



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]



Katalog Automotive 2017/18



ELEKTROMETAL
Rok założenia 1998 LANCUT

ELEKTRONARZĘDZIA

DLA PROFESJONALISTÓW I HOBBYSTÓW

SPRZEDAŻ - NAPRAWA - POKAZY - SZKOLENIA - DORADZTWO

www.elektrometal.net.pl

Sięgnij po profesjonalne rozwiązania w swoim warsztacie razem z Milwaukee®



Praca w warsztacie wymaga pełnego skupienia i najwyższych standardów bezpieczeństwa. Marka Milwaukee® wraz ze swoimi profesjonalnymi elektronarzędziami akumulatorowymi to odpowiedź na potrzeby współczesnej branży motoryzacyjnej.

Milwaukee® jako wiodąca marka na rynku elektronarzędzi stale wprowadza innowacyjne rozwiązania dla profesjonalnego przemysłu. Jej przewagę konkurencyjną potwierdza szeroka gama urządzeń akumulatorowych, które swoją mocą dorównują narzędziom sieciowym i pneumatycznym.

BEZPIECZEŃSTWO I NIEZWYKŁA MOC

Bezprzewodowość, to nie tylko wygoda i mobilność, ale również większe bezpieczeństwo i ergonomia pracy, dzięki eliminacji kabli, będących główną przyczyną potknięć i wypadków. Potencjał akumulatorowych elektronarzędzi Milwaukee® tkwi w ich podwyższonej mocy, wydłużonej żywotności oraz wysokiej wydajności. Kombinacja nowoczesnego i niezwykle wytrzymałego akumulatora, bezszczotkowego silnika oraz inteligentnego sterowania Redlink Plus™ dostarcza najbardziej zaawansowane zabezpieczenia przeciwprzeciążeniowe, zwiększając tym samym niezawodność wszystkich urządzeń Milwaukee.

WYGODA I NIŻSZE KOSZTY EKSPLOATACJI

Brak ograniczenia ze strony przewodów elektrycznych oraz sprężonego powietrza gwarantuje oszczędność czasu, energii oraz większą swobodę przy wykonywaniu pracy, nawet w trudnodostępnych miejscach. Elektronarzędzia akumulatorowe marki Milwaukee® nie wymagają żadnych dodatkowych instalacji przez co generują zdecydowanie niższe koszty w porównaniu do produktów oferowanych przez konkurencję.

DODATKOWE KORZYŚCI I WSZECHSTRONNOŚĆ

Z myślą o potrzebach użytkowników i wymaganiach rynku marka Milwaukee® wprowadziła pionierski system zintegrowanego monitorowania ONE-KEY™, który pozwala na posiadanie pełnej kontroli nad narzędziem w miejscu pracy oraz zarządzanie posiadanym inwentarzem elektronarzędzi.

W ofercie Milwaukee znajdziecie Państwo dwie platformy urządzeń bezprzewodowych. M18 z gamą ponad 100 narzędzi zasilanych jednym akumulatorem o napięciu 18V oraz M12 z ponad 65 narzędziami zasilanymi akumulatorem o napięciu 12V.

W zależności od konieczności zastosowania marka Milwaukee® oferuje również szeroki wybór narzędzi ręcznych, akcesoriów, oświetlenia oraz odzieży, które są uzupełnieniem oferty produktowej pozostawiając konkurencję daleko w tyle.

Dzięki swojej skuteczności i wszechstronności elektronarzędzia Milwaukee® sprawdzają się doskonale w branży motoryzacyjnej, jako kompleksowe wyposażenie warsztatów stacjonarnych i mobilnych, do wszelkiego rodzaju prac serwisowych przy samochodach osobowych, dostawczych, autobusach oraz naprawach ciężkiego sprzętu budowlanego i rolniczego.

Milwaukee® stanowi idealne rozwiązanie dla najbardziej wymagających klientów z branży produkcyjnej, mechanicznej, blacharskiej, wulkanizacyjnej oraz diagnostycznej.



WKREŹTARKI & ZAKREŹTARKI



M12 CDD

M12 FUEL™ KOMPAKTOWA 2-BIEGOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® daje do 10x dłuższą żywotność silnika, do 2x większą siłę oraz do 2x więcej czasu pracy
- Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora, co wyjątkowo zwiększa wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ 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)
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Metalowy uchwyt 13 mm umożliwia szybką zmianę bitów i optymalne trzymanie wiertła
- Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora

	M12 CDD-0	M12 CDD-202C	M12 CDD-602X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2.0	6.0
Ilość akumulatorów	0	2	2
Ładowarka w zestawie	–	40 min	90 min
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr/min)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr/min)	0 - 1700	0 - 1700	0 - 1700
Uchwyt (mm)	13	13	13
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	25	25	25
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13	13
Maks. moment obrotowy (Nm)	37	37	44
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.3	1.5
Opakowanie	–	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933440400	4933440390	4933451508



M12 BDD

M12™ SUBKOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA

- Subkompaktowa wiertarko-wkrętarka Milwaukee® ma tylko 187 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-ION™ 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)

	M12 BDD-0	M12 BDD-202C	M12 BDD-402C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2.0	4.0
Ilość akumulatorów	0	2	2
Ładowarka w zestawie	–	40 min	80 min
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr/min)	0 - 400	0 - 400	0 - 400
Pręđ. 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 (kg)	–	1.2	1.4
Opakowanie	–	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933441930	4933441915	4933441925



M12 BDDX

M12™ SUBKOMPAKTOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA Z WYMIENNYM UCHWYTEM

- Wysokowydajny, subkompaktowy system do wiercenia i wkręcania Milwaukee® 4 w 1
- System wymiennego uchwytu z trzema różnymi nasadkami do wielokrotnego zastosowania
- Standardowy uchwyt bezkluczowy 10 mm, całkowicie metalowa, sześciokątna nasadka kątowa 1/4" i całkowicie metalowa, sześciokątna nasadka z odsadzeniem 1/4"
- Napęd z uchwytem sześciokątnym 1/4", znajdujący się za łącznikiem uchwytu pozwala, w razie potrzeby, skrócić długość wiertła do 153 mm
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze
- Skrzynka przekładniowa planetarna wykonana w całości z metalu
- Dioda LED do oświetlania obszaru roboczego

	M12 BDDX-202C	M12 BDDXKIT-202C
Pojemność akumulatora (Ah)	2.0	2.0
Ilość akumulatorów	2	2
Ładowarka w zestawie	40 min	40 min
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr/min)	0 - 400	0 - 400
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr/min)	0 - 1500	0 - 1500
Uchwyt (mm)	10	10
Maks. zdolność wiercenia w drewnie (mm)	25	25
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	10	10
Maks. moment obrotowy (Nm)	32	32
Waga z akumulatorem (kg)	1.2	1.2
Wyposażenie standardowe	wymienny uchwyt FIX- wymienny uchwyt FIXTEC, nasadka TEC, zaczep do paska, z odsadzeniem, nasadka kątowa, PZ2 bit 25 mm	zaczep do paska, bit PZ2 25 mm
Opakowanie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933447830	4933447836



C12 RAD

M12™ SUBKOMPAKTOWA 1-BIEGOWA WIERTARKA KĄTOWA

- Wysokowydajna skrzynka przekładniowa i przekładnie 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

	C12 RAD-0	C12 RAD-202B
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	40 min
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 (kg)	–	1.1
Opakowanie	–	Torba
Numer Artykułu	4933416900	4933441215



M18 ONEDD

ONE-KEY™ FUEL™ WIERTARKO-WKRĘTARKA

- M18 FDD, ale z technologią ONE-KEY™
- Połączenie przez Bluetooth™ z aplikacją Milwaukee® ONE KEY™
- Kompletnie dostosowywanie narzędzia za pomocą aplikacji ONE-KEY™ pozwala dopasować narzędzie do Twoich potrzeb
- Kontroluj prędkość, moment obrotowy, prędkości początkowe i końcowe, funkcje anty-odrutu i diody 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 funkcje spisu zapasów dla kompletnego zarządzania całą flotą Twoich narzędzi / sprzętu

ONE-KEY™

M18 FUEL™

	M18 ONEDD-0X	M18 ONEDD-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
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)	45	45
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13
Maks. moment obrotowy (Nm)	135	135
Waga z akumulatorem (kg)	–	2.5
Opakowanie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933451911	4933451149



M18 FDD

M18 FUEL™ WIERTARKO-WKRĘTARKA

- Więcej mocy – niezrównany moment obrotowy 135 Nm
- Większa prędkość – aż do 2000 obr/min
- Długość 190 mm
- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® daje do 10x dłuższą żywotność silnika i do 60% większą siłę
- NOWA inteligentna elektronika REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora i wyjątkowo zwiększa wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2.5x dłuższy czasu pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii

M18 FUEL™

	M18 FDD-0X	M18 FDD-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
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)	45	45
Maks. zdolność wiercenia w stali (mm)	13	13
Maks. moment obrotowy (Nm)	135	135
Waga z akumulatorem (kg)	–	2.5
Opakowanie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933451445	4933451064



M18 BLDD

M18™ BEZSZCZOTKOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA

- Najbardziej kompaktowa wiertarko-wkrętarka w swojej klasie, ma tylko 174 mm długości
- Do 50% wyższa skuteczność i do 2x większa żywotność silnika
- Moment obrotowy 60 Nm
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Całkowicie metalowa obudowa przekładni i metalowy uchwyt 13 mm
- Zoptymalizowana prędkość do szybkiego wiercenia i mocowania (0 - 450 / 0 - 1800 obr/min)
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Indywidualne monitorowanie cel optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M18™

	M18 BLDD-0	M18 BLDD-202C	M18 BLDD-502C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2.0	5.0
Ilość akumulatorów	0	2	2
Ładowarka w zestawie	–	40 min	100 min
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)	60	50	60
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.7	2.0
Opakowanie	–	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933448440	4933448441	4933448458



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
- Skrzynka przekładniowa, 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

	M18 BDD-0	M18 BDD-202C	M18 BDD-402C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2.0	4.0
Ilość akumulatorów	0	2	2
Ładowarka w zestawie	–	40 min	80 min
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 (kg)	–	1.8	2.0
Opakowanie	–	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933443530	4933443555	4933443565



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 100mma ukształtowana do użycia w ciasnych przestrzeniach
- Wielopozycyjny uchwyt: wielopozycyjne ustawienie i maksymalny komfort
- 10 + 1 elektroniczne sprężło: umożliwia kompletną kontrolę przy dokręcaniu
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii

	C18 RAD-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	–
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 (kg)	1.9
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933427189



M18

M12 CD

M12 FUEL™ BEZSZCZOTKOWA KOMPAKTOWA 2-BIEGOWA WKREŹTARKA

- Bezszczałkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® daje do 10x dłuższą żywotność silnika, do 2x większą siłę oraz do 2x dłuższy czas pracy
- Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora, wyjątkowo zwiększając wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)
- 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

	M12 CD-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	–
Pręd. bez obc. bieg 1 (obr/min)	0 - 450
Pręd. 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 (kg)	1.2
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933440450



M12 BD

M12™ SUBKOMPAKTOWA WKREŹTARKA

- Kompaktowa wkreślarka Milwaukee® ma tylko 175 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
- 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-ION™ 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)

	M12 BD-0	M12 BD-202C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	40 min
Pręd. bez obc. bieg 1 (obr/min)	0 - 400	0 - 400
Pręd. 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
Wkrety do drewna do (mm)	6	6
Maks. moment obrotowy (Nm)	30	30
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.0
Opakowanie	–	Ważka
Numer Artykułu	4933441910	4933441900



KOMPAKTOWE KASETY Z KOŃCÓWKAMI WKREŹTAKOWYMI

- Te wysokiej jakości kasety udostępniają profesjonalnemu użytkownikowi różny asortyment.
- Smukły, kieszonkowy wzór: 110 mm x 65 mm x 15 mm.
- Bezpieczny system zatrzaskowy – łatwe otwieranie i bezpieczne zamykanie.
- Dodatkowa komora boczna na końcówki wkreślarkowe 50 mm lub wiertła.
- Okienko z przodu zabezpiecza końcówki przed pyłem.
- Wysokiej jakości końcówki wkreślarkowe o twardości 60 HRC i z chwytem sześciokątnym 1/4". Końcówki 25 mm wykonane zgodnie z DIN 3126 – C 6.3. Końcówki 50 mm wykonane zgodnie z DIN 3126 – E 6.3.
- Metalowe końcówki wkreślarkowe HSS-G wykonane z jednego kawałka stali szybko tnącej zgodnie z DIN 1412 C. Ostrze skrawające dwuścińowe z kątem wierzchołkowym 135° zapewnia lepsze centrowanie. Rowek typu N zapewnia szybkie usuwanie wiórów. Chwyt wykonany zgodnie z DIN 3126 – E 6.3. Nadają się do wiercenia w stali, żeliwie, materiałach stopowych i niestopowych do 900 N/mm².



	Opis	Ilość w op.	Numer Artykułu
	Komplet 12 szt. końcówek wkreślarkowych.		
a	25 mm: SL 0,8 x 5,5 mm x 1 25 mm: PH1 x 1 / PH2 x 2 / PH3 x 1	12	4932399513
	Komplet 27 szt. końcówek wkreślarkowych		
b	Mocna i kompaktowa obudowa z dużym zatrzaskiem. PH1 x 2 / PH2 x 2 / PH3 x 1 P21 x 2 / P22 x 4 / P23 x 2	27	4932352747

SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



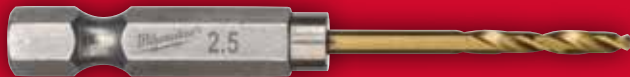
WIERTŁA DO METALU

SHOCKWAVE HSS-G TIN RED HEX

- Wiertło udarowe z uchwytem 1/4" hex idealne do zakrętarek udarowych
- Końcówka z łamaczem oddziela materiał obrabiany od krawędzi tnącej i pomaga ochłodzeniu materiału
- Kąt natarcia 135° redukuje ślizganie się na materiale i ułatwia rozpoczęcie wiercenia
- Zmienna geometra spirali rozwiązuje problem z odprowadzaniem skrawanego materiału. Pozwala szybko usuwać urobek co zmniejsza temperaturę i wydłuża żywotność wiertła
- Powłoka tytanowa redukuje ciepło
- Większa wszechstronność dzięki chwytowi 1/4" HEX. Odpowiednie do pracy z zakrętarekami udarowymi oraz wiertarkami

RED
HEX

Ø (mm)	Długość całkowita (mm) A	Długość robocza (mm) B	Ilość w op.	Numer Artykułu
2	59.5	17	2	48894703
2.5	62	19	2	48894704
3	65	23	2	48894763
3.2	66.5	23	2	48894706
3.5	69	25	2	48894707
4	71.5	26	2	48894708
4.2	74	28	1	48894709
4.5	76	29	1	48894710
4.8	78	29	1	48894711
5	83	46	1	48894712
5.5	104	59	1	48894764
6	105	60	1	48894714
6.5	107	63	1	48894715
6.8	108	64	1	48894716
7	109	65	1	48894717
7.5	110	66	1	48894718
8	111	67	1	48894719
8.5	114	70	1	48894720
9	117	73	1	48894721
9.5	118	74	1	48894722
10	120	76	1	48894723
10.5	122	78	1	48894724
11	125	81	1	48894725
11.5	126	82	1	48894726
12	127	83	1	48894727
12.5	128	83	1	48894728
13	130	85	1	48894729
Wiertła Shockwave HSS-G TiN Red Hex - zestaw w plastikowej kasiecie (10 szt.)				
Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			10	48894759
Wiertła Shockwave HSS-G TiN Red Hex - zestaw w plastikowej kasiecie (19szt.)				
Ø 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.			19	48894760



KLUCZE UDAROWE & ZAKRĘTARKI



M12 CID

M12 FUEL™ KOMPAKTOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA 1/4" HEX

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® daje do 3x dłuższą żywotność silnika i do 2x większą moc
- Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora, co wyjątkowo zwiększa wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Milwaukee® DRIVE CONTROL™ pozwala na przejście do różnych prędkości i momentu obrotowego, tak aby zmaksymalizować wszechstronność zastosowań
- Tryb 1 do precyzyjnej pracy
- Tryb 2 zapewnia maksymalną wydajność dla najcięższych zastosowań
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ 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)

	M12 CID-0	M12 CID-202C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	40 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-1200 / 0-2650	0-1200 / 0-2650
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Częst. uderu (ud./min)	0-2700 / 0-3550	0-2700 / 0-3550
Maks. moment obrotowy (Nm)	19/135	19/135
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.0
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933440410	4933440574



M12 BID

M12™ SUBKOMPAKTOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA

- Subkompaktowa zakrętarka udarowa 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 skrzynka przekładniowa i przekładnie 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
- 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

	M12 BID-0	M12 BID-202C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	40 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2500	0 - 2500
Częst. uderu (ud./min)	0 - 3300	0 - 3300
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Maks. moment obrotowy (Nm)	112	112
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.0
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933441955	4933441960



M18 ONEID

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

- M18 FID ale z technologią ONE-KEY™
- Połączenie przez Bluetooth™ z aplikacją Milwaukee® ONE KEY™
- Kompletnie dostosowywanie narzędzia za pomocą aplikacji ONE-KEY™ pozwala dopasować narzędzie do Twoich potrzeb
- Kontrola prędkości, momentu, prędkości początkowej i końcowej i oświetlenia 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
- Specjalne profile narzędzi obejmują szereg trybów wkrętu samogwintującego

	M18 ONEID-0X	M18 ONEID-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	850/1500/2100/3000	850/1500/2100/3000
Częst. uderu (ud./min)	1450/2400/2900/3700	1450/2400/2900/3700
Maks. moment dokręcania (Nm)	203	203
Maks. moment obrotowy (Nm)	26/80/150/203	26/80/150/203
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.7
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933459196	4933451370



M18 FID

M18 FUEL™ ZAKRĘTARKA UDAROWA 1/4" HEX

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee®: maks. 3x dłuższa żywotność i do 20% zwiększona moc
- Inteligentna elektronika REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora wyjątkowo zwiększając wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Milwaukee® DRIVE CONTROL™ pozwala użytkownikowi na przeniesienie do różnych 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

	M18 FID-0X	M18 FID-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	850/2100/3000/0-3000	850/2100/3000/0-3000
Częst. uderu (ud./min)	1800/2900/3700/0-3700	1800/2900/3700/0-3700
Maks. moment dokręcania (Nm)	203	203
Maks. moment obrotowy (Nm)	26/80/203/0-203	26/80/203/0-203
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.7
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933451447	4933451066



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 metal na styku metalu w narzędziu, zapewniając cichszą pracę, lepszą wydajność i zwiększoną wytrzymałość na uderzenia
- Taka sama wydajność wkręcania w drewnie, co bezszczotkowe klucze udarowe
- POWERSTATE™ Bezszcotkowy silnik dostarcza 0-3000 obr./min ciągłej mocy, która umożliwia szybsze wkręcanie
- Inteligentny system zabezpieczający REDLINK PLUS™ chroni akumulator przez przeciążeniami
- 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

	M18 FQID-0X	M18 FQID-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	900/2100/3000/3000	900/2100/3000/3000
Częst. uderu (ud./min)	1800/2900/4000/4000	1800/2900/4000/4000
Maks. moment obrotowy (Nm)	50	50
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Maks średnica śruby	M14	M14
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.7
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933459187	4933451790



M18 BLID

M18™ KOMPAKTOWA BEZSZCOTKOWA ZAKRĘTARKA UDAROWA

- Kompaktowa zakrętarka udarowa w swojej klasie, ma tylko 137 mm długości
- Bezszcotkowy silnik zapewnia 170 Nm moment obrotowy, 2800 obr./min oraz 3600 ud./min
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Wysokowydajna skrzynka przekładniowa i przekładnie zębate w całości wykonane z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment obrotowy
- Wbudowane oświetlenie LED
- Indywidualne monitorowanie w celu optymalizacji czasu pracy narzędzia i zapewnienia długotrwałej żywotność bateri
- Jednoręczny chwyt końcówki z blokadą
- Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M18™

	M18 BLID-0	M18 BLID-502C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	100 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2800	0 - 2800
Częst. uderu (ud./min)	0 - 3600	0 - 3600
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex
Maks. moment obrotowy (Nm)	170	170
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.7
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933448452	4933448457



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-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 skrzynka przekładniowa i przekładnie 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 bity
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe

	M18 BID-0	M18 BID-202C	M18 BID-402C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2.0	4.0
Ilość akumulatorów	0	2	2
Ładowarka w zestawie	–	40 min	80 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2000/0 - 2750	0 - 2000/0 - 2750	0 - 2000/0 - 2750
Częst. uderu (ud./min)	0 - 2450/0 - 3450	0 - 2450/0 - 3450	0 - 2450/0 - 3450
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex	1/4" Hex	1/4" Hex
Maks. moment obrotowy (Nm)	180	180	180
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.4	1.7
Opakowanie	–	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933443570	4933443585	4933443580



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
- Skrzynka przekładniowa i przekładnie zębate, 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 nastawy prędkości poszerzają zakres zastosowań
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii

	M18 BRAID-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	–
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 1500 / 0 - 2250
Częst. uderu (ud./min)	0 - 2400 / 0 - 3400
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex
Maks. moment obrotowy (Nm)	41 / 81
Waga z akumulatorem (kg)	1.8
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933447891



ZESTAWY SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

- o Shockwave Impact Duty™ to linia akcesoriów nie tylko idealna do ciężkich zastosowań udarowych, ale pełny system rozwiązań dla potrzeb wiercenia i mocowania.
- o Geometria Shock Zone - zaprojektowana tak, by była elastyczna.
- o Geometria Shock Zone zmniejsza naprężenie na końcówce, dzięki czemu jest bardziej odporna na złamanie. Połączenie konstrukcji Shock Zone oraz specjalnej obróbki cieplnej pochłania udary i pozwala aby był zginął się podobnie jak sprężyna.
- o Kuta i prasowana główka bity zapewnia najlepsze dopasowanie do łba śruby, bez przeskoków i zdzierania go, co wydłuża okres trwałości.
- o Stal opracowana na życzenie - Milwaukee® niestandardowy skład metalu sprawia, że bity Shockwave są bardziej odporne na wstrząsy przy uderzeniu.
- o Minimalna zamawiana ilość = 6 szt. Zamówienia > 6 szt. należy składać jako wielokrotność 6 (tj. 6, 12, 18).



