

ELEKTRONARZĘDZIA ORAZ WYPOSAŻENIE WARSZTATU



**WAŻNY OD
MAJ 2018**



Spis treści

 Elektronarzędzia	3-46
Bosch	3-17
Dewalt	18-24
Fein	26-28
Metabo	29-37
Milwaukee	38-43
Akcesoria FORMAT	44-46
 Wyposażenie warsztatu	47-62
ASD System	47-49
Columbus	50-51
Dolezych	52
Nilfisk	53-54
Tractel	55-57
Günzburger Steigtechnik	58-61
Oświetlenie FORMAT	62
 Urządzenia pneumatyczne	63-70
Hazet	63-70
 Narzędzia ręczne	71-86
Gedore	71-72
Gesipa	73-77
Pferd	78-81
Narzędzia FORMAT	82-86



Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa GSR 12V-20 Professional

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	12 V
Pojemność akumulatora:	3,0 Ah
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde/miękkie):	20/18 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg):	0 – 400/1300 min ⁻¹
Waga z akumulatorem:	0,9 kg

Numer zamówienia: 3165140910668



Akumulatorowa wkrętarka udarowo-obrotowa GDR 12V-105 Professional

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	12 V
Pojemność akumulatora:	2,0 Ah
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	0 – 2600 min ⁻¹
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde):	105 Nm
Nominalna liczba ударów:	0 – 3100 min ⁻¹
Waga z akumulatorem:	1,0 kg

Numer zamówienia: 3165140727440



BOSCH

Wyrzynarka akumulatorowa GST 12V-70 Professional

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	12 V
Pojemność akumulatora:	3,0 Ah
Prędkość skokowa bez obciążenia:	1500 – 2800 min ⁻¹
Wysokość skoku:	18 mm
Cięcia pod kątem:	0 – 45°
Waga z akumulatorem:	1,5 kg

Numer zamówienia: 3165140895200



Akumulatorowe narzędzie wielofunkcyjne GOP 12V-28 Professional

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	12 V
Pojemność akumulatora:	2,5 Ah
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	5000 – 20 000 min ⁻¹
Kąt oscylacji w lewo i w prawo:	1,4°
Waga z akumulatorem:	1,2 kg

Numer zamówienia: 3165140842525



BOSCH

Akumulatorowe wielofunkcyjne narzędzie obrotowe GRO 12V-35 Professional

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	12 V
Pojemność akumulatora:	2,0 Ah
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	5000 – 35 000 min ⁻¹
Waga z akumulatorem:	0,6 kg

Numer zamówienia: 3165140709002





Akumulatorowy klucz udarowy GDX 14,4 V-EC Professional

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	14,4 V
Pojemność akumulatora:	4,0 Ah
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	0 – 2800 min ⁻¹
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde):	175 Nm
Nominalna liczba uderzeń:	0 – 3200 min ⁻¹
Waga z akumulatorem:	1,6 kg

Numer zamówienia: 3165140661904



BOSCH

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa GSB 14,4 V-EC Professional

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	14,4 V
Pojemność akumulatora:	4,0 Ah
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde/miękkie):	56/28 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg):	0 – 600, 0 – 1900 min ⁻¹
Maks. liczba uderzeń:	28 500 min ⁻¹
Waga z akumulatorem:	1,7 kg

Numer zamówienia: 3165140804981



Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa GSR 14,4 V-EC Professional

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	14,4 V
Pojemność akumulatora:	4,0 Ah
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde/miękkie):	56/28 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg):	0 – 600, 0 – 1900 min ⁻¹
Waga z akumulatorem:	1,7 kg

Numer zamówienia: 3165140804899



BOSCH

Akumulatorowy młot udarowo-obrotowy GBH 18 V-26 Professional

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V
Pojemność akumulatora:	6,0 Ah
Energia uderu maks.:	2,6 J
Liczba uderzeń przy nominalnej prędkości obrotowej:	0 – 4350 min ⁻¹
Nominalna prędkość obrotowa:	0 – 890 min ⁻¹
Waga z akumulatorem:	3,5 kg

Numer zamówienia: 3165140807890



Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa GSB 18 V-EC Professional

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V
Pojemność akumulatora:	5,0 Ah
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde/miękkie):	60/31 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg):	0 – 600, 0 – 1900 min ⁻¹
Maks. liczba uderzeń:	28 500 min ⁻¹
Waga z akumulatorem:	1,8 kg

Numer zamówienia: 3165140805032



BOSCH

Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa GSR 18 V-EC Professional

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V
Pojemność akumulatora:	5,0 Ah
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde/miękkie):	60/31 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg):	0 – 600, 0 – 1900 min ⁻¹
Waga z akumulatorem:	2,0 kg

Numer zamówienia: 3165140804943





Akumulatorowy klucz udarowy GDx 18 V-EC Professional

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V
Pojemność akumulatora:	5,0 Ah
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	0 – 2800 min ⁻¹
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde):	185 Nm
Nominalna liczba uderzeń:	0 – 3200 min ⁻¹
Waga z akumulatorem:	1,7 kg

Numer zamówienia: 3165140861984



BOSCH

Akumulatorowe narzędzie wielofunkcyjne Multi-Cutter GOP 18 V-28 Professional

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V
Pojemność akumulatora:	2,0 Ah
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	8000 – 20 000 min ⁻¹
Kąt oscylacji w lewo i w prawo:	1,4°
Waga z akumulatorem:	1,6 kg

Numer zamówienia: 3165140842600



Akumulatorowa szlifierka kątowna GWS 18-125 V-LI Professional

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V
Pojemność akumulatora:	5,0 Ah
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	10 000 min ⁻¹
Średnica tarczy ścierniej/tnącej:	125 mm
Waga z akumulatorem:	2,3 kg

Numer zamówienia: 3165140862394



BOSCH

Akumulatorowy młot udarowoobrotowy GBH 36 VF-LI Plus Professional

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	36 V
Pojemność akumulatora:	4,0 Ah
Energia uderu maks.:	3,2 J
Liczba uderzeń przy nominalnej prędkości obrotowej:	0 – 4200 min ⁻¹
Nominalna prędkość obrotowa:	0 – 940 min ⁻¹
Waga z akumulatorem:	4,6 kg

Numer zamówienia: 3165140801386



**BOSCH**

Wiertarka GBM 10 RE

Dane techniczne:

Wiertarka GBM 10 RE

Moc nominalna:	600 W
Nominalna prędkość obrotowa:	0 – 2600 min ⁻¹
Nominalny moment obrotowy:	20 Nm
Waga:	1,7 kg

Numer zamówienia: 3165140485968**BOSCH**

Wiertarka GBM 1600 RE Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	850 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	0 – 630 min ⁻¹
Maks. moment obrotowy:	11 Nm
Waga:	3,0 kg

Numer zamówienia: 3165140836326**BOSCH**

Wiertarka udarowa GSB 16 RE

Dane techniczne:

Moc nominalna:	750 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	0 – 2800 min ⁻¹
Moment obrotowy:	18 Nm
Liczba uderzeń przy prędkości obrotowej bez obciążenia:	0 – 47 600 min ⁻¹
Waga:	2,2 kg

Numer zamówienia: 3165140519267**BOSCH**

Wiertarka udarowa GSB 21-2 RCT

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1300 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	0 – 900/3000 min ⁻¹
Moment obrotowy:	43/20,5 Nm
Liczba uderzeń przy prędkości obrotowej bez obciążenia:	0 – 15 300/51 000 min ⁻¹
Waga:	2,9 kg

Numer zamówienia: 3165140505642**BOSCH**

Wkrętarka z ogranicznikiem głębokości GSR 6-25 TE Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	701 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	0 – 2500 min ⁻¹
Maks. moment obrotowy:	20 Nm
Waga:	1,5 kg

Numer zamówienia: 3165140636650**BOSCH**

Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus GBH 2-20 D Professional

Dane techniczne:

Wydajność nominalna:	650 W
Energia uderu maks.:	1,7 J
Liczba uderzeń przy nominalnej prędkości obrotowej:	0 – 4200 min ⁻¹
Nominalna prędkość obrotowa:	0 – 1300 min ⁻¹
Waga:	2,3 kg

Numer zamówienia: 3165140558914



Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus GBH 2-28 F Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	880 W
Energia uderu maks.:	3,2 J
Liczba uderów przy nominalnej prędkości obrotowej:	0 – 4000 min ⁻¹
Nominalna prędkość obrotowa:	0 – 900 min ⁻¹
Waga:	3,1 kg

Numer zamówienia: 3165140843669



Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-plus GBH 3-28 DFR

Dane techniczne:

Moc nominalna:	800 W
Energia uderu maks.:	3,1 - 3,5 J
Liczba uderów przy nominalnej prędkości obrotowej:	0 – 4000 min ⁻¹
Nominalna prędkość obrotowa:	0 – 900 min ⁻¹
Waga:	3,6 kg

Numer zamówienia: 3165140471176



Młot udarowo-obrotowy z uchwytem SDS-max GBH 5-40 DCE

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1150 W
Energia uderu maks.:	8,8 J
Liczba uderów przy nominalnej prędkości obrotowej:	1500 – 3050 min ⁻¹
Nominalna prędkość obrotowa:	170 – 340 min ⁻¹
Waga:	6,8 kg

Numer zamówienia: 3165140461214



Młot udarowy klasy 5 kg z uchwytem SDS-max GSH 5 CE

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1150 W
Energia uderu maks.:	8,3 J
Liczba uderów przy nominalnej prędkości obrotowej:	1300 – 2900 min ⁻¹
Waga:	6,2 kg

Numer zamówienia: 3165140461320



Młot udarowy z uchwytem SDS-max GSH 7 VC Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1500 W
Energia uderu maks.:	13 J
Liczba uderów przy nominalnej prędkości obrotowej:	2720 min ⁻¹
Waga:	8,5 kg

Numer zamówienia: 3165140730587



Szlifierka do betonu GBR 15 CAG Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	9300 min ⁻¹
Gwint wrzeciona szlifierki:	M14
Ściernica tarczy garnkowej:	125 mm
Waga:	2,6 kg

Numer zamówienia: 3165140743389

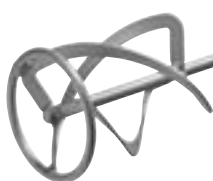


Mieszarka GRW 12 E Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1200 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	0 – 1000 min ⁻¹
Nominalny moment obrotowy:	12 Nm
Waga:	5,3 kg

Numer zamówienia: 3165140754439



BOSCH

Bruzdownica GNF 35 CA Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	9300 min ⁻¹
Regulowana głębokość rowka:	0 – 35 mm
Szerokość rowka:	3 – 39 mm
Średnica tarcz:	150 mm
Waga:	4,7 kg

Numer zamówienia: 3165140275514



Szlifierka kątowna GWS 13-125 CIE Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1300 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	2800 – 11 500 min ⁻¹
Gwint wrzeciona szlifierki:	M14
Średnica tarcz:	125 mm
Waga:	2,3 kg

Numer zamówienia: 3165140820264



BOSCH

Szlifierka kątowna GWS 15-125 CIEP Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	2800 – 11 500 min ⁻¹
Gwint wrzeciona szlifierki:	M14
Średnica tarcz:	125 mm
Waga:	2,5 kg

Numer zamówienia: 3165140717922





Szlifierka kątowa GWS 18-125 SPL Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1800 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	2800 – 12 000 min ⁻¹
Gwint wrzeciona szlifierki:	M14
Średnica tarcz:	125 mm
Waga:	2,5 kg

Numer zamówienia: 3165140923910

**BOSCH**

Szlifierka kątowa GWS 17-125 INOX Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1700 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	2200 – 7500 min ⁻¹
Gwint wrzeciona szlifierki:	M14
Średnica tarcz:	125 mm
Waga:	2,4 kg

Numer zamówienia: 3165140820653



Szlifierka kątowa GWS 22-230 LVI Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	2200 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	6600 min ⁻¹
Gwint wrzeciona szlifierki:	M14
Średnica tarcz:	230 mm
Waga:	5,4 kg

Numer zamówienia: 3165140510240

**BOSCH**

Szlifierka kątowa GWS 24-230 LVI Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	2400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	6600 min ⁻¹
Gwint wrzeciona szlifierki:	M14
Średnica tarcz:	230 mm
Waga:	5,5 kg

Numer zamówienia: 3165140484565



Polerka GPO 14 CE Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	750 – 3000 min ⁻¹
Gwint wrzeciona szlifierki:	M14
Średnica gumowego talerza szlifierskiego:	180 mm
Średnica szczotki garnkowej:	100 mm
Waga:	2,5 kg

Numer zamówienia: 3165140572996

**BOSCH**

Szlifierka prosta GGS 28 LCE Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	650 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	10 000 – 30 000 min ⁻¹
System montażu narzędzi:	zacisk mocujący do 8 mm
Średnica wrzeciona:	43 mm
Waga:	1,6 kg

Numer zamówienia: 3165140584821





Szlifierka podwójna GBG 60-20 Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	3600 min ⁻¹
Średnica tarczy:	200 mm
Szerokość tarczy szlifierskiej:	25 mm
Ziarnistość:	24/60
Waga:	15 kg

Numer zamówienia: 3165140893442



BOSCH

Multi-Cutter GOP 30-28 Professional i zestaw akcesoriów

Dane techniczne:

Moc nominalna:	300 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	8000 – 20 000 min ⁻¹
Kąt oscylacji w lewo i w prawo:	1,4
Waga:	1,5 kg

Numer zamówienia: 3165140842716



Opalarka GHG 660 LCD

Dane techniczne:

Moc nominalna:	2300 W
Temperatura robocza:	50 – 660 °C
Przepływ powietrza:	250 – 500 l/min
Waga:	1,0 kg

Numer zamówienia: 3165140289399



BOSCH

Odkurzacz do pracy na sucho i na mokro GAS 35 L AFC Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1200 W
Moc nominalna (turbina):	1380 W
Pojemność zbiornika brutto:	35 l
Klasa ochrony przeciwpyłowej odkurzacza:	L
Klasa ochrony przeciwpyłowej filtra:	M
Maks. podciśnienia (turbina):	254 mbar
Waga:	12,2 kg

Numer zamówienia: 3165140705516



Szlifierka taśmowa GBS 75 AE Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	750 W
Prędkość przesuwu taśmy:	200 – 330 m/min
Długość taśmy:	533 mm
Szerokość taśmy:	75 mm
Waga:	3,4 kg

Numer zamówienia: 3165140323130



BOSCH

Szlifierka oscylacyjna GSS 280 AVE Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	350 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	8000 – 11 000 min ⁻¹
Prędkość oscylacyjna bez obciążenia:	16 000 – 22 000 min ⁻¹
Średnica oscylacji:	2,4 mm
Długość płyty szlifierskiej:	226 mm
Szerokość płyty szlifierskiej:	114 mm
Waga:	2,7 kg

Numer zamówienia: 3165140663823





Szlifierka mimośrodowa GEX 125-150 AVE Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	5500 – 12 000 min ⁻¹
Prędkość oscylacyjna:	11 000 – 24 000 min ⁻¹
Mimośrodowość:	2 mm
Średn. talerza szlifierskiego:	150 mm
Waga:	2,4 kg

Numer zamówienia: 3165140593571



Szlifierka mimośrodowa GEX 150 Turbo Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	3100 – 6650 min ⁻¹
Prędkość oscylacyjna:	6200 – 13 300 min ⁻¹
Średn. talerza szlifierskiego:	150 mm
Waga:	2,4 kg

Numer zamówienia: 3165140619592



Wyrzynarka GST 150 CE Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	780 W
Prędkość skokowa bez obciążenia:	500 – 3100 min ⁻¹
Wysokość skoku:	26 mm
Głębokość cięcia w drewnie:	150 mm
Waga:	2,6 kg

Numer zamówienia: 3165140463720



Wyrzynarka GST 160 BCE Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	800 W
Prędkość skokowa bez obciążenia:	800 – 3000 min ⁻¹
Długość skoku:	26 mm
Głębokość cięcia w drewnie:	160 mm
Waga:	2,3 kg

Numer zamówienia: 3165140746274





Piła szablsta GSA 1300 PCE Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1300 W
Prędkość skokowa bez obciążenia:	0 – 2900 min ⁻¹
Długość skoku:	28 mm
Głębokość cięcia w drewnie:	230 mm
Waga:	4,1 kg

Numer zamówienia: 3165140578288



BOSCH

Zagłębiarka GKT 55 GCE Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	3600 – 6250 min ⁻¹
Średnica otworu tarczy:	20,0 mm
Średnica tarczy tnącej:	165 mm
Waga:	4,7 kg
w zestawie szyna FSN 1600 Professional	

Numer zamówienia: 3165140607766



Pilarka tarczowa GKS 65 GCE Professional + L-Boxx

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1800 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	2300 – 5000 min ⁻¹
Średnica otworu tarczy:	30,0 mm
Średnica tarczy tnącej:	190 mm
Waga:	5,2 kg

Numer zamówienia: 3165140607636



BOSCH

Frezarka górnwrzeczionowa GOF 1250 CE Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1250 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	10 000 – 24 000 min ⁻¹
System montażu narzędzi:	6 – 8,0 mm
Maks. skok korpusu frezarki:	60 mm
Średnica bolca kopiującego:	17,0 mm
Średnica zacisków:	8,0 mm
Waga:	3,6 kg

Numer zamówienia: 3165140690058



Frezarka uniwersalna GMF 1600 CE Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	10 000 – 25 000 min ⁻¹
System montażu narzędzi:	8 – 12,7 mm
Maks. skok korpusu frezarki:	76 mm
Waga korpusu z silnikiem:	5,8 kg
Waga modułu kopiującego z silnikiem:	4,3 kg

Numer zamówienia: 3165140486743



BOSCH

Frezarka krawędziowa GKF 600 Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	33 000 min ⁻¹
System montażu narzędzi:	6/8 mm
Waga:	1,5 kg

Numer zamówienia: 3165140428873





Strug ręczny GHO 26-82 D Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	710 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	18 000 min ⁻¹
Regulowana głębokość strugania:	0 – 2,6 mm
Regulowana głębokość wregowania:	0 – 9 mm
Szerokość strugania:	82 mm
Waga:	2,8 kg

Numer zamówienia: 3165140771139



BOSCH

Ukośnica GCM 12 GDL Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	2000 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	3800 min ⁻¹
Ø tarczy pilarskiej:	305 mm
Ø otworu tarczy:	30 mm
Ustawienie kąta:	52° L/60° P
Ustawienie nachylenia:	47° L/47° P
Waga:	32,1 kg

Numer zamówienia: 3165140584890



BOSCH

Stacjonarna piła uniwersalna GTM 12 JL Professional

Dane techniczne:

Moc nominalna:	1800 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	3800 min ⁻¹
Ø tarczy pilarskiej:	305 mm
Ø otworu tarczy:	30 mm
Ustawienie kąta:	48° L/48° P
Ustawienie nachylenia:	47° L/2° P
Waga:	21,0 kg

Numer zamówienia: 3165140695268





D-TECT 150 SV Professional

Dane techniczne:

I Detektor do 15cm, wizualizacja sygnału

Wykrywane materiały:	rury z tworzywa sztucznego, metale żelazne, metale nieżelazne, konstrukcje drewniane, przewody pod napięciem
Maks. głębokość detekcji:	150 mm
Maks. głębokość pomiaru w stali:	150 mm
Maks. głębokość wykrywania miedzi:	150 mm
Maks. głębokość detekcji, przewody pod napięciem:	60 mm
Maks. głębokość detekcji, konstrukcje drewniane:	40 mm
Dokładność:	±5 mm
Automatyczny wyłącznik, po ok.:	5 min
Zasilanie:	4 baterie 1,5 V LR6 (AA)
Ciężar, ok.:	0,7 kg
Długość:	220 mm
Szerokość:	97 mm
Wysokość:	120 mm
Ochrona przed pyłem i wodą:	IP 54
Funkcja dodatkowa:	Wizualizacja sygnału, niezawodne pomiary w wilgotnym betonie

Numer zamówienia: 3165140648967



BOSCH

D-tect 120 Professional + L-Boxx

Dane techniczne:

I Detektor do 12cm

Wykrywane materiały:

Maks. głębokość detekcji:	120 mm
Maks. głębokość pomiaru w stali:	120 mm
Maks. głębokość wykrywania miedzi:	120 mm
Maks. głębokość detekcji, przewody pod napięciem:	60 mm
Maks. głębokość detekcji, konstrukcje drewniane:	38 mm
Dokładność:	±10 mm
Automatyczny wyłącznik, po ok.:	5 min
Zasilanie:	4 baterie 1,5 V LR6 (AA)
oraz akumulator 10,8 V:	Ciężar, ok.: 0,49 kg
Długość:	206 mm
Szerokość:	92 mm
Wysokość:	85 mm
Ochrona przed pyłem i wodą:	IP 54
Funkcja dodatkowa:	„Center Finder” ze wskaźnikiem środka obiektu; automatyczna kalibracja

Numer zamówienia: 3165140780070



GLM 120 C Professional

Dane techniczne:

I Dalmierz laserowy do 120 m

Zasięg pomiarowy:	0.08–120 m
Dokładność pomiarowa:	± 1.5 mm
Czujnik nachylenia:	0–360° (4× 90°)
Zasilanie-wbudowany akumulator:	3,6 V Li-Ion (3120 mAh)
Czas pomiaru:	< 0.5 s
Bluetooth®:	Tak
Pamięć:	50 pomiarów
Uchwyt statywu:	1/4"
Podświetlany, obrotowy wyświetlacz:	Tak/Tak
Wbudowana kamera celownicza:	Tak

Numer zamówienia: 3165140862561



BOSCH

GLM 80 + R 60 Professional

Dane techniczne:

I Dalmierz laserowy do 80 m + szyna pomiarowa R 60

Dioda lasera:	635 nm, < 1 mW
Zasięg pomiarowy:	0,05 – 80 m
Klasa lasera:	2
Dokładność pomiarowa, typ.:	±1,5 mm
Czas pomiaru, typ.:	< 0,5 s
Czas pomiaru, maks.:	4 s
Zasilanie:	1 akumulator Li-Ion 3,7 V (1250 m Ah)
Automatyczny wyłącznik, po ok.:	5 min
Ciężar, ok.:	0,74 kg
Długość:	111 mm
Szerokość:	51 mm
Wysokość:	30 mm
Jednostki pomiarowe:	m/cm/mm
Liczba zapisanych wyników:	20 + 1
Zintegrowany pomiar nachylenia	

Numer zamówienia: 3165140600835





GLL 3-50 Professional box+

Dane techniczne:

Laser wielofunkcyjny. 3 linie.

