

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY



metalkraft®
Metallbearbeitungsmaschinen



unicraft®
Werkstatttechnik



aircraft®
Drucklufttechnik



schweißkraft®
Schweißtechnik



stürmer®
Maschinen

ŚWIAT
MASZYN



holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

holzstar®
Holzbearbeitungsmaschinen



cleancraft®
Reinigungstechnik



OFERTA PROMOCYJNA
2018/2019

B 13 / B 14 / B 16 / B 20 / B 25 / B 32 - Wiertarka kolumnowa, stołowa z napędem pasowym

- ▶ Wrzeczono wiertarki na łożyskach kulkowych
- ▶ Gwarantowana dokładność współosiowości mniejsza od 0.03 mm mierzona w osi tulei wrzeczona
- ▶ Cichobieźna przekładnia pasowa dzięki zastosowaniu aluminiowych kół pasowych
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Masywna, duża podstawa z rowkami, uźebrowana od spodu
- ▶ Obroty prawo – lewo (modele 400 V)



Przekładnia pasowa
Cichobieźna przekładnia pasowa dzięki zastosowaniu aluminiowych kół pasowych. Znacznie poprawiona sprawność napędu oraz zmniejszenie poślizgu dzięki zastosowaniu zębatych pasów napędowych

Wyposażenie opcjonalne



B 13 Nr art. 3008131 603 zł netto 741,69 zł brutto	B 14 Nr art. 3008141 802 zł netto 986,46 zł brutto	B 16 Nr art. 3008161 1.173 zł netto 1 442,79 zł brutto	B 20 230V Nr art. 3008201 1.529 zł netto 1 880,67 zł brutto	B 20 400V Nr art. 3008203 1.707 zł netto 2 099,61 zł brutto	B 25 Nr art. 3008253 1.921 zł netto 2 362,83 zł brutto	B 32 Nr art. 3008323 3.133 zł netto 3 853,59 zł brutto
---	---	---	--	--	---	---

Dane techniczne	B13	B14	B 16	B 20	B 25	B 32
Moc silnika / Napięcie elektr.	300 W / 230V	350 W / 230V	450 W / 230 V	550W/ 230V / 400V	550 W / 400V	1,1 kW / 400V
Średnica wiercenia w stali	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 32 mm
Mocowanie we wrzecionie	stałe / B 16	stałe / B 16	MK 2	MK 2	MK 3	MK 4
Odł. wrzeczona od kolumny / Wysuw pinoli	104 mm / 50 mm	104 mm / 50 mm	125 mm / 65 mm	170 mm / 80 mm	170 mm / 80 mm	225 mm / 125 mm
Obroty wrzeczona / Zakresy	520 - 2.620 min ⁻¹ /5	520 - 2.620 min ⁻¹ /5	660 - 2.500 min ⁻¹ /5	210 - 2.220 min ⁻¹ /12	210 - 2.220 min ⁻¹ /12	140 - 2.020 min ⁻¹ /9
Przechyl / Obrót stołu wiert.	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°
Waga	19 kg	21 kg	36 kg	53 kg	60 kg	135 kg

B 17PRO / B 23PRO / B 26PRO / B 33PRO - Solidne wiertarki stołowe, kolumnowe z napędem pasowym

- ▶ Prosty do obsługi przełącznik bezpieczeństwa wg IP 54 z wyzwalaczem podnapięciowym i osobnym grzybkowym wyłącznikiem awaryjnym
- ▶ Modele 400V z przełącznikiem obrotów prawo/lewo
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Precyzyjnie wykonany stół wiertarski z ukośnie biegnącymi rowkami teowymi
- ▶ Regulacja wysokości stołu wiertarskiego poprzez korbę oraz listwę zębatą
- ▶ Stół wiertarski kąt nachylenia ± 45° i kąt obrotu na kolumnie 360°
- ▶ Osłona pasa klinowego z wyłącznikiem bezpieczeństwa



Przekładnia pasowa
Cichobieźna przekładnia pasowa dzięki zastosowaniu aluminiowych kół pasowych. Znacznie poprawiona sprawność napędu oraz zmniejszenie poślizgu dzięki zastosowaniu zębatych pasów napędowych

Wyposażenie opcjonalne



B 17Pro Nr art. 3003171 1.387 zł netto 1 706,01 zł brutto	B 23Pro 230V Nr art. 3003231 2.028 zł netto 2 494,44 zł brutto	B 23Pro 400V Nr art. 3003233 2.064 zł netto 2 538,72 zł brutto	B 26Pro Nr art. 3003263 2.313 zł netto 2 844,99 zł brutto	B 33Pro Nr art. 3003333 3.346 zł netto 4 115,58 zł brutto
--	---	---	--	--

Dane techniczne	B 17Pro	B 23Pro	B 26Pro	B 33Pro
Moc silnika / Napięcie elektr.	500 W / 230 V	750 W / 230 V 750 W / 400 V	750 W / 400 V	1,1 kW / 400 V
Średnica wiercenia w stali	Ø 16 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Odł. wrzeczona od kolumny	152	180	210	254
Mocowanie wrzeczona	MK 2	MK 2	MK 3	MK 4
Wysuw tulei wrzeczona	65 mm	80 mm	85 mm	120 mm
Wym. stołu / Rowka teowego	235 x 220 / 12 mm	280 x 245 / 12 mm	330 x 290 / 14 mm	475 x 425 / 14 mm
Pochył / Obrót stołu rob.	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	565 x 275 x 840 mm	615 x 330 x 1.015 mm	670 x 355 x 1.640 mm	755 x 440 x 1.705 mm
Obroty wrzeczona/zakresy	500 - 2.520 min ⁻¹ /5	200 - 2.440 min ⁻¹ /12	200 - 2.440 min ⁻¹ /12	120 - 1.810 min ⁻¹ /9
Waga	36,5 kg	58 kg 63,5 kg	85 kg	132 kg

DX 13V / 15V- Wiertarka z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej

- ▶ Znakomite przenoszenie mocy za pośrednictwem kół aluminiowych
- ▶ Awaryjny wyłącznik zatrzymania pracy urządzenia
- ▶ Wrzeciennik osadzony w precyzyjnych łożyskach kulkowych
- ▶ Uchwyt do wysuwu tulei z regulowanym mikrowyłącznikiem
- ▶ Klawiatura membranowa z wyświetlaczem LED o wysokim kontraście świecenia
- ▶ Foliowane przełączniki pulpitu, wodoodporne, łatwe do czyszczenia

DX 13V Nr art. 3020150 4.009 zł netto 4 931,07 zł brutto	DX 15V Nr art. 3020155 4.544 zł netto 5 589,12 zł brutto
---	---

Dane techniczne	DX 13V	DX 15V
Napięcie	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	0,85 kW	
Średnica wiercenia w stali	Ø 13 mm	Ø 15 mm
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 11 mm	Ø 12 mm
Mocowanie wrzeczona	B 16	MK 2
Odległość wrzeczona od kolumny / wysuw tulei	235 mm / 60 mm	
Zakres prędkości obrotowych	100 - 3.000 min ⁻¹	
Zmiana prędkości	elektroniczna	
Długość x szerokość stołu / T-rowki	-	290 x 290 mm / 10 mm
Średnica kolumny	Ø 60 mm	
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	517 x 325 x 895 mm	481 x 475 x 980 mm
Waga	51 kg	66 kg



ZAKRES DOSTAWY:
• Szybkomocujący uchwyt wiertarski 1 – 16 mm

PODSTAWA (OPCJA)
• Wymiary L x B x H
420 x 340 x 800 mm

Nr art. 3353000 571 zł netto 702,33 zł brutto
--



DX 17V - Wiertarka z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej

Posiada funkcję wiercenia / gwintowania do wyboru z menu trybów pracy.