	Opis	Ilość w op.	Numer Artykułu
a	Zestaw wiertel i bitów - 48 szt.		
	Zawartość:		
	Bity Shockwave Impact Duty™; Długość 25 mm 2 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3 3 x TX10 / 3 x TX15 / 3 x TX20 /	48	4932430906
	Zestaw bitów - 56 szt.		
b	Zawartość:		
	Bity Shockwave Impact Duty™; Długość 25 mm 2 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3	56	4932430907
	Zestaw wiertel, nasadek i bitów - 40 szt.		
	Zawartość:		
c	Bity Shockwave Impact Duty™; Długość 25 mm 1 x PH1 / 2 x PH2 1 x PZ1 / 3 x PZ2 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 /	40	4932430908



KASETY BITÓW DRIVE GUIDE SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

- o Smukły, kieszonkowy wzór.
- o Uchwyt końcówki wkrętakowej Drive Guide z przedłużalną tuleją bezpiecznie utrzyma długie śruby. Długość całkowita do 110 mm.
- o Rączka do bezpośredniego chwytu bitów.
- o Ściąganie izolacji z przewodów metalowych Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm².
- o Tworzenie pętli z przewodu nawet do 5 mm².



	Opis	Długość całkowita (mm)	Ilość w op.	Numer Artykułu
a	DRIVE GUIDE I			
	1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX20 / 1 x TX25, 1 x SL 0.6 x 4,5 mm / 1 x SL 0.8 x 5,5 mm, 1 x Hex 4 / 1 x Hex 5, 1 x uchwyt bitów „drive guide” o dł. 76 mm.	25	12	4932430909
b	DRIVE GUIDE II			
	1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40, 1 x uchwyt bitów „drive guide” o dł. 76 mm.	25	12	4932430910
c	DRIVE GUIDE III			
	2 x TX10 / 3 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40, 1 x uchwyt bitów „drive guide” o dł. 76 mm.	25	12	4932430911



UDAROWE PIŁY WALCOWE

- o 8 zębów na cal = gładkie otwory bez zadziorów,
- o Cienka ściana - grubość 0,6 mm = mniejszy opór, nawet o 40% szybciej.
- o Korpus zstopniałowywany do wiercenia cienkiego metalu.
- o Uchwyt sześciokątny $\frac{1}{4}$ " = bezpośrednie mocowanie w maszynie.
- o Narzędo stojące zapobiega zbyt głębokiemu nawierceniu.
- o Konstrukcja bimetalowa z 8% dodatkiem kobaltu = największa wytrzymałość i trwałość.
- o Sprężyna wyrzutowa automatycznie odrzuca kawałki metalu.
- o Sprężyny wykorzystywane do użytku z narzędziami akumulatorowymi.



Ø (mm)	Numer Artykułu
19	49569805
22	49569810
25	49569815
29	49569820
32	49569825
35	49569830
38	49569835

Zestaw uderowych pił walcowych	
Shockwave 3 sztuki	49224800
Ø 22 / 29 / 35 mm.	
Sprężyna wyrzutowa i wkręt bez lba	4932430466
Wiertło prowadzące z trzpieniem.	4932430477

KUCKLE. UDAROWA NASADKA KĄTOWA

- o Udarowa nasadka kątowa
- o Udarowa. Może być stosowana zarówno z wiertarkami akumulatorowymi, jak i zakrętkarkami udarowymi.
- o Bardzo kompaktowa nasadka kątowa.
- o Idealna do pracy w ciasnych i trudno dostępnych miejscach.
- o Solidna metalowa konstrukcja absorbująca uder.
- o Ustawienie 0° i 30°.
- o Uchwyt 1/4" HEX pasujący bezpośrednio do chwytu maszyny
- o Odpowiednia do pracy z uderem i momentem obrotowym do 180 Nm.
- o * Wysokość przy 30° nachyleniu 40 mm



Opis	Ilość w op.	Numer Artykułu
Udarowa nasadka kątowa Knuckle™.		
1 x nasadka kątowa Knuckle™, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25.	11	4932352938

M12 BRAID

M12™ 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
- Skrzynka przekładniowa i przekładnie zębate, wykonane w całości z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment 68 Nm
- Kompaktowa głowica 35.6 mm
- Wielopolożeniowy uchwyt umożliwia różn pozycje rąk i maksymalną wygodę
- Sześciokątny chwyt narzędzia 1/4" 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

	M12 BRAID-0
Pojemność akumulatora (Ah)	—
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	—
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2425
Częst. uderu (ud./min)	0 - 3300
Uchwyt narzędzia	1/4" Hex
Maks. moment obrotowy (Nm)	68
Waga z akumulatorem (kg)	1.2
Opakowanie	—
Numer Artykułu	4933451247



M12

M12 CIW12

M12™ FUEL KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® daje do 160 Nm moment obrotowy oraz do 25% większą prędkość użytkową
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ 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)
- Milwaukee® DRIVE CONTROL™ - precyzja w każdym zastosowaniu. Pozwala na przejście do różnych prędkości i momentu obrotowego, tak aby zmaksymalizować wszechstronność różnych zastosowań:
- Tryb 1: 65 Nm/0-1500 obr/min/2650 ud./min,
- Tryb 2: 160 Nm/0-2650 obr/min/3500 ud./min do mocowania śrub metrycznych od M8 do M18

	M12 CIW12-0	M12 CIW12-202C
Pojemność akumulatora (Ah)	—	2.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	—	40 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	1500/2650	1500/2650
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Częst. uderu (ud./min)	2650/3500	2650/3500
Maks. moment obrotowy (Nm)	65/160	65/160
Waga z akumulatorem (kg)	—	1.0
Opakowanie	—	Walizka
Numer Artykułu	4933447132	4933447130



M12 FUEL

M12 CIW14

M12 FUEL™ KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/4"

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® to gwarancja dłuższej żywotności
- Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora, co wyjątkowo zwiększa wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Milwaukee® DRIVE CONTROL™ pozwala na przejście do różnych prędkości i momentu obrotowego, tak aby zmaksymalizować wszechstronność różnych zastosowań
- Tryb 1 dla precyzyjnej pracy
- Tryb 2 zapewnia maksymalną wydajność dla najcięższych zastosowań
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ 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)

	M12 CIW14-0	M12 CIW14-202C
Pojemność akumulatora (Ah)	—	2.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	—	40 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0-1200 / 0-2650	0-1200 / 0-2650
Uchwyt narzędzia	1/4" kwadratowy	1/4" kwadratowy
Częst. uderu (ud./min)	0-3000 / 0-4000	0-3000 / 0-4000
Maks. moment obrotowy (Nm)	13/56	13/56
Waga z akumulatorem (kg)	—	1.0
Opakowanie	—	Walizka
Numer Artykułu	4933440455	4933440415



M12 FUEL

M12 CIW38

M12 FUEL™ KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 3/8"

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® daje do 2x dłuższą żywotność silnika i o 40% większy moment obrotowy
- Inteligentna elektronika REDLINK PLUS™: dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora i wyjątkowo zwiększa wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Milwaukee® DRIVE CONTROL™ pozwala na przejście do różnych prędkości i momentu obrotowego, tak aby zmaksymalizować wszechstronność różnych zastosowań
- Tryb 1 dla precyzyjnej pracy
- Tryb 2 zapewnia maksymalną wydajność dla najcięższych zastosowań
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ 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)

	M12 CIW38-0	M12 CIW38-202C
Pojemność akumulatora (Ah)	—	2.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	—	40 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 1200/ 0 - 2650	1200/2650
Uchwyt narzędzia	3/8" kwadratowy	3/8" kwadratowy
Częst. uderu (ud./min)	0-2650 / 0-3500	0-2650 / 0-3500
Maks. moment obrotowy (Nm)	23/158	23/158
Waga z akumulatorem (kg)	—	1.0
Opakowanie	—	Walizka
Numer Artykułu	4933440460	4933440420



M12 FUEL

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 skrzynka przekładniowa i przekładnie zębate w całości wykonane z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment obrotowy
- Chwyt 1/2" do stosowania z uniwersalnymi gniazdami
- Ulepszone 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

	M12 BIW12-0	M12 BIW12-202C
Pojemność akumulatora (Ah)	—	2.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	—	40 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2550	0 - 2550
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Częst. uderu (ud./min)	0 - 3400	0 - 3400
Maks. moment obrotowy (Nm)	138	138
Waga z akumulatorem (kg)	—	1.0
Opakowanie	—	Walizka
Numer Artykułu	4933447134	4933447133



M12

M12 BIW14

M12™ SUBKOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/4"

- Subkompaktowy klucz udarowy Milwaukee® ma tylko 152 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w małej i ograniczonej przestrzeni
- REDLINK™ zaawansowana ochrona przed przeładowaniem zabezpiecza maszynę i akumulator przed uszkodzeniem
- Wysokowydajna skrzynka przekładniowa i przekładnie zębate w całości wykonane z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment obrotowy
- Uchwyt 1/4" do stosowania z uniwersalnymi gniazdami
- Ulepszone 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 i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii

	M12 BIW14-0
Pojemność akumulatora (Ah)	—
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	—
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2500
Uchwyt narzędzia	1/4" kwadratowy
Częst. uderu (ud./min)	0 - 3300
Maks. moment obrotowy (Nm)	50
Waga z akumulatorem (kg)	1.0
Opakowanie	—
Numer Artykułu	4933441980



M12

M12 BIW38

M12™ SUBKOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 3/8"

- 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 skrzynka przekładniowa i przekładnie zębate w całości wykonane z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment obrotowy
- Uchwyt 3/8" do stosowania z uniwersalnymi gniazdami
- Ulepszone 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 i oświetlenie diodowe

	M12 BIW38-0	M12 BIW38-202C
Pojemność akumulatora (Ah)	—	2.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	—	40 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2500	0 - 2500
Uchwyt narzędzia	3/8" kwadratowy	3/8" kwadratowy
Częst. uderu (ud./min)	0 - 3300	0 - 3300
Maks. moment obrotowy (Nm)	135	135
Waga z akumulatorem (kg)	—	1.0
Opakowanie	—	Walizka
Numer Artykułu	4933441985	4933441990



M12

M12 IR

M12™ SUBKOMPAKTOWA GRZECHOTKA

- Siła i prędkość najlepsza w swojej klasie, 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
- Przełącznik 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

	M12 IR-201B 1/4	M12 IR-201B 3/8
Pojemność akumulatora (Ah)	2.0	2.0
Ilość akumulatorów	1	1
Ładowarka w zestawie	40 min	40 min
Uchwyt narzędzia	1/4" kwadratowy	3/8" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	40	47
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 250	0 - 250
Długość (mm)	274	274
Waga z akumulatorem (kg)	0.9	0.9
Opakowanie	Torba	Torba
Numer Artykułu	4933441725	4933441720



M12

M18 CHIWF34

M18 FUEL™ KLUCZ UDAROWY 3/4"

- Klucz udarowy M18 FUEL™ o wysokim momencie obrotowym zapewnia znakomite osiągi - do maks. 1016 Nm (moment dokręcania) i do 1626 Nm (moment zrywający)
- Milwaukee® DRIVE CONTROL™ pozwala na łatwe przejście do różnych prędkości i momentu obrotowego, tak aby zmaksymalizować wszechstronność zastosowań
- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® zapewnia dłuższą żywotność silnika i większą siłę
- Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora i wyjątkowo zwiększa wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2.5x więcej czasu pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)

	M18 CHIWF34-0X	M18 CHIWF34-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 1200 / 0 - 1700	0 - 1200 / 0 - 1700
Częst. uderu (ud./min)	0 - 1700 / 0 - 2300	0 - 1700 / 0 - 2300
Uchwyt narzędzia	3/4" kwadratowy	3/4" kwadratowy
Maks. moment dokręcania (Nm)	508 / 1016	508 / 1016
Moment zrywający (Nm)	1626	1626
Waga z akumulatorem (kg)	–	3.3
Opakowanie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933451444	4933448415



M18 CHIWF12

M18 FUEL™ KLUCZ UDAROWY 1/2" Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIECZAJĄCYM

- Klucz udarowy M18 FUEL™ o wysokim momencie obrotowym zapewnia znakomite osiągi - do maks. 950 Nm (moment dokręcania) i do 1491 Nm (moment zrywający)
- Milwaukee® DRIVE CONTROL™ pozwala na łatwe przejście do różnych prędkości i momentu obrotowego, tak aby zmaksymalizować wszechstronność zastosowań
- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® zapewnia dłuższą żywotność silnika i większą siłę
- Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora wyjątkowo zwiększając wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2.5x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)

	M18 CHIWF12-0X	M18 CHIWF12-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 425 / 0 - 1700	0 - 425 / 0 - 1700
Częst. uderu (ud./min)	0 - 450 / 0 - 2300	0 - 450 / 0 - 2300
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment dokręcania (Nm)	135 / 950	135 / 950
Moment zrywający (Nm)	1491	1491
Waga z akumulatorem (kg)	–	3.3
Opakowanie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933451443	4933448418



M18 CHIWP12

M18 FUEL™ KLUCZ UDAROWY 1/2"

- Klucz udarowy M18 FUEL™ o wysokim momencie obrotowym zapewnia znakomite osiągi - do maks. 813 Nm (moment dokręcania) i do 1354 Nm (moment zrywający)
- Milwaukee® DRIVE CONTROL™ pozwala na łatwe przejście do różnych prędkości i momentu obrotowego, tak aby zmaksymalizować wszechstronność zastosowań
- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® zapewnia dłuższą żywotność silnika i większą siłę
- Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora wyjątkowo zwiększając wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2.5x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)

	M18 CHIWP12-0X	M18 CHIWP12-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 1200 / 0 - 1700	0 - 1200 / 0 - 1700
Częst. uderu (ud./min)	0 - 1700 / 0 - 2300	0 - 1700 / 0 - 2300
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment dokręcania (Nm)	474 / 813	474 / 813
Moment zrywający (Nm)	1354	1354
Waga z akumulatorem (kg)	–	3.2
Opakowanie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933451442	4933451400



M18 FMTIWF12

M18 FUEL™ KLUCZ UDAROWY 1/2" Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIECZAJĄCYM

- Kompaktowy klucz udarowy M18 FUEL™ dostarcza 610 Nm mocy w obudowie 170 mm
- Milwaukee® DRIVE CONTROL™ pozwala na łatwe przejście do różnych prędkości i momentu obrotowego, tak aby zmaksymalizować wszechstronność zastosowań
- Silnik bezszczotkowy Milwaukee® POWERSTATE™ umożliwia dłuższy czas pracy i większą żywotność
- Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora wyjątkowo zwiększając wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2.5x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)
- Monitoring pojedynczych ogniw w akumulatorze wydłuża ich żywotność i czas pracy

	M18 FMTIWF12-0X	M18 FMTIWF12-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	510/2100/2400	510/2100/2400
Częst. uderu (ud./min)	420/2700/3000	420/2700/3000
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	130/550/610	130/550/610
Maks średnica śruby	M20	M20
Waga z akumulatorem (kg)	–	2.4
Opakowanie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933459189	4933459185



M18 FMTIWP12

M18 FUEL™ KLUCZ UDAROWY 1/2"

- Kompaktowy klucz udarowy M18 FUEL™ dostarcza 610 Nm mocy w obudowie 170 mm
- System Milwaukee® DRIVE CONTROL™ umożliwia ustawienie 3 trybów pracy w zależności od danej aplikacji
- Silnik bezszczotkowy Milwaukee® POWERSTATE™ umożliwia dłuższy czas pracy i większą żywotność
- Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ 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)
- Monitoring pojedynczych ogniw w akumulatorze wydłuża ich żywotność i czas pracy
- 1/2" wrzeczono

	M18 FMTIWP12-0X	M18 FMTIWP12-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	1700/2100/2400	1700/2100/2400
Częst. uderu (ud./min)	2300/2700/3000	2300/2700/3000
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm)	430/550/610	430/550/610
Maks średnica śruby	M20	M20
Waga z akumulatorem (kg)	–	2.4
Opakowanie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933459188	4933459183



M18 ONEIWF12

ONE-KEY™ FUEL™ KLUCZ UDAROWY 1/2" Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIECZAJĄCYM

- M18 FIW ale z technologią ONE-KEY™
- Połączenie przez Bluetooth™ z aplikacją Milwaukee® ONE-KEY™
- Kompletnie 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 spisu zapasów dla kompletnego zarządzania całą flotą Twoich narzędzi / sprzętu

	M18 ONEIWF12-0X	M18 ONEIWF12-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	900/1400/1900/2500	900/1400/1900/2500
Częst. uderu (ud./min)	1300/2100/2550/3200	1300/2100/2550/3200
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment dokręcania (Nm)	300	300
Maks. moment obrotowy (Nm)	40/120/220/300	40/120/220/300
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.8
Opakowanie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933459198	4933451374



GUMOWA OSŁONA IZOLUJĄCA

- Dopasowująca się do kształtu, lekka konstrukcja chroni narzędzie i obrabianą powierzchnię, podczas gdy rozmiar i waga narzędzia jest minimalna.
- Elastyczny materiał pozwala na łatwe mocowanie i zdejmowanie.
- Wytrzymała opatentowana guma stawia opór materiałom korozyjnym znajdującym się w środowiskach obsługowych.
- Nie do użytku w pobliżu źródeł elektryczności
- Stosowanie na innym produkcie niż zalecane może spowodować uszkodzenie narzędzia i oraz utratę gwarancji na narzędzie.



