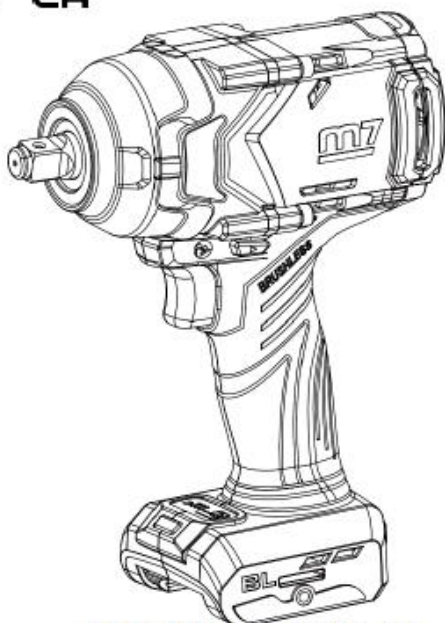




# Instrukcja obsługi

■ Bezprowadowy klucz udarowy **DW-406**  
**DW-406A**



Mighty Seven International Co., Ltd.



## UWAGA



<http://www.mighty-seven.com>

Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi. Zachowaj tę instrukcję na przyszłość.

# OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

## PRZEZNACZENIE

Bezprzewodowy klucz udarowy przeznaczony jest do wkręcania i odkręcania śrub oraz nakrętek.

## OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



### OSTRZEŻENIE

**Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje oraz specyfikacje dołączone do tego elektronarzędzia.**

Nieprzestrzeganie poniższych ostrzeżeń i instrukcji może skutkować porażeniem prądem elektrycznym, pożarem lub poważnymi obrażeniami ciała.

**Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości.**

Termin „elektronarzędzie” w niniejszych ostrzeżeniach odnosi się do narzędzi zasilanych z sieci (przewodowych) lub zasilanych akumulatorowo (bezprzewodowych).

## BEZPIECZEŃSTWO MIEJSCA PRACY

1. **Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone.** Zagrażone lub ciemne przestrzenie sprzyjają wypadkom.
2. **Nie używaj elektronarzędzi w atmosferze wybuchowej, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.** Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon.
3. **Trzymaj dzieci i osoby postronne z dala od miejsca pracy podczas obsługi narzędzia.** Rozproszenie uwagi może prowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem.

## BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

1. **Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda zasilania. Nie wolno modyfikować wtyczki. Nie używaj adapterów z uziemionymi narzędziami.** Nieprzerobione wtyczki i pasujące gniazda ograniczają ryzyko porażenia prądem.
2. **Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury,**

**grzejniki, kuchenki i lodówki.** Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem w przypadku uziemienia ciała.

3. **Nie narażaj elektronarzędzi na kontakt z wodą lub deszczem.** Przenikanie wody do wnętrza urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
4. **Nie nadużywaj przewodu zasilającego. Nie używaj go do przenoszenia, ciągnięcia ani odłączania urządzenia. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi i ruchomych części.** Uszkodzony lub splątany przewód zwiększa ryzyko porażenia prądem.
5. **Podczas pracy na zewnątrz stosuj przedłużacze dopuszczone do użytku zewnętrznego.** Tego typu przewody ograniczają ryzyko porażenia prądem.
6. **Jeśli użycie narzędzia w wilgotnym środowisku jest nieuniknione, stosuj zasilanie zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD).** RCD ogranicza ryzyko porażenia prądem.

## BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

1. **Bądź czujny, uważaj na to, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzia. Nie używaj narzędzia, będąc zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu albo leków.** Chwila nieuwagi podczas pracy może prowadzić do poważnych obrażeń.
2. **Używaj środków ochrony osobistej. Zawsze noś ochronę oczu.** Stosowanie odpowiedniego wyposażenia ochronnego, takiego jak maska przeciwpyłowa, buty antypoślizgowe, kask lub ochrona słuchu, zmniejsza ryzyko urazów.
3. **Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że przełącznik znajduje się w pozycji wyłączenia przed podłączeniem do źródła zasilania lub akumulatora, a także podczas przenoszenia lub podnoszenia narzędzia.** Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na spuście lub podłączanie urządzeń z włączonym przełącznikiem może prowadzić do wypadków.

## OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

4. **Usuń wszelkie klucze nastawcze lub narzędzia regulacyjne przed uruchomieniem narzędzia. Klucz pozostawiony na obracającym się elemencie może prowadzić do obrażeń.**
  5. **Nie sięgaj zbyt daleko. Zawsze zachowuj odpowiednią pozycję i równowagę.** Zapewnia to lepszą kontrolę nad narzędziem w nieprzewidzianych sytuacjach.
  6. **Ubieraj się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Zadbaj o to, by włosy, ubranie i rękawice nie znajdowały się w pobliżu ruchomych części.** Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome elementy.
  7. **Jeśli przewidziano możliwość podłączenia urządzeń do odsysania i zbierania pyłu, upewnij się, że są one prawidłowo podłączone i używane.** Użycie tych urządzeń ogranicza ryzyko związane z pyłem.
  8. **Nie pozwól, by znajomość narzędzia, wynikająca z częstego jego używania, doprowadziła do zlekceważenia zasad bezpieczeństwa.** Nieuwaga w ułamku sekundy może doprowadzić do poważnego urazu.
4. **Przechowuj nieużywane elektronarzędzia w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pozwalaj osobom nieznającym narzędzia ani niniejszych instrukcji na jego obsługę.** Narzędzia są niebezpieczne w rękach niedoświadczonych użytkowników.
  5. **Dbaj o elektronarzędzia.** Regularnie sprawdzaj, czy nie występują luzy, zacięcia ruchomych elementów, uszkodzenia części lub inne objawy mogące wpływać na pracę narzędzia. W razie uszkodzeń, przed użyciem oddaj urządzenie do naprawy. Wiele wypadków jest wynikiem niewłaściwej konserwacji narzędzi.
  6. **Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i ostrości.** Dobrze konserwowane, ostre narzędzia są mniej podatne na zakleszczenie i łatwiej się nimi operuje.
  7. **Używaj elektronarzędzi, akcesoriów i końcówek zgodnie z instrukcjami, uwzględniając warunki pracy i rodzaj wykonywanych czynności.** Użycie narzędzia niezgodnie z przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
  8. **Utrzymuj uchwyty i powierzchnie chwytne suche, czyste i wolne od oleju oraz smaru.** Śliskie uchwyty uniemożliwiają bezpieczne operowanie narzędziem.

### UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA ELEKTRONARZĘDZI

1. **Nie przeciążaj narzędzia. Używaj elektronarzędzia odpowiedniego do danego zastosowania.** Odpowiednie narzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej, zgodnie z przeznaczeniem.
2. **Nie używaj elektronarzędzia, którego przełącznik nie działa prawidłowo.** Każde narzędzie, które nie daje się kontrolować za pomocą włącznika, jest niebezpieczne i wymaga naprawy.
3. **Odłącz narzędzie od źródła zasilania i/lub wyjmij akumulator przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji,**

**Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne utrudniają bezpieczną obsługę i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.**

# OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

## UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH

1. **Ładuj akumulator tylko za pomocą ładowarki określonej przez producenta.** Ładowarka przeznaczona do jednego typu akumulatora może stwarzać ryzyko pożaru, jeśli zostanie użyta z innym typem.
2. **Używaj elektronarzędzi wyłącznie z dedykowanymi akumulatorami.** Użycie innego akumulatora może spowodować obrażenia i pożar.
3. **Gdy akumulator nie jest używany, trzymaj go z dala od metalowych przedmiotów, takich jak spinacze, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne drobne elementy metalowe, które mogłyby spowodować zwarcie styków.** Zwarcie biegunów akumulatora może prowadzić do poparzeń lub pożaru.
4. **W przypadku niewłaściwego użytkowania akumulatora może dojść do wycieku cieczy; unikaj kontaktu z tą cieczą. W razie przypadkowego kontaktu, przemyj skórę wodą. W przypadku kontaktu z oczami – niezwłocznie skonsultuj się z lekarzem.** Wyciek z akumulatora może powodować podrażnienia lub poparzenia chemiczne.
5. **Nie używaj uszkodzonego ani zmodyfikowanego akumulatora ani narzędzia.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachowywać się w sposób nieprzewidywalny i stwarzać ryzyko pożaru, eksplozji lub obrażeń.
6. **Nie wystawiaj akumulatora ani narzędzia na działanie ognia lub nadmiernej temperatury.** Ekspozycja na temperaturę powyżej 130 °C może doprowadzić do wybuchu.
7. **Postępuj zgodnie ze wszystkimi zaleceniami dotyczącymi ładowania i nie ładuj akumulatora poza zakresem temperatur podanym w instrukcji.** Nieprawidłowe ładowanie może spowodować uszkodzenie akumulatora i zwiększyć ryzyko pożaru.