Dioda laserowa:	635 nm, < 1 mW
Temperatura pracy:	-10 – 40 °C
Temperatura składowania:	-20 – 70 °C
Klasa lasera:	2
Zasięg pracy:	10 m
Zasięg pracy z odbiornikiem:	50 m
Dokładność niwelacyjna:	±0,3 mm/m
Maks. zasięg pracy punktów laserowych:	5 m (dół)
Zakres automatycznego poziomowania:	±4°
Czas niwelowania:	4 s
Ochrona przed pyłem i wodą:	IP 54
Zasilanie:	4 baterie 1,5 V LR6 (AA)
Maks. czas działania:	18 h w trybie 1-liniowym
Gwint statywu:	1/4", 5/8"
Ciężar, ok.:	0,9 kg
Długość:	146 mm
Szerokość:	83 mm
Wysokość:	117 mm
Projekcja:	3 linie
Dokładność punktów prostopadłych:	±0,6 mm/m

Numer zamówienia: 3165140662468



GLM 30 Professional

Dane techniczne:

Dalmierz laserowy do 30 m

Dioda lasera:	635 nm, < 1 mW
Zasięg pomiarowy:	0,15 – 30 m
Klasa lasera:	2
Dokładność pomiarowa, typ.:	±2 mm
Czas pomiaru, typ.:	< 0,5
Czas pomiaru, maks.:	4 s
Zasilanie:	2 baterie LR03 (AAA) 1,5 V
Automatyczne wyłączanie przyrządu:	5 min.
Ciężar, ok.:	0,1 kg
Długość:	105 mm
Szerokość:	41 mm
Wysokość:	24 mm
Jednostki pomiarowe:	m/cm
Czas pracy baterii, pojedyncze pomiary ok.:	5 000
Ochrona przed pyłem i wodą:	IP 54

Numer zamówienia: 3165140735346



GLL 3-80 C + BM 1 + L-Boxx Professional

Dane techniczne:

Laser liniowy

Dioda lasera:	Linia: 600 – 650 nm, < 10 mW
Temperatura pracy [°C]:	-10 - 40
Temperatura przechowywania [°C]:	-20 - 70
Klasa lasera:	2
Zasięg pracy [m]:	30
Zasięg pracy z odbiornikiem, wartość [m]:	120 (średnica)
Zasięg pracy bez odbiornika, wartość [m]:	30
Dokładność:	± 0,2 mm przy 1 m
Zakres automatycznej niwelacji:	± 4°
Czas niwelacji [s]:	4
Ochrona przed pyłem i wilgocią:	IP54
Zasilacz:	Akumulator Li-Ion 12 V
Maks. czas pracy:	8 h (Li-Ion) i 6 h (4 x AA) w trybie 3-liniowym
Gwint statywu:	1/4", 5/8"
Waga ok. [kg]:	0,9
Długość:	62
Szerokość [mm]:	84
Wysokość [mm]:	148
Kolor wiązki lasera:	czerwony
Projekcja:	3 linie 360°

Numer zamówienia: 3165140888301





GIM 60 Professional

Dane techniczne:

I Poziomica cyfrowa 60cm z podświetlanym i obrotowym wyświetlaczem

Długość:	60cm
Zasięg pomiarowy:	0 – 360° (4 x 90°)
Dokładność pomiarowa elektroniczna 0°/90°:	± 0,05°
Dokładność pomiarowa elektroniczna 1°-89°:	±0,2°
Dokładność pomiarowa poziomnic:	± 0,057° = ± 1 mm/m
Ciężar przybliżony [kg] :	0.77
Długość [mm] :	608
Szerokość [mm] :	27
Wysokość [mm] :	59
Jednostki pomiarowe :	°, %, mm/m
Gwint statywu:	1/4"
Ochrona przed pyłem i wodą:	IP54

Numer zamówienia: 3165140803229



GIM 120 Professional

Dane techniczne:

I Poziomica cyfrowa 120 cm z podświetlanym i obrotowym wyświetlaczem

Długość:	120 cm
Zasięg pomiarowy:	0 – 360° (4 x 90°)
Dokładność pomiarowa elektroniczna 0°/90°:	±0,05°
Dokładność pomiarowa elektroniczna w zakresie (1 – 89°):	±0,2°
Dokładność pomiarowa poziomnic:	±0,057° = ±1 mm
Czas pracy, pomiar nachylenia, ok. [h] :	200
Ciężar przybliżony [kg] :	1.3
Długość [mm] :	1250
Szerokość [mm] :	27
Wysokość [mm] :	59

Numer zamówienia: 3165140803236



GLM 50 C Professional

Dane techniczne:

I Dalmierz laserowy do 50 m z funkcją Bluetooth

Dioda lasera:	635 nm, < 1 Mw
Zakres pracy:	0,05 – 50,00
Klasa lasera:	2
Dokładność pomiarowa, typ.:	+/- 1,5 mm
Zakres pomiarowy kąta nachylenia:	0-360° (4 x 90°)
Dokładność pomiarowa (typowa):	+/- 0,2°
Czas pomiaru, typ.:	< 0,5 s
Czas pomiaru, maks. [s]:	4s
Zasilacz :	2 baterie LR03 (AAA) 1,5 V
Automatyczny wyłącznik [min.]:	5
Waga ok. [kg]:	0.1
Długość [mm]:	106
Szerokość [mm]:	45
Wysokość [mm]:	24
Jednostki pomiarowe:	m/cm, stopy/cale
Pojemność pamięci (wartości):	30
Czas pracy baterii, pojedyncze pomiary ok.:	10000
Czas pracy baterii, czas działania ok. [h]:	2.5
Ochrona przed pyłem i wilgocią:	IP54
Gwint statywu:	1/4"
Transfer danych:	Urządzenia Android od wersji Bluetooth™ 2.1 Urządzenia iOS z technologią Bluetooth™ Smart

Numer zamówienia: 3165140822909



GLM 40 Professional

Dane techniczne:

I Dalmierz laserowy do 40 m

Dioda lasera:	635 nm, < 1 mW
Zasięg pomiarowy:	0,15 – 40 m
Klasa lasera:	2
Dokładność pomiarowa, typ.:	±1,5 mm
Czas pomiaru, typ.:	< 0,5 s
Czas pomiaru, maks.:	4 s
Zasilanie:	2 baterie LR03 (AAA) 1,5 V
Automatyczne wyłączanie przyrządu:	5 min.
Ciężar, ok.:	0,09 kg
Długość:	105 mm
Szerokość:	41 mm
Wysokość:	24 mm
Jednostki pomiarowe:	m/cm, stopy/cale

Numer zamówienia: 3165140790406





GCL 25 + BT 150 Professional

Dane techniczne:

Laser krzyżowo-punktowy ze statywem BT 150 z podświetlanym i obrotowym wyświetlaczem

Dioda lasera:	635 nm, < 1 mW
Temperatura pracy [°C]:	-10 - 50
Temperatura przechowywania [°C]:	-20 - 70
Klasa lasera:	2
Zakres automatycznej niwelacji:	± 4°
Czas niwelacji [s]:	4
Ochrona przed pyłem i wilgocią:	IP54
Zasilacz:	4 baterie 1,5 V LR6 (AA)
Maks. czas pracy [h]:	30
Gwint statywu:	1/4", 5/8"
Waga ok. [kg]:	0.6
Długość [mm]:	155
Szerokość [mm]:	56
Wysokość [mm]:	118
Projekcja:	2 linie / 5 punktów

Numer zamówienia: 3165140622363



BOSCH

GCL 2-15 + RM 1 + uchwyt sufitowy Professional

Dane techniczne:

Laser liniowo-punktowy z uchwytem RM 1

Dioda lasera:	630 – 650 nm, < 1mW
Temperatura pracy [°C]:	-10 - 50
Temperatura przechowywania [°C]:	-20 - 70
Klasa lasera:	2
Zasięg pracy [m]:	15
Dokładność:	± 0,3 mm przy 1 m
Zasięg pracy, punkty laserowe, maks.:	10 m (górze) 10 m (dół)
Zakres automatycznej niwelacji:	± 4°
Czas niwelacji [s]:	4
Ochrona przed pyłem i wilgocią:	IP54
Zasilacz:	3 baterie LR6 (AA) 1,5 V
Maks. czas pracy:	6 h w trybie krzyżowym i punktowym 8 h w trybie krzyżowym 12 h w trybie liniowym i punktowym 16 h w trybie liniowym 22 h w trybie punktowym
Gwint statywu:	1/4", 5/8"
Waga ok. [kg]:	0.33
Długość [mm]:	130
Szerokość [mm]:	83
Wysokość [mm]:	162
Kolor wiązki lasera:	czerwony
Projekcja:	2 linie / 2 punkty
Dokładność punktów prostokątnych:	± 0,7 mm/m

Numer zamówienia: 3165140837224



GLL 3-80 C Professional + BT 150

Dane techniczne:

Laser liniowy

Dioda lasera:	Linia: 600 – 650 nm, < 10 mW
Temperatura pracy [°C]:	-10 - 40
Temperatura przechowywania [°C]:	-20 - 70
Klasa lasera:	2
Zasięg pracy [m]:	30
Zasięg pracy z odbiornikiem, wartość [m]:	120 (średnica)
Zasięg pracy bez odbiornika, wartość [m]:	30 (średnica)
Dokładność:	± 0,2 mm przy 1 m
Zakres automatycznej niwelacji:	± 4°
Czas niwelacji [s]:	4
Ochrona przed pyłem i wilgocią:	IP54
Zasilacz:	4 baterie 1,5 V LR6 (AA)
Maks. czas pracy:	8 h (Li-Ion) i 6 h (4 x AA) w trybie 3-liniowym
Gwint statywu:	1/4", 5/8"
Waga ok. [kg]:	0.9
Długość:	62
Szerokość [mm]:	84
Wysokość [mm]:	148
Kolor wiązki lasera:	czerwony
Projekcja:	3 linie 360°

Numer zamówienia: 3165140888295





System akumulatorowy 10.8 V DCD716C2-QW

I Wiertarko-wkrętarka XR

Dane techniczne:

Napięcie:	10.8 V
Uchwyt wiertarski:	10 mm
Prędkość bez obciążenia:	0 – 400/1500 obr/min
Maks. moment obrotowy:	30/16 Nm
Akumulatory:	XR Li-Ion 2 x 1.3 Ah
Ładowarka wielonapięciowa:	XR

Numer zamówienia: 5035048690703



System akumulatorowy 18 V DCD791D2-QW

I Wiertarko-wkrętarka XR z silnikiem bezszczotkowym

Dane techniczne:

Napięcie:	18 V
Uchwyt wiertarski:	1.5 – 13 mm
Akumulatory:	Li-Ion 2 x 2,0 Ah
Maks. moment obrotowy:	70/27 Nm
Prędkość bez obc.:	0-550/2000 obr/min
Ładowarka wielonapięciowa:	XR

Numer zamówienia: 5035048616239



System akumulatorowy 18 V DCH283P2-QW

I Młotowiertarka 3-funkcyjna XR SDS-Plus z silnikiem bezszczotkowym

Dane techniczne:

Napięcie:	18 V
Energia uderu:	(EPTA 05/2009) 2,8 J
Akumulatory:	Li-Ion 2 x 5,0 Ah
Prędkość bez obc.:	0-980 obr/min
Częstość uderów:	0-4480 ud/min
Ładowarka wielonapięciowa:	XR

Numer zamówienia: 5035048559994



System akumulatorowy 18 V DCH133M1-QW

I 3-funkcyjna młotowiertarka SDS-Plus z silnikiem bezszczotkowym, 26mm

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V
Energia uderu (EPTA 05/2009):	2,6 J
Prędkość bez obc.:	0 – 1550 obr/min
Średnica wiercenia:	beton 26 mm, wiertłem koronowym 50mm, metal 13 mm, drewno miękkie 30 mm
Częstość uderów:	0 – 5680 ud/min
Waga:	2,3 kg
Akumulator:	Li-Ion 1 x 4,0 Ah
Ładowarka wielonapięciowa:	XR

Numer zamówienia: 5035048664599



System akumulatorowy 18 V DCG405P2-QW

I Szlifierka kątowna 125 mm XR z silnikiem bezszczotkowym

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V
Pojemność akumulatora:	Li-Ion 2 x 5,0 Ah
Moc pobierana:	1000 W
Prędkość bez obc.:	9000 obr/min
Gwint wrzeciona:	M14
Włącznik suwakowy	
Ładowarka wielonapięciowa:	XR

Numer zamówienia: 5035048665527



System akumulatorowy 18 V DCN890P2-QW

I Gwoździarka do betonu XR z silnikiem bezszczotkowym

Dane techniczne:

Napięcie:	18 V
Średnica gwoździ:	2.6-3.7 mm
Kąt pochylenia magazynka:	15°
Zakres długości gwoździ:	13-57 mm
Pojemność magazynka:	do 30 gwoździ
Akumulatory:	Li-Ion 2 x 5,0 Ah
Ładowarka wielonapięciowa:	XR

Numer zamówienia: 5035048666883





Zestaw 18 V XRP DCK276P2-QW

Wiertarko-wkrętarka z udarem DCD996 +
Zakrętarka udarowa DCF887

Numer zamówienia: 5035048644614



System akumulatorowy 18 V DCD996P2-QW

Wiertarko-wkrętarka XRP z udarem i silnikiem bezszczotkowym

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V
Uchwyt wiertarski:	1,5-13 mm
Pojemność akumulatora:	Li-Ion 2 x 5,0 Ah
Maks. moment obrotowy:	95/66 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2./3. bieg):	0 – 450/1300/2000 obr/min
Ładowarka wielonapięciowa:	XR

Numer zamówienia: 5035048644492



System akumulatorowy 18 V DCF887P2-QW

Zakrętarka udarowa G2 XR z silnikiem bezszczotkowym

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V
Uchwyt:	1/4"
Maks. moment obrotowy:	205 Nm
Pojemność akumulatora:	Li-Ion 2 x 5,0 Ah
Prędk. bez obc. bieg:	0-1000, 0-2800, 0-3250 obr/min
Częstotliwość uderu:	0 – 3800 ud/min
Ładowarka wielonapięciowa:	XR

Numer zamówienia: 5035048616079





System akumulatorowy 54 V DCH333X2-QW

3-funkcyjna młotowiertarka
SDS-Plus z silnikiem bezszczotkowym
XR FLEXVOLT, 30mm

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	54 V
Energia uderu maks.:	3.5 J (wg EPTA 05/2009)
Prędkość bez obc.:	0 – 1000 obr/min
Częstość uderów:	0 – 4480 ud/min
Średnica wiercenia:	beton: 30 mm, metal: 13 mm, drewno miękkie: 30 mm
Waga:	3,7 kg
Akumulatory:	XR FLEXVOLT 2 x 9,0 Ah
Ładowarka wielonapięciowa:	XR

Numer zamówienia: 5035048646748



System akumulatorowy 54 V DCH481X2-QW

3-funkcyjna młotowiertarka SDS-Max z silnikiem bezszczotkowym XR
FLEXVOLT, 40mm

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	54 V
Energia uderu maks.:	6.1 J (wg EPTA 05/2009)
Obroty pod obciążeniem:	540 obr/min
Częstość uderów:	3150 ud/min
Średnica wiercenia:	beton: 40 mm, wiertłem przebieciowym: 65 mm, wiertłem koronowym: 100 mm
Waga:	5,4 kg
Akumulatory:	XR FLEXVOLT 2 x 9,0 Ah
Ładowarka wielonapięciowa:	XR

Numer zamówienia: 5035048648995



System akumulatorowy 54 V DCS397T2-QW Pilarka ALLIGATOR® XR FLEXVOLT

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	54 V
Częstość suwów bez obc.:	2400 suwów/min
Długość brzeszotu:	430 mm
Brzeszczot do cegieł POROTHERM klasy: 12	
Waga:	5,6 kg
Akumulatory:	XR FLEXVOLT 2 x 6,0 Ah
Ładowarka wielonapięciowa:	XR

Numer zamówienia: 5035048637371



Jednobiegowa wiertarka udarowa, 13mm DWD024-S

Dane techniczne:

Moc pobierana:	701 W
Uchwyt:	1,5-13 mm
Prędkość bez obc.:	0 – 2800 obr/min
Średnica wiercenia:	beton: 16 mm, stal: 13 mm, drewno miękkie: 25 mm
Moment obrotowy:	8,6 Nm

Numer zamówienia: 5035048268148



3-funkcyjna młotowiertarka SDS-Plus, 22mm D25033K-QS

Dane techniczne:

Moc:	710 W
Energia uderu (EPTA 05/2009):	2,0 J
Prędkość bez obc.:	0 – 1550 obr/min
Średnica wiercenia:	beton: 22 mm, wiertłem koronowym: 50 mm, metal: 13 mm, drewno miękkie: 30 mm
Częstość uderów:	0 – 5680 obr/min
Waga:	2,5 kg

Numer zamówienia: 5035048546888



Młotowiertarka SDS-Plus, 30mm D25333K-QS

Dane techniczne:

Wydajność nominalna:	950 W
Energia uderu:	3.5 J (wg EPTA 05/2009)
Prędkość bez obc.:	0 – 1150 obr/min
Częstość uderów:	0 – 5200 ud/min
Średnica wiercenia:	beton: 30 mm, mur z koronkami wiertarskimi: 65 mm, metal: 13 mm, drewno miękkie: 30 mm
Waga:	3,7 kg

Numer zamówienia: 5035048648650





Młotowiertarka SDS-Max z funkcją kucia, 40 mm D25481K-QS

Dane techniczne:

Moc:	1050 W
Energia uderu:	6.1 J (wg EPTA 05/2009)
Obroty pod obciążeniem:	540 obr/min
Częstość uderów:	3150 ud/min
Średnica wiercenia:	beton: 40 mm, wiertłem przebielowym: 65 mm, wiertłem koronowym: 100 mm
Waga:	5,9 kg

Numer zamówienia: 5035048236628



Młot wyburzeniowy SDS-Max klasy 10kg D25902K-QS

Dane techniczne:

Moc:	1550 W
Energia uderu:	19 J (wg EPTA 05/2009)
Częstość uderów:	1050 – 2100 ud/min
Waga:	10,5 kg

Numer zamówienia: 5035048182963



Młot wyburzeniowy klasy 30 kg z wózkiem transportowym i dłutem D25981K-QS

Dane techniczne:

Moc:	2100 W
Uchwyt hex:	28 mm
Energia uderu maks.:	62 J (wg EPTA 05/2009)
Częstość uderów:	960 ud/min
Waga:	31 kg

Numer zamówienia: 5035048657034



Szlifierka kątowna 115mm DWE4056-QS

Dane techniczne:

Ø tarczy szlifierskiej:	115 mm
Moc:	800 W
Prędkość bez obc.:	11 800 obr/min

Numer zamówienia: 5035048634448



Szlifierka kątowna 125mm DWE4157-QS

Dane techniczne:

Ø tarczy szlifierskiej:	125 mm
Moc:	900 W
Prędkość bez obc.:	11 800 obr/min

Numer zamówienia: 5035048634509



Szlifierka kątowna 125mm DWE4227-QS

Dane techniczne:

Ø tarczy szlifierskiej:	125 mm
Moc:	1200 W
Prędkość bez obc.:	11 000 obr/min

Numer zamówienia: 5035048548882





Szlifierka kątowa z włącznikiem suwakowym 125 mm DWE4237-QS

Dane techniczne:

Ø tarczy szlifierskiej:	125 mm
Moc:	1400 W
Prędkość bez obc.:	11 500 obr/min
Wielopozycyjna rękojeść boczna	

Numer zamówienia: 5035048562840



Szlifierka kątowa 125mm - zestaw do szlifowania betonu DWE4257KT-QS

Dane techniczne:

Ø tarczy szlifierskiej:	125 mm
Moc:	1500 W
Prędkość bez obc.:	2800 – 10 000 obr/min
Antywibr. system wyrzucania pyłu	
Ośłona tarczy DWE46150	
Wielopozycyjna boczna rękojeść antywibracyjna	
125mm tarcza diamentowa	

Numer zamówienia: 5035048659786



Szlifierka kątowa 230mm DWE492S-QS

Dane techniczne:

Ø tarczy szlifierskiej:	230 mm
Moc:	2200 W
Prędkość bez obc.:	6600 obr/min
Łagodny rozruch	

Numer zamówienia: 5035048617205



Szlifierka kątowa 230mm DWE4579-QS

Dane techniczne:

Ø tarczy szlifierskiej:	230 mm
Moc:	2600 W
Prędkość bez obc.:	6500 obr/min
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	
Łagodny rozruch	

Numer zamówienia: 5035048394977



Piłarka ALLIGATOR® DWE398-QS

Dane techniczne:

Moc:	1700 W
Częstość suwów bez obc.:	3000 suwów/min
Długość brzości:	430 mm
Brzości do cegieł POROTHERM klasy:	20
Waga:	5,5 kg

Numer zamówienia: 5035048393871



Przecinarka do płytek ceramicznych na mokro D24000-QS

Dane techniczne:

Stacjonarna z ruchomym stołem:	D240001-XJ
Tarcza:	250 mm
Moc:	1600 W
Prędkość bez obc.:	4200 obr/min
Głęb. cięcia:	95 mm
Waga:	32 kg

Numer zamówienia: 5035048144978



Wyrzynarka DW331K-QS

Dane techniczne:

Moc:	701 W
Głębokość cięcia w drewnie:	130 mm
Piła, długość skoku:	26 mm
Odchylenie:	45°
Waga:	2,8 kg

Numer zamówienia: 5035048127766



System akumulatorowy 18 V DCS367P2-QW

I Kompaktowa pilarka szablowa XR z silnikiem bezszczotkowym

Dane techniczne:

Napięcie:	18 V
Częstość suwów bez obc.:	0 – 2900 suwów/min
Długość skoku:	28,6 mm
Waga:	2,3 kg
Akumulator:	Li-Ion 5,0 Ah
Ładowarka, wielonapięciowa:	XR

Numer zamówienia: 5035048659892



System akumulatorowy 54 V DCS576T2-QW

I Pilarka tarczowa do stosowania z szynami prowadzącymi XR FLEXVOLT

Dane techniczne:

Napięcie:	54 V
Prędkość bez obc.:	5800 obr/min
Średnica tarczy:	190 mm
Średnica otworu tarczy:	30 mm
Maks. głęb. cięcia przy 90°:	61 mm/57 mm z prowadnicami
Maks. głęb. cięcia przy 45°:	43 mm/39 mm
Akumulatory:	XR FLEXVOLT 2 x 6 Ah
Ładowarka wielonapięciowa	
Prowadnica równoległa	
Przyłącze do opylania	

Numer zamówienia: 5035048643396



Zagłębiarka o głębokości cięcia 55 mm DWS520K-QS

I Uchylny klin rozszczepiający szyna prowadząca DWS5022-XJ

Dane techniczne:

Moc:	1300 W
Średnica tarczy tnącej:	165 mm
Głębokość cięcia:	59/55 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym:	1750 – 4200 obr/min
Maks. kąt odchylenia od pionu:	47°

Numer zamówienia: 5035048189894





System akumulatorowy 54 V DHS780T2A-QW

I Pilarka ukosowa XR FLEXVOLT 2x 54V 305mm z silnikiem bezszczotkowym

I Wskaźnik linii cięcia XPS

I Wysokiej jakości tarcza pilarska z 60 zębów

I Klucz do montażu tarczy

I Worek na pył

I Zacisk materiału

Dane techniczne:

Napięcie:	2 x 54 V
Źródło zasilania:	AC/DC
Prędkość obrotowa piły:	3800 obr/min
Średnica tarczy:	305 mm
Średnica otworu tarczy:	30 mm
Maks. kąt odchylenia od pionu:	49/49°
Maks. ukos (w prawo / w lewo):	60/50°
Akumulatory:	XR FLEXVOLT 2 x 54 V
Ładowarka wielonapięciowa:	Adapter sieciowy DCB500

Numer zamówienia: 5035048644256



TOUGH SYSTEM 1-70-349

I Mobilny system transportowy
TOUGH SYSTEM 4w1

I Trzy profesjonalne skrzynie do przechowywania narzędzi i elektronarzędzi umieszczone na wytrzymałym stalowym wózku

Numer zamówienia: 3253561703492



System akumulatorowy 54 V DCM575X1-QW

I Pilarka łańcuchowa XR FLEXVOLT z silnikiem bezszczotkowym

Dane techniczne:

Napięcie:	54 V
Prowadnica i łańcuch:	40cm Oregon
Automatyczne olejenie	
Prędkość przesuwu łańcucha:	15 m/s
Liczba cięć z 1 naładowania:	130
Akumulator:	XR FLEXVOLT 9 Ah
Ładowarka wielonapięciowa:	8A

Numer zamówienia: 5035048659083



System akumulatorowy 18 V DCE571D1-QW

I Pistolet uszczelniający (400ml) XR

Dane techniczne:

Napięcie:	18 V
Pojemność:	300-400 ml
Element wymienny:	Wkład i torebka podłużna
Siła parcia:	2500N (254KG)
Szybkość parcia:	51-533 mm/min
Długość robocza:	475 mm
Akumulator:	Li-Ion 1 x 2,0 Ah
Ładowarka: wielonapięciowa:	XR

Numer zamówienia: 5035048642146



Samopoziomujący laser krzyżowy - model z zieloną wiązką DW088CG-XJ

Dane techniczne:

2 promienie	
Dokładność:	+/-0,3 mm/10m
Kierunek wiązek:	pionowa/pozioma/ krzyżowa
Możliwa współpraca z detektorem wiązki (DE0892G)	
Zakres widoczności we wnętrzach:	20 m
Zakres samopoziomowania	4°
	IP54

Zasilany z 3 baterii AA

Numer zamówienia: 5035048669600





ASCM 18 QM 4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszcotkowym silnikiem i mocowaniem osprzętu QuickIN MAX

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	5 Ah
Prędkość obrotowa biegu jałowego:	400 / 800 / 1.950 / 3.850 obr/min
Maks. moment obrotowy (twardy / miękki):	90 / 45 Nm
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego:	1,5 - 13 mm
Wkręcanie - wkręt:	10 x 400 mm
Ø wiercenia w stali:	25 mm
Wiercenie w drewnie:	50 mm
Gwintowanie:	M 12
Waga z akumulatorem:	2,20 kg

Numer zamówienia: 4014586887456



ASCD 18-300 W2 Akumulatorowa zakrętarka udarowa z bezszczotkowym silnikiem i ustawianiem momentu obrotowego w 6 stopniach

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	5 Ah
Prędkość obrotowa biegu jałowego:	0 - 1 700 obr/min
Ilość ударów:	0 - 3 400 obr/min
Maks. moment obrotowy:	290 Nm
Uchwyt narzędzia:	1/2 Czworokąt zewnątrzny
Śruba metryczna:	M18 (8.8)
Wkręty do drewna:	8 x 300 mm
Waga z akumulatorem:	1,70 kg

Numer zamówienia: 4014586887418



AKBU 35 PMQ Magnetyczna wiertarka rdzeniowa akumulatorowa do 35 mm

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	5,2 Ah
Prędkość obrotowa pod obciążeniem:	130 - 520 obr/min
Uchwyt narzędzia:	MK 2
Wiertło kręte, maks. średnica:	18 mm
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego:	50(75)* mm
Pogłębianie Ø maks.:	31 mm
Rozwiercanie maks. Ø:	18 mm
Wiertło rdzeniowe Ø maks.:	35 mm
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.:	35 mm
Skok roboczy:	135 mm
Całk. zakres skoku:	260 mm
Waga z akumulatorem:	12,10 kg

Numer zamówienia: 4014586888163



Kompaktowa szlifierka kątowna WSG 17-125 P

Dane techniczne:

Pobór mocy:	1700 W
Moc użytkowa:	1000 W
Prędkość obrotowa biegu jałowego:	11000 obr/min
Kabel z wtyczką:	4 m
Ciężar wg EPTA:	2,3 kg
Gwint mocowania:	M 14
Ø tarczy szlifierskiej:	125 mm

Numer zamówienia: 4014586883120



Kompaktowa szlifierka kątowna WSG 17-150 P

Dane techniczne:

Pobór mocy:	1700 W
Moc użytkowa:	1000 W
Prędkość obrotowa biegu jałowego:	8500 obr/min
Kabel z wtyczką:	4 m
Ciężar wg EPTA:	2,4 kg
Gwint mocowania:	M 14
Ø tarczy szlifierskiej:	150 mm

Numer zamówienia: 4014586883366



* przy zastosowaniu dodatkowego osprzętu



Kompaktowa szlifierka kątowna WSG 17-150 PQ

Dane techniczne:

Pobór mocy:	1700 W
Moc użytkowa:	1000 W
Prędkość obrotowa biegu jałowego:	8500 obr/min
Kabel z wtyczką:	4 m
Ciężar wg EPTA:	2,4 kg
Gwint mocowania:	M 14
Ø tarczy szlifierskiej:	150 mm

Numer zamówienia: 4014586883434



Kompaktowa szlifierka kątowna WSG 17-70 Inox

Dane techniczne:

Pobór mocy:	1700 W
Moc użytkowa:	1000 W
Prędkość obrotowa biegu jałowego:	2700 – 8500 obr/min
Kabel z wtyczką:	4 m
Ciężar wg EPTA:	2,4 kg
Gwint mocowania:	M 14
Ø tarczy szlifierskiej:	125 mm

Numer zamówienia: 4014586883496



Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej z wydłużoną rękojeścią do szlifowania i polerowania GZS 11-90 PERL

Dane techniczne:

