

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/milwaukee-m12fddxkit-202x-akumulatorowa-wiertarko-wkrętarka-z-wymiennym-uchwytem-m12fiwf12-klucz-udarowy-12-339nm-12v-fuel-2x-20ah-p-16806.html>



MILWAUKEE M12FDDXKIT-202X akumulatorowa wiertarko- wkrętarka z wymiennym uchwytem + M12FIWF12 klucz udarowy 1/2" 339Nm 12V FUEL 2x 2.0Ah

Cena	2 495,00 zł brutto
Dostępność	"od ręki"
Czas wysyłki	Zamówienie do godz.13.00 - wysyłka w tym samym dniu
Numer katalogowy	SET00310883

Opis produktu

MILWAUKEE M12FDDXKIT-202X akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z wymiennym uchwytem + M12FIWF12 klucz udarowy 1/2" 339Nm 12V FUEL 2x 2.0Ah

WŁAŚCIWOŚCI

- **M12FDDXKIT**
 - Wysokowydajny system MILWAUKEE do wiercenia i wkręcania 4 w 1
 - System wymiennych uchwytów z czterema różnymi nasadkami dla wielu zastosowań
 - Dzięki możliwości montażu osprzętu bezpośrednio we wrzecionie z uchwytem 1/4" HEX całkowita długość urządzenia to 130 mm
 - Dobrze wyważona rękojeść narzędzia gwarantuje nadzwyczajną kontrolę
 - Zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE bezszczotkowy silnik POWERSTATE zapewnia moment obrotowy do 34 Nm
 - Magnetyczny uchwyt umożliwia wygodne przechowywanie bitów
 - Inteligentny system REDLINK PLUS zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
 - Akumulator REDLITHIUM-ION zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
 - Elastyczny system akumulatorowy gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE M12
- **M12FIWF12**
 - Większa moc, większa kontrola, bardziej kompaktowy
 - Maksymalny moment obrotowy aż do 339 Nm
 - Uchwyt 1/2" z pierścieniem zabezpieczającym zapewnia szybką i łatwą wymianę nasadek
 - Bezszczotkowy silnik POWERSTATE zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee dostarcza więcej mocy w bardziej kompaktowych rozmiarach
 - Inteligentny system REDLINK PLUS zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
 - Akumulator REDLITHIUM-ION zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy i lepszej elektronice
 - Wbudowana elektronika monitoruje poszczególne ogniwa, aby zoptymalizować czas pracy oraz zabezpiecza przed przeciążeniem
 - Lepszy dostęp do ciasnych miejsc dzięki długości wynoszącej jedynie 124,5 mm
 - 4 tryby Drive Control oferują precyzyjną kontrolę prędkości pracy

- Tryb automatycznego wyłączania (czwarty bieg) zapobiega nadmiernemu dokręceniu elementów złącznych
- Oświetlenie powierzchni roboczej diodą LED
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee M12

DANE TECHNICZNE

• M12FDDXKIT

- System zasilania: M12
- Napięcie akumulatora: 12V
- Typ akumulatora: Li-ion
- Maksymalny moment obrotowy: 34 Nm
- Rodzaj mocowania: HEX 1/4" (sześciokątne 6.35mm) / uchwyt samozaciskowy 10 mm
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym:
- 1 bieg: 0 - 400 obr/min
- 2 bieg: 0 - 1.600 obr/min
- Maksymalna zdolność wiercenia:
- W drewnie:
- Przy użyciu wiertła piórowego: 25 mm
- Przy użyciu wiertła śrubowego: 32 mm
- Przy użyciu otwornicy: 28 mm
- W stali: 10 mm
- Wkręty do drewna bez nawiercania wstępnego: 10 mm
- Waga z akumulatorem 2.0Ah: 0.9 kg
- Zalecana temperatura otoczenia w trakcie pracy: od -18°C do +50°C
- Długość całkowita: 130 mm

• M12FIWF12

- System zasilania: M12
- Napięcie akumulatora: 12 V
- Typ akumulatorów: Li-ion
- Typ mocowania: Uchwyt kwadratowy 1/2" z pierścieniem zabezpieczającym (12.7mm)
- Maksymalny moment dokręcania: 339 Nm
- Maksymalny moment obrotowy: 339 Nm
- Moment zrywający: 339 Nm
- Maksymalny moment odkręcania:
- 1 bieg: 85 Nm
- 2 bieg: 125 Nm
- 3 bieg: 339 Nm
- Tryb automatycznego wyłączenia: 339 Nm
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym:
- 1 bieg: 0 - 1.200 obr./min
- 2 bieg: 0 - 1.800 obr./min
- 3 bieg: 0 - 2.700 obr./min
- Tryb automatycznego wyłączenia: 0 - 2.700 obr./min
- Częstotliwość uderzenia na biegu jałowym:
- 1 bieg: 0 - 1.100 ud/min
- 2 bieg: 0 - 2.100 ud/min
- 3 bieg: 0 - 3.200 ud/min
- Maksymalna wielkość śruby / nakrętki: M16
- Ciężar wg procedury EPTA 01/2014:
- Z akumulatorem 1.5Ah / 2.0Ah / 3.0Ah: 1.1 kg
- Z akumulatorem 4.0Ah / 6.0Ah: 1.4 kg
- Długość całkowita: 124.5 mm
- Zalecana temperatura otoczenia w trakcie pracy: od -18°C do +50°C