Akumulator należy naładować przed użyciem.

# OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

## USŁUGA

1. **Naprawę elektronarzędzia należy zlecać wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu, używającemu wyłącznie identycznych części zamiennych.** Zapewni to utrzymanie bezpieczeństwa urządzenia.
2. **Uszkodzonych akumulatorów nie należy serwisować.** Serwis akumulatorów może być prowadzony wyłącznie przez producenta lub autoryzowanych dostawców usług.
3. **Trzymaj narzędzie za izolowane uchwyty, jeśli podczas pracy elementy mocujące mogą mieć kontakt z ukrytym przewodem elektrycznym. Kontakt z przewodem „pod napięciem” może spowodować, że metalowe części urządzenia również staną się „pod napięciem”, co może doprowadzić do porażenia operatora prądem.**

## ZMNIJSZENIE RYZYKA

Używaj odpowiedniego wyposażenia ochronnego.

1. Wysoki poziom hałasu może prowadzić do uszkodzenia słuchu. Zawsze używaj ochronników słuchu podczas pracy z tym narzędziem.
2. Ochrona oczu i twarzy może zapobiec obrażeniom spowodowanym wyrzuceniem końcówki nasadki pod dużą prędkością, np. w wyniku jej nieprawidłowego zamocowania.
3. Wykonaj próbne uruchomienie narzędzia w celu sprawdzenia kierunku obrotów przed rozpoczęciem pracy. Pozwoli to uniknąć ryzyka związanego z nieoczekiwanym obrotem w złym kierunku.
4. Długotrwała praca z narzędziem może powodować zmęczenie użytkownika. Dla bezpieczeństwa zaleca się regularne przerwy.
5. Nie przechowuj narzędzia w miejscach o wysokiej wilgotności.
6. W celu ograniczenia skutków drgań oraz przy pracy krótkotrwałej należy nosić rękawice pochłaniające drgania i upewnić się, że nie mają one luźnych elementów, które mogłyby zostać wciągnięte przez narzędzie.

# INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Celem symboli bezpieczeństwa jest zwrócenie uwagi użytkownika na potencjalne zagrożenia. Symbole oraz towarzyszące im objaśnienia wymagają szczególnej uwagi i zrozumienia. Same symbole nie eliminują niebezpieczeństwa. Instrukcje i ostrzeżenia, które przekazują, nie zastępują odpowiednich środków zapobiegawczych.

## OSTRZEŻENIE

**Przed użyciem tego narzędzia należy bezwzględnie zapoznać się i zrozumieć wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w niniejszej instrukcji, łącznie ze wszystkimi symbolami ostrzegawczymi, takimi jak „NIEBEZPIECZEŃSTWO”, „OSTRZEŻENIE” i „UWAGA”.**

Nieprzestrzeganie poniższych zasad może skutkować porażeniem prądem, pożarem i/lub poważnymi obrażeniami ciała.


### ZNACZENIE SYMBOLI:

**NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Oznacza sytuację stwarzającą bezpośrednie zagrożenie życia lub poważnych obrażeń. Należy bezwzględnie unikać takich sytuacji.

**OSTRZEŻENIE:** Oznacza potencjalnie niebezpieczną sytuację, która – jeśli nie zostanie uniknięta – może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

**UWAGA:** Oznacza potencjalnie niebezpieczną sytuację, która – jeśli nie zostanie uniknięta – może prowadzić do lekkich lub średnich obrażeń

## OSTRZEŻENIE

Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia oznaczone symbolem  oraz wszystkie instrukcje.



## SYMBOLE BEZPIECZENSTWA

Poniższe symbole mogą być umieszczone na narzędziu. Zapoznaj się z ich znaczeniem, aby móc bezpiecznie i prawidłowo korzystać z urządzenia:

Niebezpieczne środowisko pracy	Środki ostrożności	Etykieta znakująca
Korzystanie z akumulatorowego klucza udarowego	Urządzenia wyładowcze elektrostatyczne, które mogą być niebezpieczne dla osób z rozrusznikami serca. Jeśli wilgotność względna jest niższa niż 20%, należy użyć eliminatora ładunków elektrostatycznych, aby słumić zjawisko elektrostatyczne, aby zapobiec niebezpieczeństwu porażenia prądem elektrycznym przez ładunki elektrostatyczne.	
Korzystanie z akumulatorowego klucza udarowego	Ochrona oczu Obowiązkowe stosowanie okularów ochronnych podczas pracy.	
Korzystanie z akumulatorowego klucza udarowego	Przeczytaj instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania, konserwacją lub obsługą narzędzia.	
Korzystanie z akumulatorowego klucza udarowego	Ochrona uszu Obowiązkowe stosowanie naszynek podczas pracy z urządzeniem.	
Korzystanie z akumulatorowego klucza udarowego	Ograniczenie wibracji i czas pracy Należy nosić rękawice tłumiące wibracje i unikać używania narzędzia przez długi czas bez przerw.	
Prąd stały (DC)	Typ zasilania narzędzia.	
Prędkość obrotowa bez obciążenia (no-load speed)	Prędkość obrotowa przy braku obciążenia.	$n_0$
Konstrukcja II klasy	Podwójna izolacja Urządzenie nie wymaga uziemienia.	
Obroty na minutę	Liczba obrotów, skoków, ruchów powierzchniowych itp. na minutę.	.../min or min <sup>-1</sup>



**OSTRZEŻENIE**

**Aby zapewnić bezpieczeństwo i niezawodność, wszystkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany serwis.**



# SZCZEGÓŁOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

## OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE STOSOWANIA:

1. Używaj wyłącznie z ładowarkami i akumulatorami wymienionymi poniżej:

Akumulator	Ładowarka
DB-1850P	DC-18A

## OSTRZEŻENIE

Stosować wyłącznie z  akumulatorem litowo-jonowym. Stosować wyłącznie z  ładowarką.

2. Zawsze używaj okularów ochronnych i ochronników słuchu podczas pracy z tym narzędziem.
3. Ograniczaj drgania i unikaj pracy narzędziem przez dłuższy czas. Zaleca się noszenie rękawic pochłaniających drgania oraz upewnienie się, że nie mają one luźnych części, które mogłyby zostać wciągnięte przez klucz udarowy
4. Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączenia przed włożeniem akumulatora. Wkładanie akumulatora do narzędzia z włączonym przełącznikiem może doprowadzić do wypadku.
5. Dokładnie sprawdź nasadkę udarową pod kątem zużycia, pęknięć lub innych uszkodzeń przed zamocowaniem.
6. Końcówki, nasadki i narzędzia nagrzewają się podczas pracy. Zakładaj rękawice podczas ich dotykania po użyciu.
7. Przed wymianą akcesoriów wyjmij akumulator. W przypadku narzędzi akumulatorowych urządzenie pozostaje gotowe do działania, dopóki akumulator jest podłączony.

## OSTRZEŻENIE

Niektóre rodzaje pyłu powstające podczas szlifowania, piłowania, szlifowania mechanicznego, wiercenia i innych prac budowlanych mogą zawierać substancje chemiczne, które powodują raka, wady wrodzone lub inne zagrożenia dla rozrodczości. Przykłady takich substancji to:

- Ołów pochodzący z farb na bazie ołowiu.
- Krzemionka krystaliczna pochodząca z cegieł i cementu.
- Arsen i chrom pochodzące z impregnowanego chemicznie drewna.