- ▶ Znakomite przenoszenie mocy za pośrednictwem kół aluminiowych
- ▶ Awaryjny wyłącznik zatrzymania pracy urządzenia
- ▶ Wrzeciennik osadzony w precyzyjnych łożyskach kulkowych
- ▶ Uchwyt do wysuwu tulei z regulowanym mikrowyłącznikiem
- ▶ Klawiatura membranowa z wyświetlaczem LED o wysokim kontraście świecenia
- ▶ Foliowane przełączniki pulpitu, wodoodporne, łatwe do czyszczenia
- ▶ Tryb automatycznego gwintowania
- ▶ MENU wyświetlacza w języku polskim
- ▶ Cyfrowy punkt odniesienia
- ▶ Cyfrowy licznik części
- ▶ Sygnał dźwiękowy po osiągnięciu zadanej głębokości wiercenia
- ▶ Zmniejszona prędkość wrzeczona w trybie pracy - gwintowanie
- ▶ Z równoległymi rowkami teowymi na stoliku wiertarskim oraz podstawie
- ▶ Siemens SINAMICS V20

Dane techniczne	DX 17V
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,0 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 16 mm
Mocowanie we wrzecionie	B 16
Prześwit / wysuw tulei wrzeczona	235 mm / 60 mm
Zakres prędkości obrotowych	50 - 4.000 min ⁻¹
Liczba stopni	elektronicznie regulowane
Stół wiert.: dług. x szer. / Rowki teowe	290 x 290 mm/10 mm
Średnica kolumny	Ø 60 mm
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	425 x 475 x 980 mm
Waga	73 kg

Zakres dostawy
Uchwyt wiertarski 1-13 mm

Nr art. 3020170 7.216 zł netto 8 875,68 zł brutto
--



Obrabiarka może być wyposażona w akcesoria dodatkowe

DH 18V - Mocna wiertarka z wydajnym bezszczotkowym napędem OPTIMUM.

Posiada funkcję wiercenia / gwintowania do wyboru z menu trybów pracy.

Dane techniczne	DH 18V
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,5 kW
Śr. wiercenia w stali (S235JR)	Ø 18 mm
Śr. wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 16 mm
Prześwit	132 mm
Wysuw tulei wrzeczona	65 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 2
Zakres prędkości obrotowych	100 - 6.000 min ⁻¹
Stopnie prędkości	5 zakresów - elektroniczna regulacja
Stół wiert.: dług. x szer. / Rowki teowe	230 x 245 mm/12 mm
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	571 x 375 x 850 mm
Waga netto	64 kg

- ▶ Płynna praca i mocny napęd bezszczotkowy
- ▶ Oddzielny wyłącznik awaryjnego zatrzymania pracy urządzenia
- ▶ Duża osłona ochronna o regulowanej wysokości z wyłącznikiem bezpieczeństwa dla maksymalnej ochrony użytkownika
- ▶ Ogranicznik głębokości
- ▶ Osłona paska klinowego z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- ▶ Mechanizm napinający pasek klinowy
- ▶ Foliowane przełączniki pulpitu, łatwe do czyszczenia

Nr art. 3020220 7.178 zł netto 8 828,94 zł brutto
--



B 16H / B 24H / B 28H / B 34H - Solidne wiertarki stołowe, kolumnowe z napędem pasowym.

- ▶ Płynnie pracujący i wydajny silnik elektryczny
- ▶ Osobny wyłącznik awaryjny grzybkowy
- ▶ Modele 400V z przełącznikiem obrotów prawo/lewo (oprócz B 16H)
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Precyzyjnie wykończony stół wiertarski z ukośnie biegnącymi rowkami teowymi
- ▶ Stół wiertarski obrotowy na kolumnie o 360°
- ▶ Osłona pasa klinowego z wyłącznikiem bezpieczeństwa
- ▶ Mechanizm napinający pas klinowy
- ▶ Długa, ergonomiczna dźwignia wysuwu tulei z odlewu ciśnieniowego



Wyposażenie opcjonalne

B 16H Nr art. 3020217 2.669 zł netto 3 282,87 zł brutto	B 24H 230V Nr art. 3020241 4.922 zł netto 6 054,06 zł brutto	B 24H 400V Nr art. 3020243 4.922 zł netto 6 054,06 zł brutto	B 28H Nr art. 3020283 5.914 zł netto 7 274,22 zł brutto	B 34H Nr art. 3020333 9.278 zł netto 11 411,94 zł brutto
--	---	---	--	---

Dane techniczne	B 16H	B 24H	B 28H	B 34H
Moc silnika / Napięcie elektr.	550 W / 400 V	850 W / 230V lub 400V	850 W / 400 V	1,5 / 2,2 kW / 400 V
Średnica wiercenia w stali	Ø 13 mm	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 34 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 2	MK 2	MK 3	MK 4
Odl. wrzeciona od kolumny / Wysuw	130 / 65 mm	165 / 85 mm	200 / 105 mm	285 / 160 mm
Obroty wrzeciona / Zakresy	450 - 3.500 min ⁻¹ /5	350 - 4.000 min ⁻¹ /7	120 - 4.000 min ⁻¹ /16	145 - 4.800 min ⁻¹ /2x 9
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	549 x 300 x 848 mm	665 x 434 x 998 mm	698 x 449 x 1.721 mm	918 x 585 x 1.895 mm
Waga	54 kg	92 kg	142 kg	260 kg

Przekładnia pasowa

- Cichobieżna przekładnia pasowa dzięki zastosowaniu aluminiowych kół pasowych
- Znacznie poprawiona sprawność napędu oraz zmniejszenie poślizgu dzięki zastosowaniu zębatach pasów napędowych

B 24HV / B 28HV / B 34HV - Wiertarki stołowe kolumnowe z bezstopniową regulacją prędkości.

