

# Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



**2022/23**  
**ELEKTRONARZĘDZIA**

UDOSKONALANIE I PRODUKCJA ELEKTRONARZĘDZI **HEAVY DUTY**,  
SPEŁNIAJĄCYCH **POTRZEBY KLIENTA | WYMAGANIA RYNKU**,  
TO JEDYNIĘ CZĘŚĆ DEKLARACJI ZŁOŻONEJ **PRZEZ MILWAUKEE®**

Wiemy, że elektronarzędzia są niezbędne w Waszych miejscach pracy każdego dnia. Aby w pełni zagwarantować wielofunkcyjność elektronarzędzi marki MILWAUKEE®, już na etapie projektowania bierzemy pod uwagę ich możliwe zastosowanie.

Wszystkie elektronarzędzia opuszczają nasze fabryki z kompletnym pakietem dokumentacji, zawierającym szczegółowe instrukcje obsługi, wykazy punktów serwisowych oraz instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

Milwaukee Tool posiada międzynarodową sieć serwisową. Jeżeli pojawi się problem i będziecie potrzebować natychmiastowego wsparcia technicznego, zawsze możecie liczyć na punkty serwisowe znajdujące się na całym świecie.

Pelen zestaw programów szkoleniowych i wsparcia technicznego oraz seminaria z udziałem naszych punktów serwisowych na całym świecie, gwarantują optymalną obsługę w zakresie konserwacji i napraw dla naszych klientów.

Wykorzystujemy zdobywane przez wiele lat kompetencje w zakresie sprawnej i profesjonalnej obsługi serwisów naprawczych w celu zapewnienia Wam możliwie najlepszego wsparcia technicznego.



Milwaukee Tool chce spełniać i przewyższać wszelkie międzynarodowe i europejskie standardy oraz dyrektywy w zakresie konstrukcji elektronarzędzi i bezpieczeństwa ich użytkowania. Programy badawcze i rozwojowe mają na celu przewidywanie i spełnianie przyszłych trendów rynkowych w zakresie wszystkich wymogów prawnych i wydajnościowych. Milwaukee Tool jest m.in. aktywnym członkiem EPTA (European Power Tool Association) i z dumą dostosowuje się do wszystkich przemysłowych standardów pomiarowych przyjętych przez tę organizację.

## POCZUJ MOC HEAVY DUTY

### ELEKTRONARZĘDZIA USPRAWNIAJĄCE PRACĘ

W Milwaukee Tool pojęcie HEAVY DUTY to więcej niż część sloganu. To deklaracja dostarczania profesjonalistom najwyższej klasy narzędzi.

Inżynierowie Milwaukee Tools nie projektują po prostu narzędzi. Projektują narzędzia, dzięki którym praca jest sprawniejsza, wydajniejsza i znacznie bezpieczniejsza.



[www.milwaukeetool.pl](http://www.milwaukeetool.pl)

**WSZYSTKO, CO MUSISZ ZROBIĆ, ABY SKORZYSTAĆ  
Z NASZEJ OFERTY PRZEDŁUŻONEJ GWARANCJI TO  
ZAREJESTROWAĆ SIĘ ONLINE. NOTHING BUT HEAVY DUTY™.**

### GWARANCJA HEAVY DUTY:



Akumulatory oraz narzędzia MILWAUKEE® są objęte standardową gwarancją na 1 rok. Warunki dotyczące przedłużenia gwarancji znajdziesz na stronie internetowej [www.milwaukeetool.pl](http://www.milwaukeetool.pl).



Standardowa 1-letnia gwarancja MILWAUKEE® może zostać przedłużona maksymalnie do 3 lat (2+1). Gwarancja MILWAUKEE® na narzędzia z serii MX FUEL™ może zostać przedłużona z 1 roku do maksymalnie 2 lat (1+1).



Wszystkie akumulatory MILWAUKEE® REDLITHIUM™ włącznie z akumulatorami urządzeń z serii MX FUEL™ są objęte standardową 1-letnią gwarancją, która może zostać przedłużona maksymalnie do 2 lat (1+1).

W celu przedłużenia standardowej gwarancji MILWAUKEE® zarejestruj swoje urządzenie online 30 dni od daty jego zakupu.

Serwis MILWAUKEE® jest dostępny tylko w krajach wymienionych na naszej stronie internetowej, dzięki której można przedłużyć gwarancję na elektronarzędzia. Oferta przedłużenia gwarancji nie obejmuje maszyn użytkowanych w wypożyczalniach, ładowarek oraz akcesoriów narzędziowych.

Dowiedz się więcej na: [www.milwaukeetool.pl](http://www.milwaukeetool.pl)

**ŚRODOWISKO****ZDROWIE****BEZPIECZEŃSTWO****PRODUKTYWNOŚĆ****OPŁACALNOŚĆ**

**MX**  
**FUEL**

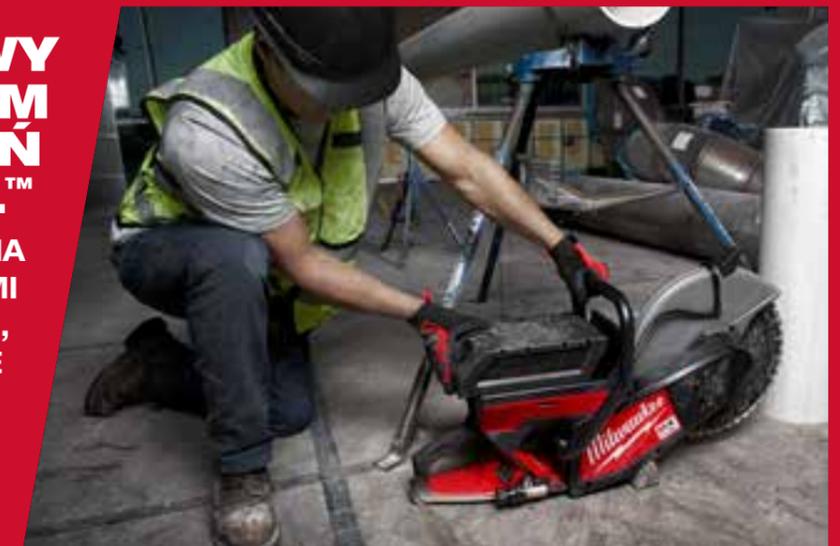
**NOWE  
OBLICZE  
NARZĘDZI**



# INNOWACJE DEDYKOWANE PROFESJONALISTOM

## NASZ NOWY SYSTEM URZĄDZEŃ MX FUEL™

ELIMINUJE ZAGROŻENIA  
POWODOWANE SZKODLIWYMI  
SPALINAMI, HAŁASEM,  
WIBRACJAMI I FRUSTRACJE  
POWODOWANE  
TRUDNOŚCIAMI W  
URUCHOMIENIU  
URZĄDZEŃ SPALINOWYCH.



## OSZCZĘDZA CZAS I PIENIĄDZE

OBLICZ SWOJE OSZCZĘDNOŚCI KORZYSTAJĄC Z KALKULATORA KOSZTÓW ONLINE

odwiedź [www.milwaukeetool.pl](http://www.milwaukeetool.pl)

## MXF CVBP | WIBRATOR PLECAKOWY MX FUEL™

- MX FUEL™ Wibrator plecakowy do betonu to idealne rozwiązanie ułatwiające betonowanie większych powierzchni, zapewnia wydajność zbliżoną do urządzeń zasilanych prądem przemiennym bez kłopotliwego układania kabli i konieczności zapewnienia dostępu do gniazdka elektrycznego na placu budowy
- Posiada moc umożliwiającą korzystanie z buławy wibracyjnej o średnicy do Ø 63 mm z częstotliwością wibracji ponad 11 000 drgań na minutę, co zapewnia optymalne zagęszczanie nawet w najgęstszym betonie
- Rozruch za pomocą przycisku zapewnia natychmiastową moc, eliminując konieczność kilkukrotnego pociągania linki rozrusznika i skracając czas przestoju, co pozwala na szybsze wykonywanie zadań bez utraty mocy i wydłużenia czasu pracy
- Modułowa konstrukcja umożliwia łatwe zdejmowanie uprząży plecakowej w przypadku zagęszczania betonu w ścianach i słupach
- Modułowa konstrukcja - wystarczy jedno kliknięcie z by przeskoczyć plecak w walizkę
- Kompatybilny z wałkami do wibratora o długości do 6,4 m i buławami wibracyjnymi o średnicy do Ø 63 mm, bez utraty mocy
- Zagęszcza do 80 m<sup>3</sup> betonu na 2 akumulatorach MXFXC406
- Bezprzewodowy pilot umożliwia włączanie urządzenia z odległości do 9 m, co zapewnia większą swobodę podczas pracy z użyciem długich wałków



ONE KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

MX FUEL

	MXF CVBP-0	MXF CVBP-602	MXF CVBPKIT-602
Wibracje [1/min]	11,200	11,200	11,200
Słupy	✓	✓	✓
Fundamenty	✓✓	✓✓	✓✓
Płyty	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Ściany	✓✓	✓	✓
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	15.7 (MXF XC406)	15.7 (MXF XC406)	15.7 (MXF XC406)
Wyposażenie standardowe	Pilot	Pilot	Pilot, wałek 2 m, buława 38 mm
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x MXF XC406 Akumulatory, MXF C Ładowarka, Bez walizki w zestawie	2 x MXF XC406 Akumulatory, MXF C Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933479595	4933479591	4933479593
Kod EAN	4058546373894	4058546373856	4058546373870

## MXF CVBC | MX FUEL™ WIBRATOR WALIZKOWY DO BETONU

- Kompaktowa i smukła konstrukcja zapewnia większą mobilność, odpowiednią do zastosowań stacjonarnych i prac wymagających przemieszczania się
- Pasek na ramię i uchwyt dla większej elastyczności na miejscu pracy i łatwego transportu
- Pierścien zapewnia łatwe mocowanie wibratora do rusztowania lub szalunku
- MX FUEL™ wibrator walizkowy do betonu to idealne rozwiązanie ułatwiające pracę w przypadku zagęszczania betonu w ścianach i słupach; zapewnia wydajność zbliżoną do urządzeń zasilanych prądem przemiennym bez kłopotliwego układania kabli i konieczności zapewnienia dostępu do gniazdka elektrycznego na placu budowy
- Posiada moc umożliwiającą korzystanie z buławy wibracyjnej o średnicy do Ø 63 mm z częstotliwością wibracji ponad 11 000 drgań na minutę, co zapewnia optymalne zagęszczanie nawet w najgęstszym betonie
- Rozruch za pomocą przycisku zapewnia natychmiastową moc, eliminując konieczność kilkukrotnego pociągania linki rozrusznika i skracając czas przestoju, co pozwala na szybsze wykonywanie zadań bez utraty mocy i wydłużenia czasu pracy
- Kompatybilny z wałkami do wibratora o długości do 6,4 m i buławami wibracyjnymi o średnicy do Ø 63 mm, bez utraty mocy
- Zagęszcza do 80 m<sup>3</sup> betonu na 2 akumulatorach MXFXC406



ONE KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

MX FUEL

	MXF CVBC-0	MXF CVBC-602	MXF CVBCKIT-602
Wibracje [1/min]	11,200	11,200	11,200
Słupy	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Fundamenty	✓✓	✓✓	✓✓
Płyty	✓	✓	✓
Ściany	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	10.3 (MXF XC406)	10.3 (MXF XC406)	10.3 (MXF XC406)
Wyposażenie standardowe	Pilot	Pilot	Pilot, wałek 4 m, buława 38 mm
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x MXF XC406 Akumulatory, MXF C Ładowarka, Bez walizki w zestawie	2 x MXF XC406 Akumulatory, MXF C Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933479607	4933479608	4933479610
Kod EAN	4058546374013	4058546374020	4058546374044

## WYBIERZ SWÓJ WIBRATOR DO BETONU

- \*Buławy i wałki nie podlegają wymianiam!
- ✓✓✓ = Idealne, ✓✓ = Dobre, ✓ = Akceptowalne, X = Niezalecane

	Płyty	Fundamenty	Słupy	Ściany
MXF CVBP	✓✓✓	✓✓	✓	✓
MXF CVBC	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
M18 FCVN-12*	✓	✓✓✓	X	X
M18 FCVN-24*	X	✓	✓✓✓	✓✓✓

## WYBIERZ SWÓJĄ BUŁAWĘ DO BETONU

- Aby wybrać idealną średnicę głowicy, należy wziąć pod uwagę wymagany promień oddziaływania, a także odległość między prętami zbrojeniowymi
- MILWAUKEE® oferuje szereg różnych rozmiarów, aby zapewnić idealne rozwiązanie dla każdego zastosowania

	Ø (mm)	Numer Artykułu	Kod EAN	
Głowica wibratora do betonu	25	4932479839	4058546376338	
	38	4932478612	4058546348052	
	50	4932478613	4058546348069	
	63	4932479840	4058546376345	

## WYBIERZ SWÓJ WAŁ DO WIBRATORA

- ✓✓✓ = Idealne, ✓✓ = Dobre, ✓ = Akceptowalne, X = Nie rekomendowane

	Stropy MXF CVBP	Płyty MXF CVBC	Fundamenty MXF CVBP	Fundamenty MXF CVBC	Kolumny MXF CVBP	Kolumny MXF CVBC	Ściany MXF CVBP	Ściany MXF CVBC	Numer Artykułu	Kod EAN	
MXF CVS-2 m	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓	X	X	X	X	4932478611	4058546348045	
MXF CVS-3 m	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓	✓	✓	✓	✓	4932479612	4058546374068	
MXF CVS-4 m	✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	4932478610	4058546348038	
MXF CVS-6.4 m	X	✓✓✓	X	✓✓✓	X	✓✓✓	X	✓✓✓	4932479613	4058546374075	

## MXF COS350 | MX FUEL™ PRZECINARKA 350 MM

- Pierwsza na świecie akumulatorowa przecinarka o pełnym zakresie cięcia tarczą o średnicy 350 mm zapewnia odpowiednią moc do cięcia betonu zbrojonego
- Szybkie rozpoczęcie (3 sekundy) i zakończenie pracy. Wyeliminowana konieczność przygotowania mieszanki benzyny i oleju do zasilania silnika maszyny spalinowej
- Eliminuje bóle głowy z powodu wdychania oparów benzyny: może być stosowany w pomieszczeniach zamkniętych ze względu na zerową emisję spalin
- Wydajność porównywalna z urządzeniem spalinowym z maksymalną prędkością bez obciążenia 5 370 obr/min i maksymalną głębokością cięcia 125 mm
- Pracuje ciszej niż inne przecinarki spalinowe, ma niski poziom wibracji silnika i dobrze wyważony ciężar
- Regulowana osłona ostrza bez potrzeby używania klucza. Przewód do doprowadzania wody do cięcia na mokro jest kompatybilny z opryskiwaczami ciśnieniowymi M18™ SWITCH TANK™
- Dostępny osobno wózek MXF COSC do przecinarki zapewnia proste cięcie przy pracy na dłuższym dystansie



ONE KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

MX FUEL

	MXF COS350-0	MXF COS350-602
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	5370	5370
Średnica tarczy tnącej (mm)	350	350
Średnica otworu tarczy (mm)	20/ 25.4	20/ 25.4
Maks. głębokość cięcia (mm)	125	125
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	16.7 (MXF XC406)	16.7 (MXF XC406)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie	2 x MXF XC406 Akumulatory, MXF C Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478984	4933464881
Kod EAN	4058546362669	4058546228262

## MXF COSC | WÓZEK DO PRZECINARKI MX FUEL™ 350 MM

- Wózek o niewielkiej wadze do przecinarki pozwala na precyzyjne cięcia o maksymalnej głębokości do 125 mm
- Uchwyt z regulacją wysokości i łatwo dostępna rękojeść regulująca głębokość cięcia umożliwiają użytkownikowi przyjęcie wygodnej postawy oraz pracę jedną ręką
- Bez narzędziowa regulacja urządzenia. Przewód do odprowadzania wody do cięcia na mokro jest kompatybilny z opryskiwaczami ciśnieniowymi M18™ SWITCH TANK™
- Pełna mobilność urządzenia z wbudowanym miejscem na dodatkowy akumulator
- Łatwe składanie urządzenia umożliwiające wygodny transport i przechowywanie
- W zestawie: zbiornik 11.4 L opróżniany grawitacyjnie



	MXF COSC
Udźwig (kg)	69
Pojemność zbiornika (l)	10.4
Waga (kg)	26.0
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464883
Kod EAN	4058546228286

## MXF DH2528H | MX FUEL™ MŁOT WYBURZENIOWY KLASY 25 KG Z UCHWYTEM 28 MM HEX

- Pierwszy na rynku bezprzewodowy młot wyburzeniowy z uchwytem narzędziowym HEX 28 mm zapewnia moc równą podobnym młotom z zasilaniem sieciowym, na sprężone powietrze lub zasilanych silnikami spalinowymi
- Młot Heavy Duty zapewnia energię uderu 64 J dla najbardziej wymagających zastosowań przy pracach wyburzeniowych
- Technologie antywibracyjne i amortyzacyjne pozwalają użytkownikowi na całoniedwójną pracę bez osiągnięcia niebezpiecznych poziomów ekspozycji na szkodliwe dla zdrowia wibracje
- Niski poziom wibracji 5.17 m/s<sup>2</sup> przez ponad 7 godzin (HAVS) ciągłej ekspozycji
- Szybkie kruszenie materiałów dzięki częstotliwości uderzeniowej 1 300 uderzeń na minutę zapewnia maksymalną wydajność
- Urządzenie wyburzy do 2 ton betonu i wykuje 12 m.b. bruzdy (20 cm głębokości x 30 cm szerokości) na jednym naładowaniu akumulatora MXF XC406
- Porównywalna żywotność do urządzenia zasilanego sieciowo. Łatwe serwisowanie dzięki wbudowanemu wskaźnikowi informującemu użytkownika o konieczności dodania smaru w interwałach 40 godzinnych



ONE KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

MX FUEL

	MXF DH2528H-0	MXF DH2528H-602
Uchwyt narzędzia	28 mm K-Hex	28 mm K-Hex
Energia uderu (EPTA) (J)	64	64
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	1300	1300
Poziomy wibracji przy dławianiu (m/s <sup>2</sup> )	5.17	5.17
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	29.6 (MXF XC406)	29.6 (MXF XC406)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie	2 x MXF XC406 Akumulatory, MXF C Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478985	4933464877
Kod EAN	4058546362676	4058546228224

## MXF DHT | MX FUEL™ WÓZEK DO MŁOTA WYBURZENIOWEGO

- Wózek na MX FUEL™ z dwoma dużymi kołami przystosowanymi do każdego terenu, które ułatwiają transport nawet przez nierówny teren budowy
- Wbudowana taśma oraz elementy metalowe pozwalają na solidne umieszczenie narzędzia na wózku
- Wbudowane miejsce na cztery dłuta
- Wbudowane miejsce na akumulator i ładowarkę oraz hak ułatwiający przechowywanie kabla ładowarki



	MXF DHT
Udźwig (kg)	150
Waga (kg)	15.7
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464879
Kod EAN	4058546228248

## MXF DCD150 | MX FUEL™ WIERTNICA DIAMENTOWA 150 MM

- Dzięki wydajności akumulatora urządzenie wykonuje profesjonalne wiercenie otworów o średnicy 152 mm na sucho i mokro
- Dwubiegowa przekładnia dla wielu zastosowań z laserowo wygrawerowanym oznaczeniem prędkości obrotowej w zależności od średnicy zastosowanej korony diamentowej
- Bieg 1: wiercenie rdzeniowe otworów o średnicy do 75 mm na mokro i na sucho przy 1 600 obr./min.
- Bieg 2: wiercenie rdzeniowe otworów o średnicy od 76 mm do 152 mm przy 800 obr./min.
- Opatentowane sprzęgło AUTOSTOP™ zapewnia najlepszą w swojej klasie ochronę zapobiegając samodzielnemu obracaniu się wiertnicy po utracie nad nią kontroli przez użytkownika
- Wbudowane czujniki poziomu pozwalają na zachowanie poziomego kierunku wiercenia
- Wbudowany sensor pozwala na utrzymywanie optymalnego nacisku na koronę, a rezultacie utrzymywania najwyższej prędkości wiercenia
- Wbudowany miernik poziomu naładowania akumulatora umożliwia monitorowanie pojemności akumulatora podczas całego procesu wiercenia
- Przewód do doprowadzania wody do ciecienia na mokro jest kompatybilny z urządzeniami M18™ SWITCH TANK™ - (M18 BPPFH-0 oraz M18 BPPFH-WST)



ONE-KEY™  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

	MXF DCD150-0C	MXF DCD150-302C	MXF DCD150-302C KIT
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 800/ 0 - 1600	0 - 800/ 0 - 1600	0 - 800/ 0 - 1600
Maks. zdolność wiercenia w betonie 11 2 bieg [mm]	76 - 152/ 25 - 76	76 - 152/ 25 - 76	76 - 152/ 25 - 76
Uchwyt narzędzia	1 1/4" UNC + 1/2" G	1 1/4" UNC + 1/2" G	1 1/4" UNC + 1/2" G
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	12.4 (MXF CP203)	12.4 (MXF CP203)	12.4 (MXF CP203)
Wypożyczenie standardowe	Blokada spustu, uchwyt boczny	Blokada dźwigni, uchwyt boczny	Blokada dźwigni, uchwyt boczny, stojak do wiertnicy diamentowej MXF DR255TV
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x MXF CP203 Akumulatory, MXF C Ładowarka, Walizka	2 x MXF CP203 Akumulatory, MXF C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478986	4933464887	4933471835
Kod EAN	4058546362683	4058546228323	4058546297343

## MXF DR255TV | MX FUEL™ STATYW PREMIUM DO WIERTNICY DIAMENTOWEJ

- Uchwyt z regulacją wysokości i łatwo dostępną rękojeść regulującą głębokość ciecienia umożliwiają użytkownikowi przyjęcie wygodnej postawy oraz pracę jedną ręką
- Kołnierz do mocowania jednostki napędowej o średnicy Ø60 mm
- Beznarzędziowa regulacja urządzenia. Przewód do odprowadzania wody do wiercenia na mokro jest kompatybilny z opryskiwaczami ciśnieniowymi M18™ SWITCH TANK™
- Długa kolumna statywu jest kompatybilna z MX FUEL™ wiertnicą diamentową MXF DCD150. Maksymalna średnica wierconych otworów Ø250 mm
- Do użytku z pompami próżniowymi przy posadowieniu na podłożu o gładkiej i równej powierzchni
- Wskaźnik ustawienia kąta wiercenia od 45° do 90°
- Ślizgowa blokada do ustawiania kąta nachylenia stojaka
- Urządzenie o niskiej wadze wykonane z aluminium
- W zestawie: system akcesoriów - wiercenie diamentowe na mokro (4932399731)



	MXF DR255TV
Minimalna szerokość (mm)	276 x 467
Wysokość (mm)	892
Zakres kąta (°)	0 - 45
Maks. zdolność wiercenia koronką rdzeniową (mm)	250
Długość skoku (mm)	570
Waga (kg)	13.2
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933472247
Kod EAN	4058546338930

## AKCESORIA SYSTEMOWE DO MXF DCD150

	Opis	Numer Artykułu	Kod EAN
	Zestaw mocujący wyłącznie do betonu. Wymagane wiertło Ø 16 mm do osadzenia kotwy. Zestaw zawiera pręt mocujący, narzędzie do osadzenia, nakrętkę i 5 kotew wbijanych M12.	4932399731	4002395363827
Mocowanie zestawu	Pompa próżniowa VP6 do mocowania zestawu wiertnicy diamentowej do równych i gładkich powierzchni. Wydajność ssania: 850 mbar. Maks. podciśnienie 6 m³/h/100 l/min. Zasilanie: 220-240 V. 5m wąż z końcówką DW7 w komplecie	4932352094	4002395367474
	Uszczelka wymienna do mocowania podciśnieniowej podstawy statywu do podłoża/ścian	4931400613	4002395764631
	Zbiornik na wodę WT 10. Stalowy zbiornik 10l, z wewnętrzną i zewnętrzną powłoką z poliestru. Pompa z mosiądzu o maks. ciśnieniu 6 bar. 2,5 m wąż z systemem szybkiego podłączania bezpośrednio do wiertel diamentowych Milwaukee®	4932399726	4002395363773
	Bezprzewodowy napęd (M18 BPPFH-401) i zbiornik na wodę (M18 BPPFH-WST) gwarantują optymalne ciśnienie dopasowanie do każdego typu ciecienia na mokro, Pojemność 15 l, do 12 zbiorników wody na jednym naładowaniu akumulatora M18™ 4.0 Ah	4933464962 4933464965	4058546229078 4058546229108
Wiercenie na mokro	Aluminiowy pierścień do zbierania wody przy wierceniu na mokro. Maks. Ø 180 mm do wiercenia ponad głową	4932399727	4002395363780
	Pierścień zbierający wodę do wiercenia na mokro, do koron wiertniczych maks. Ø 152 mm. Do uniwersalnego użycia na podłożu i ścianach.	4932478073	4058546340063
Wiercenie na sucho	Pierścień do odsysania pyłu do wiercenia na sucho od Ø 25 - 152 mm. Wkładka szczotkowa podwyższa efektywność odsysania	4932471990	4058546298890

## MXF LSDP | MX FUEL™ PRZEPYCHACZ DO RUR POWER TREDZ™

- Zintegrowany system POWER TREDZ™ wymaga tylko jednej osoby do przeniesienia urządzenia do i z samochodu dostawczego, po schodach budowlanych w górę i w dół
- Całkowicie zamknięty bęben dla najlepszej ochrony i uniknięcia rozprzestrzeniania odpadów
- Moc urządzenia pozwala na oczyszczenie instalacji o długości nawet do 60 m
- Elektroniczny pedał nożny z antypoślizgowym uchwytem i zintegrowanym hamulcem bębnowym, który bardzo szybko zwalnia bęben, zapewniając maksymalną kontrolę i bezpieczeństwo użytkownika
- Pojemność bębna MX FUEL™ dla przewodów do czyszczenia rur spustowych o szerokości 16 mm x 30 m i szerokości 20 mm x 30 m
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- Opierając się na mocnych stronach technologii FUEL™, system MX FUEL™ osiąga nowy poziom wydajności bezprzewodowej. Koncentrując się na wydajności benzynowej, przewodowej i pneumatycznej, narzędzia te zapewniają prace bez zagrożeń związanych z emisjami, hałasem, wibracjami, potknięciami i frustracją związaną z kompleksową konserwacją



ONE-KEY™  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

	MXF LSDP-301
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	200
Średnica rur (mm)	75 - 200
Średnica sprężyny (mm)	20
Długość sprężyny (m)	23
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	56.6 (MXF CP203)
Wypożyczenie standardowe	1 x sprężyna 20 mm x 15,2 m; sprężyna 1 x 20 mm x 7,6 m, 1 x zestaw końcówek 9 szt.
Pełny zestaw	1 x MXF CP203 Akumulator, MXF C Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471851
Kod EAN	4058546297503

## AKCESORIA SYSTEMOWE DO MXF LSDP

	Opis	Pasuje do przepychaczy MXF LSDP	Numer Artykułu	Kod EAN
Mocno nawinięte spirale SD	Sprężyna 16 mm x 7,6 m z końcówką wewn.	✓	4932471701	4058546296001
	Sprężyna 16 mm x 15,2 m z końcówką wewn.	✓	4932471702	4058546296018
	Sprężyna 20 mm x 7,6 m z końcówką wewn.	✓	4932471703	4058546296025
	Sprężyna 20 mm x 15,2 m z końcówką wewn.	✓	4932471704	4058546296032
	Sprężyna 16 mm x 60 cm z końcówką kotwiącą	✓	4932471707	4058546296063
	Sprężyna 16 mm x 60 cm z końcówką prowadzącą	✓	4932471708	4058546296070
	Sprężyna 20 mm x 600 mm z końcówką prowadzącą	✓	4932471709	4058546296087
Końcówka spiralna prosta SD	Końcówka spiralna prosta do sprężyn 16 mm i 20 mm	✓	48532830	4058546323370
Końcówka spiralna stożkowa SD	Końcówka spiralna stożkowa do sprężyn 16 mm i 20 mm	✓	48532831	4058546323387
Końcówki z nożami SD	Końcówka z nożami rozchylanymi 75 mm do sprężyn 16 mm i 20 mm	✓	48532832	4058546323394
	Końcówka z nożami rozchylanymi 100 mm do sprężyn 16 mm i 20 mm	✓	48532833	4058546323400
	Końcówka z nożami rozchylanymi 150 mm do sprężyn 16 mm i 20 mm	✓	48532834	4058546323417
Końcówki do przebijania SD	Końcówka do przebijania mała do sprężyn 16mm i 20 mm	✓	48532835	4058546323424
	Końcówka do przebijania średnia do sprężyn 16 mm i 20 mm	✓	48532836	4058546323431
Końcówki łańcuchowe SD	Końcówka łańcuchowa 75 mm do sprężyn 16 mm i 20 mm	✓	48532837	4058546323448
	Końcówka łańcuchowa 100 mm do sprężyn 16 mm i 20 mm	✓	48532838	4058546323455
Zestaw końcówek SD	Zestaw końcówek do sprężyn 16mm, 20mm - 9 elementów	✓	48532840	4058546296131
Wąż prowadzący do bębna przepychacza do rur MX	Wąż prowadzący do MXFLSDP	✓	4932478110	4058546340421
Wypinak do końcówek sprężyn	Pin do odłączania końcówek sprężyn	✓	4932471717	4058546296162

## MXF TL | MX FUEL™ MOBILNY MASZT OŚWIETLENIOWY

- Strumień świetlny TRUEVIEW™ o wysokiej intensywności i mocy aż do 27.000 lumenów przy zasilaniu sieciowym i aż do 20.000 lumenów przy zasilaniu akumulatorowym
- Możliwość regulacji głowicy lampy w wielu kierunkach pozwalając przy tym użytkownikowi na nakierowanie światła na wybrane miejsce
- Niska waga urządzenia - tylko 48 kg, które posiada dwa duże koła przystosowane do każdego terenu zapewniające łatwy transport lampy nawet przez mokry i nierówny teren budowy przy minimalnym wysiłku
- Dzięki zastosowaniu masztu z napędem silnikowym, maszt oświetleniowy można ustawić w czasie krótszym niż 10 sekund. Maszt jest wysuwany do 3.10 metra i może wytrzymać obciążenie wiatru o prędkości do 55 km/h
- Aby wytrzymać najcięższe warunki na najtrudniejszych placach budowy, maszt oświetleniowy MX FUEL™ został wyposażony w trwałe, wysokoudarowe soczewki z poliwęglanu, które zapewniają doskonałą odporność na uderzenia
- Szczelna skrzynka akumulatorowa zapewnia akumulatorom stałą ochronę przed czynnikami pogodowymi
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatną opartą na chmurze sieć śledzenia i platformę zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcję zdalnego blokowania. Funkcja dostosowywania pozwala na precyzyjne dopasowanie narzędzia do aplikacji
- Wbudowana ładowarka MX FUEL™ daje swobodę ładowania każdego akumulatora MX FUEL™ w trybie zasilania z sieci elektrycznej
- Kategoria ochrony IP 55
- Opierając się na mocnych stronach technologii FUEL™, system MX FUEL™ osiąga nowy poziom wydajności bezprzewodowej. Koncentrując się na wydajności benzynowej, przewodowej i pneumatycznej, narzędzia te zapewniają prace bez zagrożeń związanych z emisjami, hałasem, wibracjami, potknięciami i frustracją związaną z kompleksową konserwacją



		MXF TL-601
System		MX FUEL™
Kompatybilność baterii		Wszystkie akumulatory MX FUEL™
Typ żarówki		dioda LED
Maks. moc wyjściowa AC wysokaśred-nialniska [lumen]		27,000/ 14,000/ 7000/ -
Maks. moc wyjściowa DC wysokaśred-nialniska [lumen]		20,000/ 10,000/ 5000/ -
Maks. czas pracy w trybie AC [godz.]		Bez ograniczeń
Maks. czas pracy z MXF XC406 [h]		3/ 6/ 10
Maks. wysokość masztu [m]		3.1
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)		53 (MXF XC406)
Pełny zestaw		1 x MXF XC406 Akumulator, Wbudowana ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu		4933471844
Kod EAN		4058546297435



## MXF XC406 | AKUMULATOR MX FUEL™ REDLITHIUM™ 6.0 AH

- Akumulatory MX FUEL™ REDLITHIUM™ wykorzystują najwyższej jakości technologię litowo-jonową
- Moc kompaktowego akumulatora pozwala użytkownikom na pracę w miejscach, gdzie doprowadzenie kabli zasilających jest niemożliwe, niebezpieczne lub znacznie utrudnia działania
- Akumulatory MX FUEL™ REDLITHIUM™ charakteryzują się unikalną konstrukcją chroniącą przed upadkami, wibracjami, wodą i skrajnie niskimi lub wysokimi temperaturami
- Praca w temperaturach do -28.0°C
- Najbardziej zaawansowany elektroniczny system zarządzania energią komunikuje się z narzędziem w celu zapewnienia pełnej mocy w równowadze z maksymalną wytrzymałością
- Zasilanie akumulatorowe pozwala na pracę w ograniczonych przestrzeniach, pomieszczeniach zamkniętych oraz w wykopach
- Najnowsze rozwiązanie na rynku elektronarzędzi
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatną opartą na chmurze sieć śledzenia i platformę zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcję zdalnego blokowania



		MXF XC406	MXF XC-2406
System		MX FUEL™	MX FUEL™
Pojemność akumulatora [Ah]		6.0	6.0
Ilość akumulatorów		1	2
Czas ładowania ładowarką MXF C		90 min	90 min
Waga (kg)		4.8	4.8
W zestawie		Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu		4933471837	4933479162
Kod EAN		4058546297367	4058546369569



## MXF CP203 | AKUMULATOR MX FUEL™ REDLITHIUM™ 3.0 AH

- Akumulatory MX FUEL™ REDLITHIUM™ wykorzystują najwyższej jakości technologię litowo-jonową
- Moc kompaktowego akumulatora pozwala użytkownikom na pracę w miejscach, gdzie doprowadzenie kabli zasilających jest niemożliwe, niebezpieczne lub znacznie utrudnia działania
- Akumulatory MX FUEL™ REDLITHIUM™ charakteryzują się unikalną konstrukcją chroniącą przed upadkami, wibracjami, wodą i skrajnie niskimi lub wysokimi temperaturami
- Praca w temperaturach do -28.0°C
- Najbardziej zaawansowany elektroniczny system zarządzania energią komunikuje się z narzędziem w celu zapewnienia pełnej mocy w równowadze z maksymalną wytrzymałością
- Zasilanie akumulatorowe pozwala na pracę w ograniczonych przestrzeniach, pomieszczeniach zamkniętych oraz w wykopach
- Najnowsze rozwiązanie na rynku elektronarzędzi



		MXF CP203	MXF CP-2203
System		MX FUEL™	MX FUEL™
Pojemność akumulatora [Ah]		3.0	3.0
Ilość akumulatorów		1	2
Czas ładowania ładowarką MXF C		55 min	55 min
Waga (kg)		2.7	2.7
W zestawie		Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu		4933471838	4933479161
Kod EAN		4058546297374	4058546369552

## MXF PS | MX FUEL™ ZASILACZ

- Opierając się na mocnych stronach technologii FUEL™, system MX FUEL™ osiąga nowy poziom wydajności bezprzewodowej. Koncentrując się na wydajności benzynowej, przewodowej i pneumatycznej, narzędzia te działają bez zagrożeń związanych z emisją, hałasem, wibracjami, przestojami i frustracjami związanymi z kompleksową konserwacją
- Zapewnia 3600 watów szczytowej mocy i 1800 watów mocy ciągłej, zasilając wszystko, od wymagających narzędzi 16A pro waźniwą elektronikę
- Brak emisji spalin i cicha praca pozwalają użytkownikom bezpiecznie używać go w zamkniętych przestrzeniach
- Generator zasilany akumulatorowo eliminuje koszty benzyny, konserwacji, skracając przestoje i zwiększając wydajność w miejscu pracy
- Wbudowana ładowarka daje użytkownikom swobodę ładowania dowolnych akumulatorów MX FUEL™ w trybie AC
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatną opartą na chmurze sieć śledzenia i platformę zarządzania zasarami dla Twoich narzędzi. ONE-KEY™ posiada również funkcję zdalnego blokowania
- Solidna konstrukcja klatki bezpieczeństwa zapewnia trwałość do użytku na zewnątrz w miejscu pracy
- Działa z jednym lub dwoma akumulatorami, co zapewnia dłuższy czas pracy
- Może jednocześnie zasilac narzędzie 16 AMP i urządzenie o małej mocy



		MXF PS-602
Moc nominalna (W)		1800
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)		28.2 (2 x MXF XC406)
Pełny zestaw		2 x MXF XC406 Akumulatory, Wbudowana ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu		4933479266
Kod EAN		4058546370602



## MXF C | MX FUEL™ SZYBKA ŁADOWARKA

- Ładuje akumulator MXF CP203 w 55 min
- Ładuje akumulator MXF XC406 w 90 min
- Inteligentny system REDLINK™ optymalizuje natężenie prądu ładowania (4.5 A/h) każdego z akumulatorów w celu skrócenia czasu ładowania
- Wbudowany wentylator optymalizuje czas ładowania oraz wydajność urządzenia
- Dioda LED po 30/55 min ładowania (CP/XC) wskazuje 80% naładowania akumulatora
- Wbudowana rękojeść ułatwiająca transport



		MXF C
Port ładowania		1 x MX FUEL™
Typ ładowania		Pojedynczy
Źródło zasilania		AC
Uchwyt		Tak
Montaż na ścianie		Tak
Waga (kg)		2.7
W zestawie		Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu		4933471839
Kod EAN		4058546297381



## MXF NRG | MX FUEL™ ZESTAW BATERIE I ŁADOWARKA

- 2 x akumulator MXF XC406 — MX FUEL™ REDLITHIUM™ 6,0 Ah
- MXF C - ładowarka MX FUEL™



		MXF NRG-406
System		MX FUEL™
Pojemność akumulatora [Ah]		6.0
Ilość akumulatorów		2
Czas ładowania ładowarką MXF C		90 min
W zestawie		Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu		4933479160
Kod EAN		4058546369545



**M18**

# NOWY POZIOM WYDAJNOŚCI

**M18** - GWARANCJA KOMPATYBILNOŚCI

**WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ  
DEDYKOWANA PROFESJONALISTOM  
SZEROKA GAMA PRODUKTOWA**

**JEDEN SYSTEM  
PONAD**

# 215 NARZĘDZI



**ONE KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE



**M18 FUEL**



**REDLITHIUM™**  
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

# NOWY M18 FUEL™

## ULEPSZENIA SKUTKUJĄCE NAJWYŻSZĄ WYDAJNOŚCIĄ

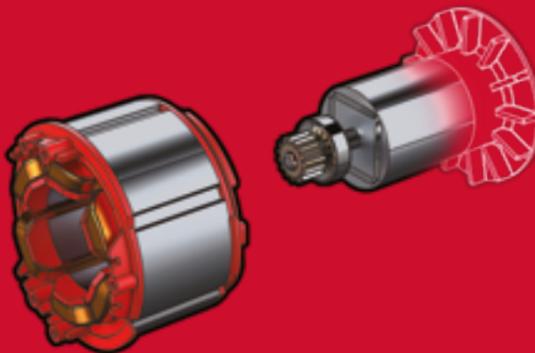
M18 FUEL™ to system skupiający kompaktowe urządzenia dla najbardziej wymagających profesjonalistów. Dzięki użytym rozwiązaniom takim jak: silniki POWERSTATE™, akumulatory REDLITHIUM™ oraz elektronika REDLINK PLUS™ są one w stanie dostarczyć maksymalną moc, dłuższy czas pracy i największą wytrzymałość.

Jednym słowem, M18 FUEL™ to najlepsze urządzenia bezprzewodowe w swojej klasie, które swoją mocą i zabezpieczeniami wyprzedzają całą resztę konkurencji.

WIĘKSZA MOC  
I WYDAJNOŚĆ\*  
POD OBCIĄŻENIEM

NOWY  
UDOSKONALONY\*  
UCHWYT

NOWY  
EKSTREMALNIE\*  
KOMPAKTOWY DESIGN



### 1 BEZSZCZOTKOWY SILNIK POWERSTATE™

- Zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee Tool
- Zwiększona wydajność
- Pracuje dłużej zapewniając maksymalną moc\*



**M18 FUEL™**  
DRIVEN TO OUTPERFORM.™



### 2 INTELIGENTNY SYSTEM REDLINK PLUS™

- Indywidualny monitoring ogniw optymalizuje czas pracy urządzenia oraz wydajność i żywotność całego systemu
- Najbardziej zaawansowany system elektroniczny na rynku
- Kompletny system komunikacji z zabezpieczeniem przeciążeniowym



### 3 AKUMULATORY REDLITHIUM™

- Kompletny system komunikacji z zabezpieczeniem przeciążeniowym wydłużający żywotność urządzenia
- Jednostajna wydajność i dłuższa żywotność
- Diody LED pokazują stan naładowania akumulatora
- Działa w temperaturze nawet do -20°C

REDLITHIUM™  
HIGH OUTPUT  
BATTERY TECHNOLOGY

REDLITHIUM™



# ONE-KEY™

UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™



Bluetooth LOKALIZACJA

Bluetooth

## UTWÓRZ LEPIEJ SKOMUNIKOWANE MIEJSCE PRACY

Z ofertą 40 maszyn i urządzeń MILWAUKEE® jest światowym liderem w inteligentnych rozwiązaniach służących przyspieszeniu pracy

Pobierz za darmo aplikację ONE-KEY™ z APP store lub Google Play Store, lub po prostu skorzystaj z wyszukiwarki internetowej



### CYFROWA INWENTARYZACJA



### MONITOROWANIE NARZĘDZI



### PODŁĄCZONE URZĄDZENIA



## CYFROWA INWENTARYZACJA

ONE-KEY™ umożliwia zarządzanie zasobami z poziomu komputera, tabletu lub smartfona. Na placu budowy, lub z biura - dostęp do podłączonych urządzeń - gdziekolwiek jesteś skorzystaj z naszego rozwiązania opartego na działaniu w chmurze.



### ZESTAWIENIA GRAFICZNE ZINWENTARYZOWANYCH URZĄDZEŃ:

- pomagają przygotować szybko raporty
- Inteligentne filtry wyświetlają istotne informacje, takie jak najnowsze transfery z miejsc pracy



### ZESTAWIENIA SZCZEGÓŁOWE:

- Zarządzanie poszczególnymi maszynami
- Zwiększenie odpowiedzialności za powierzone mienie dzięki jasnemu przypisaniu narzędzi do użytkownika
- Łatwo dostępna informacja o aktualnym przypisaniu sprzętu



### HISTORIA URZĄDZEŃ:

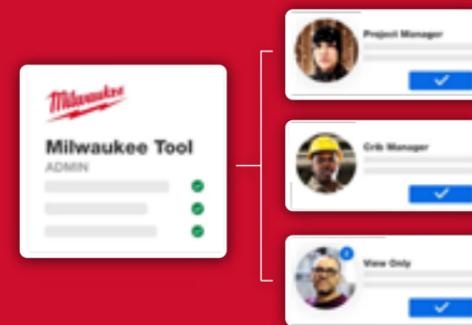
- Utwórz cyfrowy ślad nawigacyjny z dostępną historią, kiedy, gdzie i jak zostały użyte Twoje narzędzia



### PRZYPOMNIENIE O PLANOWANYM PRZEGLĄDZIE:

- Ustaw przypomnienia serwisowe na swoim sprzęcie - aplikacja ONE-KEY™ powiadomi Cię, kiedy konieczny będzie przegląd

## ZARZĄDZANIE PRZYPISANIEM URZĄDZEŃ DO PRACOWNIKÓW



### STRUKTURA HIERARCHICZNA

- Przypisz pracowników do swojego konta i pozwól im zarządzać swoim parkiem narzędziowym
- Zintegrowane przypisanie ról decyduje, do czego będą mieli dostęp
- Importuj kontakty z książki telefonicznej lub dodaj nowe do wirtualnej książki adresowej
- Dzwon, pisz lub wysyłaj e-maile bezpośrednio z aplikacji

### ZARZĄDZANIE LOKALIZACJAMI

- Zarządzaj zapasami na podstawie tego, gdzie są przechowywane
- Szybki dostęp do wszystkich lokalizacji robót w jednym przejrzystym widoku
- Wizualizuj, co masz pod ręką, aby ograniczyć gromadzenie zapasów lub przesunąć coś tam, gdzie to konieczne
- Audyt w dowolnym miejscu, najszybszy sposób sprawdzenia, co masz do dyspozycji
- Transfery, wypełnij koszyk produktów do wysłania na dane miejsce i automatycznie generuj listę wyboru dla odpowiedzialności za przypisany sprzęt



## MONITOROWANIE NARZĘDZI

Dzięki śledzeniu Bluetooth®, prostemu skanowaniu kodów kreskowych i geo-pozycjonowaniu urządzeń, będziesz na bieżąco informowany o stanie swoich narzędzi. ONE-KEY™ pokazuje ostatnio widzianą lokalizację podłączonych narzędzi. Zaznacz jeden zaginiony, a nasza sieć, składająca się z setek tysięcy użytkowników aplikacji, pomoże go znaleźć.



### BTT - Bluetooth® Tracking Tag

Wszechstronny tracker Bluetooth®, który można przymocować za pomocą kleju, śrub, nitów lub pasków do wszystkiego. Dostarcza informacje o aktualnej lokalizacji (ostatnio zarejestrowana data, godzina i lokalizacja), gdy znajdzie się w zasięgu 90 m od dowolnego telefonu z aplikacją ONE-KEY™.



\*Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc., a użycie tych znaków przez TTI jest objęte licencją. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

## PODŁĄCZONE URZĄDZENIA

- Narzędzia do śledzenia i blokowania - zdalna blokada narzędzi sprawia, że skradzione narzędzia są bezużyteczne dla złodziei
- Dopasuj wydajność - skonfiguruj narzędzia do wykonywanej pracy
- Dane dotyczące wykorzystania - sprawdź, czy narzędzia wykonują zadania zgodnie ze specyfikacją
- Kompleksowa kontrola zapewnia maksymalizację wydajności narzędzia i żywotności akcesoriów
- Raportowanie, generowanie szczegółowych raportów dotyczących działania sprzętu - wyślij je do każdego kogo chcesz



# NOWOCZESNA KONSTRUKCJA AKUMULATORÓW REDLITHIUM™ I REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™

## ZWIĘKSZONA WYTRZYMAŁOŚĆ, ULEPSZONA ELEKTRONIKA I GOTOWOŚĆ DO CIĘŻKIEJ PRACY\*

**WSKAŹNIK NAŁADOWANIA**  
Pokazuje stan naładowania akumulatora

**OPATENTOWANY SYSTEM REDLINK™**  
Chroni akumulator od uszkodzeń w trudnych warunkach, zapewniając optymalną wydajność i monitorując ogniwa dla maksymalnej żywotności

**SPECJALNA KONSTRUKCJA AMORTYZUJĄCA WSTRZĄSY**  
Zapobiega awariom akumulatora związanym z wibracjami lub upadkami z wysokości

**POJEDYNCZA OBUDOWA OGNIW**  
Ogniwa są dobrze chronione w mocnej obudowie, zapewniającej maksymalną wytrzymałość

**GUMOWA OSŁONA**  
Chroni ogniwa i akumulator podczas upadku



**SZCZELNA OBUDOWA**  
Zapobiega przedostawaniu się wody

**OCHRONA PRZED WODĄ**  
Odprowadza wodę z dala od elektroniki na zewnątrz akumulatora

**OSŁONA ELEKTRONIKI**  
Chroni elektronikę przed wilgocią

**KONTROLA TEMPERATURY**  
Zapewnia wydajny transfer mocy dla maksymalnej żywotności

**OGNIWA REDLITHIUM™**  
Zapewnia dłuższy czas pracy dzięki lepszej elektronice oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy

\*W porównaniu z poprzednią technologią akumulatorów MILWAUKEE®. Wyniki zależą od napięcia, narzędzia i zastosowania.

WODA ELEKTRONIKA TEMPERATURA WSTRZĄSY



# NOWA GENERACJA AKUMULATORÓW

## REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™

**SPRAWDŹ NASZE FILMY NA KANALE MILWAUKEE TOOL EUROPE**  
youtube.com/milwaukeetoolurope

<b>OGNIWA REDLITHIUM™</b>	<p><b>REDLITHIUM™</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ogniwa najwyższej jakości</li> <li>Największa wydajność</li> <li>Wytrzymuje nawet w ekstremalnych warunkach</li> </ul>	<p><b>REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ BATTERY TECHNOLOGY</b></p> <p>DODATKOWO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Większe ogniwa</li> <li>Większe skupienie mocy</li> <li>Mniejsze nagrzewanie</li> <li>Niższy opór elektryczny</li> </ul>
<b>OPATENTOWANY SYSTEM REDLINK™</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indywidualny monitoring ogniw</li> <li>Cyfrowa ochrona przed przeciążeniem</li> <li>Optymalizacja wydajności systemu</li> <li>Optymalizacja wydajności systemu M18™</li> </ul>	<p>DODATKOWO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nowy procesor</li> <li>Większa wydajność prądu</li> <li>Pełna kompatybilność z systemem M18™</li> </ul>
<b>KONSTRUKCJA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Najlepsza w klasie konstrukcja</li> <li>Trwała niezawodność</li> <li>Sprawdzona wytrzymałość w miejscu pracy</li> </ul>	<p>DODATKOWO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nowa konstrukcja</li> <li>Poprawiony przepływ prądu</li> <li>Niższy wzrost temperatury podczas pracy</li> </ul>
<b>ZALETY</b>	<p><b>PRACUJE SZYBCIEJ, DŁUŻEJ I MOCNIEJ*</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 20% więcej mocy*</li> <li>Do 2,5x dłuższy czas pracy*</li> <li>Do 2x dłuższa żywotność*</li> <li>Działa w temperaturze nawet do -20°C</li> </ul>	<p><b>NAJMOCNIEJSZY AKUMULATOR MILWAUKEE®</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do 50% więcej mocy*</li> <li>Nagrzewa się aż o 50% mniej*</li> <li>Do 33% więcej czasu pracy*</li> <li>Działa w temperaturze nawet do -28°C</li> </ul>
<b>POLECANE ZASTOSOWANIA</b>	<p><b>WSZYSTKIE PROFESJONALNE ZASTOSOWANIA</b></p>	<p><b>WYMAGAJĄCE ZASTOSOWANIA POTRZEBUJĄCE WYJĄTKOWEJ MOCY</b></p>
<b>ZAKRES</b>		

\* W PORÓWNIANIU ZE STANDARDOWYM AKUMULATOREM REDLITHIUM™

\* W PORÓWNIANIU ZE STANDARDOWYM AKUMULATOREM REDLITHIUM™ PODCZAS ZASTOSOWAŃ O DUŻYM POBORZE MOCY

# M18 GWARANCJA KOMPATYBILNOŚCI

# DOPASUJ MŁOT DO WYKONYWANEJ PRACY

## KOMPATYBILNOŚĆ ODKURZACZY I ODPYLACZY

<b>M12 UDEL-201B</b>  Pasuje do wszystkich młotów MILWAUKEE® SDS-plus oraz do większości konkurencyjnych produktów z szybką przekładnią o średnicy 41-61 mm	<b>M18 CDEX-0</b>  • M18 BLH • M18 BLHX	<b>M18 FCDEXL-0 &amp; M18 FDDEXL-0</b>  • M18 FH • M18 FHX • M18 ONEFH • M18 ONEFHX	<b>M18 FPDDEXL</b>  • M18 ONEFHP • M18 ONEFHPX	<b>PHDE72</b>  • M18 CHM • M18 FHM
---	--	--	---	---

IDEALNE DO TRUDNO DOSTĘPNYCH MIEJSC I UŻYTKU PRZEZ CAŁY DZIEŃ



**M12**

**M12 H-402C**  
1.1 J  
Ø 5.5-10 mm\*

**M12 FUEL**

**M12 CH-602X**  
0.9 J  
Ø 5.5-12 mm\*

**M18**

**M18 BH-402C**  
1.2 J  
Ø 5.5-13 mm\*

RÓWNOWAGA MIĘDZY MOCĄ, A WAGĄ. IDEALNE DO DŁUTOWANIA.



**M18**

**HD18 H-402C**  
2.4 J  
Ø 6-18 mm\*

**M18**

**HD18 HX-402C**  
2.4 J  
Ø 6-18 mm\*

**M18 BEZSZCZOTKOWE**

**M18 BLH-502X**  
2.3 J  
Ø 6-18 mm\*

**M18 BEZSZCZOTKOWE**

**M18 BLHX-502X**  
2.3 J  
Ø 6-18 mm\*

NIESAMOWITA WYDAJNOŚĆ, IDEALNE DO POWTARZALNEGO I SZYBKIEGO WIERCENIA.



**M18 FUEL**

**M18 FH-0X**  
2.5 J  
Ø 6-26 mm\*

**M18 FUEL**

**M18 FHX-552X**  
2.5 J  
Ø 6-26 mm\*

**M18 FUEL**

**M18 ONEFH-0X**  
2.5 J  
Ø 6-26 mm\*

**M18 FUEL**

**M18 ONEFHX-552X**  
2.5 J  
Ø 6-26 mm\*

DO ZASTOSOWAŃ HEAVY-DUTY, IDEALNE DO PRAC HYDRAULICZNYCH I SZALUNKOWYCH.



**M18 FUEL**

**M18 ONEFHP-0X**  
5.0 J  
Ø 8-32 mm\*

**M18 FUEL**

**M18 ONEFHPX-552X**  
5.0 J  
Ø 8-32 mm\*

DO BARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH ZASTOSOWAŃ HEAVY-DUTY TAKICH JAK PRACE W BETONIE CZY ŻELBETONIE



**M18 FUEL**

**M18 CHM-121C**  
6.1 J  
Ø 16-40 mm\*

**M18 FUEL**

**M18 FHM-121C**  
11.0 J  
Ø 16-45 mm\*

## M18 FHM | M18 FUEL™ ONE-KEY™ MŁOT WIELOFUNKCYJNY SDS MAX W KLASIE 8 KG

- M18 FHM jest najbardziej wydajnym narzędziem SDS-Max wyprodukowanym przez MILWAUKEE®, zapewniającym moc dorównującą narzędziom sieciowym oraz elastyczny system bateryjny gwarantujący współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnoszący technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby maksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Sledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatną opartą na chmurze sieć sledzenia i platformę zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcję zdalnego blokowania
- Funkcja AUTOSTOP™ wyłącza narzędzie i ogranicza jego obrót do 45° zapewniając tym samym użytkownikowi najwyższy poziom bezpieczeństwa podczas pracy
- Mechanizm blokujący lock on umożliwiający pracę urządzenia bez konieczności ciągłego wciskania włącznika w czasie pracy
- Dzięki systemowi antywibracyjnemu AVS duża tylna rączka doskonale minimalizuje wibracje zapewniając komfort podczas wiercenia oburęcznego
- Kontrolka serwisowa informująca o konieczności serwisowania



	M18 FHM-0C	M18 FHM-121C
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Max	Wiertła SDS-Max
Energia udaru (EPTA) (J)	11.0	11.0
Čzęst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	0 - 2900	0 - 2900
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 380	0 - 380
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	45	45
Maks. zdolność wierc. z wiertłem tunel. (mm)	65	65
Maks. zdolność wiercenia koronką rdzeniową (mm)	150	150
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	9.4	9.4
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	7.8	7.8
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	10.2 (M18 HB12)	10.2 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464893	4933464894
Kod EAN	4058546228385	4058546228392

## M18 CHM | M18 FUEL™ MŁOT WIERCĄCO-KUJĄCY SDS MAX

- Pierwszy na świecie młot 18V w klasie 5 kg z funkcją SDS-Max zapewnia wszechstronność i możliwość przenoszenia z mocą dorównującą narzędziom sieciowym
- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE®
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Spełniający wysokie wymagania akumulator REDLITHIUM™ 9.0Ah zapewnia nawet 5 razy dłuższy czas pracy, do 35% więcej mocy, nawet 2-krotnie większą żywotność oraz lepsze działanie w niskich temperaturach, sięgających -20°C, w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych
- Wytrzymała obudowa magnezowa dla ciężkich zastosowań, dobrego ułożyskowania elementów przekładni i lepszego chłodzenia
- Roto-stop i wielopozycyjna funkcja dłuta w 12 różnych pozycjach, aby zoptymalizować kąt pracy
- Konstrukcja obniżająca wibracje 10.6 m/s<sup>2</sup> pozwala na nieprzerwaną pracę w ciągu dnia
- Sprzęgło bezpieczeństwa zabezpiecza maszynę i użytkownika w przypadku zakleszczenia wiertła
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 CHM-0C	M18 CHM-121C
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Max	Wiertła SDS-Max
Energia udaru (EPTA) (J)	6.1	6.1
Čzęst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	0 - 3000	0 - 3000
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 450	0 - 450
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	40	40
Maks. zdolność wierc. z wiertłem tunel. (mm)	65	65
Maks. zdolność wiercenia koronką rdzeniową (mm)	100	100
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	10.6	10.6
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	9.6	9.6
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	7.1 (M18 HB12)	7.1 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933461362	4933471284
Kod EAN	4002395159208	4058546289126

## M18 ONEFHPX | WYSOKOWYDAJNY MŁOT M18 FUEL™ Z 4 TRYBAMI 32 MM SDS-PLUS Z UCHWYTEM ONE-KEY™ I FIXTEC™

- Akumulatorowy młot SDS-Plus z największą mocą uderzenia w swojej klasie. Mechanizm udarowy o dużej mocy zapewnia energię uderzenia 5,0 J (EPTA) przy niskich wibracjach 6,9 m/s<sup>2</sup>
- Wierci do 10 otworów Ø18 x 100 mm na akumulatorze M18™ HIGH OUTPUT™ 5,5 Ah
- System AUTOSTOP™ automatycznie wyłącza urządzenie w przypadku zaklinowania wiertła w obrabianym materiale gwarantując użytkownikowi bezpieczeństwo
- Sledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatną opartą na chmurze sieć sledzenia i platformę zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcję zdalnego blokowania
- System FIXTEC™ do bezkluczowej wymiany uchwytu narzędziowego między SDS-Plus a uchwytem wiertarskim 13 mm
- Całkowicie metalowa obudowa przekładni - optymalne osadzenie kół zębatych dla zwiększenia trwałości narzędzia
- 4 tryby pracy - młotowiertarka, tylko młotek, tylko obrót i Variolock dla maksymalnej wszechstronności
- Kompatybilny z odsysaczem pyłu M18 FPDDEXL
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość



	M18 ONEFHPX-0X	M18 ONEFHPX-552X
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus + Zredukowany trzpień 13 mm	Wiertła SDS-Plus + Zredukowany trzpień 13 mm
Energia udaru (EPTA) (J)	5.0	5.0
Maks. częstotliwość udaru (ud./min)	0 - 4600	0 - 4600
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 800	0 - 800
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	30	30
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	32	32
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	6.9	6.9
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	7.4	7.4
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.2 (M18 HB5.5)	5.2 (M18 HB5.5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 HB5.5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478495	4933478496
Kod EAN	4058546346881	4058546346898

## M18 ONEFHP | WYSOKOWYDAJNY MŁOT M18 FUEL™ Z 4 TRYBAMI 32 MM SDS-PLUS Z FUNKCJĄ ONE-KEY™

- Najmocniejszy młot akumulatorowy SDS-Plus w swojej klasie. Wydajny mechanizm udarowy zapewnia energię uderzenia 5,0 J (EPTA) przy niskich wibracjach 6,9 m/s<sup>2</sup>
- Wierci do 10 otworów Ø18 x 100 mm na akumulatorze M18™ HIGH OUTPUT™ 5,5 Ah
- System AUTOSTOP™ automatycznie wyłącza urządzenie w przypadku zaklinowania wiertła w obrabianym materiale gwarantując użytkownikowi bezpieczeństwo
- Sledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatną opartą na chmurze sieć sledzenia i platformę zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcję zdalnego blokowania
- Całkowicie metalowa obudowa przekładni - optymalne osadzenie kół zębatych dla zwiększenia żywotności narzędzia
- 4 tryby pracy - młotowiertarka, tylko młotek, tylko obrót i Variolock dla maksymalnej wszechstronności
- Kompatybilny z odsysaczem pyłu M18 FPDDEXL
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość



	M18 ONEFHP-0X
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus
Energia udaru (EPTA) (J)	5.0
Maks. częstotliwość udaru (ud./min)	0 - 4600
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 800
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	30
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	32
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	6.9
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	7.4
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.0 (M18 HB5.5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478884
Kod EAN	4058546361662

SDS-PLUS

SDS-MAX



Zeskanuj kod i sprawdź naszą ofertę środków ochrony indywidualnej



Zeskanuj i sprawdź kompatybilne wiertła

\* Optymalna zdolność wiercenia



## M18 FPDDEXL | DEDYKOWANE ODSYSACZE PYŁU DO MŁOTÓW M18 FUEL™ 32 MM SDS-PLUS Z AUTOPULSE™

- Zaprojektowany do efektywnego zbierania pyłu dzięki automatycznej obsłudze za pomocą włącznika/wyłącznika narzędzia
- Pierwszy w branży wbudowany w odpylaczu automatyczny mechanizm czyszczenia filtra AUTOPULSE™, zwiększający wydajność przepływu powietrza, a także żywotność filtra
- Wysoce wydajny filtr HEPA wylapuje 99,97% unoszących się w powietrzu cząstek o wielkości do 0,3 mikrona
- Przezroczysty zbiornik na pył pozwala użytkownikowi zobaczyć aktualny poziom zanieczyszczeń wewnątrz, a także określić kiedy zbiornik jest pełny
- Zbiornik na pył z portem próżniowym umożliwia podłączenie do dużych odkurzaczy w celu odessania pyłu bezpośrednio ze zbiornika. Zoptymalizowany do użytku z odkurzaczem AS 30 LAC 30 i adapterem DEK26 (4931447295)
- Wymienne dysze w celu dostosowania do różnych średnic wiercenia. Dostarczany z 2 rozmiarami dysz 1x do 116 mm, 1x do 132 mm, które można szybko zmienić dzięki mechanizmowi szybkiego blokowania
- Aluminiowa dysza odsysająca pył jest regulowana w zależności od rozmiaru wiertła i długości do głębokości 230 mm
- Regulowany ogranicznik głębokości z przyciskami do łatwej i precyzyjnej regulacji, pozwalającej na precyzyjne dostosowanie do głębokości otworów



M18 FPDDEXL-0	
Maks. średnica wiertła (mm)	32
Maks. głębokość wiercenia (mm)	230
Maks. długość wiertła (mm)	260
Długość skoku (mm)	203
Waga (kg)	2.0
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478509
Kod EAN	4058546347024

## M18 ONEFHPXDEL | WYSOKOWYDAJNY MŁOT M18 FUEL™ SDS-PLUS Z DEDYKOWANYM ODSYSACZEM M18 FUEL™

- Wysokowydajny młot M18 FUEL™ z 4 trybami 32 mm SDS-Plus z uchwytem ONE-KEY™ i FIXTEC™
- Dedykowany odsysacz pyłu do młotów M18 FUEL™ 32 mm SDS-Plus z AUTOPULSE™



M18 ONEFHPXDEL-552C	
Pełny zestaw	2 x M18 HB5.5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478498
Kod EAN	4058546346911

ZESTAW WIERTEŁ SDS-PLUS MX4™ (7 SZT.)	
Numer Artykułu	4932478626



## M18 ONEFHX | M18 FUEL™ 4-TRYBOWY MŁOT SDS-PLUS 26 MM Z UCHWYTEM FIXTEC™ I ONE-KEY™ M18 FUEL™

- Najszybszy młot udarowy w swojej klasie zapewniający szybki postęp prac
- Wysokowydajny mechanizm młota dostarcza 2,5 J energii uderzenia przy niskich wibracjach 12,9 m/s<sup>2</sup>
- Wierci do 125 otworów 10 x 50 mm na akumulatorze M18™ HIGH OUTPUT™ 5,5 Ah
- System AUTOSTOP™ automatycznie wyłącza urządzenie w przypadku zaklinowania wiertła w obrabianym materiale gwarantując użytkownikowi bezpieczeństwo
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatną opartą na chmurze sieć śledzenia i platformę zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- System FIXTEC™ do bezkluczowej wymiany uchwytu wiertarskiego między SDS-Plus a uchwytem metalowym 13 mm
- Całkowicie metalowa obudowa przekładni - optymalne osadzenie kół zębatych dla zwiększenia żywotności narzędzia
- 4 tryby pracy - młotowiertarka, tylko młotek, tylko obrót i Variolock dla maksymalnej wszechstronności
- Kompatybilny z odsysaczami M18 FCDDEXL lub M18 FDDEXL



	M18 ONEFHX-0X	M18 ONEFHX-552X
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus + Zredukowany trzpien 13 mm	Wiertła SDS-Plus + Zredukowany trzpien 13 mm
Energia udaru (EPTA) (J)	2.5	2.5
Maks. częstotliwość udaru (ud./min)	0 - 4800	0 - 4800
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 1330	0 - 1330
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	28	28
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	28
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	26	26
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	12.9	12.9
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	14.2	14.2
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	4.5 (M18 HB5.5)	4.5 (M18 HB5.5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 HB5.5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478503	4933478504
Kod EAN	4058546346966	4058546346973

## M18 ONEFH | M18 FUEL™ 4-TRYBOWY MŁOT SDS-PLUS 26 MM Z UCHWYTEM FIXTEC™ I ONE-KEY™ M18 FUEL™

- Najszybszy młot udarowy w swojej klasie zapewniający szybki postęp prac
- Wysokowydajny mechanizm młota dostarcza 2,5 J energii uderzenia przy niskich wibracjach 12,9 m/s<sup>2</sup>
- Wierci do 125 otworów 10 x 50 mm na akumulatorze M18™ HIGH OUTPUT™ 5,5 Ah
- System AUTOSTOP™ automatycznie wyłącza urządzenie w przypadku zaklinowania wiertła w obrabianym materiale gwarantując użytkownikowi bezpieczeństwo
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatną opartą na chmurze sieć śledzenia i platformę zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- Całkowicie metalowa obudowa przekładni - optymalne osadzenie kół zębatych dla zwiększenia żywotności narzędzia
- 4 tryby pracy - młotowiertarka, tylko młotek, tylko obrót i Variolock dla maksymalnej wszechstronności
- Kompatybilny z odsysaczami M18 FCDDEXL lub M18 FDDEXL



M18 ONEFH-0X	
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus
Energia udaru (EPTA) (J)	2.5
Maks. częstotliwość udaru (ud./min)	0 - 4800
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 1330
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	28
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	26
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	12.9
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	14.2
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	4.3 (M18 HB5.5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478886
Kod EAN	4058546361686

## M18 FHX | M18 FUEL™ 4-TRYBOWY MŁOT SDS-PLUS 26 MM Z UCHWYTEM FIXTEC™ I ONE-KEY™ M18 FUEL™

- Najszybszy młot udarowy w swojej klasie zapewniający szybki postęp prac
- Wysokowydajny mechanizm młota dostarcza 2,5 J energii uderzenia przy niskich wibracjach 12,9 m/s<sup>2</sup>
- Wierci do 125 otworów 10 x 50 mm na akumulatorze M18™ HIGH OUTPUT™ 5,5 Ah
- System AUTOSTOP™ automatycznie wyłącza urządzenie w przypadku zaklinowania wiertła w obrabianym materiale gwarantując użytkownikowi bezpieczeństwo
- System FIXTEC™ do bezkluczowej wymiany uchwytu wiertarskiego między SDS-Plus a uchwytem metalowym 13 mm
- Całkowicie metalowa obudowa przekładni - optymalne osadzenie kół zębatych dla zwiększenia żywotności narzędzia
- 4 tryby pracy - młotowiertarka, tylko młotek, tylko obrót i Variolock dla maksymalnej wszechstronności
- Kompatybilny z odsysaczami M18 FCDDEXL lub M18 FDDEXL
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość



	M18 FHX-0X	M18 FHX-552X
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus + Zredukowany trzpien 13 mm	Wiertła SDS-Plus + Zredukowany trzpien 13 mm
Energia udaru (EPTA) (J)	2.5	2.5
Maks. częstotliwość udaru (ud./min)	0 - 4800	0 - 4800
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 1330	0 - 1330
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	28	28
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	26	26
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	12.9	12.9
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	14.2	14.2
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	4.5 (M18 HB5.5)	4.5 (M18 HB5.5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 HB5.5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478888	4933478889
Kod EAN	4058546361709	4058546361716

## M18 FH | M18 FUEL™ MŁOTOWIERTARKA 26 MM SDS-PLUS Z 4 TRYBAMI PRACY M18 FUEL™

- Najwyższej wierząca młotowiertarka w swojej klasie prowadzi do zwiększonej produktywności
- Potężny mechanizm udarowy zapewnia uderzenie o energii 2.5 J przy niskich wibracjach 12,9 m/s<sup>2</sup>
- Wierci do 125 otworów 10 x 50 mm na jednej baterii M18™ HIGH OUTPUT™ 5,5 Ah
- Technologia AUTOSTOP™ wyłącza urządzenie, aby chronić użytkownika przed gwałtownym obrotem w sytuacji zakleszczenia wiertła
- Całkowicie metalowa obudowa przekładni - optymalna ochrona biegów zwiększająca trwałość narzędzia
- 4 tryby pracy - młotowiertarka, tylko kucie, tylko wiercenie i pozycjonowanie dłuta Variolock dla maksymalnej wszechstronności
- Kompatybilne z odsysaczami pyłu M18 FCDDEXL i M18 FDDEXL
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość



M18 FH-0X	
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus
Energia udaru (EPTA) (J)	2.5
Maks. częstotliwość udaru (ud./min)	0 - 4800
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 1330
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	28
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	26
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	12.9
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	14.2
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	4.3 (M18 HB5.5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478500
Kod EAN	4058546346935

## M18 FDDEXL | DEDYKOWANE ODSYSACZE PYŁU DO MŁOTÓW M18 FUEL™ 26 MM SDS-PLUS Z AUTOPULSE™

- Zaprojektowany do efektywnego zbierania pyłu dzięki automatycznej obsłudze za pomocą włącznika/wyłącznika narzędzia
- Pierwszy w branży wbudowany w odpylaczu automatyczny mechanizm czyszczenia filtra AUTOPULSE™, zwiększający wydajność przepływu powietrza, a także żywotność filtra
- Wysoce wydajny filtr HEPA wylapuje 99,97% unoszących się w powietrzu cząstek o wielkości do 0,3 mikrona
- Przezroczysty zbiornik na pył pozwala użytkownikowi zobaczyć aktualny poziom zanieczyszczeń wewnątrz, a także określić kiedy zbiornik jest pełny
- Zbiornik na pył z portem próżniowym umożliwia podłączenie do dużych odkurzaczy w celu odessania pyłu bezpośrednio ze zbiornika. Zoptymalizowany do użytku z odkurzaczem AS 30 LAC 30 i adapterem DEK26 (4931447295)
- Wymienne dysze w celu dostosowania do różnych średnic wiercenia. Dostarczany z 2 rozmiarami dysz 1x do 116 mm, 1x do 132 mm, które można szybko zmienić dzięki mechanizmowi szybkiego blokowania
- Aluminiowa dysza odsysająca pył jest regulowana w zależności od rozmiaru wiertła i długości do głębokości 230 mm
- Regulowany ogranicznik głębokości z przyciskami do łatwej i precyzyjnej regulacji, pozwalającej na precyzyjne dostosowanie do głębokości otworów



M18 FDDEXL-0	
Maks. średnica wiertła (mm)	26
Maks. głębokość wiercenia (mm)	152
Maks. długość wiertła (mm)	210
Długość skoku (mm)	152
Waga (kg)	1.9
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478508
Kod EAN	4058546347017

## M18 FCDDEXL | KOMPAKTOWY ODSYSACZ PYŁU DEDYKOWANY DO MŁOTOWIERTAREK M18 FUEL™ 26 MM SDS-PLUS

- Zaprojektowany do efektywnego zbierania pyłu dzięki automatycznej obsłudze za pomocą włącznika/wyłącznika narzędzia
- Wysoce wydajny filtr HEPA wylapuje 99,97% unoszących się w powietrzu cząstek o wielkości do 0,3 mikrona
- Ręczny mechanizm czyszczenia filtra zwiększa wydajność przepływu powietrza oraz żywotność filtra
- Wymienne dysze w celu dostosowania do różnych średnic wiercenia. Dostarczany z 2 rozmiarami dysz 1x do 116 mm, 1x do 132 mm, które można szybko zmienić dzięki mechanizmowi szybkiego blokowania
- Regulowany ogranicznik głębokości z przyciskami do łatwej i precyzyjnej regulacji, pozwalającej na precyzyjne dostosowanie do głębokości otworów
- Oświetlone miejsce pracy dzięki LED
- Kompatybilny z M18 FH, M18 FHX, M18 ONEFH i M18 ONEFHX



M18 FCDDEXL-0	
Maks. średnica wiertła (mm)	26
Maks. głębokość wiercenia (mm)	96
Maks. długość wiertła (mm)	200
Długość skoku (mm)	96
Waga (kg)	1.4
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478507
Kod EAN	4058546347000

## M18 ONEFHXDEL | M18 FUEL™ 4-TRYBOWY MŁOT SDS-PLUS 26 MM Z UCHWYTEM FIXTEC™, ONE-KEY™ I DEDYKOWANYM ODSYSACZEM M18 FUEL™

- M18 ONEFHX – M18 FUEL™ 4-trybowy młot SDS-Plus 26 mm z uchwytem FIXTEC™ i ONE-KEY™
- M18 FDDEXL - Dedykowany odsysacz pyłu do młotów M18 FUEL™ 26 mm SDS-Plus z AUTOPULSE™



M18 ONEFHXDEL-552C	
Pełny zestaw	2 x M18 HB5,5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478506
Kod EAN	4058546346997

### ZESTAW WIERTEL SDS-PLUS MX4™ 5 SZT.

Numer Artykułu 4932352833



## M18 BLHX | M18™ BEZSZCZOTKOWY MŁOT SDS-PLUS 26 MM Z 4 TRYBAMI PRACY I UCHWYTEM FIXTEC™

- Mocny mechanizm i bezszczotkowy silnik zapewniają 2,3 J energii uderzenia
- Kompaktowa, ergonomiczna konstrukcja dla większego komfortu użytkownika
- System FIXTEC™ do bezkluczowej wymiany uchwytu wiertarskiego między SDS-Plus a uchwytem metalowym 13 mm
- Całkowicie metalowa obudowa przekładni - optymalne osadzenie kół zębatych dla zwiększenia trwałości narzędzia
- 4 tryby pracy - młotowiertarka, tylko młotek, tylko obrót i Variolock dla maksymalnej wszechstronności
- Antywibracyjny uchwyt boczny zmniejszający ekspozycję na szkodliwe wibracje
- Kompatybilny z odsysaczem M18 CDEX
- Silnik bezszczotkowy, akumulator REDLITHIUM™ i elektronika REDLINK™ zapewniają moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 BLHX-0X	M18 BLHX-502X
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus + Zredukowany trzpień 13 mm	Wiertła SDS-Plus + Zredukowany trzpień 13 mm
Energia uderzenia (EPTA) (J)	2.3	2.3
Maks. częstotliwość uderu (ud./min)	0 - 5100	0 - 5100
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 1400	0 - 1400
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	26	26
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	26	26
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	8.9	8.9
Poziom wibracji przy dławowaniu (m/s <sup>2</sup> )	9.5	9.5
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.5 (M18 B5)	3.5 (M18 B5)

Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478891	4933478892
Kod EAN	4058546361730	4058546361747

## M18 BLH | M18™ BEZSZCZOTKOWY MŁOT SDS-PLUS 26 MM Z 4 TRYBAMI PRACY

- Mocny mechanizm i bezszczotkowy silnik zapewniają 2,3 J energii uderzenia
- Kompaktowa, ergonomiczna konstrukcja dla większego komfortu użytkownika
- Całkowicie metalowa obudowa przekładni - optymalne osadzenie kół zębatych dla zwiększenia trwałości narzędzia
- 4 tryby pracy - młotowiertarka, tylko młotek, tylko obrót i Variolock dla maksymalnej wszechstronności
- Antywibracyjny uchwyt boczny zmniejszający ekspozycję na szkodliwe wibracje
- Kompatybilny z odsysaczem M18 CDEX
- Silnik bezszczotkowy, akumulator REDLITHIUM™ i elektronika REDLINK™ zapewniają moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 BLH-0	M18 BLH-502X
Energia uderzenia (EPTA) (J)	2.3	2.3
Maks. częstotliwość uderu (ud./min)	0 - 5100	0 - 5100
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 1400	0 - 1400
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	26	26
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	26	26
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	8.9	8.9
Poziom wibracji przy dławowaniu (m/s <sup>2</sup> )	9.5	9.5
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B5)	3.3 (M18 B5)

Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933479426	4933478894
Kod EAN	4058546372200	4058546361761

## M18 CDEX | M18 FUEL™ ODSYSACZ SDS-PLUS

- Przeznaczony do skutecznego odbierania pyłu, działa automatycznie zgodnie z wyłącznikiem spustowym zał./wył.
- Filtr HEPA jest powszechnie uważany za jedyny w swoim rodzaju filtr, który wychwytyje cząstki wszelkich rozmiarów ze skutecznością 99,75%
- Duża skrzynka na pył
- Aluminiową rurkę odsysania pyłu można regulować i dostosowywać stosownie do wielkości końcówki narzędziowej przy maks. długości 16 mm i głębokości 90 mm
- Kompatybilny z M18 CHX
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 CDEX-0
Maks. średnica wiertła (mm)	16
Maks. głębokość wiercenia (mm)	90
Maks. długość wiertła (mm)	160
Długość skoku (mm)	100
Waga bez akumulatora (kg)	1.6
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933447450
Kod EAN	4002395006243

## M18 BH | M18™ MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS

- Stosunek mocy do masy w swojej klasie 2,5 kg/1.2 J EPTA
- Wysokowydajny 4-biegunowy silnik MILWAUKEE® daje maksymalną siłę, przy stosunkowo niskiej wadze
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- 2 tryby pracy: z uderem lub bez uderu dla maksymalnej wszechstronności
- Niski poziom wibracji 10.3 m/s<sup>2</sup>
- Zoptymalizowane wiercenie z uderem do 4-10 mm (maks. 16 mm)
- Zmiana kierunku obrotów dla większej wszechstronności w zastosowaniach
- Szyjka przekładni kompatybilna z odsysaczem M12 DE
- Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora
- Wbudowane oświetlenie LED do oświetlenia powierzchni roboczej
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 BH-0	M18 BH-402C
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus	Wiertła SDS-Plus
Energia uderu (EPTA) (J)	1.2	1.2
Maks. częstotliwość uderu (ud./min)	7000	7000
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 1300	0 - 1300
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	16	16
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	10	10
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	16	16
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	10.3	10.3
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.5 (M18 B4)	2.5 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933443320	4933443330
Kod EAN	4002395003730	4002395003747

## M18 FCOS230 | M18 FUEL™ PRZECINARKA 230 MM

- Pierwsza na świecie przecinarka zasilana akumulatorem 18V 230 mm, zapewnia moc do cięcia betonu zbrojonego, a jednocześnie jest o 50% lżejsza od innych porównywanych maszyn zasilanych silnikami benzynowymi
- Natychmiastowy start narzędzia eliminuje potrzebę mieszania benzyny oraz oleju
- Narzędzie nie emituje spalin co umożliwia bezpieczne wykonywanie prac w pomieszczeniach
- Urządzenie posiada system RADPIDSTOP™ i wskaźnik diodowy informujący o wartości prędkości pracy narzędzia oraz jego najniższych wibracjach 1.81 m/s<sup>2</sup>
- Głębokość cięcia 85 mm
- Obustronne podłączenie zbiornika wody do optymalnego zasysania pyłu
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Sledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć sledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- Współpracuje z wymiennymi zbiornikami M18™ SWITCH TANK™



	M18 FCOS230-0	M18 FCOS230-121
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	6600	6600
Średnica tarczy tnącej (mm)	230	230
Maks. głębokość cięcia (mm)	85	85
Maks. ciśnienie podłączonej wody (bar / PSI)	6/ 90	6/ 90
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	6.2 (M18 HB12)	6.2 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-18 FC Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471696	4933471697
Kod EAN	4058546295950	4058546295967

## M18 FPM | M18 FUEL™ MIESZARKA

- Bezczotkowy silnik POWERSTATE™ zapewnia odpowiednią moc do mieszania gęstych produktów, jak np. beton czy zaprawa murarska
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę narzędzia oraz akumulatora przed przeciążeniem, a także - w wyjątkowy sposób - zwiększa jego wydajność pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia najwyższej jakości wydajność pod względem wykonania, elektroniki oraz stałości mocy w celu dłuższego czasu pracy oraz działania na jednym naładowaniu
- Idealna kontrola prędkości: 3 różne metody kontroli prędkości dla uzyskania bezgrudkowych i gładkich mas (8-stopniowe ustawianie prędkości, regulowany spust i wskaźnik blokady prędkości)
- Uchwyt regulowany w zakresie 180° z 16 ustawieniami dopasowanymi do komfortu i preferencji użytkownika
- Gwint wrzeciona M14
- Doświetlenie miejsca pracy lampką LED
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- W zestawie z przedłużką 150 mm (M14)



	M18 FPM-0X
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 550
Uchwyt narzędzia	M14
Max. średnica łopatkii mieszadła (mm)	120
Max. zalecana pojemność do mieszania (l)	20
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.0 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933459719
Kod EAN	4058546028916

## M18 FCVN | M18 FUEL™ WIBRATOR IGŁOWY DO BETONU

- Wibrator igłowy M18 FUEL™ do zagęszczania zwanego betonu
- Praca z walcem o długości 1,2 m zalecana do podstaw fundamentów lub płaskich powierzchni (M18 FCVN12)
- 2,4 m wał jest rekomendowany do pracy na ścianach lub kolumnach (M18 FCVN24)
- Konstrukcja głowicy 25 mm<sup>2</sup> i 12500 VPM dla lepszej mocy zagęszczania
- Regulacja prędkości zapewnia idealne dopasowanie do każdego materiału i rozmiaru szalunku
- Zawieszenie na haku, gdy narzędzie nie jest używane, do przymocowania do szalunku lub rusztowania
- Lekka waga gwarantuje wygodne użytkowanie i przemieszczanie się z narzędziem na placu budowy
- Moc umożliwiająca zagęszczanie nawet jednej ciężarówce z betonem (8 m<sup>3</sup>) na jednym akumulatorze M18™ 5.5 HIGH OUTPUT™
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™



	M18 FCVN12-0	M18 FCVN12-551	M18 FCVN24-0	M18 FCVN24-551
Wibracje [1/min]	12.500	12.500	12.500	12.500
Ślupy	✓	✓	✓	✓
Fundamenty	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓
Płyty	✓	✓	✓	✓
Ściany	✓	✓	✓✓✓	✓✓✓
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.0 (M18 HB5.5)	5.0 (M18 HB5.5)	6.5 (M18 HB5.5)	6.5 (M18 HB5.5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M18 HB5.5 Akumulator, M12-18 FC Ładowarka, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M18 HB5.5 Akumulator, M12-18 FC Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933479596	4933479597	4933479599	4933479600
Kod EAN	4058546373900	4058546373917	4058546373931	4058546373948

# DOPASUJ WIERTARKO-WKRĘTARKĘ UDAROWĄ DO WYKONYWANEJ PRACY

**M18 FUEL™** 135 Nm

0 - 2,000 rpm  
0 - 32,000 bpm

**M18 ONEPD2-502X**

**M18 FUEL™** 135 Nm

0 - 2,000 rpm  
0 - 32,000 bpm

**M18 FPD2-502X**

**M12 FUEL™** 44 Nm

0 - 1,700 rpm  
0 - 25,500 bpm

**M12 FPD-602X**

**M12 FUEL™** 37 Nm

0 - 1,700 rpm  
0 - 25,500 bpm

**M12 FPDKIT-202X**

**BEZSZCZOTKOWE**

**M18 BLPD2-502X**

**M18** 82 Nm

0 - 1,800 rpm  
0 - 28,800 bpm

**KOMPAKTOWE BEZSZCZOTKOWE**

**M18 CBLPD-402C**

**M18** 60 Nm

0 - 1,800 rpm  
0 - 27,000 bpm

**SZCZOTKOWE**

**M18 BPD-402C**

**M18** 60 Nm

0 - 1,800 rpm  
0 - 28,800 bpm

**M12 BPD-402C**

**M12** 38 Nm

0 - 1,500 rpm  
0 - 22,500 bpm



Zeskanuj kod i sprawdź naszą ofertę środków ochrony indywidualnej



Zeskanuj i sprawdź kompatybilne wiertła

**REDLITHIUM™**

## M18 ONEPD2

### M18 FUEL™ ONE-KEY™ WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA

**M18 FUEL™**

**ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

- Wyższa wydajność mocy pod obciążeniem - niezrównany moment obrotowy 135 Nm
- Kompaktowa budowa - 175 mm długości - pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni
- Nowy uchwyt wiertarski zapewnia zwiększoną siłę zacisku
- Połącz się poprzez Bluetooth® z aplikacją ONE-KEY™ stworzoną przez MILWAUKEE®
- Indywidualna ochrona przed zablokowaniem poprzez aplikację ONE-KEY™
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- Możliwość zapisania do 4 indywidualnych ustawień w pamięci narzędzia
- Dostosuj narzędzie do każdego zadania wybierając optymalne ustawienia pozwalające na identyczną precyzję
- Kontroluj prędkość, moment obrotowy, funkcję ochrony przed zablokowaniem i lampę LED
- Metalowy uchwyt do paska - umożliwia szybkie i wygodne zawieszenie narzędzia
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE™ M18™



	M18 ONEPD2-0X	M18 ONEPD2-502X
Prędk. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 550	0 - 550
Prędk. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 2000	0 - 2000
Uchwyt (mm)	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	89	89
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	16	16
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	16	16
Maks. częstotliwość udaru (ud./min)	0 - 32,000	0 - 32,000
Maks. moment obrotowy (Nm)	135	135
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.2 (M18 B5) Bez akumulatora	2.2 (M18 B5) 2 x M18 B5
Pełny zestaw	w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464526	4933464527
Kod EAN	4058546224714	4058546224721

#### ZESTAW WIERTEL, NASADEK I BITÓW - 40 SZT.

Numer Artykułu **4932430908**



## M18 ONEDD2 | M18 FUEL™ ONE-KEY™ WIERTARKO-WKRĘTARKA

**M18 FUEL™**

- Wyższa wydajność mocy pod obciążeniem - niezrównany moment obrotowy 135 Nm
- Ekstremalnie kompaktowy korpus - 175 mm długości - umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach
- Nowy uchwyt wiertarski - zwiększona siła zacisku
- Połącz się poprzez Bluetooth® z aplikacją MILWAUKEE® ONE-KEY™
- Indywidualna kontrola ochrony przed zablokowaniem poprzez aplikację ONE-KEY™
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- Możliwość zapisania do 4 indywidualnych ustawień w pamięci narzędzia
- Dostosuj narzędzie do każdego zadania wybierając optymalne ustawienia pozwalające na identyczną precyzję
- Kontroluj prędkość, moment obrotowy, funkcję ochrony przed odrzutem i lampę LED
- Metalowy uchwyt do paska - umożliwia szybkie i wygodne zawieszenie narzędzia
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE™ M18™



	M18 ONEDD2-0X	M18 ONEDD2-502X
Prędk. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 550	0 - 550
Prędk. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 2000	0 - 2000
Uchwyt (mm)	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	89	89
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	16	16
Maks. moment obrotowy (Nm)	135	135
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.1 (M18 B5) Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2.1 (M18 B5) 2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Pełny zestaw		
Numer Artykułu	4933464524	4933464525
Kod EAN	4058546224691	4058546224707

## M18 FPD2 | M18 FUEL™ WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA

**M18 FUEL™**

- Wyższa wydajność mocy pod obciążeniem - niezrównany moment obrotowy 135 Nm
- Ekstremalnie kompaktowy design - 175 mm długości - umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach
- Nowy uchwyt wiertarski - zwiększona siła zacisku wiertła
- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE® do wymagających zadań pod dużym obciążeniem
- 13 mm metalowy uchwyt do szybkiej wymiany i mocowania bitów
- Akumulator REDLITHIUM™ 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 w porównaniu do poprzedniego modelu
- Metalowy uchwyt do paska - umożliwia szybkie i wygodne zawieszenie narzędzia
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE™ M18™



	M18 FPD2-0X	M18 FPD2-502X
Prędk. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 550	0 - 550
Prędk. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 2000	0 - 2000
Uchwyt (mm)	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	89	89
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	16	16
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	16	16
Maks. częstotliwość udaru (ud./min)	0 - 32,000	0 - 32,000
Maks. moment obrotowy (Nm)	135	135
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.2 (M18 B5) Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2.2 (M18 B5) 2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Pełny zestaw		
Numer Artykułu	4933464263	4933464264
Kod EAN	4058546222086	4058546222093

## M18 FDD2 | M18 FUEL™ WIERTARKO-WKRĘTARKA

- Wyższa wydajność mocy pod obciążeniem - niezrównany moment obrotowy 135 Nm
- Kompaktowa budowa - 175 mm - długości pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni
- Nowy uchwyt wiertarski zapewnia większą siłę nacisku 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 przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ 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 baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## M18 FUEL

	M18 FDD2-0X	M18 FDD2-502X
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 550	0 - 550
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 2000	0 - 2000
Uchwyt (mm)	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	89	89
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	16	16
Maks. moment obrotowy (Nm)	135	135
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.1 (M18 B5)	2.1 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464266	4933464267
Kod EAN	4058546222116	405854622123

## M18 BLPD2 | M18™ BEZSZCOTKOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA

- Nowy silnik bezszczotkowy dostarcza o 40% wyższy moment obrotowy niż poprzedni model - nawet do 82 Nm
- Bezszcotkowa wiertarko-wkrętarka udarowa o długości jedynie 180 mm umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach
- Metalowy uchwyt 13 mm dla szybkiej wymiany osprzętu
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy dzięki lepszej elektronice oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy
- Prędkość zoptymalizowana do szybkiego wiercenia i montowania (0-550/ 0-1800 rpm)
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i dioda LED
- Metalowy uchwyt do paska - umożliwia szybkie i wygodne zawieszenie narzędzia
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## M18

	M18 BLPD2-0X	M18 BLPD2-402X	M18 BLPD2-502X
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 550	0 - 550	0 - 550
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1800	0 - 1800	0 - 1800
Uchwyt (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	76	76	76
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	16	16	16
Maks. częstotliwość udaru (ud./min)	0 - 28,800	0 - 28,800	0 - 28,800
Maks. moment obrotowy (Nm)	82	82	82
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.1 (M18 B5)	2.1 (M18 B4)	2.1 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464516	4933464560	4933464517
Kod EAN	4058546224615	4058546225056	4058546224622

## M18 BLDD2 | M18™ BEZSZCOTKOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA

- Nowy silnik bezszczotkowy dostarcza o 40% wyższy moment obrotowy niż poprzedni model - nawet do 82 Nm
- Bezszcotkowa wiertarko-wkrętarka o długości jedynie 180 mm umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach
- Metalowy uchwyt 13 mm dla szybkiej wymiany osprzętu
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy dzięki lepszej elektronice oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy
- Prędkość zoptymalizowana do szybkiego wiercenia i montowania (0-550/ 0-1800 rpm)
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i dioda LED
- Metalowy uchwyt do paska - umożliwia szybkie i wygodne zawieszenie narzędzia
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## M18

	M18 BLDD2-0X	M18 BLDD2-402X	M18 BLDD2-502X
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 550	0 - 550	0 - 550
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1800	0 - 1800	0 - 1800
Uchwyt (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	76	76	76
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13	13
Maks. moment obrotowy (Nm)	82	82	82
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.0 (M18 B5)	2.0 (M18 B4)	2.0 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464514	4933464559	4933464515
Kod EAN	4058546224592	4058546225049	4058546224608

## M18 CBLPD | M18™ KOMPAKTOWA BEZSZCOTKOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA

- Kompaktowa bezszczotkowa wiertarko-wkrętarka udarowa o długości jedynie 165 mm umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach
- Metalowy uchwyt 13 mm dla szybkiej wymiany osprzętu
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy dzięki lepszej elektronice oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy
- Moment obrotowy 60 Nm, najlepsza relacja mocy do rozmiaru
- Metalowy uchwyt do paska - umożliwia szybkie i wygodne zawieszenie narzędzia
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i dioda LED
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## M18

	M18 CBLPD-0	M18 CBLPD-202C	M18 CBLPD-402C
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 500	0 - 500	0 - 500
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1800	0 - 1800	0 - 1800
Uchwyt (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	52	52	52
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	16	16	16
Maks. częstotliwość udaru (ud./min)	0 - 27,000	0 - 27,000	0 - 27,000
Maks. moment obrotowy (Nm)	60	60	60
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)	1.5 (M18 B2)	1.8 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464319	4933464320	4933464537
Kod EAN	4058546222642	4058546222659	4058546224820

## M18 CBLDD | M18™ KOMPAKTOWA BEZSZCOTKOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA

- Kompaktowa budowa - 165 mm długości - pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni
- Metalowy uchwyt 13 mm dla szybkiej wymiany osprzętu
- Moment obrotowy 60 Nm, najlepsza relacja mocy do rozmiaru
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy dzięki lepszej elektronice oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy
- Metalowy uchwyt do paska umożliwia szybkie i wygodne zawieszenie narzędzia
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i dioda LED
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## M18

	M18 CBLDD-0	M18 CBLDD-202C	M18 CBLDD-402C
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 500	0 - 500	0 - 500
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1800	0 - 1800	0 - 1800
Uchwyt (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	52	52	52
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13	13
Maks. moment obrotowy (Nm)	60	60	60
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)	1.5 (M18 B2)	1.8 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464316	4933464317	4933464539
Kod EAN	4058546222611	4058546222628	4058546224844

## M18 BPD | M18™ KOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA

- Długość tylko 198 mm, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w ograniczonej przestrzeni
- Wysokowydajny 4-biegowy silnik MILWAUKEE® daje maksymalną siłę, przy stosunkowo niskiej wadze
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze
- Przekładnia wykonana w całości z metalu daje maksymalne osiągi i trwałość
- Metalowy uchwyt 13 mm umożliwia szybką zmianę bitów i optymalne trzymanie wiertła
- 18-pozycyjna regulacja momentu obrotowego plus dodatkowe wiercenie zapewniają elastyczność
- 3 pozycyjny selektor pozwala użytkownikowi szybko i łatwo przełączać między funkcjami: udar, wiercenie i wkręcanie
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## M18

	M18 BPD-0	M18 BPD-202C	M18 BPD-402C
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1800	0 - 1800	0 - 1800
Uchwyt (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	38	38	38
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	16	16	16
Maks. częstotliwość udaru (ud./min)	0 - 28,800	0 - 28,800	0 - 28,800
Maks. moment obrotowy (Nm)	50	50	60
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.1 (M18 B4)	1.9 (M18 B2)	2.1 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933443500	4933443515	4933443520
Kod EAN	4002395003143	4002395003167	4002395003174

## M18 BDD | M18™ KOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA

- Długość tylko 185 mm, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w ograniczonej przestrzeni
- Wysokowydajny 4-biegowy silnik MILWAUKEE® daje maksymalną siłę, przy stosunkowo niskiej wadze
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Przekładnia wykonana w całości z metalu daje maksymalne osiągi i trwałość
- Metalowy uchwyt 13 mm umożliwia szybką zmianę bitów i optymalne trzymanie wiertła
- 17-pozycyjna regulacja momentu obrotowego plus dodatkowe wiercenie zapewniają elastyczność
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora
- Wbudowane oświetlenie LED do oświetlenia powierzchni roboczej
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## M18

	M18 BDD-0	M18 BDD-202C	M18 BDD-402C
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1800	0 - 1800	0 - 1800
Uchwyt (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	38	38	38
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13	13
Maks. moment obrotowy (Nm)	50	50	60
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.0 (M18 B4)	1.8 (M18 B2)	2.0 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933443530	4933443555	4933443565
Kod EAN	4002395003198	4002395003204	4002395003228

## M18 FRAD2 | M18 FUEL™ SUPER HAWG® 2-BIEGOWA KĄTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA

- Narzędzie wyposażone we wskaźnik poziomu naładowania oraz w diodę LED
- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zapewnia stałą moc przy pracy pod obciążeniem związanym z wierceniem dziur 52 mm
- Elektronika REDLINK PLUS™ i akumulator REDLITHIUM™ zapewniają dłuższą żywotność i większą efektywność pracy w całym okresie eksploatacji
- Inteligentny system REDLINK-PLUS™ oraz akumulator REDLITHIUM™ zapewniają ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz wydłużając czas pracy
- Wyjątkowo długi czas pracy - na jedym naładowaniu akumulatora werci do 100 otworów wiertłem spiralnym o średnicy 65 mm w drewnie
- Zaawansowany system zabezpieczenia sprzęgła mechanicznego chroniącego użytkownika w przypadku zatrzymania się narzędzia podczas wykonywanej aplikacji
- Metalowa obudowa skrzyni i uchwyt kluczykowy 13 mm zapewnia wysoką trwałość
- 2 biegi dla uzyskania wysokiej lub niskiej prędkości podczas wiercenia lub wkręcania



## M18 FUEL

	M18 FRAD2-0
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 500
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1550
Uchwyt (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie wiertłami krętymi (mm)	40
Maks. zdolność wiercenia w drewnie z wiertłami samoposuwymi (mm)	117
Maks. zdolność wiercenia w drewnie z piłą walcową (mm)	159
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	6.4 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471207
Kod EAN	4058546288358

## M18 CRAD2 | M18 FUEL™ WIERTARKA KĄTOWA

- Zasilanie akumulatorowe zapewnia prędkość obrotową 1 500 obr/min przy wierceniu w drewnie
- Całkowicie metalowa obudowa przekładni i uchwyt kluczowy 13 mm
- Ekstremalnie długi czas pracy: do 200 otworów przy wierceniu wiertłem krętym 22 mm w drewnie 50 x 100 mm na jednym naładowaniu akumulatora M18 5.5 Ah
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



M18 CRAD2-0X	
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 1500
Uchwyt (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie wiertłami krętymi (mm)	26
Maks. zdolność wiercenia w drewnie z wiertłami samoposuwymi (mm)	65
Maks. zdolność wiercenia w drewnie z piłą walcową (mm)	102
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	12.7
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	4.1 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933471641
Kod EAN	4058546295400

BIG HAWG™ MULTI MATERIAL - ZESTAW	
Numer Artykułu	4932464939



## C18 RAD | M18™ KOMPAKTOWA 1-BIEGOWA WIERTARKA KĄTOWA

- Zoptymalizowane osiągi: 1500 obr/min przy 20 Nm
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Doskonała predkość w stosunku do mocy dla szybkich zastosowań
- Jednotulejowy uchwyt 10 mm zapewnia większą swobodę i wszechstronność
- Głowica kompaktowa 100 mm ukształtowana do użycia w ciasnych przestrzeniach
- Wielopozycyjny uchwyt: wielopozycyjne ustawienie i maksymalny komfort
- 10 + 1 elektroniczne sprzęgło: umożliwia kompletną kontrolę przy dokręcaniu
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Wbudowane oświetlenie LED
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem



C18 RAD-0	
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 1500
Uchwyt (mm)	10
Maks. moment obrotowy (Nm)	20
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	28
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	10
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.9 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933427189
Kod EAN	4002395239085

## M18 ONEID2

### M18 FUEL™ ONE-KEY™ ZAKRĘTARKA UDAROWA 1/4" HEX

- Wyższa wydajność mocy pod obciążeniem - niezrównany moment obrotowy 226 Nm
- Prędkość bez obciążenia - aż do 3600 rpm i 4300 ipm
- Kompaktowa budowa - 117 mm długości - pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni
- Połącz się poprzez Bluetooth® z aplikacją ONE-KEY™ od MILWAUKEE®
- Aplikacja ONE-KEY™ zapewnia funkcję zarządzania flotą narzędziową
- Możliwość zapisania do 4 indywidualnych ustawień w pamięci narzędzia
- Dostosuj narzędzie do każdego zadania wybierając optymalne ustawienia pozwalające na identyczną precyzję
- Kontroluj prędkość, moment obrotowy, funkcję ochrony przed zablokowaniem i lampę LED
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 ONEID2-0X	M18 ONEID2-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	1900/2800/3600/0-3600	1900/2800/3600/0-3600
Częst. udaru (ud./min)	1200/3400/4300/0-4300	1200/3400/4300/0-4300
Maks. moment obrotowy (Nm)	119/176/226/0-226	119/176/226/0-226
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Maks średnica śruby	M16	M16
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.7 (M18 B5)	1.7 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464090	4933464091
Kod EAN	4058546220358	4058546220365

### ZESTAW BITÓW UDAROWYCH SHOCKWAVE™ (57 SZT.)

Numer Artykułu	4932472058
----------------	------------



## M18 FID2 | M18 FUEL™ ZAKRĘTARKA UDAROWA 1/4" HEX

- Wyższa wydajność mocy pod obciążeniem - niezrównany moment obrotowy 226 Nm
- Szybsza praca - aż do 3600 rpm i 4300 ipm
- Ekstremalnie kompaktowy korpus - 117 mm długości umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach
- 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 udaru i moment obrotowy
- Bezszczotkowy 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™ zapewnia dłuższy czas pracy dzięki lepszej elektronice oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy



## M18 FUEL

	M18 FID2-0X	M18 FID2-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	1900/2800/3600/0-3600	1900/2800/3600/0-3600
Częst. udaru (ud./min)	1200/3400/4300/0-4300	1200/3400/4300/0-4300
Maks. moment obrotowy (Nm)	119/176/226/0-226	119/176/226/0-226
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Maks średnica śruby	M16	M16
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.7 (M18 B5)	1.7 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464087	4933464088
Kod EAN	4058546220327	4058546220334

### SHOCKWAVE™ HSS-G TIN RED HEX ZEST. WIERTEL (10 SZT.)

Numer Artykułu	48894759
----------------	----------



## M18 FQID | M18 FUEL™ SURGE™ ZAKRĘTARKA UDAROWA 1/4" HEX

- M18 FUEL™ SURGE™ Zakrętarka udarowa 1/4" Hex jest najcichsza spośród bezprzewodowych na rynku
- Hydrauliczny układ napędowy FLUID-DRIVE™ redukuje kontakt elementów metalowych wewnątrz narzędzia, zapewniając cichszą pracę, lepszą wydajność i zwiększoną wytrzymałość względem standardowego mechanizmu udarowego
- Wydajność wkręcania w drewnie równa wydajności bezszczotkowych kluczy udarowych
- POWERSTATE™ Bezszczotkowy silnik dostarcza 0-3000 obr/min ciągłej mocy, która umożliwia szybsze wkręcanie
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Indywidualne ustawienia MILWAUKEE® DRIVE CONTROL umożliwiają użytkownikowi dobór odpowiedniej prędkości oraz momentu obrotowego w zależności od wykonywanej pracy
- Ustawienia dedykowane do wkrętów samogwintujących zmniejszają ryzyko przekręcenia wkrętu oraz uszkodzenia materiału, w którym pracujemy



## SURGE™ HYDRAULIC DRIVER | M18 FUEL

	M18 FQID-0X	M18 FQID-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	900/2100/3000/0-3000	900/2100/3000/0-3000
Częst. udaru (ud./min)	1800/2900/4000/0-4000	1800/2900/4000/0-4000
Maks. moment obrotowy (Nm)	50	50
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Maks średnica śruby	M14	M14
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.7 (M18 B5)	1.7 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459187	4933451790
Kod EAN	4002395289226	4002395277636

## M18 BLID2 | M18™ BEZSZCZOTKOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA

- Bezszczotkowa zakrętarka udarowa o długości jedynie 130 mm umożliwiła pracę w ograniczonych przestrzeniach
- Silnik bezszczotkowy zapewnia moment obrotowy 180Nm, 3400 rpm i 4200 ipm
- MILWAUKEE® DRIVE CONTROL pozwala użytkownikowi na zmianę prędkości i momentu obrotowego, aby zmaksymalizować wszechstronność różnych zastosowań
- Jednorożny uchwyt z blokadą dla łatwiejszej i szybszej wymiany osprzętu
- Wysokowydajna przekładnia i koła zębate w całości wykonane z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment obrotowy
- Oświetlenie powierzchni roboczej diodą LED
- REDLINK™ - elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy dzięki lepszej elektronice oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy
- Metalowy uchwyt do paska - umożliwia szybkie i wygodne zawieszenie narzędzia



	M18 BLID2-0X	M18 BLID2-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	1700/2600/0-3400	1700/2600/0-3400
Częst. udaru (ud./min)	1500/3400/0-4200	1500/3400/0-4200
Maks. moment obrotowy (Nm)	180	180
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.7 (M18 B5)	1.7 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464519	4933464520
Kod EAN	4058546224646	4058546224653

## M18 CBLID | M18™ KOMPAKTOWA BEZSZCZOTKOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA

- Kompaktowa zakrętarka udarowa o długości jedynie 130mm umożliwiła pracę w ograniczonych przestrzeniach
- Silnik bezszczotkowy zapewnia moment obrotowy 180Nm, 3400 rpm i 4200 ipm
- Wysokowydajna przekładnia i koła zębate w całości wykonane z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment obrotowy
- REDLINK™ - elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy dzięki lepszej elektronice oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy
- Oświetlenie powierzchni roboczej diodą LED
- Metalowy uchwyt do paska - umożliwia szybkie i wygodne zawieszenie narzędzia
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 CBLID-0	M18 CBLID-402C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 3400	0 - 3400
Częst. udaru (ud./min)	0 - 4200	0 - 4200
Maks. moment obrotowy (Nm)	180	180
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.7 (M18 B4)	1.7 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464476	4933464534
Kod EAN	4058546224219	4058546224790

**M18 BID | M18™ KOMPAKTOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA**

- Kompaktowa zakrętarka udarowa ma tylko 140 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w ograniczonej przestrzeni
- Wysokowydajny 4-biegowy silnik MILWAUKEE® daje maksymalną siłę, przy stosunkowo niskiej wadze
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Wysokowydajna przekładnia i koła zębate wykonane w całości z metalu zapewniają doskonałą trwałość i maks. moment obr.
- Uchwyt narzędzia 1/4" Hex z zamkiem click dla łatwego jednoręcznego mocowania bita
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 BID-0	M18 BID-402C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2000/0 - 2750	0 - 2000/0 - 2750
Częst. udaru (ud./min)	0 - 2450/0 - 3450	0 - 2450/0 - 3450
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Maks. moment obrotowy (Nm)	180	180
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.7 (M18 B4)	1.7 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, 18 C Ładowarka, Bez walizki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933443570	4933443580
Kod EAN	4002395003235	4002395003242

**M18 BRAID | M18™ KOMPAKTOWA KĄTOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA**

- Kompaktowa kątowa zakrętarka udarowa ma 307 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w ograniczonej przestrzeni
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Przekładnia i koła, wykonane w całości z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment obr.
- Kompaktowa głowica 53 mm
- Wielopozycyjny uchwyt umożliwia różne pozycje rąk i maksymalną wygodę
- Sześciokątny chwyt narzędzia 1/4" do szybkiej i dokładnej wymiany końcówek jedną ręką
- 2 ustawienia prędkości poszerzają zakres zastosowań
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem



	M18 BRAID-0
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 1500 / 0 - 2250
Częst. udaru (ud./min)	0 - 2400 / 0 - 3400
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex
Maks. moment obrotowy (Nm)	41 / 81
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933447891
Kod EAN	4002395006663

