

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/milwaukee-m18fpd2-502x-akumulatorowa-wiertarko-wkretarka-udarowa-135nm-18v-5-0ah-fuel-4933464264-p-10657.html>



MILWAUKEE M18FPD2-502X akumulatorowa wiertarko- wkretarka udarowa 135Nm 18V 5,0Ah FUEL (4933464264)

Cena	1 999,00 zł brutto
Dostępność	Na stanie
Czas wysyłki	Zamówienie do godz.13.00 - wysyłka w tym samym dniu
Numer katalogowy	4933464264
Producent	MILWAUKEE

Opis produktu

MILWAUKEE M18FPD2-502X akumulatorowa wiertarko-wkretarka udarowa 135Nm 18V FUEL (4933464264)

WŁAŚCIWOŚCI

- Wyższa wydajność mocy pod obciążeniem - niezrównany moment obrotowy 135 Nm
- Ekstremalnie kompaktowy design - 175 mm długości zapewnia dostęp do ciasnych miejsc
- Nowy uchwyt wiertarski - zwiększona siła zacisku wiertła
- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee do wymagających zadań pod dużym obciążeniem
- Inteligentny system REDLINK PLUS zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego pod dużym obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM-ION zapewnia dłuższy czas pracy dzięki lepszej elektronice oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy
- Wbudowana elektronika monitoruje poszczególne ogniwa, aby zoptymalizować czas pracy oraz zabezpiecza przed przeciążeniem
- Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora
- O 40% lepsze oświetlenie powierzchni roboczej diodą LED vs poprzedni model
- Metalowy uchwyt do paska - umożliwia szybkie i wygodne zawieszenie narzędzia
- Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee M18

DANE TECHNICZNE

- System: M18
- Napięcie (V): 18
- Typ akumulatora: Li-ion
- Maksymalny moment obrotowy (Nm): 135
- Ilość nastaw wysprężnika sprzęgła: 14 + 2
- Uchwyt: 1.5 mm - 13 mm
- Rodzaj mocowania: walcowe - samozaciskowe
- Ustawienia prędkości: 2
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym:
 - 1 bieg (obr/min): 0 - 550
 - 2 bieg (obr/min): 0 - 2000
- Częstotliwość uderzenia na biegu jałowym:
 - 1 bieg (ud/min): 8800
 - 2 bieg (ud/min): 32000

- Maksymalna zdolność wiercenia:
 - W drewnie:
 - Przy użyciu wiertła piórowego (mm): 32
 - Przy użyciu wiertła śrubowego (mm): 32
 - Przy użyciu otwornicy (mm): 89
 - Przy użyciu sękownika (mm): 65
 - W stali (mm): 16
 - W cegle i płytkach ceramicznych (mm): 16
- Wkręty do drewna bez nawiercania wstępnego (mm): 16
- Ciężar wg procedury EPTA 01/2003:
 - Z kompaktowym akumulatorem 1.5Ah / 2.0Ah (kg): 1.88
 - Z akumulatorem o zwiększonej pojemności 3.0Ah / 4.0Ah / 5.0Ah / 6.0Ah (kg): 2.18
 - Z akumulatorem o zwiększonej pojemności 9.0Ah (kg): 2.48
- Zalecana temperatura otoczenia w trakcie pracy (°C): od -18 do +50
- Długość (mm): 175

Hałas i wibracje:

- Błąd poziomu natężenia mocy akustycznej : 3 dB(A)
- Błąd poziomu ciśnienia akustycznego : 3 dB(A)
- Błąd poziomu wibracji 1.5 m/s²
- Poziom wibracji przy wierceniu udarowym w betonie: 10.39 m/s²
- Poziom wibracji przy wierceniu w metalu: 1.9 m/s²
- Poziom wibracji przy przykręcaniu: 1.6 m/s²
- Poziom ciśnienia akustycznego: 97.75 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej: 102.75 dB(A)

ZESTAW ZAWIERA

- Wiertarko-wkrętarka udarowa M18FPD2 (4933471204)
- Uchwyt pomocniczy (4931465993)
- Zaczep do paska (4931436134)
- Uchwyt do bitów (4931465831)
- 2x Akumulator 18V 5.0Ah M18B5 (4932430483)
- Ładowarka multi napięciowa
- Walizka systemowa typu HD BOX (4932453385)
- Wkład do walizki systemowej (4931465999)
- Polska instrukcja obsługi
- Polska karta gwarancyjna

Urządzenie współpracuje z gamą akumulatorów marki MILWAUKEE z serii M18: M18B, M18B2, M18BX, M18B4, M18B5, M18B6, M18B9, M18HB3, M18HB5.5, M18HB8, M18HB12. Wymienione akumulatory MILWAUKEE M18 współpracują z całą gamą różnych akumulatorowych narzędzi profesjonalnych marki MILWAUKEE.