- ▶ Płynnie pracujący i wydajny silnik elektryczny - bezszczotkowy
- ▶ Osobny wyłącznik awaryjny grzybkowy
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Precyzyjnie wykończony stół wiertarski z ukośnie biegnącymi rowkami teowymi
- Od OPTIdrill B 24HV**
 - ▶ Przełącznik obrotów wrzeciono prawo/lewo
- ▶ Lampa przestrzeni roboczej
- ▶ Dźwignia wysuwu tulei wykonano ze stali
- Od OPTIdrill B 28HV**
 - ▶ Układ płynu chłodzącego
 - ▶ Filtr wiórowy
 - ▶ Łatwa wymiana narzędzi dzięki wbudowanemu wybijakowi
- Od OPTIdrill B 34HV**
 - ▶ Wysuw tulei wrzeciona 160 mm
 - ▶ Funkcja gwintowania
 - ▶ Miernik głębokości wrzeciona
 - ▶ Tryb pracy "auto"



B 24HV Nr art. 3020245 9.354 zł netto 11 505,42 zł brutto	B 28HV Nr art. 3020285 11.148 zł netto 13 712,04 zł brutto	B 34HV Nr art. 3020335 13.057 zł netto 16 060,11 zł brutto
--	---	---

Dane techniczne	B 24HV	B 28HV	B 34HV
Moc silnika / Napięcie elektr.	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Średnica wiercenia w stali	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 34 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 2	MK 3	MK 4
Odl. wrzeciona od kolumny / Wysuw pinoli	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Obroty wrzeciona / Zakresy	100 - 5.950 min ⁻¹ /4	35 - 5.600 min ⁻¹ /12	40 - 5.000 min ⁻¹ /9
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	665 x 434 x 998 mm	701 x 474 x 1.755 mm	918 x 595 x 1.930 mm
Waga	96 kg	166 kg	275 kg

Przekładnia pasowa

- Cichobieżna przekładnia pasowa dzięki zastosowaniu aluminiowych kół pasowych
- Znacznie poprawiona sprawność napędu oraz zmniejszenie poślizgu dzięki zastosowaniu zębatach pasów napędowych

Mocny silnik indukcyjny

- Cicha praca
- Wysoka moc wyjściowa
- Stały moment obrotowy w stałym zakresie prędkości

DH 24BV / DH 28BV / DH 40BV - Wiertarki stołowe i kolumnowe z bezstopniową przekładnią mechaniczną



- ▶ Płynnie pracujący i wydajny silnik elektryczny
- ▶ Długa, ergonomiczna dźwignia tulei z odlewu ciśnieniowego aluminiowego, odlewana z jednego kawałka, z miękkimi uchwytami
- ▶ Podstawę płytową dzięki odchyleniu stołu wiertarskiego

- można wykorzystać jako powierzchnię roboczą do bardzo wysokich półwyrobów
- ▶ Przełącznik prawo/lewo
- ▶ 2 stopnie prędkości wrzeciona
- ▶ Osłona pasa klinowego z przełącznikiem bezpieczeństwa

Wyposażenie standardowe	DH 24BV	DH 28BV	DH 40BV
Uchwyt wiertarski 1-16 mm			
	Nr art. 3020420 8.285 zł netto 10 190,55 zł brutto	Nr art. 3020430 9.278 zł netto 11 411,94 zł brutto	Nr art. 3020450 12.713 zł netto 15 636,99 zł brutto
Dane techniczne	DH 24BV	DH 28BV	DH 40BV
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	0,85 / 1,5 kW	0,85 / 1,5 kW	1,5 / 2,2 kW
Średnica wiercenia w stali	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 40 mm
Średnica wiercenia w stali ciągła	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 32 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 2	MK 3	MK 4
Odległość wrzeciona od kolumny / wysuw tulei wrzeciona	165 mm / 85 mm	200 mm / 105 mm	285 mm / 160 mm
Zakres prędkości obrotowych	300 - 4.000 min ⁻¹	300 - 4.000 min ⁻¹	150 - 2.000 min ⁻¹
Wym. stołu / Rowka teowego	280 x 300 mm/14 mm	340 x 360 mm/14 mm	420 x 400 mm/14 mm
Max. odległość wrzeciono - stół wier.	515 mm	860 mm	790 mm
Max. odległość wrzeciono - podstawa	681 mm	1.285 mm	1.275 mm
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	675 x 555 x 1.025 mm	755 x 550 x 1.745 mm	920 x 680 x 1.895 mm
Waga	115 kg	152 kg	275 kg



DH 40G, DH 40GP - Uniwersalna wiertarka z mechaniczną zmianą prędkości wrzeciona.

- ▶ Ciężka, masywna wersja żeliwna
- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanemu kołom zębatach przekładni zanurzonym w oleju
- ▶ Duży zakres prędkości obrotowej 95 - 3.200 min⁻¹ dzięki 12 przełączanym prędkością
- ▶ Dwustopniowy silnik elektryczny
- ▶ Sprzęgło do przełączania z posuwu ręcznego zgrubnego na precyzyjny (za pomocą pokręta)

- DH 40GP**
- ▶ Automatyczny posuw tulei
 - ▶ Kąt przechyłu stołu wiertarskiego 180°

Dane techniczne	DH 40G	DH 40GP
Moc silnika / Napięcie elektryczne	1,1 / 1,5 kW / 400 V	
Średnica wiercenia w stali	Ø 32 mm	
Śr. wiercenia w stali dla pracy ciągłej	Ø 25 mm	
Odległość wrzeciona od kolumny	280 mm	
Wysuw tulei wrzeciona	120 mm	
Mocowanie we wrzecionie	MK 4	
Autom. posuw wrzeciona	0,1/0,18/0,26 mm/U	
Obroty wrzeciona / Zakresy	95 - 3.200 min ⁻¹ / 2 x 6	
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	590 x 700 x 1.760 mm	
Waga	320 kg	335 kg

DH 40G
Nr art. 3034355
10.117 zł netto
12 443,91 zł brutto

DH 40GP
Nr art. 3034360
11.415 zł netto
14 040,45 zł brutto

Wyposażenie standardowe

- Uchwyt wiertarski 1-16 mm
- Narzędzia do obsługi



DH 40CT - Wiertarka słupowa ze stołem krzyżowym.

- ▶ Przeniesienie napędu z silnika na wrzeciennik za pomocą przekładni mechanicznej
- ▶ Duża płynność pracy przekładni dzięki szlifowanemu kołom zębatach, zanurzonym w oleju
- ▶ Szeroki zakres prędkości obrotowych wrzeciona 95-3200 min⁻¹ dzięki 12 przełączalnym zakresom (2 x 6)
- ▶ Dwustopniowy silnik elektryczny dla napędu wrzeciona
- ▶ Głowica wiertarska posiada regulację w pionie na kolumnie poprzez korbę z listwą zębata
- ▶ Stół krzyżowy na regulowanych prowadnicach dzięki listwom klinowym
- ▶ Obroty prawo / lewo
- ▶ Wychyłna głowica wiertarska ± 60° z możliwością obrotu na kolumnie
- ▶ Ogranicznik głębokości

Dane techniczne	DH 40CT
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1.1/1.5 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 32 mm
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 28 mm
Wysuw tulei wrzeciona	120 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 4
Zakres prędkości obrotowych / Ilość stopni	95 - 3.200 min ⁻¹ / 12
Stół krzyżowy: długość x szer. / Rowki teowe	730 mm x 210 mm / 14 mm
Przesuw osi X/Y	480 mm / 180 mm
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	1060 x 750 x 2090 mm
Waga	350 kg

DH 40CT
Nr art. 3034350
9.888 zł netto
12 162,24 zł brutto

- Stół krzyżowy**
- Regulowane listwy klinowe
 - Precyzyjne wykonanie powierzchni
 - Rowki teowe szer. 14 mm x 3
 - Możliwość realizowania przesuwów za pomocą 3 pokręteł
 - Zamocowana skala miary długości
 - Regulowane ograniczniki krańcowe

Wyposażenie standardowe

- Uchwyt wiertarski 1-13 mm / B 18
- Nakrętki teowe do montażu imadła
- Tuleja redukcyjna MK 4 / MK3
- Narzędzia do obsługi



DH 26GT / DH 28GS / DH 32GS - Wiertarki kolumnowe ze zintegrowanym sterownikiem.