**M18 FSGC | M18 FUEL™ WKRĘTARKA DO SUCHEJ ZABUDOWY Z PODAJNIKIEM**

- Bezszczotkowy silnik MILWAUKEE® POWERSTATE™ dostarcza do 10x większą żywotność oraz do 60% więcej mocy
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Technologia AUTO-START™: po włączeniu, sprzęgło w urządzeniu uruchamia się w momencie dociśnięcia głowicy do materiału, zapewniając długi czas działania narzędzia
- Szybko wymienna głowica 1/4" Hex umożliwia szybką zmianę bitów
- Regulowana głowica umożliwia dostosowanie głębokości wkręcania
- Zdejmowany podajnik pozwala korzystać z narzędzia jak ze zwykłej wkrętarki
- Specjalna budowa urządzenia umożliwia łatwe czyszczenie np. z pyłu gipsowego
- Wzmocniona obudowa zapobiega uszkodzeniom w momencie upuszczenia narzędzia
- Monitoring pojedynczych ogniw w akumulatorze wydłuża ich żywotność i czas pracy



	M18 FSGC-202X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 4500
Wkręty do drewna do (mm)	6
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	13
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.0 (M18 B2)
Pełny zestaw	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459199
Kod EAN	4002395289943

**M18 FSG | M18 FUEL™ WKRĘTARKA DO SUCHEJ ZABUDOWY**

- Bezszczotkowy silnik MILWAUKEE® POWERSTATE™ dostarcza do 10x większą żywotność oraz do 60% więcej mocy
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Technologia AUTO-START™: po włączeniu, sprzęgło w urządzeniu uruchamia się w momencie dociśnięcia głowicy do materiału, zapewniając dłuższy czas pracy
- Szybko wymienna głowica 1/4" Hex umożliwia szybką zmianę bitów
- Regulowana głowica umożliwia dostosowanie głębokości wkręcania
- Monitoring pojedynczych ogniw w akumulatorze wydłuża ich żywotność i czas pracy
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Najjaśniejsze oświetlenie obszaru roboczego dzięki wbudowanym światłom LED
- Odwracalny klips na pasek do szybkiego i łatwego zawieszenia narzędzia



	M18 FSG-0X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 4500
Wkręty do drewna do (mm)	6
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	13
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.0 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933459201
Kod EAN	4002395289967

# DOPASUJ WKRĘTARKĘ UDAROWĄ DO WYKONYWANEJ PRACY

**M18 FUEL™** 226 Nm  
0 - 3,600 rpm  
0 - 4,300 ipm

**M18 ONEID2-502X**

**M18 FUEL™** 226 Nm  
0 - 3,600 rpm  
0 - 4,300 ipm

**M18 FID2-502X**

**M12 FUEL™** 147 Nm  
0 - 3,300 rpm  
0 - 4,000 ipm

**M12 FID-202X**

**M18 FUEL™** 50 Nm  
0 - 3,000 rpm  
0 - 4,000 ipm

**M18 FQID-502X**

CICHA PRACA  
NISKIE WIBRACJE

**M12 FUEL™** 50 Nm  
0 - 3,200 rpm  
0 - 3,400 ipm

**M12 FQID-202X**

CICHA PRACA  
NISKIE WIBRACJE

**BEZSZCZOTKOWE** **M18** 180 Nm  
0 - 3,400 rpm  
0 - 4,200 ipm

**M18 BLID2-502X**

**KOMPAKTOWE BEZSZCZOTKOWE** **M18** 180 Nm  
0 - 3,400 rpm  
0 - 4,200 ipm

**M18 CBLID-402C**

**SZCZOTKOWE** **M18** 180 Nm  
0 - 2,750 rpm  
0 - 3,450 ipm

**M18 BID-402C**

**M12** 112 Nm  
0 - 2,500 rpm  
0 - 3,300 ipm

**M12 BID-202C**

**M18** 81 Nm  
0 - 2,250 rpm  
0 - 3,400 ipm

**M18 BRAID-0**

**M12** 68 Nm  
0 - 2,425 rpm  
0 - 3,300 ipm

**M12 BRAID-0**



Zeskanuj kod i sprawdź naszą ofertę środków ochrony indywidualnej



Zeskanuj kod i sprawdź kompatybilne akcesoria udarowe

**REDLITHIUM™**

# DOPASUJ KLUCZ UDAROWY DO WYKONYWANEJ PRACY

**KOMPAKTOWE**  
PRACE SILNIKOWE I DOSTAWANIE SIĘ DO TRUDNO DOSTĘPNYCH MIEJSC W PODWOZIU

MAŁE ŚRUBY METRYCZNE

**M12** 138 Nm

**M12 BIW12-202C**

**M18** 240 Nm

**M18 BIW12-402C**

**M12 FUEL** 339 Nm

**M12 FIWF12-422X**

**WYSOKI MOMENT OBROTOWY**  
WYMIANA OPON SAMOCHODOWYCH CZY MONTOWANIE WIĘKSZYCH ŚRUB DO PODWOZIA

MAŁE I ŚREDNIE ŚRUBY METRYCZNE

**M18 FUEL** 339 Nm

**M18 FIW2F12-502X**

**M18 FUEL** 300 Nm

**M18 ONEIWF12-502X**

**M18 FUEL** 745 Nm

**M18 FMTIW2F12-502X**

## WYSOKA WYDAJNOŚĆ

IDEALNE DOPASOWANIE MOCY, ROZMIARU I FUNKCYJALNOŚCI DLA TECHNIKÓW I FUNKCYJONALNOŚCI DLA TECHNIKÓW MASZYNOWYCH W ZASTOSOWANIACH JAK MONTOWANIE NA ZŁĄCZACH STALOWYCH

ŚREDNIE I DUŻE ŚRUBY METRYCZNE

**M18 FUEL** 1,356 Nm

**M18 FHIWF12-502X**

**M18 FUEL** 1,356 Nm

**M18 ONEFHIWF12-502X**

**M18 FUEL** 1,017 Nm

**M18 ONEFHIWF12E-0X**

DUŻE ŚRUBY METRYCZNE

**M18 FUEL** 1,627 Nm

**M18 ONEFHIWF34-502X**

WYMIANA KÓŁ W CIĘŻARÓWKACH, PRACE NA BUDOWIE I INNE ZASTOSOWANIA Z WYSOKIM MOMENTEM OBROTOWYM

BARDZO DUŻE ŚRUBY METRYCZNE

**M18 FUEL** 2,033 Nm

**M18 ONEFHIWF1-802X**

**SPECJALISTYCZNE**  
SPECJALISTYCZNE NARZĘDZIA ZAPROJEKTOWANE DO RÓŻNYCH ZASTOSOWAŃ, ZWIĘKSZAJĄCE KOMFORT PRACY

**M18 FUEL** 1,017 Nm

**M18 ONEFHIWH716-0X**

**M18 FUEL** 2,576 Nm

**M18 ONEFHIWF1D-121C**

**M18 FUEL** 2,576 Nm

**M18 ONEFHIWF1DS-121C**



Zeskanuj kod i sprawdź naszą ofertę środków ochrony indywidualnej



Zeskanuj kod i sprawdź kompatybilne nasadki udarowe



## M18 ONEFHIWF1D

### M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY 1" Z RĘKOJEŚCIĄ D, DŁUGIM WRZECIONEM I PIERŚCIENIEM



- M18 FUEL™ ONE-KEY™ Klucz udarowy 1" z rękojeścią D, długim wrzecionem i pierścieniem zapewnia maksymalny moment obrotowy o wartości 2 576 Nm zastępując klucze przewodowe, pneumatyczne oraz napędzane silnikiem benzynowym
- Zapewnia maksymalny moment zrywający o wartości 2 711 Nm, dzięki czemu możliwa jest praca na śrubach o średnicy aż do M42
- 4-stopniowy slink DRIVE CONTROL pozwala użytkownikowi zmaksymalizować możliwości zastosowań dzięki zmianie ustawień prędkości oraz momentu obrotowego
- Wbudowany czujnik liczący uderzenia zwiększa powtarzalność wybranego momentu obrotowego
- Sledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć sledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania. Funkcja dostosowywania pozwala na precyzyjne dopasowanie narzędzia do aplikacji
- Po włączeniu poprzez ONE-KEY™ trybu do pracy przy nakrętkach mocujących, następuje automatyczne wyłączenie narzędzia, gdy osiągnięte wartości momentu obrotowego z zakresu 475 Nm - 610 Nm, co zapobiega nadmieremu dokręceniu nakrętek mocujących
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™

	M18 ONEFHIWF1D-0C	M18 ONEFHIWF1D-121C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	600/ 700/ 900/ 1200	600/ 700/ 900/ 1200
Częst. udaru (ud./min)	750/ 930/ 1200/ 1440	750/ 930/ 1200/ 1440
Uchwyt narzędzia	1" kwadratowy	1" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	1180/ 1254/ 1966/ 2576	1180/ 1254/ 1966/ 2576
Moment zrywający (Nm)	2711	2711
Maks średnica śruby	M42	M42
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	12.7 (M18 HB12)	12.7 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933471755	4933471756
Kod EAN	4058546296544	4058546296551



NASADKA UDAROWA 65 MM 1"	
Numer Artykułu	4932471673

## M18 ONEFHIWF1DS | M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY 1" Z RĘKOJEŚCIĄ D Z PIERŚCIENIEM

- M18 FUEL™ ONE-KEY™ Klucz udarowy 1" z rękojeścią D z pierścieniem zapewnia maksymalny moment obrotowy o wartości 2 576 Nm zastępując klucze przewodowe, pneumatyczne oraz napędzane silnikiem benzynowym
- Zapewnia maksymalny moment zrywający o wartości 2 711 Nm, dzięki czemu możliwa jest praca na śrubach o średnicy aż do M42
- 4-stopniowy system DRIVE CONTROL pozwala użytkownikowi zmaksymalizować możliwości zastosowań dzięki zmianie ustawień prędkości oraz momentu obrotowego
- Wbudowany czujnik liczący uderzenia zwiększa powtarzalność wybranego momentu obrotowego
- Sledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć sledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania. Funkcja dostosowywania pozwala na precyzyjne dopasowanie narzędzia do aplikacji
- Następna generacja bezszczotkowego silnika POWERSTATE™, inteligentna elektronika REDLINK PLUS™ oraz akumulator REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ 12.0 Ah zapewnia maksymalną moc, dłuższy czas pracy i najwyższą wytrzymałość

	M18 ONEFHIWF1DS-0C	M18 ONEFHIWF1DS-121C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	600/ 700/ 900/ 1200	600/ 700/ 900/ 1200
Częst. udaru (ud./min)	750/ 930/ 1200/ 1440	750/ 930/ 1200/ 1440
Uchwyt narzędzia	1" kwadratowy	1" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	1180/ 1254/ 1966/ 2576	1180/ 1254/ 1966/ 2576
Moment zrywający (Nm)	2711	2711
Maks średnica śruby	M42	M42
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	11.1 (M18 HB12)	11.1 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933472071	4933472072
Kod EAN	4058546324674	4058546324681

## M18 ONEFHIWF1 | M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY 1" Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIECZAJĄCYM

- Klucz udarowy M18 FUEL™ z 1 calowym uchwytem T o wysokim momencie obrotowym może zastąpić narzędzia sieciowe, benzynowe lub pneumatyczne
- Dostarcza do 2033 Nm momentu dokręcania przy połowie wielkości i wagi rozwiązań sieciowych, benzynowych lub pneumatycznych
- Wyposażony w 2400 Nm momentu do dokręcania śrub, co oznacza, że te narzędzia, nieustępliwie, stare śruby nie będą miały szans
- 4-stopniowy system DRIVE CONTROL pozwala użytkownikowi zmaksymalizować możliwości zastosowań dzięki zmianie ustawień prędkości oraz momentu obrotowego
- Wbudowany czujnik liczący uderzenia zwiększa powtarzalność wybranego momentu obrotowego
- Sledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć sledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania. Funkcja dostosowywania pozwala na precyzyjne dopasowanie narzędzia do aplikacji
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™

	M18 ONEFHIWF1-0X	M18 ONEFHIWF1-802X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-950/ 0-1080/ 0-1370/ 0-1670	0-950/ 0-1080/ 0-1370/ 0-1670
Częst. udaru (ud./min)	1350/ 1650/ 2100/ 0-2500	1350/ 1650/ 2100/ 0-2500
Uchwyt narzędzia	1" kwadratowy	1" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	530/1020/1800/2033	530/1020/1800/2033
Moment zrywający (Nm)	2400	2400
Maks średnica śruby	M42	M42
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.9 (M18 HB8)	5.9 (M18 HB8)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 HB8 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459732	4933459733
Kod EAN	4058546029043	4058546029050

## M18 ONEFHIWF34 | M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY 3/4" Z PIERŚCIENIEM

**M18 FUEL**

- Wysokoobrotowy klucz udarowy M18 FUEL™ z technologią ONE-KEY™ zapewnia moment obrotowy 1627 Nm w pracach łączeniowych przy swoim kompaktowym rozmiarze 213 mm, co umożliwiła pracę w miejscach trudno dostępnych
- 4-stopniowy system DRIVE CONTROL pozwala użytkownikowi zmaksymalizować możliwości zastosowań dzięki zmianie ustawień prędkości oraz momentu obrotowego
- Tryb 4 do wykręcania śrub zapewnia maksymalne obroty na poziomie 2034 Nm, a następnie zmienia się do 750 obr./min. dla niezrównanej kontroli przy odkręcaniu śrub
- Wbudowany czujnik liczący uderzenia zwiększa powtarzalność wybranego momentu obrotowego
- Sledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć sledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania. Funkcja dostosowywania pozwala na precyzyjne dopasowanie narzędzia do aplikacji
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Uchwyt 3/4" z pierścieniem zabezpieczającym


**ONE-KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

	M18 ONEFHIWF34-0X	M18 ONEFHIWF34-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-800/0-1300/0-1800/0-1800	0-800/0-1300/0-1800/0-1800
Częst. udaru (ud./min)	0-850/0-1850/0-2400/0-2400	0-850/0-1850/0-2400/0-2400
Uchwyt narzędzia	3/4" kwadratowy	3/4" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	702/1138/1627/1627	702/1138/1627/1627
Moment zrywający (Nm)	2034	2034
Maks średnica śruby	M33	M33
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.5 (M18 B5)	3.5 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459729	4933459730
Kod EAN	4058546029012	4058546029029

## M18 ONEFHIWF12 | M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY 1/2" Z PIERŚCIENIEM

**M18 FUEL**

- Wysokoobrotowy klucz udarowy M18 FUEL™ z technologią ONE-KEY™ zapewnia moment obrotowy 1356 Nm przy swoim kompaktowym rozmiarze 213 mm, co umożliwiła pracę w miejscach trudno dostępnych
- 4-stopniowy system DRIVE CONTROL pozwala użytkownikowi zmaksymalizować możliwości zastosowań dzięki zmianie ustawień prędkości oraz momentu obrotowego
- Tryb 4 do wykręcania śrub zapewnia maksymalne obroty na poziomie 1898 Nm, a następnie zmienia się do 750 obr./min dla niezrównanej kontroli przy usuwaniu śrub
- Wbudowany czujnik liczący uderzenia zwiększa powtarzalność wybranego momentu obrotowego
- Sledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć sledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania. Funkcja dostosowywania pozwala na precyzyjne dopasowanie narzędzia do aplikacji
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Uchwyt 1/2" z pierścieniem zabezpieczającym


**ONE-KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

	M18 ONEFHIWF12-0X	M18 ONEFHIWF12-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-550/0-1400/0-1750/0-1750	0-550/0-1400/0-1750/0-1750
Częst. udaru (ud./min)	0-950/0-1750/0-2100/0-2100	0-950/0-1750/0-2100/0-2100
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	130 / 400 / 1356 / 1356	130 / 400 / 1356 / 1356
Moment zrywający (Nm)	1898	1898
Maks średnica śruby	M33	M33
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B5)	3.3 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459726	4933459727
Kod EAN	4058546028985	4058546028992

## M18 ONEFHIWF12E | M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY 1/2" Z DŁUGIM WRZECIENEM I PIERŚCIENIEM

**M18 FUEL**

- M18 FUEL™ ONE-KEY™ Klucz udarowy 1/2" z długim wrzecionem i pierścieniem zapewnia maksymalny moment obrotowy o wartości 1 017 Nm
- 4 stopniowy system DRIVE CONTROL pozwala użytkownikowi zmaksymalizować możliwości zastosowań dzięki zmianie ustawień prędkości oraz momentu obrotowego
- M18 FUEL™ ONE-KEY™ Klucz udarowy 1/2" z długim wrzecionem i pierścieniem zapewnia maksymalny moment obrotowy o wartości 1 500 Nm
- Wbudowany czujnik liczący uderzenia zwiększa powtarzalność wybranego momentu obrotowego
- Sledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć sledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania. Funkcja dostosowywania pozwala na precyzyjne dopasowanie narzędzia do aplikacji
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™


**ONE-KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

	M18 ONEFHIWF12E-0X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-1200/0-1800/0-1800/0-1800
Częst. udaru (ud./min)	0-1600/0-2400/0-2400/0-2400
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	102/ 203/ 610/ 1017
Moment zrywający (Nm)	1500
Maks średnica śruby	M33
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478405
Kod EAN	4058546345969

## M18 ONEFHIWP12 | M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY 1/2" Z PINEM

**M18 FUEL**

- Wysokoobrotowy klucz udarowy M18 FUEL™ z technologią ONE-KEY™ zapewnia moment obrotowy 1017 Nm w pracach łączeniowych przy swoim kompaktowym rozmiarze 206 mm, co umożliwiła pracę w miejscach trudno dostępnych
- 4-stopniowy system DRIVE CONTROL pozwala użytkownikowi zmaksymalizować możliwości zastosowań dzięki zmianie ustawień prędkości oraz momentu obrotowego
- Tryb 4 do wykręcania śrub zapewnia maksymalne obroty na poziomie 1491 Nm, a następnie zmienia się do 750 obr./min dla niezrównanej kontroli przy odkręcaniu śrub
- Wbudowany czujnik liczący uderzenia zwiększa powtarzalność wybranego momentu obrotowego
- Sledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć sledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania. Funkcja dostosowywania pozwala na precyzyjne dopasowanie narzędzia do aplikacji
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Uchwyt 1/2" z pinem


**ONE-KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

	M18 ONEFHIWP12-0X	M18 ONEFHIWP12-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-950/0-1500/0-1800/0-1800	0-950/0-1500/0-1800/0-1800
Częst. udaru (ud./min)	0-1150/0-2100/0-2400/0-2400	0-1150/0-2100/0-2400/0-2400
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	190/400/1017/1017	190/400/1017/1017
Moment zrywający (Nm)	1491	1491
Maks średnica śruby	M24	M24
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.2 (M18 B5)	3.2 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459724	4933459725
Kod EAN	4058546028961	4058546028978

## M18 ONEFHIWH716 | M18 FUEL™ KLUCZ UDAROWY O WYSOKIM MOMENCIE OBROTOWYM 7/16" SZEŚCIOKĄTNY Z FUNKCJĄ ONE-KEY™

**M18 FUEL**

- Nasz klucz udarowy MILWAUKEE® M18 FUEL™ 7/16" o wysokim momencie obrotowym z ONE-KEY™ jest idealnie dopasowany do naszej linii akcesoriów 7/16", zapewniając przy tym moc niezbędną przy obróbce większego drewna
- Dzięki maksymalnemu momentowi obrotowemu na poziomie 1 017 Nm, ten bezprzewodowy klucz udarowy zapewni większą moc i umożliwi pracę bez zbędnego wysiłku, a także usuwanie skorodowanych elementów.
- Przedłużona rękojeść gwarantuje zwiększoną powierzchnię chwytu, idealną w przypadku noszenia rękawic ochronnych dla komfortu pracy, zmniejszenia zmęczenia oraz zapewnienia dobrego wyważenia i łatwości manewrowania.
- Wyposażony w uchwyt QUICK-LOK™, zapewniający szybszą i łatwiejszą wymianę bitów
- Zintegrowana pętla na smycz umożliwiła łatwe przenoszenie i przechowywanie narzędzia
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość


**ONE-KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

	M18 ONEFHIWH716-0X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-900 / 0-1200 / 0-1800 / 0-2300
Częst. udaru (ud./min)	0- 800 / 0-1300 / 0-2600 / 0-2800
Uchwyt narzędzia	7/16" Hex
Maks. moment obrotowy (Nm)	1017
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933479152
Kod EAN	4058546369460

### UDAROWE WIERTŁO KRĘTE 20 X 470

Numer Artykułu 48136760

## M18 FHIWF12 | M18 FUEL™ KLUCZ UDAROWY 1/2" Z PIERŚCIENIEM

**M18 FUEL**

- Wysokoobrotowy klucz udarowy M18 FUEL™ zapewnia moment obrotowy 1356 Nm przy swoim kompaktowym rozmiarze 213 mm, co umożliwiła pracę w miejscach trudno dostępnych
- 4-stopniowy system DRIVE CONTROL pozwala użytkownikowi zmaksymalizować możliwości zastosowań dzięki zmianie ustawień prędkości oraz momentu obrotowego
- Tryb 4 do wykręcania śrub zapewnia maksymalne obroty wstępne na poziomie 1898 Nm, a następnie zmienia się do 750 obr./min dla niezrównanej kontroli
- Uchwyt 1/2" z pierścieniem zabezpieczającym
- Nowe oświetlenie LED jest o 40% jaśniejsze niż w poprzedniej wersji
- Silnik bezszczotkowy MILWAUKEE® POWERSTATE™ zapewnia zwiększoną wydajność, żywotność i maksymalną moc
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę narzędzia oraz akumulatora przed przeciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia najwyższej jakości wydajność pod względem wykonania, elektroniki oraz stałości mocy w celu dłuższego czasu pracy oraz działania na jednym naładowaniu
- Guma ochronna wysokiej jakości stanowi zabezpieczenie przed materiałami korozyjnymi i zapewnia większy komfort pracy
- Elastyczny system baterijny współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FHIWF12-0X	M18 FHIWF12-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-550/0-1400/0-1750/0-1750	0-550/0-1400/0-1750/0-1750
Częst. udaru (ud./min)	0-950/0-1750/0-2100/0-2100	0-950/0-1750/0-2100/0-2100
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	130/400/1356/1356	130/400/1356/1356
Moment zrywający (Nm)	1898	1898
Maks średnica śruby	M33	M33
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B5)	3.3 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459695	4933459696
Kod EAN	4058546028671	4058546028688

## M18 FHIWP12 | M18 FUEL™ KLUCZ UDAROWY 1/2" Z PINEM

**M18 FUEL**

- Wysokoobrotowy klucz udarowy M18 FUEL™ zapewnia moment obrotowy 1017 Nm przy swoim kompaktowym rozmiarze 206 mm, co umożliwiła pracę w miejscach trudno dostępnych
- 4-stopniowy system DRIVE CONTROL pozwala użytkownikowi zmaksymalizować możliwości zastosowań dzięki zmianie ustawień prędkości oraz momentu obrotowego
- Tryb 4 do wykręcania śrub zapewnia maksymalne obroty wstępne na poziomie 1491 Nm, a następnie zmienia się do 750 obr./min dla niezrównanej kontroli przy dokręcaniu śrub
- Uchwyt 1/2" z pinem
- Nowe oświetlenie LED jest o 40% jaśniejsze niż w poprzedniej wersji
- Silnik bezszczotkowy MILWAUKEE® POWERSTATE™ zapewnia zwiększoną wydajność, żywotność i maksymalną moc
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę narzędzia oraz akumulatora przed przeciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia najwyższej jakości wydajność pod względem wykonania, elektroniki oraz stałości mocy w celu dłuższego czasu pracy oraz działania na jednym naładowaniu
- Guma ochronna wysokiej jakości stanowi zabezpieczenie przed materiałami korozyjnymi i zapewnia większy komfort pracy
- Elastyczny system baterijny współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FHIWP12-0X	M18 FHIWP12-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-950/0-1500/0-1800/0-1800	0-950/0-1500/0-1800/0-1800
Częst. udaru (ud./min)	0-1150/0-2100/0-2400/0-2400	0-1150/0-2100/0-2400/0-2400
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	190/400/1017/1017	190/400/1017/1017
Moment zrywający (Nm)	1491	1491
Maks średnica śruby	M24	M24
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.2 (M18 B5)	3.2 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459692	4933459693
Kod EAN	4058546028640	4058546028657

## M18 FMTIW2F12 | M18 FUEL™ 1/2" KLUCZ UDAROWY O ŚREDNIM MOMENCIE OBROTOWYM Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIECZAJĄCYM

**M18 FUEL**

- Najbardziej wszechstronny akumulatorowy klucz udarowy w imponującej ofercie MILWAUKEE®, zapewniający wiodące w branży osiągi: moment zrywający rzędu 881 Nm i moment dokręcania 745 Nm
- Wyjątkowo kompaktowa konstrukcja, biorąc pod uwagę gwarantowaną wydajność; długość całkowita zaledwie 152 mm - rozwiązanie idealne do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Cztery tryby DRIVE CONTROL umożliwiają przełączanie pomiędzy czterema różnymi ustawieniami prędkości i momentu obrotowego, co maksymalnie poszerza wszechstronność zastosowań
- Funkcja regulacji wykręcania śruby zapewnia pełny moment obrotowy na początku czynności, a następnie zmniejsza obroty po poluzowaniu śruby, aby zapobiec jej wypadnięciu
- System automatycznego wyłączania sprawia, że moment obrotowy nie przekracza 47 Nm, tak by zapewnić dokręcanie jak w przypadku dokręcania ręcznego, co zapobiega nadmiernemu dokręceniu
- Trzy diody LED zapewniają wysokiej jakości strumień świetlny, po poprawia widoczność przestrzeni roboczej
- Napęd z czopem kwadratowym 1/2" z pierścieniem zabezpieczającym
- Chowany hak do zawieszenia na pasku



	M18 FMTIW2F12-0X	M18 FMTIW2F12-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-1250 / 0-1950 / 0-2575 / 0-1325	0-1200 / 0-1950 / 0-2575 / 0-1325
Częst. udaru (ud./min)	0-900 / 0-2100 / 0-3100	0-900 / 0-2100 / 0-3100
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	475 / 610 / 745 / 47	475 / 610 / 745 / 47
Maks średnica śruby	M22	M22
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B5)	2.3 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478449	4933478450
Kod EAN	4058546346409	4058546346416

## M18 FMTIW2P12 | M18 FUEL™ 1/2" KLUCZ UDAROWY O ŚREDNIM MOMENCIE OBROTOWYM Z PINEM BLOKUJĄCYM NA WRZECIONIE M18 FUEL

- Najbardziej wszechstronny akumulatorowy klucz udarowy w imponującej ofercie MILWAUKEE®, zapewniający wiodące w branży osiągi: moment zrywający rzędu 881 Nm i moment dokręcania 745 Nm
- Wyjątkowo kompaktowa konstrukcja, biorąc pod uwagę gwarantowaną wydajność; długość całkowita zaledwie 152 mm - rozwiązanie idealne do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Cztery tryby DRIVE CONTROL umożliwiają przełączanie pomiędzy czterema różnymi ustawieniami prędkości i momentu obrotowego, co maksymalnie poszerza wszechstronność zastosowań
- Funkcja regulacji wykręcania śruby zapewnia pełny moment obrotowy na początku czynności, a następnie zmniejsza obroty po poluzowaniu śruby, aby zapobiec jej wypadnięciu
- System automatycznego wyłączania sprawia, że moment obrotowy nie przekracza 47 Nm, tak by zapewnić dokręcanie jak w przypadku dokręcania ręcznego, co zapobiega nadmiernemu dokręceniu
- Trzy diody LED zapewniają wysokiej jakości strumień świetlny, po poprawia widoczność przestrzeni roboczej
- Napęd z czopem kwadratowym 1/2" z pinem blokującym
- Chowany hak do zawieszenia na pasku



	M18 FMTIW2P12-0X	M18 FMTIW2P12-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-1250 / 0-1950 / 0-2575 / 0-1325	0-1250 / 0-1950 / 0-2575 / 0-1325
Częst. udaru (ud./min)	0-900 / 0-2100 / 0-3100	0-900 / 0-2100 / 0-3100
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	475 / 610 / 745 / 47	475 / 610 / 745 / 47
Maks średnica śruby	M22	M22
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B5)	2.3 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478452	4933478453
Kod EAN	4058546346430	4058546346447

## M18 FMTIW2F38 | M18 FUEL™ KLUCZ UDAROWY 3/8" O ŚREDNIM MOMENCIE OBROTOWYM Z KLUCZEM ZABEZPIECZAJĄCYM M18 FUEL

- Najbardziej wszechstronny akumulatorowy klucz udarowy w imponującej ofercie MILWAUKEE®, zapewniający wiodące w branży osiągi: moment zrywający rzędu 813 Nm i moment dokręcania 745 Nm
- Wyjątkowo kompaktowa konstrukcja, biorąc pod uwagę gwarantowaną wydajność; długość całkowita zaledwie 152 mm - rozwiązanie idealne do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Cztery tryby DRIVE CONTROL umożliwiają przełączanie pomiędzy czterema różnymi ustawieniami prędkości i momentu obrotowego, co maksymalnie poszerza wszechstronność zastosowań
- Funkcja regulacji wykręcania śruby zapewnia pełny moment obrotowy na początku czynności, a następnie zmniejsza obroty po poluzowaniu śruby, aby zapobiec jej wypadnięciu
- System automatycznego wyłączania sprawia, że moment obrotowy nie przekracza 47 Nm, tak by zapewnić dokręcanie jak w przypadku dokręcania ręcznego, co zapobiega nadmiernemu dokręceniu
- Trzy diody LED zapewniają wysokiej jakości strumień świetlny, po poprawia widoczność przestrzeni roboczej
- Napęd kwadratowy 3/8" z pierścieniem zabezpieczającym
- Chowany hak do zawieszenia na pasku



	M18 FMTIW2F38-0X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-1200/ 0-1950/ 0-2575/ 0-1325
Częst. udaru (ud./min)	0-900/ 0-2100/ 0-3100
Uchwyt narzędzia	3/8" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	475/ 610/ 745/ 47
Maks średnica śruby	M22
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933479153
Kod EAN	4058546369477

**ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 3/8" KRÓTKIE - 8 SZTUK**

Numer Artykułu: 4932478288

## M18 ONEIWF12 | M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY 1/2" Z PIERŚCIENIEM M18 FUEL

- M18 FIW12 ale z technologią ONE-KEY™
- Połączenie przez Bluetooth® z aplikacją MILWAUKEE® ONE-KEY™
- Kompletne dostosowywanie narzędzia za pomocą aplikacji ONE-KEY™ pozwala dopasować narzędzie do Twoich potrzeb
- Kontrola prędkości, momentu obrotowego - prędkości końcowej i światła LED
- Konfiguruj do dowolnego zastosowania, wybierając optymalne ustawienie narzędzia, aby dokładność była powtarzalna
- Programuj / zapisuj profile, co zapewni niezrównaną kontrolę
- Wybierz z gamy profili zastosowań lub szybko twórz własne, aby uzyskać doskonałe wyniki za każdym pociągnięciem spustu
- Zapisz maksymalnie 4 ustawienia niestandardowe w pamięci narzędzia, abyś mógł łatwo je wybrać na stanowisku pracy
- Aplikacja ONE-KEY™ dostarcza również funkcję listy zasobów dla kompletnego zarządzania całą flotą Twoich narzędzi / sprzętu
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 ONEIWF12-0X	M18 ONEIWF12-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	900/1400/1900/2500	900/1400/1900/2500
Częst. udaru (ud./min)	1300/2100/2550/3200	1300/2100/2550/3200
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	40/120/220/300	40/120/220/300
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)	1.8 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933459198	4933451374
Kod EAN	4002395289936	4002395160525

## M18 ONEIWP12 | M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY 1/2" Z PINEM M18 FUEL

- M18 FIWP12 ale z technologią ONE-KEY™
- Połączenie przez Bluetooth® z aplikacją MILWAUKEE® ONE-KEY™
- Kompletne dostosowywanie narzędzia za pomocą aplikacji ONE-KEY™ pozwala dopasować narzędzie do Twoich potrzeb
- Kontrola prędkości, momentu, prędkości początkowej i końcowej i diod LED
- Konfiguruj do dowolnego zastosowania, wybierając optymalne ustawienie narzędzia, aby dokładność była powtarzalna
- Programuj / zapisuj profile, co zapewni niezrównaną kontrolę
- Wybierz z gamy profili zastosowań lub szybko twórz własne, aby uzyskać doskonałe wyniki za każdym pociągnięciem spustu
- Zapisz maksymalnie 4 ustawienia niestandardowe w pamięci narzędzia, abyś mógł łatwo je wybrać na stanowisku pracy
- Aplikacja ONE-KEY™ dostarcza również funkcję listy zasobów dla kompletnego zarządzania całą flotą Twoich narzędzi / sprzętu
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 ONEIWP12-0X	M18 ONEIWP12-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	900/1400/1900/2500	900/1400/1900/2500
Częst. udaru (ud./min)	1300/2100/2550/3200	1300/2100/2550/3200
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	40/120/220/300	40/120/220/300
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)	1.8 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933459197	4933451372
Kod EAN	4002395289929	4002395160501

**ZESTAW NASADEK 1/2" SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ 10 SZT**

Numer Artykułu: 4932352861

## M18 FIW2F12 | M18 FUEL™ 1/2" KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY Z PIERŚCIENIEM ZABEZP. M18 FUEL

- Wysoka moc pod obciążeniem - wyjątkowy moment obrotowy 339 Nm
- Niewielki kompaktowa konstrukcja - całkowita długość wynosząca zaledwie 124 mm umożliwia dostęp do wąskich przestrzeni
- Cztery tryby DRIVE CONTROL umożliwiają przełączanie pomiędzy czterema różnymi ustawieniami prędkości i momentu obrotowego, co maksymalnie poszerza wszechstronność zastosowań
- Funkcja regulacji wykręcania śruby zapewnia pełny moment obrotowy na początku czynności, a następnie zmniejsza obroty po poluzowaniu śruby, aby zapobiec jej wypadnięciu
- System automatycznego wyłączania stosuje moment obrotowy nieprzekraczający 34 Nm, tak by zapewnić dokręcanie jak w przypadku dokręcania ręcznego, co zapobiega nadmiernemu dokręceniu
- Trzy diody LED zapewniają wysokiej jakości strumień świetlny, po poprawia widoczność przestrzeni roboczej
- Napęd z czopem kwadratowym 1/2" z pierścieniem zabezpieczającym
- Chowany hak do zawieszenia na pasku
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość



	M18 FIW2F12-0X	M18 FIW2F12-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-900 / 0-1650 / 0-2400 / 0-1200	0-900 / 0-1650 / 0-2400 / 0-1200
Częst. udaru (ud./min)	0-1000 / 0-2400 / 0-3400	0-1000 / 0-2400 / 0-3500
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	102 / 203 / 339 / 34	102 / 203 / 339 / 34
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)	1.8 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478443	4933478444
Kod EAN	4058546346348	4058546346355

## M18 FIW2P12 | M18 FUEL™ 1/2" KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY O ŚREDNIM MOMENCIE OBROTOWYM Z PINEM BLOKUJĄCYM NA WRZECIONIE M18 FUEL

- Najbardziej kompaktowy akumulatorowy klucz udarowy w swojej klasie, umożliwiający wykonywanie prac w trudno dostępnych miejscach, z momentem dokręcania o wartości do 339 Nm
- Wyjątkowo kompaktowa konstrukcja, biorąc pod uwagę gwarantowaną wydajność; długość całkowita zaledwie 124 mm - rozwiązanie idealne do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Cztery tryby DRIVE CONTROL umożliwiają przełączanie pomiędzy czterema różnymi ustawieniami prędkości i momentu obrotowego, co maksymalnie poszerza wszechstronność zastosowań
- Funkcja regulacji wykręcania śruby zapewnia pełny moment obrotowy na początku czynności, a następnie zmniejsza obroty po poluzowaniu śruby, aby zapobiec jej wypadnięciu
- System automatycznego wyłączania stosuje moment obrotowy nieprzekraczający 34 Nm, tak by zapewnić dokręcanie jak w przypadku dokręcania ręcznego, co zapobiega nadmiernemu dokręceniu
- Trzy diody LED zapewniają wysokiej jakości strumień świetlny, po poprawia widoczność przestrzeni roboczej
- Napęd z czopem kwadratowym 1/2" z pinem blokującym
- Chowany hak do zawieszenia na pasku



	M18 FIW2P12-0X	M18 FIW2P12-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-900 / 0-1650 / 0-2400 / 0-1200	0-900 / 0-1650 / 0-2400 / 0-1200
Częst. udaru (ud./min)	0-1000 / 0-2400 / 0-3500	0-1000 / 0-2400 / 0-3500
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	102 / 203 / 339 / 34	102 / 203 / 339 / 34
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)	1.8 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478446	4933478447
Kod EAN	4058546346379	4058546346386

## M18 FIW2F38 | M18 FUEL™ 3/8" KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIECZAJĄCYM M18 FUEL

- Najbardziej kompaktowy akumulatorowy klucz udarowy w swojej klasie, umożliwiający wykonywanie prac w trudno dostępnych miejscach, z momentem dokręcania o wartości do 339 Nm
- Wyjątkowo kompaktowa konstrukcja, biorąc pod uwagę gwarantowaną wydajność; długość całkowita zaledwie 124 mm - rozwiązanie idealne do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Cztery tryby DRIVE CONTROL umożliwiają przełączanie pomiędzy czterema różnymi ustawieniami prędkości i momentu obrotowego, co maksymalnie poszerza wszechstronność zastosowań
- Funkcja regulacji wykręcania śruby zapewnia pełny moment obrotowy na początku czynności, a następnie zmniejsza obroty po poluzowaniu śruby, aby zapobiec jej wypadnięciu
- System automatycznego wyłączania stosuje moment obrotowy nieprzekraczający 34 Nm, tak by zapewnić dokręcanie jak w przypadku dokręcania ręcznego, co zapobiega nadmiernemu dokręceniu
- Trzy diody LED zapewniają wysokiej jakości strumień świetlny, po poprawia widoczność przestrzeni roboczej
- Napęd z czopem kwadratowym 3/8" z pierścieniem zabezpieczającym
- Chowany hak do zawieszenia na pasku



	M18 FIW2F38-0X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-800 / 0-1650 / 0-2400 / 0-1000
Częst. udaru (ud./min)	0-1000 / 0-2400 / 0-3500
Uchwyt narzędzia	3/8" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	102 / 203 / 339 / 34
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478650
Kod EAN	4058546348434

## M18 BIW12 | M18™ KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2" M18

- Kompaktowy klucz udarowy 1/2" ma tylko 155 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w ograniczonej przestrzeni
- Wysokowydajny 4-biegunowy silnik MILWAUKEE® daje maksymalną siłę, przy stosunkowo niskiej wadze
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Wysokowydajna przekładnia i koła zębate wykonane w całości z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maks. moment obr.
- Uchwyt 1/2" do użycia z uniwersalnymi nasadkami
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwale żywotność baterii
- Na obudowie wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 BIW12-0	M18 BIW12-402C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2450	0 - 2450
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Częst. udaru (ud./min)	0 - 3350	0 - 3350
Maks. moment obrotowy (Nm)	240	240
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.9 (M18 B4)	1.9 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933443590	4933443607
Kod EAN	4002395003266	4002395003280

**M18 BIW38 | M18™ KLUCZ UDAROWY 3/8"**

- Kompaktowy klucz udarowy 3/8" ma tylko 152 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w ograniczonej przestrzeni
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Wysokowydajna przekładnia i koła zębate wykonane w całości z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment obrotowy
- Uchwyt narzędzia 3/8" kompatybilny z uniwersalnymi nasadkami
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™


**M18**

M18 BIW38-0	
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2450
Uchwyt narzędzia	3/8" kwadratowy
Częst. udaru (ud./min)	0 - 3350
Maks. moment obrotowy (Nm)	210
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.9 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933443600
Kod EAN	4002395003273

**M18 BRAIW | M18™ KOMPAKTOWY KĄTOWY KLUCZ UDAROWY 3/8"**

- Kompaktowy kątowy klucz udarowy ma 307 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w ograniczonej przestrzeni
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Przekładnia i koła zębate, wykonane w całości z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment obrotowy
- Kompaktowa głowica 53 mm
- Wielopozycyjny uchwyt umożliwia różne pozycje rąk i maksymalną wygodę
- Kwadratowy uchwyt 3/8" do użytku z uniwersalnymi gniazdami
- 2 ustawienia prędkości poszerzają zakres zastosowań
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem


**M18**

M18 BRAIW-0	
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 1500 / 0 - 2250
Uchwyt narzędzia	3/8" kwadratowy
Częst. udaru (ud./min)	0 - 2400 / 0 - 3400
Maks. moment obrotowy (Nm)	40 / 76
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933447899
Kod EAN	4002395006670

**M18 ONEFPRT  
M18 M18 FUEL™ NITOWNICA ONE-KEY™**

- Nitownica M18 FUEL™ z opcją śledzenia i ochrony narzędzi ONE-KEY™ jest zoptymalizowanym bezprzewodowym rozwiązaniem, które zapewnia szybko i łatwo nitowanie przy zachowaniu wydajności, trwałości i odpowiedniego rozmiaru nitowanych elementów
- Umożliwia montaż do 900 nitów o średnicy 4,8 mm w aluminium lub o średnicy 6,4 mm w aluminium na w pełni naładowanym akumulatorze M18™ 2,0 Ah
- Umożliwia montaż wszystkich nitów zrywalnych, w tym nitów z aluminium, stali, stali nierdzewnej i miedzi o średnicy od 4,8 mm, 6,0 mm, 6,4 mm oraz 7,0 mm - większy zakres zastosowań
- Siła osadzania 20.000 N oraz długość skoku 30 mm umożliwiają bezproblemowy montaż nitów o większych średnicach
- Wysokiej jakości 3-szczękowa konstrukcja ze stopu stali zapewnia więcej pracy między szczękami
- Beznarzędziowy dostęp do łatwego czyszczenia szczęk. Wbudowany schowek na trzpienie i klucz dla wygody użytkownika
- Przezroczysty pojemnik na trzpienie pozwala zobaczyć, kiedy jest pełny, unikając zakleszczeń trzpieni i minimalizując czas przestoju w celu odblokowania zacięć, jednocześnie unikając kosztownych napraw
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatną opartą na chmurze sieć śledzenia i platformę zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość

	M18 ONEFPRT-0X	M18 ONEFPRT-202X
Maksymalna siła osadzania (N)	20,000	20,000
Maks. ilość nitów na baterii M18 B2	900 x 4.8 / 500 x 6.4	900 x 4.8 / 500 x 6.4
Przeznaczona do nitów o rozmiarach (mm)	4.8 - 7.0	4.8 - 7.0
Długość skoku (mm)	30	30
Wymiary (mm)	317 x 63 x 273	317 x 63 x 273
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.5 (M18 B2)	2.5 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478601	4933478602
Kod EAN	4058546347949	4058546347956

**ZESTAW AKCESORIÓW DO NITOWNICYR M18 FUEL™ Z ONE-KEY™**

 Numer Artykułu **4932478961**

**M18 FUEL**  
**ONE-KEY™**  
 UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.™

**C18 PCG/600 | M18™ HEAVY DUTY PISTOLET DO KLEJENIA Z TUBĄ 600 ML**
**M18**

- Nacisk do 4500 N, min. 40% więcej niż obecna wersja pistoletu MILWAUKEE®
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Optymalna wydajność ze wszystkimi klejami i w niskich temperaturach
- Funkcja anty-kroplowa zapobiega niepożądanym przeciekom, gdy włącznik jest wyłączony
- Cyfrowa, 6-stopniowa regulacja umożliwiła maksymalną kontrolę wyciskania
- Duża, solidna konstrukcja tłoka zapewnia stały przepływ, zmniejsza uderzenie wsteczne i zapobiega wypadaniu z pojemnika
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	C18 PCG/600A-201B	C18 PCG/600T-201B
Maksymalna siła wyciskania (N)	4500	4500
Ustawienia prędkości	6	6
Wyposażenie standardowe	tuba aluminiowa 600 ml	tuba przezroczysta 600 ml
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B2)	2.3 (M18 B2)
Pełny zestaw	1 x M18 B2 Akumulator, M12-18 C Ładowarka, Torba	1 x M18 B2 Akumulator, M12-18 C Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933441305	4933441808
Kod EAN	4002395001422	4002395002375

**C18 PCG/400 | M18™ HEAVY DUTY PISTOLET DO KLEJENIA Z TUBĄ 400 ML**
**M18**

- Nacisk do 4500 N to min. 40% więcej niż obecna wersja pistoletu MILWAUKEE®
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Optymalna wydajność ze wszystkimi klejami i w niskich temperaturach
- Funkcja anty-kroplowa zapobiega niepożądanym przeciekom, gdy włącznik jest wyłączony
- Cyfrowa, 6-stopniowa regulacja umożliwiła maksymalną kontrolę wyciskania
- Duży, silny kształt popychacza zapewnia stały przepływ, zmniejsza uderzenie wsteczne i zapobiega wypadaniu z pojemnika
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M18™



	C18 PCG/400T-201B
Maksymalna siła wyciskania (N)	4500
Ustawienia prędkości	6
Wyposażenie standardowe	przezroczysta tuba 400 ml
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B2)
Pełny zestaw	1 x M18 B2 Akumulator, M12-18 C Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933441812
Kod EAN	4002395002368

**C18 PCG/310 | M18™ HEAVY DUTY PISTOLET DO KLEJENIA Z POJEMNIKIEM 310 ML**
**M18**

- Nacisk do 4500 N to min. 40% więcej niż obecna wersja pistoletu MILWAUKEE®
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Optymalna wydajność ze wszystkimi klejami i w niskich temperaturach
- Funkcja anty-kroplowa zapobiega niepożądanym przeciekom, gdy włącznik jest wyłączony
- Cyfrowa, 6-stopniowa regulacja umożliwiła maksymalną kontrolę wyciskania
- Duży, silny kształt popychacza zapewnia stały przepływ, zmniejsza uderzenie wsteczne i zapobiega wypadaniu z pojemnika
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Wskaźnik wyświetlacza oraz wbudowane oświetlenie LED
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	C18 PCG/310C-0B	C18 PCG/310C-201B
Maksymalna siła wyciskania (N)	4500	4500
Ustawienia prędkości	6	6
Wyposażenie standardowe	tuba 310 ml	tuba 310 ml
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B2)	2.3 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Torba	1 x M18 B2 Akumulator, M12-18 C Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933459637	4933441310
Kod EAN	4058546028091	4002395001439

**M18 GG | M18™ HEAVY DUTY SMAROWNICA**
**M18**

- Mocny silnik 18V oferuje ponad 690 barów maksymalnego ciśnienia pracy
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Wydłużony czas pracy - rozsmaruje do 7 kaset na jednym ładowaniu
- Dobrze wyważona i ergonomiczna - długość tylko 355 mm, waga 3.9 kg
- Zawór zwrotny to pewny mechanizm szybkiego wyciskania
- Wbudowany schowek na wąż, pasek na ramię i wskaźnik LED -- większa wygoda użytkownika i skrócenie czasu przestoju
- Trzy możliwości załadunku - "kielbasa", nabój, możliwość wysysania
- Kartusz do smaru o pojemności 400 ml, smar 473 ml
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- Wyposażony w wąż elastyczny 1219 mm z osłoną sprężyny



	M18 GG-0	M18 GG-201C
Ciśnienie (bar)	690	690
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.9 (M18 B2)	3.9 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M18 B2 Akumulator, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933440493	4933440490
Kod EAN	4002395000357	4002395000340

# DOPASUJ SZLIFIERKĘ KĄTOWĄ DO WYKONYWANEJ PRACY

## M18 FUEL

### SZLIFIERKI KĄTOWE

Zapewniają najlepszą obsługę i perfekcyjne przygotowanie powierzchni.



ODPOWIEDNIK 1,200 W

M18 FSAG125X-0X

WŁĄCZNIK SUWAKOWY



SZLIFIERKA KĄTOWA  
125 MM

M18 FSAG125XB-502X

WŁĄCZNIK SUWAKOWY



SZLIFIERKA KĄTOWA  
125 MM

M18 ONEFSAG125XB-0X

WŁĄCZNIK SUWAKOWY



SZLIFIERKA KĄTOWA  
125 MM ONE-KEY

M18 ONEFSAG125XPDB-502X

WYŁĄCZNIK ŁOPATKOWY



SZLIFIERKA KĄTOWA  
125 MM ONE-KEY

**M18** SZLIFIERKI DO CIĘCIA  
ODPOWIEDNIK 650 W

HD18 AG-115-402C



Ø 115 MM

HD18 AG-125-402C



Ø 125 MM

### ZMIENNA PRĘDKOŚĆ

Maksymalna kontrola dla każdego zastosowania - pięciostopniowe pokrętko prędkości idealne do obróbki stali nierdzewnej i aluminium oraz do usuwania rdzy i farby.



ODPOWIEDNIK 1,200 W

M18 FSAGV125XB-0X

5 STOPNIOWA REGULACJA PRĘDKOŚCI



SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM Z  
WŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM

M18 FSAGV125XPDB-0X

5 STOPNIOWA REGULACJA PRĘDKOŚCI



SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM Z  
WŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM

### PŁASKA GŁOWICA PRZEKŁADNI

Konstrukcja pozwala na pracę w obrębie ostrych kątów aż do 42°.



ODPOWIEDNIK 1,200 W

M18 FSAGF125XB-0X



SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM Z  
WŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM

M18 FSAGF125XPDB-0X



SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM Z  
WŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM

### HIGH OUTPUT™

Zaprojektowane do cięższych prac jak cięcie pod kątem, cięcie i czyszczenie spawanych połączeń



**REDLITHIUM™**  
HIGH OUTPUT™  
BATTERY TECHNOLOGY

M18 FHSAG125XB-552X



SZLIFIERKA KĄTOWA  
125 MM Z WŁĄCZNIKIEM  
SUWAKOWYM

ODPOWIEDNIK 1,550 W

M18 FHSAG125XPDB-552X



SZLIFIERKA KĄTOWA  
125 MM Z WŁĄCZNIKIEM  
ŁOPATKOWYM

ODPOWIEDNIK 1,550 W

M18 FHSAG150XB-0X



SZLIFIERKA KĄTOWA  
150 MM Z WŁĄCZNIKIEM  
SUWAKOWYM

ODPOWIEDNIK 1,550 W

M18 FHSAG150XPDB-0X



SZLIFIERKA KĄTOWA  
150 MM Z WŁĄCZNIKIEM  
ŁOPATKOWYM

ODPOWIEDNIK 1,550 W

M18 FLAG230XPDB-121C



SZLIFIERKA KĄTOWA 230 MM  
Z WŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM

ODPOWIEDNIK 2,200 W

**NOWOŚĆ** M18 ONEFLAG230XPDB-122C



SZLIFIERKA KĄTOWA 230 MM  
Z WŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM ONE-KEY

ODPOWIEDNIK 2,200 W

## M18 FLAG230XPDB | M18 FUEL™ DUŻA SZLIFIERKA KĄTOWA 230 MM Z WŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM M18 FUEL

- MILWAUKEE® przedstawia pierwszą na świecie dużą szlifierkę kątową pracującą na jednym akumulatorze 18V - lżejszą od sieciowych odpowiedników i umożliwiającą aż do 68 cięć w 42 mm rurze ze stali nierdzewnej na jednym naładowaniu akumulatora
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Hamulec tarczy powoduje szybsze zwolnienie prędkości dla zwiększonego bezpieczeństwa użytkownika
- Włacznik typu łopatkowego z funkcją blokady zapobiega automatycznemu uruchomieniu
- Oslona bezkluczowa - wyjątkowa wydajność cięcia i szybka regulacja osłony bez użycia klucza
- Technologia FIXTEC™ umożliwia wymianę tarczy bez użycia narzędzi
- Antywibracyjna rękojeść boczna redukująca poziom wibracji
- Wymienna osłona przeciwpływowa zapobiega przedostawaniu się odpadów, wydłużając żywotność silnika
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- Wymienna osłona przeciwpływowa zapobiega przedostawaniu się odpadów, wydłużając żywotność silnika



	M18 FLAG230X-PDB-0C	M18 FLAG230X-PDB-121C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	6600	6600
Srednica tarczy (mm)	230	230
Maks. głębokość cięcia (mm)	65	65
Gwint wrzeciona	M14	M14
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.3 (M18 HB12)	5.3 (M18 HB12)
Hamulec	Tak	Tak
Typ włącznika	Włacznik łopatkowy	Włacznik łopatkowy
FIXTEC™	Tak	Tak
Ochrona przed odrzutem	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-18 FC Ładowarka, zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933464114	4933464115
Kod EAN	4058546220594	4058546220600

## M18 ONEFLAG230XPDB | M18 FUEL™ ONE-KEY™ SZLIFIERKA KĄTOWA 230 MM Z HAMULCEM I PRZEŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM M18 FUEL

- Wydajność odpowiadająca szlifierce sieciowej o mocy 2200 W
- Sledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć sledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- System RAPIDSTOP™ zapewnia zatrzymanie tarczy w mniej niż 3 sekundy oraz gwarantuje najwyższy poziom ochrony użytkownika
- Włacznik typu łopatkowego z funkcją blokady zapobiega automatycznemu uruchomieniu
- Antywibracyjna rękojeść boczna redukująca poziom wibracji
- Technologia FIXTEC™ umożliwia wymianę tarczy bez użycia narzędzi
- Bez narzędziowa osłona zapewnia doskonałą wydajność cięcia i szybką regulację osłony bez użycia klucza
- Wymienna osłona przeciwpływowa zapobiega przedostawaniu się odpadów, wydłużając żywotność silnika
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 ONEFLAG230X-PDB-0C	M18 ONEFLAG230X-PDB-122C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	6600	6600
Srednica tarczy (mm)	230	230
Maks. głębokość cięcia (mm)	65	65
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.4 (M18 HB12)	5.4 (M18 HB12)
Hamulec	Tak	Tak
Ochrona przed odrzutem	Tak	Tak
Typ włącznika	Włacznik łopatkowy	Włacznik łopatkowy
FIXTEC™	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 HB12 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478782	4933478783
Kod EAN	4058546360641	4058546360658

## M18 FHSAG150XPDB | M18 FUEL™ SZLIFIERKA KĄTOWA 150 MM Z WŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM M18 FUEL

- Mala szlifierka kątowna 150 mm M18™ HIGH OUTPUT™ umożliwia aż do 145 cięć w 2" w rurze elektroinstalacyjnej na jednym naładowaniu akumulatora 5.5 Ah
- System RAPIDSTOP™ zapewnia błyskawiczne zatrzymanie tarczy (w mniej niż 3 sekundy) oraz gwarantuje najwyższy poziom ochrony użytkownika
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Włacznik typu łopatkowego z funkcją blokady zapobiega automatycznemu uruchomieniu
- Antywibracyjna rękojeść boczna redukująca poziom wibracji
- Technologia FIXTEC™ umożliwia wymianę tarczy bez użycia narzędzi
- Wymienna osłona przeciwpływowa zapobiega przedostawaniu się odpadów, wydłużając żywotność silnika
- Oslona 150 mm - wyjątkowa wydajność cięcia i szybka regulacja osłony bez użycia klucza
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- Oslona bezkluczowa - wyjątkowa wydajność cięcia i szybka regulacja osłony bez użycia klucza



	M18 FHSAG150XPDB-0X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	9000
Srednica tarczy (mm)	150
Maks. głębokość cięcia (mm)	45
Gwint wrzeciona	M14
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.5 (M18 HB5.5)
Hamulec	Tak
Typ włącznika	Włacznik łopatkowy
FIXTEC™	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933471085
Kod EAN	4058546287139

## M18 FHSAG150XB | M18 FUEL™ SZLIFIERKA KĄTOWA 150 MM Z WŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM M18 FUEL

- Mala szlifierka kątowna 150 mm M18™ HIGH OUTPUT™ umożliwia aż do 145 cięć w 2" w rurze elektroinstalacyjnej na jednym naładowaniu akumulatora 5.5 Ah
- System RAPIDSTOP™ zapewnia błyskawiczne zatrzymanie tarczy (w mniej niż 3 sekundy) oraz gwarantuje najwyższy poziom ochrony użytkownika
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Antywibracyjna rękojeść boczna redukująca poziom wibracji
- Technologia FIXTECH™ umożliwia wymianę tarczy bez użycia narzędzi
- Oslona 150 mm - wyjątkowa wydajność cięcia i szybka regulacja osłony bez użycia klucza
- Wymienna osłona przeciwpływowa zapobiega przedostawaniu się odpadów, wydłużając żywotność silnika
- Włacznik z funkcją blokady zapobiega automatycznemu uruchomieniu
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- Funkcja LINE LOCK OUT zabezpiecza przed ponownym uruchomieniem po zaniku prądu



	M18 FHSAG150XB-0X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	9000
Srednica tarczy (mm)	150
Maks. głębokość cięcia (mm)	45
Gwint wrzeciona	M14
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.5 (M18 HB5.5)
Hamulec	Tak
Typ włącznika	Włacznik suwakowy (z funkcją blokady)
FIXTEC™	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933471084
Kod EAN	4058546287122



Zeskanuj kod i sprawdź naszą ofertę środków ochrony indywidualnej



Zeskanuj kod i sprawdź kompatybilne tarcze do cięcia

**REDLITHIUM™**

## M18 FHSAG125XPDB | M18 FUEL™ SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM Z WŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM M18 FUEL

- Mała szlifierka kątowa 125 mm M18™ HIGH OUTPUT™ umożliwiła aż do 145 cięć w 2" w nurze elektroinstalacyjnej na jednym naładowaniu akumulatora 5.5 Ah
- System RAPIDSTOP™ zapewnia błyskawiczne zatrzymanie tarczy (w mniej niż 2,5 sekundy) oraz gwarantuje najwyższy poziom ochrony użytkownika
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Włacznik typu łopatkowego z funkcją blokady zapobiega automatycznemu uruchomieniu
- Antywibracyjna rękojeść boczna redukująca poziom wibracji
- Technologia FIXTEC™ umożliwiła wymianę tarczy bez użycia narzędzia
- Wymienna osłona przeciwpyłowa zapobiega przedostawaniu się odpadów, wydłużając żywotność silnika
- Osłona 125 mm - wyjątkowa wydajność cięcia i szybka regulacja osłony bez użycia klucza
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FHSAG125X-PDB-0	M18 FHSAG125X-PDB-0X	M18 FHSAG125X-PDB-552X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	9000	9000	9000
Średnica tarczy (mm)	125	125	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33	33	33
Gwint wrzeciona	M14	M14	M14
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.4 (M18 HB5.5)	3.4 (M18 HB5.5)	3.4 (M18 HB5.5)
Hamulec	Tak	Tak	Tak
Typ włącznika	Włacznik łopatkowy	Włacznik łopatkowy	Włacznik łopatkowy
FIXTEC™	Tak	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak	Tak
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 HB5.5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933471076	4933471078	4933471080
Kod EAN	4058546287047	4058546287061	4058546287085

## M18 FHSAG125XB | M18 FUEL™ SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM Z WŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM M18 FUEL

- Mała szlifierka kątowa 125 mm M18™ HIGH OUTPUT™ umożliwiła aż do 145 cięć w 2" w nurze elektroinstalacyjnej na jednym naładowaniu akumulatora 5.5 Ah
- System RAPIDSTOP™ zapewnia błyskawiczne zatrzymanie tarczy (w mniej niż 2,5 sekundy) oraz gwarantuje najwyższy poziom ochrony użytkownika
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Antywibracyjny uchwyt boczny
- Technologia FIXTEC™ umożliwiła wymianę tarczy bez użycia narzędzi
- Wymienna osłona przeciwpyłowa zapobiega przedostawaniu się odpadów, wydłużając żywotność silnika
- Osłona 125 mm - wyjątkowa wydajność cięcia i szybka regulacja osłony bez użycia klucza
- Funkcja LINE LOCK OUT zabezpiecza przed ponownym uruchomieniem po zaniku prądu
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- Funkcja LINE LOCK OUT zabezpiecza przed ponownym uruchomieniem po zaniku prądu



	M18 FH-SAG125XB-0	M18 FH-SAG125XB-0X	M18 FH-SAG125XB-552X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	9000	9000	9000
Średnica tarczy (mm)	125	125	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33	33	33
Gwint wrzeciona	M14	M14	M14
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.4 (M18 HB5.5)	3.4 (M18 HB5.5)	3.4 (M18 HB5.5)
Hamulec	Tak	Tak	Tak
Typ włącznika	Włacznik suwakowy (z funkcją blokady)	Włacznik suwakowy (z funkcją blokady)	Włacznik suwakowy (z funkcją blokady)
FIXTEC™	Tak	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak	Tak
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 HB5.5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933471075	4933471077	4933471079
Kod EAN	4058546287030	4058546287054	4058546287078

## M18 ONEFSAG125XPDB | M18 FUEL™ ONE-KEY™ 125 MM SZLIFIERKA KĄTOWA Z HAMULCEM I PRZEŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM M18 FUEL

- Wydajność odpowiadająca szlifierce sieciowej o mocy 1200 W
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- System RAPIDSTOP™ zapewnia zatrzymanie tarczy w mniej niż 2 sekundy oraz gwarantuje najwyższy poziom ochrony użytkownika
- Zmniejszony rozmiar głowicy i niższy kąt slotu podłączenia akumulatora dla lepszej równowagi i ergonomii w porównaniu z poprzednim modelem
- Włacznik typu łopatkowego z funkcją blokady zapobiega automatycznemu uruchomieniu
- Antywibracyjna rękojeść boczna redukująca poziom wibracji
- Technologia FIXTEC™ umożliwiła wymianę tarczy bez użycia narzędzi
- Wąska budowa uchwytu
- Wymienna osłona przeciwpyłowa zapobiega przedostawaniu się odpadów, wydłużając żywotność silnika
- 125 mm beznarzędziowa osłona zapewnia doskonałą wydajność cięcia i szybką regulację osłony bez użycia klucza
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość



	M18 ONEFSAG125X-PDB-0X	M18 ONEFSAG125X-DB-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	8500	8500
Średnica tarczy (mm)	125	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33	33
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.7 (M18 B5)	2.7 (M18 B5)
Hamulec	Tak	Tak
Ochrona przed odrzutem	Tak	Tak
Typ włącznika	Włacznik łopatkowy	Włacznik łopatkowy
FIXTEC™	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478434	4933478435
Kod EAN	4058546346256	4058546346263

## M18 ONEFSAG125XB | M18 FUEL™ ONE-KEY™ 125 MM SZLIFIERKA KĄTOWA Z HAMULCEM I PRZEŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM M18 FUEL

- Wydajność odpowiadająca szlifierce sieciowej o mocy 1200 W
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- System RAPIDSTOP™ zapewnia zatrzymanie tarczy w mniej niż 2 sekundy oraz gwarantuje najwyższy poziom ochrony użytkownika
- Zmniejszony rozmiar głowicy i niższy kąt slotu podłączenia akumulatora dla lepszej równowagi i ergonomii w porównaniu z poprzednim modelem
- Antywibracyjna rękojeść boczna redukująca poziom wibracji
- Technologia FIXTEC™ umożliwiła wymianę tarczy bez użycia narzędzi
- Wąska budowa uchwytu
- Wymienna osłona przeciwpyłowa zapobiega przedostawaniu się odpadów, wydłużając żywotność silnika
- 125 mm beznarzędziowa osłona zapewnia doskonałą wydajność cięcia i szybką regulację osłony bez użycia klucza
- Funkcja blokady linii zapobiegająca automatycznemu uruchomieniu
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość



	M18 ONEFSAG125XB-0X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	8500
Średnica tarczy (mm)	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.7 (M18 B5)
Hamulec	Tak
Ochrona przed odrzutem	Tak
Typ włącznika	Włacznik suwakowy (z funkcją blokady)
FIXTEC™	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478433
Kod EAN	4058546346249

## M18 FSAG125XB | M18 FUEL™ 125 MM SZLIFIERKA KĄTOWA Z HAMULCEM I PRZEŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM M18 FUEL

- Wydajność odpowiadająca szlifierce sieciowej o mocy 1200 W
- System RAPIDSTOP™ zapewnia zatrzymanie tarczy w mniej niż 2 sekundy oraz gwarantuje najwyższy poziom ochrony użytkownika
- Zmniejszony rozmiar głowicy i niższy kąt slotu podłączenia akumulatora dla lepszej równowagi i ergonomii w porównaniu z poprzednim modelem
- Antywibracyjna rękojeść boczna redukująca poziom wibracji
- Technologia FIXTEC™ umożliwiła wymianę tarczy bez użycia narzędzi
- Wąska budowa uchwytu
- Wymienna osłona przeciwpyłowa zapobiega przedostawaniu się odpadów, wydłużając żywotność silnika
- 125 mm beznarzędziowa osłona zapewnia doskonałą wydajność cięcia i szybką regulację osłony bez użycia klucza
- Funkcja blokady linii zapobiegająca automatycznemu uruchomieniu
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FSAG125XB-0X	M18 FSAG125XB-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	8500	8500
Średnica tarczy (mm)	125	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33	33
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.7 (M18 B5)	2.7 (M18 B5)
Hamulec	Tak	Tak
Ochrona przed odrzutem	Tak	Tak
Typ włącznika	Włacznik suwakowy (z funkcją blokady)	Włacznik suwakowy (z funkcją blokady)
FIXTEC™	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478429	4933478430
Kod EAN	4058546346201	4058546346218

## M18 FSAG125X | M18 FUEL™ SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM Z PRZEŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM M18 FUEL

- Wydajność odpowiadająca szlifierce sieciowej o mocy 1200 W
- Zmniejszony rozmiar głowicy i niższy kąt slotu podłączenia akumulatora dla lepszej równowagi i ergonomii w porównaniu z poprzednim modelem
- Antywibracyjna rękojeść boczna redukująca poziom wibracji
- Zintegrowana technologia FIXTEC™ umożliwiła wymianę tarczy bez użycia narzędzia
- Wąska budowa uchwytu
- Wymienna osłona przeciwpyłowa zapobiega przedostawaniu się odpadów, wydłużając żywotność silnika
- 125 mm beznarzędziowa osłona zapewnia doskonałą wydajność cięcia i szybką regulację osłony bez użycia klucza
- Funkcja blokady linii zapobiegająca automatycznemu uruchomieniu
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FSAG125X-0X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	8500
Średnica tarczy (mm)	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.7 (M18 B5)
Hamulec	Nie
Ochrona przed odrzutem	Tak
Typ włącznika	Włacznik suwakowy (z funkcją blokady)
FIXTEC™	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478428
Kod EAN	4058546346195

## M18 FSAGV125XPDB | M18 FUEL™ 125 MM SZLIFIERKA KĄTOWA O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI, WYPOSAŻONA W HAMULEC I PRZEŁĄCZNIK ŁOPATKOWY M18 FUEL

- Maksymalna kontrola dla każdego zastosowania - 5-stopniowy wybór prędkości idealny do pracy ze stałą nierdzewną i aluminium oraz do usuwania rdzy i farby
- Wydajność odpowiadająca szlifierce sieciowej o mocy 1200 W
- System RAPIDSTOP™ zapewnia zatrzymanie tarczy w mniej niż 2 sekundy oraz gwarantuje najwyższy poziom ochrony użytkownika
- Włacznik typu łopatkowego z funkcją blokady zapobiega automatycznemu uruchomieniu
- Antywibracyjna rękojeść boczna redukująca poziom wibracji
- Technologia FIXTEC™ umożliwiła wymianę tarczy bez użycia narzędzi
- Wąska budowa uchwytu
- Wymienna osłona przeciwpyłowa zapobiega przedostawaniu się odpadów, wydłużając żywotność silnika
- 125 mm beznarzędziowa osłona zapewnia doskonałą wydajność cięcia i szybką regulację osłony bez użycia klucza
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FSAGV125XPDB-0X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	3500 - 8500
Średnica tarczy (mm)	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.7 (M18 B5)
Hamulec	Tak
Ochrona przed odrzutem	Tak
Typ włącznika	Włacznik łopatkowy
FIXTEC™	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478437
Kod EAN	4058546346287

## M18 FSAGV125XB | M18 FUEL™ 125 MM SZLIFIERKA KĄTOWA O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI, Z FUNKCJĄ HAMOWANIA I PRZEŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM M18 FUEL

- Maksymalna kontrola dla każdego zastosowania - 5-stopniowy wybór prędkości idealny do pracy ze stałą nierdzewną i aluminium oraz do usuwania rdzy i farby
- Wydajność odpowiadająca szlifierce sieciowej o mocy 1200 W
- System RAPIDSTOP™ zapewnia zatrzymanie tarczy w mniej niż 2 sekundy oraz gwarantuje najwyższy poziom ochrony użytkownika
- Antywibracyjna rękojeść boczna redukująca poziom wibracji
- Technologia FIXTEC™ umożliwiła wymianę tarczy bez użycia narzędzi
- Wąska budowa uchwytu
- Wymienna osłona przeciwpyłowa zapobiega przedostawaniu się odpadów, wydłużając żywotność silnika
- 125 mm beznarzędziowa osłona zapewnia doskonałą wydajność cięcia i szybką regulację osłony bez użycia klucza
- Funkcja blokady linii zapobiegająca automatycznemu uruchomieniu
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FSAGV125XB-0X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	3500 - 8500
Średnica tarczy (mm)	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.7 (M18 B5)
Hamulec	Tak
Ochrona przed odrzutem	Tak
Typ włącznika	Włacznik suwakowy (z funkcją blokady)
FIXTEC™	Tak
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478436
Kod EAN	4058546346270

## M18 FSAGF125XPDB | M18 FUEL™ 125 MM SZLIFIERKA KĄTOWA Z PŁASKĄ GŁOWICĄ Z HAMULCEM I PRZEŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM M18 FUEL

- Płaska konstrukcja głowicy - umożliwiła użytkownikowi pracę pod ostrymi kątami do 42°
- Wydajność odpowiadająca szlifierce sieciowej o mocy 1200 W
- System RAPIDSTOP™ zapewnia zatrzymanie tarczy w mniej niż 2 sekundy oraz gwarantuje najwyższy poziom ochrony użytkownika
- Włacznik typu łopatkowego z funkcją blokady zapobiega automatycznemu uruchomieniu
- Antywibracyjna rękojeść boczna redukująca poziom wibracji
- Nakrętka FIXTEC™ do beznarzędziowej wymiany tarczy
- Wąska budowa uchwytu
- Wymienna osłona przeciwpyłowa zapobiega przedostawaniu się odpadów, wydłużając żywotność silnika
- 125 mm beznarzędziowa osłona zapewnia doskonałą wydajność cięcia i szybką regulację osłony bez użycia klucza
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FSAGF125XPDB-0X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	8500
Średnica tarczy (mm)	125
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.6 (M18 B5)
Hamulec	Tak
Ochrona przed odrzutem	Tak
Typ włącznika	Włacznik łopatkowy
FIXTEC™	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478439
Kod EAN	4058546346300

## M18 FSAGF125XB | M18 FUEL™ 125 MM SZLIFIERKA KĄTOWA Z PŁASKĄ GŁOWICĄ Z HAMULCEM I PRZEŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM M18 FUEL

- Płaska konstrukcja głowicy - umożliwiła użytkownikowi pracę pod ostrymi kątami do 42°
- Wydajność odpowiadająca szlifierce sieciowej o mocy 1200 W
- System RAPIDSTOP™ zapewnia zatrzymanie tarczy w mniej niż 2 sekundy oraz gwarantuje najwyższy poziom ochrony użytkownika
- Antywibracyjna rękojeść boczna redukująca poziom wibracji
- Nakrętka FIXTEC™ do beznarzędziowej wymiany tarczy
- Wąska budowa uchwytu
- Wymienna osłona przeciwpyłowa zapobiega przedostawaniu się odpadów, wydłużając żywotność silnika
- 125 mm beznarzędziowa osłona zapewnia doskonałą wydajność cięcia i szybką regulację osłony bez użycia klucza
- Funkcja blokady linii zapobiegająca automatycznemu uruchomieniu
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FSAGF125XB-0X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	8500
Średnica tarczy (mm)	125
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.6 (M18 B5)
Hamulec	Tak
Ochrona przed odrzutem	Tak
Typ włącznika	Włacznik suwakowy (z funkcją blokady)
FIXTEC™	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478438
Kod EAN	4058546346294

## HD18 AG-125 | M18™ HEAVY DUTY SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM

- Wysokowydajny 4-biegunowy silnik MILWAUKEE® dostarcza maksymalną moc, przy jednoczesnej maksymalizacji (optymalizacji) stosunku mocy do wagi
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Przekładnia, wykonana w całości z metalu, daje trwałość Heavy-Duty
- Zmniejszenie wysokości skrzynki przekładniowej i cienki kształt urządzenia dają optymalną ergonomię
- Włacznik łopatkowy zwiększa bezpieczeństwo i łatwość obsługi
- Bezkluczowa i odporna na odpryski osłona dla łatwego ustawiania
- Wielopozłożeniowa rękojeść ułatwia użytkowanie
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	HD18 AG-125-0	HD18 AG-125-402C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	9000	9000
Średnica tarczy (mm)	125	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33	33
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.2 (M18 B4)	2.2 (M18 B4)
Hamulec	Nie	Nie
Typ włącznika	Włacznik łopatkowy	Włacznik łopatkowy
FIXTEC™	Nie	Nie
Funkcja blokady włącznika	Nie	Nie
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, 18 C Ładowarka, Bez walizki w zestawie	Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933441502	4933441507
Kod EAN	4002395002177	4002395002184

## HD18 AG-115 | M18™ HEAVY DUTY SZLIFIERKA KĄTOWA 115 MM

- Wysokowydajny 4-biegunowy silnik MILWAUKEE® dostarcza maksymalną moc, przy jednoczesnej maksymalizacji (optymalizacji) stosunku mocy do wagi
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Skrzynka przekładniowa, wykonana w całości z metalu daje trwałość Heavy-Duty
- Zmniejszenie wysokości skrzynki przekładniowej i cienki kształt urządzenia dają optymalną ergonomię
- Włacznik łopatkowy zwiększa bezpieczeństwo i łatwość obsługi
- Bezkluczowa i odporna na odpryski osłona dla łatwego ustawiania
- Wielopozłożeniowa rękojeść ułatwia użytkowanie
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	HD18 AG-115-0	HD18 AG-115-402C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	9000	9000
Średnica tarczy (mm)	115	115
Maks. głębokość cięcia (mm)	28	28
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.4 (M18 B4)	2.4 (M18 B4)
Hamulec	Nie	Nie
Typ włącznika	Włacznik łopatkowy	Włacznik łopatkowy
FIXTEC™	Nie	Nie
Funkcja blokady włącznika	Nie	Nie
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, 18 C Ładowarka, Bez walizki w zestawie	Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933411210	4933441300
Kod EAN	4002395235681	4002395001415

## M18 FAP | M18 FUEL™ POLERKA

- Bezsztotkowy silnik MILWAUKEE® POWERSTATE™
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Pierwsza na świecie akumulatorowa polerka z 8-pozycyjną regulacją prędkości w zakresie 360 - 2200 obr./min
- Niezrównany czas pracy, możliwość wypolerowania całego samochodu na jednej baterii
- Stała prędkość pracy oraz funkcja wolnego startu
- Maksymalna średnica akcesoriów polerniczych do 180 mm
- Wymienna osłona przed pyłem
- Gumowa obudowa przekładni dla zwiększenia komfortu pracy zwłaszcza przy pracy w pionie
- Możliwość blokady włącznika do pracy stałej dla większego komfortu pracy
- 3 stopniowe ustawienie uchwytu
- Zabezpieczenie przed ponownym włączeniem po chwilowej utracie zasilania



	M18 FAP180-0	M18 FAP180-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	360 - 2200	360 - 2200
Średnica tarczy (mm)	180	180
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.2 (M18 B5)	2.2 (M18 B5)
Regulacja prędkości	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
Funkcja wolnego startu	Tak	Tak
Wypożyczenie standardowe	Podkładka do polerowania, filtr przeciwpyłowy, uchwyt boczny AVS	Podkładka do polerowania, gąbka polerska biała, gąbka polerska pomarańczowa, podkładka z wełny, filtr przeciwpyłowy, uchwyt boczny AVS
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933451549	4933451550
Kod EAN	4002395144518	4002395144525

## M18 FBS85 | M18 FUEL™ KOMPAKTOWA PILARKA TAŚMOWA

- Cięcie szybsze o 20% w porównaniu do poprzedniego modelu urządzenia
- Możliwość cięcia materiałów o średnicy do 85 mm
- Włacznik z płynną regulacją prędkości zapewnia szybkie i łatwe dostosowanie parametrów
- Osłona piły taśmowej chroni użytkownika przed obrażeniami uniemożliwiając dostęp do ostrza, jej instalacja odbywa się w ciągu kilku sekund
- Beznarzędziowy mechanizm blokowania ostrza dla gępy i łatwej wymiany
- Specjalnie zaprojektowany włącznik, który zapobiega przypadkowemu uruchomieniu urządzenia
- Wytrzymały metalowy haczyk do zawieszenia urządzenia
- Oświetlenie powierzchni roboczej wbudowaną diodą LED
- Integracja trzech innowacyjnych technologii MILWAUKEE® - bezszczotkowego silnika POWERSTATE™, akumulatora REDLITHIUM™ oraz inteligentnego systemu REDLINK PLUS™ - zapewnia wyjątkową moc, dłuższy czas pracy oraz wytrzymałość narzędzia



	M18 FBS85-0C	M18 FBS85-202C
Prędkość bez obciążenia (m/min)	0 - 165	0 - 165
Zdolność cięcia prostopadłego prętów (mm)	85	85
Długość ostrza (mm)	898.52	898.52
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.9 (M18 B2)	3.9 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933471496	4933471497
Kod EAN	4058546293956	4058546293963

## M18 CBS125 | M18™ FUEL PILARKA TAŚMOWA DO CIĘCIA WGLĘBNEGO

- Bezsztotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE® zapewnia przewodowe osiągi - do 10x dłuższa żywotność silnika i do 2x więcej czasu pracy
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Największa wydajność cięcia do średnicy materiału 125x125 mm
- 5-stopniowy wybór zmiennej prędkości od 0 do 116 m/min
- Mechanizm blokowania ostrza bez użycia narzędzi, służący do szybkiej i łatwej wymiany brzeszczotu
- Lity metalowy hak do zawieszania umożliwia szybkie odłożenie i łatwe przechowywanie w miejscu pracy
- Smukła konstrukcja obudowy silnika wykonana całkowicie z metalu oraz oświetlenie LED powierzchni roboczej gwarantują doskonałą widoczność podczas cięcia
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 CBS125-0	M18 CBS125-502C
Prędkość bez obciążenia (m/min)	0 - 116	0 - 116
Zdolność cięcia prostopadłego prętów (mm)	125 x 125	125 x 125
Długość ostrza (mm)	1139.83	1139.83
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	7.3 (M18 B5)	7.3 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933447150	4933448195
Kod EAN	4002395006038	4002395262779

## M18 FMCS66 | M18 FUEL™ PILARKA TARCZOWA DO CIĘCIA METALU 66 MM

- Pierwsza akumulatorowa pilarka tarczowa do cięcia metalu, na napięcie 18 V, o głębokości cięcia 66 mm i wydajności sieciowej pilarki do metalu o mocy 1800
- Większa prędkość cięcia w porównaniu z urządzeniem przewodowym
- Stopa przeznaczona do podłączenia bezpośrednio na szynie prowadzącej MILWAUKEE® (sprzedawana osobno). Pozwala to na wykonywanie prostych i dokładnych cięć przy minimalnym czasie ustawiania
- Lampka sygnalizacyjna wskazuje, kiedy urządzenie jest naciskane zbyt mocno
- Hamulec elektryczny zatrzymuje tarczę w czasie krótszym niż 1 sekunda
- Duży odbierak wiórów metalowych przechwytuje zanieczyszczenia powstałe podczas cięcia i zapewnia odpowiednią widoczność
- Technologia cięcia na sucho zapewnia szybkie, czyste i ciche cięcie metalu bez powstawania zadziórów
- Spust dwufunkcyjny zapobiegający przypadkowemu uruchomieniu
- Beznarzędziowa regulacja głębokości cięcia i dźwignia wgłębna zapewniają szybkie i efektywne cięcie wgłębne
- Jedyne w swoim rodzaju zatrzask osłony do szybkiego usuwania wiórów i wymiany ostrza



	M18 FMCS66-0C	M18 FMCS66-121C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	4000	4000
Średnica tarczy tnącej (mm)	203	203
Średnica otworu tarczy (mm)	15.87	15.87
Maks. głębokość cięcia (mm)	66	66
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	7.5 (M18 HB12)	7.5 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933472110	4933472111
Kod EAN	4058546325060	4058546325077

**203 MM X 15.87 MM TARCZA DO CIĘCIA METALU, 42 ZĘBY DO CIĘCIA STALI O GRUBOŚCI > 2.5 MM**

Numer Artykułu **48404515**



## M18 FMCS | M18 FUEL™ PILARKA DO METALU

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE® zapewnia wyjątkową prędkość cięcia, żywotność narzędzia i niezrównany czas pracy
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronicznie monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Redukcja iskrzenia dzięki technologii zimnego cięcia
- Beznarzędziowe, szybkie i łatwe ustawianie głębokości cięcia od 1 do 57 mm
- Kompaktowa obudowa i niska waga dla ułatwienia pracy
- Wbudowany uchwyt w postaci haka
- Specjalna skrytka na klucz zapobiegająca zgubieniu
- Monitoring pojedynczych ogniw w akumulatorze wydłuża ich czas pracy oraz żywotność
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- Dostarczana z tarczą do metalu 34 zęby 150 mm



## M18 FUEL

	M18 FMCS-0X	M18 FMCS-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	3900	3900
Średnica tarczy tnącej (mm)	150	150
Średnica otworu tarczy (mm)	20	20
Maks. głębokość cięcia (mm)	57	57
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.8 (M18 B5)	2.8 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459192	4933459193
Kod EAN	4002395289271	4002395289288

**TARCZA TNĄCA DO METALU 150 X 20 MM, 34 ZĘBY, O SZEROKOŚCI CIĘCIA 1,6 MM**

Numer Artykułu **4932479554**

## M18 FDG | M18 FUEL™ SZLIFIERKA PROSTA

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE® zapewnia 10x dłuższą żywotność narzędzia i 20 min dłuższe szlifowanie dzięki akumulatorowi 5.0 Ah
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronicznie monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Uniwersalna, kompatybilna z akcesoriami 6 mm i 8 mm
- Wąska budowa uchwytu
- Zabezpieczenie antypylowe w celu wydłużenia życia silnika
- Gumowana obudowa zapewnia wygodną obsługę
- Zabezpieczenie przed ponownym włączeniem po chwilowej utracie zasilania
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Kompatybilny ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® w systemie M18™
- Dostarczana z tuleją zaciskową 6 mm i 8 mm, kluczem otwartym 15 mm i 17 mm, 2 filtrami kurzu



## M18 FUEL

	M18 FDG-0X	M18 FDG-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	27,000	27,000
Średnica tulei zaciskowej (mm)	6 / 8	6 / 8
Max. średnica akcesoriów szlifierskich (mm)	50	50
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.1 (M18 B5)	2.1 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459190	4933459107
Kod EAN	4002395289257	4002395287017

## M18 FMDP | M18 FUEL™ WIERTNICA MAGNETYCZNA

- Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™, zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE®, zapewnia wysoką wydajność wiercenia w stali ¼", 40 otworów o Ø 18mm na jednym ładowaniu akumulatora
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronicznie monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- AUTOSTOP™ - wykrywa nadmierne obroty, przesunięcie boczne oraz automatycznie odcina zasilanie wiertła w celu ochrony użytkownika
- Trwały magnes z własnym zasilaniem o sile trzymania 8890 N ułatwia przyleganie oraz zwiększa poziom ochrony użytkownika, dzięki zapobieganiu przypadkowej dezaktywacji
- 2-biegowa przekładnia zapewniająca optymalizację prędkości wiercenia 400 lub 690 obr./min przy użyciu frezów lub wiertel krętych
- Maksymalna Ø wiercenia 38 mm przy użyciu frezów oraz 13 mm przy użyciu wiertel krętych
- Beznarzędziowy uchwyt Weldon 19 mm do szybkiej i bezproblemowej zmiany akcesoriów



## M18 FUEL

	M18 FMDP-0C	M18 FMDP-502C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	400 / 690	400 / 690
Maks. średnica rozwiercania (mm)	38	38
Maks. głębokość rozwiercania (mm)	50	50
Maks. Ø wiertłem pełnym (mm)	13	13
Sila magn. uchwytu (przy nacisku wiertła) (N)	8890	8890
Długość skoku (mm)	146	146
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	13.0 (M18 B5)	13.0 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933451636	4933451012
Kod EAN	4002395142330	4002395136650

## M18 BMS12 | M18™ KOMPAKTOWE NOŻYCE DO METALU

- Dokładne cięcia przy maksymalnej głębokości cięcia 1,2 mm w stali
- Unikalna głowica obrotowa w zakresie 360° z 12 pozycjami blokady, w celu uzyskania dostępu do ciasnych miejsc i zwiększenia wygody użytkownika
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Możliwość przytroczenia do nadgarstka w celu zwiększenia kontroli podczas cięcia
- Przelącznik bezstopniowej zmiany prędkości zapewnia dodatkową kontrolę podczas cięcia
- Zaczep na pasek dla bezpiecznego przenoszenia
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronicznie monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## M18

	M18 BMS12-0
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2500
Maks. zdolność cięcia w stali (mm)	1.2
Maks. zdolność cięcia w aluminium (mm)	2.0
Minimalny promień cięcia (mm)	180
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933447925
Kod EAN	4002395006731

## M18 BMS20 | M18™ KOMPAKTOWE NOŻYCE DO METALU

- Dokładne cięcia przy maksymalnej głębokości cięcia 2,0 mm w stali
- Unikalna głowica obrotowa w zakresie 360° z 12 pozycjami blokady, w celu uzyskania dostępu do ciasnych miejsc i zwiększenia wygody użytkownika
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Możliwość przytroczenia do nadgarstka w celu zwiększenia kontroli podczas cięcia
- Przelącznik bezstopniowej zmiany prędkości zapewnia dodatkową kontrolę podczas cięcia
- Zaczep na pasek dla bezpiecznego przenoszenia
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronicznie monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## M18

	M18 BMS20-0
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2500
Maks. zdolność cięcia w stali (mm)	2.0
Maks. zdolność cięcia w aluminium (mm)	3.2
Minimalny promień cięcia (mm)	180
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933447935
Kod EAN	4002395006748

## M18 FTR8 | M18 FUEL™ FREZARKA GÓRNOWRZĘCIONOWA Z TUJAMI ZACISKOWYMI 8 MM / 6 MM I PODSTAWAMI

- Maksymalna prędkość urządzenia 31 000 obr./min z bezszczotkowym silnikiem POWERSTATE™ dorównuje mocą przewodowym modelom i zapewnia pierwszorzędną jakość powierzchni obrabianego materiału
- Zmienna prędkość od 10 000 obr./min do 31 000 obr./min dla wielu zastosowań przy zachowaniu pełnej kontroli
- Praca do 115 mb materiału na jednym naładowaniu akumulatora M18™ 5.0 Ah
- Płynna regulacja wysokości frezowania z funkcją mikro-regulacji 0.4 mm
- Mechanizm blokady natychmiastowo wyłącza urządzenie
- Dołączona podstawa do obróbki głębszej zawiera 3 kotki oporowe do wieloprzebiegowej pracy
- Oświetlenie powierzchni roboczej dwoma diodami LED
- Kompatybilny z osłoną przeciwpylową (DEK 26)
- W zestawie: 2 x adapter do odsysania pyłu, podstawa 146 mm do stosowania z frezami do 31.75 mm, tuleje zaciskowe 6 mm i 8 mm oraz 2 x ogranicznik
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość



## M18 FUEL

	M18 FTR8-0X
Średnica tulei zaciskowej (mm)	8
Zdolność zanurzenia (mm)	50
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	31,000
Ustawienia prędkości	6
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.1 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933479073
Kod EAN	4058546368678

## 12-CZĘŚCIOWY ZESTAW FREZÓW - TRZPIEŃ 8 MM

Numer Artykułu	4932451668
----------------	------------

## M18 FMT | M18 FUEL™ NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE

- Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ zapewnia agresywny ruch oscylacyjny pod kątem 2,1 stopnia (w lewo i w prawo) oraz prędkość rzędu 10,000 - 20,000 obr./min. Dzięki temu uzyskać można jedną z najwyższych w branży prędkości cięcia.
- Narzędzie do wielu wymagających zastosowań, takich jak cięcie wzdłużne twardego drewna i drewna z gwoździami
- 10-stopniowy pokrętko z funkcją automatycznego ładowania pozwala na dobranie odpowiedniej prędkości do konkretnego zastosowania
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu FIXTEC™ - dostarczane z uniwersalnym adapterem, możliwość wykorzystania z większością konkurencyjnych ostrzy
- Lampka LED z regulacją w zakresie 180 stopni, zapewniająca maksymalną widoczność w warunkach słabego oświetlenia
- W zestawie 1x uniwersalna nakładka oscylująca OPEN-LOK, 1x wielofunkcyjny brzeszczot do cięcia drewna, 1x papier ścierny 60, 1x papier ścierny 80, 2x papier ścierny 120 i 1x papier ścierny 240
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## M18 FUEL

	M18 FMT-0X	M18 FMT-502X
Kąt oscylacji lewo/prawo (°)	2.1	2.1
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	10,000 - 20,000	10,000 - 20,000
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.9 (M18 B5)	1.9 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478491	4933478492
Kod EAN	4058546346843	4058546346850

## ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO DREWNA 5 SZT.

Numer Artykułu	48906114
----------------	----------

# DOPASUJ PIŁĘ UKOSOWĄ DO WYKONYWANEJ PRACY

## STOJAKI DO PIŁ UKOSOWYCH MILWAUKEE®

MSL 1000	MSL 2000	MSUV 280	MSL 3000
Maksymalna wysokość 2 m	Maksymalna wysokość 2.5 m	Maksymalna wysokość 2.8 m	Maksymalna wysokość 3 m



## WEWNĄTRZ

Drugie poprawki, mniejsze cięcia, listwy przypodłogowe, obudowy drzwi i okien.

## MOBILNOŚĆ

**M18**

14.8 kg\*


**M18 SMS216-0**

Średnica tarczy tnącej 216 mm

**M18 FUEL**

12.7 kg\*


**M18 FMS190-0**

Średnica tarczy tnącej 190 mm

\* Waga z akumulatorem M18™ B5



## NA ZEWNĄTRZ

Dachy, płyty, deski tarasowe

## ZDOLNOŚĆ CIĘCIA

**M18 FUEL**

**M18 FMS254-0**

 Średnica tarczy tnącej 254 mm /  
150 mm na ukos / pochył 90°

**M18 FUEL**

**M18 FMS305-121**

 Średnica tarczy tnącej 305 mm /  
173 mm na ukos / pochył 90°


Zeskanuj kod i sprawdź naszą ofertę środków ochrony indywidualnej



Zeskanuj i sprawdź kompatybilne tarcze piłarskie

**REDLITHIUM™**

## M18 FMS305 | M18 FUEL™ ONE-KEY™ PIŁA UKOSOWA Z POSUWEM 305 MM

- Zapewnia tak samo dużą moc i prędkość cięcia jak sieciowe ukośnice 305 mm - możliwość wykonania do 500 cięć listwy sosnowej 78 mm na jednym naładowaniu akumulatora 12,0 Ah
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Duże prowadnice urządzenia zapewniają maksymalne wsparcie cięcia każdego materiału, zapewniając stabilność i dokładność
- Funkcja dostosowania głębokości cięcia pozwala na wykonanie niewielkich nacięć czy rowków w obrabianym materiale
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- Wbudowany uchwyt pozwala na łatwe przenoszenie urządzenia
- Stalowa płyta z ustawionymi kątami pozwala na powtarzalność i dokładność cięć
- Oświetlenie powierzchni roboczej wbudowaną diodą LED



	M18 FMS305-0	M18 FMS305-121
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	3600	3600
Średnica tarczy tnącej (mm)	305	305
Kąt pochyłu w lewo (°)	48	48
Kąt pochyłu w prawo (°)	48	48
Kąt ukosu lewo (°)	55	55
Kąt ukosu prawo (°)	60	60
Zdolność cięcia ukos 45° lewy / 45° pochył lewy (mm)	235 x 65	235 x 65
Zdolność cięcia ukos 45° prawy / 45° pochył prawy (mm)	235 x 40	235 x 40
Zdolność cięcia ukos 45° / pochył 90° (mm)	235 x 97	235 x 97
Zdolność cięcia ukos 90° / pochył 45° (mm)	343 x 65	343 x 65
Zdolność cięcia ukos 90° / pochył 90° (mm)	343 x 97	343 x 97
Zdolność cięcia wzdłużnego ukos 90° / 90° pochył (mm)	173 x 28	173 x 28
Średnica otworu tarczy (mm)	30	30
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	22.5 (M18 HB12)	22.5 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-18 FC Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471205	4933471122
Kod EAN	4058546288334	4058546287504

## M18 FMS254 | M18 FUEL™ PIŁA UKOSOWA Z POSUWEM 254MM

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE® zapewnia do 2x dłuższą żywotność silnika i 25% większą siłę
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- 254 mm tarcza umożliwiają głębokie i dokładne cięcia
- Możliwość szybkiego ustawienia kąta cięcia lewy/prawy
- Maksymalne wsparcie dla ciętego materiału, zapewniając stabilność i dokładność
- Szeroki zakres posuwu pozwala na stabilne i dokładne cięcia



	M18 FMS254-0
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	4000
Średnica tarczy tnącej (mm)	254
Kąt pochyłu w lewo (°)	48
Kąt pochyłu w prawo (°)	48
Kąt ukosu lewo (°)	50
Kąt ukosu prawo (°)	60
Maks. głębokość cięcia 45° kąt cięcia / 0° kąt nachylenia (mm)	205.23 x 51.3
Zdolność cięcia ukos 45° / pochył 90° (mm)	205.23 x 91.2
Zdolność cięcia ukos 90° / pochył 45° (mm)	289.3 x 51.3
Zdolność cięcia ukos 90° / pochył 90° (mm)	289.3 x 91.2
Średnica otworu tarczy (mm)	30
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	20.0 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451729
Kod EAN	4002395279418

## M18 SMS216 | M18™ HEAVY DUTY PIŁA UKOSOWA Z POSUWEM 216 MM

- Bezramowy silnik MILWAUKEE® zapewnia 2700 obr/min dla szybkiego cięcia
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Trwałość - podwójne poziome prowadnice z dwoma liniowymi łożyskami gwarantują gładki posuw
- Blokada posuwu - głowica piły automatycznie jest blokowana w tylnej pozycji
- Regulowany laser - pozwala szybko i łatwo ustawić użytkownikowi linię cięcia z tarczą
- Stalowa zapadka płyty z aktualnym kątem daje możliwość powtarzalności dokładnych cięć
- Ogumowana dźwignia/rekojęść - pozwala na wykonywanie powtarzalnych cięć bez zmęczenia
- System regulacji pochyłu - dla szybkiej zmiany kąta cięcia
- Zintegrowana dioda robocza LED
- Blokada wrzeczona - dla szybkiej wymiany tarczy
- Wysokowydajna podstawa i prowadnica zapewniają trwałość i dokładność piły



	M18 SMS216-0
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	2700
Średnica tarczy tnącej (mm)	216
Kąt pochyłu w lewo (°)	48
Kąt pochyłu w prawo (°)	-2
Kąt ukosu lewo (°)	50
Kąt ukosu prawo (°)	50
Maks. głębokość cięcia 45° kąt cięcia / 0° kąt nachylenia (mm)	190 x 48
Zdolność cięcia ukos 45° / pochył 90° (mm)	190 x 60
Zdolność cięcia ukos 90° / pochył 45° (mm)	270 x 48
Zdolność cięcia ukos 90° / pochył 90° (mm)	270 x 60
Średnica otworu tarczy (mm)	30
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	14.8 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471057
Kod EAN	4058546286859

## M18 FMS190 | M18 FUEL™ PIŁA UKOSOWA Z POSUWEM 190 MM

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE® zapewnia do 2x dłuższą żywotność silnika i 25% większą siłę
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- 190 mm tarcza umożliwiają głębokie i dokładne cięcia
- Możliwość szybkiego ustawienia kąta cięcia lewy/prawy
- Maksymalne wsparcie dla ciętego materiału, zapewniając stabilność i dokładność
- Do 299 cięć w miękkim drewnie 38 mm x 89 mm z akumulatorem 5.0 Ah, pozwala na pracę przez cały dzień bez konieczności ładowania akumulatora
- Waży jedynie 12,7 kg
- Wbudowany uchwyt pozwala na łatwe przenoszenie urządzenia



	M18 FMS190-0
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	5000
Średnica tarczy tnącej (mm)	190
Kąt pochyłu w lewo (°)	48
Kąt pochyłu w prawo (°)	48
Kąt ukosu lewo (°)	48
Kąt ukosu prawo (°)	48
Maks. głębokość cięcia 45° kąt cięcia / 0° kąt nachylenia (mm)	152.7 x 39.3
Zdolność cięcia ukos 45° / pochył 90° (mm)	152.7 x 55.4
Zdolność cięcia ukos 90° / pochył 45° (mm)	215.5 x 39.3
Zdolność cięcia ukos 90° / pochył 90° (mm)	215.5 x 55.4
Maksymalna zdolność cięcia 0°/0° pochył (mm)	90.9 x 21.8
Zdolność cięcia kąt ukosu lewy 45°/0° pochył (mm)	90.9 x 20.3
Zdolność cięcia kąt ukosu prawy 45°/0° pochył (mm)	90.9 x 17.8
Średnica otworu tarczy (mm)	30
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	12.7 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459619
Kod EAN	4058546027919

**M18 FTS210 | M18 FUEL™ ONE-KEY™ STOŁOWA PILARKA TARCZOWA**

- Pilarka stołowa M18 ONE-KEY™ FUEL™ dysponuje mocą dorównującą sieciowym odpowiednikom. Możliwość przecięcia 190 metrów płyty OSB o grubości 19 mm na jednym naładowaniu akumulatora 12.0 Ah
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wynosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Stojak i przykładnicę można dostosować precyzyjnie i wygodnie od frontu pilarki zapewniając szerokość cięcia aż do 622 mm
- Tarcza 210 mm pozwala na wykonanie cięć na głębokość 63 mm pod kątem 90°
- Sledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć sledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- Szybkozmienna osłona i klin mogą być usuwane i regulowane bez konieczności zdejmowania pokrywy
- Wbudowany uchwyt pozwala na wygodny transport
- Schówek na osprzęt
- Adapter w zestawie pasuje do wszystkich odkurzaczy MILWAUKEE™
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FTS210-0	M18 FTS210-121B
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	6300	6300
Średnica tarczy tnącej (mm)	210	210
Regulacja kąta przy cięciu skośnym (*)	47	47
Odległość tarczy od prowadnicy (mm)	622	622
Głębokość cięcia (mm)	63.5	63.5
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	22.3 (M18 HB12)	22.3 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464722	4933464225
Kod EAN	4058546226671	4058546221706

**TSS 1000 | STOJAK DO PILARKI TARCZOWEJ**

- Jedynie 6,6kg wagi - łatwy transport do miejsca pracy
- Maksymalne obciążenie 82 kg
- Utrzymuje pilarkę stabilnie w miejscu
- Możliwość ustawienia na nierównym podłożu dzięki dostosowaniu długości nóg
- Wygodna wysokość pracy - 559 mm
- Do użytkowania z pilarką M18 FTS210 FUEL™ ONE-KEY™



	TSS 1000
Wysokość (mm)	559
Maks. obciążenie (kg)	82
Waga (kg)	6.6
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464227
Kod EAN	4058546221720

**M18 FCS66 | M18 FUEL™ PILARKA TARCZOWA 66 MM DO DREWNA I TWORZYW SZTUCZNYCH**

- Pilarka tarczowa M18 FUEL™ zapewnia tak samo dużą moc i prędkość cięcia jak sieciowe pilarki tarczowe - możliwość wykonania do 750 cięć drewna sosnowego o wymiarach 90 mm x 45 mm na jednym naładowaniu akumulatora 12.0 Ah
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wynosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Tarcza 190 mm, tnąca na głębokość 66 mm, gwarantuje, że pila przecnie trzy ułożone w stos płyty OSB
- Wytrzymały metalowy haczyk do przechowywania i zwiększenia bezpieczeństwa miejsca pracy
- Adapter w zestawie pasuje do wszystkich odkurzaczy MILWAUKEE®
- Stabilna podstawa zapewnia maksymalnie bezpieczną pracę
- Oświetlenie powierzchni roboczej wbudowaną diodą LED
- Regulacja kąta przy cięciu skośnym 56°
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- Regulacja kąta przy cięciu skośnym 56°



	M18 FCS66-0
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	5800
Maks. głębokość cięcia przy 90° (mm)	66
Maks. głębokość cięcia przy 45° (mm)	48
Średnica tarczy tnącej (mm)	190
Średnica otworu tarczy (mm)	30
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.4 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464725
Kod EAN	4058546226701

**M18 FCSG66 | M18 FUEL™ PILARKA TARCZOWA 66 MM DO DREWNA I TWORZYW SZTUCZNYCH**

- Zapewnia taką samą moc i prędkość cięcia jak sieciowe pilarki tarczowe - możliwość wykonania do 750 cięć w desce sosnowej 90 mm x 45 mm na jednym naładowaniu akumulatora 12.0 Ah
- Pilarka tarczowa przecina aż trzy płyty OSB ułożone na stosie przy użyciu tarczy 190 mm zapewniającej głębokość cięcia 66 mm
- Magnezowa stopa urządzenia jest kompatybilna z prowadnicą MILWAUKEE® (osprzęt sprzedawany osobno)
- Wytrzymały metalowy uchwyt do wygodnego przechowywania narzędzia i zwiększenia bezpieczeństwa w miejscu pracy
- W zestawie adapter do zewnętrznego odciągania pyłu, który pasuje do każdego odsysacza pyłu MILWAUKEE®
- Możliwość cięcia pod kątem 48°
- Oświetlenie powierzchni roboczej wbudowaną diodą LED
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wynosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FCSG66-0	M18 FCS66-121C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	5800	5800
Maks. głębokość cięcia przy 90° (mm)	66	66
Maks. głębokość cięcia przy 45° (mm)	48	48
Średnica tarczy tnącej (mm)	190	190
Średnica otworu tarczy (mm)	30	30
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.6 (M18 HB12)	5.6 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, 18 FC ładowarka, Bez walizki w zestawie	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933472163	4933471195
Kod EAN	4058546325596	4058546288235

# DOPASUJ PIŁĘ TARCZOWĄ DO WYKONYWANEJ PRACY



## TNIE MATERIAŁY PŁYTOWE

**M12 FUEL**

**M12 CCS44-602X**
*Średnica tarczy tnącej 140 mm*
**M18**

**HD18 CS-402B**
*Średnica tarczy tnącej 165 mm*
**M18 BEZSZCZOTKOWA**

**M18 BLCS66-502X**
*Średnica tarczy tnącej 190 mm*
**M18 FUEL**

**M18 CCS55-502X**
*Średnica tarczy tnącej 165 mm*
**M18 FUEL**

**M18 FCS66-0**
*Średnica tarczy tnącej 190 mm*
**M18 FUEL**

**M18 FCSG66-121C**
*Średnica tarczy tnącej 190 mm*
**KOMPATYBILNA Z SZYNAMI PROWADZĄCYMI**


## TNIE MATERIAŁY ZŁOŻONE

**M18 FUEL**

**M18 FCSRH66-0**
*Średnica tarczy tnącej 190 mm*


Zeskanuj kod i sprawdź naszą ofertę środków ochrony indywidualnej



Zeskanuj kod i sprawdź kompatybilne piły tarczowe

## M18 FCSRH66 | M18 FUEL™ PILARKA TARCZOWA Z TYLNĄ RĘKOJĘCİĄ

- Zapewnia tak samo dużą moc i prędkość cięcia jak sieciowe pilarki tarczowe - możliwość wykonania do 570 cięć deski sosnowej 90 mm x 45 mm na jednym naładowaniu akumulatora 12,0 Ah
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologię M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Wygodna rękojeść tylna pilarki zapewnia doskonałą widoczność linii cięcia
- Tarcza 190 mm, tnąca na głębokość 66 mm, gwarantuje, że piła przetnie trzy ułożone w stos płyty OSB
- Wytrzymały metalowy haczyk do przechowywania i zwiększenia bezpieczeństwa miejsca pracy
- Adapter w zestawie pasuje do wszystkich odkurzaczy MILWAUKEE®
- Magnezowa stopa zmniejsza wagę i zwiększa trwałość
- Oświetlenie powierzchni roboczej wbudowaną diodą LED
- Regulacja kąta przy cięciu skośnym 53°
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



M18 FCSRH66-0	
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	5800
Maks. głębokość cięcia przy 90° (mm)	66
Maks. głębokość cięcia przy 45° (mm)	48
Maks. głębokość cięcia przy 50° (mm)	45
Średnica tarczy tnącej (mm)	190
Średnica otworu tarczy (mm)	30
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5,2 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471444
Kod EAN	4058546290726

## M18 CCS55 | M18 FUEL™ PILARKA TARCZOWA 55 MM DO DREWNA I TWORZYW SZTUCZNYCH

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE® daje do 3x dłuższą żywotność silnika oraz zapewnia 2x większą ilość cięć
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Regulacja kąta przy cięciu skośnym 50°
- Osłona górna i dolna wykonana z magnezu daje najlepszą w klasie odporność na uder
- Magnezowa stopa zmniejsza wagę i zwiększa trwałość
- Skuteczna dmuchawa trocin to czysta praca i dobra widoczność obszaru cięcia
- Praktyczny zaczep umożliwia bezpieczne przechowywanie narzędzia
- Zintegrowany wskaźnik wyświetlacza i oświetlenie diodowe



	M18 CCS55-0X	M18 CCS55-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	5000	5000
Maks. głębokość cięcia przy 90° (mm)	55	55
Maks. głębokość cięcia przy 45° (mm)	41	41
Średnica tarczy tnącej (mm)	165	165
Średnica otworu tarczy (mm)	15.87	15.87
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3,2 (M18 B5)	3,2 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, 18 FC Ładowarka, Walizka	Akumulatory, M12-Ładowarka, 18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933451429	4933451376
Kod EAN	4002395162680	4002395160549

## M18 BLCS66 | M18™ BEZSZCOTKOWA PILARKA TARCZOWA 66MM DO DREWNA I TWORZYW SZTUCZNYCH

- Bezszcotkowa pilarka tarczowa M18™ z tarczą 190 mm, tnąca na głębokość 66 mm, gwarantuje, że piła przetnie trzy ułożone w stos płyty OSB
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy dzięki lepszej elektronice oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy
- Wytrzymały metalowy haczyk do przechowywania i zwiększenia bezpieczeństwa miejsca pracy
- Adapter w zestawie pasuje do wszystkich odkurzaczy MILWAUKEE®
- Stopa wykonana z odlewanej ciśnieniowo aluminium
- Oświetlenie powierzchni roboczej diodą LED
- Głębokość cięcia 46 mm przy kącie 50°
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 BLCS66-0X	M18 BLCS66-502X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	5000	5000
Maks. głębokość cięcia przy 90° (mm)	66	66
Maks. głębokość cięcia przy 45° (mm)	48	48
Średnica tarczy tnącej (mm)	190	190
Średnica otworu tarczy (mm)	30	30
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	4,0 (M18 B5)	4,0 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, 18 FC Ładowarka, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-Ładowarka, 18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464589	4933464590
Kod EAN	4058546225346	4058546225353