Typ zasilania: **akumulatorowe**

System zasilania: **M18 18.0V**

Pojemność akumulatora [Ah]: **5.0**

Typ akumulatora: **Li-Ion**

Napięcie akumulatora [V]: **18.0**

Ilość akumulatorów: **2**

Ładowarka w zestawie: **tak**

Silnik bezszczotkowy: **tak**

Ilość biegów: **2**

Prędkość obrotowa [rpm]: **2000**

Typ mocowania: **walcowy**

Udar: **tak**

Max. liczba udarów [min-1]: **32000**

Możliwość kucia: **nie**

Max. moment obrotowy [Nm]: **od 101 do 200**

Max. śr. wiercenia w drewnie [mm]: **89**

Max. śr. wiercenia w stali [mm]: **16**

Max. śr. wiercenia w betonie [mm]: **16**

Regulacja obrotów: **tak**

Dodatkowy uchwyt: **tak**

Dodatkowe wyposażenie: **nie**

Typ opakowania: **walizka systemowa**

Waga [kg]: **2.18**

Wymiary [mm]: **175**

Technologia M18

M18

Bezprzewodowy system Milwaukee M18 to w pełni profesjonalna linia narzędzi zasilanych akumulatorem 18V. Technologia M18 jest nastawiona na wydajność, niezawodność i szeroką kompatybilność.

W skład systemu M18 wchodzi akumulatory o pojemności od 1.5Ah do 9.0Ah, najwydajniejsze wkrętarki, klucze udarowe, szlifierki i wiele innych narzędzi. System M18 to też tak ekstremalne zastosowania jak akumulatorowa wiertarka magnesowa, czy pierwszy na świecie młot udarowo-obrotowy z mocowaniem SDS-Max. Wszystkie akumulatory z serii M18 zostały wyposażone w system zabezpieczający REDLITHIUM-ION, dzięki czemu zapewniają największą wydajność i najdłuższy czas pracy w najtrudniejszych warunkach oraz mogą być dłużej bezawaryjnie eksploatowane.

Zalety systemu M18

- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Największą wydajność
- Najdłuższy czas pracy
- Wysoka pojemność akumulatora (do 9.0Ah)
- Praca w niskich temperaturach (do -20°C)
- Rozbudowana linia narzędzi do większości zastosowań profesjonalnych
- System ochrony zapobiegający przeładowaniu lub rozładowaniu
- Ergonomia użytkowania
- Dłuższe bezawaryjnie eksploatowane

System narzędzi i technologia Milwaukee M18 jest stale rozwijana, w jego skład wchodzi coraz to nowe elektronarzędzia. Aktualnie system M18 obejmuje ponad 100 narzędzi. W jego skład wchodzi wiertarko-wkrętarki, wiertarko wkrętarki udarowe, klucze udarowe, zakrętarki, wyrzynarki, piły posuwowe, wyciskacze do mas, zszywacze, młotowiertarki z mocowaniem SDS-Plus, oraz SDS-Max, radioodbiorniki budowlane, narzędzia wielofunkcyjne MultiTool, odkurzacze, nożyce do blachy, wiertarka magnesowa, latarki, lampy i wiele innych innowacyjnych narzędzi.

W skład systemu M18 wchodzi także akumulatory 18V Milwaukee M18B2 2.0Ah, Milwaukee M18B4 4.0Ah, Milwaukee M18B5 5.0Ah, Milwaukee M18B6 6.0Ah, Milwaukee M18B9 9.0Ah oraz standardowa ładowarka M12-18C, szybka ładowarka M12-18FC, sześcioportowa ładowarka M1418C6.

