZIA

Po zakończeniu operacji wiązania lub gdy narzędzie nie będzie przez jakiś czas używane, należy ustawić przełącznik zasilania (Rys. 1. ⑮) w położeniu „OFF” (Wyłączone) oraz wyjąć moduł akumulatorów (Rys. 1. ⑤). Narzędzie i akcesoria należy przechowywać w dobrze wentylowanym, suchym pomieszczeniu, w którym temperatura nie przekracza 40°C (104°F).

Moduł akumulatorów z pokrywką (Rys. 2. ⑳) zapobiegającą zwarciom należy przechowywać w dobrze wentylowanym, suchym pomieszczeniu, w którym temperatura nie przekracza 30°C (86°F).

KONSERWACJA

Nie należy kierować strumienia powietrza wokół przekładni podających (Rys. 1. ⑱) i zaczepów (Rys. 1. ⑮).

Pył może wnikać do środka urządzenia, powodując nieprawidłowe działanie.

Po powtarzającej emisji potrójnego sygnału dźwiękowego należy delikatnie usunąć pył z boków czujników (Rys. 38. ⑳) i góry obiektywu (Rys. 38. ㉑) za pomocą miękkiej szmatki lub bawełnianego wacika.

Wyrzucić narzędzie miękką, suchą szmatką.

Nie należy używać wilgotnej szmatki lub lotnych substancji, takich jak rozpuszczalnik lub benzyna.

Nie smarować narzędzia.

W żadnym wypadku nie smarować tego narzędzia.

Nasmarowanie narzędzia spowoduje usunięcie smaru z wnętrza narzędzia i może spowodować jego awarię.

13. OSTRZEGAWCZE SYGNAŁY DŹWIĘKOWE I PROCEDURY DO WYKONANIA

W opisanych poniżej przypadkach narzędzie emituje ostrzegawcze sygnały dźwiękowe. Jeżeli zostanie wyemitowany sygnał dźwiękowy, należy wykonać procedury odpowiednie do przypadków opisanych poniżej.



OSTRZEŻENIE

- W przypadkach opisanych poniżej należy przed wykonaniem procedur ustawić przełącznik zasilania (Rys. 1.15) w położeniu „OFF” (Wyłączone) oraz wyjąć moduł akumulatorów (Rys. 1.5).
- Jeśli przełącznik zasilania jest w ustawiony położeniu „ON” (Włączony), w żadnym wypadku nie należy dotykać elementu wiążącego ani części obrotowej końcówki.

<Typy sygnałów dźwiękowych i procedury do wykonania>

Typy sygnałów dźwiękowych	Możliwa przyczyna	Procedury do wykonania
Pojedynczy (pi, pi, pi...)	Drut zablokował się w zaczepie (Rys. 1.16)	Sprawdź, czy drut lub inny przedmiot nie został pochwycony przez zaczep
	Silnik jest gorący	Nie używaj narzędzia i poczekaj, aż ostygnie
	Przełącznik zasilania ustawiony w położeniu „ON” (Włączony) i naciśnięty przełącznik stykowy.	Ustaw przełącznik zasilania w położeniu „ON” (Włączony) bez naciśniętego przełącznika stykowego.
Podwójny (pipi, pipi, pipi...)	Niski poziom naładowania akumulatora	Naładuj moduł akumulatorów
	Moduł akumulatorów nie jest całkowicie włożony	Włóż prawidłowo moduł akumulatorów
Potrójny (pipipi, pipipi, pipipi...)	Skończył się drut wiązałkowy	Wymień drut wiązałkowy na nowy
	Drut wiązałkowy jest zablokowany	Otwórz pokrywę magazynka (Rys. 10.24) i usuń blokadę drutu
	Usuń pył z magazynka.	Usuń delikatnie pył z boków czujnika i obiektywu wodą lub bawełnianym wacikiem.
Ciągły wysoki dźwięk (piii...)	Narzędzie ustawione jest pod kątem.	Wykonać wiązanie z narzędziem skierowanym pionowo w dół.
Ciągły wysoki i niski sygnał dźwiękowy (pii poh pii poh...)	Konstrukcja wewnętrzna; usterka wewnętrznego mechanizmu napędowego	Przed zasięgnięciem porady natychmiast przerwij pracę, ustaw przełącznik zasilania (Rys. 22.15) w położeniu „OFF” (Wyłączone) oraz wyjmij moduł akumulatorów (Rys. 22.5). Następnie skontaktuj się ze sprzedawcą narzędzia lub z autoryzowanym dystrybutorem firmy MAX CO., LTD.
Krótki sygnał dźwiękowy (popi)		