- Poręczne i mocne szlifierki proste do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania do ciężkiego szlifowania i polerowania
 - W zestawie: 1 tuleja zaciskowa 8 mm, klucz płaski SW13, klucz płaski SW17
- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Pobór mocy: | 1010 W |
| Moc użytkowa: | 620 W |
| Prędkość obrotowa biegu jałowego: | 2900 – 9900 obr/min |
| Kabel z wtyczką: | 4 m |
| Ciężar wg EPTA: | 2,2 kg |
- sr tuleji mocującej 43 mm, maks. sr. tulei zaciskowej 8 mm,
frez maks. sr. 12 mm, maks. sr. ściernicy 50 mm,
narzędzia do polerowania sr. 80 mm

Numer zamówienia: 4014586880525



Poręczna i mocna szlifierka prosta do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach GSZ 8-280 P

Dane techniczne:

- Poręczne i mocne szlifierki proste do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach, również do użytku półstacjonarnego
 - W zestawie: 1 tuleja zaciskowa 6 mm, klucz płaski SW13, klucz płaski SW17
- | | |
|-----------------------------------|----------------|
| Pobór mocy: | 750 W |
| Moc użytkowa: | 400 W |
| Prędkość obrotowa biegu jałowego: | 28 000 obr/min |
| Kabel z wtyczką: | 4 m |
| Ciężar wg EPTA: | 1,4 kg |
- sr tuleji mocującej 43 mm,
frez maks. sr. 12 mm

Numer zamówienia: 4014586879505



Uniwersalna ręczna szlifierka taśmowa GHB 15-50 Inox

Dane techniczne:

- Uniwersalna ręczna szlifierka taśmowa do zastosowania w miejscu wykonywania prac, idealna do obróbki stali nierdzewnej
 - W zestawie 1 taśma ścierna 50 x 1000 mm (ziarnistość 36)
- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Pobór mocy: | 1500 W |
| Moc użytkowa: | 620 W |
| Prędkość obrotowa biegu jałowego: | 2500 – 7900 obr/min |
| Waga: | 5,6 kg |

Numer zamówienia: 4014586880457



KBC 35 Kompaktowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa do 35 mm

Dane techniczne:

Pobór mocy:	1100 W
Moc użytkowa:	550 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem:	130 – 520 obr/min
Wiertło kręte, maks. średnica:	16 mm
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego:	35 mm
Pogłębianie Ø maks.:	32 mm
Wiertło rdzeniowe Ø maks.:	35 mm
Wiertło rdzeniowe HSS Ø maks.:	35 mm
Uchwyt do wiertła koronowych:	3/4 in Weldon
Wymiar kątowny: 33 mm Wysokość:	169 mm
Skok roboczy:	46 mm
Kabel z wtyczką:	4 m
Ciężar wg EPTA:	7,50 kg

Numer zamówienia: 4014586632735



KBU 35 QW

Niewielka uniwersalna wiertarka rdzeniowa ze stopą elektromagnetyczną do 35 mm

Dane techniczne:

Pobór mocy:	1100 W
Moc użytkowa:	550 W
Prędkość obrotowa pod obciążeniem:	130 - 520 obr/min
Wiertło kręte, maks. średnica:	16 mm
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego:	50 mm
Pogłębianie Ø maks.:	31 mm
Rozwiercanie maks. Ø:	16 mm
Wiertło koronowe Ø maks.:	35 mm
Uchwyt do wiertel koronowych:	3/4 in Weldon
Skok roboczy: 135 mm Całk. zakres skoku:	260 mm
Siła mocowania magnetycznego:	10.000 N
Kabel z wtyczką:	4 m
Ciężar wg EPTA:	10,6 kg

Numer zamówienia: 4014586886763



KBM 50 U

Wiertarka ze stopą elektromagnetyczną do metalu do 50 mm

Dane techniczne:

Pobór mocy:	1200 W
Moc użytkowa:	610 W
1. bieg:	130 - 260 obr/min
2. bieg:	260 - 520 obr/min
Uchwyt do wiertel koronowych:	QuickIN
Uchwyt narzędzia:	MK 3
Skok roboczy:	145 mm
Całk. zakres skoku:	315 mm
Siła mocowania magnetycznego:	12 500 N
Wymiary stopy magnetycznej:	195 x 90 mm
Kabel z wtyczką:	4 m
Ciężar wg EPTA:	13,9 kg
Wiertło koronowe Ø maks.:	50 mm
Wiertło koronowe HSS Ø maks.:	40 mm
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego:	50 (75*) mm
Wiertło kręte, maks. średnica:	23 mm
Gwintowanie:	M 16
Pogłębianie Ø maks.:	50 mm
Rozwiercanie maks. Ø:	23 mm

Numer zamówienia: 4014586872995



KBM 50 Q

Wiertarka ze stopą elektromagnetyczną do metalu do 50 mm

Dane techniczne:

Pobór mocy:	1200 W
Moc użytkowa:	610 W
1. bieg:	130 - 260 obr/min
2. bieg:	260 - 520 obr/min
Uchwyt do wiertel koronowych:	QuickIN
Uchwyt narzędzia:	MK 3
Skok roboczy:	145 mm
Całk. zakres skoku:	315 mm
Siła mocowania magnetycznego:	12 500 N
Wymiary stopy magnetycznej:	195 x 90 mm
Kabel z wtyczką:	4 m
Ciężar wg EPTA:	13,2 kg
Wiertło koronowe Ø maks.:	50 mm
Wiertło koronowe HSS Ø maks.:	40 mm
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego:	50 mm
Wiertło kręte, maks. średnica:	16 mm
Gwintowanie:	M 16
Pogłębianie Ø maks.:	31 mm
Rozwiercanie maks.:	Ø 16 mm

Numer zamówienia: 4014586872834



KBM 50 AUTO

Wiertarka ze stopą elektromagnetyczną i automatycznym posuwem do metalu do 50 mm

Dane techniczne:

Pobór mocy:	1200 W
Moc użytkowa:	610 W
1. bieg:	130 - 260 obr/min
2. bieg:	260 - 520 obr/min
Uchwyt do wiertel koronowych:	QuickIN
Uchwyt narzędzia:	MK 3
Skok roboczy:	145 mm
Całk. zakres skoku:	315 mm
Siła mocowania magnetycznego:	12 500 N
Wymiary stopy magnetycznej:	195 x 90 mm
Kabel z wtyczką:	4 m
Ciężar wg EPTA:	16,2 kg

Numer zamówienia: 4014586874272



* przy zastosowaniu dodatkowego osprzętu



KBM 65 U

Wiertarka ze stopą elektromagnetyczną do metalu do 65 mm

Dane techniczne:

Pobór mocy:	1300 W
Moc użytkowa:	730 W
1. bieg:	120 – 240 obr/min
2. bieg:	260 – 520 obr/min
Uchwyt do wiertel koronowych:	QuickIN
Uchwyt narzędzia:	MK 3
Skok roboczy:	145 mm
Całk. zakres skoku:	315 mm
Zakres regulacji stojaka:	±6 mm
Zakres obrotu stojaka:	±7
Siła mocowania magnetycznego:	14 000 N
Wymiary stopy magnetycznej:	205 x 95 mm
Kabel z wtyczką:	4 m
Ciężar wg EPTA:	16,1 kg
Wiertło koronowe Ø maks.:	65 mm
Wiertło koronowe HSS Ø maks.:	45 mm
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego:	50 (75*) mm
Wiertło kręte, maks. średnica:	25 mm
Gwintowanie:	M 20
Pogłębianie Ø maks.:	50 mm
Rozwiercanie maks. Ø:	25 mm

Numer zamówienia: 4014586872902



KBM 80

AUTO Wiertarka ze stopą elektromagnetyczną i automatycznym posuwem do metalu do 80 mm

Dane techniczne:

Pobór mocy:	2000 W
Moc użytkowa:	900 W
1. bieg:	110 – 180 obr/min
2. bieg:	160 – 260 obr/min
3. bieg:	350 – 580 obr/min
Uchwyt do wiertel koronowych:	QuickIN/QuickIN MAX
Uchwyt narzędzia:	MK 3
Skok roboczy:	145 mm
Całk. zakres skoku:	285 mm
Zakres regulacji stojaka:	±4,25 mm
Zakres obrotu stojaka:	±11
Siła mocowania magnetycznego:	18 000 N
Wymiary stopy magnetycznej:	270 x 90 mm
Kabel z wtyczką:	4 m
Ciężar wg EPTA:	26,4 kg
Wiertło koronowe Ø maks.:	80 mm
Wiertło koronowe HSS Ø maks.:	65 mm
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego:	50 (75*) mm
Wiertło kręte, maks. średnica:	18/32 mm**
Gwintowanie:	M 27
Pogłębianie Ø maks.:	50 mm
Rozwiercanie maks. Ø:	31 mm

Numer zamówienia: 4014586862538



KBM 80 U Wiertarka ze stopą elektromagnetyczną do metalu do 80 mm

Dane techniczne:

Pobór mocy:	2000 W
Moc użytkowa:	900 W
1. bieg:	110 – 180 obr/min
2. bieg:	160 – 260 obr/min
3. bieg:	350 – 580 obr/min
Uchwyt do wiertel koronowych:	QuickIN/QuickIN MAX
Uchwyt narzędzia:	MK 3
Skok roboczy:	145 mm
Całk. zakres skoku:	285 mm
Zakres regulacji stojaka:	±4,25 mm
Zakres obrotu stojaka:	±11
Siła mocowania magnetycznego:	18 000 N
Wymiary stopy magnetycznej:	270 x 90 mm
Kabel z wtyczką:	4 m
Ciężar wg EPTA:	25,4 kg
Wiertło koronowe Ø maks.:	80 mm
Wiertło koronowe HSS Ø maks.:	65 mm
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego:	50 (75*) mm
Wiertło kręte, maks. średnica:	32 mm
Gwintowanie:	M 27
Pogłębianie Ø maks.:	50 mm
Rozwiercanie maks. Ø:	31 mm

Numer zamówienia: 4014586862545



* przy zastosowaniu dodatkowego osprzętu
 ** posuw automatyczny / manualny



Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa PowerMaxx BS

Dane techniczne:

Napięcie/pojemność akumulatora:	10,8 V, Li-Ion/2,0 Ah
Pręđ. bez obc. bieg 1/2:	0 – 360/0 – 1400 obr/min
Maks. zdolność wiercenia w drewnie/stali:	18/10 mm
Maks. moment obrotowy:	34 Nm
Uchwyt:	10 mm
Ciężar:	0,8 kg

Numer zamówienia: 4007430244239



Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa BS 18 L

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V Li-Ion
Pojemność akumulatora:	2,0 Ah
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde/miękkie):	50/25 Nm
Maks. zdolność wiercenia w drewnie/stali:	20/10 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg):	0 – 450/0 – 1800 obr/min
Uchwyt:	13 mm
Ciężar z akumulatorem:	1,6 kg

Numer zamówienia: 4007430327376



Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa z udarem BS 18 LT BL Quick silnik bezszczotkowy

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V Li-Ion
Pojemność akumulatora:	LIHD 3,5 Ah
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde/miękkie):	60/34 Nm
Maks. zdolność wiercenia w drewnie/stali:	38/13 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg):	0 – 600/0 – 2100 obr/min
Ciężar z akumulatorem:	1,5 kg

Numer zamówienia: 4007430318312



Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa z udarem SB 18 LTX BL Q I silnik bezszczotkowy

Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V Li-Ion
Pojemność akumulatora:	LIHD 5,5 Ah
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde/miękkie):	120/60 Nm
Maks. zdolność wiercenia w betonie/drewnie/stali:	16/65/13 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg):	0 – 500/0 – 1850 obr/min
Maksymalna liczba uderzeń:	32 300/min
Ciężar z akumulatorem:	2,7 kg

Numer zamówienia: 4007430297914





Gwinciarka akumulatorowa GB 18 LTX BL Q I silnik bezszczotkowy



Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V Li-Ion
Pojemność akumulatora:	5,2 Ah
Maks. moment obrotowy (wkręcanie twarde/miękkie):	120/60 Nm
Maks. średnica gwintu:	M12 mm (1/2" UNC/UNF)
Prędkość obrotowa bez obciążenia (1./2. bieg):	0 – 500/0 – 1800 obr/min
Ciężar z akumulatorem:	2,5 kg

Numer zamówienia: 4007430306210



Kombimłotek akumulatorowy KHA 18 LTX BL 24 Quick + ISA 18 LTX 24 silnik bezszczotkowy



Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V Li-Ion
Pojemność akumulatora:	LIHD 5,5 Ah
Maks. energia pojedynczego uderu (EPTA):	2,2 J
Maksymalna liczba uderów:	4500/min
Maks. zdolność wiercenia w betonie/drewnie/stali:	24/25/13 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	0 – 1200 obr/min
Zintegrowany układ odsysania pyłu:	ISA 18 LTX 24
Ciężar z akumulatorem:	3,4 kg

Numer zamówienia: 4007430320704



Szlifierka kątowna akumulatorowa WB 18 LTX BL 125 Quick silnik bezszczotkowy



Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	18 V Li-Ion
Pojemność akumulatora:	LIHD 5,5 Ah
Ø tarczy szlifierskiej:	125 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym:	9000/min
Gwint wrzeciona:	M14
Ciężar z akumulatorem:	2,6 kg

Numer zamówienia: 4007430289094



Szlifierka kątowna akumulatorowa WPB 36-18 LTX BL 230 silnik bezszczotkowy



Dane techniczne:

Napięcie akumulatora:	2x18 V /36V Li-Ion
Pojemność akumulatora:	LIHD 7,0 Ah
Ø tarczy szlifierskiej:	230 mm
Liczba obrotów na biegu jałowym:	6600/min
Gwint wrzeciona:	M14
Ciężar z akumulatorem:	6,5 kg

Numer zamówienia: 4007430323156

metabo
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Zestaw akumulatorowy Combo Construction 6.1 18V

Dane techniczne:

Zestaw:
4 akumulatory
18 V Li-Ion
Poj. akumulatora: 4,0 Ah
Ładowarka ASC 30-36V
ULA 14.4-18 LED
SB 18 LTX
KHA 18 LTX
W 18 LTX 125
ASE 18 LTX
SSW 18 LTX 200
Torba narzędziowa

Numer zamówienia: 4007430318961



metabo
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Wiertarka BE 850-2

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	850 W
Średnica wiercenia:	
stal:	13/8 mm
drewno miękkie:	40/25 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	0 – 1100/0 – 3100 obr/min
Maksymalny Moment obrotowy:	36/14 Nm
Uchwyt:	1,5 – 13 mm
Długość kabla:	4 m
Ciężar:	2,6 kg

Numer zamówienia: 4007430314338



metabo
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Wiertarka udarowa SBEV 1000-2

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	1010 W
Średnica wiercenia:	
beton:	22/20 mm
stal:	16/10 mm
drewno miękkie:	40/25 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	0 – 1000/0 – 2800 obr/min
Maksymalny Moment obrotowy:	40/14 Nm
Uchwyt:	1,5 – 13 mm
Długość kabla:	2,6 m
Ciężar:	2,7 kg

Numer zamówienia: 4007430313119



metabo
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Wiertarka BE 1300-2

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	1300 W
Średnica wiercenia:	
stal:	16/10 mm
drewno miękkie:	40/25 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	0 – 1100/0 – 3100 obr/min
Maksymalny Moment obrotowy:	44/16 Nm
Uchwyt:	1,5 – 13 mm
Długość kabla:	4 m
Ciężar:	2,7 kg

Numer zamówienia: 4007430314505



metabo
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Kombimłotek KHE 2860 Quick

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	880 W
Maksymalny Moment obrotowy:	18 Nm
Średnica wiercenia:	
beton:	28 mm
mur z koronkami wiertarskimi:	68 mm
stal:	13 mm
drewno miękkie:	32 mm
Prędkość obrotowa:	0 – 1150 obr/min
Maksymalna liczba ударów:	4400/min
Maks. energia pojedynczego uderzenia (EPTA):	3,2 J, moc uderu 235 J/s
Uchwyt narzędziowy:	SDS-plus i szybkomocujący na wiertła walcowe
Długość kabla:	4 m
Ciężar:	3,1 kg

Numer zamówienia: 4007430306609



metabo
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Zakrętnak udarowy SSW 650

Dane techniczne:

Prędkość obrotowa na biegu jałowym:	0 – 2100/min
Maksymalna liczba uderzeń:	2800/min
Maksymalny Moment obrotowy:	600 Nm
Uchwyt narzędziowy:	1/2"
Długość kabla:	5 m
Ciężar:	3,0 kg

Numer zamówienia: 4007430246615





Kombimłotek KHE 3251

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	800 W
Maksymalny Moment obrotowy:	20 Nm
Średnica wiercenia:	
beton:	32 mm
mur z koronkami wiertarskimi:	82 mm
stal:	13 mm
drewno miękkie:	35 mm
Prędkość obrotowa:	0 – 1150 obr/min
Maksymalna liczba uderzeń:	4470/min
Maks. energia pojedynczego uderu (EPTA):	3,1 J, moc uderu 222 J/s
Uchwyt narzędziowy:	SDS-plus
Długość kabla:	4 m
Ciężar:	3,6 kg

Numer zamówienia: 4007430208705



Kombimłotek KHE 5-40

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	1010 W
Maksymalny Moment obrotowy:	95 Nm
Średnica wiercenia:	
beton:	40 mm
mur z koronkami wiertarskimi:	90 mm
Prędkość obrotowa:	200 – 350 obr/min
Maksymalna liczba uderzeń:	3200/min
Maks. energia pojedynczego uderu (EPTA):	7,5 J, moc uderu 400 J/s
Uchwyt narzędziowy:	SDS-MAX
Długość kabla:	4 m
Ciężar:	6,2 kg

Numer zamówienia: 4007430259158



Kombimłotek KHE 76

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	1500 W
Maksymalny Moment obrotowy:	100 Nm
Średnica wiercenia:	
beton:	50 mm
mur z koronkami wiertarskimi:	150 mm
Prędkość obrotowa:	0 – 300 obr/min
Maksymalna liczba uderzeń:	2735/min
Maks. energia pojedynczego uderu (EPTA):	11,9 J, moc uderu 542 J/s
Uchwyt narzędziowy:	SDS-MAX
Długość kabla:	6 m
Ciężar:	8,4 kg

Numer zamówienia: 4007430179777



Młot kujący MHE 5

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	1300 W
Maksymalna liczba uderzeń:	3000/min
Maks. energia pojedynczego uderu (EPTA):	8,6 J, moc uderu 430 J/s
Uchwyt narzędziowy:	SDS-MAX
Długość kabla:	4 m
Ciężar:	6,6 kg

Numer zamówienia: 4007430259127



Młot kujący MHE 96

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	1600 W
Maksymalna liczba uderzeń:	1950/min
Maks. energia pojedynczego uderu (EPTA):	20,0 J, moc uderu 658 J/s
Uchwyt narzędziowy:	SDS-MAX
Długość kabla:	6 m
Ciężar:	11 kg

Numer zamówienia: 4007430167071



Szlifierka na wysięgniku LSV 5-225 Comfort

Dane techniczne:

Lekka i poręczna z innowacyjnym systemem odsysania pyłu. Możliwość regulacji trzech długości wysięgnika odpowiednio do wysokości i wielkości pomieszczenia 110 cm, 160 cm, (210 cm - osprzęt, nie należy do standardowego wyposażenia), średnica tarczy szlifierskiej 225 mm, wbudowana lampa LED oświetlająca miejsce szlifowania, moc znamionowa 500 W, liczba obrotów na biegu jałowym 1000 – 1650/min, Ciężar (bez kabla) 4,5 kg.

Numer zamówienia: 4007430282675



Szlifierka kątowa W 9-125

Dane techniczne:

Ø tarczy szlifierskiej:	125 mm
Moc znamionowa:	900 W
Moc użytkowa:	550 W
Liczba obrotów na biegu jałowym:	10500/min
Moment obrotowy:	2,5 Nm
Gwint wrzeciona:	M14
Długość kabla:	2,5 m
Ciężar (bez kabla):	2,1 kg

Numer zamówienia: 4007430244611



Szlifierka kątowa W 12-125 Quick

Dane techniczne:

Ø tarczy szlifierskiej:	125 mm
Moc znamionowa:	1250 W
Moc użytkowa:	780 W
Liczba obrotów na biegu jałowym:	11000/min
Moment obrotowy:	3,4 Nm
Gwint wrzeciona:	M14
Długość kabla:	4 m
Ciężar (bez kabla):	2,4 kg

Numer zamówienia: 4007430243744



Szlifierka kątowa WEV 15-125 Quick

Dane techniczne:

Ø tarczy szlifierskiej:	125 mm
Moc znamionowa:	1550 W
Moc użytkowa:	940 W
Liczba obrotów na biegu jałowym:	2800 – 11000/min
Moment obrotowy:	3,5 Nm
Gwint wrzeciona:	M14
Długość kabla:	4 m
Ciężar (bez kabla):	2,5 kg

Numer zamówienia: 4007430243751



Szlifierka kątowa WEBA 17-125 Quick

Dane techniczne:

Ø tarczy szlifierskiej:	125 mm
Moc znamionowa:	1700 W
Moc użytkowa:	1040 W
Liczba obrotów na biegu jałowym:	11000/min
Moment obrotowy:	3,7 Nm
Gwint wrzeciona:	M14
Długość kabla:	4 m
Ciężar (bez kabla):	2,7 kg

Numer zamówienia: 4007430246196



Szlifierka kątowa WEA 19-180 Quick RT

Dane techniczne:

Ø tarczy szlifierskiej:	180 mm
Moc znamionowa:	1900 W
Moc użytkowa:	1240 W
Liczba obrotów na biegu jałowym:	8200/min
Moment obrotowy:	5,0 Nm
Gwint wrzeciona:	M14
Długość kabla:	4 m
Ciężar (bez kabla):	2,7 kg

Numer zamówienia: 4007430314307



Szlifierka kątowa WE 24-230 MVT

Dane techniczne:

Ø tarczy szlifierskiej:	230 mm
Moc znamionowa:	2400 W
Moc użytkowa:	1600 W
Ośłona, kołnierz podporowy, uchwyt Metabo VibraTech (MVT):	6600/min
Moment obrotowy:	17 Nm
Gwint wrzeciona:	M14
Długość kabla:	4 m
Ciężar (bez kabla):	5,8 kg

Numer zamówienia: 4007430268204



Szlifierka kątowa WE 26-230 MVT Quick

Dane techniczne:

Ø tarczy szlifierskiej:	230 mm
Moc znamionowa:	2600 W
Moc użytkowa:	1800 W
Ośłona, kołnierz podporowy, uchwyt Metabo VibraTech (MVT):	6600/min
Moment obrotowy:	17 Nm
Gwint wrzeciona:	M14
Długość kabla:	4 m
Ciężar (bez kabla):	6,3 kg

Numer zamówienia: 4007430268334



Szlifierka kątowa WEF 9-125 Quick (SZLIFIERKA PŁASKA)

Dane techniczne:

Ø tarczy szlifierskiej:	125 mm
Moc znamionowa:	910 W
Moc użytkowa:	430 W
Liczba obrotów na biegu jałowym:	10000/min
Moment obrotowy:	2,0 Nm
Gwint wrzeciona:	M14
Długość kabla:	4 m
Ciężar (bez kabla):	2,1 kg

Numer zamówienia: 4007430230478



Szlifierka prosta GE 710 Compact

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	710 W
Moc użytkowa:	430 W
Liczba obr. na biegu jałowym:	13 000 – 34000/min
Średnica tulei mocującej:	6 mm
Średnica kołnierza mocującego:	43 mm
Długość kabla:	4 m
Ciężar (bez kabla):	1,4 kg

Numer zamówienia: 4007430212313



Szlifierka prosta GE 710 Plus

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	710 W
Moc użytkowa:	430 W
Liczba obr. na biegu jałowym:	10 000 – 30500/min
Średnica tulei mocującej:	6 mm
Średnica kołnierza mocującego:	43 mm
Długość kabla:	4 m
Ciężar (bez kabla):	1,6 kg

Numer zamówienia: 4007430212351



Szlifierka prosta GE 950 G Plus

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	950 W
Moc użytkowa:	510 W
Liczba obr. na biegu jałowym:	2500 – 8700/min
Średnica tulei mocującej:	6 mm
Średnica kołnierza mocującego:	43 mm
Długość kabla:	4 m
Ciężar (bez kabla):	1,6 kg

Numer zamówienia: 4007430212412



Satyniarka SE 17-200 RT

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	1700 W
Liczba obr. na biegu jałowym:	800 – 3000/min
Średnica ściernicy:	100-200 mm
Szerokość ściernicy:	50-100 mm
Długość kabla:	4 m
Ciężar (bez kabla):	2,9 kg

Numer zamówienia: 4007430323545



Frezarka krawędziowa KFM 9-3 RF

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	900 W
Liczba obr. na biegu jałowym:	11500/min
Rodzaj krawędzi:	faza i promień
Kąt frezowania:	45
Maks. szerokość/wysokość fazy:	6/4 mm
Min. średnica wewn. zaokrągleń:	13 mm
Długość kabla:	4 m
Ciężar (bez kabla):	2,5 kg

Numer zamówienia: 4007430293404



Frezarka krawędziowa KFM 15-10 F

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	1550 W
Liczba obr. na biegu jałowym:	12500/min
Rodzaj krawędzi:	faza
Kąt frezowania:	0-90
Maks. szerokość/wysokość fazy:	14/10 mm
Min. średnica zewewn. zaokrągleń:	75 mm
Długość kabla:	4 m
Ciężar (bez kabla):	4,9 kg

Numer zamówienia: 4007430298379



Elektromagnetyczny zespół wierząco-frezujący MAG 32

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	1000 W
Moc użytkowa:	520 W
Moment obrotowy:	50 Nm
Liczba obrotów:	700/min
Maks. średnica wiercenia:	z wiertłem koronowym 32 mm z wiertłem spiralnym 13 mm
Maks. głębokość wiercenia:	50 mm
Uchwyt narzędziowy Weldon:	19 mm (3/4")
Wysokość (wraz z silnikiem) przy:	sanki w najniższym położeniu 343 mm sanki w najwyższym położeniu 490 mm
Przewód sieciowy:	5 m
Ciężar:	11,9 kg