Opis	Numer Artykułu
Gumowa osłona do M18 CIW	49162754
Gumowa osłona izolująca do M18 CHIW i M28 CHIW	49162763

M18 ONEIWP12

ONE-KEY™ FUEL™ KLUCZ UDAROWY 1/2" Z MOCOWANIEM ZAPADKOWO-KOŁKOWYM

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

	M18 ONEIWP12-0X	M18 ONEIWP12-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	900/1400/1900/2500	900/1400/1900/2500
Częst. uderu (ud./min)	1300/2100/2550/3200	1300/2100/2550/3200
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment dokręcania (Nm)	300	300
Maks. moment obrotowy (Nm)	40/120/220/300	40/120/220/300
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.8
Opakowanie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933459197	4933451372



M18 FIWF12

M18 FUEL™ 1/2" KLUCZ UDAROWY Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIECZAJĄCYM

- o Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee®: dłuższa żywotność i do 20% zwiększona moc
- o Inteligentna elektronika REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora i wyjątkowo zwiększa wydajność narzędzia pod obciążeniem
- o Milwaukee® DRIVE CONTROL™ pozwala użytkownikowi na przeniesienie do różnych prędkości i momentu obrotowego, aby zmaksymalizować
- o Tryb 1 dla precyzyjnej pracy
- o Tryb 2 pozwala uniknąć uszkodzeń elementów złącznych i materiałów
- o Tryb 3 zapewnia maksymalną wydajność przy najcięższych pracach

	M18 FIWF12-0X	M18 FIWF12-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	1700/2000/2500/2000	1700/2000/2500/2000
Częst. uderu (ud./min)	2400/2600/3100/2600	2400/2600/3100/2600
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment dokręcania (Nm)	300	300
Maks. moment obrotowy (Nm)	40/120/300/120	40/120/300/120
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.8
Opakowanie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933451448	4933451071



M18 FIWP12

M18 FUEL™ KLUCZ UDAROWY 1/2" O WYSOKIM MOMENCIE Z MOCOWANIEM ZAPADKOWO-KOŁKOWYM

- o Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee®: dłuższa żywotność i do 20% zwiększona moc
- o Inteligentna elektronika REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora wyjątkowo zwiększając wydajność narzędzia pod obciążeniem
- o Milwaukee® DRIVE CONTROL™ pozwala użytkownikowi na przeniesienie do różnych prędkości i momentu obrotowego, aby zmaksymalizować efektywność
- o Tryb 1 dla precyzyjnej pracy
- o Tryb 2 pozwala uniknąć uszkodzeń elementów złącznych i materiał
- o Tryb 3 zapewnia maksymalną wydajność przy najcięższych pracach

	M18 FIWP12-0X	M18 FIWP12-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	1700/2000/2500/2000	1700/2000/2500/2000
Częst. uderu (ud./min)	2400/2600/3100/2600	2400/2600/3100/2600
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Maks. moment dokręcania (Nm)	300	300
Maks. moment obrotowy (Nm)	40/120/300/120	40/120/300/120
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.8
Opakowanie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933451449	4933451068



M18 BIW12

M18™ KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"

- o Kompaktowy klucz udarowy 1/2" ma tylko 155 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w ograniczonej przestrzeni
- o Wysokowydajny 4-biegunowy silnik Milwaukee® daje maksymalną siłę, przy stosunkowo niskiej wadze
- o REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- o Wysokowydajna skrzynka przekładniowa i przekładnie zębate wykonane w całości z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maks. moment obr.
- o Uchwyt narzędzia 1/2" do użycia z uniwersalnymi nasadkami
- o Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- o Na obudowie wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe

	M18 BIW12-0	M18 BIW12-402C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	4.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	80 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2450	0 - 2450
Uchwyt narzędzia	1/2" kwadratowy	1/2" kwadratowy
Częst. uderu (ud./min)	0 - 3350	0 - 3350
Maks. moment obrotowy (Nm)	240	240
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.9
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933443590	4933443607



M18 BIW38

M18™ KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 3/8"

- o Kompaktowy klucz udarowy 3/8" ma tylko 152 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w ograniczonej przestrzeni
- o REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- o Wysokowydajna skrzynka przekładniowa i przekładnie zębate wykonane w całości z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maks. moment obr.
- o Uchwyt narzędzia 3/8" do użycia z uniwersalnymi nasadkami
- o Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- o Na obudowie wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe

	M18 BIW38-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	–
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 2450
Uchwyt narzędzia	3/8" kwadratowy
Częst. uderu (ud./min)	0 - 3350
Maks. moment obrotowy (Nm)	210
Waga z akumulatorem (kg)	–
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933443600



M18 BRAIW

M18™ KOMPAKTOWY KĄTOWY KLUCZ UDAROWY

- o Kompaktowy, kątowy klucz udarowy ma 307 mm długości, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w ograniczonej przestrzeni
- o REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- o Skrzynka przekładniowa i przekładnie zębate, wykonane w całości z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment
- o Kompaktowa głowica 53 mm
- o Wielopozycyjny uchwyt umożliwia różne pozycje rąk i maksymalną wygodę
- o Kwadratowy uchwyt 3/8" do użtku z uniwersalnymi gniazdami
- o 2 nastawy prędkości poszerzają zakres zastosowań
- o Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii

	M18 BRAIW-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	–
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	0 - 1500 / 0 - 2250
Uchwyt narzędzia	3/8" kwadratowy
Częst. uderu (ud./min)	0 - 2400 / 0 - 3400
Maks. moment obrotowy (Nm)	40 / 76
Waga z akumulatorem (kg)	1.8
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933447899



MAGNETYCZNY UCHWYT KOŃCÓWEK

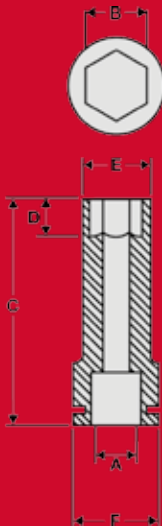
- o Specjalnie opracowana stal oraz obróbka cieplna dla maksymalnej wytrzymałości i elastyczności.
- o Solidna konstrukcja wytrzymuje przeciążenia w zastosowaniach udarowych.
- o Mocny magnes końcówki dla pewnego chwytu.



Opis	Długość całkowita (mm) A	Numer Artykułu
a Uchwyt magnetyczny bita z chwytem sześciokątnym 1/4" (DIN 3126 - E 6.3).	60	4932352406
b Shockwave Magnetyczny uchwyt bita Hex 1/4" 60 mm - opakowanie 100 szt. Minimalna zamawiana ilość = 100 szt.	60	4932430478
c Uchwyty magnetyczne bita - seria o długości 152 mm z uchwytem magnetycznym Hex 1/4" (DIN 3126 - E 6.3).	152	48324511
d Uchwyty magnetyczne bita - seria o długości 305 mm z uchwytem magnetycznym Hex 1/4" (DIN 3126 - E 6.3).	305	48324512

NASADKI UDAROWE

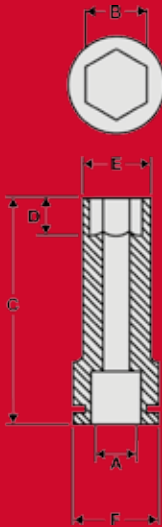
- o Odpowiednio wytrzymała, wysokiej jakości stal stopowa (chromowo-molibdenowa) zapewnia maksymalną wytrzymałość i trwałość.
- o Najlepsze dopasowanie dzięki 6 punktom chwytowym.
- o Wgłębione narożniki pozwalają aby moment obrotowy był przenoszony po płaskich elementach nasadki, i nie wytwarzał obciążenia w punktach lub narożnikach.
- o Konstrukcja z cienkimi ścianami umożliwia dotarcie do trudno dostępnych miejsc.
- o Długość ścian nasadki zapewnia odstęp w przypadku wystających śrub.
- o Laserowo wytrawiony rozmiar dla łatwej i trwałej identyfikacji.



A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)	Numer Artykułu
1/2" kwadratowy	8	78	12	15	21.8	4932352847
1/2" kwadratowy	10	78	12	17	21.8	4932352848
1/2" kwadratowy	11	78	12	18	21.8	4932352849
1/2" kwadratowy	12	78	12	19	21.8	4932352850
1/2" kwadratowy	13	78	12	20	23.8	4932352851
1/2" kwadratowy	14	78	15	22	23.8	4932352852
1/2" kwadratowy	16	78	15	23.8	23.8	4932352853
1/2" kwadratowy	17	78	18	25.8	25.8	4932352854
1/2" kwadratowy	19	78	21	27.8	27.8	4932352855
1/2" kwadratowy	21	78	24	29.8	29.8	4932352856
1/2" kwadratowy	24	78	24	33.8	33.8	4932352857
1/2" kwadratowy	27	78	24	37.8	37.8	4932352858
1/2" kwadratowy	30	78	24	41.8	38	4932352859
1/2" kwadratowy	32	78	24	43.8	38	4932352860
a	Zestaw nasadek 1/2" 10 sztukowy Shockwave Impact Duty™.					4932352861
	Zawiera: 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 21 mm.					

ZESTAWY NASADEK

- o Odpowiednio wytrzymała, wysokiej jakości stal stopowa (chromowo-molibdenowa) zapewnia maksymalną wytrzymałość i trwałość.
- o Najlepsze dopasowanie dzięki 6 punktom chwytowym.
- o Wgłębione narożniki pozwalają aby moment obrotowy był przenoszony po płaskich elementach nasadki, i nie wytwarzał obciążenia w punktach lub narożnikach.
- o Konstrukcja z cienkimi ścianami umożliwia dotarcie do trudno dostępnych miejsc.
- o Długość ścian nasadki zapewnia odstęp w przypadku wystających śrub.
- o Laserowo wytrawiony rozmiar dla łatwej identyfikacji - nie zetrze się.



Opis						Numer Artykułu
a	Zestaw nasadek 1/2" Shockwave Impact Duty™ 20 sztukowy.					4932352862
	12 nasadek 1/2": 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm, łączna długość 50 mm. 6 końcówek wkrętakowych o długości 25 mm: PH 2, PZ 2, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30. 1 adapter nasadki 1/2" sześciokąt na 1/2" kwadrat. 1 adapter bity 1/2" kwadrat (F) na 1/4" sześciokąt. Uchwyt magnetyczny bitów do końcówek wkrętakowych.					
	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
	1/2"	4	50	3	7.7	12.8
	1/2"	4.5	50	3.5	8	12.8
	1/2"	5	50	4	8.8	12.8
	1/2"	5.5	50	4.5	9.5	12.8
	1/2"	6	50	6	9.8	12.8
	1/2"	7	50	6	11.4	12.8
	1/2"	8	50	7.5	12.5	12.8
	1/2"	9	50	7.5	13.8	13.8
	1/2"	10	50	9	14.3	14.3
	1/2"	11	50	11	16.8	16.8
	1/2"	12	50	12	17.8	17.8
	1/2"	13	50	12	18.8	18.8

NASADKI MAGNETYCZNE

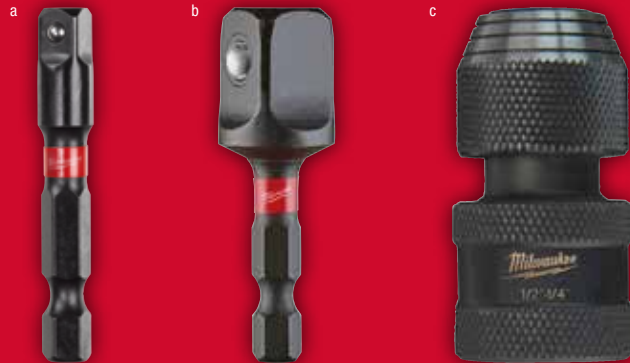
- o Specjalnie opracowana stal oraz obróbka cieplna dla maksymalnej wytrzymałości i wyjątkowej trwałości.
- o Mocna końcówka magnetyczna dla bezpiecznego chwytu.
- o Uchwyt: sześciokątny klucz imbusowy 1/4" (DIN 3126 - E 6.3). Bardzo odpowiedni do zastosowań o wysokim momencie obrotowym oraz z uderem.



Rozmiar AF (klucza) (mm)	Gwint wrzeciona	Długość całkowita (mm)	A	Numer Artykułu
5.5	M3	65		4932352536
6.0	M3,5	65		4932352537
1/4"	-	65		4932352538
7.0	M4	65		4932352539
5/16"	-	65		4932352540
8.0	M5	65		4932352541
1/8"	-	65		4932352542
10.0	M6	65		4932352543
12.0	M7	65		4932352544
13.0	M8	65		4932352545
17.0	M10	65		4932352546
Zestaw nasadek magnetycznych Shockwave Impact Duty™, 5 sztuk.				4932352822
a Ø 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm.				

ADAPTERY NASADEK I BITÓW

- o Proces obróbki stali i obróbki cieplnej zapewnia maksymalną wytrzymałość i trwałość
- o Wytrzymała konstrukcja umożliwiająca mocowanie wszystkich elementów



Opis	Długość całkowita (mm)	Numer Artykułu
a Adapter gniazda: z 1/2" Hex - na 1/4" kwadrat. DIN 3126 - E 6.3.	50	48325030
b Adapter gniazda: z 1/4" Hex - na 1/2" kwadrat. DIN 3126 - E 6.3.	50	48325032
c Adapter bitów: 1/2" Kwadratowy - 1/4" F. Do mocowania końcówek wkrętakowych	50	48034410

ZESTAW NASADEK DO KÓŁ ALU.

- o Kolor ułatwiający identyfikację
- o Zrobione z wysokiej jakości stopu stali dla siły i trwałości
- o W rozmiarach: 17 mm, 19 mm and 21 mm

SHOCKWAVE
IMPACT DUTY



Opis	Numer Artykułu
Zestaw nasadek do kół alu.	4932451568
17, 19 and 21 mm 1/2" nasadki	

POLEROWANIE



M12 BPS

M12™ SUBKOMPAKTOWA POLERKA/SZLIFIERKA

- o Dwa biegi dla polerowania i szlifowania:
- o 1 bieg : 0-2800 obr./min.
- o 2 bieg: 0-8300 obr./min.
- o REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- o Duża wydajność: gąbka polerska 76 mm i tarcza szlifierska 50 mm pozwalają szybko ukończyć pracę
- o Długi czas pracy często umożliwia ukończenie całego zadania na jednym naładowaniu baterii
- o Kompaktowa konstrukcja i długość tylko 130 mm umożliwia dojście do miejsc trudno dostępnych
- o Blokada wrzeczona pozwala na szybką wymianę akcesoriów bez użycia dodatkowych narzędzi
- o Możliwość użycia dodatkowej rączki bocznej w 2 pozycjach
- o Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii

	M12 BPS-0	M12 BPS-421X
Pojemność akumulatora (Ah)	—	1 x 2.0 & 1 x 4.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	—	40 min
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min)	0 - 2800	0 - 2800
Pręđ. 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 (kg)	—	1.0
Opakowanie	—	Walizka
Numer Artykułu	4933447791	4933447799



M18 FAP

M18 FUEL™ POLERKA

- o Bezsztotkowy silnik Milwaukee® POWERSTATE™
- o REDLINK PLUS™ inteligentny system zabezpieczający zarówno urządzenie jak i baterie przed przeciążeniem
- o Akumulator REDLITHIUM-ION™ 9.0Ah zapewnia nawet 2,5 razy dłuższy czas pracy, do 20% więcej mocy, nawet 2-krotnie większą żywotność oraz lepsze działanie w niskich temperaturach, sięgających -20°C, w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych
- o 8 stopniowa regulacja prędkości od 360-2200 obr/min
- o Niezrównany czas pracy, możliwość wypolerowania całego samochodu na jednej baterii
- o Stała prędkość pracy oraz funkcja wolnego startu
- o Maksymalna średnica akcesoriów polerniczych do 180 mm
- o Wymienna osłona przed pyłem
- o Gumowa obudowa przekładni dla zwiększenia komfortu pracy zwłaszcza przy pracy w pionie

	M18 FAP180-0	M18 FAP180-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	—	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	—	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	360 - 2200	360 - 2200
Średnica tarczy (mm)	180	180
Gwint wrzeczona	M 14	M 14
Waga z akumulatorem (kg)	—	2.2
Regulacja prędkości	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
Funkcja wolnego startu	Tak	Tak
Opakowanie	—	Walizka
Numer Artykułu	4933451549	4933451550



AP 14-2 200 E

POLERKA SAMOCHODOWA O MOCY 1450W

- o Silnik o mocy 1450W zapewnia skuteczną i wydajną pracę
- o Ulepszona przekładnia zębata o wysokim momencie obrotowym utrzymuje prędkość pod obciążeniem
- o Regulacja prędkości 490-2100 obr/min do różnych zastosowań
- o 7-stopniowa regulacja prędkości
- o Zabezpieczenie przed przeciążeniem termicznym
- o Unikalny system trzymania palcami "finger grip" zapewnia wygodną pozycję roboczą, zwłaszcza przy pracy z narzędziem w pionie
- o Przycisk blokady wrzeczona zabezpiecza przed przypadkowym użyciem
- o Funkcja blokowania
- o Wyjątkowa elastyczna i miękka podkładka aby zapobiec zadrapaniu lakieru podczas pracy
- o 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 wrzeczona	M 14	M 14
Wypożazenie standardowe	uchwyt boczny, elastyczna podkładka	uchwyt boczny, elastyczna podkładka, miękkie i twarde gąbki do polerowania, welniana podkładka, ściereczka, mieszanka do szlifowania i wykańczania
Waga (kg)	2.3	2.3
Regulacja prędkości	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
Funkcja wolnego startu	Tak	Tak
Opakowanie	—	Walizka
Numer Artykułu	4933432800	4933432795



AP 12 E

POLERKA O MOCY 1200W Z BEZSTOPNIOWĄ REGULACJĄ

- o Silnik o mocy 1200W
- o Ergonomiczna konstrukcja, pozwalająca na długie okresy pracy
- o Specjalna przekładnia, pozwalająca na osiągnięcie dużego momentu obrotowego wrzeczona i idealnej prędkości polerowania
- o Bezstopniowa regulacja prędkości, pozwalająca na idealny dobór prędkości
- o Zabezpieczenie przed przeciążeniem termicznymKabel 6 m

	AP 12 E
Moc wejściowa (W)	1200
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	900 - 2500
Średnica tarczy (mm)	150
Gwint wrzeczona	M 14
Waga (kg)	2.2
Regulacja prędkości	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak
Opakowanie	—
Numer Artykułu	4933383925



AKCESORIA DO POLEROWANIA - POLERKA

a		b		c	
d		e			
Opis				Ø (mm)	Wysokość (mm) Numer Artykułu
a	Tarcza do polerowania i szlifowania papierem ściernym. Gwint: M9 x 0.75. Mocowanie na rzep. Do stosowania z gąbkami polerskimi i papierem ściernym.			76	4932430488
b	Gąbka polerska - twarda (żółta). Twarda gąbka do stosowania z bardziej agresywnymi materiałami polerskimi celem usunięcia głębokich rys. Mocowanie na rzep. Do stosowania z tarczą do polerowania i szlifowania papierem ściernym.			75	25 4932430489
c	Gąbka polerska - miękka (biała). Miękka gąbka do stosowania z delikatniejszymi materiałami polerskim celem usunięcia mniejszych rys. Mocowanie na rzep. Do stosowania z tarczą do polerowania i szlifowania papierem ściernym.			80	25 4932430490
d	Tarcza polerska z welny jągnięcej. Mocowanie na rzep. Do stosowania z tarczą do polerowania i szlifowania papierem ściernym.			80	4932430838
e	Tarcza polerska z włókna szklanego. Gwint: M9 x 0,75 do przyłączenia do narzędzia. Gwint radełkowany do zamocowania materiałów ściernych i wykańczających do zgrubnego szlifowania, np. usuwania rdzy. Idealny do szlifowania małych i trudnych powierzchni, takich jak: zgrzewy na podwoziu, zgrzewy płaskie na drzwiach i nadkola.			46	4932430492

