

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/milwaukee-m18fpp6c2-502b-zestaw-bezszczotkowych-narzedzi-akumulatorowych-18v-5-0ah-li-ion-fuel-4933464592-p-12412.html>



MILWAUKEE M18FPP6C2-502B zestaw bezszczotkowych narzędzi akumulatorowych 18V 5,0Ah Li-Ion FUEL (4933464592)

Cena	7 435,89 zł brutto
Dostępność	Na stanie
Czas wysyłki	Zamówienie do godz.13.00 - wysyłka w tym samym dniu
Numer katalogowy	4933464592
Producent	MILWAUKEE

Opis produktu

MILWAUKEE M18FPP6C2-502B zestaw bezszczotkowych narzędzi akumulatorowych 18V 5.0Ah Li-Ion FUEL (4933464592)

WŁAŚCIWOŚCI

- **Wiertarko-wkrętarka udarowa M18FPD2**
 - 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
 - Bezszytkowy 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 współpracuje ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee M18
- **Zakrętarka udarowa 1/4" Hex M18FID2**
 - Wyższa wydajność mocy pod obciążeniem - niezrównany moment obrotowy 226 Nm
 - Szybsza praca - aż do 3600 obr/min i 4300 ud/min
 - Ekstremalnie kompaktowy korpus - 117 mm długości zapewnia dostęp do ciasnych miejsc
 - Milwaukee DRIVE CONTROL pozwala użytkownikowi na zmianę prędkości i momentu obrotowego, aby zmaksymalizować wszechstronność różnych zastosowań
 - Tryb 1 dla precyzyjnej pracy
 - Tryb 2 pozwala uniknąć uszkodzeń elementów złącznych i materiałów
 - Tryb 3 zapewnia maksymalną wydajność przy najcięższych pracach
 - Tryb 4 zapewnia optymalną równowagę między pracą precyzyjną a maksymalną wydajnością, automatycznie dostosowując prędkość, częstotliwość uderzenia i moment obrotowy
 - Bezszytkowy 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 przy dużym obciążeniu
 - Akumulator REDLITHIUM-ION zapewnia dłuższy czas pracy dzięki lepszej elektronice oraz zwiększoną trwałość

- dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy
- Sześciokątny uchwyt HEX 1/4" (sześciokątny) do szybkiej i dokładnej wymiany końcówek
 - Elastyczny system akumulatorowy gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee M18
- **Piła szablasta SAWZALL M18CSX**
 - Bezszczotkowy silnik POWERSTATE zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee daje do 5x dłuższą żywotność silnika oraz zapewnia o 30% szybsze cięcie
 - 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
 - Indywidualne monitorowanie ogni w optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność akumulatora
 - Opatentowany system ochrony przekładni zębatej chroni skrzynkę przekładniową w przypadku zablokowania się ostrza
 - Zacisk ostrza FIXTEC - szybka i łatwa wymiana ostrzy bez użycia narzędzi
 - Nastawna stopa dla optymalnego wykorzystania brzeszczotów piły
 - Oświetlenie diodowe na obudowie
 - Wytrzymały metalowy haczyk do zarządzania i zwiększenia bezpieczeństwa miejsca pracy
 - Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee M18
 - **Szlifierka kątowa 125mm M18CAG125X**
 - Bezszczotkowy silnik POWERSTATE zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee daje do 10x dłuższą żywotność silnika
 - Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora wyjątkowo zwiększając wydajność narzędzia pod obciążeniem
 - Akumulator REDLITHIUM-ION zapewnia do 20% większą siłę, do 2.5x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)
 - System przekładniowy premium, taki sam jaki jest używany dla mocnych szlifierek sieciowych
 - Osłona bezkluczowa 125 mm - wyjątkowa wydajność cięcia i szybka regulacja osłony bez użycia klucza
 - Zmiana tarczy bez użycia narzędzi dzięki zintegrowanemu systemowi FIXTEC
 - Najbardziej smukła rękojeść na rynku
 - Wymienna osłona przeciwpylowa, aby zapobiec wyjściu śmieci, przedłużając żywotność silnika
 - Indywidualne monitorowanie ogni w optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność akumulatora
 - Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee M18
 - **Pilarka tarczowa M18CCS55**
 - Bezszczotkowy silnik POWERSTATE zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee daje do 3x dłuższą żywotność silnika oraz zapewnia 2x większą ilość cięć
 - Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora wyjątkowo zwiększając wydajność narzędzia pod obciążeniem
 - Akumulator REDLITHIUM-ION zapewnia do 20% większą siłę, do 2.5x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)
 - Indywidualne monitorowanie ogni w optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność akumulatora
 - Regulacja kąta przy cięciu skośnym 50°
 - Osłona górna i dolna wykonana z magnezu daje najlepszą w klasie odporność na uderzenie
 - Magnezowa stopa zmniejsza wagę i zwiększa trwałość
 - Skuteczna dmuchawa trocin to czysta praca i dobra widoczność obszaru cięcia
 - Praktyczny zaczep umożliwia bezpieczne przechowywanie narzędzia
 - Zintegrowane oświetlenie diodowe
 - Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee M18
 - **Latarka LED M18TLED**
 - 120 Lumen LED - 2x jaśniejsze i bielsze światło niż zwykłej żarówki
 - M18 elektronika diody LED - 2x dłuższy czas pracy przy minimalnym nagrzaniu
 - Głowica wykonana w całości z aluminium - odporna na warunki atmosferyczne
 - Obracana głowica o 135° - światło oświetla powierzchnię roboczą
 - Zintegrowany haczyk - do użycia bez rąk
 - Elastyczny system akumulatorów: współpracuje ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee M18