Numer zamówienia: 4007430238207



Elektromagnetyczny zespół wierząco-frezujący MAG 50

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	1200 W
Moc użytkowa:	620 W
Moment obrotowy:	90/50 Nm
Liczba obrotów:	250/450/min
Maks. średnica wiercenia:	z wiertłem koronowym 50 mm z wiertłem spiralnym 50 mm
Maks. głębokość wiercenia:	50 mm
Uchwyt narzędziowy Weldon:	19 mm (3/4")
Morse:	MK 2
Wysokość (wraz z silnikiem) przy:	sanki w najniższym położeniu 457 mm sanki w najwyższym położeniu 610 mm
Przewód sieciowy:	5 m
Ciężar:	12,7 kg

Numer zamówienia: 4007430238214





Przecinarka tarczowa do metalu CS 23-355

Dane techniczne:

Średnica tarczy 355 mm, moc znamionowa 2.300 W, liczba obrotów na biegu jałowym 4.000/min, moment obrotowy 18,0 Nm, Maks. Wymiar cięcia: stal prętowa 65mm, rury 125mm, kształt. stalowe 130x115m, ciężar (bez kabla) 16,9 kg, długość kabla 2,7 m

Numer zamówienia: 4007430186126



Wyrzynarka STE 140 Plus

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	750 W
Częstotliwość skoków na biegu jałowym:	1000 – 3100/min
Maks. Grubość cięcia:	drewno/metale nieżelazne/ blacha stalowa: 140/35/10 mm
Długość kabla:	4 m
Ciężar (bez kabla):	2,5 kg

Numer zamówienia: 4007430212122



Piła szablasta SSEP 1400 MVT

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	1400 W
Częstotliwość skoków na biegu jałowym:	0 – 2800/min
Długość skoku:	32 mm
Długość kabla:	4 m
Ciężar (bez kabla):	4,6 kg

Numer zamówienia: 4007430292995



Pilarka do cięcia kątowego i ukośnego KGS 254 M

Dane techniczne:

Funkcja posuwu	
Moc znamionowa:	1800 W
Liczba obrotów na biegu jałowym:	4500/min
Średnica tarczy:	254 x 30 mm
Maks. wymiary przedmiotu obrabianego 90/90:	305 x 92 mm
Przy 45/45:	205 x 47 mm
Ciężar:	16,3 kg

Numer zamówienia: 4007430247360



Pilarka do cięcia kątowego i ukośnego KGS 305 M

Dane techniczne:

Funkcja posuwu	
Moc znamionowa:	2000 W
Liczba obrotów na biegu jałowym:	3700/min
Średnica tarczy:	305 x 30 mm
Maks. wymiary przedmiotu obrabianego 90/90:	305 x 105 mm
Przy 45/45:	205 x 67 mm
Ciężar:	19,6 kg

Numer zamówienia: 4007430256515



Odkurzacz ASR 35 L ACP

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	1400 W
Maks. przepływ powietrza:	3660 l/min
Podciśnienie:	248 hPa (mbar)
Długość kabla:	8 m
Pojemność zbiornika:	35 l
Klasa ochrony przeciwpylowej:	L
Ciężar (bez kabla):	16,0 kg

Numer zamówienia: 4007430250094



Szlifierka stołowa DS

Dane techniczne:

Nr zam.	4007430193278	4007430193261	4007430193223
Szlifierka stołowa	DS 175	DS 200	DSD 250
Średnica tarczy	175 mm	200 mm	250 mm
Napięcie zasilające	230 V	230 V	400 V
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2980 min ⁻¹	2980 min ⁻¹	1490 min ⁻¹
Średnica wewnętrzna	35 mm	35 mm	35 mm
Moment obrotowy	2,3 Nm	2,6 Nm	10 Nm
Wydajność nominalna	500 W	600 W	900 W
Długość kabla	2 m	2 m	2 m
Waga	14,5 kg	16,3 kg	33,3 kg



Pompa zanurzeniowa do brudnej wody PS 7500 S

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	450 W
Maks. wydajność tłoczenia:	7500 l/h
Maks. wysokość tłoczenia:	5 m
Maks. głębokość zanurzania:	5 m
Maks. ciśnienie:	0,5 bar
Przyłącze ciśnieniowe:	gwint wewnętrzny: 1 1/4"
Maksymalna wielkość ziarna do:	30 mm
Przewód sieciowy:	10 m
Ciężar:	4,8 kg



Pompa zanurzeniowa do brudnej wody PS 18000 SN

Dane techniczne:

Moc znamionowa:	1100 W
Maks. wydajność tłoczenia:	18000 l/h
Maks. wysokość tłoczenia:	11 m
Maks. głębokość zanurzania:	7 m
Maks. ciśnienie:	1,1 bar
Przyłącze ciśnieniowe:	gwint wewnętrzny: 1 1/2"
Maksymalna wielkość ziarna do:	35 mm
Przewód sieciowy:	10 m
Ciężar:	7,9 kg



Numer zamówienia: 4003665502274

Numer zamówienia: 4003665502311



M18 ONEPD-502X Wiertarko-wkrętarka Milwaukee

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	5.0 Ah
Ilość akumulatorów:	2
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min):	0 - 550
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min):	0 - 2000
Uchwyt (mm):	13
Maks. moment obrotowy (Nm):	135
Waga z akumulatorem:	2.5 kg

Numer zamówienia: 4002395138166



M18 ONEDD-502X Wiertarko-wkrętarka Milwaukee

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	5.0 Ah
Ilość akumulatorów:	2
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min):	0 - 550
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min):	0 - 2000
Uchwyt (mm):	13
Waga z akumulatorem:	2.5 kg

Numer zamówienia: 4002395138180



M18 ONEID-502X Zakrętarka udarowa Milwaukee

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	5.0 Ah
Ilość akumulatorów:	2
Prędkość bez obciążenia (obr/min):	850/1500/2100/3000
Częst. udaru (ud./min):	1450/2400/2900/3700
Maks. moment obrotowy (Nm):	26/80/150/203
Uchwyt narzędzia:	1/4" Hex
Waga z akumulatorem:	1.7 kg

Numer zamówienia: 4002395159888



M18 ONEIWP12-502X Klucz Milwaukee

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	5.0 Ah
Ilość akumulatorów:	2
Prędkość bez obciążenia (obr/min):	900/1400/1900/2500
Częst. udaru (ud./min):	1300/2100/2550/3200
Uchwyt narzędzia:	1/2" kwadratowy
Maks. moment dokręcania (Nm):	300
Maks. moment obrotowy (Nm):	40/120/220/300
Waga z akumulatorem:	1.8 kg
Opakowanie:	Walizka

Numer zamówienia: 4002395160501





M18 ONEIWF12-502X Klucz Milwaukee

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	5.0 Ah
Ilość akumulatorów:	2
Ładowarka w zestawie:	59 min
Prędkość bez obciążenia (obr./min):	900/1400/1900/2500
Częst. udaru (ud./min):	1300/2100/2550/3200
Uchwyt narzędzia:	1/2" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm):	40/120/220/300
Waga z akumulatorem:	1.8 kg

Numer zamówienia: 4002395160525



M18 ONESX-502X Piła szablata Milwaukee

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	5.0 Ah
Ilość akumulatorów:	2
Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min):	0-3000
Długość skoku (mm):	28.6
Waga z akumulatorem:	4.0 kg

Numer zamówienia: 4002395275533



M18FDD-502X Wiertarko-wkrętarka Milwaukee

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	5.0 Ah
Ilość akumulatorów:	2
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min):	0 - 550
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min):	0 - 2000
Uchwyt (mm):	13
Maks. moment obrotowy (Nm):	135
Waga z akumulatorem:	2.5 kg

Numer zamówienia: 4002395810437



M18FPD-502X Wiertarko-wkrętarka udarowa Milwaukee

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	5.0 Ah
Ilość akumulatorów:	2
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min):	0 - 550
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min):	0 - 2000
Uchwyt (mm):	13
Maks. moment obrotowy (Nm):	135
Waga z akumulatorem:	2.5 kg

Numer zamówienia: 4002395810406





M18FQID-502X Zakrętarka udarowa Milwaukee

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	5.0 Ah
Ilość akumulatorów:	2
Prędkość bez obciążenia (obr/min):	900/2100/3000/3000
Częst. uderu (ud./min):	1800/2900/4000/4000
Maks. moment obrotowy (Nm):	50
Uchwyt narzędzia:	1/4" Hex
Waga z akumulatorem:	1.7 kg

Numer zamówienia: 4002395277636



M18 FMTIWF 12-502X Klucz udarowy z pierścieniem zabezpieczającym

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	5.0 Ah
Ilość akumulatorów:	2
Prędkość bez obciążenia (obr/min):	510/2100/2400
Częst. uderu (ud./min):	420/2700/3000
Uchwyt narzędzia:	1/2" kwadratowy
Maks. moment obrotowy (Nm):	130/550/610
Maks. średnica śruby:	M20
Waga z akumulatorem:	2.4 kg

Numer zamówienia: 4002395289202



M18 FMTIWP 12-502X - Klucz udarowy z mocowaniem zapadkowo-kołkowym

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	5.0 Ah
Ilość akumulatorów:	2
Prędkość bez obciążenia (obr/min):	1700/2100/2400
Częst. uderu (ud./min):	2300/2700/3000
Uchwyt narzędzia:	1/2" kwadratowy
Maks. średnica śruby:	M20
Waga z akumulatorem:	2.4 kg
Opakowanie:	Walizka

Numer zamówienia: 4002395288588



M18CAG125XPDB Szlifierka kąta RapidStop, włącznik łopatkowy Milwaukee

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	5.0 Ah
Ilość akumulatorów:	2
Prędkość bez obciążenia (obr/min):	8500
Średnica tarczy (mm):	125
Waga z akumulatorem:	2.7 kg
Włącznik wyłącznik typu szpadłowego	
Czas hamowania (s) < 2	
FIXTEC:	Tak

Numer zamówienia: 4002395145812





Milwaukee

M18FMCS-502X Pilarka do metalu Milwaukee

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	2x5,0Ah
Bezszcotkowy silnik Milwaukee:	Powerstate
Zwiększona prędkość cięcia:	3900 obr/min
Redukcja iskrzenia dzięki technologii zimnego cięcia	

Numer zamówienia: 4002395002627



Milwaukee

M12FDD-402X Wiertarko-wkrętarka M12 FUEL™ Milwaukee

Dane techniczne:

Pojemność akumulatora:	4.0 Ah
Ilość akumulatorów:	2
Pręđ. bez obc. bieg 1 (obr./min):	0 - 450
Pręđ. bez obc. bieg 2 (obr./min):	0 - 1700
Uchwyt (mm):	13
Maks. moment obrotowy (Nm):	37
Waga z akumulatorem:	1.2 kg

Numer zamówienia: 4058546029906



M18SAL-0 Lampa akumulatorowa 2000 lumen Milwaukee

Dane techniczne:

Napięcie (V):	18
Typ akumulatora:	Li-ion
Typ żarówki:	Dioda LED
Moc strumienia świetlnego (Lumen):	2000/1300/850/-
Maks. czas działania przy aku. 5.0 (Ah):	4 / 6 / 10 / -

Numer zamówienia: 4002395167708



M18AL-0 Lampa akumulatorowa 1100 lumen Milwaukee

Dane techniczne:

Ilość akumulatorów:	0
System:	M18
Typ żarówki:	Dioda LED
Moc strumienia świetlnego (Lumen):	1500 / - / 780 / -
Maks. czas działania przy aku. 5.0 (Ah):	5 / - / 10 / -

Numer zamówienia: 4002395380534



M12AL-0 Lampa warsztatowa LED Milwaukee

Dane techniczne:

Ilość akumulatorów:	0
System:	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 / -

Numer zamówienia: 4002395158621



AGV15-125XE Szlifierka kątowa Milwaukee

Dane techniczne:

Moc wejściowa (W):	1550
Prędkość bez obciążenia (obr/min):	2800 - 11 000
Średnica tarczy (mm):	125
Waga:	2.6 kg
Regulacja prędkości:	Tak
Funkcja blokady włącznika:	Tak

Numer zamówienia: 4002395239658



AG10-125EK Szlifierka kątowa Milwaukee

Dane techniczne:

Moc wejściowa (W):	1000
Prędkość bez obciążenia (obr/min):	11 000
Średnica tarczy (mm):	125
Waga:	2.1 kg
Funkcja blokady włącznika:	Tak

Numer zamówienia: 4002395260874



AGV22-230E Szlifierka kątowa Milwaukee

Dane techniczne:

Moc wejściowa (W):	2200
Prędkość bez obciążenia (obr/min):	6600
Średnica tarczy (mm):	230
Waga:	5.4 kg
Funkcja blokady włącznika:	Tak
Antywibracyjny uchwyt boczny AVS:	Tak

Numer zamówienia: 4002395243860





AS-30MAC Odkurzacz Milwaukee, 30l klasa M

Dane techniczne:

Moc wejściowa (W):	1200
Objętość powietrza (l/min):	4500
Pojemność (l):	30
Średnica węża ssącego (m):	38
Długość węża ssącego (m):	4
Waga:	14,5 kg
Klasa pyłu:	M Class
Rodzaj filtra:	PTFE
System czyszczenia:	Auto
Zabezpieczenie przed przeciążeniem (auto stop):	Tak
Łagodny rozruch:	Tak
Regulacja siły odsysania:	Tak
System antystatyczny:	Tak
Dodatkowe miejsce na akcesoria:	Tak
Wposażenie standardowe	2 x adapter narzędzi, rura, 2 x rura przedłużająca, dysza podłogowa, wełniany worek filtra, worek na śmieci, wąż 4 m x 38 mm

Numer zamówienia: 4058546010768





Ściernica tarczowa zdzierająca do obróbki stali

Ściernica tarczowa zdzierająca do obróbki stali

Wykonanie: Korund (A24), twarda, spoiwo z żywicy syntetycznej wzmocnione włóknami, dobre właściwości ścierne i wysoka trwałość. Otwór znormalizowany 22,23 mm.

Zastosowanie: Do uniwersalnego stosowania w obróbce metalu.

Wykonanie: wygięta



Zestaw frezów ze stopów twardych

Wykonanie: Uzębienie C, chwyt \varnothing 6 mm.

I Dostawa w kasie z tworzywa sztucznego z wypełnieniem z pianki.

- I 2 frezy trzpieniowe cylindryczne ZYA 0820, ZYA 1020
- I 2 frezy trzpieniowe kulisto-walcowe WRC 0820, WRC 1020
- I 2 frezy trzpieniowe kuliste KUD 0807, KUD 1009
- I 2 frezy trzpieniowe kształt pocisku SPG 1020, SPG 1225
- I 1 frez trzpieniowy stożkowo-kulisty KEL 1020
- I 1 frez trzpieniowy łukowo-zaokrąglony RBF 0820

Numer zamówienia: 26000010



Zestaw małych frezów trzpieniowych ze stopów twardych

Wykonanie: Uzębienie C, chwyt \varnothing 3 mm.

Dostawa w kasie z tworzywa sztucznego

I z wypełnieniem z pianki.

- I 1 frez trzpieniowy cylindryczny ZYA 0313
- I 1 frez trzpieniowy kulisty WRC 0313
- I 2 frezy trzpieniowe kuliste KUD 0302, KUD 0605
- I 1 frez trzpieniowy kształt płomienia 3B 0307
- I 2 frezy trzpieniowe stożkowe SKM 0307, SKM 0613
- I 1 frez trzpieniowy kształt pocisku SPG 0313

Numer zamówienia: 26010008



Zestaw małych frezów trzpieniowych ze stopów twardych

Wykonanie: Uzębienie C, chwyt \varnothing 3 mm.

Dostawa w kasie z tworzywa sztucznego

I z wypełnieniem z pianki.

- I 4 frezy trzpieniowe cylindryczne ZYA 0210, ZYA 0313, ZYA 0607, ZYA 0613
- I 2 frezy trzpieniowe kulisto-walcowe WRC 0210, WRC 0313
- I 1 frez trzpieniowy kulisty KUD 0605
- I 1 frez trzpieniowy kształt ostrosłupa ściętego WKN 0307
- I 2 frezy trzpieniowe kształt kropli TRE 0307, TRE 0610
- I 1 frez trzpieniowy kształt płomienia 3B 0307
- I 1 frez stożkowy SKM 0613
- I 2 frezy trzpieniowe łukowo-zaokrąglone RBF 0307, RBF 0613
- I 1 frez trzpieniowy kształt pocisku SPG 0307

Numer zamówienia: 26010015



Zestaw uderowych nasadek klucza 1/2"

Wykonanie: Według normy DIN 3129, ze specjalnej, ulepszonej stali narzędziowej, hartowanej i piaskowanej.

Dostawa w pudełku z tworzywa sztucznego.

- I 10 uderowych nasadek sześciokątnych kluczy nasadowych 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27 mm
- I 1 wzmocniony przegub kulisty
- I 1 przedłużka uderowa, 175 mm

Numer zamówienia: 61930000





Zestaw uderowych nasadek klucza 1/2"

Wykonanie: Według normy DIN 3129, ze specjalnej, ulepszanej stali narzędziowej, hartowanej i piaskowanej. Dostawa w pudełku z tworzywa sztucznego.

I 15 sześciokątnych, uderowych nasadek kluczy
I 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm

Numer zamówienia: 61935005



Zestaw nasadek uderowych 1/2", powlekanych sztucznym tworzywem

Wykonanie: Dostawa w szarym pudełku ze sztucznego tworzywa.

3-częściowy

Zawartość zestawu: 17; 19; 21 mm

Numer zamówienia: 61913000



Zestaw wiertel uderowych SDS-plus

Zawartość zestawu: 5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 160;

10 x 160 mm

Numer zamówienia: 12530010



Zestaw wiertel uderowych SDS-plus

Dostawa w kasie z tworzywa sztucznego.

Zawartość zestawu: 5 x 160; 6 x 160; 8 x 160; 10 x 160 mm

Numer zamówienia: 12720004



Zestaw wiertel uderowych SDS-plus

Zawartość zestawu: 5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 110; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160 mm

Numer zamówienia: 12530005



Zestaw wiertel uderowych SDS-plus

Dostawa w kasie metalowej.

Zawartość zestawu: 5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 110; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160 mm

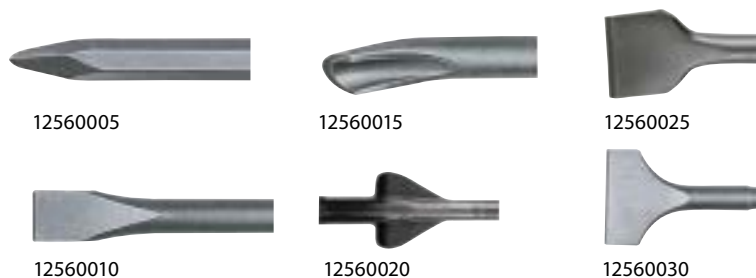
Numer zamówienia: 12720007



Dłuto SDS plus

Wykonanie: Stabilny model z chwytem SDS plus, odkuty z jednej części, do ostrzenia. Długa żywotność

Długość 250 mm



Dane techniczne:

Nr zam.	12560005	12560010	12560015	12560020	12560025	12560030
Wykonanie	dłuta spiczaste	dłuta płaskie	dłuta drążone	dłuta łopatkowe	dłuta do glazury	dłuta skrzydełkowe
Szerokość	–	20 mm	22 mm	35 mm	40 mm	20 mm

Spiralne wiertło udarowe SDS max

Wykonanie: Optymalny kształt krawędzi skrawającej zapewnia zwiększenie wydajności, spokojnej pracy, dużą prędkość. Ergonomicznie optymalizowany – chroni stawy i mięśnie. Komputerowo obliczony profil skręcenia zapewnia optymalne odprowadzanie zwińciny, spokojny bieg wiertła i optymalne przekazywanie energii uderu. Wysoką trwałość uzyskano dzięki specjalnie hartowanej powierzchni, przez co występuje mniejsze prawdopodobieństwo złamania przy trafieniu na zbrojenie



Zastosowanie: Do betonu, kamienia, murów, marmuru, klinkieru

Dane techniczne:

Nr zam.	12651234	12651254	12651634	12651635	12651854	12652032	12652052	12652532	12652552	12652837	12652857
Ø	12	12	16	16	18	20	20	25	25	28	28
Długość robocza	200	400	200	400*	400*	200	400*	200	400*	250	450*
Długość całkowita	340	540	340	540	540	320	520	320	520	370	570

* Wykonać krótkim wiertłem tej samej średnicy nawiercenie na głębokość co najmniej 150 mm.

ZDłuto SDS max

Wykonanie: Stabilny model z zabierakiem SDS. Odkuwany z jednego kawałka, nadaje się do ponownego szlifowania. Długa żywotność



Dane techniczne:

Nr zam.	12620002	12620005	12620010	12620012	12620015	12620020	12620030	12620035	12620040	12620045	12620050
Wykonanie	dłuta spiczaste	dłuta spiczaste	dłuta spiczaste	dłuta płaskie	dłuta płaskie	dłuta płaskie	dłuto łopatkowe	dłuto łopatkowe	dłuto łopatkowe	dłuta do glazury	dłuta skrzydełkowe
Szerokość	–	–	–	25	25	25	50	80	115	50	35
Długość	280	400	600	280	400	600	400	300	350	300	380



ASD Systems

Automat wydający D540

| Automat wydający wszechstronnego zastosowania

Automat D540 jest **samoobsługową** maszyną, automatycznie wydającą do **540 różnych produktów**. Oparty na zasadzie **obrotowego bębna**, umożliwia przechowywanie bardzo dużej ilości artykułów na małej powierzchni. **Intuicyjne zarządzanie** zapewnia ekran z 15 dotykowymi przyciskami. Dzięki opatentowanemu systemowi skanowania komór, **ładowanie produktów jest proste i szybkie**. Do automatu D540, można podłączyć **czytnik kodów kreskowych** oraz automat L40S i D1080S oraz 1610S.

Funkcja regulacji komór produktu

Imponującą ładowność urządzenia uzyskujemy, dzięki funkcji regulacji komór na szerokość i wysokość, w **6 konfiguracjach**. Półki mogą posiadać różną wielkość. Łatwa zmiana ustawień pozwala na **każdorazowe dostosowanie pojemności** automatu do aktualnych potrzeb eksploatacyjnych.

3 Opcje załadunku produktów

1 W pierwszej, załadunek następuje przez **otwarte drzwi**. To idealne rozwiązanie w przypadku uzupełniania dużych ilości produktów tego samego typu.

2 Druga opcja polecana jest dla artykułów różnego rodzaju, ładowanych przez **klapki w drzwiach automatu**.

3 Ostatni sposób to **innowacyjny system skanowania bębna**, który automatycznie wykrywa miejsca w które zostały załadowane produkty do maszyny, co znacząco skraca czas ładowania.

PARAMETRY TECHNICZNE

Wysokość [mm]	1915
Szerokość [mm]	805
Głębokość [mm]	790

POJEMNOŚĆ [KOMORY / PÓŁKI JEDNEGO TYPU]

150 × 260 mm	90
75 × 260 mm	180
150 × 170 mm	135
150 × 80 mm lub 75 × 170 mm	270
75 × 80 mm	540

INNE

Temperatura pracy [°C]	5 - 40
Waga [kg]	400
Pobór prądu [Watt]	stan czuwania: 15 / dystrybucja: 150
Napięcie [V]	230 / 1 A
Dopuszczalne obciążenie [kg]	275

WYMIARY W MM

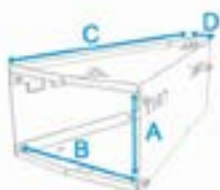
ILOŚĆ KOMÓREK

A

B

C

D



540	80	75	275	15
270	80	150	275	15
270	170	75	275	30
180	260	75	275	15
135	170	150	275	30
90	260	150	275	30

Numer zamówienia: 36500460

Automat wydający D1080

Automat wydający wszechstronnego zastosowania

Automat D1080 jest **samoobsługową** maszyną, automatycznie wydającą do **1080 różnych produktów**. Oparty na zasadzie **obrotowego bębna**, umożliwia przechowywanie bardzo dużej ilości artykułów na małej powierzchni. **Intuicyjne zarządzanie** zapewnia ekran z 15 dotykowymi przyciskami. Dzięki opatentowemu systemowi skanowania komór, **ładowanie produktów jest proste i szybkie**. Do automatu D1080, można podłączyć **czytnik kodów kreskowych** oraz automat **L40S lub D540S lub S1610S**.

Funkcja regulacji komór produktu

Imponującą ładowność urządzenia uzyskujemy, dzięki funkcji regulacji komór na szerokość i wysokość, w **9 konfiguracjach**. Półki mogą posiadać różną wielkość. Łatwa zmiana ustawień pozwala na **każdorazowe dostosowanie pojemności** automatu do aktualnych potrzeb eksploatacyjnych.

3 Opcje załadunku produktów

1 W pierwszej, załadunek następuje przez **otwarte drzwi**. To idealne rozwiązanie w przypadku uzupełniania dużych ilości produktów tego samego typu.

2 Druga opcja polecana jest dla artykułów różnego rodzaju, ładowanych przez **klapki w drzwiach automatu**.

3 Ostatni sposób to **innowacyjny system skanowania bębna**, który automatycznie wykrywa miejsca w które zostały załadowane produkty do maszyny, co znacząco skraca czas ładowania.