## HD18 CS | M18™ PILARKA TARCZOWA 55MM DO DREWNA I PLASTIKU

- Mocny silnik MILWAUKEE® o prędkości 3500 obr/min łatwo trnie drewniane materiały
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Możliwość cięcia pod dużym kątem 50°
- Osłona górna wykonana z magnezu zapewnia najlepszą w swojej klasie odporność na uderzenia
- Doskonała widoczność linii cięcia
- Elektroniczny hamulec silnika zatrzymuje ostrze piły w ciągu kilku sekund
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	HD18 CS-0	HD18 CS-402B
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	3500	3500
Maks. głębokość cięcia przy 90° (mm)	55	55
Maks. głębokość cięcia przy 45° (mm)	39	39
Średnica tarczy tnącej (mm)	165	165
Średnica otworu tarczy (mm)	15.87	15.87
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3,8 (M18 B4)	3,8 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-Ładowarka, 18 C Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933419134	4933441400
Kod EAN	4002395238248	4002395001613

## M18 ONEFSZ | M18 FUEL™ ONE-KEY™ PIŁA SZABLASTA SAWZALL™

- M18 FSZ piła szablasta, ale wyposażona w technologię ONE-KEY™
- Połączenie przez Bluetooth® z aplikacją ONE-KEY™
- Personalizacja narzędzia ONE-KEY™ pozwala użytkownikowi na optymalizację narzędzia do konkretnych zastosowań
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- Regulowany miękki rozruch umożliwia bardziej precyzyjne rozpoczęcie cięcia w różnych materiałach, minimalizując drgania brzeszczotu i zapewniając szybsze i bardziej czyste cięcie
- Optymalizacja cięcia przekłada się na wydłużenie żywotności brzeszczotu i łatwiejsze cięcie w wielu materiałach
- Automatem hamulec powoduje zatrzymanie ostrza w momencie przejścia przez materiał, co zapobiega przypadkowemu przecięciu kolejnych przedmiotów znajdujących się na linii cięcia.
- Możliwość zapisania do trzech dedykowanych ustawień w pamięci narzędzia, co oznacza szybki i łatwy wybór najczęściej używanych konfiguracji
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 ONEFSZ-0X	M18 ONEFSZ-502X
Maks. głębokość cięcia w miękkim drewnie (mm)	300	300
Maks. głębokość cięcia w stali (mm)	20	20
Maks. głębokość cięcia w aluminium (mm)	25	25
Maks. głębokość cięcia w metalach nieżelaznych (mm)	25	25
Maks. głębokość cięcia rur metalowych (mm)	150	150
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0-3000	0-3000
Długość skoku (mm)	32	32
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3,8 (M18 B5)	3,8 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	Akumulatory, M12-Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478296	4933478294
Kod EAN	4058546344733	4058546344719

## M18 FSZ | M18 FUEL™ PIŁA SZABLASTA SAWZALL™

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zapewnia do 5x dłuższą żywotność silnika i do 30% szybsze cięcie
- Opatentowany system ochrony przekładni zabezpiecza żywotność przekładni i silnika poprzez pochłanianie gwałtownych zmian obciążenia spowodowanych nagłym zablokowaniem się brzeszczotu
- Odporny na zużycie, uruchamiany dźwignią zacisk brzeszczotu FIXTEC™ zapewnia szybką i łatwą wymianę brzeszczotu
- Wzmocnione metalowe złącze akumulatora zapewnia większą wytrzymałość i trwałość akumulatora przez cały okres eksploatacji
- Wbudowane diody LED oświetlają powierzchnię roboczą podczas cięcia
- Nastawna stopa zapewniająca optymalne wykorzystanie krawędzi tnących brzeszczotów
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Wytrzymały metalowy haczyk do przechowywania i zwiększenia bezpieczeństwa miejsca pracy
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszcotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FSZ-0X	M18 FSZ-502X
Maks. głębokość cięcia w miękkim drewnie (mm)	300	300
Maks. głębokość cięcia w stali (mm)	20	20
Maks. głębokość cięcia w aluminium (mm)	25	25
Maks. głębokość cięcia w metalach nieżelaznych (mm)	25	25
Maks. głębokość cięcia rur metalowych (mm)	150	150
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0-3000	0-3000
Długość skoku (mm)	32	32
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3,8 (M18 B5)	3,8 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	Akumulatory, M12-Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478293	4933478291
Kod EAN	4058546344702	4058546344689

## M18 FSX | M18 FUEL™ PIŁA SZABLASTA SUPER SAWZALL™

- M18 FUEL™ Piła szablasta Super SAWZALL™ to moc, pozwalająca na cięcie równie szybko, co w przypadku sieciowych pił szablanych - możliwość przecięcia 150 kawałków sosny o wymiarach 290 mm x 45 mm na jednym naładowaniu akumulatora 12,0 Ah
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologię M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Możliwość akcji orbitalnej pozwala na oczyszczanie miejsca cięcia przyspieszając pracę w drewnie
- 3000 skoków/min i długość skoku 32 mm pozwalają na szybkie i łatwe cięcie w różnych materiałach
- 5 ustawień prędkości od 1500 skoków/min do 3000 skoków/min pozwala na dostosowanie jej do rodzaju ciętego materiału
- Technologia FIXTEC™ umożliwia szybką wymianę ostrzy bez użycia narzędzi
- Wytrzymały metalowy haczyk do przechowywania i zwiększenia bezpieczeństwa miejsca pracy
- Ruchoma stopa dla optymalnej pracy
- Oświetlenie powierzchni roboczej wbudowaną diodą LED
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FSX-0C	M18 FSX-121C
Maks. głębokość cięcia w miękkim drewnie (mm)	300	300
Maks. głębokość cięcia w stali (mm)	20	20
Maks. głębokość cięcia w aluminium (mm)	25	25
Maks. głębokość cięcia w metalach nieżelaznych (mm)	25	25
Maks. głębokość cięcia rur metalowych (mm)	150	150
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 3000	0 - 3000
Długość skoku (mm)	32	32
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5,5 (M18 HB12)	5,5 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	Akumulatory, M12-Ładowarka, 18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464724	4933464484
Kod EAN	4058546226695	4058546224295

## M18 BSX | M18™ HEAVY DUTY PIŁA SZABLASTA SAWZALL™

- Wysokowydajny 4-biegowy silnik MILWAUKEE® daje maksymalną siłę przy stosunkowo niskiej wadze
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- MILWAUKEE® opatentowany zacisk FIXTEC™ to łatwa i szybka wymiana brzeszczotu bez klucza
- Mechanizm przeciwwagi w celu zmniejszenia drgań 15,2 m/s<sup>2</sup> w belkach drewnianych
- Głębokość cięcia 28,6 mm i 3000 skoków na minutę dla bardzo szybkiego cięcia
- Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 BSX-0	M18 BSX-402C
Maks. głębokość cięcia w miękkim drewnie (mm)	300	300
Maks. głębokość cięcia w stali (mm)	20	20
Maks. głębokość cięcia w aluminium (mm)	25	25
Maks. głębokość cięcia w metalach nieżelaznych (mm)	25	25
Maks. głębokość cięcia rur metalowych (mm)	150	150
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	3000	3000
Długość skoku (mm)	28,6	28,6
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	4,0 (M18 B4)	4,0 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez walizki w zestawie	Akumulatory, M12-Ładowarka, 18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933447275	4933447285
Kod EAN	4002395006113	4002395006120

## M18 FHZ | M18 FUEL™ PIŁA HACKZALL™

- Silnik bezszczotkowy MILWAUKEE® POWERSTATE™ zapewnia zwiększoną wydajność, żywotność i maksymalną moc
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę narzędzia oraz akumulatora przed przeciążeniem, a także - w wyjątkowy sposób - zwiększa jego wydajność pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia najwyższej jakości wydajność pod względem wykonania, elektroniki oraz stałości mocy w celu dłuższego czasu pracy oraz działania na jednym naładowaniu
- Kontrola długości skoku 22 mm przy częstotliwości cięcia bez obciążenia 3000 skoków/min
- Obrotowa stopa pozwala zoptymalizować pozycję wycinania
- Wbudowana dioda LED poprawia widoczność w słabo oświetlonych miejscach
- Opatentowany system mocowań FIXTEC™ MILWAUKEE® dla szybkiej i wydajnej wymiany brzeszczotów
- Elastyczny system baterijny współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FHZ-0X	M18 FHZ-502X
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 3000	0 - 3000
Długość skoku (mm)	22	22
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.6 (M18 B5)	2.6 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459887	4933459885
Kod EAN	4058546030599	4058546030575

**ZESTAW BRZESZCZOTÓW HACKZALL™ 10 SZT**

Numer Artykułu: 49220220

## C18 HZ | M18™ KOMPAKTOWA PIŁA SZABLASTA HACKZALL™

- Wysokowydajna piłarka uniwersalna MILWAUKEE® do użycia jedną ręką o długości 375 mm, idealna do pracy w ograniczonej przestrzeni
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Podwójny balanser przekładni zmniejsza wibrację i zwiększa trwałość
- Opatentowany system FIXTEC™ do szybkiego i łatwego wymieniania ostrza bez klucza
- Długość skoku 20 mm do kontroli cięcia z prędkością bez obciążenia do 3000 skoków/min
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora
- Wbudowane oświetlenie diodowe oświetla powierzchnię roboczą
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	C18 HZ-0	C18 HZ-402B
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 3000	0 - 3000
Długość skoku (mm)	20	20
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.5 (M18 B4)	2.5 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-18 C ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933416785	4933441340
Kod EAN	4002395237982	4002395001491

## M18 FBJS | M18 FUEL™ WYRZYNNARKA

- Bezszczotkowy silnik POWERSTATE™ gwarantuje szybkie tempo cięcia, długą żywotność urządzenia i możliwość przecięcia aż do 32 m w płycie OSB o grubości 19 mm (na akumulatorze 5.0 Ah)
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększoną wydajność pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną wytrzymałość dzięki ulepszonej konstrukcji obudowy i udoskonalonej elektronice
- Opatentowany przez MILWAUKEE® zacisk FIXTEC™ dla łatwej i szybkiej wymiany brzeszczotu
- 5-stopniowa regulacja wychyłu dla zwiększenia osiągnięć
- Dwuręczny przycisk pozwala na uruchamianie i wyłączanie urządzenia w każdej pozycji
- 6-stopniowa regulacja szybkości pracy urządzenia z trybem kontroli startu pozwala na stopniowe uruchamianie narzędzia
- 3500 SPM zapewnia płynność cięcia, zmniejszony odprysk i redukcję wibracji
- Dmuchała do trocin zapewnia czystą linię cięcia
- Wbudowane diody LED dla podświetlenia przestrzeni roboczej
- Zdejmowana rolka prowadząca pozwala na uniknięcie zadrapań podczas cięcia miękkich materiałów



	M18 FBJS-0X	M18 FBJS-502X
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	800 - 3500	800 - 3500
Maks. zdolność cięcia w drewnie (mm)	100	100
Maks. zdolność cięcia w stali (mm)	10	10
Regulacja kąta przy cięciu skośnym (°)	45	45
Długość skoku (mm)	25	25
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.8 (M18 B5)	2.8 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464799	4933464800
Kod EAN	4058546227449	4058546227456

**ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO WYRZYNNAREK (35 SZT.) - ODPOWIEDNI DO ZASTOSOWANIA W DREWNI I METALU**

Numer Artykułu: 4932479088

## M18 FJS | M18 FUEL™ WYRZYNNARKA Z UCHWYTEM ŻELAZKOWYM

- Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ zapewnia szybkie tempo cięcia, długą żywotność narzędzia i możliwość przecięcia aż do 32 m w płycie OSB o grubości 19 mm
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększoną wydajność pracującego pod dużym obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy dzięki lepszej elektronice oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy
- Opatentowany przez MILWAUKEE® zacisk FIXTEC™ dla łatwej i szybkiej wymiany brzeszczotu
- Bezkluczowa regulacja stopy w zakresie 0° - 45°
- 5-stopniowa regulacja wychyłu dla zwiększenia osiągnięć
- Dmuchała do trocin zapewnia czystą linię cięcia
- Oświetlenie powierzchni roboczej diodą LED
- Zdejmowana rolka prowadząca pozwala na uniknięcie zadrapań podczas cięcia miękkich materiałów
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FJS-0X	M18 FJS-502X
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 3500	0 - 3500
Maks. zdolność cięcia w drewnie (mm)	135	135
Maks. zdolność cięcia w stali (mm)	10	10
Regulacja kąta przy cięciu skośnym (°)	45	45
Długość skoku (mm)	25	25
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.9 (M18 B5)	2.9 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464726	4933464727
Kod EAN	4058546226718	4058546226725

## M18 BJS | M18™ WYRZYNNARKA

- Wysokowydajny silnik MILWAUKEE® zapewnia 2800 SPM
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Opatentowany zacisk FIXTEC™ to łatwa i szybka wymiana brzeszczotu bez klucza
- Bezkluczowe odchylenie płyty w zakresie 0° - 45°
- 5-stopniowa regulacja wychyłu dla zwiększenia osiągnięć
- Oświetlenie LED
- Dmuchała do trocin
- Nadwymiarowa rolka prowadząca dla zapewnienia stabilności brzeszczotu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 BJS-0	M18 BJS-402C
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 2800	0 - 2800
Maks. zdolność cięcia w drewnie (mm)	135	135
Maks. zdolność cięcia w stali (mm)	10	10
Długość skoku (mm)	25	25
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.5 (M18 B4)	2.5 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-18 C ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933451391	4933451389
Kod EAN	4002395157990	4002395157976

## M18 BP | M18™ STRUG

- Niezwykle wydajny silnik czterobiegunowy MILWAUKEE® zapewnia 14 000 obr./min
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Szybsze usuwanie materiału na szerokości skrawania 82 mm dzięki dwóm podwójnym ostrzom karbidowym
- Regulowana głębokość strugania - od 0 do 2 mm z dwudziestoma blokowanymi pozycjami pozwala użytkownikowi dokładnie dopasować ilość materiału usuwanego podczas jednego przebiegu
- Głębokość wręgu do 10,7 mm
- Dzięki wyrzutowi z lewej lub prawej strony, wióry ze skrawania są wyrzucane z urządzenia z dala od twarzy użytkownika
- Wysuwana stopka przednia pozwala szybko i precyzyjnie umieścić narzędzie na obrabianym elemencie
- Profilowana podstawka chroni urządzenie przed przypadkowym uszkodzeniem



	M18 BP-0	M18 BP-402C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	14,000	14,000
Szerokość cięcia (mm)	82	82
Maks. głębokość cięcia (mm)	2	2
Głębokość wrębu (mm)	10.7	10.7
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.7 (M18 B4)	2.7 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-18 C ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933451113	4933451114
Kod EAN	4002395137374	4002395137381

## M18 BOS125 | M18™ SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA 125 MM

- Wysokowydajny silnik MILWAUKEE® zapewnia prędkość oscylacyjną 14000 - 24000 min dla szybszego usuwania materiału
- REDLINK™ - elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Pokrętko zmiany prędkości z 6 ustawieniami pozwala na ustawienie prędkości odpowiedniej do danego materiału
- Pojemnik na pył z filtrem pomaga utrzymać czystość w miejscu w pracy
- Uniwersalne mocowanie na rzepy umożliwia szybką i wygodną wymianę papierów ściernych
- Lekka - jedynie 1,6kg
- Adapter w zestawie pasuje do wszystkich odkurzaczy MILWAUKEE®
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy dzięki lepszej elektronice oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 BOS125-0	M18 BOS125-502B
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	12,000	12,000
Prędkość oscylacji (obr/min)	14,000 - 24,000	14,000 - 24,000
Srednica oscylacyjna (mm)	2.4	2.4
Rozmiar papieru ściernego (mm)	125	125
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.6 (M18 B5)	1.6 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 C ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933464228	4933464229
Kod EAN	4058546221737	4058546221744

## M18 BHG | M18™ OPALARKA BEZPRZEWODOWA

- Cewka o wysokiej wydajności pozwala na osiągnięcie 470 °C
- Optymalna temperatura osiągnięta w 6 sekund pozwala na sprawną i szybką pracę
- Elektronika REDLINK™ zabezpieczająca przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora
- Poszczególne monitorowanie ogniw akumulatorów optymalizuje czas pracy narzędzia
- Zintegrowany haczyk do łatwiejszego zabezpieczenia urządzenia
- W zestawie: 1x dysza redukująca intensywność ciepła, 1x dysza do aplikacji ciepła wokół obieku
- Podświetlenie miejsca pracy diodą LED
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 BHG-0	M18 BHG-502C
Zakres temperatur (°C)	470	470
Objętość powietrza (l / min)	170	170
Dopuszczalna temperatura otoczenia (°)	-18 - +52	-18 - +52
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.4 (M18 B5)	1.4 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 C ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459771	4933459772
Kod EAN	4058546029432	4058546029449

# DOPASUJ ZSZYWACZ/GWOŹDZIARKĘ DO WYKONYWANEJ PRACY

## GWOŹDZIARKI RAMOWE

Więzby dachowe, legary podłogowe, ściany szkieletowe, deski tarasowe


**M18 FUEL**

**M18 FFN-502C**

Kąt magazynka 30° - 34°

**M18 FUEL**

**M18 FFN21-0C**

Kąt magazynka 20° - 22°

## GWOŹDZIARKI WYKOŃCZENIOWE

Listwy, podłogi, balustrady tarasowe, schody, ościeżnice, ramy okienne, meble


**M18 FUEL**

**M18 FN18GS-202X**

Kąt magazynka PROSTY

**M18 FUEL**

**M18 FN16GA-202X**

Kąt magazynka 20°

**M18 FUEL**

**M18 FN15GA-0X**

Kąt magazynka 34°

## ZSZYWACZE

Tkaniny, pokrycia z tworzyw sztucznych, elementy zdobienne, deski czołowe i podbicia dachowe


**M18 FUEL**

**M18 FNCS18GS-202X**

Kąt magazynka PROSTY

**M12**

**M12 BST-202X**

Kąt magazynka PROSTY

## M18 FFN21 | M18 FUEL™ 21° GWOŹDZIARKA

- Doskonała moc do wbijania gwoździ w twardym drewnie
- Technologia Ready to Fire Nail zmniejsza czas między każdym wbiciem gwoździ
- Nie używa gazu i nie wymaga czyszczenia, zaprojektowany tak, aby zapewnić trwałość i niezawodność najbardziej wymagającym użytkownikom przy bardzo prostej obsłudze
- Wybór jednego z dwóch trybów pozwala na dopasowanie prędkości wbijania gwoździ
- Beznarzędziowa, szybka i łatwa regulacja głębokości, aby zapewnić, że gwoździe są wbijane na odpowiednią głębokość
- Blokada Dry-Fire zapobiega pustemu strzałowi, gdy w magazynku nie ma już gwoździ
- Wbijają do 700 gwoździ na jednym ładowaniu na akumulatorze REDLITHIUM™ 5.0 Ah dla maksymalnej wydajności
- Używa standardowych gwoździ, które pasują do magazynka ustawionego pod kątem od 20° do 22°
- Szybki dostęp do łatwego usuwania zacięć
- Lampa LED oświetla powierzchnię roboczą dla bardziej precyzyjnego wbijania gwoździ



	M18 FFN21-0C
Kąt magazynka (°)	20 - 22
Rozmiar sztytu (mm)	2.8 - 3.7
Typ gwoździa (mm)	50 - 90
Pojemność magazynka gwoździe	51
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.0 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933478993
Kod EAN	4058546362751

## M18 FFN | M18 FUEL™ GWOŹDZIARKA 34°

- Najwyższa w swojej klasie moc, pozwalająca na powtarzalne wbijanie gwoździ na zadaną głębokość
- Technologia przybijania Ready to Fire skraca czas potrzebny na wbicie kolejnych gwoździ
- Urządzenie zapewnia wyjątkową moc pracy i niezwykłą wydajność nawet przy najbardziej wymagających aplikacjach oraz eliminuje konieczność częstego czyszczenia tak jak w przypadku modeli gwoździarek z napędem gazowym
- Dwa biegi dla wielu zastosowań - precyzyjne wbijanie gwoździ oraz sekwencyjny tryb pracy
- Beznarzędziowa, szybkie i łatwe dostosowanie głębokości wbijania gwoździ na zadaną głębokość zapewnia precyzyjną pracę
- Automatyczny wyłącznik Dry-Fire zabezpiecza urządzenie przed pracą z pustym magazynkiem
- Wbijają do 700 gwoździ na jednym naładowaniu akumulatora REDLITHIUM™ 5.0 Ah zapewniając maksymalną produktywność pracy
- Urządzenie współpracuje z gwoździami wykończeniowymi do magazynka nachylnego 30° lub 34°
- Szybki dostęp i łatwe usuwanie zacięć
- Dioda LED oświetla miejsce pracy dla dokładniejszego wbijania gwoździ



	M18 FFN-0C	M18 FFN-502C
Kąt magazynka (°)	30 - 34	30 - 34
Rozmiar sztytu (mm)	2.8 - 3.3	2.8 - 3.3
Typ gwoździa (mm)	50 - 90	50 - 90
Pojemność magazynka gwoździe	51	51
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.1 (M18 B5)	5.1 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933471406	4933471404
Kod EAN	4058546290344	4058546290320

## M18 FFNS | M18 FUEL™ GWOŹDZIARKA 34° Z FUNKCJĄ WBIJANIA POJEDYNCZEGO

- Najlepsza w klasie moc, pozwalająca na wbijanie gwoździ lekko pod powierzchnię w twardym drewnie
- Technologia przybijania Ready to Fire skraca czas potrzebny na wbicie kolejnych gwoździ
- Brak konieczności stosowania naboju gazowych, brak konieczności czyszczenia, minimalne wymagania w zakresie konserwacji; narzędzie zaprojektowane pod kątem zapewnienia trwałości i niezawodności, aby zadowolić nawet najbardziej wymagających użytkowników
- Tryb pojedynczego wbijania pozwala na precyzyjne wbijanie każdego gwoździa
- Beznarzędziowa, szybka i łatwa zmiana ustawienia głębokości pozwala na wbijanie gwoździ lekko pod powierzchnię
- Automatyczny wyłącznik Dry-Fire zabezpiecza urządzenie przed pracą z pustym magazynkiem
- Wbijają do 700 standardowych gwoździ na jednym akumulatorze 5 Ah dla maksymalnej produktywności
- Wbijają standardowe gwoździe mieszczące się w magazynku ustawionym pod kątem 30° lub 34°
- Szybki dostęp i łatwe usuwanie zacięć
- Dioda LED oświetla miejsce pracy umożliwiając dokładniejsze wbijanie gwoździ



	M18 FFNS-502C
Kąt magazynka (°)	30 - 34
Rozmiar sztytu (mm)	2.8 - 3.3
Typ gwoździa (mm)	50 - 90
Pojemność magazynka gwoździe	51
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.1 (M18 B5)
Pełny zestaw	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478302
Kod EAN	4058546344795

## M18 FNCS18GS | M18 FUEL™ ZSZYWACZ

- Najlepsza w swojej klasie moc, pozwalająca na powtarzalne wbijanie zszywek na zadaną głębokość
- Technologia przybijania Ready to Fire skraca czas potrzebny na wbicie kolejnych zszywek
- Urządzenie zapewnia wyjątkową moc pracy i niezwykłą wydajność nawet przy najbardziej wymagających aplikacjach oraz eliminuje konieczność częstego czyszczenia tak jak w przypadku modeli zszywaczy z napędem gazowym
- Urządzenie zapewnia najdokładniejsze wykończenie pracy przy każdej aplikacji
- Automatyczny wyłącznik Dry-Fire zabezpiecza urządzenie przed pracą z pustym magazynkiem
- Profesjonalne narzędzie na zszywki z wąską koroną od 9.5 mm do 38 mm
- Wbijają do 1200 zszywek na jednym naładowaniu akumulatora REDLITHIUM™ 2.0 Ah zapewniając maksymalną produktywność pracy
- Dioda LED oświetla miejsce pracy dla dokładniejszego wbijania zszywek
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE™, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość



	M18 FNCS18GS-0X	M18 FNCS18GS-202X
Pojemność magazynka	108	108
Długość zszywek (mm)	9.5 - 38	9.5 - 38
Wielkość zszywek (mm)	6.35	6.35
Częstotliwość cyklu (godz.)	900	900
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.8 (M18 B2)	2.8 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933471942	4933471940
Kod EAN	4058546298418	4058546298395



Zeskanuj kod i sprawdź naszą ofertę środków ochrony indywidualnej



Zeskanuj kod i sprawdź dostępne gwoździe i zszywki

**REDLITHIUM™**

## M18 FN18GS | M18 FUEL™ SZTYFCIARKA 18 GS

- Najlepsza w swojej klasie moc, pozwalająca na powtarzalne wbijanie sztyftów na zadaną głębokość
- Technologia przybijania Ready to Fire skraca czas potrzebny na wbicie kolejnych sztyftów
- Urządzenie z napędem mechanicznym zapewnia wyjątkową moc pracy i niezwykłą wydajność nawet przy najbardziej wymagających aplikacjach oraz eliminuje konieczność częstego czyszczenia tak jak w przypadku modeli sztyfciarek z napędem gazowym
- Mniejszy otwór po osadzeniu sztyftu zapewnia schludniejsze wykończenia
- Nos sztyfciaarki zapewnia precyzyjne wykończenie niezależnie od aplikacji
- Mały uchwyt roboczy pozwala użytkownikowi wbijać sztyfty pod ostrym kątem
- Beznarzędziowe, szybkie i łatwe dostosowanie głębokości wbijania sztyftów na zadaną głębokość zapewnia precyzyjną pracę
- Automatem wyłącznik Dry-Fire zabezpiecza urządzenie przed pracą z pustym magazynkiem
- Wbija do 1200 sztyftów na jednym naładowaniu akumulatora REDLITHIUM™ 2.0 Ah zapewniając maksymalną wydajność pracy
- Szybki dostęp i łatwe usuwanie zacięć



## M18 FUEL

	M18 FN18GS-0X	M18 FN18GS-202X
Kąt magazynka (°)	0	0
Rozmiar sztyftu (mm)	1.2	1.2
Typ gwoździa (mm)	16 / 54	16 / 54
Pojemność magazynka gwoździe	110	110
Częstotliwość cyklu (godz.)	900	900
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.1 (M18 B2)	3.1 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933471409	4933471407
Kod EAN	4058546290375	4058546290351

## M18 FN16GA | M18 FUEL™ GWOŹDZIARKA 16 GA

- Najlepsza w swojej klasie moc, pozwalająca na powtarzalne wbijanie sztyftów na zadaną głębokość
- Technologia przybijania Ready to Fire skraca czas potrzebny na wbicie kolejnych sztyftów
- Urządzenie z napędem mechanicznym zapewnia wyjątkową moc pracy i niezwykłą wydajność nawet przy najbardziej wymagających aplikacjach oraz eliminuje konieczność częstego czyszczenia tak jak w przypadku modeli sztyfciarek z napędem gazowym
- Mniejszy otwór po osadzeniu sztyftu zapewnia schludniejsze wykończenia
- Nos sztyfciaarki zapewnia precyzyjne wykończenie niezależnie od aplikacji
- Mały uchwyt roboczy pozwala użytkownikowi wbijać sztyfty pod ostrym kątem
- Beznarzędziowe, szybkie i łatwe dostosowanie głębokości wbijania sztyftów na zadaną głębokość zapewnia precyzyjną pracę
- Automatem wyłącznik Dry-Fire zabezpiecza urządzenie przed pracą z pustym magazynkiem
- Wbija do 1200 sztyftów na jednym naładowaniu akumulatora REDLITHIUM™ 2.0 Ah zapewniając maksymalną wydajność pracy
- Szybki dostęp i łatwe usuwanie zacięć



## M18 FUEL

	M18 FN16GA-0X	M18 FN16GA-202X
Kąt magazynka (°)	20	20
Rozmiar sztyftu (mm)	1.6	1.6
Typ gwoździa (mm)	32 - 64	32 - 64
Pojemność magazynka gwoździe	110	110
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B2)	3.3 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-ładowarki w zestawie, 18 FC ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478094	4933478092
Kod EAN	4058546340278	4058546340254

## M18 FN15GA | M18 FUEL™ 15 GA GWOŹDZIARKA

- Najlepsza w swojej klasie moc, pozwalająca na powtarzalne wbijanie sztyftów na zadaną głębokość
- Technologia przybijania Ready to Fire skraca czas potrzebny na wbicie kolejnych sztyftów
- Urządzenie z napędem mechanicznym zapewnia wyjątkową moc pracy i niezwykłą wydajność nawet przy najbardziej wymagających aplikacjach oraz eliminuje konieczność częstego czyszczenia tak jak w przypadku modeli sztyfciarek z napędem gazowym
- Mniejszy otwór po osadzeniu sztyftu zapewnia schludniejsze wykończenia
- Nos sztyfciaarki zapewnia precyzyjne wykończenie niezależnie od aplikacji
- Mały uchwyt roboczy pozwala użytkownikowi wbijać sztyfty pod ostrym kątem
- Beznarzędziowe, szybkie i łatwe dostosowanie głębokości wbijania sztyftów na zadaną głębokość zapewnia precyzyjną pracę
- Automatem wyłącznik Dry-Fire zabezpiecza urządzenie przed pracą z pustym magazynkiem
- Wbija do 1200 sztyftów na jednym naładowaniu akumulatora REDLITHIUM™ 2.0 Ah zapewniając maksymalną wydajność pracy
- Szybki dostęp i łatwe usuwanie zacięć



## M18 FUEL

	M18 FN15GA-0X
Kąt magazynka (°)	34
Rozmiar sztyftu (mm)	1.8
Typ gwoździa (mm)	32 - 64
Pojemność magazynka gwoździe	110
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Article number	4933478091
EAN code	4058546340247

## M18 FAC | M18 FUEL™ SPRĘŻARKA

- Bezsztotkowy silnik POWERSTATE™ zapewnia maksymalne ciśnienie powietrza 9,31 bara i przepływ 48 l/min. przy 2,8 bara, co gwarantuje wydajność wystarczającą do pracy zwykłych gwoździarek i zszywaczy
- Poziom generowanego hałasu wynoszący zaledwie 68 dB(A) sprawia, że jest to jedna z najcichszych bezprzewodowych sprężarek na rynku; urządzenie stwarza bardziej komfortowe warunki pracy
- Waga 14 kg i dwa uchwyty do przenoszenia umożliwiają łatwy transport sprężarki do i z miejsca pracy
- Doskonała wydajność - czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora M18™ 12,0 Ah umożliwia wbicie 1600 sztyftów 18G
- Pokrętko regulacyjne umożliwia szybką i łatwą regulację ciśnienia dożądanego poziomu
- Szybkołączka pozwala użytkownikowi na szybkie podłączenie i odłączenie węża w celu zwiększenia wydajności
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## M18 FUEL

	M18 FAC-0
Przepływ powietrza (l/min)	48
Maks. ciśnienie (bar/PSI)	9.31 / 135
Pojemność zbiornika (l)	7.6
Poziom ciśnienia akustycznego (Lpa)(dB(A))	68
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	15.7 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933472166
Kod EAN	4058546325626

## M18 FBPV | M18 FUEL™ ODKURZACZ PLECAKOWY

- Zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE® silnik bezszotkowy POWERSTATE™ zapewnia dużą moc ssania i dłuższą żywotność
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy dzięki lepszej elektronice oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy
- Do odsysania pyłów klasy L o dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy (MAK) > 1 mg/m<sup>3</sup>
- Filtr HEPA zbiera aż do 99,97% cząstek zawieszonych w powietrzu o rozmiarze minimalnym 0,3 mikrona
- Dzięki adapterowi DEK 26 możliwe jest połączenie odkurzacza z elektronarzędziem
- Niski poziom hałasu - jedynie 76 db (poziom hałasu podczas pracy)
- Zasada działania na bazie cyklonu gwarantuje większą trwałość filtra, wydajność i pracę bez worka
- Wbudowany hak ułatwia pracę na drabinach i rusztowaniach
- Odpinana oprząż przekształca odkurzacza w standardowy model
- W zestawie z 1x dysza podłogowa, 1x dysza szczelinowa, 1x teleskopowy pręt przedłużający, 1x wąż, 1x adapter do odsysania pyłu



## M18 FUEL

	M18 FBPV-0
Pojemność (l)	3.8
Srednica węża ssącego (mm)	36
Maks. podciśnienie (mbar)	189
Objętość powietrza (l / min)	1557.43
Typ filtra	HEPA
Siła ssania (mm)	1905 v H2O
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	8.7 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464483
Kod EAN	4058546224288

## M18 FPOVCL | M18 FUEL™ PACKOUT™ ODKURZACZ NA SUCHO I NA MOKRO

- Odkurzacza do odkurzania na sucho i na mokro M18 FUEL™ PACKOUT™ zapewnia jest w pełni kompatybilny z modułowym systemem przechowywania PACKOUT™
- Bezsztotkowy silnik POWERSTATE™ zapewnia dużą wydajność oraz łatwe czyszczenie powierzchni ze zwykłych, mokrych i suchych zanieczyszczeń w miejscu pracy
- Kompatybilność z systemem PACKOUT™ sprawia, że bezprzewodowy odkurzacza do pracy na sucho i mokro charakteryzuje się wyjątkową mobilnością i zapewnia oszczędność czasu potrzebnego na przenoszenie narzędzi w i poza miejsce pracy
- Dzięki możliwości umieszczenia jako modułu w systemie PACKOUT™ lub poza nim odkurzacza do czyszczenia na mokro/sucho jest najbardziej przenośnym i uniwersalnym rozwiązaniem tego typu
- Wysoce wydajny filtr HEPA pochłania 99,97% cząstek zawieszonych w powietrzu o średnicy do 0,3 mikrona
- Zapewnia do 30 minut pracy na akumulatorze HIGH OUTPUT™ 8,0 Ah w trybie mocnego ssania i ponad 50 minut w trybie niskiego ssania
- Wewnętrzny schowek na akcesoria i wąż umożliwia ich przenoszenie bez ryzyka zgubienia
- Dzięki adapterowi DEK 26 do systemu odsysania pyłu możliwe jest połączenie odkurzacza z elektronarzędziem



## M18 FUEL

	M18 FPOVCL-0
Objętość bryły (l)	9.5
Pojemność płynu (l)	7.0
Srednica węża ssącego (mm)	41
Długość węża ssącego (m)	1.5
Maks. podciśnienie (mbar)	117
Objętość powietrza (l / min)	1416
Typ filtra	HEPA
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.9 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478187
Kod EAN	4058546341206

## M18 VC2 | M18™ ODKURZACZ NA SUCHO I NA MOKRO

- Silnik o mocy 18 V i maksymalny przepływ powietrza 1300 l/min/80 bar zapewniają idealną siłę ssącą przy odkurzaniu na mokro, jak i na sucho
- Filtr HEPA pochłania 99,97% unoszących się w powietrzu cząstek o rozmiarze minimalnym 0,03 mikronów, co oznacza zbieranie nawet drobnego kurzu
- Do 30 minut pracy dzięki akumulatorowi M18™ 9,0 Ah
- Wewnętrzny schowek na akcesoria i wąż umożliwia ich przenoszenie bez ryzyka zgubienia
- Dzięki adapterowi DEK 26 możliwe jest połączenie odkurzacza z elektronarzędziem
- Budowa skrzyni umożliwiająca łączenie odkurzacza z innymi zestawami oraz ułatwia ich przenoszenie i przechowywanie
- Wbudowana dmuchawa usuwa brud z miejsca pracy
- Wodoszczelne zabezpieczenie przełącznika zapobiega jego uszkodzeniu przez cały okres żywotności narzędzia
- Elastyczny system baterijny współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18



## M18

	M18 VC2-0
Objętość bryły (l)	9.79
Pojemność płynu (l)	7.5
Srednica węża ssącego (mm)	41
Długość węża ssącego (m)	0.47
Maks. podciśnienie (mbar)	80
Objętość powietrza (l / min)	1300
Typ filtra	Mokro/Sucho
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.3 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464029
Kod EAN	4058546219741

## M18 FCVL | M18 FUEL™ ODKURZACZ KOMPAKTOWY

- Wydajny bezszotkowy silnik POWERSTATE™ z podwójną, cyklonową separacją zanieczyszczeń do odkurzania większych zanieczyszczeń w miejscu pracy
- Bardziej efektywne czyszczenie dzięki dodatkowemu narzędziu do odkurzania podłóg w pomieszczeniach mieszkalnych i warsztatach
- Wysoce wydajny filtr HEPA pochłania 99,97% cząstek zawieszonych w powietrzu o średnicy do 0,3 mikrona
- Wyjmowany zbiornik o pojemności 0,95 l ułatwia opróżnianie narzędzia z zanieczyszczeń
- Zapewnia do 17 minut pracy na akumulatorze M18™ 5,0 Ah
- Akcesoria z możliwością szybkiej wymiany, do pracy w pozycji pionowej na poziomie podłoża, na poziomie talii lub do pracy nad głową
- Wbudowany uchwyt na akcesoria do przechowywania węża elastycznego, dyszy szczelinowej, końcówki wielofunkcyjnej i szczotki
- Elastyczny wąż o długości do 1,2 m zapewnia większy zasięg i wszechstronność zastosowań
- Elastyczny system baterijny jest kompatybilny i gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## M18 FUEL

	M18 FCVL-0
Objętość bryły (l)	0.95
Srednica węża ssącego (mm)	40
Długość węża ssącego (m)	0.5 - 1.2
Maks. podciśnienie (mbar)	184
Objętość powietrza (l / min)	764
Typ filtra	HEPA suchy
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	4.8 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478185
Kod EAN	4058546341183

**M18 CV | M18™ KOMPAKTOWY ODKURZACZ RĘCZNY**

- Doskonała moc ssania do drewna, metalu i gruzu
- Filtr HEPA przechwytyje 99,97% zanieczyszczeń o wielkości do 0,3 mikrona
- Blokada włącznika ułatwia długotrwałą pracę
- Różnorodne akcesoria do małych i dużych powierzchni
- Dodatkowa osłona pojemnika na nieczystości
- Przewroczysta obudowa zbiornika pozwala na kontrolowanie jego zapelnienia
- Do 23 min. ciągłej pracy z akumulatorem 5.0 Ah REDLITHIUM™
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



M18 CV-0	
Objętość bryły (l)	2,5
Średnica węża ssącego (mm)	32
Długość węża ssącego (m)	1,2
Maks. podciśnienie (mbar)	84,8
Objętość powietrza (l / min)	1019,33
Typ filtra	Suchy
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1,9 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459204
Kod EAN	4002395289998

**M18**
**M18 JSR DAB+ | M18™ RADIO DAB+**

- Wysokiej jakości system audio - tuner DAB+/FM, z cyfrowym procesorem, zapewnia najwyższą jakość odbioru i czystość sygnału
- DAB+ zapewnia najlepszą jakość dźwięku i dodatkowe informacje takie jak: tytuł utworu, wykonawcę / zespół, występ, dokładny czas
- Podwójny głośnik z pasywnymi radiatorami dostarcza głośny, czysty dźwięk z głębokim, dokładnym basem
- Regulowany wzmacniacz zapewnia wyższą jakość dźwięku i programowanie 10 stacji
- Zaśleпки absorbuujące wstrząsy i metalowe siatki głośnika chronią w razie upadków, kontaktu z wodą i odpadami na stanowisku pracy
- Wbudowane uchwyty pozwalają na łatwe przeniesienie i przechowywanie
- Zasilanie bateriami MILWAUKEE® M18™ albo poprzez wyjście prądu przemiennego (AC). Czas pracy do 12 godz. z akumulatorem M18™ REDLITHIUM™ 5.0 Ah
- Wodoszczelna komora urządzenia chroni urządzenia przenośne
- Zabezpieczone wyjście USB 2.1 A służy do ładowania urządzeń w obu trybach, prądu przemiennego i prądu stałego (AC/DC)
- W wyposażeniu znajduje się pomocniczy przewód przyłączeniowy, 2 x baterie AAA. Baterie MILWAUKEE® sprzedawane są osobno.



M18 JSR DAB+-0	
Zakres strojenia AM (kHz)	-
Zakres strojenia FM (MHz)	87.5 - 108
Zakres strojenia DAB+ (MHz)	174.928 - 239.20
Wymiary (mm)	402 x 197 x 197
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.7 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451251
Kod EAN	4002395167760

**M18**
**M18 BBL | M18™ KOMPAKTOWA DMUCHAWA AKUMULATOROWA**

- Kompaktowa obudowa – usuwa brud i gruz z ciasnych miejsc
- Regulacja mocy - 3-stopniowa regulacją prędkości
- Wszechstronne przystawki – przedłużenie dyszy (228,6 mm), uniwersalne przyłącze urządzenia do nadmuchiwanie/wypuszczania powietrza
- Zdejmowana dysza dla łatwego i wygodnego przechowywania
- Wyłącznik z blokadą
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



M18 BBL-0	
Objętość powietrza (m³/min)	0 - 2,9
Prędkość wydmuchu (km/h)	0 - 42,8
Obroty wentylatora (obr/min)	0 - 18,700
Długość bez dyszy (mm)	375
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1,9 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933446216
Kod EAN	4002395004942

**M18**
**M18 JSR | M18™ RADIO**

- Wysokiej jakości system audio - tuner AM/FM, z cyfrowym procesorem, zapewnia najwyższą jakość odbioru i czystość sygnału
- Podwójny głośnik z pasywnymi radiatorami - dostarcza głośny, czysty dźwięk z głębokim, dokładnym basem
- Regulowany wzmacniacz zapewnia wyższą jakość dźwięku i programowanie 10 stacji
- Zaśleпки absorbuujące wstrząsy i metalowe siatki głośnika chronią w razie upadków, kontaktu z wodą i odpadami na stanowisku pracy
- Wbudowane uchwyty - pozwalają na łatwe przeniesienie i przechowywanie
- Zasilanie bateriami MILWAUKEE® M18™ albo poprzez wyjście prądu przemiennego (AC). Czas pracy do 12 godz. z akumulatorem M18™ REDLITHIUM™ 5.0 Ah
- Wodoszczelna komora chroni urządzenia przenośne
- Zabezpieczone wyjście USB 2.1 A służy do ładowania urządzeń w obu trybach, prądu przemiennego i prądu stałego (AC/DC)



M18 JSR-0	
Zakres strojenia AM (kHz)	522 - 1629
Zakres strojenia FM (MHz)	87.5 - 108
Wymiary (mm)	402 x 197 x 197
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.6 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451250
Kod EAN	4002395167753

**M18**
**M18 AF | M18™ WENTYLATOR**

- Dzięki zasilaniu AC/DC użytkownik może korzystać z M18™ REDLITHIUM™ lub zasilania sieciowego, jeśli jest dostępne
- Trzy poziomy prędkości optymalizują przepływ powietrza do 1290 m/h
- Wydajna cyrkulacja powietrza w pomieszczeniu o powierzchni 3,6 x 4 m
- Regulowana głowica pozwala ustawić wentylator na różnych poziomach w pionie w zakresie 120°
- Akumulator M18™ REDLITHIUM™ 4.0 Ah zapewnia trzy godziny pracy z prędkością „3”
- Niewielkie wymiary i wbudowany uchwyt do przenoszenia zwiększają mobilność urządzenia
- Gumowa podstawa zapewnia stabilność i eliminuje ryzyko zarysowania powierzchni
- Dzięki punktom montażowym istnieje możliwość zainstalowania wentylatora na ścianie
- Zasilacz sieciowy w zestawie
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



M18 AF-0	
Prędkość przepływu powietrza 1 (m³/h)	760
Prędkość przepływu powietrza 2 (m³/h)	1000
Prędkość przepływu powietrza 3 (m³/h)	1290
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3,4 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451022
Kod EAN	4002395136971

**M18**
**M18 RC | M18™ RADIO/ ŁADOWARKA**

- Wbudowana funkcja ładowania umożliwia szybkie i wygodne ładowanie każdej baterii M18™ lub urządzenia elektronicznego za pośrednictwem portu USB
- Cyfrowy odbiornik Bluetooth® odtwarza muzykę w odległości maks. 30 m od smartfona, komputera lub tabletu
- Uniwersalność AC/DC: zasilane z akumulatora M18™ lub z sieci 230 V
- Ekskluzywny tuner AM/FM z procesorem cyfrowym zapewnia najwyższą dokładność odbioru i czystość sygnału
- Ulepszone głośniki i wzmacniacz 40 W dają bogaty, pełny dźwięk
- Dodatkowy schowek, uszczelniony na wypadek złych warunków pogodowych, chroni odtwarzacze MP3 i inne urządzenia audio
- Wzmocniona konstrukcja wstrząsoodporna i metalowe uchwyty stanowią zabezpieczenie przed trudnymi warunkami w miejscu pracy
- Możliwość ustawienia nastawienie 10 stacji
- Zabezpieczone wyjście USB 2,1 A służy do ładowania urządzeń w obu trybach, prądu przemiennego i prądu stałego (AC/DC)
- W wyposażeniu znajduje się pomocniczy przewód przyłączeniowy, 2 x baterie AAA. Baterie MILWAUKEE® sprzedawane są osobno
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



M18 RC-0	
Wymiary (mm)	300 x 307 x 370
Moc głośników (W)	40
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	8.4 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933446639
Kod EAN	4002395005420

**M18**
**M18 PRCDAB+ | M18™ PACKOUT™ RADIO ŁADOWARKA**

- Wbudowana ładowarka dla szybkiego i wygodnego ładowania każdego akumulatora M18™ lub ładowania innego elektrycznego urządzenia za pomocą przewodu USB
- Odbiornik Bluetooth®: urządzenie odtwarza muzykę do około 30 m ze smartfonów, komputerów oraz tabletów
- Możliwość zasilania napięciem AC lub DC: zasilanie akumulatorami MILWAUKEE® M18™ albo przez zasilanie sieciowe 230 V
- Wysokiej jakości system audio-tuner DAB+/AM/FM z cyfrowym procesorem zapewnia doskonałą jakość odbioru i sygnał bez zakłóceń
- DAB+ zapewnia najlepszą jakość dźwięku oraz pozwala na odczytanie z cyfrowego wyświetlacza dodatkowych informacji takich jak: tytuł utworu, jego wykonawca i dokładny czas
- Wodoszczelny schowek do bezpiecznego przechowywania i ładowania urządzeń chroni je przed zmieniającymi się warunkami atmosferycznymi
- Urządzenie kompatybilne ze wszystkimi elementami modułowego systemu przechowywania PACKOUT™ od MILWAUKEE®
- Wysokiej jakości głośnik oraz 40 W wzmacniacz dźwięku zapewniają głośne, czyste brzmienie z głębokim basem



M18 PRCDAB+-0	
Zakres strojenia AM (kHz)	522 - 1620
Zakres strojenia FM (MHz)	87.5 - 108
Zakres strojenia DAB+ (MHz)	174 - 240
Wymiary (mm)	558,8 x 411,5 x 172
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	10,9 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933472112
Kod EAN	4058546325084

**M18**
**M12-18 JSSP | M12™ - M18™ GŁOŚNIK BLUETOOTH®**

- Zaawansowany głośnik Bluetooth®
- Bezprzewodowy zasięg Bluetooth® do 30 m
- Kompatybilny ze wszystkim akumulatorami MILWAUKEE® systemów M12™ i M18™
- Certyfikat IP54, odporny na wodę i zanieczyszczenia, pozwala przetrwać trudne warunki w miejscu pracy
- Czysty i głośny dźwięk
- 2.1 A USB wyjście do ładowania telefonów, tabletów i MP3
- Wysokiej jakości głośnik basowy



M12-18 JSSP-0	
Wymiary (mm)	360 x 165 x 165
Moc głośników (W)	40
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.5 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459275
Kod EAN	4058546002411

**M12 M18**

## M18 ONEPP2A2 **M18 FUEL**

### M18 FUEL™ ONE-KEY™ POWERPACK

- M18 ONEPD2 - M18 FUEL™ ONE-KEY™ Wiertarko-wkrętarka udarowa
- M18 ONEID2 - M18 FUEL™ ONE-KEY™ Zakrętarka udarowa 1/4" Hex



**ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE

M18 ONEPP2A2-502X

Pełny zestaw	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464529
Kod EAN	4058546224745

## M18 ONEPP2B2 **M18 FUEL**

### M18 FUEL™ ONE-KEY™ POWERPACK

- M18 ONEPD2 - M18 FUEL™ ONE-KEY™ Wiertarko-wkrętarka udarowa
- M18 ONEIWF12 - M18 FUEL™ ONE-KEY™ Kluczyk udarowy 1/2" z pierścieniem zabezpieczającym



**ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE

M18 ONEPP2B2-502X

Pełny zestaw	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464595
Kod EAN	4058546225407

## M18 FPP6K2 **M18 FUEL**

### M18™ FUEL™ POWERPACK

- M18 FPD2 - M18 FUEL™ wiertarko-wkrętarka udarowa
- M18 FID2 - M18 FUEL™ 1/4" zakrętarka udarowa Hex
- M18 FSZ - M18 FUEL™ SAWZALL™
- M18 FSAG125X - M18 FUEL™ 125 mm szlifierka kątowna z przełącznikiem suwakowym
- M18 CCS55 - M18 FUEL™ 55 mm pilarka tarczowa do drewna i tworzyw sztucznych
- M18 TLED - M18™ latarka LED



M18 FPP6K2-502B

Pełny zestaw	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933479422
Kod EAN	4058546372163

## M18 FPP6L2 **M18 FUEL**

### M18™ FUEL™ POWERPACK

- M18 FPD2 - M18 FUEL™ wiertarko-wkrętarka udarowa
- M18 FIW2F12 - M18 FUEL™ 1/2" kompaktowy klucz udarowy z pierścieniem zabezpieczającym
- M18 CCS55 - M18 FUEL™ 55 mm pilarka tarczowa do drewna i tworzyw sztucznych
- M18 FSZ - M18 FUEL™ SAWZALL™
- M18 FSAG125X - M18 FUEL™ 125 mm szlifierka kątowna z przełącznikiem suwakowym
- M18 TLED - M18™ latarka LED



M18 FPP6L2-502B

Pełny zestaw	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933479423
Kod EAN	4058546372170

## M18 FPP2A2 **M18 FUEL**

### M18 FUEL™ POWERPACK

- M18 FPD2 - M18 FUEL™ Wiertarko-wkrętarka udarowa
- M18 FID2 - M18 FUEL™ Zakrętarka udarowa 1/4" Hex



M18 FPP2A2-502X

Pełny zestaw	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464268
Kod EAN	4058546222130

## M18 FPP2T2 **M18 FUEL**

### M18 FUEL™ POWERPACK

- M18 FPD2 - M18 FUEL™ Wiertarko-wkrętarka udarowa
- M18 FW2F12 - M18 FUEL™ 1/2" Kompaktowy klucz udarowy z pierścieniem zabezpieczającym



M18 FPP2T2-502X

Pełny zestaw	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478767
Kod EAN	4058546360498

## M18 BLPP2A2 **M18**

### M18™ BEZSZCZOTKOWY POWERPACK

- M18 BLPD2 - M18™ Bezszcotkowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- M18 BLID2 - M18™ Bezszcotkowa zakrętarka udarowa 1/4" Hex



M18 BLPP2A2-502X

Pełny zestaw	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464522
Kod EAN	4058546224677

## M18 BLPP2B2 **M18**

### M18™ BEZSZCZOTKOWY POWERPACK

- M18 BLDD2 - M18™ Bezszcotkowa wiertarko-wkrętarka
- M18 BLID2 - M18™ Bezszcotkowa zakrętarka udarowa 1/4" Hex



M18 BLPP2B2-502X

Pełny zestaw	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464594
Kod EAN	4058546225391

## M18 FPP4F2 **M18 FUEL**

### M18™ POWERPACK

- M18 FPD2 - M18 FUEL™ Wiertarko-wkrętarka udarowa
- M18 FID2 - M18 FUEL™ Zakrętarka udarowa 1/4" Hex
- M18 FBJS - M18 FUEL™ Wyrzynarka
- M18 BMT - M18™ Narzędzie wielofunkcyjne
- Taśma miernicza Slim 5 m



M18 FPP4F2-502B

Pełny zestaw	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933471208
Kod EAN	4058546288365

## M18 FPP5K **M18 FUEL**

### M18™ POWERPACK

- M18 CBLDD - M18™ Kompaktowa bezszczotkowa wiertarko-wkrętarka
- M18 CBLID - M18™ Kompaktowa bezszczotkowa zakrętarka udarowa 1/4"
- M18 CCS55 - M18 FUEL™ Pilarka tarczowa 55 mm
- M18 BMT - M18™ Narzędzie wielofunkcyjne
- M18 FBJS - M18 FUEL™ Wyrzynarka



M18 FPP5K-502B

Pełny zestaw	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933471209
Kod EAN	4058546288372

## M18 CBLPP2A **M18**

### M18™ KOMPAKTOWY BEZSZCZOTKOWY POWERPACK

- M18 CBLPD - M18™ Kompaktowa bezszczotkowa wiertarko-wkrętarka udarowa
- M18 CBLID - M18™ Kompaktowa bezszczotkowa zakrętarka udarowa 1/4" Hex



M18 CBLPP2A-402C

Pełny zestaw	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464536
Kod EAN	4058546224813

## M18 CBLPP2B **M18**

### M18™ KOMPAKTOWY BEZSZCZOTKOWY POWERPACK

- M18 CBLDD - M18™ Kompaktowa bezszczotkowa wiertarko-wkrętarka
- M18 CBLID - M18™ Kompaktowa bezszczotkowa zakrętarka udarowa 1/4" Hex



M18 CBLPP2B-402C

M18 CBLPP2B-502C

Pełny zestaw	2 x M18 B4 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464593	4933464718
Kod EAN	4058546225384	4058546226633

**M12**

**NOWY  
POZIOM  
WYDAJNOŚCI**



**JEDEN SYSTEM  
PONAD  
95  
NARZĘDZI**

**WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ NARZĘDZI  
DEDYKOWANA PROFESJONALISTOM  
W SZEROKIEJ GAMIE PRODUKTOWEJ**

**ONE KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



**M12 FUEL**



**REDLITHIUM™**

## DRIVEN TO OUTPERFORM.™

M12 FUEL™ to system skupiający kompaktowe urządzenia dla najbardziej wymagających profesjonalistów. Dzięki użytym rozwiązaniom takim jak: silniki POWERSTATE™, akumulatory REDLITHIUM™ oraz elektronika REDLINK PLUS™ są one w stanie dostarczyć maksymalną moc, dłuższy czas pracy i największą wytrzymałość.

Jednym słowem, M12 FUEL™ to najlepsze urządzenia bezprzewodowe w swojej klasie, które swoją mocą i zabezpieczeniami wyprzedzają całą resztę konkurencji.

### NOWOŚĆ

**BARDZIEJ  
WYDAJNE\***

**LŹEJSZE\***

**BARDZIEJ  
KOMPAKTOWE\***

## 1 BEZSZCZOTKOWY SILNIK POWERSTATE™

- Zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee Tool silnik bezszczotkowy
- Zapewnia zwiększoną wydajność
- Działa dłużej i zapewnia maksymalną moc\*



**M12 FUEL™**  
DRIVEN TO OUTPERFORM.™



## 2 INTELIGENTNY SYSTEM REDLINK PLUS™

- Indywidualny monitoring ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia dłuższą żywotność całego systemu
- Najbardziej zaawansowany system elektroniczny na rynku
- Kompletny system komunikacji z zabezpieczeniem przeciążeniowym



## 3 AKUMULATORY REDLITHIUM™

- Kompletny system komunikacji z zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Jednostajna wydajność gwarantuje dłuższy czas pracy
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Działa w temperaturze nawet do -20°C

REDLITHIUM™



## M12 CH | M12 FUEL™ MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS

- Pierwsza bezszczotkowa, kompaktowa młotowiertarka o energii uderzenia 1.1 J (EPTA), zapewniający 0-6575 ud./min oraz 0-900 obr./min
- Niski poziom wibracji 4.4 m/s<sup>2</sup> umożliwia używanie nawet przez 8 godzin
- Wierci do 60 otworów o wymiarach 50 mm x 6 mm na jednym ładowaniu akumulatora
- Bezszybowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE® zapewnia do 3x dłuższą żywotność silnika i do 2x większą moc
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- 2 tryby pracy: z uderem lub bez uderu dla maksymalnej wszechstronności
- Zoptymalizowane wiercenie z uderem do 6-10 mm (maks. 13 mm)
- Szyjka przekładni 43 mm - kompatybilna z odsysaczem M12 DE



## M12 FUEL

	M12 CH-0	M12 CH-202C	M12 CH-602X
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus	Wiertła SDS-Plus	Wiertła SDS-Plus
Energia uderzenia (EPTA) (J)	1.1	1.1	1.1
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 900	0 - 900	0 - 900
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	0 - 6575	0 - 6575	0 - 6575
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	10	10	10
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	13	13	13
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	4.4	4.4	4.4
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B4)	1.7 (M12 B2)	1.9 (M12 B6)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B6 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933441947	4933441997	4933451510
Kod EAN	4002395002719	4002395002665	4002395161584

## M12 H | M12™ MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS

- Ergonomiczna, kompaktowa i lekka konstrukcja pozwala na pracę w ograniczonych przestrzeniach i redukuje zmęczenie użytkownika podczas pracy w ciągu całego dnia
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- 2-trybowa młotowiertarka w kształcie litery L do wiercenia oraz wiercenia z uderem dla maksymalnej wszechstronności
- Niski poziom wibracji 6.7 m/s<sup>2</sup>
- Zoptymalizowane wiercenie udarowe do 4-8 mm (maks. 13 mm)
- Indywidualne monitorowanie ogniwi optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



## M12

	M12 H-0	M12 H-202C	M12 H-402C
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus	Wiertła SDS-Plus	Wiertła SDS-Plus
Energia uderzenia (EPTA) (J)	0.9	0.9	0.9
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 800	0 - 800	0 - 800
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	0 - 5350	0 - 5350	0 - 5350
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	10	10	10
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	8	8	8
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	13	13	13
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	6.7	6.7	6.7
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.8 (M12 B4)	1.6 (M12 B2)	1.8 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B4 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933431355	4933431340	4933441164
Kod EAN	4002395243679	4002395243693	4002395001149

## M12 UDEL | M12™ ODSYSACZ UNIWERSALNY

- Pasuje do wszystkich młotów MILWAUKEE® SDS-plus oraz do większości konkurencyjnych produktów z szyjką przekładni o średnicy 41-61 mm z jednym regulowanym uchwytem bocznym, z możliwością montażu po prawej lub lewej stronie młota
- Wydajność - ponad 40 min. pracy na jednym ładowaniu akumulatora M12 2.0 Ah
- Dzięki teleskopowej dyszy, możliwość używania z wiertłami SDS-plus o długości do 210 mm
- Regulowany miernik głębokości wiercenia w celu perfekcyjnego dopasowania do konkretnego zadania
- 2 wymienne dysze ze szczotkami do odsysania otworów o średnicach do Ø30 mm (Ø5-16 mm, Ø16-30 mm)
- 2 różne tryby podciśnienia, umożliwiające włączenie urządzenia na stałe lub włączanie automatyczne w momencie rozpoczęcia wiercenia
- Automatyk 5-sekundowa zwłoka wyłącznika w celu całkowitego usunięcia pyłu z otworu
- Wyposażony w filtr klasy HEPA H13, jak również mechanizm czyszczenia filtra zapewniający najlepszą wydajność i dłuższą żywotność filtra
- Wyposażony w przezroczysty zbiornik zapewniający doskonałą widoczność napełnienia, a także złącze podciśnieniowe Ø32 mm do opróżniania pojemnika na kurz bez narażania na jego działanie



## M12

	M12 UDEL-0B	M12 UDEL-201B
Maks. średnica wiertła (mm)	30	30
Maks. głębokość wiercenia (mm)	203	203
Objętość powietrza (l / min)	466	466
Przepływ powietrza [m per h]	28	28
Pojemność płynu (l)	0.31	0.31
Objętość bryły (l)	0.31	0.31
Typ filtra	HEPA H13	HEPA H13
Maks. podciśnienie (mbar)	23.4	23.4
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.2 (M12 B2)	2.2 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Torba	1 x M12 B2 Akumulator , C12 C Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933471460	4933471461
Kod EAN	4058546290887	4058546290894

## M12 FPD | M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA

- Opracowany i stworzony przez MILWAUKEE® bezszczotkowy silnik POWERSTATE™ zapewniający więcej mocy w bardziej kompaktowym rozmiarze
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę narzędzia oraz akumulatora przed przeciążeniem, a także - w wyjątkowy sposób - zwiększa jego wydajność pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia najwyższej jakości wydajność pod względem wykonania, elektroniki oraz stałości mocy w celu dłuższego czasu pracy oraz działania na jednym naładowaniu
- Kontrola indywidualnych ogniwi akumulatora polepsza czas pracy narzędzia oraz zapewnia dłuższą żywotność akumulatora
- Metalowy uchwyt 13 mm zapewnia szybką i łatwą wymianę bitów
- Elektroniczne sprzęgło z 16 ustawieniami momentu obrotowego, z dodatkowym ustawieniem wiercenia z zablokowanym sprzęgłem oraz ustawieniem dla pracy młota z zablokowanym sprzęgłem
- Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Oświetlenie powierzchni roboczej wbudowaną diodą LED
- Elastyczny system baterijny współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



## M12 FUEL

	M12 FPD-0	M12 FPD-202X	M12 FPD-602X
Prędk. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Prędk. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1700	0 - 1700	0 - 1700
Uchwyt (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	35	35	35
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	13	13	13
Maks. częstotliwość uderu (ud./min)	0 - 25,500	0 - 25,500	0 - 25,500
Maks. moment obrotowy (Nm)	44	37	44
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)	1.5 (M12 B6)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B6 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459801	4933459802	4933459806
Kod EAN	4058546029739	4058546029746	4058546029784

## M12 FDD | M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA

- Opracowany i stworzony przez MILWAUKEE® bezszczotkowy silnik POWERSTATE™ zapewniający więcej mocy w bardziej kompaktowym rozmiarze
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę narzędzia oraz akumulatora przed przeciążeniem, a także - w wyjątkowy sposób - zwiększa jego wydajność pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia najwyższej jakości wydajność pod względem wykonania, elektroniki oraz mocy w celu dłuższego czasu pracy oraz działania na jednym naładowaniu
- Kontrola indywidualnych ogniwi akumulatora polepsza czas pracy narzędzia oraz zapewnia dłuższą żywotność akumulatora
- Metalowy uchwyt 13 mm pozwalający na szybką zmianę bitów
- Elektroniczne sprzęgło z 16 ustawieniami momentu obrotowego oraz dodatkowym ustawieniem do wiercenia z zablokowanym sprzęgłem
- Wskaźnik poziomu naładowania baterii
- Doświetlenie miejsca pracy lampką LED
- Elastyczny system baterijny współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



## M12 FUEL

	M12 FDD-0	M12 FDD-202X	M12 FDD-602X
Prędk. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Prędk. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1700	0 - 1700	0 - 1700
Uchwyt (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	35	35	35
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13	13
Maks. moment obrotowy (Nm)	44	37	44
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)	1.5 (M12 B6)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B6 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459815	4933459816	4933459820
Kod EAN	4058546029876	4058546029883	4058546029920

## M12 FDDX

### M12 FUEL™ WIERTARKO-WKRĘTARKA Z WYMIENNYM UCHWYTEM

- 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
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligentna elektronika REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 FDDX-0	M12 FDDXKIT-0X	M12 FDDXKIT-202X
Prędk. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 400	0 - 400	0 - 400
Prędk. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1600	0 - 1600	0 - 1600
Uchwyt (mm)	10	10	10
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	28	28	28
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	10	10	10
Maks. moment obrotowy (Nm)	34	34	34
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.90 (M12 B2)	0.90 (M12 B2)	0.90 (M12 B2)
Wyposażenie standardowe	Metalowy uchwyt 10 mm	Metalowy uchwyt 10 mm, wymienny uchwyt kątowy, nasadka z odsadzeniem, nasadka 1/4" HEX 6 mm	Metalowy uchwyt 10 mm, wymienny uchwyt kątowy, nasadka z odsadzeniem, nasadka 1/4" HEX 6 mm
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464978	4933471332	4933464979
Kod EAN	4058546229238	4058546289607	4058546229245

### SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ ZESTAW BITÓW 32 SZT.

Numer Artykułu **4932464240**



## M12 FPD | M12™ SUBKOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA Z WYMIENNYM UCHWYTEM

## M12 FUEL

- Wydajna kompaktowa wiertarko-wkrętarka udarowa 6 w 1
- MILWAUKEE® oferuje wszechstronność zastosowań
- System zdejmowania uchwytu z 3 głowicami dla szerokiej gamy zastosowań
- Opracowany i stworzony przez MILWAUKEE® silnik bezszczotkowy
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę narzędzia oraz akumulatora przed przeciążeniem, a także - w wyjątkowy sposób - zwiększa jego wydajność pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia najwyższej jakości wydajność pod względem wykonania, elektroniki oraz mocy w celu dłuższego czasu pracy oraz działania na jednym naładowaniu
- 13 mm uchwyt bezkluczowy, w całości metalowa, sześciokątna głowica 1/4" o kacie prostym oraz w pełni metalowa, mimośrodowa sześciokątna głowica 1/4"
- Wmontowany uchwyt 1/2" HEX
- Wykonana w całości z metalu przekładnia planetarna gwarantuje maksymalną wytrzymałość
- Dioda LED doświetlająca miejsce pracy



	M12 FPDX-0	M12 FPDX-202X	M12 FPDXKIT-202X
Prędk. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Prędk. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1700	0 - 1700	0 - 1700
Uchwyt (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	35	35	35
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	13	13	13
Maks. częstotliwość uderu (ud./min)	0 - 25,500	0 - 25,500	0 - 25,500
Maks. moment obrotowy (Nm)	44	37	37
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)
Wyposażenie standardowe	Wymienny uchwyt	Wymienny uchwyt	Wymienny uchwyt, nasadka z odsadzeniem, nasadka katowa
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464135	4933464136	4933464138
Kod EAN	4058546220808	4058546220815	4058546220839

## M12 BDDKIT | M12™ SUBKOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA Z WYMIENNYM UCHWYTEM M12

- Wysokowydajny, subkompaktowy system do wiercenia i wkręcania MILWAUKEE® 5 w 1
- System wymiennego uchwytu z trzema różnymi nasadkami do wielokrotnego zastosowania
- Standardowy uchwyt bezkluczowy 10 mm, całkowicie metalowa, sześciokątna nasadka kąтова 1/4" i całkowicie metalowa, sześciokątna nasadka mimośrodowa 1/4"
- Niewielka długość urządzenia wynosząca jedynie 153mm dzięki możliwości montażu osprzętu bezpośrednio we wrzecionie z uchwytem 1/4"
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze
- Przekładnia planetarna wykonana w całości z metalu
- Dioda LED do oświetlania obszaru roboczego
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



M12 BDDKIT-202C	
Prędk. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 400
Prędk. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1500
Uchwyt (mm)	10
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	25
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	10
Maks. moment obrotowy (Nm)	32
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)
Wyposażenie standardowe	Wymienny uchwyt FIXTEC, nasadka z odsadzeniem, nasadka kąтова, zaczepek do paska, bit P22 25 mm
Pełny zestaw	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933447836
Kod EAN	4002395006601

## M12 BPD | M12™ SUBKOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA M12

- Subkompaktowa wiertarko-wkrętarka udarowa MILWAUKEE® ma tylko 190 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w ograniczonej przestrzeni
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Metalowy uchwyt 10 mm umożliwia szybką zmianę bitów i optymalne trzymanie wiertła
- Ulepszony uchwyt zapewnia większą kontrolę trzymania
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 BPD-0	M12 BPD-202C	M12 BPD-402C
Prędk. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 400	0 - 400	0 - 400
Prędk. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1500	0 - 1500	0 - 1500
Uchwyt (mm)	10	10	10
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	22	22	22
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	10	10	10
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	10	10	10
Maks. częstotliwość udaru (ud./min)	22,500	22,500	22,500
Maks. moment obrotowy (Nm)	30	30	38
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)	1.5 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B4 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933441950	4933441940	4933441935
Kod EAN	4002395002702	4002395002641	- MISSING -

## M12 BDD | M12™ SUBKOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA M12

- Subkompaktowa wiertarko-wkrętarka MILWAUKEE® ma tylko 189 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w ograniczonej przestrzeni
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Metalowy uchwyt 10 mm umożliwia szybką zmianę bitów i optymalne trzymanie wiertła
- Ulepszony uchwyt zapewnia większą kontrolę trzymania
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 BDD-0	M12 BDD-202C	M12 BDD-402C
Prędk. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 400	0 - 400	0 - 400
Prędk. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1500	0 - 1500	0 - 1500
Uchwyt (mm)	10	10	10
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	22	22	22
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	10	10	10
Maks. moment obrotowy (Nm)	30	30	38
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)	1.4 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B4 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933441930	4933441915	4933441925
Kod EAN	4002395002658	4002395002627	4002395002634

## C12 RAD | M12™ SUBKOMPAKTOWA 1-BIEGOWA WIERTARKA KĄTOWA M12

- Wysokowydajna przekładnia i koła zębate, w całości wykonane z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment obrotowy
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Przełącznik bezstopniowej zmiany prędkości - zapewniający kompletną kontrolę podczas użytkowania
- Uchwyt 10 mm umożliwia szybką zmianę bitów oraz maksymalną trwałość, przyczepność i optymalne trzymanie wiertła
- Elektroniczne sprzęgło ze wskaźnikiem dla lepszej kontroli
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	C12 RAD-0	C12 RAD-202B
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 800	0 - 800
Uchwyt (mm)	10	10
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	22	22
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	10	10
Maks. moment obrotowy (Nm)	12	12
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)	1.1 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933416900	4933441215
Kod EAN	4002395237678	4002395001248

## M12 CD | M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA 2-BIEGOWA ZAKRĘTARKA M12 FUEL

- Bezsztotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE® daje do 10x dłuższą żywotność silnika, do 2x większą siłę oraz do 2x dłuższy czas pracy
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Sześciokątny chwyt narzędzia 1/4" do szybkiej i dokładnej wymiany końcówek jedną ręką
- Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora
- Wbudowane oświetlenie LED do oświetlania powierzchni roboczej
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



M12 CD-0	
Prędk. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 450
Prędk. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1700
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	25
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	10
Maks. moment obrotowy (Nm)	37
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933440450
Kod EAN	4002395000968

## M12 BD | M12™ SUBKOMPAKTOWA WKRĘTARKA M12

- Kompaktowa wkrętarka MILWAUKEE® ma tylko 175 mm długości co umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Sześciokątny chwyt narzędzia 1/4" do szybkiej i łatwej zmiany bitów jedną ręką
- Ulepszony uchwyt zapewnia większą kontrolę trzymania
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 BD-0	M12 BD-202C
Prędk. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 400	0 - 400
Prędk. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1500	0 - 1500
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	22	22
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	10	10
Wkręty do drewna do (mm)	6	6
Maks. moment obrotowy (Nm)	30	30
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933441910	4933441900
Kod EAN	4002395002566	4002395002559

## M12 BSD | M12™ SUBKOMPAKTOWA 1-BIEGOWA ZAKRĘTARKA M12

- Kompaktowa zakrętarka MILWAUKEE® ma tylko 169 mm długości co umożliwiła pracę w ograniczonych przestrzeniach
- Wykonana z metalu przekładnia planetarna zapewnia doskonałą trwałość i maksymalny moment obrotowy do 20 Nm
- Sześciokątny chwyt narzędzia 1/4" do szybkiej i łatwej zmiany bitów jedną ręką
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- 15-stopniowa regulacja momentu plus dodatkowo wiercenie zapewniają maksymalną elastyczność urządzenia
- Ulepszony uchwyt zapewnia lepszą kontrolę trzymania
- Wbudowane oświetlenie diodowe oświetla powierzchnię roboczą
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



M12 BSD-0	
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 500
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	16
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	10
Maks. moment obrotowy (Nm)	20
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.90 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933447135
Kod EAN	4002395006021

## M12 FID | M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA 1/4" HEX M12 FUEL

- Opracowany i stworzony przez MILWAUKEE® bezszotkowy silnik POWERSTATE™ o większej prędkości i bardziej kompaktowym rozmiarze 130 mm
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę narzędzia oraz akumulatora przed przeciążeniem, a także - w wyjątkowy sposób - zwiększa jego wydajność pod obciążeniem
- Stworzony przez MILWAUKEE® system DRIVE CONTROL pozwala użytkownikowi zmaksymalizować możliwości różnych zastosowań dzięki zmianie ustawień prędkości oraz momentu obrotowego na 3 poziomach, a także trybu samogwintującego
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia najwyższą jakością wydajność pod względem wykonania, elektroniki oraz mocy w celu dłuższego czasu pracy oraz działania na jednym naładowaniu
- Kontrola indywidualnych ogniw akumulatora polepsza czas pracy narzędzia oraz zapewnia dłuższą żywotność akumulatora
- Uchwyt do śrub sześciokątnych 1/4" umożliwia szybką i łatwą wymianę nasadek
- Zintegrowany wskaźnik stanu naładowania oraz podświetlenie LED
- Elastyczny system bateryjny współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 FID-0	M12 FID-202X
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0-1300 / 0-2400 / 0-3300 / 0-3300	0-1300 / 0-2400 / 0-3300 / 0-3300
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Częst. udaru (ud./min)	0 - 4000	0 - 4000
Maks. moment obrotowy (Nm)	147	147
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)	1.1 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459822	4933459823
Kod EAN	4058546029944	4058546029951

## M12 FQID | M12 FUEL™ SURGE™ ZAKRĘTARKA UDAROWA 1/4" HEX

- M12 FUEL™ SURGE™ Zakrętarka udarowa 1/4" Hex to najcichsza zakrętarka udarowa 12 V na rynku, która generuje jedynie 76 dB(A) podczas pracy w drewnie
- Hydrauliczny układ napędowy FLUID-DRIVE™ redukuje kontakt elementów metalowych wewnątrz narzędzia, zapewniając cichszą pracę, lepszą wydajność i zwiększoną wytrzymałość względem standardowego mechanizmu udarowego
- Indywidualne ustawienia MILWAUKEE® DRIVE CONTROL umożliwiają użytkownikowi dobór odpowiedniej prędkości oraz momentu obrotowego w zależności od wykonywanej pracy
- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ dostarcza 0-3200 obr/min ciągłej mocy, która umożliwia jeszcze bardziej wydajne wkręcanie
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego pod dużym obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Uchwyt 1/4" Hex gwarantuje szybką wymianę bitów
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 FQID-0	M12 FQID-202X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	1100/2200/3200/3200	1100/2200/3200/3200
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Częst. udaru (ud./min)	950/2200/3400/3400	950/2200/3400/3400
Maks. moment obrotowy (Nm)	50	50
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)	1.1 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464972	4933464973
Kod EAN	4058546229177	4058546229184

## M12 BID | M12™ SUBKOMPAKTOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA 1/4" HEX

- Subkompaktowa zakrętarka udarowa MILWAUKEE® ma tylko 165 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w ograniczonych przestrzeniach
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Wysokowydajna skrzynka przekładnia i koła zębate w całości wykonane z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment obrotowy
- Sześciokątny chwyt narzędzia 1/4" do szybkiej i dokładnej wymiany końcówek jedną ręką
- Ulepszone uchwyty zapewniają większą kontrolę trzymania
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 BID-0	M12 BID-202C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2500	0 - 2500
Częst. udaru (ud./min)	0 - 3300	0 - 3300
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Maks. moment obrotowy (Nm)	112	112
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933441955	4933441960
Kod EAN	4002395002689	4002395002696

## M12 BRAID | M12™ SUBKOMPAKTOWA KĄTOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA

- Kompaktowa, kątowa zakrętarka udarowa ma 287 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w ograniczonej przestrzeni
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Przekładnia i koła zębate, wykonane w całości z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment 68 Nm
- Kompaktowa głowica 35.6 mm
- Wielopłożeniowy uchwyt umożliwia różne pozycje rąk i maksymalną wygodę
- Sześciokątny chwyt narzędzia 1/4" Hex do szybkiej i dokładnej wymiany końcówek jedną ręką
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem



	M12 BRAID-0
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2425
Częst. udaru (ud./min)	0 - 3300
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex
Maks. moment obrotowy (Nm)	68
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451247
Kod EAN	4002395167715

## M12 FIW38 | M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 3/16"

- Większa moc, większa kontrola, bardziej kompaktowe
- Maksymalny moment obrotowy aż do 339 Nm
- Uchwyt 3/16" z pierścieniem zabezpieczającym zapewnia szybką i łatwą wymianę nasadek
- Bezszcotkowy 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™ 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 121,9 mm
- 4 tryby DRIVE CONTROL oferują precyzyjną kontrolę prędkości pracy
- Oświetlenie powierzchni roboczej diodą LED



	M12 FIW38-0	M12 FIW38-422X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	1200/1800/2700/2700	1200/1800/2700/2700
Uchwyt narzędzia	3/16" kwadratowy	3/16" kwadratowy
Częst. udaru (ud./min)	1100/2100/3200	1100/2100/3200
Maks. moment obrotowy (Nm)	339	339
Maks. średnica śruby	M16	M16
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B4)	1.1 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464612	4933464613
Kod EAN	4058546225575	4058546225582

## M12 FIWF12

### M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"

- Zwiększona moc, zwiększona kontrola, zmniejszony rozmiar narzędzia
- Maksymalny moment obrotowy aż do 339 Nm
- Uchwyt 1/2" z pierścieniem zabezpieczającym zapewnia szybką i łatwą wymianę nasadek
- Bezszcotkowy 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™ 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
- Całkowita długość urządzenia 124,5 mm umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach
- 4 tryby systemu DRIVE CONTROL z trybem automatycznego wyłączania zapewniają precyzyjną kontrolę pracy
- Oświetlenie powierzchni roboczej diodą LED
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 FIWF12-0	M12 FIWF12-422X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	1200/1800/2700/2700	1200/1800/2700/2700
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Częst. udaru (ud./min)	1100/2100/3200	1100/2100/3200
Maks. moment obrotowy (Nm)	339	339
Maks. średnica śruby	M16	M16
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B4)	1.1 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464615	4933464616
Kod EAN	4058546225605	4058546225612

<b>ZESTAW NASADEK SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" (11 SZT.), ZAWIERA 9 X NASADEK UDAROWYCH, 1 X PRZEDŁUŻKĘ 150 MM, 1 X ADAPTER 1/4" HEX - 1/2" SQ</b>	
Numer Artykułu	<b>4932478290</b>



## M12 FIW14 | M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/4"

- Większa moc, większa kontrola, bardziej kompaktowe
- Maksymalny moment dokręcania aż do 115 Nm
- Maksymalny moment odkręcania aż do 136 Nm
- Uchwyt 1/4" z pierścieniem zabezpieczającym zapewnia szybką i łatwą wymianę nasadek
- Bezszcotkowy 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™ 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 129,5 mm
- 4 tryby DRIVE CONTROL oferują precyzyjną kontrolę prędkości pracy
- Oświetlenie powierzchni roboczej diodą LED
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 FIW14-0
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	1300/1900/3200/3200
Uchwyt narzędzia	1/4" kwadratowy
Częst. udaru (ud./min)	1300/2000/4300
Maks. moment obrotowy (Nm)	136
Maks. średnica śruby	M12
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.90 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464611
Kod EAN	4058546225568

## M12 BIW12 | M12™ SUBKOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"

- Subkompaktowy klucz udarowy MILWAUKEE® ma tylko 171 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w małej i ograniczonej przestrzeni
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Wysokowydajna przekładnia i koła zębate w całości wykonane z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment obrotowy
- Chwyt 1/2" do stosowania z uniwersalnymi gniazdami
- Ulepszone uchwyty zapewniają większą kontrolę trzymania
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 BIW12-0	M12 BIW12-202C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2550	0 - 2550
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Częst. udaru (ud./min)	0 - 3400	0 - 3400
Maks. moment obrotowy (Nm)	138	138
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933447134	4933447133
Kod EAN	4002395006014	4002395006007

## M12 BIW38 | M12™ SUBKOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 3/16"

- Subkompaktowy klucz udarowy MILWAUKEE® ma tylko 165 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w małej i ograniczonej przestrzeni
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Wysokowydajna przekładnia i koła zębate w całości wykonane z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment obrotowy
- Uchwyt 3/16" do stosowania z uniwersalnymi gniazdami
- Ulepszone uchwyty zapewniają większą kontrolę trzymania
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



M12 BIW38-0	
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2500
Uchwyt narzędzia	3/16" kwadratowy
Częst. uderu (ud./min)	0 - 3300
Maks. moment obrotowy (Nm)	135
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933441985
Kod EAN	4002395002603

M12

## M12 FRAIWF38 | M12 FUEL™ KLUCZ UDAROWY 3/8" Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIECZAJĄCYM

M12 FUEL

- Maksymalny moment dokręcania o wartości do 270 Nm oraz moment zrywający 300 Nm
- 4-stopniowy system DRIVE CONTROL z trybem automatycznego wyłączania i trybem wykrcania śrub
- Wydłużony profil korpusu usprawnia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Profil głowicy (zaledwie 71 mm) umożliwi lepsze dojście do trudno dostępnych miejsc
- Uchwyt 3/8" z pierścieniem zabezpieczającym zapewnia szybkość 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 inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



M12 FRAIWF38-0	
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-1550/ 0-2300/ 0-3000/ 0-3000
Uchwyt narzędzia	3/8" kwadratowy
Częst. uderu (ud./min)	0-1350/ 0-2700/ 0-3600
Maks. moment obrotowy (Nm)	270
Maks średnica śruby	M16
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.7 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471700
Kod EAN	4058546295998

## M12 BPRT

### M12™ SUBKOMPAKTOWA NITOWNICA

- Umożliwia montaż do 325 szt. nitów ze stali nierdzewnej 4.8 mm na jednym naładowaniu akumulatora 2.0 Ah
- Do montażu wszystkich nitów , aluminiowych, stalowych , ze stali nierdzewnej, miedzianych, do 4.8 mm
- Suw roboczy 20.32 mm
- Uchwyt podtrzymujący nity w dowolnej pozycji
- Bez narzędziowy dostęp do szczęk. Wbudowany pojemnik do przechowywania wymiennych końcówek.
- Wbudowany wskaźnik naładowania oraz dioda LED umożliwia ciągłą pracę , nawet w niekorzystnych warunkach oświetlenia.
- Ergonomiczna obudowa - 273 mm wysokości, 66.8 mm szerokości i 165 mm długości głowicy (bez pojemnika)
- Metalowy uchwyt do paska - umożliwia szybkie i wygodne zawieszenie narzędzia
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia najwyższą jakość pod względem wykonania, elektroniki oraz mocy w celu dłuższego czasu pracy oraz działania na jednym naładowaniu
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™
- Dostarczany z 4 wymiennymi końcówkami



M12

## M12 ONEFTR12

### M12 FUEL™ ONE-KEY™ CYFROWY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2"

- Pierwszy cyfrowy klucz dynamometryczny od MILWAUKEE® zapewnia do 50% szybszą pracę montażową niż w przypadku pracy narzędziem ręcznym
- Zapewnia moment obrotowy w przedziale od 16.9 Nm do 203.4 Nm oraz dokładność ± 2% dla maksymalnego momentu dokręcania
- Dzięki współpracy z funkcją ONE-KEY™ zapewnia szybszy i wydajniejszy tryb ustawienia momentu obrotowego udostępniając użytkownikowi kompletne raporty dotyczące pracy narzędzia
- Nastawne ograniczenie momentu obrotowego kontroluje silnik narzędzia oraz parametry maksymalnego momentu obrotowego chroniąc narzędzie przed przeciążeniem
- 4 tryby pomiarów (ft-lb, in-lb, Nm, Kg-cm) oraz 15 ustawień momentu obrotowego
- Wytrzymała konstrukcja sprawdza się w najbardziej wymagającym miejscu pracy
- 4 tryby powiadomień (dźwięk, LED, LCD, wibracje) informujące o wartości momentu obrotowego: uzyskiwanie, osiągnięcie, przekroczenie
- 6 zaprogramowanych języków w tym - angielski, hiszpański oraz francuski
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™

M12 FUEL

ONE-KEY™  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



	M12 BPRT-0	M12 BPRT-201X
Maksymalna siła osadzania (N)	9000	9000
Maksymalna ilość i rozmiar nitów wykorzystanych podczas nitowania przy użyciu akumulatora M12 2.0 Ah (mm)	325 x 4.8	325 x 4.8
Przeznaczona do nitów o rozmiarach [mm]	2.4 - 4.8	2.4 - 4.8
Długość skoku (mm)	20.32	20.32
Wymiary (mm)	273 x 66 x 8 x 230	273 x 66 x 8 x 230
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.1 (M12 B2)	2.1 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M12 B2 Akumulator , C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464404	4933464405
Kod EAN	4058546223496	4058546223502

#### ELEMENT PRZEDŁUŻAJĄCY 152 MM DO NITOWNICY

Numer Artykułu **48950100**



	M12 ONEFTR12-0C	M12 ONEFTR12-201C
Zakres momentu obrotowego (Nm)	16.9 - 203.4	16.9 - 203.4
Dokładność	CW ±2%, CCW ±3%	CW ±2%, CCW ±3%
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 100	0 - 100
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.6 (M12 B2)	2.6 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M12 B2 Akumulator , C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464969	4933464970
Kod EAN	4058546229146	4058546229153

#### ZESTAW NASADEK 1/2" SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ 10 SZT

Numer Artykułu **4932352861**



## M12 FRAIWF12 | M12 FUEL™ KĄTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2" Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIECZAJĄCYM

M12 FUEL

- Maksymalny moment dokręcania o wartości do 270 Nm oraz moment zrywający 300 Nm
- 4-stopniowy system DRIVE CONTROL z trybem automatycznego wyłączania i trybem wykrcania śrub zapobiega nadmieremu dokręceniu i zapewnia większą kontrolę po zerwaniu śruby
- Wydłużony profil korpusu usprawnia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Profil głowicy (zaledwie 71 mm) z uchwytem umożliwi lepsze dojście do trudno dostępnych miejsc
- Uchwyt 1/2" z pierścieniem zabezpieczającym zapewnia szybkość 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 inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



M12 FRAIWF12-0	
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-1150/ 0-2300/ 0-3000/ 0-3000
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy
Częst. uderu (ud./min)	0-1350/ 0-2700/ 0-3600
Maks. moment obrotowy (Nm)	270
Maks średnica śruby	M16
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.7 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471699
Kod EAN	4058546295981

## M12 ONEFTR38 | M12 FUEL™ ONE-KEY™ CYFROWY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 3/8"

M12 FUEL

- Pierwszy cyfrowy klucz dynamometryczny od MILWAUKEE® zapewnia do 50% szybszą pracę montażową niż w przypadku pracy narzędziem ręcznym
- Zapewnia moment obrotowy w przedziale od 13.6 do 135.6 Nm oraz dokładność ±2% dla maksymalnego momentu dokręcania
- Szybki oraz wydajny moment obrotowy narzędzia współpracującego z systemem ONE-KEY™
- Nastawne ograniczenie momentu obrotowego kontroluje silnik narzędzia oraz parametry maksymalnego momentu obrotowego chroniąc narzędzie przed przeciążeniem
- 4 tryby pomiarów (ft-lb, in-lb, Nm, Kg-cm)
- Wytrzymała konstrukcja sprawdza się w najbardziej wymagającym miejscu pracy
- 4 tryby powiadomień (dźwięk, LED, LCD, wibracje) informujące o wartości momentu obrotowego: uzyskiwanie, osiągnięcie, przekroczenie
- 6 zaprogramowanych języków w tym - angielski, hiszpański oraz francuski
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość

ONE-KEY™  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



	M12 ONEFTR38-0C	M12 ONEFTR38-201C
Zakres momentu obrotowego (Nm)	13.6 - 135.6	13.6 - 135.6
Dokładność	CW ±2%, CCW ±3%	CW ± 2%, ± CCW 3%
Uchwyt narzędzia	3/8" kwadratowy	3/8" kwadratowy
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 100	0 - 100
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.5 (M12 B2)	2.5 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M12 B2 Akumulator , C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464966	4933464967
Kod EAN	4058546229115	4058546229122

# DOPASUJ GRZECHOTKĘ DO WYKONYWANEJ PRACY

## KĄTOWY KLUCZ UDAROWY

IDEALNIE PRZYGOTOWANY DO PRACY W  
OGRANICZONYCH PRZESTRZENIACH



M12 FUEL 270 Nm

M12 FRAIWF38-0  
3/8" kwadratowy

## KOMPAKTOWE

IDEALNE POŁĄCZENIE MOCY I ROZMIARU DO  
PRACY W TRUDNO DOSTĘPNYCH MIEJSCACH



M12 40 Nm



M12 IR-201B 1/4  
1/4" kwadratowy

M12 47 Nm



M12 IR-201B 3/8  
3/8" kwadratowy

M12 FUEL 75 Nm



M12 FIR38-201B  
3/8" kwadratowy

M12 FUEL 81 Nm



M12 FIR12-0  
1/2" kwadratowy

## PRZEDŁUŻONA GŁOWICA

PŁASKA I PRZEDŁUŻONA GŁOWICA  
UMOŻLIWIA PRACĘ W TRUDNO  
DOSTĘPNYCH MIEJSCACH



M12 FUEL 82 mm przedłużenia



M12 FIR14LR-0  
1/4" kwadratowy

M12 FUEL 82 mm przedłużenia



M12 FIR38LR-0  
3/8" kwadratowy

## WIĘKSZA SZYBKOŚĆ

WIĘKSZA PRĘDKOŚĆ INSTALACJI I  
USUWANIA ELEMENTÓW ŁĄCZNYCH



M12 FUEL 0-450 rpm



M12 FHIR14-0  
1/4" kwadratowy

M12 FUEL 0-450 rpm



M12 FHIR38-0  
3/8" kwadratowy

## WYŻSZA DOKŁADNOŚĆ

WYŻSZA PRODUKTYWNOŚĆ, DOKŁADNY  
MAKSYMALNY MOMENT DOKRĘCENIA,  
RAPORTY PRACY URZĄDZENIA NA ŻĄDANIE



M12 FUEL 16.9-203.4 Nm



M12 ONEFTR12-201C  
1/2" kwadratowy

M12 FUEL 13.6-135.6 Nm



M12 ONEFTR38-201C  
3/8" kwadratowy



Zeskanuj kod i sprawdź  
naszą ofertę środków  
ochrony indywidualnej



Zeskanuj i sprawdź  
kompatybilne  
wiertła udarowe

**REDLITHIUM™**

## M12 FIR38LR | M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA GRZECHOTKA 3/8" Z PRZEDŁUŻONĄ GŁOWICĄ M12 FUEL

- Maksymalny moment obrotowy 75 Nm i 200 obr./min sprawiają, że narzędzie jest idealne do wykonywania prac łączeniowych w mechanice pojazdowej oraz do prac wykonywanych przez konserwatorów i specjalistów od napraw
- Wiodąca na rynku technologia FUEL™ w połączeniu ze wzmocnionym mechanizmem narzędzia oraz obudową wykonaną z odlewu stalowego zapewnia większą wytrzymałość narzędzia dla profesjonalnego użytkownika
- Przedłużona głowica grzechotki przedłuża zasięg narzędzia o dodatkowe 82 mm długości co umożliwia swobodną pracę w trudno dostępnych miejscach
- Metalowy spust regulujący prędkość zapewnia najlepszą kontrolę narzędzia
- Guma ochronna wysokiej jakości stanowi zabezpieczenie przed materiałami korozyjnymi i zapewnia większy komfort pracy
- Dioda LED doświetla miejsce pracy, a zintegrowany wskaźnik pokazuje stan naładowania akumulatora
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 FIR38LR-0
Uchwyt narzędzia	3/8" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	75
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 200
Długość (mm)	363
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.4 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471500
Kod EAN	4058546293994

## M12 FIR14LR | M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA GRZECHOTKA 1/4" Z PRZEDŁUŻONĄ GŁOWICĄ M12 FUEL

- Maksymalny moment obrotowy 54 Nm i 250 obr./min. sprawiają, że narzędzie jest idealne do wykonywania prac łączeniowych w mechanice pojazdowej oraz do prac wykonywanych przez konserwatorów i specjalistów od napraw
- Wiodąca na rynku technologia FUEL™ w połączeniu ze wzmocnionym mechanizmem narzędzia oraz obudową wykonaną z odlewu stalowego zapewnia większą wytrzymałość narzędzia dla profesjonalnego użytkownika
- Przedłużona głowica grzechotki przedłuża zasięg narzędzia o dodatkowe 82 mm długości co umożliwia swobodną pracę w trudno dostępnych miejscach
- Spust regulujący prędkość zapewnia najlepszą kontrolę narzędzia
- Guma ochronna wysokiej jakości stanowi zabezpieczenie przed materiałami korozyjnymi i zapewnia większy komfort pracy
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i dioda LED
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™
- W zestawie znajduje się adapter 3/8"



	M12 FIR14LR-0
Uchwyt narzędzia	1/4" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	54
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 250
Długość (mm)	348
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471499
Kod EAN	4058546293987

## M12 FHIR14

### M12 FUEL™ 1/4" GRZECHOTKA WYSOKIEJ PRĘDKOŚCI

- Maksymalny moment obrotowy do 47 Nm i prędkość obrotowa 450 obr./min sprawiają, że narzędzie to zapewnia większą szybkość i lepszą wydajność pracy profesjonalnego użytkownika
- 19 mm niskoprofilowa głowica umożliwia lepsze doświadczenie do trudno dostępnych miejsc
- Metalowy spust umożliwiający zmianę prędkości zapewnia najlepszą kontrolę narzędzia
- Wiodąca w branży technologia FUEL™ w połączeniu ze wzmocnionym mechanizmem zapewnia większą wytrzymałość narzędzia podczas stosowania przez profesjonalnego użytkownika
- Guma ochronna wysokiej jakości zabezpiecza przed działaniem materiałów korozyjnych i zapewnia większy komfort pracy
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i dioda LED
- Mocowanie i demontaż 210 śrub M8 na jednym ładowaniu akumulatora M12 B2 do całodziennych prac
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 FHIR14-0
Uchwyt narzędzia	1/4" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	47
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 450
Długość (mm)	272
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478171
Kod EAN	4058546341046

### ZESTAW NASADEK 1/4" SHOCKWAVE IMPACT DUTY™ 21 SZT.

Numer Artykułu 4932352862



## M12 FHIR38 | M12 FUEL™ 3/8" GRZECHOTKA WYSOKIEJ PRĘDKOŚCI

- Maksymalny moment obrotowy do 47 Nm i prędkość obrotowa 450 obr./min sprawiają, że narzędzie to zapewnia większą szybkość i lepszą wydajność pracy profesjonalnego użytkownika
- 19 mm niskoprofilowa głowica umożliwia lepsze dojsię do trudno dostępnych miejsc
- Metalowy spust umożliwiający zmianę prędkości zapewnia najlepszą kontrolę narzędzia
- Wiodąca w branży technologia FUEL™ w połączeniu ze wzmocnionym mechanizmem zapewnia większą wytrzymałość narzędzia podczas stosowania przez profesjonalnego użytkownika
- Gumna ochronna wysokiej jakości zabezpiecza przed działaniem materiałów korozyjnych i zapewnia większy komfort pracy
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i dioda LED
- Mocowanie i demontaż 210 śrub M8 na jednym ładowaniu akumulatora M12 B2 do całodziennej pracy
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



## M12 FUEL

	M12 FHIR38-0
Uchwyt narzędzia	¾" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	47
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 450
Długość (mm)	272
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478172
Kod EAN	4058546341053

## M12 FIR12 | M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA GRZECHOTKA UDAROWA 1/2"

- Maksymalny moment obrotowy 81 Nm i 175 obr./min sprawia, że narzędzie jest idealne w pracach łączeniowych wykonywanych w mechanice pojazdowej, przez konserwatorów czy specjalistów od napraw
- Płaski profil głowicy umożliwia lepsze dojsię do trudno dostępnych miejsc
- Wiodąca w branży technologia FUEL™ w połączeniu ze wzmocnionym mechanizmem oraz obudową wykonaną z odlewu stalowego zapewniają większą wytrzymałość narzędzia dla profesjonalnego użytkownika
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę narzędzia oraz akumulatora przed przeciążeniem, a także w wyjątkowy sposób zwiększa jego wydajność pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia najwyższej jakości wydajność pod względem wykonania, elektroniki oraz stałości mocy w celu dłuższego czasu pracy oraz działania na jednym naładowaniu
- Metalowy spust regulujący prędkość zapewnia najlepszą kontrolę narzędzia
- Gumna ochronna wysokiej jakości stanowi zabezpieczenie przed materiałami korozyjnymi i zapewnia większy komfort pracy
- Dioda LED doświetla miejsce pracy, a zintegrowany wskaźnik pokazuje stan naładowania akumulatorów



## M12 FUEL

	M12 FIR12-0
Uchwyt narzędzia	½" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	81
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 175
Długość (mm)	290
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.5 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459800
Kod EAN	4058546029722

## M12 FIR38 | M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA GRZECHOTKA UDAROWA 3/8"

- Maksymalny moment obrotowy 75 Nm i 200 obr./min. sprawia, że narzędzie jest idealne w pracach łączeniowych wykonywanych w mechanice pojazdowej czy przez konserwatorów czy specjalistów od napraw
- Płaski profil głowicy umożliwia lepsze dojsię do trudno dostępnych miejsc
- Wiodąca w branży technologia FUEL™ w połączeniu ze wzmocnionym mechanizmem oraz obudową wykonaną z odlewu stalowego zapewnia większą wytrzymałość narzędzia dla profesjonalnego użytkownika
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę narzędzia oraz akumulatora przed przeciążeniem, a także - w wyjątkowy sposób - zwiększa jego wydajność pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia najwyższej jakości wydajność pod względem wykonania, elektroniki oraz stałości mocy w celu dłuższego czasu pracy oraz działania na jednym naładowaniu
- Metalowy spust regulujący prędkość zapewnia najlepszą kontrolę narzędzia
- Gumna ochronna wysokiej jakości stanowi zabezpieczenie przed materiałami korozyjnymi i zapewnia większy komfort pracy
- Dioda LED doświetla miejsce pracy, a zintegrowany wskaźnik pokazuje stan naładowania akumulatorów



## M12 FUEL

	M12 FIR38-0	M12 FIR38-201B
Uchwyt narzędzia	¾" kwadratowy	¾" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	75	75
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 200	0 - 200
Długość (mm)	281	281
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.4 (M12 B2)	1.4 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M12 B2 Akumulator , C12 C Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933459797	4933459798
Kod EAN	4058546029692	4058546029708

## M12 IR | M12™ SUBKOMPAKTOWA GRZECHOTKA UDAROWA

- Bezprzewodowa wydajność porównywalna do urządzeń pneumatycznych, moment obrotowy 47 Nm, prędkość bez obciążenia 250 obr./min
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Wzmocniona obudowa - zapewnia wysoką trwałość, podobnie jak stalowa grzechotka
- Kompaktowy kształt - idealna do pracy w ciasnych przestrzeniach
- Przelącznik bezstopniowej zmiany prędkości - zapewniający kompletną kontrolę podczas użytkowania
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



## M12

	M12 IR-201B 1/4	M12 IR-201B 3/8
Uchwyt narzędzia	¼" kwadratowy	¾" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	40	47
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 250	0 - 250
Długość (mm)	274	274
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.90 (M12 B2)	0.9 (M12 B2)
Pełny zestaw	1 x M12 B2 Akumulator , C12 C Ładowarka, Torba	1 x M12 B2 Akumulator , C12 C Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933441725	4933441720
Kod EAN	4002395002030	4002395002023

## M12 GG | M12™ SUBKOMPAKTOWA SMAROWNICA

- Mocny silnik 12 V oferuje ponad 562 bar maksymalnego ciśnienia pracy
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Ekstremalnie długi czas pracy - rozsmaruje do 7 kaset na jednym ładowaniu
- Dobrze wyważona i ergonomiczna - długość tylko 355 mm, waga 3.2 kg
- Zawór zwrotny to pewny mechanizm szybkiego wyciskania
- Wbudowany schówek na wąż i pasek na ramię to dodatkowa wygoda dla użytkownika i redukcja przestojów
- Trzy możliwości załadunku - "kielbasa", nabój, możliwość wysysania
- Kartusz do smaru o pojemności 400 ml, smar 473 ml
- Indywidualne monitorowanie ogniw
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem



## M12

	M12 GG-0	M12 GG-401B
Ciśnienie (bar)	562	562
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.2 (M12 B4)	3.2 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M12 B4 Akumulator , C12 C Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933440435	4933441675
Kod EAN	4002395000951	4002395001903

## M12 PCG/600 | M12™ SUBKOMPAKTOWY PISTOLET DO KLEJENIA Z TUBĄ 600 ML

- Nacisk do 1780 N
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Optymalna wydajność ze wszystkimi rodzajami klejów budowlanych, nawet w niskich temperaturach
- Funkcja anty-kroplowa zapobiega niepożądanym przeciekom, gdy włącznik jest wyłączony
- Cyfrowa, 6-stopniowa regulacja umożliwia maksymalną kontrolę wyciskania
- Duży, silny kształt popychacza zapewnia stały przepływ, zmniejsza uderzenie wsteczne i zapobiega wypadaniu z pojemnika
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



## M12

	M12 PCG/600A-0	M12 PCG/600A-201B
Maksymalna siła wyciskania (N)	1780	1780
Ustawienia prędkości	6	6
Wyposażenie standardowe	tuba alum. 600 ml	tuba aluminiowa 600 ml
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)	1.9 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M12 B2 Akumulator , C12 C Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933441786	4933441670
Kod EAN	4002395002283	4002395001897

## M12 PCG/400 | M12™ SUBKOMPAKTOWY PISTOLET DO KLEJENIA Z TUBĄ 400 ML

- Nacisk do 1780 N
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Optymalna wydajność ze wszystkimi rodzajami klejów budowlanych, nawet w niskich temperaturach
- Funkcja anty-kroplowa zapobiega niepożądanym przeciekom, gdy włącznik jest wyłączony
- Cyfrowa, 6-stopniowa regulacja umożliwia maksymalną kontrolę wyciskania
- Duży, silny kształt popychacza zapewnia stały przepływ, zmniejsza uderzenie wsteczne i zapobiega wypadaniu z pojemnika
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



## M12

	M12 PCG/400A-0	M12 PCG/400A-201B
Maksymalna siła wyciskania (N)	1780	1780
Ustawienia prędkości	6	6
Wyposażenie standardowe	tuba alum. 400 ml	tuba aluminiowa 400 ml
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)	1.9 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Torba	1 x M12 B2 Akumulator , C12 C Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933441780	4933441665
Kod EAN	4002395002276	4002395001880

## M12 PCG/310 | M12™ SUBKOMPAKTOWY PISTOLET DO KLEJENIA Z TUBĄ 310 ML

- Nacisk do 1780 N
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Optymalna wydajność ze wszystkimi rodzajami klejów budowlanych, nawet w niskich temperaturach
- Funkcja anty-kroplowa zapobiega niepożądanym przeciekom, gdy włącznik jest wyłączony
- Cyfrowa, 6-stopniowa regulacja umożliwia maksymalną kontrolę wyciskania
- Duży, silny kształt popychacza zapewnia stały przepływ, zmniejsza uderzenie wsteczne i zapobiega wypadaniu z pojemnika
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



## M12

	M12 PCG/310C-0	M12 PCG/310C-201B
Maksymalna siła wyciskania (N)	1780	1780
Ustawienia prędkości	6	6
Wyposażenie standardowe	pojemnik 310 ml	pojemnik 310 ml
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	Bez walizki w zestawie	1.9 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M12 B2 Akumulator , C12 C Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933441783	4933441655
Kod EAN	4002395002269	4002395001866

**M12 BI | M12™ SUBKOMPAKTOWY KOMPRESOR**

- Kompaktowa i lekka konstrukcja umożliwiająca łatwe pompowanie opon w samochodach osobowych oraz lekkich samochodach dostawczych
- Wysokowydajny silnik i pompa
- Antywibracyjna podstawa z gumowymi wypustkami zapobiega ruszaniu się urządzenia podczas pracy
- Możliwość ustawienia docelowego ciśnienia, po osiągnięciu którego urządzenie automatycznie wylacza się
- Wyświetlacz LCD z cyfrowym wskaźnikiem ciśnienia oraz informacją o naładowaniu i gotowości do pracy
- Wbudowany pojemnik do przechowywania wężyka 66 cm oraz końcówek wraz z uchwytem typu Schrader
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia najwyższą jakość wydajność pod względem wykonania, elektroniki oraz mocy w celu dłuższego czasu pracy oraz działania na jednym naładowaniu
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™
- Dostarczany z końcówkami: Igła długa, zawór Presta, uchwyt Schrader, dysza z zaciskiem



M12 BI-0	
Długość węża [mm]	660
Maks. ciśnienie (bar/PSI)	8,27 / 120
Objętość powietrza	24,9
Cykl pracy	10min pracy / 10min przerwy
Dokładność pomiaru [%]	±3
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1,6 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464124
Kod EAN	4058546220693

**M12**
**C12 RT | M12™ SUBKOMPAKTOWE NARZĘDZIE OBROTOWE**

- Wszechstronne rozwiązanie do cięcia i zdzierania
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Regulacja prędkości (5,000 – 32,000 obr/min)
- Tuleja zaciskowa 3,2 mm pasuje do większości, dostępnych na rynku akcesoriów
- Blokada wrzeczona do łatwej zmiany akcesoriów
- Komfortowa ergonomia i lekka konstrukcja
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



C12 RT-0	
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	5000 - 32,000
Średnica tulei zaciskowej (mm)	3,2
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0,60 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933427183
Kod EAN	4002395239030

**M12**
**M12 SI | M12™ SUBKOMPAKTOWA LUTOWNICA**

- Szybki czas nagrzewania, gotowa do użytku w 20-30 sekund
- Blokowanie głowicy w 3 pozycjach do pracy w różnych kierunkach: 0°, 45°, 90°
- Wymiana końcówek bez użycia narzędzi
- Dwukolorowa dioda LED sygnalizacyjna: miga na zielono, gdy lutownica nagrzewa się; świeci na zielono, gdy jest gotowa do pracy; świeci na czerwono, gdy narzędzie jest wyłączone, ale końcówka jest wciąż rozgrzana - po wystąpieniu czerwona lampka gaśnie
- System kontroli temperatury służy do utrzymania ciągłego ciepła przy całym procesie lutowania
- Jasna dioda LED dla lepszej widoczności podczas lutowania
- Elastyczny system baterijny współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 SI-0	M12 SI-201C
Średnia moc grzewcza (W)	90	90
Zakres temperatur (°C)	400	400
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0,50 (M12 B2)	0,50 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M12 B2 Akumulator, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459760	4933459761
Kod EAN	4058546029326	4058546029333

**M12**
**M12 FCOT**
**M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA SZLIFIERKA KĄTOWA**

- Szybkie, precyzyjne cięcie dzięki aż 20 000 RPM
- Ergonomiczna konstrukcja zoptymalizowana do obsługi jedną ręką zapewnia pełnię kontroli. Jedyne 1,1 kg wagi i 226 mm długości.
- Możliwość cięcia wielu materiałów dzięki różnorodnym tarczom (tarcza tnąca do metalu, tarcza tnąca z nasypem z węgla i wolframu, tarcza diamentowa)
- Narzędzie pomocne w trudnych przypadkach cięcia stali, stali nierdzewnej, materiałów nieżelaznych, płyt GK, cementu włóknistego, plastiku i ceramiki.
- Łatwa do dostosowania osłona i unikalny ruch obrotowy tarczy do przodu i do tyłu chroni użytkownika przed odpadami w różnych pozycjach cięcia
- Dysza do usuwania pyłu
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i dioda LED
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™
- Tarcza 76 mm zapewnia głębokość cięcia aż do 16,3 mm