- ▶ Ciężka, żeliwna, solidna konstrukcja
- ▶ Gwarancja dokładności dzięki stabilnej, grubościenniej kolumnie
- ▶ Wysoka współosiowość dzięki hartowaniu i szlifowaniu wrzeciona
- ▶ Szeroki zakres prędkości
- ▶ Obroty prawe/lewe
- ▶ Osłona wrzeciona regulowana na wysokość z mikro-wyłącznikiem dla najwyższego zabezpieczenia użytkownika przed rozpryskiwanymi wiórami i częściami

Od OPTIdrill DH 32GS

- ▶ Funkcja gwintowania
- ▶ Automatyczny wysuw tulei wrzeciona
- ▶ Układ chłodzenia z filtrem

DH 32GS z automatycznym posuwem

Załączenie sprzęgła automatycznego posuwu odbywa się za pomocą przycisku znajdującego się na dźwigi posuwu.



DH 26GT
Nr art. 3034220
7.101 zł netto
8 734,23 zł brutto

DH 28GS
Nr art. 3034230
9.125 zł netto
11 223,75 zł brutto

DH 32GS
Nr art. 3034240
11.912 zł netto
14 651,76 zł brutto
+ dopłata transportowa

Dane techniczne	DH 26GT	DH 28GS	DH 32GS
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50 Hz	400 V / 3Ph ~50 Hz	400 V / 3Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,1 / 1,5 kW	1,1 / 1,5 kW	1,5 / 2,2 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 26 mm	Ø 28 mm	Ø 32 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 3	MK 3	MK 4
Wysuw tulei wrzeciona	127 mm	127 mm	125 mm
Odl. osi wrzeciona od kolumny	235 mm	260 mm	285 mm
Obroty wrzeciona / ilość zakresów	75 - 2.900min ⁻¹ / 8	75 - 2.900min ⁻¹ / 8	75 - 2.000 min ⁻¹ / 8
Wymiary stołu / Rowka teowego	380 x 380 mm/14 mm	376 x 394 mm/14 mm	400 x 420 mm/14 mm
Średnica kolumny	Ø 92 mm	Ø 92 mm	Ø 115 mm
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	600 x 380 x 1.300mm	670 x 550 x 2.080 mm	725 x 450 x 2.200 mm
Waga	158 kg	175 kg	312 kg

Opcjonalny: Pełna noży (DH 32GS)

• Sterowanie gwintowaniem

• Przełącznik prawo - lewo

Nr. artykułu. 3050032 - 308 zł netto

DH 26GTV / DH 28GSV / DH 32GSV - Wiertarki kolumnowe.

Z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej oraz przekładką na przekładni.

- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanym zabierakom zębatkowym
- ▶ Wysoka dokładność ruchu obrotowego ze względu na hartowane i szlifowane wrzeciono główne
- ▶ Duży zakres prędkości obrotowych
- ▶ Ciężka, masywna wersja żeliwna
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia regulowany w skali milimetrowej
- ▶ Bezobsługowa przekładnia ze smarowaniem

Od DH 32GSV

- ▶ Funkcja gwintowania
- ▶ Automatyczny posuw tulei
- ▶ Pompa chłodziwa i filtr wiórów
- ▶ Moment obrotowy w najniższym stopniu przekładni do 200 Nm



Zdjęcie: DH 26GTV z dodatkami

Zdjęcie: DH 32GSV z dodatkami

DH 26GTV
Nr art. 3034225
10.270 zł netto
12 632,10 zł brutto

DH 28GSV
Nr art. 3034235
12.141 zł netto
14 933,43 zł brutto

DH 32GSV
Nr art. 3034245
15.195 zł netto
18 689,85 zł brutto
+ dopłata transportowa

Dane techniczne	DH 26GTV	DH 28GSV	DH 32GSV
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,1 / 1,5 kW	1,1 / 1,5 kW	1,5 / 2,2 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 26 mm	Ø 28 mm	Ø 32 mm
Średnica wiercenia w stali ciągną (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 29 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 3	MK 3	MK 4
Odl. osi wrzeciona od kolumny / Wysuw tulei wrzeciona	235 mm / 127 mm	260 mm / 127 mm	285 mm / 125 mm
Zakres prędkości obr. wrzeciona	45 - 3.200 min ⁻¹	45 - 3.200 min ⁻¹	40 - 3.000 min ⁻¹
Ilość stopni	4	4	4
Wymiary stołu Dł. x Szer. / Rowki teowe	380 x 380 mm/14 mm	376 x 394 mm/14 mm	400 x 420 mm/14 mm
Średnica kolumny	Ø 92 mm	Ø 92 mm	Ø 115 mm
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	600 x 380 x 1.300 mm	670 x 550 x 2.080 mm	725 x 450 x 2.200 mm
Waga	158 kg	175 kg	304 kg

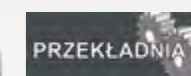
Opcjonalny: Pełna noży (DH 32GS)

• Sterowanie gwintowaniem

• Przełącznik prawo - lewo

Nr. artykułu. 3050032 - 308 zł netto

DH 35G / DH 45G / DH 45V / DH 55G - Masywne wiertarki słupowe, do wiercenia przemysłowego.



- ▶ Masywne, solidne odlewy
- ▶ Automatyczne smarowanie przekładni za pomocą pompy olejowej
- ▶ Wysoka wytrzymałość oraz dokładność ruchu obrotowego dzięki hartowaniu i szlifowaniu wrzeciona głównego
- ▶ Wyłącznik główny i wyłącznik ochronny silnika
- ▶ Duża osłona ochronna o regulowanej wysokości z wyłącznikiem bezpieczeństwa dla maksymalnej ochrony użytkownika
- ▶ Ogranicznik głębokości
- ▶ Elektronika 24V DC
- ▶ Wrzeciono mechaniczne RSS
- ▶ Foliowane przełączniki pulpitu, łatwe do czyszczenia

DH 35G/DH 45V/DH 55G

- ▶ Elektrosprzęgło sterujące automatycznym posuwem tulei wrzeciona załączane oraz wyłączane przyciskami elektrycznymi w czteroramiennej rękojeści



DH 35G
Nr art. 3034250
15.195 zł netto
18 689,85 zł brutto
+ dopłata transportowa

DH 45G
Nr art. 3034255
19.814 zł netto
24 371,22 zł brutto
+ dopłata transportowa

DH 45V
Nr art. 3034262
28.595 zł netto
35 171,85 zł brutto
+ dopłata transportowa

DH 55G
Nr art. 3034265
33.940 zł netto
41 746,20 zł brutto
+ dopłata transportowa

Zakres dostawy
Uchwyt wiertarski 1-16 mm
Narzędzia do obsługi

Dane techniczne	DH 35G	DH 45G	DH 45V	DH 55G
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 / 2,8 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 40 mm	Ø 55 mm
Gwintowanie w stali (S235JR)	M 24	M 35	M 35	M 42
Wysuw tulei wrzeciona	125 mm	170 mm	170 mm	200 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 4	MK 4	MK 4	MK 4
Prześwit	285 mm	350 mm	350 mm	405 mm
Automatyczny wysuw tulei	3 pręđ. - 0,05 - 0,15 mm/obr.	3 pręđ. / 0,1 - 0,2 mm/obr.	3 pręđ. / 0,1 - 0,2 mm/obr.	3 pręđ. / 0,1 - 0,2 mm/obr.
Zakres prędkości obrotowych	75 - 2.000 min ⁻¹	90 - 1.520 min ⁻¹	30 - 2.430 min ⁻¹	45 - 2.000 min ⁻¹
Stopnie prędkości	8	8	4, elektroniczna regulacja	16
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	725 x 450 x 2.175 mm	880 x 595 x 2.445 mm	850 x 480 x 2.195 mm	850 x 1.060 x 2.500 mm
Waga	450 kg	560 kg	500 kg	930 kg

