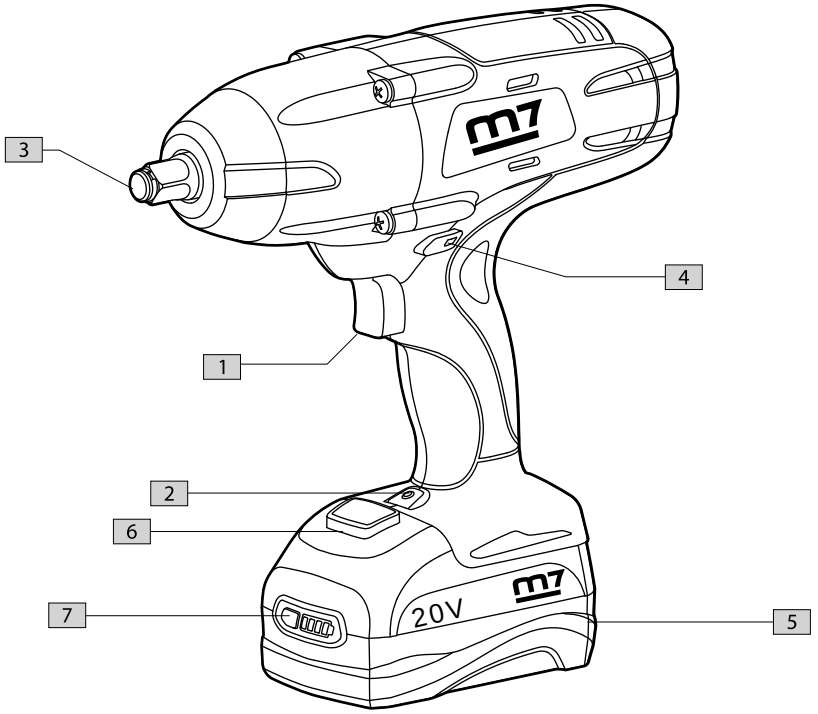
OPIS NARZĘDZIA

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Narzędzie jest przeznaczone do dokręcania i odkręcania śrub i nakrętek.

1. GŁÓWNE CZĘŚCI



1. Przełącznik spustowy obrotu
2. Światło robocze LED
3. Kwadratowa głowica
4. Przycisk kierunku obracania głowicy (w prawo / blokada / w lewo)
5. Akumulator
6. Przycisk zwalniający akumulator
7. Wskaźnik naładowania akumulatora

2. DANE TECHNICZNE NARZĘDZIA

Model	DW18502
Kwadratowa głowica	1/2" (12.7mm)
Zakres nasadek	M6 ~ M24
Akumulator	Li-ion 5.0 Ah
Max. moment obrotowy	1220 Nm
Prędkość bez obciążenia	0 ~ 1900 rpm
Współczynnik uderzenia	0 ~ 2200 bpm
Waga	3.2kg
Dopuszczalny zakres temperatur (℃)	0-40

UWAGA: Ze względu na ciągły rozwój programu m7 , specyfikacje w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

OGÓLNE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przeczytaj wszystkie instrukcje. Nieprzestrzeganie wszystkich wymienionych poniżej instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i / lub poważne obrażenia ciała.

ZAPAMIĘTAJ PONIŻSZĄ DEFINICJĘ

Określenie "elektronarzędzie" we wszystkich wymienionych niżej ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzia zasilanego sieciowo lub z akumulatora.

1. BEZPIECZEŃ. OBSZARU ROBOCZEGO

1) Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone. Zaśmiecone lub ciemne miejsca powodują wypadki.

2) Nie używaj elektronarzędzi w środowiskach wybuchowych takich jak: płyny wybuchowe, gazy lub kurz. Elektronarzędzia wywołują iskry, które mogą zapalić kurz lub opary.

3) Trzymaj dzieci i osoby postronne z daleka podczas pracy elektronarzędzia. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad elektronarzędziem.

2. BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

1) Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki i lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli ciało jest uziemione.

2) Wtyczki narzędzia muszą odpowiadać gniazdom prądowym. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nie używaj żadnych przejściówek z uziemionymi elektronarzędziami. Zmniejszysz wtedy ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

3) Nie wystawiaj narzędzi na działanie deszczu lub wilgotnego powietrza. Woda dostająca się do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

4) Nie należy nadużywać przewodu. Nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia, wyciągania lub odłączania elektronarzędzia. Trzymaj przewód z dala od ciepła, oleju, ostrej krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub uwiązane sznury zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

5) Podczas eksploatacji urządzenia na zewnątrz należy używać przedłużacza odpowiedniego do użytku zewnętrznego. Użycie przewodu nadającego się do użytku zewnętrznego pomniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

6) Jeśli użycie narzędzia w wilgotnym miejscu jest nieuniknione, użyj zabezpieczenia chronionego przed prądem szczątkowym (RCD). Użycie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Akumulator używać wyłącznie z wymienioną ładowarką:

AKUMULATOR	ŁADOWARKA
DB-1850	DC18A

3. BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

1) Bądź czujny, obserwuj, co robisz i używaj zdrowego rozsądku podczas obsługi elektronarzędzi. Nie wolno używać narzędzi będąc zmęczonym lub będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Moment dekoncentracji może spowodować poważne obrażenia ciała.

2) Używaj sprzętu zabezpieczającego. Zawsze noś okulary ochronne. Urządzenia zabezpieczające, takie jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask i ochrona słuchu, gdy będą stosowane w odpowiedni sposób, zmniejszą ewentualne obrażenia ciała.

3) Unikaj przypadkowego uruchomienia. Przed włożeniem wtyczki do gniazda elektrycznego upewnij się, że przełącznik znajduje się w pozycji "OFF". Noszenie podłączonych elektronarzędzi, które mają włącznik zasilania w pozycji "ON" powoduje wypadki.

4) Zdejmuj klucze nasadowe z głowicy obrotowej przed włączeniem elektronarzędzia. Pozostawienie go na narzędziu może spowodować obrażenia ciała.