Akumulatory serii M18

Akumulator litowo-jonowy Milwaukee 18V 2.0Ah (M18B2)



Kompaktowy akumulator Milwaukee M18B2 2.0Ah to mniejszy ciężar i mniejszy rozmiar dla lżejszych prac. Polecany do lżejszych wiertarko-wkrętarek, zakrętarek, lekkich kluczy udarowych. Akumulator ładuje się 26 minut w szybkiej ładowarce Milwaukee M12-18FC lub 40 minut w standardowej ładowarce Milwaukee M12-18C oraz ładowarce wieloportowej M1418C6.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

Akumulator litowo-jonowy Milwaukee 18V 4.0Ah (M18B4)



Akumulator Milwaukee M18B4 4.0Ah z 47-minutowym szybkim ładowaniem ładowarką Milwaukee M12-18FC lub 80-minutowym czasem ładowania z ładowarką standardową Milwaukee M12-18C oraz ładowarką wieloportową M1418C6.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

Akumulator litowo-jonowy Milwaukee 18V 5.0Ah (M18B5)



Akumulator o zwiększonej pojemności Milwaukee M18B5 5.0Ah jest najbardziej uniwersalnym akumulatorem, zapewnia więcej czasu pracy i większą wydajność, nadaje się do wszystkich rodzajów urządzeń. Akumulator ładuje się 59 minut w szybkiej ładowarce Milwaukee M12-18FC lub 100 minut w standardowej ładowarce Milwaukee M12-18C oraz ładowarce wieloportowej M1418C6.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

Akumulator litowo-jonowy Milwaukee 18V 9.0Ah (M18B9)



Akumulator Milwaukee M18B9 9.0Ah jest

stworzony do najcięższych zastosowań. Akumulator ładuje się 95 minut w szybkiej ładowarce Milwaukee M12-18FC lub 180 w standardowej ładowarce Milwaukee M12-18C oraz ładowarce wieloportowej M1418C6. Akumulator, ze względu na swoje rozmiary, jest kompatybilny z każdym urządzeniem z serii M18, gdzie fizycznie mieści się w urządzeniu. Akumulator może nie mieścić się w walizkach lub walizkach systemowych, które nie zostały pod niego zaprojektowane.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

Ładowarki serii M18

Standardowa ładowarka Milwaukee M12-18C 12V / 14.4V / 18V



Standardowa ładowarka Milwaukee M12-18C przeznaczona do ładowania akumulatorów litowo-jonowych serii M12, M14 i M18. Czas ładowania wynosi dla akumulatora Milwaukee M18B2 (40 minut), Milwaukee M18B4 (80 minut), Milwaukee M18B5 (100 minut), Milwaukee M18B6 (124 minut), Milwaukee M18B9 (180 minut). Po włożeniu do ładowarku akumulatora serii M18 / M14 i akumulatora serii M12, pierwszy naładuje się akumulator, który został jako pierwszy wpięty do ładowarki, a drugi naładuje się po nim, bez dodatkowej ingerencji użytkownika. Ładowarka mieści się do każdej standardowej walizki lub walizki systemowej przeznaczonej dla narzędzi z serii M18.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

Szybka ładowarka Milwaukee M12-18FC 12V / 14.4V / 18V



Szybka ładowarka Milwaukee M12-18FC przeznaczona do ładowania akumulatorów litowo-jonowych serii M12, M14 i M18. Czas ładowania wynosi dla akumulatora Milwaukee M18B2 (26 minut), Milwaukee M18B4 (47 minut), Milwaukee M18B5 (59 minut), Milwaukee M18B6 (68 minut), Milwaukee M18B9 (95 minut). Po włożeniu do ładowarki akumulatora serii M18 / M14 i akumulatora serii M12, pierwszy naładuje się akumulator, który został jako pierwszy wpięty do ładowarki, a drugi naładuje się po nim, bez dodatkowej ingerencji użytkownika. Ładowarka mieści się do każdej standardowej walizki lub walizki systemowej przeznaczonej dla narzędzi z serii M18.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

Sześćcio-portowa ładowarka Milwaukee M1418C6 14.4V / 18V



Sześćcio-portowa ładowarka Milwaukee

M1418C6 przeznaczona do ładowania akumulatorów litowo-jonowych serii M14 i M18. Czas ładowania jest zbliżony do czasu ładowania standardową ładowarką M12-18C, ale można od razu wpiąć do niej do sześciu akumulatorów. Akumulatory ładowane są w kolejności, w której zostały włożone do ładowarki, bez względu na pojemność, wcześniej zostanie naładowany ten, który został włożony jako pierwszy. Przyciskiem można wybrać, który akumulator ma się naładować jako pierwszy. Ładowarka nie mieści się w żadnej standardowej walizce, ani walizce systemowej marki Milwaukee.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)