B 40GSP / B 40GSM - Wiertarka kolumnowa (z funkcją gwintowania) do ciężkiego, przemysłowego wiercenia

- ▶ Ciężka, masywna wersja żeliwna
- ▶ Automatyczne smarowanie przekładni poprzez pompę olejową
- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanym kołom zębatym przekładni zanurzonym w oleju
- ▶ Wysoka dokładność ruchu obrotowego ze względu na hartowane i szlifowane wrzeciono główne

- ▶ Funkcja "gwintowanie"
- ▶ Zamykany włącznik główny i wyłącznik ochronny silnika
- ▶ Układ chłodzenia z filtrem
- ▶ B 40GSM
- ▶ Dodatkowe sprzęgło elektromagnetyczne do rozłączania posuwu tulei za pomocą przycisku w ręczce

Dane techniczne	B 40GSP / B 40GSM
Moc silnika / Napięcie elektryczne	1,5 kW / 400V
Średnica wiercenia w stali	Ø 35 mm
Gwintowanie w stali	M 24
Odległość osi wrzeciona od kolumny	350 mm
Wysuw tulei wrzeciona	180 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 4
Autom. posuw wrzeciona	2 zakresy: 0,1 / 0,2 mm/U
Obroty wrzeciona / Zakresy	50 - 1.450 min ⁻¹ / 18 Stopni
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	935 x 560 x 2.280 mm
Waga	500 kg

B 40GSP
Nr art. 3034403
17.524 zł netto
21 554,52 zł brutto
+ dopłata transportowa

B 40GSM
Nr art. 3034400
18.669 zł netto
22 962,87 zł brutto
+ dopłata transportowa

Zakres dostawy
• Uchwyt wiertarski 0-16 mm
• Stożek Morse'a MK4



il.: B 40GSM

B 50GSM - Ciężka wiertarka słupowa z funkcją gwintowania, automatycznym posuwem tulei wrzeciona oraz układem płynu chłodzącego.

- ▶ Solidna konstrukcja o dużej wytrzymałości
- ▶ Gwarantowana wysoka współosiowość wrzeciona dzięki unikalnej konstrukcji oraz zastosowanej obróbce elementów napędu
- ▶ Bardzo cicha praca dzięki precyzyjnej przekładni
- ▶ Wbudowany system gwintowania
- ▶ Blokwalny przycisk awaryjny oraz zabezpieczenie silnika
- ▶ Oświetlenie przestrzeni roboczej zintegrowane z głowicą wiertarki
- ▶ Automatyczny posuw tulei wrzeciona
- ▶ Ułatwiona wymiana narzędzia dzięki mechanizmowi uwalniania narzędzia z tulei wrzeciona
- ▶ Osłona przestrzeni roboczej o nastawianej wysokości z mikrowyłącznikiem wyłączającym obroty wrzeciona w przypadku otwarcia osłony
- ▶ Elektro-motoryczna regulacja wysokości stołu wiertarskiego

Dane techniczne:	B 50GSM
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50 Hz
Moc silnika	3,0 / 2,4 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 50 mm
Maks. gwintowanie w stali	M 42
Odległość osi wrzeciona od kolumny	375 mm
Wysuw tulei wrzeciona	230 mm
System mocowania we wrzecionie	MK 4
Automatyczny posuw tulei	6 stopni, 0,05 - 0,3 mm/U
Obroty wrzeciona / zakresy prędkości	54 - 2.090 min ⁻¹ /18
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	985 x 775 x 2.460 mm
Waga netto:	950 kg

B 50GSM
Nr art. 3034500
34.322 zł netto
42 216,06 zł brutto
+ dopłata transportowa



- Automatyczny posuw tulei**
Załączenie elektroprzęgła automatycznego posuwu odbywa się za pomocą przycisków znajdujących się na dźwigni czteroramiennej
- Regulacja wysokości stołu - Motoryczna**
- Układ płynu chłodzącego oraz filtr wiórów**
• Wg dyrektywy maszynowej
• Czyści płyn chłodzący z większych zanieczyszczeń
- Zakres dostawy**
• Szybkomocujący uchwyt wiertarski (0-16 mm)
• Nakrętki teowe
• Stożek Morse'a MT4

il.: B 50GSM

RD 3 - Wiertarka promieniowa z podstawą oraz stołem zaciskowym, do obróbki dużych przedmiotów.

- ▶ Szeroki zakres zastosowań
- ▶ Elementy żeliwne dla stabilności oraz precyzji z odpowiednią klasą wykonanej powierzchni
- ▶ Wrzeciennik osadzony w precyzyjnych, stożkowych łożyskach tocznych
- ▶ Mocny dwustopniowy silnik elektryczny dla napędu wrzeciona
- ▶ Gwarantowana precyzja współosiowości, lepiej niż 0,015 mm, mierzona w osi tulei wrzeciona
- ▶ Szeroki zakres prędkości 155 - 2250 min⁻¹
- ▶ Szeroki zakres przesuwu poziomego po ramieniu dla głowicy wiertarskiej
- ▶ Dokładna tabela wiercenia dla dobrania odpowiednich parametrów obróbkowych
- ▶ Z równoległymi rowkami teowymi
- ▶ Kolumna stalowa, grubościenna (Ø 115 mm) zapewnia sprawne funkcjonowanie oraz stabilność
- ▶ Hamulec elektryczny silnika
- ▶ Mechaniczna blokada kolumny na zaciskach

Dane techniczne	RD 3
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Całkowita moc zainstalowana	0,55 / 1,1 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)	Ø 28 mm
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR)	Ø 24 mm
Gwintowanie w stali (S235JR)	M 12
Wysuw tulei	130 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 3
Odległość wrzeciona od kolumny - przesuw poziomy wrzeciona	160 - 530 mm
Zakres prędkości obrotowych	155 - 2.250 min ⁻¹
Liczba zakresów prędkości	2x 5
Stół wiertarski:	
Powierzchnia robocza: dł. x szer.	780 x 520 mm
Szerokość rowka teowego / Rozstaw / Ilość	16 mm / 100 mm / 3
Odległość wrzeciona od stołu	170 - 630 mm
Zaciskowy stół roboczy:	
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	280 x 230 x 200 mm
Szerokość rowka teowego / Rozstaw / Ilość	16 mm / 98 mm / 2
Odległość wrzeciono - stół	0 - 430 mm
Średnica kolumny	Ø 115 mm
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	870 x 645 x 1.550 mm
Waga	288 kg



Głowica wiertarska
Szeroki zakres przesuwu poziomego po ramieniu dla głowicy wiertarskiej

Nr art. 3049030
22.931 zł netto
28 205,13 zł brutto

Znormalizowany, elektryczny wyłącznik bezpieczeństwa odpowiadający wysokim standardom