5) W każdej chwili zachowuj właściwą równowagę. Pozwala to na lepszą kontrolę elektronarzędzia w sytuacjach nieoczekiwanych.

6) Ubierz się poprawnie. Nie wolno nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawiczki z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać zaplątane w ruchome części.

7) Jeśli elektronarzędzia są podłączone do urządzeń odsysających i zbierających pyły, upewnij się, że są one podłączone prawidłowo. Użycie tych urządzeń może ograniczyć zagrożenia związane z pyłem.

8) Użyj zacisków lub innego praktycznego sposobu, aby podeprzeć i zabezpieczyć obrabiany przedmiot. Trzymanie przedmiotów w rękach lub przy ciele czyni go niestabilnym i może prowadzić do utraty kontroli.

9) Nie używać na drabinie lub niestabilnym wsporniku. Stabilna postawa na solidnej powierzchni umożliwia lepsze sterowanie elektronarzędzia.

10) Utrzymuj uchwyty suchy, czysty i wolny od oleju i smaru. Śliskie dłonie nie mogą bezpiecznie sterować elektronarzędziami.

11) Zawsze zakładaj okulary ochronne z osłonami bocznymi. Okulary dzienne mogą mieć soczewki odporne na uderzenia, ale nie są to okulary ochronne. Stosując się do tej zasady zmniejsza ryzyko obrażeń oczu.

12) Chroń swoje płuca. Noś maskę przeciwpyłową, jeśli miejsce jest zapylone. Stosując się do tej zasady zmniejszysz ryzyko poważnych obrażeń ciała.

13) Chroń słuch. Noś słuchawki ochronne przez większość czasu pracy. Stosując się do tej zasady zmniejszysz ryzyko poważnych obrażeń ciała.

4. UŻYTKOWANIE I OCHRONA NARZĘDZIA

1) Nie wolno dociskać elektronarzędzia. Użyj właściwego elektronarzędzia do aplikacji. Prawidłowe narzędzie będzie wykonywać pracę lepiej i bezpieczniej w swoim określonym tempie.

2) Nie używaj narzędzia, jeśli przełącznik nie działa. Każde narzędzie, które nie może być kontrolowane za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.

3) Przed przystąpieniem do regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywania elektronarzędzi odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i / lub akumulator od elektronarzędzia. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia urządzenia.

4) Przechowuj akumulatory bezobsługowe w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie zezwalaj na używanie elektronarzędzia osobom, które nie są z nim obeznane. Narzędzia elektryczne są niebezpieczne w rękach niewykwalifikowanych użytkowników.

5) Kontroluj narzędzia elektryczne. Sprawdzić, czy nie ma przesunięcia lub styku ruchomych części, które mogą mieć wpływ na działanie narzędzia. Jeśli jest uszkodzone przed użyciem napraw narzędzie. Wiele wypadków spowodowanych jest złą konserwacją elektronarzędzi.

6) Części tnące utrzymuj ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia skrawające o ostrych krawędziach są mniej skłonne do wyginania i łatwiejsze w kontroli.

7) Używaj akcesoriów, ostrzy, itp. zgodnie z tymi instrukcjami oraz w sposób przeznaczony dla danego rodzaju elektronarzędzia, biorąc pod uwagę warunki pracy i jego przeznaczenie. Użycie elektronarzędzia do innych operacji niż dedykowane, mogłyby spowodować niebezpieczne sytuacje.

8) Podczas wykonywania jakichkolwiek czynności, w których narzędzie tnące może dotykać ukrytego okablowania lub własnego przewodu, narzędzie należy trzymać za izolowane powierzchnie chwytne. Kontakt z podłączonym do prądu przewodem spowoduje porażenie prądem.

9) Poznaj swoje elektronarzędzie. Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi. Naucz się sposobu używania i ograniczeń, a także konkretnych, potencjalnych zagrożeń związanych z tym narzędziem. Stosowanie się do tej zasady zmniejszy ryzyko porażenia prądem, pożaru lub poważnych obrażeń ciała.

10) Zachowaj tą instrukcje. Dobrze się z nią zapoznaj aby instruować innych, którzy mogą korzystać z tego narzędzia. Jeśli pożyczysz to narzędzie innym, również udzielaj im tych instrukcji.

5. UŻYTKOWNIE I OCHRONA AKUMULATORA

1) Przed podłączeniem akumulatora upewnij się, że przełącznik znajduje się w pozycji OFF (wyłączony). Podłączenie akumulatora do elektronarzędzia, których przełącznik jest w pozycji ON (włączony) spowoduje wypadek.

2) Ładować akumulator tylko odpowiednią ładowarką. Ładowarka przystosowana do ładowania tylko jednego rodzaju akumulatora użyta do innego może spowodować pożar.

3) Używaj elektronarzędzi tylko z odpowiednim dla nich akumulatorem. Użycie nie właściwego może spowodować wypadek lub pożar.

4) Kiedy akumulator nie jest używany trzymaj go z daleka od metalowych rzeczy takich jak spinacz do papieru, moneta, klucz, gwoździe lub innych małych rzeczy, które mogą wywołać spięcie. Spięcie biegunów może wywołać pożar.

5) W skrajnych przypadkach płyn może wyciec z akumulatora (unikaj z nim kontaktu). W przypadku kontaktu przepłucz miejsce kontaktu wodą. W przypadku kontaktu z okiem skontaktuj się z lekarzem. Kontakt z płynem może spowodować podrażnienia lub poparzenia.

6) Akumulator nie musi być podłączony do zewnętrznego zasilania. Bądź świadom zagrożeń kiedy nie używasz akumulatora lub kiedy zmieniasz akcesoria. Stosując się do tych zasad zmniejszasz ryzyko porażenia prądem, pożaru lub innych uszkodzeń ciała.

7) Nie trzymaj akumulatora i baterii blisko źródła ciepła. Zmniejsza to ryzyko wybuchu lub możliwego zranienia.