**M12 FUEL**
**M12 FTB | M12 FUEL™ NIEKOOBROTOWA ŚCIERNICA DO SZORSTKOWANIA OPON**

- M12 FUEL™ Niskoobrotowa ściernica do szorstkowania opon, wyposażona jest w przełącznik trybu pracy z dwiema prędkościami do rozwiercania (1800 obr./min) i szorstkowania (3000 obr./min)
- Optymalne ustawienia prędkości 1200 obr/min w pierwszym trybie i 2500 obr/min w drugim trybie w celu uniknięcia przepalenia lub uszkodzenia opony
- Akumulatorowe narzędzie pneumatyczne ułatwia obróbkę powierzchni trudno dostępnych w ograniczonej przestrzeni
- 1/4" uchwyt do szybkiej wymiany zapewnia szybką i łatwą wymianę osprzętu
- Trwała moc bez przestojów
- Spust umożliwiający zmianę prędkości zapewnia wyjątkową kontrolę narzędzia
- Wylącznik blokady spustu przedłuża żywotność narzędzia i akumulatora
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i dioda LED
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



M12 FTB-0	
Prędk. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0-1200
Prędk. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0-2500
Maks. średnica akcesoriów do wiercenia [mm]	9,5
Maks. średnica akcesoriów do polerowania [mm]	80
Uchwyt narzędzia	7/16" Hex
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1,1 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933472215
Kod EAN	4058546326111

**M12 FUEL**

	M12 FCOT-0	M12 FCOT-422X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	20,000	20,000
Maks. głębokość cięcia (mm)	16,3	16,3
Średnica tarczy (mm)	76	76
Średnica otworu tarczy (mm)	10	10
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1,1 (M12 B2)	1,1 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464618	4933464619
Kod EAN	4058546225636	4058546225643

**76 MM TARCZA TNĄCA DO METALU**

 Numer Artykułu **4932464717**

**M12 FBS64 | M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA PILARKA TAŚMOWA DO CIĘCIA GŁĘB. 64 MM**
**M12 FUEL**

- Pierwsza na rynku pilarka taśmowa na napięcie 12 V o głębokości cięcia 64 mm
- Zwarta, lekka konstrukcja, umożliwiająca w szczególności cięcie za pomocą jednej ręki nad głową w istniejących instalacjach i w ciasnych przestrzeniach
- Włącznik spustowy umożliwiający szybką i łatwą zmianę prędkości przesuwu piły taśmowej
- Osłona brzeszczotu chroni przed obrażeniami, uniemożliwiając dostęp do ostrza - montaż i demontaż bez użycia narzędzi w ciągu kilku sekund
- Beznarzędziowa blokada posuwu umożliwiająca szybką i łatwą wymianę piły taśmowej
- Spust dwufunkcyjny zapobiegający przypadkowemu uruchomieniu
- Blokowana stopa nastawna
- Hak litego metalu do zawieszania na krokwi, ułatwiający przechowywanie w miejscu pracy
- Wbudowana dioda LED do oświetlenia miejsca pracy
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość



	M12 FBS64-0C	M12 FBS64-402C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-174	0-174
Zdolność cięcia prostopadłego pretów (mm)	64	64
Długość ostrza (mm)	776,3	776,3
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3,2 (M12 B4)	3,2 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M12 B4 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478440	4933478441
Kod EAN	4058546346317	4058546346324

## M12 BS | M12™ SUBKOMPAKTOWA PILARKA TAŚMOWA

- Zwarta, lekka konstrukcja do cięcia jedną ręką oraz nad głową w istniejących instalacjach i w ciasnych przestrzeniach
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przecięciem w maszynie i akumulatorze
- Wszelchstronność - cięcie najróżniejszych materiałów: stal, stal nierdzewna, miedź, plastik, aluminium
- Cięcie na zimno bez iskiei i zadziorów
- Czyste cięcie - wyważona rączka w połączeniu z ośmioma dużymi podporami
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przecięciem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™
- W wyposażeniu brzeszczot 18 Tpi



	M12 BS-0	M12 BS-402C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 85	0 - 85
Maks. zdolność cięcia (mm)	41 x 41	41 x 41
Długość ostrza (mm)	687.57	687.57
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)	3.2 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B4 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933431310	4933441805
Kod EAN	4002395242092	4002395002344

## M12 FMT | M12 FUEL™ NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zapewnia dużą prędkość cięcia w typowych materiałach, bez konieczności spowalniania lub ryzyka zablokowania w twardym drewnie
- Możliwość regulacji prędkości obrotowej w zakresie od 10 000 do 20 000 obr./min. umożliwiają idealne cięcie niezależnie od materiału
- Najniższe drgania w swojej klasie, 4,56 m/s<sup>2</sup>, wyjątkowa produktywność dzięki doskonałej wydajności i bezpieczeństwu
- Ruch oscylacyjny w lewo/prawo pod kątem 1.8° zapewniający szybsze cięcie
- Możliwość wykonania do 59 cięć w drewnie dębowym na jednym ładowaniu akumulatora 2.0 Ah
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przecięciem narzędzia i akumulatora oraz w unikalny sposób zwiększa wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu FIXTEC™ - dostarczane z uniwersalnym adapterem, możliwość wykorzystania z większością konkurencyjnych ostrzy
- Wbudowane oświetlenie LED do oświetlenia powierzchni roboczej
- W zestawie adapter, ostrze do cięcia węgelnego OSC 112, podkładka do szlifowania, 5 x papier ścierny i odsysacz - system pochłaniania pyłu DEK26 do stosowania podczas szlifowania



	M12 FMT-0	M12 FMT-422X
Kąt oscylacji lewo/prawo (°)	1.8	1.8
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	10,000 - 20,000	10,000 - 20,000
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.6 (M18 B2)	1.6 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933472238	4933472239
Kod EAN	4058546326340	4058546326357

## M12 FDGS | M12 FUEL™ TRZPIENIOWA SZLIFIERKA PROSTA

- Pierwsza akumulatorowa szlifierka prosta, która dostarcza więcej mocy niż podobne modele pneumatyczne
- Najbardziej kompaktowy rozmiar w swojej klasie – tylko 262 mm długości – zapewnia komfort pracy w ograniczonych przestrzeniach
- 3-biegowe urządzenie posiada włącznik z wbudowaną płynną regulacją prędkości
- Kompaktybilna z tarczami do Ø50 mm
- W zestawie tuleje zaciskające w rozmiarach 6 mm i 8 mm
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 FDGS-0	M12 FDGS-422B
Średnica tulei zaciskowej (mm)	6/ 8	6/ 8
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 10,000/ 0 - 15,000/ 0 - 21,000	0 - 10,000/ 0 - 15,000/ 0 - 21,000
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.94 (M12 B4)	0.94 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933471435	4933471436
Kod EAN	4058546290634	4058546290641

## C12 MT | M12™ SUBKOMPAKTOWE NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE

- Wszelchstronne rozwiązanie do cięcia i zdzierania
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przecięciem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Regulacja prędkości (5000 – 20 000 obr./min) i ruch oscylacyjny w lewo/prawo 1.5° w różnych materiałach (w metalu/plastiku/drewnie)
- Współpracuje też z konkurencyjnymi akcesoriami
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przecięciem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™
- W zestawie klucz HEX, 1 x adapter, 1 x ostrze do cięcia węgelnego do drewna, 1 x podkładka szlifierska, 3 x ziarnistość 60, 3 x ziarnistość 80, 3 x ziarnistość 120, 3 x ziarnistość 240



	C12 MT-0	C12 MT-202B	C12 MT-402B
Kąt oscylacji lewo/prawo (°)	1.5	1.5	1.5
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	5000 - 20,000	5000 - 20,000	5000 - 20,000
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)	1.2 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Torba	2 x M18 B4 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933427180	4933441710	4933441705
Kod EAN	4002395239276	4002395002009	4002395001989

## M12 FDGA | M12 FUEL™ SZLIFIERKA TRZPIENIOWA KĄTOWA

- Pierwsza na świecie bezprzewodowa szlifierka trzpieniowa kątowa, która dostarcza więcej mocy niż pneumatyczne modele tego typu
- Kompaktowy rozmiar (tylko 119 mm długości) zapewnia pełną mobilność narzędzia oraz umożliwiają swobodną pracę nawet w trudno dostępnych miejscach
- 4 biegowa regulacja prędkości obrotowej oraz spust regulujący prędkość zapewniają najlepszą kontrolę narzędzia
- Kompaktybilna z tarczami do Ø50 mm
- W zestawie tuleje zaciskające w rozmiarach 6 mm oraz 8 mm
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 FDGA-0	M12 FDGA-422B
Średnica tulei zaciskowej (mm)	6/ 8	6/ 8
Średnica tarczy (mm)	50	50
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 10,000/ 0 - 15,000/ 0 - 20,000/ 0 - 24,500	0 - 10,000/ 0 - 15,000/ 0 - 20,000/ 0 - 24,500
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B4)	1.0 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933471438	4933471439
Kod EAN	4058546290665	4058546290672

## M12 CCS44 | M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA PILARKA TARCZOWA

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE™ daje do 2x dłuższą żywotność silnika oraz zapewnia 2x większą ilość cięć
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przecięciem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przecięciem
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Regulacja kąta przy cięciu skośnym do 50°
- Osłona górna i dolna wykonana z magnezu dają najlepszą w swojej klasie odporność na przecięcia i uszkodzenia
- Magnetyzna stopa zmniejsza wagę i zwiększa trwałość urządzenia
- Skuteczny wydmuch zanieczyszczeń
- Dioda LED oświetla linię cięcia
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 CCS44-0	M12 CCS44-402CM12 CCS44-602X
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	3600	3600
Maks. głębokość cięcia przy 90° (mm)	44	44
Maks. głębokość cięcia przy 45° (mm)	33	33
Średnica tarczy tnącej (mm)	140	140
Średnica otworu tarczy (mm)	20	20
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.7 (M12 B4)	2.7 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B4 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933448225	4933448235
Kod EAN	4002395262809	4002395262816

## M12 BPS | M12™ SUBKOMPAKTOWA POLERKA/SZLIFIERKA

- Wybór prędkości dla polerowania i szlifowania: (0-2800 / 0-8300 obr./min.)
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przecięciem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Duża wydajność: gąbka polerska 76 mm i tarcza szlifierska 50 mm pozwalają szybko ukończyć pracę
- Długi czas pracy często umożliwiają ukończenie całego zadania na jednym naładowaniu baterii
- Kompaktowa konstrukcja i długość tylko 130 mm umożliwiają dojeżdżanie do miejsc trudno dostępnych
- Blokada wrzeczona pozwala na szybką wymianę akcesoriów bez użycia dodatkowych narzędzi
- Możliwość użycia dodatkowej rączki bocznej w 2 pozycjach
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przecięciem



	M12 BPS-0	M12 BPS-421X
Prędk. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 2800	0 - 2800
Prędk. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 8300	0 - 8300
Średnica tarczy (mm)	76	76
Gwint wrzeczona	M9 x 0.75	M9 x 0.75
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933447791	4933447799
Kod EAN	4002395006557	4002395006564

## M12 CHZ | M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA PIŁA SZABLASTA - HACKZALL™

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE™ zapewnia do 6x dłuższą żywotność silnika i nawet o 70% szybsze cięcie przy niektórych zastosowaniach
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę przed przecięciem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego przy dużym obciążeniu
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przecięciem
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Zacisk ostrza FIXTEC™ - szybka i łatwa wymiana ostrzy bez użycia narzędzi
- Mechanizm przeciwwagi zmniejsza drgania do 6,5 m/s<sup>2</sup>, dzięki czemu operator może bezpiecznie pracować przez dłuższy czas bez zmęczenia
- Szczelnie zamknięta przekładnia uniemożliwia przedostawanie się wody i innych zanieczyszczeń do obudowy
- Oświetlenie diodowe LED - oświetla linię cięcia przy słabych warunkach oświetleniowych



	M12 CHZ-0	M12 CHZ-402C	M12 CHZ-602X
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000
Długość skoku (mm)	15.9	15.9	15.9
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B4)	1.6 (M12 B4)	1.6 (M12 B6)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B4 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B6 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933446960	4933446950	4933451511
Kod EAN	4002395005727	4002395005710	4002395161591

**C12 HZ | M12™ SUBKOMPAKTOWA PIŁA SZABLASTA HACKZALL™**

- Kompaktowa piła szablata MILWAUKEE® ma tylko 280 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w małej i ograniczonej przestrzeni
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przecięciem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą trwałość w swojej klasie
- Opatentowany system FIXTEC™ do szybkiego i łatwego wymieniania ostrza bez klucza
- Niski poziom drgań przy 10,5 m/s<sup>2</sup>
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przecięciem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	C12 HZ-0	C12 HZ-202C
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 3000	0 - 3000
Długość skoku (mm)	13	13
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933411925	4933441195
Kod EAN	4002395236367	4002395001200

**M12 JS | M12™ SUBKOMPAKTOWA WYRZYNARKA**

- Nowa konstrukcja uchwytu łączy najlepsze cechy
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przecięciem w maszynie i akumulatorze
- Regulowana prędkość – elektroniczna regulacja prędkości zapewnia użytkownikowi elastyczność i kontrolę
- Gładkie cięcie – minimalne wibracje pozwalają na bardzo spokojne cięcie
- Precyzyjna rolka prowadząca – wytrzymała rolka prowadząca jest umieszczona blisko obrabianego materiału
- Linia cięcia - kompaktowy sposób budowy poprawia widoczność linii cięcia
- Bezkluczowa regulacja pochytu - szybka i łatwa regulacja pochylenia do 45° bez użycia klucza
- Bezkluczowa wymiana brzeszczoty QUIK-LOK™
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przecięciem



	M12 JS-0	M12 JS-402B
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 2800	0 - 2800
Długość skoku (mm)	19	19
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.1 (M12 B4)	2.1 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B4 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Torba
Numer Artykułu	4933431305	4933441700
Kod EAN	4002395242085	4002395001965

**M12 BST | M12™ SUBKOMPAKTOWY ZSZYWCZ**

- Ulepszone ergonomia narzędzia znacznie przekłada się na powtarzalność wykonywanej pracy
- Nowa technologia Fire Technology skraca czas potrzebny na wbitcie kolejnych zszywek
- Dwa tryby pracy pozwalają na wybór pomiędzy seryjnym (w celu zwiększenia precyzji) bądź ciągłym (w celu przyspieszenia pracy)
- Możliwość wbitcia do 2000 zszywek na jednej baterii 2.0 Ah
- Wyrzut standardowych zszywek T11 T50 i T140 10,6 mm od 6 do 14 mm
- Automacyjny wyłącznik DRY-FIRE zabezpiecza urządzenie przed pracą z pustym magazynkiem
- Kompaktowe rozmiary pozwalają na pracę w trudno dostępnych miejscach
- Zintegrowany hak do powieszenia narzędzia
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 BST-0	M12 BST-202X
Rozmiar zszywek	T50	T50
Wielkość zszywek (mm)	10.6	10.6
Długość zszywek (mm)	6 - 14	6 - 14
Pojemność magazynka	89	89
Częstotliwość cyklu (min)	140	140
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)	1.6 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459634	4933459635
Kod EAN	4058546028060	4058546028077

**C12 PN | M12™ SUBKOMPAKTOWA GWOŹDIARKA**

- Profesjonalna siła skutecznie wbija gwoździe do 100 mm w mniej niż 3 sekundy
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przecięciem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Komfortowa ergonomia – uchwyt w kształcie dłoni, zapewniający komfort i wsporną kontrolę
- Doskonale do pracy w trudno dostępnych miejscach
- Zwiększony czas pracy: pozwala wbijać gwoździe do 100 szt., do głębokości 90 mm na jednym naładowaniu
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	C12 PN-0
Maks. częstotliwość uderu (ud./min)	2700
Maks. rozmiar gwoździ (mm)	90
Energia uderu (EPTA) (J)	2.9
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933427182
Kod EAN	4002395239238

**M12 AUN | M12™ AIR-TIP™ DYSZA UNIWERSALNA**

- M12™ Zasilana dysza uniwersalna to doskonałe akcesorium zaprojektowane do usuwania zanieczyszczeń z powierzchni pokrytych dywanami o krótkiej oraz średniej długości włosiu
- Uniwersalna dysza pasuje do wszystkich bezprzewodowych odkurzaczy MILWAUKEE® M12™ i M18™ i obejmuje większość popularnych rozmiarów rur (ø 31,8 mm, 47,6 mm i 63,5 mm)
- M12™ Zasilana dysza o szerokości czyszczenia 152 mm zapewnia większą wydajność pracy niż standardowe dysze bez zasilania
- Zakrzywiona podkładka antypoślizgowa M12™ z napędem elektrycznym obraca się, umożliwiając łatwy ruch w przód i w tył, zapewniając łatwiejsze prowadzenie narzędzia
- Beznarzędziowa wymiana rolek ułatwia rozwiązywanie problemów
- Pasek świetlny LED z przodu urządzenia oświetla czyszczoną powierzchnię co zapewnia lepszą widoczność
- Kompatybilny z akcesoriami próżniowymi AIR-TIP™
- Najwyższej jakości 4-biegowy silnik szczotkowy, akumulator REDLITHIUM™ i elektronika REDLINK™ zapewniające wymaganą moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system akumulatorów: działa ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 AUN-0
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)
Numer Artykułu	4932479461
Kod EAN	4058546372552

**M12 FVCL | M12 FUEL™ ODKURZACZ NA SUCHO I NA MOKRO**

- Mocny silnik M12 FUEL™ o maksymalnym przepływie powietrza 1275 l/min i ciśnieniu 105 mbar zapewnia moc rzędu 18 V zarówno w przypadku odkurzania na mokro, jak i na sucho
- Akumulator 6,0 Ah zapewnia możliwość odkurzania przez 14 minut w trybie mocnego ssania i 26 minut w trybie niskiego ssania, dzięki czemu ten kompaktowy odkurzacz jest idealny do szybkiego odkurzania punktowego oraz odkurzania większych powierzchni na mokro i sucho
- Wysoce wydajny filtr HEPA pochłania 99,97% cząstek zawieszonych w powietrzu o średnicy do 0,3 mikrona
- Wewnętrzny schowek na akcesoria i wąż umożliwia ich przenoszenie bez ryzyka zgubienia
- Dzięki adapterowi DEK 26 do systemu odsysania pyłu możliwe jest połączenie odkurzacza z elektronarzędziem
- Kształt przypominający skrzynkę narzędziową, umożliwiającą ustawianie na innych narzędziach, ułatwia przechowywanie i przenoszenie
- Dołączona płytka montażowa do zawieszenia na ścianie zwiększa możliwości przechowywania narzędzia
- Wbudowana funkcja dmuchawy do usuwania zanieczyszczeń z miejsca pracy



	M12 FVCL-0
Objętość bryli (l)	5.7
Pojemność płynu (l)	6.1
Średnica węża ssącego (mm)	41
Długość węża ssącego (m)	0.5
Maks. podciśnienie (mbar)	105
Objętość powietrza (l / min)	1275
Typ filtra	HEPA
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.0 (M12 B6)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478186
Kod EAN	4058546341190

**M12 HV | M12™ SUBKOMPAKTOWY ODKURZACZ**

- Doskonała moc zasysania zanieczyszczeń drewnianych, metalowych i zwykłych
- Przechroczyste okienko kontrolne umożliwia użytkownikowi obserwację gromadzących się zanieczyszczeń
- Przycisk blokady zmniejsza zużycie podczas długotrwałego użytkowania
- Wielofunkcyjne akcesoria do czyszczenia małych i dużych powierzchni
- Kompaktowa konstrukcja ułatwia czyszczenie trudno dostępnych miejsc
- Zamek zabezpieczający pojemnik przed nieprzewidzianym otwarciem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 HV-0
Objętość powietrza (l / min)	934
Przepływ powietrza [m per h]	56
Maks. podciśnienie (mbar)	31.1
Objętość bryli (l)	0.6
Średnica węża ssącego (mm)	22.5
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933448390
Kod EAN	4002395262908

**M12 BBL | M12™ DMUCHAWA**

- Wydajny silnik generujący do 4,81 m<sup>3</sup>/min przepływu powietrza przy 177 km/h dla szybkiego oczyszczenia miejsca pracy
- Lekka, kompaktowa obudowa pozwala na usunięcie brudu i zanieczyszczeń w ciasnych przestrzeniach
- Doskonała kontrola mocy za pomocą regulowanego przycisku o 2 pozycjach
- W zestawie znajdują się wszechstronne nasadki, takie jak przedłużka dyszy (25,5 cm) i końcówka do precyzyjnej pracy
- Zdemontowana dysza do łatwego i wygodnego przechowywania
- Konstrukcja wentylatora osiowego
- Elastyczny system akumulatorów: działa ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 BBL-0
Przepływ powietrza 1 (m <sup>3</sup> /min)	0 - 3.5
Przepływ powietrza 2 (m <sup>3</sup> /min)	0 - 4.9
Prędkość wydmuchu 1 [km/h]	0 - 128
Prędkość wydmuchu 2 [km/h]	0 - 177
Długość bez dyszy (mm)	380
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933472214
Kod EAN	405854632104

## M12 AF | M12™ WENTYLATOR

- Trzy poziomy prędkości optymalizują przepływ powietrza do 12.4 m<sup>3</sup>/min
- Wysokowydajna średnica 150 mm śmigieł generuje maksymalną prędkość przepływu powietrza 600 m/min
- Obrót głowicy o 360° umożliwiają nieograniczony kierunkowy przepływ powietrza
- Nieograniczone możliwości zawieszania i montażu dzięki zintegrowanym magnesom, otworom na klucze, haczykom i otworom przelotowym
- Dwie godziny pracy przy prędkości trzeciej z akumulatorem M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- Lekka i kompaktowa konstrukcja ułatwiająca manewrowanie w ciasnych przestrzeniach
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



M12 AF-0	
Przepływ powietrza 1 (m <sup>3</sup> /min)	12.4
Przepływ powietrza 2 (m <sup>3</sup> /min)	8.5
Przepływ powietrza 3 (m <sup>3</sup> /min)	6.2
Prędk. przepł. pow. (m na min)	680/ 450/ 300
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.3 (M12 B2)
Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	
Pełny zestaw	
Numer Artykułu	4933478228
Kod EAN	4058546344054

## M12 RCDAB+ | M12™ RADIO BUDOWALNE DAB+ Z ŁADOWARKĄ

- Wysokiej klasy podwójny głośnik (standardowy i wysokotonowy) zapewnia doskonałą jakość dźwięku
- Tuner DAB+ i AM/FM z cyfrowym procesorem zapewnia najwyższą dokładność i jakość odbioru, czystość sygnału oraz prezentuje dodatkowe informacje, takie jak: utwór, wykonawca i dokładny czas
- Cyfrowy odbiornik Bluetooth®: odtwarza muzykę w odległości nawet do 30 m ze smartfona, komputera lub tabletu
- Wbudowana funkcja ładowania umożliwia szybkie i wygodne ładowanie dowolnego akumulatora M12™ lub urządzeń elektrycznych z portu wyjściowego na USB
- Klasa ochrony IP54 w trybie akumulatorowym - dzięki temu radio jest odporne na działanie pyłu i rozbryzgu wody
- Możliwe zasilanie AC/DC: Zasilane za pomocą akumulatorów MILWAUKEE® M12™ lub sieciowe



M12 RCDAB+-0	
Zakres strojenia AM (kHz)	522 - 1620
Zakres strojenia FM (MHz)	87.5 - 108
Zakres strojenia DAB+ (MHz)	174 - 240
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)
Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	
Pełny zestaw	
Numer Artykułu	4933472114
Kod EAN	4058546325107

## M12 JSSP | M12™ GŁOŚNIK BLUETOOTH®

- Przenośny głośnik w miejscu pracy w zaawansowanej technologii Bluetooth®
- Łączy się bezprzewodowo z przenośnymi urządzeniami elektronicznymi w maksymalnej odległości do 10 m
- Głośny, czysty dźwięk na wszystkich poziomach głośności
- Głośnik Premium z portem basów
- Odporny na upuszczenie, wodę i zanieczyszczenia, wytrzymuje trudne warunki w miejscu pracy i poza nim
- Chropowata obudowa, metalowa maskownica głośnika
- Ładowarka USB 2.1 A, ładowanie telefonów, tabletów i odtwarzaczy multimedialnych
- Do 25 godz. czasu pracy na jednym ładowaniu z baterią M12™ 4,0 Ah
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



M12 JSSP-0	
Wymiary (mm)	105.5 x 153
Moc głośników (W)	5
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.70 (M12 B2)
Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	
Pełny zestaw	
Numer Artykułu	4933448380
Kod EAN	4002395262892

## M12-18 JSSP | M12™ - M18™ GŁOŚNIK BLUETOOTH®

- Zaawansowany głośnik Bluetooth®
- Bezprzewodowy zasięg Bluetooth® do 30 m
- Kompatybilny ze wszystkim akumulatorami MILWAUKEE® systemów M12™ i M18™
- Certyfikat IP54, odporny na wodę i zanieczyszczenia, pozwala przetrwać trudne warunki w miejscu pracy
- Czysty i głośny dźwięk
- 2.1 A USB wyjście do ładowania telefonów, tabletów i MP3
- Wysokiej jakości głośnik basowy



M12-18 JSSP-0	
Wymiary (mm)	360 x 165 x 165
Moc głośników (W)	40
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.5 (M12 B2)
Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	
Pełny zestaw	
Numer Artykułu	4933459275
Kod EAN	4058546002411

## M12 FPP2A

### M12 FUEL™ POWERPACK

- M12 FPD - M12 FUEL™ Subkompaktowa wiertarka udarowa
- M12 FID - M12 FUEL™ Subkompaktowa zakrętkarka udarowa 1/4"



	M12 FPP2A-402X	M12 FPP2A-602X
Pełny zestaw	2 x M12 B4 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B6 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459808	4933459810
Kod EAN	4058546029807	4058546029821

## M12 FPP2B

### M12 FUEL™ POWERPACK

- M12 FPD - FUEL™ Subkompaktowa wiertarka udarowa
- M12 CH - M12 FUEL™ Młotowiertarka SDS-Plus



	M12 FPP2B-402X	M12 FPP2B-602X
Pełny zestaw	2 x M12 B4 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B6 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459812	4933459813
Kod EAN	4058546029845	4058546029852

## M12 FPP2AQ

### M12 FUEL™ POWERPACK

- M12 FPD - M12 FUEL™ Subkompaktowa wiertarko-wkrętkarka udarowa
- M12 FQID - M12 FUEL™ SURGE™ Zakrętkarka udarowa 1/4" Hex



	M12 FPP2AQ-402X	M12 FPP2AQ-602X
Pełny zestaw	2 x M12 B4 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B6 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464975	4933464976
Kod EAN	4058546229207	4058546229214

## M12 BPP2B

### M12™ POWERPACK

- M12 BPD - M12™ Subkompaktowa wiertarko-wkrętkarka udarowa
- M12 BID - M12™ Subkompaktowa zakrętkarka udarowa 1/4" Hex



	M12 BPP2B-421C
Pełny zestaw	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933443497
Kod EAN	4002395004614

# OFERTA LASERÓW



## M12 3PL | M12™ LASER ZIELONY 3-PŁASZCZYZNOWY 360°

- M12™ Laser 3-płaszczyznowy 360° z wiązką lasera w kolorze zielonym to kompleksowe rozwiązanie z jedną linią poziomą i dwiema pionowymi do szybkiego i łatwego poziomowania, wyrównywania, wyznaczenia prostokątności i przenoszenia punktów. Pozwala na łatwe rozmieszczanie elementów na dużych przestrzeniach za pomocą jednego narzędzia.
- Zielone diody laserowe o wysokim natężeniu światła zapewniają doskonałą widoczność - nawet 4x lepszą w porównaniu z laserami z czerwoną wiązką
- Zielona wiązka światła o wysokim natężeniu gwarantuje zasięg roboczy 38 m (100 m z detektorem)
- Umożliwia pracę przez cały dzień roboczy obejmujący ponad 15 godzin w przypadku zastosowania akumulatora M12 B3
- System wahadła obejmujący 3 tryby: tryb ręczny do pracy pod dowolnym kątem, tryb samopoziomowania do 4 stopni ze wskaźnikiem utraty poziomu oraz tryb blokady wahadła w celu zapewnienia ochrony elementów urządzenia podczas transportu
- Wspornik magnetyczny z zamontowanymi z tyłu magnesami wykorzystującymi pierwiastki ziem rzadkich, gwintem 1/4" i 5/8" do mocowania na statywie i otworem do zawieszania - umożliwia mocowanie na stalowych lub drewnianych słupach oraz na statywie



	M12 3PL-0C	M12 3PL-401C	M12 3PLKIT-401P
Kolor wiązki lasera	Zielony	Zielony	Zielony
Projekcja lasera	2 x pionowo, 1 x poziomo	2 x pionowo, 1 x poziomo	2x w pionowo, 1x w poziomo
Zasięg pracy (m)	38	38	38
Dokładność (mm/m)	0.3	0.3	0.3
Zakres samopoziomowania (°)	4	4	4
Współpracuje z detektorem	LLD50 / LRD100	LLD50 / LRD100	LLD50 / LRD100
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.5 (M12 B4)	1.5 (M12 B4)	1.5 (M12 B4)
Wposażenie standardowe	Klips montażowy, tarcza celownicza poprawiająca widoczność lasera	Klips montażowy, tarcza celownicza poprawiająca widoczność lasera	HIVIST, LLD50, LM360, TRP120, uchwyt magnetyczny
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M12 B4 Akumulator, C12 C Ładowarka, Walizka	1 x M12 B4 Akumulator, C12 C Ładowarka, PACKOUT™ box
Numer Artykułu	4933478103	4933478102	4933478960
Kod EAN	4058546340360	4058546340353	4058546362423

## M12 CLLP | M12™ LASER ZIELONY KRZYŻOWY LINIOWO-PUNKTOWY

- M12™ Laser krzyżowy liniowo-punktowy z zieloną wiązką to jedno urządzenie wyposażone we wszystkie potrzebne funkcje, umożliwiające ustawienie linii lasera w poziomie, w pionie, a także ustawienie punktów wyznaczających pion na podłożu i na stropie.
- Zielone diody laserowe o wysokim natężeniu światła zapewniają doskonałą widoczność - nawet 4x lepszą w porównaniu z laserami z czerwoną wiązką
- Zielona wiązka światła o wysokim natężeniu gwarantuje zasięg roboczy 38 m (100 m z detektorem)
- Umożliwia pracę przez cały dzień roboczy obejmujący ponad 15 godzin w przypadku zastosowania akumulatora M12 B3
- System wahadła obejmujący 3 tryby: tryb ręczny do pracy pod dowolnym kątem, tryb samopoziomowania do 4 stopni ze wskaźnikiem utraty poziomu oraz tryb blokady wahadła w celu zapewnienia ochrony elementów podczas transportu
- Wspornik magnetyczny z zamontowanymi z tyłu magnesami wykorzystującymi pierwiastki ziem rzadkich, gwintem 1/4" i 5/8" do mocowania na statywie i otworem do zawieszania - umożliwia mocowanie na stalowych lub drewnianych słupach oraz na statywie



	M12 CLLP-0C	M12 CLLP-301C
Projekcja lasera	1x poz, 1x pion, 2x pkt.	1x poz, 1x pion, 2x pkt.
Zasięg pracy (m)	38	38
Dokładność (mm/m)	0.3	0.3
Zakres samopoziomowania (°)	4	4
Współpracuje z detektorem	LLD50	LLD50
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B3)	1.2 (M12 B3)
Wposażenie standardowe	Klips montażowy, tarcza celownicza poprawiająca widoczność lasera	Klips montażowy, tarcza celownicza poprawiająca widoczność lasera
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M12 B3 Akumulator, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478101	4933478100
Kod EAN	4058546340346	4058546340339

## L4 CLLP | REDLITHIUM™ USB LASER ZIELONY KRZYŻOWY LINIOWO-PUNKTOWY

- REDLITHIUM™ Akumulatorowy laser krzyżowy liniowo-punktowy z USB z zieloną wiązką to jedno urządzenie wyposażone we wszystkie potrzebne funkcje, umożliwiające ustawienie linii lasera w poziomie, w pionie, a także ustawienie punktów pionowych
- Zielone diody o wysokim natężeniu światła zapewniają doskonałą widoczność - nawet 4x lepszą w porównaniu z laserami z czerwoną wiązką
- Zielona wiązka światła o wysokim natężeniu gwarantuje zasięg roboczy 30 m (100 m z detektorem)
- Wymienny akumulator REDLITHIUM™ USB 3.0 Ah z możliwością wielokrotnego ładowania umożliwia pracę przez cały dzień - nawet ponad 8 godzin
- Jeden akumulator REDLITHIUM™ USB 3.0 zastępuje do 6.000 baterii alkalicznych, które należałoby wykorzystać w całym okresie eksploatacji akumulatora
- System wahadła obejmujący 3 tryby: tryb ręczny do pracy pod dowolnym kątem, tryb samopoziomowania do 4° ze wskaźnikiem utraty poziomu oraz tryb blokady wahadła w celu zapewnienia ochrony elementów podczas transportu



	L4 CLLP-301C
Projekcja lasera	1xpionowa, 1x pozioma, 2x punkty pionowe
Zasięg pracy (m)	30
Dokładność (mm/m)	0.3
Zakres samopoziomowania (°)	4
Współpracuje z detektorem	LLD50
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.90 (L4 B3)
Wposażenie standardowe	Klips montażowy
Pełny zestaw	1 x L4 B3 Akumulator, Kabel USB z końcówką do ładowarki, Walizka
Numer Artykułu	4933478099
Kod EAN	4058546340322

## L4 CLL | REDLITHIUM™ USB LASER ZIELONY KRZYŻOWY

- REDLITHIUM™ Akumulatorowy laser krzyżowy z USB z zieloną wiązką to jedno urządzenie wyposażone we wszystkie potrzebne funkcje, umożliwiające ustawienie linii lasera w poziomie i pionie
- Zielone diody o wysokim natężeniu światła zapewniają doskonałą widoczność - nawet 4x lepszą w porównaniu z laserami z czerwoną wiązką
- Zielona wiązka światła o wysokim natężeniu gwarantuje zasięg roboczy 30 m (100 m z detektorem)
- Wymienny akumulator REDLITHIUM™ USB 3.0 Ah z możliwością wielokrotnego ładowania umożliwia pracę przez cały dzień - nawet ponad 8 godzin
- Jeden akumulator REDLITHIUM™ USB 3.0 zastępuje do 6.000 baterii alkalicznych, które należałoby wykorzystać w całym okresie eksploatacji akumulatora
- System wahadła obejmujący 3 tryby: tryb ręczny do pracy pod dowolnym kątem, tryb samopoziomowania do 4° ze wskaźnikiem utraty poziomu oraz tryb blokady wahadła w celu zapewnienia ochrony elementów podczas transportu
- Zintegrowany wspornik magnetyczny z zamontowanymi z tyłu magnesami wykorzystującymi pierwiastki ziem rzadkich, gwintem 1/4" do mocowania na statywie i otworem do zawieszania - umożliwia mocowanie na stalowych lub drewnianych słupach oraz na statywie



	L4 CLL-301C
Projekcja lasera	1x pozioma, 1x pionowa
Zasięg pracy (m)	30
Dokładność (mm/m)	0.3
Zakres samopoziomowania (°)	4
Współpracuje z detektorem	LLD50
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.90 (L4 B3)
Wposażenie standardowe	Klips montażowy
Pełny zestaw	1 x L4 B3 Akumulator, Kabel USB z końcówką do ładowarki, Walizka
Numer Artykułu	4933478098
Kod EAN	4058546340315

## AKCESORIA DO LASERÓW

	Opis	Numer Artykułu	Kod EAN	
LLD50	<p>Detektor do lasera liniowego</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detektor do lasera liniowego LLD 50 MILWAUKEE® zwiększa funkcjonalność i zasięg pracy lasera do 50 metrów</li> <li>• Diody LED z przodu i z tyłu pozwalają na łatwe i dokładne wykrywanie wiązki laserowej, co usprawnia proces konfiguracji</li> <li>• Magnesy ziem rzadkich umieszczone z dwóch stron detektora umożliwiają łatwe mocowanie go do powierzchni metalowych; rozwiązanie idealne w przypadku montażu sufitów podwieszanych</li> <li>• Dołączony klips montażowy idealnie nadaje się do mocowania na powierzchniach niemetalowych w celu ustawienia wysokości</li> <li>• Detektoremite sygnał dźwiękowy (możliwa regulacja poziomu głośności); czas pracy ponad 65 godzin przy zasilaniu bateriami AA (w zestawie)</li> <li>• Kompatybilny z wszystkimi laserami liniowymi i płaszczyznowymi MILWAUKEE™</li> <li>• Regulacja ustawienia dokładności w celu zapewnienia większej precyzji</li> <li>• Klasa ochrony IP54 chroni detektor przed niekorzystnymi warunkami panującymi w miejscu pracy</li> <li>• Odporny na upadki z wysokości 1 m</li> </ul>	4932478104	4058546340377	
LRD100	<p>Laserowy detektor liniowy/rotacyjny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detektor MILWAUKEE® LRD100 zwiększa funkcjonalność linii laserowej do 100 metrów w połączeniu ze wszystkimi laserami krzyżowymi i płaskimi MILWAUKEE® i może być uniwersalnie używany z laserami obrotowymi o promieniu do 250 metrów</li> <li>• Milimetrowy wyświetlacz z przodu i z tyłu umożliwia łatwe i dokładne wykrywanie wiązki laserowej w celu usprawnienia procesu konfiguracji</li> <li>• Wykrywanie czerwonych i zielonych diod laserowych dla najbardziej wszechstronnego zastosowania</li> <li>• Dostarczany z 1x baterią AA i zaciskiem materiałowym do przymocowania w celu ustawienia wysokości</li> <li>• Stopień ochrony przed kurzem i wodą IP67</li> <li>• Silne magnesy umieszczone na górze detektora pozwalają na łatwe mocowanie go do metalowych powierzchni, idealne do montażu w sufitach podwieszanych</li> <li>• 5 regulowanych ustawień w trybie do konfigurowania detektora laserowego dopasowanych do zastosowania</li> <li>• Wskaźniki LED i dźwiękowe do wykrywania z odległości</li> <li>• Regulowana linia środkowa dla bardziej wydajnej konfiguracji lasera</li> </ul>	4932479555	4058546373498	
LM360	<p>Uchwyt montażowy 360°</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uchwyt montażowy 360° MILWAUKEE® to dodatkowy element montażowy lasera z możliwością regulacji, która zapewnia najszybsze ustawienie lasera</li> <li>• Regulacja obrotu w wielu płaszczyznach; na uchwycie można bez problemu zamocować każdy laser MILWAUKEE®</li> <li>• Mikroregulacja w poziomie, która znacznie przyspiesza ustawianie linii poziomych</li> <li>• Wzmocnione magnesy wykorzystujące pierwiastki ziem rzadkich, umieszczone z obu stron, pewnie utrzymują narzędzia na miejscu - lasery nie ślizgają się ani nie zsuwają z cienkich stalowych kształowników.</li> <li>• Otwory do zawieszania na wkrętach i gwóźdźkach ułatwiają i usprawniają konfigurację lasera w każdym środowisku</li> <li>• Gwint 1/4" i 3/8" do łatwego mocowania na większości statywów</li> </ul>	4932478105	4058546340384	
HI-VIST	<p>Tarcza celownicza poprawiająca widoczność lasera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarcza celownicza poprawiająca widoczność lasera firmy MILWAUKEE® umożliwia szybkie ustawienie i wycentrowanie linii; wyposażona w szeroką podstawę magnetyczną do ustawienia na podłogach i powierzchniach wykonanych ze stali</li> </ul>	4932478108	4058546340414	
TRP180	<p>Statyw 1,8 m do lasera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statyw MILWAUKEE® do laserów liniowych z gwintem montażowym 1/4" jest idealnym narzędziem do ustawiania w zależności od potrzeby, wysokość płaszczyzny poziomej wskazywanej przez promień lasera.</li> <li>• Wysokość statywu można łatwo regulować w zakresie od 72 cm do 180 cm.</li> <li>• Laser może być montowany w dolnej części statywu za pomocą uchwytu montażowego 360° (nie wchodzi w skład zestawu), w przypadku konieczności wyznaczenia linii nisko w pobliżu podłoża (np. wyznaczenie punktu montażu gniazdek)</li> <li>• Regulowana głowica panoramiczna z wymiową płytą montażową lasera</li> <li>• Wzmocniona przekładnia zębata na wałku środkowym zapewnia większą trwałość narzędzia</li> <li>• Lekka aluminiowa konstrukcja</li> </ul>	4932478106	4058546340391	
TRP120	<p>Kompaktowy statyw laserowy o długości 1,2 metra</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MILWAUKEE® Kompaktowy statyw laserowy z gwintem montażowym 1/4" i płaską konstrukcją głowicy jest idealny do ustawiania wysokości poziomej linii lasera lub podnoszenia lasera w razie potrzeby</li> <li>• Wysokość można łatwo regulować w zakresie od 47 cm do 120 cm</li> <li>• Zakres podnoszenia 29 cm do precyzyjnej regulacji wysokości</li> <li>• Laser można zamontować na spodzie statywu za pomocą wspornika LM360 (brak w zestawie) do zastosowań niskopoziomowych, takich jak instalacja gniazdek</li> <li>• Wytrzymała i lekka aluminiowa konstrukcja zapewniająca dłuższą żywotność</li> </ul>	4932478959	4058546362416	

## LDM 100 | DALMIERZ LASEROWY 100M

- Laser punktowy zapewnia łatwy pomiar dla jednej osoby
- Norma IP54 - odporność na wodę i kurz
- Możliwość wyboru metrycznego lub calowego systemu pomiarowego
- Dwa oddzielne przyciski do szybkiego pomiaru oraz dla ułatwienia zmiany pomiaru pomiędzy pojedynczym a ciągłym
- Oferuje kilka różnych funkcji pomiarowych, które umożliwiają użytkownikom dodawanie i odejmowanie wartości, obliczyć odległość liniową, powierzchnię, całkowity obszar i objętość
- Cyfrowa poziomiczna umożliwia dokonanie automatycznego pomiaru w momencie wykrycia przez urządzenie poziomu 0°
- Łatwe ustalenie wysokości i długości pomiaru dzięki funkcji automatycznego śledzenia wysokości
- Duży, 3 liniowy 50 mm, wielokolorowy wyświetlacz LCD ułatwiający widoczność
- Wyświetlacz pokazuje 3 ostatnie pomiary, a historia pozwala na zapisanie 30 ostatnich wyników
- Wbudowany 3-pozycyjny uchwyt ułatwiający pomiar w narożniku
- Automatyczne wyłączanie i wskaźnik niskiego poziomu zasilania
- Ergonomiczna obudowa oraz nylonowe etui zapewnia bezpieczny transport urządzenia



LDM 100	
Zakres pomiaru (mm)	100
Dokładność	± 1.5
Wyświetlacz	LCD
Rozmiar wyświetlacza (mm)	31.5 x 40
Klasyfikacja lasera	Klasa 2
Wymiary (mm)	113 x 48 x 31
Zasięg (m)	0.15 - 100
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.14 (2 x AAA)
Automatyczne śledzenie wysokości	Tak
Funkcja Pitagorasa	Yes
Czujnik nachylenia	Tak
Śledzenia wysokości	Tak
Pełny zestaw	2 x AAA Akumulatory, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459278
Kod EAN	4058546002442

## LDM 50 | DALMIERZ LASEROWY 50 M

- Laser punktowy - łatwy pomiar dla jednej osoby, przez naciśnięcie włącznika
- Bardzo smukła obudowa z klamerką na pas dla łatwego transportu
- Pomiar pola/objętości/pośredni pomiar wysokości oraz pomiar powierzchni
- Śledzenie pomiaru min./maks. i ciągłego
- Dodawanie i odejmowanie odległości w celu rozplanowywania
- Pośredni pomiar wysokości (Pitagoras 2-punktowy, 3-punktowy, wysokość częściowa)
- Duży (3-liniowy) wyświetlacz LCD z funkcją podświetlania
- Kątownik stopki do pomiaru od krawędzi i narożnika
- Zapis historii ostatnich 20 pomiarów
- Odporność na wodę i kurz IP 54
- Automatyczne wyłączanie zasilania i niski wskaźnik
- Jedynie metryczne jednostki pomiaru



LDM 50	
Zakres pomiaru (mm)	50
Dokładność	± 1.5
Wyświetlacz	LCD
Rozmiar wyświetlacza (mm)	26 x 37
Klasyfikacja lasera	Klasa 2
Wymiary (mm)	119 x 40 x 32
Zasięg (m)	0.05 - 50
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.1 (2 x AAA)
Funkcja Pitagorasa	2-point, 3-point, partial height
Czujnik nachylenia	Nie
Śledzenia wysokości	Nie
Pełny zestaw	2 x AAA Akumulatory, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933447700
Kod EAN	4002395006540

## LDM 45 | DALMIERZ LASEROWY 45 M

- Laser punktowy - łatwy pomiar bez pomocy dodatkowych osób
- IP54 odporność na wodę i kurz
- Możliwość zmiany jednostek pomiędzy metrami a calami
- Szybki pomiar dzięki jednemu, głównemu przyciskowi
- Umożliwia użytkownikowi wykonywanie pojedynczych pomiarów lub ciągłego śledzenia
- Oferuje kilka różnych funkcji pomiarowych, które umożliwiają użytkownikom dodawanie i odejmowanie wartości, obliczyć odległość liniową, powierzchnię, całkowity obszar i objętość
- Duży 3 liniowy wyświetlacz LCD z funkcją optymalizacji wyświetlania
- Wyświetlacz pokazuje 3 ostatnie pomiary, a historia pozwala na zapisanie 30 ostatnich wyników
- Wbudowany 2-pozycyjny uchwyt ułatwiający pomiar w narożniku
- Niski poziom zużycia energii oraz automatyczny wyłącznik
- Ergonomiczna obudowa oraz nylonowe etui



LDM 45	
Zakres pomiaru (mm)	45
Dokładność	± 1.5
Wyświetlacz	LCD
Rozmiar wyświetlacza (mm)	31.5 x 40
Klasyfikacja lasera	Klasa 2
Wymiary (mm)	105 x 48 x 24
Zasięg (m)	0.15 - 45
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.11 (2 x AAA)
Automatyczne śledzenie wysokości	Nie
Funkcja Pitagorasa	No
Czujnik nachylenia	Nie
Śledzenia wysokości	Nie
Pełny zestaw	2 x AAA Akumulatory, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459277
Kod EAN	4058546002435

## LDM 30 | DALMIERZ LASEROWY 30 M

- Wyceluj i zmierz przy pomocy jednego przycisku
- Odporny na zamoczenie i zapylenie zgodnie z normą IP54
- Automatyczny wyłącznik i wskaźnik niskiego poziomu naładowania
- Przełącznik wyl/wł z możliwością ustawienia wartości metrycznych i calowych
- Ergonomiczna obudowa z wymiennym zaczepem do paska
- Dwa przyciski: na przedniej i tylnej części obudowy
- Wyceluj i zmierz przy pomocy jednego przycisku
- 3 linie na wyświetlaczu
- Wyświetlacz pokazuje ostatnie 3 pomiary



LDM 30	
Zakres pomiaru (mm)	30
Dokładność	± 2
Wyświetlacz	LCD
Rozmiar wyświetlacza (mm)	25 x 25
Klasyfikacja lasera	Klasa 2
Wymiary (mm)	101 x 38 x 28
Zasięg (m)	0.15 - 30
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.10 (2 x AAA)
Automatyczne śledzenie wysokości	Nie
Funkcja Pitagorasa	No
Czujnik nachylenia	Nie
Śledzenia wysokości	Tak
Pełny zestaw	2 x AAA Akumulatory, Blister
Numer Artykułu	4933459276
Kod EAN	4058546002428

## ODZIEŻ ROBOCZA

**M12 HJP | M12™ PODGRZEWANA KURTKA PUCHOWA**

M12

- Zasilane akumulatorami M12™ REDLITHIUM™ kurtki puchowe MILWAUKEE® posiadają strefy grzewcze z włókna węglowego rozpraszające ciepło po klatce piersiowej i plecach.
- Przycisk LED pozwala na wybór 1 z 3 ustawień grzania, dostarczając tyle ciepła, ile aktualnie potrzebuje użytkownik
- Długi czas pracy - aż do 6 godzin grzania na jednym naładowaniu akumulatora (2.0 Ah)
- Poliester Ripstop zapewnia lekką konstrukcję, która może być używana jako warstwa zewnętrzna lub środkowa (warstwa zewnętrzna i wewnętrzna 100% poliestru)
- Odporna na wodę i wiatr, zapewnia komfort i trwałość w trudnych warunkach
- Dostosowane do pralek i suszarek
- Wzmocniony materiał w miejscach szczególnie podatnych na przetarcia
- Schowek na akumulator M12™ - ukryta kieszeń nie przeszkadza w noszeniu kurtki
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 HJP-0 (S)	M12 HJP-0 (M)	M12 HJP-0 (L)	M12 HJP-0 (XL)	M12 HJP-0 (2XL)
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.9 (M12 B2)	0.9 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)	1.1 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464364	4933464365	4933464366	4933464367	4933464368
Kod EAN	4058546223090	4058546223106	4058546223113	4058546223120	4058546223137

**M12 HJP LADIES | M12™ DAMSKA PODGRZEWANA KURTKA PUCHOWA**

M12

- Zasilane akumulatorami M12™ REDLITHIUM™ kurtki puchowe MILWAUKEE® posiadają strefy grzewcze z włókna węglowego rozpraszające ciepło po klatce piersiowej i plecach.
- Przycisk LED pozwala na wybór 1 z 3 ustawień grzania, dostarczając tyle ciepła, ile aktualnie potrzebuje użytkownik
- Długi czas pracy - aż do 6 godzin grzania na jednym naładowaniu akumulatora (2.0 Ah)
- Poliester Ripstop zapewnia lekką konstrukcję, która może być używana jako warstwa zewnętrzna lub środkowa (warstwa zewnętrzna i wewnętrzna 100% poliestru)
- Odporna na wodę i wiatr, zapewnia komfort i trwałość w trudnych warunkach
- Dostosowane do pralek i suszarek
- Wzmocniony materiał w miejscach szczególnie podatnych na przetarcia
- Schowek na akumulator M12™ - ukryta kieszeń nie przeszkadza w noszeniu kurtki
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 HJP LADIES-0 (S)	M12 HJP LADIES-0 (M)	M12 HJP LADIES-0 (L)	M12 HJP LADIES-0 (XL)	M12 HJP LADIES-0 (2XL)
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.80 (M12 B2)	0.80 (M12 B2)	0.90 (M12 B2)	0.90 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464340	4933464341	4933464342	4933464343	4933464344
Kod EAN	4058546222857	4058546222864	4058546222871	4058546222888	4058546222895

**M12 HBWP | M12™ PODGRZEWANA KAMIZELKA PUCHOWA**

M12

- Zasilane akumulatorami M12™ REDLITHIUM™ kamizelki puchowe Milwaukee® posiadają strefy grzewcze z włókna węglowego rozpraszające ciepło po klatce piersiowej i plecach.
- Przycisk LED pozwala na wybór 1 z 3 ustawień grzania, dostarczając tyle ciepła, ile aktualnie potrzebuje użytkownik
- Długi czas pracy - aż do 6 godzin grzania na jednym naładowaniu akumulatora (2.0 Ah)
- Zrobiona z odpornego na rozdarcia poliestru
- Odporna na wodę i wiatr, zapewnia komfort i trwałość w trudnych warunkach
- Dostosowane do pralek i suszarek
- Wzmocniony materiał w miejscach szczególnie podatnych na przetarcia
- Schowek na akumulator M12™ - ukryta kieszeń nie przeszkadza w noszeniu kamizelki
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 HBWP-0 (S)	M12 HBWP-0 (M)	M12 HBWP-0 (L)	M12 HBWP-0 (XL)	M12 HBWP-0 (2XL)
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.70 (M12 B2)	0.70 (M12 B2)	0.70 (M12 B2)	0.80 (M12 B2)	0.80 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464370	4933464371	4933464372	4933464373	4933464374
Kod EAN	4058546223151	4058546223168	4058546223175	4058546223182	4058546223199

**M12 HBWP LADIES | M12™ DAMSKA PODGRZEW. KAMIZELKA PUCHOWA**

M12

- Zasilane akumulatorami M12™ REDLITHIUM™ kamizelki puchowe MILWAUKEE® posiadają strefy grzewcze z włókna węglowego rozpraszające ciepło po klatce piersiowej i plecach.
- Przycisk LED pozwala na wybór 1 z 3 ustawień grzania, dostarczając tyle ciepła, ile aktualnie potrzebuje użytkownik
- Długi czas pracy - aż do 6 godzin grzania na jednym naładowaniu akumulatora (2.0 Ah)
- Zrobiona z odpornego na rozdarcia poliestru
- Odporna na wodę i wiatr, zapewnia komfort i trwałość w trudnych warunkach
- Dostosowane do pralek i suszarek
- Wzmocniony materiał w miejscach szczególnie podatnych na przetarcia
- Schowek na akumulator M12™ - ukryta kieszeń nie przeszkadza w noszeniu kamizelki
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 HBWP LADIES-0 (S)	M12 HBWP LADIES-0 (M)	M12 HBWP LADIES-0 (L)	M12 HBWP LADIES-0 (XL)
Rozmiar	S	M	L	XL
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.60 (M12 B2)	0.60 (M12 B2)	0.70 (M12 B2)	0.70 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464803	4933464804	4933464805	4933464806
Kod EAN	4058546227487	4058546227494	4058546227500	4058546227517

## M12 HJ BL5 | M12™ KURTKA PODGRZEWANA - CZARNA

- Ciepło na żądanie - wszystkie druczki z włókna węglowego rozpraszają ciepło do głównych obszarów ciała oraz do przednich kieszeni
- Doskonały czas pracy, do 8 godzin grzania na niskim poziomie przy jednym naładowaniu akumulatora M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- Intuicyjny system kontroli trybu - 3 ustawienia grzania: Wysoki, Średni, Niski
- Rozciągliwy materiał TOUGHSHHELL™ w 90% z poliestru i 10% ze spandexu, aby wytrzymać trudne warunki pracy i zapewnić do 5x dłuższą żywotność
- Elastyczność FREE FLEX™ - dodatkowy materiał pod pachami zwiększa zakres ruchu podczas pracy nad głową
- Nowa konstrukcja kieszeni na akumulator zapewnia użytkownikom wiele opcji umieszczania akumulatora, umożliwiając dostosowanie do sytuacji
- Ulepszone krój slim fit z dłuższym tyłem zapobiega utracie ciepła i utrzymuje ciepło użytkownika
- M12™ Kontroler akumulatora z portem USB 1 A do ładowania urządzeń mobilnych przechowywanych w ukrytej kieszeni na akumulator
- Odporna na wodę i wiatr, zapewnia komfort i trwałość w trudnych warunkach
- Duża kieszeń na rękę i na piersi, idealna do przechowywania urządzeń mobilnych



	M12 HJ BL5-0 (S)	M12 HJ BL5-0 (M)	M12 HJ BL5-0 (L)	M12 HJ BL5-0 (XL)	M12 HJ BL5-0 (XXL)	M12 HJ BL5-0 (XXXL)
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B3)	1.6 (M12 B3)	1.7 (M12 B3)	1.7 (M12 B3)	1.8 (M12 B3)	1.8 (M12 B3)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478967	4933478968	4933478969	4933478970	4933478971	4933479362
Kod EAN	4058546362492	4058546362508	4058546362515	4058546362522	4058546362539	4058546371562

## M12 HJ CAMO6 | M12™ PODGRZEWANA KURTKA KAMUFLAŻOWA

- Wzór kamuflażu REALTREE XTRA™ doskonale komponuje się przez cały rok w różnicujących środowiskach
- Cichy materiał rozciągający się w 100% z poliestru, aby zmniejszyć hałas podczas ruchu
- Ciepło na żądanie - 1 stref grzewczych z drucikami z włókna węglowego rozpraszającymi ciepło do głównych obszarów ciała oraz do przednich kieszeni
- Doskonały czas pracy, do 8 godzin grzania na niskim poziomie przy jednym naładowaniu akumulatora M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- Intuicyjny system kontroli trybu - 3 ustawienia grzania: Wysoki, Średni, Niski
- Elastyczność FREE FLEX™ - dodatkowy materiał pod pachami zwiększa zakres ruchu podczas pracy nad głową
- Odporna na wodę i wiatr, zapewnia komfort i trwałość w trudnych warunkach
- Nowa konstrukcja kieszeni na akumulator zapewnia użytkownikom wiele opcji umieszczania akumulatora, umożliwiając dostosowanie do sytuacji
- Ulepszone krój slim fit z dłuższym tyłem zapobiega utracie ciepła i utrzymuje ciepło użytkownika
- M12™ Kontroler akumulatora z portem USB 1 A do ładowania urządzeń mobilnych przechowywanych w ukrytej kieszeni na akumulator



	M12 HJ CAMO6-0 (S)	M12 HJ CAMO6-0 (M)	M12 HJ CAMO6-0 (L)	M12 HJ CAMO6-0 (XL)	M12 HJ CAMO6-0 (XXL)	M12 HJ CAMO6-0 (XXXL)
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.5 (M12 B3)	1.5 (M12 B3)	1.6 (M12 B3)	1.6 (M12 B3)	1.6 (M12 B3)	1.6 (M12 B3)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478977	4933478978	4933478979	4933478980	4933478981	4933479364
Kod EAN	4058546362591	4058546362607	4058546362614	4058546362621	4058546362638	4058546371586

## M12 HJ GREY5 | M12™ KURTKA PODGRZEWANA - SZARA

- Ciepło na żądanie - wszystkie druczki z włókna węglowego rozpraszają ciepło do głównych obszarów ciała oraz do przednich kieszeni
- Doskonały czas pracy, do 8 godzin grzania na niskim poziomie przy jednym naładowaniu akumulatora M12™ REDLITHIUM™ 3,0 Ah
- Intuicyjny system kontroli trybu - 3 ustawienia grzania: Wysoki, Średni, Niski
- Rozciągliwy materiał TOUGHSHHELL™ w 90% z poliestru i 10% ze spandexu, aby wytrzymać trudne warunki pracy i zapewnić do 5x dłuższą żywotność
- Elastyczność FREE FLEX™ - dodatkowy materiał pod pachami zwiększa zakres ruchu podczas pracy nad głową
- Nowa konstrukcja kieszeni na akumulator zapewnia użytkownikom wiele opcji umieszczania akumulatora, umożliwiając dostosowanie do sytuacji
- Ulepszone krój slim fit z dłuższym tyłem zapobiega utracie ciepła i utrzymuje ciepło użytkownika
- M12™ Kontroler akumulatora z portem USB 1 A do ładowania urządzeń mobilnych przechowywanych w ukrytej kieszeni na akumulator
- Odporna na wodę i wiatr, zapewnia komfort i trwałość w trudnych warunkach
- Duża kieszeń na rękę i na piersi, idealna do przechowywania urządzeń mobilnych



	M12 HJ GREY5-0 (S)	M12 HJ GREY5-0 (M)	M12 HJ GREY5-0 (L)	M12 HJ GREY5-0 (XL)	M12 HJ GREY5-0 (XXL)	M12 HJ GREY5-0 (XXXL)
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B3)	1.6 (M12 B3)	1.7 (M12 B3)	1.7 (M12 B3)	1.8 (M12 B3)	1.8 (M12 B3)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478972	4933478973	4933478974	4933478975	4933478976	4933479363
Kod EAN	4058546362546	4058546362553	4058546362560	4058546362577	4058546362584	4058546371579

## M12 HJ LADIES2 | M12™ KURTKA PODGRZEWANA DAMSKA

- Ciepło na żądanie - 4 strefy grzewcze z włókna węglowego rozpraszają ciepło po obszarze ciała, do kolan i do kieszeni
- Czas pracy do 8 godzin na jednym naładowaniu akumulatora M12™ REDLITHIUM™ 2.0 Ah
- Przycisk grzania - trzy stopnie grzania: wysoki, średni, niski
- Odporna na wodę i wiatr, zapewnia komfort i trwałość w trudnych warunkach
- Damski krój zapewnia utrzymywanie stref grzewczych bliżej ciała
- Ładowarka M12™ z wyjściem USB 1 A umożliwia ładowanie także urządzeń mobilnych
- Dostosowane do pralek i suszarek
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 HJ LADIES2-0 (S)	M12 HJ LADIES2-0 (M)	M12 HJ LADIES2-0 (L)	M12 HJ LADIES2-0 (XL)	M12 HJ LADIES2-0 (2XL)
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)	1.1 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)	1.3 (M12 B2)	1.4 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464839	4933464840	4933464841	4933464842	4933464843
Kod EAN	4058546227845	4058546227852	4058546227869	4058546227876	4058546227883

## M12 HH GREY3 | M12™ BLUZA PODGRZEWANA - SZARA

- Wytrzymała, podgrzewana bluza z kapturem wykonana z wytrzymałej bawełny (53%) z zewnątrz z wytrzymałymi wzmocnionymi kieszeniami na narzędzia i podszewką z poliestru o splocie waflowym (47%), aby wytrzymać trudne warunki zewnętrzne
- Jesienią i wiosną bluzę można nosić jako wytrzymałą warstwę wierzchnią. Zimą najlepiej sprawdza się jako warstwa pod kurtką, która pozwala zdjąć niewygodną bieliznę, jednocześnie generując i utrzymując ciepło
- Czas pracy do 8 godzin na jednym naładowaniu akumulatora M12™ REDLITHIUM™ 2.0 Ah
- 3 wszyte strefy ogrzewania z włókna węglowego rozpraszają ciepło po kluczowych obszarach ciała
- Przycisk grzania - trzy stopnie grzania: wysoki, średni, niski
- Schówek na akumulator M12™ - ukryta kieszeń nie przeszkadza w noszeniu kamizelki
- Kaptur mieści się bez problemu pod kaskiem
- Wszyta kieszeń na telefon
- Dostosowane do pralek i suszarek
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 HH GREY3-0 (S)	M12 HH GREY3-0 (M)	M12 HH GREY3-0 (L)	M12 HH GREY3-0 (XL)	M12 HH GREY3-0 (2XL)
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)	1.1 (M12 B2)	1.3 (M12 B2)	1.4 (M12 B2)	1.5 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464352	4933464353	4933464354	4933464355	4933464356
Kod EAN	4058546222970	4058546222987	4058546222994	4058546223007	4058546223014

## M12 HH BL3 | M12™ BLUZA PODGRZEWANA - CZARNA

- Wytrzymała, podgrzewana bluza z kapturem wykonana z wytrzymałej bawełny (53%) z zewnątrz z wytrzymałymi wzmocnionymi kieszeniami na narzędzia i podszewką z poliestru o splocie waflowym (47%), aby wytrzymać trudne warunki zewnętrzne
- Jesienią i wiosną bluzę można nosić jako wytrzymałą warstwę wierzchnią. Zimą najlepiej sprawdza się jako warstwa pod kurtką, która pozwala zdjąć niewygodną bieliznę, jednocześnie generując i utrzymując ciepło
- Czas pracy do 8 godzin na jednym naładowaniu akumulatora M12™ REDLITHIUM™ 2.0 Ah
- Kilka stref grzania zapewnia równomierną dystrybucję ciepła i ogrzewanie najważniejszych partii ciała
- Przycisk grzania - trzy stopnie grzania: wysoki, średni, niski
- Schówek na akumulator M12™ - ukryta kieszeń nie przeszkadza w noszeniu kamizelki
- Kaptur mieści się bez problemu pod kaskiem
- Wszyta kieszeń na telefon
- Przystosowane do prania i suszenia w pralce
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 HH BL3-0 (S)	M12 HH BL3-0 (M)	M12 HH BL3-0 (L)	M12 HH BL3-0 (XL)	M12 HH BL3-0 (2XL)
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)	1.1 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)	1.3 (M12 B2)	1.4 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464346	4933464347	4933464348	4933464349	4933464350
Kod EAN	4058546222918	4058546222925	4058546222932	4058546222949	4058546222956

## L4 HBLB | PODGRZEWANA KOSZULKĄ AKUMULATOROWA WORKSKIN™ Z USB

- Wytrzymały, odporny na mechacenie materiał zapewnia ciepło i utrzymuje skórę suchą
- Pełne rozgrzanie w czasie 2.5 minuty
- Wytwarzane ciepło jest rozpraszane na klatkę piersiową i plecy
- Zasilanie za pomocą technologii akumulatorowej REDLITHIUM™ serii L4, ładowanie przez USB
- Przycisk LED pozwala na wybór 1 z 2 ustawień grzania, dostarczając tyle ciepła, ile potrzebuje użytkownik
- Wytrzymały, odporny na mechacenie materiał, raglanowe rękawy oraz brak szwów nie utrudniają ruchów i zapewniają wysoki komfort noszenia
- Wyjątkowo długi czas pracy - do 180 min. ciepła na niskim stopniu grzania
- Uchwyt na akumulator serii L4 - ukryta kieszeń na akumulator zapewniająca minimalną ingerencję użytkownika
- Można prać w pralce



	L4 HBLB-301S	L4 HBLB-301M	L4 HBLB-301L	L4 HBLB-301XL	L4 HBLB-301XXL
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.50 (L4 B3)	0.50 (L4 B3)	0.60 (L4 B3)	0.60 (L4 B3)	0.70 (L4 B3)
Pełny zestaw	1 x L4 B3 Akumulator , Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x L4 B3 Akumulator , Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x L4 B3 Akumulator , Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x L4 B3 Akumulator , Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x L4 B3 Akumulator , Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478081	4933478082	4933478083	4933478084	4933478085
Kod EAN	4058546340148	4058546340155	4058546340162	4058546340179	4058546340186

## WWLSG | WORKSKIN™ KOSZULKĄ DŁUGI RĘKAW SZARA

- Materiał COOLCORE® - opatentowana konstrukcja potrójnych włókien sprawia, że materiał odprowadza wilgoć z powierzchni skóry i daje wrażenie przyjemnego chłodu podczas pracy w upale
- System szybkiego pochłaniania wilgoci w najbardziej podatnych na pocenie miejscach
- Materiał pochłaniający wilgoć (niezawierający substancji chemicznych) sprawia, że koszulka schnie szybciej i nie spiera się
- Ochrona UV
- Wytrzymały materiał
- Wydłużona część tylna koszulki sprawia, że plecy nie są odsonięte podczas pracy z uniesionymi rękoma
- Bezszywowe wykończenie koszulki na ramionach zmniejszają dyskomfort podczas noszenia szelek i upręży
- 100% poliestru (pojedynczy jersey)



	WWLSG (S)	WWLSG (M)	WWLSG (L)	WWLSG (XL)	WWLSG (XXL)
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL
Waga (kg)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478188	4933478189	4933478190	4933478191	4933478192
Kod EAN	4058546341213	4058546341220	4058546341237	4058546341244	4058546341251

## WWSSG | WORKSKIN™ KOSZULKA KRÓTKI RĘKAW SZARA

- Materiał COOLCORE® - opatentowana konstrukcja potrójnych włókien sprawia, że materiał odprowadza wilgoć z powierzchni skóry i daje wrażenie przyjemnego chłodu podczas pracy w upale
- System szybkiego pochłaniania wilgoci w najbardziej podatnych na pocenie miejscach
- Materiał pochłaniający wilgoć (niezawierający substancji chemicznych) sprawia, że koszulka schnie szybciej i nie spiera się
- Ochrona UV
- Wytrzymały materiał
- Wydłużona część tylna koszulki sprawia, że plecy nie są odstonięte podczas pracy z uniesionymi rękoma
- Bezszywowe wykończenie koszulki na ramionach zmniejszają dyskomfort podczas noszenia szelek i uprząży
- 100% poliester



	WWSSG (S)	WWSSG (M)	WWSSG (L)	WWSSG (XL)	WWSSG (XXL)
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL
Waga (kg)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478194	4933478195	4933478196	4933478197	4933478198
Kod EAN	4058546341275	4058546341282	4058546341299	4058546341305	4058546341312

## WTLSG | T-SHIRT ROBOCZY Z DŁUGIMI RĘKAWEM - SZARY

- Tkanina odporna na rozdarcia i ścieranie, oddychająca
- Mieszanka bawełny i poliestru (w proporcji 60/40) umożliwia odprowadzanie wilgoci i nienasiąkanie wodą
- Wytrzymała tkanina. 230 g/m<sup>2</sup>
- Współczynnik ochrony przed promieniowaniem UPF 30+; chroni przed szkodliwym promieniem UV



	WTLSG (S)	WTLSG (M)	WTLSG (L)	WTLSG (XL)	WTLSG (XXL)
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL
Waga (kg)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478237	4933478238	4933478239	4933478240	4933478241
Kod EAN	4058546344146	4058546344153	4058546344160	4058546344177	4058546344184

## WTSSG | T-SHIRT Z KRÓTKIM RĘKAWEM - SZARY

- Tkanina odporna na rozdarcia i ścieranie, oddychająca
- Mieszanka bawełny i poliestru (w proporcji 60/40) umożliwia odprowadzanie wilgoci i nienasiąkanie wodą
- Wytrzymała tkanina. 230 g/m<sup>2</sup>
- Współczynnik ochrony przed promieniowaniem UPF 30+; chroni przed szkodliwym promieniem UV



	WTSSG (S)	WTSSG (M)	WTSSG (L)	WTSSG (XL)	WTSSG (XXL)
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL
Waga (kg)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478231	4933478232	4933478233	4933478234	4933478235
Kod EAN	4058546344085	4058546344092	4058546344108	4058546344115	4058546344122

## WHB | BLUZA ROBOCZA CZARNA

- Wykonana z wytrzymałej, oddychającej tkaniny zapewniającej całodzienną ochronę podczas pracy
- Materiał wykonany z poliestru w proporcji do bawełny 75/25, odporny na rozdarcia i ścieranie
- Bluza wykonana jest z tkaniny wiatroodpornej, posiada wygodne ściągacze mankietów i ściągacz w talii, co sprawia, że ubranie doskonale sprawdza się w najbardziej wymagających warunkach
- Kaptur ściągany troczkami, zapewniający doskonałą wygodę
- Wzmocnione szwy kieszeni zapewniające dłuższe użytkowanie ubrania



	WHB (S)	WHB (M)	WHB (L)	WHB (XL)	WHB (XXL)
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL
Waga (kg)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478212	4933478213	4933478214	4933478215	4933478216
Kod EAN	4058546343897	4058546343903	4058546343910	4058546343927	4058546343934

## KAMIZELKA O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI PREMIUM - ŻÓŁTA

- 15 kieszeni - dużo miejsca na najpotrzebniejsze narzędzia ręczne i inne elementy.
- Przezroczysta kieszeń na identyfikator - szybka identyfikacja pracownika w miejscu pracy. Tylna kieszeń - idealna do schowania tabletu lub notatnika.
- Materiał siatkowy na plecach i bokach zwiększa komfort użytkowania zwłaszcza podczas pracy w zamkniętych pomieszczeniach np. halach lub w słoneczne dni latem.
- Możliwość szybkiej regulacji rozmiaru (od wewnętrznej strony kamizelki) o jeden rozmiar w górę lub w dół.
- Wycielany kołnier - większy komfort noszenia przez długi czas.
- Otwór do przymocowania uprząży - kamizelka idealna do przymocowania uprząży w celu zwiększenia bezpieczeństwa w miejscu pracy.
- Odzież o intensywnej widzialności klasa 2 zgodnie z normą EN ISO 20471:2013/A1:2016; posiada oznaczenie CE (kategoria II).



	Kolor	Rozmiar	Numer Artykułu	Kod EAN
Kamizelka o intensywnej widzialności PREMIUM żółta - S/M	Żółty	S / M	4932471895	4058546297947
Kamizelka o intensywnej widzialności PREMIUM żółta - L/XL	Żółty	L / XL	4932471896	4058546297954
Kamizelka o intensywnej widzialności PREMIUM żółta - 2XL/3XL	Żółty	2XL / 3XL	4932471897	4058546297961
Kamizelka o intensywnej widzialności PREMIUM pomarańczowa - S/M	Pomarańczowa	S / M	4932471898	4058546297978
Kamizelka o intensywnej widzialności PREMIUM pomarańczowa - L/XL	Pomarańczowa	L / XL	4932471899	4058546297985
Kamizelka o intensywnej widzialności PREMIUM pomarańczowa - 2XL/3XL	Pomarańczowa	2XL / 3XL	4932471900	4058546297992

## KAMIZELKA O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI - ŻÓŁTA

- 10 kieszeni - dużo miejsca na najpotrzebniejsze narzędzia ręczne i inne elementy.
- Przezroczysta kieszeń na identyfikator - szybka identyfikacja pracownika w miejscu pracy.
- Możliwość szybkiej regulacji rozmiaru (od wewnętrznej strony kamizelki) o jeden rozmiar w górę lub w dół.
- Otwór do przymocowania uprząży - kamizelka idealna do przymocowania uprząży w celu zwiększenia bezpieczeństwa w miejscu pracy.
- Materiał siatkowy na plecach i bokach zwiększa komfort użytkowania zwłaszcza podczas pracy w zamkniętych pomieszczeniach np. halach lub w słoneczne dni latem.
- Odzież o intensywnej widzialności klasa 2 zgodnie z normą EN ISO 20471:2013/A1:2016; posiada oznaczenie CE (kategoria II).



	Kolor	Rozmiar	Numer Artykułu	Kod EAN
Kamizelka o intensywnej widzialności żółta - S/M	Żółty	S / M	4932471889	4058546297886
Kamizelka o intensywnej widzialności żółta - L/XL	Żółty	L / XL	4932471890	4058546297893
Kamizelka o intensywnej widzialności żółta - 2XL/3XL	Żółty	2XL / 3XL	4932471891	4058546297909
Kamizelka o intensywnej widzialności pomarańczowa - S/M	Pomarańczowa	S / M	4932471892	4058546297916
Kamizelka o intensywnej widzialności pomarańczowa - L/XL	Pomarańczowa	L / XL	4932471893	4058546297923
Kamizelka o intensywnej widzialności pomarańczowa - 2XL/3XL	Pomarańczowa	2XL / 3XL	4932471894	4058546297930

## NGFM | MASKA Z OCHRONĄ NA NOS, USTA I SZYJĘ

- Wielofunkcyjna maska ochronna; można nosić na szyi, jako maskę na twarz, opaskę na głowę, opaskę pochłaniającą pot lub okrycie głowy pod kask w miejscu pracy
- Tkanina odprowadzająca wilgoć szybko wysycha, nie przyjmuje potu i wody, utrzymuje suchą skórę użytkownika podczas w miejscu pracy
- Oddychająca tkanina wykonana w 86% z poliestru i w 14% ze spandexu
- Ochrona przed promieniowaniem słonecznym 50+ UPF - zatrzymuje 98% promieni UV
- Osłona przed wiatrem, pyłem i zanieczyszczeniami w miejscu pracy
- Szew na zewnątrz zapobiega zsuwaniu się tkaniny z twarzy
- Można pracować w pralce i suszyć w suszarce
- Jeden uniwersalny rozmiar
- Dostępna w kolorze szarym i czerwonym



	NGFM-R	NGFM-G
Kolor	Czerwony	Szary
Materiał	86 % Poliester, 14 % Spandex	86 % Poliester, 14 % Spandex
Numer Artykułu	4933478780	4933478766
Kod EAN	4058546360627	4058546360481

## MASKA MATERIAŁOWA NA TWARZ

- Wygodny krój - maska nie przylega do ust.
- 3 miękkie i oddychające warstwy - całodzienny komfort przy długim noszeniu.
- Wygodne, regulowane paski - nie naciskają na uszy.
- Nieprzemakalna warstwa zewnętrzna.
- Elastyczny mostek nosowy - Regulacja w celu lepszego uszczelnienia i zmniejszenia zaparowania okularów.
- Odprowadzająca wilgoć warstwa wewnętrzna
- Można pracować w pralce.



	Rozmiar	Numer Artykułu	Kod EAN
Maska materiałowa na twarz S/M - 3 szt.	S / M	4932478865	4058546361471
Maska materiałowa na twarz L/XL - 3 szt.	L / XL	4932478866	4058546361488



## PÓLMASKA FFP2

- Filtr FFP2 - skuteczność filtrowania na poziomie 94%.
- Zacisk nosowy umożliwiający optymalne dopasowanie.
- Wygodne regulowane paski - łatwe dopasowanie.
- W procesie certyfikacji półmaski zostały poddane dodatkowym badaniom laboratoryjnym przeprowadzonym przy pomocy pyłu dolomitowego (D).
- Do stosowania z okularami MILWAUKEE®.
- Półmaska filtrująca jednorazowego użytku (III kategoria) z filtrem FFP2 NR D certyfikowana zgodnie z normą EN149: 2001/A1:2009

### Półmaska FFP2 - 20 sztuk

Norma zharmonizowana	CE Category 3
Numer Artykułu	4932479237
Kod EAN	4058546370312



## PÓLMASKA FFP2 SKŁADANA

- Filtr FFP2 - skuteczność filtrowania na poziomie 94%.
- Możliwość złożenia na płasko, co ułatwia przenoszenie na miejsce pracy.
- Zacisk nosowy umożliwiający optymalne dopasowanie.
- Wygodne regulowane paski - łatwe dopasowanie.
- Do stosowania z okularami MILWAUKEE®.
- Półmaska filtrująca jednorazowego użytku (III kategoria) z filtrem FFP2 NR D certyfikowana zgodnie z normą EN149: 2001/A1:2009

### Półmaska FFP2 składana - 20 sztuk

Norma zharmonizowana	CE Category 3
Numer Artykułu	4932479238
Kod EAN	4058546370329



## PÓLMASKA FFP3 Z ZAWOREM

- Klasa ochrony FFP3 - najwyższy stopień ochrony dróg oddechowych przed zanieczyszczeniami na poziomie 99% (w tym filtrowanie cząsteczek azbestu i krzemionki).
- Zawór jednokierunkowy - zapobiega parowaniu i ułatwia oddychanie.
- Zawór wydechowy - łatwe oddychanie.
- Zacisk nosowy umożliwiający optymalne dopasowanie.
- Wygodne regulowane paski - łatwe dopasowanie.
- Szeroka opaska na głowę - łatwe zakładanie i zdejmowanie w przypadku stosowania rękawiczek ochronnych.
- Wygodna, dopasowana uszczelka - chroni przed kurzem i zanieczyszczeniami.
- Do stosowania z okularami MILWAUKEE®.
- Półmaska filtrująca jednorazowego użytku (III kategoria) z filtrem FFP3 NR D certyfikowana zgodnie z normą EN149: 2001/A1:2009

### Półmaska FFP3 z zaworem - 10 szt.

Norma zharmonizowana	CE Category 3
Numer Artykułu	4932471906
Kod EAN	4058546298050



## PÓLMASKA FFP2 Z ZAWOREM - 10 SZT.

- Filtr FFP2 - skuteczność filtrowania na poziomie 94%.
- Zawór jednokierunkowy - zapobiega parowaniu i ułatwia oddychanie.
- Zawór wydechowy - łatwe oddychanie.
- Zacisk nosowy umożliwiający optymalne dopasowanie.
- Wygodne regulowane paski - łatwe dopasowanie.
- W procesie certyfikacji półmaski zostały poddane dodatkowym badaniom laboratoryjnym przeprowadzonym przy pomocy pyłu dolomitowego (D).
- Do stosowania z okularami MILWAUKEE®.
- Półmaska filtrująca jednorazowego użytku (III kategoria) z filtrem FFP2 NR D certyfikowana zgodnie z normą EN149: 2001/A1:2009

### Półmaska FFP2 z zaworem - 10 szt.

Norma zharmonizowana	CE Category 3
Numer Artykułu	4932478548
Kod EAN	4058546347413



## PÓLMASKA FFP2 Z ZAWOREM SKŁADANA - 15 SZT.

- Filtr FFP2 - skuteczność filtrowania na poziomie 94%.
- Możliwość złożenia na płasko, co ułatwia przenoszenie na miejsce pracy.
- Zawór jednokierunkowy - zapobiega parowaniu i ułatwia oddychanie.
- Zawór wydechowy - łatwe oddychanie.
- Zacisk nosowy umożliwiający optymalne dopasowanie.
- Wygodne regulowane paski - łatwe dopasowanie.
- W procesie certyfikacji półmaski zostały poddane dodatkowym badaniom laboratoryjnym przeprowadzonym przy pomocy pyłu dolomitowego (D).
- Do stosowania z okularami MILWAUKEE®.
- Półmaska filtrująca jednorazowego użytku (III kategoria) z filtrem FFP2 NR D certyfikowana zgodnie z normą EN149: 2001/A1:2009

### Półmaska FFP2 z zaworem składana - 15 szt.

Norma zharmonizowana	CE Category 3
Numer Artykułu	4932478801
Kod EAN	4058546360832





# PRZEWODNIK PO RĘKAWICACH OCHRONNYCH



### OZNACZENIA IKON

WYGODA	ZREĆCZOŚĆ	SMARTSWIPE™	ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIA A	ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIA B	ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIA C	ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIA D	ODPORNOŚĆ NA PRZECIĘCIA E	
PODWYŻSZONA WIDZIALNOŚĆ	ODDYCHAJĄCY MATERIAŁ	PUNCTURE RESISTANCE & GRIP PERFORMANCE	ZIMOWE	SKÓRA	ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA	WZMOCNIONA CZĘŚĆ CHWYTHA	WYTRZYMAŁOŚĆ	WZMOCNIENIA W TECHNOLOGII ARMORTEK®

## RODZAJE RĘKAWIC



	FREE FLEX	BEZ PALCÓW	PODSTAWOWE OCHRONNE	ZIMOWE
<b>CECHY</b>				
<b>CERTYFIKAT EN 388</b>	2121X	2121X	2121X	EN 388:2122A EN 511: 14X
<b>ZASTOSOWANIA</b>				
MECHANIKA SAMOCHODOWA	-	-	✓	-
PRACA Z BETONEM/KAMIENIEM	✓	-	✓	✓
PRACE BUDOWLANE	✓	✓	✓	✓
ROZBIÓRKA	-	-	✓	✓
PRACA Z G-K	✓	✓	-	-
PRACA ZE SZKŁEM	-	-	-	-
HVAC	✓	✓	✓	✓
PRZENOSZENIE MATERIAŁÓW	✓	✓	-	✓
OFF SHORE	-	-	-	✓
PRACA Z OLEJEM I GAZEM	✓	-	✓	✓
MALOWANIE	-	✓	-	-
GWINTOWANIE RUR	-	-	✓	-
HYDRAULIKA	✓	✓	-	-
ROBOTY KOLEJOWE	-	-	-	✓
IZOLACJE DACHOWE	-	-	-	-
PRACA Z BLACHAMI	-	-	-	-
MOKRE POWIERZCHNIE	✓	-	✓	✓
ŚCIĄGANIE IZOLACJI	-	-	-	-
PRACE STOLARSKIE	-	✓	-	-
BEZ SILIKONU	-	-	-	-
<b>ROZMIARY</b>				
S / 7	4932479729	4932479728	4932479730	4932479731
M / 8	48229711	48229741	48229731	4932479566
L / 9	48229712	48229742	48229732	4932479567
XL / 10	48229713	48229743	48229733	4932479568
XXL / 11	48229714	48229744	48229734	4932479569

## RĘKAWICE ODPORNE NA UDERZENIA



	OCHRONNE ODPORNE NA UDERZENIA	ODPORNE NA PRZECIĘCIA POZIOM C	ODPORNE NA PRZECIĘCIA POZIOM E
<b>CECHY</b>			
<b>CERTYFIKAT EN 388</b>	2121XP	4343CP	4X44EP
<b>ZASTOSOWANIA</b>			
MECHANIKA SAMOCHODOWA	✓	✓	-
PRACA Z BETONEM/KAMIENIEM	✓	-	✓
PRACE BUDOWLANE	✓	✓	✓
ROZBIÓRKA	✓	✓	✓
PRACA Z G-K	-	-	-
PRACA ZE SZKŁEM	-	-	✓
HVAC	-	-	✓
PRZENOSZENIE MATERIAŁÓW	-	-	-
OFF SHORE	✓	✓	✓
PRACA Z OLEJEM I GAZEM	✓	✓	✓
MALOWANIE	-	✓	✓
GWINTOWANIE RUR	-	-	✓
HYDRAULIKA	-	-	-
ROBOTY KOLEJOWE	✓	-	-
IZOLACJE DACHOWE	-	-	-
PRACA Z BLACHAMI	-	-	✓
MOKRE POWIERZCHNIE	✓	✓	✓
ŚCIĄGANIE IZOLACJI	-	-	✓
PRACE STOLARSKIE	-	-	-
BEZ SILIKONU	-	-	-
<b>ROZMIARY</b>			
S / 7	4932479723	4932479724	4932479725
M / 8	4932471908	4932478127	4932479570
L / 9	4932471909	4932478128	4932479571
XL / 10	4932471910	4932478129	4932479572
XXL / 11	4932471911	4932478130	4932479573

## RĘKAWICE SKÓRZANE



	SKÓRZANE (HYBRYDOWE)	SKÓRZANE
<b>CECHY</b>		
<b>CERTYFIKAT EN 388</b>	2122X	2122X
<b>ZASTOSOWANIA</b>		
MECHANIKA SAMOCHODOWA	-	-
PRACA Z BETONEM/KAMIENIEM	✓	✓
PRACE BUDOWLANE	✓	✓
ROZBIÓRKA	-	-
PRACA Z G-K	✓	✓
PRACA ZE SZKŁEM	-	-
HVAC	✓	✓
PRZENOSZENIE MATERIAŁÓW	✓	✓
OFF SHORE	-	-
PRACA Z OLEJEM I GAZEM	-	-
MALOWANIE	-	-
GWINTOWANIE RUR	✓	✓
HYDRAULIKA	-	-
ROBOTY KOLEJOWE	✓	✓
IZOLACJE DACHOWE	✓	✓
PRACA Z BLACHAMI	-	-
MOKRE POWIERZCHNIE	-	-
ŚCIĄGANIE IZOLACJI	-	-
PRACE STOLARSKIE	✓	✓
BEZ SILIKONU	-	-
<b>ROZMIARY</b>		
S / 7	4932479726	4932479727
M / 8	4932471912	4932478123
L / 9	4932471913	4932478124
XL / 10	4932471914	4932478125
XXL / 11	4932471915	4932478126

# PRZEWODNIK PO RĘKAWICACH ODPORNYCH NA PRZECIĘCIA

## NITRYLOWE RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA

### RODZAJE RĘKAWIC



	POZIOM A	POZIOM B	POZIOM C	POZIOM D	POZIOM E
<b>CECHY</b>					
<b>CERTYFIKAT EN 388</b>	4121A	4242B	4343C	4X43D	4X44E
<b>ZASTOSOWANIA</b>					
MECHANIKA SAMOCHODOWA	-	✓	✓	-	-
PRACA Z BETONEM/KAMIENIEM	-	-	✓	✓	-
PRACE BUDOWLANE	-	✓	✓	✓	✓
ROZBIÓRKA	-	-	-	-	-
PRACA Z G-K	✓	✓	✓	-	-
PRACA ZE SZKŁEM	-	-	-	✓	✓
HVAC	-	-	✓	✓	✓
PRZENOSZENIE MATERIAŁÓW	✓	✓	-	-	-
OFF SHORE	-	-	-	✓	✓
PRACA Z OLEJEM I GAZEM	-	-	✓	✓	✓
MAŁOWANIE	✓	✓	✓	-	-
GWINTOWANIE RUR	-	-	✓	✓	✓
HYDRAULIKA	✓	-	-	-	-
ROBOTY KOLEJOWE	-	-	✓	✓	-
IZOLACJE DACHOWE	-	✓	✓	-	✓
PRACA Z BLACHAMI	-	-	-	-	✓
MOKRE POWIERZCHNIE	-	-	✓	✓	✓
ŚCIĄGANIE IZOLACJI	-	-	✓	✓	✓
PRACE STOLARSKIE	✓	✓	-	-	-
BEZ SILKONU	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ROZMIARY</b>					
<b>S / 7</b>	4932479712	4932479906	4932479715	4932479911	4932479718
<b>M / 8</b>	4932471416	4932479907	4932471420	4932479912	4932471424
<b>L / 9</b>	4932471417	4932479908	4932471421	4932479913	4932471425
<b>XL / 10</b>	4932471418	4932479909	4932471422	4932479914	4932471426
<b>XXL / 11</b>	4932471419	4932479910	4932471423	4932479915	4932471427



## OZNACZENIA IKON



## RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA O PODWYŻSZONEJ WIDZIALNOŚCI Z PU



	POZIOM A	POZIOM B	POZIOM C	POZIOM D	POZIOM E	POZIOM A	POZIOM C	POZIOM E
<b>CECHY</b>								
<b>CERTYFIKAT EN 388</b>	3121A	3242B	4442C	4X43D	4X43E	EN 388: 1141A EN 511: 01X	EN 388: 2442C EN 511: 02X	EN 388: 3X43E EN 511: X1X
<b>ZASTOSOWANIA</b>								
MECHANIKA SAMOCHODOWA	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
PRACA Z BETONEM/KAMIENIEM	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
PRACE BUDOWLANE	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ROZBIÓRKA	-	-	-	-	-	-	-	-
PRACA Z G-K	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
PRACA ZE SZKŁEM	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
HVAC	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
PRZENOSZENIE MATERIAŁÓW	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
OFF SHORE	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
PRACA Z OLEJEM I GAZEM	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
MAŁOWANIE	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
GWINTOWANIE RUR	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
HYDRAULIKA	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
ROBOTY KOLEJOWE	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
IZOLACJE DACHOWE	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
PRACA Z BLACHAMI	-	-	-	-	✓	-	-	✓
MOKRE POWIERZCHNIE	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
ŚCIĄGANIE IZOLACJI	-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
PRACE STOLARSKIE	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
BEZ SILKONU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ROZMIARY</b>								
<b>S / 7</b>	4932479916	4932479921	4932479721	4932479926	4932479931	4932479704	4932479707	4932479710
<b>M / 8</b>	4932479917	4932479922	4932478131	4932479927	4932479932	4932471343	4932471347	4932479558
<b>L / 9</b>	4932479918	4932479923	4932478132	4932479928	4932479933	4932471344	4932471348	4932479559
<b>XL / 10</b>	4932479919	4932479924	4932478133	4932479929	4932479934	4932471345	4932471349	4932479560
<b>XXL / 11</b>	4932479920	4932479925	4932478134	4932479930	4932479935	4932471346	4932471350	4932479561



# PRZEWODNIK PO OKULARACH MILWAUKEE®



## OKULARY OCHRONNE ODPORNE NA ZARYSOWANIA

## OKULARY OCHRONNE Z SOCZEWKAMI POWIĘKSZAJĄCYMI

## OKULARY OCHRONNE PREMIUM

## OKULARY OCHRONNE PREMIUM Z USZCZELKĄ

### RODZAJ



	BEZBARWNE	SZARE	PRZyciemniane	ŻółTE		BEZBARWNE	SZARE	PRZyciemniane	ŻółTE		BEZBARWNE	POLARYZACYJNE
<b>NUMER ARTYKUŁU</b>	4932478763	4932478907	4932478764	4932478927	49324789-09/10/11/12	4932471883	4932478908	4932471884	4932478928		4932471885	4932471886
<b>KLASA OPRAWY</b>	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE		MT 166 FT CE	MT 166 FT CE
<b>KLASA SOCZEWEK</b>	2C-1.2 MT 1FT KN CE	5-1.7 MT 1 FT KN CE	5-3.1 MT 1FT KN CE	2C-1.2 MT 1FT KN CE	MT 1FT K CE	2C-1.2 MT 1FT KN CE	5-1.7 MT 1 FT KN CE	5-3.1 MT 1FT KN CE	2C-1.2 MT 1FT KN CE		2C-1.2 MT 1FT KN CE	5-3.1 MT 1FT KN CE
<b>CECHY</b>												
<b>ZDEJMOWANY MOSTEK</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-		-	-
<b>WYGODNE DOPASOWANIE</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
<b>KLASA OPTYCZNA (KLASA 1)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
<b>ODPORNOŚĆ NA SKRAJNE TEMPERATURY (-5° C / +55° C)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
<b>ODPORNOŚĆ NA ZARYSOWANIA</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
<b>ODPORNOŚĆ NA ZAPAROWANIE</b>	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓		✓	✓
<b>ZDEJMOWANA USZCZELKA</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-		✓	✓
<b>LEKKIE</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-		-	-
<b>POWIĘKSZENIE</b>	-	-	-	-	✓	-	-	-	-		-	-
<b>MIĘKKIE ETUI</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-		✓	✓
<b>SOCZEWKI POLARYZACYJNE</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	✓
<b>SOCZEWKI POWIĘKSZAJĄCE</b>	-	-	-	-	+1 / +1.5 / +2 / + 2.5	-	-	-	-		-	-
<b>ZASTOSOWANIA</b>												
<b>PRACA WEWNĄTRZ</b>	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-		✓	-
<b>PRACA NA ZEWNĄTRZ</b>	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-		-	✓
<b>OTOCZENIE NASŁONECZNIONE</b>	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-		-	✓
<b>OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE</b>	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓		-	-
<b>PRACA Z MAŁYMI PRZEDMIOTAMI</b>	-	-	-	-	✓	-	-	-	-		-	-
<b>ŚRODOWISKO ZAKURZONE</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-		✓	✓

# OCHRONA PRZED UPADKIEM NARZĘDZI

SMYCZE DO NARZĘDZI MILWAUKEE®



## DLACZEGO SMYCZE MILWAUKEE®?

SPADAJĄCE OBIEKTY TO TRZECIA NAJCZĘSTSZA PRZYCZYNA ŚMIERCI W MIEJSCU PRACY.

(Peoplesafe.co.uk, 2019)

### SMYCZE DO NARZĘDZI

### SMYCZ NA NADGARSTEK

### SMYCZ DO NARZĘDZI Z MECHANIZMEM COFAJĄCYM

### AKCESORIA DO SMYCZY NARZĘDZIOWYCH

### OCHRONA PRZED UPADKIEM NARZĘDZI



NAZWA	SMYCZ DO NARZĘDZI DO 4.5 KG	SMYCZ DO NARZĘDZI DO 4.5 KG QUICK CONNECT	SMYCZ DO NARZĘDZI DO 6.8 KG	SMYCZ DO NARZĘDZI DO 15.8 KG	SMYCZ NA NADGARSTEK	SMYCZ NARZĘDZIOWA QUICK CONNECT Z MECHANIZMEM COFAJĄCYM	UPRZAŻ DO MOCOWANIA SMYCZY	UCHWYT DO NARZĘDZI DO 2.2 KG	UCHWYT QUICK CONNECT DO NARZĘDZI DO 2.2 KG	KÓŁKA DO NARZĘDZI 38 MM / 50 MM	TAŚMA SAMOPRZYLEPNA 3.6 m
NUMER ARTYKUŁU	4932471351	4932471429	4932471352	4932471353	4932472107	4932472106	4932472105	4932471431	4932471430	4932471433 (38 mm) 4932471434 (50 mm)	48228860
DOPUSZCZALNA WAGA	4.5 KG	4.5 KG	6.8 KG	15.8 KG	2.2 KG	2.2 KG	22.7 KG	2.2 KG	2.2 KG	1 KG	-
OZNAKOWANIE KOLOREM	CZERWONY	CZERWONY	CZARNY	SZARY	BIAŁY	BIAŁY	ZIELONY	BIAŁY	BIAŁY	-	-
MECHANIZM MOCUJĄCY										-	-
KOMPATYBILNE AKCESORIA	UPRZAŻ DO MOCOWANIA	WSZYSTKIE AKCESORIA	UPRZAŻ DO MOCOWANIA	UPRZAŻ DO MOCOWANIA	-	WSZYSTKIE AKCESORIA	WSZYSTKIE SMYCZE	TAŚMA SAMOPRZYLEPNA I SMYCZ DO NARZĘDZI DO 4,5 KG QUICK CONNECT	SMYCZ DO NARZĘDZI DO 4,5 KG QUICK CONNECT	SMYCZ DO NARZĘDZI Z BLOKADĄ 4,5 KG QUICK CONNECT	UCHWYT Z KÓŁKIEM D-RING
ZINTEGROWANY MECHANIZM OBROTOWY	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
ODPOWIEDNIE NARZĘDZIA*	WIERTARKOWKRĘTARKA WKRĘTARKA UDAROWA KLUCZ UDAROWY WYRZYMNARKA PIŁA HACKZALL PIŁA SZABLASTA SAWZALL NOŻYCEw	NARZĘDZIA RĘCZNE Z PRZYMOCOWANYM OSPRZĘTEM DO SMYCZY	SZLIFIERKA KĄTOWA WIERTARKOWKRĘTARKA WKRĘTARKA UDAROWA KLUCZ UDAROWY MŁOT SDS PLUS PIŁA HACKZALL PIŁA SZABLASTA SAWZALL PIŁARKA TAŚMOWA	MŁOT SDS PLUS MŁOT SDS MAX WIERTNICA WKRĘTARKA UDAROWA KLUCZ UDAROWY PIŁARKA TAŚMOWA PIŁA ŁAŃCUCHOWA	WIERTARKOWKRĘTARKI WKRĘTARKI UDAROWE KLUCZ UDAROWY NARZĘDZIA RĘCZNE	WIERTARKOWKRĘTARKI WKRĘTARKI UDAROWE KLUCZ UDAROWY NARZĘDZIA RĘCZNE	WSZYSTKIE SMYCZE	NARZĘDZIA RĘCZNE Z OTWOREM NA SMYCZ  MŁOTKI PRZECINAKI OBCEGI/ SZCZYPCE	NARZĘDZIA RĘCZNE Z OTWOREM NA SMYCZ  ŚRUBOKRĘTY TAŚMY OBCEGI/ SZCZYPCE	NARZĘDZIA RĘCZNE Z OTWOREM NA SMYCZ  NOŻE TAŚMY OBCEGI/ SZCZYPCE	UCHWYT Z KÓŁKIEM D-RING
ZASTOSOWANIE											

\*Wszystkie rekomendacje produktów zawarte są wyłącznie w celach referencyjnych i nie są gwarantowane!  
Prosimy upewnić się, iż całkowita waga przymocowanego produktu (+ Akumulatora) nie przekracza dopuszczalnej wagi smyczy narzędziowej!