Aby ograniczyć ryzyko:

- Pracuj w dobrze wentylowanym miejscu.
- Używaj certyfikowanego sprzętu ochronnego – na przykład masek przeciwpyłowych z odpowiednim filtrem.

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE ŁADOWARKI

1. Przed użyciem ładowarki przeczytaj wszystkie instrukcje i ostrzeżenia zawarte w tej instrukcji oraz na samej ładowarce, akumulatorze i produkcie zasilanym z akumulatora. Ma to na celu zapobieżenie niewłaściwemu użytkowaniu i ewentualnym obrażeniom lub uszkodzeniom.

### UWAGA

Aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem lub uszkodzenia ładowarki i akumulatora, ładuj tylko te akumulatory litowo-jonowe, które są wyraźnie oznaczone jako zgodne z daną ładowarką. Inne typy akumulatorów mogą ulec wybuchowi i spowodować obrażenia ciała lub szkody materialne.




2. Nie używaj ładowarki na zewnątrz ani nie wystawiaj jej na działanie wilgoci. Wniknięcie wody do wnętrza ładowarki zwiększa ryzyko porażenia prądem.
3. Użycie akcesoriów niezalecanych przez producenta ładowarki może prowadzić do pożaru, porażenia prądem lub obrażeń ciała.
4. Nie nadużywaj przewodu ani ładowarki. Nie przenoś ładowarki, trzymając ją za przewód. Nie ciągnij za przewód, aby odłączyć ją od gniazdka. Uszkodzony przewód może prowadzić do porażenia prądem. Wymień uszkodzony przewód natychmiast.
5. Umieść przewód w taki sposób, aby nie był narażony na nadełpienie, potknięcie, kontakt z ostrymi krawędziami, ruchomymi częściami ani inne uszkodzenia mechaniczne. Ogranicza to ryzyko wypadków oraz porażenia prądem.
6. Chroń przewód i ładowarkę przed działaniem ciepła, które może spowodować uszkodzenie obudowy lub elementów wewnętrznych.
7. Nie dopuszczaj do kontaktu plastikowych elementów ładowarki z benzyną, olejami lub środkami petrochemicznymi. Zawarte w nich chemikalia mogą uszkodzić lub osłabić plastik.

8. Przedłużacze należy używać tylko w razie konieczności. Nieodpowiedni przedłużacz może prowadzić do ryzyka pożaru i porażenia prądem. Jeśli musisz go użyć: Upewnij się, że wtyczki mają odpowiedni kształt, rozmiar i liczbę styków. Przedłużacz powinien być w dobrym stanie technicznym i odpowiednio podłączony. Dobrany rozmiar przewodu musi być odpowiedni do mocy ładowarki:

Długość przewodu (stopy) 25' 50' 100'

Przekrój przewodu (AWG) **16 (AWG)**

**UWAGA:** AWG = American Wire Gauge

9. Nie używaj ładowarki, jeśli przewód lub wtyczka są uszkodzone – może to spowodować zwarcie i porażenie prądem. W takim przypadku zleć naprawę  autoryzowanemu serwisowi
10. Nie używaj ładowarki, jeśli została uderzona, upadła lub w jakikolwiek sposób uszkodzona. Przekaż ją do  autoryzowanego serwisu w celu sprawdzenia stanu technicznego.
11. Nie demontuj ładowarki. Naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez  autoryzowany serwis. Niewłaściwy montaż może prowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
12. Odłącz ładowarkę od źródła zasilania przed czyszczeniem lub konserwacją, aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem.
13. Odłącz ładowarkę od zasilania, gdy nie jest używana. Zmniejsza to ryzyko zwarcia, jeśli metalowe przedmioty przypadkowo wpadną do wnętrza urządzenia, a także chroni przed skutkami przepięć.
14. Ryzyko porażenia prądem: Nie dotykaj nieizolowanych części złącza wyjściowego ani styków akumulatora.

15. Zachowaj niniejsze instrukcje i zapoznaj z nimi innych użytkowników narzędzia. W przypadku przekazania urządzenia osobie trzeciej, przekaz również tę instrukcję.



### **OSTRZEŻENIE**

Niektóre pyły powstające podczas cięcia elektrycznego zawierają substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują raka, wady wrodzone lub inne uszkodzenia układu rozrodczego. Oto kilka przykładów tych chemikaliów

■ ołów z farb na bazie ołowiu

■ Arsen i chrom z drewna poddanego reakcji chemicznej.

Ryzyko związane z tymi ekspozycjami różni się w zależności od tego, jak często wykonujesz tego typu pracę. Aby zmniejszyć narażenie na te

Chemikalia: Pracuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu i pracuj z zatwierdzonym sprzętem ochronnym.

## **INFORMACJE OGÓLNE**

1. Numer seryjny urządzenia Mighty Seven zawiera oznaczenie roku w postaci 2. i 3. cyfry oraz oznaczenie miesiąca w postaci 4. i 5. cyfry.

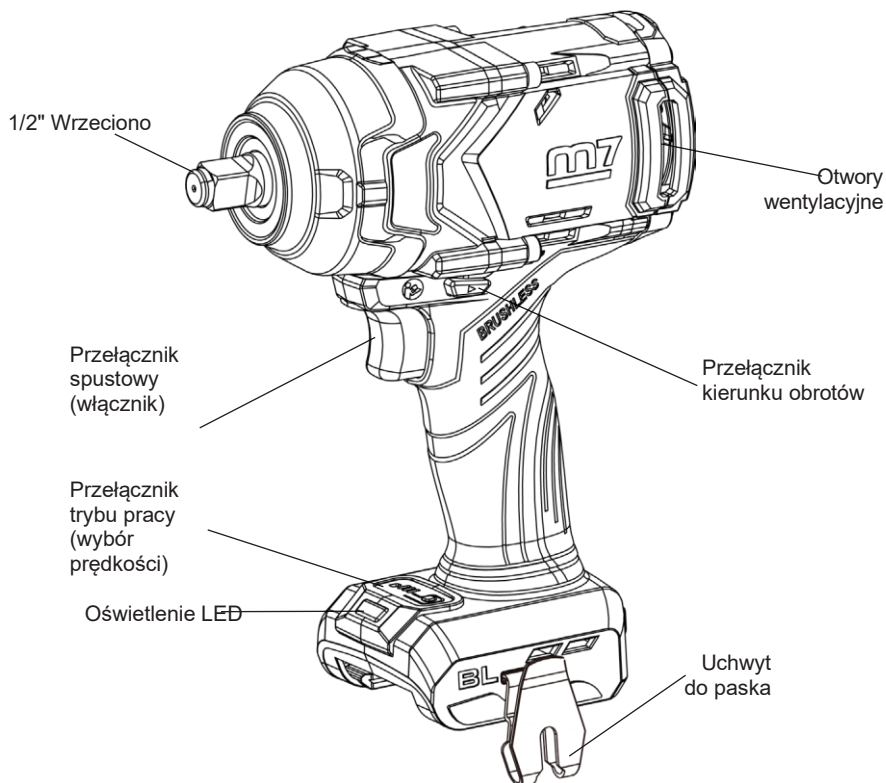
## OPIS DZIAŁANIA

### Elementy Sterujące




To narzędzie jest przeznaczone do wkręcania i odkręcania i nakrętek.


