

Karta produktu:

Klucz udarowy akumulatorowy kątowny 1/2" 300 Nm M12 FRAIWF12-0 MILWAUKEE

MILWAUKEE



Producent:	MILWAUKEE
Symbol:	72.2319
Kod producenta:	4933471699
Kod EAN:	4058546295981

Opis produktu

Klucz udarowy akumulatorowy kątowny 1/2" 300 Nm

MILWAUKEE M12 FRAIWF12-0

Klucz udarowy z serii M12 MILWAUKEE® wyróżnia się maksymalnym **momentem dokręcania do 270 Nm i momentem zrywającym 300 Nm**, a także 4-stopniowym systemem DRIVE CONTROL, który zapobiega nadmiernemu dokręceniu i zwiększa kontrolę podczas wykręcania śrub

System **Redlink Plus™** zapobiegający przegrzaniu się urządzenia, wbudowana elektronika zabezpieczająca przed przeciążeniem - to wszystko sprawia, że praca z tym narzędziem staje się wydajna i uproszczona.

Znajdzie swoje zastosowanie między innymi w pracach:

- budowlanych
- remontowych
- monterskich
- warsztatowych

Akumulator nie jest elementem zestawu. W naszej ofercie znajdują Państwo akumulatory 12V M12 kompatybilne z prezentowanym elektronarzędziem.



Najważniejsze funkcje:

- Maksymalny **moment dokręcania o wartości do 270 Nm oraz moment zrywający 300 Nm**
- **4-stopniowy system** DRIVE CONTROL z trybem automatycznego wyłączania i trybem wykręcania śrub zapobiega nadmiernemu dokręceniu i zapewnia większą



- kontrolę po zerwaniu śruby
- Wydłużony **profil korpusu** usprawnia pracę w trudno dostępnych miejscach
- **Profil głowicy** (zaledwie 71 mm) z uchwytem umożliwia lepsze dojście do trudno dostępnych miejsc
- **Uchwyt ½"** z pierścieniem zabezpieczającym zapewnia szybką i łatwą wymianę nasadek
- Oświetlenie powierzchni roboczej **diodą LED**
- **Guma ochronna** wysokiej jakości stanowiąca zabezpieczenie przed działaniem materiałów korozyjnych i zapewnia większy komfort pracy DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych.
- Silnik bezszczotkowy **POWERSTATE™** firmy **MILWAUKEE®**, akumulator **REDLITHIUM™** i inteligencją elektroniczną **REDLINK PLUS™** zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość.
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami **MILWAUKEE® M12™**

Dane techniczne:

- Producent: **Milwaukee**
- Typ: **Klucz udarowy kątowy 1/2"**
- Seria: **M12 Fuel**
- Ilość akumulatorów: **0**
- Napięcie: **12V**
- Częst. udaru: **0-1350/ 0-2700/ 0-3600 ud./min**
- Maks średnica śruby: **M16**
- Maks. moment dokręcania: **270Nm**
- Maks. moment obrotowy: **270Nm**
- Moment zrywający: **300Nm**
- Prędkość bez obciążenia: **0-1150/ 0-2300/ 0-3000/ 0-3000 obr/min**
- Uchwyt narzędzia: **½" kwadrat**
- Waga: **1.7kg**



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. Jednoczęściowy 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**.