# SPRZĘT DLA ELEKTROENERGETYKI



## M18 HCC75R | M18™ FORCE LOGIC™ ZDALNIE STEROWANE AKUM. HYDRAULICZNE NOŻYCE DO PRZEWODÓW M18

- FORCE LOGIC™ technologia pozwala na dokonanie cięcia w mniej niż 10 sekund z siłą 77,8 kN
- Bezprzewodowa obsługa za pomocą urządzenia Bluetooth® zapewnia pełne bezpieczeństwo użytkownika
- Ergonomiczna obudowa, dodatkowe uchwyty oraz możliwość podwieszenia urządzenia
- Do cięcia miedzianych i aluminiowych przewodów do 75 mm
- Zielona dioda LED daje sygnał o przeprowadzeniu pomyślnego cięcia
- Konstrukcja ułatwiająca zamocowanie urządzenia i dojście do przewodu
- Ergonomiczna obudowa, dodatkowe uchwyty i możliwość zawieszenia urządzenia
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania. Funkcja dostosowywania pozwala na precyzyjne dopasowanie narzędzia do aplikacji. Funkcja raportowania dostarcza pełnych informacji o wydajności narzędzia i protokołe dokładności.
- Silnik bezszczotkowy, akumulator REDLITHIUM™ i elektronika REDLINK™ zapewniają moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 HCC75R-502C	
Siła cięcia (kN)	77,8	
Maks. średnica cięcia (mm)	75	
Czas cięcia (s)	<10	
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	7,9 (M18 B5)	
Pełny zestaw	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC ładowarka, Walizka	
Numer Artykułu	4933459271	
Kod EAN	4058546002374	

## M18 HCC75 | M18™ FORCE LOGIC™ HYDRAULICZNY OBCINAK DO KABLI M18

- FORCE LOGIC™ Hydrauliczny obcinak do przewodów, cięcie przewodów w mniej niż 10 sek. z siłą 77,8 kN
- Bezszybowy silnik POWERSTATE™ zapewniający większą moc, dłuższy czas pracy i dłuższą żywotność
- Maksymalny rozmiar cięcia przewodów miedzianych i aluminiowych 75 mm
- Konstrukcja ułatwiająca zamocowanie urządzenia i dojście do przewodu
- Otwarta konstrukcja szczęk zapewnia najłatwiejszy dostęp do ucinanego przewodu
- Obracalna głowica o 340° z pompą hydrauliczną o mocy 77,8 kN, zapewnia najszybsze cięcie w swojej klasie
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania. Funkcja dostosowywania pozwala na precyzyjne dopasowanie narzędzia do aplikacji. Funkcja raportowania dostarcza pełnych informacji o wydajności narzędzia i protokołe dokładności.
- Silnik bezszczotkowy, akumulator REDLITHIUM™ i elektronika REDLINK™ zapewniają moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 HCC75-0C	M18 HCC75-502C
Siła cięcia (kN)	77,8	77,8
Maks. średnica cięcia (mm)	75	75
Czas cięcia (s)	<10	<10
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	7,9 (M18 B5)	7,9 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459268	4933459269
Kod EAN	4058546002343	4058546002350

## M18 HCC45 | M18™ FORCE LOGIC™ AKUMULATOROWE HYDRAULICZNE NOŻYCE DO KABLI M18

- FORCE LOGIC™ Hydrauliczny obcinak do kabli tnie kable ACSR/ACSS w mniej niż 9 sekundy siłą 77,8 kN
- Unikalna i opatentowana technologia otwierania szczęk przy pomocy dwóch palców. Umożliwia pracę w rękawicach klasy 3
- Szczęki zaciskają się automatycznie bez konieczności używania drugiej ręki
- Cięcie kabli ACSR i ACSS do 44 mm
- Głowica obrotowa 340° napędzana pompą hydrauliczną 77,8 kN zapewnia najszybsze cięcie kabli, co zwiększa produktywność
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania. Funkcja dostosowywania pozwala na precyzyjne dopasowanie narzędzia do aplikacji. Funkcja raportowania dostarcza pełnych informacji o wydajności narzędzia i protokołe dokładności.
- Silnik bezszczotkowy, akumulator REDLITHIUM™ i elektronika REDLINK™ zapewniają moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 HCC45-0C	M18 HCC45-522C
Siła cięcia (kN)	77,8	77,8
Maks. średnica cięcia (mm)	44	44
Czas cięcia (s)	<9	<9
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	6,0 (M18 B2)	6,0 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M18 B5, 1 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 FC ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459265	4933459266
Kod EAN	4058546002312	4058546002329

## M12 CC | M12™ SUBKOMPAKTOWY OBCINAK KABLI M12

- Profesjonalne osiągi Ø32 mm - silne szczęki tnące do grubych kabli
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze
- Wydłużony czas pracy - możliwość cięcia przewodów miedzianych 4x35 mm<sup>2</sup> do 60 razy na jednym naładowaniu
- Kompaktowy kształt frontu pozwala na prostopadłe podejście do kabli w panelach lub szafkach
- Doskonała jakość cięcia - ukształtowane przez MILWAUKEE® ostrza zapewniają dokładne cięcia, gotowe pod instalację
- Automatycznie zwalniana dźwignia pozwala na cięcie, zwolnienie i szybkie ponowne cięcie
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 CC-0
Maks. średnica cięcia (mm)	32
Siła cięcia (kN)	32
Ustawienia prędkości	2
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3,0 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933431600
Kod EAN	4002395242832

## M18 ONEHCC | M18™ FORCE LOGIC™ AKUMULATOROWE HYDRAULICZNE NOŻYCE DO KABLI M18

- Hydrauliczny obcinak do kabli FORCE LOGIC™ tnie kable w mniej niż 3 sekundy siłą 53 kN
- Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE® gwarantuje większą trwałość urządzenia
- Perfekcyjne wyważenie narzędzia zapewnia bezpieczeństwo pracy podczas obsługi narzędzia jedną ręką
- Tnie kable ACSR, stalowe odciąg, kable wielożyłowe oraz kable miedziane i aluminiowe
- Możliwość zmiany trybu pracy urządzenia w mniej niż 15 sekund
- Kompaktowa konstrukcja wbudowanych, smukłych szczęk z głowicą obracającą się o 350° pozwala na łatwe cięcia nawet w ciasnych miejscach
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania. Funkcja dostosowywania pozwala na precyzyjne dopasowanie narzędzia do aplikacji. Funkcja raportowania dostarcza pełnych informacji o wydajności narzędzia i protokołe dokładności.
- Silnik bezszczotkowy, akumulator REDLITHIUM™ i elektronika REDLINK™ zapewniają moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 ONEHCC-0C CU/AL-SET	M18 ONEHCC-201C CU/AL-SET	M18 ONEHCC-0C ACSR SET	M18 ONEHCC-201C ACSR SET	M18 ONEHCC-0C FSW SET	M18 ONEHCC-201C FSW SET	M18 ONEHCC-0C SWA SET
Siła cięcia (kN)	53	53	53	53	53	53	53
Maks. średnica cięcia (mm)	35	35	22,5	22,5	35	35	35
Czas cięcia (s)	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Odpowiednie do cięcia	Kable Cu, Al (Klasa 1-4)	Kable Cu, Al (Klasa 1-4)	Kable Al zbrojone stalą	Kable Al zbrojone stalą	Kabli z linki (Klasa 5)	Kabli z linki (Klasa 5)	Kable Cu/Al zbrojone linką stal.
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3,7 (M18 B2)	3,7 (M18 B2)	3,7 (M18 B2)	3,7 (M18 B2)	3,7 (M18 B2)	3,7 (M18 B2)	3,7 (M18 B2)
Wyposażenie standardowe	Szczęki Cu/AL	Szczęki Cu/AL	Szczęki ACSR	Szczęki ACSR	Szczęki FSW	Szczęki FSW	Szczęki SWA
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M18 B2 Akumulator, M12-18 C Ładowarka, Walizka	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M18 B2 Akumulator, M12-18 C Ładowarka, Walizka	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M18 B2 Akumulator, M12-18 C Ładowarka, Walizka	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka
Numer Artykułu	4933464300	4933464301	4933464303	4933464304	4933464308	4933464309	4933464306
Kod EAN	4058546222451	4058546222468	4058546222482	4058546222499	4058546222536	4058546222543	4058546222512

## SZCZĘKI I OSTRZA DO M18 ONEHCC

	Opis	Numer Artykułu	Kod EAN	
1.	Szczypce do cięcia kabli i ostrza do cięcia miedzi / aluminium. Kabel linkowy o miedzi / aluminium o średnicy do 4 x 50 mm <sup>2</sup> , 1 x 500 mm <sup>2</sup> w aluminium i 1 x 400 mm <sup>2</sup> w miedzi. Nie nadaje się do kabla drobnego / bardzo elastycznego.	4932430839	4002395385010	
	Wymienne ostrza do szczęk do cięcia przewodów Cu/Al pasujące do M18 HCC, M18 HCC, M18 ONEHCC	4932464498	4058546224431	
2.	Szczeka do cięcia kabli i zestaw noży do cięcia kabli transmisyjnych ze stali aluminiowej. ACSS-aluminiowy przewód wspierający stal i przewód wzmacniany stalowym ACSR-aluminiowym, tj. 94-AL1 / 15-ST1A (EN 50182). Nie nadaje się do kabli opancerzonych lub prętów stalowych.	49162773	045242350070	
	Wymiana ostrza do kabli ACSR-szczęk. Nie nadaje się do kabli opancerzonych lub prętów stalowych.	48440412	045242355235	
3.	Szczęki z ostrzem do cięcia kabli z linki do M18 HCC i M18 HUCC. Nie nadaje się do cienkich lin stalowych. Maks. Ø cięcia 15 mm.	49162777	045242505449	
	Ostrze do cięcia kabli z linki	48442777	045242505456	
4.	Szczęki do cięcia kabli z linek klasy 5 lub klasy 6 drobniejszych linek zgodnych z normą IEC 60228/DIN VDE 0295. Nadaje się do cięcia wysokoelastycznych kabli telekomunikacyjnych. Nie nadaje się do grubych kabli z linek. Maks. Ø cięcia 35 mm.	49162778	045242505722	
	Wymienne ostrza do cięcia kabli z linki	48442778	045242505739	
5.	Szczęki do cięcia kabli opancerzonych do M18 HCC	4932464867	4058546228125	

**M18 HKP | M18™ FORCE LOGIC™ AKUMULATOROWA HYDRAULICZNA OTWORNICA**

- Hydrauliczna dziurkarka udarowa FORCE LOGIC™ jest najbardziej kompaktowym i lekkim narzędziem na rynku o sile 60 kN
- Najprostszym sposobem dziurkowania, aby szybko wykrawać dokładne, okrągłe otwory bez zadziorów
- Najwyższa dokładność dzięki najlepszemu w branży systemowi ustawiania matrycy
- Najlepiej wyważone narzędzie i najłatwiejsza kontrola dzięki obsłudze jedną ręką
- Szybkie złącze pozwala łatwo ustawiać dziurkarkę i matrycę bez dźwigania narzędzia
- Narzędzie robi otwory o średnicy do Ø100 mm w stali miękkiej 3 mm lub stali nierdzewnej 2,5 mm
- Kompatybilna z dziurkarkami i matrycami najczęściej używanymi na rynku
- Najłatwiejszy, mniej męczący sposób wykonywania otworów w blasze
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i dioda LED
- Silnik bezszczotkowy, akumulator REDLITHIUM™ i elektronika REDLINK™ zapewniają moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 HKP-201C	M18 HKP-201CA
Sila dziurkowania (kN)	60	60
Maksymalna średnica dziurkowania (mm)	100	100
Maksymalna grubość materiału (mm)	2,5 w stali nierdzewnej i 3,0 stali cienkiej	2,5 w stali nierdzewnej i 3,0 stali cienkiej
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2,3 (M18 B2)	2,3 (M18 B2)
Wyposażenie standardowe	7/16" łącznik gwintowany, 3/4" łącznik gwintowany, łącznik, kulowy, adaptor	11,1mm (7/16") łącznik gwintowany, (3/4") łącznik gwintowany, łącznik, kulowy, adaptor, wykrojniki i matryce M16, M20, M25, M32, M40
Pełny zestaw	1 x M18 B2 Akumulator, M12-18 C Ładowarka, Walizka	1 x M18 B2 Akumulator, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933451202	4933451204
Kod EAN	4002395138906	4002395138920

**WYKROJNIKI, MATRYCE I ŁĄCZNIKI DO M18 HKP**

Opis	Ø (mm)	Numer Artykułu	Kod EAN	Opis	Ø (mm)	Numer Artykułu	Kod EAN
Wykrojek M16	16.2	4932430841	4002395385034	Matryca M16	16.2	4932430913	4002395385751
Wykrojek PG16	22.5	4932430843	4002395385058	Matryca PG16	22.5	4932430915	4002395385775
Wykrojek M20	20.4	4932430842	4002395385041	Matryca M20	20.4	4932430914	4002395385768
Wykrojek PG21	28.3	4932430845	4002395385072	Matryca PG21	28.3	4932430917	4002395385799
Wykrojek M25	25.4	4932430844	4002395385065	Matryca M25	25.4	4932430916	4002395385782
Wykrojek M32	32.5	4932430846	4002395385089	Matryca M32	32.5	4932430918	4002395385805
Wykrojek M40	40.5	4932430847	4002395385096	Matryca M40	40.5	4932430919	4002395385812
Wykrojek M50	50.5	4932430848	4002395385102	Matryca M50	50.5	4932430920	4002395385829
Wykrojek M63	63.5	4932430849	4002395385119	Matryca M63	63.5	4932430921	4002395385836
Łącznik gwintowany 11.1 mm (7/16")		49162680	045242311774				
Łącznik gwintowany 19 mm (3/4")		49162681	045242311781				

**M18 HUP700**
**M18™ POMPA HYDRAULICZNA**

- FORCE LOGIC™ pompa hydrauliczna umożliwia zasilanie zewnętrznych urządzeń takich jak zaciskarki lub obcinaki ciśnieniem do 700 barów
- Zapewnia szybszą i wydajniejszą pracę dzięki dużemu zbiornikowi oleju o pojemności 1,6 l i 2 razy większemu strumieniowi przepływu w porównaniu do innych pomp
- Pompa hydrauliczna wyposażona jest w hydrauliczną szybkozłączkę wysokociśnieniową serii 115 G 1/4" o standardzie CEJN, która pasuje do większości popularnych końcówek
- Przewodowy pilot zdalnego sterowania o zasięgu 1,8 m (możliwość przedłużenia do 7 m przy pomocy przedłużacza) umożliwia użytkownikowi pracę z dala od urządzenia.
- Certyfikat IP54 oraz optymalnie uszczelnione miejsce na akumulator gwarantuje wysokiej klasy ochronę przed zanieczyszczeniami, kurzem oraz wilgocią w najtrudniejszych warunkach
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatną opartą na chmurze sieć śledzenia i platformę zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcję zdalnego blokowania. Funkcja dostosowywania pozwala na precyzyjne dopasowanie narzędzia do aplikacji. Funkcja raportowania dostarcza pełnych informacji o wydajności narzędzia i protokole dokładności.
- Perfekcyjnie wyważona rękojeść pompy zapewnia równomierne obciążenie dla łatwiejszego transportu narzędzia
- Automatem system weryfikujący poziom naładowania akumulatora pozwala na monitorowanie ciśnienia pompy hydraulicznej za pomocą zielonego światła
- Silnik bezszczotkowy, akumulator REDLITHIUM™ i elektronika REDLINK™ zapewniają moc, czas pracy i trwałość



	M18 HUP700-121
Maks. ciśnienie (bar/PSI)	700 / 10.000
Kategoria Ochrony IP	54
Natężenie przepływu – niskie ciśnienie (l/min)	2.05
Natężenie przepływu – wysokie ciśnienie (l/min)	0.42
Rodzaj przyłącza	CEJN G1/4"
Maks. pojemność zbiornika oleju (l)	1.6
Objętość oleju niezbędna do pracy urządzenia (l)	1.3
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	16.5 (M18 HB12)
Pełny zestaw	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-18 FC Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471813
Kod EAN	4058546297121



Przewodowy pilot zdalnego sterowania o zasięgu 1,8 m pozwala na pracę z dala od urządzenia



Odpowiednio wyprofilowana rękojeść pozwala na wygodną pracę



Technologia ONE-KEY™ umożliwia skuteczną ochronę narzędzia

**AKCESORIA DO M18™ HUP700**

Przedłużacz 1,8 m do pilota sterowania do M18™ HUP	Uchwyt do zamocowania M18™ HUP700	Olej (1 L) do M18™ HUP700
49122775 4058546326487	49122776 045242535231	4932472004 4058546324001

**M18 FPFT | M18™ FUEL™ URZĄDZENIE DO PRZECIĄGANIA PRZEWODÓW**
**M18 FUEL**

- M18™ FUEL™ Urządzenie do przeciągania przewodów to pierwsze takie na świecie narzędzie akumulatorowe
- Bezprzewodowy silnik POWERSTATE™ umożliwia przeciąganie przewodu o maksymalnej długości 72 m
- System AUTO-RUN™ zapewnia szybką i maksymalnie dokładną pracę w porównaniu do ręcznych rozwiązań
- Mniejsze zaangażowanie użytkownika szczególnie przy pracach instalacyjnych nad głową
- Szybka, beznarzędziowa wymiana bębnow z linką stalową 36 m i 72 m / linką antystatyczną 30 m i 60 m
- Zaprojektowany przez MILWAUKEE® bęben zapobiega plątaniu się linki przy zwijaniu i rozwijaniu
- Regulacja prędkości pracy dla maksymalnej kontroli przy zwijaniu i rozwijaniu linki
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FPFT-0	M18 FPFT-202 36m ST Set	M18 FPFT-202 30m NC Set
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	6.4 (M18 B2)	7.0 (M18 B2)	6.4 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 FC, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 FC, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471952	4933471953	4933471954
Kod EAN	4058546298517	4058546298524	4058546298531

**M18 FUEL™ BĘBNY DO URZĄDZENIA DO PRZECIĄGANIA PRZEWODÓW**

	Opis	Numer Artykułu	Kod EAN	
Bębny z linką stalową	Bęben 36 m 1/8" z linką stalową	48445176	4058546326432	
	Bęben 73 m 1/8" z linką stalową	48445178	4058546326449	
Bębny z linką antystatyczną	Bęben 30 m z linką antystatyczną	48445195	4058546326463	
	Bęben 60 m z linką antystatyczną	48445197	4058546326470	

**M18 HDCT | M18™ FORCE LOGIC™ HYDRAULICZNA ZACISKARKA BEZMATRYCOWA**
**M18**

- M18™ FORCE LOGIC™ HDCT wykonuje zacisk złączek z drutów elastycznych od 10 do 300 mm<sup>2</sup> bez potrzeby zmiany szczęk
- Urządzenie dokonuje pomiaru odległości oraz ciśnienia aby wykonać zacisk równomiernie na całej długości obrabianego materiału
- Głowica obracająca się o 180° oraz szczęki narzędzia pozwalają na wykonanie precyzyjnej pracy nawet w ograniczonych przestrzeniach
- PFM™ (Progностyczne Monitorowanie Siły) - automatycznie zmienia siłę w zależności od złącza, zapewniając każdorazowo optymalny nacisk. Prawidłowo zakończony cykl sygnalizuje zieloną lampką
- Narzędzie rejestruje i zapisuje każde wykonane zaprasowanie a przy pomocy adaptera umożliwia połączenie z aplikacją ONE-KEY™ i tworzenie profesjonalnego raportu z pracy
- Inteligentna elektronika urządzenia monitoruje przed wykonaniem zadania czy moc akumulatora jest wystarczająca, aby w pełni wykonać zadanie
- Do 90 zacisków na jednym naładowaniu akumulatora M18™ REDLITHIUM™ 2.0 Ah
- Szczelnie zamknięta elektronika jest odporna na trudne warunki w miejscu pracy - brud, kurz oraz wilgoć
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 HDCT-0C	M18 HDCT-202C
Zakres zaciskania (mm <sup>2</sup> )	10 - 300	10 - 300
Ilość zaciśnień na jedno ładowanie akumulatora	Do 90 zaciśnień na akum. M18™ 2,0 Ah	Do 90 zaciśnień na akum. M18™ 2,0 Ah
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	4.5 (M18 B2)	4.5 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933471949	4933471950
Kod EAN	4058546298487	4058546298494

**M18 HCCT109/42 | M18™ FORCE LOGIC™ AKUM. HYDR. PRASA DO KABLI**
**M18**

- Doskonale wyważenie narzędzia zapewnia wygodę użytkownika
- Bezsztotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE® daje dłuższą żywotność silnika i większą siłę
- Najlepsze, najbardziej zbalansowane narzędzie z ergonomiczną konstrukcją uchwytu
- Obrotowa głowica o 350° oraz szczęki 42 mm pozwalają na dokonanie łatwych zaprasowań nawet w wąskich przestrzeniach
- Kompaktowa obudowa, smukła konstrukcja szczęk oraz całkowicie zamknięta pompa hydrauliczna
- Automatem system PFM™ (Monitorowania Przewidywanej Siły) zapewnia pełne ciśnienie i kontrolę za pomocą zielonego wskaźnika
- Umożliwia wykonanie złącza do 400 mm<sup>2</sup>
- Uniwersalny uchwyt do matryc, umożliwia prace z najczęściej występującymi matrycami typu U
- Narzędzie zapamiętuje i przechowuje wszystkie dokonane zaprasowania, które przy pomocy aplikacji ONE-KEY™ można wydrukować w formie raportu
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatną opartą na chmurze sieć śledzenia i platformę zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania



	M18 HCCT109/42-522C
Siła zaciskania (kN)	109
Zakres zaciskania (mm <sup>2</sup> )	16 - 400
Otwarcie szczęk dla rur (mm)	42
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.6 (M18 B2)
Pełny zestaw	1 x M18 B5, 1 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933459273
Kod EAN	4058546002398

**M18 HCCT | M18™ FORCE LOGIC™ AKUM. HYDRAULICZNA PRASA DO KABLI**
**M18**

- Hydrauliczna prasa do zaciskania kabli FORCE LOGIC™ obciskają złącza w niecałe 3 sekundy siłą 53 kN
- Bezsztotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE® zapewnia dłuższy czas pracy i większą żywotność silnika
- Najlepiej wyważone narzędzie i najłatwiejsza kontrola dzięki obsłudze jedną ręką
- Kompaktowa konstrukcja wbudowanych, smukłych szczęk z głowicą obracającą się o 350° pozwala na łatwe obciskanie, nawet w ciasnych miejscach
- Przelomowe szczęki trzymają złącza, zapewniając najlepsze wyrównanie kabla i złącza
- PFM™ (Progностyczne Monitorowanie Siły) - automatycznie zmienia siłę w zależności od złącza, zapewniając każdorazowo optymalny nacisk i wizualizuje to zieloną lampką
- Pozwala zagniatć złącza o przekroju do 300 mm<sup>2</sup>
- Uniwersalny chwyt z matrycą pasuje do najpopularniejszych na rynku matryc 60 kN typu U (w kształcie U / C)
- Narzędzie rejestruje i zapisuje każde wykonane zaprasowanie a przy pomocy adaptera umożliwia połączenie z aplikacją ONE-KEY™ i tworzenie profesjonalnego raportu z pracy



	M18 HCCT-201C
Siła zaciskania (kN)	53
Zakres zaciskania (mm <sup>2</sup> )	16 - 300
Czas zaciskania (s)	< 3
Ilość zaciśnień na jedno ładowanie akumulatora	> 250 na złączu miedzi 70 mm <sup>2</sup>
Ilość cykli zacisku	30.000
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.7 (M18 B2)
Pełny zestaw	1 x M18 B2 Akumulator, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933451194
Kod EAN	4002395138821

**M18 BLTRC | M18™ OBCINAK DO PRĘTÓW GWINTOWANYCH**
**M18**

- M18™ Obcinak do prętów gwintowanych zapewnia szybkie i maksymalnie precyzyjne cięcia
- Urządzenie przeznaczone do cięcia prętów gwintowanych M6, M8, M10, prętów ze stali miękkiej M12 oraz prętów ze stali nierdzewnej M6, M8, oraz M10. Zapewnia do 300 cięć na akumulatorze 2,0 Ah
- W zestawie: matryce tnące pręty gwintowane M6, M8, M10, M12
- Doskonale wyważenie narzędzia zapewnia wygodę użytkownika w szeregu różnych położeniach
- Rozmiar narzędzia zapewnia wygodę przy pracy wykonywanej nad głową oraz stabilizację przy wszystkich pracach montażowych
- Odpowiednio wyprofilowana rękojeść pozwala na wygodną pracę jedną ręką
- Zapewnia wykonanie szybkich i powtarzalnych cięć
- Możliwość cięcia krótkich prętów o minimalnej długości 3.8 cm
- Silnik bezszczotkowy, akumulator REDLITHIUM™ i elektronika REDLINK™ zapewniają moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 BLTRC-0X	M18 BLTRC-522X
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.9 (M18 B2)	3.9 (M18 B2)
Wposażenie standardowe	Matryce tnące pręty gwintowane: M6, M8, M10 i M12	Matryce tnące pręty gwintowane: M6, M8, M10 i M12
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M18 B5, 1 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933471150	4933471151
Kod EAN	4058546287788	4058546287795

## MATRYCE ZACISKOWE

Typ	Kształt	Rozmiar przewodu (mm <sup>2</sup> )	Oznaczenie końcówki kablowej	M18 HCCT			M18 HCCT109/42		
				Opis	Numer Artykułu	Kod EAN	Opis	Numer Artykułu	Kod EAN
DIN 46235 do zaciskania miedzianych końcówek kabli i złączy (DIN 46267)	Hex	6	5	DIN22 Cu 6	4932464861	4058546228064	-	-	-
		10	6	DIN22 Cu 10	4932464862	4058546228071	-	-	-
		16	8	DIN22 Cu 16	4932451744	4002395277551	DIN13 Cu 16	4932459465	4058546011260
		25	10	DIN22 Cu 25	4932451745	4002395277568	DIN13 Cu 25	4932459466	4058546011277
		35	12	DIN22 Cu 35	4932451746	4002395277575	DIN13 Cu 35	4932459467	4058546011284
		50	14	DIN22 Cu 50	4932451747	4002395277582	DIN13 Cu 50	4932459468	4058546011291
		70	16	DIN22 Cu 70	4932451748	4002395277599	DIN13 Cu 70	4932459469	4058546011307
		95	18	DIN22 Cu 95	4932451749	4002395278206	DIN13 Cu 95	4932459470	4058546011314
		120	20	DIN22 Cu 120	4932451750	4002395278213	DIN13 Cu 120	4932459471	4058546011321
		150	22	DIN22 Cu 150	4932451751	4002395278220	DIN13 Cu 150	4932459472	4058546011338
		185	25	DIN22 Cu 185	4932451752	4002395278237	DIN13 Cu 185	4932459473	4058546011345
		240	28	DIN22 Cu 240	4932451753	4002395278244	DIN13 Cu 240	4932459474	4058546011352
300	32	DIN22 Cu 300	4932451754	4002395278251	DIN13 Cu 300	4932459475	4058546011369		



Typ	Kształt	Rozmiar przewodu (mm <sup>2</sup> )	Oznaczenie końcówki kablowej	M18 HCCT			M18 HCCT109/42		
				Opis	Numer Artykułu	Kod EAN	Opis	Numer Artykułu	Kod EAN
Rurowe końcówki kabli i złączy	Hex	6	6	R22 Cu 6	4932479391	4058546371852	-	-	-
		10	10	R22 Cu 10	4932479392	4058546371869	-	-	-
		16	16	R22 Cu 16	4932451755	4002395278268	R13 Cu 16	4932459494	4058546011550
		25	25	R22 Cu 25	4932451756	4002395278275	R13 Cu 25	4932459495	4058546011567
		35	35	R22 Cu 35	4932451757	4002395278282	R13 Cu 35	4932459496	4058546011574
		50	50	R22 Cu 50	4932451758	4002395278289	R13 Cu 50	4932459497	4058546011581
		70	70	R22 Cu 70	4932451759	4002395278296	R13 Cu 70	4932459498	4058546011588
		95	95	R22 Cu 95	4932451760	4002395278916	R13 Cu 95	4932459499	4058546011604
		120	120	R22 Cu 120	4932451761	4002395278923	R13 Cu 120	4932459500	4058546011611
		150	150	R22 Cu 150	4932451762	4002395278930	R13 Cu 150	4932459501	4058546011628
		185	185	R22 Cu 185	4932451763	4002395278947	R13 Cu 185	4932459502	4058546011635
		240	240	R22 Cu 240	4932451764	4002395278954	R13 Cu 240	4932459503	4058546011642
		300	300	R22 Cu 300	4932451765	4002395278961	R13 Cu 300	4932459504	4058546026769
		400	400	-	-	-	R13 Cu 400	4932459505	4058546026776



Typ	Kształt	Rozmiar przewodu (mm <sup>2</sup> )	Oznaczenie końcówki kablowej	M18 HCCT			M18 HCCT109/42		
				Opis	Numer Artykułu	Kod EAN	Opis	Numer Artykułu	Kod EAN
KRF końcówki do miedzianych końcówek i złączy kompresyjnych (seria Nordic)	Kształt	10	-	R22 OU/KRF 10	4932479378	4058546371722	-	-	-
		16	-	R22 OU/KRF 16	4932479379	4058546371739	-	-	-
		25	-	R22 OU/KRF 25	4932479380	4058546371746	-	-	-
		35	-	R22 OU/KRF 35	4932479381	4058546371753	-	-	-
		50	-	R22 OU/KRF 50	4932479382	4058546371760	-	-	-
		70	-	R22 OU/KRF 70	4932479383	4058546371777	-	-	-
		95	-	R22 OU/KRF 95	4932479384	4058546371784	-	-	-
		120	-	R22 OU/KRF 120	4932479385	4058546371791	-	-	-
		150	-	R22 OU/KRF 150	4932479386	4058546371807	-	-	-
		185	-	R22 OU/KRF 185	4932479387	4058546371814	-	-	-
		240	-	R22 OU/KRF 240	4932479388	4058546371821	-	-	-
		300	-	R22 OU/KRF 300	4932479389	4058546371838	-	-	-



Typ	Kształt	Rozmiar przewodu (mm <sup>2</sup> )	Oznaczenie końcówki kablowej	M18 HCCT			M18 HCCT109/42		
				Opis	Numer Artykułu	Kod EAN	Opis	Numer Artykułu	Kod EAN
NF C 20-130 do zaciskania miedzianych końcówek kabli	Hex	16	16	NF22 Cu 16	4932451733	4002395276837	NF13 Cu 16	4932459453	4058546011147
		25	25	NF22 Cu 25	4932451734	4002395276844	NF13 Cu 25	4932459454	4058546011154
		35	35	NF22 Cu 35	4932451735	4002395276851	NF13 Cu 35	4932459455	4058546011161
		50	50	NF22 Cu 50	4932451736	4002395276868	NF13 Cu 50	4932459456	4058546011178
		70	70	NF22 Cu 70	4932451737	4002395276875	NF13 Cu 70	4932459457	4058546011185
		95	95	NF22 Cu 95	4932451738	4002395276882	NF13 Cu 95	4932459458	4058546011192
		120	120	NF22 Cu 120	4932451739	4002395276899	NF13 Cu 120	4932459459	4058546011208
		150	150	NF22 Cu 150	4932451740	4002395277506	NF13 Cu 150	4932459460	4058546011215
		185	185	NF22 Cu 185	4932451741	4002395277513	NF13 Cu 185	4932459461	4058546011222
		240	240	NF22 Cu 240	4932451742	4002395277520	NF13 Cu 240	4932459462	4058546011239
		300	300	NF22 Cu 300	4932451743	4002395277544	NF13 Cu 300	4932459463	4058546011246
		400	400	-	-	-	NF13 Cu 400	4932459464	4058546011253



Typ	Kształt	Rozmiar przewodu (mm <sup>2</sup> )	Oznaczenie końcówki kablowej	M18 HCCT			M18 HCCT109/42		
				Opis	Numer Artykułu	Kod EAN	Opis	Numer Artykułu	Kod EAN
Alu Miedz (9mm zacisk) NFC 63-061-B	sześciokąt	35/ 50	E140	NF22 E140	4932479394	4058546371883	NF13 E140-2x9	4932479686	4058546374808
		70/ 95/ 120	E173	NF22 E173	4932479395	4058546371890	NF13 E173-2x9	4932479687	4058546374815
		150/ 185/ 240	E235	NF22 E235	4932479396	4058546371906	NF13 E235-2x9	4932479688	4058546374822
		300	E260	NF22 E260	4932479397	4058546371913	NF13 E260-2x9	4932479689	4058546374839
Izolowana linia napowietrzna BT MJPB – MJBPS – MJPBAS – EBPAU – MJT – CPTAU – DPCNA – DPCNU – EJAS – EDSACN	Sześciokąt	6 - 35	E140	NF22 E140	4932479394	4058546371883	NF13 E140-2x9	4932479686	4058546374808
		25 - 70	E173	NF22 E173	4932479395	4058546371890	NF13 E173-2x9	4932479687	4058546374815
		150	E215	NF22 E215	4932479398	4058546371920	NF13 E215-9	4932479690	4058546374846
		185 - 240	E280	-	-	-	NF13 E280-9	4932479691	4058546374853
Linie napowietrzne miedziane BT / HTA JU	Sześciokąt	7.07	E54	NF22 E54	4932479399	4058546371937	NF13 E54-10	4932479692	4058546374860
		9.6/ 10.8/ 12.56	E68	NF22 E68	4932479400	4058546371944	NF13 E68-18	4932479693	4058546374877
		12.4/ 14.1/ 15.9/ 19.6	E72	NF22 E72	4932479401	4058546371951	NF13 E72-10	4932479694	4058546374884
		17.8/ 22/ 27.6	E83	NF22 E83	4932479402	4058546371968	NF13 E83-18	4932479695	4058546374891
		28.25/ 29.3/ 38.2/ 38.46	E100	NF22 E100	4932479403	4058546371975	NF13 E100-18	4932479696	4058546374907
		48.3	E120	NF22 E120	4932479404	4058546371982	NF13 E120-18	4932479697	4058546374914
		70/ 95/ 120	E173	NF22 E173	4932479395	4058546371890	NF13 E173-2x9	4932479687	4058546374815
		116/ 146	E215	-	-	-	NF13 E215-18	4932479698	4058546374921
		22	E100	-	-	-	NF13 E100-18	4932479696	4058546374907
		34.4	E120	-	-	-	NF13 E120-18	4932479697	4058546374914
		43.1/ 54.6	E140	-	-	-	NF13 E140-2x9	4932479686	4058546374808
		75.5/ 93.3	E173	-	-	-	NF13 E173-2x9	4932479687	4058546374815
117	E210	-	-	-	NF13 E210-10	4932479699	4058546374938		
148	E230	-	-	-	NF13 E230-10	4932479700	4058546374945		
228	E280	-	-	-	NF13 E280-5	4932479701	4058546374952		
17.8/ 22/ 27.8/ 34.4	E120	-	-	-	NF13 E120-18	4932479697	4058546374914		
37.7/ 43.1/ 54.6	E140	-	-	-	NF13 E140-2x9	4932479686	4058546374808		
58.9/ 80/ 89.3/ 88	E173	-	-	-	NF13 E173-2x9	4932479687	4058546374815		
59.7/ 116.2	E210	-	-	-	NF13 E210-10	4932479699	4058546374938		
75.7/ 147.1	E230	-	-	-	NF13 E230-10	4932479700	4058546374945		
17.8/ 22/ 27.8/ 34.4/ 43.1	E54	-	-	-	NF13 E54-10	4932479692	4058546374860		
37.7/ 54.6/ 69.3/ 88	E72	-	-	-	NF13 E72-10	4932479694	4058546374884		
58.9/ 80	E100	-	-	-	NF13 E100-10	4932479702	4058546374969		
59.7/ 116.2/ 75.5/ 147.1	E120	-	-	-	NF13 E120-9	4932479703	4058546374976		



Typ	Kształt	Rozmiar przewodu (mm <sup>2</sup> )	Oznaczenie końcówki kablowej	M18 HCCT			M18 HCCT109/42		
				Opis	Numer Artykułu	Kod EAN	Opis	Numer Artykułu	Kod EAN
Miedziane końcówki podłączeniowe lutowane (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Półokrągłe nacięte	16	16	O22 Cu 16	4932451766	4002395278978	O13 Cu 16	4932459477	4058546011383
		25	25	O22 Cu 25	4932451767	4002395278985	O13 Cu 25	4932459478	4058546011390
		35	35	O22 Cu 35	4932451768	4002395278992	O13 Cu 35	4932459479	4058546011406
		50	50	O22 Cu 50	4932451769	4002395279609	O13 Cu 50	4932459480	4058546011413
		70	70	O22 Cu 70	4932451770	4002395279616	O13 Cu 70	4932459481	4058546011420
		95	95	-	-	-	O13 Cu 95	4932459482	4058546011437



Typ	Kształt	Rozmiar przewodu (mm <sup>2</sup> )	Oznaczenie końcówki kablowej	M18 HCCT			M18 HCCT109/42		
				Opis	Numer Artykułu	Kod EAN	Opis	Numer Artykułu	Kod EAN
DIN Aluminium do zaciskania aluminiumowych końcówek i konektorów (DIN 46329, 46267 cz. 1 i 2, DIN EN 50182)	Hex	10	10	DIN22 AL 10	4932479390	40585463			

## M18 UBL | M18™ LAMPA OBSZAROWA LED

- Podwójna główka działająca w zakresie 180° pion/poziom, w którym każda może być obracana indywidualnie
- Trzy tryby świecenia: punktowe, obszarowe, punktowo/obszarowe z mocą do 2500 lumenów lub o strumieniu do 457 m w trybie obszarowym
- Opatentowany, uniwersalny sprężynowy zacisk
- Odporna na najcięższe warunki pogodowe w miejscu pracy IP56
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora alarmuje o konieczności naładowania



## TRUEVIEW™ M18

M18 UBL-0	
Kompatybilność baterii	Wszystkie akumulatory Milwaukee® M18™
Typ żarówki	dioda LED
Maksymalna moc świecenia - tryby: punktowy, strefowy, mieszany, stroboskopowy [lumens]	2200/ 2500/ 800/ -
Maks. czas pracy z aku. M18 B9 [h]	4/ 4/ 6/ -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	4.3 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459433
Kod EAN	4058546010942

## 2217-40 | MIERNIK CYFROWY

- TRMS zawsze gwarantuje dokładny odczyt
- Duży kontrast, łatwość odczytów wyświetlacza
- CAT III 600 V dla większego bezpieczeństwa
- Boczne pokrętko do użycia jedną ręką
- Funkcje przygotowane dla elektryków – intuicyjne użytkowanie
- Lo-Z, zawsze gwarantuje dokładny odczyt
- Wszechstronny system pomiaru temperatury
- Uchwyt do montażu akcesoriów
- W wyposażeniu jest zawarty zestaw pomiarowy, termopara i 2 baterie AA



2217-40	
Prąd AC/ DC (A)	10
Pomiar Lo-Z	Tak
Odporność (kΩ)	40,000
Wskaźnik ciągłości	Tak
Pojemność (µF)	1000
Temperatura (°C)	-40 - +538
Częstotliwość (Hz)	2.00 Hz - 50.00 kHz
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.40 (2 x AA)
Pełny zestaw	2 x AA Akumulatory, Torba
Numer Artykułu	4933416976
Kod EAN	4002395238064

## 2205-40 | MIERNIK WIDEŁKOWY DLA ELEKTRYKÓW

- TRMS zawsze gwarantuje dokładny odczyt
- Duży kontrast, łatwość odczytów wyświetlacza
- Wbudowany bezkontaktowy detektor napięcia
- CAT III 1000 V/CAT IV 600 V do zwiększenia bezpieczeństwa
- Powierzchnia pokryta gumą do zwiększenia trwałości i uchwytu
- Wbudowane oświetlenie diodowe oświetla powierzchnię roboczą
- Boczne pokrętko do użycia jedną ręką
- Uproszczony interfejs użytkownika i funkcje specjalnie przygotowane dla elektryków
- W wyposażeniu zestaw pomiarowy i 2 baterie AA



2205-40	
Otwarcie widełek (mm)	16
Prąd AC (A)	200
Pomiar Lo-Z	Tak
Odporność (kΩ)	40
Wskaźnik ciągłości	Tak
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.30 (2 x AA)
Pełny zestaw	2 x AA Akumulatory, Torba
Numer Artykułu	4933416972
Kod EAN	4002395238026

## 2235-40 | LEKKI PROFESJONALNY MIERNIK

- TRMS zawsze gwarantuje dokładny odczyt
- CAT III 600 V dla większego bezpieczeństwa
- Powierzchnia pokryta gumą dla zwiększenia trwałości i uchwytu
- Wbudowane oświetlenie diodowe – oświetla powierzchnię roboczą
- Boczne pokrętko do użycia jedną ręką
- Cienki profil szczęk ułatwia pomiar przewodów w panelach lub wiązkach
- W wyposażeniu elektryczny zestaw pomiarowy i 2 baterie AA



2235-40	
Rozmiar szczęk (mm)	25
AC Amps [A]	400
Pomiar Lo-Z	Nie
Odporność (kΩ)	0.4
Wskaźnik ciągłości	Tak
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.30 (2 x AA)
Pełny zestaw	2 x AA Akumulatory, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933427315
Kod EAN	4002395240135

## 2212-20 | AUTOMATYCZNY TESTER NAPIĘCIA/CIĄGŁOŚCI

- Dostarcza pomiary z dokładnością do części dziesiątych oraz wyświetla je na czytelnym, podświetlanym ekranie LCD
- Automatycznie określa potrzebę badań napięcia lub ciągłości oraz wyświetla wszystkie pomiary z odpowiednią rozdzielczością
- Kompatybilność z akcesoriami do przenoszenia i montażu
- Światło robocze LED przydatne przy pracy w słabo oświetlonych miejscach
- Podwójne diody LED i wskaźniki dźwiękowe zapewniają szybkie i czytelne wyniki pomiarów
- Wymienne przewody pomiarowe zapewniają większą elastyczność
- Wytrzymała, nadlewana powłoka zapewnia ochronę miernika w każdym środowisku



2212-20	
Zakres temperatur (°C)	0 - 50
Ocena bezpieczeństwa	CAT IV 600 V
Wskaźnik ciągłości	Tak
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.30 (2 x AAA)
Pełny zestaw	2 x AAA Akumulatory, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933447776
Kod EAN	4002395006526

## 2267-40 | LASEROWY MIERNIK TEMPERATURY

- 10:1 stosunek dl/śr, możliwość pomiaru koła o średnicy 1 metra z odległości 10 metrów
- Zakres temperatur pomiaru od -30°C do 400°C
- Wysokiej jakości wyświetlacz LCD
- Ulepszona ergonomia w celu szybszego i łatwiejszego skanowania
- Wytrzymała ogumowana obudowa rękojeści oraz wyświetlacza



2267-40	
Zakres temperatur (°C)	-30° to 400°
Bazowa dokładność (%)	±2
Powtarzalność (%)	±0.08
Emisyjność	0.95
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.30 (2 x AA)
Pełny zestaw	2 x AA Akumulatory, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451906
Kod EAN	4002395282159

## 2216-40 | LEKKI PROFESJONALNY MIERNIK

- TRMS zawsze gwarantuje dokładny odczyt
- CAT III 600 V dla większego bezpieczeństwa
- Powierzchnia pokryta gumą dla zwiększenia trwałości i uchwytu
- Boczne pokrętko do użycia jedną ręką
- Funkcje przygotowane dla elektryków – intuicyjne użytkowanie
- Zakres automatyczny do mV
- W wyposażeniu zestaw pomiarowy i 2 baterie AA



2216-40	
Prąd AC/ DC (A)	10
Pomiar Lo-Z	Nie
Odporność (kΩ)	40,000
Wskaźnik ciągłości	Tak
Częstotliwość (Hz)	10 kHz - 50 kHz
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.40 (2 x AA)
Pełny zestaw	2 x AA Akumulatory, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933427309
Kod EAN	4002395240128

## 2200-40 | DETEKTOR NAPIĘCIA

- Szeroki zakres napięcia 50-1000 AC
- Najwyższy stopień bezpieczeństwa CAT IV 1000 V
- Wskaźówka dla sprawdzania gniazdek
- Zielone światło wskazuje, gdy narzędzie jest włączone
- Głośny sygnalizator wskazuje napięcia
- Migające, czerwone światło sygnalizuje napięcia
- Włącznik On/Off
- Zaczepek w celu łatwego przechowywania



2200-40	
Ocena bezpieczeństwa	CAT IV 1000 V
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.40 (AAA)
Pełny zestaw	2 x AAA Akumulatory, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4932352561
Kod EAN	4002395372195

# SPRZĘT DLA HYDRAULIKÓW



## M18 ONEBLHPT

### M18™ FORCE LOGIC™ BEZSZCZOTKOWA PRASKA DO ZACISKANIA RUR, Z OPCJĄ ŚLEDZENIA I OCHRONY NARZĘDZI ONE-KEY™

**M18**
**ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

**FORCELOGIC™**

- Kompaktowy bezszczotkowy silnik w praskach FORCE LOGIC™ zapewnia do 10% szybsze zaprasowanie kształtki rurowej oraz do 20% dłuższy czas pracy na jednym akumulatorze
- Wskaźnik zastosowanego nacisku FORCE LOGIC™ wyświetla wizualne potwierdzenie prawidłowego zaprasowania połączenia rurowego
- Narzędzie obsługiwane jedną ręką umożliwia zaciskanie rur umieszczonych ponad głową użytkownika oraz pracę w wąskich przestrzeniach
- Narzędzie rejestruje i zapamiętuje każdą wykonaną operację zaciskania. Włączona opcja ONE-KEY™ do tworzenia profesjonalnych raportów za pomocą aplikacji ONE-KEY™ lub przy pomocy przeglądarki
- Opcja śledzenia i ochrony narzędzi ONE-KEY™ umożliwia zarządzanie sprzętem z poziomu platformy znajdującej się w chmurze, która jest pomocna zarówno w sprawdzaniu lokalizacji narzędzia, jak i zapobiega jego kradzieży
- Niezawodność FORCE LOGIC™: Brak ograniczenia cyklu prasy w ciągu 3 lat między przeglądami
- Umożliwia zaciskanie rur metalowych do średnicy 108 mm i do 110 mm średnicy dla rur kompozytowych
- Uniwersalny uchwyt szczęk pasuje do najczęściej występujących na rynku szczęk
- Auto-Cycle zapewnia zakończenie pełnego cyklu zaciskania przy każdym połączeniu



	M18 ONEBLHPT-0C	M18 ONEBLHPT-302C	M18 ONEBLHPT-302C TH-SET	M18 ONEBLHPT-302C V-SET	M18 ONEBLHPT-302C U-SET	M18 ONEBLHPT-302C M-SET
Siła zaciskania [kN]	32	32	32	32	32	32
Maksymalna siła zacisku w metalu [mm]	108	108	108	108	108	108
Maksymalna siła zacisku w plastiku [mm]	110	110	110	110	110	110
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.9 (M18 HB3)	2.9 (M18 HB3)	2.9 (M18 HB3)	2.9 (M18 HB3)	2.9 (M18 HB3)	2.9 (M18 HB3)
Wyposażenie standardowe	-	-	3 x szczęki o profilu TH (16/20/32 mm)	3 x szczęki o profilu V (15/22/28 mm)	3 x szczęki o profilu U (16/20/25 mm)	3 x szczęki o profilu M (15/22/28 mm)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 HB3 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka	2 x M18 HB3 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka	2 x M18 HB3 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka	2 x M18 HB3 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka	2 x M18 HB3 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478305	4933478306	4933478307	4933478308	4933478309	4933478310
Kod EAN	4058546344825	4058546344832	4058546344986	4058546344993	4058546345006	4058546345013

## M18 BLHPT

### M18™ FORCE LOGIC™ ZACISKARKA DO RUR

**M18**
**FORCELOGIC™**

- Nowy, kompaktowy silnik bezszczotkowy w zaciskarce FORCE LOGIC™ zapewnia do 10% szybsze zaprasowanie połączenia i do 20% dłuższy czas pracy na jednym naładowaniu akumulatora
- Zaciskarka wyposażona jest we wskaźnik potwierdzający jakość wykonanego połączenia
- Jednoręczna obsługa w pracy ponad głową, ułatwiona praca w trudnych dostępnych miejscach
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem maszyny i akumulatora, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Komunikacja narzędzia z akumulatorem: operacja zaciskania nie nastąpi w przypadku rozładowanego akumulatora, aby uchronić przed wykonaniem nieprawidłowego zaciśnięcia. Urządzenie każdorazowo weryfikuje pozostałą pojemność akumulatora, aby wykonać poprawne zaciśnięcie połączeń
- FORCE LOGIC™ gwarantuje długi czas użytkowania: bez limitu liczby wykonanych zaciśnięć w trzyletnim okresie pomiędzy przeglądami
- Umożliwia zaciskanie rur miedzianych do średnicy 108 mm i rur kompozytowych do średnicy 110 mm
- Uniwersalny uchwyt szczęk pasuje do najczęściej występujących na rynku matryc
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i dioda LED
- Silnik bezszczotkowy, akumulator REDLITHIUM™ i elektronika REDLINK™ zapewniają moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™ Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 BLHPT-0C	M18 BLHPT-202C	M18 BLHPT-202C M-SET	M18 BLHPT-202C V-SET	M18 BLHPT-202C TH-SET	M18 BLHPT-202C U-SET
Siła zaciskania [kN]	32	32	32	32	32	32
Maksymalna siła zacisku w metalu [mm]	108	108	108	108	108	108
Maksymalna siła zacisku w plastiku [mm]	110	110	110	110	110	110
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.0 (M18 B2)	2.9 (M18 B2)	2.9 (M18 B2)	2.9 (M18 B2)	2.9 (M18 B2)	2.9 (M18 B2)
Wyposażenie standardowe	-	-	3 x M-szczęki profilowe (15/22/28 mm)	3 x V-szczęki profilowe (15/22/28 mm)	3 x TH-szczęki profilowe (16/20/32 mm)	3 x U-szczęki profilowe (16/20/25 mm)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478248	4933451132	4933451133	4933451134	4933451135	4933451136
Kod EAN	4058546344252	4002395138012	4002395138029	4002395138036	4002395138043	4002395138050

## M18 BLHPTXL

### M18™ FORCE LOGIC™ BEZSZCZOTKOWA ZACISKARKA XL

**M18**
**FORCELOGIC™**

- Nowy kompaktowy silnik bezszczotkowy w zaciskarkach FORCE LOGIC™ zapewnia do 10% szybsze połączenia i 20% dłuższy czas pracy
- Wskaźnik nacisku FORCE LOGIC™: zapewnia wizualne potwierdzenie jakości połączenia
- Rozszerzony zakres prasy do 108 mm w miedzi, stali C i stali nierdzewnej + 4" w rurze stalowej
- Narzędzie obsługiwane jedną ręką do prac nad głową i pracy w wąskich przestrzeniach
- Regulowana długość skoku pozwala na użycie wszystkich standardowych szczęk MILWAUKEE® J18 + najbardziej popularnych konkurencyjnych szczęk dostępnych na rynku
- Niezawodność FORCE LOGIC™: Brak ograniczenia cyklu prasy w ciągu 3 lat między przeglądami
- Automatyyczny cykl zapewnia zakończenie pełnego cyklu zaciskania przy każdym połączeniu
- Komunikacja narzędzia z akumulatorem: operacja zaciskania nie nastąpi w przypadku rozładowanego akumulatora, aby uchronić przed wykonaniem nieprawidłowego zaciśnięcia. Urządzenie każdorazowo weryfikuje pozostałą pojemność akumulatora, aby wykonać poprawne zaciśnięcie połączeń
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i dioda LED
- Silnik bezszczotkowy, akumulator REDLITHIUM™ i elektronika REDLINK™ zapewniają moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 BLHPTXL-0P	M18 BLHPTXL-502P
Siła zaciskania [kN]	32	32
Maks. rozmiar zacisku w stali węglowej i nierdzewnej [mm]	108	108
Maks. rozmiar zacisku w kompozycie [mm]	110	110
Maks. rozmiar zacisk. miedz. [mm]	108	108
Maks. rozmiar zacisk. stal. [cal]	102	102
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.9 (M18 B5)	3.9 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933479440	4933479441
Kod EAN	4058546372347	4058546372354

## M12 HPT

### M12™ FORCE LOGIC™ SUBKOMPAKTOWA HYDRAULICZNA PRASKA DO ZACISKANIA RUR

**M12**
**FORCELOGIC™**

- Najlżejsza, kompaktowa jednostka na rynku: waży tylko 1,8 kg dla zwiększenia komfortu użytkownika
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Opatentowany, jednoręczny sposób operowania pozwala na pracę w trudnodostępnych miejscach
- Komunikacja narzędzia z akumulatorem: operacja zaciskania nie nastąpi w przypadku rozładowanego akumulatora, aby uchronić przed niepełnym naciskiem. Kontrola akumulatora zapewnia odpowiedni ładunek dla pełnego nacisku
- Okresy serwisowania: zaawansowana elektronika zlicza cykle i informuje użytkownika o konieczności kalibracji narzędzia
- FORCE LOGIC™ gwarantuje długi czas użytkowania: bez limitu liczby wykonanych zaciśnięć w trzyletnim okresie pomiędzy przeglądami
- 4-stopniowy i precyzyjny wskaźnik stanu baterii
- Elektronika zabezpieczająca przed przeciążeniem REDLINK™ w narzędziu i akumulatorze zapewnia najlepszą w swojej klasie trwałość systemu
- Monitorowanie poszczególnych ogniw akumulatora optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długoterminową trwałość pakietu
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia doskonałą konstrukcję, elektronikę i wydajność bez zanikania, aby zapewnić dłuższy czas pracy i więcej pracy w całym okresie eksploatacji
- Elastyczny system bateryjny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 HPT-0C	M12 HPT-202C	M12 HPT-202C M-SET	M12 HPT-202C V-SET	M12 HPT-202C V-SET2	M12 HPT-202C TH-SET	M12 HPT-202C U-SET
Siła zaciskania [kN]	19	19	19	19	19	19	19
Maksymalna siła zacisku w metalu [mm]	35	35	35	35	35	35	35
Maksymalna siła zacisku w plastiku [mm]	40	40	40	40	40	40	40
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.8 (M12 B2)	1.8 (M12 B2)	1.8 (M12 B2)	1.8 (M12 B2)	1.8 (M12 B2)	1.8 (M12 B2)	1.8 (M12 B2)
Wyposażenie standardowe	-	Bez ładowarki w zestawie	3 x M-szczęki profilowe (15/22/28 mm)	3 x V-szczęki profilowe (15/22/28 mm)	3 x V - szczęki profilowe (14/16/22 mm)	3 x TH-szczęki profilowe (16/20/26mm)	3 x U-szczęki profilowe (16/20/25 mm)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478247	4933443085	4933443095	4933443100	4933459382	4933443105	4933443110
Kod EAN	4058546344245	4002395003037	4002395003044	4002395003051	4058546010430	4002395003068	4002395003075

## SZCZĘKI ZACISKARKI



Typ szczęk	Nominalny rozmiar	M12 HPT			M18 BLHPT			M18 BLHPTXL		
		Opis	Numer Artykułu	Kod EAN	Opis	Numer Artykułu	Kod EAN	Opis	Numer Artykułu	Kod EAN
MP	1/2"	-	-	-	J18-MP1/2"	4932479442	4058546372361	J18-MP1/2"	4932479442	4058546372361
	3/4"	-	-	-	J18-MP3/4"	4932479443	4058546372378	J18-MP3/4"	4932479443	4058546372378
	1"	-	-	-	J18-MP1"	4932479444	4058546372385	J18-MP1"	4932479444	4058546372385
	1 1/4"	-	-	-	J18-MP1 1/4"	4932479445	4058546372392	J18-MP1 1/4"	4932479445	4058546372392
	1 1/2"	-	-	-	J18-MP1 1/2"	4932479446	4058546372408	J18-MP1 1/2"	4932479446	4058546372408
	2"	-	-	-	J18-MP2"	4932479447	4058546372415	J18-MP2"	4932479447	4058546372415
	2 1/2"	-	-	-	-	-	-	RJ18XL-MP2 1/2"	4932479448	4058546372422
	3"	-	-	-	-	-	-	Wymagany adapter pierścieniowy RJAXL-1	-	-
	4"	-	-	-	-	-	-	RJ18XL-MP3"	4932479449	4058546372439
	M	12	J12-M12	4932430243	4002395379040	J18-M12	4932430244	4002395379057	J18-M12	4932430244
15		J12-M15	4932430245	4002395379064	J18-M15	4932430246	4002395379071	J18-M15	4932430246	4002395379071
18		J12-M18	4932430247	4002395379088	J18-M18	4932430248	4002395379095	J18-M18	4932430248	4002395379095
22		J12-M22	4932430249	4002395379101	J18-M22	4932430250	4002395379118	J18-M22	4932430250	4002395379118
28		J12-M28	4932430251	4002395379125	J18-M28	4932430252	4002395379132	J18-M28	4932430252	4002395379132
35		J12-M35	4932430253	4002395379149	J18-M35	4932430254	4002395379156	J18-M35	4932430254	4002395379156
42		-	-	-	-	-	-	RJ18-M42	4932430255	4002395379163
54		-	-	-	Wymagany adapter pierścieniowy RJ-1	4932430256	4002395379170	Wymagany adapter pierścieniowy RJ-1	4932430256	4002395379170
76.1		-	-	-	Wymagany adapter pierścieniowy RJ-1	-	-	RJ18XL-M76.1	4932479458	4058546372521
88.9		-	-	-	-	-	-	Wymagany adapter pierścieniowy RJAXL-1	4932479459	4058546372538
V	108	-	-	-	-	-	-	RJ18XL-M108	4932479460	4058546372545
	12	J12-V12	4932430260	4002395379217	J18-V12	4932430261	4002395379224	J18-V12	4932430261	4002395379224
	14	J12-V14	4932430262	4002395379234	J18-V14	4932430263	4002395379241	J18-V14	4932430263	4002395379241
	15	J12-V15	4932430264	4002395379248	J18-V15	4932430265	4002395379255	J18-V15	4932430265	4002395379255
	16	J12-V16	4932430266	4002395379265	J18-V16	4932430267	4002395379272	J18-V16	4932430267	4002395379272
	18	J12-V18	4932430268	4002395379286	J18-V18	4932430269	4002395379293	J18-V18	4932430269	4002395379293
	22	J12-V22	4932430270	4002395379300	J18-V22	4932430271	4002395379307	J18-V22	4932430271	4002395379307
	28	J12-V28	4932430272	4002395379314	J18-V28	4932430273	4002395379321	J18-V28	4932430273	4002395379321
	35	J12-V35	4932430274	4002395379321	J18-V35	4932430275	4002395379328	J18-V35	4932430275	4002395379328
	42	-	-	-	-	-	-	RJ18-V42	4932430276	4002395379335
TH	54	-	-	-	Wymagany adapter pierścieniowy RJ-1	4932430277	4002395379342	Wymagany adapter pierścieniowy RJ-1	4932430277	4002395379342
	64	-	-	-	RJ18-V54	4932479453	4058546372477	Adapter pierścieniowy RJAV-2	4932479453	4058546372477
	66.7	-	-	-	Wymagany adapter pierścieniowy RJAV-2	4932479454	4058546372484	Adapter pierścieniowy RJAV-2	4932479454	4058546372484
	76.1	-	-	-	RJ18-V66.7	4932479455	4058546372491	Adapter pierścieniowy RJAV-2	4932479455	4058546372491
	88.9	-	-	-	Wymagany adapter pierścieniowy RJAV-2	4932479456	4058546372507	Adapter pierścieniowy RJAV-2	4932479456	4058546372507
	108	-	-	-	RJ18-V88.9	4932479457	4058546372514	Adapter pierścieniowy RJAV-2	4932479457	4058546372514
	14	J12-TH14	4932430278	4002395379351	J18-TH14	4932430279	4002395379358	J18-TH14	4932430279	4002395379358
	16	J12-TH16	4932430280	4002395379365	J18-TH16	4932430281	4002395379372	J18-TH16	4932430281	4002395379372
	18	J12-TH18	4932430282	4002395379378	J18-TH18	4932430283	4002395379392	J18-TH18	4932430283	4002395379392
	20	J12-TH20	4932430284	4002395379391	J18-TH20	4932430285	4002395379405	J18-TH20	4932430285	4002395379405
U	25	J12-TH25	4932430286	4002395379419	J18-TH25	4932430287	4002395379426	J18-TH25	4932430287	4002395379426
	26	J12-TH26	4932430288	4002395379436	J18-TH26	4932430289	4002395379450	J18-TH26	4932430289	4002395379450
	32	J12-TH32	4932430290	4002395379464	J18-TH32	4932430291	4002395379478	J18-TH32	4932430291	4002395379478
	40	J12-TH40	4932430292	4002395379484	J18-TH40	4932430293	4002395379502	J18-TH40	4932430293	4002395379502
	50	-	-	-	Wymagany adapter pierścieniowy RJ-1	4932430294	4002395379516	Wymagany adapter pierścieniowy RJ-1	4932430294	4002395379516
	63	-	-	-	RJ18-TH50	4932430295	4002395379530	RJ18-TH50	4932430295	4002395379530
	14	J12-U14	4932430296	4002395379544	J18-U14	4932430297	4002395379558	J18-U14	4932430297	4002395379558
	16	J12-U16	4932430298	4002395379568	J18-U16	4932430299	4002395379575	J18-U16	4932430299	4002395379575
	18	J12-U18	4932430300	4002395379582	J18-U18	4932430301	4002395379596	J18-U18	4932430301	4002395379596
	20	J12-U20	4932430302	4002395379596	J18-U20	4932430303	4002395379610	J18-U20	4932430303	4002395379610
ACz	25	J12-U25	4932430304	4002395379606	J18-U25	4932430305	4002395379620	J18-U25	4932430305	4002395379620
	32	J12-U32	4932430306	4002395379620	J18-U32	4932430307	4002395379634	J18-U32	4932430307	4002395379634
	40	J12-U40	4932430308	4002395379644	J18-U40	4932430309	4002395379658	J18-U40	4932430309	4002395379658
	50	-	-	-	Wymagany adapter pierścieniowy RJ-1	4932430310	4002395379672	Wymagany adapter pierścieniowy RJ-1	4932430310	4002395379672
	63	-	-	-	RJ18-U50	4932430311	4002395379686	RJ18-U50	4932430311	4002395379686
	12	J12-ACz 12	4932459388	4058546010492	-	-	-	Wymagany adapter pierścieniowy RJ-1	4932430312	4002395379700
	16	J12-ACz 16	4932459389	4058546010508	-	-	-	RJ18-U63	4932430313	4002395379714
	20	J12-ACz 20	4932459390	4058546010515	-	-	-	Wymagany adapter pierścieniowy RJ-1	4932430314	4002395379728
	25	J12-ACz 25	4932459391	4058546010522	-	-	-	RJ18-U63	4932430315	4002395379742
	G	16	J12-G16	4932464217	4058546221621	J18-G16	4932464544	4058546224899	J18-G16	4932464544
20		J12-G20	4932464218	4058546221638	J18-G20	4932464545	4058546224916	J18-G20	4932464545	4058546224916
26		J12-G26	4932464219	4058546221645	J18-G26	4932464546	4058546224933	J18-G26	4932464546	4058546224933
32		J12-G32	4932464220	4058546221652	J18-G32	4932464547	4058546224950	J18-G32	4932464547	4058546224950
40		J12-G40	4932464221	4058546221669	J18-G40	4932464548	4058546224967	J18-G40	4932464548	4058546224967
50		-	-	-	J18-G50	4932464549	4058546224984	J18-G50	4932464549	4058546224984
Szczęk adaptera					RJA-1	4932430307	4002395379682	RJAXL-1	4932479451	4058546372453
					RJAV-2	4932479604	4058546373986	RJAXL-2	4932479452	4058546372460

## M18 FPT2 | M18 FUEL™ GWINTOWNICA DO RUR 2" Z ONE-KEY™

## M18 FUEL™

- Pierwsza na świecie gwintownica do rur 2" na 18 V, w pełni uniwersalna i kompatybilna z głowicami gwintującymi oferowanymi przez konkurencję. Umożliwia gwintowanie rur od średnicy 1/8" do 2"
- Unikalna w ofercie MILWAUKEE® gwintownica do rur z funkcją AUTO-STOP™ kontrolującą ruch powrotny (odrzut), wykrywa zablokowanie narzędzia i wyłącza je, aby zapewnić użytkownikowi większe bezpieczeństwo
- Możliwość stosowania z głowicą gwintującą Ridgid 12-R, z zestawami adapterów MILWAUKEE® FPT2AK-RI do głowicy Ridgid 11-R, adapterów MILWAUKEE® FPT2AK-RE do głowic szybkowymiennych Rems i adapterów MILWAUKEE® FPT2AK-RO do głowic SUPER CUT firmy Rothenberger
- Przełącznik prędkości obrotowej; prędkość obrotowa 1, 0 - 29 obr./min, dla rur o średnicy 1-1/4" - 2" i prędkość obrotowa 2, 0 - 41 obr./min, dla rur o średnicy 1/8" - 1"; zoptymalizowana jakość gwintu w zależności od rozmiaru rury; szybsze gwintowanie i większa wydajność
- Praca przez cały dzień na jednym ładowaniu akumulatora; możliwość wykonania ponad 25 gwintów na rurach 2" i ponad 60 na rurach o średnicy 1/2" na jednym naładowanym akumulatorze M18™ 12,0 Ah
- Uchwyt boczny uniemożliwia kontakt z obracającą się głowicą gwintującą przed lub w trakcie procesu gwintowania



	M18 FPT2-0C	M18 FPT2-121C
Ustawienia prędkości	2	2
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 29/ 0 - 41	0 - 29/ 0 - 41
Średnica gwintu (mm)	3.2 - 52 / 1/8" - 2"	3.2 - 52 / 1/8" - 2"
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	11.3 (M18 HB12)	11.3 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933478596	4933478597
Kod EAN	4058546347895	4058546347901



## M18 FUEL™ ZESTAW ADAPTERÓW DO GŁOWIC GWINTUJĄCYCH



	Zestaw adapterów do gwintownicy do rur Ridgid 11-R FPT2	Zestaw adapterów do gwintownicy do rur REMS	Zestaw adapterów rur do gwintownicy do rur Rothenberger
	• Zestaw adapterów do gwintownicy do rur M18 FPT2 • Mały adapter do rozmiarów od 1/8" do 1-1/4" • Duży adapter do 1-1/2" do 2"	• Zestaw adapterów do gwintownicy do rur M18 FPT2 • Mały adapter do rozmiarów od 1/8" do 1-1/4" • Duży adapter do 1-1/2" do 2"	• Zestaw adapterów do gwintownicy do rur M18 FPT2 • Mały adapter do rozmiarów od 1/8" do 1-1/4" • Duży adapter do 1-1/2" do 2"
Numer Artykułu	4932478838	4932478839	4932478840
Kod EAN	4058546361204	4058546361211	4058546361228

## C12 PC | M12™ SUBKOMPAKTOWY OBCINAK DO RUR MIEDZIANYCH



- Wysokosprawny silnik MILWAUKEE® 500 obr/min przecina 12 mm rurę miedzianą w mniej niż 3 sekundy
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą trwałość w swojej klasie
- Automatem mechanizm blokady cięcia z przeswitem do 40 mm
- Automatem nastawialna szczeka dopasowuje się do rozmiaru rury
- Uszczelnione części metalowe są odporne na rdzę i korozję
- Polepszony uchwyt dla zwiększenia komfortu pracy
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwłą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	C12 PC-0
Tuba miedziana (mm)	12, 15, 18, 22, 25, 28
Minimalna powierzchnia do cięcia rur (mm)80	
Długość (mm)	360
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.5 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933411920
Kod EAN	4002395236374

**C12 PPC | M12™ SUBKOMPAKTOWY OBCINAK DO RUR PEX**
**M12**

- Ogniomocny nacisk przy cięciu - 175 kg/cm<sup>2</sup>
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą trwałość w swojej klasie
- Silny mechanizm przecina rurę PEX 50 mm w ciągu 3 sekund
- Wysokowydajna przekładnia i koła zębate, wykonane w całości z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment
- Przycisk bezstopniowej zmiany prędkości zapewniający kompletną kontrolę cięcia
- Bardzo ostre ostrze do cięcia bez zadziorów
- Ponad 200 cięć na jednym naładowaniu
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Elastyczny system baterijny współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



C12 PPC-0	
Maks. zdolność cięcia (mm)	50
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 500
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933416550
Kod EAN	4002395237203

**MPS  
MILWAUKEE® STOJAK DO RUR**

- Pierwszy na świecie stojak do rur, który składa się na płasko, co ułatwia transport i efektywniejsze przechowywanie
- Możliwość mocowania materiałów, takich jak rury, rozpórki, kanały, kątowniki i inne materiały do 165 mm lub 6"
- Stojak do rur MILWAUKEE® może być używany z gwintownicami, szlifierkami kątowymi, sawzall, hackzall, piłami tarczowymi do metalu i różnymi innymi narzędziami
- Zdemontowana półka umożliwia użytkownikowi łatwe instalowanie i wyjmowanie dolnej półki według własnego uznania
- Dostępne różne szczęki do różnych materiałów. Szczęki dostarczane standardowo z narzędziem: MPS-RJ, szczeka o uniwersalnym zastosowaniu, MPS-SSJ do stali nierdzewnej i MPS-NCJ do miękkich materiałów, takich jak pcv.



MPS	
Waga (kg)	22.7
Numer Artykułu	4933472022
Kod EAN	4058546324186

**AKCESORIA DO STOJAKA NA RURY**

	Numer Artykułu	Kod EAN	
MILWAUKEE® Wymienne szczęki stojaka do rur	4932478923	4058546362058	
MILWAUKEE® Szczęki z neoprenu do stojaka na rury	4932478924	4058546362065	
MILWAUKEE® Szczęki ze stali nierdzewnej do stojaka na rury	4932478925	4058546362072	
MILWAUKEE® Zdemontowana półka stojaka na rury	4932478926	4058546362089	

**M18 BTP | M18™ KOMPAKTOWA POMPA SAMOZASYSAJĄCA DO WODY CZYSTEJ/SZAREJ**
**M18**

- Urządzenie 18 V waży 3.4 kg jest znacznie lżejsze od przewodowych modeli pomp o podobnej wydajności i parametrach technicznych
- Natężenie przepływu cieczy o wartości 1817 L/godz. pozwala na przetłoczenie 908 L czystej wody na jednym naładowaniu akumulatora M18™ 5.0 Ah
- Aby uniknąć pracy na sucho inteligentny system REDLINK™ chroni pompę przed uszkodzeniem automatycznie zatrzymując urządzenie gdy proces pobierania wody zostanie zakończony
- Dzięki elastycznemu wirnikowi oraz bezszczotkowemu silnikowi POWERSTATE™ wysokość podnoszenia pompy to 5.5 m
- Przyłącze 3/4" BSPT pasujące do każdego standardowego przyłącza kranowego. Minimalna średnica węża na zasilaniu - 19 mm.
- Do pobierania wody czystej/szarej
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



M18 BTP-0	
Przepływ powietrza (l/h)	1817
Strumień przepływu cieczy (l/min)	30.3
Maks. wysokość podnoszenia pompy (m)	5.5
Maks. odległość transportu cieczy w pionie (m)	23
Maks. temperatura wody (°C)	60
Kategoria Ochrony IP	IP54
Średnica gwintu (mm)	3/4" (19 mm) Męski
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	4.1 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471494
Kod EAN	4058546293932

**M18 BLTRC | M18™ OBCINAK DO PRĘTÓW GWINTOWANYCH**
**M18**

- M18™ Obcinak do prętów gwintowanych zapewnia szybkie i maksymalnie precyzyjne cięcia
- Urządzenie przeznaczone do cięcia prętów gwintowanych M6, M8, M10, prętów ze stali miękkiej M12 oraz prętów ze stali nierdzewnej M6, M8, oraz M10. Zapewnia do 300 cięć na akumulatorze 2.0 Ah
- W zestawie: matryce tnące pręty gwintowane M6, M8, M10, M12
- Doskonale wyważenie narzędzia zapewnia wygodę użytkownika w szeregu różnych położeń
- Rozmiar narzędzia zapewnia wygodę przy pracy wykonywanej nad głową oraz stabilizację przy wszystkich pracach montażowych
- Odpowiednio wyprofilowana rękojeść pozwala na wygodną pracę jedną ręką
- Zapewnia wykonanie szybkich i powtarzalnych cięć
- Możliwość cięcia krótkich prętów o minimalnej długości 3.8 cm
- Silnik bezszczotkowy, akumulator REDLITHIUM™ i elektronika REDLINK™ zapewniają moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 BLTRC-0X	M18 BLTRC-522X
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.9 (M18 B2)	3.9 (M18 B2)
Wposażenie standardowe	Matryce tnące pręty gwintowane: M6, M8, M10 i M12	Matryce tnące pręty gwintowane: M6, M8, M10 i M12
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M18 B5, 1 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933471150	4933471151
Kod EAN	4058546287788	4058546287795


**2267-40 | LASEROWY MIERNIK TEMPERATURY**
**M12**

- 10:1 stosunek dł/śr, możliwość pomiaru koła o średnicy 1 metra z odległości 10 metrów
- Zakres temperatur pomiaru od -30°C do 400°C
- Wysokiej jakości wyświetlacz LCD
- Ulepszona ergonomia w celu szybszego i łatwiejszego skanowania
- Wytrzymała ogumowana obudowa rękojeści oraz wyświetlacza



2267-40	
Zakres temperatur (°C)	-30° to 400°
Bazowa dokładność (%)	±2
Powtarzalność (%)	±0.08
Emisyjność	0.95
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.30 (2 x AA)
Pełny zestaw	2 x AA Akumulatory, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451906
Kod EAN	4002395282159

## M18 ONEBLPXPL | M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ UPONOR® EKSPANDER - NIEDOSTĘPNY W POLSCE M18

- Hydrauliczne narzędzie do przedłużania rur ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ jest pierwszym na świecie bezprzewodowym narzędziem do przedłużania rur UPONOR® Q&E PE-Xa o rozmiarze DN75
- Bezszcotkowy silnik MILWAUKEE® POWERSTATE™
- Przedłuża DN40, DN50, DN63 and DN75 dla rur 6 i 10 bar
- Optymalne połączenia dzięki idealnie zbalansowanej budowie
- Automatycznie obracająca się głowica
- Automatycznie obracająca się głowica
- Przedłużacz resetuje się automatycznie po każdym przedłużeniu w celu przyspieszenia powtarzalności
- Uchwyt boczny poprawia bezpieczeństwo w miejscu pracy
- Sledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć sledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania. Funkcja dostosowywania pozwala na precyzyjne dopasowanie narzędzia do aplikacji. Funkcja raportowania dostarcza pełnych informacji o wydajności narzędzia i protokole dokładności.
- Silnik bezszczotkowy, akumulator REDLITHIUM™ i elektronika REDLINK™ zapewniają moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



**FORCE LOGIC™ ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

M18 ONEBLPXPL-502C	
Długość skoku (mm)	55.5
Typ głowicy	Autorotacyjna
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	10.1 (M18 B5)
Pełny zestaw	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933464299
Kod EAN	4058546222444

## M18 FPXP | M18 FUEL™ SUBKOMPAKTOWE NARZĘDZIE DO ROZSZERZANIA RUR UPONOR™ Q&E M18 FUEL

- Automatycznie obracana głowica od 9,9 mm do 50 mm zapewniają najdokładniejsze rozszerzenie przy pracy jedną ręką
- Najbardziej kompaktowy sprzęt do rozszerzania rur zasilany akumulatorowo o średnicy 50 mm
- Kompatybilny ze wszystkimi istniejącymi głowicami rozszerzającymi M12™ i M18™ do 50 mm
- Szybkie rozwiązanie dla instalacji złącze Q&E 50 mm
- Dwa ustawienia prędkości: jedno do średnicy 32 mm, a drugie do średnicy 40 mm i większych
- Wbudowane światło LED do podświetlania miejsca pracy
- Idealne rozwiązanie dla rozszerzenia rur 40 mm i 50 mm
- Sledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć sledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



**ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

	M18 FPXP-0C	M18 FPXP-H06502C	M18 FPXP-H10502C
Długość skoku (mm)	31.1	31.1	31.1
Typ głowicy	Automatyczne obracanie	Automatyczne obracanie	Automatyczne obracanie
W wyposażeniu głowice		Głowice 32/40/50 mm 10 bar	Głowice 32/40/50 mm 10 bar
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	6.7 (M18 B5)	6.7 (M18 B5)	6.7 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933479436	4933479438	4933479437
Kod EAN	4058546372309	4058546372323	4058546372316

## HD18 PXP | M18™ HEAVY DUTY UPONOR® NARZĘDZIE DO ROZSZERZANIA RUR M18

- Automatycznie obracana głowica 12 mm do 40 mm (6 bar) do 32 mm (10 bar) zapewnia dokładność i użycie jedną ręką
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Szybki mechanizm krzywkowy – pojedynczy nacisk, kontynuowanie akcji
- Przekładnia wykonana ze stali i zintegrowana rama z magnesem
- Wytrzymała rękojść w formie litery D dla łatwego instalowania
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronicznie monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- \*Narzędzie nie jest dostępne w Polsce



	HD18 PXP-H06202C	HD18 PXP-H10202C
Długość skoku (mm)	25	25
Prędkość (obr/min)	45	45
W wyposażeniu głowice	16/20/25/32 mm	16/20/25/32 mm
Typ głowicy	Autom. obracana	Autom. obracana
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.5 (M18 B2)	3.5 (M18 B2)
Pełny zestaw	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka	2 x M18 B2 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933441771	4933441774
Kod EAN	4002395001835	4002395001842

## M12 FPXP | M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWE NARZĘDZIE DO ROZSZERZANIA RUR UPONOR™ Q&E M12 FUEL

- Głowica z automatycznym obrotem od 9,9 mm do 32 mm (6 bar) i do 25 mm (10 bar) zapewnia dokładny proces rozszerzania rur przy użyciu jednej ręki
- Szybki mechanizm krzywkowy – ciągła praca jednym pociągnięciem umożliwia instalowanie złączy Q&E do 7 sekund szybciej
- Głowice RAPID SEAL™ skracają czas uszczelniania o 20% lub więcej (w zależności od temperatury otoczenia)
- Spust dwustronnego działania umożliwia pracę w dowolnej pozycji chwytu
- Konstrukcja pod kątem prostym dla łatwej instalacji złączy Q&E w ciasnych przestrzeniach
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i dioda LED
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™
- W 100% kompatybilne z obecnymi głowicami, ale poprawiony czas uszczelniania tylko z przy użyciu nowych głowic RAPID SEAL™



	M12 FPXP-0C	M12 FPXP-I10202C	M12 FPXP-I06202C
Długość skoku (mm)	14	14	14
W wyposażeniu głowice	-	Głowice 16 / 20 / 25 mm 10 Bar	Głowice 16 / 20 / 25 mm 6 Bar
Typ głowicy	-	RAPID SEAL™	RAPID SEAL™
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.2 (M12 B2)	2.2 (M12 B2)	2.2 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933472018	4933472020	4933472021
Kod EAN	4058546324148	4058546324162	4058546324179

## C12 PXP | M12™ UPONOR™ SUBKOMPAKTOWE NARZĘDZIE DO ROZSZERZANIA RUR M12

- Automatycznie obracana głowica 12 mm do 32 mm (6 bar) do 25 mm (10 bar) zapewnia dokładność i użycie jedną ręką
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Szybki mechanizm krzywkowy umożliwia pojedynczy nacisk i kontynuowanie akcji
- Przekładnia wykonana ze stali i zintegrowana rama
- Wytrzymała rękojść w formie litery D dla łatwego instalowania
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronicznie monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™
- \*Narzędzie nie jest dostępne w Polsce



	C12 PXP-I06202C	C12 PXP-I10202C	C12 PXP-N202C
Długość skoku (mm)	14	14	14
Prędkość (obr/min)	60	60	60
W wyposażeniu głowice	16/ 20/ 25 mm	16/ 20/ 25 mm	15/18/22 mm
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)	1.9 (M12 B2)	1.9 (M12 B2)
Pełny zestaw	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933441715	4933441730	4933441740
Kod EAN	4002395002016	4002395002047	4002395002061

## GŁOWICE ROZSZERZAJĄCE - NIEDOSTĘPNE W POLSCE

Nasze Głowice Rozszerzające Q&A są zaprojektowane do precyzyjnego rozszerzenia rur Uponor™ PEX-a do złączy Q&E. Wyposażone w głowice samoobrotowe do bezprzewodowych narzędzi rozszerzających MILWAUKEE® Q&E, głowice są nie tylko kompatybilne z narzędziami M12™, M18™, ale także pasują do większości narzędzi Uponor™. Wykonane ze stali o wysokiej wytrzymałości, chromowane segmenty i pierścieni oksydowany na czarno zapewniają trwałość i odporność na warunki atmosferyczne. Pierścienie oznaczone kolorami ułatwiają rozpoznawanie rozmiaru zwiększając wygodę.



	Średnica rury (mm)	Grubość ścianki	Ciśnienie w przewodzie (bar)	Odpowiedni	Numer Artykułu	Kod EAN	
PXPH 9.9 - 144/8	9.9	1.1	4/8	M12, M18	4932430102	4002395377633	
PXPH 12I - 14	12	1.7/ 1.8/ 2	6-10	M12, M18	4932352716	4002395373741	
PXPH 15N - 14	14 / 15	2.5	6-10	M12, M18	4932352727	4002395373857	
PXPH 16I - 1406	16	1.5/ 1.8	6	M12, M18	4932430103	4002395377640	
PXPH 16I - 14	16	1.8/ 2.0/ 2.2	10	M12, M18	4932352717	4002395373758	
PXPH 18N - 14	17 / 18	2.5	6-10	M12, M18	4932352728	4002395373864	
PXPH 20I - 1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M12, M18	4932352718	4002395373765	
PXPH 20I - 1410	20	2.8	10	M12, M18	4932352719	4002395373772	
PXPH 20I - 2506	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M18	4932352733	4002395373918	
PXPH 20I - 2510	20	2.8	10	M18	4932352748	4002395374069	
PXPH 22N - 14	22	3	6-10	M12, M18	4932352729	4002395373871	
PXPH 25I - 1406	25	2.3	6	M12, M18	4932352720	4002395373789	
PXPH 25I - 1410	25	3.5	10	M12, M18	4932352721	4002395373796	
PXPH 25I - 2506	25	2.3	6	M18	4932352722	4002395373802	
PXPH 25I - 2510	25	3.5	10	M18	4932352749	4002395374076	
PXPH 28N - 14	28	4	6-10	M12, M18	4932352730	4002395373888	
PXPH 32I - 1406	32	2.9	6	M12, M18	4932352723	4002395373819	
PXPH 32I- 25	32	2.9/ 4.4	6-10	M18	4932352724	4002395373826	
PXPH 40I - 2506	40	3.7	6	M18	4932352725	4002395373833	
PXPH 40I - 2510	40	5.5	10	M18 FPXP	4932479581	4058546373757	
PXPH 40I - 5606	40	3.7	6-10	M18 BLPXPL	4932451396	4002395160884	
PXPH 50I - 25	50	4.6/ 6.9	6-10	M18 FPXP	4932479582	4058546373764	
PXPH 50I - 5606	50	4.6	6-10	M18 BLPXPL	4932451397	4002395160891	
PXPH 63I - 5606	63	5.8	6-10	M18 BLPXPL	4932451398	4002395158102	
PXPH 75I - 5606	75	6.8	6-10	M18 BLPXPL	4932451399	4002395158119	
				Smar			
					Do smarowania głowic stożkowych i kielichujących.	4932352726	4002395373840
					Do smarowania głowic stożkowych M18 FPXP i głowic kielichujących 40/50 mm.	4932479835	4058546376291

## RAPID SEAL™ GŁOWICE KIELICHUJĄCE

Najlepsza wydajność w przypadku korzystania z nowych narzędzi rozszerzających FUEL™



	Średnica rury (mm)	Grubość ścianki	Ciśnienie w przewodzie (bar)	Odpowiedni	Numer Artykułu	Kod EAN
FPXPH9.9I-14	9.9	1.1	4-8	M12, M18	4932472150	4058546325466
FPXPH16I-14	16	1.5/ 1.8/ 2.0/ 2.2	6-10	M12, M18	4932472151	4058546325473
FPXPH20I-1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6-8	M12, M18	4932472152	4058546325480
FPXPH20I-1410	20	2.8	10	M12, M18	4932472153	4058546325497
FPXPH25I-1406	25	2.3	6	M12, M18	4932472271	4058546339173
FPXPH25I-1410	25	3.5	10	M12, M18	4932472272	4058546339180
FPXPH32I-1406	32	2.9	6	M12, M18	4932472273	4058546339197

# PRZEPYCHANIE I INSPEKCJA RUR



# MXF LSDP

## MX FUEL™ PRZEPYCHACZ DO RUR POWERTREDZ™



- Zintegrowany system POWERTREDZ™ wymaga tylko jednej osoby do przeniesienia urządzenia do i z samochodu dostawczego, po schodach budowlanych w górę i w dół
- Całkowicie zamknięty bęben dla najlepszej ochrony i uniknięcia rozprzestrzeniania odpadów
- Moc urządzenia pozwala na oczyszczenie instalacji o długości nawet do 60 m
- Elektroniczny pedał nożny z antypoślizgowym uchwytem i zintegrowanym hamulcem bębnowym, który bardzo szybko zwalnia bęben, zapewniając maksymalną kontrolę i bezpieczeństwo użytkownika
- Pojemność bębna MX FUEL™ dla przewodów do czyszczenia rur spustowych o szerokości 16 mm x 30 m i szerokości 20 mm x 30 m
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatną opartą na chmurze sieć śledzenia i platformę zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- Opierając się na mocnych stronach technologii FUEL™, system MX FUEL™ osiąga nowy poziom wydajności bezprzewodowej. Koncentrując się na wydajności benzynowej, przewodowej i pneumatycznej, narzędzia te zapewniają pracę bez zagrożen związanych z emisjami, hałasem, wibracjami, potknięciami i frustracją związaną z kompleksową konserwacją
- W zestawie: sprężyna 1 x 20 mm x 15,2 m; sprężyna 1 x 20 mm x 7,6 m, zestaw montażowy z główką 1 x 9 szt. z kategorią ochrony IP 56



MXF LSDP-301	
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	200
Średnica rur (mm)	75 - 200
Średnica sprężyny (mm)	20
Długość sprężyny (m)	23
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	56.6 (MXF CP203)
Wypożyczenie standardowe	1x sprężyna 20 mm x 15,2 m; sprężyna 1 x 20 mm x 7,6 m, 1 x zestaw końcówek 9 szt.
Pełny zestaw	1 x MXF CP203 Akumulator, MXF C Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471851
Kod EAN	4058546297503

## M18 FFSDC16 | M18 FUEL™ PRZEPYCHACZ DO RUR ZE SPRĘŻYNĄ 16 MM



- Pierwsza na świecie wolnostojąca maszyna bębnowa na akumulator 18 V, z elektronicznym pedałem nożnym i zintegrowanym hamulcem bębnowym, który elektronicznie bardzo szybko spowalnia bęben dla większej kontroli i bezpieczeństwa
- M18 FUEL™ SWITCH PACK™ beznarzędziowy system łączenia bębnow sekcyjnych umożliwił użytkownikom szybką wymianę kabli o rozmiarach 8 mm, 10 mm, 13 mm (kabel prosty) i 16 mm (kabel spiralny) lub dodanie drugiego bębna, aby osiągnąć 30 m
- Zintegrowane paski plecaka umożliwiają użytkownikowi noszenie jednostki napędowej oddzielnie od bębnow w celu łatwiejszego transportu na dowolne miejsce lub czyszczenie
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- M18™ SWITCH PACK™ zawiera całkowicie zamknięte bębny, aby wyeliminować luźne obracające się części, zapewniając użytkownikowi większą ochronę podczas pracy wokół delikatnych przedmiotów, a także lepszą ochronę przed zabrudzeniem podczas przepychania rur
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- Specjalny schowek umożliwia użytkownikowi przechowywanie wszystkich bębnow i akcesoriów razem



	M18 FFSDC16-0	M18 FFSDC16-502
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	250	250
Średnica rur (mm)	32 - 75	32 - 75
Średnica sprężyny (mm)	16	16
Długość sprężyny (m)	15	15
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	13.4 (M18 B5)	13.4 (M18 B5)
Wypożyczenie standardowe	1x zestaw pasów, 2x zestaw bębnow, 2x przewód 16 mm x 15 m, 1x zestaw do demontażu	1x zestaw pasów, 2x zestaw bębnow, 2x przewód 16 mm x 15 m, 1x zestaw do demontażu
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459709	4933459710
Kod EAN	4058546028817	4058546028824

## AKCESORIA DO SYSTEMU AUTOMATYCZNEGO WYSUWU SPRĘŻYN

	SAF	GHSAF	BPSAF
Opis	Automatyczny system podawania kabla SWITCH PACK™	SWITCH PACK™ wąż prowadzący	SWITCH PACK™ jednostka podstawowa
Numer Artykułu	4932471993	4932471994	4932478225
Kod EAN	4058546298920	4058546298937	4058546344023

## M18 FFSDC13 | M18 FUEL™ PRZEPYCHACZ DO RUR ZE SPRĘŻYNĄ 13 MM



- Pierwsza na świecie wolnostojąca maszyna bębnowa na akumulator 18 V, z elektronicznym pedałem nożnym i zintegrowanym hamulcem bębnowym, który elektronicznie bardzo szybko spowalnia bęben dla większej kontroli i bezpieczeństwa
- M18 FUEL™ SWITCH PACK™ beznarzędziowy system łączenia bębnow sekcyjnych umożliwił użytkownikom szybką wymianę kabli o rozmiarach 8 mm, 10 mm, 13 mm (kabel prosty) i 16 mm (kabel spiralny) lub dodanie drugiego bębna, aby osiągnąć 30 m
- Built-in backpack straps allow the user to carry their drive unit separate from their drum(s) for easier transport to any roof, drain, crawl space, or clean out
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- M18™ SWITCH PACK™ zawiera całkowicie zamknięte bębny, aby wyeliminować luźne obracające się części, zapewniając użytkownikowi większą ochronę podczas pracy wokół delikatnych przedmiotów, a także lepszą ochronę przed zabrudzeniem podczas przepychania rur
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- Specjalny schowek umożliwia użytkownikowi przechowywanie wszystkich bębnow i akcesoriów razem



	M18 FFSDC13-0
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	250
Średnica rur (mm)	50 - 110
Średnica sprężyny (mm)	13
Długość sprężyny (m)	15
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	13.4 (M18 B5)
Wypożyczenie standardowe	1x zestaw pasów, 2x zestaw bębnow, 2x sprężyna 13 mm x 15 m, 1x zestaw 4 końcówek i narzędzie do demontażu
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459708
Kod EAN	4058546028800

## M18 FFSDC10 | M18 FUEL™ PRZEPYCHACZ DO RUR ZE SPRĘŻYNĄ 10 MM



- Pierwsza na świecie wolnostojąca maszyna bębnowa na akumulator 18 V, z elektronicznym pedałem nożnym i zintegrowanym hamulcem bębnowym, który elektronicznie bardzo szybko spowalnia bęben dla większej kontroli i bezpieczeństwa
- M18 FUEL™ SWITCH PACK™ beznarzędziowy system łączenia bębnow sekcyjnych umożliwił użytkownikom szybką wymianę kabli o rozmiarach 8 mm, 10 mm, 13 mm (kabel prosty) i 16 mm (kabel spiralny) lub dodanie drugiego bębna, aby osiągnąć 30 m
- Zintegrowane paski plecaka umożliwiają użytkownikowi noszenie jednostki napędowej oddzielnie od bębnow w celu łatwiejszego transportu na dowolne miejsce lub czyszczenie
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- M18™ SWITCH PACK™ zawiera całkowicie zamknięte bębny, aby wyeliminować luźne obracające się części, zapewniając użytkownikowi większą ochronę podczas pracy wokół delikatnych przedmiotów, a także lepszą ochronę przed zabrudzeniem podczas przepychania rur
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- Specjalny schowek umożliwia użytkownikowi przechowywanie wszystkich bębnow i akcesoriów razem



	M18 FFSDC10-0
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	250
Średnica rur (mm)	32 - 75
Średnica sprężyny (mm)	10
Długość sprężyny (m)	15
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	13.4 (M18 B5)
Wypożyczenie standardowe	1x zestaw pasów, 1x bęben, 1x sprężyna 10 mm x 15 m, 1x zestaw 4 końcówek i narzędzie do demontażu
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459707
Kod EAN	4058546028794

## M18 FDCPF10 | M18 FUEL™ PRZEPYCHACZ DO RUR ZE SPRĘŻYNĄ 10 MM



- Pierwsze na świecie ręczne urządzenie do przepychania rur na akumulatorze 18 V z automatycznym podawaniem i wciąganiem, które może być używane ze spiralami 6 mm, 8 mm i 10 mm zarówno od MILWAUKEE®, jak i innych producentów, w rurach od 32 mm do 75 mm, do 15 m w głąb rury, eliminując wszystkie zagrożenia porażenia prądem, które są możliwe przy pracy z przewodowymi narzędziami
- Płaska podstawa pozwala użytkownikowi odłożyć narzędzie i mieć jedną rękę wolną do prowadzenia kabla do i z odpływu, zapewniając użytkownikowi większą kontrolę podczas odblokowywania rury
- System podawania kabla, CABLE-DRIVE, utrzymuje wybraną prędkość posuwu i automatycznie dopasowuje się do rozmiarów kabla zapewniając najlepszą i najdokładniejszą pracę
- M18™ SWITCH PACK™ zawiera całkowicie zamknięte bębny, aby wyeliminować luźne obracające się części, zapewniając użytkownikowi większą ochronę podczas pracy wokół delikatnych przedmiotów, a także lepszą ochronę przed zabrudzeniem podczas przepychania rur
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Podświetlenie LED ułatwia pracę w zaciemnionych miejscach
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 FDCPF10-0C	M18 FDCPF10-201C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 600	0 - 600
Średnica rur (mm)	32 - 75	32 - 75
Średnica sprężyny (mm)	10	10
Długość sprężyny (m)	10.6	10.6
Pojemność wiadra (l)	23	23
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	6.9 (M18 B2)	6.9 (M18 B2)
Wypożyczenie standardowe	Sprężyna 1 x 10 mm x 10.6 m (48532675), 1x zestaw bębnow, 1x zestaw do demontażu	Sprężyna 1 x 10 mm x 10.5 m (48532675), zestaw noży do PCV (48532685), 1x zestaw do demontażu
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, wiadro	1 x M18 B2 Akumulator, M12-18 FC Ładowarka, wiadro
Numer Artykułu	4933459684	4933459685
Kod EAN	4058546028565	4058546028572

## M18 FDCPF8 | M18 FUEL™ PRZEPYCHACZ DO RUR ZE SPRĘŻYNĄ 8 MM



- Pierwsze na świecie ręczne urządzenie do przepychania rur na akumulatorze 18 V z automatycznym podawaniem i wciąganiem, które może być używane ze spiralami 6 mm, 8 mm i 10 mm zarówno od MILWAUKEE®, jak i innych producentów, w rurach od 32 mm do 75 mm, do 15 m w głąb rury, eliminując wszystkie zagrożenia porażenia prądem, które są możliwe przy pracy z przewodowymi narzędziami
- Płaska podstawa pozwala użytkownikowi odłożyć narzędzie i mieć jedną rękę wolną do prowadzenia kabla do i z odpływu, zapewniając użytkownikowi większą kontrolę podczas odblokowywania rury
- System podawania kabla, CABLE-DRIVE, utrzymuje wybraną prędkość posuwu i automatycznie dopasowuje się do rozmiarów kabla zapewniając najlepszą i najdokładniejszą pracę
- M18™ SWITCH PACK™ zawiera całkowicie zamknięte bębny, aby wyeliminować luźne obracające się części, zapewniając użytkownikowi większą ochronę podczas pracy wokół delikatnych przedmiotów, a także lepszą ochronę przed zabrudzeniem podczas przepychania rur
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Podświetlenie LED ułatwia pracę w zaciemnionych miejscach



	M18 FDCPF8-0C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 600
Średnica rur (mm)	32 - 75
Średnica sprężyny (mm)	8
Długość sprężyny (m)	15
Pojemność wiadra (l)	23
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	6.9 (M18 B2)
Wypożyczenie standardowe	Sprężyna 8 mm x 10.6 m (48532673)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, wiadro
Numer Artykułu	4933459683
Kod EAN	4058546028558

**M12 BDC8 | M12™ SUBKOMPAKTOWY PRZEPYCHACZ DO RUR ZE SPRĘŻYNĄ 8 MM**
**M12**

- Najmniejszy profesjonalny przepychacz do rur
- Hybrydowa budowa, praca przy użyciu uchwytu ręcznego bądź płaskiej podstawy
- Większa uniwersalność oraz niezależność od stałego źródła zasilania
- Zestaw zawiera sprężynę 8 mm dedykowaną do rur do 60 mm. \*Także kompatybilna ze wszystkimi standardowymi sprężynami o średnicy 6 i 8 mm
- Wytrzymała osłona bębna chroni użytkownika i uchwyt przy obracaniu w trakcie użytkowania
- Łatwo wymienny bęben, zapobiega skręcaniu się sprężyny oraz ułatwia czyszczenie całego elementu
- Szybkie złącze sprężyny
- Podświetlenie LED ułatwia pracę w zaciemnionych miejscach
- System REDLINK™ zapobiegający przeciążeniom
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



	M12 BDC8-0C	M12 BDC8-202C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 500	0 - 500
Średnica rur (mm)	32 - 50	32 - 50
Średnica sprężyny (mm)	8	8
Długość sprężyny (m)	7.6	7.6
Pojemność wiadra (l)	22.5	22.5
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	4.8 (M12 B2)	4.8 (M12 B2)
Wyposażenie standardowe	Sprężyna 8 mm x 7,6 m z końcówką świecową	Sprężyna 8 mm x 7,6 m z końcówką świecową
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, wiadro	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, wiadro
Numer Artykułu	4933451632	4933451633
Kod EAN	4002395140992	4002395141609

**M12 BDC6 | M12™ SUBKOMPAKTOWY PRZEPYCHACZ DO RUR ZE SPRĘŻYNĄ 6 MM**
**M12**

- Najmniejszy profesjonalny przepychacz do udrażniania rur na rynku
- Hybrydowa budowa, praca przy użyciu uchwytu ręcznego bądź płaskiej podstawy
- Większa uniwersalność oraz niezależność od stałego źródła zasilania
- Zestaw zawiera sprężynę 6 mm dedykowaną do rur do Ø do 50 mm. \*Także kompatybilna ze wszystkimi standardowymi sprężynami o średnicy 6 i 8 mm
- Wytrzymała osłona bębna chroni użytkownika i uchwyt przy obracaniu w trakcie użytkowania
- Łatwo wymienny bęben, zapobiega skręcaniu się sprężyny oraz ułatwia czyszczenie całego elementu
- Szybki mechanizm blokujący umożliwiający pracę manualną i zwolnienie spirali
- Podświetlenie LED ułatwia pracę w zaciemnionych miejscach
- Inteligentne sterowanie REDLINK™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora wyjątkowo zwiększając wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem



	M12 BDC6-0C	M12 BDC6-202C
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 500	0 - 500
Średnica rur (mm)	32 - 50	32 - 50
Średnica sprężyny (mm)	6	6
Długość sprężyny (m)	7.6	7.6
Pojemność wiadra (l)	22.5	22.5
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	4.2 (M12 B2)	4.2 (M12 B2)
Wyposażenie standardowe	Sprężyna 6 mm x 7,6 m z końcówką świecową	Sprężyna 6 mm x 7,6 m z końcówką świecową
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, wiadro	2 x M12 B2 Akumulatory, C12 C Ładowarka, wiadro
Numer Artykułu	4933451634	4933451635
Kod EAN	4002395141616	4002395141623

**M18 FSSM | M18 FUEL™ PRZEPYCHACZ SEGMENTOWY DO RUR**
**M18 FUEL**

- Pierwszy na świecie bezprzewodowy przepychacz segmentowy do rur M18™ z automatycznym wysuwem i zwijaniem sprężyny
- System podawania kabla, CABLE-DRIVE, utrzymuje wybraną prędkość posuwu i automatycznie dopasowuje się do średnicy sprężyny - 22m i 32 mm - zapewniając najlepszą i najdokładniejszą pracę
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Kompatybilny ze sprężynami sekcijnymi konkurencji - 22 mm i 32 mm
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- W zestawie: 1 x tylny wąż prowadzący i 2 x zbiornik na sprężynę
- Integracja trzech innowacyjnych technologii MILWAUKEE™- bezszczotkowego silnika POWERSTATE™, akumulatora REDLITHIUM™ oraz inteligentnego systemu REDLINK PLUS™ - zapewniają wyjątkową moc, dłuższy czas pracy oraz wytrzymałość narzędzia
- Elastyczny system baterijny współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™

**ONE KEY**  
UNLOCKING THE GREAT JOB SITE.


	M18 FSSM-0	M18 FSSM-121
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	700	700
Średnica rur (mm)	50 - 200	50 - 200
Długość sprężyny (m)	60	60
Automatyczne wysuwanie	Tak	Tak
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	33.3 (M18 HB12)	33.3 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-18 FC Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471411	4933471410
Kod EAN	4058546290399	4058546290382

**M18 FCSSM | M18 FUEL™ KOMPAKTOWY PRZEPYCHACZ SEGMENT. DO RUR**
**M18 FUEL**

- Pierwszy na świecie kompaktowy przepychacz segmentowy do rur działający na akumulatorze 18 V wykorzystuje sprężynę o średnicy 16 mm i 22 mm zarówno firmy MILWAUKEE®, jak i innych producentów, eliminując wszelkie zagrożenia związane z porażeniem prądem, jakie użytkownicy napotykaliby obecnie podczas stosowania narzędzi przewodowych
- Niezwykle lekkie urządzenie ważyące 14 kg wraz z akumulatorem M18™ 12,0 Ah, można w wygodny sposób przenosić na klatkach schodowych na wielu piętrach lub na większych odległościach
- Może być stosowany w rurach o średnicy od 32 mm do 160 mm, na odległość maksymalnie 46 m
- W pełni zamknięte bębny MILWAUKEE® zabezpieczające przed wylaniem się odpadów podczas transportu, do sprężyn o średnicy 16 mm i 22 mm są dostępne i sprzedawane oddzielnie
- Wyjątkowo niewielkie rozmiary umożliwiają pracę w ograniczonej przestrzeni
- DNA naszej platformy FUEL™ na nowo definiuje równowagę technologii bezprzewodowych. Silnik bezszczotkowy POWERSTATE™ firmy MILWAUKEE®, akumulator REDLITHIUM™ i inteligencja elektroniczna REDLINK PLUS™ zapewniają wyjątkową moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™

**ONE KEY**  
UNLOCKING THE GREAT JOB SITE.


	M18 FCSSM-0	M18 FCSSM-121
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	650	650
Średnica rur (mm)	32 - 160	32 - 160
Długość sprężyny (m)	46	46
Automatyczne wysuwanie	Nie	Nie
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	14.0 (M18 HB12)	14.0 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-18 FC Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478408	4933478407
Kod EAN	4058546345990	4058546345983

**AKCESORIA SYSTEMOWE DO PRZEPYCHACZY**

	Opis	Pasuje do przepychaczy M12BDC6, M12 BDC8	Pasuje do przepychaczy M18 FDCPF8, M18 FDCPF10	Pasuje do przepychaczy M18 FFSDC13, M18 FFSDC10	Pasuje do przepychaczy MXF LSDF	Numer Artykułu	Kod EAN	
Spirala z końcówką rozwartą SD	Spirala do M18FS 16 mm x 15 m			✓		48532775	045242513109	
	Spirala 6 mm x 7,6 m, końcówka prosta	✓				48532573	045242471270	
	Spirala 8 mm x 7,6 m, końcówka ruchoma	✓				48532572	045242364206	
	Spirala 6 mm x 7,6 m, końcówka ruchoma	✓				48532574	045242471287	
	Spirala 6 mm x 10,5 m końcówka prosta			✓		48532671	045242482740	
	Spirala 6 mm x 15 m końcówka prosta			✓		48532672	045242482757	
	Spirala 8 mm x 7,6 m, końcówka prosta	✓				48532571	045242364213	
	Spirala 8 mm x 10,5 m końcówka prosta			✓		48532673	045242482764	
	Spirala 8 mm x 15 m końcówka prosta			✓		48532674	045242482771	
	Spirala 10 mm x 10,5 m końcówka prosta			✓		48532675	045242482788	
Mocno nawinięte spirale SD	Spirala 8 mm x 7,6 m, końcówka prosta + bęben	✓				48532581	045242480586	
	Spirala 6 mm x 7,6 m, końcówka ruchoma + bęben	✓				48532582	045242480593	
	Spirala 6 mm x 7,6 m, końcówka prosta + bęben	✓				48532583	045242480609	
	Spirala 8 mm x 7,6 m, końcówka ruchoma + bęben	✓				48532584	045242480616	
	Spirala do M18FS 8 mm x 23 m końcówka prosta			✓		48532772	045242513079	
	Spirala do M18FS 10 mm x 15 m			✓		48532773	045242513086	
	Spirala do M18FS 13 mm x 15 m			✓		48532774	045242513093	
	Sprężyna 16 mm x 7,6 m z końcówką wewn.				✓	4932471701	0458546296001	
	Sprężyna 16 mm x 15,2 m z końcówką wewn.				✓	4932471702	0458546296018	
	Sprężyna 20 mm x 7,6 m z końcówką wewn.				✓	4932471703	0458546296025	
Sprężyna 20 mm x 15,2 m z końcówką wewn.				✓	4932471704	0458546296032		
Sprężyna 16 mm x 60 cm z końcówką kotwiącą				✓	4932471707	0458546296063		
Sprężyna 16 mm x 60 cm z końcówką prowadzącą				✓	4932471708	0458546296070		
Sprężyna 20 mm x 600 mm z końcówką prowadzącą				✓	4932471709	0458546296087		
Końcówka butelkowa HH	Końcówka butelkowa do sprężyn 10, 13, 16 mm		✓	✓		48532681	045242503803	
Końcówka nożycowa HH	Końcówka nożycowa 25mm		✓	✓		48532684	045242503834	
Końcówka nożycowa SD	Końcówka z nożami rozchylanymi średnia do sprężyn 10 mm, 13 mm, 16 mm		✓	✓		48532789	045242006137	
Końcówki łańcuchowe SD	Końcówka łańcuchowa 75 mm do sprężyn 16 mm i 20 mm			✓		48532837	0458546323448	
	Końcówka łańcuchowa 100 mm do sprężyn 16 mm i 20 mm			✓		48532838	0458546323455	
Końcówka prosta HH	Końcówka odchylana do spiral 10, 13, 16 mm		✓	✓		48532682	045242503810	
Końcówka butelkowa SD	Końcówka w kształcie kropki do M18FS		✓	✓		48532787	045242006113	
Końcówka spiralna stożkowa SD	Końcówka spiralna stożkowa do sprężyn 16 mm i 20 mm			✓		48532831	0458546323387	
	Końcówka rozszerzona do sprężyn 10, 13, 16 mm			✓		48532786	045242006106	
Zestaw końcówek HH	Zestaw końcówek 5 szt. do sprężyn 10, 13, 16 mm		✓	✓		48532685	045242503841	
Zestaw końcówek SD	Zestaw 5 końcówek do sprężyn 10, 13, 16 mm		✓	✓		48532790	045242006144	
	Zestaw końcówek do sprężyn 16mm, 20mm - 9 elementów			✓		48532840	0458546296131	
Końcówki do przebijania SD	Końcówka do przebijania mała do sprężyn 16mm i 20 mm			✓		48532835	0458546323424	
	Końcówka do przebijania średnia do sprężyn 16 mm i 20 mm			✓		48532836	0458546323431	
Końcówki z nożami SD	Końcówka z nożami rozchylanymi 75 mm do sprężyn 16 mm i 20 mm			✓		48532832	0458546323394	
	Końcówka z nożami rozchylanymi 100 mm do sprężyn 16 mm i 20 mm			✓		48532833	0458546323400	
	Końcówka z nożami rozchylanymi 150 mm do sprężyn 16 mm i 20 mm			✓		48532834	0458546323417	
Końcówka łopatkowa HH	Końcówka łopatkowa 25mm do spiral 10, 13, 16 mm		✓	✓		48532683	045242503827	
Końcówka łopatkowa SD	Końcówka łopatkowa 38 mm do spiral 10, 13, 16 mm		✓	✓		48532788	045242006120	
Końcówka spiralna prosta SD	Końcówka spiralna prosta do sprężyn 16 mm i 20 mm			✓		48532830	0458546323370	
Automatyczny system podawania kabla do M18 FFSDC	Automatyczny system podawania sprężyny SWITCH PACK™ do M18 FFSDC wolnostojących przepychaczy do rur ze sprężyną			✓		4932471993	0458546298920	
GHSF	Wąż prowadzący automatycznego systemu podawania sprężyny SWITCH PACK™			✓		4932471994	0458546298937	
BPSAF	Jednostka podstawowa automatycznego systemu podawania sprężyny SWITCH PACK™			✓		4932478225	0458546344023	
Bęben SWITCH PACK™	Bęben wymienny SWITCH PACK™ do M18 FFSDC			✓		4932464277	0458546222222	
Wąż prowadzący do bębna przepychacza do rur MX	Wąż prowadzący do MXFLSDP			✓		4932478110	0458546340421	
Wypinak do końcówek sprężyn	Pin do odłączania końcówek sprężyn		✓	✓	✓	4932471717	0458546296162	

**AKCESORIA SYSTEMOWE DO PRZEPYCHACZY SEGMENTOWYCH**

	Opis	Pasuje do przepychacza segmentowego M18 FCSSM	Pasuje do przepychacza segmentowego M18 FSSM	Numer Artykułu	Kod EAN	
Sprężyny przedłużające SM	Sprężyna 16 mm x 2,3 m z końcówką ze śrubą z kulką	✓		4932478413	4058546346041	
	Sprężyna 16 mm x 2,3 m z końcówką ze śrubą z kulką	✓		4932478414	4058546346058	
	Sprężyna 22 mm x 4,5 m z końcówką ze śrubą z kulką	✓	✓	4932478415	4058546346065	
	Sprężyna 22 mm x 4,5 m z końcówką ze śrubą z kulką	✓	✓	4932471712	4058546296117	
	Zestaw 7 szt. sprężyn z końcówką ze śrubą z kulką 22 mm x 4,5 m	✓	✓	4932471713	4058546296124	
	Sprężyna 32 mm x 4,5 m z końcówką ze śrubą z kulką	✓	✓	4932471710	4058546296094	
	Sprężyna Heavy Duty 32 mm x 4,5 m z końcówką ze śrubą z kulką	✓	✓	4932471711	4058546296100	
Końcówka w kształcie kropki do przepychacza do rur	Końcówka w kształcie kropki wygięta do sprężyn 16 mm	✓		48533811	4058546346133	
	Końcówka w kształcie kropki prosta do sprężyn 16 mm	✓		48533812	4058546346126	
Końcówka spiralna stożkowa do przepychacza do rur	Końcówka spiralna stożkowa do sprężyn 16 mm	✓		48533813	4058546346140	
	Końcówka spiralna stożkowa mała do sprężyn 22 mm	✓	✓	48533828	4058546346089	
	Końcówka spiralna stożkowa do przewodów 22 mm	✓	✓	48533831	4058546323479	
	Końcówka spiralna stożkowa do przewodów 32 mm	✓	✓	48534831	4058546323561	
Końcówka do przebijania do przepychacza do rur	Końcówka do przebijania, ekstramala, do sprężyn 16 mm	✓		48533814	4058546346157	
	Końcówka do przebijania mała do sprężyn 16 mm	✓		48533815	4058546346164	
	Końcówka do przebijania mała do sprężyn 22 mm	✓	✓	48533827	4058546346096	
	Końcówka do przebijania do przewodów 22 mm - mała	✓	✓	48533835	4058546323516	
	Końcówka do przebijania do przewodów 22 mm - średnia	✓	✓	48533836	4058546323523	
	Końcówka do przebijania do przewodów 32 mm - średnia	✓	✓	48534835	4058546323608	
	Końcówka do przebijania do przewodów 32 mm - średnia	✓	✓	48534836	4058546323615	
Końcówka sprężynowa do przepychacza do rur	Końcówka sprężynowa do sprężyn 16 mm	✓		48533816	4058546346171	
	Końcówka sprężynowa do sprężyn 22 mm	✓	✓	48533826	4058546346102	
Końcówka z nożami rozchylanymi do przepychacza do rur	Końcówka z nożami rozchylanymi 50 mm do sprężyn 22 mm	✓	✓	48533825	4058546346119	
	Końcówka z nożami rozchylanymi 75 mm do przewodów 22 mm	✓	✓	48533832	4058546323486	
	Końcówka z nożami rozchylanymi 100 mm do przewodów 22 mm	✓	✓	48533833	4058546323493	
	Końcówka z nożami rozchylanymi 150 mm do przewodów 22 mm	✓	✓	48533834	4058546323509	
	Końcówka z nożami rozchylanymi 75 mm do przewodów 22 mm	✓	✓	48534832	4058546323578	
	Końcówka z nożami rozchylanymi 100 mm do przewodów 32 mm	✓	✓	48534833	4058546323585	
	Końcówka z nożami rozchylanymi 150 mm do przewodów 32 mm	✓	✓	48534834	4058546323592	
Końcówka prosta spiralna do przepychacza do rur	Końcówka spiralna stożkowa mała do sprężyn 22 mm	✓	✓	48533829	4058546346072	
	Końcówka spiralna prosta do przewodów 22 mm	✓	✓	48533830	4058546323462	
	Końcówka spiralna prosta do przewodów 32 mm	✓	✓	48534830	4058546323554	
Końcówki łańcuchowe SM	Końcówka łańcuchowa 75 mm do przewodów 22 mm	✓	✓	48533837	4058546323530	
	Końcówka łańcuchowa 100 mm do przewodów 22 mm	✓	✓	48533838	4058546323547	
	Końcówka łańcuchowa 75 mm do przewodów 32 mm	✓	✓	48534837	4058546323622	
	Końcówka łańcuchowa 100 mm do przewodów 32 mm	✓	✓	48534838	4058546323639	
Zestaw głowic SM	Zestaw końcówek do segmentowego przepychacza do rur do przewodu 22 mm: końcówka prosta spiralna, końcówka spiralna stożkowa, końcówka z nożami rozchylanymi 75, 100 i 150 mm, końcówka do przebijania mała i średnia, końcówka łańcuchowa 75 i 100 mm	✓	✓	48533840	4058546296148	
	Zestaw końcówek do segmentowego przepychacza do rur do przewodu 32 mm: końcówka prosta spiralna, końcówka spiralna stożkowa, końcówka z nożami rozchylanymi 75, 100 i 150 mm, końcówka do przebijania mała i średnia, końcówka łańcuchowa 75 i 100 mm	✓	✓	48534839	4058546296155	
Krótki wąż prowadzący	Krótki wąż prowadzący do kompaktowego przepychacza segmentowego do rur FCSSM	✓		4932478410	4058546346010	
Średni wąż prowadzący	Średni wąż prowadzący do kompaktowego przepychacza segmentowego do rur FCSSM	✓		4932478409	4058546346003	
Długa rura osłonowa	Długa rura osłonowa do FSSM		✓	4932471720	4058546296193	
Zasobnik na sprężyny segmentowe	Bęben na sprężyny 16 mm	✓		4932478412	4058546346034	
	Bęben na sprężyny 22 mm	✓	✓	4932478411	4058546346027	
	Bęben transportowy do spiral 32 mm	✓	✓	4932471719	4058546296186	
Wypinak do końcówek sprężyn	Pin do odłączania końcówek sprężyn	✓	✓	4932471717	4058546296162	

**M12 PL**
**M12™ LOKALIZATOR RUR**
**M12**
**ONE-KEY™**  
 UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

- Łatwy w użyciu lokalizator rur: 2 anteny dookólne kierunkowe ułatwiają lokalizowanie sond i wykrywanie przewodów pod napięciem bez jakichkolwiek błędnych wskazań.
- Pierwszy na rynku lokalizator na napięciu 12 V, zapewniający 13-godzinny czas pracy na akumulatorze M12™ 2,0 Ah, bez baterii alkalicznych, które wymagają częstej wymiany
- 4,3" kolorowy wyświetlacz LCD z podświetlanymi przyciskami, zapewniającymi lepszą widoczność
- Aktywne wskaźniki naprowadzające: ikona strzałki wskazuje kierunek przesuwania sondy, a wskaźnik kompasu - drogę przebiegu przewodu pod napięciem
- Szczelne drzwiczki akumulatora w celu zapewnienia ochrony przed najcięższymi warunkami - klasa ochrony IP65
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatną opartą na chmurze sieć śledzenia i platformę zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcję zdalnego blokowania
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE™ M12™



	M12 PL-0C	M12 PL-201C
Rozmiar wyświetlacza [cale]	4,3	4,3
Kategoria Ochrony IP	65	65
Częstotliwość śledzenia linii [kHz]	33, 83	33, 83
Częstotliwość sondy [kHz]	512, 640, 33	512, 640, 33
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2,6 (M12 B2)	2,6 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Walizka	1 x M12 B2 Akumulator, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933471995	4933478615
Kod EAN	4058546298944	4058546348083


**M12 IC | M12™ KAMERA INSPEKCYJNA M-SPECTOR™ Z EKRANEM 360°**
**M12**

- Obrotowy ekran obraca się o 270° zapewniając stałą kontrolę obrazu
- Zoptymalizowany ekran 68,6 mm LCD: cyfrowy obraz i większy ekran zapewniają ostrą i czystą widoczność
- 9 mm 640x480 cyfrowy sensor obrazu to najwyższa jakość obrazu zmniejszonym o połowę ekranie
- 4 diody LED - najlepsza w swojej klasie jasność bez cienia lub blasku
- Ulepszone kabel: głowica wykonana z aluminium i poprawa elastyczności zapewniają niezrównaną trwałość i zwrotność rury
- Akumulator REDLITHIUM™ zapewnia dłuższy czas pracy oraz zwiększoną trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji obudowy, wbudowanej elektronice monitorującej poszczególne ogniwa oraz zabezpieczającej przed przeciążeniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE™ M12™
- Akcesoria: haczyk, magnes i załączniki lustrzane pomagają kontrolować i rozwiązywać



	M12 IC-0 (S)	M12 IC-201C (S)
Rozmiar wyświetlacza (mm)	68	68
Rozdzielczość wyświetlacza (piksele)	320 x 240	320 x 240
Średnica głowicy kamery (mm)	9	9
Długość przewodu (mm)	914	914
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.60 (M12 B2)	0.60 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M12 B2 Akumulator, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933431615	4933441680
Kod EAN	4002395241774	4002395001910

**M12 IC AV3 | M12™ CYFROWA KAMERA INSPEKCYJNA**
**M12**

- Odlączany wyświetlacz
- M12™ kamera cyfrowa z 4 x zoom i obrotowym monitorem
- 85 mm wyświetlacz LCD oraz cyfrowa jakość dostarcza idealny obraz z kamery
- 12 mm kamera 320x240 z wbudowanym czujnikiem cyfrowym
- Podświetlenie przy pomocy 4 diod LED niweluje wszelkie możliwe cienie
- Dostarczana z kartą SD 8GB oraz kablem 2,7 m
- Ulepszony kabel, głowica wykonana z aluminium oraz poprawiona elastyczność zapewniają lepszą kontrolę
- Przegubowy wysięgnik
- Kompatybilna ze wszystkimi akumulatorami systemu M12™



	M12 IC AV3-201C
Rozmiar wyświetlacza (mm)	85
Rozdzielczość wyświetlacza (piksele)	320 x 240
Średnica głowicy kamery (mm)	12
Długość kabla (m)	2,7
Zoom obrazu	4x
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.70 (M12 B2)
Pełny zestaw	1 x M12 B2 Akumulator, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933451367
Kod EAN	4002395159994

**NOWOŚĆ**

# M18 MODUŁOWY SYSTEM INSPEKCYJNY RUROCIĄGÓW

**WYRAŹNY OBRAZ.  
ŁATWA INSPEKCYJA.**



**ONE-KEY**

**TRACK AND MANAGE.**



Lokalizuj narzędzia, otrzymuj powiadomienia kiedy się zagubią.