#### 1. Główne elementy DW-406



# SPECYFIKACJA

## 2. TOOL SPECIFICATIONSNOTE:

Model	DW-406
Wrzeciono	1/2" (12.7mm)
Zakres średnic śrub	M10-M25
Max. moment obrotowy (FT-LB / Nm)	1200 FT-LB (1626 Nm)
Akumulator Li-Ion	DB-1850P (5.0 Ah)
Ładowarka	220-240V~
Dopuszczalny zakres temperatur (°C)	0-40
Napięcie znamionowe	18Vd.c. (18  )
Prędkość bez obciążenia (min <sup>-1</sup> )	I : 0-1400 RPM (min <sup>-1</sup> ) II : 0-1900 RPM (min <sup>-1</sup> ) III : 0-2400 RPM (min <sup>-1</sup> )
Uderzenia na minutę (/min)	I : 0-1800 II : 0-2200 III : 0-2800
Ciężar (kg)	2.0

UWAGA: Ze względu na  ciągły program rozwoju, specyfikacje zawarte w niniejszej instrukcji mają charakter ogólny i nie są wiążące. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania, w dowolnym czasie i bez uprzedniego powiadomienia, zmian lub zmian w częściach, wyposażeniu i akcesoriach, które zostaną uznane za konieczne z dowolnego powodu.

### DW-406:

A-ważony pomiar poziomu ciśnienia akustycznego: L<sub>pA</sub> = 93.5dB, Niepewność K<sub>pA</sub> = 2.5 dB

A-Ważony poziom mocy akustycznej w obliczeniach: L<sub>wA</sub> = 102.3dB, Niepewność K<sub>wA</sub> = 2.5 dB

Poziom wibracji (m/s<sup>2</sup>): 16.5 m/s<sup>2</sup>, Niepewność K = 1.5 m/s<sup>2</sup>



Zapobiegaj wibracjom i używaniu klucza w krótkim czasie. Należy nosić rękawice pochłaniające drgania i uważać, aby nie poluzować części rękawic, aby zapobiec zaplątaniu się kluczem.

## 1. FUNKCJE LED ŁADOWARKI

WSKAŹNIK LED	AKUMULATOR	CZERWONA DIODA	ZIELONA DIODA LED	AKCJA
Wys./niska TEMP. (PATRZ INSTRUKCJA)	Gorąca/zimna bateria	On	Off	Ładowanie rozpocznie się, gdy bateria powróci do 0°C-40°C
USZKODZONA BATERIA	Wadliwy	Flashing	Off	Akumulator lub ładowarka jest wadliwy
ŁADOWANIE BATERII	Ładowania	Off	Flashing	Ładowania
BATERIA PEŁNA	W pełni naładowany	Off	On	Ładowanie jest zakończone Ładowanie konserwacyjne

## 2. WSKAŹNIK POZIOMU NAŁADOWANIA BATERII

Ten akumulator litowo-jonowy jest wyposażony w wskaźnik LED zasilania, który służy do wyświetlania pozostałego czasu pracy akumulatora. Naciśnij przycisk wskaźnika, aby wyświetlić diody LED. Diody LED będą świecić przez około 4 sekundy.

UWAGA: Wskaźnik działa zarówno podczas pracy z narzędziem, jak i po jego odłączeniu.

		80-100% Naładowany
		60-79% Naładowany
		40-59% Naładowany
		20-39% Naładowany
		Poniżej 20% Naładowany
		Całkowicie rozładowany
		Wys./Niska temperatura

## 3. WSKAŹNIK NISKIEGO POZIOMU NAŁADOWANIA BATERII

- Jeśli po naciśnięciu spustu Narzędzia diody wskaźnika naładowania zaczną szybko i ciągle migać, oznacza to, że poziom energii w akumulatorze wyczerpał się i należy go naładować.
- W przeciwieństwie do innych typów akumulatorów, akumulatory litowo-jonowe zapewniają stałą moc przez cały czas pracy – nie tracą mocy stopniowo. Po wyczerpaniu energii następuje gwałtowny spadek mocy i zaczynają migać cztery diody LED na wskaźniku naładowania. W takim przypadku wyłącz narzędzie z i razie naładuj akumulator.

**UWAGA:** Wskaźnik naładowania może również wyświetlać cztery diody LED z powodu przeciążenia lub wysokiej temperatury.

## 5. KIEDY NAŁADOWAĆ AKUMULATOR

Akumulator litowo-jonowy można naładować w dowolnym momencie – nie posiada tzw. "efektu pamięci". Nie ma potrzeby rozładowywania akumulatora przed ponownym ładowaniem. Ładuj akumulator w dogodnym momencie, np. Przed rozpoczęciem większego zadania.

- Użyj wskaźnika naładowania, aby określić, kiedy należy naładować akumulator.
- Możesz "doładować" akumulator przed rozpoczęciem dużej pracy lub przed dłuższym okresem użytkowania.

## 4. ZALECENIA DOTYCZĄCE PRZECHOWYWANIA

- Najlepsze miejsce do przechowywania to takie, które jest chłodne i suche, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i nadmiaru ciepła lub zimna, Nie przekraczaj 40°C (104 °F).
- W przypadku długiego przechowywania zaleca się przechowywanie w pełni naładowanego akumulatora w chłodnym, suchym miejscu poza ładowarką, aby uzyskać optymalne rezultaty.



**OSTROŻNIE**

Akumulator będzie musiał zostać naładowany przed użyciem.

# MONTAŻ

## OSTRZEŻENIE

Jeśli jakakolwiek część jest uszkodzona lub jej brakuje, NIE próbuj podłączać akumulatora ani obsługiwać narzędzia, dopóki uszkodzona lub brakująca część nie zostanie wymieniona. Niezastosowanie się do tego może spowodować możliwe poważne obrażenia.

## OSTRZEŻENIE

Nie próbuj modyfikować tego narzędzia ani tworzyć akcesoriów, które nie są zalecane do użytku z tym narzędziem. Każda taka zmiana lub modyfikacja jest niewłaściwym użytkowaniem i może spowodować niebezpieczny stan prowadzący do możliwych poważnych obrażeń.

## OSTRZEŻENIE

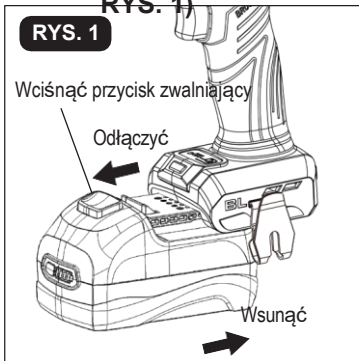
Narzędzie nigdy nie powinno być podłączone do akumulatora podczas montażu, regulacji, czyszczenia lub zdejmowania akcesoriów ani gdy nie jest używane. Odłączenie narzędzia zapobiega przypadkowemu uruchomieniu, które może spowodować poważne obrażenia ciała.

## ROZPAKOWYWANIE

1. Ostrożnie wyjmij narzędzie i wszelkie akcesoria z kartonu. Upewnij się, że wszystkie elementy wymienione na liście przewozowej są uwzględnione.
1. Sprawdź dokładnie narzędzie, aby upewnić się, że podczas transportu nie doszło do uszkodzenia.
2. Nie wyrzucaj opakowania dopóki nie sprawdzisz dokładnie, że narzędzie działa prawidłowo.

# MONTAŻ

## ABY PODŁĄCZYĆ AKUMULATOR (RYS. 1)



1. Upewnij się, że narzędzie jest wyłączone
2. Dopasuj żłobienia na akumulatorze do rowków na spodzie klucza udarowego, a następnie wsuń akumulator aż do zatrzaśnięcia. Upewnij się, że zaczep zatrzaskuje się prawidłowo.

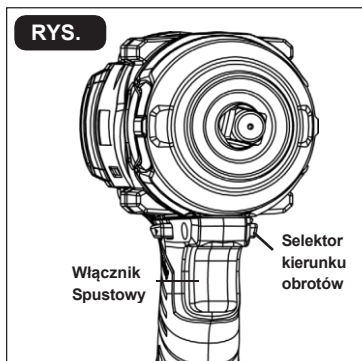
**UWAGA:** Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że zatrzask na akumulatorze zatrzasnął się na swoim miejscu, a akumulator jest przymocowany do narzędzia

## ABY ODŁĄCZYĆ AKUMULATOR (RYS. 1)

1. Upewnij się, że narzędzie akumulatorowe jest wyłączone.
2. Naciśnij przycisk zwalniający baterię znajdujący się z przodu akumulatora.
3. Wyciągnij akumulator z urządzenia.