AKCESORIA POLERSKIE KLASY PREMIUM, MOCOWANE NA RZEP Ø 125 MM

a		b		c		d	
e		f		g			
Opis				Ø (mm)	Wysokość (mm) Numer Artykułu		
a	Podkładka tarczy polerskiej z gwintem M14. Bardzo płaska konstrukcja i doskonała elastyczność. Niski poziom vibracji umożliwia precyzyjne prace na płaskich i zakrzywionych kształtach.			125		4932430394	
b	Tarcza polerska ze 100% naturalnej welny jągnięcej. Najwyższa jakość z bardzo wysoką gęstością włókien zapewniającą dłuższą żywotność. Wbudowana miękka warstwa zapewnia doskonale dopasowanie do płaskich i zakrzywionych kształtów. Do wykańczania starej i świeżej powłoki malarskiej. Doskonale poleruje przezroczyste lakiery wrażliwe na temperaturę, np. zderzak samochodu, dzięki włóknom odpornym na nagrzewanie.			135	25	4932430395	
c	Gąbka polerska, twarda. Twarda gąbka o szorstkiej, piankowej strukturze. Maksymalna wydajność usuwania odnawianego lakieru, usuwanie głębokich zadrapań i polerowanie lakieru narażonego na warunki atmosferyczne.			145	30	4932430396	
d	Gąbka polerska, miękka. Bardzo miękka gąbka o drobnej strukturze. Do precyzyjnego polerowania kremami polerskimi/ woskami w celu usunięcia małych rysowań i hologramów (wirów).			145	30	4932430397	
e	Ściereczka do polerowania z mikrofibry. Super miękka ściereczka do polerowania z wysokiej jakości mikrofibry do wykańczającego polerowania na polysk. Posiada świetne właściwości absorpcyjne, dzięki czemu jest doskonała do wykańczającego polerowania i usuwania mokrych plam z delikatnych powierzchni... Można prac w palce w 30° bez zmiękczacza.			400 x 400		4932430398	
f	Mleczko polerskie M-Cut 1500 (250 ml). Gruboziarniste (1500) mleczko polerskie do usuwania głębokich zadrapań bez uszkodzenia lakieru. Do usuwania ziaren pyłu, chropowatości jak skórka pomarańczy, pociągnięć lakieru/farby i głębokich zadrapań. Nie zawiera wosku, silikonu ani toksycznych rozpuszczalników. Zalecane do użytku z twardą gąbką polerską (4932430396) i tarczą polerską z welny jągnięcej (4932430395).					4932430475	
g	Wosk polerski M-Wax 6000 (250 ml). Najwyższej jakości, nowoczesny wosk z ziarnem 6000 do usuwania drobnych zadrapań i uszczelniania powierzchni malowanej w jednym kroku. Doskonala wydajność usuwania drobnych zadrapań / hologramów / wirów. Zawiera najlepszy brazylijski wosk Carnuba dla zachowania długotrwałego lustrzanego polysku. Nie zawiera silikonu. Zalecany do użytku z mięką gąbką polerską (4932430397) i ściereczką polerską z mikrofibry (4932430398).					4932430476	

AKCESORIA DO POLEROWANIA - RZEP Ø 125 / 150 MM

a		b		c		d	
e		f					
Opis				Ø (mm)	Wysokość (mm) Numer Artykułu		
a	Podkładka tarczy polerskiej. Zastosowanie: Chwyt filcowych / welnianych krążków i gąbek polerskich. Charakterystyka: Gwint M14, odporny na złamania, z wbudowaną warstwą z miękkiej i elastycznej pianki, mocowanie na rzep.			150	25	4932373161	
b	Filcowa tarcza polerska. Zastosowanie: drugie polerowanie / obróbka wykańczająca nowych lakierów (obecna mgielka ipyl), metale nieżelazne i stal nierdzewna, mogą być również używane z pastą polerską. Wymaga podkładki tarczy polerskiej. Charakterystyka: bardzo miękka, dopasowuje się i pochłania pył.			150	50	4932373163	
c	Tarcza polerska z welny. Zastosowanie: polerowanie wykończające na wysoki polysk. Wymaga podkładki tarczy polerskiej. Charakterystyka: naturalna welna jągnięca, bardzo miękka i elastyczna.			150	25	4932373164	
d	Gąbka polerska, twarda. Zastosowanie: polerka lakieru narażonego na warunki atmosferyczne, odnawianie lakieru. Wymaga podkładki tarczy polerskiej. Charakterystyka: średnio twarda, o drobnych porach, z zaokrąglonymi krawędziami, mocowanie na przyłepcorzep.			150	50	4932373165	
e	Gąbka polerska, miękka. Zastosowanie: drugie polerowanie lakieru, ochrona lakieru. Wymaga podkładki tarczy polerskiej. Charakterystyka: super miękka, o drobnych porach, z zaokrąglonymi krawędziami, mocowanie na przyłepcorzep.			125	50	4932373184*	
f	Gąbka polerska, super miękka, wyprofilowana. Zastosowanie: polerowanie lakieru, odnawianie lakieru, polerowanie szkła akrylowego i inne prace polerskie. Wymaga podkładki tarczy polerskiej. Charakterystyka: super miękka, o drobnych porach, wyprofilowana powierzchnia minimalizuje wycieki pasty, mocowanie na przyłepcorzep.			150	50	4932373186	
				125	25	4932373185*	

CIECIE & SZLIFOWANIE



ELEKTROMETAL
Rok założenia 1998 LANCUĆ

ELEKTRONARZĘDZIA

DLA PROFESJONALISTÓW I HOBBYSTÓW

SPRZEDAŻ - NAPRAWA - POKAZY - SZKOLENIA - DORADZTWO

M18 CAG125XPDB

M18 FUEL™ SZLIFIERKA HAMUJĄCA 125 MM

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® daje do 10x dłuższą żywotność silnika
- Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora wyjątkowo zwiększając wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM-I ON™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2.5x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do - 20° C (w porównaniu do innych technologii litowo- jonowych)
- System RAPIDSTOP™ umożliwiający błyskawiczną wymianę tarczy (w mniej niż 2 sekundy) oraz gwarantujący najwyższy poziom ochrony użytkownika
- Wylłącznik drażkowy bezpieczeństwa, bez możliwości blokowania z funkcją odcinania linii w celu zapobiegania automatycznemu uruchomieniu

M18 FUEL

	M18 CAG125X-PDB-0X	M18 CAG125X-PDB-502X	M18 CAG125X-PDB-902X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0	9.0
Ilość akumulatorów	0	2	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min	95 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	8500	8500	8500
Średnica tarczy (mm)	125	125	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33	33	33
Gwint wrzeciona	M 14	M 14	M 14
Waga z akumulatorem (kg)	–	2.7	3.0
Włącznik	wyłłącznik łopatkowy	typu szpadło- wego	wyłłącznik łopatkowy
Czas hamowania (s)	< 2	< 2	< 2
FIXTEC	Tak	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak	Tak
Opakowanie	Walizka	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933451427	4933451544	4933451471



M18 CAG125X

M18 FUEL™ SZLIFIERKA KĄTOWA 125 MM

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® daje do 10x dłuższą żywotność silnika
- Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora wyjątkowo zwiększając wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2.5x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)
- System przekładniowy premium, taki sam jaki jest używany dla mocnych szlifierek sieciowych
- Osłona bezkluczowa 125 mm - wyjątkowa wydajność cięcia i szybka regulacja osłony bez użycia klucza
- Zmiana tarczy bez użycia narzędzi dzięki zintegrowanemu systemowi FIXTEC

M18 FUEL

	M18 CAG125X-0X	M18 CAG125X-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	8500	8500
Średnica tarczy (mm)	125	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33	33
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga z akumulatorem (kg)	–	2.5
Włącznik	suwakowy	suwakowy
FIXTEC	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
Opakowanie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933451439	4933448866



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
- Skrzynka przekładniowa, wykonana w całości z metalu daje trwałość Heavy-Duty
- Zmniejszenie wysokości skrzynki przekładniowej i cienki kształt urządzenia dają optymalną ergonomię
- Wyjątkowy kształt włącznika dla łatwego użycia
- Bezkluczowa i odporna na odpryski osłona dla łatwego ustawiania
- Wielopolożeniowa rękojeść ułatwia użytkowanie
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii

M18

	HD18 AG-125-0	HD18 AG-125-402C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	4.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	80 min
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 (kg)	–	2.2
FIXTEC	Nie	Nie
Funkcja blokady włącznika	Nie	Nie
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933441502	4933441507



AG 10

SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 1000W

- Mocny 1000W silnik
- Kompaktowa konstrukcja o całkowitej długości 276 mm, i wadze 2,1 kg dla najbardziej wygodnej obsługi
- Bezkluczowa i odporna na odpryski osłona dla szybkiego ustawiania
- Praktyczny kształt włącznika do łatwego łączenia, nawet kiedy pracujemy w rękawicy
- Ogumowany kabel zasilający o długości 4 m

	AG 10-115	AG 10-125
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
FIXTEC	Nie	Nie
Opakowanie	–	–
Numer Artykułu	4933440310	4933440330



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 włącznika w celu uniemożliwienia automatycznego uruchomienia po zaniku zasilania
- Łagodny rozruch
- Bezkluczowa regulacja osłony tarczy
- Praktyczny kształt włącznika do łatwego łączenia, 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
FIXTEC	Nie	Nie
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
Opakowanie	–	–
Numer Artykułu	4933451219	4933451220



AG 9

SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 850W

- Mocny silnik "PROTECTOR-MOTOR" 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 go ciśnieniowo
- Pyłoszczelność łożyska i przełącznik
- Wydajny wentylator zapewnia chłodzenie silnika również w warunkach wymagających wysokiej efektywności
- Fixtec - bezkluczowa wymiana tarczy
- Opatentowany układ szybkozwalniający osłony ułatwia regulację

	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)	125	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	33	33
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga (kg)	1.8	1.8
Regulacja prędkości	Nie	Tak
FIXTEC	Tak	Tak
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
Opakowanie	–	–
Numer Artykułu	4933403200	4933403206



AG 800 E

SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 800W

- Mocny silnik 800W przy niskiej wadze urządzenia - jedyne 2,0kg, zapewnia komfort podczas długiej pracy
- Kompaktowa i wąska konstrukcja z długością 194 mm zapewnia wygodną obsługę
- Funkcja blokady włącznika 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
FIXTEC	Nie	Nie	Nie
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak	Tak
Opakowanie	–	–	Walizka
Numer Artykułu	4933451210	4933451211	4933451281



AG 800 EK

SZLIFIERKA KĄTOWA O MOCY 800W

- Mocny silnik 800W do wielu zastosowań, ważąc zaledwie 2,0 kg, zapewnia wygodę użytkowania podczas dłuższej pracy
- Kompaktowa i wąska konstrukcja z długością 194 mm zapewnia wygodną obsługę
- Funkcja blokady włącznika 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 800-115 EK	AG 800-125 EK
Moc wejściowa (W)	800	800
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	11,500	11,500
Średnica tarczy (mm)	115	125
Maks. głębokość cięcia (mm)	28	33
Gwint wrzeciona	M 14	M 14
Waga (kg)	2.0	2.0
FIXTEC	Nie	Nie
Funkcja blokady włącznika	Tak	Tak
Opakowanie	–	–
Numer Artykułu	4933451212	4933451213



TARCZE CIENKIE DO CIĘCIA METALU PRO+

- Zastosowania: Niezawierające żelaza i siarki najwyższej klasy cienkie tarcze tnące do wszystkich stali. Najbardziej nadają się do cięcia stali nierdzewnej i kwasoodpornej, hardox (blacha trudnoscieralna), stali lanej odpornej na temperaturę, stali sprężynowej, stali miękkiej i stali narzędziowej.
- Charakterystyka: O 20% dłuższa żywotność, o 50% krótszy czas cięcia, o 50% mniej pyłu. Mniejsze straty materiału.
- * - Minimalna zamawiana ilość (opakowanie zbiorcze). Zamówienia powyżej tej wartości muszą być jej wielokrotnością

	Typ	Średnica tarczy (mm)	Grubość (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Ilość w op.	Numer Artykułu
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	4932451484
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	4932451486
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	4932451487
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	4932451489
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	4932451490



TARCZE DO CIĘCIA METALU PRO+

- Zastosowania: Doskonała wydajność w cięciu miękkiej stali o średniej wytrzymałości, zwykłej stopowej stali narzędziowej, zbrojeniu betonu i pręcie zbrojeniowym.
- Charakterystyka: Skuteczność cięcia w połączeniu z wysoką wydajnością.

	Typ	Średnica tarczy (mm)	Grubość (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Ilość w op.	Numer Artykułu
41	SC 41 / 115	115	3	22.2	1	4932451491
	SC 41 / 125	125	3	22.2	1	4932451492
	SC 41 / 180	180	3	22.2	1	4932451493
	SC 41 / 230	230	3	22.2	1	4932451494
42	SC 42 / 115	115	3	22.2	1	4932451495
	SC 42 / 125	125	3	22.2	1	4932451496
	SC 42 / 180	180	3	22.2	1	4932451497
	SC 42 / 230	230	3	22.2	1	4932451498



TARCZE DO SZLIFOWANIA METALU PRO+

- Zastosowania: Bardzo dobre wyniki szlifowania stali miękkiej i bezstopowej stali narzędziowej.
- Charakterystyka: Zapewnia dobrą żywotność i skuteczne szlifowanie.

	Typ	Średnica tarczy (mm)	Grubość (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Ilość w op.	Numer Artykułu
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	4932451501
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	4932451502
	SG 27 / 180	180	6	22.2	1	4932451503
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	4932451504



TARCZE DO CIĘCIA METALU SERII CONTRACTOR

- Zastosowania: Niezawierające żelaza i siarki najwyższej klasy cienkie tarcze tnące do wszystkich stali.
- Najbardziej nadają się do cięcia do stali kwasoodpornej, hardox (blacha trudnoscieralna), stali lanej odpornej na temperaturę, stali sprężynowej, stali miękkiej. Nie nadaje się do stali nierdzewnej.

	Typ	Ø (mm)	Grubość (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Ilość w op.	Numer Artykułu
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	4932451474
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	4932451476
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	4932451477
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	4932451479
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	4932451480



TARCZE DO SZLIFOWANIA METALU SERII CONTRACTOR

- Zastosowania: Do cięcia stali miękkiej. Nie nadaje się do stali nierdzewnej.

	Typ	Ø (mm)	Grubość (mm)	Średnica otworu tarczy (mm)	Ilość w op.	Numer Artykułu
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	4932451481
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	4932451482
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	4932451483



TARCZE LISTKOWE

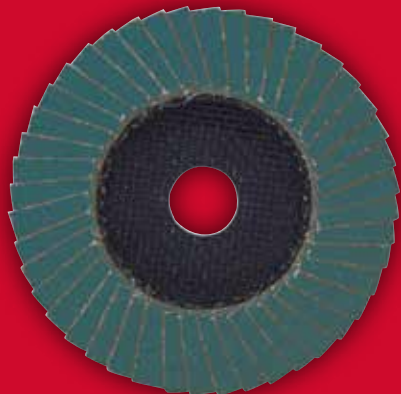
- Maksymalna wydajność dzięki CERA TURBO™ – 50% szybsze usuwanie materiału 2 razy dłuższa żywotność.
- Tarcza ceramiczna hybrydowa: szlifuje stal, stal nierdzewną, brąz, tytan, aluminium.
- Ziarno ceramiczne: szlifuje i wykańcza w jednym kroku! Usuwanie materiału jak przy użyciu ziarna 40, efekt wykończeniowy jak przy użyciu ziarna 60!
- Samowyrównująca się podkładka umożliwia szlifowanie do ostatniego ziarna!
- Podkładka tarczy z włókien naturalnych: niski poziom wibracji i hałasu, brak szkodliwego pyłu.
- Bardzo elastyczna: doskonale dopasowuje się do obrabianego elementu.
- Wytwarza mało ciepła: nie odbarwia metalu, zwłaszcza stali nierdzewnej.
- Wyprodukowano w Niemczech.
- Idealna szybkość szlifowania: Ø115 mm: 7000 - 8000 obr./min
Ø125 mm: 6,000 - 7,000 obr./min
- Zastosowania: Metale żelazne, metale nieżelazne (aluminium, tytan, itp.), stal nierdzewna V2A (1.4301) / V4A (1.4401).
- * - Minimalna zamawiana ilość (opakowanie zbiorcze). Zamówienia powyżej tej wartości muszą być jej wielokrotnością

	Typ	Średnica tarczy (mm)	Ziarno	Średnica otworu tarczy (mm)	Rodzaj podstawy	Numer Artykułu
50	SLC 50 / 115	115	Granulacja 40/60	22.2	Naturalne włókno	4932430407
	SLC 50 / 125	125	Granulacja 40/60	22.2	Naturalne włókno	4932430408



- Wysokiej jakości ziarna z cyrkonu: dłuższa żywotność przy pracy na metalach żelaznych i stali nierdzewnej.
- Samowyrównująca się podkładka umożliwia szlifowanie nawet ostatnim ziarnem!
- Podkładka tarczy z włókien naturalnych: niski poziom wibracji i hałasu, brak szkodliwego pyłu.
- Bardzo elastyczna: doskonale dopasowuje się do obrabianego elementu.
- Wytwarza mało ciepła: nie odbarwia metalu, zwłaszcza stali nierdzewnej.
- Wyprodukowano w Niemczech
- Idealna szybkość szlifowania: Ø115 mm: 7000 - 8000 obr./min
Ø125 mm: 6,000 - 7,000 obr./min
- Zastosowania: Metale żelazne, stal nierdzewna V2A (1.4301) / V4A (1.4401).
- * - Minimalna zamawiana ilość (opakowanie zbiorcze). Zamówienia powyżej tej wartości muszą być jej wielokrotnością

	Typ	Średnica tarczy (mm)	Ziarno	Średnica otworu tarczy (mm)	Rodzaj podstawy	Numer Artykułu
50	SL 50 / 115	115	80	22.2	Naturalne włókno	4932430412
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Naturalne włókno	4932430413
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Naturalne włókno	4932430414
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Naturalne włókno	4932430415



NAKRĘTKA FIXTEC

- FIXTEC: Wymiana tarczy w ciągu kilku sekund, bez dodatkowych narzędzi.
- Zdjęcie zużytej tarczy i zamocowanie nowej w 12 sekund.
- Tylko 8 mm grubości, dzięki czemu materiał styka się z większą powierzchnią tarczy
- Kompatybilna ze szlifierkami kątowymi wszystkich producentów, maks. Ø 150 mm ze standardowym gwintem wrzeciona M14.
- Z wbudowanymi otworami na standardowy klucz do zdejmowania nakrętek okrągłych z wcięciami w przypadku zakleszczenia nakrętki.