Kompletna szafka DC

24 V DC

Zakres dostawy
Podstawa
Stół roboczy

RD 3 z wyposażeniem opcjonalnym

BF 16 VARIO - Mała wiertarko-frezarka z elektronicznie, bezstopniowo regulowanym napędem dla modelarzy

- ▶ Możliwość wszechstronnego stosowania
- ▶ Wszystkie prowadnice są szlifowane oraz skrobane (kanałki olejowe do smarowania)
- ▶ Przesunięta w bok kolumna poszerza zakres stosowania
- ▶ Stożek wewnętrzny wrzeciona MK2
- ▶ Filtr elektromagnetyczny (dla ochrony elektroniki przed zakłóceniami sieciowymi klasy B)
- ▶ Możliwość odczytu na skalach wszystkich odcinków przesuwu
- ▶ Wykonanie z dokładnością narzędziową i protokołem kontroli

Dane techniczne	BF 16Vario
Moc silnika / Napięcie elektryczne	500 W / 230 V
Średn. wiercenia w stali	Ø 16 mm
Max. śred. głowicy frezarskiej	Ø 63 mm
Max. śred. trzpienia frezarskiego	Ø 20 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 2/M 10
Wysuw tulei wrzeciona	50 mm
Obroty wrzeciona	100 - 3.000 min ⁻¹
Stopnie przekładni	2 stopnie, elektroniczna reg.
Wymiary stołu krzyżowego: dł. x szer.	400 x 120 mm
Przesuw w osi X / Y / Z	220 / 160 / 210 mm
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	505 x 465 x 795 mm
Waga	62 kg

Zakres dostawy
Trzpień stożkowy MK 2/B16 M10
Narzędzia sterownicze

BF 16 Vario
Nr art. 3338116
3.694 zł netto
4 543,62 zł brutto

Wanna na wióry
Nr art. 3352999
101 zł netto
124,23 zł brutto

Podstawa stalowa maszyny
Nr art. 3353000
571 zł netto
702,33 zł brutto



il.: BF16Vario z opcjonalną podstawą

MH 20V / MH 22V - Mała wiertarko - frezarka z elektronicznym bezstopniowym napędem. MH 22VD - z cyfrowym wskaźnikiem położenia DRO 5.

- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej (kieszenie olejowe do smarowania)
- ▶ Prosta wymiana narzędzia
- ▶ Wrzeciona posuwu ustawiane regulowanymi nakrętkami
- ▶ Wszystkie prowadnice są szlifowane i wiórkowane
- ▶ Łożyska kulkowe skośne w osiach, ustawiane bez luzu
- ▶ Głowica wiertarsko-frezująca wychylana o ± 90°
- ▶ Osłona ochronna o regulowanej wysokości z mikroprzełącznikiem

Dane techniczne	MH 20V	MH 22V/ MH 22VD
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika	750 W	950 W
Maks. średnica wiercenia	Ø 16 mm	Ø 20 mm
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 52 mm	Ø 52 mm
Mocowanie we wrzecionie	MK 2	BT 20
Wysuw tulei wrzeciona / Odł. wrzecionood kolumny	50 mm / 170 mm	50 mm / 170 mm
Obroty wrzeciona	100 - 3.000 min ⁻¹	90 - 3.000 min ⁻¹
Ilość stopni, reg. prędkości	2, elektr.	2, elektr.
Długość x szer. stołu krzyżowego	500 x 180 mm	700 x 180 mm
Przesuw osi X	210 mm	480 mm
Przesuw osi Y	175 mm	175 mm
Przesuw osi Z	210 mm	370 mm
Wymiary maszyny: Dł. x Szer. x Wys.	750 x 650 x 820 mm	945 x 650 x 950 mm
Waga	94 kg	120 kg

MH 20V
Nr art. 3338115
5.704 zł netto
7 015,92 zł brutto

MH 22V
Nr art. 3338135
7.435 zł netto
9 145,05 zł brutto

MH 22VD
Nr art. 3338136
9.795 zł netto
12 047,85 zł brutto



MH 22VD z cyfrowym wyświetlaczem

BF 20VARIO / BF 20L VARIO Stabilne wiertarko-frezarki z elektronicznie bezstopniowo regulowanym napędem. BF 20LD - z cyfrowym wskaźnikiem położenia DRO5.

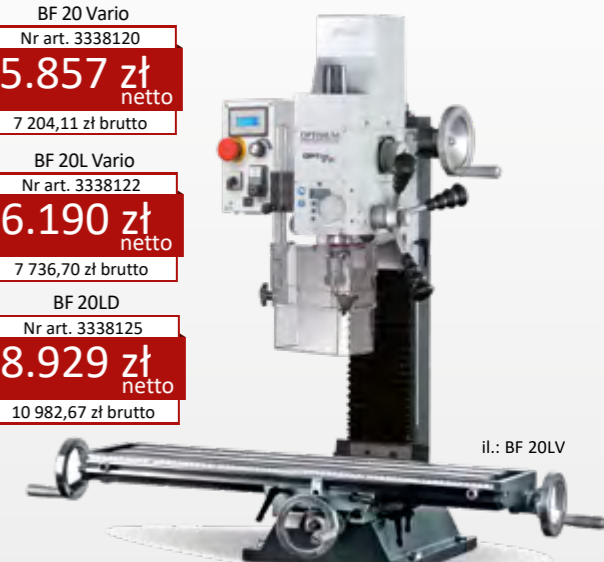
- ▶ Przesuw osi ustawiane bez luzu regulowanymi zaciskami
- ▶ Stabilna prowadnica o przekroju w kształcie jaskółczego ogona precyzyjnie szlifowana
- ▶ Filtr elektromagnetyczny (dla ochrony elektroniki przed zakłóceniami sieciowymi, klasy B)
- ▶ Wszystkie prowadnice są szlifowane oraz skrobane (kanałki olejowe do smarowania)
- ▶ Dwurzędowe łożyska kulkowe skośne w osiach, ustawiane bez luzu
- ▶ Zabezpieczenia elektryczne - wersja 24 V

Dane techniczne	BF 20Vario	BF 20L Vario / BF 20LD
Moc silnika / Napięcie elektryczne	850 W / 230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Zakres wiercenia w stali	Ø 16 mm	
Max. śred. głowicy / Freza trzpieniowego	Ø 63 mm / Ø 20 mm	
Mocowanie we wrzecionie / Moc. oprawki	MK 2/M 10	
Wysuw tulei wrzeciona	50 mm	
Odległość wrzeciona od kolumny	185 mm	
Obroty wrzeciona / Stopnie przekładni	90 - 3.000 min ⁻¹ / 2 stopnie	
Wymiary stołu krzyżowego: dł. x szer.	500 x 180 mm	700 x 180 mm
Przesuw w osi X	280 mm	480 mm
Przesuw w osi Y / Z		175 mm / 280 mm
Maks. obciążenie stołu krzyżowego		55 kg
Wymiary maszyny: dł. x szer. x wys.	745 x 565 x 935 mm	950 x 565 x 935 mm
Waga	103 kg	112kg / 114 kg

BF 20 Vario
Nr art. 3338120
5.857 zł netto
7 204,11 zł brutto

BF 20L Vario
Nr art. 3338122
6.190 zł netto
7 736,70 zł brutto

BF 20LD
Nr art. 3338125
8.929 zł netto
10 982,67 zł brutto



il.: BF 20LV

MB 4 - Stabilna wiertarko-frezarka

- ▶ Ciężka, masywna wersja żeliwna
- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanym kołom zębatym przekładni zanurzonym w oleju
- ▶ Duży zakres prędkości obrotowej 95 – 3.200 min⁻¹ dzięki 12 przełączanym prędkościom za pomocą przekładni zębatej
- ▶ Dwustopniowy silnik elektryczny
- ▶ Przełącznik obrotów wrzeciona prawo/lewo
- ▶ Głowica wychylna o ± 60°
- ▶ Regulowane listwy klinowe
- ▶ Ogranicznik głębokości wiercenia
- ▶ Tryb pracy "gwintowanie"



MB 4
Nr art. 3338450
9.201 zł netto
11 317,23 zł brutto

il.: MB 4 z opcjonalną podstawą

MB 4 P - Uniwersalna wiertarko - frezarka z cyfrowym wskaźnikiem położenia

MB 4 PV - Z elektronicznie bezstopniowo regulowanym napędem.

- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanym kołom zębatym przekładni zanurzonym w oleju
- ▶ Dwustopniowy silnik elektryczny (MB 4P)
- ▶ Jednostopniowy silnik elektryczny (MB 4PV)
- ▶ Automatyczny wysuw tulei wrzeciona z ręcznym wysuwem precyzyjnym
- ▶ Pozycjonowanie osi Z za pomocą silnika
- ▶ Głowica przekładniowa wychylna o ± 60°
- ▶ Funkcja wiercenia / gwintowania
- ▶ Zmechanizowany przesuw stołu w osi X
- ▶ Żeliwna podstawa obrabiarki

OPTI Panel sterujący

- > Wbudowany kompaktowy, cyfrowy wskaźnik położenia w 3 osiach DRO5
- > Wbudowany pulpit sterowniczy do sterowania:
- > regulacja wysokości osi Z
- > tryb pracy frezowanie / gwintowanie
- > Przełącznik stopniowy silnika napędowego (MB 4P)
- > Potencjometr do bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej (MB 4PV)
- > Kierunek obrotu wrzeciona
- > Lampa maszynowa
- > Pompa chłodziwa
- > Wyłącznik awaryjny



MB 4 P
Nr art. 3338460
21.595 zł netto
26 561,85 zł brutto

MB 4 PV
Nr art. 3338465
24.584 zł netto
30 238,32 zł brutto

il.: MB 4PV

Dane techniczne	MB 4	MB 4P	MB 4PV
Moc silnika / Napięcie elektryczne	1,1/1,5 kW / 400 V	1,1/1,5 kW / 400V	1,5 kW / 230 V
Zakres wiercenia w stali	Ø 32 mm	Ø 32 mm	Ø 24 mm
Max. śred. głowicy frezarskiej		Ø 63 mm	
Mocowanie we wrzecionie		MK 4	
Wysuw tulei wrzeciona		120 mm	
Obroty wrzeciona	95 - 3.200 min ⁻¹		60 - 2.760 min ⁻¹
Stopnie przekładni	2 x 6 stopni		2 stopni, elekt.regul.
Wymiary stołu krzyżowego: dł. x szer.		800 x 240 mm	
Waga	320 kg		495 kg

Wypożyczenie dodatkowe MB 4

Układ chłodzenia

Nr art. 3352002
619 zł netto
761,37 zł brutto

Podstawa stalowa

Nr art. 3353006
1.103 zł netto
1 356,69 zł brutto



MH 25V / MH 25SV - frezarki z elektronicznie bezstopniowo regulowanym napędem wrzeciona.

- ▶ Głowica wiertarsko-frezarska wychylana o ± 45°
 - ▶ Przełącznik obrotów wrzeciona prawo/lewo
 - ▶ Osłona ochronna o regulowanej wysokości z mikrowyłącznikiem
 - ▶ Stabilna prowadnica o przekroju w kształcie jaskółczego ogona precyzyjnie obrabiana oraz skrobana, z regulowanymi listwami klinowymi
- MH 25SV:
- ▶ Bezstopniowo regulowany posuw we wszystkich osiach
 - ▶ Posuw szybki w osi X / Y / Z do szybkiego pozycjonowania
 - ▶ Cyfrowy wskaźnik położenia w 3 osiach DRO 5

Dane techniczne	MH 25V	MH 25SV
Moc silnika / Napięcie elektryczne	1,5 kW / 230 V	
Średnica wiercenia w stali	Ø 25 mm	
Max. śred. głowicy frezarskiej	Ø 50 mm	
Odległość wrzeciona od kolumny	185 mm	
Mocowanie we wrzecionie	BT 30	
Obroty wrzeciona	200 - 4.000 min ⁻¹	
Wymiary stołu krzyżowego: dł. x szer.	620 x 180 mm	
Szer. rowka teowego/ Ilość / Rozstaw	12 mm / 3 / 50 mm	
Przesuw osi X	manualny 400 mm	automat. 380 mm
Przesuw osi Y	manualny 210 mm	automat. 130 mm
Przesuw osi Z	manualny 270 mm	automat. 190 mm
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	970 x 975 x 1025 mm	
Waga	192 kg	200 kg



MH 25V
Nr art. 3338155
11.761 zł netto
14 466,03 zł brutto

MH 25SV
Nr art. 3338160
16.403 zł netto
20 175,69 zł brutto

MH 35G / MH 35V- Precyzyjna wiertarko-frezarka z mechaniczną zmianą prędkości poprzez przekładnię. MH 35V z elektroniczną zmianą prędkości wrzeciona.

- ▶ Ciężkie, stabilne i masywne kolumny, wykonane z wysokiej jakości żeliwa, ze szlifowaną i skrobaną powierzchnią jaskółczego ogona, o wysokiej stabilności i precyzji
 - ▶ Wysoka dokładność ruchu obrotowego dzięki łożyskowaniu stożkowo - wałeczkowym, lepsza niż 0,015mm mierzona w osi tulei wrzeciona
 - ▶ Głowica obrabiarki wychylna o ± 60°
 - ▶ Regulowane listwy klinowe
 - ▶ Ogranicznik głębokości
 - ▶ Funkcja automatycznego gwintowania
 - ▶ Osłona ochronna o regulowanej wysokości
- z mikrowyłącznikiem, chroniąca przed wyrzucanymi wiórami do maksymalnej ochrony użytkownika
- ▶ Dwustopniowy, przemysłowy silnik elektryczny
 - ▶ Cyfrowy wskaźnik prędkości obrotowej wrzeciona

MH 35G
Nr art. 3338165
14.515 zł netto
17 853,45 zł brutto

MH 35V
Nr art. 3338170
15.655 zł netto
19 255,65 zł brutto

Dane techniczne	MH 35G	MH 35V
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	1.1 / 1.5 kW	1.5 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)		Ø 32 mm
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR)		Ø 28 mm
Maks. średnica głowicy frezarskiej		Ø 80 mm
Maks. średnica freza trzpieniowego		Ø 28 mm
Wysuw tulei wrzeciona		90 mm
Mocowanie we wrzecionie		BT 30
Średnica pinoli wysuwnej		68 mm
Prześwit		215 mm
Zakres prędkości obrotowych	220 - 3.100 min ⁻¹	50 - 3.260 min ⁻¹
Ilość stopni prędkości przekładni	2 x 6 stopni	6 stopni, elektroniczne
Długość x szerokość stołu krzyżowego	750 mm x 210 mm	
Maksymale obciążenie stołu	170 kg	
Szerokość rowka teowego / Rozstaw / Ilość	12 mm / 63 mm / 3	
Przesuw osi X / Y / Z	450 / 200 / 460 mm	
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	850 x 1030 x 1.340 mm	
Waga	316 kg	

il.: MH 35G



Podstawa stalowa

Nr art. 3353014

1.379 zł netto
1 696,17 zł brutto

Wymiary: 650 x 550 x 750 mm
Waga 76 kg

MH 50G / MH 50V - Precyzyjna wiertarko-frezarka z mechaniczną zmianą prędkości poprzez przekładnię. MH 50V z bezstopniową regulacją prędkości.