# DZIAŁANIE

## Włacznik spustowy (RYS. 2)

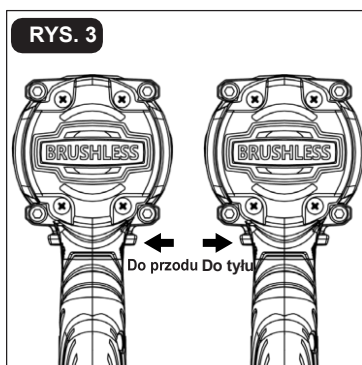


1. Aby włączyć klucz udarowy, naciśnij spust.
2. Aby go wyłączyć, zwolnij spust.

## ZMIANA PRĘDKOŚCI

Przełącznik spustowy o zmiennej prędkości zapewnia wyższą prędkość przy zwiększonym nacisku spustu i niższą prędkość przy zmniejszonym nacisku na spust.

## SELEKTOR KIERUNKU OBROTÓW (DO PRZODU/ŚRODEK/DO TYŁU) (RYS. 3)

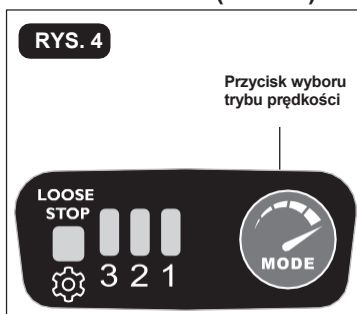


Kierunek obrotów jest zmienny i sterowany za pomocą selektora umieszczonego nad przełącznikiem spustowym. Gdy klucz udarowy jest trzymany w normalnej pozycji roboczej: Ustaw przełącznik kierunku obrotów po lewej stronie narzędzia, aby obrócić do przodu. Ustaw selektor kierunku obrotów po prawej stronie narzędzia do obracania do tyłu. Ustawianie przełącznika w pozycji OFF (w centralnej poz.) pomaga zmniejszyć możliwość przypadkowego uruchomienia, gdy nie jest używany.

**UWAGA:** Aby zapobiec uszkodzeniu sprzętu, zawsze pozwól, aby klucz udarowy całkowicie się zatrzymał przed zmianą kierunku obrotów.

**UWAGA:** Klucz udarowy nie będzie działał, jeśli kierunek selektora obrotów nie zostanie całkowicie przesunięty w lewo lub w prawo.

## SELEKTOR TRYBU (RYS. 4)



**UWAGA:** Klucz udarowy został zaprojektowany z 3-biegami prędkości i funkcją luźnego zatrzymania, ale funkcje luźnego zatrzymania są dostępne tylko wtedy, gdy pracuje na obrotach do tyłu.

1. Podłącz akumulator do klucza udarowego.
2. Ustaw selektor kierunku obrotów w prawej stronie narzędzia, dla obrotów do przodu, i naciśnij spust, aby włączyć lampkę wskaźnika trybu prędkości.

3. Naciśnij przycisk wyboru trybu prędkości; Prędkość zmieni się w czterech krokach: niska 1, średnia 2 i wysoka 3.

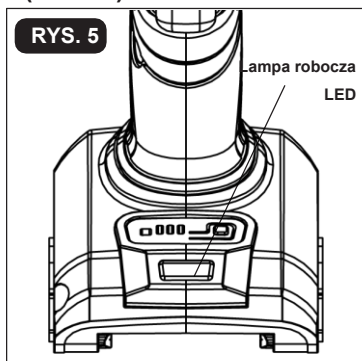
## DZIAŁANIE

4. Ustaw selektor kierunku obrotów po lewej stronie Narzędzia dla obrotów do tyłu, Naciśnij przycisk wyboru trybu luźnego zatrzymania: Gdy tryb luźnego zatrzymania jest dostępny dioda wskaźnika luźnego zatrzymania zaświeci się. Gdy śruba/nakrętka jest poluzowana, narzędzie wyłączy udar i obroty po około 1sekundzie.
5. Aby wyłączyć funkcję luźnego zatrzymania, naciśnij przycisk wyboru trybu luźnego zatrzymania, aby : diode wskaźnika luźnego zatrzymania zgasła.

### HAMULEC ELEKTRYCZNY

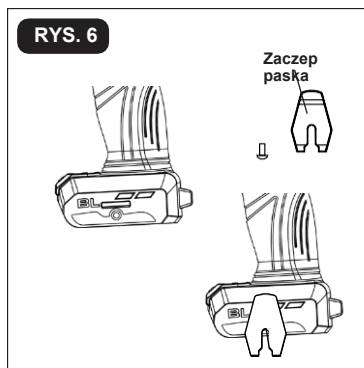
Klucz udarowy wyposażony jest w hamulec elektryczny. Po zwolnieniu spustu włącza się hamulec elektryczny automatycznie, aby szybko zatrzymać obrót.

### LAMPA ROBOCZA LED (RYS. 5)



Lampa robocza LED, znajdująca się w podstawie klucza udarowego, zaświeci się po naciśnięciu spustu. Zapewnia to dodatkowe światło na powierzchni obrabianego przedmiotu do pracy w obszarach o słabym oświetleniu. Światło wyłączy się automatycznie w ciągu 10 sekund po zwolnieniu spustu.

### MONTAŻ ZACZEPU DO PASKA (RYS. 6)



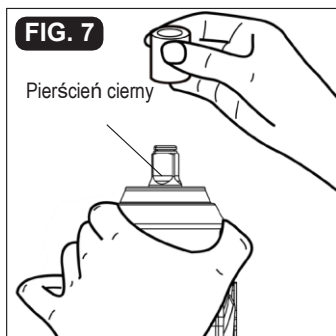
1. Dopasuj krawędź zaczepu do paska z otworem w podstawie klucza.
2. Włóż i mocno dokręć śrubokrętem (niedostępny w zestawie).

### ZDEJMOWANIE ZACZEPU DO PASKA

1. Użyj śrubokręta (dostępnego osobno), aby poluzować śrubę mocującą zaczep do paska do klucza.
2. Wykręć śrubę i zdejmij zaczep do paska.

## DZIAŁANIE

### INSTALOWANIE I ZDEJMOWANIE NASADEK (RYS. 7)



**UWAGA: Pierścień czarny, o pewnej plastyczności i wytrzymałości, pomaga zapobiegać odłączeniu się nasadki od napędu wyjściowego klucza udarowego podczas pracy.**

Zawsze używaj nasadki o odpowiednim rozmiarze do i nakrętek. Nieprawidłowe gniazdo spowoduje niedokładny i niespójny moment dokręcania i/lub uszkodzenie lub nakrętki.

1. Zablokuj włącznik spustowy poprzez ustawienie selektora ustawienia obrotów w centralnej pozycji OFF.
2. Aby zamontować nasadkę, wciśnij ją na wrzeciono napędu narzędzia, aż zablokuje się na swoim miejscu.
3. Aby wyjąć gniazdo, po prostu ją zdejmij.

### DOKRĘCANIE ELEMENTÓW ZŁĄCZNYCH

**UWAGA: Zawsze trzymaj klucz pod kątem prostym do element mocowanego, aby uniknąć uszkodzenia i/ba mocowanej śruby.**

#### To fasten:

1. Rozpocznij ręczne przykręcanie śruby or (nakrętkę na śrubę , lub śrubę w nakrętkę).
2. Właściwą nasadką udarową bezpiecznie zamocowana na kluczu udarowym, wsuń nasadkę na łeb śruby lub nakrętkę.

1. Ustaw selector wyboru kierunku obrotów w pozycji DO PRZODU i wybierz odpowiednią prędkość lub funkcję automatycznego zatrzymania.

Trzymaj mocno narzędzie, jednocześnie wciskając spust. Nasadka udarowa obróci łącznik i uderzenie rozpocznie się, gdy łącznik napotka opór.