DANE TECHNICZNE

- **Wiertarko-wkrętarka udarowa M18FPD2**
 - System: M18
 - Napięcie: 18 V
 - Typ akumulatora: Li-ion
 - Maksymalny moment obrotowy: 135 Nm
 - Ilość nastaw wysprzęglika sprzęgła: 14 + 2
 - Uchwyt: 1.5 mm - 13 mm
 - Rodzaj mocowania: walcowe - samozaciskowe

- Ustawienia prędkości: 2
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym:
 - 1 bieg: 0 - 550 obr/min
 - 2 bieg: 0 - 2000 obr/min
- Częstotliwość uderu na biegu jałowym:
 - 1 bieg: 8800 ud/min
 - 2 bieg: 32000 ud/min
- Maksymalna zdolność wiercenia:
 - W drewnie:
 - Przy użyciu wiertła piórowego: 32 mm
 - Przy użyciu wiertła śrubowego: 32 mm
 - Przy użyciu otwornicy: 89 mm
 - Przy użyciu sękownika: 65 mm
 - W stali: 16 mm
 - W cegle i płytkach ceramicznych: 16 mm
- Wkręty do drewna bez nawiercania wstępnego: 16 mm
- Waga:
 - Bez akumulatora: 1.46 kg
 - Z akumulatorem 1.5Ah / 2.0Ah: 1.88 kg
 - Z akumulatorem 3.0Ah / 4.0Ah / 5.0Ah / 6.0Ah: 2.20 kg
 - Z akumulatorem 8.0 Ah / 9.0Ah: 2.54 kg
 - Z akumulatorem 12.0Ah: 2.98 kg
- Zalecana temperatura otoczenia w trakcie pracy: od -18°C do +50°C
- Długość: 175 mm
- Hałas i wibracje:
 - 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: 97.75 dB(A)
 - Poziom mocy akustycznej: 102.75 dB(A)
 - Poziom wibracji przy wierceniu uderowym w betonie: 10.39 m/s²
 - Poziom wibracji przy wierceniu w metalu: 1.9 m/s²
 - Poziom wibracji przy przykręcaniu: 1.6 m/s²
- **Zakrętarka uderowa 1/4" Hex M18FID2**
 - System: M18
 - Napięcie: 18V
 - Typ akumulatora: Li-ion
 - Rodzaj mocowania: HEX 1/4" (sześciokątne 6.35 mm)
 - Maksymalny moment obrotowy: 226 Nm
 - Bieg 1: 119 Nm
 - Bieg 2: 176 Nm
 - Bieg 3: 226 Nm
 - Bieg 4: 226 Nm
 - Prędkość bez obciążenia:
 - Bieg 1: 0 - 1900 obr/min
 - Bieg 2: 0 - 2800 obr/min
 - Bieg 3: 0 - 3600 obr/min
 - Bieg 4: 0 - 3600 obr/min
 - Częstotliwość uderu:
 - Bieg 1: 0 - 1200 ud/min
 - Bieg 2: 0 - 3400 ud/min
 - Bieg 3: 0 - 4300 ud/min
 - Bieg 4: 0 - 4300 ud/min
 - Maksymalna wielkość śruby / nakrętki:
 - Bieg 1: M16
 - Bieg 2: M16
 - Bieg 3: M16
 - Bieg 4: M16
 - Waga:
 - Bez akumulatora: 1.00 kg
 - Z akumulatorem 1.5Ah / 2.0Ah: 1.42 kg
 - Z akumulatorem 3.0Ah / 4.0Ah / 5.0Ah / 6.0Ah: 1.74 kg
 - Z akumulatorem 8.0 Ah / 9.0Ah: 2.08 kg
 - Z akumulatorem 12.0Ah: 2.52 kg
 - Zalecana temperatura otoczenia w trakcie pracy: od -18°C do +50°C
 - Hałas i wibracje:
 - 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: 96.75 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej: 107.75 dB(A)
- Poziom wibracji przy przykręcaniu śrub i nakrętek maksymalnej wielkości: 18.63 m/s²
- **Piła szablasta SAWZALL M18CSX**
 - System: M18
 - Napięcie: 18 V
 - Typ akumulatora: Li-ion
 - Częstotliwość skoków bez obciążenia: 0 - 3000 sk/min
 - Długość skoku: 28.6 mm
 - Maksymalna głębokość cięcia:
 - W miękkim drewnie: 300 mm
 - W stali: 20 mm
 - W aluminium: 25 mm
 - W metalach nieżelaznych: 25 mm
 - Rur metalowych: 150 mm
 - Waga:
 - Bez akumulatora: 3.38 kg
 - Z akumulatorem 1.5Ah / 2.0Ah: 3.80 kg
 - Z akumulatorem 3.0Ah / 4.0Ah / 5.0Ah / 6.0Ah: 4.12 kg
 - Z akumulatorem 8.0 Ah / 9.0Ah: 4.46 kg
 - Z akumulatorem 12.0Ah: 4.9 kg
 - Hałas i wibracje:
 - Błąd poziomu ciśnienia akustycznego: 3 dB(A)
 - Błąd poziomu natężenia mocy akustycznej: 3 dB(A)
 - Błąd poziomu wibracji przy cięciu płyt wiórowych: 3.0 m/s²
 - Błąd poziomu wibracji przy cięciu drewnianych belek: 1.5 m/s²
 - Poziom ciśnienia akustycznego: 84.9 dB(A)
 - Poziom mocy akustycznej: 95.9 dB(A)
 - Poziom wibracji przy cięciu płyt wiórowych: 22.3 m/s²
 - Poziom wibracji przy cięciu drewnianych belek: 16.7 m/s²
- **Szlifierka kątowna 125mm M18CAG125X**
 - System: M18
 - Napięcie: 18 V
 - Typ akumulatora: Li-ion
 - Włącznik: typu suwakowego
 - Funkcja blokady włącznika: Tak
 - Gwint wrzeciona: M14
 - Maksymalna głębokość cięcia: 33 mm
 - Prędkość bez obciążenia: 8500 obr/min
 - Średnica tarczy: 125 mm
 - Grubość tarczy tnącej: 1 - 3 mm
 - Maksymalna grubość ściernicy: 6 mm
 - Maksymalna średnica szczotek garnkowych: 75 mm
 - Waga:
 - Bez akumulatora: 2.02 kg
 - Z akumulatorem 1.5Ah / 2.0Ah: 2.44 kg
 - Z akumulatorem 3.0Ah / 4.0Ah / 5.0Ah / 6.0Ah: 2.76 kg
 - Z akumulatorem 8.0 Ah / 9.0Ah: 3.1 kg
 - Z akumulatorem 12.0Ah: 3.54 kg
 - Hałas i wibracje:
 - 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: 83.2 dB(A)
 - Poziom mocy akustycznej: 94.2 dB(A)
 - Poziom wibracji przy szlifowaniu powierzchni: 3.4 m/s²
 - Poziom wibracji przy szlifowaniu z użyciem krążka ściernego: 1.4 m/s²
- **Pilarka tarczowa M18CCS55**
 - System: M18
 - Napięcie: 18 V
 - Typ akumulatora: Li-ion
 - Średnica tarczy tnącej: 165 mm
 - Średnica otworu tarczy: 15.87 mm
 - Prędkość bez obciążenia: 5000 obr/min
 - Maksymalna głębokość cięcia:
 - Przy 45°: 41 mm
 - Przy 90°: 55 mm
 - Waga:
 - Bez akumulatora: 3.18 kg