PARAMETRY TECHNICZNE

Wysokość [mm]	1915
Szerokość [mm]	1110
Głębokość [mm]	1092

POJEMNOŚĆ [KOMORY / PÓŁKI JEDNEGO TYPU]

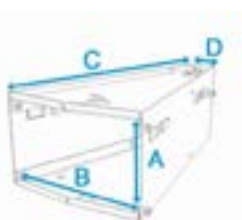
240 × 160 mm	120
160 × 160 mm	180
240 × 80 mm	240
240 × 53 mm lub 160 × 80 mm lub 80 × 160 mm	360
160 × 53 mm	540
80 × 80 mm	720
53 × 80 mm	1080

INNE

Temperatura pracy [°C]	5 - 40
Waga [kg]	750
Pobór prądu [Watt]	stan czuwania: 12 / dystrybucja: 35
Napięcie [V]	230 / 1 A

Dopuszczalne obciążenie [kg] 185

WYMIARY W MM	IŁOŚĆ KOMÓREK	A	B	C	D
	1080	80	53	437	7
	720	80	80	437	1
	360	80	160	437	23
	540	160	53	437	7
	360	160	80	437	11
	180	160	160	437	23
	360	240	53	437	7
	240	240	80	437	11



Numer zamówienia: 57000010

Automat wydający L40


Wielofunkcyjny automat wydający produkty o dużych gabarytach

Samoobsługowy automat L40 pozwala na **automatyczne wydawanie do 40 różnych produktów**. Prosta, kwadratowa budowa umożliwia załadowanie artykułów o **dużych rozmiarach**. Specjalnie przygotowane otwory przeznaczone są do wykonania **wewnętrznej instalacji 230V**, zasilającej przechowywane produkty. **Bardzo łatwe zarządzanie** automatem zapewnia ekran z 15 dotykowymi przyciskami. Do maszyny można podłączyć **czytnik kodów kreskowych** oraz pozostałe automaty dostępne w ofercie. Automat L40 z powodzeniem pełni funkcję **jednostki pomocniczej dla automatu D540 lub D1080 lub S1610**.

Funkcja regulacji komór produktu

Dzięki funkcji regulacji półek – **na wysokość**, w 4 rozmiarach, do urządzenia można załadować nawet 40 produktów jednocześnie. Łatwa zmiana ustawień pozwala na każdorazowe **dostosowanie pojemności automatu** do aktualnych potrzeb eksploatacyjnych.



WYMIARY W MM	A	B	C
	80	400	585
	170	400	585
	260	400	585
	350	400	585



Parametry techniczne:

Wysokość 1940 mm, szerokość 1020 mm, głębokość 600 mm. Temperatura pracy od 5°C do 40°C. Waga 180 kg. Pobór prądu 15W. Napięcie 230/1A. Dopuszczalne obciążenie półki 25 kg.

Numer zamówienia: 11000140

Automat wydający S1610

Automat spiralowy dla nietypowych rozwiązań

Automat S1610 jest **samoobsługową** maszyną, automatycznie wydającą do **70 różnych typów produktów**. Oparty na podajnikach **sprężynowych**, umożliwia przechowywanie bardzo dużej ilości produktów na małej powierzchni. **Intuicyjne zarządzanie** zapewnia ekran z 15 dotykowymi przyciskami. **Ładowanie produktów jest proste i szybkie**. Do automatu S1610S, można podłączyć **czytnik kodów kreskowych** oraz **automat L40S lub D1080S lub S1610S**.

Różne rodzaje sprężyn na produkty

Imponującą ładowność urządzenia uzyskujemy, dzięki możliwości zastosowania różnego rodzaju uzwojenia sprężyn, aż w **5 konfiguracjach ich skoku**. Możliwość zamontowania do 7 półek, na każdej z nich dostępne 10 sprężyn, które można łączyć po dwie na większe produkty. Konfiguracja sprężyn jest nieograniczona, na jednej półce mogą być zainstalowane sprężyny pojedyncze i podwójne w różnych rozmiarach jednocześnie. Łatwa zmiana ustawień pozwala na **každorazowe dostosowanie pojemności automatu** do aktualnych potrzeb eksploatacyjnych.



	RODZAJE SPRĘŻYN	POJEMNOŚĆ SPRĘŻYN
	lewa, prawa	7
	lewa, prawa	8
	lewa, prawa	10
	lewa, prawa	17
	lewa, prawa	23

Parametry techniczne:

Wysokość 1915 mm, szerokość 900 mm, głębokość 895 mm. Temperatura pracy od 5°C do 40°C. Waga 750 kg. Pobór prądu w stanie czuwania 15W / dystrybucja do 25W. Napięcie 230/1A. Dopuszczalne obciążenie półki 25 kg

Numer zamówienia: S1610



YaleErgo 360

Nowy innowacyjny wciągnik posiadający opatentowaną składaną raczkę umożliwiającą szybszą pracę w płaszczyźnie 360°

- Wciągnik ma szczelną konstrukcję, posiada wysoką antykorozyjność i charakteryzuje się niską masą własną
- Wciągniki o nośności 1,5 t oraz 3 t dostępne również z hakami stoczniovymi
- Standardowa wysokość podnoszenia 1,5 m, inne wysokości podnoszenia na zapytanie
- Dostępne udźwigi:

Ergo 360 750 kg	EAN 4053981979625
Ergo 360 1500 kg	EAN 4053981979632
Ergo 360 3000 kg	EAN 4053981979649
Ergo 360 6000 kg	EAN 4053981981055

Numer zamówienia: Yale Ergo 360



Yale UNOPlus

Uniwersalny wciągnik z wytrzymałą konstrukcją z blachy stalowej

- Wolny bieg łańcucha
- Idealny do podnoszenia i naciągania
- Odbojnik łańcucha jako opcja
- Standardowa wysokość podnoszenia 1,5 m, inne wysokości podnoszenia na zapytanie
- Dostępny w następujących udźwigach:

UNOPlus 750 kg 1,5 m wys. podnoszenia	EAN 4025092168342
UNOPlus 1500 kg 1,5 m wys. podnoszenia	EAN 4025092168359
UNOPlus 3000 kg 1,5 m wys. podnoszenia	EAN 4025092168366
UNOPlus 6000 kg 1,5 m wys. podnoszenia	EAN 4025092168380

Numer zamówienia: Yale UNOPlus



YaleHandy

- Najmniejsze oraz najlżejsze urządzenie dla profesjonalnych zastosowań
- Płynny wolny bieg łańcucha w wersji standardowej
- Bardzo niski wymiar między hakiem nośnym a ładunkowym:

tylko 240 mm (250 kg)
lub 282 mm (500 kg)
- Standardowa wysokość podnoszenia 1,5 m
- Dostępny w wersjach o udźwigach:

250 kg	EAN 4025092075039 oraz
500 kg	EAN 4025092077675

Numer zamówienia: Yale Handy



Yalelift

Wciągnik ten z innowacyjną oraz opatentowaną konstrukcją przeznaczony jest do prac w trudnych warunkach.

- Obracalna o 360° głowica łańcucha ręcznego umożliwia pracę w dowolnej pozycji i dzięki temu operator nie jest zmuszony do pracy w niebezpiecznym zasięgu ładunku
- Wciągnik dostępny jest w wersji antykorozyjnej oraz ATEX
- Jako opcja dostępne jest zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Możliwe zawieszenia wciągnika: na haku, z wózkiem pchanym oraz z wózkiem o napędzie ręcznym łańcuchowym
- Dostępne wersje o udźwigach: 500 kg do 20.000 kg
- Standardowa wysokość podnoszenia: 3 m

Numer zamówienia: Yale Yalelift



Yale VSIII

- Najczęściej sprzedawany wciągnik łańcuchowy na świecie
- Posiada stabilną konstrukcję stalową oraz łożyska o bardzo długiej żywotności
- Standardowa wysokość podnoszenia: 3 m
- Dostępne wersje o udźwigach:

VSIII 500 kg	EAN 4052092949545
VSIII 1000 kg	EAN 4052092949927
VSIII 1500 kg	EAN 4052092593854
VSIII 2000 kg	EAN 5052092949941
- Inne udźwigi na zapytanie

Numer zamówienia: Yale VSIII



HTP i HTG

Wózki te pozwalają na dokładne ustawianie oraz łatwe przesuwanie dużych ładunków i charakteryzują się płynną jazdą. Wózki można nastawić na różne szerokości i profile belki. Zabezpieczenie przed pęknięciem rolek oraz zabezpieczenie przed wywróceniem się wózka należą do wyposażenia seryjnego. Dostępne są również wersje antykorozyjne oraz ATEX. Wózki pchane HTP dostępne są z udźwigiem 500 kg do 5.000 kg oraz HTG od 500 kg do 20.000 kg

Numer zamówienia: Yale HTP/HTG





Yale CPV 500 hook i CPV VTE

Model elektrycznego wciągarka CPV jest połączeniem nowoczesnej konstrukcji i technicznej innowacji.

Pozycja sprzęgła ślizgowego gwarantuje stałe połączenie między ładunkiem a hamulcem. Konstrukcja wciągarka powoduje bezawaryjność i rzadkie serwisowanie

I Dostępny w wersjach o udźwigu: 250 kg do 5000 kg

I Wciągarka już w standardzie posiada:

I Wyłącznik krańcowy

I Krótką zabudowę

I Napięcie 400 V, 3 fazy, 50 Hz lub 230 V, 1 faza, 50 Hz

I Czas pracy: 50% ED dla jednej szybkości lub 33%/17% ED przy dwóch prędkościach, grupa natężenia pracy 1Am/ISO M4

Opcje:

I Sterowanie radiowe

I Zawieszenie na hak nośny

I Zawieszenie na wózku z napędem ręcznym łańcuchowym lub elektrycznym

I Elastyczny pojemnik łańcucha

I Inne napięcia zasilające

I Licznik roboczogodzin

I Falownik

I Wersja o szybkiej prędkości pracy 18 m/min

Numer zamówienia: Yale CPV



Yale RPE

Kompaktowa elektryczna wciągarka linowa RPE dla wszelkiego rodzaju zastosowań. Udźwigi od 250 kg do 2000 kg

I Różne rodzaje bębna: przedłużony, rowkowany, z przedziałką dla pracy z dwoma linami

I Napięcie: 400 V/230 V, 3 fazy, 50 Hz lub 230 V - 1 faza, 50 Hz

I Stopień ochrony IP: 54

I Czas pracy: 40% ED

I Sterowanie bezpośrednie lub 42 V

I Sterowanie niskonapięciowe

I Opcje: Wciągarka ocynkowana oraz silnik w IP 55

I Inne napięcia

I Wersja ocynkowana

I Wyłącznik krańcowy przekładni (w połączeniu ze sterowaniem niskonapięciowym)

I Falownik

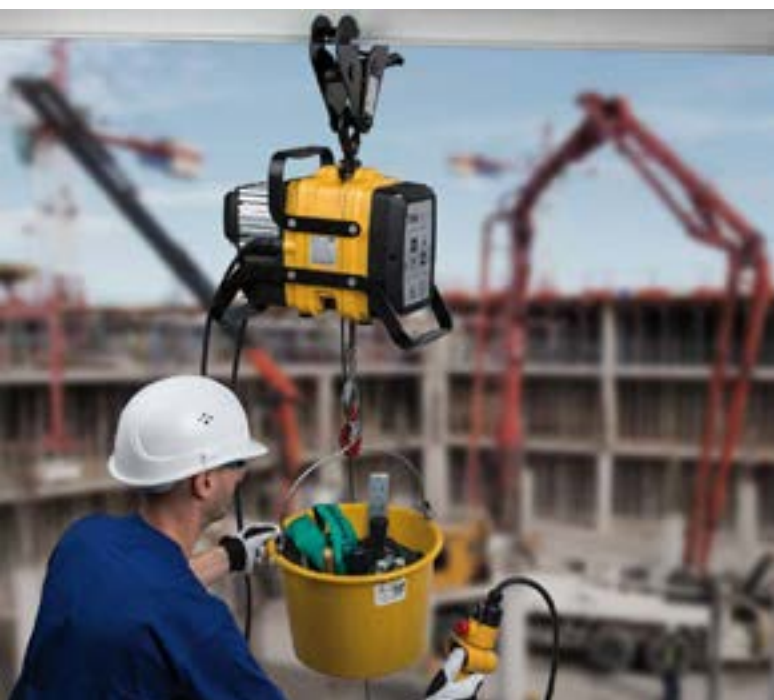
I Nastawne sprzęgło ślizgowe

I Sterowanie radiowe

Model	Siła uciagu	Średnica liny mm	Długość liny 1. warstwa	Długość liny ostatnia warstwa	Masa bez liny kg
RPE 2-13	250	4	11,2	54,5	31,8
RPE 5-6	500	6	7	38,8	32,8
RPE 5-12	500	6	11	55,4	41
RPE 9-6	990	8	10,2	37,4	76
RPE 10-6*	1000	8	10,2	37,4	76,9
RPE 20-6*	2000	12	13,2	49	187

*Ze sprzęgłem przeciążeniowym

Numer zamówienia: Yale RPE



Yale Mtrac Mini

I Nowa mobilna wciągarka o małych gabarytach łączy nowoczesny design z techniczną innowacją

I Możliwość pracy w obydwie strony bez redukcji nośności

I Sprzęgło ślizgowe jako zabezpieczenie przed przeciążeniem

I Wyposażenie: przewód zasilający o długości 1 m z wtyczką CE, lina stalowa zakończona hakiem, kasetka sterownicza z przewodem o długości 2,3 m • Sterowanie niskonapięciowe 42V lub opcjonalnie 24V, zawieszenie na uchu lub haku

Numer zamówienia: Yale Mtrac Mini

Wciągnik łańcuchowy dźwigniowy Black-Series Standardowa długość: 1,5 m

- I Trwała i precyzyjna przekładnia
- I Łańcuch nośny ocynkowany i kalibrowany, zgodny z PN-EN 818-7
- I Samoczynny hamulec bezpieczeństwa
- I Całkowicie szczelna, lekka, stalowa obudowa przekładni
- I Gumowa rękojeść
- I Standardowa długość łańcucha: 1,5 m
- I Możliwość zamówienia dowolnej długości łańcucha
- I Haki obrotowe z zabezpieczeniem
- I Dwa kierunki pracy
- I Wolny bieg do szybkiego przesuwania łańcucha bez obciążenia
- I Zabezpieczenia przed przeciążeniem (OVERLOAD PROTECTION)

Numer zamówienia	Udźwig
0898 9803	250 kg
0898 9805	500 kg
0898 9807	750 kg
0898 9815	1.500 kg
0898 9830	3.000 kg
0898 9860	6.000 kg

Marka Black-Series to wysokiej jakości wciągniki łańcuchowe produkowane w Niemczech przez Dolezych GmbH według najwyższych europejskich standardów. Każda sztuka jest poddawana szczegółowej kontroli końcowej potwierdzonej certyfikatem łącznie z próbą wytrzymałościową na dedykowanym stanowisku pomiarowym.

Cechy charakterystyczne wciągników marki Black-Series:

- I wytrzymała, lakierowana proszkowo obudowa a czarnym wykończeniem
- I wysoka wytrzymałość i niezawodność
- I ocynkowane łańcuchy nośne i manewrowe zgodne z normą PN-EN 818-7
- I obrotowe haki z zabezpieczeniem



Wciągniki łańcuchowe Black-Series - ręczny Standardowa długość: 3,0 m

- I Wytrzymała, lakierowana proszkowo i całkowicie szczelna obudowa przekładni
- I Niski ciężar własny
- I Niskie koszty utrzymania
- I 2-stopniowa przekładnia redukcyjna na łożyskach tocznych – mniejszy opór własny i większa wydajność
- I Utwardzone i precyzyjnie obrabiane koła zębate i łańcuchowe – wieloletnia trwałość
- I Standardowa długość: 3,0 m
- I Możliwość zamówienia dowolnej długości łańcucha
- I Ocynkowany i kalibrowany łańcuch nośny zgodny z PN-EN 818-7
- I Dwukierunkowy, automatyczny hamulec bezpieczeństwa
- I Bezazbestowe dyski hamulcowe
- I Możliwość podwieszenia na wózku jezdnym
- I Zabezpieczenia przed przeciążeniem (OVERLOAD PROTECTION)

Numer zamówienia	Udźwig
0898 9905	500 kg
0898 9910	1.000 kg
0898 9920	2.000 kg
0898 9930	3.000 kg
0898 9950	5.000 kg





Kompaktowy, łatwy w obsłudze odkurzacz do pracy na sucho i mokro AERO 21-21 PC

Łatwy w obsłudze i transporcie, wydajny odkurzacz z półautomatycznym systemem czyszczenia filtra Push&Clean.

Dane techniczne:

Podciśnienie (mbar/kPa):	210/21
Moc pmaks. (W):	1250
Moc piec (W):	1000
Zasilanie (V~/Hz/A):	230/1/50-60/16
Poziom hałasu (dB(A)):	64
System czyszczenia filtra:	półautomatyczny Push&Clean
Pojemność zbiornika (l):	20
Funkcje dodatkowe:	auto on/off dla elektronarzędzi, miejsce do przechowywania akcesoriów, funkcja wydmuchu powietrza

Numer zamówienia: 5711145158857



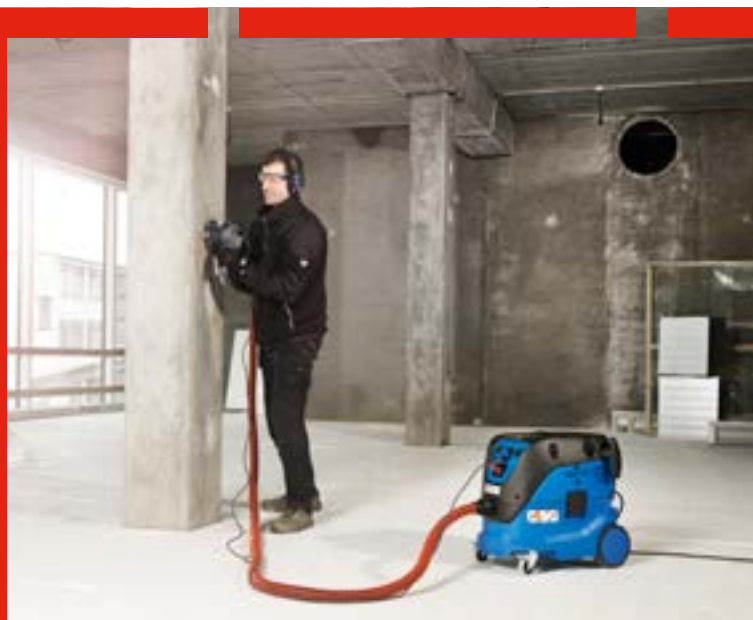
Kompaktowy odkurzacz do pracy na sucho i mokro AERO 26-2L PC

Kompaktowa i lekka konstrukcja, półautomatyczny system czyszczenia filtra Push&Clean czynią ten odkurzacz wygodnym i wydajnym narzędziem pracy.

Dane techniczne:

Podciśnienie (mbar/kPa):	235/23,5
Moc pmaks. (W):	1500
Moc piec (W):	1200
Zasilanie (V~/Hz/A):	230/1/50-60/16
Poziom hałasu (dB(A)):	64
System czyszczenia filtra:	półautomatyczny Push&Clean
Pojemność zbiornika (l):	25
Funkcje dodatkowe:	kontrola obrotów silnika, auto on/off dla elektronarzędzi, zatwierdzony do zbierania pyłów klasy L, miejsce do przechowywania akcesoriów, system wydmuchu powietrza

Numer zamówienia: 5711145158895



Odkurzacze zaprojektowane we współpracy z użytkownikami ATTIX 33-2M IC

Innowacyjny, w pełni automatyczny system czyszczenia filtra InfiniClean zapewnia stałą, wysoką skuteczność ssania aż do wypełnienia całego zbiornika nawet drobnym pyłem.

Dane techniczne:

Podciśnienie (mbar/kPa):	250/25
Moc pmaks. (W):	1400
Moc piec (W):	1200
Zasilanie (V~/Hz/A):	230/1/50-60/16
Poziom hałasu (dB(A)):	60
System czyszczenia filtra:	wysokowydajny, automatyczny InfiniClean
Pojemność zbiornika (l):	30
Funkcje dodatkowe:	system antystatyczny, kontrola obrotów silnika, auto on/off dla elektronarzędzi, zatwierdzony do zbierania pyłów klasy M, miejsce do przechowywania akcesoriów, opcja montażu skrzynki narzędziowej

Numer zamówienia: 5711145294708



Profesjonalne i bezpieczne czyszczenie - perfekcja w odpylaniu pomieszczeń ATTIX 44-2L IC Mobile

Seria odkurzaczy do pracy na sucho i mokro zapewniająca zwiększoną produktywność, dzięki wydajnemu, automatycznemu systemowi czyszczenia filtra InfiniClean.

Dane techniczne:

Podciśnienie (mbar/kPa):	250/25
Moc pmaks. (W):	1400
Moc piec (W):	1200
Zasilanie (V~/Hz/A):	230/1/50-60/16
Poziom hałasu (dB(A)):	60
System czyszczenia filtra:	wysokowydajny, automatyczny InfiniClean
Pojemność zbiornika (l):	42
Funkcje dodatkowe:	system antystatyczny, kontrola obrotów silnika, auto on/off dla elektronarzędzi, zatwierdzony do zbierania pyłów klasy L, miejsce do przechowywania akcesoriów, opcja montażu skrzynki narzędziowej

Numer zamówienia: 5711145271693



Potężny, dwusilnikowy odkurzacz do pracy na sucho i mokro ATTIX 961-01

Uniwersalny, mocny, trwały i wydajny odkurzacz z półautomatycznym systemem czyszczenia filtra Push&Clean przeznaczony do cięższych zadań.

Dane techniczne:

Podciśnienie (mbar/kPa):	250/25
Moc pmaks. (W):	2 x 1500
Moc piec (W):	2 x 1200
Zasilanie (V~/Hz/A):	230/1/50-60/16
Poziom hałasu (dB(A)):	67
System czyszczenia filtra:	półautomatyczny Push&Clean
Pojemność zbiornika (l):	70
Funkcje dodatkowe:	przechyłany zbiornik ze stali nierdzewnej, system antystatyczny, miejsce do przechowywania akcesoriów

Numer zamówienia: 4005337125156





Zimnowodna myjka wysokociśnieniowa z zewnętrznym systemem dozowania piany MC 4M 160/620 XT

Myjka wyposażona w nowe, przyjazne dla użytkownika rozwiązania ułatwiające pracę m.in. uchwyt na pistolet natryskowy, obrotowy uchwyt na przewód.

Dane techniczne:

Ciśnienie pompy (bar/MPa):	160/16
Moc czyszczenia (kg/siłę):	2,9
Przepływ wody qmaks./qiec (l/godz):	620/560
Max. temperatura wlotu (°C):	60
Pobór mocy (kW):	3
Wysokość zasysania na sucho (m):	0,5
Pompa (obr./min):	1450
Tłoki ceramiczne:	3

Funkcje dodatkowe:

bęben do zwijania węża, uchwyt na pistolet, uchwyt na kabel, zewnętrzny dozownik piany, zbiornik na chemię (2,5 l), wskaźnik poziomu oleju, automatyczny start/stop

Numer zamówienia: 5711145220851



Innowacyjna, zimnowodna myjka wysokociśnieniowa MC 5M PA-FA 200/1000 XT

Wszeczhronna myjka łącząca w sobie niezrównany poziom mobilności i łatwości obsługi z solidną konstrukcją i wieloma praktycznymi funkcjami.

Dane techniczne:

Ciśnienie pompy (bar/MPa):	200/20
Moc czyszczenia (kg/siłę):	5,3
Przepływ wody qmaks./qiec (l/godz):	1000/940
Max. temperatura wlotu (°C):	60
Pobór mocy (kW):	6,1
Wysokość zasysania na sucho (m):	1
Pompa (obr./min):	1450
Tłoki ceramiczne:	3

Funkcje dodatkowe:

bęben do zwijania węża, podwozie i rama z solidnej stali, regulowany uchwyt, miejsce do przechowywania lancy i pistoletu, automatyczny start/stop

Numer zamówienia: 4005337188908



Gorącowodna myjka wysokociśnieniowa - ergonomiczna praca i wytrzymała konstrukcja MH 3M 160/770 PA

Idalne rozwiązanie do wszystkich zadań wymagających użycia gorącej wody. Najwydajniejszy na rynku kocioł EcoPower pozwala na zwiększenie wydajności przy jednoczesnym obniżeniu kosztów.

Dane techniczne:

Ciśnienie pompy (bar/MPa):	160/16
Moc czyszczenia (kg/siłę):	3,6
Przepływ wody qmaks./qiec (l/godz):	770/700
Max. temperatura wlotu (°C):	40
Temperatura wody (°C):	80
Pobór mocy (kW):	4,7
Zużycie paliwa dt 45°C (kg/godz):	3,1
Pompa (obr./min):	1450
Tłoki ceramiczne:	3

Funkcje dodatkowe:

Kocioł EcoPower - najwyższa na rynku sprawność 92%, wysoka sprawność 4 silników biegunowych, mosiężna głowica pompy, tłoki z powłoką ceramiczną, zbiornik paliwa 15l, automatyczne opóźnienie start/stop, czujnik płomienia, widoczny wskaźnik poziomu paliwa.

Numer zamówienia: 5711145275417



Gorącowodna myjka wysokociśnieniowa do cięższych zadań MH 4M-210/1000 PAX

Wytrzymała konstrukcja, pompa NA5 z 3 ceramicznymi tłokami i 4-biegunowym silnikiem wraz z najwydajniejszym na rynku kotłem EcoPower pozwalają na osiągnięcie jednocześnie wyższej wydajności i obniżenie kosztów

Dane techniczne:

Ciśnienie pompy (bar/MPa):	210/21
Moc czyszczenia (kg/siłę):	5,5
Przepływ wody qmaks./qiec (l/godz):	1000/940
Max. temperatura wlotu (°C):	40
Temperatura wody (°C):	90/150
Pobór mocy (kW):	8,0
Zużycie paliwa dt 45°C (kg/godz):	4,1
Pompa (obr./min):	1450
Tłoki ceramiczne:	3

Funkcje dodatkowe:

Kocioł EcoPower - najwyższa na rynku sprawność 92%, wysoka sprawność 4-biegunowego silnika, mosiężna głowica pompy, duży filtr wlotowy chroniący pompę przed zanieczyszczeniami, tłoki z powłoką ceramiczną, system aktywowany przepływem, widoczny wskaźnik poziomu paliwa, system ostrzegawczy o niskim poziomie oleju oraz o niskim poziomie paliwa, panel z funkcjami diagnostycznymi.