#### Odkręcanie:

1. Po prawidłowym umieszczeniu nasadki udarowej bezpiecznie zamontowanej na kluczu, wsuń nasadkę udarową na łeb śruby.
2. Ustaw kierunek obrotów w pozycji "Do tyłu". Trzymaj mocno narzędzie, jednocześnie wciskając spust. Narzędzie natychmiast zacznie działać.
1. Gdy połączenie " poluzuje się", zacnie się odkręcać. Uważaj, aby nie dopuścić do swobodnego obracania się elementu złącznego (śruby/nakrętki), gdy nie jest już zazębiony w elemencie, ponieważ może zostać wyrzucony z nasadki.

#### Porady

Właściwy moment dokręcania może się różnić w zależności od rodzaju lub rozmiaru, materiału mocowanego przedmiotu itp.

**UWAGA: Trzymaj narzędzie prosto wzdłuż osi lub nakrętki.**

**UWAGA: Nadmierny moment dokręcania może spowodować uszkodzenie/nakrętki lub gniazda. Przed rozpoczęciem pracy zawsze wykonaj operację próbną, aby określić właściwy czas dokręcania lub nakrętki.**

Próbuj z różnymi elementami złącznymi, zwracając uwagę na czas potrzebny do osiągnięcia pożądanego momentu obrotowego. Sprawdź dokręcenie za pomocą ręcznego klucza dynamometrycznego. Jeśli łączenie jest zbyt mocne, skróć czas dokręcania. Jeśli nie są wystarczająco mocne, wydłuż czas dokręcania.

## DZIAŁANIE

Trzymaj mocno narzędzie i umieść nasadkę na śrubie lub nakrętce. Włącz narzędzie i dokręć śrubę lub nakrętkę odpowiednim momentem. Moment obrotowy wymagany do poluzowania elementu złącznego wynosi średnio od 75% do 80% momentu dokręcania, w zależności od stanu powierzchni stykających się. Jeśli jednak rdza lub korozja spowoduje zatarcie, może być wymagany większy moment obrotowy. Po dokręceniu zawsze sprawdzaj moment obrotowy za pomocą klucza dynamometrycznego. Na moment dokręcania ma wpływ wiele różnych czynników, w tym:

### Nasadka

Niezastosowanie nasadki o odpowiednim rozmiarze spowoduje zmniejszenie momentu dokręcania. Zużyta nasadka (zużycie na końcu sześciokątnym lub kwadratowym) spowoduje zmniejszenie momentu dokręcania.

### Śruba

Mimo, iż współczynnik momentu obrotowego i klasa śruby mogą być takie same, właściwy moment dokręcania będzie się różnił w zależności od średnicy śruby.

Nawet jeśli średnice są takie same, właściwy moment dokręcania będzie się różnił w zależności od współczynnika momentu obrotowego, klasy i długości śruby.

### Akcesoria

Zastosowanie przegubu lub drążka przedłużającego (oba dostępne osobno) nieco zmniejszy siłę dokręcania klucza udarowego. Kompensuj to poprzez dokręcanie przez dłuższy czas.

#### • Technique

The manner of holding the tool or the material to be fastened will affect the torque.

### OSTRZEŻENIE

**Zawsze noś okulary ochronne lub okulary ochronne z bocznymi osłonami podczas pracy z elektronarzędziem lub podczas wydmuchiwania pyłu. Jeśli pracujesz w środowisku zapyłonym, załóż również maskę przeciwpyłową.**

### OSTRZEŻENIE

**W żadnym momencie nie dopuszczaj do kontaktu płynów hamulcowych, benzyny, produktów ropopochodnych, olejów penetrujących itp. z częściami plastikowymi. Chemikalia mogą uszkodzić, osłabić lub zniszczyć plastik, co może spowodować poważne obrażenia ciała**

## DZIAŁANIE

### ŁADOWANIE BATERII

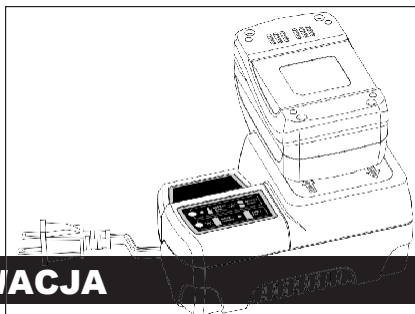
Akumulator jest dostarczany częściowo naładowany. Aby zapewnić pełną pojemność akumulatora, należy wcześniej całkowicie naładować akumulator w ładowarce.

Całkowicie rozładowany akumulator ładuje się w ciągu 50 minut dla DB-1850P w temperaturze otoczenia od 32°F (0° C) do 104°F (40° C).

1. Naładuj akumulator litowo-jonowy odpowiednią ładowarką.
2. Podłącz ładowarkę do źródła zasilania.
3. Dopasuj wystające żebrowania akumulatora do szczeliny w ładowarce.
4. Wsuń akumulator na ładowarkę.
5. Ładowarka będzie komunikować się z akumulatorem, aby ocenić stan akumulatora.

1. Diody LED wskaźnika naładowania baterii będą przełączać się od prawej do lewej podczas ładowania. Jest to część normalnej operacji ładowania.
2. Po zakończeniu ładowania zielona dioda LED na ładowarce zaświeci się, a diody LED wskaźnika naładowania ZAŚWIECĄ SIĘ po naciśnięciu przycisku wskaźnika, gdy akumulator znajduje się w ładowarce.
3. Akumulator jeśli zostanie pozostawiony na ładowarce zostanie w pełni naładowany, ale nie przeładuje się.

**UWAGA:** Dla Twojej wygody ładowarka może współpracować z większością generatorów o mocy 300W lub większej.



## KONSERWACJA

Narzędzie można czyścić najskuteczniej ze sprężonym suchym powietrzem. Zawsze noś okulary ochronne podczas czyszczenia narzędzi sprężonym powietrzem.

Unikaj używania rozpuszczalników do czyszczenia części plastikowych. Większość tworzyw sztucznych jest podatna na uszkodzenia spowodowane różnego rodzaju rozpuszczalnikami dostępnymi w handlu i może ulec uszkodzeniu w wyniku ich użytkowania. Używaj czystych szmatek do usuwania brudu, kurzu, oleju, smaru itp.

### PRZED KAŻDYM UŻYCIEM

1. Sprawdź klucz udarowy, włącz/wyłącz przełącznik i akcesoria do uszkodzenia.
2. Sprawdź, czy nie ma uszkodzonych, brakujących lub zużytych elementów.
3. Sprawdź, czy nie ma poluzowanych śrub, nieprawidłowe

połączenie ruchomych części lub jakiegokolwiek inne, które może mieć wpływ na operację.

4. Jeśli wystąpią nietypowe wibracje lub hałas, natychmiast wyłącz narzędzie i usuń problem przed dalszym użyciem.
5. Odłącz akumulator od klucza udarowego przed czyszczeniem lub wykonywaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych. Korzystanie ze sprężonego powietrza może być najskuteczniejszą metodą czyszczenia. Zawsze noś okulary ochronne podczas czyszczenia narzędzi za pomocą sprężonego powietrza.

### SMAROWANIE

Wszystkie łożyska w tym narzędziu są nasmarowane wystarczającą ilością wysokiej jakości smaru przez cały okres eksploatacji urządzenia w normalnych warunkach. Dlatego nie jest wymagane dalsze smarowanie.

## AKCESORIA

W zestawie brak dodatkowych akcesoriów.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Klucz udarowy nie działa.	Bateria jest rozładowana.	Naładować baterię.
Klucz udarowy nie działa, a lampa robocza LED narzędzia miga..	Narzędzie jest przegrzane.	Poczekaj, aż narzędzie ostygnie.
Klucz udarowy nie działa, a dioda LED wskaźnika akumulatora migają.	Akumulator jest przegrzany.	Poczekaj, aż bateria ostygnie.