8) Nie zgniataj , nie upuszczaj i nie niszcz akumulatora. Nie używaj uszkodzonego akumulatora. Uszkodzony akumulator może wybuchnąć. Natychmiast zutylizuj uszkodzony akumulator.

9) Baterie wyczerpują wodór i mogą eksplodować w obecności źródła zapłonu, takiego jak światło pilotowe. Aby uniknąć poważnych obrażeń ciała nigdy nie używaj urządzeń bezprzewodowych w okolicy otwartego ognia. Każdy akumulator po eksplozji wydziela chemikalia. W przypadku skażenia przepłucz miejsce wodą.

10) Nie ładuj akumulatora w wilgotnym lub mokrym pomieszczeniu. Zmniejszy to ryzyko porażenia prądem.

11) Po długim użyciu lub przy wysokiej temperaturze akumulator może przeciekać. W przypadku kontaktu przepłucz wodą. W przypadku kontaktu z okiem skontaktuj się z lekarzem. Kontakt z płynem może spowodować podrażnienia lub poparzenia.

12) Jeśli płyn będzie miał kontakt ze skórą przepłucz wodą z mydłem, potem zneutralizuj sokiem z cytryny.

13) Jeśli płyn będzie miał kontakt z okiem przepłucz wodą co najmniej przez 10 minut a następnie skontaktuj się z lekarzem. Przestrzeganie tej zasady zmniejszy ryzyko poważnego urazu.

6.SERWIS

1) Serwisuj elektronarzędzie u wykwalifikowanej osoby.

2) W przypadku wymiany używaj tylko oryginalnych części.

3) Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w części "Konserwacja" niniejszej instrukcji. Używanie nieoryginalnych części lub nieprzestrzeganie instrukcji konserwacyjnych może spowodować porażenie lub zranienie.

DODATK ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DLA KLUCZA UDAROWEGO

1) Przy wykonywaniu operacji, w których narzędzie tnące może dotykać ukrytego okablowania lub własnego przewodu, należy trzymać narzędzia za izolowane powierzchnie chwytające. Kontakt z żyłowym przewodem spowoduje, że metalowe części narzędzia będą pod napięciem i spowodują porażenie prądem operatora.

2) Użuwaj zacisków lub innego praktycznego sposobu, aby podtrzymywać i zabezpieczyć obrabiany przedmiot na stabilnej platformie. Trzymanie przedmiotu w rękach lub przy ciele jest niestabilne i może prowadzić do utraty kontroli.

3) Nie należy wiercić w ścianach lub innych obszarach niewiadomych, w których mogą występować przewody elektryczne. Jeśli sytuacja jest nieunikniona, odłącz wszystkie bezpieczniki w tym miejscu.

4) Podczas korzystania z tego narzędzia zawsze noś okulary ochronne.

5) Bity, gniazda i narzędzia rozgrzewają się podczas pracy. Noś rękawiczki, dotykając ich.

6) Noś ochraniacze na uszy podczas korzystania z narzędzia przez dłuższy czas. Długotrwałe narażenie na hałas o dużej intensywności może powodować utratę słuchu.

7) Użyj grubych rękawiczek i ogranicz czas pracy, robiąc przerwy. Wibracje są szkodliwe dla rąk i ramion.

8) Zabezpiecz materiał. Nigdy nie trzymaj go w dłoniach ani na nogach. Niestabilne podparcie może spowodować utratę kontroli i urazy.

9) Unikaj przypadkowego uruchomienia. Przed wyjęciem akumulatora upewnij się, że przełącznik jest w pozycji OFF (wyłączony). Noszenie urządzenia z palcem na przełączniku lub przypadkowe wypięcie akumulatora powoduje wypadki.

10) Wypnij akumulator przed zmianą akcesoriów. Przy naładowanym akumulatorze może się zdarzyć przypadkowe uruchomienie.

11) Przygotuj się na reakcję, gdy nakładasz lub zdejmujesz nasadkę. Obudowa narzędzia może skręcać się w przeciwnym kierunku w zależności od ustawionych obrotów.

12) Nie uruchamiaj narzędzia podczas noszenia go. Wirujący bit może zaplątać się w ubranie i spowodować zranienie.

13) Uzbrajaj narzędzie tylko wtedy kiedy przełącznik jest w pozycji OFF. Obracające się narzędzie może ześliznąć się z nasadki.

14) Nie używaj tego narzędzia jako wiertła. Narzędzia wyposażone w sprzęgła odcinające nie są przeznaczone do wiercenia. Napęd wyjściowy może wyłączyć się automatycznie i bez ostrzeżenia.

15) Zachowaj ostrożność podczas prowadzenia długich śrub. Istnieje ryzyko, że narzędzie zsunie się z głowicy w zależności od typu gniazda lub bitu. Zwróć uwagę na proces wkręcania aby nie nabawić sie urazu.

16) Aby uzyskać najlepsze rezultaty, akumulator powinien być ładowany w miejscu, w którym temperatura jest wyższa niż 0°C ale mniej niż 40°C . Nie przechowywać na zewnątrz ani w pojazdach.

ZASADY BEZP. ŁADOWARKI

1) Przed rozpoczęciem użytkowania ładowarki należy przeczytać opisy wszystkich wskazówek i ostrzeżeń w tej instrukcji oraz na ładowarce akumulatorowej, aby zapobiec ewentualnym urazom.

⚠ **UWAGA:** Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia ładowarki i akumulatora, ładuj tylko te akumulatory litowo-jonowe wyspecyfikowane na ładowarce. Ładowanie innych akumulatorów może spowodować poparzenia i urazy.

2) Nie używaj ładowarki na wolnym powietrzu ani nie narażaj jej na działanie mokrego lub wilgotnego otoczenia. Woda wprowadzona do ładowarki zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

3) Nigdy nie używaj przewodu do noszenia ładowarki. Nie ciągnij za przewód ładowarki, aby odłączyć wtyczkę od gniazda. Może wystąpić uszkodzenie przewodu lub ładowarki i spowodować porażenie prądem. Wymienić uszkodzone przewody.