- Z akumulatorem 1.5Ah / 2.0Ah: 3.60 kg
- Z akumulatorem 3.0Ah / 4.0Ah / 5.0Ah / 6.0Ah: 3.92 kg
- Z akumulatorem 8.0 Ah / 9.0Ah: 4.26 kg
- Z akumulatorem 12.0Ah: 4.70 kg
- Hałas i wibracje:
 - 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: 80.8 dB(A)
 - Poziom mocy akustycznej: 91.8 dB(A)
 - Poziom wibracji przy cięciu drewna: 2.45 m/s²
- **Latarka LED M18TLED**
 - System: M18
 - Napięcie: 18 V
 - Typ akumulatora: Li-ion
 - Źródło światła: 1x dioda LED
 - Strumień światła: 120 lm
 - Czas pracy z akumulatorem:
 - 1.5Ah: 8.5 h
 - 2.0Ah: 11.5 h
 - 3.0Ah: 17.5 h
 - 4.0Ah: 23 h
 - 5.0Ah: 29 h
 - 6.0Ah: 34.5 h
 - Waga:
 - Bez akumulatora: 0.32 kg
 - Z akumulatorem 1.5Ah / 2.0Ah: 0.74 kg
 - Z akumulatorem 3.0Ah / 4.0Ah / 5.0Ah / 6.0Ah: 1.06 kg
 - Z akumulatorem 8.0 Ah / 9.0Ah: 1.40 kg
 - Z akumulatorem 12.0Ah: 1.84 kg

ZESTAW ZAWIERA

- Wiertarko-wkrętarka udarowa M18FPD2 (4933471204)
 - Uchwyt pomocniczy (4931465993)
 - Zaczep do paska (4931436134)
 - Uchwyt do bitów (4931465831)
- Zakrętarka udarowa M18FID2
 - Zaczep na pasek
 - Uchwyt do bitów
- Pilarka tarczowa M18CCS55 (4933446223)
 - Tarcza
 - Ogranicznik boczny
- Piła szablsta SAWZALL M18CSX (4933446085)
- Szlifierka kątowna 125mm M18CAG125X (4933443940)
 - Osłona
 - Rękojeść antywibracyjna
 - 2x Filtr powietrza (z tego 1 fabrycznie założony na maszynie)
 - Klucz do wymiany tarcz
- Latarka LED M18TLED (4932430361)
- 2x Akumulator 18V 5.0Ah M18B5 (4932430483)
- 1x Szybka ładowarka multinapięciowa M12-18FC (4932451079)
- 1x Torba narzędziowa (4932451240)

Urządzenia kompatybilne z wszystkimi akumulatorami Milwaukee z serii M18 np. M18B, M18B2, M18BX, M18B4, M18B5, M18B6, M18B9, M18HB12.

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**

Typ opakowania: **torba**