Blokuj i wyłączaj narzędzia zdalnie.

**POBIERZ DARMOWĄ APLIKACJĘ JUŻ TERAZ!**



## KROK 1

WYBIERZ ODPOWIEDNIĄ KAMERĘ INSPEKCYJNĄ



Kamera 36 m, 25 mm



Kamera 60 m, 34 mm

## KROK 2

JEDNOSTKA STERUJĄCA



- Zapisuj obrazy i nagrania wideo HD przy użyciu inteligentnej jednostki centralnej M18™ 500 GB smart hub
- Obraz na żywo nawet podczas wymiany akumulatorów M18™ REDLITHIUM™

## KROK 3

WYBIERZ URZĄDZENIE, NA KTÓRYM BĘDZIESZ WYŚWIETLAĆ DANE



- Wybierz monitor MILWAUKEE® i/lub tablet/smartfon z aplikacją MILWAUKEE® do inspekcji rurociągów

## KROK 4

ZAPISZ NAGRANE FILMY/ZDJĘCIA

**USB** **LUB**



- Zapisz duże pliki na nośniku USB
- Wyślij zapisane nagrania z urządzenia przenośnego

### M18 SIC60 | M18™ KAMERA INSPEKCYJNA 60 M

- Obrotowa kamera HD 1080 p 34 mm umożliwiającą powiększenie całego obrazu
- 20 diod LED zapewniających lepsze oświetlenie rur
- długość 60 m, popychacz 11 mm ułatwiający dostęp na dłuższych odcinkach kanalizacyjnych o 75 mm szerokości oraz o kącie 90°
- W pełni zamknięte szpule zapewniające większą kontrolę nad zanieczyszczeniami
- Gumowy stojak do odkładania szpuli
- Przedłużana rączka dla łatwego transportu
- Wbudowana sonda ułatwiająca lokalizację: 512 Hz, 640 Hz, 33 kHz do stosowania ze wszystkimi popularnymi lokalizatorami
- Wbudowany moduł do lokalizacji popychacza ułatwiającego dostęp urządzeniu na dłuższych odcinkach
- Wbudowany moduł do śledzenia i namierzania narzędzi TICK™ dzięki aplikacji ONE-KEY™ z opcją śledzenia i ochrony narzędzi umożliwia zarządzanie sprzętem z poziomu platformy znajdującej się w chmurze, która jest pomocna zarówno w sprawdzaniu lokalizacji narzędzia, jak i zapobieganiu jego kradzieży
- Dostarczana z modułem 1x 75 mm i 1x 100 mm

**ONE-KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



	M18 SIC60
Srednica kabla (mm)	11
Długość kabla kamery (m)	60
Srednica głowicy kamery (mm)	34
Stopień ochrony głowicy kamery (IP)	67
Rozdzielczość kamery (px)	1080
Srednica rur (mm)	75 - 250
Częstotliwość śledzenia linii (kHz)	33, 83
Częstotliwość sondy (kHz)	512, 640, 33
Waga (kg)	20,5
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471412
Kod EAN	4058546290405

### M18 SIC36 | M18™ KAMERA INSPEKCYJNA 36 M

- Obrotowa kamera HD 1080 p 25 mm, umożliwiającą powiększenie całego obrazu
- 12 diod LED zapewniających lepsze oświetlenie rury
- Długość 36 m, popychacz 9 mm ułatwiający dostęp na dłuższych odcinkach
- W pełni zamknięte szpule zapewniające większą kontrolę nad zanieczyszczeniami
- Gumowy stojak do odkładania szpuli
- Przedłużana rączka dla łatwego transportu
- Wbudowana sonda ułatwiająca lokalizację: 512 Hz, 640 Hz, 33 kHz do stosowania ze wszystkimi popularnymi lokalizatorami
- Wbudowany moduł do śledzenia i namierzania narzędzi TICK™ dzięki aplikacji ONE-KEY™ z opcją śledzenia i ochrony narzędzi umożliwia zarządzanie sprzętem z poziomu platformy znajdującej się w chmurze, która jest pomocna zarówno w sprawdzaniu lokalizacji narzędzia, jak i zapobieganiu jego kradzieży
- Dostarczana z modułem 1x 100 mm i 1x 75 mm

**ONE-KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



	M18 SIC36
Srednica kabla (mm)	9
Długość kabla kamery (m)	36
Srednica głowicy kamery (mm)	25
Stopień ochrony głowicy kamery (IP)	67
Rozdzielczość kamery (px)	1080
Srednica rur (mm)	50 - 160
Częstotliwość śledzenia linii (kHz)	33, 83
Częstotliwość sondy (kHz)	512, 640, 33
Waga (kg)	12,4
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471413
Kod EAN	4058546290412

### M18 SISH | M18™ INTELIGENTNA KAMERA INSPEKCYJNA SMART HUB

- Łatwa wymiana szpuli po jednokrotnym naciśnięciu przycisku
- Wbudowane WI-FI umożliwiają połączenie z monitorem MILWAUKEE® oraz tabletem lub smartfonem z zainstalowaną nową aplikacją MILWAUKEE®
- Możliwość przesyłania spersonalizowanych raportów
- Wielokrotne wyświetlanie i nagrywanie
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platformę zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- Dysk SSD o pojemności 500 GB umożliwia przechowywanie informacji dostępnych dla użytkownika w wybranym czasie
- Porty USB 3.0 i USB-C
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- Opcja śledzenia popychacza przewodu w linii kanalizacyjnej na szpuli, częstotliwość 33kHz, 65kHz lub 83kHz

**ONE-KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



	M18 SISH-0
Kategoria Ochrony IP	54
Częstotliwość śledzenia linii (kHz)	33, 65, 83
Dysk twardy SSD (GB)	500
Dysk USB	Tak
Połączenie wideo	Monitor i MILWAUKEE® lub aplikacja do inspekcji rurociągów MILWAUKEE® z systemem Android i iOS
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3,9 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471415
Kod EAN	4058546290436

### M18 SIM | M18™ MONITOR DO KAMERY INSPEKCYJNEJ

- Monitor bezprzewodowy 8" o wysokiej rozdzielczości, 800 x 600, ekran LCD optymalizujący wyświetlanie obrazu
- Ekran czytelny nawet w warunkach dużego nasłonecznienia, zapewniający najlepszą widoczność podczas inspekcji
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platformę zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- Funkcja łatwego przesyłania raportów z możliwością oznaczenia flagą problemów napotkanych podczas wykonywania pracy
- Nagrywanie filmów i zdjęć z możliwością dodania ich do raportów tworzonych w miejscu wykonywania pracy
- Porty USB 3.0 i USB-C
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- Podłączenie do M18 SISH za pomocą kabla USB-C dla połączenia przewodowego

**ONE-KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



	M18 SIM-0
Rozdzielczość wyświetlacza (piksele)	600 x 800
Rozmiar wyświetlacza (cale)	8
Kategoria Ochrony IP	54
Dysk USB	Tak
Połączenie wideo	Bezprzewodowo i USB-C
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2,8 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471414
Kod EAN	4058546290429

## NARZĘDZIA DO PRACY NA ZEWNĄTRZ



## M18 F2LM53

## M18 FUEL™ KOSIARKA SAMOJEZDNA Z PODWÓJNYM AKUMULATOREM 53 CM

- 53 cm stalowy korpus i konstrukcja ostrza w połączeniu z technologią M18 FUEL™ zapewniają najlepszą w swojej klasie jakość cięcia
- Błyskawiczny start w wysokiej trawie, wyjątkowa moc szczytowa i moment rozruchowy do najbardziej wymagających zastosowań
- System 3 w 1 pozwala mulczować, zbierać do worka lub wyrzucać przez okienko trawę
- Automatywna regulacja prędkości ostrza do wymaganej mocy dla większej wydajności
- Regulowany mechanizm samobieżny z 5 ustawieniami prędkości zapewnia prędkość cięcia do 6,4 km/h
- Aktywne łopatkę pozwalają na precyzyjną kontrolę urządzenia
- Działa na 2 akumulatory 18 V, co zapewnia wyjątkową moc i wydajność
- Tnie obszary do 2000 m<sup>2</sup> na jednym ładowaniu dwóch akumulatorów M18™ HIGH OUTPUT™ 12,0 Ah
- Reflektory przednie i boczne zapewniają widoczność 180°, co zwiększa świadomość i precyzję
- 7-pozycyjna, jednopunktowa regulacja wysokości koszenia w zakresie 2,5 – 10 cm dla różnych typów traw
- Składane uchwyty i możliwość przechowywania w pozycji pionowej dla łatwego i kompaktowego transportu
- Zawiera wtyczkę do mulczowania, 70-litrowy worek i tylny wyrzut
- System HIGH OUTPUT™ wnoszący technologię M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE™ M18



M18 FUEL

RED LITHIUM™  
HIGH OUTPUT™  
BATTERY TECHNOLOGY

	M18 F2LM53-0	M18 F2LM53-122
Obroty ostrza (min <sup>-1</sup> )	3,300	3,300
Szerokość korpusu (cm)	53	53
Mechanizm jezdy	Bez napędu	Bez napędu
Funkcja mielenia	Tak	Tak
Przednie koło (Ø0 mm)	20,3	20,3
Tyłne koło (Ø mm)	26,4	26,4
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	35,5 (2 x M18 HB12)	35,5 (2 x M18 HB12)
	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki	2 x M18 HB12 Akumulatory, M18 DFC w zestawie, Bez walizki
Pełny zestaw	w zestawie	Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933479584	4933479585
Kod EAN	4058546373788	4058546373795

## OSTRZE KOSIARKI 21"/ 53 CM

Numer Artykułu 4932479818

## M18 BLLT | M18™ PODKASZARKA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM

- M18™ Podkaszarka z silnikiem bezszczotkowym ma moc potrzebną do wycinania gęstych zarośli i osiąga pełną wydajność pracy w czasie poniżej 1 sekundy
- Praca z prędkością do 4600 obrotów na minutę w trybie pierwszym i 6200 obrotów na minutę w trybie drugim
- 2 ustawienia prędkości pozwalają na wybór pomiędzy wyższą wydajnością a wydłużonym czasem pracy
- Regulowana średnica cięcia 35 cm - 40 cm
- Do 1 godziny pracy na akumulatorze M18™ HIGH OUTPUT™ 8,0 Ah
- Łatwa w obsłudze głowica podkaszarki oraz regulowany uchwyt zapewniają optymalny komfort użytkownika i kontrolę
- Silnik bezszczotkowy, akumulator REDLITHIUM™ i elektronika REDLINK™ zapewniają moc, czas pracy i trwałość
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE™ M18™



	M18 BLLT-0
Średnica żyłki (mm)	2,4
Szerokość koszenia (cm)	40
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5,3 (M18 HB8)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933472218
Kod EAN	4058546326142

## M18 FCFS | M18 FUEL™ PIŁA ŁAŃCUCHOWA- DŁUGOŚĆ PROWADNICY 40 CM

- Piła łańcuchowa M18 FUEL™ zapewnia większą wydajność niż piły spalinowe w przypadku najbardziej wymagających zastosowań
- Technologia FUEL™ umożliwia utrzymanie prędkości przy trudnych zastosowaniach bez ryzyka zablokowania, co pozwala na osiągnięcie lepszych wyników niż w przypadku pił spalinowych do 40cc
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Dostarcza moc, która pozwala na wykonanie 150 cięć drewna sosnowego o wymiarach 100 mm x 100 mm na pełnym naładowaniu akumulatora 12.0 Ah
- Mocna metalowa przekładnia zapewnia najlepszy w klasie moment obrotowy
- Włącznik spustowy z regulacją prędkości pozwala użytkownikowi na pełną kontrolę nad narzędziem, wyzwalając natychmiastową reakcję silnika i osiągnięcie maksymalnej prędkości cięcia w niecałą sekundę
- Metalowe kolce powodują zwiększenie siły dźwigni podczas cięcia
- Łatwo dostępny, szczelny zbiornik oleju z przezroczystym okienkiem podglądu
- W zestawie 80cc oleju, klucz serwisowy, pokrowiec



	M18 FCFS-0	M18 FCFS-121
Długość prowad. / łańcucha (cm)	40	40
Prędkość łańcucha (m/s)	12.4	12.4
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	6.4 (M18 HB12)	6.4 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-18 FC Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464723	4933464223
Kod EAN	4058546226688	4058546221683

### ŁAŃCUCH 40 CM DO PRACY Z PIŁĄ ŁAŃCUCHOWĄ M18 FUEL™ FCFS

Numer Artykułu 4932464873



## M18 FCFS35 | M18 FUEL™ PIŁA ŁAŃCUCHOWA- DŁUGOŚĆ PROWADNICY 35 CM

- Zapewnia moc, która zaspokaja najbardziej wymagające zapotrzebowania w zastosowaniu pił łańcuchowych w porównaniu z piłami spalinowymi
- Utrzymuje prędkość w trudnych zastosowaniach bez zacinania się
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Tnie do 150 kawałków sosny o wymiarach 100 mm x 100 mm po pełnym naładowaniu akumulatora M18™ HIGH OUTPUT™ 12,0 Ah
- Mocna metalowa przekładnia zapewnia najlepszy w klasie moment obrotowy
- Włącznik spustowy z regulacją prędkości pozwala użytkownikowi na pełną kontrolę nad narzędziem, wyzwalając natychmiastową reakcję silnika i osiągnięcie maksymalnej prędkości cięcia w niecałą sekundę
- Metalowe kolce powodują zwiększenie siły dźwigni podczas cięcia
- Łatwo dostępny, szczelny zbiornik oleju z przezroczystym okienkiem podglądu
- W zestawie 80cc oleju, klucz serwisowy, pokrowiec



	M18 FCFS35-0	M18 FCFS35-122
Długość prowad. / łańcucha (cm)	35	35
Prędkość łańcucha (m/s)	12.4	12.4
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	6.4 (M18 HB12)	6.4 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 HB12 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933479678	4933479679
Kod EAN	4058546374723	4058546374730

### ŁAŃCUCH PIŁY 14" / 356 MM DO M18 FCFS35

Numer Artykułu 4932479820



## M18 FCFS30 | M18 FUEL™ PIŁA ŁAŃCUCHOWA - DŁUGOŚĆ PROWADNICY 30 CM

- Urządzenie zapewnia większą wydajność niż piły spalinowe w przypadku najbardziej wymagających zastosowań
- Technologia FUEL™ umożliwia utrzymanie prędkości przy wymagających zastosowaniach bez ryzyka zablokowania, co pozwala na osiągnięcie lepszych wyników niż w przypadku pił spalinowych do 40 cc
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Dostarcza moc, która pozwala na wykonanie 150 cięć drewna sosnowego o wymiarach 100 mm x 100 mm na jednym naładowaniu akumulatora 12.0 Ah
- Krótsza prowadnica 30 cm pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni
- Włącznik spustowy z regulacją prędkości pozwala użytkownikowi na pełną kontrolę nad narzędziem, wyzwalając natychmiastową reakcję silnika i osiągnięcie maksymalnej prędkości cięcia w niecałą sekundę
- Metalowe kolce powodują zwiększenie siły dźwigni podczas cięcia
- Łatwo dostępny, szczelny zbiornik oleju z przezroczystym okienkiem podglądu
- W zestawie 80cc oleju, klucz serwisowy, pokrowiec



	M18 FCFS30-0	M18 FCFS30-121
Długość prowad. / łańcucha (cm)	30	30
Prędkość łańcucha (m/s)	12.4	12.4
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	6.4 (M18 HB12)	6.4 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M18 HB12 Akumulator, M12-18 FC Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471441	4933471442
Kod EAN	4058546290696	4058546290702

### ŁAŃCUCH 30 CM DO M18 FCFS30

Numer Artykułu 4932471385



## M12 FHS | M12 FUEL™ HATCHET™ PIŁA ŁAŃCUCHOWA DO GAŁĘZI

- M12 FUEL™ HATCHET™ Piła łańcuchowa do gałęzi zapewnia doskonałą kontrolę i dostęp, ma moc do cięcia twardego drewna o grubości do 75 mm i umożliwia wykonanie do 120 cięć na jednym ładowaniu akumulatora M12 B4
- Zaprojektowana w sposób ergonomiczny, z myślą o zapewnieniu odpowiedniej wydajności i wytrzymałości, tak by spełnić oczekiwania profesjonalistów zajmujących się architekturą krajobrazu
- Ważąca 2,3 kg piła akumulatorowa o zwartej budowie do cięcia gałęzi zapewnia większą kontrolę i możliwość manewrowania narzędziem w trudno dostępnych miejscach
- Łatwo dostępny napinacz łańcucha zapewnia szybką regulację napięcia łańcucha
- Przezroczysty zbiornik umożliwia łatwą kontrolę poziomu oleju
- Spust umożliwiający zmianę prędkości zapewnia pełną kontrolę mocy
- Metalowe kolce powodują zwiększenie siły dźwigni podczas cięcia
- Automatyczna smarownica zapewniająca łatwość obsługi i prawidłowe smarowanie łańcucha
- Miejsce do przechowywania klucza
- W zestawie 1x prowadnica i łańcuch Oregon 15 cm (6"), 1x pokrowiec i 1x klucz



## M12 FUEL

	M12 FHS-0	M12 FHS-602X
Długość prowad. / łańcucha (cm)	15	15
Prędkość łańcucha (m/s)	5	5
Użytkowa długość miecza (cm)	14	14
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.3 (M12 B6)	2.3 (M12 B6)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M12 B6 Akumulatory, C12 C Ładowarka, Walizka
Numer Artykułu	4933472211	4933472212
Kod EAN	4058546326074	4058546326081

### ŁAŃCUCH DO PIŁY ŁAŃCUCHOWEJ 6" / 152 MM

Numer Artykułu 4932478427



## M18 CHT | M18 FUEL™ NOŻYCE DO ŻYWOŁOTU O DŁUGOŚCI 60 CM

- Bezszczotkowy silnik MILWAUKEE® POWERSTATE™ zapewnia większą żywotność oraz do 20% więcej mocy
- REDLINK PLUS™ inteligentny system zabezpieczający narzędzie i akumulator przed przeciążeniem
- Moc pozwalająca na cięcie gałęzi 20 mm
- 600 mm ostrze zapewnia większy zasięg i lepszą wydajność pracy
- Do 2 godz. ciągłej pracy z akumulatorem M18™ 9.0 Ah
- Do 30% szybsze cięcie niż inne porównywalne urządzenia bezprzewodowe
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## M18 FUEL

	M18 CHT-0
Prędkość bez obciążenia (m/min)	3400
Długość ostrza (mm)	610
Odległość między zębami (mm)	20
Wydajność cięcia (mm)	20
Kąt ostrzenia [°]	< 30
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.0 (M18 HB8)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459346
Kod EAN	4058546010072

## M18 FHT45

### M18 FUEL™ NOŻYCE DO ŻYWOŁOTU 45 CM

- Ostrze 45 cm zapewnia większą elastyczność w pracy i moc cięcia gałęzi do 19 mm
- Utrzymuje moc pod obciążeniem bez zacinania się
- Do 2 godzin pracy z akumulatorem M18™ HIGH OUTPUT™ 8,0 Ah
- Całkowicie metalowa obudowa przekładni w pełni osłania i całkowicie chroni przekładnię przed nadużyciami w miejscu pracy
- Osłona końcówki ostrza zapobiegają przypadkowemu uszkodzeniu ogrodzeń lub innych przedmiotów
- Umieszczenie uchwytu i rozłożenie ciężaru zapewniają najlepszą kombinację równowagi i kontroli
- System narzędzi HIGH OUTPUT™ wnosi technologie M18 FUEL™ na nowy poziom i zapewnia zwiększoną wydajność oraz wydłużony czas pracy. Narzędzia te zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować współpracę z akumulatorami HIGH OUTPUT™
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE™ M18™



## M18 FUEL



	M18 FHT45-0	M18 FHT45-802
Prędkość bez obciążenia (m/min)	3400	3400
Długość ostrza (mm)	450	450
Odległość między zębami (mm)	17.5	17.5
Wydajność cięcia (mm)	19	19
Kąt ostrzenia [°]	< 30	< 30
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.3 (M18 HB12)	5.3 (M18 HB12)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 HB8 Akumulatory, M12-18 FC Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933479677	4933480113
Kod EAN	4058546374716	4058546403980



## M18 FBL | M18 FUEL™ DMUCHAWA

- Silnik bezszczotkowy MILWAUKEE® POWERSTATE™ zapewnia zwiększoną wydajność, żywotność i maksymalną moc
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ zapewnia zaawansowaną cyfrową ochronę narzędzia oraz akumulatora przed przeciążeniem, a także w wyjątkowy sposób zwiększa jego wydajność pod obciążeniem
- Ergonomiczny, podłużny kształt ułatwia usunięcie brudu i kurzu z trudno dostępnych miejsc
- Moc wydmuchiwanego powietrza to nawet 12,74 m³/min przy prędkości 193 km/h
- Regulowany spust i blokada prędkości dla pełnej kontroli mocy
- Włącznik blokady
- Elastyczny system baterijny współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18



## M18 FUEL

	M18 FBL-0
Przepływ powietrza 1 (m³/min)	8.75
Przepływ powietrza 2 (m³/min)	12.7
Prędkość wydmuchu 1 [km/h]	133
Prędkość wydmuchu 2 [km/h]	193
Obroty wentylatora (obr/min)	14 000
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B9)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459825
Kod EAN	4058546029975

# M18 FOPH

## M18 FUEL™ OGRODNICZE URZĄDZENIE PODSTAWOWE

**M18 FUEL**

- 5 wymiennych końcówek dla 1 urządzenia
- System wymiennych końcówek dla jednego urządzenia zapewnia wiele zastosowań przy dużej ilości różnych aplikacji
- Osiągnięcie pełnej mocy urządzenia trwa 1 sekundę
- 2-biegowa regulacja prędkości
- Bezszczotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE™ zapewnia zwiększoną wydajność, dłuższy czas pracy i maksymalną moc
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ gwarantuje zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego pod dużym obciążeniem
- Łatwa w dostosowaniu rękojeść i pasek pomagają w przygotowaniu narzędzia do pracy, zapewniając użytkownikowi optymalny komfort i kontrolę
- Elastyczny system baterijny współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



M18 FOPH-LTA	M18 FOPH-CSA	M18 FOPH-EA	M18 FOPH-HTA	M18 FOPH-EXA
QUIK-LOK™ Trymer	QUIK-LOK™ Pielarka do gałęzi	QUIK-LOK™ Krawędziarka	QUIK-LOK™ Nożyce do żywopłotu	QUIK-LOK™ Przedłużka
4932464955	4932464957	4932464958	4932464959	4932464960
4058546229009	4058546229023	4058546229030	4058546229047	4058546229054

## M18 FOPHLTKIT | M18 FUEL™ OGRODNICZE URZĄDZENIE PODSTAWOWE W ZESTAWIE Z KOŃCÓWKĄ DO TRYMOWANIA **M18 FUEL**

- Bezszczotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez MILWAUKEE® zapewnia zwiększoną wydajność, dłuższy czas pracy i maksymalną moc
- Inteligentny system REDLINK PLUS™ gwarantuje zaawansowaną cyfrową ochronę przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora oraz znacząco zwiększa wydajność narzędzia pracującego pod dużym obciążeniem
- Osiąga pełne obroty w niecałą sekundę
- Usuwa nawet gęste zarośla
- Czas pracy aż do 1 godziny z akumulatorem M18™ 9.0 Ah
- 2-biegowa regulacja prędkości
- Oslona 135°
- Kompatybilne ze wszystkimi końcówkami MILWAUKEE® do pracy na zewnątrz
- Elastyczny system baterijny współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™
- Dodatkowa, regulowana rękojeść, pasek i uchwyt pomagają tak ustawić urządzenie, aby zoptymalizować kontrolę i komfort użytkownika



M18 FOPHLTKIT-0	
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 4900
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 6200
Srednica żyłki (mm)	2.0 / 2.4
Maks. zdolność cięcia (mm)	400
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	4.7 (M18 HB8)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464956
Kod EAN	4058546229016



Idealny do obcinania górnych gałęzi



Głowica przegubowa oferuje 12 pozycji od 0° do 270°, co zapewnia użytkownikowi najwygodniejsze kąty nachylenia głowicy i łatwe przycinanie górnej części wysokich żywopłotów



Łatwe cięcie gałęzi i konarów

# M18 BPPH

## JEDNOSTKA PODSTAWOWA Z ZESTAWEM PASÓW NOŚNYCH M18™ SWITCH TANK™

**M18**

- Płecakowy opryskiwacz ciśnieniowy M18™ SWITCH TANK™ o pojemności 15 L to pierwsze narzędzie z wymiennym zbiornikiem i pompą ciśnieniową
- Innowacyjna budowa zbiornika oddziela pompę, wał zbiornika oraz lancę skutecznie izolując elementy nośne od zasilanej przez akumulator jednostki podstawowej M18™ SWITCH TANK™
- Możliwość wymiany zbiorników opryskiwacza zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem wieloma substancjami chemicznymi oraz obniża koszt użytkownika
- Ciśnienie w pompie równe 8.3 bar
- Posiada pokrętko ciśnienia umożliwiające łatwą regulację ciśnienia gwarantując użytkownikowi wygodę i dopasowanie do jego aktualnych potrzeb
- Ponad 2 godziny czasu pracy (12 lub więcej zbiorników) z akumulatorem 4.0 Ah
- Elastyczny system baterijny współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



	M18 BPPH-0	M18 BPPH-401
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.0 (M18 B4)	5.0 (M18 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M18 B4 Akumulator, M12-18 C Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464961	4933464962
Kod EAN	4058546229061	4058546229078



M18 BPPH-CST	M18 BPPH-WST	M18 BPPH-CCST
M18™ SWITCH TANK™ Zbiornik rozpylacza środków chemicznych - 15 L	M18™ SWITCH TANK™ Zbiornik rozpylacza wody - 15 L	M18™ SWITCH TANK™ Zbiornik rozpylacza substancji na powierzchni betonowe - 15 L
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatybilny z jednostką podstawową z zestawem pasów nośnych SWITCH TANK™</li> <li>• Zbiornik rozpylacza substancji chemicznych takich jak: pestycydy, nawozy, preparaty pielęgnacyjne oraz środki: chwastobójcze, grzybobójcze, owadobójcze, odładowające i wielu innych</li> <li>• Półprzezroczysty zbiornik z wagą pomiarową informującą o ilości cieczy znajdującej się wewnątrz zbiornika</li> <li>• Pokrywka z uchwytem z szerokim otworem ułatwia transport i wlewanie wody/ substancji chemicznych do zbiornika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatybilny z jednostką podstawową z zestawem pasów nośnych SWITCH TANK™</li> <li>• Zbiornik rozpylacza wody używany podczas cięcia i rdzeniowania betonu lub do usuwania szlamu, oczyszczania terenu i urządzeń</li> <li>• Półprzezroczysty zbiornik z wagą pomiarową informującą o ilości cieczy znajdującej się wewnątrz zbiornika</li> <li>• Pokrywka z uchwytem z szerokim otworem ułatwia transport i wlewanie wody do zbiornika</li> <li>• Wymienna dysza ze standardowym szybkolączem do węża ogrodowego i dyszy natryskowej. Kompatybilny również ze standardowymi akcesoriami do dysz ogrodowych.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatybilny z jednostką podstawową z zestawem pasów nośnych SWITCH TANK™</li> <li>• Zaprojektowany z myślą o potrzebach wykonawców robót betonowych, zapewnia natychmiastowe, stałe i regulowane ciśnienie do 120 PSI i odległość rozpylania do 7,6 m</li> <li>• Półprzezroczysty zbiornik z wagą pomiarową informującą o ilości cieczy znajdującej się wewnątrz zbiornika</li> <li>• 5-stopniowa regulacja ciśnienia pozwala na regulację pomiędzy 20 - 120 PSI</li> <li>• Pokrywka z uchwytem z szerokim otworem ułatwia transport i wlewanie wody/ substancji chemicznych do zbiornika</li> </ul>
4933464964	4933464965	4933471371
4058546229092	4058546229108	4058546228997



Montaż kilku różnych zbiorników



Wymiana zbiornika zapewnia ochronę przed zanieczyszczeniami



Szerokie i wygodne pasy dla maksymalnego komfortu podczas pracy

# WYSOKOWYDAJNE OŚWIETLENIE TRUEVIEW™



## TRUEVIEW™

### HIGH DEFINITION LIGHTING

#### WYTRZYMAŁE I ODPORNE NA NAJTRUDNIEJSZE WARUNKI W MIEJSCU PRACY.

Lampy MILWAUKEE® zasilane są najlepszymi akumulatorami i wykorzystują technologię LED, dzięki czemu są to wygodne, przenośne rozwiązania, które zwiększają wydajność i bezpieczeństwo pracy. Technologia TRUEVIEW™ wysokiej jakości zapewnia stałą wiązkę światła, zoptymalizowaną temperaturę barwową oraz wierne odwzorowanie kolorów i szczegółów.

#### WSZYSTKIE NASZE LAMPY MILWAUKEE® SĄ ZAPROJEKTOWANE W TAKI SPOSÓB, BY ZAPEWNIĆ:

##### MOŻLIWOŚĆ DOSTOSOWANIA DO KONKRETYCH POTRZEB

Przenośne oświetlenie przemysłowe w technologii TRUEVIEW™ pozwala profesjonalnym użytkownikom na umieszczenie oświetlenia bezpośrednio w miejscu pracy, a także regulację natężenia i kierunku wiązki, w celu zapewnienia większej wydajności.

##### MOŻLIWOŚĆ PRZENOSZENIA



##### MAGNETYCZNA PODSTAWA



##### SZYBKE I ŁATWE ROZKŁADANIE/ SKŁADANIE, REGULOWANA WYSOKOŚĆ



##### OBROTOWE I UCHYŁNE GŁOWICE ZAPEWNIAJĄCE OŚWIETLENIE CAŁEJ POWIERZCHNI ROBOCZEJ



##### OCHRONA NA WYPADEK TRZYMANIA W USTACH



##### WYSOKĄ WYDAJNOŚĆ

Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości diod LED, elementów optycznych zaprojektowanych przez MILWAUKEE® oraz akumulatorów REDLITHIUM™, lampy przemysłowe w technologii TRUEVIEW™ świecą jaśniej i mają dłuższą żywotność.



MAKSYMALNY STRUMIEŃ ŚWIETLNY 27,000 LUMENÓW



WYDŁUŻONY CZAS PRACY DZIĘKI  
2 AKUMULATOROM



MOŻLIWOŚĆ PRACY PRZEZ CAŁY DZIEŃ\*

\* W zależności od wyboru trybu pracy, przy założeniu 10-godzinnej pracy

##### TRWAŁOŚĆ

Wzmocniona, odporna na uderzenia obudowa i soczewki sprawiają, że oświetlenie można bez problemu stosować w warunkach przemysłowych. Doskonała regulacja temperatury chroni diody LED przez cały okres ich użytkowania.

##### IP67



##### SOCZEWKI ODPORNE NA UDERZENIA



##### SOCZEWKI CHEMOODPORNE



## M18 ONESLDP | M18™ ONE-KEY™ LAMPA STREFOWA LED

- Możliwość dostosowania odpowiedniego czasu pracy i mocy oświetlenia w zakresie 0-9000 lumenów
- Dzięki technologii ONE-KEY™ możliwość kontroli urządzenia z odległości do 30 m
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- Możliwość automatycznego ustawienia godzin pracy
- Wbudowana 2 baterijna ładowarka M18™
- Zasilanie akumulatorem M18™ REDLITHIUM™ lub po kablu 2.5m
- Możliwość połączenia szeregowego przy pomocy kabla zasilającego
- Wzmocniona obudowa odporna na uderzenia i inne warunki panujące na budowie
- IP54 ochrona przed wilgocią i pyłem
- Technologia TRUEVIEW™ zapewnia optymalną barwę światła i idealne odwziewierdlenie kolorów
- Bezpieczne zamknięcie akumulatorów zapewnia ochronę przed kradzieżą
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



ONE-KEY™  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

## TRUEVIEW™ M18

M18 ONESLDP-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M18™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	9000/ 4800/ 2500/ -
Maks. czas pracy z 2 akumulatorami M18 B9 [godz]	3,5/ 7/ 14/ -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	12,5 (M18 B9)
	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Pełny zestaw	
Numer Artykułu	4933459160
Kod EAN	4002395287154

## M18 ONESLSP | M18™ ONE-KEY™ LAMPA STREFOWA LED

- Technologia ONE-KEY™ dostarcza zaawansowanych rozwiązań zdalnego dostosowania i kontroli oświetlenia do 30 m
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- Zoptymalizowany zakres czasu pracy oraz dostosowane natężenie światła w zakresie 0 - 4400 lumenów
- Możliwość automatycznego ustawiania harmonogramu, w których dniach i godzinach lampa powinna świecić
- Rozwiązania TRUEVIEW™ łączące najbardziej zaawansowane technologie LED
- Elektroniczne sterowanie w zakresie 180° - 360° zapewniające oświetlenie największych obszarów
- Samocentrujący się hak zaprojektowany do wieszania lampy na słupach i rurach
- Zasilane przez wszystkie akumulatory REDLITHIUM™ systemu M18™ lub kabel sieciowy 2,5 m
- Możliwość podłączenia szeregowego dzięki gniazdu sieciowemu
- Do 8 godzin pracy na najniższym trybie przy akumulatorze M18™ REDLITHIUM™ 5,0 Ah
- Wysoce wytrzymała i odporna na uderzenia soczewka poliwęglanowa chroni światło przed najtrudniejszymi warunkami w miejscu pracy



ONE-KEY™  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

## TRUEVIEW™ M18

M18 ONESLSP-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M18™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	4400/ 2100/ 1000/ -
Maks. czas działania przy aku. 5,0 (Ah)	2/ 4/ 8/ -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	6,7 (M18 B5)
	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Pełny zestaw	
Numer Artykułu	4933459155
Kod EAN	4002395287109

## M18 TAL | M18™ LAMPA STREFOWA

- Wysokowydajne oświetlenie TRUEVIEW™: nawet 2200 lumenów w trybie strefowym
- Zaawansowana technologia LED - uniwersalna konstrukcja umożliwiają użytkownikowi wybór oświetlenia przestrzennego (360°) lub roboczego (90°)
- Łatwe w transporcie dzięki kompaktowym rozmiarom i wbudowanymi uchwytem do przenoszenia
- Poliwęglanowa obudowa oraz wytrzymała klatka wzmacniająca chronią lampę przed ciężkimi warunkami w miejscu pracy
- Samocentrujący się 10,8cm hak zaprojektowany do wieszania lampy na słupach i rurach
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## TRUEVIEW™ M18

M18 TAL-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M18™
Typ żarówki	dioda LED
Maksymalna moc świecenia - tryb strefowy: wysoki / średni / niski [lumen]	2200/ 1100/ 550
Maksymalna moc świecenia - tryb Flood: wysoki / średni / niski [lumen]	1000 / 500 / 250
Maks. czas działania w trybie obszarowym z M18 B5 [h]	4/ 8/ 16
Maks. czas pracy w trybie obszarowym z baterią M18 B5 [h]	6/ 12/ 24
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2,5 (M18 B5)
	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Pełny zestaw	
Numer Artykułu	4933464134
Kod EAN	4058546220792

## HOBL 7000 | LAMPA PODWIESZANA

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ - 7700 lumenów równomiernego światła dla dostarczenia lepszego oświetlenia w miejscu pracy (110 lumenów/wat)
- Odporna na uderzenia poliwęglanowe soczewki znoszą upadek nawet z wysokości 2,7 m
- Wbudowane zaciski kablowe obsługują napięcie 90 - 277 V, co umożliwiają szeregowo podłączenie dużej liczby punktów oświetlenia
- System prowadzenia przewodu współpracuje nawet z przewodem H07RN-F 3x2,5 mm²
- Sprężynowe zatrzymanie przewodu umożliwiają łatwą regulację wysokości instalacji przy użyciu kabla stalowego o długości 1,2 m
- 4-metrowy kabel zasilający prądu zmiennego umożliwia pracę zaraz po rozpakowaniu
- Stożkowa konstrukcja i mała obudowa umożliwiają łatwe przechowywanie i układanie nawet trzech urządzeń jedno na drugim



## TRUEVIEW™

HOBL 7000	
Waga (kg)	3,7
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933464126
Kod EAN	4058546220716

## MXF TL | MX FUEL™ MOBILNY MASZT OŚWIETLENIOWY

- Strumień świetlny TRUEVIEW™ o wysokiej intensywności i mocy aż do 27.000 lumenów przy zasilaniu sieciowym i aż do 20.000 lumenów przy zasilaniu akumulatorem
- Możliwość regulacji głowicy lampy w wielu kierunkach pozwalającą przy tym użytkownikowi na nakierowanie światła na wybrane miejsce
- Niska waga urządzenia - tylko 48 kg, które posiada dwa duże koła przystosowane do każdego terenu zapewniające łatwy transport lampy nawet przez mokry i nierówny teren budowy przy minimalnym wysiłku
- Dzięki zastosowaniu masztu z napędem silnikowym, maszt oświetleniowy można ustawić w czasie krótszym niż 10 sekund. Maszt jest wysuwany do 3.10 metra i może wytrzymać obciążenie wiatru o prędkości do 55 km/h
- Aby wytrzymać najcięższe warunki na najtrudniejszych placach budowy, maszt oświetleniowy MX FUEL™ został wyposażony w trwałe, wysokoudarowe soczewki z poliwęglanu, które zapewniają doskonałą odporność na uderzenia
- Szczelna skrzynka akumulatorowa zapewnia akumulatorom stałą ochronę przed czynnikami pogodowymi



ONE-KEY™  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

## TRUEVIEW™ MX FUEL

MXF TL-601	
System	MX FUEL™
Kompatybilność baterii	Wszystkie akumulatory MX FUEL™
Typ żarówki	dioda LED
Maks. moc wyjściowa AC wysokąśred-nialniska [lumen]	27,000/ 14,000/ 7000/ -
Maks. moc wyjściowa DC wysokąśred-nialniska [lumen]	20,000/ 10,000/ 5000/ -
Maks. czas pracy w trybie AC [godz.]	Bez ograniczeń
Maks. czas pracy z 2 akumulatorami M18 B9 [godz]	3/ 6/ 10
Maks. wysokość masztu [m]	3,1
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	53 (MXF XC406)
	1 x MXF XC406 Akumulator , Wbudowana ładowarka, Bez walizki w zestawie
Pełny zestaw	
Numer Artykułu	4933471844
Kod EAN	4058546297435

## M18 ONERSAL | M18™ ONE-KEY™ LAMPA STOJĄCA LED

- Możliwość dostosowania odpowiedniego czasu pracy i mocy oświetlenia w zakresie 0-5400 lumenów
- Dzięki technologii ONE-KEY™ możliwość ustawień parametrów urządzenia - jasność i tryb świecenia
- Śledzenie i zabezpieczanie narzędzi ONE-KEY™ oferuje bezpłatna oparta na chmurze sieć śledzenia i platforme zarządzania Twoimi narzędziami. ONE-KEY™ posiada również funkcje zdalnego blokowania
- IP67 ochrona przed ciężkimi warunkami pogodowymi (deszczem, śniegiem, zapyleniem)
- Wzmocniona konstrukcja nóg z 3 niezależnymi podporami w celu zwiększenia stabilności
- Odporna na uderzenia, wytrzymała soczewka z poliwęglanu
- Technologia TRUEVIEW™ zapewnia optymalną barwę światła i idealne odwziewierdlenie kolorów
- Miejsce na 2 akumulatory , w celu wydłużenia czasu pracy
- Możliwość regulacji wysokości w zakresie od 0,5 m do 1,65 m
- Po złożeniu, jedynie 55 cm
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



ONE-KEY™  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

## TRUEVIEW™ M18

M18 ONERSAL-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M18™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	5400/ 3000/ 1550/ -
Maks. czas pracy z 2 akumulatorami M18 B9 [godz]	7/ 12,5/ 26/ -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	10,1 (M18 B5)
	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Pełny zestaw	
Numer Artykułu	4933459431
Kod EAN	4058546010928

## M18 HOSALC | M18™ MOCNA LAMPA STOJĄCA Z ŁADOWARKĄ

- Strumień świetlny TRUEVIEW™ o wysokiej intensywności i mocy aż do 6000 lumenów
- Do 10 godzin pracy na akumulatorze M18™ REDLITHIUM™ 8,0 Ah
- 3 odporne na uderzenia regulowane głowice z wyjątkowo wytrzymałymi soczewkami mogą być obracane o 180° w pionie o 240° w poziomie, co zapewnia doskonałe oświetlenie miejsca pracy
- Wbudowana ładowarka M18™ i wyjście USB 2,1 A do ładowania urządzeń przez gniazdo USB
- Możliwe zasilanie AC/DC: Zasilane za pomocą akumulatorów MILWAUKEE® M18™ lub sieciowe
- Klasa ochrony IP34 - ochrona przed przed kurzem i rozbryzgami wody
- Teleskopowy maszt wysuwany na wysokość od 1 m do ponad 2,2 m umożliwia oświetlenie obszaru roboczego z samej góry bez zrucania cienia
- Kompaktowa powierzchnia podstawy z nisko położonym środkiem ciężkości i odporne na uderzenia nóżki nylonowe chronią urządzenie przed trudnymi warunkami w miejscu pracy
- Długa, wygodna szyna z uchwytem umożliwiającą równomierne rozłożenie ciężaru podczas przenoszenia z zamontowanym akumulatorem serii M18™ REDLITHIUM™
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora - lampa miga, gdy akumulator jest słabo naładowany



## TRUEVIEW™ M18

M18 HOSALC-0	
System	M18™
Kompatybilność baterii	Wszystkie akumulatory MILWAUKEE® M18™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	6000/ 4000/ 1700/-
Maks. czas pracy z aku. M18 HB8 [h]	3,5/ 5/ 10
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	11 (M18 HB8)
	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Pełny zestaw	
Numer Artykułu	4933478116
Kod EAN	4058546340490

## M18 SAL | M18™ LAMPA STOJĄCA LED

- Wysokowydajne oświetlenie TRUEVIEW™
- Dwanaście wysokowydajnych diod LED dostarcza strumień światła 2000 lumenów w trybie "High", który jest jaśniejszy niż halogen 250 wat
- Odporna na uderzenia, regulowana głowica z soczewką z bardzo trwałego poliwęglanu, może być obracana o 230° pionowo i obracana o 240° poziomo
- Ochronna osłona zabezpiecza głowicę i soczewkę, kiedy oświetlenie jest złożone do przechowywania lub transportu
- Wysuwany trzonek sięgający od 1,1 m do powyżej 2,2 m, aby oświetlać obszar roboczy od samej góry bez zrucania cieni
- IP54 - ochrona przed kurzem i zachlapaniem wodą
- Niewielkie rozmiary z nisko położonym środkiem ciężkości i wzmocnionymi nylonowymi nogami odpornymi na uderzenia, które chronią przed trudnymi warunkami pracy
- Uchwyty do noszenia w dwóch położeniach zapewniają łatwy transport jedną ręką; waga jest równomiernie rozłożona po skompresowaniu
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii - lampa miga, kiedy poziom jest niski
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## TRUEVIEW™ M18

M18 SAL-0		
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M18™	Akum. MILWAUKEE® M18™
Typ żarówki	dioda LED	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	2000/ 1300/ 850/ -	2000/ 1300/ 850/ -
Maks. czas działania przy aku. 5,0 (Ah)	4/ 6/ 10/ -	4/ 6/ 10/ -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	7,6 (M18 B5)	7,6 (M18 B5)
	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	2 x M18 B5 Akumulatory, M12-18 C Ładowarka, Torba
Pełny zestaw		
Numer Artykułu	4933451246	4933451896
Kod EAN	4002395167708	4002395281459

### M12 SAL | M12™ LAMPKA STOJĄCA

- Wysokowydajne oświetlenie TRUEVIEW™
- 12 wysokiej klasy diod LED dostarcza strumień światła o mocy 1400 lumenów
- Odporna na uderzenia głowica z soczewką wykonaną z trwałego poliwęglanu może wytrzymać upadek z wysokości do 3 m
- Regulacja źródła światła o 210° w pionie oraz o 270° w poziomie gwarantuje doskonałe oświetlenie miejsca pracy
- Ochronna osłona zabezpiecza głowicę i soczewkę gdy oświetlenie jest złożone do przechowywania lub transportu
- Wysuwany trzonek sięgający od 0,91 m do powyżej 1,72 m pozwala na dokładne oświetlenie miejsca pracy
- Kompaktowa lampa z nisko położonym środkiem ciężkości i wzmocnionymi nylonowymi nogami odpornymi na uderzenia, które zabezpieczają urządzenie przed szkodliwymi warunkami w miejscu pracy
- Uchwyty do noszenia w 2 pozycjach zapewniają łatwy transport jedną ręką: waga jest równomiernie rozłożona po skompresowaniu
- Wskaźnik poziomu naładowania baterii sygnalizuje o konieczności ładowania
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



### TRUEVIEW™ M12

M12 SAL-0	
Kompatybilność baterii	Wszystkie akumulatory MILWAUKEE® M12™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	1400/ - / 700/ -
Maks. czas pracy z aku. M12 B4 (h)	4/ - / 10/ -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.4 (M12 B4)
Pełny zestaw	
Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	
Numer Artykułu	4933464823
Kod EAN	405854627685

### M12 AL | M12™ LAMPKA WARSZTATOWA LED

- WYSOKOWYDAJNE OŚWIETLENIE TRUEVIEW™
- Pięć wysokowydajnych diod LED dostarcza 1000 lumenów zastępujących 250 W światła halogenowe
- Wzmocniona obudowa odporna na wstrząsy i upadek nawet z wysokości 2.7 m
- Wbudowane magnesy pozwalają na podczenie lampy do elementów metalowych
- Uniwersalny mechanizm zaciskowy pozwala na montaż bez użycia narzędzi
- IP54 Ochrona przed kurzem i wodą
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



### TRUEVIEW™ M12

M12 AL-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M12™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	1000/ 400/ 200
Maks. czas pracy z aku. M12 B4 (h)	3.5/ 7.5/ 15
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B6)
Pełny zestaw	
Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Blister	
Numer Artykułu	4933451394
Kod EAN	4002395158621

### M18 POALC | M18™ PACKOUT™ LAMPKA DO OŚWIETLANIA STREFOWEGO Z ŁADOWARKĄ

- Trzy niezależne, obrotowe głowice zapewniają strumień świetlny TRUEVIEW™ o wysokiej intensywności i mocy łącznej aż do 3000 lumenów
- Wszystkie trzy obrotowe głowice świetlne łącznie zapewniają do 12 godzin pracy na akumulatorze M18™ REDLITHIUM™ 5,0 Ah
- Kategoria ochrony IP54 - zabezpieczenie przed działaniem wody i kurzu
- Wbudowana funkcja ładowania umożliwia szybkie i wygodne ładowanie dowolnego akumulatora M18™ lub urządzeń elektrycznych z portu wyjściowego na USB 2,1 A
- Pełna kompatybilność z modułowym systemem przechowywania PACKOUT™ - lampa działa zarówno po umieszczeniu w obrębie systemu, jak i poza nim
- Możliwe zasilanie AC/DC: Zasilane za pomocą akumulatorów MILWAUKEE® M18™ lub sieciowe
- Schowek na drobne urządzenia i przedmioty
- 9 trybów pracy do zarządzania wydajnością lub czasem pracy lampy
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora - lampa miga, gdy akumulator jest słabo naładowany
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



### TRUEVIEW™ M18

M18 POALC-0	
System	M18™
Kompatybilność baterii	Wszystkie akumulatory MILWAUKEE® M18™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	3000/ 1500/ 1000/ -
Maks. czas działania przy aku. 5.0 (Ah)	12/ 8/ 4/ -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	5.9 (M18 B5)
Pełny zestaw	
Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	
Numer Artykułu	4933478120
Kod EAN	4058546340537

### M18 PAL | M18™ OBRACANA LAMPKA LED

- Wysokiej jakości oświetlenie LED TRUEVIEW™ - nawet do 1500 lumenów oraz do 20 godzin pracy, porównywalne do halogenów 500 W
- Dwa silne magnesy, zacisk sprężynowy i składana głowica obrotowa dają możliwość ustawień w wielu pozycjach i doświetlenia pod każdym kątem
- Odporne na uderzenia i wysoce wytrzymałe oprawy zniosą upadek nawet z wysokości 2,7 m
- Najbardziej kompaktowy reflektor szerokostrumieniowy M18™ został zaprojektowany do podręcznego użytku w branży zajmującej się obsługą i konserwacją
- Kategoria ochrony IP54 - zabezpieczenie przed kurzem i wodą
- Wbudowany uchwyt/miejsce do połączenia umożliwiające zabranie lub przyłączenie podczas prac na podnośniku
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii: lampka miga, kiedy poziom jest niski
- Elastyczny system akumulatorowy: współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18



### TRUEVIEW™ M18

M18 PAL-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M18™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	1500/ 600/ 300
Maks. czas działania przy aku. 5.0 (Ah)	4.5/ 10/ 20
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.2 (M18 B5)
Pełny zestaw	
Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	
Numer Artykułu	4933464105
Kod EAN	4058546220501

### M18 HOAL | M18™ LAMPKA DO OŚWIETLANIA STREFOWEGO O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

- Strumień świetlny TRUEVIEW™ o wysokiej intensywności i mocy 4000 lumenów
- Do 12 godzin pracy na akumulatorze M18™ REDLITHIUM™ 5,0 Ah
- Głowica z możliwością obrotu w zakresie 120° i wbudowane uchwyty do zawieszania w pionie i w poziomie
- Odporna na uderzenia obudowa oraz wytrzymała klatka wzmacniająca chronią lampę przed trudnymi warunkami w miejscu pracy
- Możliwe zasilanie AC/DC: Zasilane za pomocą akumulatorów MILWAUKEE® M18™ lub sieciowe
- Łatwe przenoszenie w jednej ręce dzięki wbudowanymi uchwytem
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora - lampa miga, gdy akumulator jest słabo naładowany
- Elastyczny system baterijny jest kompatybilny i gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



### TRUEVIEW™ M18

M18 HOAL-0	
System	M18™
Kompatybilność baterii	Wszystkie akumulatory MILWAUKEE® M18™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	4000/ 2000/ 1200
Maks. czas działania przy aku. 5.0 (Ah)	3/ 6/ 12
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B5)
Pełny zestaw	
Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	
Numer Artykułu	4933478118
Kod EAN	4058546340513

### M12 PAL | M12™ LAMPKA DO OŚWIETLANIA POWIERZCHNI Z OBROTOWĄ GŁOWICĄ

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ do 700 lumenów
- Do 24 godzin pracy na akumulatorze M12™ 4,0 Ah
- Silne magnesy oraz obrotowa głowica z możliwością obrotu o 110° w każdym kierunku - wiele możliwości ustawienia wiązki światła
- Wysoce wytrzymała i odporna na uderzenia konstrukcja odporna na upadki z wysokości do 3 m
- Najbardziej kompaktowy reflektor M12™ zaprojektowany z myślą o potrzebach branży serwisowej i konserwacyjnej
- Wyjście USB 2,1 A do ładowania urządzeń przez gniazdo USB
- Klasa ochrony IP54 - ochrona przed przed kurzem i rozbryzganiami wody
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora - lampa miga, gdy akumulator jest słabo naładowany
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



### TRUEVIEW™ M12

M12 PAL-0	
System	M12™
Kompatybilność baterii	Wszystkie akumulatory MILWAUKEE® M12™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	700/ 250/ - / -
Maks. czas pracy z aku. M12 B4 (h)	8/ 24/ - / -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.9 (M12 B4)
Pełny zestaw	
Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Blister	
Numer Artykułu	4933478226
Kod EAN	4058546344030

### M18 AL | M18™ LAMPKA LED DO OŚWIETLANIA POWIERZCHNI

- Wysokowydajne oświetlenie TRUEVIEW™
- Osem wysokowydajnych diod LED dostarcza strumień światła 1500 lumenów – nawet o 30% jaśniejsza niż światła halogenowe 250 W
- Kompaktowa konstrukcja obudowy zapewnia doskonałą trwałość
- Możliwość zamocowania w pionie i poziomie
- Zintegrowane wieszaki na rurę (maks. 13 mm), lub belkę poprzeczną, zapewniają użytkownikowi maksymalną wszechstronność i obsługę bez użycia rąk
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



### TRUEVIEW™ M18

M18 AL-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M18™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	1500/ - / 780
Maks. czas działania przy aku. 5.0 (Ah)	5/ - / 10
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.1 (M18 B5)
Pełny zestaw	
Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Blister	
Numer Artykułu	4932430392
Kod EAN	4002395380534

### M18 SLED | M18™ REFLEKTOR PRZENOŚNY LED

- Technologia oświetleniowa TRUEVIEW™
- Głowica obrotowa zapewnia światło 1250 lumenów w zakresie do 650 m
- 4 tryby świecenia: punktowy, strefowy, mieszany, stroboskopowy, umożliwiają dostosowanie ustawień do potrzeb
- Tryb punktowy umożliwia łatwą inspekcję miejsc oddalonych i trudno dostępnych: inspekcja słupa energetycznego / kabla wysokiego napięcia, inspekcja długich odcinków przewodów, rur odlewanych lub miedzianych, prace podziemne, prace mostowe ...
- Tryb strefowy daje możliwość doświetlenia całego miejsca pracy
- Certyfikat IP54 potwierdza ochronę przed kurzem i zachlapaniami
- Ergonomiczny uchwyt z gumową osłonką zwiększa komfort obsługi i pewność chwytu podczas użytkowania
- Otwór umożliwiający zawieszenie
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



### TRUEVIEW™ M18

M18 SLED-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M18™
Typ żarówki	dioda LED
Maksymalna moc świecenia - tryby: punktowy, strefowy, mieszany, stroboskopowy [lumens]	1250/ 1200/ 600/ 1200
Maks. czas działania przy aku. 5.0 (Ah)	4/ 4/ 7/ 5
Odległość wiązki (m)	650
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	2.2 (M18 B5)
Pełny zestaw	
Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	
Numer Artykułu	4933459159
Kod EAN	4002395287147

## M12 SLED | M12™ REFLEKTOR LED

- WYSOKOWYDAJNE OŚWIETLENIE TRUEVIEW™
- Zasięg wiązki nawet o 35% dłuższy niż u konkurencji – sięgająca 650 m wiązka intensywnego, bardzo skupionego światła o strumieniu 750 lumenów w trybie High i 350 lumenów w trybie Low
- Szczególnie przydatna do identyfikacji z dużej odległości
- Metalowa obudowa i soczewka z poliwęglanu, odporna na uderzenia, z gumową zaślepką z uszczelką, która chroni przed wilgocią i trudnymi warunkami w miejscu pracy
- Reflektor zaprojektowany przez MILWAUKEE® wytwarza wiązkę o wąskim centrum z szerokim obrzeżem wiązki
- Ergonomiczny uchwyt z gumową osłonką dla większego komfortu pracy
- Stojak pod kątem 45° z gumową osłonką do kierowania wiązki w górę w czasie długotrwałego użytkowania, kiedy lampa działa na akumulatorze
- Do 8 godzin pracy dzięki akumulatorowi M12™ REDLITHIUM™ 4.0Ah
- Dwufunkcyjny przełącznik pozwala użyć oświetlenia przez chwilę lub zablokować je
- Wskaźnik stanu akumulatora wyświetla jego status
- Smycz na nadgarstek pozwala bezpiecznie i wygodnie trzymać oświetlenie



## TRUEVIEW™ M12

M12 SLED-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M12™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	750/ -/ 400/ 750
Maks. czas pracy z aku. M12 B4 (h)	4/ -/ 8/ 8
Odległość wiązki (m)	640
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Blister
Numer Artykułu	4933451261
Kod EAN	4002395170159

## M18 IL | M18™ LAMPA PRZENOŚNA LED

- WYSOKOWYDAJNE OŚWIETLENIE TRUEVIEW™
- Lampa zawierająca trzy diody świecące, z 2 nastawami światła, dostarcza 300 lm przy nastawie wysokiej i 130 lm przy nastawie niskiej
- Głowica obracająca się o 45° do przodu i do tyłu daje zasięg 180°
- 2 regulowane metalowe haczyki do zawieszania w pozycji pionowej i poziomej
- Dzięki niewielkim rozmiarom działa w miejscach, gdzie nie mieszczą się inne lampy
- Zabezpieczona przed rozbryzganiami wody pod wszystkimi kątami (IP24)
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## TRUEVIEW™ M18

M18 IL-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M18™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	300/ -/ 130/ -
Maks. czas działania przy aku. 5.0 (Ah)	17/ -/ 36/ -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.2 (M18 B5)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Blister
Numer Artykułu	4932430564
Kod EAN	4002395382255

## M12 SL | M12™ LATARKA KIESZONKOWA LED

- Wysokowydajne oświetlenie TRUEVIEW™
- Mocna konstrukcja z trzema diodami LED daje 220 lumenów
- Dodatkowy hak pozwala na zamocowanie urządzenia w dowolnym miejscu
- Kompaktywny kształt - pracuje w miejscach gdzie inne latarki nie mogą
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



## TRUEVIEW™ M12

M12 SL-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M12™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	220/ -/ -/ -
Maks. czas pracy z aku. M12 B4 (h)	11/ -/ -/ -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.63 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Blister
Numer Artykułu	4932430178
Kod EAN	4002395378395

## M12 UCL | M12™ OŚWIETLENIE PODWOZIA

- Oświetlenie TRUEVIEW™ o wysokiej rozdzielczości do 1200 lumenów
- Do 15 godzin pracy na akumulatorze M12™ 4.0 Ah
- Zaprojektowany z myślą o bieżących potrzebach branży motoryzacyjnej zajmującej się konserwacją i serwisem
- Podwójne przeguby obracają się o 300° w poziomie i 180° w pionie, aby zapewnić pełne pokrycie oświetlenia podwozia
- Podstawa magnetyczna do zastosowań montażowych i 30 cm magnetyczna taca do przechowywania nakrętek i śrub
- Wysoce wytrzymała i odporna na uderzenia konstrukcja wytrzymała upadek z wysokości do 2 m
- Odporność na większość chemikaliów spotykanych w warsztatach samochodowych
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii, lampka miga, gdy akumulator jest prawie rozładowany
- Elastyczny system akumulatorów: działa ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



## TRUEVIEW™ M12

M12 UCL-0	
Kompatybilność baterii	Wszystkie akumulatory MILWAUKEE® M12™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	1200/ 800/ 600/ -
Maks. czas pracy z aku. M12 B4 (h)	5/ 8/ 15/ -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.7 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478868
Kod EAN	4058546361501

## M12 CML | M12™ LATARKA DOPASOWUJĄCA KOLOR

- Oświetlenie o wysokiej rozdzielczości do 1000 lumenów
- Wskaźnik oddawania barw 98+ do wykorzystania w celu dokładnego i niezawodnego rozpoznawania kolorów
- Wyposażony w 5 różnych temperatur barwowych, aby umożliwić użytkownikom końcowym odtworzenie warunków oświetleniowych, takich jak prawdziwe światło słoneczne
- Do 14 godzin pracy na akumulatorze M12™ 4.0 Ah
- Klasa IP54 odporności na wodę i kurz. Odporność na spadek z wysokości do 2 m
- Mocowanie magnetyczne do użytku bez użycia rąk
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



## TRUEVIEW™ M12

	M12 CML-0	M12 CML-401
Kompatybilność baterii	Wszystkie akumulatory MILWAUKEE® M12™	Wszystkie akumulatory MILWAUKEE® M12™
Typ żarówki	dioda LED	dioda LED
Maksymalna moc świecenia - tryb strefowy: wysoki / średni / niski (lumen)	1000/ 600/ 300	1000/ 600/ 300
Maks. czas pracy z aku. M12 B4 (h)	4/ 6/ 12	6/ 8/ 14
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.73 (M12 B4)	0.73 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie	1 x M12 B4 Akumulator, C12 Ładowarka, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478867	4933479366
Kod EAN	4058546361495	4058546371609

## M12 UHL | M12™ LAMPA PODWIESZANA LED

- Technologia TRUEVIEW™ pozwala na osiągnięcie optymalnej barwy i temperatury światła w celu jak najlepszego odwzorowania kolorów i detali
- Dwa ustawienia mocy światła, wysoki - 1350 lumenów oraz niski - 600 lumenów
- Z akumulatorem M12™ 4.0 Ah do 4 godz. pracy w trybie mocnego świecenia oraz 8 godz. w niskim trybie
- Rozsuwana obudowa pozwala na montaż na szerokości ok 119 cm - 196cm.
- Możliwość regulacji kąta świecenia lampy oraz używanie bez uchwytu mocującego
- Gumowany uchwyt dla poprawienia uchwytu
- FINISHGUARD™ obudowane haki montażowe zabezpieczają powierzchnię, do której przymocowana jest lampa
- Dodatkowy hak zintegrowany z lampą pozwala na niezależne podwieszenie, bez konieczności korzystania z uchwytu
- Uchwyt lampy zbudowany na bazie ramy aluminiowej, lekki i wytrzymały
- Soczewka lampy wykonana z materiału odpornego na uderzenia oraz chemie warsztatową
- IP54 - ochrona przed kurzem i zachlapaniem



## TRUEVIEW™ M12

M12 UHL-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M12™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	1350/ -/ 600/ -
Maks. czas pracy z aku. M12 B4 (h)	4/ -/ 8/ -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B4)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459432
Kod EAN	4058546010935

## M18 LL | M18™ LAMPA LED

- Wysokowydajne oświetlenie TRUEVIEW™
- Wiązka regulowana w zakresie 180°-360° - uniwersalna konstrukcja umożliwia użytkownikowi wybór oświetlenia przestrzennego lub roboczego
- Najlepsze osiągi w swojej klasie - niezrównany strumień świetlny 700 lumenów, przeznaczony do oświetlania dużych obszarów
- Potężna ładowarka z portem USB ładuje tablety, smartfony, odtwarzacze MP3 i inne urządzenia elektroniczne
- Wytrzymałość w miejscu pracy - mocna konstrukcja z odporną na uderzenia soczewką wytrzymałą na trudne warunki w miejscu pracy
- 4 ustawienia światła dostarczają: 700 lm przy nastawie wysokiej i ostrzegawczej (100%), 350 lm przy średniej (50%), 70 lm przy niskiej (10%)
- 2 haczyki do zawieszania
- Zabezpieczona przed rozbryzganiami wody pod wszystkimi kątami (IP24)
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™



## TRUEVIEW™ M18

M18 LL-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M18™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	700/ 350/ 70/ 700
Maks. czas działania przy aku. 5.0 (Ah)	10/ 20/ 100/ 16
Odległość wiązki (m)	29
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.96 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Blister
Numer Artykułu	4932430563
Kod EAN	4002395382248

## M12 LL | M12™ LAMPA LED

- Wysokowydajne oświetlenie TRUEVIEW™
- Wiązka regulowana w zakresie 180°-360° - uniwersalna konstrukcja umożliwia użytkownikowi wybór oświetlenia przestrzennego lub roboczego
- Najlepsze osiągi w swojej klasie - niezrównany strumień świetlny 400+ lumenów, przeznaczony do oświetlania dużych obszarów
- Ładowarka z portem USB 2.1A ładuje tablety, smartfony, odtwarzacze MP3 i inne urządzenia elektroniczne
- Wytrzymałość w miejscu pracy - mocna konstrukcja z odporną na uderzenia soczewką, wytrzymałą na trudne warunki w miejscu pracy
- 2 haki do podwieszenia
- IP24 ochrona przed kurzem i zachlapaniem
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™



## TRUEVIEW™ M12

M12 LL-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M12™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	400/ 200/ 40/ 400
Maks. czas pracy z aku. M12 B4 (h)	8/ 15/ 67/ 16
Odległość wiązki (m)	23
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.64 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Blister
Numer Artykułu	4932430562
Kod EAN	4002395382231

**M18 TLED | M18™ LATARKA LED**

- 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 baterijny współpracuje ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M18™


**TRUEVIEW™ M18**

M18 TLED-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M18™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	120 / - / - / -
Maks. czas działania przy aku. 5.0 (Ah)	29 / - / - / -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.70 (M18 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Blister
Numer Artykułu	4932430361
Kod EAN	4002395380220

**M12 TLED | M12™ LATARKA LED**

- 120 Lumen LED - 2x jaśniejsze i bielsze światło niż zwykłej żarówki
- M12™ elektronika diody LED - 2x dłuższy czas pracy przy minimalnym nagrzaniu
- Głowica wykonana w całości z aluminium - odporna na warunki atmosferyczne
- Obracana głowica o 90° – światło oświetla powierzchnię roboczą
- Uchwyt magnetyczny do użycia bez rąk
- Elastyczny system baterijny gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami MILWAUKEE® M12™


**TRUEVIEW™ M12**

M12 TLED-0	
Kompatybilność baterii	Akum. MILWAUKEE® M12™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	120 / - / - / -
Maks. czas pracy z aku. M12 B4 (h)	15 / - / - / -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.50 (M12 B2)
Pełny zestaw	Bez akumulatora w zestawie, Bez ładowarki w zestawie, Blister
Numer Artykułu	4932430360
Kod EAN	4002395380213

**L4 SL | LATARKA AKUMULATOROWA USB 550 LUMENÓW**

- Oświetlenie TRUEVIEW™ o wysokiej rozdzielczości do 550 lumenów
- Do 5 godzin pracy na akumulatorze USB REDLITHIUM™ 3.0 Ah
- Latarka 3 w 1 posiada 3 funkcje wyboru do precyzyjnego ustawiania ostrości podczas inspekcji, oświetlenia zadaniowego lub kierunkowego, co pozwala na pełną kontrolę nad mocą i intensywnością wiązki w dowolnej pozycji
- Obróty głowicy w pionie o 220° z opcją pojedynczej lub obu paneli świetlnych pozwala na dla wygodne oświetlenie kierunkowe
- Stopień ochrony IP52 do zanurzenia w wodzie do 2 metrów i ochrona przed kurzem
- Mocowanie magnetyczne do obsługi bez użycia rąk i mocowanie na hak do bezpiecznego przechowywania
- Wygodne ładowanie baterii REDLITHIUM™ USB wewnętrznie za pomocą kabla USB-C ze źródła zasilania USB lub gniazdka sieciowego (wtyczka nie jest dołączona)
- Zawiera kabel USB


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

L4 SL550-301	
Kompatybilność baterii	REDLITHIUM™ akumulator USB
Typ żarówki	dioda LED
Maks. moc światła w trybie przednim, trybie tylnym, trybiepodwójnym i trybie inspekcyjnym (wysoki) (h)	550/550/550/250
Maks. czas pracy z baterią L4 B3 tryb frontalny, tryb tylny, tryb podwójny i tryb inspekcyjny [h]	2/2/2/4
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.30 (L4 B3)
Pełny zestaw	1 x L4 B3 Akumulator , Kabel USB, Blister
Numer Artykułu	4933478969
Kod EAN	4058546361518

**L4 FL | KIESZONKOWA AKUMULATOROWA LATARKA USB**

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ - 445 lumenów
- Możliwość montażu z użyciem podwójnego magnesu lub przypięcia do kieszeni
- Kompaktowy rozmiar pozwala na łatwe przechowywanie latarki w kieszonce
- Kategoria ochrony IP54 – zabezpieczenie przed kurzem i przyskajającą wodą
- Soczewka odporna na uderzenia i działanie substancji chemicznych
- Wskaźnik naładowania umożliwia szybkie sprawdzenie pozostałej mocy w akumulatorze REDLITHIUM™ USB
- Praktyczne ładowanie wbudowanego akumulatora REDLITHIUM™ USB z gniazda USB przez kabel mikro-USB lub za pomocą ładowarki prądu zmiennego (ładowarka nie jest załączona do zestawu)
- Wzmocniony opłotek kabel mikro-USB z metalowymi zakończeniami jest odporny na warunki panujące w miejscu pracy
- W zestawie kabel USB


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

L4 FL-301	
Kompatybilność baterii	REDLITHIUM™ Akumulator USB
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	445 / - / 100 / -
Maks. czas pracy z akumulatorem L4 B3 (h)	2.5 / - / 12.5 / -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Pełny zestaw	1 x L4 B3 Akumulator , Kabel USB, Blister
Numer Artykułu	4933479763
Kod EAN	4058546375577

**IR FL | AKUMULATOROWA LATARKA-CZOŁÓWKA 500 LUMENÓW Z WEWNĘTRZNYM AKUMULATOREM ŁADOWANYM PO ZŁĄCZU USB TRUEVIEW™ RECHARGEABLE**

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ 500 lumenów o zasięgu wiązki do 100 m
- Latarka umożliwia pracę w 3 trybach i emituje strumień światła, który po zogniskowaniu zważa się do wiązki Bulls-Eye (silny, skupiony punkt)
- Kategoria ochrony IP67 zapewnia bezpieczeństwo przy zanurzeniu w wodzie do głębokości 2 m i ochronę przed kurzem
- Uchwyt na magnes umożliwiając korzystanie z latarki bez użycia rąk i łatwe przechowywanie
- Zdejmowalny/przekładany klips umożliwiający przyłączenie do paska w wymaganym miejscu
- Miganący wskaźnik naładowania informuje użytkownika o niskim stanie naładowania akumulatora
- Wygodne ładowanie wbudowanego akumulatora MILWAUKEE® RECHARGEABLE™ przez gniazdo USB poprzez kabel mikro-USB lub gniazdo prądu zmiennego (włącznik gniazdkowy kupowany oddzielnie)
- Wzmocniony opłotek kabel mikro-USB z metalowymi zakończeniami odporny na warunki panujące w miejscu pracy
- W zestawie kabel USB



IR FL500	
Kompatybilność baterii	Akumulator wewnętrzny
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	500 / 100 / 10 / -
Maks. czas pracy [h]	3.5 / 16 / 40 / -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.10 (w Baterii wewnętrznej)
Pełny zestaw	Wbudowany akumulator, Kabel USB, Blister
Numer Artykułu	4933478586
Kod EAN	4058546347796

**FL-LED | LATARKA ALKALICZNA**

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ o mocy 300 lumenów zapewnia stałą wiązkę światła, zoptymalizowaną temperaturę barwową oraz znakomitą widoczność
- Możliwość montażu z użyciem podwójnego magnesu lub przypięcia do kieszeni
- Kompaktowy rozmiar pozwala na łatwe przechowywanie latarki w kieszonce
- Ochrona IP54 zabezpiecza przed kurzem i wodą
- Soczewka odporna na uderzenia i działanie substancji chemicznych zapewnia dłuższą żywotność urządzenia
- Zestaw zawiera 2x baterie alkaliczne AA


**TRUEVIEW™ AA**

FL-LED	
Kompatybilność baterii	Bateria AA
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	300 / - / 100 / -
Maks. czas pracy [h]	5 / - / 16 / -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.10 (2 x AA)
Pełny zestaw	2 x AA Akumulatory, Blister
Numer Artykułu	4933464824
Kod EAN	405854627692

**L4 FFL | REFLEKTOR SKŁADANY Z ŁADOWANIEM USB**

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ o mocy 550 lumenów zapewnia stałą wiązkę światła, zoptymalizowaną temperaturę barwową oraz znakomitą widoczność
- Możliwość montażu z użyciem podwójnego magnesu lub zawieszenia światła przy użyciu wbudowanego karabińczyka gwarantującego pewne zamocowanie.
- Kompaktowy rozmiar pozwala na łatwe przechowywanie w kieszeni.
- Kategoria ochrony IP 54 gwarantuje ochronę przed kurzem i przyskajającą wodą
- Soczewka odporna na uderzenia i działanie substancji chemicznych
- Wskaźnik naładowania umożliwia szybkie sprawdzenie pozostałej mocy akumulatora REDLITHIUM™ USB
- Praktyczne ładowanie wbudowanego akumulatora REDLITHIUM™ USB z gniazda USB przez kabel mikro-USB lub za pomocą ładowarki prądu zmiennego (ładowarka nie jest załączona do zestawu)
- Wzmocniony opłotek kabel mikro-USB z metalowymi zakończeniami jest odporny na warunki panujące w miejscu pracy
- Zestaw zawiera kabel USB


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

L4 FFL-301	
Kompatybilność baterii	REDLITHIUM™ Akumulator USB
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	550 / 250 / 100 / -
Maks. czas pracy z akumulatorem L4 B3 (h)	2.5 / 6 / 13.25 / -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Pełny zestaw	1 x L4 B3 Akumulator , Kabel USB, Blister
Numer Artykułu	4933479766
Kod EAN	4058546375607

**L4 PWL | LAMPKA OBROTOWA ROBOCZA Z ŁADOWANIEM USB**

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ o mocy 500 lumenów zapewnia stałą wiązkę światła, zoptymalizowaną temperaturę barwową oraz znakomitą widoczność
- Dwa dostępne tryby - strefowy i punktowy zapewniają optymalne oświetlenie do 10 godzin pracy urządzenia
- Możliwość manewrowania strumieniem światła do 45° aby zapewnić wymaganą widoczność
- Soczewka odporna na uderzenia i działanie substancji chemicznych
- Wskaźnik naładowania umożliwia szybkie sprawdzenie pozostałej mocy akumulatora REDLITHIUM™ USB
- Praktyczne ładowanie akumulatora REDLITHIUM™ USB wewnętrznie z gniazda USB przez kabel mikro-USB lub gniazdo prądu zmiennego (włącznik gniazdkowy nie jest załączony do zestawu)
- Wzmocniony opłotek kabel mikro-USB z metalowymi zakończeniami jest odporny na warunki panujące w miejscu pracy
- Zestaw zawiera kabel USB


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

L4 PWL-301	
Kompatybilność baterii	REDLITHIUM™ Akumulator USB
Typ żarówki	dioda LED
Maksymalna moc świecenia - tryb punktowy: wysoki / średni / niski [lumen]	400 / - / 100 / 500
Maks. czas pracy z akumulatorem L4 B3 (h)	3.5 / - / 11.75 / 3.5
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Pełny zestaw	1 x L4 B3 Akumulator , Kabel USB, Blister
Numer Artykułu	4933479765
Kod EAN	4058546375591

## L4 FMLED | LATARKA AKUMULATOROWA USB 800 LUMENÓW DO MOCOWANIA NA UCHWYCIE TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ - 800 lumenów o zasięgu nawet 175 m
- Dwa rodzaje strumienia światła oraz dodatkowy strumień emitowany przez specjalny reflektor dla zoptymalizowanego oświetlenia, nawet w bliskiej odległości do oświetlanego przedmiotu
- Kategoria ochrony IP67 zapewnia bezpieczeństwo przy zanurzeniu w wodzie do głębokości 2 m i ochronę przed kurzem
- Włącznik/wyłącznik oraz włącznik chwilowy
- Solidne zamocowanie z możliwością zdejmowania
- Wskaźnik naładowania umożliwia szybkie sprawdzenie pozostałej mocy w akumulatorze
- Wygodne ładowanie wewnętrznego akumulatora REDLITHIUM™ USB za pomocą gniazda USB; poprzez kabel mikro-USB i dostępną osobno ładowarkę z gniazda prądu zmiennego (ładowarka nie znajduje się w zestawie)
- Wzmocniony opłotek kabel mikro-USB z metalowymi zakończeniami, odporny na warunki panujące w miejscu pracy
- W zestawie kabel USB



L4 FMLED-301	
Kompatybilność baterii	Akumulator REDLITHIUM™ USB
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	800/ -/ 100/ -
Maks. czas pracy z akumulatorem L4 B3 (h)	2.5/ -/ 11/-
Odległość wiązki (m)	175
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Pełny zestaw	1 x L4 B3 Akumulator , Kabel USB, Blister
Numer Artykułu	4933479770
Kod EAN	4058546375645

## L4 TMLED | LATARKA AKUMULATOROWA USB Z REGULACJĄ WIĄZKI ŚWIATŁA 1 100 LUMENÓW TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ 1100 lumenów o zasięgu wiązki do 175 m
- Latarka posiada 3 tryby pracy oraz precyzyjną regulację szerokości strumienia i natężenia wiązki światła w dowolnej pozycji
- Kategoria ochrony IP67 zapewnia bezpieczeństwo przy zanurzeniu w wodzie do głębokości 2 m i ochronę przed kurzem
- Włącznik pracy chwilowej i stałej
- Zdejmowalny klips do przyłączenia do paska
- Migający wskaźnik naładowania informuje użytkownika o niskim stanie naładowania akumulatora
- Wygodne ładowanie wewnętrznego akumulatora REDLITHIUM™ USB za pomocą gniazda USB; poprzez kabel mikro-USB i dostępną osobno ładowarkę z gniazda prądu zmiennego (ładowarka nie znajduje się w zestawie)
- Wzmocniony opłotek kabel mikro-USB z metalowymi zakończeniami odporny na warunki panujące w miejscu pracy
- W zestawie kabel USB



L4 TMLED-301	
Kompatybilność baterii	Akumulator REDLITHIUM™ USB
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	1100/ 600/ 100/ -
Maks. czas pracy z akumulatorem L4 B3 (h)	1.75/ 4.5/ 13/ -
Odległość wiązki (m)	175
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Pełny zestaw	1 x L4 B3 Akumulator , Kabel USB, Blister
Numer Artykułu	4933479769
Kod EAN	4058546375638

## ML-LED | LATARKA ALKALICZNA TRUEVIEW™ 3 AAA

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ o mocy 325 lumenów o zasięgu nawet do 50 m
- Odporna na uderzenia i korozję dzięki obudowie z aluminium z wysokiej jakości uchwytem o powierzchni radełkowej
- Kategoria ochrony IP67 zapewnia bezpieczeństwo przy zanurzeniu w wodzie do głębokości 1 m i ochronę przed kurzem
- Zdejmowalny klips do przyłączenia do paska
- Soczewka odporna na uderzenia i działanie substancji chemicznych
- Zestaw zawiera 3 baterie AAA



ML-LED	
Kompatybilność baterii	Bateria AAA
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	325/ -/ 25/ -
Maks. czas pracy [h]	5/ -/ 18/ -
Odległość wiązki (m)	50
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.10 (3 x AAA)
Pełny zestaw	3 x AAA Akumulatory, Blister
Numer Artykułu	4933464825
Kod EAN	4058546227708

## IR PL | LATARKA Z WBUDOWANYM AKUMULATOREM USB- 250 LUMENÓW TRUEVIEW™ RECHARGEABLE

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ 250 lumenów o zasięgu wiązki do 100 m
- Kategoria ochrony IP67 zapewnia bezpieczeństwo przy zanurzeniu w wodzie do głębokości 2 m i ochronę przed kurzem
- Wskaźnik laserowy zapewnia dokładność niezbędną w komunikacji w miejscu pracy
- Posiada ochronną gumową nakładkę, która służy do trzymania latarki w zębach przy okazjonalnym używaniu jej bez użycia rąk
- Latarka umożliwia pracę w 2 trybach dla optymalizacji jasności i czasu pracy
- Wygodne ładowanie wbudowanego akumulatora REDLITHIUM™ USB przez gniazdo USB poprzez kabel mikro-USB lub gniazdo prądu zmiennego (włącznik gniazdkowy kupowany oddzielnie)
- Migający wskaźnik naładowania informuje użytkownika o niskim stanie naładowania akumulatora
- Zdejmowalny klips do przyłączenia do paska
- Wzmocniony opłotek kabel mikro-USB z metalowymi zakończeniami odporny na warunki panujące w miejscu pracy
- W zestawie kabel USB



IR PL250	
Kompatybilność baterii	Akumulator wewnętrzny
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	250/ -/ 50/ -
Maks. czas pracy [h]	1.5/ -/ 8 / -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.06 (w/ internal battery)
Pełny zestaw	Integrated battery, Kabel USB, Blister
Numer Artykułu	4933478705
Kod EAN	4058546348984

## IPL-LED | ALKALICZNA LATARKA DŁUGOPISOWA TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB

- Wysokiej jakości oświetlenie inspekcyjne TRUEVIEW™ - 100 lumenów o zasięgu nawet 30 m
- Obudowa wykonana z aluminium stosowanego do budowy samolotów, które jest odporne na uderzenia i korozję, powierzchnia radełkowa dla wysokiej trwałości
- Kategoria ochrony IP67 zapewnia bezpieczeństwo przy zanurzeniu w wodzie do głębokości 1 m i ochronę przed kurzem
- Posiada ochronną gumową nakładkę, która służy do trzymania latarki w zębach przy okazjonalnym używaniu jej bez użycia rąk
- Zdejmowany klips do przypięcia do kieszeni
- Włącznik/wyłącznik oraz włącznik chwilowy
- W zestawie 2 baterie AAA



IPL-LED	
Kompatybilność baterii	Bateria AAA
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	100
Maks. czas pracy [h]	3
Odległość wiązki (m)	30
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.10 (2 x AAA)
Pełny zestaw	2 x AAA Akumulatory, Blister
Numer Artykułu	4933458440
Kod EAN	4058546011017

## L4 HL | AKUMULATOROWA LATARKA-CZOŁÓWKA USB TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ - 475 lumenów o szerokostrumieniowej lub wąskiej wiązce światła
- Możliwość ustawienia wiązki światła w pozycji: szeroka, wąska oraz wąska/szeroka - w zależności od wybranego trybu dla zoptymalizowania czasu pracy nawet do 31 godzin
- 4 zaciski montujące do kasku i regulowany pasek z gumowym uchwytem
- Światło można ustawiać w 7 różnych pozycjach, latarka ma także możliwość przechyłu w zakresie 216°, aby zapewnić oświetlenie w najważniejszych punktach
- Połączenie paska można zdjąć i używać jako latarkę ręczną
- Kategoria ochrony IP53 - zabezpieczenie przed kurzem i wodą
- Soczewka odporna na uderzenia i działanie substancji chemicznych
- Wskaźnik naładowania umożliwia szybkie sprawdzenie pozostałej mocy w akumulatorze REDLITHIUM™ USB
- Wygodne ładowanie akumulatora REDLITHIUM™ USB wewnątrz z gniazda USB poprzez kabel mikro-USB lub gniazdo prądu zmiennego (włącznik gniazdkowy kupowany oddzielnie)
- Wzmocniony opłotek kabel mikro-USB z metalowymi zakończeniami jest odporny na warunki panujące w miejscu pracy



L4 HL-301	
Kompatybilność baterii	Akumulator REDLITHIUM™ USB
Typ żarówki	dioda LED
Maksymalna moc świecenia - tryby: punktowy, strefowy, mieszany, stroboskopowy [lumens]	475/ 25, 150, 300/ 300/ -
Maks. czas pracy z akumulatorem L4 B3 (h)	3/ 33, 10, 5/ 4.5/ -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Pełny zestaw	1 x L4 B3 Akumulator , Kabel USB, Blister
Numer Artykułu	4933479764
Kod EAN	4058546375584

## L4 HL-VIS | AKUMULATOROWA LATARKA-CZOŁÓWKA USB HI-VIS TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ - 600 lumenów o punktowej lub szerokokątnej wiązce światła
- Dwa tryby światła bezpieczeństwa skierowanego do tyłu: stały lub przerywany zapewniający widoczność użytkownika do 400 m ze wszystkich stron przy jednoczesnym użyciu światła lampy przedniej
- 2 zaciski mocujące do kasku i regulowany pasek z gumowym uchwytem
- Możliwość ustawienia wiązki światła w pozycji: punktowa-szerokokątna, szerokokątna, punktowa
- Kategoria ochrony IP53 - zabezpieczenie przed kurzem i wodą. Lampa wytrzyma upadek z maksymalnie 2 metrów wysokości
- Urządzenie idealne do prac pod ziemią, w tunelach, na obszarach o dużym natężeniu ruchu pojazdów
- Wygodne ładowanie wewnętrznego akumulatora REDLITHIUM™ USB za pomocą gniazda USB; poprzez kabel mikro-USB i dostępną osobno ładowarkę
- Wskaźnik naładowania umożliwia szybkie sprawdzenie pozostałej energii w akumulatorze REDLITHIUM™ USB
- W zestawie kabel USB



L4 HL-VIS-301	
Kompatybilność baterii	Akumulator USB REDLITHIUM™
Typ żarówki	dioda LED
Maks. moc strumienia: punktowy i szerokokątny/szerokokątny maks./średni/niski, maks. punktowy (lumen)	600/ 400/ 200/ 25/ 400
Maks. czas pracy z akumulatorem L4 B3 (h)	2.5/ 4.5/ 8.5/ 22/ 4.5
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Pełny zestaw	1 x L4 B3 Akumulator , Kabel USB, Blister
Numer Artykułu	4933479768
Kod EAN	4058546375621

## L4 HLRP | AKUMULATOROWA LATARKA-CZOŁÓWKA USB TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ - 600 lumenów
- Smukła głowica lampy umożliwia regulację kąta padania wiązki światła w zakresie 125°
- Bateria umieszczona z tyłu urządzenia pozwala na swobodną pracę w ograniczonych przestrzeniach, a jej niewielka waga umożliwia całonocną pracę
- Pasek z mikrowłókiem absorbujących pot podwyższa komfort noszenia urządzenia na głowie przez cały dzień, a 4 zaciski mocujące do kasku zapewniają stabilną pozycję lampy
- 4 tryby świecenia: wysoki, pośredni, niski oraz eko. Tryb eko zapewnia ponad 25 godzin pracy urządzenia
- Kategoria ochrony IP54 - zabezpieczenie przed kurzem i wodą. Lampa odporna na upadki z maksymalnie 2 metrów wysokości
- Wygodne ładowanie wewnętrznego akumulatora REDLITHIUM™ USB za pomocą gniazda USB; poprzez kabel mikro-USB i dostępną osobno ładowarkę
- Wskaźnik naładowania umożliwia szybkie sprawdzenie pozostałej energii w akumulatorze REDLITHIUM™ USB
- W zestawie kabel USB



L4 HLRP-301	
Kompatybilność baterii	REDLITHIUM™ USB akumulator
Typ żarówki	dioda LED
Maks. moc strumienia szerokokątnej maks./średni/niski/eko (lumen)	600/ 350/ 125/ 25
Maks. czas pracy z akumulatorem L4 B3 (h)	3/ 7.5/ 13/ 28
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Pełny zestaw	1 x L4 B3 Akumulator , Kabel USB, Blister
Numer Artykułu	4933479767
Kod EAN	4058546375614

**IR HL | AKUMULATOROWA LATARKA-CZOŁÓWKA 450 LUMENÓW Z WEWNĘTRZNYM AKUMULATOREM ŁADOWANYM PO ZŁĄCZU USB TRUEVIEW™ RECHARGEABLE**

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ 450 lumenów o zasięgu wiązki do 100 m
- Wiązka szerokokątna, punktowa i punktowa/szerokokątna w różnych trybach pracy dla uzyskania optymalnej jasności; czas pracy do 16 godzin
- 4 klipsy montażowe do mocowania do kasku i regulowany pasek z gumowym uchwytem
- Zdejmowany uchwyt na magnes umożliwiający korzystanie z latarki bez użycia rąk i łatwe przechowywanie
- Klasa ochrony IP54 - ochrona przed przedkurzem i kapiącą wodą
- Wygodne ładowanie wbudowanego akumulatora MILWAUKEE® RECHARGEABLE™ przez gniazdo USB poprzez kabel mikro-USB lub gniazdo prądu zmiennego (włącznik gniazdkowy kupowany oddzielnie)
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora umożliwia szybką kontrolę stanu naładowania akumulatora
- Wzmocniony opłotek kabel mikro-USB z metalowymi zakończeniami odporny na warunki panujące w miejscu pracy
- W zestawie kabel USB



IR HL450	
Kompatybilność baterii	Akumulator wewnętrzny
Typ żarówki	dioda LED
Tryb hybrydowy   Punktowe słabe   Punktowe silne   Stabe obszarowe   Silne obszarowe (lumenów)	450/ 100/ 250/ 50/ 250
Maks. czas pracy [h]	2.5/ 8/ 4/ 14/ 4
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.12 (w/ Bateria wewnętrzna)
Pełny zestaw	Wbudowany akumulator, Kabel USB, Blister
Numer Artykułu	4933478587
Kod EAN	4058546347802

**HL2-LED | ALKALICZNA LATARKA-CZOŁÓWKA**

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ - 350 LUMENÓW
- Nadający się do prania pasek z mikrowłóknami absorbujących pot zapewnia komfort noszenia urządzenia na głowie przez cały dzień
- Urządzenie wyróżnia się kompaktowością i niewielką masą
- 6-pozycyjna regulacja kąta padania wiązki światła
- 4 zaciski montujące do kasku
- Ochrona przed uderzeniami, czynnikami pogodowymi i kurzem
- W zestawie 3 baterie AAA



HL2-LED	
Kompatybilność baterii	Alkaliczna
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (lumen)	350/ 150/ 25/ -
Maks. czas pracy [h]	4/ 8.5/ 31/ -
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.10 (3 x AAA)
Pełny zestaw	3 x AAA Akumulatory, Blister
Numer Artykułu	4933471286
Kod EAN	4058546289140

**HL-SF | ALKALICZNA LATARKA-CZOŁÓWKA**

- Wysokiej jakości oświetlenie TRUEVIEW™ - 450 lumenów zapewnia idealną widoczność do 100 m dzięki wąskiej lub szerokiej wiązce światła
- Urządzenie pozwala na pracę do 25 godzin używając jednego z 5 możliwych trybów świecenia dla optymalnego czasu pracy lampy, odpowiednio dobranej wiązki światła oraz poziomu świecenia
- 4 zaciski montujące do kasku zapewniają stabilne mocowanie urządzenia
- Kategoria ochrony IP52 - zabezpieczenie przed kurzem i wodą. Urządzenie wytrzyma upadki z maksymalnie 2 m wysokości
- Pasek z mikrowłóknami absorbujących pot zapewnia komfort noszenia urządzenia na głowie przez cały dzień
- 7-pozycyjna regulacja kąta padania wiązki światła
- W zestawie 3 baterie AAA



HL-SF	
Kompatybilność baterii	Bateria AAA
Typ żarówki	dioda LED
Maks. moc strumienia: punktowy i szerokokątny/szerokokątny maks./średni/niski, 450/ 350/ 150/ 25/ 350 maks. punktowy (lumen)	
Maks. czas pracy [h]	2/ 4/ 10/ 26/ 4
Odległość wiązki (m)	100
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.10 (3 x AAA)
Pełny zestaw	3 x AAA Akumulatory, Blister
Numer Artykułu	4933471388
Kod EAN	4058546290160

**ISHL-LED | ALKALICZNA LATARKA-CZOŁÓWKA ISKROBEZPIECZNA**

- Iskrobezpieczna latarka-czołówka z certyfikatem ATEX dla strefy 0 (kategoria 1)
- Wyjątkowe oświetlenie do obsługi bez użycia rąk w systemie TRUEVIEW™ - 310 lumenów o zasięgu nawet do 100 m. Dwa rodzaje strumienia światła - punktowy i szerokokątny.
- Urządzenie jest zaprojektowane z myślą o bezpieczeństwie użytkownika - ma wyraźne oznaczenie informujące o wykonaniu iskrobezpiecznym oraz lekki pasek w jaskrawym kolorze, dzięki któremu użytkownik jest widoczny nawet z dużych odległości
- Urządzenie zasilane 3 bateriami AAA, zapewnia do 40 godzin pracy i posiada 5 trybów do zarządzania jasnością i czasem pracy
- Kategoria ochrony IP64 zapewnia ochronę przed kurzem i bezpieczeństwo przy zanurzeniu w wodzie do głębokości 2 m
- Urządzenie idealne dla pracowników straży pożarnej, ratownictwa, zakładów naftowych, gazowni oraz profesjonalistów pracujących w strefach długotrwałego narażenia na działanie gazów i oparów.
- W zestawie gumowy pasek do noszenia urządzenia na kasku i nylonowy pasek do noszenia go bezpośrednio na głowie. System DUAL LOCK™ umożliwia połączenie latarki czołowej z kaskiem bez pasków



ISHL-LED	
Kompatybilność baterii	Alkaliczne
Maks. moc strumienia: punktowy i szerokokątny/szerokokątny maks./średni/niski, 310/ 235/ 155/ 25/ 155 maks. punktowy (lumen)	
Maks. czas pracy [h]	4/ 6/ 10/ 40/ 8
Odległość wiązki (m)	100
Waga z akumulatorem (EPTA) (kg)	0.10 (3 x AAA)
Pełny zestaw	3 x AAA Akumulatory, Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478112
Kod EAN	4058546340452

**AKUMULATORY**


	Opis	Czas ładowania Ladowarka M12-18 SC	Czas ładowania Ladowarka M12-18 FC	Czas ładowania Ladowarka M12-18 C	Czas ładowania Ladowarka M12-18 AC	Czas ładowania Ladowarka M1418C6	Czas ładowania Ladowarka M18 DFC	Czas ładowania Ladowarka C12 C	Czas ładowania Ladowarka M12 TC	Czas ładowania Ladowarka M12 C4	Czas ładowania Ladowarka L4 C	Czas ładowania Ladowarka M4 C	Czas ładowania Ladowarka M28 C	Numer Artykułu	Kod EAN	
M18 HB12	M18™ HIGH OUTPUT™ Akumulator 12.0 Ah	60 min	130 min	250 min	285 min	270 min	130 min	-	-	-	-	-	-	4932464260	405854622055	
M18 HB8	M18™ HIGH OUTPUT™ Akumulator 8.0 Ah	45 min	87 min	167 min	190 min	190 min	87 min	-	-	-	-	-	-	4932471070	4058546286989	
M18 HB5.5	M18™ HIGH OUTPUT™ Akumulator 5.5 Ah	35 min	60 min	115 min	130 min	125 min	60 min	-	-	-	-	-	-	4932464712	4058546226572	
M18 HB3	M18™ HIGH OUTPUT™ Akumulator 3.0 Ah	36 min	36 min	65 min	75 min	70 min	36 min	-	-	-	-	-	-	4932471069	4058546286972	
M18 B5	M18™ Akumulator 5.0 Ah	59 min	59 min	100 min	100 min	100 min	59 min	-	-	-	-	-	-	4932430483	4002395381449	
M18 B4	M18™ Akumulator 4.0 Ah	52 min	52 min	80 min	80 min	80 min	52 min	-	-	-	-	-	-	4932430063	4002395377244	
M18 B2	M18™ Akumulator 2.0 Ah	26 min	26 min	40 min	40 min	40 min	26 min	-	-	-	-	-	-	4932430062	4002395377237	
M12 B6	M12™ Akumulator 6.0 Ah	95 min	95 min	130 min	165 min	-	-	130 min	525 min	130 min	-	-	-	4932451395	4002395158638	
M12 B4	M12™ Akumulator 4.0 Ah	52 min	52 min	80 min	115 min	-	-	80 min	347 min	80 min	-	-	-	4932430065	4002395377268	
M12 B3	M12™ Akumulator 3.0 Ah	50 min	50 min	70 min	90 min	-	-	70 min	264 min	70 min	-	-	-	4932451388	4002395157969	
M12 B2	M12™ Akumulator 2.0 Ah	26 min	26 min	40 min	55 min	-	-	40 min	174 min	40 min	-	-	-	4932430064	4002395377251	
M14 B4	M14™ Akumulator 4.0 Ah	-	-	-	-	80 min	-	-	-	-	-	-	-	4932430323	4002395379842	
M14 B	M14™ Akumulator 1.5 Ah	-	-	-	-	40 min	-	-	-	-	-	-	-	4932352665	4002395373239	
L4 B3	Akumulator REDLITHIUM™ 3.0 Ah z wyjściem USB	-	-	-	-	-	-	-	-	120 min	-	-	-	4933478311	4058546345020	
M4 B2	M4™ 2.0 Ah Akumulator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 min	-	-	4932430098	4002395377596	

**ŁADOWARKI**
**M4** **M12** **M14** **M18**

	Opis	Port ładowania	Typ ładowania	Źródło zasilania	Uchwyt	Montaż na ścianie	Numer Artykułu	Kod EAN	
M12-18SC	M12™ - M18™ Super ładowarka	1 x M12™, 1 x M18™	Sekwencyjny	AC		✓	4932471736	4058546296353	
M12-18 FC	M12™-M18™ Szybka ładowarka	1 x M12™, 1 x M18™	Sekwencyjny	AC		✓	4932451079	4002395810581	
M12-18 C	M12™-M18™ Ładowarka	1 x M12™, 1 x M18™	Sekwencyjny	AC		✓	4932352959	4002395376179	
M12-18 AC	M12™-M18™ Ładowarka samochodowa	1 x M12™, 1 x M18™	Sekwencyjny	DC		✓	4932459205	4002395287208	
M18 DFC	M18™ podwójna szybka ładowarka	2 x M18™	jednocześnie	AC		✓	4932472073	4058546324698	
M1418 C6	M14™-M18™ Multi napięciowa ładowarka	6 x M14™ lub 6 x M18™	Sekwencyjny	AC	✓	✓	4932430086	4002395377473	
C12 C	M12™ Ładowarka	1 x M12™	Pojedynczy	AC		✓	4932352000	4002395366606	
M12 TC	M12™ Kompaktowa ładowarka z USB	1 x M12™	Pojedynczy	AC, USB			4932459450	4058546011116	
M12 C4	M12™ Ładowarka 4 portowa	4 x M12™	Sekwencyjny	AC		✓	4932430554	4002395382156	
L4 C	Ładowarka REDLITHIUM™ USB	1 x REDLITHIUM™ USB	Pojedynczy	AC, USB			4932459446	4058546011079	
M4 C	M4™ Ładowarka	1 x M4™	Pojedynczy	AC		✓	4932352958	4002395376162	

**PROMOCYJNE ZESTAWY ŁADOWAREK I AKUMULATORÓW**
**M12** **M18**


		Napięcie (V)	Typ akumulatora	Pojemność akumulatora [Ah]	Ilość akumulatorów	Ładowarka w zestawie	Numer Artykułu	Kod EAN
1.	M18 HNRG-122	18 & 12	Li-ion	M18™ 12.0 & M12™ 6.0	3	M12-18 FC	4933464261	4058546222062
2.	M18 HNRG-902	18 & 12	Li-ion	M18™ 8.0 & M12™ 4.0	3	M12-18 FC	4933471073	4058546287016
3.	M18 HNRG-552	18 & 12	Li-ion	M18™ 5.5 & M12™ 3.0	3	M12-18 FC	4933464713	4058546226589
4.	M18 HNRG-302	18 & 12	Li-ion	M18™ 3.0 & M12™ 2.0	3	M12-18 FC	4933471071	4058546286996
5.	M18 NRG-503	18 & 12	Li-ion	M18™ 5.0 & M12™ 2.0	4	M12-18 FC	4933451423	4002395162628
6.	M18 NRG-502	18 & 12	Li-ion	M18™ 5.0 & M12™ 2.0	3	M12-18 FC	4933459217	-MISSING-

**ZESTAWY ŁADOWAREK I AKUMULATORÓW**
**M12** **M18**


		Napięcie (V)	Typ akumulatora	Pojemność akumulatora [Ah]	Ilość akumulatorów	Ładowarka w zestawie	Numer Artykułu	Kod EAN
1.	M18 NRG-402	18	Li-ion	4.0	2	M12-18 FC	4933459215	4002395287901
2.	M18 NRG-202	18	Li-ion	2.0	2	M12-18 C	4933459213	4002395287284
3.	M12 NRG-603	12	Li-ion	6.0	3	C12 C	4933459208	4002395287239
4.	M12 NRG-602	12	Li-ion	6.0	2	C12 C	4933451903	4002395282128
5.	M12 NRG-402	12	Li-ion	4.0	2	C12 C	4933459211	4002395287260
6.	M12 NRG-303	12	Li-ion	3.0	3	C12 C	4933459207	4002395287222
7.	M12 NRG-302	12	Li-ion	3.0	2	C12 C	4933451902	4002395282111
8.	M12 NRG-202	12	Li-ion	2.0	2	C12 C	4933459209	4002395287246
9.	M12 NRG-201	12	Li-ion	2.0	1	C12 C - 40 min	4933451900	4002395281497
10.	L4 NRG-201	4	Li-ion	2.5	1	L4 C	4932459448	4058546011093

# BUDOWNICTWO



## K 2628 H

### MŁOT WYBURZENIOWY KLASA 25 KG HEX 28 MM

- Ciężki młot wyburzeniowy o energii pojedynczego uderzenia 64 J do najbardziej wymagających zastosowań
- System antywibracyjny dla bezpieczeństwa pracy umożliwia pracę przez cały dzień chroniąc użytkownika przed szkodliwym poziomem wibracji
- Dodatkowy trzeci uchwyt zapewnia maksymalną kontrolę nad odpowiednim osadzeniem narzędzia w miejscu pracy
- 1200 ud./min zapewnią maksymalną wydajność pracy
- Bezszczotkowy silnik narzędzia pozwala na pracę z maksymalną mocą
- 10 m kabel umożliwia pracę na przestrzeni do 314 m<sup>2</sup>
- Uchwyt 28 mm Hex
- Dostępny w ofercie wózek na młot i 4 dłuta z uchwytem na kabel (brak w zestawie) umożliwia łatwy transport i przechowywanie urządzenia



K 2628 H	
Moc wejściowa (W)	2400
Energia uderu (EPTA) (J)	64
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	1200
Uchwyt narzędzia	K-Hex
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	6.2
Waga (kg)	25.7
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471685
Kod EAN	4058546295844

#### DŁUTO PŁASKIE 400 X 35 MM, 28 MM K-HEX

Numer Artykułu **4932459775**



## BRT | WÓZEK NA MŁOT

- Wózek na młot i 4 dłuta z uchwytem na kabel umożliwiają łatwy transport i przechowywanie urządzenia
- 100 kg udźwigu
- Powierzchnia malowana proszkowo zmniejsza ryzyko odprysków
- Dostosowany do młotów K 200 H i K 2500 H



BRT	
Udźwąg (kg)	100
Waga (kg)	14.3
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459794
Kod EAN	4058546029661

## K 1530 H | MŁOT WYBURZENIOWY KLASA 16 KG 30 MM HEX

- Wytrzymały i kompaktowy grot o energii uderu do 39 J zaprojektowany do najbardziej wymagających zadań
- System antywibracyjny gwarantuje długą i bezpieczną pracę
- 1560 uderzeń na minutę zapewnia maksymalną wydajność we wszystkich zastosowaniach
- Kabel o długości 6 m pozwala na pracę w zasięgu 110 m<sup>2</sup>
- Konstrukcja urządzenia ułatwiająca jego czyszczenie
- Uchwyt 30 mm Hex
- Kontrolka serwisowa informująca o konieczności serwisowania
- Opakowanie typu BMC na kółkach ułatwiające transport



K 1530 H	
Moc wejściowa (W)	2100
Energia uderu (EPTA) (J)	39
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	1560
Uchwyt narzędzia	K-Hex
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	8.4
Waga (kg)	16.8
W zestawie	Walizka z tworzywa sztucznego
Numer Artykułu	4933464117
Kod EAN	4058546220624

## K 1528 H | MŁOT WYBURZENIOWY KLASA 16 KG 28 MM HEX

- Wytrzymały i kompaktowy młot o energii uderu do 39 J zaprojektowany do najbardziej wymagających zadań
- System antywibracyjny gwarantuje długą i bezpieczną pracę
- 1560 uderzeń na minutę zapewnia maksymalną wydajność we wszystkich zastosowaniach
- Kabel o długości 6 m pozwala na pracę w zasięgu 110 m<sup>2</sup>
- Konstrukcja urządzenia ułatwiająca jego czyszczenie
- Uchwyt 28 mm Hex
- Kontrolka serwisowa informująca o konieczności serwisowania
- Opakowanie typu BMC na kółkach ułatwiające transport



K 1528 H	
Moc wejściowa (W)	2100
Energia uderu (EPTA) (J)	39
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	1560
Uchwyt narzędzia	K-Hex
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	8.8
Waga (kg)	17.2
W zestawie	Walizka z tworzywa sztucznego
Numer Artykułu	4933464118
Kod EAN	4058546220631

## K 1000 S | MŁOT WYBURZENIOWY KLASA 10 KG SDS-MAX

- Wielofunkcyjny i kompaktowy młot o energii uderu do 26 J
- System antywibracyjny gwarantuje długą i bezpieczną pracę
- 1400 - 1950 uderzeń na minutę zapewnia maksymalną wydajność we wszystkich zastosowaniach
- Kabel o długości 6 m pozwala na pracę w zasięgu 110 m<sup>2</sup>
- Funkcja Variolock umożliwia ustawienie wiertła w 12 pozycjach
- Uchwyt SDS-Max
- Kontrolka serwisowa informująca o konieczności serwisowania
- Konstrukcja urządzenia ułatwiająca jego czyszczenie
- Opakowanie typu BMC na kółkach ułatwiające transport



K 1000 S	
Moc wejściowa (W)	1750
Energia uderu (EPTA) (J)	26
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	1400 - 1950
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Max
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	6.7
Waga (kg)	12.7
W zestawie	Walizka z tworzywa sztucznego
Numer Artykułu	4933464120
Kod EAN	4058546220655