Numer zamówienia: 5711145275455





Wciągniki linowe TIRFOR TU

Dane techniczne			
Kod	18009	18029	18039
Model	TU8	TU16	TU32
DOR (kg)	800	1600	3200
Masa urządzenia (kg)	8,4	20	27
Masa liny (20m)	6,1	13,1	23
Średnica liny (mm)	8,3	11,5	16,3

Lina stalowa (sprzedawana osobno) - długość 10 - 100 metrów



Wciągniki linowe TIRFOR T500

Dane techniczne			
Kod	18109	18119	18129
Model	T508	T516	T532
DOR (kg)	800	1600	3200
Masa urządzenia (kg)	6,6	13,5	24
Masa liny (20m)	6,1	13,1	23
Średnica liny (mm)	8,3	11,5	16,3

Lina stalowa (sprzedawana osobno) - długość 10 - 100 metrów



Wciągniki linowe MINIFOR

Dane techniczne						
Kod	42789	42889	42989	44779	44849	44899
Model	TR10	TR30	TR30S	TR30S	TR50	TR50
DOR (kg)	100	300	300	300	500	500
Masa urządzenia (kg)	21	21	32	28	32	28
Prędkość m/min	15	5	13	13	7	7
Zasilanie	1 faza	1 faza	1 faza	3 fazy	1 faza	3 fazy

KASETA STERUJĄCA NA 2,5M KABLA

Lina stalowa 6,5 mm (sprzedawana osobno) - długość 10 - 100 metrów



Wciągniki łańcuchowe BRAVO

Dane techniczne				
Kod	251329	199009	199029	199039
Model	Bravo 500 ALU	Bravo 750	Bravo 1500	Bravo 3000
DOR (kg)	500	750	1500	3000
Masa urządzenia (kg)	2,3	7	11	20
Wysokość podnoszenia (m)	1,5	1,5	1,5	1,5
Średnica łańcucha (mm)	5x15	6x18	8x24	10x30



Wciągniki łańcuchowe TRALIFT

Dane techniczne				
Kod	222239	222249	222269	222289
Model	Tralift 500	Tralift 1000	Tralift 2000	Tralift 3000
DOR (kg)	500	1000	2000	3000
Masa urządzenia (kg)	9	12,4	17,2	24,2
Prędkość m/min	3	3	3	3
Średnica łańcucha (mm)	6x18	6x18	5x25	5x25 (podwójny)





Wciągniki łańcuchowe TRALIFT TT

Dane techniczne

Kod	na zapytanie
Model	TT 250-500-1000
DOR (KG)	500-1000
Masa urządzenia 3m podnoszenia (kg)	24 - 28
Prędkość m/min	1/2/4/8
Zasilanie	1 - 3 fazy



Chwytki TOPAL KS

Dane techniczne

Kod	50238	50248	50258	50268
Model	KS075	KS1	KS2	KS3
DOR (kg)	750	1000	2000	2000
Masa urządzenia (kg)	1,55	3,5	6,3	12
Otwarcie (mm)	0-15	0-20	0-25	0-30





Chwytyki TOPAL NK

Dane techniczne				
Kod	50288	50318	50348	50378
Model	NK1	NK2	NK3	NK5
DOR (kg)	1000	2000	3000	5000
Masa urządzenia (kg)	4	13	25	42
Otwarcie (mm)	0-20	0-30	0-40	0-50



Chwytyki TOPAL NX

Dane techniczne		
Kod	50408	50418
Model	NX05	NX15
DOR (kg)	500	1500
Masa urządzenia (kg)	4,5	11
Otwarcie (mm)	0-20	0-30



Dynamometry DYNAFOR LLZ2

Dane techniczne					
Kod	260889	260899	260909	260919	260929
Model	DYNAFOR™ LLZ2 1t	DYNAFOR™ LLZ2 3,2t	DYNAFOR™ LLZ2 6,3t	DYNAFOR™ LLZ2 12,5t	DYNAFOR™ LLZ2 20t
DOR (kg)	1000	3200	6300	12500	20000
Masa urządzenia (kg)	0,75	0,93	1,44	3,22	4,95
Dokadność (0,3%) +/- kg	3	9,6	18,9	37,5	60



Podnośniki korbowe TOP

Dane techniczne				
Kod	56967	56229	56239	56249
Model	BT1.5	BT3	BT5	BT10
DOR (kg)	1500	3000	5000	10000
Masa urządzenia (kg)	18	20	28	46
Wysokość podnoszenia (mm)	300	355	345	390





Składana aluminiowa drabina

- I Składana jednym ruchem
- I Antypoślizgowe stopnie
- I Ilość stopni: 3
- I Długość stopnia: 360 mm
- I Szerokość stopnia: 205 mm
- I Wysokość najwyższego stopnia: 0,64 m
- I Szerokość zewnętrzna: 570 mm
- I Maksymalna wysokość pracy: 2,70 m
- I Waga: 7 kg
- I Rozstawa nóg: 0,82 m
- I Wymiar złożonej drabiny: 85 mm

Numer zamówienia: 4031405550032



Sztywny aluminiowy podest

- I Stabilna konstrukcja spawana
- I Aluminiowe stopnie antypoślizgowe
- I Antypoślizgowe podstawy plastikowe
- I Ilość stopni: 3
- I Maksymalna wysokość pracy: 2,60 m
- I Powierzchnia (szerokość x głębokość): 0,74 x 0,88 m
- I Waga: 8,5 kg
- I Górna powierzchnia: 550 x 300 mm
- I Wysokość podestu: 0,6 m

Numer zamówienia: 4031405500099



Sztywny aluminiowy podest

- I Stabilna konstrukcja spawana
- I Aluminiowe stopnie antypoślizgowe
- I Antypoślizgowe podstawy plastikowe
- I Ilość stopni: 2
- I Maksymalna wysokość pracy: 2,40 m
- I Powierzchnia (szerokość x głębokość): 0,70 x 0,62 m
- I Waga: 5,5 kg
- I Górna powierzchnia: 550 x 300 mm
- I Wysokość podestu: 0,4 m

Numer zamówienia: 4031405500082



Aluminiowa drabina przegubowa

- I Stabilna konstrukcja aluminiowa
- I Składane nogi z antypoślizgowymi plastikowymi podstawami
- I Bezpieczna i wygodna powierzchnia pracy
- I Powierzchnia: 1,64 x 0,46 m
- I Długość platformy: 1,3 m
- I Szerokość platformy: 0,29 m
- I Wysokość platformy: 0,50 m
- I Długość złożonej drabiny: 1,30 m
- I Szerokość złożonej drabiny: 0,45 m
- I Wysokość złożonej drabiny: 0,11 m
- I Waga: 7,5 kg

Numer zamówienia: 4031405304048



Aluminiowa drabina szczebelkowa

- I Stabilne czworokątne nogi
- I Ryflowane stopnie 30x30
- I Solidnie i bezpiecznie wykonane stopnie
- I Podstawy wykonane z antypoślizgowego nievello
- I Góra drabiny zakończona zaślepkami
- I Wysoki standard bezpieczeństwa z dwoma pasami
- I Masywne zawiasy cynkowane przykręcane
- I Maksymalna wysokość pracy: 3,70 m
- I Długość drabiny: 2,4 m
- I Szerokość zewnętrzna na dole: 0,59 m
- I Rozstawa nóg: 1,36 m
- I Ilość stopni: 2x8
- I Waga: 11,1 kg

Numer zamówienia: 4031405330160



Aluminiowa drabina szczebelkowa

- I Stabilne czworokątne nogi
- I Ryflowane stopnie 30x30
- I Solidnie i bezpiecznie wykonane stopnie
- I Podstawy wykonane z antypoślizgowego nievello
- I Góra drabiny zakończona zaślepkami
- I Wysoki standard bezpieczeństwa z dwoma pasami
- I Masywne zawiasy cynkowane przykręcane
- I Długość drabiny: 2,95 m
- I Szerokość zewnętrzna na dole: 0,65 m
- I Rozstawa nóg: 1,65 m
- I Ilość stopni: 2x10
- I Waga: 13,3 kg

Numer zamówienia: 4031405330207



Aluminiowa drabina szczebelkowa

- I Stabilne czworokątne nogi
- I Ryflowane stopnie 30x30
- I Solidnie i bezpiecznie wykonane stopnie
- I Podstawy wykonane z antypoślizgowego nievello
- I Góra drabiny zakończona zaślepkami
- I Wysoki standard bezpieczeństwa z dwoma pasami
- I Masywne zawiasy cynkowane przykręcane
- I Maksymalna wysokość pracy: 4,80 m
- I Długość drabiny: 3,51 m
- I Szerokość zewnętrzna na dole: 0,70 m
- I Rozstawa nóg: 1,94 m
- I Ilość stopni: 2x12
- I Waga: 15,7 kg

Numer zamówienia: 4031405330245





Drabina aluminiowa

- I Ergonomiczny wygląd
- I Nadaje się idealnie do codziennego użytku
- I Ryflowane stopnie i podstawy na nogi
- I Aluminiowy, czterokrotnie nitowany przegub drabiny
- I Duża ryflowana powierzchnia zapewniająca bezpieczną pracę
- I Odstęp pomiędzy stopniami: 235 mm
- I Pochylenie drabiny: 20°
- I Maksymalna wysokość pracy: 3 m
- I Wysokość: 1,54 m
- I Wysokość platformy: 0,93 m
- I Szerokość zewnętrzna na dole: 0,49 m
- I Ilość stopni: 4
- I Głębokość stopni: 80 mm
- I Waga: 5,8 kg

Numer zamówienia: 4031405112247



Drabina aluminiowa

- I Ergonomiczny wygląd
- I Nadaje się idealnie do codziennego użytku
- I Ryflowane stopnie i podstawy na nogi
- I Aluminiowy, czterokrotnie nitowany przegub drabiny
- I Duża ryflowana powierzchnia zapewniająca bezpieczną pracę
- I Odstęp pomiędzy stopniami: 235 mm
- I Pochylenie drabiny: 20°
- I Maksymalna wysokość pracy: 3,25 m
- I Wysokość: 1,78 m
- I Wysokość platformy: 1,17 m
- I Szerokość zewnętrzna na dole: 0,52 m
- I Ilość stopni: 5
- I Głębokość stopni: 80 mm
- I Waga: 6,9 kg

Numer zamówienia: 4031405112254



Drabina aluminiowa

- I Ergonomiczny wygląd
- I Nadaje się idealnie do codziennego użytku
- I Ryflowane stopnie i podstawy na nogi
- I Aluminiowy, czterokrotnie nitowany przegub drabiny
- I Duża ryflowana powierzchnia zapewniająca bezpieczeństwo pracy
- I Odstęp pomiędzy stopniami: 235 mm
- I Pochylenie drabiny: 20°
- I Maksymalna wysokość pracy: 3,50 m
- I Wysokość: 2,01 m
- I Wysokość platformy: 1,4 m
- I Szerokość zewnętrzna na dole: 0,55 m
- I Ilość stopni: 6
- I Głębokość stopni: 80 mm
- I Waga: 8,0 kg

Numer zamówienia: 4031405112261



Drabina aluminiowa

- I Ergonomiczny wygląd
- I Nadaje się idealnie do codziennego użytku
- I 80 mm głębokie ryflowane stopnie i podstawy na nogi
- I Wysoki standard bezpieczeństwa z dwoma pasami
- I Odstęp pomiędzy stopniami: 235 mm
- I Pochylenie drabiny: 20°
- I Maksymalna wysokość pracy: 2,50 m
- I Wysokość: 0,93 m
- I Szerokość zewnętrzna na dole: 0,46 m
- I Ilość stopni: 2x4
- I Waga: 7,1 kg

Numer zamówienia: 4031405112346



Drabina aluminiowa

- I Ergonomiczny wygląd
- I Nadaje się idealnie do codziennego użytku
- I 80 mm głębokie ryflowane stopnie i podstawy na nogi
- I Wysoki standard bezpieczeństwa z dwoma pasami
- I Odstęp pomiędzy stopniami: 235 mm
- I Pochylenie drabiny: 20°
- I Wysokość: 1,16 m
- I Szerokość zewnętrzna na dole: 0,49 m
- I Ilość stopni: 2x5
- I Waga: 8,8 kg

Numer zamówienia: 4031405112353



Drabina aluminiowa

- I Ergonomiczny wygląd
- I Nadaje się idealnie do codziennego użytku
- I 80 mm głębokie ryflowane stopnie i podstawy na nogi
- I Wysoki standard bezpieczeństwa z dwoma pasami
- I Odstęp pomiędzy stopniami: 235 mm
- I Pochylenie drabiny: 20°
- I Wysokość: 1,39 m
- I Szerokość zewnętrzna na dole: 0,52 m
- I Ilość stopni: 2x6
- I Waga: 10,6 kg

Numer zamówienia: 4031405112360





Drabina aluminiowa

- | Z uchwytem ergo-pad®
- | Ryflowane stopnie
- | Antypoślizgowe plastikowe podstawy nivello®
- | Zoptymalizowany przygub drabiny „safe-cap”, sześciokrotnie nitowany
- | Duży ryflowany podest
- | Odstęp pomiędzy stopniami: 235 mm
- | Pochylenie drabiny: 20°
- | Z praktyczną skrzynką z plastiku do drabiny
- | Wysokość: 1,60 m
- | Wysokość platformy: 0,93 m
- | Szerokość zewnętrzna na dole: 0,50 m
- | Ilość stopni: 4
- | Głębokość stopni: 80 mm
- | Rozstawa nóg: 0,85 m
- | Waga: 6,6 kg

Numer zamówienia: 4031405401044



Drabina aluminiowa

- | Z uchwytem ergo-pad®
- | Ryflowane stopnie
- | Antypoślizgowe plastikowe podstawy nivello®
- | Zoptymalizowany przygub drabiny „safe-cap”, sześciokrotnie nitowany
- | Duży ryflowany podest
- | Odstęp pomiędzy stopniami: 235 mm
- | Pochylenie drabiny: 20°
- | Wysokość: 1,83 m
- | Wysokość platformy: 1,17 m
- | Szerokość zewnętrzna na dole: 0,53 m
- | Ilość stopni: 5
- | Głębokość stopni: 80 mm
- | Rozstawa nóg: 1,01 m
- | Waga: 7,5 kg

Numer zamówienia: 4031405401051



Drabina aluminiowa

- | Z uchwytem ergo-pad®
- | Ryflowane stopnie
- | Antypoślizgowe plastikowe podstawy nivello®
- | Zoptymalizowany przygub drabiny „safe-cap”, sześciokrotnie nitowany
- | Duży ryflowany podest
- | Odstęp pomiędzy stopniami: 235 mm
- | Pochylenie drabiny: 20°
- | Wysokość: 2,07 m
- | Wysokość platformy: 1,40 m
- | Szerokość zewnętrzna na dole: 0,55 m
- | Ilość stopni: 6
- | Głębokość stopni: 80 mm
- | Rozstawa nóg: 1,16 m
- | Waga: 8,5 kg

Numer zamówienia: 4031405401068



Drabina aluminiowa

- | Z uchwytem ergo-pad®
- | Ryflowane stopnie
- | Antypoślizgowe plastikowe podstawy nivello®
- | Wysoki standard bezpieczeństwa dzięki dwóm pasom
- | Odstęp pomiędzy stopniami: 235 mm
- | Pochylenie drabiny: 20°
- | Masywny 4x skrócony aluminiowy przegub drabiny
- | Wysokość: 0,93 m
- | Szerokość zewnętrzna na dole: 0,46 m
- | Ilość stopni: 2x4
- | Głębokość stopni: 80 mm
- | Rozstawa nóg: 0,86 m
- | Waga: 6,7 kg

Numer zamówienia: 4031405402089



Drabina aluminiowa

- | Z uchwytem ergo-pad®
- | Ryflowane stopnie
- | Antypoślizgowe plastikowe podstawy nivello®
- | Wysoki standard bezpieczeństwa dzięki dwóm pasom
- | Odstęp pomiędzy stopniami: 235 mm
- | Pochylenie drabiny: 20°
- | Masywny 4x skrócony aluminiowy przegub drabiny
- | Wysokość: 1,16 m
- | Szerokość zewnętrzna na dole: 0,49 m
- | Ilość stopni: 2x5
- | Głębokość stopni: 80 mm
- | Rozstawa nóg: 1,03 m
- | Waga: 8,0 kg

Numer zamówienia: 4031405402102



Latarka kieszonkowa LED

- Wykonanie: Obudowa z aluminium, z chwytą i odporną powierzchnią.
 - Z ekstremalnie jasną lampą CREE LED i funkcją skupiania do bezstopniowego ustawiania promienia światła z rozproszonego do punkowego.
 - Siła świecenia regulowana 2-poziomowo (25/100%), ze światłem migającym i funkcją odczytywania karty (zielone światło).
 - Tylna lampka kontrolna z magnesem, przyłączy z funkcją baterii Powerbank.
 - Wysyłka z akumulatorem, ładowarką USB, 2 kablami USB, ładowarką samochodową USB i kaburą na pasek.
- | | |
|--------------------|-------------|
| Natężenie światła: | 800 lm |
| Czas świecenia: | 3 h |
| Zasięg światła: | 45 m |
| Wymiary: | 154 x 37 mm |
| Waga: | 214 g |

Numer zamówienia: 92470020



Lampa ręczna LED 3 W

- Wykonanie: obudowa z tworzywa sztucznego, z powierzchnią gumowaną.
 - Z głównym strumieniem światła/światłem punktowym w postaci diod LED SMD, Natężenie światła regulowane 2-stopniowo (30/100%), z funkcją migania.
 - Głowica lampy obracana o 180°. Na grzbiecie lampy umieszczony jest hak do zawieszania i magnes.
 - Dostawa z 4 bateriami Mignon AA/LR06.
- | | |
|--------------------|--------|
| Natężenie światła: | 200 lm |
| Czas świecenia: | 7 h |
| Zasięg światła: | 20 m |
| Długość: | 155 mm |

Numer zamówienia: 92470030



Reflektor budowlany LED

- Wykonanie: obudowa z aluminium, niklowanego odlew ciśnieniowego, diody Chip LED dające oświetlenie na dużej powierzchni.
 - Kąta padania światła od 100° do 120°.
 - Temperatura pracy od -20°C do +50°C
- | | |
|--------------------|-----------------------|
| Natężenie światła: | 2400 lm |
| Moc: | 30 W |
| Czas świecenia: | - h |
| Zasięg światła: | 5 m |
| Tryb pracy: | Sieć |
| Typ akumulatora: | - |
| Typ kabla: | H05 RN-F 3G1,0, 1,8 m |

Numer zamówienia: 90500005



Reflektor budowlany LED

- Wykonanie: obudowa z aluminium, niklowanego odlew ciśnieniowego, diody Chip LED dające oświetlenie na dużej powierzchni.
 - Kąta padania światła od 100° do 120°.
 - Temperatura pracy od -20°C do +50°C
- | | |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Natężenie światła: | 1400 lm |
| Moc: | 20 W |
| Czas świecenia: | 2,5 h |
| Zasięg światła: | 5 m |
| Tryb pracy: | Nitownice akumulatorowe |
| Typ akumulatora: | Akumulator litowo-jonowy 7,4 V/4400 mAh |

Numer zamówienia: 90500010



Reflektor budowlany LED

- Wykonanie: obudowa z aluminium, niklowanego odlew ciśnieniowego, diody Chip LED dające oświetlenie na dużej powierzchni.
 - Kąta padania światła od 100° do 120°.
 - Temperatura pracy od -20°C do +50°C
- | | |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Natężenie światła: | 1400 lm |
| Moc: | 20 W |
| Czas świecenia: | 2,5 h |
| Zasięg światła: | 5 m |
| Tryb pracy: | Nitownice akumulatorowe |
| Typ akumulatora: | Akumulator litowo-jonowy 7,4 V/4400 mAh |

Numer zamówienia: 90500015



Akumulator do reflektora budowlanego akumulatorowego

Zastosowanie: do reflektora budowlanego akumulatorowego LED 20 W Pro (nr zamów. 9050 0015).
Akumulator litowo-jonowy 7,4 V/4400 mAh

Numer zamówienia: 90500020



Akcesoria do lampy roboczej

Statyw
Możliwość regulacji wysokości od 1 o 3 m.

Numer zamówienia: 90430140





Wkrętarka udarowa do bitów

Wysokowydajny, kołkowy mechanizm udarowy

Ciśnienie robocze (bar): 6.3

Praca w trybie prawo- i lewobieżnym

Końcówka: Gniazdo sześciokątne, drążone
6,3 mm (1/4")

Masa netto: 0.55 kg

Maksymalny moment odkręcania: 108 Nm

Obroty/minutę: 12000

Zużycie powietrza: 59 l/min (1 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896203604



Wkrętarka udarowa

Model	9010T	9011T
	Wysokowydajny, kołkowy mechanizm udarowy	
Ciśnienie robocze (bar):	6.3	6.3
	Praca w trybie prawo- i lewobieżnym	
Końcówka	Czop kwadratowy, masywny	
	6,3 mm (1/4")	10 mm (3/8")
Masa netto	0.55 kg	0.55 kg
Maksymalny moment odkręcania	108 Nm	108 Nm
Obroty/minutę	12000	12000
Zużycie powietrza	59 l/min (1 l/sec)	59 l/min (1 l/sec)
Numer zamówienia	4000896203611	4000896206230



Klucz udarowy bardzo krótki

Mechanizm udarowy Jumbo

Ciśnienie robocze (bar): 6.3

Rozmiar śrub M: 16

Praca w trybie prawo- i lewobieżnym

Końcówka: Czop kwadratowy, masywny
12,5 mm (1/2")

Masa netto: 1.24 kg

Maks. moment obrotowy dokręcania: 678 Nm

Maksymalny moment odkręcania: 1100 Nm

Obroty/minutę: 10000

Zużycie powietrza: 127 l/min (2.1 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896188987



Klucz udarowy bardzo krótki

Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy

Ciśnienie robocze (bar): 6.3

Rozmiar śrub M: 16

Praca w trybie prawo- i lewobieżnym

Końcówka: Czop kwadratowy, masywny
12,5 mm (1/2")

Masa netto: 1.32 kg

Maks. moment obrotowy dokręcania: 745 Nm

Maksymalny moment odkręcania: 1400 Nm

Obroty/minutę: 9000

Zużycie powietrza: 135 l/min (2.3 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896203598



Zestaw kluczy nasadowych do kluczy udarowych

Wersja bardzo krótka

Długość całkowita: 29 mm

Napęd: (1/2")

s 13 17 19 21mm

Numer zamówienia: 4000896201785



Klucz udarowy

Max.moment odkręcania 1000 Nm

Czop kwadratowy 12,5mm (1/2")

Wysokowydajny podwójny mechanizm udarowy

Masa: 2,54 kg

Numer zamówienia: 4000896212330



Klucz udarowy

Wysokowydajny, kołkowy mechanizm udarowy

Ciśnienie robocze (bar): 6.3

Rozmiar śrub M: 16

Praca w trybie prawo- i lewobieżnym

Końcówka: Czop kwadratowy, masywny
12,5 mm (1/2")

Masa netto: 2.6 kg

Maks. moment obrotowy dokręcania: 750 Nm

Maksymalny moment odkręcania: 850 Nm

Obroty/minutę: 7000

Zużycie powietrza: 127.4 l/min (2.1 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896119639





Wkrętarka udarowa

Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy

Ciśnienie robocze (bar): 6.3

Rozmiar śrub M: 16

Praca w trybie prawo- i lewobieżnym

Końcówka: Czop kwadratowy, masywny
12,5 mm (1/2")

Masa netto: 1.98 kg

Maks. moment obrotowy dokręcania: 1054 Nm

Maksymalny moment odkręcania: 1700 Nm

Obroty/minutę: 8000

Zużycie powietrza: 139 l/min (2.3 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896188444



Klucz udarowy

Max. moment odkręcania 1890 Nm

Czop kwadratowy 3/4"

Wysokowydajny podwójny mechanizm udarowy

Masa: 2,1 kg

Numer zamówienia: 4000896212347



Wkrętarka udarowa

Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy

Ciśnienie robocze (bar): 6.3

Rozmiar śrub M: 30

Praca w trybie prawo- i lewobieżnym

Końcówka: Czop kwadratowy, masywny
20 mm (3/4")

Masa netto: 5.16 kg

Maks. moment obrotowy dokręcania: 1627 Nm

Maksymalny moment odkręcania: 1800 Nm

Obroty/minutę: 6100

Zużycie powietrza: 198 l/min (3.3 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896109210



Wkrętarka udarowa

Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy

Ciśnienie robocze (bar): 6.3

Rozmiar śrub M: 36

Praca w trybie prawo- i lewobieżnym

Końcówka: Czop kwadratowy, masywny
25 mm (1")

Masa netto: 6.8 kg

Maks. moment obrotowy dokręcania: 2712 Nm

Maksymalny moment odkręcania: 2712 Nm

Obroty/minutę: 6200

Zużycie powietrza: 271 l/min (4.5 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896196661



Wkrętarka udarowa

Wysokowydajny, kołkowy mechanizm udarowy

Ciśnienie robocze (bar): 6.3

Rozmiar śrub M: 30

Praca w trybie prawo- i lewobieżnym

Końcówka: Czop kwadratowy, masywny
20 mm (3/4")

Masa netto: 5.4 kg

Maks. moment obrotowy dokręcania: 1490 Nm

Maksymalny moment odkręcania: 1800 Nm

Obroty/minutę: 3800

Zużycie powietrza: 176 l/min (2.9 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896153473



Wkrętarka udarowa

Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy

Ciśnienie robocze (bar): 6.3

Rozmiar śrub M: 36

Praca w trybie prawo- i lewobieżnym

Końcówka: Czop kwadratowy, masywny
25 mm (1")

Masa netto: 7.85 kg

Maks. moment obrotowy dokręcania: 2712 Nm

Maksymalny moment odkręcania: 2712 Nm

Obroty/minutę: 6200

Zużycie powietrza: 271 l/min (4.5 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896196678





Wysokowydajna wkrętarka grzechotkowa

Dźwignia zwalniająca obracana o 360°

Natężenie dźwięku niższe o 30% dzięki możliwości redukcji hałasu/Quiet Mode

Ciśnienie robocze (bar): 6.3

Praca w trybie prawo- i lewobieżnym

Długość całkowita: 285 mm

Końcówka: Czop kwadratowy, masywny
12,5 mm (1/2")

Masa netto: 1.55 kg

Maks. moment obrotowy dokręcania: 95 Nm

Obroty/minutę: 200

Zużycie powietrza: 107.6 l/min (1.8 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896209781