4) Upewnij się, że przewód jest umieszczony w taki sposób, aby nie był narażony na nadepnięcie, potknięcie, stykał się z ostrymi krawędziami lub ruchomymi częściami lub innymi rzeczami, które mogą go uszkodzić lub rozciągnąć. Pomoże ci to uniknąć porażenia prądem lub innych urazów.

5) Chroń przewód i ładowarkę przed ciepłem, aby zapobiec uszkodzeniu obudowy lub części wewnętrznych.

6) Nie dopuść do kontaktu benzyny, olejów, produktów na bazie ropy naftowej z częściami z tworzyw sztucznych. Materiały te zawierają substancje chemiczne, które mogą uszkodzić, osłabić lub zniszczyć plastik.

7) Nie należy używać przedłużacza, chyba że jest to bezwzględnie konieczne. Użycie może wywołać porażenie. Jeśli musisz użyć przedłużacza sprawdź czy:

- kołki na wtyczce przedłużacza są te same co do liczby, wielkości i kształtu, co wtyki ładowarki
- przewód jest prawidłowo podłączony i w dobrym stanie.
- rozmiar jest wystarczający dla prądu zmiennego, zakresy natężenia ładowarki jak poniżej:

Długość przewodu (ft)	25’	50’	100’
Rozmiar przewodu (AWG)	16	16	16

UWAGA: AWG = American Wire Gauge

8) Nie używaj ładowarki z uszkodzonym przewodem lub wtyczką, co może powodować zwarcie i porażenie prądem. W przypadku uszkodzenia ładowarkę należy naprawić lub wymienić przez autoryzowany serwis techniczny w Centrum serwisowym m7

9) Nie używaj ładowarki, jeśli otrzymała ostry cios, została upuszczona lub została w inny sposób uszkodzona. W celu sprawdzenia, czy ładowarka jest w dobrym stanie, skontaktuj się z autoryzowanym Centrum serwisowym m7

10) Nie rozbieraj ładowarki. Jeśli wymaga ona naprawy weź ją do autoryzowanego serwisu technicznego w Centrum serwisowym m7. Niewłaściwe zmontowanie może spowodować porażenie prądem bądź pożar.

11) Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub czyszczących należy wyłączyć ładowarkę z gniazdka elektrycznego, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

12) Odłącz ładowarkę od zasilania, gdy nie jest używana. Spowoduje to zmniejszenie ryzyka porażenia prądem lub uszkodzenia ładowarki. Pomoże to również zapobiec uszkodzeniu ładowarki podczas pracy.

13) Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Nie dotykaj nieizolowanej części złącza wyjściowego lub złącza akumulatora.

14) Zachowaj instrukcję. Zapoznaj się z nią i użyj jej, aby pouczyć innych, którzy mogą korzystać z tego narzędzia. Jeśli pożyczysz to narzędzie innym, również przekaż im instrukcje, aby zapobiec niewłaściwemu wykorzystaniu narzędzia i możliwym obrażeniom.

OSTRZEŻENIE: Niektóre pyły wytworzone przez cięcie zawierają substancje chemiczne, które mogą powodować raka, wady wrodzone lub inne choroby wrodzone. Oto niektóre przykłady tych chemikaliów:

- pochodzące od farb ołowianych
- Arsenki i chrom

Ryzyko związane z tymi chemikaliami różni się w zależności od tego, jak często pracujesz. W celu zmniejszenia narażenia na działanie tych substancji pracuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu i pracuj z zatwierdzonym urządzeniem zabezpieczającym.

AKCESORIA

- Klucz udarowy 1
- Ładowarka 1
- Akumulator 2

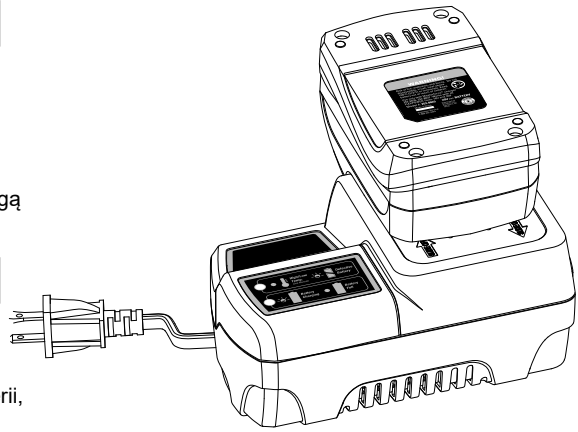
Pamiętaj o sprawdzeniu akcesoriów, ponieważ mogą podlegać zmianom w zależności od kraju i modelu.

SPOSÓB DZIAŁANIA

1. ŁADOWANIE BATERII
Akumulator jest dostarczany w stanie częściowo naładowanym. Aby zapewnić pełną pojemność baterii, należy całkowicie naładować akumulator przed pierwszym użyciem narzędzia.
Akumulator zostanie w pełni naładowany w ciągu 50 minut dla DB1850 w temperaturze otoczenia od 0°C do 40°C.

1. Ładuj akumulator litowo-jonowy odpowiednią ładowarką.
2. Podłącz ładowarkę do sieci zasilającej.
3. Wyrównaj podniesione żebra akumulatora z gniazdem w ładowarce.
4. Włóż akumulator do ładowarki.
5. Ładowarka będzie komunikować się z akumulatorem w celu oceny stanu akumulatora.
6. Podczas ładowania diody LED POWER BAR migają od prawej do lewej. Jest to część normalnej operacji ładowania.
7. Po zakończeniu ładowania świeci się zielona dioda LED na ładowarce, a dioda POWER BAR LED zaświeci się, gdy przycisk POWER BAR zostanie wciśnięty, gdy akumulator znajduje się w ładowarce.
8. Akumulator zostanie w pełni naładowany, jeśli pozostanie na ładowarce, ale nie będzie przeładowany.