## OCHRONA ŚRODOWISKA



1. Narzędzia, akcesoria i opakowania należy sortować w celu recyklingu przyjaznego dla środowiska.
2. Elektronarzędzia i akcesoria po zakończeniu okresu użytkowania nadal zawierają duże ilości cennych surowców i tworzyw sztucznych, które również można ponownie wprowadzić do procesu recyklingu.
1. Część pyłu powstającego podczas pracy zawiera szkodliwe chemikalia, które należy zebrać w specjalnym miejscu recyklingu odpadów.
  1. Po zakończeniu eksploatacji narzędzia wyrzuć je z należytą dbałością o nasze środowisko: Całkowicie rozładuj akumulator, a następnie wyjmij go z narzędzia.
    - Ogniwa Li-Ion nadają się do recyklingu. Zanieś je do sprzedawcy lub lokalnego punktu recyklingu. Zebrane akumulatory zostaną poddane recyklingowi lub odpowiednio zutilizowane.

### SERWIS

1. W przypadku gwarancji, naprawy lub zakupu części zamiennych należy zawsze skontaktować się z autoryzowanym serwisem centrum. Dołącz **KARTĘ GWARANCYJNĄ** i dowód zakupu.
2. Gwarancja nie obejmuje normalnego zużycia, przeciążenia lub nieprawidłowego użytkowania produktu.



## EC DECLARATION OF CONFORMITY

Brand Name: Mighty Seven

Serial Number: Please refer to the tool

### **Cordless Impact Wrench**

**Item No.:** DW-406A (Tool is DW-406) and DW-406A1 (Tool is DW-406)

to which this declaration applies, complies with these normative documents:

- Machinery Directive: **2006/42/EC**
- EMC: **2014/30/EU**

and conforms to the following EN standard,

- **EN 62841-1:2015+A11:2022** • **EN 62841-2-2:2014**
- **EN 55014-1:2021** • **EN 55014-2:2021**

### **Battery Charger**

**Item No.:** DC-18A (Charger), Only with Li-Ion Battery Pack (DB-1850P)

to which this declaration applies, complies with these normative documents:

- LVD: **2014 / 35 / EU**
- EMC: **2014 / 30 / EU**
- **and conforms to the following EN standard,**
- **EN 60335-1:2012+A13:2017** • **EN 60335-2-29:2004+A11:2018**
- **EN 55014-1:2021** • **EN 55014-2:2021**
- **EN 61000-3-2:2019+A1:2021** • **EN 61000-3-3:2013+A1:2019**
- **EN 62233:2008**

**Declared in: Taichung, Taiwan**

**Date: 2023/11/15**

**Signature**

Jay Lin

Declared by: QA Manager

### **Manufacturer:**

**Mighty Seven International Co., Ltd.**

No. 70-25, Qingguang RD., Wujih Dist.,

Taichung City, 41466 Taiwan.

<http://www.mighty-seven.com>



Authorized contact, to compile the technical files :

Established with the EU

**King Tony Europe**

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.

86000 POITIERS FRANCE

TEL: (+33)5-49-30-30-90

E-MAIL: [christian.aubineau@kingtony.eu](mailto:christian.aubineau@kingtony.eu)

Christian Aubineau

General Manager



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Marka: Mighty Seven

Numer seryjny: Zgodnie z nr na narzędziu

### Akumulatorowy klucz udarowy

**Nr katalogowy.:** DW-406A (Narzędzie to DW-406) and DW-406A1 (Narzędzie to DW-406)

do których odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodny z tymi dokumentami normatywnymi:

- Dyrektywa maszynowa: **2006/42/EC**
- EMC: **2014/30/EU**

i jest zgodny z następującą normą EN,

- EN 62841-1:2015+A11:2022
- EN 62841-2-2:2014
- EN 55014-1:2021
- EN 55014-2:2021

### Ładowarka

**Nr katalogowy.:** DC-18A (Ładowarka), Tylko z akumulatorem litowo-jonowym (DB-1850P)

do których odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodny z tymi dokumentami normatywnymi:

- LVD: **2014 / 35 / EU**
- EMC: **2014 / 30 / EU**

• i jest zgodny z następującą normą EN,

- EN 60335-1:2012+A13:2017
- EN 60335-2-29:2004+A11:2018
- EN 55014-1:2021
- EN 55014-2:2021
- EN 61000-3-2:2019+A1:2021
- EN 61000-3-3:2013+A1:2019
- EN 62233:2008

Zadeklarowane w: Taichung, Taiwan

Date: 2023/11/15

Podpis

Jay Lin

Zgłoszone przez: QA Manager

### Producent:

**Mighty Seven International Co., Ltd.**

No. 70-25, Qingguang RD., Wujih Dist.,  
Taichung City, 41466 Taiwan.

<http://www.mighty-seven.com>



Upoważniona osoba kontaktowa w celu  
skompletowania dokumentacji technicznej :

Ustanowiona w UE

**King Tony Europe**

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.

86000 POITIERS FRANCE

TEL: (+33)5-49-30-30-90

E-MAIL: [christian.aubineau@kingtony.eu](mailto:christian.aubineau@kingtony.eu)

Christian Aubineau

Dyrektor Generalny



# Declaration of Conformity

RoHS Directive (2011/65/EU)

REACH Regulation (1907/2006)

Brand Name: 

Product Description: Cordless Impact Wrench

Item No.: DW-406

The above designated product(s) made by Mighty- Seven International Co.,Ltd is/are in compliance with the prevailing requirements of the REACH Regulation (1907/2006), Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU and all subsequent amendments including (EU) 2015/863.

Name of hazardous substance	Limited of RoHS ppm %
Pb	<0.10%
Cd	<0.010%
Hg	<0.10%
Cr6+	<0.10%
PBB	<0.10%
PBDE	<0.10%
Phthalate Bis(2-ethylhexy1)	<0.10%
Butylphthalate (BBP)	<0.10%
Dibutylphthalate (DBP)	<0.10%
Diisobutyl phthalate (DIBP)	<0.10%

Declared in: Taichung, Taiwan

Date: 2023/11/15

**Signature**



QA Manager **Jay Lin**

**Manufacturer:**

**Mighty Seven International Co., Ltd.**

No. 70-25, Qingguang RD., Wujih Dist.,

Taichung City, 41466 Taiwan.

<http://www.mighty-seven.com>

Authorized contact, to compile the technical files :

**King Tony Europe**

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.

86000 POITIERS FRANCE

TEL: (+33)5-49-30-30-90

E-MAIL: [christian.aubineau@kingtony.eu](mailto:christian.aubineau@kingtony.eu)



# Deklaracja zgodności

Dyrektywa RoHS (2011/65/EU)

Rozporządzenie REACH (1907/2006)

Nazwa handlowa:



Opis produktu: Bezprzewodowy klucz udarowy

Przedmiot nr.: DW-406

Wyżej oznaczone produkty wyprodukowane przez Mighty-Seven International Co., Ltd są zgodne z obowiązującymi wymaganiami rozporządzenia REACH (1907/2006), Ograniczenie stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS) Dyrektywa 2011/65/EU oraz wszystkie późniejsze zmiany, w tym (EU) 2015/863.

Nazwa substancji stwarzającej zagrożenie	Ograniczone do RoHS ppm %
Pb	<0.10%
Cd	<0.010%
Hg	<0.10%
Cr6+	<0.10%
PBB	<0.10%
PBDE	<0.10%
Phthalate Bis(2-ethylhexyl)	<0.10%
Butyl benzylphthalate (BBP)	<0.10%
Dibutylphthalate (DBP)	<0.10%
Diisobutyl phthalate (DIBP)	<0.10%

Zadeklarowane w: Taichung, Taiwan

Data: 2023/11/15

Podpis

Kierownik ds. kontroli  
jakości **Jay Lin**

Authorized contact, to compile the technical files :

**Producent:**

**Mighty Seven International Co., Ltd.**

No. 70-25, Qingguang RD., Wujih Dist.,

Taichung City, 41466 Taiwan.

<http://www.mighty-seven.com>

**King Tony Europe**

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.