Opis	Numer Artykułu
Nakrętka FIXTEC - gwint M14.	4932352473



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 przeciążeniem w maszynie i akumulatorze
- Wszechstronność - cięcie najróżniejszych materiałów: stal, stal nierdzewna, miedź, plastik, aluminium
- Cięcie na zimno bez iskier 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-ION™ 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)

	M12 BS-0	M12 BS-402C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	4.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	80 min
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 (kg)	–	3.2
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933431310	4933441805

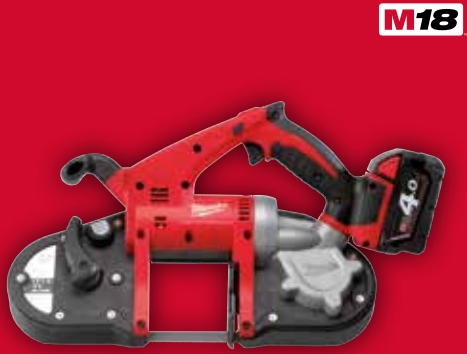


HD18 BS

M18™ HEAVY DUTY PILARKA
TAŚMOWA

- Zwarta i lekka konstrukcja o wadze 4.8 kg do cięcia nad głową oraz w ciasnych miejscach
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Zdolność cięcia 85 mm - pokrywa większość materiałów używanych
- Beznarzędziowa regulacja stopy – szybka regulacja pozwalająca na szybkie cięcie materiału w pobliżu ścian i sufitu
- System wyrzutowy taśmy – szybko zmienia ostrze, przesuając przypominienie materiału do pozycji w górę i naciśnięcie przycisku wyrzutu tarczy
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe

	HD18 BS-0	HD18 BS-402C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	4.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	80 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	146	146
Zdolność cięcia prostopadłego prętów (mm)	85 x 85	85 x 85
Długość ostrza (mm)	898.52	898.52
Waga z akumulatorem (kg)	–	4.8
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933419122	4933441415



M18 CBS125

M18™ FUEL PILARKA TAŚMOWA
DO CIĘCIA WGLĘBNEGO

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® zapewnia przewodowe osiągi - do 10x dłuższa żywotność silnika i do 2x więcej czasu pracy
- Inteligentna elektronika Milwaukee® REDLINK PLUS™: dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora wyjątkowo zwiększając wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2.5x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)
- 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

	M18 CBS125-0	M18 CBS125-502C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
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 (kg)	–	7.3
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933447150	4933448195



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 przekładni i silnika 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 brzeszczotu
- 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
Opakowanie	Walizka
Numer Artykułu	4933448245



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
- Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora wyjątkowo zwiększając wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2.5x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)
- 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
- Zintegrowany uchwyt w postaci haka
- Specjalna skrytka na klucz zapobiegająca zgubieniu

	M18 FMCS-0X	M18 FMCS-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
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 (kg)	–	2.8
Opakowanie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933459192	4933459193



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
- Przełącznik bezstopniowej zmiany prędkości zapewnia dodatkową kontrolę podczas cięcia
- Zaczep na pasek dla bezpiecznego przemieszczania

	M18 BMS12-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	–
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 (kg)	2.3
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933447925



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
- Przełącznik bezstopniowej zmiany prędkości zapewnia dodatkową kontrolę podczas cięcia
- Zaczep na pasek dla bezpiecznego przemieszczania

	M18 BMS20-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	–
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 (kg)	2.6
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933447935



M18 FDG

M18 FUEL™ SZLIFIERKA
PROSTA

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® zapewnia 10x dłuższą żywotność silnika i 20 min dłuższe szlifowanie dzięki akumulatorowi 5.0 Ah
- Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora wyjątkowo zwiększając wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2.5x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)
- Uniwersalna, kompatybilna z akcesoriami 6 mm i 8 mm
- Najcieńszy uchwyt na rynku
- Zabezpieczenie antypylowe w celu wydłużenia życia silnika
- Gumowana obudowa zapewnia wygodną obsługę
- Zabezpieczenie przed ponownym włączeniem po chwilowej utracie zasilania

	M18 FDG-0X	M18 FDG-502X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	27,000	27,000
Średnica tulei zaciskowej (mm)	<attrib a="77"	<attrib a="77"
Max. grinding accessories diameter (mm)	50	50
Waga z akumulatorem (kg)	–	2.1
Opakowanie	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933459190	4933459107



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 (0,8 – 3,2 mm) pasuje do wszystkich, 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 akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M12™

	C12 RT-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	–
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	5000 - 32,000
Srednica tulei zaciskowej (mm)	0.8 / 1.6 / 2.4 / 3.2
Waga z akumulatorem (kg)	0.6
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933427183



C12 MT

M12™ SUBKOMPAKTOWE
NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE

- Wszechstronne rozwiązanie do cięcia i zdzierania
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem 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-ION™ 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 akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M12™
- W wyposażeniu znajduje się adapter, ostrze do cięcia metalu OSC 112, podkładka do szlifowania, 5 x papier ściemy

	C12 MT-0	C12 MT-202B	C12 MT-402B
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2.0	4.0
Ilość akumulatorów	0	2	2
Ładowarka w zestawie	–	40 min	80 min
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 (kg)	–	1.0	1.2
Opakowanie	–	Torba	Torba
Numer Artykułu	4933427180	4933441710	4933441705



M18 BMT

M18™ KOMPAKTOWE
NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE

- Do 50% szybsze i wszechstronniejsze rozwiązanie bezprzewodowe do cięcia i zdzierania i osiągając takie wyniki pracy, jakby było elektronarzędziem przewodowym
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem i układ elektroniczny w maszynie, zapewnia najwyższą żywotność i osiągi w swojej klasie
- 12-stopniowa regulacja prędkości (12 000 – 18 000 obr./min) i ruch oscylacyjny 3.4° w różnych materiałach (w metalu / plastiku / drewnie)
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu FIXTEC - dostarczany z uniwersalnym adapterem zwiększającym produktywność, współpracuje też z konkurencyjnymi ostrzami
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ 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)
- Unikalny ogranicznik głębokości aby uniknąć nadmiernego cięcia w materiale
- Unikalny zestaw do odsysania pyłu, aby utrzymać miejsca pracy, wolne od pyłu po podłączeniu do systemu odpylania AC lub DC
- Wbudowane oświetlenie LED do oświetlenia powierzchni roboczej
- Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M18™

	M18 BMT-0	M18 BMT-421C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	1 x 2.0 & 1 x 4.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	80 min
Kąt oscylacji lewo/prawo (°)	1.7	1.7
Prędkość bez obciążenia (obr/min)	12,000 - 18,000	12,000 - 18,000
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.7
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933446203	4933446210



KOŃCÓWKI DO
MULTI-NARZĘDZI

- Uniwersalne brzeszczoty Milwaukee® do zastosowań z większością maszyn dostępnych na rynku.

Opis	Ilość zębów na cal	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Numer Artykułu	
a Ostrze do cięcia węgelnego 19 mm. Wycinanie zagłębień, nisz i przycinanie wystających krawędzi w drewnie i PVC.	16	19	42	48900015	
b Ostrze do cięcia węgelnego 32 mm. Wycinanie zagłębień, nisz i przycinanie wystających krawędzi w drewnie i PVC.	16	32	42	48900030	
c Ostrze Fast Cut 32 mm. Do wykonywania szybkich, precyzyjnych cięć w miękkim i twardym drewnie.	14	32	42	48900055	
d Szerokie ostrze bimetaliczne 64 mm. Do cięcia blachy, drewna z gwoździami, tworzywa sztucznego i włókna szklanego.	18	64	42	48900050	
e Ostrze do przycinania, segmentowe 80 mm. Do wykonywania dokładnych i równych przcięć w drewnie i tworzywie sztucznym.	18	80	20	48900045	
f Ostrze segmentowe do przycinania Titanium, 80 mm. Tytanowa powłoka daje najwyższą odporność na zużycie i dwukrotnie wydłuża żywotność. Do dokładnego cięcia i przycinania blachy, drewna z gwoździami, tworzywa sztucznego i włókna szklanego.	18	80	20	48900035	
g Ostrze do usuwania fugi. Do usuwania uszkodzonej fugi spomiędzy płytek ściennych i podłogowych. Również dobry do wycinania rowków w suchej zabudowie.	Nasyp z węglika wolframu	64		48900100	
h Ostrze z nasypem diamentowym do cięcia powierzchniowego. Do wycinania kanałków i nacięć w tynku, suchej zabudowie i cięcia fugi.	Nasyp z węglika wolframu	30	20	48900110	
i Krażek ścierny		93	93	48902000	
j Papier ścierny. Mocowanie na rzep. Opakowanie 8 szt.		93	93	48902060	
		93	93	48902080	
		93	93	48902120	
		93	93	48902240	



M12 CHZ

M12 FUEL™ KOMPAKTOWA PIŁA SZABLASTA - HACKZALL™

- Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® zapewnia do 6x dłuższą żywotność silnika i o 70% szybsze cięcie w określonych zastosowaniach
- Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora, co wyjątkowo zwiększa wydajność narzędzia pod obciążeniem
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ 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)
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Zacisk ostrza FIXTEC - szybka i łatwa wymiana ostrzy bez użycia narzędzi

	M12 CHZ-0	M12 CHZ-402C	M12 CHZ-602X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	4.0	6.0
Ilość akumulatorów	0	2	2
Ładowarka w zestawie	–	80 min	90 min
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000
Długość skoku (mm)	15.9	15.9	15.9
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.6	1.6
Opakowanie	–	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933446960	4933446950	4933451511



C12 HZ

M12™ SUBKOMPAKTOWA PIŁA SZABLASTA

- Kompaktowa piła szablasta Milwaukee® ma tylko 280 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 trwałość w swojej klasie
- Opatentowany system FIXTEC do szybkiego i łatwego wymieniania ostrza bez klucza
- Niski poziom drgań przy 10.5 m/s²
- 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-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii

	C12 HZ-0	C12 HZ-202C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	40 min
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 3000	0 - 3000
Długość skoku (mm)	13	13
Waga z akumulatorem (kg)	–	1.2
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933411925	4933441198



C18 HZ

M18™ KOMPAKTOWA PILARKA UNIWERSALNA - HACKZALL™

- Wysokowydajna pilarka 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

	C18 HZ-0	C18 HZ-402B
Pojemność akumulatora (Ah)	–	4.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	–	80 min
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 3000	0 - 3000
Długość skoku (mm)	20	20
Waga z akumulatorem (kg)	–	2.5
Opakowanie	–	Torba
Numer Artykułu	4933416785	4933441340



M18 ONESX

ONE-KEY™ FUEL™ PIŁA SZABLASTA SAWZALL®

- Urządzenie M18 CSX w technologii ONE-KEY™
- Połącz się poprzez Bluetooth® z aplikacją Milwaukee® ONE-KEY™
- Całkowite dostosowanie do indywidualnych potrzeb dzięki aplikacji ONE-KEY™
- Indywidualne ustawienia pozwalają na dostosowanie odpowiedniej prędkości cięcia
- Regulacja "miękkiego startu" pozwala na dostosowanie pracy do materiału przez co minimalizuje zużycie akcesoriów oraz uszkodzeń materiałów
- Optymalizacja cięcia przekłada się na wydłużenie żywotności brzeszczotu oraz zwiększa zakres materiałów w jakich można pracować
- Automatyczny hamulec powoduje zatrzymanie ostrza w momencie przejścia przez materiał

	M18 ONESX-0X	M18 ONESX-502X	M18 ONESX-902X
Pojemność akumulatora (Ah)	–	5.0	9.0
Ilość akumulatorów	0	2	2
Ładowarka w zestawie	–	59 min	95 min
Maks. głębokość cięcia w miękkim drewnie (mm)	300	300	300
Maks. głębokość cięcia w stali (mm)	20	20	20
Maks. głębokość cięcia w aluminium (mm)	25	25	25
Maks. głębokość cięcia w metalach nieżelaznych (mm)	25	25	25
Maks. głębokość cięcia rur metalowych (mm)	150	150	150
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000
Długość skoku (mm)	28.6	28.6	28.6
Waga z akumulatorem (kg)	–	4.0	4.3
Opakowanie	Walizka	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933459203	4933451666	4933459220



DŁUGOŚĆ OSTRZA 1139,83 MM (PRZEWODOWE I M18 FUEL™)

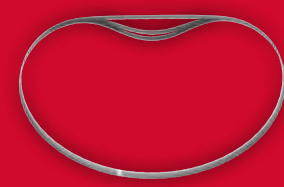
- Żywotność ostrzy bimetalowych z zębami ze stali szybko tnącej Matrix II z domieszką 8% kobaltu jest trzykrotnie większa niż w przypadku tradycyjnych ostrzy, co zmniejsza konieczność ich wymiany.
- Niezwykle twarde i równomierne głowy zębów przyspawane elektronowo do mocnego i wytrzymałego korpusu o dużej odporności na zginanie zapewniają szybsze cięcie oraz wydłużoną żywotność ostrza.

Grubość ścianki materiału (mm)	Podziałka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Ilość w op.	Numer Artykułu
≥ 8	2.5	10	3	48390501
5 - 8	1.8	14	3	48390511
4 - 5	1.4	18	3	48390521
≤ 4	1.0	25	3	48390531



DŁUGOŚĆ OSTRZA 898,52 MM (HD18)

Grubość ścianki materiału (mm)	Podziałka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Ilość w op.	Numer Artykułu
5 - 8	1.8	14	3	48390519
4 - 5	1.4	18	3	48390529
≤ 4	1.0	25	3	48390539



DŁUGOŚĆ OSTRZA 687,57 MM (M12)

Grubość ścianki materiału (mm)	Podziałka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Ilość w op.	Numer Artykułu
2.5 - 8	1.4	18	3	48390572



BRZESZCZOTY HACKZALL™

- Specjalnie zaprojektowane brzeszczoty wyłącznie do użytku z 12 V HACKZALL™.
- Bimetalowa budowa zębów dla przedłużonej trwałości.
- Zoptymalizowany kształt zęba dla dynamicznego i szybszego cięcia.
- Cieńszy korpus brzeszczota zapewnia większą prędkość i o 35% więcej cięć na jednym ładowaniu.
- Skrobak 75 mm do usuwania silikonu, fug, farby, rdzy.
- Skrobak 125 mm do usuwania silikonu, fug, winylu, rdzy, farby, tapet.
- Brzeszczot do usuwania lub modelowania fug między płytkami.

											
Długość ostrza (mm)	Podziałka zębów (mm)	Ilość zębów na cal							Ilość w op.	Numer Artykułu	
100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	49005460	
150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	49005614	
100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	49005418	
100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	49005424	
	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49005456	
Skrobak 75 mm do usuwania silikonu, fug, farby, rdzy.											
75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49005456	
	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49005455	
Skrobak 125 mm do usuwania kleju, silikonu, fug, winylu, rdzy, farby, tapet.											
125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49005455	
Zestaw brzeszczotów HACKZALL 10 szt. w pokrowcu 2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418.										10	49220220



METAL: PRACE PRZY DUŻYCH OBCIĄŻENIACH

- Mocny i precyzyjny super gruby korpus brzeszczota 1,06 mm.
- Odporny na uderzenia bimetalowy korpus brzeszczota będzie się napręzał i wyginał, ale nie pęknie.
- Idealny do precyzyjnego cięcia blach metalowych i rur.
- Wysokość ostrza 25 mm dla zwiększenia stabilności i zminimalizowania wibracji.

Długość ostrza (mm)	Podziałka zębów (mm)	Ilość zębów na cal	Numer referencyjny							Ilość w op.	Numer Artykułu
150	1.4	18	–	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Nie	Tak	5	48005784
150	1.4	18	–	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Nie	Tak	5	48005784
230	1.4	18	–	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Nie	Tak	5	48005788
230	1.4	18	–	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Nie	Tak	5	48004788
300	1.4	18	–	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	Nie	Tak	5	48005789
150	1.8	14	–	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Tak	Tak	5	48005782
150	1.8	14	–	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Tak	Tak	5	48004782
230	1.8	14	–	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Tak	Tak	5	48005787
230	1.8	14	–	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Tak	Tak	5	48004787
150	2.5	10	–	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Tak	Tak	5	48005712
150	2.5	10	–	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Tak	Tak	5	48008712
230	2.5	10	–	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Tak	Tak	5	48005713
230	2.5	10	–	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Tak	Tak	5	48008713



M18 CSX

M18 FUEL™ PIŁA SZABLASTA

- o Bezszcotkowy silnik POWERSTATE™ zaprojektowany i zbudowany przez Milwaukee® daje do 5x dłuższą żywotność silnika oraz zapewnia o 30% szybsze cięcie
- o Inteligentne sterowanie REDLINK PLUS™ dostarcza najbardziej zaawansowane cyfrowe zabezpieczenie przeciążeniowe dla narzędzia i akumulatora wyjątkowo zwiększając wydajność narzędzia pod obciążeniem
- o Akumulator REDLITHIUM-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2.5x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)
- o Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- o Opatentowany system ochrony przekładni zębatej chroni skrzynkę przekładniową w przypadku zablokowania się ostrza
- o Zacisk ostrza FIXTEC - szybka i łatwa wymiana ostrzy bez użycia narzędzi

	M18 CSX-0X	M18 CSX-502X	M18 CSX-902X
Pojemność akumulatora (Ah)	—	5.0	9.0
Ilość akumulatorów	0	2	2
Ładowarka w zestawie	—	59 min	95 min
Maks. głębokość cięcia w miękkim drewnie (mm)	300	300	300
Maks. głębokość cięcia w stali (mm)	20	20	20
Maks. głębokość cięcia w aluminium (mm)	25	25	25
Maks. głębokość cięcia w metalach nieżelaznych (mm)	25	25	25
Maks. głębokość cięcia rur metalowych (mm)	150	150	150
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min)	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000
Długość skoku (mm)	28.6	28.6	28.6
Waga z akumulatorem (kg)	—	4.1	4.4
Opakowanie	Walizka	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933451428	4933451378	4933451470



M18 BSX

M18™ HEAVY DUTY PIŁA SZABLASTA - SAWZALL®

- o Wysokowydajny 4-biegunowy silnik Milwaukee® daje maksymalną siłę przy stosunkowo niskiej wadze
- o REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- o Milwaukee® opatentowany zacisk FIXTEC to łatwa i szybka wymiana brzeszczotu bez klucza
- o Mechanizm przeciwwagi w celu zmniejszenia drgań 15.2 m/s² w belkach drewnianych
- o Głębokość cięcia 28.6 mm i 3000 skoków na minutę dla bardzo szybkiego cięcia
- o Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora
- o Akumulator REDLITHIUM-ION™ 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)

	M18 BSX-0	M18 BSX-402C
Pojemność akumulatora (Ah)	—	4.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	—	80 min
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 (kg)	—	4.0
Opakowanie	—	Walizka
Numer Artykułu	4933447275	4933447285



M18 VC

M18™ HEAVY DUTY ODPYLACZ NA MOKRO/NA SUCHO 7.5 L

- o Mocny silnik 18 V o maksymalnym przepływie powietrza 1246 l / min oraz mocy ssania 80 bar
- o Wysokosprawny filtr mokry/suchy oceniony przez HEPA: do precyzyjnego odpylania
- o Wbudowana dmuchawa zapewnia 21 l/s przepływu powietrza o maksymalnej wydajności
- o 7,5 l pojemność: skracა czas przestoju do opróżniania
- o Skrzynkowy kształt dla większej poręczności i łatwiejszego składowania
- o Pokładowe wyposażenie i przechowywanie węża i szybki dostęp do akcesoriów
- o Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M18™
- o W wyposażeniu łatwy do mycia filtr, wąż, ssawka szczelinowa, dysza

	M18 VC-0
Pojemność akumulatora (Ah)	—
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	—
Objętość bryły (l)	9.65
Pojemność płynu (l)	7.5
Średnica węża ssącego (mm)	31.5 / 41.7
Długość węża ssącego (m)	1.8
Maks. podciśnienie (mbar)	80
Objętość powietrza (l / min)	1246
Typ filtra	Mokry/suchy
Waga z akumulatorem (kg)	5.4
Opakowanie	—
Numer Artykułu	4933433601



M18 CV

M18™ KOMPAKTOWY ODKURZACZ RĘCZNY

- o Doskonała moc ssania do drewna, metalu i gruzu
- o Filtr HEPA przechwytuje 99,97% nieczystości o wielkości do 0,3 mikrona
- o Blokada włącznika ułatwia długotrwałą pracę
- o Różnorodne akcesoria do małych i dużych powierzchni
- o Dodatkowa osłona pojemnika na nieczystości
- o Przezroczysta obudowa zbiornika pozwala na kontrolowanie jego zapelnienia
- o Do 23 min. ciągłej pracy z akumulatorem 5.0 Ah REDLITHIUM-ION™
- o Kompatybilny ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® systemu M18™

	M18 CV-0
Pojemność akumulatora (Ah)	—
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	—
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 (kg)	1.9
Opakowanie	—
Numer Artykułu	4933459204



M12 HV

M12™ SUBKOMPAKTOWY ODKURZACZ

- o Doskonała moc zasysania zanieczyszczeń drewnianych, metalowych i zwykłych
- o Przezroczyste okienko kontrolne umożliwia użytkownikowi obserwację gromadzących się zanieczyszczeń
- o Przycisk blokady zmniejsza zużycie podczas długotrwałego użytkowania
- o Wielofunkcyjne akcesoria do czyszczenia małych i dużych powierzchni
- o Kompaktowa konstrukcja ułatwia czyszczenie trudno dostępnych miejsc
- o Zamek zabezpieczający pojemnik przed nieprzewidzianym otwarciem