UWAGA: Dla wygody użytkownika ładowarka może pracować z większością generatorów i falowników o mocy 300 W lub większej.

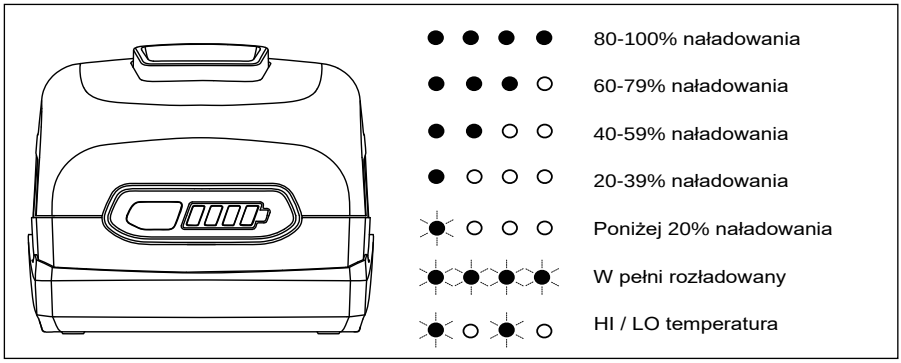


2. FUNKCJE LED ŁADOWARKI

WSKAŹNIK LED	AKUMULATOR	CZERWONY LED	ZIELONY LED	DZIAŁANIE
HI/LO TEMP. (PATRZ INSTR.)	Hot/Cold bateria	On	Off	Ładowanie rozpocz. się, gdy bateria powróci do 0°C-40°C
AWARIA BATERII	Awaria	Miganie	Off	Akumulator lub ładowarka są uszkodzone
ŁADOWANIE BATERII	Ładowanie	Off	Miganie	Ładowanie
BATERIA NAŁADOWANA	Naładowany	Off	On	Ładowanie zakończone

3. WSKAŹNIK NAŁADOWANIA

Ten akumulator litowo-jonowy jest wyposażony w pasek POWER BAR, który służy do wyświetlania pozostałego czasu pracy akumulatora. Naciśnij przycisk POWER BAR, aby wyświetlić diody LED. Diody LED pozostaną zapalone przez około 4 sekundy. **UWAGA:** Pasek POWER BAR może być używany, niezależnie od tego, czy akumulator jest podłączony lub nie do narzędzia.



4. WSKAŹNIK ZUŻYCIA BATERII

• Jeśli dioda LED na POWER BAR zacznie szybko i ciągle migać, gdy wciśnięty jest przycisk spustowy, akumulator się skończył ładować i powinien być naładowany.

• W przeciwieństwie do innych typów akumulatorów, akumulatory litowo-jonowe zapewniają pełną wydajność podczas pracy. Narzędzie nie będzie pracować wolniej i nie będzie tracić mocy podczas pracy. Aby zasygnalizować, że akumulator jest prawie rozładowany i musi być naładowany, moc narzędzia szybko spadnie. Wskaźnik zużycia akumulator będzie wyświetlał 4 migające diody LED gdy akumulator jest całkowicie rozładowany. W takim przypadku należy wyjąć narzędzie z obrabianego przedmiotu i naładować akumulator.

UWAGA: Wskaźnik zużycia baterii może również wyświetlać 4 migające diody LED w przypadku przeładowania lub przegrzania.

5. KIEDY ŁADOWAĆ AKUMULATOR

Akumulator litowo-jonowy może być naładowany w dowolnym momencie i nie będzie się rozwijać "pamięci" po naładowaniu po częściowym wyładowaniu. Przed ładowaniem nie jest konieczne rozładowanie akumulatora. Wyjmij akumulator z narzędzia, gdy jest to wygodne dla ciebie i twojego zadania.

• Używaj paska POWER BAR, aby określić, kiedy trzeba naładować akumulator.

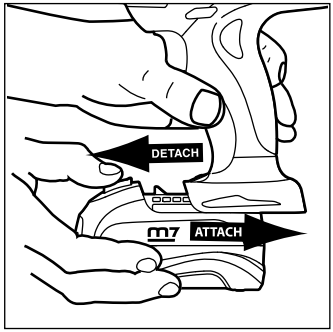
• Możesz naładować akumulator zanim zaczniesz ważne zadanie lub przed długą pracą.

6. JAK ZAMONTOWAĆ AKUMULATOR

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Używaj tylko akumulatorów M7 o napięciu podanym na tabliczce znamionowej urządzenia. Użycie innych baterii może prowadzić do urazów i wywołać pożar. **UWAGA:** Użycie akumulatorów nieodpowiednich do urządzenia może prowadzić do wadliwego działania urządzenia.

1. Zablokuj przełącznik spustu na kluczu udarowy, ustawiając kierunek obrotów (przód /tył / środek środkowy) w położeniu środkowym.
2. Wyrównaj podniesione żeberko na akumulatorze z rowkami na spodzie klucza, a następnie zamocuj akumulator do klucza.

UWAGA: Upewnij się, że zatrzask akumulatora został zatrzaśnięty i akumulator został poprawnie zamontowany zanim zaczniesz pracę.

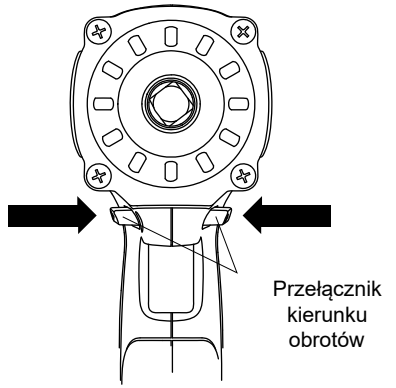


7. WYBÓR KIERUNKU OBROTU (PRAWO / LEWO / BLOKADA)

Jest możliwe ustawienie kierunku obrotów głowicy za pomocą przełącznika. Klucz udarowy nie będzie działał, jeśli kierunek obrotów nie zostanie włączony na lewo lub na prawo.