## K 950 | MŁOT WYBURZENIOWY W KLASIE 10 KG

- Energia uderu 20 J - najlepsza w klasie wydajność rozbijania
- Silnik 1700W - z dużą rezerwą dla najcięższych zastosowań
- DIGITRONIC® - pełnozakresowa elektronika: precyzyjne dopasowanie mocy do zastosowania
- Potrójny uchwyt antywibracyjny AVS znacznie zmniejszający wibrację
- Całkowicie metalowa obudowa przekładni - optymalne osadzenie przekładni dla zwiększenia żywotności
- Kontrolka serwisowa informująca o zużyciu szczotek
- System automatycznego smarowania dla większej trwałości
- Konstrukcja silnika w linii: wygoda przy stosowaniu poniżej pasa
- Idealny do stosowania z generatorami
- Variolock - możliwość ustawienia wiertła w 12 pozycjach
- Kabel 6 m



K 950 S	
Moc wejściowa (W)	1700
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	125 - 250
Energia uderu (EPTA) (J)	20
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	975 - 1950
Prędk. przy pełnym obciąż. (tryb miękkiej) (obr/min)	125 - 250
Maks. Ø wiertłem pełnym (mm)	50
Maks. zdolność wierceń z wiertłem tunel. (mm)	80
Maks. zdolność wiercenia koronką rdzeniową (mm)	150
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Max
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	12.5
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	11
Waga (kg)	11.8
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933375710
Kod EAN	4002395232031

## K 900 | MŁOT WYBURZENIOWY W KLASIE 10 KG

- Energia uderu 20 J - najlepsza w klasie wydajność rozbijania
- Silnik 1600W - z dużą rezerwą dla najcięższych zastosowań
- DIGITRONIC® - pełnozakresowa elektronika: precyzyjne dopasowanie mocy do zastosowania
- Potrójny uchwyt antywibracyjny AVS dla znacznego zredukowania wibracji
- Kontrolka serwisowa informująca o zużyciu szczotek
- System automatycznego smarowania dla większej trwałości
- Konstrukcja silnika w linii dla większej wygody użytkownika przy zastosowaniach poniżej pasa
- Idealny do stosowania z generatorami
- Variolock - możliwość ustawienia wiertła w 12 pozycjach
- Kabel 6 m



	K 900 S	K 900 K
Moc wejściowa (W)	1600	1600
Energia uderu (EPTA) (J)	20	20
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	975 - 1950	975 - 1950
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Max	K-Hex
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	11	11
Waga (kg)	11.0	11.0
W zestawie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933375720	4933375650
Kod EAN	4002395232048	4002395231614

## K 850 MŁOT WIERCĄCO-KUJĄCY KLASA 8 KG SDS-MAX

**AUTO STOP**

- Wytrzymały młot wiercąco-kujący z uchwytem SDS-Max oraz systemem AUTOSTOP™ o energii uderzenia 11 J zapewnia maksymalne bezpieczeństwo pracy
- System AUTOSTOP™ automatycznie unieruchamia urządzenie przy nagłym obrocie powyżej 45° gwarantując użytkownikowi bezpieczeństwo przy pracy przy
- Zoptymalizowany system elektroniczny zapewnia natychmiastową moc i maksymalną wydajność we wszystkich zastosowaniach
- Mechanizm blokujący lock on umożliwiający pracę urządzenia bez konieczności ciągłego wciskania włącznika w czasie pracy
- Dzięki systemowi antywibracyjnemu AVS duża tylna rękojeść doskonale minimalizuje wibracje zapewniając komfort podczas wiercenia
- Kontrolka serwisowa informująca o konieczności serwisowania
- Antywibracyjna rękojeść boczna
- Kabel 6 m pokrywa 110m<sup>2</sup> obszar roboczy



**OSŁONA DO WIERCENIA - PHDE72. DO WIERCENIA I RDZENIOWANIA OD Ø 6 - 72 MM. WKŁADKA SZCZOTKOWA DLA POPRAWY SKUTECZNOŚCI ODSYSANIA. SZCZOTKI NALEŻY USUNĄĆ PRZY RDZENIOWANIU. DYSZA WYLOTOWA: Ø 37 MM ŚR. ZEWN. / Ø 32 MM ŚR. WEWN. ZAMIENNE USZCZELKI (2 SZT.): 4931448564. SZCZOTKA: 4931448565.**

Numer Artykułu 4932430480



K 850 S	
Moc wejściowa (W)	1400
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	380
Energia uderu (EPTA) (J)	11
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	1600 - 2900
Prędk. przy pełnym obciąż. (tryb miękki) (obr/min)	210 - 380
Maks. Ø wiertłem pełnym (mm)	50
Maks. zdolność wierc. z wiertłem tunel. (mm)	80
Maks. zdolność wiercenia koronką rdzeniową (mm)	150
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Max
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	9.4
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	7.8
Waga (kg)	9.6
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933464896
Kod EAN	4058546228415

## K 750 S MŁOT WIERCĄCO-KUJĄCY SDS-MAX 7 KG

- Duży, ciężki bijak dostarcza maksymalną energię uderu przy jednoczesnej wysokiej wytrzymałości
- Mocny silnik 1550 W dostarcza największą do tej pory siłę, a lepsze chłodzenie gwarantuje maksimum wytrzymałości
- Pełnozakresowa elektronika: precyzyjne dopasowanie mocy do zastosowania
- Łagodny rozruch dla dokładnego rozpoczęcia wiercenia / dłutowania
- System antywibracyjny AVS i miękki uchwyt z przodu i z tyłu
- Dodatkowy uchwyt z możliwością mocowania w 3 różnych położeniach
- Przelączalny system pracy na miękki uder do kucia w delikatnych materiałach
- Roto-Stop i wielopozycyjna funkcja dłuta
- Kontrolka serwisowa
- Variolock (12 pozycji) do wybierania najwłaściwszego kąta dłutowania
- Kabel 6 m



K 750 S	
Moc wejściowa (W)	1550
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	300
Energia uderu (EPTA) (J)	11.9
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	2740
Prędk. przy pełnym obciąż. (tryb miękki) (obr/min)	240
Maks. Ø wiertłem pełnym (mm)	50
Maks. zdolność wierc. z wiertłem tunel. (mm)	80
Maks. zdolność wiercenia koronką rdzeniową (mm)	150
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Max
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	9.5
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	9.1
Waga (kg)	8.2
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933398600
Kod EAN	4002395235193

## K 545 S MŁOT WIERCĄCO-KUJĄCY SDS-MAX 5 KG

- Duży, ciężki bijak dostarcza maksymalną energię uderu przy jednoczesnej wysokiej wytrzymałości
- Mocny silnik 1300W dostarcza maksymalnej siły, dobrze chłodzony gwarantuje maksimum wytrzymałości
- Układ elektroniczny pozwala na utrzymanie stałej mocy pod obciążeniem
- Łagodny rozruch dla dokładnego rozpoczęcia wiercenia / dłutowania
- System antywibracyjny AVS z miękkim uchwytem z przodu i tyłu
- Dodatkowy uchwyt z możliwością mocowania w 3 różnych położeniach
- Przelączalny system pracy na miękki uder do wiercenia i kucia w delikatnych materiałach
- Roto-Stop i możliwość ustawienia dłuta w różnych pozycjach
- Kontrolka serwisowa informująca o zużyciu szczotek
- Variolock (12 pozycji) do wybierania najwłaściwszego kąta dłutowania
- Kabel 6 m



K 545 S	
Moc wejściowa (W)	1300
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	450
Energia uderu (EPTA) (J)	8.5
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	2840
Prędk. przy pełnym obciąż. (tryb miękki) (obr/min)	350
Maks. Ø wiertłem pełnym (mm)	45
Maks. zdolność wierc. z wiertłem tunel. (mm)	65
Maks. zdolność wiercenia koronką rdzeniową (mm)	100
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Max
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	13
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	9
Waga (kg)	6.7
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933398200
Kod EAN	4002395234073

## K 540 S MŁOT WIERCĄCO-KUJĄCY KLASA 5 KG SDS-MAX

- Najlepszy w swojej klasie stosunek mocy do masy - 7.5 J & 6.3 kg
- Mocny silnik 1100W dostarcza maksymalnej siły, dobrze chłodzony gwarantuje maksimum wytrzymałości
- Łagodny rozruch dla dokładnego rozpoczęcia wiercenia / dłutowania
- Konstrukcja obniżająca wibracje pozwala na nieprzerwaną pracę w ciągu dnia
- Wytrzymała obudowa magnezowa dla ciężkich zastosowań oraz lepszego chłodzenia urządzenia
- Roto-stop i wielopozycyjna funkcja dłuta pozwala na wybór 12 pozycji dla optymalizacji kąta dłutowania
- Sprzęgło bezpieczeństwa zabezpiecza maszynę i użytkownika w przypadku zakleszczenia wiertła
- Softgrip - uchwyt boczny
- Variolock (12 pozycji) do wybierania najwłaściwszego kąta dłutowania
- Kabel 4 m



K 540 S	
Moc wejściowa (W)	1100
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	450
Energia uderu (EPTA) (J)	7.5
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	3000
Prędk. przy pełnym obciąż. (tryb miękki) (obr/min)	430
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	40
Maks. zdolność wierc. z wiertłem tunel. (mm)	65
Maks. zdolność wiercenia koronką rdzeniową (mm)	105
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Max
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	16.8
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	16.7
Waga (kg)	6.3
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933418100
Kod EAN	4002395238422

## K 500 ST MŁOT KUJĄCY SDS-MAX 5 KG

- Najlepszy w swojej klasie stosunek mocy do masy - 7.5 J i 5.9 kg
- Mocny silnik 1100W dostarcza maksymalnej siły, dobrze chłodzony gwarantuje maksimum wytrzymałości
- Łagodny rozruch dla dokładnego rozpoczęcia dłutowania
- Konstrukcja obniżająca wibracje pozwala na nieprzerwaną pracę w ciągu dnia
- Wytrzymała obudowa magnezowa do ciężkich zastosowań oraz lepszego chłodzenia urządzenia
- Roto-stop i wielopozycyjna funkcja dłuta pozwala na wybór 12 pozycji dla optymalizacji kąta dłutowania
- Zabezpieczenie przeciążeniowe dla ochrony użytkownika i maszyny w przypadku zakleszczenia wiertła
- Softgrip - uchwyt boczny
- Variolock (12 pozycji) do wybierania najwłaściwszego kąta dłutowania
- Kabel 4 m



K 500 ST	
Moc wejściowa (W)	1100
Energia uderu (EPTA) (J)	7.5
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	3000
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Max
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	11.5
Waga (kg)	5.9
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933443180
Kod EAN	4002395003402

## K 500 S MŁOT KUJĄCY SDS-MAX 5 KG

- Duży, ciężki bijak dostarcza maksymalną energię uderu przy jednoczesnej wysokiej wytrzymałości
- Mocny silnik 1300W dostarcza maksymalnej siły, dobrze chłodzony gwarantuje maksimum wytrzymałości
- Układ elektroniczny do utrzymywania równomierniej prędkości pod obciążeniem
- Łagodny rozruch dla dokładnego rozpoczęcia dłutowania
- System antywibracyjny AVS i miękki uchwyt z przodu i z tyłu
- Dodatkowy uchwyt z możliwością mocowania w 3 różnych położeniach
- Łagodny tryb pracy młota zmniejsza energię uderu dla dłutowania w delikatnych materiałach
- Roto-Stop i wielopozycyjna funkcja dłuta
- Kontrolka serwisowa
- Variolock (12 pozycji) do wybierania najwłaściwszego kąta dłutowania
- Kabel 6 m



K 500 S	
Moc wejściowa (W)	1300
Energia uderu (EPTA) (J)	8.5
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	2840
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Max
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	11.5
Waga (kg)	6.3
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933398220
Kod EAN	4002395234059

## PCE 3/K MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 3KG

- Ponadwymiarowy bijak dostarcza 3,6 J energii uderu
- Silnik o mocy 720W w kombinacji z optymalną prędkością wiercenia powoduje nieprzewidywalne osiągi w wierceniu
- Układ elektroniczny z wyłącznikiem urządzenia rozruchowego
- W pełni izolowana metalowa przekładnia zapewniająca maksymalną stabilność
- Lekki, ergonomiczny uchwyt przedni z pełną regulacją można pewnie zamocować w pozycji najbardziej odpowiadającej wymaganemu kątowi wiercenia
- Kompletny system antywibracyjny AVS zapewniający mniejsze wibracje urządzenia
- Możliwość blokady włącznika do pracy ciągłej
- Variolock - możliwość ustawienia dłuta w 35 różnych pozycjach
- Kabel 4 m



PCE 3/K	
Moc wejściowa (W)	720
Energia uderu (EPTA) (J)	3.6
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	0 - 3650
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus
Waga (kg)	3.7
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933384300
Kod EAN	4002395232215

## PLH 32 | MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 32 MM Z SILNIKIEM PIONOWYM

- Mocny, wytrzymały młot o doskonałych osiągnięciach przy wierceniu w betonie dzięki silnikowi i skrzynce przekładniowej o wysokim momencie obrotowym i energii pojedynczego uderzenia 3,8 J
- Silnik o mocy 900W w kombinacji z optymalną prędkością wiercenia powoduje nieprzewyższalne osiągnięcia w wierceniu
- Przycisk zmiany prędkości
- Dobrze wyważona rękojeść narzędzia, konstrukcja w kształcie litery L oraz system antywibracyjny AVS i uchwyt softgrip zapewniają większą wygodę pracy
- FIXTEC™ możliwość zastosowania zwykłego uchwytu na wiertła cylindryczne
- Obudowa skrzynki przekładniowej wykonana ze stopu magnezowego dostarcza dłuższą żywotność urządzenia
- Sprzęgło bezpieczeństwa chroni użytkownika i maszynę w przypadku zakleszczenia się wiertła
- Możliwość ustawienia dłuta w różnych pozycjach
- Kabel 4 m



PLH 32 XE	
Moc wejściowa (W)	900
Energia uderzenia (EPTA) (J)	3,8
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	0 - 4500
Prędkość przy pełnym obciążeniu (obr/min)	0 - 800
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	32
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	16
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	40
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus + Zredukowany trzpień 13 mm
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	22
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	20
FIXTEC™	Tak
Waga (kg)	3,6
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933400069
Kod EAN	4002395233342

## PLH 28 | MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS Z SILNIKIEM PIONOWYM 3 KG

- Mocny, wytrzymały młot o doskonałych osiągnięciach przy wierceniu w betonie dzięki silnikowi i skrzynce przekładniowej o wysokim momencie obrotowym i energii pojedynczego uderzenia 4,1 J
- Silnik o mocy 800W w kombinacji z optymalną prędkością wiercenia powoduje nieprzewyższalne osiągnięcia w wierceniu
- Jedne z najniższych poziomów wibracji w swojej klasie (10,6 m/s<sup>2</sup>) dzięki opatentowanemu systemowi antywibracyjnemu AVS
- Dobrze wyważone elektronarzędzie, którym łatwo się posługiwać dzięki zwartej konstrukcji w kształcie litery L oraz opatentowanemu podwójnemu uchwytowi AVS
- Niezawodne sprzęgło bezpieczeństwa chroni maszynę i użytkownika
- Możliwość ustawienia dłuta w różnych pozycjach
- Wersja XE jest dostarczana z szybko wymiennym adapterem FIXTEC™ i uchwytem z kluczem 13 mm
- Kabel 4 m
- \* dokonano zgłoszenia patentowego



	PLH 28 E	PLH 28 XE
Moc wejściowa (W)	800	800
Energia uderzenia (EPTA) (J)	4,1	4,1
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	0 - 4000	0 - 4000
Prędkość przy pełnym obciążeniu (obr/min)	0 - 1000	0 - 1000
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	28	28
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	40	40
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus	Wiertła SDS-Plus + Zredukowany trzpień 13 mm
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	10,6	10,6
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	6,8	6,8
FIXTEC™	Nie	Tak
Waga (kg)	3,4	3,6
W zestawie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933446790	4933446800
Kod EAN	4002395005482	4002395005499

## PH 30 | MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 30 MM

- Wysoka energia pojedynczego uderzenia, aż 3,6 J
- Silnik o mocy 1030W w kombinacji z optymalną prędkością wiercenia powoduje nieprzewyższalne osiągnięcia w wierceniu
- Łagodny rozruch dla dokładnego rozpoczęcia wiercenia / dłutowania
- Zmniejszenie energii uderzenia dla wiercenia w delikatnych materiałach
- Tryb miękkiego uderzenia w delikatnych materiałach
- Szybka wymiana narzędzia dzięki zastosowaniu systemu FIXTEC z uchwytem bezkluczowym
- Ekstremalna wytrzymałość poprzez technologię zintegrowanego bloku metalowego
- Pierścień obrotowy szcztoki (na tej samej mocy do przodu i do tyłu)
- Sprzęgło bezpieczeństwa – automatycznie zatrzymuje lub redukuje moc silnika zabezpieczając użytkownika i maszynę w przypadku zakleszczenia wiertła
- Kabel 4 m



PH 30 POWER X	
Moc wejściowa (W)	1030
Energia uderzenia (EPTA) (J)	3,6
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	0 - 3800
Prędkość przy pełnym obciążeniu (obr/min)	0 - 850
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	30
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	40
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus + Zredukowany trzpień 13 mm
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	22
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	14
FIXTEC™	Tak
Waga (kg)	2,9
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933396420
Kod EAN	4002395234967

## PH 28 | MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 28 MM

- Ponadwymiarowy bijak dostarcza 3,4 J energii uderzenia
- Silnik o mocy 820W w kombinacji z optymalną prędkością wiercenia powoduje nieprzewyższalne osiągnięcia w wierceniu
- Łagodny rozruch dla dokładnego rozpoczęcia wiercenia / dłutowania
- Zmniejszenie energii uderzenia dla wiercenia w delikatnych materiałach
- Tryb miękkiego uderzenia do pracy w delikatnych materiałach
- Ekstremalna wytrzymałość poprzez technologię zintegrowanego bloku metalowego
- Pierścień obrotowy szcztoki (dla tej samej mocy w akcji do przodu i do tyłu)
- Sprzęgło bezpieczeństwa – automatycznie zatrzymuje lub redukuje moc silnika zabezpieczając użytkownika i maszynę w przypadku zakleszczenia wiertła
- Wersja X jest dostarczana ze szybko zmiennym adapterem FIXTEC™ i uchwytem bezkluczowym
- Kabel 4 m



	PH 28	PH 28 X
Moc wejściowa (W)	820	820
Energia uderzenia (EPTA) (J)	3,4	3,4
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	0 - 4000	0 - 4000
Prędkość przy pełnym obciążeniu (obr/min)	0 - 900	0 - 900
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	28	28
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	30	30
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus	Wiertła SDS-Plus + Zredukowany trzpień 13 mm
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	22	22
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	16	16
FIXTEC™	Nie	Tak
Waga (kg)	2,7	2,9
W zestawie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933396396	4933396392
Kod EAN	4002395234936	4002395234943

## PH 26 T

### MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 26 MM

- Wytrzymała i kompaktowa młotowiertarka do wiercenia w murze i betonie
- Niezrównane osiągnięcia dzięki energii uderzenia 2,4 J
- Silnik 800 W zapewnia moc nawet do najcięższych zadań
- Zoptymalizowane wiercenie 6-16 mm
- Sprzęgło bezpieczeństwa użytkownika w przypadku zakleszczenia wiertła
- Wersja X dostarczana z dodatkowym uchwytem na zwykłe wiertła cylindryczne
- Kabel 4 m



	PH 26 T	PH 26 TX
Moc wejściowa (W)	800	800
Energia uderzenia (EPTA) (J)	2,4	2,4
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	0 - 4500	0 - 4500
Prędkość przy pełnym obciążeniu (obr/min)	0 - 1500	0 - 1500
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	26	26
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	30	30
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus	Wiertła SDS-Plus
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	13,6	13,6
Poziom wibracji przy dłutowaniu (m/s <sup>2</sup> )	11,9	11,9
FIXTEC™	Nie	Tak
Waga (kg)	2,4	2,6
W zestawie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933464580	4933464579
Kod EAN	4058546225254	4058546225247

ODPYLACZ SDS-PLUS	
Numer Artykułu	4932464916



## PFH 26 T | MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 26 MM O 2 TRYBACH PRACY

- Wytrzymała i kompaktowa młotowiertarka do wiercenia w murze i betonie
- Niezrównane osiągnięcia dzięki energii uderzenia 2,4 J
- Silnik 800 W zapewnia moc nawet do najcięższych zadań
- Zoptymalizowane wiercenie 6-16 mm
- Sprzęgło bezpieczeństwa użytkownika w przypadku zakleszczenia wiertła
- Kabel 4 m



PFH 26 T	
Moc wejściowa (W)	800
Energia uderzenia (EPTA) (J)	2,4
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	0 - 4500
Prędkość przy pełnym obciążeniu (obr/min)	0 - 1500
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	26
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	30
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	13,6
FIXTEC™	Nie
Waga (kg)	2,4
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933464581
Kod EAN	4058546225261

## PFH 26 | MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 26 MM

- Najbardziej kompaktowy, smukły młot w swojej klasie
- Niezrównane osiągnięcia przy energii uderzenia 2,4 J i 4500 uderzeń/min
- Najniższy poziom wibracji tylko 13,5 m/s<sup>2</sup>
- Ekstremalna wytrzymałość MILWAUKEE® poprzez technologię zintegrowanego bloku metalowego
- Innowacyjna i opatentowana technologia redukcji wagi wewnątrz
- Funkcja odłączania uderzenia – przejście od funkcji młotowiertarki do zastosowań przy wkręcaniu lub wierceniu bez uderzenia w drewnie / metalu
- Pierścień obrotowy szcztoki (ta sama moc w do przodu i do tyłu)
- Kabel 4 m



PFH 26	
Moc wejściowa (W)	725
Energia uderzenia (EPTA) (J)	2,4
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	0 - 4500
Prędkość przy pełnym obciążeniu (obr/min)	0 - 1250
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	26
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	30
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus
Poziom wibracji przy wierc. (m/s <sup>2</sup> )	13,5
FIXTEC™	Nie
Waga (kg)	2,4
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933428230
Kod EAN	4002395239832

## PLH 20 | MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 20 MM Z SILNIKIEM PIONOWYM

- Najlepszy w swojej klasie stosunek mocy do masy - 2.0 J i 1.9 kg
- Silnik o mocy 620W w kombinacji z optymalną prędkością wiercenia powoduje nieprzewyższalne osiągi w wierceniu
- System chłodzenia silnika jest stworzony tak, aby podczas wiercenia nad głową pył był z dala od twarzy użytkownika
- AVS (Anti-Vibration System) - dla bardziej komfortowego użycia i mniejszego napięcia dla użytkownika
- Zoptymalizowane wiercenie z udarem 5-12mm
- Sprzęgło bezpieczeństwa do ochrony urządzenia i użytkownika w przypadku zakleszczenia wiertła
- Funkcja zmiany kierunku obrotów
- Uchwyt softgrip dla wygody użytkownika
- Kabel 4 m
- Ułożenie pionowe silnika gwarantuje znacznie zmniejszone rozmiary - polecana szczególnie do prac w trudno dostępnych miejscach



PLH 20	
Moc wejściowa (W)	620
Energia uderu (EPTA) (J)	2.0
Częst. ud. przy pełnym obc. (ud./min)	0 - 4400
Pręđ. przy pełnym obciąż. (tryb miękki) (obr./min)	0 - 2700
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	20
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	30
Uchwyt narzędzia	Wiertła SDS-Plus
Poziom wibracji przy wierz. (m/s <sup>2</sup> )	10.2
FIXTEC™	Nie
Waga (kg)	1.9
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933408070
Kod EAN	4002395237531

## DD 2-160 XE | 2 BIEGOWA WIERTNICA DIAMENTOWA

- Mocny silnik daje stały duży moment obrotowy
- Podwójne zabezpieczenie dzięki zastosowaniu elektroniczno-mechanicznego układu sprzęgła
- Mocna konstrukcja z metalową przekładnią
- Bezpieczna obsługa dzięki wydłużonemu uchwytowi bocznemu AVS i uchwytowi tylnemu w kształcie litery D
- 2 biegowa przekładnia
- Adapter FIXTEC™ M16™ do szybkiej wymiany osprzętu
- Miękki tryb uderowy umożliwia szybkie i łatwe cięcie, zwłaszcza kiedy wiercimy w twardych materiałach
- Łagodny rozruch poprzez wyłącznik urządzenia rozruchowego do precyzyjnego i kontrolowanego wiercenia
- FIXTEC™ Cleanline (dodatkowe akcesoria) najlepsze rozwiązanie do odpylania
- Kabel 4 m
- W wyposażeniu znajduje się adapter do szybkiej wymiany wiertel z chwytem SDS-plus i diamentowymi koronkami M16, wiertło SDS-plus (8x140 mm)



DD 2-160 XE	
Moc wejściowa (W)	1500
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 1500 / 0 - 3000
Prędkość przy pełnym obciążeniu (obr./min)	0 - 890 / 0 - 1770
Udar bez obciążenia (obr./min)	24,000 / 48,000
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	162
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	50
Uchwyt narzędzia	M18 x 2.5
Waga (kg)	4.2
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933368690
Kod EAN	4002395232505

## DD 3-152 | 3-BIEGOWA WIERTNICA DIAMENTOWA KOMBI

- Silnik dużej mocy 1900W
- Optymalna prędkość robocza maksymalizująca osiągi i wydajność koronki
- Łagodny rozruch z bezstopniową regulacją prędkości
- Zabezpieczenie termiczne silnika
- Sprzęgło bezpieczeństwa
- Szybki montaż - pewne mocowanie silnika dla łatwego użytku i minimum wibracji
- Uchwyt w kształcie litery L dla lepszej równowagi
- 3-biegowa skrzynka przekładniowa
- Kabel 5 m z PRCD
- W wyposażeniu podłączenie odpylacza, klucze do demontażu do koron 1 1/4" UNC 32 mm i 41 mm



DD 3-152	
Moc wejściowa (W)	1900
Prędkość przy pełnym obciążeniu (obr./min)	550 / 1250 / 2700
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	152
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	202
Uchwyt narzędzia	1/2" G + 1 1/4" UNC
Waga (kg)	6.5
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933428000
Kod EAN	4002395239801

## DR 152 T | STOJAK WIERTNICY DIAMENTOWEJ DD 3-152

- Płyta podstawy odlewana z aluminium do łatwego przenoszenia
- Możliwość precyzyjnej regulacji kąta wiercenia 0 - 45°
- Szybki montaż - precyzyjne i szybkie mocowanie narzędzia na stojaku
- Kompaktowa podstawa - nie zajmuje miejsca przy wierceniu w ciasnym otoczeniu
- 4 śruby regulacyjne poziomu do szybkiego ustawiania
- Pozioma i pionowa poziomicowa wodna
- Uchwyt transportowy
- Gałka blokująca jednostkę w najwyższej pozycji dla ułatwienia mocowania maszyny i korony
- Dwuramienna dźwignia do operowania przez prawo- jak i leworęcznych
- Płyta próżniowa jest dostępna jako akcesoria (4932352676)



DR 152 T	
Maks. zdolność wiercenia koronką rdzeniową (mm)	152
Minimalna szerokość (mm)	330 x 210
Zakres kąta (°)	45
Waga (kg)	10
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933428020
Kod EAN	4002395239818

## DCM 2-350 C | NAPĘD WIERTNICY DIAMENTOWEJ

- Silnik o dwóch prędkościach do wiercenia koronkami diamentowymi
- Wewnętrzne sprzęgło przeciążeniowe
- Układ kół redukcyjnych (redukcja trzykrotna)
- Elektronika łagodnego rozruchu
- Ochrona silnika przed przeciążeniem
- Wyłącznik różnicowo-prądowy PRCD
- Wbudowany przegub wodny
- Podwójnie osadzona skrzynka przełączników
- W wyposażeniu klucz płaski, klucze sześciokątne i pasek z wyłącznikiem



DCM 2-350 C	
Moc wejściowa (W)	2800
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	300
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	600
Maks. zdolność wiercenia koronką rdzeniową (mm)	350
Uchwyt narzędzia	1 1/4" UNC
Waga (kg)	9.0
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	40044
Kod EAN	4002395229772

## DR 350 T | STOJAK WIERTNICY DIAMENTOWEJ DLA DCM 2-350 C

- Lekka wiertnica z aluminium
- Pochylenie (0-45°)
- Duże skale do ustawienia kąta i kontroli głębokości wiercenia
- Płyta do szybkiego podłączania silnika
- Dokładna regulacja prędkości posuwu
- Pionowa i pozioma poziomicowa wodna
- Urządzenie centrujące wiercony otwór
- Śruby poziomujące
- Uchwyt transportowy z możliwością zamocowania po obu stronach stojaka wiertnicy
- Kółka transportowe
- W wyposażeniu klucz sześciokątny 3/16", klucz sześciokątny 6 mm, klucz 17x19, klucz 30 mm, płyta do szybkiego podłączania silnika, 4 śruby M 8x25 mm, uchwyt posuwu, urządzenie centrujące



DR 350 T	
Maks. zdolność wiercenia koronką rdzeniową (mm)	350
Długość skoku (mm)	610
Wysokość (mm)	1042
Minimalna szerokość (mm)	391 x 523
Zakres kąta (°)	45
Waga (kg)	19.5
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933400600
Kod EAN	4002395234011

## DCM 2-250 C | NAPĘD WIERTNICY DIAMENTOWEJ

- Silnik o dwóch prędkościach do wiercenia koronkami diamentowymi
- Wewnętrzne sprzęgło przeciążeniowe
- Układ kół redukcyjnych (redukcja trzykrotna)
- Elektronika łagodnego rozruchu
- Ochrona silnika przed przeciążeniem
- Wyłącznik różnicowo-prądowy PRCD
- Wbudowany przegub wodny
- Podwójnie osadzona skrzynka przełączników
- W wyposażeniu klucz płaski, klucze sześciokątne i pasek z wyłącznikiem



DCM 2-250 C	
Moc wejściowa (W)	2800
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	450
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	900
Maks. zdolność wiercenia koronką rdzeniową (mm)	250
Uchwyt narzędzia	1 1/4" UNC
Waga (kg)	9.0
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	40964
Kod EAN	4002395229796

## DR 250 TV | STOJAK WIERTNICY DIAMENTOWEJ DLA DCM 2-250 C

- Lekka wiertnica z aluminium
- Pochylenie (0-45°)
- Duże skale do ustawienia kąta i kontroli głębokości wiercenia
- Płyta do szybkiego podłączania silnika
- Zintegrowana podstawa próżniowa (można stosować z wykorzystaniem i bez wykorzystania podciśnienia)
- Dokładna regulacja prędkości posuwu
- Pionowa i pozioma poziomicowa wodna
- Urządzenie centrujące wiercony otwór
- Śruby poziomujące
- Uchwyt transportowy z możliwością zamocowania po obu stronach stojaka wiertnicy
- W wyposażeniu klucz sześciokątny 3/16", klucz sześciokątny 6 mm, klucz 17x19, płyta do szybkiego podłączania silnika, 4 śruby M 8x25 mm, uchwyt posuwu, urządzenie centrujące, gumowa uszczelka próżniowa



DR 250 TV	
Maks. zdolność wiercenia koronką rdzeniową (mm)	250
Długość skoku (mm)	520
Wysokość (mm)	834
Minimalna szerokość (mm)	276 x 467
Zakres kąta (°)	45
Waga (kg)	10.0
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933400590
Kod EAN	4002395234028

## SYSTEM AKCESORIÓW - WIERCENIE DIAMENTOWE NA MOKRO

Opis	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	MXF DCD150	Numer Artykułu	Kod EAN	
Zestaw do mocowania. Do stosowania wyłącznie do betonu. wiertło Ø 16 mm jest wymagane do osadzenia kotwy wbijanej.	✓	✓	✓	4932399731	4002395363827	
Śruba dwustronna, narzędzie do ustawiania, nakrętka motylkowa, podkładka i 5 sztuk kotew wbijanych M12™						
Klucz otwarty 1 3/8". Do przytrzymywania wrzeciona silnika podczas wyjmowania koronki rdzeniowej.		✓		49964705	045242222766	
Klucz 32 mm. Do przytrzymywania wrzeciona silnika podczas wyjmowania koronki rdzeniowej.	✓			4931428009	4002395844791	
Klucz płaski otwarty 41 mm. Do zdejmowania koronki rdzeniowej z wrzeciona silnika.	✓	✓		4931428010	4002395844807	
Uwolnienie FIXTEC. Pasuje do wszystkich silników diamentowych z chwytom wrzeciona 1 1/4". Zapobiega zbyt mocnemu przykręceniu koronki rdzeniowej na wrzecionie maszyny. Dzięki temu koronki rdzeniowe można odkręcić i zdejmować z minimalnym wysiłkiem	✓	✓		4932352053	4002395367108	
Adapter żeński-żeński z 1 1/4" na 1/2". Umożliwia połączenie diamentowych koronek rdzeniowych <50 mm z gwintem wrzeciona 1 1/4".	✓	✓		4932352627	4002395372850	
Żeński / męski trzpień przedłużający 1 1/4", długość 300 mm.	✓	✓	✓	4932399724	4002395363759	
Żeński / męski trzpień przedłużający 1 1/4", długość 500 mm.	✓	✓	✓	4932399725	4002395363766	
Przedłużka teleskopowa. Pręt przedłużający do mocowania urządzenia wiertniczego do podłoża, zamiast kotew. Maksymalne obciążenie 500 kg oraz regulowane przedłużenie od 1,8 do 2,9 m.	✓	✓	✓	4932399732	4002395363834	
Pompa próżniowa VP6. Do mocowania diamentowego urządzenia wiertniczego na gładkich i równych powierzchniach. Zdolność zasysania: 850 mbar. Maksymalne podciśnienie: 6 m³/h / 100 l/min. Napięcie znamionowe: 220-240 V.	✓	✓	✓	4932352094	4002395367474	
Płyta próżniowa. Wymienna uszczelka gumowa 4931428665	✓			4932352676	4002395373345	
Zbiornik na wodę WT 10. Stalowy zbiornik o pojemności 10 litrów, z wewnętrzną i zewnętrzną powłoką z poliestru. Niezawodna pompa z mosiądzu o maks. ciśnieniu 6 bar. 2,5 m wąż z systemem szybkiego podłączania bezpośrednio do wiertła diamentowych Milwaukee®	✓	✓	✓	4932399726	4002395363773	
Pierścien zbierający wodę. Do użytku z urządzeniem wiertniczym DR 152 T. Do użytku z maks. Ø 152 mm				4932352677	4002395373352	
Zapasy pierścien gumowy do DR 152 T				4932352678	4002395373369	
Pierścien zbierający wodę. Do użytku z urządzeniem wiertniczym DR 250 TV. Do użytku z koronkami rdzeniowymi o maks. Ø 180 mm			✓	4932399727	4002395363780	
Zapasy pierścien gumowy do DR 250 TV			✓	4932399729	4002395363803	
Pierścien zbierający wodę. Do użytku z urządzeniem wiertniczym DR 350 T. Do użytku z maks. Ø 300 mm				4932399728	4002395363797	
Zapasy pierścien gumowy do DR 350 T				4932399730	4002395363810	
Bloczek dystansowy T = 50 mm. Musi być zamontowany pomiędzy urządzeniem wiertniczym a koronkami silnika > 250 mm, maksymalnie 350 mm. Dołączony do urządzenia wiertniczego DR 350 T		✓		4932399736	4002395363872	
Płyta do szybkiego montażu silnika do silników Milwaukee. Dołączona do urządzeń wiertniczych DR 250 TV i DR 350 T		✓		4932399733	4002395363841	
Pierścien do zbierania wody. Do uniwersalnego zastosowania przy wierceniu diamentowym. Do koron maks. Ø 152 mm	✓	✓	✓	4932478073	4058546340063	

## ROZWIĄZANIE FIXTEC™ Z USUWANIEM PYŁU

Opis	Uchwyt narzędzia	Chwyt koronki	Numer Artykułu	Kod EAN	
Wirmik Clean Line FIXTEC (CLR).	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	4932352172	4002395368242	

## ROZWIĄZANIE FIXTEC™ BEZ USUWANIA PYŁU

Opis	Uchwyt narzędzia	Chwyt koronki	Numer Artykułu	Kod EAN	
Adapter FIXTEC. Wymiana narzędzi w ciągu paru chwil. Nie potrzeba dodatkowych narzędzi.	M18 x 2.5	M16	4932399174	4002395357819	
	11 mm Hex	M16	4932399220	4002395358342	

## DRAŻEK PROWADZĄCY DO WIERTNICY DIAMENTOWEJ

Opis	Numer Artykułu	Kod EAN	
Drażek prowadzący do DD2-160. Dostarczany w komplecie ze śrubą ustalającą (4931622432). Wymagany klucz imbusowy i wiertło prowadzące SDS-plus (Ø 8 x 160 mm).	4932399173	4002395357802	
Drażek prowadzący do DD3-152. Wymagane wiertło prowadzące SDS-plus (Ø 8 x 110 mm)	4932352679	4002395373376	

## AGV 15 DEC | SZLIFIERKA KĄTOWA 1550W Z ODPROWADZENIEM PYŁU

- Mocny silnik PROTECTOR 1550W ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową i zabezpieczeniem uzwojenia przy dużych obciążeniach dla zwiększonej trwałości użytkowej narzędzia
- Bardzo zwarta i smukła konstrukcja dla wygodnego posługiwania się
- Funkcja blokady wyłącznika w celu uniemożliwienia automatycznego uruchomienia po zaniku zasilania
- Sprzęgło przeciążeniowe, aby chronić użytkownika przed odrzutem
- Bezkluczowa regulacja głębokości od 5 do 28 mm
- Bezkluczowe otwieranie umożliwiające łatwą i szybką wymianę ostrza
- Prowadnica cięcia ze wskaźnikiem linii cięcia w celu niedopuszczenia do skręcania i najlepszej kontroli podczas pracy
- Łatwo zdejmowana osłona, bez użycia narzędzi, w celu szybkiej i łatwej regulacji
- Osłonę pyłową można łatwo podłączyć do odpylacza MILWAUKEE® klasy M za pomocą unikalnego adaptera w systemie „wystarczy kliknąć” (tzw. click-system) dostarczanego z odpylaczem MILWAUKEE® EMAC
- Antywibracyjny uchwyt boczny, dzięki któremu użytkownik odczuwa mniejsze zmęczenie
- Dostarczana z 4-metrowym kablem gumowym, osłoną odsysania pyłu przy cięciu, tarczą diamentową DUH 125 mm



AGV 15-125 XC DEC-SET	
Moc wejściowa (W)	1550
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	11,000
Średnica tarczy (mm)	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	28
Gwint wrzeciona	M 14
Waga (kg)	2.6
Regulacja prędkości	Nie
FIXTEC™	Tak
Funkcja blokady wyłącznika	Tak
Antywibracyjny uchwyt boczny AVS	Tak
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933448025
Kod EAN	4002395006816

## AGV 15 DEG

### SZLIFIERKA KĄTOWA 1550 W Z ODPROWADZENIEM PYŁU

- Mocny silnik PROTECTOR 1550W ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową i zabezpieczeniem uzwojenia przy dużych obciążeniach dla zwiększonej trwałości użytkowej narzędzia
- Bardzo zwarta i smukła konstrukcja dla wygodnego posługiwania się
- Funkcja blokady wyłącznika w celu uniemożliwienia automatycznego uruchomienia po zaniku zasilania
- Magnetyczne złącze beznarzędziowe dla optymalnej pracy w narożnikach i blisko ścian
- Miejsce do przechowywania pokrywy przedniej, kiedy zdejmuje się ją do pracy w ciasnych miejscach
- Łatwa regulacja wysokości umożliwia doskonałe wykorzystanie segmentów diamentowych na ściernicy
- Łatwo zdejmowana osłona, bez użycia narzędzi, w celu szybkiej i łatwej regulacji
- Osłonę pyłową można łatwo podłączyć do odpylacza MILWAUKEE® klasy M za pomocą unikalnego adaptera w systemie „wystarczy kliknąć” (tzw. click-system) dostarczanego z odpylaczem MILWAUKEE® EMAC
- Kątowy uchwyt kabłąkowy umożliwiający zastosowanie większego nacisku we wszystkich pozycjach
- Można wymieniać zużyte szczotki
- Dostarczana z 4-metrowym kablem gumowym, osłoną odsysania pyłu przy cięciu, tarczą diamentową DUH 125 mm



	AGV 15-125 XC DEG-SET	AGV 15-125 XE DEG-SET
Moc wejściowa (W)	1550	1550
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	11,000	2800 - 11,000
Średnica tarczy (mm)	125	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	28	28
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga (kg)	2.6	2.6
Regulacja prędkości	Nie	Tak
FIXTEC™	Tak	Tak
Funkcja blokady wyłącznika	Tak	Tak
W zestawie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933448035	4933448830
Kod EAN	4002395006830	4002395263424

#### UNIERSALNA TARCZA DO SZLIFOWANIA I WYRÓWNYWANIA. WYSOKA WYDAJNOŚĆ ŚCIERNA.

Numer Artykułu **4932451186**



## AGV 12 DEG | SZLIFIERKA KĄTOWA 1200W Z ODPROWADZENIEM PYŁU

- Mocny silnik PROTECTOR 1200 W ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową i zabezpieczeniem uzwojenia przy dużych obciążeniach
- Bardzo zwarta i smukła konstrukcja dla wygodnego posługiwania się
- Funkcja blokady wyłącznika w celu uniemożliwienia automatycznego uruchomienia po zaniku zasilania
- Magnetyczne złącze beznarzędziowe dla optymalnej pracy w narożach i blisko ścian
- Miejsce do przechowywania pokrywy przedniej, gdy zdejmuje się ją do pracy w ciasnych miejscach
- Łatwa regulacja wysokości umożliwia doskonałe wykorzystanie segmentów diamentowych na ściernicy
- Łatwo zdejmowana osłona, bez użycia narzędzi, w celu szybkiej i łatwej regulacji
- Osłonę pyłową można łatwo podłączyć do odpylacza MILWAUKEE® klasy M za pomocą unikalnego adaptera w systemie „wystarczy kliknąć” (tzw. click-system) dostarczanego z odpylaczem MILWAUKEE® EMAC
- Kątowy uchwyt kabłąkowy umożliwiający zastosowanie większego nacisku we wszystkich pozycjach
- Można wymieniać zużyte szczotki



AGV 12-125 X DEG-SET	
Moc wejściowa (W)	1200
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	11,000
Średnica tarczy (mm)	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	28
Gwint wrzeciona	M 14
Waga (kg)	2.4
FIXTEC™	Tak
Funkcja blokady wyłącznika	Tak
Typ wyłącznika	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933448030
Kod EAN	4002395006823

## AGV 12 DEC

### SZLIFIERKA KĄTOWA 1200 W Z ODPROWADZENIEM PYŁU

- Mocny silnik PROTECTOR 1200W ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową i zabezpieczeniem uzwojenia przy dużych obciążeniach dla zwiększonej trwałości użytkowej narzędzia
- Bardzo zwarta i smukła konstrukcja dla wygodnego posługiwania się
- Funkcja blokady wyłącznika w celu uniemożliwienia automatycznego uruchomienia po zaniku zasilania
- Sprzęgło przeciążeniowe, aby chronić użytkownika przed odrzutem
- Bezkluczowa regulacja głębokości od 5 do 28 mm
- Bezkluczowe otwieranie umożliwiające łatwą i szybką wymianę ostrza
- Prowadnica cięcia ze wskaźnikiem linii cięcia w celu niedopuszczenia do skręcania i najlepszej kontroli podczas pracy
- Łatwo zdejmowana osłona, bez użycia narzędzi, w celu szybkiej i łatwej regulacji
- Osłonę pyłową można łatwo podłączyć do odpylacza MILWAUKEE® klasy M za pomocą unikalnego adaptera w systemie „wystarczy kliknąć” (tzw. click-system) dostarczanego z odpylaczem MILWAUKEE® EMAC
- Antywibracyjny uchwyt boczny, dzięki któremu użytkownik odczuwa mniejsze zmęczenie
- Dostarczana z 4-metrowym kablem gumowym, osłoną odsysania pyłu przy cięciu, tarczą diamentową DUH 125 mm



AGV 12-125 X DEC-SET	
Moc wejściowa (W)	1200
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	11,000
Średnica tarczy (mm)	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	28
Gwint wrzeciona	M 14
Waga (kg)	2.4
FIXTEC™	Tak
Funkcja blokady wyłącznika	Tak
Antywibracyjny uchwyt boczny AVS	Tak
Typ wyłącznika	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933448020
Kod EAN	4002395006809

#### 125MM SPAWANA LASEROWO TARCZA DIAMENTOWA O WYJĄTKOWEJ WYDAJNOŚCI W TWARDYCH MATERIAŁACH, TAKICH JAK BETON, KOSTKA BRUKOWA I MURY

Numer Artykułu **4932399540**



## WCS 45 | BRUZZOWNICA O MOCY 1900W 150 MM (GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 45 MM)

- Silnik o mocy 1900W
- Zabezpieczenie przed przecięciem
- Zmienna i regulowana głębokość cięcia i zmienna szerokość cięcia
- Uchwyt TILT-LOK™
- Uchwyt Softgrip
- Podłączenie odpylacza
- W wyposażeniu 2 tarcze diamentowe, specjalne dłuto, klucze



WCS 45	
Moc wejściowa (W)	1900
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	5800
Średnica tarczy (mm)	150
Szerokość cięcia (mm)	45
Maks. głębokość cięcia (mm)	45
Gwint wrzeciona	M 14
Waga (kg)	6.6
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933383350
Kod EAN	4002395229886

## WCE 30 | BRUZZOWNICA O MOCY 1500W 125 MM (GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 30 MM)

- Silnik o dużej mocy 1500W
- Blokada wrzeciona
- Wysokosprawny układ elektroniczny z zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Ograniczenie prądowe pozwalające na łagodny rozruch
- Łatwo regulowana szerokość cięcia
- Złącze odpylacza w systemie In-Line
- W wyposażeniu 2 tarcze diamentowe, dłuto specjalne, uchwyt boczny, klucze, adapter bagnetowy



WCE 30	
Moc wejściowa (W)	1500
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	9500
Średnica tarczy (mm)	125
Szerokość cięcia (mm)	26
Maks. głębokość cięcia (mm)	30
Gwint wrzeciona	M 14
Waga (kg)	4.3
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933383855
Kod EAN	4002395228980

### SB 2-35 D | 2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA O MOCY 1010W

- Mocny silnik o mocy 1010W
- Duży moment obrotowy i mniejsza prędkość do twardych zastosowań
- Regulacja prędkości
- Metalowa przekładnia dla najlepszej trwałości
- Wyłącznik udaru umożliwiający wiercenie bezударowe
- Metalowy uchwyt kluczykowy 16 mm
- Kabel 4 m



SB 2-35 D	
Moc wejściowa (W)	1010
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 800
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1800
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	35
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	40
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	16
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	50
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	57
Uchwyt (mm)	16
Waga (kg)	4.2
W zestawie	Pudełko
Numer Artykułu	4933380507
Kod EAN	4002395227280

### PD2E 24 R | 2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA O MOCY 1020W

- Mocny silnik o mocy 1020W
- Elektronika: wstępny wybór prędkości
- System antywibracyjny AVS i Softgrip dla bardziej komfortowego użytkownika
- Metalowa przekładnia dla najlepszej trwałości
- Bezpośredni chwyt narzędzia dla zmniejszenia długości i ciężaru
- Sprzęgło bezpieczeństwa do ochrony użytkownika
- Uchwyt bezkluczykowy 1,5-13 mm
- Kabel 4 m



PD2E 24 R	
Moc wejściowa (W)	1020
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 1000
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 3200
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	22
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	24
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	16
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	40
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	60
Uchwyt (mm)	13
Waga (kg)	3.0
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933419595
Kod EAN	4002395238651

### PD2E 24 RS | 2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA O MOCY 1010W

- Silnik o mocy 1010W
- Elektronika: wstępny wybór prędkości
- System antywibracyjny AVS i Softgrip dla bardziej komfortowego użytkownika
- Metalowa przekładnia dla najlepszej trwałości
- Bezpośredni chwyt narzędzia dla zmniejszenia długości i ciężaru, lepsza widoczność pod czas wiercenia
- Sprzęgło bezpieczeństwa dla ochrony użytkownika
- Uchwyt bezkluczykowy 1,5-13 mm
- Kabel 4 m



PD2E 24 RS	
Moc wejściowa (W)	1010
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 1450
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 3400
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	20
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	24
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	16
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	40
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	54
Uchwyt (mm)	13
Waga (kg)	3.1
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933380462
Kod EAN	4002395227273

### PD2E 22 R | 2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA O MOCY 850 W

- Mocny silnik o mocy 850 W
- Elektronika: wstępny wybór prędkości
- System antywibracyjny AVS i Softgrip dla bardziej komfortowego użytkownika
- Metalowa przekładnia dla najlepszej trwałości
- Bezpośredni chwyt narzędzia dla zmniejszenia długości i ciężaru
- Sprzęgło bezpieczeństwa do ochrony użytkownika
- Uchwyt bezkluczykowy 1,5-13 mm
- Kabel 4 m



PD2E 22 R	
Moc wejściowa (W)	850
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 1000
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 3200
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	20
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	22
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	40
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	56
Uchwyt (mm)	13
Waga (kg)	2.9
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933419570
Kod EAN	4002395238613

### PD-705 | WIERTARKA UDAROWA O MOCY 705W

- Kompaktowy i mocny silnik o mocy 705W
- Kompaktowa ergonomiczna konstrukcja rękojeści
- Zmiana kierunku obrotów
- Wyłącznik udaru umożliwiający wiercenie bezударowe
- Metalowy uchwyt bezkluczykowy 13 mm
- Nadaje się do pracy stacjonarnej w stojakach wiertarskich o średnicy szyjki przekładni 43 mm
- Kabel 4 m



PD-705	
Moc wejściowa (W)	705
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 3000
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	15
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	16
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	30
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	15
Uchwyt (mm)	13
Waga (kg)	1.9
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933431955
Kod EAN	4002395243914

### PDE 16 RP | 1-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA O MOCY 630W

- Kompaktowa ergonomiczna konstrukcja rękojeści
- Koła planetarne do przenoszenia dużych momentów obrotowych
- Technologia IMB - Integrated-Metal-Block oferuje najwyższą trwałość i stabilność
- Elektronika: wstępny wybór prędkości obrotowej dla lepszych rezultatów wiercenia
- Wyłącznik udaru
- Kabel 4 m



PDE 16 RP	
Moc wejściowa (W)	630
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 950
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	16
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	20
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	40
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	59
Uchwyt (mm)	13
Waga (kg)	2.0
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933409206
Kod EAN	4002395235339

### PDE 13 RX | 1-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA O MOCY 630W

- Kompaktowa ergonomiczna konstrukcja rękojeści
- Technologia IMB - Integrated-Metal-Block oferuje najwyższą trwałość i stabilność
- Elektronika: wstępny wybór prędkości obrotowej dla lepszych rezultatów wiercenia
- Wyłącznik udaru
- Uchwyt bezkluczykowy 1,5-13 mm
- Łatwy dostęp i wymiana szczotek węglowych za pomocą miękkiej rękojeści
- Kabel 4 m



PDE 13 RX	
Moc wejściowa (W)	630
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 2900
Maks. zdolność wiercenia w betonie (mm)	15
Maks. zdolność wiercenia w murze (mm)	18
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	30
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	21
Uchwyt (mm)	13
Waga (kg)	1.8
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933409200
Kod EAN	4002395235322

### B2E 16 RLD | 2-BIEGOWA WIERTARKA O MOCY 900W

- Mocny silnik o mocy 900W
- Duży moment obrotowy i mniejsza prędkość do twardych zastosowań
- Regulacja prędkości
- Metalowa przekładnia dla najlepszej trwałości
- Metalowy uchwyt kluczykowy 16 mm
- Kabel 4 m



B2E 16 RLD	
Moc wejściowa (W)	900
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 750
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 1600
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	16
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	40
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	88
Uchwyt (mm)	16
Uchwyt narzędzia	M18 x 2.5
Waga (kg)	4.2
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933380482
Kod EAN	4002395227198

### HD2E 13 R | 2-BIEGOWA WIERTARKA O MOCY 705W

- Kompaktowy i mocny silnik o mocy 705W
- Elektronika: wstępny wybór prędkości
- Metalowa przekładnia dla najlepszej trwałości
- Metalowy uchwyt bezkluczowy 13 mm
- Miękką i ergonomiczną rękojęść dla bardziej komfortowego użytkownika
- Kabel 4 m



HD2E 13 R	
Moc wejściowa (W)	705
Prędk. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 1050
Prędk. bez obc. bieg 2 (obr./min)	0 - 2200
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	40
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	60
Uchwyt (mm)	13
Uchwyt narzędzia	1/2" x 20
Waga (kg)	2.7
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933390186
Kod EAN	4002395231454

### HDE 13 RQX | 1-BIEGOWA WIERTARKA O MOCY 950W

- Kompaktowy i mocny silnik o mocy 950W
- Bezstopniowa regulacja prędkości
- Doskonale osiągi przy niskiej prędkości i wysokim momencie obrotowym
- Przemysłowy, metalowy, jednotulejowy, bezkluczowy uchwyt narzędziowy
- Automagiczna blokada wrzeciona
- Zmiana kierunku obrotów
- Kabel QUIK-LOK™ 4 m
- Wysoki moment obrotowy do pracy w najcięższych warunkach



	HDE 13 RQX	HDE 13 RQX KIT
Moc wejściowa (W)	950	950
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 850	0 - 850
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	38	38
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	94	94
Uchwyt (mm)	13	13
Uchwyt narzędzia	1/2" x 20	1/2" x 20
Waga (kg)	2.0	2.0
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Walizka
Numer Artykułu	030250	4933428550
Kod EAN	4002395229642	4002395241576

### HDE 13 RQD | 1-BIEGOWA WIERTARKA O MOCY 825W

- Kompaktowy i mocny silnik o mocy 825W
- Bezstopniowa regulacja prędkości
- Doskonale osiągi przy niskiej prędkości i wysokim momencie obrotowym
- Uchwyt kluczykowy 1.5-13 mm
- Zmiana kierunku obrotów
- Kabel QUIK-LOK™ 4 m
- Wysoki moment utyku (Nm) 101NM



HDE 13 RQD	
Moc wejściowa (W)	825
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 500
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	38
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	101
Uchwyt (mm)	13
Uchwyt narzędzia	1/2" x 20
Waga (kg)	3.2
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	110750
Kod EAN	4002395229659

### DE 13 RP | 1-BIEGOWA WIERTARKA O MOCY 630W

- Kompaktowy i mocny silnik o mocy 630W
- Elektronika: wstępny wybór prędkości obrotowej dla lepszych rezultatów wiercenia
- Technologia IMB - Integrated-Metal-Block oferuje najwyższą trwałość i stabilność
- Koła planetarne do przenoszenia dużych momentów obrotowych
- Metalowy uchwyt bezkluczowy (1.5-13 mm)
- Zmiana kierunku obrotów
- Łatwy dostęp do szczotek węglowych
- Kabel 4 m



DE 13 RP	
Moc wejściowa (W)	630
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 950
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	40
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	59
Uchwyt (mm)	13
Uchwyt narzędzia	1/2" x 20
Waga (kg)	2.1
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933409194
Kod EAN	4002395235346

### TKSE 2500 Q | WKREŃTARKA DO WKREĆANIA ŚRUB SAMOWIERCĄCYCH

- Metalowa przekładnia pozwala na precyzyjne osadzenie łożysk i kół zębatach
- Ciche sprzęgło zatraskowe
- Łatwa do zdejmowania zatraskowa końcówka do ustalania głębokości
- Uchwyt typu Softgrip
- W wyposażeniu kabel QUIK-LOK™ 4 m, zestaw opravek 49663004 uchwyt na pas monterski (6 / 8 / 10 mm), zaczep do mocowania na pasku



TKSE 2500 Q	
Moc wejściowa (W)	725
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 2500
Wkręty do drewna do (mm)	6
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	25
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex
Waga (kg)	1.4
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	679050
Kod EAN	4002395229710

### DWSE 4000 Q | WKREŃTARKA DO SUCHEJ ZABUDOWY

- Metalowa przekładnia pozwala na precyzyjne osadzenie łożysk i kół zębatach
- Wysoki moment obrotowy wejścia 400 Nm
- Miękki uchwyt i ergonomiczna konstrukcja uchwytu
- Zmienna prędkość, obroty wsteczne
- W zestawie z kablem 4 m



DWSE 4000 Q	
Moc wejściowa (W)	725
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 4000
Wkręty do drewna do (mm)	4.8
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	20
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex
Waga (kg)	1.3
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	674350
Kod EAN	4002395229680

### IPWE 400 R | KLUCZ UDAROWY 1/2"

- Metalowa przekładnia pozwala na precyzyjne osadzenie łożysk i kół zębatach
- Wysoki moment obrotowy wejścia 400 Nm
- Miękki uchwyt i ergonomiczna konstrukcja uchwytu
- Zmienna prędkość, obroty wsteczne
- W zestawie z kablem 4 m



IPWE 400 R	
Moc wejściowa (W)	725
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 1700
Częst. uderu (ud./min)	1000 - 2600
Maks. moment obrotowy (Nm)	400
Maks. średnica śruby	M20
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy
Waga (kg)	2.7
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451524
Kod EAN	4002395143511

### IPWE 520 R | KLUCZ UDAROWY 3/4"

- Metalowa przekładnia pozwala na precyzyjne osadzenie łożysk i kół zębatach
- Wysoki moment obrotowy wejścia 520 Nm
- Ergonomiczna konstrukcja miękkiego uchwytu
- Zmienna prędkość, obroty wsteczne
- W zestawie z kablem 4 m



IPWE 520 R	
Moc wejściowa (W)	725
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	0 - 1700
Częst. uderu (ud./min)	1000 - 2500
Maks. moment obrotowy (Nm)	520
Maks. średnica śruby	M24
Uchwyt narzędzia	3/4" kwadratowy
Waga (kg)	2.8
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451525
Kod EAN	4002395143528

# OBRÓBKA METALU



## AGVM 26 | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2600W

- MILWAUKEE® B-Guard chroni operatora i narzędzie przed niepożądanym "efektem odbicia"
- Mocny silnik PROTECTOR ze stojanem pokryty żywicą epoksydową oraz dodatkowym zabezpieczeniem uzwojeń gwarantują znacznie dłuższą żywotność narzędzia
- System stabilizacji wyważenia znacznie redukuje drgania w przypadku stosowania uszkodzonych tarcz
- Kompletny system antywibracyjny AVS na obudowie znacznie redukuje drgania przenoszone na operatora podczas pracy
- Najniższa wibracja w swojej klasie tylko 2,5 m/s<sup>2</sup>
- 7-pozycyjny, obracany uchwyt główny
- Nakrętka wiertnicowa FIXTEC™ zapewnia szybką i łatwą wymianę tarczy
- Szybkodziejmożliwa i odporna na odpryski osłona dla łatwego ustawiania
- Odcłaczalne szczotki węglowe
- Ogumowany kabel zasilający o długości 4 m



	AGVM 26-230 GEX	AGVM 26-230 GEX DMS
Moc wejściowa (W)	2600	2600
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	6600	6600
Średnica tarczy (mm)	230	230
Maks. głębokość cięcia (mm)	68	68
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga (kg)	5.8	5.8
Hamulec	Nie	Nie
Typ włącznika	Funkcja blokady włącznika	Włącznik Deadman
FIXTEC™	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Nie
Układ stabilizacji wyważenia	Tak	Tak
System Antywibracyjny	Tak	Tak
Obracany uchwyt główny	Tak	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933402365	4933402495
Kod EAN	4002395234271	4002395234394

## AGV 26 | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2600W

- Silnik PROTECTOR ze stojanem pokryty żywicą epoksydową oraz dodatkowym zabezpieczeniem uzwojeń gwarantują znacznie dłuższą żywotność narzędzia
- System stabilizacji wyważenia znacznie redukuje drgania w przypadku stosowania uszkodzonych tarcz
- Kompletny system antywibracyjny AVS na obudowie znacznie redukuje drgania przenoszone na operatora podczas pracy
- Najniższa wibracja w swojej klasie tylko 2,5 m/s<sup>2</sup>
- Obracany uchwyt główny, 7-pozycyjny
- Łagodny rozruch
- Szybkodziejmożliwa i odporna na odpryski osłona dla łatwego ustawiania
- Odcłaczalne szczotki węglowe
- Ogumowany kabel zasilający o długości 4 m



	AGV 26-230 GE	AGV 26-230 GE DMS
Moc wejściowa (W)	2600	2600
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	6600	6600
Średnica tarczy (mm)	230	230
Maks. głębokość cięcia (mm)	68	68
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga (kg)	5.5	5.5
Hamulec	Nie	Nie
Typ włącznika	Funkcja blokady włącznika	Włącznik Deadman
FIXTEC™	Nie	Nie
Funkcja blokady włącznika	Tak	Nie
Układ stabilizacji wyważenia	Tak	Tak
System Antywibracyjny	Tak	Tak
Obracany uchwyt główny	Tak	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933402360	4933402490
Kod EAN	4002395234257	4002395234356

## AGVM 24 | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2400W

- MILWAUKEE® B-Guard chroni operatora i narzędzie przed niepożądanym "efektem odrzutu"
- Mocny silnik PROTECTOR 2400W ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową oraz dodatkowym zabezpieczeniem uzwojeń gwarantuje znacznie dłuższą żywotność narzędzia
- System stabilizacji wyważenia znacznie redukuje drgania w przypadku stosowania uszkodzonych tarcz
- Kompletny system antywibracyjny AVS na obudowie znacznie redukuje drgania przenoszone na operatora podczas pracy
- Najniższa wibracja w swojej klasie tylko 2,5 m/s<sup>2</sup>
- 7-pozycyjny, obracany uchwyt główny
- Nakrętka wiertnicowa FIXTEC™ zapewnia szybką i łatwą wymianę tarczy
- Szybkodziejmożliwa i odporna na odpryski osłona dla łatwego ustawiania
- Odcłaczalne szczotki węglowe
- Ogumowany kabel zasilający o długości 4 m



	AGVM 24-230 GEX	AGVM 24-230 GEX DMS
Moc wejściowa (W)	2400	2400
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	6600	6600
Średnica tarczy (mm)	230	230
Maks. głębokość cięcia (mm)	68	68
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga (kg)	5.8	5.8
Hamulec	Nie	Nie
Typ włącznika	Funkcja blokady włącznika	Włącznik Deadman
FIXTEC™	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Nie
Układ stabilizacji wyważenia	Tak	Tak
System Antywibracyjny	Tak	Tak
Obracany uchwyt główny	Tak	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933402340	4933402475
Kod EAN	4002395234240	4002395234370

## AGVKB 24 | SZLIFIERKA KĄTOWA 2400 W Z HAMULCEM, OCHRONA PRZED ODRZUTEM I SYSTEMEM ANTYWIBRACYJNYM AVS

- Wytrzymały silnik o mocy 2400 W z powłoką kryjącą gwarantuje znacznie dłuższą żywotność narzędzia, a niska waga narzędzia - tylko 5.9 kg sprawia, że praca jest jeszcze łatwiejsza
- System RAPIDSTOP™ pozwala na zakończenie pracy szlifierki kątovej 50% szybciej w porównaniu do urządzeń nieposiadających tej funkcji
- Sprzęgło bezpieczeństwa chroni użytkownika przed odrzutem narzędzia
- System antywibracyjny AVS z obrotową, główną rękojeścią i dodatkową antywibracyjną rękojeścią boczną znacznie redukuje drgania przenoszone na operatora podczas pracy
- Funkcja LINE LOCK OUT zabezpiecza przed ponownym uruchomieniem po zaniku prądu
- Wymienna osłona przeciwpylowa zapewnia dłuższą żywotność silnika
- Funkcja wolnego startu
- Technologia TIXTEC™ umożliwia wymianę tarczy bez użycia narzędzi
- Bez narzędziowa regulacja osłony odpornej na pęknięcia
- Dostęp do szczotek z zewnątrz umożliwiający szybką wymianę
- Ochrona przed przeciążeniem dla optymalnej ochrony silnika



	AGVKB 24-230 EKX	AGVKB 24-230 EKX DMS	AGVKB 24-230 EKX DMS KIT
Moc wejściowa (W)	2400	2400	2400
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	6500	6500	6500
Średnica tarczy (mm)	230	230	230
Maks. głębokość cięcia (mm)	68	68	68
Czas hamowania (s)	< 3	< 3	< 3
Gwint wrzeciona	M14	M14	M14
Waga (kg)	5.9	5.9	5.9
Hamulec	Tak	Tak	Tak
Typ włącznika	Funkcja blokady włącznika	Włącznik Deadman	Włącznik Deadman
FIXTEC™	Tak	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak	Tak
System Antywibracyjny	Tak	Tak	Tak
Antywibracyjny uchwyt boczny AVS	Tak	Tak	Tak
Obracany uchwyt główny	Tak	Tak	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933471464	4933471463	4933471465
Kod EAN	4058546293635	4058546293628	4058546293642

Szczegółowe dane techniczne dostępne na stronie [www.milwaukee.com](http://www.milwaukee.com)

## AGVK 24 | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2400 W

- Mocny silnik 2400 W z powłoką kryjącą dla zwiększenia żywotności i wyjątkowej wydajności we wszystkich zastosowaniach
- Funkcja Line lock out zabezpieczająca przed ponownym uruchomieniem po zaniku prądu
- Sprzęgło bezpieczeństwa zabezpiecza użytkownika przed obrażeń, spowodowanych odrzutem
- Ochrona przed przeciążeniem
- Funkcja łagodnego rozruchu
- Maksymalnie kompaktowy kształt o łącznej długości 485 mm i wadze 5,4 kg, zapewniający najwygodniejsze trzymanie
- 2-pozycyjna, antywibracyjna rękojeść boczna znacznie redukuje drgania i podnosi komfort pracy
- Odporna na odpryski osłona dla łatwego trzymywania
- Dostęp do szczotek z zewnątrz umożliwia szybką wymianę
- Ogumowany 4 m kabel



	AGVK 24-230 EK	AGVK 24-230 EK DMS
Moc wejściowa (W)	2400	2400
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	6600	6600
Średnica tarczy (mm)	230	230
Maks. głębokość cięcia (mm)	68	68
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga (kg)	5.4	5.4
Hamulec	Nie	Nie
Typ włącznika	Funkcja blokady włącznika	Włącznik Deadman
FIXTEC™	Nie	Nie
Włącznik Deadman	Nie	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
Antywibracyjny uchwyt boczny AVS	Tak	Tak
Obracany uchwyt główny	Nie	Nie
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451413	4933451414
Kod EAN	4002395161683	4002395161690

## AGV 24 | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2400W

- Mocny silnik PROTECTOR ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową oraz dodatkowym zabezpieczeniem uzwojeń gwarantuje znacznie dłuższą żywotność narzędzia
- System stabilizacji wyważenia znacznie redukuje drgania w przypadku stosowania uszkodzonych tarcz
- Kompletny system antywibracyjny AVS na obudowie znacznie redukuje drgania przenoszone na operatora podczas pracy
- Najniższa wibracja w swojej klasie tylko 2,5 m/s<sup>2</sup>
- Funkcja łagodnego startu
- Szybkodziejmożliwa i odporna na odpryski osłona dla łatwego ustawiania
- Odcłaczalne szczotki węglowe
- Ogumowany kabel zasilający o długości 4 m



	AGV 24-230 E	AGV 24-230 GE	AGV 24-230 GE DMS
Moc wejściowa (W)	2400	2400	2400
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	6600	6600	6600
Średnica tarczy (mm)	230	230	230
Maks. głębokość cięcia (mm)	68	68	68
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Waga (kg)	5.5	5.5	5.5
Hamulec	Nie	Nie	Nie
Typ włącznika	Funkcja blokady włącznika	Funkcja blokady włącznika	Włącznik łopatkowy
FIXTEC™	Nie	Nie	Nie
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak	Nie
Układ stabilizacji wyważenia	Tak	Tak	Tak
System Antywibracyjny	Tak	Tak	Tak
Obracany uchwyt główny	Nie	Tak	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933402335	4933402330	4933402520
Kod EAN	4002395234233	4002395234226	4002395234400

## AG 24 | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2400W

- Mocny silnik PROTECTOR ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową oraz dodatkowym zabezpieczeniem uzwojeń gwarantują znacznie dłuższą żywotność narzędzia
- Ergonomiczna obudowa silnika dla najlepszego komfortu użytkownika
- Funkcja wolnego startu
- Szybkodziejmożliwa i odporna na odpryski osłona dla łatwego ustawiania
- Odcłaczalne szczotki węglowe
- Ogumowany kabel zasilający o długości 4 m



	AG 24-230 E	AG 24-230 E DMS
Moc wejściowa (W)	2400	2400
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	6600	6600
Średnica tarczy (mm)	230	230
Maks. głębokość cięcia (mm)	68	68
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga (kg)	5.3	5.3
Hamulec	Nie	Nie
Typ włącznika	Funkcja blokady włącznika	Włącznik Deadman
FIXTEC™	Nie	Nie
Funkcja blokady włącznika	Tak	Nie
Układ stabilizacji wyważenia	Nie	Nie
System Antywibracyjny	Nie	Nie
Obracany uchwyt główny	Nie	Nie
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933402325	4933402450
Kod EAN	4002395234219	4002395234325

## AGV 22 | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2200W

- Mocny silnik PROTECTOR o mocy 2200W ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową oraz dodatkowym zabezpieczeniem uzwojeń gwarantuje znacznie dłuższą żywotność narzędzia
- Kompaktowa konstrukcja o długości całkowitej 485 mm i wadze 5.4 kg zwiększająca komfort pracy
- Funkcja wolnego startu
- Szybkodziejmożliwa i odporna na odpryski osłona dla łatwego ustawiania
- 2 pozycyjna, antywibracyjna rękojeść boczna AVS znacznie redukuje drgania i podnosi komfort pracy
- Dostęp do szczotek z zewnątrz umożliwiający szybką wymianę
- Ogumowany kabel zasilający o długości 4 m



	AGV 22-180 E	AGV 22-230 E	AGV 22-230 DMS
Moc wejściowa (W)	2200	2200	2200
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	8500	6600	6600
Średnica tarczy (mm)	180	230	230
Maks. głębokość cięcia (mm)	43	68	68
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Waga (kg)	5.3	5.4	5.4
Hamulec	Nie	Nie	Nie
Typ włącznika	Funkcja blokady włącznika	Funkcja blokady włącznika	Włącznik Deadman
FIXTEC™	Nie	Nie	Nie
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak	Nie
Układ stabilizacji wyważenia	Nie	Nie	Nie
Antywibracyjny uchwyt boczny AVS	Tak	Tak	Tak
Obracany uchwyt główny	Nie	Nie	Nie
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933431820	4933431850	4933431860
Kod EAN	4002395243839	4002395243860	4002395243877

## AG 22 | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2200W

- Mocny silnik o mocy 2200W pokryty powłoką proszkową służy zwiększeniu trwałości oraz doskonałej wytrzymałości we wszystkich zastosowaniach
- Kompaktowa konstrukcja o długości całkowitej 485 mm i wadze 5.2 kg zwiększająca komfort pracy
- Kluczowa i odporna na odpryski osłona
- Dostęp do szczotek z zewnątrz umożliwiającą szybką wymianę



	AG 22-180 DMS	AG 22-230 DMS
Moc wejściowa (W)	2200	2200
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	8500	6600
Średnica tarczy (mm)	180	230
Maks. głębokość cięcia (mm)	43	68
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga (kg)	5.1	5.2
Hamulec	Nie	Nie
Typ włącznika	Włącznik Deadman	Włącznik Deadman
FIXTEC™	Nie	Nie
Funkcja blokady włącznika	Nie	Nie
Układ stabilizacji wyważenia	Nie	Nie
Antywibracyjny uchwyt boczny AVS	Nie	Nie
Obracany uchwyt główny	Nie	Nie
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933431830	4933433630
Kod EAN	4002395243846	4002395244423

## AGV 21 GEX | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2100W

- Mocny silnik PROTECTOR 2100W ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową oraz dodatkowym zabezpieczeniem uzwojeń gwarantuje znacznie dłuższą żywotność narzędzia
- System stabilizacji wyważenia znacznie redukuje drgania w przypadku stosowania uszkodzonych tarcz
- Kompletny system antywibracyjny AVS na obudowie znacznie redukuje drgania przenoszone na operatora podczas pracy
- 7-pozycyjny, obracany uchwyt główny
- Funkcja wolnego startu
- FIXTEC™ - bezkluczowa wymiana tarczy
- Ergonomiczna obudowa, dodatkowe uchwyty oraz możliwość podwieszenia urządzenia
- Odłączalne szczotki węglowe
- Ogumowany kabel zasilający o długości 4 m



	AGV 21-230 GEX	AGV 21-230 GEX DMS
Moc wejściowa (W)	2100	2100
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	6600	6600
Średnica tarczy (mm)	230	230
Maks. głębokość cięcia (mm)	68	68
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga (kg)	5.5	5.5
Hamulec	Nie	Nie
Typ włącznika	Funkcja blokady włącznika	Włącznik Deadman
FIXTEC™	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Nie
Układ stabilizacji wyważenia	Tak	Tak
System Antywibracyjny	Tak	Tak
Obracany uchwyt główny	Tak	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933402304	4933402525
Kod EAN	4002395234158	4002395234424

## AGV 17 | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1750W

- Mocny silnik PROTECTOR 1750W ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową oraz dodatkowym zabezpieczeniem uzwojeń zapewnia znacznie dłuższą żywotność narzędzia
- Układ elektroniczny stałej mocy zapewnia stałą prędkość we wszystkich zastosowaniach
- Funkcja Line Lock Out zabezpiecza przed ponownym uruchomieniem po zaniku prądu
- Termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Sprzęgło bezpieczeństwa chroni przed odrzutem narzędzia
- Technologia FIXTEC™ umożliwia wymianę tarczy bez użycia narzędzi
- Bezkluczowa regulacja osłony tarczy
- Antywibracyjna rękojeść boczna znacznie redukuje drgania i podnosi komfort pracy
- Ogumowany kabel zasilający o długości 4 m



	AGV 17-125 XE	AGV 17-125 XC	AGV 17-125 XC DMS	AGV 17-150 XC DMS	AGV 17-180 XC DMS
Moc wejściowa (W)	1750	1750	1750	1750	1750
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	2600 - 11,000	11,000	11,000	9500	7600
Średnica tarczy (mm)	125	125	125	150	180
Maks. głębokość cięcia (mm)	33	33	33	45	58
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Waga (kg)	2.8	2.8	2.8	3.0	3.1
Regulacja prędkości	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Hamulec	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Typ włącznika	Funkcja blokady włącznika	Funkcja blokady włącznika	Włącznik Deadman	Włącznik Deadman	Włącznik Deadman
FIXTEC™	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Antywibracyjny uchwyt boczny AVS	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Układ stabilizacji wyważenia	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933432230	4933449850	4933451140	4933432250	4933432270
Kod EAN	4002395243983	4002395247295	4002395247905	4002395243990	4002395244003

## AGV 17 INOX | NISKOOBROTOWA SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1750W

- Silnik PROTECTOR 1750W ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową oraz dodatkowym zabezpieczeniem uzwojeń gwarantuje znacznie dłuższą żywotność narzędzia
- 7-stopniowa regulacja prędkości w zakresie 2000-7600 obr./min. idealne do obróbki stali nierdzewnej
- Elektronika utrzymująca stałą moc pod obciążeniem. Funkcja wolnego startu
- Funkcja Line Lock Out zabezpiecza przed ponownym uruchomieniem po zaniku prądu
- Termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Sprzęgło bezpieczeństwa zabezpiecza użytkownika przed obrażeniami, spowodowanymi odrzutem narzędzia
- FIXTEC™ - bezkluczowa wymiana tarczy
- Bezkluczowa i odporna na odpryski osłona tarczy
- Antywibracyjna rękojeść boczna znacznie redukuje drgania i podnosi komfort pracy
- Ogumowany kabel zasilający o długości 4 m



	AGV 17-125 INOX
Moc wejściowa (W)	1750
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	2000 - 7600
Średnica tarczy (mm)	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33
Gwint wrzeciona	M 14
Waga (kg)	2.8
Regulacja prędkości	Tak
Hamulec	Nie
Typ włącznika	Funkcja blokady włącznika
FIXTEC™	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933449870
Kod EAN	4002395247912

## AGV 15 | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1550W

- Silnik PROTECTOR ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową oraz dodatkowym zabezpieczeniem uzwojeń gwarantuje znacznie dłuższą żywotność narzędzia
- Kompaktowa i wąska konstrukcja zapewnia wygodną obsługę
- Funkcja Line Lock Out zabezpiecza przed ponownym uruchomieniem po zaniku prądu
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, aby zapobiec przegrzaniu
- Sprzęgło bezpieczeństwa zabezpiecza użytkownika przed obrażeniami, spowodowanymi odrzutem narzędzia
- FIXTEC™ - bezkluczowa wymiana tarczy
- Bezkluczowa regulacja osłony tarczy
- Antywibracyjna rękojeść boczna znacznie redukuje drgania i podnosi komfort pracy
- Ogumowany kabel zasilający o długości 4 m



	AGV 15-125 XC	AGV 15-125 XE	AGV 15-150 XC
Moc wejściowa (W)	1550	1550	1550
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	11,000	2800 - 11,000	9000
Średnica tarczy (mm)	125	125	150
Maks. głębokość cięcia (mm)	33	33	44
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Waga (kg)	2.6	2.6	2.6
Regulacja prędkości	Nie	Tak	Nie
Hamulec	Nie	Nie	Nie
Typ włącznika	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)
FIXTEC™	Tak	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak	Tak
Układ stabilizacji wyważenia	Nie	Nie	Nie
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933428120	4933428127	4933433250
Kod EAN	4002395239641	4002395239658	4002395244164

## AGV 13 | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1250W

- Silnik PROTECTOR 1250W ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową oraz dodatkowym zabezpieczeniem uzwojeń gwarantuje znacznie dłuższą żywotność narzędzia
- Kompaktowa i smukła konstrukcja zapewniająca wygodną obsługę
- Układ elektroniczny zapewnia stałą prędkość pod obciążeniem
- Funkcja blokady włącznika w celu uniemożliwienia automatycznego uruchomienia po zaniku zasilania
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, aby zapobiec przegrzaniu
- Sprzęgło bezpieczeństwa zabezpiecza użytkownika przed obrażeniami, spowodowanymi odrzutem narzędzia
- FIXTEC™ - bezkluczowa wymiana tarczy
- Bezkluczowa regulacja osłony tarczy
- Antywibracyjna rękojeść boczna znacznie redukuje drgania i zwiększa komfort pracy
- Ogumowany kabel zasilający o długości 4 m



	AGV 13-125 XE
Moc wejściowa (W)	1250
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	2,800 - 11,500
Średnica tarczy (mm)	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33
Gwint wrzeciona	M 14
Waga (kg)	2.4
Regulacja prędkości	Tak
Hamulec	Nie
Typ włącznika	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)
FIXTEC™	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak
Antywibracyjny uchwyt boczny AVS	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451218
Kod EAN	4002395260850

## AGV 13 XSPDEB | SZLIFIERKA KĄTOWA 1250 W Z SYSTEMEM ANTYWIBRACYJNYM AVS I PRZELĄCZNIKIEM ŁOPATKOWY

- Wytrzymały silnik PROTECTOR o mocy 1250 W - stojan powlekany żywicą epoksydową oraz ochrona zwojenia Heavy Duty wydłużająca żywotność urządzenia
- System RAPIDSTOP™ pozwala na zakończenie pracy szlifierki kątovej w 50% szybciej w porównaniu do urządzeń nieposiadających tej funkcji
- Najbardziej kompaktowy kształt zaprojektowany przez MILWAUKEE® o łącznej długości 160 mm
- Funkcja wolnego startu
- Funkcja LINE LOCK OUT zabezpiecza przed ponownym uruchomieniem po zaniku prądu
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem chroni urządzenie przed przegrzaniem
- Sprzęgło bezpieczeństwa zabezpiecza użytkownika przed obrażeniami, spowodowanymi odrzutem narzędzia
- System FIXTEC™ pozwala na zmianę tarczy bez użycia narzędzi
- Beznarzędziowa regulacja osłony odpornej na pęknięcia
- Antywibracyjna rękojeść boczna podnosi komfort pracy



	AGV 13-125 XSPDEB	AGV 13-125 XSPDEB KIT
Moc wejściowa (W)	1250	1250
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	12,000	12,000
Średnica tarczy (mm)	125	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33	33
Gwint wrzeciona	M14	M14
Waga (kg)	2.5	2.5
Hamulec	Tak	Tak
Typ włącznika	Włącznik łopatkowy	Włącznik łopatkowy
FIXTEC™	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
System Antywibracyjny	Tak	Tak
Ochrona przed odrzutem	Tak	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933464998	4933471194
Kod EAN	4058546229436	4058546288228

## AGV 13 XSPDE | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1250 W

- Wydajny silnik PROTECTOR 1250W ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową oraz dodatkowym zabezpieczeniem uzwojeń gwarantuje znacznie dłuższą żywotność narzędzia
- Najbardziej kompaktowy kształt o łącznej długości 160 mm
- Funkcja wolnego startu
- Funkcja LINE LOCK OUT™ zabezpiecza przed ponownym uruchomieniem po zaniku prądu
- Zabezpieczenie przed przecięciem, aby zapobiec przegrzaniu
- Sprzęgło bezpieczeństwa zabezpiecza użytkownika przed obrażeniami, spowodowanymi odrzutem narzędzia
- FIXTEC™ pozwalający na zmianę tarczy bez użycia narzędzi
- Bezkluczowa regulacja osłony
- Antywibracyjna rękojeść boczna znacznie redukuje drgania i podnosi komfort pracy



AGV 13-125 XSPDE	
Moc wejściowa (W)	1250
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	12,000
Średnica tarczy (mm)	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33
Gwint wrzeciona	M 14
Waga (kg)	2,5
Hamulec	Nie
Typ włącznika	Włącznik łopatkowy
FIXTEC™	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak
Antywibracyjny uchwyt boczny AVS	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451578
Kod EAN	4002395140794

## AG 13 XSPD | SZLIFIERKA KĄTOWA 1250 W

- Silnik PROTECTOR 1250W ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową oraz dodatkowym zabezpieczeniem uzwojeń gwarantuje znacznie dłuższą żywotność narzędzia
- Najbardziej kompaktowa obudowa o długości 160 mm i z wygodnym uchwytem
- System FIXTEC™ - bezkluczowa wymiana tarczy
- Zabezpieczenie przed przecięciem, aby zapobiec przegrzaniu
- 4 m gumowy kabel



AG 13-125 XSPD	
Moc wejściowa (W)	1250
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	12,000
Średnica tarczy (mm)	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	28
Gwint wrzeciona	M 14
Waga (kg)	2,3
Hamulec	Nie
Typ włącznika	Włącznik łopatkowy
FIXTEC™	Tak
Funkcja blokady włącznika	Nie
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451577
Kod EAN	4002395140787

## AGV 12 | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1200W Z SYSTEMEM AVS

- Silnik PROTECTOR 1200W ze stojanem pokrytym żywicą epoksydową oraz dodatkowym zabezpieczeniem uzwojeń gwarantuje znacznie dłuższą żywotność narzędzia
- Bardzo kompaktowa i smukła konstrukcja dla wygodnej obsługi
- Funkcja wolnego startu
- Funkcja Line Lock Out zabezpiecza przez ponownym uruchomieniem po zaniku prądu
- Zabezpieczenie przed przecięciem, aby zapobiec przegrzaniu
- Sprzęgło bezpieczeństwa zabezpiecza użytkownika przed obrażeniami, spowodowanymi odrzutem narzędzia
- FIXTEC™ - bezkluczowa wymiana tarczy
- Bezkluczowa regulacja osłony tarczy
- Antywibracyjna rękojeść boczna znacznie redukuje drgania i zwiększa komfort pracy
- Ogumowany kabel zasilający o długości 4 m



AGV 12-125 X	
Moc wejściowa (W)	1200
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	11,000
Średnica tarczy (mm)	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33
Gwint wrzeciona	M 14
Waga (kg)	2,4
Hamulec	Nie
Typ włącznika	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)
FIXTEC™	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933428085
Kod EAN	4002395239597

## AGV 10 EK | SZLIFIERKA KĄTOWA 1000W

- Mocny 1000W silnik dla lepszych osiągnięć we wszystkich zastosowaniach
- Kompaktowa konstrukcja o całkowitej długości 276 mm, i wadze 2,2 kg dla najbardziej wygodnej obsługi
- Funkcja blokady wyłącznika w celu uniemożliwienia automatycznego uruchomienia po zaniku zasilania
- Funkcja wolnego startu
- Antywibracyjna rękojeść boczna dla ograniczenia zmęczenia użytkownika
- Bezkluczowa osłona tarczy zabezpiecza przed odpryskami dla łatwego ustawiania
- Praktyczny kształt włącznika do łatwego uruchomienia narzędzia, nawet kiedy pracujemy w rękawicy
- Kabel 4 m



AGV 10-125 EK	
Moc wejściowa (W)	1000
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	11,000
Średnica tarczy (mm)	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33
Gwint wrzeciona	M 14
Waga (kg)	2,2
Hamulec	Nie
Typ włącznika	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)
FIXTEC™	Nie
Funkcja blokady włącznika	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451222
Kod EAN	4002395260898

## AG 10 EK | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1000W

- Mocny 1000W silnik dla lepszych osiągnięć we wszystkich zastosowaniach
- Kompaktowa konstrukcja o całkowitej długości 276 mm, i wadze 2,2 kg zapewnia większy komfort pracy
- Funkcja blokady wyłącznika w celu uniemożliwienia automatycznego uruchomienia po zaniku zasilania
- Łagodny rozruch
- Bezkluczowa regulacja osłony tarczy
- Praktyczny kształt włącznika do łatwego włączenia narzędzia, nawet kiedy pracujemy w rękawicy
- Kabel 4 m



	AG 10-115 EK	AG 10-125 EK
Moc wejściowa (W)	1000	1000
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	11,000	11,000
Średnica tarczy (mm)	115	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	28	33
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga (kg)	2,1	2,1
Hamulec	Nie	Nie
Typ włącznika	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)
FIXTEC™	Nie	Nie
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451219	4933451220
Kod EAN	4002395260867	4002395260874

## AG 9 | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 850W

- Mocny silnik PROTECTOR o mocy 850W – stojan powlekany żywicą epoksydową i wysokowydajna ochrona uzwojenia służą zwiększeniu trwałości użytkowej narzędzia
- Lekka, zgrabna i kompaktowa: uniwersalna szlifierka kątowa
- Wyposażenie elektroniczne umożliwia utrzymanie stałej prędkości, łagodny rozruch i ograniczenie prędkości, kiedy urządzenie pracuje bez obciążenia
- Płaska głowica metalowa dla poprawy warunków części roboczych i zoptymalizowanej głębokości cięcia
- Obudowa skrzynki przekładniowej z magnezu odlewane ciśnieniowo
- Pyłoszczelność łożyska i przełącznik
- Wydajny wentylator zapewnia chłodzenie silnika również w warunkach wymagających wysokiej efektywności
- FIXTEC™ - bezkluczowa wymiana tarczy
- Opatentowany układ szybkozwalniającego osłony ułatwia regulację
- Automatyczne odcięcie szczotek węglowych
- Ogumowany kabel zasilający o długości 4 m



	AG 9-125 XC	AG 9-125 XE
Moc wejściowa (W)	850	850
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	10,000	2700 - 10,000
Średnica tarczy (mm)	115	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33	33
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga (kg)	1,8	1,8
Regulacja prędkości	Nie	Tak
Hamulec	Nie	Nie
Typ włącznika	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)
FIXTEC™	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933403200	4933403206
Kod EAN	4002395233779	4002395233786

## AG 800 EK | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 800W

- Mocny silnik 800W do wielu zastosowań, ważąc zaledwie 2,0 kg, zapewnia wygodę użytkownika podczas dłuższej pracy
- Kompaktowa i wąska konstrukcja z długością 194 mm zapewnia wygodną obsługę
- Funkcja blokady wyłącznika w celu uniemożliwienia automatycznego uruchomienia po zaniku zasilania
- Łagodny rozruch
- Przekładnie z wytrzymałej stali zapewniają żywotność
- Zabezpieczone wloty powietrza zapewniają lepsze chłodzenie
- Płaska głowica metalowa dla poprawy warunków części roboczych i zoptymalizowanej głębokości cięcia i do pracy w trudnodostępnych miejscach
- Bezkluczowa regulacja osłony
- Kabel 4 m



	AG 800-125 EK	
Moc wejściowa (W)	800	
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	11,500	
Średnica tarczy (mm)	125	
Maks. głębokość cięcia (mm)	33	
Gwint wrzeciona	M 14	
Waga (kg)	2,0	
Hamulec	Nie	
Typ włącznika	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)	
FIXTEC™	Nie	
Funkcja blokady włącznika	Tak	
W zestawie	Bez walizki w zestawie	
Numer Artykułu	4933451213	
Kod EAN	4002395260805	

## AG 800 E | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 800W

- Mocny silnik 800W przy niskiej wadze urządzenia - jedynie 2,0kg zapewnia komfort podczas długiej pracy
- Kompaktowa i wąska konstrukcja z długością 194 mm zapewnia wygodną obsługę
- Funkcja blokady wyłącznika w celu uniemożliwienia automatycznego uruchomienia po zaniku zasilania
- Łagodny rozruch
- Przekładnie z wytrzymałej stali zapewniają żywotność
- Zabezpieczone wloty powietrza zapewniają lepsze chłodzenie
- Płaska głowica metalowa dla poprawy warunków części roboczych i zoptymalizowanej głębokości cięcia i do pracy w trudnodostępnych miejscach



	AG 800-115 E	AG 800-125 E	AG 800-115 E D-SET
Moc wejściowa (W)	800	800	800
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	11,500	11,500	11,500
Średnica tarczy (mm)	115	125	115
Maks. głębokość cięcia (mm)	28	33	28
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Waga (kg)	2,0	2,0	2,0
Hamulec	Nie	Nie	Nie
Typ włącznika	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)
FIXTEC™	Nie	Nie	Nie
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Bez walizki w zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933451210	4933451211	4933451281
Kod EAN	4002395260171	4002395260188	4002395170777

## AGS 15-125 C | SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1500W

- Mocny silnik PROTECTOR o mocy 1500W – stojan powlekany żywicą epoksydową i wysokowydajna ochrona uzwojenia służą zwiększeniu trwałości użytkowej narzędzia
- Ustawiana w optymalnej prędkości na odsadzone tarcze
- Układ elektroniczny zapewniający stałą moc i prędkość pod obciążeniem
- Łagodny rozruch
- Funkcja Line Lock Out zabezpiecza przez ponownym uruchomieniem po zaniku prądu
- Zabezpieczenie silnika przed przeciążeniem
- Bezkluczowa i odporna na odpryski osłona dla szybkiego ustawiania
- Filtr przeciwpyłowy
- Ogumowany kabel zasilający o długości 4 m



AGS 15-125 C	
Moc wejściowa (W)	1500
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	7600
Średnica tarczy (mm)	125
Gwint wrzeciona	M 14
Waga (kg)	2.4
Hamulec	Nie
Typ włącznika	Włącznik suwakowy (z funkcją blokady)
FIXTEC™	Nie
Funkcja blokady włącznika	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933407480
Kod EAN	4002395236015

## AS 12 E | SZLIFIERKA Z REGULACJĄ PRĘDKOŚCI O MOCY 1200W

- Wysoki moment obrotowy silnika oraz idealnie pasujący do szlifowania zakres prędkości
- Ergonomiczna konstrukcja, pozwalająca na długie okresy pracy
- Bezstopniowa regulacja prędkości, pozwalająca na idealne dopasowanie prędkości do każdego materiału
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem termicznym
- W wyposażeniu osłona ręki, klucz, nakrętka, kabel 4 m, podkładka



AS 12 E	
Moc wejściowa (W)	1200
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	1800 - 4800
Średnica tarczy (mm)	125
Gwint wrzeciona	M 14
Waga (kg)	2.5
Regulacja prędkości	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933383940
Kod EAN	4002395229390

## AP 14-2 200 E | POLERKA O MOCY 1450W

- Silnik o mocy 1450W zapewnia skuteczną i wydajną pracę
- Ulepszona przekładnia zębata o wysokim momencie obrotowym utrzymuje prędkość pod obciążeniem
- Regulacja prędkości 490-2100 obr/min do różnych zastosowań
- 7-stopniowa regulacja prędkości
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem termicznym
- Unikalny system trzymania palcami "finger grip" zapewnia wygodną pozycję roboczą, zwłaszcza przy pracy z narzędziem w pionie
- Przycisk blokady wrzeciona zabezpiecza przed przypadkowym użyciem
- Funkcja blokowania
- Wyjątkowa elastyczna i miękka podkładka, aby zapobiec zadrapaniu lakieru podczas pracy
- Poliuretanowy kabel 6 m zapobiega pozostawianiu śladów na lakierze



	AP 14-2 200 E	AP 14-2 200 E SET
Moc wejściowa (W)	1450	1450
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	490 - 2100	490 - 2100
Średnica tarczy (mm)	200	200
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga (kg)	2.3	2.3
Regulacja prędkości	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
Funkcja wolnego startu	Tak	Tak
Wyposażenie standardowe	uchwyt boczny, elastyczna podkładka	uchwyt boczny, elastyczna podkładka, miękkie i twarde gąbki do polerowania, wełniana podkładka, ściereczka, mieszanka do szlifowania i wykańczania
W zestawie	Bez walizki w zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933432800	4933432795
Kod EAN	4002395001156	4002395004348

## AP 12 E | POLERKA O MOCY 1200W Z BEZSTOPNIOWĄ REGULACJĄ

- Silnik o mocy 1200W
- Ergonomiczna konstrukcja, pozwalająca na długie okresy pracy
- Specjalna przekładnia, pozwalająca na osiągnięcie dużego momentu obrotowego wrzeciona i idealnej prędkości polerowania
- Bezstopniowa regulacja prędkości, pozwalająca na idealny dobór prędkości
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem termicznym
- Brak ograniczeń prędkości
- Kabel 6 m



AP 12 E	
Moc wejściowa (W)	1200
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	900 - 2500
Średnica tarczy (mm)	150
Gwint wrzeciona	M 14
Waga (kg)	2.2
Regulacja prędkości	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933383925
Kod EAN	4002395229406

## DGL 34 | SZLIFIERKA PROSTA WYSOKOOBROTOWA

- Długoje wrzeciono pozwala na łatwą pracę w trudnodostępnych miejscach
- Wysokoobrotowa, precyzyjna metalowa przekładnia z podwójnym łożyskowaniem wrzeciona
- Bardzo wysoka prędkość 34000 obr/min
- Odlączalne szczotki węglowe
- Korzystny stosunek masy do możliwości
- W wyposażeniu klucz do śrub SW 17 / SW 15, kabel 4 m, tuleja zaciskowa 6 mm



DGL 34	
Moc wejściowa (W)	500
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	34,000
Maks. średnica tarczy ścierniej (mm)	40
Maks. średnica ściernicy trzpieniowej (mm)	25
Średnica tulei zaciskowej (mm)	6
Waga (kg)	1.8
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933385110
Kod EAN	4002395230020

## DGL 30 E | SZLIFIERKA PROSTA Z REGULACJĄ PRĘDKOŚCI

- Długoje wrzeciono pozwala na łatwą pracę w trudnodostępnych miejscach
- Elektroniczny łagodny rozruch
- Elektroniczna kontrola prędkości
- Bardzo wysoka prędkość 30,000 obr/min
- Precyzyjna metalowa przekładnia z podwójnym łożyskowaniem wrzeciona
- Odlączalne szczotki węglowe
- W wyposażeniu klucz do śrub SW 17 / SW 15, kabel 4 m, tuleja zaciskowa 6 mm



DGL 30 E	
Moc wejściowa (W)	600
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	10,000 - 30,000
Maks. średnica tarczy ścierniej (mm)	40
Maks. średnica ściernicy trzpieniowej (mm)	20
Średnica tulei zaciskowej (mm)	6
Waga (kg)	1.9
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933385120
Kod EAN	4002395230037

## DG 30 E | SZLIFIERKA PROSTA Z REGULACJĄ PRĘDKOŚCI

- Krótka, zwarta konstrukcja ułatwiająca trzymanie
- Elektroniczny łagodny rozruch
- Elektroniczna kontrola prędkości
- Metalowa przekładnia zapewnia precyzyjny obrotów
- Odlączalne szczotki węglowe
- Wyłącznik Ergo
- Nadaje się również do pracy stacjonarnej w stojakach wiertarskich lub na głowicach obrotowych o średnicy szyjki przekładni 43 mm
- W wyposażeniu kabel 4 m, klucz do śrub SW 17 / SW 15, tuleja zaciskowa 6 mm



DG 30 E	
Moc wejściowa (W)	500
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	10,000 - 30,000
Maks. średnica tarczy ścierniej (mm)	40
Maks. średnica ściernicy trzpieniowej (mm)	20
Średnica tulei zaciskowej (mm)	6
Waga (kg)	1.3
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933385100
Kod EAN	4002395230013

## DG 7 E | SZLIFIERKA PROSTA NISKOOBROTOWA

- Długoje wrzeciono umożliwia łatwy dostęp do miejsc trudnodostępnych
- Elektroniczna kontrola prędkości
- Najniższa prędkość obr. 7000 obr/min do szlifowania i frezowania w metalu
- Mocna metalowa przekładnia
- W wyposażeniu kabel 4 m, tuleja zaciskowa 6 mm, klucz do śrub SW 17 / SW 15



DG 7 E	
Moc wejściowa (W)	600
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	3000 - 7000
Maks. średnica tarczy ścierniej (mm)	45
Średnica tulei zaciskowej (mm)	6 + 8
Waga (kg)	1.5
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933391200
Kod EAN	4002395231928

## MCS 66 | PIŁA DO CIĘCIA METALU NA SUCHO

- Mocny silnik 1800W, 4000 obr/min
- Technologia cięcia na sucho zapewnia szybkie, czyste i bez zadziorów cięcie metalu
- Tnie stal, stal nierdzewną, aluminium, izolacyjne panele piankowe
- Duża głębokość cięcia 66 mm
- Dodatkowy magazynek na urobek zapewniający czystą i skuteczną pracę
- Dźwignia wglębna umożliwia szybkie i skuteczne cięcie wglębne
- Wyposażenie standardowe: tarcza o 42 zębach z końcówkami ze spieku ceramiczno-metalowego



MCS 66	
Moc wejściowa (W)	1800
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	4000
Średnica tarczy tnącej (mm)	203
Maks. głębokość cięcia przy 90° (mm)	66
Średnica otworu tarczy (mm)	15.87
Waga (kg)	6.4
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933440615
Kod EAN	4002395000432

## BS 125 | PILARKA TAŚMOWA DO GŁĘBOKIEGO CIĘCIA

- Mocny silnik 1100W zapewnia maksymalne osiągi i trwałość
- Największa zdolność cięcia przy średnicy materiału do 125 x 125 mm
- 4-stopniowa regulacja prędkości od 0 do 116 m/min.
- Technologia stałej mocy utrzymuje prędkość cięcia w najtrudniejszych zastosowaniach dla optymalnych osiągnięć
- Sprzęgło zabezpieczające przekładnię zwiększa trwałość użytkową
- Długość ostrza przez absorbowanie dużych sił uderowych spowodowanych blokowaniem się ostrza
- Smukła konstrukcja obudowy silnika wykonana całkowicie z metalu i oświetlenie diodowe LED powierzchni roboczej gwarantują doskonałą widoczność podczas cięcia
- Mechanizm blokowania ostrza bez użycia narzędzi służący do szybkiej i łatwej wymiany brzeszczoty
- Bezkluczowa regulacja stopy



BS 125	
Moc wejściowa (W)	1100
Prędkość bez obciążenia (m/min)	0 - 116
Zdolność cięcia prostopadłego prętów (mm)	125 x 125
Maks. zdolność cięcia w rurze z metalu (mm)	125
Długość ostrza (mm)	1139.83
Waga (kg)	6.5
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933448245
Kod EAN	4002395262830

## CHS 355 | PRZECINARKA DO METALU O MOCY 2300 W

- Silnik o mocy 2300W z 3800 obr/min o doskonałej wydajności cięcia
- Możliwość blokady pozycji zamkniętej przy transporcie
- Przystawka kątowa do cięcia elementów pod kątem do ±45°
- Szybko zwalniany zacisk mocujący: w krótkim czasie zmiana detalu obrabianego
- Blokada wrzeczona umożliwia łatwą i szybką wymianę tarczy
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Wbudowany wentylator metalowy dla większej trwałości
- Stalowa płyta



CHS 355	
Moc wejściowa (W)	2300
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	3800
Średnica tarczy (mm)	355
Zdolność cięcia profili okrągłych 90° i 45° (mm)	125 / 100
Zdolność cięcia profili kątowych 90° i 45° (mm)	115 / 80
Zdolność cięcia prostopadłego 90° i 45° (mm)	230 x 70 / 100 x 80
Zdolność cięcia profili L 90° i 45° (mm)	130 / 80
Średnica otworu tarczy (mm)	25.4
Waga (kg)	18
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933411760
Kod EAN	4002395236220

## DE 10 RX | 1-BIEGOWA WIERTARKA O MOCY 630W

- Kompaktowy i mocny silnik o mocy 630W
- Elektronika: wstępny wybór prędkości obrotowej dla lepszych rezultatów wiercenia
- Konstrukcja Zintegrowanego Bloku Metalowego zapewnia najwyższą trwałość i stabilność
- Przekładnia planetarna dla małej prędkości i wysokiego momentu obrotowego
- Metalowy uchwyt FIXTEC™ (1,0-10 mm)
- Zmiana kierunku obrotów na szczerkotrymierz
- Łatwy dostęp do szczotek węglowych
- Kabel 4 m



DE 10 RX	
Moc wejściowa (W)	630
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2700
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	10
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	30
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	21
Uchwyt (mm)	10
Uchwyt narzędzia	½" x 20
Waga (kg)	1.6
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933409211
Kod EAN	4002395235353

## MDE 42 | WIERTARKA MAGNETYCZNA

- Lekki i łatwy w przenoszeniu magnetyczny stojak wiertarski
- Napęd z silnika o mocy 1200W przenoszony przez trzy przekładnie redukcyjne dostarcza mocy wystarczającej do wywiercenia otworu o średnicy nawet 42 mm w stali o grubości 50 mm
- Duża siła magnesu wraz z najnowocześniejszymi rozwiązaniami w dziedzinie elektroniki zapewniają kontrolę i spełniają wszystkie wymagania bezpieczeństwa
- Elektroniczna tablica rozdzielcza pozwala na łatwe sterowanie
- W wyposażeniu regulowana osłona bezpieczeństwa, ciecz chłodząco-smarująca, klucz sześciokątny



MDE 42	
Moc wejściowa (W)	1200
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	300 - 640
Prędkość przy pełnym obciążeniu (obr/min)	170 - 330
Maks. średnica rozwiercania (mm)	42
Maks. głębokość rozwiercania (mm)	50
Maks. Ø wiertłem pełnym (mm)	16
Maks. statyczny moment utyku (Nm)	85
Siła magn. uchwytu (przy nacisku wiertła) (N)	10,000
Waga (kg)	11.5
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933380832
Kod EAN	4002395228881

## MDE 41 | WIERTARKA MAGNETYCZNA Z ELEKTROMAGNESEM

- Mocny silnik 1200W z optymalną prędkością wiercenia
- 2-biegowa przekładnia zapewniająca optymalizację prędkości wiercenia 475 lub 730 obr/min przy użyciu frezów obwodowych oraz wiertel z chwytem walcowym
- Wykrywanie podniesienia AUTOSTOP™ - wykrywa nadmierne obroty oraz automatycznie odcina zasilanie wiertła w celu ochrony użytkownika
- Magnes zasilany elektrycznie o sile trzymania 9930 N
- Maksymalna głębokość wiercenia 41 mm przy użyciu noży pierścieniowych oraz 13 mm przy użyciu wiertel z chwytem walcowym
- Beznarzędziowy uchwyt Weldon 19 mm do szybkiej i bezproblemowej zmiany akcesoriów
- Długość skoku 146 mm, do korzystania z różnymi akcesoriów
- Możliwość obustronnego, beznarzędziowego mocowania rękojeści dla większego komfortu pracy
- Wbudowana dioda LED do oświetlania powierzchni roboczej



MDE 41	
Moc wejściowa (W)	1200
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	475 / 730
Maks. średnica rozwiercania (mm)	41
Maks. głębokość rozwiercania (mm)	50
Maks. Ø wiertłem pełnym (mm)	13
Siła magn. uchwytu (przy nacisku wiertła) (N)	9930
Waga (kg)	13.5
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933451015
Kod EAN	4002395136681

## MDP 41 | WIERTARKA MAGNETYCZNA Z MAGNESEM STAŁYM

- Mocny silnik 1200W z optymalną prędkością wiercenia
- 2-biegowa przekładnia zapewniająca optymalizację prędkości wiercenia 475 lub 730 obr/min przy użyciu frezów obwodowych oraz wiertel z chwytem walcowym
- Wykrywanie podniesienia AUTOSTOP™ - wykrywa nadmierne obroty oraz automatycznie odcina zasilanie wiertła w celu ochrony użytkownika
- Magnes trwały z własnym zasilaniem o sile trzymania 8890 N ułatwia wyrównywanie oraz zwiększa poziom ochrony użytkownika, dzięki zapobieganiu przypadkowej dezaktywacji
- Maksymalna głębokość wiercenia 41 mm przy użyciu frezów oraz 13 mm przy użyciu wiertel z chwytem walcowym
- Beznarzędziowy uchwyt Weldon 19 mm do szybkiej i bezproblemowej zmiany akcesoriów
- Długość skoku 146 mm do korzystania z różnych akcesoriów
- Możliwość obustronnego, beznarzędziowego mocowania rękojeści dla większego komfortu pracy
- Wbudowana dioda LED do oświetlania powierzchni roboczej



MDP 41	
Moc wejściowa (W)	1200
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	475 / 730
Maks. średnica rozwiercania (mm)	41
Maks. głębokość rozwiercania (mm)	50
Maks. Ø wiertłem pełnym (mm)	13
Siła magn. uchwytu (przy nacisku wiertła) (N)	8890
Waga (kg)	14.0
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933451014
Kod EAN	4002395136674



## OBRÓBKA DREWNA

**SSPE 1500 X | PIŁA SZABLASTA SAWZALL™ O MOCY 1500W**

- Mocny silnik MILWAUKEE® 1500 W - najwyższa ochrona termiczna w branży; zabezpieczenie silnika przed spalaniem i awarią
- Elektroniczny układ stałej prędkości - zapewnia stałą prędkość pod obciążeniem dla niezrównanej wydajności cięcia
- System ochrony przekładni zębatej - chroni skrzynkę przekładniową w przypadku zablokowania się ostrza
- FIXTEC™ - bezkluczowa wymiana brzeszczotu
- Opatentowany system antywibracyjny AVS zapewnia niezrównanie małe drgania przy pracy 12.5 m/s<sup>2</sup>
- Wyposażona w regulację prędkości
- Regulowana stopa dla optymalnej pracy urządzenia
- W wyposażeniu kabel 4 m, 1 brzeszczot SAWZALL™, dodatkowy kluczowy zacisk do mocowania brzeszczotu



SSPE 1500 X	
Moc wejściowa (W)	1500
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 2800
Długość skoku (mm)	32
Waga (kg)	4.5
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933428900
Kod EAN	4002395241699

**SSPE 1300 RX | PIŁA SZABLASTA SAWZALL™ O MOCY 1300W Z OBRACANYM UCHWYTEM**

- Duża wydajność cięcia dzięki mocnemu silnikowi 1300W w połączeniu ze skokiem piły 32 mm
- Opatentowane sprzęgło chroniące przekładnię zębatą - przedłuża żywotność mechanizmu i silnika pochłaniając duże sily udarowe powstające wskutek nagłego zablokowania brzeszczotu
- Obracana rękojeść w zakresie 360° do pracy w trudno dostępnych miejscach
- FIXTEC - bezkluczowa wymiana brzeszczotów, pozwala na szybką wymianę brzeszczota
- Opatentowany system antywibracyjny AVS zapewnia niedoścignioną pracę z niewielkimi drganiami 12.5 m/s<sup>2</sup>
- Wstępna bezstopniowa regulacja prędkości i pokrętko do ustawiania prędkości - maksymalne sterowanie prędkością
- Możliwość regulacji stopy dla optymalnego wykorzystania brzeszczotów
- W wyposażeniu brzeszczot SAWZALL™ i kabel 4 m



