

Karta produktu:

Wiertarka udarowa 1/4" bezszczotkowa akumulatorowa 12V M12 FUEL FPD2-202X MILWAUKEE

MILWAUKEE



Producent:	MILWAUKEE
Symbol:	72.1357
Kod producenta:	4933479868
Kod EAN:	4058546376628

Opis produktu

Kompaktowa bezprzewodowa bezszczotkowa wiertarka udarowa **renomowanej firmy Milwaukee** o długości **152mm** umożliwiająca wiercenie w ciasnych miejscach. Ponadto wyróżnia się doskonałym stosunkiem rozmiaru do mocy - moment obrotowy wynosi **45 Nm**. Sprzęgło mechaniczne z 13 ustawieniami momentu obrotowego, bardzo wydajny **silnik POWERSTATE™**, system **Redlink Plus™** zapobiegający przegrzaniu się urządzenia - to wszystko sprawia, że praca z tym narzędziem staje się niezwykle wydajna i uproszczona.

Znajdzie swoje zastosowanie między innymi w pracach:

- budowlanych
- remontowanych
- monterskich
- warsztatowych

Najważniejsze funkcje:

- Niezwykle kompaktowa konstrukcja o **długości 152 mm** zapewniająca dostęp do ciasnych przestrzeni
- **45 Nm** momentu obrotowego - doskonały stosunek mocy do rozmiaru
- **13 mm metalowy uchwyt** do szybkiej wymiany i mocowania bitów
- **Sprzęgło mechaniczne** z 13 ustawieniami momentu obrotowego, plus 1 do wiercenia z zablokowanym sprzęgłem i 1 do wiercenia z uderem z zablokowanym sprzęgłem
- Wskaźnik poziomunaładowania akumulatora, metalowy zaczep do paska i lampka LED zapewnia głębokość cięcia aż **do 16,3 mm**.

Specyfikacja:

- Producent: **Milwaukee**
- Typ: **Wiertarka udarowa akumulatorowa + akcesoria**

- Seria: **M12 Fuel**
- Ilość akumulatorów: **2**
- Napięcie: **12V**
- Pojemność akumulatora: **2.0 Ah**
- Typ akumulatora: **Li-ion**
- Max. częstotliwość udaru: **0 - 22,500 ud/min**
- Max. moment obrotowy: **45Nm**
- Max zdolność wiercenia w drewnie: **35mm**
- Max zdolność wiercenia w murze: **13mm**
- Max zdolność wiercenia w stali: **13mm**
- Pręd. bez obc. bieg 1: **0 - 450 obr./min**
- Pręd. bez obc. bieg 2: **0 - 1,550 obr./min**
- Uchwyt: **13mm**
- Ustawienia prędkości: **2**
- Wkręty do drewna do: **8mm**
- Waga: **1.1 kg (M12 B2)**

Milwaukee M12 Akumulator 2.0 Ah

Bardzo wydajny akumulator firmy Milwaukee o pojemności akumulatora 2.0 Ah zapewnia:

- **2 razy dłuższy czas pracy**
- **o 20% większą siłę**
- **2 razy więcej ładowań**

w porównaniu z innymi technologiami litowo-jonowymi i/lub poprzednimi technologiami akumulatorów Milwaukee®. Jest on kompatybilny z **ponad 90 elektronarzędziami** systemu M12, między innymi z wkrętarkami, zakrętarkami, kluczami udarowymi. Wyposażony w szereg zabezpieczeń zapobiegających uszkodzeniom elektronarzędzi, takimi jak **Redlithium**, czy **Redlink**.

M12 Ładowarka

Najważniejsze funkcje:

- Elektronika zabezpieczenia temperaturowego optymalizuje tempo ładowania w skrajnych temperaturach, w celu przedłużenia trwałości akumulatora
- Zahermetyzowana płytka drukowana chroni elektronikę przed kurzem, wilgocią i uderzeniami
- Stopniowe wskazanie naładowania: dioda akumulatora zapala się stopniowo, informując w ten sposób o aktualnym poziomie naładowania zestawu akumulatorowego
- Akumulatory **REDLITHIUM™ 3,0 Ah / 4,0 Ah** ładują się w ciągu **60 / 80 min. lub mniej**
- Akumulatory **REDLITHIUM™ 1,5 Ah / 2,0 Ah** ładują się w ciągu **30 / 40 min. lub mniej**

M12™ System

Narzędzia bezprzewodowe **MILWAUKEE® w systemie M12™** to wiodąca na rynku wytrzymałość i moc, zamknięta w bezkonkurencyjnie małych konstrukcjach. M12™ definiuje innowacyjne narzędzia akumulatorowe, przekształcając niewydajne ręczne narzędzia - takie jak obcinaki do kabli i rur - w nowoczesne elektronarzędzia zasilane **akumulatorami REDLITHIUM™**. Ponad 90 unikalnych rozwiązań sprawia, że system M12™ to **największy subkompaktowy, akumulatorowy system na rynku**.