Za pomocą klucza ustawionego w normalnej pozycji roboczej:

1. Ustaw przełącznik kierunku obrotów na lewo od narzędzia, aby obrót był w prawo.
2. Ustaw przełącznik kierunku obrotów na prawo od narzędzia, aby obrót był w lewo.
3. Ustaw przełącznik kierunków obrotów w centralnej pozycji OFF (blokada) w przypadku kiedy nie pracujesz narzędziem.



⚠ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć uszkodzenia mechanizmu, zawsze przed użyciem klucza udarowego należy dopilnować, aby klucz udarowy był całkowicie zatrzymany przed zmianą kierunku obrotów.

8.ZMIENNA PRĘDKOŚĆ

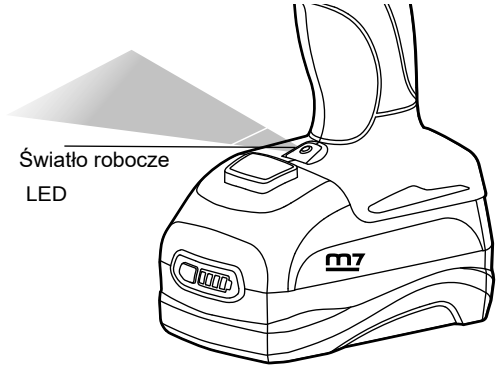
Przełącznik zmiennej prędkości zapewnia większą prędkość przy zwiększonym nacisku spustu i mniejszą prędkości przy mniejszym nacisku spustu.

9. PRZEŁĄCZNIK SPUSTOWY

Aby rozpocząć obrót, naciśnij przełącznik spustowy. Aby zatrzymać obrót, zwolnij przełącznik spustowy.

10.ŚWIATŁO ROBOCZE LED

Światło robocze LED, zlokalizowane jest na podstawie. Klucz udarowy, świeci się, gdy przełącznik spustowy jest wciśnięty. To zapewnia dodatkowe światło na powierzchni przedmiotu obrabianego do pracy w miejscach słabo oświetlonych. Dioda LED wyłącza się, gdy przełącznik spustowy jest zwolniony.

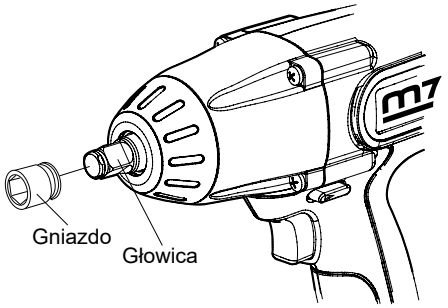


11. INSTALOWANIE I USUWANIE GNIAZDA

Zablokować przełącznik spustu, ustawiając przełącznik kierunku obrotu w pozycji środkowej.

Aby zainstalować gniazdo 1/2 "(sprzedawane oddzielnie), wystarczy wcisnąć go na głowicę. Aby zdjąć, wyciągnij go z głowicy. W międzyczasie trzpień włożony przez wałek i tuleja zapobiegają poluzowaniu tulei.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Nie używaj zwykłego gniazda do kluczy udarowych. Gniazda kluczy udarowych są czarne, specjalnie utwardzone i zaprojektowane tak, aby nie uszkadzać nakrętek i śrub, które wkręcasz. Gniazda nieprzeznaczone do kluczy udarowych mogą pękać i powodować urazy. Wykorzystuj tylko takie gniazda, które nie mają pęknięć ani innych widocznych uszkodzeń.



12. MOMENT OBROTOWY DOKRĘCENIA

Moment dokręcający zależy od czasu trwania uderzenia / zaciśnięcia. Największy moment dokręcający osiąga się po około 3 do 5 sekundach oddziaływanie / zaciśnięcie.

Przyrost momentu obrotowego zależy od następujących czynników:

- Twardość śrub / nakrętek
- Rodzaj podkładki (płaska, sprężysta, uszczelniająca)
- Twardość metalu, który ma być połączony
- Nasmarowanie powierzchni

SPOSÓB DZIAŁANIA

1. Upewnij się, że kierunek obrotów to "W PRAWO".
2. Zamontuj element ręcznie w gnieździe (na przykład nakrętkę na śrubę, śrubę w nakrętkę lub gwintowany otwór).
3. Przy prawidłowym zamocowaniu klucza do gniazda udarowego, nasuń klucz na nakrętkę lub główkę śruby.
4. Trzymaj narzędzie mocno obiema rękami i wciśnij przełącznik spustowy. Gniazdo udarowe obróci zamocowanie i uderzenie rozpocznie się, gdy łącznik spotka opór.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Nie dokręcaj zbyt mocno, ponieważ siła uderzenia udaru może złamać element łączący. Uchwyt udarowy należy trzymać pod kątem prostym w stosunku do łącznika, aby uniknąć uszkodzenia głowicy złącza.

KONSERWACJA NARZĘDZI

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac na urządzeniu wyjmij akumulator.

1. Regularnie sprawdzaj śruby. Jeśli śruby się poluzują, dokręć je natychmiast bo spowoduje to poważny wypadek.

2. Regularnie sprawdzaj przewody narzędzi. Jeśli są uszkodzone, napraw je w najbliższym autoryzowanym serwisie.

3. Udrożnij otwory wentylacyjne. Wyczyść wszystkie części narzędzia. Regularnie czyść kurz aby uniknąć zanieczyszczeń.

4. Wszystkie usługi muszą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane centrum serwisowe m7. ZAWSZE używać tylko akcesoriów, które są zalecane dla tego narzędzia.

5. Czyszczenie. Należy unikać plastycznych pęknięć spowodowanych uszkodzeniem rozpuszczalnika. Użyj czystych ściereczek i łagodnego mydła, aby usunąć brud, kurz itp.

OSTRZEŻENIE: Nie dopuść do przedostania się wody do silnika i całkowitego zanurzenia narzędzia, co może doprowadzić do awarii silnika i porażenia prądem elektrycznym.