Wkrętarka grzechotkowa

	Mini-wkrętarka grzechotkowa	Mini-wkrętarka grzechotkowa	Wkrętarka grzechotkowa
Możliwość dokręcania ręcznego	> 60 Nm	z momentem 260 Nm	z momentem 400 Nm
Ciśnienie robocze	6.3 bar	6.3 bar	6.3 bar
Praca w trybie prawo- i lewobieżnym			
Długość całkowita	150 mm	150 mm	260 mm
Czop kwadratowy, masywny			
Końcówka	6,3 mm (1/4")	10 mm (3/8")	12,5 mm (1/2")
Masa netto	0.5 kg	0.5 kg	1.24 kg
Maks. moment obrotowy dokręcania	40 Nm	54 Nm	108 Nm
Obroty/minutę	250	300	280
Zużycie powietrza	72 l/min (1.2 l/sec)	103 l/min (1.7 l/sec)	113 l/min (1.9 l/sec)
Numer zamówienia	4000896184323	4000896184545	4000896184538



Wysokowydajna wkrętarka grzechotkowa

Do dokręcania ręcznego

z momentem obrotowym: - 350 Nm

(konkurencja: ok. 250 Nm)

Praca w trybie prawo- i lewobieżnym

Długość całkowita: 330 mm

Końcówka: Czop kwadratowy, masywny
12,5 mm (1/2")

Masa netto: 1.39 kg

Maks. moment obrotowy dokręcania: 95 Nm

Obroty/minutę: 160

Zużycie powietrza: 77 l/min (1.3 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896172269



Grzechotka udarowa

Przeznaczony do dociągania ręcznego z momentem → 270 Nm

(konkurencja tylko ca. 250 Nm)

Ciśnienie robocze (bar): 6.3

Praca w trybie prawo- i lewobieżnym

Długość całkowita: 280 mm

Końcówka: Czop kwadratowy, masywny
12,5 mm (1/2")

Masa netto: 1.99 kg

Maks. moment obrotowy dokręcania: 102 Nm

Obroty/minutę: 400

Zużycie powietrza: 113 l/min (1.9 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896170593



Mikroszlifierka palcowa

Długość węża: 1500 mm

Średnica węża (zalecana): 5 mm

Ciśnienie robocze (bar): 6.3

Uchwyt zaciskowy: 3 mm

Moc w watach: 190 Watt (0.258 PS)

Długość całkowita: 132 mm

Masa netto: 0.21 kg

Obroty/minutę: 60000

Zużycie powietrza: 75 l/min (1.3 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896195152



Miniszlifierka jednoręczna

Uchwyt zaciskowy 6 mm z adapterem 3 mm do mocowania korpusów szlifierskich obu rozmiarów

Długość: 150 mm

Długość węża: 1500 mm

Średnica węża (zalecana): 5 mm

Ciśnienie robocze (bar): 6.3

Moc w watach: 224 Watt (0.305 PS)

Długość całkowita: 150 mm

Masa netto: 0.38 kg

Obroty/minutę: 30000

Zużycie powietrza: 43.7 l/min (0.7 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896209606





Szlifierka jednoręczna, wersja prosta

Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Uchwyt zaciskowy:	6 mm
Moc w watach:	224 Watt (0.305 PS)
Długość całkowita:	157 mm
Masa netto:	0.4 kg
Obroty/minutę:	2000 – 25000
Zużycie powietrza:	74 l/min (1.2 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896189359



Szlifierka jednoręczna, wersja kątowa

Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Uchwyt zaciskowy:	6 mm
Moc w watach:	224 Watt (0.305 PS)
Długość całkowita:	155 mm
Masa netto:	0.5 kg
Obroty/minutę:	2000 – 20000
Zużycie powietrza:	74 l/min (1.2 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896198788



Szlifierka jednoręczna, prosta

Tuleja zaciskowa:	6 mm
Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Moc w watach:	700 Watt (0.952 PS)
Długość całkowita:	200 mm
Masa netto:	0.8 kg
Obroty/minutę:	22000
Zużycie powietrza:	150 l/min (2.5 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896190508



Szlifierka jednoręczna, wersja kątowa

Wersja o mocy 1 KM	
Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Uchwyt zaciskowy:	6 mm
Długość całkowita:	210 mm
Masa netto:	1.05 kg
Obroty/minutę:	12000
Zużycie powietrza:	150 l/min (2.5 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896202072



Szlifierka jednoręczna, wersja prosta, długa

Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Uchwyt zaciskowy:	6
Moc w watach:	360 Watt (0.489 PS)
Długość całkowita:	285 mm
Masa netto:	0.6 kg
Obroty/minutę:	2000 – 22000
Zużycie powietrza:	99 l/min (1.6 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896209675



Wyrzynarka

Możliwości cięcia:	blacha stalowa 3 mm aluminium 4 mm
Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Skok cięcia:	10 mm
Długość całkowita:	215 mm
Masa netto:	0.45 kg.
Zużycie powietrza:	90 l/min (1.5 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896190690



Szlifierka taśmowa

Do wąskich powierzchni (szerokość taśmy 10 mm)

Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej

Blokada do szybkiej wymiany taśmy

Automatyczne napinanie taśmy

Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Moc w watach:	420 Watt (0.571 PS)
Długość całkowita:	291.4 mm
Masa netto:	0.81 kg
Obroty/minutę:	19000
Zużycie powietrza:	94 l/min (1.6 l/sec) BT30

Numer zamówienia: 4000896210183



Szlifierka tnąca z długim ramieniem

Do tarcz 100 x 0,8 x 9,53 mm

Średnica mocowania tarczy szlifierskiej: 10 mm (3/8")

Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Moc w watach:	700 Watt (0.952 PS)
Długość całkowita:	371 mm
Masa netto:	1.7 kg
Obroty/minutę:	14000
Zużycie powietrza:	113 l/min (1.9 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896190515



Szlifierka kątowna

Do tarcz tnących 76 x 2,1 x 10 mm

Płynna regulacja prędkości obrotowej

Kierunek działania (prawo-/lewostronny)

Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Moc w watach:	522 Watt (0.71 PS)
Długość całkowita:	207 mm
Masa netto:	0.9 kg
Obroty/minutę:	2000 – 18000
Zużycie powietrza:	114 l/min (1.9 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896196371



Szlifierka kątowna

Do ściernic 125 x 22 mm

Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Uchwyt zaciskowy:	M14x2,0
Moc w watach:	671 Watt (0.912 PS)
Długość całkowita:	239 mm
Masa netto:	2 kg
Obroty/minutę:	12000
Zużycie powietrza:	113 l/min (1.9 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896205547



Młotek igiełkowy do usuwania rdzy

19 igieł ø 3 mm

3 200 uderzeń/min

Wymiary urządzenia 321 x 47 x 174 mm.

Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Masa netto:	2.6 kg
Zużycie powietrza:	170 l/min (2.8 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896132355



Wiertarka

Moc: 373 W (0,5KM)

Obr./min 800

Uchwyt wiertarski 1-13mm

Obroty w prawo/lewo

Numer zamówienia: 4000896212354





Nożyce pneumatyczne do blachy

Idealne do cięcia po małym promieniu (min. 4,5 mm) stal/stal nierdzewna 1,2mm, aluminium 1,6mm. Przeznaczone także do cięcia tworzyw sztucznych.

Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Moc w watach:	370 Watt (0.503 PS)
Długość całkowita:	185 mm
Masa netto:	1 kg
Obroty/minutę:	2600
Zużycie powietrza:	104 l/min (1.7 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896209668



Nożyce pneumatyczne do blachy

Możliwość cięcia stal/stal nierdzewna 1,2 mm/aluminium 1,6 mm

Szerokość cięcia:	4,5 mm
Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Moc w watach:	370 Watt (0.503 PS)
Długość całkowita:	255 mm
Masa netto:	1 kg
Zużycie powietrza:	104 l/min (1.7 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896209651



Nitownica pistoletowa do nitów zrywalnych

Profesjonalne nitowanie w trybie pracy ciągłej przy użyciu nitów ze stali, stali szlachetnej, aluminium oraz miedzi do rozmiaru 6,4 mm

Obsługiwane rozmiary nitów:	3,0 — 3,2 — 4,0 — 4,8 — 5,0 — 6,0 i 6,4 mm
Długość skoku:	15,8 mm
Wysoka siła zrywająca:	14700 N
Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Długość całkowita:	296.6 mm
Masa netto:	2.11 kg
Zużycie powietrza:	2.64 l/Hub (0 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896205578



Nitownica pistoletowa do nitów zrywalnych

Obsługiwane rozmiary nitów:	2,4 — 3,0 — 3,2 — 4,0 — 4,8 mm
Siła zrywająca:	8700 N
Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Długość całkowita:	270 mm
Masa netto:	1.5 kg
Zużycie powietrza:	1 l/stroke (0 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896150168



Pistolet do przedmuchiwania 100 mm

Do szybkiego usuwania wiórów lub innych ciał obcych, zwłaszcza w trudno dostępnych miejscach

Rurę -Ø, max.:	8 mm
Maks. ciśnienie robocze:	16 bar
Zakres zastosowania:	-10° C bis +80° C
Ciśnienie robocze (bar):	6
Długość całkowita:	247 mm
Masa netto:	0.11 kg
Zużycie powietrza:	380 l/min (6.3 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896209545



Pistolet do przedmuchiwania 300 mm

Do szybkiego usuwania wiórów lub innych ciał obcych, zwłaszcza w trudno dostępnych miejscach

Rurę -Ø, max.:	8 mm
Ciśnienie robocze (bar):	6
Długość całkowita:	420 mm
Masa netto:	0.19 kg
Zużycie powietrza:	290 l/min (4.8 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896209552



Pistolet do przedmuchiwania 100 mm, cichy, z wygiętą rurą

Do szybkiego usuwania wiórów lub innych ciał obcych, zwłaszcza w trudno dostępnych miejscach

Rurę -ø, max.:	8 mm
Ciśnienie robocze (bar):	6
Długość całkowita:	255 mm
Masa netto:	0.1 kg
Zużycie powietrza:	330 l/min (5.5 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896209644



Pistolet do przedmuchiwania 100 mm, z dyszą Venturiego i wygiętą rurą

Do szybkiego usuwania wiórów lub innych ciał obcych, zwłaszcza w trudno dostępnych miejscach

Rurę -ø, max.:	8 mm
Ciśnienie robocze (bar):	6
Długość całkowita:	265 mm
Masa netto:	0.17 kg
Zużycie powietrza:	235 l/min (3.9 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896209569



Pistolet do ssania i przedmuchiwania, przełączany

Do zbierania zanieczyszczeń z powierzchni do worka, jak również do przedmuchiwania powierzchni

Maksymalne ciśnienie robocze 10,34 barów

Ciśnienie robocze (bar):	6.3
Długość całkowita:	148 mm
Masa netto:	0.4 kg
Zużycie powietrza:	96 l/min (1.6 l/sec)

Numer zamówienia: 4000896198382



Zwijacz węża

Przeznaczony do sprężonego powietrza lub wody

Długość węża:	15mb
ø wewn.węża	10mm
Ciśnienie robocze max.	20 bar

Numer zamówienia: 4000896206445



Zwijacz węża

Przeznaczony do sprężonego powietrza lub wody

Długość węża:	15mb
ø wewn.węża	13mm
Ciśnienie robocze max.	20 bar

Numer zamówienia: 4000896214648



Akumulatorowy mini klucz udarowy 18V 2Ah

Max.moment odkręcania:	270 Nm
Silnik bezszczotkowy	
Akumulator litowo-jonowy:	2Ah (1sz.)
Wskaźnik stanu naładowania	
Czop kwadratowy:	12,5mm (1/2")
Masa z akumulatorem:	1,34 kg

Numer zamówienia: 4000896212446



Akumulatorowy klucz udarowy 18V 2Ah

Max. moment odkręcania:	260 N
Akumulator litowo-jonowy:	2Ah (1sz.)
Wskaźnik stanu naładowania	
Czop kwadratowy:	12,5mm (1/2")
Masa z akumulatorem:	1,45 kg

Numer zamówienia: 4000896212439



Akumulatorowy klucz udarowy

Silnik bezszczotkowy 18 V, 5 Ah
Trzy poziomy mocy:

- 1. bieg: ok. 80 Nm
- 2. bieg: ok. 300 Nm
- 3. bieg: ok. 500 Nm

Max.moment odkręcania:
Z podświetleniem obszaru roboczego
Końcówka:

700 Nm
Czop kwadratowy, masywny
12,5 mm (1/2")
1.86 kg

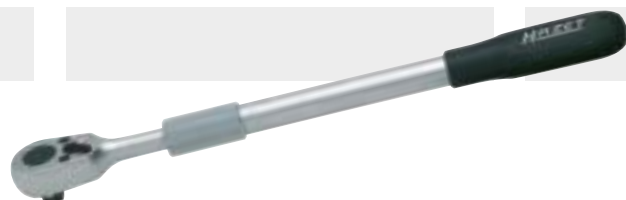
Numer zamówienia: 4000896203444



Grzechotka zapadkowa 1.2"

90 zębów, uzębienie:	4°
Długość:	275 mm
Masa:	595 g

Numer zamówienia: 4000896213894



Grzechotka zapadkowa, rozsuwana 916LG

Płynna regulacja rozsuwu w zakresie od 410 do 590 mm	
Maksymalny moment:	600 Nm
Ilość zębów:	32 (Kąt załączenia 11.25°)
Powierzchnia:	chromowana, głowka polerowana
Długość całkowita:	590 mm
Długość::	410 mm
Końcówka:	Czop kwadratowy, masywny 12,5 mm (1/2")
Masa netto:	1.13 kg

Numer zamówienia: 4000896116591



Klucz dynamometryczny 5122-2CT

Prosta w obsłudze grzechotka zapadkowa	
Zakres momentu:	40-200 Nm
Dokładność:	± 4%
Długość całkowita:	513 mm
Końcówka:	Czop kwadratowy, masywny 12,5 mm (1/2")
Masa netto:	1.1 kg

Numer zamówienia: 4000896022489



Klucz dynamometryczny 5123-2CT

Prosta w obsłudze grzechotka zapadkowa	
Zakres momentu:	60-320 Nm
Dokładność:	± 4%
Długość całkowita:	632 mm
Końcówka:	Czop kwadratowy, masywny 12,5 mm (1/2")
Masa netto:	1.36 kg

Numer zamówienia: 4000896073948





GEDORE

Wózek narzędziowy z wyposażeniem 147 -części

| 147-częściowy wózek narzędziowy dla przemysłu, rzemiosła i motoryzacji

Numer zamówienia: 4010886950838



GEDORE

Zestaw kluczy nasadowych 1/4"-1/2"

| 52-częściowy zestaw kluczy nasadowych z grzechotką

Numer zamówienia: 4010886951040



GEDORE

Zestaw kluczy nasadowych 1/2"

| 15-częściowy zestaw kluczy nasadowych z grzechotką

Numer zamówienia: 4010886951033



GEDORE

Zestaw kluczy dynamometrycz- nych 1/2" Torcoflex

| Zestaw składający się z klucza dynamometrycznego oraz 3 końcówek do wkrętek el. 17,19 i 21 mm

Numer zamówienia: 4010886949726



GEDORE

Grzechotka dwukierunkowa teleskopowa 1/2"

| Dłuższe ramię dźwigni do przenoszenia bardzo wysokiego momentu obrotowego - maks 600 Nm

Numer zamówienia: 4010886950371

GEDORE

Asortyment narzędzi VDE

| Zestaw narzędzi VDE 74-częściowy w walizce WK1041L

Numer zamówienia: 4010886950876



GEDORE

GEDORE walizka na kółkach

| Wyjmowana tablica narzędziowa

| Możliwość dzielenia dolnej półki na wiele sposobów

Numer zamówienia: 4010886950982



GEDORE

GEDORE L-BOXX z asortymentem

| Zestaw narzędzi 30-częściowy

Numer zamówienia: 4010886951064



Akumulatorowa nitownica do nitów zrywalnych AccuBird®

Z akumulatorem szybkowymiennym 14,4 V / 1,3 Ah i ładowarką

Dane techniczne:

Zakres roboczy:	Nity zrywalne od Ø 2,4 mm do Ø 5 mm ze wszystkich materiałów, do Ø 6 mm z aluminium
Masa:	2,0 kg z akumulatorem
Skok narzędzia:	20 mm
Napęd:	silnik prądu stałego
Siła osadzania:	10 000 N

Numer zamówienia: 4007081250030



Akumulatorowa nitownica do nitów zrywalnych PowerBird®

Z akumulatorem Power 14,4 V / 2,6 Ah i ładowarką

Dane techniczne:

Zakres roboczy:	do nitów zrywalnych od Ø 2,4 mm od Ø 4,8 mm ze stali, do Ø 8 mm z aluminium, do 6,4 mm ze wszystkich materiałów
Masa:	2,2 kg z akumulatorem
Skok narzędzia:	20 mm
Napęd:	silnik prądu stałego
Siła osadzania:	14 000 N

Numer zamówienia: 4007081240031



Akumulatorowa nitownica do nitonakrętek FireBird®

Z akumulatorem szybkowymiennym 14,4 V / 1,3 Ah i ładowarką

Dane techniczne:

Zakres roboczy:	Nitonakrętki do M10 z aluminium, do M8 ze stali oraz do M6 ze stali nierdzewnej
Masa:	2,1 kg z akumulatorem
Siła osadzania:	13 000 N
Napęd:	silnik prądu stałego
Skok osadzania:	5,5 mm

Numer zamówienia: 4007081260039



Akumulatorowa nitownica do nitów zrywalnych AccuBird® Pro

Z akumulatorem wsuwanym 18,0 V / 2,1 Ah i ładowarką

Dane techniczne:

Zakres roboczy:	Nity zrywalne od Ø 2,4 mm do Ø 5 mm ze wszystkich materiałów i nity zrywalne do Ø 6 mm z aluminium
Siła osadzania:	10 000 N
Masa:	2,0 kg z akumulatorem
Napęd:	Bezszcotkowy silnik stałoprądowy 18 V DC (BLDC)
Skok roboczy:	25 mm

Numer zamówienia: 4007081934343



Akumulatorowa nitownica do nitów zrywalnych PowerBird® Pro

Z akumulatorem wsuwanym 18,0 V / 2,1 Ah i ładowarką

Dane techniczne:

Zakres roboczy:	Nity zrywalne od Ø 4,8 mm ze stali do Ø 6,4 mm ze wszystkich materiałów, do Ø 8 mm z aluminium
Siła osadzania:	15 000 N
Masa:	2,0 kg z akumulatorem
Napęd:	Bezszcotkowy silnik stałoprądowy 18 V DC (BLDC)
Skok roboczy:	25 mm

Numer zamówienia: 4007081942706



Akumulatorowa nitownica do nitonakrętek FireBird® Pro

Z akumulatorem wsuwanym 18,0 V / 2,1 Ah i ładowarką

Dane techniczne:

Zakres roboczy:	Przeznaczona do nitonakrętek do M10 z aluminium, do M8 ze stali oraz do M6 ze stali nierdzewnej
Masa:	2,3 kg z akumulatorem
Siła osadzania:	15 000 N
Napęd:	Bezszcotkowy silnik stałoprądowy 18 V DC (BLDC)
Skok osadzania:	10,0 mm

Numer zamówienia: 4007081042482





GESIPA®

Akumulator 14,4 V (1,3Ah) Li-Ion

Numer zamówienia: 4007081053495

Akumulator 14,4 V (2,6Ah) Li-Ion

Numer zamówienia: 4007081053518

Ładowarka 230/14,4V Li-Ion

Numer zamówienia: 4007081053525

PRO Akumulator 18V (2,1 Ah)

Numer zamówienia: 4007081922487

PRO Ładowarka 100-240V/21V Li-Ion

Numer zamówienia: 4007081922494



Pneumatyczna nitownica do nitów zrywalnych

Dane techniczne:

Zakres roboczy:	Nity zrywalne od Ø 2,4 do 3,2 mm ze wszystkich materiałów oraz do Ø 4 mm z aluminium
Masa:	1,3 kg
Ciśnienie robocze:	5–7 barów
Przyłącze węża:	6 mm Ø (1/4")
Wydatek powietrza:	ok. 1,0 l na nit
Siła osadzania:	5 500 N przy 6 barach
Skok narzędzia:	15 mm

Numer zamówienia: 4007081560009



Pneumatyczna nitownica do nitów zrywalnych

Dane techniczne:

Zakres roboczy:	Nity zrywalne od Ø 4 mm do Ø 5 mm ze wszystkich materiałów oraz do Ø 6 mm z aluminium/stali
Masa:	1,6 kg
Ciśnienie robocze:	5–7 barów
Przyłącze węża:	6 mm Ø (1/4")
Wydatek powietrza:	ok. 2,3 l na nit
Siła osadzania:	11 000 N przy 6 barach
Skok narzędzia:	18 mm

Numer zamówienia: 4007081570008



Pneumatyczna nitownica do nitów zrywalnych

Dane techniczne:

Zakres roboczy:	nity zrywalne do Ø 6,4 mm ze wszystkich materiałów
Masa:	1,9 kg
Ciśnienie robocze:	5–7 barów
Przyłącze węża:	6 mm Ø (1/4")
Wydatek powietrza:	ok. 4,8 l na nit
Siła osadzania:	18 000 N przy 6 barach
Skok narzędzia:	25 mm

Numer zamówienia: 4007081580007



Pneumatyczna nitownica do nitów zrywalnych

Dane techniczne:

Zakres roboczy:	nity zrywalne od Ø 4,8 mm do Ø 6,4 mm ze wszystkich materiałów oraz do Ø 8 mm z aluminium
Masa:	2,0 kg
Ciśnienie robocze:	5–7 barów
Przyłącze węża:	6 mm Ø (1/4")
Wydatek powietrza:	ok. 4,8 l na nit
Siła osadzania:	23 000 N przy 6 barach
Skok narzędzia:	19 mm

Numer zamówienia: 4007081017640



Pneumatyczna nitownica do nitonakrętek

Dane techniczne:

Zakres roboczy:	nitonakrętki od M3 do M6 ze wszystkich materiałów oprócz M6 ze stali nierdzewnej
Masa:	1,96 kg
Skok osadzania, maks.:	ok. 7,5 mm
Siła osadzania, regulowana, maks.:	ok. 12,5 kN przy 6 barach
Ciśnienie robocze:	5–7 barów
Przyłącze węża:	6 mm Ø (1/4")
Wydatek powietrza:	ok. 1-2 l na cykl osadzania (zależnie od rozmiaru nakrętki)

Numer zamówienia: 4007081920841



Pneumatyczna nitownica do nitonakrętek

Dane techniczne:

Zakres roboczy:	nitonakrętki od M3 do M10 ze wszystkich materiałów oraz M12 z aluminium i ze stali
Masa:	2,4 kg
Skok osadzania, regulowany, maks.:	10 mm
Siła osadzania, regulowana, maks.:	22 kN przy 6 barach
Ciśnienie robocze:	5–7 barów
Przyłącze węża:	6 mm Ø (1/4")
Wydatek powietrza:	ok. 2 do 4 l na cykl osadzania (zależnie od rozmiaru nakrętki)

Numer zamówienia: 4007081056373





GESIPA®

Nitownica ręczna do nitów zrywalnych

Dane techniczne:

Zakres roboczy:

Masa:

Długość całkowita:

Skok całkowity:

Skok jednorazowego przesuwu:



Nity zrywalne do Ø 5 mm z aluminium oraz Ø 4 mm ze stali i stali nierdzewnej

750 g

212 mm

16,2 mm

1,8 mm

GESIPA®

Nitownica ręczna do nitów zrywalnych

Dane techniczne:

Zakres roboczy:

Masa:

Długość całkowita:

Skok narzędzia:



Nity zrywalne do Ø 5 mm z aluminium oraz Ø 4 mm ze stali i stali nierdzewnej + sprężyna otwierająca do samoczynnego wyrzutu trzpieni

575 g

260 mm

8 mm

Numer zamówienia: 4007081010009

Numer zamówienia: 4007081050050



Nitownica ręczna do nitów zrywalnych

Dane techniczne:

Zakres roboczy: Nity zrywalne od Ø 3,0 do 6,4 mm ze wszystkich materiałów. G-Bulb do Ø 4,8 mm

Masa: 1,93 kg

Długość po złożeniu: 310 mm

Długość po rozłożeniu: 810 mm

Skok narzędzia: 10,5 mm

Numer zamówienia: 5013656120027



Nitownica ręczna do nitów zrywalnych

Dane techniczne:

Zakres roboczy: Nity zrywalne od Ø 3,0 do 6,4 mm ze wszystkich materiałów

Masa: 1,85 kg

Długość całkowita: 570 mm

Skok narzędzia: 10 mm

Numer zamówienia: 4007081130011



Nitownica ręczna do nitonakrętek

Dane techniczne:

Zakres roboczy: Nitonakrętki od M3 do M6 z aluminium i do M5 ze stali, mosiądzu oraz stali nierdzewnej

Masa: 600 g

Długość całkowita: 260 mm

Skok osadzania: 7 mm

Numer zamówienia: 4007081200011



Nitownica ręczna do nitonakrętek

Dane techniczne:

Zakres roboczy: Nitonakrętki od M3 do M10 z aluminium i stali oraz do M8 z mosiądzu i stali nierdzewnej

Masa: 1,8 kg

Długość całkowita: 470 mm

Skok osadzania: 7 mm

Mechanizm: Quick Drill

Numer zamówienia: 4007081220019





Mikromotor MIM STG2S + Uchwyt mikromotora

Zalety

- Regulacja obrotów możliwa zarówno z pozycji urządzenia jak i pedałem (maksymalnie dopuszcz. liczba obrotów – patrz następna strona katalogu)
- Wysoka stabilność działania
- Wysoka precyzja obróbki
- Bardzo cicha praca
- Wyjątkowo oszczędna
- Uziemienie ochronne
- Niskonapięciowe

Dostarczany osprzęt:
3 m przewód sieciowy, 2 uchwyty

MIM STG2S 3/600 230 V

Maks. Liczba obr.: 60 000 min⁻¹ / Moc: 260 Watt



Konsola sterownicza MIM STG2S 3/600



Pedał Vario* MIM FU-R



Przedłużacz MIM VLK HAS/WZS 3 m



Oznaczenie	EAN 4007220	Napięcie [Volt] 50–60 Hz	Waga [kg]
MIM STG2S 3/600 230 V	071236	230 V	2,338
MIM FU-R	071250	5 V	0,845
MIM VLK HAS/WZS 3 m	071403	36 V	0,152

*Vario = bezstopniowa regulacja obrotów

Uchwyt mikromotora



Należy dobrać odpowiedni rodzaj uchwytu w zależności od indywidualnego zapotrzebowania. Informacje i dane dotyczące zamawiania uchwytów znajdują się następnej stronie katalogu.