Produkty sztandarowe tego systemu - kolekcja **M12 FUEL™** - to bezprzewodowe elektronarzędzia zaprojektowane, aby dostarczać naszym użytkownikom niezrównaną wydajność. **Milwaukee** udowadnia, że zasługuje na swoją wiodącą pozycję w branży, łącząc trzy przełomowe technologie w jednym "opakowaniu":

- **najlepszy w klasie silnik bezszczotkowy POWERSTATE™**
- **akumulator REDLITHIUM™**
- **inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™.**

M12 FUEL™ oddaje w ręce profesjonalistów niezrównaną wytrzymałość, czas pracy i wydajność niespotykaną dotąd na rynku.

Ochrona termiczna

Bardzo duże zakładki spawalnicze zmniejszają opór elektryczny, dzięki czemu akumulator pozostaje chłodny. Ciepło jest rozprawdane bezpośrednio na obudowie, aby utrzymać komórki w niskiej temperaturze. Duże komórki zmniejszają opór, utrzymując odpowiednią temperaturę dłużej.

Jeżeli, mimo wysokiej jakości konstrukcji, akumulator przegrzeje się, elektronika **REDLINK™ wyłącza go**. Po ochłodzeniu może być ponownie używany. Standardowe akumulatory działają jedynie w temperaturze do -6°C. Dzięki najwyższej jakości komórek, akumulatory **REDLITHIUM-ION™** marki Milwaukee działają nawet w temperaturze **-20°C**.

Wytrzymałość

Odporne na wstrząsy separatory zapobiegają uszkodzeniom akumulatora związanym z wibracjami i upadkami. Jednocześnie pojemnik - pełna obudowa chroni komórki i zapewnia mocną konstrukcję, która dostarcza maksymalną wytrzymałość. Gumowa nakładka pomaga chronić komórki podczas upadków i zapewnia maksymalną trwałość.

Inteligentne sterowanie Redlink Plus

Łącząc nowoczesny sprzęt i oprogramowanie, inteligentny **system REDLINK™** umożliwia zaawansowaną komunikację pomiędzy akumulatorem a narzędziem, zapewniając niezrównany poziom wydajności, ochrony i produktywności.

Silniki bezszczotkowe Powerstate

Silniki bezszczotkowe POWERSTATE™ są idealne dla profesjonalistów, ponieważ zapewniają szybszą pracę, większy moment obrotowy i trwałość przy mniejszych rozmiarach. Ponadto redukują hałas i chłodzą się szybciej, zapewniając lata eksploatacji bez konieczności wykonywania prac konserwacyjnych.

Akumulatory REDLITHIUM-ION™

Połączenie technologii chemicznej, kompaktowego designu i zespołów obwodów elektrycznych zapewnia doskonałą wydajność w najtrudniejszych warunkach. Akumulatory **REDLITHIUM-ION™** są stworzone do tego, by przetrwać w najbardziej ekstremalnych warunkach.

Tam, gdzie wysokie temperatury są czynnikiem krytycznym, akumulatory REDLITHIUM-ION™ są o **20% chłodniejsze** niż tradycyjne akumulatory litowo-jonowe - bez stopniowej utraty mocy i efektu pamięci.

O producencie:

MILWAUKEE® jest przodującym producentem elektronarzędzi heavy-duty, przenośnych elektronarzędzi i akcesoriów oraz środków ochrony indywidualnej dedykowanych profesjonalnym użytkownikom **na całym świecie**. Od założenia firmy w roku 1924 MILWAUKEE® koncentruje się na jednym celu: produkcji najlepszych profesjonalnych elektronarzędzi heavy-duty i akcesoriów, łącząc **innowacje z wydajnością** i gwarantując bezpieczeństwo oraz komfort pracy swoim użytkownikom.

Dzisiaj marka Milwaukee jest identyfikowana z profesjonalnymi narzędziami o **najwyższej dostępnej jakości, trwałości i niezawodności**. W Milwaukee® pojęcie „**Heavy Duty**” to więcej niż część sloganu. To zobowiązanie do dostarczania profesjonalistom najwyższej klasy narzędzi. Inżynierowie Milwaukee® nie projektują po prostu narzędzi. Oni projektują narzędzia, dzięki którym **praca jest sprawniejsza, wydajniejsza i znacznie bezpieczniejsza**.