Przechowuj baterie poniżej 35 centymetrów.

Nie umieszczaj baterii w wysokiej temperaturze lub dużej wilgotności.

Zaleca się przechowywanie baterii po naładowaniu.

OCHRONA ŚRODOWISKA



1. Narzędzie, akcesoria i opakowania powinny być posortowane w celu recyklingu przyjaznego dla środowiska.
2. Elektronarzędzia i akcesoria po zakończeniu ich eksploatacji wciąż zawierają duże ilości cennych surowców i tworzyw sztucznych, które powinny być również dostarczane z powrotem do procesu recyklingu.
3. Niektóre pyły powstałe w wyniku pracy zawierają szkodliwe substancje chemiczne i muszą być zbierane przez specjalną witrynę recyklingu śmieci.

SERWIS

1. W przypadku gwarancji, naprawy lub zakupu części zamiennych należy zawsze skontaktować się z wykwalifikowanym centrum serwisowym. Dostarczyć wraz z wydaną kartą serwisową i fakturą.

PRZYKŁADOWE PROBLEMY

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Klucz udarowy nie działa	Bateria jest wyczerpana	Naładuj akumulator
Nie można zainstal. gniazda	Gniazdo nie jest zwolnione	Zwolnij gniazdo
	Gniazdo nie pasuje	Użyj pasującego gniazda
Przegrzanie silnika	Upewnij się, że otwory went. są wolne od pyłu i przeszkód	Czyste otwory wentylacyjne. Nie zasłaniaj ich ręką podczas pracy

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE Original Language

Numer seryjny: Zapoznaj się z narzędziem
Bezprzewodowy klucz udarowy z akumulatorem
Produkt nr: DW1840 / DB1850/ DW-18502 (zestaw narzędzi / akumulatorów)
18 ~ 20 Vc.c., 5,0 Ah, akumulator litowo-jonowy, 1/2" kwadratowy napęd
n0 = 0-1,900 rpm

Oświadczamy na własną odpowiedzialność, że powyższe maszyny spełniają wszystkie odpowiednie przepisy.

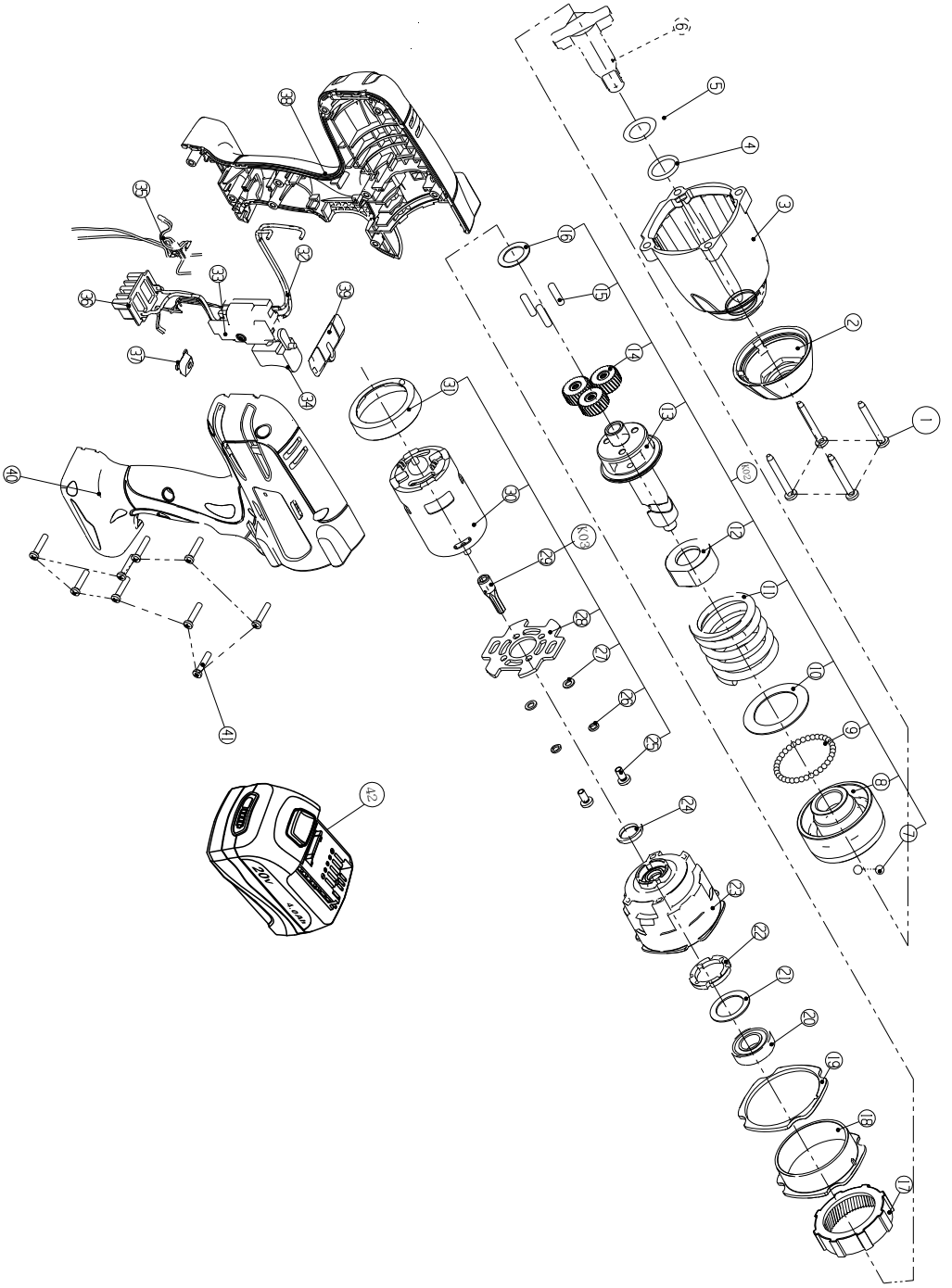
Dyrektywa maszynowa 2006/42 / EC (LVD) Dyrektywa dot. niskonapięciowej 2006/95 / EC, EMC (ang. Electromagnetic Compliance Directive 2004/108 / EC) oraz Dyrektywa 2011/65 / UE w sprawie ROSH i ich poprawek oraz została wyprodukowana i przetestowano zgodnie z następującymi normami:
EN 60745-1, EN 60745-2-2, EN 62133, EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-2 i EN 50581