<Jeżeli nie słyhać sygnału dźwiękowego, ale istnieje podejrzenie wystąpienia usterki>

Objaw	Możliwa przyczyna	Procedury do wykonania
Przełącznik zasilania jest ustawiony w położeniu „ON” (Włączony), ale nie działa	Rozładowany akumulator	Wymień akumulator na nowy i sprawdź, czy działa
Narzędzie nie działa nawet jeżeli zostało oparte o pręt zbrojeniowy i opuszczone.	Ramię lub prowadnica skręcająca uderza o przeszkodę.	Zastosuj pręty zbrojeniowe o dopuszczalnej średnicy.
		Wymień nasadkę na nasadkę typu krótkiego.
Urządzenie nie działa	Została uruchomiona funkcja automatycznego wyłączania	Przełącznik zasilania (Rys. 1.15) z położenia OFF (Wyłączone) do położenia ON (Włączone)
Wiązanie jest nieprawidłowe	Podczas wiązania drut dotyka prętów zbrojeniowych	Wykonaj wiązanie tak, aby drut nie dotykał prętów zbrojeniowych
Skręcenie	Rozmiar pręta zbrojeniowego jest nieodpowiedni	Użyj prętów zbrojeniowych o obsługiwanych średnicach
	Ustawiono zbyt duże naprężenie za pomocą regulatora	Wybierz odpowiednie ustawienie regulatora momentu (Rys. 1.13)
Naprężenie jest zbyt małe	Rozmiar pręta zbrojeniowego jest nieodpowiedni	Użyj pręta zbrojeniowego o obsługiwanej średnicy
	Ustawiono zbyt małe naprężenie za pomocą regulatora	Wybierz większy moment za pomocą regulatora momentu (Rys. 1.13)
Wiązanie jest bardzo zniekształcone	Zużyte lub uszkodzone części	Przed zasięgnięciem porady natychmiast przerwij pracę, ustaw przełącznik zasilania (Rys. 22.15) w położeniu „OFF” (Wyłączone) oraz wyjmij moduł akumulatorów (Rys. 22.5). Następnie skontaktuj się ze sprzedawcą narzędzia lub z autoryzowanym dystrybutorem firmy MAX CO., LTD.
Zwiększona częstotliwość blokowania		
Wskaźnik LED miga	Narzędzie ustawione jest pod kątem	Wskaźnik LED miga kiedy narzędzie w trybie gotowości nie jest skierowane w dół, ale nie jest to błąd. Podczas wykonywania rzeczywistego wiązania skieruj narzędzie w dół.

RB401T-E(CE)

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Niniejszym deklarujemy, że następujący nasz produkt spełnia wymagania dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa osób oraz ochrony środowiska.

Produkt (urządzenie)	Narzędzie do wiązania prętów zbrojeniowych
Model	RB401T-E
Producent	MAX CO., LTD. 6-6 NIHONBASHI HAKOZAKI-CHO, CHUO-KU, TOKYO, JAPAN

Autoryzowany przedstawiciel w Unii Europejskiej
MAX EUROPE B.V.
Antennestraat 45,
1322 AH, Almere, Holandia

Niniejsza deklaracja zgodności jest wydawana na wyłączną odpowiedzialność wymienionego wyżej producenta.

Przedmiotem deklaracji opisanym wyżej jest zgodność ze zharmonizowanymi przepisami UE wymienionymi poniżej.

Dyrektywa maszynowa	2006/42/WE EN ISO 12100:2010 EN62841-1:2015
Dyrektywa EMC	2014/30/UE EN 61000-6-4:2007+A1:2011/EN IEC 61000-6-2:2019 EN 61000-4-2:2009/EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010 EN 61000-4-8:2010
Dyrektywa RoHS	2015/863/UE

Dyrektywa dotycząca emisji hałasu w środowisku przez urządzenia do użytku zewnętrznego
2000/14/WE

Stanowisko	Starszy Menadżer Dział środowiska i zapewnienia jakości
------------	--

Osoba odpowiedzialna wybrana przez producenta i zatrudniona przez MAX CO., LTD.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dashed lines.

- Treść tego podręcznika może ulec zmianie bez powiadomienia.



MAX EUROPE B.V.

Antennestraat 45,
1322 AH, Almere, The Netherlands
Phone: +31-36-546-9669
FAX: +31-36-536-3985
sales@max-europe.com
www.max-europe.com