Tuleje zaciskowe



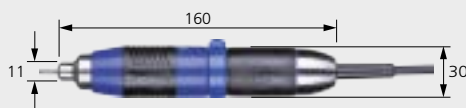
Grupa	dla \varnothing trzpienia			
	2,35 mm	3 mm	6 mm	1/8 cale
EAN 4007220				
17	071465	071458	-	071472
18	071496	071489	-	071502
19	-	071526	071519	-



MIM HAS 2/600 SP3



MIM HAS 3/600 SP3

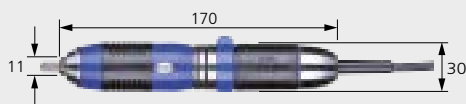


Maks. Liczba obr.: 60 000 min⁻¹ /
Moc: 260 Watt

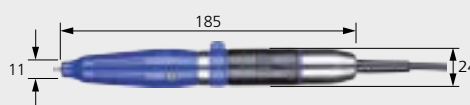
MIM HAS 3/600 S3



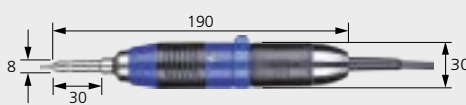
MIM HAS 3/600 S6



MIM HAS 1/500 SP3

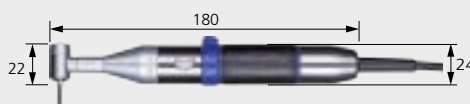


MIM HAS 3/500 VS-SP3



Maks. Liczba obr.: 50 000 min⁻¹ /
Moc: 260 Watt

MIM WZS 3/300 W90 S3



MIM WZS 3/300 W45 S3



Maks. Liczba obr.: 30 000 min⁻¹ /
Moc: 260 Watt



* HapticFilter tylko dla MIM HAS 1/500 SP3

- Włącznik/wyłącznik na uchwycie
- Automatyczne ograniczenie liczby obrotów
- Silnik bezszczotkowy
- Blokada pracy bez poprawnie założonego narzędzia
- Niskonapięciowe

- SP = system szybkoocujący
- S = wymiana narzędzia za pomocą 2 kluczy
- VS = z przedłużonym wrzecionem

Dostarczany osprzęt:
Kabel o długości 1,8m 2 klucze,
tuleja zaciskowa 3 mm albo 6mm

Oznaczenie	EAN 4007220	Liczba obr. [min ⁻¹]	Minimalne napięcie [Volt]	Pobór mocy [Watt]	Moc oddawana [Watt]	Grupa tulei zacis- kowych	Waga netto [kg]
MIM HAS 2/600 SP3	071274	1 000–60 000	36	260	150	17	0,260
MIM HAS 3/600 SP3	071281	1 000–60 000	36	260	150	17	0,315
MIM HAS 3/600 S3	071304	1 000–60 000	36	260	150	19	0,393
MIM HAS 3/600 S6	071311	1 000–60 000	36	260	150	19	0,405
MIM HAS 1/500 SP3	071267	1 000–50 000	36	260	120	17	0,270
MIM HAS 3/500 VS-SP3	071298	1 000–50 000	36	260	150	17	0,325
MIM WZS 3/300 W90 S3	071328	1 000–30 000	36	260	120	18	0,238
MIM WZS 3/300 W45 S3	071342	1 000–30 000	36	260	120	18	0,185





System obróbki krawędzi EDGE FINISH w walizce transportowej EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK 230V

- | Aby zapewnić optymalną ochronę urządzenia i jego akcesoriów, produkt dostarczamy w walizce z tworzywa
- | Zawartość: UWER 18/110 EF, kabel zasilający o dł. 4m, trzy klucze montażowe oraz uchwyt antywibracyjny
- | Głowica z łożyskiem prowadzącym
- | Zestaw śrub do płytek skrawających
- | Cechy produktu:
 - | Max. głębokość fazy: 6 mm
 - | Płynna regulacja prędkości
 - | Elektroniczna regulacja liczby obrotów
 - | Ochrona przed ponownym włączeniem w przypadku awarii zasilania
 - | Uchwyt antywibracyjny
 - | Łagodny start mający na celu ochronę użytkownika, narzędzia i napędu
 - | Włącznik/Wyłącznik
 - | Wrzeciono
 - | Zalecana liczba obrotów: 7100-8700 min⁻¹

Numer zamówienia: 4007220004272



ZESTAW PŁYTEK SKRAWAJĄCYCH

EF-WSP-F STEEL
EF-WSP-F INOX
EF-WSP-F ALU

Numer zamówienia: 4007220005118
 Numer zamówienia: 4007220071182
 Numer zamówienia: 4007220039533





High Speed Disc ALUMASTER® HICOAT®

- I Zawartość: High Speed Disc ALUMASTER®
- I Zestaw płytek skrawających HICOAT®
- I Zestaw śrub do płytek skrawających
- I Klucz torx

Numer zamówienia: 4007220061213



Frez o kształcie stożkowym KSK EDGE

Obróbka i fazowanie ostrych kątów 45°

Numer zamówienia: 4007220952436



Frez o kształcie stożkowym KSJ EDGE

Obróbka i fazowanie ostrych kątów 30°

Numer zamówienia: 4007220952443



Szlifierka pneumatyczna prosta PG 3/210 DH

- I Poręczne, lekkie prowadzenie
- I Z tuleją prowadzącą odpowiednią zwłaszcza do pracy trzpieniami frezarskimi ze stopów twardych oraz do obróbki krawędzi
- I Dostarczany osprzęt
- I Szybkozłącze męskie
- I Tuleja zaciskowa: 6 mm
- I 2 klucze

Numer zamówienia: 4007220606315



Zapewnia optymalne prowadzenie i redukuje obciążenie termiczne obrabianego detalu

Tuleja prowadząca EFH PG 3/210

Numer zamówienia: 4007220948897



Płytki prowadzące EFP PG 3/210

Numer zamówienia: 4007220967676



Stół warsztatowy na kołach

Wykonanie: Stabilna konstrukcja z blachy stalowej z 2 uchwytami do przemieszczania, 7 szufladami wyciąganymi do przodu i 3 wyciąganymi w jedną stronę szufladami bocznymi (wszystkie indywidualnie dzielone). Szuflady są prowadzone na koszykach kulkowych i mają blokadę zapobiegającą przypadkowemu otwarciu się szuflad. Centralne zamykanie zamkiem cylindrycznym. Obszerny schowek z drzwiczkami i 2 półkami z boku, 1 duży schowek z 2 półkami z zamykany żaluzją z tyłu, ścianka boczna z otworowaniem. Błat z płyty MDF o grubości 56 mm (wystaje z każdej strony po 5 cm). Z 2 regulowanymi rolkami kierowanymi i 2 sztywnymi. Dostawa z 4 kluczami (pasują do szuflad i żaluzji)

Wymiary dł. x szer. x wys.: 1123 x 791 x 844 mm

Wymiary szuflad dł. x szer. x wys.: 568 x 398 x 75; 568 x 398 x 154;

283 x 398 x 75; 283 x 398 x 154;

283 x 398 x 233 mm

Zakres wysuwu szuflad: 380 mm

Obciążenie szuflad: 40 kg

Nośność statyczna: 550 kg

Ciężar: 110 kg

Numer zamówienia: 61720125



Moduł narzędziowy

Wykonanie: Narzędzia są umieszczone w 2-kolorowej, piankowej wkładce, gdzie natychmiast zauważa się ich brak.

Moduł 1/3 = 188,0 x 395 mm

Moduł 2/3 = 376,5 x 395 mm

Zawartość zestawu:

10 kluczy płasko-oczkowych (5720) 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm

Numer zamówienia: 61750010



Moduł narzędziowy

Wykonanie: Narzędzia są umieszczone w 2-kolorowej, piankowej wkładce, gdzie natychmiast zauważa się ich brak.

Moduł 1/3 = 188,0 x 395 mm

Moduł 2/3 = 376,5 x 395 mm

Zawartość zestawu:

5 kluczy płaskich z oczkowymi grzechotkami (5731) 8; 10; 13; 17; 19 mm

4 adaptory do grotów i nasadek kluczy nasadowych

Numer zamówienia: 61750015



Moduł narzędziowy

Wykonanie: Narzędzia są umieszczone w 2-kolorowej, piankowej wkładce, gdzie natychmiast zauważa się ich brak.

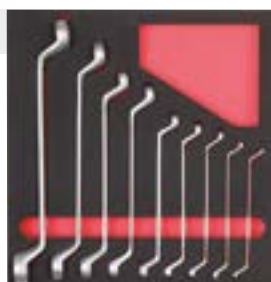
Moduł 1/3 = 188,0 x 395 mm

Moduł 2/3 = 376,5 x 395 mm

Zawartość zestawu:

9 kluczy oczkowych dwustronnych (5739) 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm

Numer zamówienia: 61750045



Moduł narzędziowy

Wykonanie: Narzędzia są umieszczone w 2-kolorowej, piankowej wkładce, gdzie natychmiast zauważa się ich brak.

Moduł 1/3 = 188,0 x 395 mm

Moduł 2/3 = 376,5 x 395 mm

Zawartość zestawu:

8 kluczy płaskich dwustronnych (5700) 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm

Numer zamówienia: 61750005





Moduł narzędziowy

Wykonanie: Narzędzia są umieszczone w 2-kolorowej, piankowej wkładce, gdzie natychmiast zauważa się ich brak.

Moduł 1/3 = 188,0 x 395 mm

Moduł 2/3 = 376,5 x 395 mm

Zawartość zestawu:

- I 1 grzechotka dwukierunkowa z dźwignią 1/4" (6018 0010)
- I 11 nasadek sześciokątnych 1/4" (6039) 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
- I 4 nasadki wkrętakowe 1/4" imbusowe (6044) 3; 4; 5; 6 mm
- I 2 nasadki wkrętakowe 1/4" płaskie (6047) 4; 5,5 mm
- I 2 nasadki wkrętakowe 1/4" krzyżowe (6049) PH 1; 2
- I 6 nasadek wkrętakowych 1/4" do śrub z łbem z gniazdem TORX® (6053) T 10; 15; 20; 25; 27; 30
- I 1 pokrętło z przetyczką 1/4" (6020 0010)
- I 1 przedłużka 1/4" (6015)
- I 1 przegub Kardana 1/4" (6033 0020)
- I 1 uchwyt wtykowy 1/4" (6027 0020)
- I 1 grzechotka dwukierunkowa z dźwignią 1/2" (6080 0010)
- I 15 nasadek sześciokątnych 1/2" (6111) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
- I 1 pokrętło z przetyczką 1/2" (6100 0020)
- I 1 przedłużka 1/2" (6095)
- I 1 przegub Kardana 1/2" (6103 0010)

Numer zamówienia: 61750065



Moduł narzędziowy

Wykonanie: Narzędzia są umieszczone w 2-kolorowej, piankowej wkładce, gdzie natychmiast zauważa się ich brak.

Moduł 1/3 = 188,0 x 395 mm

Moduł 2/3 = 376,5 x 395 mm

Zawartość zestawu:

- I 1 grzechotka dwukierunkowa z dźwignią 3/8" (6058 0010)
- I 14 nasadek sześciokątnych 3/8" (6070) 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm
- I 5 nasadek wkrętakowych 3/8" (6070) 4; 5; 6; 8; 10 mm
- I 1 pokrętło z przetyczką 3/8" (6062 0010)
- I 2 przedłużki 3/8" (6060) 125; 250 mm
- I 1 przegub Kardana 3/8" (6064 0010)

Numer zamówienia: 61750100



Moduł narzędziowy

Wykonanie: Narzędzia są umieszczone w 2-kolorowej, piankowej wkładce, gdzie natychmiast zauważa się ich brak.

Moduł 1/3 = 188,0 x 395 mm

Moduł 2/3 = 376,5 x 395 mm

Zawartość zestawu:

- I 1 grzechotka dwukierunkowa z dźwignią 1/4" (6018 0010)
- I 11 nasadek sześciokątnych 1/4" (6039) 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
- I 4 nasadki wkrętakowe 1/4" imbusowe (6044) 3; 4; 5; 6 mm
- I 2 nasadki wkrętakowe 1/4" płaskie (6047) 4; 5,5 mm
- I 2 nasadki wkrętakowe 1/4" krzyżowe (6049) PH 1; 2
- I 6 nasadek wkrętakowych 1/4" do śrub z łbem z gniazdem TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30
- I 1 pokrętło z przetyczką 1/4" (6020 0010)
- I 2 przedłużki 1/4" (6015) 50; 105 mm
- I 1 przegub Kardana 1/4" (6033 0020)
- I 1 uchwyt wtykowy 1/4" (6027 0020)

Numer zamówienia: 61750095



Moduł narzędziowy

Wykonanie: Narzędzia są umieszczone w 2-kolorowej, piankowej wkładce, gdzie natychmiast zauważa się ich brak.

Moduł 1/3 = 188,0 x 395 mm

Moduł 2/3 = 376,5 x 395 mm

Zawartość zestawu:

- I 7 wkrętaków do śrub z łbem z gniazdem TORX® (5883) T8;9;10;15;20;25;30

Numer zamówienia: 61750120



Moduł narzędziowy

Wykonanie: Narzędzia są umieszczone w 2-kolorowej, piankowej wkładce, gdzie natychmiast zauważa się ich brak.

Moduł 1/3 = 188,0 x 395 mm

Moduł 2/3 = 376,5 x 395 mm

Zawartość zestawu:

- I 1 kieszonkowa suwmiarka, 150 mm (4001 0150)
- I 1 śruba mikrometryczna, 0–25 mm (4100 0025)
- I 1 precyzyjny kątownik krawędziowy, 100 x 70 mm (4621 1000)
- I 1 liniał krawędziowy, 100 mm (4761 0100)
- I 1 przymiar stalowy, elastyczny, 150 mm (4751 0150)
- I 1 precyzyjny odmierzac, 150 mm (4813 0150)
- I 1 taśma miernicza, 3 m (4685 0003)

Numer zamówienia: 61750035



Moduł narzędziowy

Wykonanie: Narzędzia są umieszczone w 2-kolorowej, piankowej wkładce, gdzie natychmiast zauważa się ich brak.

Moduł 1/3 = 188,0 x 395 mm

Moduł 2/3 = 376,5 x 395 mm

Zawartość zestawu:

- I 3 wkrętaki płaskie (6266) 3,0 x 75; 3,5 x 125; 4,0 x 100 mm
- I 3 wkrętaki krzyżowe (6300) PH 0; 1; 2
- I 1 wkrętak krzyżowy do gaźników (6290 0002) PH 02

Numer zamówienia: 61750115





Moduł narzędziowy

Wykonanie: Narzędzia są umieszczone w 2-kolorowej, piankowej wkładce, gdzie natychmiast zauważa się ich brak.

Moduł 1/3 = 188,0 x 395 mm

Moduł 2/3 = 376,5 x 395 mm

Zawartość zestawu:

- 1 2 młotki ślusarskie z osłoną trzonka (6777) 300; 500 g
- 1 młotek miękki, bez odrzutu (6825 0040) ϕ obucha 40 mm
- 6 wybijaków do zawleczek (6863) 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm
- 1 punktak, 12 x 120 mm (6874 0120)
- 1 dłuto płaskie, 100 mm (6840 0100)

Numer zamówienia: 61750075



Moduł narzędziowy

Wykonanie:

Narzędzia są umieszczone w 2-kolorowej, piankowej wkładce, gdzie natychmiast zauważa się ich brak.

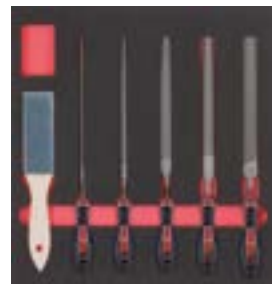
Moduł 1/3 = 188,0 x 395 mm

Moduł 2/3 = 376,5 x 395 mm

Zawartość zestawu:

- 1 pilnik płaski, nacięcie 2, 200 mm (6530 0202)
- 1 pilnik trójkątny, nacięcie 2, 200 mm (6542 0202)
- 1 pilnik czworokątny, nacięcie 2, 200 mm (6548 0202)
- 1 pilnik półokrągły, nacięcie 2, 200 mm (6554 0202)
- 1 pilnik okrągły, nacięcie 2, 200 mm (6560 0202)
- 2 uchwyty do pilników, 110 mm (6687)
- 1 szczotka do pilników, 115 x 40 mm (7002 0001)

Numer zamówienia: 61750070



Moduł narzędziowy

Wykonanie: Narzędzia są umieszczone w 2-kolorowej, piankowej wkładce, gdzie natychmiast zauważa się ich brak.

Moduł 1/3 = 188,0 x 395 mm

Moduł 2/3 = 376,5 x 395 mm

Zawartość zestawu:

- 1 szczypce do pomp wodnych, 240 mm (5599 0240)
- 1 szczypce tnące boczne, 160 mm (5292 0160)
- 1 wzmocniony obcinak boczny, 160 mm (5317 0160)
- 1 szczypce uniwersalne, proste, 160 mm (5197 0160)
- 1 szczypce uniwersalne, odginane, 160 mm (5199 0160)
- 1 szczypce uniwersalne 180 mm

Numer zamówienia: 61750055



Moduł narzędziowy

Wykonanie: Narzędzia są umieszczone w 2-kolorowej, piankowej wkładce, gdzie natychmiast zauważa się ich brak.

Moduł 1/3 = 188,0 x 395 mm

Moduł 2/3 = 376,5 x 395 mm

Zawartość zestawu:

- 1 szczypce tnące boczne z izolacją VDE, 160 mm (nr zamów. 5296 0160)
- 1 szczypce uniwersalne z izolacją VDE, 180 mm (nr zamów. 5151 0180)
- 1 szczypce półokrągłe wydłużone proste z izolacją VDE, 200 mm (nr zamów. 5230 0200)

Numer zamówienia: 61750030



Okulary panoramiczne

Wykonanie: zgodne z normą EN 166, klasa optyczna 1. Szybka optyczna z poliwęglanu, z zabezpieczeniem UV, odporna na zadrapania i zaparowywanie. Stelaż z miękkimi nakładkami umożliwiającymi optymalny, dopasowany kształt.

Numer zamówienia: 99720030



Okulary jednoszybkowe,

Wykonanie: Zgodne z EN 166. Wysokiej jakości okulary jednoszybkowe, z odporną na zarysowania szybką z poliwęglanu, ze zintegrowaną ochroną boków. Ergonomicznie dopasowana nakładka na nos z regulowaną długością zauszników, zaokrąglone końcówki zauszników zapewniają optymalne dopasowanie. Końcówki oprawki są perforowane, dzięki czemu można zamocować do nich elastyczny pasek okularów. Zastosowanie: do prac frezarskich, szlifierskich, mechanicznej obróbki precyzyjnej, lekkich prac montażowych, jak również majsterkowania.

Numer zamówienia: 99720005





Okulary dla odwiedzających

Wykonanie: wg EN 166, klasa optyczna 1. Wysokiej jakości okulary jedno-szybkowe, wygięte, z odporną na zarysowania szybką z poliwęglanu, ze zintegrowaną ochroną boków. Dodatkowa ochrona oczu dzięki górnej poprzecznej osłonce.

Wskazówka: pasuje do okularów korekcyjnych.

Numer zamówienia: 99720010



Wielofunkcyjne okulary ochronne

Wykonanie: Wg EN 166 i 170 (z ochroną UV 2-1,2), klasa optyczna 1. Wielofunkcyjne okulary ochronne z odporną na zarysowania szybką octanową ze zintegrowaną osłoną boków oraz ze szczelinami wentylacyjnymi. Oprawka i przeguby z poliamidu. Regulowana długość i kąt zauszników zapewniają optymalne dopasowanie. Zastosowanie: do prac, przy których powstaje pył (warunkowo), prac frezarskich, szlifierskich, mechanicznej obróbki precyzyjnej, lekkich prac montażowych oraz do zgrubnego tynkowania.

Numer zamówienia: 99720015



Okulary spawalnicze

Wykonanie: wg EN 166 i 169, klasa optyczna 1. Okulary spawalnicze z szybką z nietłukącego się propionianu odpornego na zarysowania (DIN-5) ze zintegrowaną ochroną boków oraz szczelinami wentylacyjnymi. Oprawka i przeguby z poliamidu. Regulowana długość i kąt zauszników zapewniają optymalne dopasowanie.

Numer zamówienia: 99720020



Okulary z pełnym polem widzenia

Wykonanie: wg EN 166, klasa optyczna 1. Wysokiej jakości okulary z pełnym polem widzenia, z odporną na zarysowania szybką z poliwęglanu. Elastyczna i regulowana opaska na głowę oraz miękka, przezroczysta i szczelna oprawka z pośrednią wentylacją zapewniają optymalne dopasowanie.

Zastosowanie: Do prac frezarskich, tokarskich, szlifierskich, mechanicznej obróbki precyzyjnej, lekkich prac montażowych, do zgrubnego tynkowania, prac laboratoryjnych.

Wskazówka: Pasuje na okulary korekcyjne.

Numer zamówienia: 99720025



Maska do ochrony układu oddechowego FF P3

Wykonanie: Z regulowanym noskiem i bezłatekowymi paskami. Zastosowanie: Do ochrony przed trującymi i szkodliwymi dla zdrowia pyłami, rakotwórczymi i radioaktywnymi substancjami szkodliwymi, jak również przed wirusami, bakteriami i zarodnikami grzybów o stężeniu 30-krotnie przekraczającym wartości graniczne.

Numer zamówienia: 99860006



Maska do ochrony układu oddechowego FF P4

Wykonanie: Z regulowanym noskiem i bezłatekowymi paskami. Zastosowanie: Do ochrony przed trującymi i szkodliwymi dla zdrowia pyłami, rakotwórczymi i radioaktywnymi substancjami szkodliwymi, jak również przed wirusami, bakteriami i zarodnikami grzybów o stężeniu 30-krotnie przekraczającym wartości graniczne.

Numer zamówienia: 99870006





Rękawiczki z bydlęcej dwoiny wyprawionej

Wykonanie: wg normy EN 388, 1,3 mm bydlęcej dwoiny wyprawione, wyściełane, stabilne, gumowane i jasne mankiety z ochroną pulsu.

| Ochrona zgodna z kategorią II.

| Zastosowanie: do prac montażowych.

| 12 par Δ

Wielkość: 9 Numer zamówienia: 99790009

Wielkość: 10 Numer zamówienia: 99790010

Wielkość: 12 Numer zamówienia: 99790012



Rękawice spawalnicze

Wykonanie: Zgodne z EN 420. Z długimi mankietami z dwoiny wyprawionej, długość rękawic 35 cm.

| Szyte nićmi aramidowymi.

| Ochrona zgodna z kategorią II.

| EN 388

| Wewnątrz z bydlęcej skóry licowej, tył dłoni ze bydlęcej dwoiny wyprawionej, mankiety z ochroną pulsu.

| Wielkość: 10

Numer zamówienia: 99750010



Rękawice zabezpieczające przed przecięciem BladeCLASSIC 5

Wykonanie: wg normy EN 388, tkane bez szwów, TEKORA® daje najwyższą odporność na ścieranie i optymalne zabezpieczenie przed przecięciami, z powłoką PU po wewnętrznej stronie dłoni aż do opuszków palców.

| 15 gauge.

| Zastosowanie: obróbka stali i szkła, prace niebezpieczne i powodujące duże obciążenia.

Wielkość: 7 Numer zamówienia: 99780007

Wielkość: 8 Numer zamówienia: 99780008

Wielkość: 9 Numer zamówienia: 99780009

Wielkość: 10 Numer zamówienia: 99780010

Wielkość: 11 Numer zamówienia: 99780011



Rękawice spawalnicze

Wykonanie: Zgodne z EN 420. Z długimi mankietami z dwoiny wyprawionej, długość rękawic 35 cm.

| Szyte nićmi aramidowymi.

| Ochrona zgodna z kategorią II.

| EN 12477-A

| Z bardzo miękkiej owczej skóry nappa, zapewniającej

| maksymalną chwytliwość palców.

| Wielkość: 10

Numer zamówienia: 99760010



Stopka redakcyjna

Wydanie 2018

Warunki

I.

Katalog ten obowiązuje od maja 2018 do 30 kwietnia 2019.

II.

Katalog ten służy wyłącznie do celów handlowych.

III.

Katalog ten jest chroniony prawem autorskim. Powielanie w całości lub w części jest dozwolone tylko za wyraźną zgodą autora.

IV.

Zdjęcia zawarte w katalogu mogą różnić się od rzeczywistego produktu. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku, zmiany produktu w związku z udoskonaleniami technicznymi i zmianami modelu. Kolory produktów zawartych w katalogu mogą odbiegać od oryginalnych.

V.

Ponadto wszystkie zamówienia i wysyłki realizowane są w oparciu o nasze warunki sprzedaży, dostaw i płatności.

Wydawca:

Jak wskazano na stronie tytułowej

Kierownictwo

(odpowiedzialny zgodnie z prawem prasowym):

E/D/E Kierownik działu III,

Jochen Püls

Redakcja, układ graficzny i produkcja:

EDE International

Maj 2018

Zdjęcia:

Zdjęcia produktów zostały zatwierdzone przez dostawców





DOSTAWCY UJĘCI W KATALOGU



BOSCH



GESIPA®



format
professional quality



ASD Systems

CANCO
COLUMBUS McKINNON



Nilfisk®

metabo
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS



Dolezych
zawsze bezpiecznie

Tractel®

GEDORE