	M12 HV-0
Pojemność akumulatora (Ah)	—
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	—
Objętość powietrza (l / min)	934
Airflow speed (m per h)	56
Maks. podciśnienie (mbar)	31.1
Objętość bryły (l)	0.6
Średnica węża ssącego (mm)	22.5
Waga z akumulatorem (kg)	1.2
Opakowanie	—
Numer Artykułu	4933448390



M18 BHG

M18™ OPALARKA BEZPRZEWODOWA

- o Cewka o wysokiej wydajności pozwala na osiągnięcie 540 °C
- o Optymalna temperatura osiągana w 6 sekund pozwala na sprawną i szybką pracę
- o Elektronika REDLINK™ zabezpieczająca przed przeciążeniem narzędzia i akumulatora
- o Poszczególne monitorowanie ogniw akumulatorów optymalizuje czas pracy narzędzia
- o Zintegrowany haczyk do łatwiejszego zabezpieczenia urządzenia
- o Podświetlenie LED miejsca pracy



	M18 BHG-0	M18 BHG-502C
Pojemność akumulatora (Ah)	—	5.0
Ilość akumulatorów	0	2
Ładowarka w zestawie	—	80 min
Zakres temperatur (°C)	540	540
Waga z akumulatorem (kg)	—	1.4
Opakowanie	—	Walizka
Numer Artykułu	4933459771	4933459772



M12 SI

KOMPAKTOWE LUTOWNICE M12™

- o Szybkie nagrzewanie w 80 - 100 sekund
- o Blokada obrotów - 0 °, 45 °, 90 °
- o Kończówki wymienne
- o Oświetlenie wskaźnika - wskaźnik paliwa, wskaźnik świetlny
- o Światło robocze LED - zwiększona widoczność aplikacji lutowniczej
- o System kompatybilny z 65 narzędziami M12™

	M12 SI-0	M12 SI-201C
Pojemność akumulatora (Ah)	—	2.0
Ilość akumulatorów	0	1
Ładowarka w zestawie	—	40 min
Heater power (W)	90	90
Zakres temperatur (°C)	400	400
Waga z akumulatorem (kg)	—	0.5
Opakowanie	—	Walizka
Numer Artykułu	4933459760	4933459761



SMAROWANIE & USZCZELNIANIE



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
- Najlepszy w swojej klasie 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 schowek na wąż i pasek na ramię to dodatkowa wygoda dla użytkownika i mniej przestojów
- Trzy możliwości załadunku - "kielbasa", nabój, możliwość wysysania
- Kartusz do smaru o pojemności 400 ml, smar 473 ml
- Indywidualne monitorowanie ogniw

	M12 GG-0	M12 GG-401B
Pojemność akumulatora (Ah)	–	4,0
Ilość akumulatorów	0	1
Ładowarka w zestawie	–	80 min
Ciśnienie (bar)	562	562
Waga z akumulatorem (kg)	–	3,2
Opakowanie	–	Torba
Numer Artykułu	4933440435	4933441675



M12

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 klejami i w niskich temperaturach
- Funkcja anty-kroplowa zapobiega niepożądanym kroplom, 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

	M12 PCG/600A-0	M12 PCG/600A-201B
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2,0
Ilość akumulatorów	0	1
Ładowarka w zestawie	–	40 min
Maksymalna siła wyciskania (N)	1780	1780
Ustawienia prędkości	6	6
Wyposażenie standardowe	tuba alum. 600 ml	tuba aluminiowa 600 ml
Waga z akumulatorem (kg)	–	1,9
Opakowanie	–	Torba
Numer Artykułu	4933441786	4933441670



M12

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 klejami i w niskich temperaturach
- Funkcja anty-kroplowa zapobiega niepożądanym kroplom, 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

	M12 PCG/400A-0	M12 PCG/400A-201B
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2,0
Ilość akumulatorów	0	1
Ładowarka w zestawie	–	40 min
Maksymalna siła wyciskania (N)	1780	1780
Ustawienia prędkości	6	6
Wyposażenie standardowe	tuba alum. 400 ml	tuba aluminiowa 400 ml
Waga z akumulatorem (kg)	–	1,9
Opakowanie	–	Torba
Numer Artykułu	4933441780	4933441665



M12

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 klejami i w niskich temperaturach
- Funkcja anty-kroplowa - zapobiega niepożądanym kroplom, 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

	M12 PCG/310C-0	M12 PCG/310C-201B
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2,0
Ilość akumulatorów	0	1
Ładowarka w zestawie	–	40 min
Maksymalna siła wyciskania (N)	1780	1780
Ustawienia prędkości	6	6
Wyposażenie standardowe	pojemnik 310 ml	pojemnik 310 ml
Waga z akumulatorem (kg)	–	1,9
Opakowanie	–	Torba
Numer Artykułu	4933441783	4933441655



M12

M18 GG

M18™ HEAVY DUTY
SMAROWNICA

- Mocny silnik 18 V oferuje ponad 562 bar maksymalnego ciśnienia pracy
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Najlepszy w swojej klasie 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
- 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

	M18 GG-0	M18 GG-201C
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2,0
Ilość akumulatorów	0	1
Ładowarka w zestawie	–	40 min
Ciśnienie (bar)	562	562
Waga z akumulatorem (kg)	–	3,9
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933440493	4933440490



M18

C18 PCG/600

M18™ HEAVY DUTY PISTOLET
DO KLEJENIA Z TUBĄ 600 ML

- 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 antykroplowa zapobiega wydobywaniu się kroplom kiedy 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

	C18 PCG/600A-201B	C18 PCG/600T-201B
Pojemność akumulatora (Ah)	2,0	2,0
Ilość akumulatorów	1	1
Ładowarka w zestawie	40 min	40 min
Maksymalna siła wyciskania (N)	4500	4500
Ustawienia prędkości	6	6
Wyposażenie standardowe	tuba aluminiowa 600 ml	tuba przezroczysta 600 ml
Waga z akumulatorem (kg)	2,3	2,3
Opakowanie	Torba	Torba
Numer Artykułu	4933441305	4933441808



M18

C18 PCG/400

M18™ HEAVY DUTY PISTOLET
DO KLEJENIA Z TUBĄ 400 ML

- 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 antykroplowa zapobiega wydostawaniu się kroplom kiedy 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

	C18 PCG/400T-201B
Pojemność akumulatora (Ah)	2,0
Ilość akumulatorów	1
Ładowarka w zestawie	40 min
Maksymalna siła wyciskania (N)	4500
Ustawienia prędkości	6
Wyposażenie standardowe	przezroczysta tuba 400 ml
Waga z akumulatorem (kg)	2,3
Opakowanie	Torba
Numer Artykułu	4933441812



M18

C18 PCG/310

M18™ HEAVY DUTY PISTOLET DO
KLEJENIA Z POJEMNIKIEM 310 ML

- 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 antykroplowa zapobiega wydostawaniu się niepożądanym kroplom, 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 oraz wbudowane oświetlenie LED

	C18 PCG/310C-201B
Pojemność akumulatora (Ah)	2,0
Ilość akumulatorów	1
Ładowarka w zestawie	40 min
Maksymalna siła wyciskania (N)	4500
Ustawienia prędkości	6
Wyposażenie standardowe	tuba 310 ml
Waga z akumulatorem (kg)	2,3
Opakowanie	Torba
Numer Artykułu	4933441310



M18

URZĄDZENIA POMIAROWE



M12 IC

M12™ SUBKOMPAKTOWA KAMERA INSPEKCYJNA M-SPECTOR™ Z OBROTOWYM EKRANEM 360°

- Obrotowy ekran obraca się o 270 stopni, co pozwala użytkownikowi na ciągłą kontrolę obrazu
- Zoptymalizowany ekran 68.6 mm LCD: cyfrowy obraz i większy ekran zapewniają ostry i czysty obraz
- 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
- Ulepszony kabel: głowica wykonana z aluminium i poprawa elastyczności zapewniają niezrównaną trwałość i zwrotność rury
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ 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 akumulatorów gwarantuje współpracę ze

	M12 IC-0 (S)	M12 IC-201C (S)
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2.0
Ilość akumulatorów	0	1
Ładowarka w zestawie	–	40 min
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 (kg)	–	0.6
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933431615	4933441680



M12

M12 IC AV3

M12™ CYFROWA KAMERA INSPEKCYJNA

- 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 zapewnia lepszą kontrolę
- Przegubowy wysięgnik
- Kompatybilna ze wszystkimi akumulatorami systemu M12™

	M12 IC AV3-201C
Pojemność akumulatora (Ah)	2.0
Ilość akumulatorów	1
Ładowarka w zestawie	40 min
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 (kg)	0.7
Opakowanie	Walizka
Numer Artykułu	4933451367



M12

KABEL PRZEDŁUŻAJĄCY

- Wszystkie przewody przedłużające są bryzgoszczelne i pyłoszczelne.
- Przedłużki są zamocowane pomiędzy główną kamerą a standardowo dostarczonym kablem.



Opis	Długość kabla (m)	Średnica kabla (mm)	Pasuje do kamer inspekcyjnych	Numer Artykułu
Przedłużający kabel. Można połączyć maksymalnie 3 kable przedłużające.	0.9	17	C12 IC	48530110
Przedłużający kabel. Można połączyć maksymalnie 2 kable przedłużające.	2.4	17	C12 IC,C12 AVD,C12 AVA	48530140
Przewód wymienny 1m do M12 IC AV3	1	12	M12 IC AV3	48530150
Przewód wymienny 3m do M12 IC AV3	3	12	M12 IC AV3	48530151
Kabel przegubowy 1 m	1	12	M12 IC AV3	48530155

2309-60

ALKALICZNA KAMERA INSPEKCYJNA

- Zoptymalizowany wyświetlacz LCD 65,8 mm oraz cyfrowa jakość dostarcza idealny obraz z kamery
- 9 mm kamera 320 x 240 z wbudowanym czujnikiem cyfrowym
- Niska waga ok 0,5 kg
- Funkcja antyrefleksów pozwala na większą widoczność
- Dostarczana z kablem 914 mm

	2309-60
Typ akumulatora	Alkaline
Rozmiar wyświetlacza (mm)	65,8
Rozdzielczość wyświetlacza (piksele)	320 x 240
Średnica głowicy kamery (mm)	9
Długość kabla (m)	0.914
Waga z akumulatorem (kg)	0.5
Opakowanie	Walizka
Numer Artykułu	4933451526



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 zestaw pomiarowy, termopara i 2 baterie AA

	2217-40
Prąd AC/ DC (A)	10
Napięcie AC/DC (V)	600
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
Typ akumulatora	2 x AA
Waga z akumulatorem (kg)	0.4
Opakowanie	Torba
Numer Artykułu	4933416976



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
Napięcie (AC) (V)	6.00 mV - 600
Napięcie (DC) (V)	600
Pomiar Lo-Z	Nie
Odporność (kΩ)	40,000
Wskaźnik ciągłości	Tak
Częstotliwość (Hz)	10 kHz - 50 kHz
Typ akumulatora	2 x AA
Waga z akumulatorem (kg)	0.4
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933427309



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
Napięcie AC/DC (V)	600
Zakres temperatur (°C)	0 - 50
Ocena bezpieczeństwa	CAT IV 600 V
Wskaźnik ciągłości	Tak
Typ akumulatora	2 x AAA
Waga z akumulatorem (kg)	0.3
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933447776



2267-40

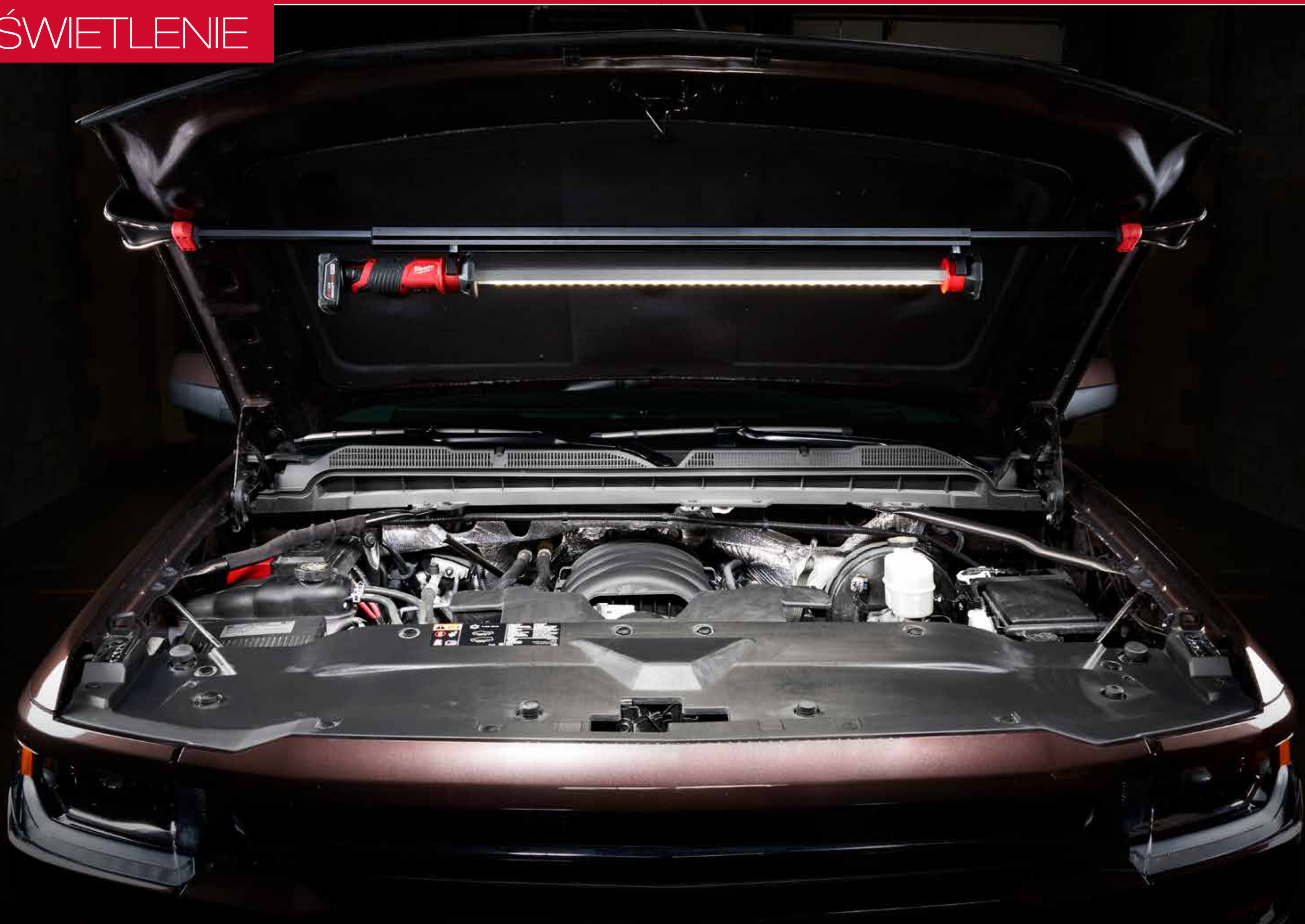
LASEROWY MIERNIK TEMPERATURY

- 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
Typ akumulatora	Alkaline
Waga z akumulatorem (kg)	0.3
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933451906



OŚWIETLENIE



M12 UHL

M12™ LED LAMPA
PODŚWIETLENIOWA Z UCHWYTEM

- Technologia TRUEVIEW™ pozwala na osiągnięcie optymalnej barwy i temperatury światła w celu jak najleprzego 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
- Milwaukee®'s FINISHGUARD™ obudowane haki montażowe zabezpieczają powieźchnie do której przymocowana jest lampa
- Dodatkowy hak zintegrowany z lampą pozwala na niezależne podwieszenie, bez konieczności korzystania z uchwytu

	M12 UHL-0
Pojemność akumulatora (Ah)	—
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	—
System	M12
Kompatybilność baterii	Wszystkie akumulatory 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 (kg)	1.1
Opakowanie	—
Numer Artykułu	4933459432



M12 AL

M12™ LAMPA WARSZTATOWA
LED

- WYSOKOWYDAJNE OŚWIETLENIE TRUEVIEW™ łączy w sobie najbardziej zaawansowaną technologię LED, wszechstronne wzornictwo i baterie REDLITHIUM-ION™, które zapewnią specjalistom większą produktywność, gdy mierzą się z wyzwaniami dnia. Każda latarka TRUEVIEW™ REGULUJE SIĘ, DOBRZE SPEŁNIA ZADANIE i WYTRZYMUJE w przeciwieństwie do innych latarek, które są obecnie używane
- Pięć wysokowydajnych diod LED dostarcza 1000 lumenów zastępując 250 W światło halogenowe
- Funkcjonalna obudowa pozwala na postawienie bądź podwieszenie lampy w dowolnej pozycji
- Wbudowane magnesy pozwalają na podłączenie lampy do elementów metalowych
- Uniwersalny mechanizme zaciskowy pozwala na montaż bez użycia narzędzi
- Chronione przed kurzem i wodą
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii

	M12 AL-0
Pojemność akumulatora (Ah)	—
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	—
System	M12
Kompatybilność baterii	Akum. Milwaukee® M12™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (Lumen)	1000 / 500 / 250
Maks. czas pracy z aku. M12 B4 (h)	3.5 / 7.5 / 15
Waga z akumulatorem (kg)	1.3
Opakowanie	Blister
Numer Artykułu	4933451394



M12 LL

M12™ LATARNIA LED

- WYSOKOWYDAJNE OŚWIETLENIE TRUEVIEW™ łączy w sobie najbardziej zaawansowaną technologię LED, wszechstronne wzornictwo i baterie REDLITHIUM-ION™, które zapewnią naszym rzemieślnikom większą produktywność, gdy mierzą się z wyzwaniami dnia. Każda latarka TRUEVIEW™ REGULUJE SIĘ, DOBRZE SPEŁNIA ZADANIE i WYTRZYMUJE w przeciwieństwie do innych latarek, które są obecnie używane
- 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 ładuje tablety, smartfony, odtwarzacze MP3 i inne urządzenia elektroniczne

	M12 LL-0
Pojemność akumulatora (Ah)	—
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	—
System	M12
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 (kg)	0.9
Opakowanie	—
Numer Artykułu	4932430562



M12 SL

M12™ LATARKA KIESZONKOWA
LED

- WYSOKOWYDAJNE OŚWIETLENIE TRUEVIEW™ łączy w sobie najbardziej zaawansowaną technologię LED, wszechstronne wzornictwo i baterie REDLITHIUM-ION™, które zapewnią naszym rzemieślnikom większą produktywność, gdy mierzą się z wyzwaniami dnia. Każda latarka TRUEVIEW™ REGULUJE SIĘ, DOBRZE SPEŁNIA ZADANIE i WYTRZYMUJE w przeciwieństwie do innych latarek, które są obecnie używane
- Mocna konstrukcja z trzema diodami LED daje 220 lumenów
- Wymienna płyta obiektywu pozwala użytkownikowi wymienić uszkodzoną płytę obiektywu zamiast wymiany całego urządzenia
- Regulowany metalowy haczyk do zawieszenia w miejscu, w którym latarkę chcemy używać
- Kompaktowy kształt - pracuje w miejscach gdzie inne latarki nie mogą
- Opcjonalne akcesoria w postaci magnesu

	M12 SL-0
Pojemność akumulatora (Ah)	—
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	—
System	M12
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 (kg)	0.5
Opakowanie	—
Numer Artykułu	4932430178



M18 HAL

M18™ LATARNIA LED DO
OŚWIETLANIA POWIERZCHNI

- WYSOKOWYDAJNE OŚWIETLENIE TRUEVIEW™ łączy w sobie najbardziej zaawansowaną technologię LED, wszechstronne wzornictwo i baterie REDLITHIUM-ION™, które zapewnią naszym rzemieślnikom większą produktywność, gdy mierzą się z wyzwaniami dnia. Każda latarka TRUEVIEW™ REGULUJE SIĘ, DOBRZE SPEŁNIA ZADANIE i WYTRZYMUJE w przeciwieństwie do innych latarek, które są obecnie używane
- 3 ustawienia mocy światła oraz dwanaście diod LED dostarcza do 3000 luimenów - do 30% jaśniejsza niż 500 watowe światło halogenowe
- Głowica obracana o 240° oraz możliwość pracy zarówno w poziomej jak i pionowej pozycji pozwala na odkładne oświetlenie miejsca pracy
- Poliwęglanowa obudowa oraz wytrzymała klatka wzmacniająca chronią światło przed ciężkimi warunkami w miejscu pracy