86000 POITIERS FRANCE

TEL: (+33)5-49-30-30-90

E-MAIL: christian.aubineau@kingtony.eu



Original Language

## UK DECLARATION OF CONFORMITY

# UK CA

Brand Name : **Mighty Seven**

Serial Number : Please refer to the tool

Cordless Impact Wrench Item

No. : DW-406A, DW-406

to which this declaration applies, complies with these normative documents:

- Machinery Directive: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
- EMC: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016  
and conforms to the following BS EN standards,
- BS EN 62841-1:2015/AC:2015
- BS EN 62841-2-2:2014/AC:2015
- BS EN 55014-1:2021
- BS EN 55014-2:2021

Battery Charger

Item No. : DC18A

to which this declaration applies, complies with these normative documents:

- LVD: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- EMC: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016  
and conforms to the following EN standards,
- BS EN60335-1:2012+A13:2017
- BS EN 60335-2-29:2004+A
- BS EN55014-1:2021
- BS EN55014-2:2021
- BS EN 61000-3-2:2019+A1:2021
- BS EN62233:2008
- BS EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Declared in: Taichung, Taiwan Date:2023/11/15

Manufacturer :

**Mighty Seven International Co., Ltd.**

No.70-25, Qingguang Rd., Wujih Dist.,

Taichung City, 41466 Taiwan

<http://www.mighty-seven.com>

**Signature**

Jay Lin

Declared by : QA Manager

**Authorized contact to compile the technical file:**

**Established with the EU King**

**Tony Europe**

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.

86000 POITIERS FRANCE

TEL: (+33)5-49-30-30-90

E-MAIL: [christian.aubineau@kingtony.eu](mailto:christian.aubineau@kingtony.eu)

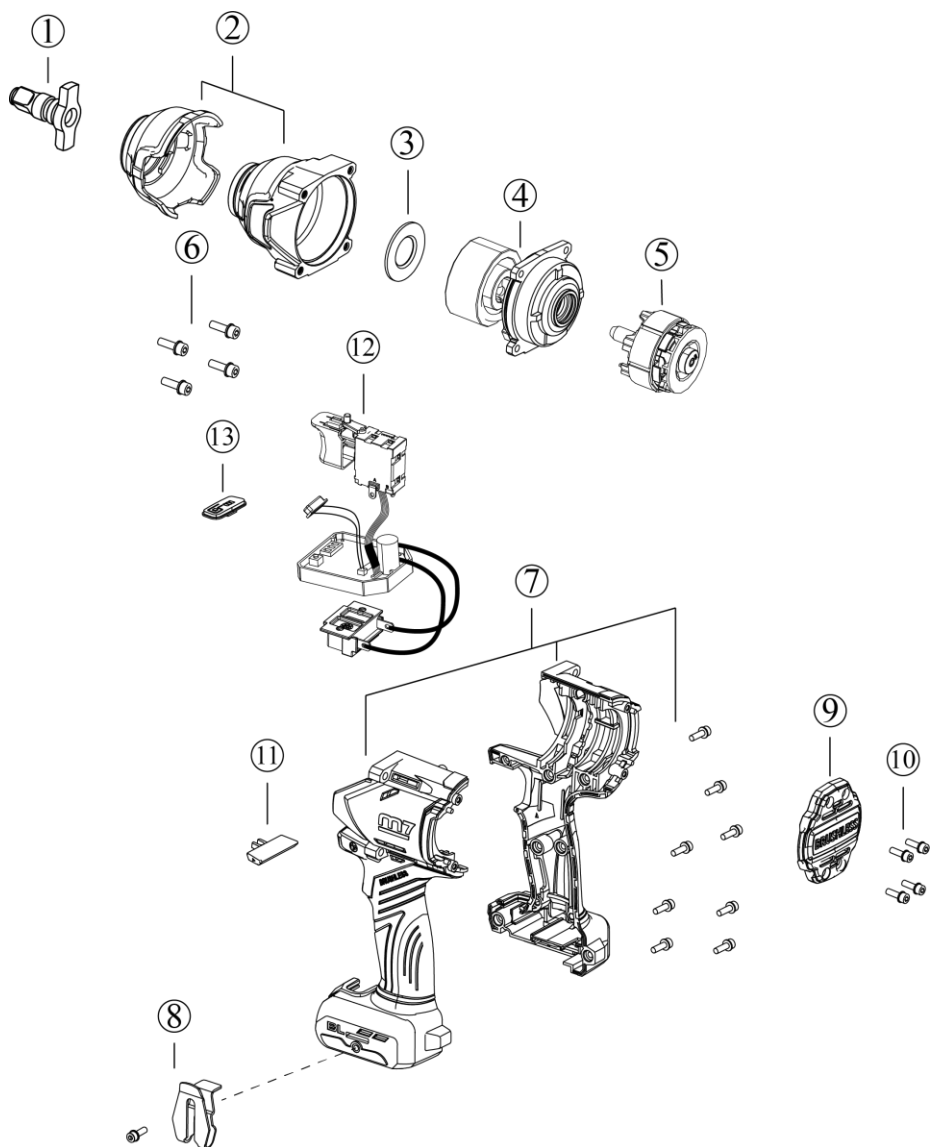
General Manager

Christian Aubineau





1/2" Akumulatorowy klucz  
udarowy nr katalogowy: DW-406



## Lista części DW-406


	<b>Nr.</b>	<b>Nr katalogowy</b>	<b>OPIS</b>	<b>Ilość</b>
	1	DW-406T01	Wrzeciono	1 SET
	2	DW-406T02	Obudowa przekładni	1 SET
	3	DW-406P03	Podkładka	1
	4	DW-406T04	Zespół młotków	1 SET
	5	DW-406T05	Silnik bezszczotkowy	1 SET
	6	DW-406T06	Śruba (4pcs)	1 SET
	7	DW-406T07	Obudowa R & L	1 SET
	8	DW-406T08	Śruby (ST5X10 ST)	1 SET
	9	DW-406P09	Obudowa tylna	1
	10	DW-406T10	Śruby ST4X16 ST	1 SET
	11	DW-406P11	Przycisk zmiany kier. Obr.	1
	12	DW-406T12	Zespół PCB	1 SET
	13	DW-406 P13	Podkładka prędkości	1

# Karta gwarancyjna

## Ograniczona gwarancja producenta

*Mighty Seven International Co.LTD.* udziela ograniczonej gwarancji na produkty wytwarzane przez **Mighty Seven** i sprzedawane przez autoryzowanych dealerów na całym świecie. Ograniczona gwarancja dotyczy wyłącznie produktów, które są wadliwe **pod względem** materiału i wykonania i nie ma zastosowania do produktów, które były nadużywane, niewłaściwie używane, przedstawicieli serwisu. Jeśli produkt Mighty Seven jest wadliwy, wyślij go do sprzedawcy, u którego został zakupiony, wraz z adresem i danymi kontaktowymi. Naprawy lub wymiany są objęte gwarancją zgodnie z powyższym opisem; W przeciwnym razie zostanie naliczona opłata za usługę naprawy lub wymiany.

### Zachowaj tę kartę do gwarancji

Data zakupu	Model nr.
warranty Expiration Date:	Numer seryjny
Pieczęć dystrybutora	
	

Data zakupu :	Model No:
Data wygaśnięcia gwarancji :	Nr seryjny:
Nazwa:	
Nazwa firmy :	
Adres:	
Tel:	Fax:
E-mail:	
<b>Rodzaj działalności:</b>	
<input type="checkbox"/> Rolnictwo	<input type="checkbox"/> Naprawa lakiernicza i karoserii
<input type="checkbox"/> Ogólna naprawa samochodów	<input type="checkbox"/> Roboty publiczne/Gov.Utilities
<input type="checkbox"/> Wulkanizacja	<input type="checkbox"/> Fabryka
<input type="checkbox"/> Konserwacja/naprawa samochodów ciężarowych	<input type="checkbox"/> Użytek domowy
<input type="checkbox"/> Producent samochodów	<input type="checkbox"/> Inne