Ogłoszono w: Taichung, Tajwan Data: 2013-01-01
Podpis

Jonney Chen
Declared by: QA Manager

Producent:
Mighty Seven International Co., Ltd.
No. 70-25, Ching Quang Rd., Wujih Dist., Taichung City, 41466 Taiwan
http://www.mighty-seven.com
Autoryzowany kontakt, w celu skompilowania plików technicznych:
Król Tony Francja
3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1. 86000 POITIERS FRANCJA
TEL: (+33) 5-49-30-30-90
E-MAIL: christian.aubineau@kingtony.eu

1/2" Dr. Cordless Klucz udarowy
Część nr.:DW-18502



LISTA CZĘŚCI DW18502

LP.	INDEX NR.	OPIS	ILOŚĆ
1	DW-1840T01	Śruba ST4.8X40 (4sztuki)	1 zestaw
2	DW-1840P02	Pokrywa dekoracyjna	1
3	DW-1840P03	Obudowa przekładni przedniej	1
4	DW-1840P04	O Ring	1
5	DW-1840P05	Podkładka	1
6	DW-1840P06	Wrzeciono	1
7	DW-1840T07	Metalowa kulka(2sztuki)	1 zestaw
8	DW-1840P08	Blok udarowy	1
9	DW-1840T09	Stalowa kulka(35sztuk)	1 zestaw
10	DW-1840P10	Podkładka	1
11	DW-1840P11	Sprężyna	1
12	DW-1840P12	Pierścień gumowy	1
13	DW-1840P13	Wrzeciono	1
14	DW-1840T14	Ustawnik przekładni (3sztuki)	1 zestaw
15	DW-1840T15	Kołek (3sztuki)	1 zestaw
16	DW-1840P16	Podkładka	1
17	DW-1840P17	Pierścień przekładni	1
18	DW-1840P18	Wspornik	1
19	DW-1840P19	Piercień gumowy	1
20	DW-1840P20	Łożyska kulkowe	1
21	DW-1840P21	Podkładka	1
22	DW-1840P22	Pierścień gumowy	1
23	DW-1840P23	Obudowa przekładni pierścieniowej	1
24	DW-1840P24	Pierścień gumowy	1
25	DW-1840T25	Śruba(2sztuki)	1 zestaw
26	DW-1840T26	Podkładka spężynowa (2sztuki)	1 zestaw
27	DW-1840T27	Planowana podkładka (2sztuki)	1 zestaw
28	DW-1840P28	Wspornik silnika	1
29	DW-1840P29	Wałek zębaty	1
30	DW-1840P30	Silnik	1
31	DW-1840P31	Pierścień gumowy	1
32	DW-1840T32	Przewód wewnętrzny(4sztuki)	1 zestaw
33	DW-1840P33	Przełącznik	1
34	DW-1840P34	Przycisk przełącznika	1
35	DW-1840P35	PCB złożenie	1
36	DW-1840P36	Skontaktuj się z Recepcją złożenie	1
37	DW-1840P37	Osłona LED	1
38	DW-1840P38	Lewa obudowa złożenie	1
39	DW-1840P39	F/R Przycisk	1
40	DW-1840P40	Prawa obudowa złożenie	1
41	DW-1840T41	Śruba M4x20 (9sztuk)	1 zestaw
42	DB-1850	Akumulator	1
K02	DW-1840K02	Blok udarowy złożenie (7～16)	1 zestaw
K03	DW-1840K03	Silnik i przekład. złożenie (25～31)	1 zestaw

m7 1-ROK GWARANCJI

Mighty Seven Gwarancja na ten produkt przez rok od daty nabycia. Naprawimy, bez żadnych opłat, wszelkie wady spowodowane wadliwym materiałem i / lub wadą fabryczną.
Prosimy wysłać do nas kompletny produkt (wysyłka musi być opłacona), do każdego punktu serwisowego m7 z ważną kartą gwarancyjną i kopią faktury / rachunku.

Niniejsza karta gwarancyjna musi być uzupełniona następującymi informacjami:

- nazwa klienta, numer telefonu:
- nazwa handlowa i karta:
- data zakupu;
- model narzędzia i numer seryjny

Niniejsza gwarancja nie obejmuje:

- normalnego zużycia: np. otarć, przewodu, wtyczki, uchwytu i baterii;
- osprzętu i akcesoriów;
- nieautoryzowanych napraw, zmian / modyfikacji;
- uszkodzenia spowodowane obcymi przedmiotami, substancjami, wypadkami, oczywistym niewłaściwym użyciem, nadużywaniem, zaniedbaniem ;
- Warunki te obejmują jedynie ogólną politykę gwarancyjną w regionie Azji. Szczegóły mogą różnić się w zależności od kraju. Skontaktuj się z lokalnym centrum obsługi m7 w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Data zakupu	**Model Nr.**
Data ważności gwarancji:	**serial Nr.**
Pieczątka dystrybutora	

Data zakupu :	Model Nr:
Data ważności gwarancji::	serial Nr:
Nazwisko i Imię	
Nazwa firmy :	
Adares:	
Tel:	Fax:
E-mail:	

Branża:

O Rolnictwo O Auto naprawa
O Opony
O Konserwacja / naprawa ciężarówek
O Producent samochodów
O Naprawy blacharsko - lakiernicze
O Prace publiczne/państwowe
O Fabryka O Dla domowego użytku
O Inne