	M18 HAL-0
Napięcie (AC) (V)	220 - 240
Napięcie (DC) (V)	18
Typ akumulatora	Li-ion
Pojemność akumulatora (Ah)	—
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	—
System	M18
Kompatybilność baterii	Akum. Milwaukee® M18™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (Lumen)	3000 / 1500 / 650 / -
Maks. czas działania przy aku. 5.0 (Ah)	2 / 4 / 9 / -
Waga z akumulatorem (kg)	3.4
Opakowanie	—
Numer Artykułu	4933451262



M18 AL

M18™ LATARKA LED DO
OŚWIETLANIA POWIERZCHNI

- WYSOKOWYDAJNE OŚWIETLENIE TRUEVIEW™ łączy w sobie najbardziej zaawansowaną technologię LED, wszechstronne wzornictwo i baterie REDLITHIUM-ION™, które zapewnią naszym rzemieślnikom większą produktywność, gdy mierzą się z wyzwaniami dnia. Każda latarka TRUEVIEW™ jest w pełni regulowana, oraz bardziej wytrzymała na uszkodzenia niż inne tego typu produkty na rynku.
- Osem wysokowydajnych diod LED dostarcza strumień światła 1500 lumenów – nawet o 30% jaśniejsza niż światła halogenowe 250 W
- Do 8 godzin pracy z akumulatorem M18 "REDLITHIUM-ION™", 4.0 Ah, na dwóch poziomach jasności, przy czym nie nagrzewa się nadmiernie
- Kompaktowa konstrukcja klatki zapewnia doskonałą trwałość
- Wygodny wbudowany uchwyt - możliwość zawieszenia w pionie lub poziomie

	M18 AL-0
Pojemność akumulatora (Ah)	—
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	—
System	M18
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 (kg)	2.1
Opakowanie	—
Numer Artykułu	4932430392



M18 LL

M18™ LATARNIA 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 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

	M18 LL-0
Pojemność akumulatora (Ah)	—
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	—
System	M18
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 (kg)	1.4
Opakowanie	—
Numer Artykułu	4932430563



M18 IL

M18™ LAMPA
PRZENOŚNA

- 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°
- Wyjmowana soczewka umożliwia użytkownikowi wymianę uszkodzonych soczewek zamiast wymiany całego urządzenia
- 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 rozbryzgami wody pod wszystkimi kątami (IP24)

	M18 IL-0
Pojemność akumulatora (Ah)	—
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	—
System	M18
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 (kg)	1.2
Opakowanie	—
Numer Artykułu	4932430564



RADIA & GŁOŚNIKI



C12 JSR

M12™ SUBKOMPAKTOWE RADIO Z WEJŚCIEM MP3

- Zaawansowany technologicznie tuner zapewnia optymalny, czysty odbiór
- Zasilane z akumulatora M12™ lub z sieci 230 V
- Czas pracy 8 godzin z akumulatorem Milwaukee® M12™
- Pomocniczy przedział odporny na pogodę, który chroni odtwarzacz MP3 i inne urządzenia audio
- Cyfrowy tuner dla dokładnego sygnału
- Przycisk wyciszania dźwięku
- Adapter 220-240 V i jack 3.5 mm, służy między innymi do podłączenia iPoda

C12 JSR-0	
Napięcie (DC) (V)	12
Napięcie (AC) (V)	220-240
Typ akumulatora	Li-ion
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	–
Wymiary (mm)	267 x 102 x 178
Waga (kg)	1.8
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933416365



M12

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

M12 JSSP-0	
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	–
Wymiary (mm)	105.5 x 153
Moc głośników (W)	5
Waga (kg)	0.5
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933448380



M12

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
- 2.1A USB wyjście do ładowania telefonów, tabletów i MP3
- Wysokiej jakości głośnik basowy

M12-18 JSSP-0	
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	–
Wymiary (mm)	360 x 165 x 165
Moc głośników (W)	40
Waga z akumulatorem (kg)	2.3
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933459275



M12 M18

M18 JSR

M18™ RADIO W MIEJSCU PRACY

- 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
- Korektor dający się dostosować zapewnia wyższą jakość dźwięku i programowanie 10 stacji
- Zaśleпки absorbujące wstrząsy i metalowe siatki głośnika chronią w razie upadków, kontaktu z wodą i odpadami na stanowisku pracy
- Wbudowane uchwyty - pozwalają na łatwe przenoszenie i przechowywanie
- Zasilanie bateriami Milwaukee® M18™ albo poprzez wyjście prądu przemiennego (AC). Czas pracy do 12 godz. z akumulatorem M18™ REDLITHIUM-ION™ 5.0 Ah
- Wodoszczelna komora chroni urządzenia przenośne

M18 JSR-0	
Napięcie (DC) (V)	18
Napięcie (AC) (V)	220 - 240
Typ akumulatora	Li-ion
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	–
Zakres strojenia AM (kHz)	522 - 1629
Zakres strojenia FM (MHz)	87.50 - 108.00
Wymiary (mm)	402 x 197 x 197
Waga z akumulatorem (kg)	4.9
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933451250



M18

M18 JSR DAB+

M18™ RADIO W MIEJSCU PRACY 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
- Korektor dający się dostosować zapewnia wyższą jakość dźwięku i programowanie 10 stacji
- Zaśleпки absorbujące wstrząsy i metalowe siatki głośnika chronią w razie upadków, kontaktu z wodą i odpadami na stanowisku pracy
- Wbudowane uchwyty pozwalają na łatwe przenoszenie i przechowywanie
- Zasilanie bateriami Milwaukee® M18™ albo poprzez wyjście prądu przemiennego (AC). Czas pracy do 12 godz. z akumulatorem M18™ REDLITHIUM-ION™ 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	
Napięcie (DC) (V)	18
Napięcie (AC) (V)	220 - 240
Typ akumulatora	Li-ion
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	–
Zakres strojenia AM (kHz)	–
Zakres strojenia FM (MHz)	87.50 - 108
Zakres strojenia DAB+ (MHz)	174.928 - 239.20
Wymiary (mm)	402 x 197 x 197
Waga z akumulatorem (kg)	4.9
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933451251

M18 RC

M18™ RADIO/ ŁADOWARKA W MIEJSCU PRACY

- 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
- Equalizer dopasowany do indywidualnego zamówienia i 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.



M18 RC-0	
Napięcie (DC) (V)	18
Napięcie (AC) (V)	220 - 240
Typ akumulatora	Li-ion
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w zestawie	–
Wymiary (mm)	300 x 307 x 370
Moc głośników (W)	40
Waga (kg)	7.7
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933446639



M18



AKUMULATORY & ŁADOWARKI



ŁADOWARKI



	System	Zakres ładowania	Czas ładowania	Pojemność akumulatora (Ah)	Do akumulatorów NiCd	Do akumulatorów NiMH	Do akumulatorów Li-Ion	Numer Artykułu
1.	M4 C	M4	4 V	30 min	2.0	–	–	4932352958
2.	C12 C	M12	12 V	40/80 min	2.0, 3.0, 4.0 & 6.0	–	–	4932352000
3.	M12 C4	M12	12 V	40/80 min	2.0, 4.0 & 6.0	–	–	4932430554
4.	M12-18C	M12,M14,M18	12 - 18 V	40/80/100 min	2.0, 4.0, 5.0, 6.0 & 9.0	–	–	4932352959
5.	M12-18 FC	M12,M14,M18	12 - 18 V	28/47/59 min	2.0, 4.0, 5.0, 6.0 & 9.0	–	–	4932451079
6.	M12-18 AC	M12,M14,M18	12 - 18 V	40/80/100/124/180 min	2.0, 4.0, 5.0, 6.0 & 9.0	–	–	4932459205
7.	M1418 C6	M14,M18	14.4 V - 18 V	40/80 min	2.0, 4.0, 5.0, 6.0 & 9.0	–	–	4932430086
8.	M28 C	M28	28 V	60 min	3.0 & 5.0	–	–	4932352524

M12™ AKUMULATORY

M12



		System	Typ akumulatora	Pojemność akumulatora (Ah)	Napięcie (V)	Numer Artykułu
1.	M12 B2	M12	Li-ion	2.0	12	4932430064
2.	M12 B3	M12	Li-ion	3.0	12	4932451388
3.	M12 B4	M12	Li-ion	4.0	12	4932430065
4.	M12 B6	M12	Li-ion	6.0	12	4932451395

M18™ AKUMULATORY

M18



		System	Typ akumulatora	Pojemność akumulatora (Ah)	Napięcie (V)	Numer Artykułu
1.	M18 B2	M18	Li-ion	2.0	18	4932430062
2.	M18 B4	M18	Li-ion	4.0	18	4932430063
3.	M18 B5	M18	Li-ion	5.0	18	4932430483
4.	M18 B6	M18	Li-ion	6.0	18	4932451244
5.	M18 B9	M18	Li-ion	9.0	18	4932451245

NARZĘDZIA RĘCZNE



ELEKTROMETAL
Rok założenia 1998 **ŁAŃCUT**

TAŚMY MIERNICZE PRO COMPACT

- Poprawiona ergonomia i rozmiar
- Przetrwa trudy miejsca pracy
- 5-punktowe wzmocnienie obudowy
- Pokrycie nylonowe 2G taśmy
- Zwiększona jakość i elastyczność taśmy
- Przeszła test upadku z 3 metrów
- Niemagnetyczna
- Czytelniejsza czcionka na taśmie, ułatwiająca odczyt
- Bardziej kompaktowy hak
- Oparcie ułatwiające pionowe pomiary
- Poprawiony uchwyt paska: ułatwia przenoszenie



	PRO Kompaktowe taśmy miernicze C3/16	PRO Kompaktowe taśmy miernicze C5/19	PRO Kompaktowe taśmy miernicze C5/25	PRO Kompaktowe taśmy miernicze C8/25	PRO Kompaktowe taśmy miernicze C5-16/25	PRO Kompaktowe taśmy miernicze C8-26/25
Długość (m)	3	5	5	8	5 / 16'	8 / 26'
Szerokość tarczy (mm)	16	19	25	8	25	25
Numer Artykułu	4932459591	4932459592	4932459593	4932459594	4932459595	4932459596

TAŚMY MAGNETYCZNE SERIA PREMIUM

- Bardziej stabilny system zatrzymania taśmy palcem
- Ergonomiczny, kompaktowy kształt
- Mniejszy hak, aby zwiększyć widoczność taśmy
- Łuzniejszy klips dla łatwiejszej obsługi
- 10-krotnie dłuższa trwałość taśmy, która nie odbija światła dzięki pokryciu nylonem
- Szerokość taśmy 27 mm, 2-stronna skala - łatwiejszy odczyt
- Mocny, podwójny magnes
- Skala architektoniczna ułatwia przeliczanie wartości
- 5 punktowe wzmocnienie obudowy
- II klasa dokładności



	5 m	8 m	10 m	5 m / 16 ft metryczna i calowa	8 m / 26 ft metryczna i calowa
Długość (m)	5	8	10	5 / 16'	8 / 26'
Numer Artykułu	48227305	48227308	48227310	48227216	48227225

TAŚMY MIERNICZE

- Nylonowa powłoka chroni przed zanieczyszczeniami, kurzem i wodą
- Obudowa ABS z wewnętrzną konstrukcją ze stali nierdzewnej dla wyższej wytrzymałości i odporności na wysoką i niską temperaturę
- 4-punktowe wzmocnienie obudowy
- Amortyzacja zwijania taśmy dla jej ochrony i wydłużenia żywotności
- Wysokiej jakości hak z dwoma nitami do precyzyjniejszych pomiarów
- Gumowy uchwyt zapewni wyższą trwałość i wysoki komfort użytkowania
- Ergonomiczny, kompaktowy kształt
- II klasa dokładności
- Zamówienia możliwe wyłącznie w dużych kartonach. Minimum zamówienia 6 lub 12 sztuk



	C3 / 16	C5 / 19	C5 / 25	C8 / 25	C5-16 / 25	C8-26 / 25
Długość (m)	3	5	5	8	5 m / 16'	8 m / 26'
Szerokość tarczy (mm)	16	19	25	25	25	25
Numer Artykułu	4932451637	4932451638	4932451639	4932451640	4932451641	4932451642

MARKERY™ INKZALL

- Pozostaje ostra, nie tworzy grzybka ani nie cofa się pod naciskiem.
- Akrylowe ostrze jest idealne do chropowatych powierzchni, np. OSB czy betonu.
- Marker pisze nadal po ponad 72 godzinach od zdjęcia nasadki.
- Można go używać do betonu, drewna, metalu, sklejki, płyt OSB, tworzyw sztucznych.
- Mogą być stosowane na powierzchniach mokrych, zaolejonych, pokrytych kurzem, zardzewiałych, z drobnymi odłami gruzu.
- Krótki czas wysychania - zredukowane rozmazywanie się oznaczeń na PCW, powierzchniach metalowych.
- Cienka konstrukcja do stosowania w ograniczonych miejscach.
- Zaczep na helm ochronny - można je przyczepić na kasku budowlanym, do spodni lub kombinezonu.
- Łatwo otwierająca się nasadka, obsługiwana jedną ręką
- Otwór do zaczepienia smyczy, np. w celu przyłączenia pióra do urządzenia z ekranem dotykowym.
- Konstrukcja zapobiegająca toczeniu się - korpus zaprojektowany do lepszego uchwycenia przy pisaniu.



	Marker ze standardową końcówką	Marker z końcówką typu dłuto	Zestaw 4 markerów ze standardową końcówką
Kolor	Czarny	Czarny	Niebieski, czerwony, zielony i czarny
Numer Artykułu	48223100	48223103	48223106

MARKER Z KOŃCÓWKĄ DOTYKOWĄ

- Pozostaje ostra, nie tworzy grzybka ani nie cofa się pod naciskiem.
- Akrylowe ostrze jest idealne do chropowatych powierzchni, np. OSB czy betonu.
- Marker pisze nadal po ponad 72 godzinach od zdjęcia nasadki.
- Zastosowanie w rekawicze do iPada, lphona, tabletu i innych urządzeń dotykowych.
- Można go używać do betonu, drewna, metalu, sklejki, płyt OSB, tworzyw sztucznych.
- Mogą być stosowane na powierzchniach mokrych, zaolejonych, pokrytych kurzem, zardzewiałych, z drobnymi odłami gruzu.
- Krótki czas wysychania - zredukowane rozmazywanie się oznaczeń na PCW, powierzchniach metalowych.
- Cienka konstrukcja do stosowania w ograniczonych miejscach.
- Zaczep na helm ochronny - można je przyczepić na kasku budowlanym, do spodni lub kombinezonu.



	Marker z końcówką dotykową
Kolor	Czarny
Numer Artykułu	48223101

INKZALL™ OLEJOWE MARKERY

- Zawór atramentu
- Pisze na powierzchniach o temp. nawet 150° C dzięki specjalnie opracowanym i zastrzeżonym składzie
- Pisze na powierzchniach, na których tradycyjne markery nie byłyby w stanie
- Pisze na najbrudniejszych, najgorętszych i chropowatych powierzchniach
- Do użytku na rurach czarnych, aluminium, PCV, stali, gumie i oponach
- Czas schnięcia napisu 10 sek.
- Napis odporny na wodę i promienie UV
- Zapewnia użytkownikowi najwyższą trwałość
- Końcówka z zaworem
- Nie zawiera ksyłonu
- WAŻNE: wstrząśnij marker z założoną skuwką. Otwórz a następnie naciskaj końcówką do momentu wypłynięcia atramentu



	INKZALL™ olejowe markery żółte	INKZALL™ olejowe markery białe	INKZALL™ olejowe markery czarne
Kolor	Żółty	Biały	Czarny
Numer Artykułu	48223721	48223711	48223731

ZAKREŚLACZE INKZALL™

- Wytrzymała końcówka pisząca pozostaje dłużej ostra
- Bez rozmazywania, bez przebijania
- Atrament nietoksyczny. Certyfikat ASTM D 4236
- Idealny do rysunków architektonicznych, etykiet, do biura
- Konstrukcja zapobiegająca toczeniu się
- Zaczep na helm ochronny. Mogą być przyczepione do helmu, spodni, kombinezonu itp
- Otwór do zaczepienia do smyczy



	Zakreślacze INKZALL™ - żółte	Zakreślacze INKZALL™ - kolorowe
Numer Artykułu	48223201	48223206

INKZALL™ CIENKIE MARKERY

- Końcówka ok. 0,6 mm
- Odporność na zapychanie
- Główne zastosowanie: oznaczanie etykiet na przewodach, dodawanie komentarzy na szkiecach



	INKZALL™ cienkie markery czarne	INKZALL™ cienkopisy czarne	INKZALL™ cienkopisy kolorowe
Numer Artykułu	48223154	48223164	48223165

NOŻYK Z METALOWYM UCHWYTEM

- o Jednoręcznie otwierany nożyk, łatwy i prosty w użyciu
- o Otwór w obudowie pozwala na cięcie bez całkowitego otwarcia nożyka
- o Wymienne ostrze bez użycia dodatkowych narzędzi
- o Możliwość cięcia przewodów
- o Kompaktowa, wygodna obudowa
- o Możliwość zawieszenia na pasku



	Nożyk z metalowym uchwytem i zaczepem na pasek
Numer Artykułu	48221901

NÓŻ SKŁADANY FASTBACK™ Z PRZECHOWYWANYM OSTRZEM

- o Jednoręczne otwieranie ostrza
- o Zintegrowany hak. Pozwala użytkownikom na wykonywanie cięć bez narażania ostrze
- o Łatwa, beznarzędziowa wymiana ostrza
- o Szczypce do zdejmowania izolacji. Eliminuje konieczność poszukiwania innego narzędzia w worku użytkownika
- o Smykły kształt, idealnie leży w kieszeni
- o Klips do przyczepu
- o Miejsce na 4 dodatkowe ostrza
- o 45° blokada dla łatwiejszego dostępu do ciasnych przestrzeni



	Nóż składany FASTBACK™ z przechowywanym ostrzem
Numer Artykułu	48221903

KOMPAKTOWY NÓŻ FASTBACK™

- o Możliwość otwierania ostrza jednym przyciskiem
- o Szybka i beznarzędziowa wymiana ostrza
- o Kompaktowy kształt pozwala na przechowywaniu w kieszeni
- o Klips dla łatwego przyczepiania noża do paska
- o Smycz chroniąca przed zgubieniem
- o Kompatybilny ze standardowymi ostrzami



	Kompaktowy nóż Fastback™
Numer Artykułu	48221906

NOŻYK Z ŁAMANYM OSTRZEM

- o Metalowy przycisk* dla wytrzymałości i przedłużenia żywotności
- o Zamknięcie z szybkim mechanizmem* ułatwiającym otwieranie i zamykanie nożyka
- o Automatyczny mechanizm** zwalniający dla szybkiej regulacji ostrza
- o Pokrywa ostrzy ułatwiająca łamanie segmentów
- o Ergonomiczny uchwyt dla komfortu trzymania i ochrony przed ślizganiem się
- o Struktura ostrzy z domieszką mikro węgliką
- o * przy szerokości ostrza 18 mm i 25 mm
- o ** przy szerokości ostrza 9 mm



	Nożyk z łamanym ostrzem 9 mm	Nożyk z łamanym ostrzem 18 mm	Nożyk z łamanym ostrzem 25 mm
Szerokość tarczy (mm)	9	18	25
Ilość segmentów	13	8	7
Numer Artykułu	48221960	48221961	48221962

SKŁADANA PIŁA

- o Bez użycia dodatkowych narzędzi: ponad 10X szybsza wymiana ostrzy
- o Składane ostrze - łatwiejsze i bezpieczniejsze przechowywanie.
- o Ergonomiczny uchwyt dla komfortu trzymania.
- o Do użycia każdy rodzaj brzeszczotu Sawzall® - zwiększona wszechstronność.
- o W wyposażeniu brzeszczot 18 TPI , 150 mm.