SSPE 1300 RX	
Moc wejściowa (W)	1300
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 3000
Długość skoku (mm)	32
Waga (kg)	4.2
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933440590
Kod EAN	4002395001095

**SSPE 1300 SX | PIŁA SZABLASTA SAWZALL™ O MOCY 1300W**

- Duża zdolność cięcia dzięki mocnemu silnikowi 1300W w połączeniu ze skokiem piły 32 mm
- System ochrony przekładni zębatej - chroni skrzynkę przekładniową w przypadku zablokowania się ostrza
- Uchwyt brzeszczotu FIXTEC™ do szybkiej i łatwej zmiany brzeszczotu
- Opatentowany system antywibracyjny AVS zapewnia niezrównanie małe drgania przy pracy 14.5 m/s<sup>2</sup>
- Wstępna bezstopniowa regulacja prędkości i pokrętko do ustawiania prędkości - maksymalne sterowanie prędkością
- Regulowana stopa
- W wyposażeniu 4 m kabel, 1 brzeszczot SAWZALL™, dodatkowy kluczowy zacisk do mocowania brzeszczotu



SSPE 1300 SX	
Moc wejściowa (W)	1300
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 2800
Długość skoku (mm)	32
Waga (kg)	3.9
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933428520
Kod EAN	4002395241545

**SSD 1100 X | PIŁA SZABLASTA SAWZALL™ O MOCY 1100W**

- Duża zdolność cięcia dzięki mocnemu silnikowi 1100W w połączeniu ze skokiem piły 28 mm
- Fixtec™ zacisk ostrza - do szybkiej i łatwej wymiany ostrza bez użycia klucza
- Głowica jest wodoszczelna co zabezpiecza ją przed korozją a specjalnie ukształtowana osłona zabezpiecza palce użytkownika
- Przełącznik bezstopniowej prędkości
- Trwały mechanizm suwakowo-korbowy
- W wyposażeniu 4 m kabel, 1 brzeszczot SAWZALL®



SSD 1100 X	
Moc wejściowa (W)	1100
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 2900
Długość skoku (mm)	28
Waga (kg)	3.2
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933416710
Kod EAN	4002395237623

## FSPE 110 X | WYRZYNARKA Z UCHWYTEM KORPUSOWYM

- Smukła obudowa silnika: łatwy uchwyt w każdym zastosowaniu
- Mocny silnik 710W
- Precyzyjna cięcia dzięki zastosowaniu dużej rolki prowadzącej brzeszczot
- FIXTEC™ - opatentowany system bezkluczowej wymiany ostrza i regulacji kąta cięcia w zakresie 0°-45°
- Elektronika z wyborem zmiennej prędkości, łagodnym rozruchem i stałą prędkością pod obciążeniem
- 4-stopniowa oscylacja umożliwiająca wykonywanie cięć bez wyszczerbiania krawędzi oraz agresywnych cięć zgrubnych
- Możliwość ustawienia wydmuchu trocin przód/tył
- System antywibracyjny wpływa na bardzo niski poziom drgań, dzięki czemu każdy ruch jest precyzyjny
- W wyposażeniu 5 brzeszczotów, urządzenie przeciwodpryskowe, stopa przesuwana, adapter układu pochłaniacza i kabel 4 m



FSPE 110 X	
Moc wejściowa (W)	710
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	500 - 3000
Maks. zdolność cięcia w drewnie (mm)	120
Maks. zdolność cięcia w stali (mm)	10
Maks. zdolność cięcia w aluminium (mm)	30
Kąt ukosu (°)	45
Długość skoku (mm)	26
Waga (kg)	2,5
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933357990
Kod EAN	4002395229185

## JSPE 135 | WYRZYNARKA Z UCHWYTEM ŻELAZKOWYM

- Solidna i mocna wyrzynarka do szybkiego cięcia w drewnie, aluminium, stali i ceramice
- Mocny silnik 750W
- Precyzyjna cięcia dzięki zastosowaniu dużej rolki prowadzącej brzeszczot
- FIXTEC™ - bezkluczowa wymiana brzeszczotu
- Elektronika z wyborem zmiennej prędkości, łagodnym rozruchem i stałą prędkością pod obciążeniem
- 4-stopniowa oscylacja umożliwiająca wykonywanie cięć bez wyszczerbiania krawędzi oraz agresywnych cięć zgrubnych
- Skuteczna dmuchawa trocin w przód i w tył
- Lampa diodowa: doskonale oświetlenie obszaru cięcia
- W wyposażeniu kabel 4 m, 5 brzeszczotów, urządzenie zapobiegające rozszczepianiu, stopa ślizgowa, adapter pochłaniacza



JSPE 135 TX	
Moc wejściowa (W)	750
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	800 - 3000
Maks. zdolność cięcia w drewnie (mm)	135
Maks. zdolność cięcia w stali (mm)	10
Maks. zdolność cięcia w aluminium (mm)	30
Kąt ukosu (°)	45
Długość skoku (mm)	26
Waga (kg)	2,5
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933381230
Kod EAN	4002395232529

## JS 120 X | WYRZYNARKA Z UCHWYTEM KORPUSOWYM

- Smukła, opływowa konstrukcja obudowy silnika i zoptymalizowana waga dla łatwiejszej obsługi
- Mocny silnik 710W
- Opatentowany system FIXTEC™ umożliwia szybką wymianę ostrza i pochylenia podstawy z zaznaczeniem kątów 0° i 45°
- Elektronika z wyborem zmiennej prędkości, łagodnym rozruchem i stałą prędkością pod obciążeniem
- 4-stopniowa oscylacja umożliwiająca wykonywanie cięć bez wyszczerbiania krawędzi
- Doskonała widoczność linii cięcia
- Technologia IMB-Technology: Integrated-Metal-Block to wspólny metalowy pojemnik dla elementów nośnych i stopki oferuje najwyższą trwałość i stabilność
- Mechanizm antywibracyjny: małe drgania
- Wbudowany układ odpylania
- W wyposażeniu kabel 4 m, 5 brzeszczotów, urządzenie przeciwodpryskowe, stopa



JS 120 X	
Moc wejściowa (W)	710
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	500 - 2800
Maks. zdolność cięcia w drewnie (mm)	120
Maks. zdolność cięcia w stali (mm)	10
Maks. zdolność cięcia w aluminium (mm)	30
Kąt ukosu (°)	45
Długość skoku (mm)	26
Waga (kg)	2,3
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933381680
Kod EAN	4002395234677

## CS 85 SB | PILARKA TARCZOWA 235 (GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 85 MM)

- Silnik 2200 W pozwala na szybkie i dokładne cięcia na pełnej głębokości
- Funkcja łagodnego startu
- Kompatybilny z odsysaczem DEK26
- Łatwa wymiana kabla bez konieczności demontowania całej pilarki
- Aluminiowa podstawa dla wzmocnienia i wydłużenia żywotności
- Blokada wrzeczona umożliwia łatwą i szybką wymianę tarczy



CS 85 SB	
Moc wejściowa (W)	2200
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	4500
Średnica tarczy tnącej (mm)	235
Regulacja kąta przy cięciu skośnym (°)	50
Maks. głębokość cięcia przy 45° (mm)	67
Maks. głębokość cięcia przy 90° (mm)	85
Średnica otworu tarczy (mm)	30
Waga (kg)	6,6
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933451117
Kod EAN	4002395137411

## CS 85 CBE | PILARKA TARCZOWA 235 MM (GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 85 MM)

- Silnik 2200 W pozwala na szybkie i dokładne cięcia na pełnej głębokości
- 60° odchylenie pozwala na wykonanie wszelkich prac dekarских
- Głębokość cięcia 85 mm przy 90°
- Kompatybilna z listwami
- System miękkiego startu
- Hamulec zatrzymuje ostrze piły w ciągu 3,5 sekundy
- Efektywny hamulec
- Kompatybilny z odsysaczem DEK26
- Łatwa wymiana kabla, bez konieczności demontowania całej pilarki



CS 85 CBE	
Moc wejściowa (W)	2200
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	4500
Średnica tarczy tnącej (mm)	235
Regulacja kąta przy cięciu skośnym (°)	60
Maks. głębokość cięcia przy 45° (mm)	67
Maks. głębokość cięcia przy 90° (mm)	85
Średnica otworu tarczy (mm)	30
Waga (kg)	7,7
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	4933451116
Kod EAN	4002395137404

## SCS 65 Q | PILARKA TARCZOWA 190 MM (GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 65 MM)

- Silnik 1900W z dużym zapasem mocy
- Niespotykana nigdzie indziej stabilność i wygoda dzięki regulowanemu uchwytowi TILT-LOK™ z powierzchnią 'Softgrip'
- Duża głębokość cięcia 65 mm
- Doskonale rozmieszczenie dźwigni regulacji i cięcia skośnego
- Dobra widoczność ostrza przy krawędzi skrawającej ułatwia kontrolę pracy elektronarzędzia
- Mocna aluminiowa płyta podstawy zapewniająca dłuższą żywotność urządzenia
- W wyposażeniu szybko zdejmowalny kabel QUIK-LOK™ 4 m, ostrze 20 zębów z węglików, prowadnica równoległa



SCS 65 Q	
Moc wejściowa (W)	1900
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	5800
Średnica tarczy tnącej (mm)	190
Maks. głębokość cięcia przy 45° (mm)	52
Maks. głębokość cięcia przy 90° (mm)	65
Średnica otworu tarczy (mm)	30
Waga (kg)	5,5
W zestawie	Walizka
Numer Artykułu	638051
Kod EAN	4002395229529

## CS 60 | PILARKA TARCZOWA 184 MM (GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 61 MM)

- Mocny silnik 1600W z 5800 obr/min do szybkiego cięcia twardych materiałów
- Duża głębokość cięcia 61 mm
- Regulacja kąta przy cięciu skośnym 0° - 56° i zatrask dla 45°
- Szybko zwalnialna dźwignia do regulacji pochylenia
- Skuteczna dmuchawa trocin: czysta praca i dobra widoczność obszaru cięcia
- Duży, ergonomiczny uchwyt i dźwignia dla lepszej ergonomii i kontroli
- Prowadnica równoległa dla dokładnego prowadzenia
- W wyposażeniu szybko zdejmowalny kabel 4 m, ostrze 24 zębów z węglików, prowadnica równoległa



CS 60	
Moc wejściowa (W)	1600
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	5800
Średnica tarczy tnącej (mm)	184
Maks. głębokość cięcia przy 45° (mm)	49
Maks. głębokość cięcia przy 90° (mm)	61
Średnica otworu tarczy (mm)	30
Waga (kg)	4,8
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933419225
Kod EAN	4002395238361

## BS 100 LE | SZLIFIERKA TAŚMOWA 4" (100 MM)

- Zwarta konstrukcja, idealna do szlifowania w pobliżu krawędzi
- Powierzchnia szlifowania 100x160 mm umożliwia szybkie i gładkie szlifowanie
- Bezstopniowy wstępny wybór prędkości taśmy pozwala na wszechstronność zastosowań
- Pokrętko sterujące do precyzyjnej regulacji ustawienia taśmy
- Wbudowany układ odpylania z turbiną i workiem pyłowym oznacza bezpyłową pracę i mniejsze zużycie taśmy szlifierskiej
- Łatwa wymiana taśmy szlifierskiej
- Możliwość pracy stacjonarnej
- W wyposażeniu kabel 4 m, worek pyłowy, taśma ścierna 100 x 620 mm



BS 100 LE	
Moc wejściowa (W)	1150
Prędkość taśmy (m/min)	230 - 400
Długość taśmy (mm)	620
Szerokość taśmy (mm)	100
Powierzchnia szlifowania (mm)	100 x 160
Waga (kg)	5,3
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933385150
Kod EAN	4002395229222

## ROS 125 E | SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA 125 MM

- Idealna do szlifowania drewna, metalu i tworzyw sztucznych w ograniczonych przestrzeniach
- Silnik o mocy 300W ze średnicą oscylacji 2,4 mm
- Regulacja prędkości obrotowej w zakresie 7000-12000 obr/min zapewniająca większą precyzję pracy
- Wygodny sposób mocowania papieru ściernego
- Ponad 90% skuteczność odpylania dzięki zastosowaniu dużego worka
- Łatwy do czyszczenia worek
- Możliwość podłączenia do odkurzacza dzięki uniwersalnemu adapterowi 36 mm
- W wyposażeniu zestaw papierów ściernych (ziarno 60, 80, 120), worek pyłowy



ROS 125 E	
Moc wejściowa (W)	300
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	7000 - 12,000
Prędkość oscylacji (obr/min)	14,000 - 26,000
Średnica oscylacyjna (mm)	2.4
Rozmiar papieru ściernego (mm)	125
Waga (kg)	1.7
W zestawie	Torba
Numer Artykułu	4933433180
Kod EAN	4002395244010

## ROS 150 E-2 | SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA 150 MM

- Szlifierka mimośrodowa dysponująca niezrównaną mocą szlifowania za pomocą równoczesnej rotacji i oscylacji tarczy szlifierskiej
- Przekładnie redukcyjne zapewniają efektywne korzystanie z silnika o mocy 440W
- Podwójna średnica oscylacji 3,2 mm oraz 6,4 mm do prac precyzyjnych lub szybkich
- Regulacja prędkości (4000-10000 obr/min) - szczególnie potrzebna w przypadku materiałów wrażliwych na ciepło
- Szybka i łatwa wymiana papieru ściernego
- Wymienny worek pyłowy oraz standardowy 36 mm przewód podciśnieniowy
- Przelącznik suwakowy uszczelniony w całym korpusie
- Dodatkowy uchwyt zapewniający komfort pracy
- W wyposażeniu kabel 4 m, worek pyłowy, tarcza szlifierska



ROS 150 E-2	
Moc wejściowa (W)	440
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	4000 - 10,000
Średnica oscylacyjna (mm)	6.4 / 3.2
Rozmiar papieru ściernego (mm)	150
Waga (kg)	2.8
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933431170
Kod EAN	4002395243624

## SPS 140 | SZLIFIERKA OSCYLACYJNA

- Mocny silnik 260W
- Ruch oscylacyjny 1,6 mm umożliwiają dokładne szlifowanie
- Szybkołączka do odsysacza pyłu lub worka na pył
- Papier ścierny dołącza się za pomocą haczyka z pętelką lub za pomocą systemu mocowania
- 4 m w pełni ogumowany kabel dla większego komfortu i zasięgu pracy maszyny
- Mała i lekka szlifierka oscylacyjna do prac w trudno dostępnych miejscach



SPS 140	
Moc wejściowa (W)	260
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	14,700
Prędkość oscylacji (obr/min)	28,000
Średnica oscylacyjna (mm)	1.6
Rozmiar papieru ściernego (mm)	113 x 105
Waga (kg)	1.6
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933447015
Kod EAN	4002395005826

## RCS | GNIAZDO ZDALNEGO STEROWANIA I ZESTAW KONTROLERA

- Zestaw gniazda i kontrolera zdalnego sterowania MILWAUKEE® uruchamia urządzenia AC za naciśnięciem jednego przycisku
- Można go używać z dowolnym narzędziem bezprzewodowym, które wykorzystuje odkurzacze przewodowy do odsysania pyłu, aby wyeliminować potrzebę chodzenia tam i z powrotem do odkurzacza
- Dzięki technologii Bluetooth® pilot paruje się z gniazdem w mniej niż 3 sekundy i ma zasięg połączenia do 30 m
- Pilot wyposażony jest w regulowany pasek i zdejmowany klips, dzięki czemu można go używać, mocując na różnych miejscach, np. na nadgarstku lub na końcu węża gumowego
- Może być używany z dowolnym produktem przewodowym, takim jak odkurzacze przewodowe światła przewodowe lub sprężarki przewodowe
- W zestawie znajduje się standardowa bateria pastylkowa 3 V, która zapewnia ponad rok pracy
- Dzięki opcji parowania wielu pilotów zdalnego sterowania do tego samego gniazda, nadaje się do współdzielonych stref miejsca pracy



RCS	
Maks. Prąd [A]	7.5
Maks. moc [W]	1800
Zasięg sygnału [m]	30
Numer Artykułu	4932478965
Kod EAN	4058546362478

## RCO | ZDALNE STEROWANIE GNIAZDEM

- Pilot zdalnego sterowania MILWAUKEE® jest kompatybilny z gniazdem zdalnego sterowania
- Dzięki technologii Bluetooth® pilot łączy się z gniazdem w mniej niż 3 sekundy i ma zasięg połączenia do 30 m
- Dzięki opcji podłączenia wielu pilotów z tym samym gniazdem nadaje się do współdzielonych środowisk pracy
- Pilot wyposażony jest w regulowany pasek i zdejmowany klips, dzięki czemu można go używać, mocując na różnych miejscach, np. na nadgarstku lub na końcu węża gumowego
- W zestawie znajduje się standardowa bateria pastylkowa 3 V, która zapewnia ponad rok pracy



RCO	
Zasięg (m)	30
Napięcie (V)	3
Waga (kg)	0.03
Numer Artykułu	4932479620
Kod EAN	4058546374143

## AS 42 MAC | ODKURZACZ 42L KLASA M

- Kompaktowy 42 litrowy zbiornik
- 4500 l/min przepływ powietrza z 250 mbar zasysaniem
- Klasa pyłu M.Standardowy MAK-factor>0.1 mg/m³
- Automatem wyłącznik pracy odpalacza w zależności od pracy podłączonego urządzenia
- Filtr główny PTFE, trwały i zmywalny o przedłużonej żywotności z membraną antystatyczną
- Automatem system czyszczenia filtra
- Sygnał dźwiękowy i dioda LED do monitorowania przepływu powietrza i filtra
- Łatwy dostęp do komory filtracyjnej
- Cicha i wydajna turbina
- Antystatyczny wąż
- Dodatkowy uchwyt dla łatwiejszego transportowania
- 2 x adapter narzędzi, rura, 2 x rura przedłużająca, dysza podłogowa, welniany worek filtra, worek na śmieci, wąż 4m x 38mm



AS 42 MAC	
Moc wejściowa (W)	1200
Objętość powietrza (l / min)	4500
Typ filtra	PTFE
Maks. podciśnienie (mbar)	250
Pojemność (l)	42
Średnica węża ssącego (mm)	38
Długość węża ssącego (m)	4
Waga (kg)	17.5
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459418
Kod EAN	4058546010799

## AS 30 MAC | ODKURZACZ 30L KLASA M

- Kompaktowy 30 litrowy zbiornik
- 4500 l/min przepływ powietrza z 250 mbar zasysaniem
- Klasa pyłu M.Standardowy MAK-factor>0.1 mg/m³
- Automatem wyłącznik pracy odpalacza w zależności od pracy podłączonego urządzenia
- Filtr główny PTFE, trwały i zmywalny o przedłużonej żywotności z membraną antystatyczną
- Automatem system czyszczenia filtra
- Sygnał dźwiękowy i dioda LED do monitorowania przepływu powietrza i filtra
- Łatwy dostęp do komory filtracyjnej
- Cicha i wydajna turbina
- Antystatyczny wąż
- 2 x adapter narzędzi, rura, 2 x rura przedłużająca, dysza podłogowa, welniany worek filtra, worek na śmieci, wąż 4m x 38mm



AS 30 MAC	
Moc wejściowa (W)	1200
Objętość powietrza (l / min)	4500
Typ filtra	PTFE
Maks. podciśnienie (mbar)	250
Pojemność (l)	30
Średnica węża ssącego (mm)	38
Długość węża ssącego (m)	4
Waga (kg)	14.5
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459415
Kod EAN	4058546010768

## AS 30 LAC | ODKURZACZ 30L KLASA L

- Kompaktowy 30 litrowy zbiornik
- 4500 l/min przepływ powietrza z 250 mbar zasysaniem
- Klasa pyłu L.Standardowy MAK-factor>1 mg/m³
- Automatem wyłącznik pracy odpalacza w zależności od pracy podłączonego urządzenia
- Filtr główny PTFE, trwały i zmywalny o przedłużonej żywotności z membraną antystatyczną
- Automatem system czyszczenia filtra
- Łatwy dostęp do komory filtracyjnej
- Cicha i wydajna turbina
- Antystatyczny wąż
- 2 x adapter narzędzi, rura, 2 x rura przedłużająca, dysza podłogowa, welniany worek filtra, worek na śmieci, wąż 4m x 36mm



AS 30 LAC	
Moc wejściowa (W)	1200
Objętość powietrza (l / min)	4500
Typ filtra	PTFE
Maks. podciśnienie (mbar)	250
Pojemność (l)	30
Średnica węża ssącego (mm)	36
Długość węża ssącego (m)	4
Waga (kg)	14.5
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459411
Kod EAN	4058546010720

## AS 2-250 ELCP | 25 L ODKURZACZ - KLASA L

- Duży zbiornik 25 L idealny do prac warsztatowych
- Silnik o mocy 1000 W z 210 mbar zasysaniem - o 10% większa skuteczność
- Wbudowane gniazdo do zasilania elektronarzędzi
- Do 2600W mocy osiągalnego z gniazda do prac z elektronarzędziami o dużej mocy
- Skuteczny system czyszczenia filtra
- Zmywalny filtr PET zapewnia dłuższą żywotność filtra
- Klasa pyłu L. Standardowy MAK-faktor > 1 mg/m<sup>3</sup>
- Czyszczenie na sucho i mokro
- Praktyczny system przechowywania węża
- Funkcja dmuchawy pyłu
- Ogumowany kabel 7,5 m
- W wyp. wąż 3,5 m z zestawem do czyszczenia podłogi, 2 x adapter do podłączania do narzędzi, 1 x welniany worek filtra, 1 x jednorazowy worek, 1 x dysza



AS 2-250 ELCP	
Moc wejściowa (W)	1000
Objętość powietrza (l / min)	3600
Maks. podciśnienie (mbar)	210
Pojemność (l)	25
Średnica węża ssącego (mm)	32
Waga (kg)	10.4
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933447480
Kod EAN	4002395006274

## MS 304 DB

### PIŁA UKOSOWA - UCHYLNA DWUSTRONNIE 305 MM

- Napęd bezpośredni silnikiem 1800W – daje szybkie, czyste cięcia w twardej drewnie
- Podwójna zintegrowana lampa oświetla całość powierzchni pracy i linii cięcia
- Wbudowany kanał odprowadzający pył zapewnia do 75% skuteczności odprowadzania
- Unikalny kształt silnika rzędowego- wyjątkowa widoczność z obu stron powierzchni obrabianego materiału i optymalizacja wyważenia podczas transportu
- Zdolność cięcia ukośnego: 55° po lewej i 60° po prawej dla maksymalnej wszechstronności. Zapadki: 0°, 15°, 22,5°, 31,6°, 45°, 60° lewo i prawo
- Podwójny pochyl: do pochylania głowicy piły w lewo i prawo 0° – 48°. Możliwość szybkiego ustawienia regulacji stołu prawo/lewo dzięki zapadkom: 0°, 22,5°, 33,85°, 45°, 48°
- Szybkie i dokładne nastawienie ukosu
- W wyposażeniu zacisk mocujący, tarcza (60 zębów), adapter do odsysania Ø 35 / 58 mm, klucz, kabel 3 m



MS 304 DB	
Moc wejściowa (W)	1800
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	3900
Średnica tarczy tnącej (mm)	305
Kąt pochylu w lewo (°)	48
Kąt pochylu w prawo (°)	48
Kąt ukosu lewo (°)	55
Kąt ukosu prawo (°)	60
Maks. głębokość cięcia 45° kąt cięcia / 0° kąt nachylenia [mm]	241 x 57
Zdolność cięcia ukos 45° / pochyl 90° (mm)	241 x 102
Zdolność cięcia ukos 90° / pochyl 45° (mm)	342 x 57
Zdolność cięcia ukos 90° / pochyl 90° (mm)	342 x 102
Waga (kg)	29.5
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471052
Kod EAN	4058546286804

#### TARCZA PILARSKA 305 M X 30 X 3.0 X 60 ZĘBÓW - ODWRÓCONE ZĘBY

Numer Artykułu **4932471321**



## MS 216 | KOMPAKTOWA PIŁA UKOSOWA 216 MM

- Silnik o mocy 1800W - wystarczająca siła do cięcia twardego drewna
- Trwałość - podwójne poziome prowadnice z dwoma linowymi łożyskami gwarantują gładki posuw
- Blokada posuwu – głowica piły automatycznie jest blokowana w tylnej pozycji
- Laser do precyzyjnego wskazania linii cięcia
- Stalowa zapadka płyty z aktualnym kątem daje możliwość powtarzalności dokładnych cięć
- Dźwignia/rękojeść ogumowane – pozwala na wykonywanie powtarzalnych cięć w komforcie i bez zmęczenia
- System regulacji pochylu – dla szybkiej zmiany kąta cięcia
- Zintegrowana dioda robocza LED
- Blokada wrzeczona – dla szybkiej wymiany tarczy
- Wysokowydajna podstawa i prowadnica zapewniają trwałość i dokładność piły
- Zakres regulacji 48°/-2°
- W wyposażeniu tarcza (48 zębów), zacisk mocujący, klucz



MS 216 SB	
Moc wejściowa (W)	1800
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	6000
Średnica tarczy tnącej (mm)	216
Kąt pochylu w lewo (°)	48
Kąt pochylu w prawo (°)	-2
Kąt ukosu lewo (°)	50
Kąt ukosu prawo (°)	50
Maks. głębokość cięcia 45° kąt cięcia / 0° kąt nachylenia [mm]	190 x 48
Zdolność cięcia ukos 45° / pochyl 90° (mm)	190 x 60
Zdolność cięcia ukos 90° / pochyl 45° (mm)	270 x 48
Zdolność cięcia ukos 90° / pochyl 90° (mm)	270 x 60
Średnica otworu tarczy (mm)	30
Waga (kg)	14.5
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933471055
Kod EAN	4058546286835

## MSL 1000 | STOJAK DO UKOŚNICY 2M

- Lekka waga, mieści się w bagażniku każdego typu samochodu
- Najbardziej kompaktowy profesjonalny stojak, całkowita długość 1,08 m
- Obustronna możliwość wydłużenia - maksymalna szerokość 2,08 m
- Maksymalne obciążenie 180 kg
- Możliwość regulacji poziomu na nierównym podłożu
- Szybko zwalniane wsporniki
- Ogranicznik regulacji wysokości
- Zwarta konstrukcja



MSL 1000	
Wysokość (mm)	850
Minimalna szerokość (mm)	1065
Maksymalna szerokość (mm)	2125
Zwinięty rozmiar (mm)	1065
Maks. obciążenie (kg)	180
Waga (kg)	17.0
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933428970
Kod EAN	4002395241729

## MSL 2000 | STOJAK DO UKOŚNICY 2.5M

- Lekka waga, mieści się w bagażniku każdego typu samochodu
- Najbardziej kompaktowy profesjonalny stojak, całkowita długość 1,09 m
- Obustronna możliwość wydłużenia - maksymalna szerokość 2,54 m
- Maksymalne obciążenie 227 kg
- Możliwość regulacji poziomu na nierównym podłożu
- Szybko zwalniane wsporniki
- Ogranicznik regulacji wysokości
- Zwarta konstrukcja



MSL 2000	
Wysokość (mm)	860
Minimalna szerokość (mm)	1093
Maksymalna szerokość (mm)	2542
Zwinięty rozmiar (mm)	1093
Maks. obciążenie (kg)	227
Waga (kg)	14.0
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933459617
Kod EAN	4058546027896

## MSUV 280 | STOJAK DO PIŁY UKOSOWEJ WYSUWANY DO 2,8 M

- Pionowa składana konstrukcja ułatwiająca przechowywanie i transport
- Łatwa jednofunkcyjna blokada pedału nożnego i pojedynczy punkt podnoszenia umożliwiają szybką konfigurację stojaka z podłączoną piłą ukosną
- Uniwersalne szybkozłączki kompatybilne ze wszystkimi ukośnicami MILWAUKEE®
- Bardzo szerokie rolki podtrzymujące obrabiany przedmiot umożliwiają łatwiejszą obsługę większych materiałów
- Szerokość przedłużenia 2,8 m
- Maksymalna ładowność 136 kg
- Zintegrowana taca do przechowywania
- Duże koła ułatwiające transport po nierównych powierzchniach



MSUV 280	
Wysokość (mm)	850
Minimalna szerokość (mm)	1160 x 650
Maksymalna szerokość (mm)	2800
Zwinięty rozmiar (mm)	1320 x 650 x 630
Maks. obciążenie (kg)	136
Waga (kg)	27.0
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933478992
Kod EAN	4058546362744

## MSL 3000 | STOJAK DO UKOŚNICY 3M

- Lekka konstrukcja – czyni go bardziej przenośnym do pracy w terenie
- Składany do 1200 mm – dzięki zdejmowalnym nogom i zwartej konstrukcji
- Rozstawiany do 3 m – łatwe cięcie długiego materiału obrabianego
- Heavy Duty – wytrzymałe do 250 kg
- Możliwość regulacji poziomu na nierównym podłożu
- Komfortowa wysokość pracy – 81 cm
- W pełni regulowany zacisk – pomaga mocować długie materiały – pojedynczą gałką
- Szybkie składanie – złożenie w ciągu kilku sekund
- Podpora rolkowa – do efektywnego podparcia materiału



MSL 3000	
Wysokość (mm)	810
Minimalna szerokość (mm)	1100
Maksymalna szerokość (mm)	3000
Zwinięty rozmiar (mm)	1200
Maks. obciążenie (kg)	250
Waga (kg)	23.0
W zestawie	Bez walizki w zestawie
Numer Artykułu	4933411565
Kod EAN	4002395236213

# NARZĘDZIA RĘCZNE



## 2-OSTRZOWA KOŃCÓWKA Z WĘGLIKA SPIEKANEGO



- Umożliwiają wiercenie w betonie, cegle, dachówkach, bloczkach z gazobetonu, cienkim metalu, aluminium, płytkach ceramicznych o niskiej i średniej twardości, płytach G/K, suchej zaprawie murarskiej we wszystkich rodzajach drewna i PCW
- Bardzo popularne wśród hydraulików dzięki swojej wszechstronności

## BIAŁY ROWEK



- Ułatwia wyszukanie wiertła w skrzynce narzędziowej
- Pierwsze na rynku z białym żłobieniem

## UCHWYT SZEŚCIOKĄTNY HEX



- Do stosowania w zakrętarkach udarowych oraz we wszystkich rodzajach narzędzi z uchwytem 3-szczękowymi takich jak wiertarki/wiertarko-wkrętarki standardowe oraz wiertarko-wkrętarki udarowe
- Zapewnia pewne usadzenie również w innych standardowych uchwytych 3-szczękowych

## WIERTŁA UNIWERSALNE

Nasze wiertła uniwersalne są najbardziej wszechstronnymi wiertłami, zaprojektowanymi, aby wiercić w betonie, cegle, dachówkach, bloczkach z gazobetonu, cienkim metalu, aluminium, płytkach ceramicznych o niskiej i średniej twardości, we wszystkich rodzajach drewna i PCW. Wiertła z końcówką z węgla wolframu spiekane mają do 10x większą żywotność w złożonych materiałach i do 85% większą prędkość wiercenia w metalu. Dzięki kompatybilności z uchwytem 3-szczękowym, można ich używać w wiertarko-wkrętarkach udarowych.



# OTWORNICE MILWAUKEE®

Nasza gama otwornic, w szczególności linia HOLE DOZER™ to idealne rozwiązanie przy wierceniu precyzyjnych otworów.



# 4X

## DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ PRZY WIERCENIU W ZBROJONYM BETONIE\*

\* w porównaniu z wiertłami 2-ostrowymi

W MILWAUKEE® staramy się robić rzeczy lepiej, aby ułatwić życie naszym użytkownikom pracującym w najtrudniejszych warunkach. Koncentrujemy się na ciągłym ulepszaniu naszych produktów, a nawet najdrobniejsze zmiany zaczynają się od zrozumienia wyzwań, z którymi spotykacie się w miejscu pracy.

Zrozumienie tych wyzwań doprowadziło do powstania nowej generacji MX4™, rewolucjonizującej technologię wiertel. Jednolita część robocza głowicy z węgla spiekane zapewnia dłuższą żywotność, a technologia Target Tip i nowa, bardziej zaokrąglona końcówka ustawiona pod kątem gwarantuje większą precyzję i prędkość wiercenia nawet w najtwardszych materiałach.

MX4™ to oznaczenie zarówno wiertel SDS-Plus i SDS-Max.



## NOWOŚĆ TECHNOLOGIA TARGET TIP

ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ WIERCENIA W BETONIE ZBROJONYM



JEDNOCZĘŚCIOWA LITA GŁOWICA Z WĘGLIKA\*

DLA NAJLEPSZEJ WYDAJNOŚCI  
\*≤10 MM



ZAOSTRZONA KONCÓWKA USTAWIONA POD KĄTEM

ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ W BETONIE ZBROJONYM

# 116 OTWORÓW

NA JEDNYM ŁADOWANIU\*

\* na głębokości 50 mm, wiertłem MX4™ 6 mm, narzędziem z akumulatorem HIGH OUTPUT™ 5,5 Ah

## NIEMIECKA PRECYZJA

## ZMIENNA GEOMETRIA SPIRALI Z 4 ROWKAMI

SZYBSZE WIERCENIE



GWARANTUJĄCY WYKONANIE PRECYZYJNYCH OTWORÓW POD KOTWY CHEMICZNE I MECHANICZNE



PRZEDSTAWIAMY

# NITRUS CARBIDE™

**TORCH™**  
NITRUS CARBIDE

DO NAJTRUDNIEJSZYCH  
MATERIAŁÓW

Brzeszczoty TORCH™ NITRUS CARBIDE™ z pojedynczo lutowanymi zębami z węgliku wolframu to następna generacja technologii CARBIDE™, najlepiej nadają się do cięcia trudno skrawalnych materiałów takich jak np. żeliwo sferoidalne. Zapewniają 3x dłuższą żywotność podczas cięcia takich materiałów niż pozostałe brzeszczoty z zębami z węgliku wolframu.



**3x**

DLUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ\*

\* w porównaniu ze standardowymi brzeszczotami z zębami z węgliku wolframu

**ZĘBY Z WĘGLIKIEM WOLFRAMU**  
DLUŻEJ. WIĘCEJ. SZYBCIEJ.



**x50**  
DLUŻSZA  
ŻYWOTNOŚĆ

Zapewnia do 50x dłuższą żywotność w porównaniu ze standardowymi brzeszczotami bimetalowymi.

**1000**  
WIĘCEJ CIĘĆ

Zęby z węglikiem wolframu są zoptymalizowane pod kątem pracy z akumulatorowymi piłami szablami, zapewniając ponad 25% więcej cięć na jednym ładowaniu.

**x2**  
SZYBSZE  
CIĘCIE

Zapewnia 2x szybsze cięcie w porównaniu ze standardowymi brzeszczotami bimetalowymi.

## WIERTŁA DO METALU WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

**RED  
HEX**

WIERTŁA DO  
METALU HSS-TIN

**SHOCKWAVE**  
IMPACT DUTY

**RED  
COBALT**

WIERTŁA DO  
METALU HSS-CO



**KOŃCÓWKA  
QUAD EDGE™**



**ZMIENNA  
GEOMETRIA  
SPIRALI**



**ULEPSZONY  
RDZEŃ  
SPIRALI**

### RED HEX & RED COBALT SPECYFIKACJA

**KOŃCÓWKA  
QUAD EDGE™**

- Unikalna kombinacja kąta natarcia 135° i 4 krawędzi tnących
- Precyzyjne wiercenie i szybki start
- 4 krawędzie tnące powodują, że urobek jest mniejszy i zapobiega nagrzewaniu się wiertła co wydłuża jego żywotność

**ZMIENNA  
GEOMETRIA  
SPIRALI**

- Szybsze usuwanie urobku
- Zapobiega nagrzewaniu i szybkiemu niszczeniu się wiertła

**ULEPSZONY  
RDZEŃ  
SPIRALI**

- Poszerzony rdzeń u podstawy wiertła
- Większa wytrzymałość rdzenia wiertła

Końcówka QUAD EDGE™ rozmiary > 4,5 mm. HSS-CO uchwyt sfazowany z 3 stron > 5 mm



## POZIOMICICE

		Magnetyczna	Długość (cm)	Numer Artykułu	Kod EAN					
Poziomice elektroniczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcja PINPOINT™ - komunikowanie zbliżania się do danego kąta nachylenia za pomocą cyfr, graficznie, kolorem oraz dźwiękiem.</li> </ul>	Nie	60	4933471978	4058546298777					
			120	4933471979	4058546298784					
Poziomice REDSTICK™ Backbone	<ul style="list-style-type: none"> <li>Całe metalowe poziomicę BACKBONE™. Mocna i trwała konstrukcja. Wzmocnione mocowanie libelli</li> <li>Libella SHARPSITE™. Najwyższa czytelność oraz odporność na uszkodzenia</li> <li>Szerokie, trwałe uchwyty gwarantują komfort podczas przenoszenia</li> <li>Precyzyjnie szlifowane powierzchnie pomiarowe gwarantują dokładność we wszystkich pozycjach</li> <li>Powiększona libella z dużym kontrastem jest łatwa do czyszczenia</li> <li>Mocne zaślepki chronią ramę a po zdjęciu ułatwiają pracę w ciasnych przestrzeniach</li> <li>Gumowane uchwyty poprawiają przyczepność poziomicę do ściany i zapobiegają ślizganiu się poziomicę niezależnie od założonych lub zdjętych zaślepek</li> <li>Mocny, cały metalowy otwór z pierścieniem do przechowywania na wieszaku</li> <li>Gwarantowana dokładność 0.029° (0.0005 7/in, 0.5 mm/m) w pozycji normalnej i odwróconej</li> <li>Pierwiastki ziem rzadkich wzmacniają moc przyciągania magnesu (tylko poziomicę z magnesem)</li> </ul>	Tak	40	4932459061	4002395280322					
			60	4932459063	4002395280346					
			80	4932459065	4002395280360					
			100	4932459067	4002395280384					
			120	4932459069	4002395281008					
			180	4932459071	4002395281046					
		Nie	200	4932459073	4002395281060					
			240	4932459075	4002395281084					
			40	4932459060	4002395280315					
			60	4932459062	4002395280339					
			80	4932459064	4002395280353					
			100	4932459066	4002395280377					
			120	4932459068	4002395280391					
			180	4932459070	4002395281015					
			200	4932459072	4002395281053					
			240	4932459074	4002395281077					
			Poziomice REDSTICK™ Compact	<ul style="list-style-type: none"> <li>Libella w technologii SHARPSITE™ ułatwia czytelność</li> <li>Powiększona libella z dużym kontrastem jest łatwa do czyszczenia</li> <li>Pierwiastki ziem rzadkich wzmacniają moc przyciągania magnesu (tylko poziomicę z magnesem)</li> <li>Gwarantowana dokładność 0.029° (0.0005 7/in, 0.5 mm/m)</li> <li>Mocne zaślepki chronią ramę a po zdjęciu ułatwiają pracę w ciasnych przestrzeniach</li> </ul>	Tak		40	4932459079	4002395281725	
							60	4932459081	4002395281749	
80	4932459083	4002395281763								
100	4932459085	4002395281787								
120	4932459087	4002395282401								
180	4932459089	4002395282425								
Nie	40	4932459078			4002395281718					
	60	4932459080			4002395281732					
	80	4932459082			4002395281756					
	100	4932459084			4002395281770					
	120	4932459086			4002395281794					
	180	4932459088			4002395282418					

## POZIOMICICE

		Magnetyczna	Długość (cm)	Numer Artykułu	Kod EAN	
Poziomica teleskopowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Możliwość rozszerzenia poziomicę od 200 cm do 366 cm z pełnym zachowaniem dokładności pomiaru.</li> </ul>	Nie	200 - 366	4932471355	4058546289836	
Poziomice do betonu REDSTICK™	<ul style="list-style-type: none"> <li>Technologia libellowa SHARPSITE™ zapewnia najwyższą czytelność</li> <li>Ergonomiczny uchwyt zapewnia maksymalną trwałość i trwały chwyt na całej długości poziomicę</li> <li>Szeroka podstawa magnetyczna dla zwiększonej możliwości wyrównywania betonu i łatwego czyszczenia poziomicę</li> </ul>	Nie	60	4932459893	4058546030650	
			120	4932459894	4058546030667	
			180	4932459895	4058546030674	
Poziomica SLIM 60 cm - 10 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 mocne libelle akrylowe odporne na upadki i promieniowanie UV</li> <li>Precyzyjnie szlifowana powierzchnia pomiarowa gwarantuje maksymalną dokładność (w poziomicach do 120 cm)</li> <li>Specjalne nakładki antypoślizgowe, które zapobiegają ślizganiu się poziomicę na ścianie</li> <li>Mocny otwór do przechowywania na wieszaku</li> <li>Certyfikat VPA potwierdzający dokładność pomiaru, nadawany przez niezależny instytut niemiecki</li> <li>Gwarantowana dokładność 0.029° (0.0005 7/in, 0.5 mm/m)</li> </ul>	Nie	20	4932472091	4058546324872	
		Tak	20	4932478897	4058546361792	
Poziomice SLIM	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 mocne libelle akrylowe odporne na upadki i promieniowanie UV</li> <li>Precyzyjnie szlifowana powierzchnia pomiarowa gwarantuje maksymalną dokładność (w poziomicach do 120 cm)</li> <li>Specjalne nakładki antypoślizgowe, które zapobiegają ślizganiu się poziomicę na ścianie</li> <li>Mocny otwór do przechowywania na wieszaku</li> <li>Certyfikat VPA potwierdzający dokładność pomiaru, nadawany przez niezależny instytut niemiecki</li> <li>Gwarantowana dokładność 0.029° (0.0005 7/in, 0.5 mm/m)</li> </ul>	Nie	40	4932459090	4002395282432	
			60	4932459091	4002395282449	
			80	4932459092	4002395282456	
			100	4932459093	4002395282463	
			120	4932459094	4002395282470	
			180	4932459095	4002395282487	
		Tak	200	4932459590	4058546027629	
			40	4932464854	4058546227999	
			60	4932464855	4058546228002	
			100	4932464856	4058546228019	
Poziomice REDCAST™	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 mocne libelle akrylowe odporne na upadki i promieniowanie UV</li> <li>Specjalne podstawy z aluminiowego odlewu do uderzania kielnią podczas układania płytek</li> </ul>	Nie	60	4932459098	4002395283118	
			80	4932459099	4002395283125	
			Poziomica Torpedo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Technologia SHARPSITE™ ułatwia czytelność</li> </ul>	Tak	
Poziomica Torpedo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Magnesy ziem rzadkich zapewniają maksymalną siłę przyciągania</li> <li>Łatwy odczyt pochylenia (1% lub 2%) w każdym kierunku</li> </ul>	Tak	17	4932459097	4002395283101	
Poziomica Torpedo Compact	<ul style="list-style-type: none"> <li>Libella SHARPSITE™ z możliwością odczytu nachylenia 1 lub 2°.</li> <li>Subkompaktowa konstrukcja umożliwia wykonanie pomiarów w ciasnych przestrzeniach.</li> </ul>	Tak	7.6	4932472122	4058546325183	
Poziomica MINI BOX 10 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lekka aluminiowa konstrukcja idealna do pasa narzędziowego lub kieszeni</li> <li>Mocna libella akrylowa odporna na upadki i promieniowanie UV</li> </ul>	Nie	10	4932459100	4002395283446	
Poziomica pocket	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regulowana libelka 360° do odczytu rozmiaru kąta</li> <li>Blokada libelli, aby uniknąć przypadkowego przestawienia</li> </ul>	Tak	7.8	4932459597	4058546027698	

**TAŚMY MIERNICZE**

	Opis	Długość (m)	Szerokość tarczy (mm)	Min. zam.	Numer Artykułu	Kod EAN	
Taśmy miernicze STUD™ 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Technologia EXO 360™ gwarantuje najdłuższą żywotność taśmy i maksymalną odporność na złamanie i przetarcia.</li> <li>Mocny magnes na początku taśmy umożliwia łatwe przymocowanie do płaskich powierzchni oraz rur.</li> <li>Taśma nie załamuje się przy wysuwie do 4 m.</li> <li>Dodatkowa powłoka ochronna na pierwszych 15 cm taśmy zabezpieczająca przed przetarciem się nadruku.</li> <li>2-stronna skala dla łatwiejszego odczytu pomiaru.</li> <li>Opatentowany system zatrzymania taśmy palcem.</li> <li>Obudowa ABS zapewnia odporność na upadki i wysoki komfort użytkownika.</li> </ul>	5	33	6	4932471626	4058546295257	
		8	33	6	4932471627	4058546295264	
		5 / 16'	33	6	4932471628	4058546295271	
		8 / 26'	33	6	4932471629	4058546295288	
Taśmy miernicze Premium Wide	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taśma nie załamuje się przy wysuwie do 4 m.</li> <li>Dodatkowa powłoka ochronna na pierwszych 15 cm taśmy zabezpieczająca przed przetarciem się nadruku.</li> <li>2-stronna skala dla łatwiejszego odczytu pomiaru.</li> <li>5-punktowe wzmocnienie obudowy.</li> <li>Opatentowany system zatrzymywania taśmy palcem.</li> <li>Udoskonalony zaczep nieniszczący kieszeni.</li> <li>Powłoka z nylonu stanowi dodatkowe zabezpieczenie taśmy.</li> <li>Otwór umożliwiający doczepienie smyczy.</li> </ul>	5	33	6	4932471815	4058546297145	
		8	33	6	4932471816	4058546297152	
		5 / 16'	33	6	4932471817	4058546297169	
		8 / 26'	33	6	4932471818	4058546297176	
Taśmy magnetyczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mocny magnes na początku taśmy umożliwia łatwe przymocowanie do płaskich powierzchni oraz rur.</li> <li>Bardziej kompaktowa i ergonomiczna obudowa.</li> <li>Taśma nie załamuje się przy wysuwie do 3,4 m.</li> <li>Powłoka z nylonu nie odbija światła i 10-krotnie zwiększa trwałość taśmy.</li> <li>Szerokość taśmy 27 mm, 2 stronna skala - łatwiejszy odczyt pomiaru.</li> <li>Opatentowany system zatrzymania taśmy palcem.</li> <li>5-punktowe wzmocnienie obudowy.</li> <li>II klasa dokładności.</li> <li>Skala architektoniczna ułatwia przeliczanie wartości.</li> </ul>	5	27	6	4932464599	4058546225445	
		8	27	6	4932464600	4058546225452	
		10	27	6	4932464601	4058546225469	
		5 / 16'	27	6	4932464602	4058546225476	
Taśmy miernicze Autolock	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatyczna blokada taśmy podczas jej wysuwania.</li> <li>Powłoka z nylonu chroni taśmę przed zanieczyszczeniami oraz wodą.</li> <li>5-punktowe wzmocnienie obudowy dla najwyższej trwałości.</li> <li>Obudowa ABS zapewnia odporność na upadki oraz wysoki komfort użytkownika.</li> <li>Kompaktowe wymiary dla wygodnego użytkownika.</li> <li>Udoskonalony zaczep do paska.</li> <li>II klasa dokładności.</li> <li>Dostarczane w opakowaniu zbiorczym, minimalna ilość zamówieniowa: 6 szt.</li> </ul>	5	25	6	4932464663	4058546226084	
		8	25	6	4932464664	4058546226091	
		5	25	6	4932464665	4058546226107	
		8	25	6	4932464666	4058546226114	
Taśmy miernicze Pro Compact	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ulepszona ergonomia i kompaktowy rozmiar</li> <li>Wytrzymałość w miejscu pracy</li> <li>5-punktowa, wzmocniona obudowa</li> <li>Ochrona ostrych krawędzi dzięki powłoce nylonowej 2G</li> <li>Ulepszona elastyczność i odporność taśmy na rozerwanie</li> <li>Odporna na upadek z 3 metrów</li> <li>Taśma niemagnetyczna</li> <li>Grubsza czcionka na taśmie polepszająca odczyt pomiarów</li> <li>Bardziej kompaktowy zaczep</li> <li>Zaczep ułatwiający pomiary w pionie</li> <li>Ulepszony klips do przypięcia do paska</li> </ul>	3	16	12	4932459591	4058546027636	
		5	19	12	4932459592	4058546027643	
		5	25	6	4932459593	4058546027650	
		8	25	6	4932459594	4058546027667	
		5 / 16'	25	24	4932459595	4058546027674	
		8 / 26'	25	12	4932459596	4058546027681	
Taśmy miernicze SLIM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompaktowy i ulepszony ergonomiczny kształt.</li> <li>Taśma pokryta ochronną warstwą nylonu zabezpiecza przed brudem, pyłem i wodą.</li> <li>Obudowa wykonana z tworzywa ABS z miękkim uchwytem dla większego komfortu i żywotności.</li> <li>4-punktowa, wzmocniona rama.</li> <li>Płaska podstawa zapewniająca stabilność przy pomiarach w poziomie oraz zaczep ułatwiający pomiary w pionie.</li> <li>Klips do przyłączenia do paska.</li> <li>Klasa dokładności: II.</li> <li>Do zamówienia tylko w kartonach zbiorczych 24,12 lub 6 szt., w zależności od modelu.</li> </ul>	3	16	12	48227703	045242512898	
		5	19	12	48227705	045242512904	
		5	25	6	48227706	045242512911	
		8	25	6	48227708	045242512928	
		5/16'	25	24	48227717	045242512935	
		8/26'	25	24	48227726	045242512942	

**MARKERY INKZALL™**


	Opis	Kolor	Min. zam.	Numer Artykułu	Kod EAN
1.	Marker ze standardową końcówką	Czarny	36	48223100	045242319473
2.	Marker z końcówką typu dłuto	Czarny	1	48223103	045242333608
3.	Zestaw 4 markerów ze standardową końcówką	Niebieski, czerwony, zielony i czarny	1	48223106	045242333585
4.	Marker INKZALL™ ze standardową końcówką	Czerwony	12	48223170	045242355259
5.	Marker INKZALL™ czerwony L	Czerwony	12	4932471556	4058546294557
6.	Marker INKZALL™ niebieski L	Niebieski	12	4932471557	4058546294564
7.	Marker INKZALL™ czarny L	Czarny	1	4932471555	4058546294540
8.	Marker INKZALL™ czarny L - 3 szt.	Czarny	12	4932471554	4058546294533
9.	Marker INKZALL™ czerwony XL	Czerwony	12	4932471560	4058546294595
10.	Marker INKZALL™ niebieski XL	Niebieski	12	4932471561	4058546294601
11.	Marker INKZALL™ czarny XL	Czarny	1	4932471559	4058546294588
12.	Marker INKZALL™ czarny XL (1 szt. na blistrze)	Czarny	1	4932471558	4058546294571
13.	Marker z końcówką dotykową	Czarny	1	48223101	045242297436
14.	INKZALL™ olejowe markery żółte	Żółty	12	48223721	045242363377
15.	INKZALL™ olejowe markery białe	Biały	12	48223711	045242363360
16.	INKZALL™ olejowe markery czarne	Czarny	12	48223731	045242363384
17.	Zakreślacze INKZALL™ - żółte	Żółty	1	48223201	045242482573
18.	Zakreślacze INKZALL™ - kolorowe	żółty, różowy, pomarańczowy, zielony i niebieski	1	48223206	045242482580
19.	INKZALL™ cienkie markery czarne	Czarny	1	48223154	045242479764
20.	INKZALL™ cienkopisy czarne - zmywalne	Czarny	1	48223164	045242479818
21.	INKZALL™ cienkopisy kolorowe - zmywalne	Czarny, czerwony i niebieski	1	48223165	045242479825

**NOŻE I OSTRZA**


	Opis	Numer Artykułu	Kod EAN
1.	Kompaktowy nóż Fastback™	Możliwość otwierania ostrza jednym przyciskiem	4932471356 4058546289843
2.	Nóż FASTBACK™	Jednocześnie otwierany nożyk, łatwy i prosty w użyciu	4932471357 4058546289850
3.	Nożyk z metalowym uchwytem i schowkiem na ostrza		4932471358 4058546289867
4.	Nożyk 6 w 1	Uchwyt do bitów sześciokątnych 1/4" wyposażony w bit podwójny PH2 i SL5.5.	4932478559 4058546347529
5.	Nóż składany FASTBACK™	Otwieranie jedną ręką	48221990 045242296842
6.	Kompaktowy nóż składany	Kompaktowy, kieszonkowy rozmiar.	4932478560 4058546347536
7.	Nóż z ostrzem stałym	Nóż z ostrzem stałym oznacza najwyższą trwałość	4932464828 4058546227739
8.	Nóż z zakrzywionym ostrzem	Nóż idealny do zdejmowania izolacji z przewodów.	4932464829 4058546227746
9.	Nóż składany gładki Hardline™	Gładkie / ząbkowane ostrze 75 mm z wierzchołkiem idealnym do przebijania się	48221994 045242477043
10.	Nóż składany ząbkowany Hardline™		48221998 045242359165
11.	Nóż z ostrzem stałym HARDLINE™	Ostrze 127 mm ze stali AUS-8 zachowuje ostrą krawędź na dłużej.	4932464830 4058546227753
12.	Nóż z ostrzem stałym	Ostrze stałe oznacza najwyższą trwałość.	4932471361 4058546289898
13.	Nożyk z rękoiścią Heavy Duty z gumową wstawką	Ostrze dwustronne	4932471359 4058546289874
14.	Kompaktowy nożyk wysuwany		4932478561 4058546347543
15.	Nożyk z mechanizmem cofającym ostrza	Mechanizm cofający ostrza. Cofa ostrze kiedy zwalniamy przycisk	4932471360 4058546289881
16.	Nożyk z łamanym ostrzem 9 mm	Struktura ostrzy z domieszką mikro węgla	48221960 045242296811
17.	Nożyk z łamanym ostrzem 18 mm		48221961 045242296798
18.	Nożyk z łamanym ostrzem 25 mm		48221962 045242296828

**ELEKTRONARZĘDZIA MX FUEL™**

MX FUEL™ WSTĘP		4 - 5
WYBIERZ SWÓJ WIBRATOR DO BETONU		6
MXF C	MX FUEL™ SZYBKA ŁADOWARKA	11
MXF COS350	MX FUEL™ PRZECINARKA 350 MM	7
MXF COSC	WÓZEK DO PRZECINARKI MX FUEL™ 350 MM	7
MXF CP203	AKUMULATOR MX FUEL™ REDLITHIUM™ 3.0 AH	11
MXF CVBC	MX FUEL™ WIBRATOR WALIZKOWY DO BETONU	6
MXF CVBP	WIBRATOR PLECAKOWY MX FUEL™	6
MXF DCD150	MX FUEL™ WIERTNICA DIAMENTOWA 150 MM	8
MXF DH2528H	MX FUEL™ MŁOT WYBURZENIOWY KLASY 25 KG Z UCHWYTEM 28 MM HEX	7
MXF DHT	MX FUEL™ WÓZEK DO MŁOTA WYBURZENIOWEGO	7
MXF DR255TV	MX FUEL™ STATYW PREMIUM DO WIERTNICY DIAMENTOWEJ	8
MXF LSDP	MX FUEL™ PRZEPYCHACZ DO RUR POWERTREDZ™	9, 134
MXF NRG	MX FUEL™ ZESTAW BATERIE I ŁADOWARKA	11
MXF PS	MX FUEL™ ZASILACZ	10
MXF TL	MX FUEL™ MOBILNY MASZT OŚWIETLENIOWY	10, 151
MXF XC406	AKUMULATOR MX FUEL™ REDLITHIUM™ 6.0 AH	11
AKCESORIA SYSTEMOWE DO MXF DCD150		8
AKCESORIA SYSTEMOWE DO MXF LSDP		9
WYBIERZ SWÓJĄ BUŁAWĘ DO BETONU		6
WYBIERZ SWÓJ WAŁ DO WIBRATORA		6

**ELEKTRONARZĘDZIA M18™**

M18™ PODSUMOWANIE		12 - 13
M18 FUEL™ WSTĘP		14 - 15
ONE-KEY™ WSTĘP		16 - 17
AKUMULATORY REDLITHIUM™ WSTĘP		18 - 19
WYBIERZ DOSTOSOWANĄ DO ZASTOSOWANIA SZLIFIERKĘ KĄTOWĄ		42
C18 HZ	M18™ KOMPAKTOWA PIŁA SZABLASTA HACKZALL™	56
C18 PCG/310	M18™ HEAVY DUTY PISTOLET DO KLEJENIA Z POJEMNIKIEM 310 ML	41
C18 PCG/400	M18™ HEAVY DUTY PISTOLET DO KLEJENIA Z TUBĄ 400 ML	41
C18 PCG/600	M18™ HEAVY DUTY PISTOLET DO KLEJENIA Z TUBĄ 600 ML	41
C18 RAD	M18™ KOMPAKTOWA 1-BIEGOWA WIERTARKA KĄTOWA	30
ZDOBĄDŹ ODPOWIEDNIĄ PIŁĘ TARCZOWĄ DO PRACY		53
ZDOBĄDŹ ODPOWIEDNI MŁOTEK DO PRACY		20
HD18 AG-115	M18™ HEAVY DUTY SZLIFIERKA KĄTOWA 115 MM	46
HD18 AG-125	M18™ HEAVY DUTY SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM	46
HD18 CS	M18™ PILARKA TARCZOWA 55MM DO DREWNA I PŁASTIKU	54
WYBIERZ ODPOWIEDNI KLUCZ UDAROWY		33
WYBIERZ ODPOWIEDNI KLUCZ UDAROWY		34
M12-18 JSSP	M12™ - M18™ GŁOŚNIK BLUETOOTH®	63, 88
M18 AF	M18™ WENTYLATOR	62
M18 BBL	M18™ KOMPAKTOWA DMUCHAWA AKUMULATOROWA	62
M18 BDD	M18™ KOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	29
M18 BH	M18™ MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS	25
M18 BHG	M18™ OPALARKA BEZPRZEWODOWA	57
M18 BID	M18™ KOMPAKTOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA	32
M18 BIW12	M18™ KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"	39
M18 BIW38	M18™ KLUCZ UDAROWY 3/8"	40
M18 BJS	M18™ WYRZYNARKA	57
M18 BLCS66	M18™ BEZSZCZOTKOWA PILARKA TARCZOWA 66MM DO DREWNA I TWORZYW SZTUCZNYCH	54
M18 BLDD2	M18™ BEZSZCZOTKOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	28
M18 BLH	M18™ BEZSZCZOTKOWY MŁOT SDS-PLUS 26 MM Z 4 TRYBAMI PRACY	24
M18 BLHX	M18™ BEZSZCZOTKOWY MŁOT SDS-PLUS 26 MM Z 4 TRYBAMI PRACY I UCHWYTEM FIXTEC™	24
M18 BLID2	M18™ BEZSZCZOTKOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA	31
M18 BLPD2	M18™ BEZSZCZOTKOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	28
M18 BMS12	M18™ KOMPAKTOWE NOŻYCE DO METALU	48
M18 BMS20	M18™ KOMPAKTOWE NOŻYCE DO METALU	49
M18 BMT	M18™ KOMPAKTOWE NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	49
M18 B0S125	M18™ SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA 125 MM	57
M18 BP	M18™ STRUG	57

M18 BPD	M18™ KOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	29
M18 BRAID	M18™ KOMPAKTOWA KĄTOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA	32
M18 BRAIW	M18™ KOMPAKTOWY KĄTOWY KLUCZ UDAROWY 3/8"	40
M18 BSX	M18™ HEAVY DUTY PIŁA SZABLASTA SAWZALL™	55
M18 CBLDD	M18™ KOMPAKTOWA BEZSZCZOTKOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	29
M18 CBLID	M18™ KOMPAKTOWA BEZSZCZOTKOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA	31
M18 CBLPD	M18™ KOMPAKTOWA BEZSZCZOTKOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	28
M18 CBS125	M18™ FUEL PILARKA TAŚMOWA DO CIĘCIA WGLEBNEGO	47
M18 CCS55	M18 FUEL™ PILARKA TARCZOWA 55 MM DO DREWNA I TWORZYW SZTUCZNYCH	54
M18 CDEX	M18 FUEL™ ODSYSACZ SDS-PLUS	24
M18 CHM	M18 FUEL™ MŁOT WIERCĄCO-KUJĄCY SDS MAX	21
M18 CRAD2	M18 FUEL™ WIERTARKA KĄTOWA	30
M18 CV	M18™ KOMPAKTOWY ODKURZACZ RĘCZNY	62
M18 FAC	M18 FUEL™ SPRĘŻARKA	60
M18 FAP	M18 FUEL™ POLERKA	47
M18 FBJS	M18 FUEL™ WYRZYNARKA	56
M18 FBPV	M18 FUEL™ ODKURZACZ PLECAKOWY	61
M18 FBS85	M18 FUEL™ KOMPAKTOWA PILARKA TAŚMOWA	47
M18 FCDEXL	KOMPAKTOWY ODSYSACZ PYŁU DEDYKOWANY DO MŁOTOWIERTAREK M18 FUEL™ 26 MM SDS-PLUS	23
M18 FCOS230	M18 FUEL™ PRZECINARKA 230 MM	25
M18 FCS66	M18 FUEL™ PILARKA TARCZOWA 66 MM DO DREWNA I TWORZYW SZTUCZNYCH	52
M18 FCSG66	M18 FUEL™ PILARKA TARCZOWA 66 MM DO DREWNA I TWORZYW SZTUCZNYCH	52
M18 FCSRH66	M18 FUEL™ PILARKA TARCZOWA Z TYLNA RĘKOJĘŚCIĄ	54
M18 FCVL	M18 FUEL™ ODKURZACZ KOMPAKTOWY	61
M18 FCVN	M18 FUEL™ WIBRATOR IGŁOWY DO BETONU	25
M18 FDD2	M18 FUEL™ WIERTARKO-WKRĘTARKA	28
M18 FDDEXL	DEDYKOWANE ODSYSACZE PYŁU DO MŁOTÓW M18 FUEL™ 26 MM SDS-PLUS Z AUTOPULSE™	23
M18 FDG	M18 FUEL™ SZLIFIERKA PROSTA	48
M18 FFN	M18 FUEL™ GWOŹDZIARKA 34°	59
M18 FFN21	M18 FUEL™ 21° GWOŹDZIARKA	59
M18 FFNS	M18 FUEL™ GWOŹDZIARKA 34° Z FUNKCJĄ WBIJANIA POJEDYNCZEGO	59
M18 FH	M18 FUEL™ MŁOTOWIERTARKA 26 MM SDS-PLUS Z 4 TRYBAMI PRACY	23
M18 FHIWF12	M18 FUEL™ KLUCZ UDAROWY 1/2" Z PIERŚCIENIEM	37
M18 FHIWP12	M18 FUEL™ KLUCZ UDAROWY 1/2" Z PINEM	37
M18 FHM	M18 FUEL™ ONE-KEY™ MŁOT WIELOFUNKCYJNY SDS MAX W KLASIE 8 KG	21
M18 FHSAG125XB	M18 FUEL™ SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM Z WŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM	44
M18 FHSAG125XPDB	M18 FUEL™ SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM Z WŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM	44
M18 FHSAG150XB	M18 FUEL™ SZLIFIERKA KĄTOWA 150 MM Z WŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM	43
M18 FHSAG150XPDB	M18 FUEL™ SZLIFIERKA KĄTOWA 150 MM Z WŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM	43
M18 FHX	M18 FUEL™ 4-TRYBOWY MŁOT SDS-PLUS 26 MM Z UCHWYTEM FIXTEC™ I ONE-KEY™	23
M18 FHZ	M18 FUEL™ PIŁA HACKZALL™	56
M18 FID2	M18 FUEL™ ZAKRĘTARKA UDAROWA 1/4" HEX	31
M18 FW2F12	M18 FUEL™ 1/2" KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY Z PIERŚCIENIEM ZABEZP.	39
M18 FW2F38	M18 FUEL™ 3/8" KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIEZAJĄCYM	39
M18 FW2P12	M18 FUEL™ 1/2" KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY O ŚREDNIM MOMENCIE OBROTOWYM Z PINEM BLOKUJĄCYM NA WRZECIONIE	39
M18 FJS	M18 FUEL™ WYRZYNARKA Z UCHWYTEM ŻELAZKOWYM	56
M18 FLAG230XPDB	M18 FUEL™ DUŻA SZLIFIERKA KĄTOWA 230 MM Z WŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM	43
M18 FMCS	M18 FUEL™ PILARKA DO METALU	48
M18 FMCS66	M18 FUEL™ PILARKA TARCZOWA DO CIĘCIA METALU 66 MM	47
M18 FMDP	M18 FUEL™ WIERTNICA MAGNETYCZNA	48
M18 FMS190	M18 FUEL™ PIŁA UKOSOWA Z POSUWEM 190 MM	51
M18 FMS254	M18 FUEL™ PIŁA UKOSOWA Z POSUWEM 254MM	51
M18 FMS305	M18 FUEL™ ONE-KEY™ PIŁA UKOSOWA Z POSUWEM 305 MM	51
M18 FMT	M18 FUEL™ NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	49

ELEKTRONARZĘDZIA M18™		
M18 FMTIW2F12	M18 FUEL™ ½" KLUCZ UDAROWY O ŚREDNIM MOMENCIE OBROTOWYM Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIEZAJĄCYM	37
M18 FMTIW2F38	M18 FUEL™ KLUCZ UDAROWY 3/8" O ŚREDNIM MOMENCIE OBROTOWYM Z KLUCZEM ZABEZPIEZAJĄCYM	38
M18 FMTIW2P12	M18 FUEL™ ½" KLUCZ UDAROWY O ŚREDNIM MOMENCIE OBROTOWYM Z PINEM BLOKUJĄCYM NA WRZECIONIE	38
M18 FN15GA	M18 FUEL™ 15 GA GWOŹDZIARKA	60
M18 FN16GA	M18 FUEL™ GWOŹDZIARKA 16 GA	60
M18 FN18GS	M18 FUEL™ SZTYFCIARKA 18 GS	60
M18 FNCS18GS	M18 FUEL™ ZSZYWCZ	59
M18 FPD2	M18 FUEL™ WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	27
M18 FPDDEXL	DEDYKOWANE ODSYSACZE PYŁU DO MŁOTÓW M18 FUEL™ 32 MM SDS-PLUS Z AUTOPULSE™	22
M18 FPM	M18 FUEL™ MIESZARKA	25
M18 FPOVCL	M18 FUEL™ PACKOUT™ ODKURZACZ NA SUCHO I NA MOKRO	61
M18 FQID	M18 FUEL™ SURGE™ ZAKRĘTARKA UDAROWA 1/4" HEX	31
M18 FRAD2	M18 FUEL™ SUPER HAWG® 2-BIEGOWA KĄTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	29
M18 FSAG125X	M18 FUEL™ SZLIIFIERKA KĄTOWA 125 MM Z PRZEŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM	45
M18 FSAG125XB	M18 FUEL™ 125 MM SZLIIFIERKA KĄTOWA Z HAMULCEM I PRZEŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM	45
M18 FSAGF125XB	M18 FUEL™ 125 MM SZLIIFIERKA KĄTOWA Z PŁASKĄ GŁOWICĄ Z HAMULCEM I PRZEŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM	46
M18 FSAGF125XPDB	M18 FUEL™ 125 MM SZLIIFIERKA KĄTOWA Z PŁASKĄ GŁOWICĄ Z HAMULCEM I PRZEŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM	46
M18 FSAGV125XB	M18 FUEL™ 125 MM SZLIIFIERKA KĄTOWA O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI, Z FUNKCJĄ HAMOWANIA I PRZEŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM	45
M18 FSAGV125XPDB	M18 FUEL™ 125 MM SZLIIFIERKA KĄTOWA O ZMIENNEJ PRĘDKOŚCI, WYPOSAŻONA W HAMULEC I PRZEŁĄCZNIK ŁOPATKOWY	45
M18 FSG	M18 FUEL™ WKRĘTARKA DO SUCHEJ ZABUDOWY	32
M18 FSGC	M18 FUEL™ WKRĘTARKA DO SUCHEJ ZABUDOWY Z PODAJNIKIEM	32
M18 FSX	M18 FUEL™ PIŁA SZABLASTA SUPER SAWZALL™	55
M18 FSZ	M18 FUEL™ PIŁA SZABLASTA SAWZALL™	55
M18 FTR8	M18 FUEL™ FREZARKA GÓRNOWRZECIONOWA Z TUJAMI ZACISKOWYMI 8 MM/ 6 MM I PODSTAWAMI	49
M18 FTS210	M18 FUEL™ ONE-KEY™ STOŁOWA PILARKA TARCZOWA	52
M18 GG	M18™ HEAVY DUTY SMAROWNICA	41
M18 JSR	M18™ RADIO	63
M18 JSR DAB+	M18™ RADIO DAB+	63
M18 ONEDD2	M18 FUEL™ ONE-KEY™ WIERTARKO-WKRĘTARKA	27
M18 ONEFH	M18 FUEL™ 4-TRYBOWY MŁOT SDS-PLUS 26 MM Z UCHWYTEM FIXTEC™ I ONE-KEY™	22
M18 ONEFHIWF1	M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY 1" Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIEZAJĄCYM	35
M18 ONEFHIWF12	M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY ½" Z PIERŚCIENIEM	36
M18 ONEFHIWF12E	M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY ½" Z DŁUGIM WRZECIONEM I PIERŚCIENIEM	36
M18 ONEFHIWF1D	M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY 1" Z RĘKOJĘŚCIĄ D, DŁUGIM WRZECIONEM I PIERŚCIENIEM	35
M18 ONEFHIWF1DS	M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY 1" Z RĘKOJĘŚCIĄ D Z PIERŚCIENIEM	35
M18 ONEFHIWF34	M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY ¾" Z PIERŚCIENIEM	36
M18 ONEFHIWH716	M18 FUEL™ KLUCZ UDAROWY O WYSOKIM MOMENCIE OBROTOWYM 7/16" SZEŚCIOKĄTNY Z FUNKCJĄ ONE-KEY™	37
M18 ONEFHIWP12	M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY ½" Z PINEM	36
M18 ONEFHP	WYSOKOWYDAJNY MŁOT M18 FUEL™ Z 4 TRYBAMI 32 MM SDS-PLUS Z FUNKCJĄ ONE-KEY™	21
M18 ONEFHPX	WYSOKOWYDAJNY MŁOT M18 FUEL™ Z 4 TRYBAMI 32 MM SDS-PLUS Z UCHWYTEM ONE-KEY™ I FIXTEC™	21
M18 ONEFHPXDEL	WYSOKOWYDAJNY MŁOT M18 FUEL™ SDS-PLUS Z DEDYKOWANYM ODSYSACZEM	22
M18 ONEFHX	M18 FUEL™ 4-TRYBOWY MŁOT SDS-PLUS 26 MM Z UCHWYTEM FIXTEC™ I ONE-KEY™	22
M18 ONEFHXDEL	M18 FUEL™ 4-TRYBOWY MŁOT SDS-PLUS 26 MM Z UCHWYTEM FIXTEC™, ONE-KEY™ I DEDYKOWANYM ODSYSACZEM	24
M18 ONEFLAG230XPDB	M18 FUEL™ ONE-KEY™ SZLIIFIERKA KĄTOWA 230 MM Z HAMULCEM I PRZEŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM	43
M18 ONEFPRT	M18 M18 FUEL™ NITOWNICA ONE-KEY™	40
M18 ONEFSAG125XB	M18 FUEL™ ONE-KEY™ 125 MM SZLIIFIERKA KĄTOWA Z HAMULCEM I PRZEŁĄCZNIKIEM SUWAKOWYM	44
M18 ONEFSAG125XPDB	M18 FUEL™ ONE-KEY™ 125 MM SZLIIFIERKA KĄTOWA Z HAMULCEM I PRZEŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWYM	44
M18 ONEFSZ	M18 FUEL™ ONE-KEY™ PIŁA SZABLASTA SAWZALL™	55
M18 ONEID2	M18 FUEL™ ONE-KEY™ ZAKRĘTARKA UDAROWA ¼" HEX	30

M18 ONEIWF12	M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY ½" Z PIERŚCIENIEM	38
M18 ONEIWP12	M18 FUEL™ ONE-KEY™ KLUCZ UDAROWY ½" Z PINEM	38
M18 ONEPD2	M18 FUEL™ ONE-KEY™ WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	27
M18 PRCDAB+	M18™PACKOUT™ RADIO ŁADOWARKA	62
M18 RC	M18™ RADIO/ ŁADOWARKA	63
M18 SMS216	M18™ HEAVY DUTY PIŁA UKOSOWA Z POSUWEM 216 MM	51
M18 VC2	M18™ ODKURZACZ NA SUCHO I NA MOKRO	61
WYBIERZ ODPOWIEDNIĄ PIŁĘ UKOSOWĄ		
WYBIERZ ODPOWIEDNIĄ GWOŹDZIARKĘ		
WYBIERZ WIERTARKĘ-UDAROWĄ		
TSS 1000	STOJAK DO PILARKI TARCZOWEJ	52

## ZESTAWY ELEKTRONARZĘDZI M18™

M18 BLPP2A2	M18™ BEZSZCZOTKOWY POWERPACK	65
M18 BLPP2B2	M18™ BEZSZCZOTKOWY POWERPACK	65
M18 CBLPP2A	M18™ KOMPAKTOWY BEZSZCZOTKOWY POWERPACK	65
M18 CBLPP2B	M18™ KOMPAKTOWY BEZSZCZOTKOWY POWERPACK	65
M18 FPP2A2	M18 FUEL™ POWERPACK	64
M18 FPP2T2	M18 FUEL™ POWERPACK	64
M18 FPP4F2	M18™ POWERPACK	64
M18 FPP5K	M18™ POWERPACK	64
M18 FPP6K2	M18™ FUEL™ POWERPACK	65
M18 FPP6L2	M18™ FUEL™ POWERPACK	65
M18 ONEPP2A2	M18 FUEL™ ONE-KEY™ POWERPACK	64
M18 ONEPP2B2	M18 FUEL™ ONE-KEY™ POWERPACK	64

## ELEKTRONARZĘDZIA M12™

M12™ PODSUMOWANIE	66 - 67	
M12 FUEL™ WSTĘP	68 - 69	
C12 HZ	M12™ SUBKOMPAKTOWA PIŁA SZABLASTA HACKZALL™	86
C12 MT	M12™ SUBKOMPAKTOWE NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	85
C12 PN	M12™ SUBKOMPAKTOWA GWOŹDZIARKA	86
C12 RAD	M12™ SUBKOMPAKTOWA 1-BIEGOWA WIERTARKA KĄTOWA	72
C12 RT	M12™ SUBKOMPAKTOWE NARZĘDZIE OBROTOWE	83
M12-18 JSSP	M12™ - M18™ GŁOŚNIK BLUETOOTH®	63, 88
M12 AF	M12™ WENTYLATOR	88
M12 AUN	M12™ AIR-TIP™ DYSZA UNIWERSALNA	87
M12 BBL	M12™ DMUCHAWA	87
M12 BD	M12™ SUBKOMPAKTOWA WKRĘTARKA	73
M12 BDD	M12™ SUBKOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	72
M12 BDDX	M12™ SUBKOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA Z WYMIENNYM UCHWYTEM	72
M12 BI	M12™ SUBKOMPAKTOWY KOMPRESOR	82
M12 BID	M12™ SUBKOMPAKTOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA ¼" HEX	74
M12 BIW12	M12™ SUBKOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY ½"	75
M12 BIW38	M12™ SUBKOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY ¾"	76
M12 BPD	M12™ SUBKOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	72
M12 BPRT	M12™ SUBKOMPAKTOWA NITOWNICA	76
M12 BPS	M12™ SUBKOMPAKTOWA POLERKA/SZLIIFIERKA	84
M12 BRAID	M12™ SUBKOMPAKTOWA KĄTOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA	74
M12 BS	M12™ SUBKOMPAKTOWA PILARKA TAŚMOWA	84
M12 BSD	M12™ SUBKOMPAKTOWA 1-BIEGOWA ZAKRĘTARKA	73
M12 BST	M12™ SUBKOMPAKTOWY ZSZYWCZ	86
M12 CCS44	M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA PILARKA TARCZOWA	85
M12 CD	M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA 2-BIEGOWA ZAKRĘTARKA	73
M12 CH	M12 FUEL™ MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS	70
M12 CHZ	M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA PIŁA SZABLASTA - HACKZALL™	85
M12 FBS64	M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA PILARKA TAŚMOWA DO CIĘCZ GŁĘB. 64 MM	83
M12 FCOT	M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA SZLIIFIERKA KĄTOWA	83
M12 FDD	M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA	71
M12 FDDX	M12 FUEL™ WIERTARKO-WKRĘTARKA Z WYMIENNYM UCHWYTEM	71
M12 FDGA	M12 FUEL™ SZLIIFIERKA TRZPIENIOWA KĄTOWA	84
M12 FDGS	M12 FUEL™ TRZPIENIOWA SZLIIFIERKA PROSTA	84
M12 FHIR14	M12 FUEL™ 1/4" GRZECHOTKA WYSOKIEJ PRĘDKOŚCI	79

ELEKTRONARZĘDZIA M12™		
M12 FHIR38	M12 FUEL™ 3/8" GRZECHOTKA WYSOKIEJ PRĘDKOŚCI	80
M12 FID	M12 FUEL™SUBKOMPAKTOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA ¼" HEX	73
M12 FIR12	M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA GRZECHOTKA UDAROWA ½"	80
M12 FIR14LR	M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA GRZECHOTKA ¼" Z PRZEDŁUŻONĄ GŁOWICĄ	79
M12 FIR38	M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA GRZECHOTKA UDAROWA ¾"	80
M12 FIR38LR	M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA GRZECHOTKA ¾" Z PRZEDŁUŻONĄ GŁOWICĄ	79
M12 FIW14	M12 FUEL™SUBKOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY ¼"	75
M12 FIW38	M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY ¾"	74
M12 FIWF12	M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY ½"	75
M12 FMT	M12 FUEL™ NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE	85
M12 FPD	M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA	70
M12 FPDX	M12™ SUBKOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA Z WYMIENNYM UCHWYTEM	71
M12 FQID	M12 FUEL™ SURGE™ ZAKRĘTARKA UDAROWA ¼" HEX	74
M12 FRAIWF12	M12 FUEL™ KĄTOWY KLUCZ UDAROWY ½" Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIEZAJĄCYM	76
M12 FRAIWF38	M12 FUEL™ KLUCZ UDAROWY ¾" Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIEZAJĄCYM	77
M12 FTB	M12 FUEL™ NIEKOBOBROTOWA ŚCIERNICA DO SZORSTKOWANIA OPÓN	82
M12 FVCL	M12 FUEL™ ODKURZACZ NA SUCHO I NA MOKRO	87
M12 GG	M12™ SUBKOMPAKTOWA SMAROWNICA	81
M12 H	M12™ MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS	70
M12 HV	M12™ SUBKOMPAKTOWY ODKURZACZ	87
M12 IR	M12™ SUBKOMPAKTOWA GRZECHOTKA UDAROWA	80
M12 JS	M12™ SUBKOMPAKTOWA WYRZYNARKA	86
M12 JSSP	M12™ GŁOŚNIK BLUETOOTH®	88
M12 ONEFTR12	M12 FUEL™ ONE-KEY™ CYFROWY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY ½"	77
M12 ONEFTR38	M12 FUEL™ ONE-KEY™ CYFROWY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY ¾"	77
M12 PCG/310	M12™ SUBKOMPAKTOWY PISTOLET DO KLEJENIA Z TUBĄ 310 ML	81
M12 PCG/400	M12™ SUBKOMPAKTOWY PISTOLET DO KLEJENIA Z TUBĄ 400 ML	81
M12 PCG/600	M12™ SUBKOMPAKTOWY PISTOLET DO KLEJENIA Z TUBĄ 600 ML	81
M12 RCDAB+	M12™ RADIO BUDOWALNE DAB+ Z ŁADOWARKĄ	88
M12 SI	M12™ SUBKOMPAKTOWA LUTOWNICA	82
M12 UDEL	M12™ ODSYSACZ UNIWERSALNY	70
ZNAJDŹ ODPOWIEDNIĄ GRZECHOTKĘ DO PRACY		

## ZESTAWY ELEKTRONARZĘDZI M12™

M12 BPP2B	M12™ POWERPACK	89
M12 FPP2A	M12 FUEL™ POWERPACK	89
M12 FPP2AQ	M12 FUEL™ POWERPACK	89
M12 FPP2B	M12 FUEL™ POWERPACK	89

## OFERTA LASERÓW

L4 CLL	REDLITHIUM™ USB LASER ZIELONY KRZYŻOWY	91
L4 CLLP	REDLITHIUM™ USB LASER ZIELONY KRZYŻOWY LINIOWO-PUNKTOWY	91
AKCESORIA DO LASERÓW		
LDM 100	DALMIERZ LASEROWY 100M	93
LDM 30	DALMIERZ LASEROWY 30 M	93
LDM 45	DALMIERZ LASEROWY 45 M	93
LDM 50	DALMIERZ LASEROWY 50 M	93
M12 3PL	M12™ LASER ZIELONY 3-PŁASZCZYZNOWY 360°	91
M12 CLLP	M12™ LASER ZIELONY KRZYŻOWY LINIOWO-PUNKTOWY	91

## ODZIEŻ ROBOCZA

MILWAUKEE® PRZEWODNIK PO RĘKAWICACH ODPORNICH NA PRZECIĘCIE	102 - 103
PÓŁMASKA FFP2 SKŁADANA	100
PÓŁMASKA FFP2 Z ZAWOREM SKŁADANA - 15 SZT.	101
PÓŁMASKA FFP2	100
PÓŁMASKA FFP2 Z ZAWOREM - 10 SZT.	101

PÓŁMASKA FFP3 Z ZAWOREM	101	
MILWAUKEE® OKULARY OCHRONNE	106 - 107	
KAMIZELKA O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI - ŻÓŁTA	99	
L4 HBLB	PODGRZEWANA KOSZULKA AKUMULATOROWA WORKSKIN™ Z USB	97
SMYCZE MILWAUKEE®		108 - 109
M12 HBWP	M12™ PODGRZEWANA KAMIZELKA PUCHOWA	95
M12 HBWP LADIES	M12™ DAMSKA PODGRZEW. KAMIZELKA PUCHOWA	95
M12 HH BL3	M12™ BLUZA PODGRZEWANA - CZARNA	97
M12 HH GREY3	M12™ BLUZA PODGRZEWANA - SZARA	97
M12 HJ BL5	M12™ KURTKA PODGRZEWANA - CZARNA	96
M12 HJ CAMO6	M12™ PODGRZEWANA KURTKA KAMUFLAŻOWA	96
M12 HJ GREY5	M12™ KURTKA PODGRZEWANA - SZARA	96
M12 HJ LADIES2	M12™ KURTKA PODGRZEWANA DAMSKA	96
M12 HJP	M12™ PODGRZEWANA KURTKA PUCHOWA	95
M12 HJP LADIES	M12™ DAMSKA PODGRZEWANA KURTKA PUCHOWA	95
NGFM	MASKA Z OCHRONĄ NA NOS, USTA I SZYJĘ	99
MASKA MATERIAŁOWA NA TWARZ		99
KAMIZELKA O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI PREMIUM - ŻÓŁTA		99
WHB	BLUZA ROBOCZA CZARNA	98
MILWAUKEE® PRZEWODNIK PO RĘKAWICACH ROBOCZYCH		104 - 105
WTLSG	T-SHIRT ROBOCZY Z DŁUGIMI RĘKAWEM - SZARY	98
WTSSG	T-SHIRT Z KRÓTKIMI RĘKAWEM - SZARY	98
WWLSG	WORKSKIN™ KOSZULKA DŁUGI RĘKAW SZARA	97
WWSSG	WORKSKIN™ KOSZULKA KRÓTKI RĘKAW SZARA	98

## SPRZĘT DLA ELEKTROENERGETYKI

2200-40	DETEKTOR NAPIĘCIA	121
2205-40	MIERNIK WIDELKOWY DLA ELEKTRYKÓW	120
2212-20	AUTOMATYCZNY TESTER NAPIĘCIA/CIĄGŁOŚCI	120
2216-40	LEKKI PROFESJONALNY MIERNIK	120
2217-40	MIERNIK CYFROWY	121
2235-40	LEKKI PROFESJONALNY MIERNIK	121
2267-40	LASEROWY MIERNIK TEMPERATURY	121, 129
MATRYCE ZACISKOWE		118 - 119
M18 FUEL™ BĘBNO DO URZĄDZENIA DO PRZECIĄGANIA PRZEWODÓW		116
SZCZĘKI I OSTRZA DO M18 ONEHCC		113
AKCESORIA DO M18™ HUP700		115
WYKROJNIKI, MATRYCE I ŁĄCZNIKI DO M18 HKP		114
M12 CC	M12™ SUBKOMPAKTOWY OBCINAK KABLI	112
M18 BLTRC	M18™ OBCINAK DO PRĘTÓW GWINTOWANYCH	117, 129
M18 FPFT	M18™ FUEL™ URZĄDZENIE DO PRZECIĄGANIA PRZEWODÓW	116
M18 HCC45	M18™ FORCE LOGIC™ AKUMULATOROWE HYDRAULICZNE NOŻYCE DO KABLI	112
M18 HCC75	M18™ FORCE LOGIC™ HYDRAULICZNY OBCINAK DO KABLI	112
M18 HCC75R	M18™ FORCE LOGIC™ ZDALNIE STEROWANE AKUM. HYDRAULICZNE NOŻYCE DO PRZEWODÓW	112
M18 HCCT	M18™ FORCE LOGIC™ AKUM. HYDRAULICZNA PRASA DO KABLI	117
M18 HCCT109/42	M18™ FORCE LOGIC™ AKUM. HYDR. PRASA DO KABLI	117
M18 HDCT	M18™ FORCE LOGIC™ HYDRAULICZNA ZACISKARKA BEZMATRYCOWA	117
M18 HKP	M18™ FORCE LOGIC™ AKUMULATOROWA HYDRAULICZNA OTWORNICA	114
M18 HUP700	M18™ POMPA HYDRAULICZNA	115
M18 ONEHCC	M18™ FORCE LOGIC™ AKUMULATOROWE HYDRAULICZNE NOŻYCE DO KABLI	113
M18 UBL	M18™ LAMPY OBSZAROWA LED	120

## SPRZĘT DLA HYDRAULIKÓW

2267-40	LASEROWY MIERNIK TEMPERATURY	121, 129
C12 PC	M12™ SUBKOMPAKTOWY OBCINAK DO RUR MIĘDZYANICH	127
C12 PPC	M12™ SUBKOMPAKTOWY OBCINAK DO RUR PEX	128
C12 PXP	M12™ UPONOR™ SUBKOMPAKTOWE NARZĘDZIE DO ROZSZERZANIA RUR	131
GŁOWICE ROZSZERZAJĄCE - NIEDOSTĘPNE W POLSCE		
HD18 PXP	M18™ HEAVY DUTY UPONOR® NARZĘDZIE DO ROZSZERZANIA RUR	130
M12 FPXP	M12 FUEL™ SUBKOMPAKTOWE NARZĘDZIE DO ROZSZERZANIA RUR UPONOR™ Q&E	130

## SPRZĘT DLA HYDRAULIKÓW

M12 HPT	M12™ FORCE LOGIC™ SUBKOMPAKTOWA HYDRAULICZNA PRASKA DO ZACISKANIA RUR	125
M18 BLHPT	M18™ FORCE LOGIC™ ZACISKARKA DO RUR	124
M18 BLHPTXL	M18™ FORCE LOGIC™ BEZSZCZOTKOWA ZACISKARKA XL	125
M18 BLTRC	M18™ OBCINAK DO PRĘTÓW GWINTOWANYCH	117, 129
M18 BTP	M18™ KOMPAKTOWA POMPA SAMOZASYSAJĄCA DO WODY CZYSTEJ/SZAREJ	129
M18 FPT2	M18 FUEL™ GWINTOWNICA DO RUR 2" Z ONE-KEY™	127
M18 FPXP	M18 FUEL™ SUBKOMPAKTOWE NARZĘDZIE DO ROZSZERZANIA RUR UPONOR™ Q&E	130
M18 FUEL™ ZESTAW ADAPTERÓW DO GŁOWIC GWINTUJĄCYCH		127
M18 ONEBLHPT	M18™ FORCE LOGIC™ BEZSZCZOTKOWA PRASKA DO ZACISKANIA RUR, Z OPCJĄ ŚLEDZENIA I OCHRONY NARZĘDZI ONE-KEY™	124
M18 ONEBLPXPL	M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ UPONOR® EKSPANDER - NIEDOSTĘPNY W POLSCE	130
MPS	MILWAUKEE® STOJAK DO RUR	128
AKCESORIA DO STOJAKA NA RURY		128
SZCZĘKI ZACISKARKI		126
RAPID SEAL™ GŁOWICE KIELICHUJĄCE		131

## PRZEPYCHANIE I INSPEKCJA RUR

AKCESORIA DO SYSTEMU AUTOMATYCZNEGO WYSUWU SPRĘŻYN		134
KAMERY INSPEKCYJNE		140
AKCESORIA SYSTEMOWE DO PRZEPYCHACZY		137
M12 BDC6	M12™ SUBKOMPAKTOWY PRZEPYCHACZ DO RUR ZE SPRĘŻYNĄ 6 MM	136
M12 BDC8	M12™ SUBKOMPAKTOWY PRZEPYCHACZ DO RUR ZE SPRĘŻYNĄ 8 MM	136
M12 IC	M12™ KAMERA INSPEKCYJNA M-SECTOR™ Z EKRANEM 360°	139
M12 IC AV3	M12™ CYFROWA KAMERA INSPEKCYJNA	139
M12 PL	M12™ LOKALIZATOR RUR	139
M18 FCSSM	M18 FUEL™ KOMPAKTOWY PRZEPYCHACZ SEGMENT. DO RUR	136
M18 FDCPF10	M18 FUEL™ PRZEPYCHACZ DO RUR ZE SPRĘŻYNĄ 10 MM	135
M18 FDCPF8	M18 FUEL™ PRZEPYCHACZ DO RUR ZE SPRĘŻYNĄ 8 MM	135
M18 FSDC10	M18 FUEL™ PRZEPYCHACZ DO RUR ZE SPRĘŻYNĄ 10 MM	135
M18 FSDC13	M18 FUEL™ PRZEPYCHACZ DO RUR ZE SPRĘŻYNĄ 13 MM	135
M18 FSDC16	M18 FUEL™ PRZEPYCHACZ DO RUR ZE SPRĘŻYNĄ 16 MM	134
M18 FSSM	M18 FUEL™ PRZEPYCHACZ SEGMENTOWY DO RUR	136
M18 SIC36	M18™ KAMERA INSPEKCYJNA 36 M	141
M18 SIC60	M18™ KAMERA INSPEKCYJNA 60 M	141
M18 SIM	M18™ MONITOR DO KAMERY INSPEKCYJNEJ	141
M18 SISH	M18™ INTELIGENTNA KAMERA INSPEKCYJNA SMART HUB	141
MXF LSDP	MX FUEL™ PRZEPYCHACZ DO RUR POWERREDZ™	9, 134
AKCESORIA SYSTEMOWE DO PRZEPYCHACZY SEGMENTOWYCH		138

## NARZĘDZIA DO PRACY NA ZEWNĄTRZ

NARZĘDZIA DO PRACY NA ZEWNĄTRZ		146
M12 FHS	M12 FUEL™ HATCHET™ PIŁA ŁAŃCUCHOWA DO GAŁĘZI	144
M12 FHT20	NOŻYCE DO ŻYWOŁOTU M12 FUEL™ O DŁUGOŚCI 20 CM	145
M18 BLLT	M18™ PODKASZARKA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM	143
M18 BPPFH	JEDNOSTKA PODSTAWOWA Z ZESTAWEM PASÓW NOŚNYCH M18™ SWITCH TANK™	147
M18 CHT	M18 FUEL™ NOŻYCE DO ŻYWOŁOTU O DŁUGOŚCI 60 CM	145
M18 F2LM53	M18 FUEL™ KOSIARKA SAMOJEZDZNA Z PODWÓJNYM AKUMULATOREM 53 CM	143
M18 FBL	M18 FUEL™ DMUCHAWA	145
M18 FCHS	M18 FUEL™ PIŁA ŁAŃCUCHOWA- DŁUGOŚĆ PROWADNICY 40 CM	144
M18 FCHS35	M18 FUEL™ PIŁA ŁAŃCUCHOWA- DŁUGOŚĆ PROWADNICY 35 CM	144
M18 FCHSC	M18 FUEL™ PIŁA ŁAŃCUCHOWA - DŁUGOŚĆ PROWADNICY 30 CM	144
M18 FHT45	M18 FUEL™ NOŻYCE DO ŻYWOŁOTU 45 CM	145
M18 FOPH	M18 FUEL™ OGRODNICZE URZĄDZENIE PODSTAWOWE	146
M18 FOPHLTKIT	M18 FUEL™ OGRODNICZE URZĄDZENIE PODSTAWOWE W ZESTAWIE Z KOŃCÓWKĄ DO TRYMOWANIA	146

## WYSOKOWYDAJNE OŚWIETLENIE TRUEVIEW™

TRUEVIEW™ WPROWADZENIE		149
------------------------	--	-----

FL-LED	LATARKA ALKALICZNA	157
HL2-LED	ALKALICZNA LATARKA-CZOŁÓWKA	160
HL-SF	ALKALICZNA LATARKA-CZOŁÓWKA	160
HOBL 7000	LAMPA PODWIESZANA	150
IPL-LED	ALKALICZNA LATARKA DŁUGOPISOVA	159
IR FL	AKUMULATOROWA LATARKA-CZOŁÓWKA 500 LUMENÓW Z WEWNĘTRZNYM AKUMULATOREM ŁADOWANYM PO ZŁĄCZU USB	157
IR HL	AKUMULATOROWA LATARKA-CZOŁÓWKA 450 LUMENÓW Z WEWNĘTRZNYM AKUMULATOREM ŁADOWANYM PO ZŁĄCZU USB	160
IR PL	LATARKA Z WBUDOWANYM AKUMULATOREM USB- 250 LUMENÓW	158
ISHL-LED	ALKALICZNA LATARKA-CZOŁÓWKA ISKROBEZPIECZNA	160
L4 FFL	REFLEKTOR SKŁADANY Z ŁADOWANIEM USB	157
L4 FL	KIESZONKOWA AKUMULATOROWA LATARKA USB	156
L4 FMLED	LATARKA AKUMULATOROWA USB 800 LUMENÓW DO MOCOWANIA NA UCHWYCI	158
L4 HL	AKUMULATOROWA LATARKA-CZOŁÓWKA USB	159
L4 HLRP	AKUMULATOROWA LATARKA-CZOŁÓWKA USB	159
L4 HL-VIS	AKUMULATOROWA LATARKA-CZOŁÓWKA USB HI-VIS	159
L4 PWL	LAMPA OBROTOWA ROBOCZA Z ŁADOWANIEM USB	157
L4 SL	LATAKA AKUMULATOROWA USB 550 LUMENÓW	156
L4™LED	LATARKA AKUMULATOROWA USB Z REGULACJĄ WIĄZKI ŚWIATŁA 1 100 LUMENÓW	158
M12 AL	M12™ LAMPA WARSZTATOWA LED	153
M12 CML	M12™ LATARKA DOPASOWUJĄCA KOLOR	155
M12 LL	M12™ LAMPA LED	155
M12 PAL	M12™ LAMPA DO OŚWIETLANIA POWIERZCHNI Z OBROTOWĄ GŁOWICĄ	153
M12 SAL	M12™ LAMPA STOJĄCA	152
M12 SL	M12™ LATARKA KIESZONKOWA LED	154
M12 SLED	M12™ REFLEKTOR LED	154
M12 TLED	M12™ LATARKA LED	156
M12 UCL	M12™ OŚWIETLENIE PODWOZIA	154
M12 UHL	M12™ LAMPA PODWIESZANA LED	155
M18 AL	M18™ LAMPA LED DO OŚWIETLANIA POWIERZCHNI	152
M18 HOAL	M18™ LAMPA DO OŚWIETLANIA STREFOWEGO O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI	152
M18 HOSALC	M18™ MOCNA LAMPA STOJĄCA Z ŁADOWARKĄ	151
M18 IL	M18™ LAMPA PRZENOŚNA LED	154
M18 LL	M18™ LAMPA LED	155
M18 ONERSAL	M18™ ONE-KEY™ LAMPA STOJĄCA LED	151
M18 ONESLDP	M18™ ONE-KEY™ LAMPA STREFOWA LED	150
M18 ONESLSP	M18™ ONE-KEY™ LAMPA STREFOWA LED	150
M18 PAL	M18™ OBRACANA LAMPY LED	153
M18 POALC	M18™ PACKOUT™ LAMPY DO OŚWIETLANIA STREFOWEGO Z ŁADOWARKĄ	152
M18 SAL	M18™ LAMPY STOJĄCE LED	151
M18 SLED	M18™ REFLEKTOR PRZENOŚNY LED	153
M18 TAL	M18™ LAMPY STREFOWE	150
M18 TLED	M18™ LATARKY LED	156
ML-LED	LATARKA ALKALICZNA	158
MXF TL	MX FUEL™ MOBILNY MASZT OŚWIETLENIOWY	10, 151

## AKUMULATORY I ŁADOWARKI

AKUMULATORY		161
ZESTAWY ŁADOWAREK I AKUMULATORÓW		163
ŁADOWARKI		162
PROMOCYJNE ZESTAWY ŁADOWAREK I AKUMULATORÓW		163

## BUDOWNICTWO

AGV 12 DEC	SZLIFIERKA KĄTOWA 1200 W Z ODPROWADZENIEM PYŁU	177
AGV 12 DEG	SZLIFIERKA KĄTOWA 1200W Z ODPROWADZENIEM PYŁU	176
AGV 15 DEC	SZLIFIERKA KĄTOWA 1550W Z ODPROWADZENIEM PYŁU	176
AGV 15 DEG	SZLIFIERKA KĄTOWA 1550 W Z ODPROWADZENIEM PYŁU	176
B2E 16 RLD	2-BIEGOWA WIERTARKA O MOCY 900W	179
BRT	WÓZEK NA MŁOT	166
DCM 2-250 C	NAPĘD WIERTNICY DIAMENTOWEJ	173
DCM 2-350 C	NAPĘD WIERTNICY DIAMENTOWEJ	173
DD 2-160 XE	2 BIEGOWA WIERTNICA DIAMENTOWA	172

## INDEKS

## BUDOWNICTWO

DD 3-152	3-BIEGOWA WIERTNICA DIAMENTOWA KOMBI	172
DE 13 RP	1-BIEGOWA WIERTARKA O MOCY 630W	180
DR 152 T	STOJAK WIERTNICY DIAMENTOWEJ DD 3-152	172
DR 250 TV	STOJAK WIERTNICY DIAMENTOWEJ DLA DCM 2-250 C	173
DR 350 T	STOJAK WIERTNICY DIAMENTOWEJ DLA DCM 2-350 C	173
DWSE 4000 Q	WKRĘTARKA DO SUCHEJ ZABUDOWY	181
ROZWIĄZANIE FIXTEC™ Z USUWIANIEM PYŁU		175
ROZWIĄZANIE FIXTEC™ BEZ USUWANIA PYŁU		175
DRAŻEK PROWADZĄCY DO WIERTNICY DIAMENTOWEJ		175
HD2E 13 R	2-BIEGOWA WIERTARKA O MOCY 705W	180
HDE 13 RQD	1-BIEGOWA WIERTARKA O MOCY 825W	180
HDE 13 RQX	1-BIEGOWA WIERTARKA O MOCY 950W	180
IPWE 400 R	KLUCZ UDAROWY 1/2"	181
IPWE 520 R	KLUCZ UDAROWY 3/4"	181
K 1000 S	MŁOT WYBURZENIOWY KLASA 10 KG SDS-MAX	167
K 1528 H	MŁOT WYBURZENIOWY KLASA 16 KG 28 MM HEX	167
K 1530 H	MŁOT WYBURZENIOWY KLASA 16 KG 30 MM HEX	166
K 2628 H	MŁOT WYBURZENIOWY KLASA 25 KG HEX 28 MM	166
K 500 S	MŁOT KUJĄCY SDS-MAX 5 KG	233
K 500 ST	MŁOT KUJĄCY SDS-MAX 5 KG	169
K 540 S	MŁOT WIERCĄCO-KUJĄCY KLASA 5 KG SDS-MAX	169
K 545 S	MŁOT WIERCĄCO-KUJĄCY SDS-MAX 5 KG	168
K 750 S	MŁOT WIERCĄCO-KUJĄCY SDS-MAX 7 KG	168
K 850	MŁOT WIERCĄCO-KUJĄCY KLASA 8 KG SDS-MAX	168
K 900	MŁOT WYBURZENIOWY W KLASIE 10 KG	167
K 950	MŁOT WYBURZENIOWY W KLASIE 10 KG	167
PCE 3/K	MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 3KG	169
PD2E 22 R	2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA O MOCY 850 W	178
PD2E 24 R	2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA O MOCY 1020W	178
PD2E 24 RS	2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA O MOCY 1010W	178
PD-705	WIERTARKA UDAROWA O MOCY 705W	179
PDE 13 RX	1-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA O MOCY 630W	179
PDE 16 RP	1-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA O MOCY 630W	179
PFH 26	MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 26 MM	171
PFH 26 T	MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 26 MM O 2 TRYBACH PRACY	171
PH 26 T	MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 26 MM	171
PH 28	MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 28 MM	170
PH 30	MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 30 MM	170
PLH 20	MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 20 MM Z SILNIKIEM PIONOWYM	172
PLH 28	MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS Z SILNIKIEM PIONOWYM 3 KG	170
PLH 32	MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS 32 MM Z SILNIKIEM PIONOWYM	170
SB 2-35 D	2-BIEGOWA WIERTARKA UDAROWA O MOCY 1010W	178
SYSTEM AKCESORIÓW - WIERCENIE DIAMENTOWE NA MOKRO		174
TKSE 2500 Q	WKRĘTARKA DO WKRĘCANIA ŚRUB SAMOWIERCĄCYCH	181
WCE 30	BRUZZOWNICA O MOCY 1500W 125 MM (GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 30 MM)	177
WCS 45	BRUZZOWNICA O MOCY 1900W 150 MM (GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 45 MM)	177

## OBRÓBKA METALU

AG 10 EK	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1000W	189
AG 13 XSPD	SZLIFIERKA KĄTOWA 1250 W	188
AG 22	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2200W	186
AG 24	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2400W	185
AG 800 E	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 800W	189
AG 800 EK	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 800W	189
AG 9	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 850W	189
AGS 15-125 C	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1500W	190
AGV 10 EK	SZLIFIERKA KĄTOWA 1000W	188
AGV 12	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1200W Z SYSTEMEM AVS	188
AGV 13	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1250W	187
AGV 13 XSPDE	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1250 W	188
AGV 13 XSPDEB	SZLIFIERKA KĄTOWA 1250 W Z SYSTEMEM ANTYWIBRACYJNYM AVS I PRZEŁĄCZNIKIEM ŁOPATKOWY	187
AGV 15	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1550W	187

AGV 17	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1750W	186
AGV 17 INOX	NISKOOBROTOWA SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1750W	187
AGV 21 GEX	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2100W	186
AGV 22	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2200W	185
AGV 24	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2400W	185
AGV 26	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2600W	184
AGVK 24	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2400 W	185
AGVKB 24	SZLIFIERKA KĄTOWA 2400 W Z HAMULCEM, OCHRONA PRZED ODRZUTEM I SYSTEMEM ANTYWIBRACYJNYM AVS	184
AGVM 24	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2400W	184
AGVM 26	SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 2600W	184
AP 12 E	POLERKA O MOCY 1200W Z BEZSTOPNIOWĄ REGULACJĄ	190
AP 14-2 200 E	POLERKA O MOCY 1450W	190
AS 12 E	SZLIFIERKA Z REGULACJĄ PRĘDKOŚCI O MOCY 1200W	190
BS 125	PILARKA TAŚMOWA DO GŁĘBOKIEGO CIĘCIA	192
CHS 355	PRZECINARKA DO METALU O MOCY 2300 W	192
DE 10 RX	1-BIEGOWA WIERTARKA O MOCY 630W	192
DG 30 E	SZLIFIERKA PROSTA Z REGULACJĄ PRĘDKOŚCI	191
DG 7 E	SZLIFIERKA PROSTA NISKOOBROTOWA	191
DGL 30 E	SZLIFIERKA PROSTA Z REGULACJĄ PRĘDKOŚCI	191
DGL 34	SZLIFIERKA PROSTA WYSOKOOBROTOWA	191
MCS 66	PIŁA DO CIĘCIA METALU NA SUCHO	192
MDE 41	WIERTARKA MAGNETYCZNA Z ELEKTROMAGNESEM	193
MDE 42	WIERTARKA MAGNETYCZNA	193
MDP 41	WIERTARKA MAGNETYCZNA Z MAGNESEM STAŁYM	193

## OBRÓBKA DREWNA

SSPE 1500 X	PIŁA SZABLASTA SAWZALL™ O MOCY 1500W	195
SSPE 1300 RX	PIŁA SZABLASTA SAWZALL™ O MOCY 1300W Z OBRACANYM UCHWYTEM	195
SSPE 1300 SX	PIŁA SZABLASTA SAWZALL™ O MOCY 1300W	195
SSD 1100 X	PIŁA SZABLASTA SAWZALL™ O MOCY 1100W	195
FSPE 110 X	WYRZYNARKA Z UCHWYTEM KORPUROWYM	196
JSPE 135	WYRZYNARKA Z UCHWYTEM ŻELAZKOWYM	196
JS 120 X	WYRZYNARKA Z UCHWYTEM KORPUROWYM	196
CS 85 SB	PILARKA TARCZOWA 235 (GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 85 MM)	196
CS 85 CBE	PILARKA TARCZOWA 235 MM (GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 85 MM)	197
SCS 65 Q	PILARKA TARCZOWA 190 MM (GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 65 MM)	197
CS 60	PILARKA TARCZOWA 184 MM (GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA 61 MM)	197
BS 100 LE	SZLIFIERKA TAŚMOWA 4" (100 MM)	197
ROS 125 E	SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA 125 MM	198
ROS 150 E-2	SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA 150 MM	198
SPS 140	SZLIFIERKA OSCYLACYJNA	198
RCO	ZDALNE STEROWANIE GNIAZDEM	199
AS 42 MAC	ODKURZACZ 42L KLASA M	199
AS 30 MAC	ODKURZACZ 30L KLASA M	199
AS 30 LAC	ODKURZACZ 30L KLASA L	199
AS 2-250 ELCP	25 L ODKURZACZ – KLASA L	200
MS 304 DB	PIŁA UKOSOWA - UCHYLNA DWUSTRONNIE 305 MM	200
MS 216	KOMPAKTOWA PIŁA UKOSOWA 216 MM	200
MSL 1000	STOJAK DO UKOŚNICZY 2M	201
MSL 2000	STOJAK DO UKOŚNICZY 2.5M	201
MSL 3000	STOJAK DO UKOŚNICZY 3M	201
RCS	GNIAZDO ZDALNEGO STEROWANIA I ZESTAW KONTROLERA	198
MSUV 280	STOJAK DO PIŁY UKOSOWEJ WYSUWANY DO 2,8 M	201

## NARZĘDZIA RĘCZNE

WIERT
-------





Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

Dystrybutor:

**Techtronic Industries Eastern Europe Sp. z o.o.**

ul. Komitetu Obrony Robotników 45A  
02-146 Warszawa  
Tel.: +48 24 24 24 004  
E-mail: [biuro@tti-emea.com](mailto:biuro@tti-emea.com)