HAŁAS I WIBRACJE

• M12FDDXKIT

- Błąd poziomu ciśnienia akustycznego: 3 dB(A)
- Błąd poziomu natężenia mocy akustycznej: 3 dB(A)
- Błąd poziomu wibracji: 1.5 m/s²
- Poziom ciśnienia akustycznego: 76.67 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej: 87.67 dB(A)
- Poziom wibracji przy wierceniu w metalu: 1.69 m/s²
- Poziom wibracji przy przykręcaniu: 0.64 m/s²

• M12FIWF12

- Błąd poziomu natężenia mocy akustycznej: 3 dB(A)
- Błąd poziomu ciśnienia akustycznego: 3 dB(A)
- Błąd poziomu wibracji: 1.5 m/s²

- Poziom mocy akustycznej: 107.82 dB(A)
- Poziom ciśnienia akustycznego: 96.69 dB(A)
- Poziom vibracji: 10.26 m/s²

ZESTAW ZAWIERA

- Wiertarko-wkrętarka M12FDDX (4933464978)
- Metalowy uchwyt samozaciskowy 10 mm (4931472342)
- Wymienny uchwyt kątowy (4931472343)
- Nasadka z odsadzeniem (4931472344)
- Nasadka 1/4" HEX 6 mm (4931472345)
- Zaczep do paska (4931436593)
- Klucz udarowy M12FIWF12 (4933464615)
- Uchwyt do paska (4931465691)
- 2x M12B2 - akumulatory 12V / 2.0Ah Li-Ion
- C12C - standardowa ładowarka Li-Ion
- Walizka systemowa HD BOX z wkładem kalibracyjnym
- Polska instrukcja obsługi
- Polska karta gwarancyjna

Urządzenie współpracuje z gamą akumulatorów marki MILWAUKEE z serii M12: M12B, M12B2, M12BX, M12B3, M12B4, M12B6. Wymienione akumulatory MILWAUKEE M12 współpracują z całą gamą różnych akumulatorowych narzędzi profesjonalnych marki MILWAUKEE.

Obsługiwane ładowarki: standardowa dla systemu M12 ładowarka Milwaukee C12C, standardowa dla systemu M18 ładowarka Milwaukee M12-18C, szybka ładowarka Milwaukee M12-18FC, cztero-portowa ładowarka Milwaukee M12C4.

Typ zasilania: **akumulatorowe**

System zasilania: **M12 12.0V**

Pojemność akumulatora [Ah]: **2.0**

Typ akumulatora: **Li-Ion**

Napięcie akumulatora [V]: **12.0**

Ilość akumulatorów: **2**

Ładowarka w zestawie: **tak**

Silnik bezszczotkowy: **tak**

Dodatkowe wyposażenie: **nie**

Typ opakowania: **walizka systemowa**

Technologia M12

M12

Bezprzewodowy system Milwaukee M12 to w pełni profesjonalna linia narzędzi zasilanych akumulatorem 12V. Technologia M12 jest nastawiona na wydajność, niezawodność i szeroką kompatybilność.

W skład systemu M12 wchodzi akumulatory o pojemności od 1.5Ah do 6.0Ah, najwydajniejsze kompaktowe wkrętarki, zakrętarki, klucze udarowe, wyciskacze do klejów i silikonów, obcinaki i wiele innych narzędzi. Wszystkie akumulatory z serii M12 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 M12

- Wskaźnik naładowania akumulatora na obudowie większości urządzeń

- Wysoka pojemność akumulatora (do 6.0Ah)
- Praca w niskich temperaturach (do -20°C)
- Rozbudowana linia kompaktowych narzędzi do większości zastosowań profesjonalnych
- System ochrony zapobiegający przeładowaniu lub rozładowaniu
- Ergonomia użytkowania
- Dłuższe bezawaryjnie eksploatowane

System narzędzi i technologia Milwaukee M12 jest stale rozwijana, w jego skład wchodzi coraz to nowe elektronarzędzia. Aktualnie system M12 obejmuje ponad 70 narzędzi. W jego skład wchodzi wiertarko-wkrętarki, wiertarko wkrętarki udarowe, klucze udarowe, zakrętarki, wyrzynarka, piły posuwowe, wyciskacze do mas, zszywacze, młotowiertarki z mocowaniem SDS-Plus, radioodbiorniki budowlane, narzędzia wielofunkcyjne MultiTool, obcinaki do rur miedzianych oraz PEX, odkurzacze, latarki, lampy i wiele innych innowacyjnych narzędzi.

W skład systemu M12 wchodzi także akumulatory 12V Milwaukee M12B2 2.0Ah, Milwaukee M12BX 3.0Ah, Milwaukee M12B3 3.0Ah, Milwaukee M12B4 4.0Ah, Milwaukee M12B6 6.0Ah oraz standardowa ładowarka C12C i czteroportowa ładowarka M12C4. Akumulatory serii M12 mogą być też ładowane w standardowej (dla narzędzi M18) ładowarce M12-18C oraz szybkiej ładowarce M12-18FC.