	Składana piła do suchej zabudowy
Numer Artykułu	48220305

PIŁA DO METALU

- o Metalowa rama do stabilnego mocowania (170 kN)
- o Rękojeść z wstawką gumową dla lepszego komfortu trzymania
- o Wbudowane miejsce na ostrza dla dodatkowych ostrzy
- o Dostarczane z ostrzem 12" / 24 Tpi



	Piła do metalu
Numer Artykułu	48220050

KOMPAKTOWA PIŁA DO METALU

- o Bez użycia dodatkowych narzędzi: ponad 10X szybsza wymiana ostrzy.
- o Ergonomiczny uchwyt, idealnie nadaje się do wszechstronnego cięcia w ciasnych przestrzeniach.
- o Regulowana długość ostrza do cięcia wystających krawędzi.
- o Ergonomiczny uchwyt dla komfortu trzymania.
- o Do użycia ostrza 300 mm.



	Kompaktowa piła do metalu
Numer Artykułu	48220012

SZCZYPCE DŁUGIE

- o Szczypce długie: odpowiednie do chwytania, gięcia i regulacji w miejscach trudno dostępnych
- o Obcinak drutu: tnie drut do 2,5 mm
- o Gradownik: głowica z funkcją gradowania rury do 20 mm. Nie potrzeba dodatkowych narzędzi
- o Wyciągacz do gwoździ
- o Ząbkowane szczęki dla lepszej przyczepności i doskonałej kontroli
- o Laserowo hartowane wytrzymałe krawędzie tnące. Ekstra hartowane do 64 HRC
- o Wykonano z chromowo-wanadowej stali dla najwyższej trwałości i ochrony przed rdzą
- o Ergonomiczne i trwale, gumowane uchwyty powiększają komfort i wydłużają żywotność



	Szczypce długie
Długość całkowita (mm)	210
Zdolność cięcia twardego drutu (mm)	2.5
Zdolność cięcia średnio twardego drutu (mm)	2.5
Średnica kabla (mm)	6.0
Długość szczęk (mm)	51
Waga (g)	255
Ø głowicy do gradowania (mm)	18
Numer Artykułu	48226101

SZCZYPCE TNĄCE

- Do różnego rodzaju cięcia
- Ochrona końcówek ostrzy-zapobiega uszkodzeniu podczas upadku
- Daleko przesunięta oś dźwigni dla maksymalnej mocy i precyzji cięcia
- Możliwość gradowania rur wąskimi krawędziami tnącymi do Ø 25 mm, nie jest wymagane dodatkowe narzędzie
- Odchylona głowica o 15° ułatwia widoczność obrabianego materiału oraz ułatwia usuwanie elementów metalowych z drewna
- Laserowo hartowane ostrza do 64 HRC umożliwiają cięcie drutu, śrub, wkrętów i gwoździ
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej w celu ochrony przed korozją
- Ergonomiczny chwyt dla komfortu pracy

	160 mm	180 mm
Długość całkowita (mm)	160	180
Zdolność cięcia średnio twardego drutu (mm)	2.5	3.0
Zdolność cięcia twardego drutu (mm)	2.5	3.0
Zdolność cięcia miękkiego drutu (mm)	4.0	4.0
Długość szczęk (mm)	22	26
Numer Artykułu	48226106	48226107



OBCINAK KABLI

- Najlepsza w swojej klasie jakość cięcia. Dokładne, płynne cięcie kabli
- Wygodne trzymanie
- Oslona rączek z tworzywa sztucznego
- Ochrona przed korozją: oksydowana końcówka chroni przed rdzą

	Obcinak kabli
Numer Artykułu	48226104



SZCZYPCE CZOŁOWE

- Specjalna stal dla zwiększenia żywotności
- Wygodne trzymanie
- Płaska głowica
- Ergonomiczna konstrukcja
- Ochrona przed korozją: oksydowana ochrona przed rdzą

	Szczypce czołowe
Długość (mm)	180
Numer Artykułu	48226407



KLUCZE NASTAWNE

- Dokładna regulacja ustawienia klucza. Precyzyjny mechanizm i niska tolerancja "luzu". Szczęki nie rozsuwają się podczas użytkowania
- Chromowana powierzchnia dla najlepszej ochrony przed rdzą
- Ergonomiczny zaokrąglony uchwyt dla maksymalnego komfortu użytkowania
- Wąska głowica umożliwia pracę w ciasnych miejscach
- Równoległe szczęki nie ślizgają się, a więc nie niszczą wykończonych powierzchni
- Trwałe laserowe oznaczenie rozmiaru - łatwiejsze ustawianie
- Klucz 8" z szerokim zakresem szczęk 38mm (48227508) – ułatwia pracę w miejscach trudno dostępnych
- Otwór do przechowywania na wieszaku

	Klucz nastawny 6"	Klucz nastawny 8"	Klucz nastawny 8"	Klucz nastawny 10"	Klucz nastawny 12"	Klucz nastawny 15"	Klucze nastawne - 2pak
Długość całkowita (mm)	150	200	200	250	300	380	150 & 200
Numer Artykułu	48227406	48227408	48227508	48227410	48227412	48227415	48227400



SZCZYPCE ZACISKOWE TORQUE LOCK™

- Szczypce zaciskowe Torque Lock™. Szybki montaż i łatwe zwalnianie w przypadku zaciskania płaskiego i okrągłego materiału. Można przyłożyć dodatkową siłę do śruby TORQUE LOCK™ w celu lepszego i pewniejszego zacisku
- Utwardzone szczęki: lepsza siła zacisku na materiale
- Zabezpieczenie przed rdzą: chromowane narzędzie ma większą trwałość dzięki odporności na korozję
- Kontrolowane zwalnianie: szybkie i łatwe zwalnianie jedną ręką
- Szczypce MAXBITE™ posiadają specjalną geometrię szczęki dla maksymalnej przyczepności

	7" TORQUE LOCK™ MAXBITE™	10" TORQUE LOCK™ MAXBITE™	Szczypce zaciskowe wygięte TORQUE LOCK™ 5"	Szczypce zaciskowe wygięte TORQUE LOCKS™ 7"	Szczypce zaciskowe TORQUE LOCK™ (wygięte) 10"	Szczypce zaciskowe TORQUE LOCK™ 10" (płaskie)	Szczypce zaciskowe z długim nosem TORQUE LOCK™ 9"	Szczypce zaciskowe TORQUE LOCK™ 6" z płaskim długim nosem	Szczypce zaciskowe z długim nosem TORQUE LOCK™ 9"
Długość całkowita (mm)	170	250	127	170	250	250	100	150	230
Długość całkowita (cale)	7	10	5	7	10	10	4	6	9
Typ szczęk	Maxbite™	Maxbite™	wygięte	wygięte	wygięte	płaskie	Płaski długi nos	płaski długi nos	Płaski długi nos
Zdolność szczęk do zaciskania przedmiotów płaskich mm	-	-	-	-	-	30	42	52	76
Otwarcie szczęk dla rur (mm)	38	50	26	38	51	-	-	-	-
Numer Artykułu	48223607	48223610	48223422	48223421	48223420	48223510	48223504	48223506	48223509



SZCZYPCE TORQUE LOCK™ DO BLACH

- TORQUE LOCK™: Szybsza regulacja narzędzia. Możliwość użycia wkrętaka jako dodatkowej dźwigni podczas zaciskania i zwalniania chwytu. Może być też użyty jako otwór do powieszenia lub przechowywania narzędzia
- Hartowane szczęki: mocniejszy chwyt na materiale
- Ochrona przed rdzą: pokrycie chromem wydłuża żywotność i redukuje korektę
- Konstrukcja dźwigni zwalniającej: wygoda na miejscu pracy
- Ząbkowanie sprawia że wszystkie zagniatanie, formatowanie, ściskanie staje się łatwe
- Jest idealne do chwytania elementów blaszanych

	TORQUE LOCK™ ząbkowane do blach
Długość całkowita (mm)	200
Długość całkowita (cale)	8
Zdolność szczęk do zaciskania przedmiotów płaskich mm	42
Numer Artykułu	48223540



ZACISKI BLOKUJĄCE C TORQUE LOCK™

- Zaciski blokujące C Torque Lock™. Szybki montaż i łatwe zwalnianie w przypadku zaciskania płaskich i okrągłych materiałów do spawania. Można przyłożyć dodatkową siłę do śruby TORQUE LOCK™ w celu lepszego i pewniejszego zacisku
- Utwardzone szczęki: lepsza siła zacisku na materiale
- Zabezpieczenie przed rdzą: chromowane narzędzie ma większą trwałość dzięki redukcji korozji
- Kontrolowane zwalnianie: szybkie i łatwe zwalnianie jedną ręką

	Szerokie 9" z końcówkami zwykłymi	Szerokie 18" z końcówkami zwykłymi	Zaciski blokujące C Typ C 18" z TORQUE LOCK™ 11" (zwykle spiczaste)	Szerokie 9" z ruchomymi końcówkami	Zaciski blokujące C TORQUE LOCK™ 11" (końcówki obrotowe)	Typ C 18" z ruchomymi końcówkami
Długość całkowita (mm)	230	480	280	480	280	480
Długość całkowita (cale)	9	18	11	18	11	18
Typ szczęk	Szerokie z punktowymi końcówkami	Szerokie z punktowymi końcówkami	zwykle spiczaste	Końcówki punktowe	końcówki obrotowe	Ruchome końcówki
Zdolność szczęk do zaciskania przedmiotów płaskich mm	114	170	90	170	100	170
Numer Artykułu	48223533	48223529	48223531	48223530	48223521	48223520



SZCZYPCE ŁAŃCUCHOWE TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: Szybsza regulacja narzędzia. Możliwość użycia wkrętaka jako dodatkowej dźwigni podczas zaciskania i zwalniania chwytu. Może być też użyty jako otwór do powieszenia lub przechowywania narzędzia
- Hartowane szczęki: mocniejszy chwyt na materiale
- Ochrona przed rdzą: pokrycie chromem wydłuża żywotność i redukuje korektę
- Konstrukcja dźwigni zwalniającej: wygoda na miejscu pracy
- Ząbkowanie sprawia że wszystkie zagniatanie, formatowanie, ściskanie staje się łatwe
- Łatwa regulacja dzięki mechanizmowi zapadkowemu

	Szczypce łańcuchowe TORQUE LOCK™
Długość całkowita (mm)	270
Długość całkowita (cale)	9
Otwarcie szczęk dla rur (mm)	79
Numer Artykułu	48223542



NOŻYCE DO METALU

- Do cięcia prostego i cięcia kształtów
- Specjalna konstrukcja uchwytu chroniąca rękę przed przesunięciem się w kierunku ostrzy podczas cięcia metalu
- Ząbkowane krawędzie ostrzy zapobiegają cofaniu się nożyc podczas cięcia metalu
- Konstrukcja z funkcją dźwigni dla mniejszego wysiłku podczas pracy
- Automatyczna sprężyna otwierająca
- Kute stalowe ostrza zapewniają maksymalną wytrzymałość narzędzia – stal Cr
- Jednoręczny mechanizm blokady
- Smukła konstrukcja – zapobiega zadzieraniu / zaczepaniu materiału
- Identyfikacja kierunku cięcia w trzech miejscach: na głowicy, na rączce (strzałką) oraz na rączce (kolorem)
- Ergonomiczny uchwyt dla maksymalnego komfortu i doskonałej wydajności
- Standardowe nożyce: do cięć krótkich, prostych oraz kształtów, doskonale do cięcia wąskich luków oraz nacięć

	Nożyce do metalu - cięcie proste		Nożyce do metalu - cięcie prawe		Nożyce do metalu - cięcie lewe		Nożyce do metalu odgięte - cięcie proste		Nożyce do metalu odgięte - cięcie prawe		Nożyce do metalu odgięte - cięcie lewe		Wyjątkowo długie nożyce - cięcie prosto		Wyjątkowo długie nożyce - cięcie lewe	
Określenie kierunku cięcia	Prosto (żółty)		Prawo (zielony)		Lewo (czerwony)		Prosto (żółty)		Prawo (zielony)		Lewo (czerwony)		Prosto (żółty)		Lewo (wygięte)	
Długość całkowita (mm)	260		260		260		260		260		260		310		290	
Długość krawędzi (mm)	31		31		31		37		30		30		76		63	
Maks. zdolność cięcia w aluminium (mm)	1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0	
Maks. zdolność cięcia w stali (mm)	1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0	
Zdolność cięcia - stal nierdzewna (mm)	0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6	
Numer Artykułu	48224030		48224020		48224010		48224032		48224022		48224012		48224037		48224038	



NOŻYCZKI

- Krawędź tnąca z węgliką żelaza dla maksymalnej wytrzymałości. Większa trwałość od stali nierdzewnej
- Chromowane ostrza dla maksymalnej ochrony przed rdzą
- Pełny rdzeń metalowy: pełna konstrukcja metalowego uchwytu zabezpiecza przed pęknięciem przy upadku
- Blokada śruby zabezpiecza ostrza przed poluzowaniem w celu zapewnienia precyzyjnego cięcia
- Duże otwory uchwytów umożliwiają pracę w rękawiczkach
- Rowek na palec wskazujący dla większej wygody
- Laserowo wykonana podziałka na ostrzu umożliwia pomiar i cięcie za jednym zamachem
- Nożyczki kątowe z mikroskopijnie ząbkowanymi ostrzami dla maksymalnej wytrzymałości i lepszego zaciskania
- Nożyczki kątowe z głowicą pochyloną pod kątem 60° umożliwiają utrzymywanie ręki nad przecinanym materiałem

	Nożyczki kątowe		Nożyczki proste	
Długość całkowita (mm)	240		230	
Długość ostrza (mm)	115		95	
Numer Artykułu	48224043		48224044	



HOLLOWCORE™ MAGNETYCZNE WKRĘTAKI NASADOWE

- HOLLOWCORE™: głębokość bez ograniczeń przy długich śrubach i gwintowanych prętach (dokonano zgłoszenia patentowego)
- Magnetyczne głowice nasadowe
- Pasuje do wielu nakrętek - kwadrat, 12 punktowy, 8 punktowy, HEX (6 punktowy)
- Można odkręcać skorodowane śruby o zniszczonych gwintach
- Kolorowe oznaczenia umożliwiają szybki wybór odpowiedniego narzędzia w miejscu pracy
- Sześciokątne groty, które można pokręcać kluczem
- Chromowane dla maksymalnej trwałości
- Rączki wykonane z kutej stali

	Magnetyczny wkrętak nasadowy 5 mm	Magnetyczny wkrętak nasadowy 5,5 mm	Magnetyczny wkrętak nasadowy 6 mm	Magnetyczny wkrętak nasadowy 7 mm	Magnetyczny wkrętak nasadowy 8 mm	Magnetyczny wkrętak nasadowy 10 mm	Magnetyczny wkrętak nasadowy 13 mm
Rozmiar tarczy (mm)	5	5.5	6	7	8	10	13
Gwint wrzeciona	M3		M3.5		M5		M8
Kod kolorystyczny	Czarny	Brazowy	Czerwony	Pomarańczowy	Żółty	Niebieski	Pomarańczowy
Numer Artykułu	48222531	48222532	48222533	48222534	48222535	48222536	48222537



UNIWERSALNY WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ 10 W 1

- Ergonomiczny wkrętak o dł. 152 mm 1/4" z wbudowanym ściągaczem do izolacji i możliwością skręcania pętli.
- Całkowicie metalowa grzechotka
- Długie, wytrzymałe bity z rowkiem, dł. 88 mm - pasujące do elektronarzędzi
- Utwardzane końcówki: wytrzymałe, dokładnie dopasowane końcówki zapewniają precyzję i długą żywotność
- Rękojeść z rewolwerowym uchwytem na bity
- Chromowane bity o najwyższym stopniu odporności na korozję

	Uniwersalny wkrętak z grzechotką 10 w 1	Uniwersalny wkrętak z grzechotką 10 w 1, Hex
Zawiera	PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / płaski 0.8 x 5.5 mm.	Hex 1.5 mm / Hex 2 mm / Hex 2.5 mm / Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / Hex 6 mm
Ilość w op.	1	1
Numer Artykułu	48222311	48229306



RĘKAWICE ROBOCZE

- Wzmocniony materiał Armortex®. Zwiększa trwałość i ochronę dłoni
- Kłykiec Smartswipe™ umożliwia obsługę ekranów dotykowych
- Syntetyczna skóra na dłoni poprawia oddychanie, trwałość i odporność na zużycie.
- Ochrona kostek
- Wzmocnione końce palców poprawiają trwałość nie pogarszając sprawności palców
- Materiał frotte na kciuki, aby można było wytrzeć pot
- Spełniają normy CE, EN 420 and EN 388 – 2221
- Można prac w palce
- Zamykane na rzep



	Rozmiar 8 / M	Rozmiar 9 / L	Rozmiar 10 / XL	Rozmiar 11 / XXL
Rozmiar	M	L	XL	XXL
Numer Artykułu	48229731	48229732	48229733	48229734

RĘKAWICE BEZ PALCÓW

- Zaprojektowane, aby zapewnić najwyższą sprawność przy chwytaniu małych elementów
- Wzmocniony szew dłoni i kciuka
- Lekki, oddychający materiał
- Wyściółka pochłaniająca wilgoć zapewnia komfort przez cały dzień
- Wstawka do wycierania potu
- Zapinane na rzep
- Posiadają certyfikat CE kat. 2, EN 420 i EN 388



	Rozmiar 8 / M	Rozmiar 9 / L	Rozmiar 10 / XL	Rozmiar 11 / XXL
Rozmiar	M	L	XL	XXL
Numer Artykułu	48229741	48229742	48229743	48229744

RĘKAWICE ROBOCZE ELASTYCZNE FREE-FLEX

- Kłykiec SMARTSWIPE™, wzmocnienie dłoni i palców
- Elastyczne rękawice
- Lekki, oddychający materiał
- Wzmocniony szew dłoni i kciuka
- Wysoka zręczność opuszków palców
- Wstawka do wycierania potu
- Posiadają certyfikat CE kat. 2, EN 420 i EN 388



	Rozmiar 8 / M	Rozmiar 9 / L	Rozmiar 10 / XL	Rozmiar 11 / XXL
Rozmiar	M	L	XL	XXL
Numer Artykułu	48229711	48229712	48229713	48229714

PLECAK

- Wytrzymały: wykonany z nylonu balistycznego 1680D
- Podstawa z twardego plastiku umożliwia postawienie torby i zapewnia maksymalną ochronę przy każdej pogodzie
- Wyściełane, przepuszczające powietrze paski: bardzo wygodne i solidnie wykonane
- Odginana przednia kieszeń: dużo miejsca – ogółem 35 kieszeni
- Odginana przednia kieszeń dla łatwiejszego dostępu i przechowywania większych przedmiotów. Boczna kieszeń na butelkę wody
- Pionowa ścianka narzędziowa: maksymalizuje przestrzeń do przechowywania zwalniając miejsce na duże przedmioty
- Kieszeń na laptop: umożliwia bezpieczne przechowywanie laptopów / tabletów i rzeczy osobistych
- Zewnętrzne troki: umożliwiają przypinanie przedmiotów



	Plecak
Numer Artykułu	48228200



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

ELEKTROMETAL
Rok założenia 1998 ŁAŃCUT

ELEKTRONARZĘDZIA

DLA PROFESJONALISTÓW I HOBBYSTÓW

SPRZEDAŻ - NAPRAWA - POKAZY - SZKOLENIA - DORADZTWO

ELEKTRO-METAL Grzegorz Golenia, ul. Kochanowskiego 88, Łańcut

www.elektrometal.net.pl

Dystrybutor

ELEKTROMETAL
ŁAŃCUT

Techtronic Industries Eastern Europe Sp. z o. o.

17 Stycznia 45A
02-146 Warszawa

Tel. 022-4628920
Fax: 022-4628929