- ▶ Ciężkie, stabilne i masywne kolumny, wykonane z wysokiej jakości żeliwa, ze szlifowaną i skrobaną powierzchnią jaskółczego ogona, o wysokiej stabilności i precyzji
 - ▶ Wysoka dokładność ruchu obrotowego dzięki łożyskowaniu stożkowo - wałeczkowym, lepsza niż 0,015mm mierzona w osi tulei wrzeciona
 - ▶ Głowica obrabiarki wychylna o ± 60°
 - ▶ Regulowane listwy klinowe
 - ▶ Ogranicznik głębokości
 - ▶ Funkcja automatycznego gwintowania
- Osłona ochronna o regulowanej wysokości z mikrowyłącznikiem, chroniąca przed wyrzucanymi wiórami do maksymalnej ochrony użytkownika
- ▶ Dwustopniowy, przemysłowy silnik elektryczny
 - ▶ Cyfrowy wskaźnik prędkości obrotowej wrzeciona

MH 50G
Nr art. 3338180
20.415 zł netto
25 110,45 zł brutto

MH 50V
Nr art. 3338185
21.831 zł netto
26 852,13 zł brutto

Dane techniczne	MH 50G	MH 50V
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	
Moc silnika	1,5 / 2,2 kW	2,2 kW
Średnica wiercenia w stali (S235JR)		Ø 38 mm
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR)		Ø 32 mm
Maks. średnica głowicy frezarskiej		Ø 80 mm
Maks. średnica freza trzpieniowego		Ø 32 mm
Wysuw tulei		115 mm
Mocowanie we wrzecionie		BT 40
Średnica pinoli wysuwnej		80 mm
Prześwit		260 mm
Zakres prędkości obrotowych	225 - 3.260 min ⁻¹	50 - 3.260 min ⁻¹
Ilość stopni przekładni	2 x 6 stopni	6 stopni, elektroniczne
Długość x szerokość stołu krzyżowego	850 mm x 240 mm	
Maksymale obciążenie stołu	175 kg	
Szerokość rowka teowego / Rozstaw / Ilość	18 mm / 80 mm / 3	
Przesuw osi X / Y / Z	520 / 260 / 465 mm	
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1.210 x 1.020 x 1.645 mm	
Waga	525 kg	

il.: MH 50G



Podstawa stalowa

Nr art. 3353015

2.243 zł netto
2 758,89 zł brutto

Wymiary: 750 x 750 x 730 mm
Waga 134 kg

Wielofunkcyjne wiertarko-frezarki z płynną regulacją prędkości obrotowej.



MF 1 VARIO - Wielofunkcyjna wiertarko-frezarka z płynną regulacją obrotów

MF 2 VARIO - wielofunkcyjna wiertarko-frezarka z płynną regulacją prędkości obrotowej.

MF 4 VARIO - wielofunkcyjna wiertarko-frezarka z płynną regulacją prędkości obrotowej.

Dane techniczne	MF 1 Vario	MF 2 Vario	MF 4 Vario
Przesuw stołu w osi X/Y/Z	570 / 210 / 365 mm	800 / 305 / 406 mm	930 / 400 / 406 mm
Wielkość stołu krzyżowego	915 x 200 mm	1244 x 230 mm	1370 x 254 mm
Maksymalne obciążenie stołu	160 kg	230 kg	275 kg
Mocowanie we wrzecionie pionowym	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080

Wielofunkcyjne frezarki z cyfrowym wskaźnikiem położenia w 3 osiach



MT 50 - Uniwersalna frezarka do frezowania poziomego i pionowego z cyfrowym wskaźnikiem położenia w 3 osiach

MT 130S - Pionowa frezarka z cyfrowym wskaźnikiem położenia w 3 osiach.

MT 220S - Przemysłowa frezarka uniwersalna z silnikiem servo i cyfrowym wskaźnikiem położenia w trzech osiach DPA 21



MT 8 - wielofunkcyjna frezarka z pneumatycznym systemem mocowania narzędzia oraz z cyfrowym wskaźnikiem położenia w 3 osiach dla profesjonalnych zastosowań



MZ 2/ MZ 4 - Frezarka narzędziowa z cyfrowym wskaźnikiem położenia w 3 osiach DPA700

NEWALL

Dane techniczne	MT 50	MT 130S	MT 220S	MT 8	MZ 2	MZ 4
Przesuw stołu w osi X/Y/Z	380/200/340 mm	720/300/400 mm	1290/280/400 mm	980/300/450 mm	400/200/365 mm	600/480/385 mm
Wielkość stołu krzyżowego	1000 x 240 mm	750 x 210 mm	1600 x 360 mm	1320 x 360 mm	750 x 320 mm	900 x 500 mm
Wielkość stołu pionowego	-	-	-	-	830 x 250 mm	1200 x 250 mm
Maksymalne obciążenie stołu	160 kg	200 kg	450 kg	350 kg	385 kg	500 kg
Mocowanie we wrzecionach	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080	ISO 50 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080



Tuleje gwintowane, które przestały się chwiać!

Podczas wiercenia termicznego wskutek wysokiej temperatury wywołanej tarciami z istniejącego materiału formuje się beźwiórowo stabilną tuleję a następnie gwint.



THERM DRILL®
Die Gewindebuchse, die hält!



- Koniec z odrywaniem lub przekręcaniem** chroni przed uciążliwym rozwiercaniem i zapobiega reklamacjom
 - Lekki montaż** na niemal każdej wiertarce stojącej
 - Niezwykła oszczędność kosztów** w porównaniu z nakrętką nitową, bo to tylko dwa kroki robocze
- Jakość - Made in Germany**

Potrzebne są

- 1 Wiertła termiczne
- 2 Gwintowniki
- 3 Zestaw narzędzi

FORM
Do tulei z kołnierzem

CUT
Do tulei bez kołnierza

- Do aluminium, metali niezależnych, stali i stali nierdzewnej
- Produkowane z metalu białego na wskroś ze specjalnym szlifem wielokątnym

Rozmiar	Wersja	maks. materiału grubość [mm]	Nr art.	Cena netto	maks. materiału grubość [mm]	Nr art.	Cena netto
M4	krótki	1,5	3060104	222 zł	2,0	3060164	287 zł
	długi	2,5	3060124		4,0	3060144	
M5	krótki	2,0	3060105	235 zł	3,0	3060165	374 zł
	długi	3,0	3060125		4,5	3060145	
M6	krótki	2,0	3060106	261 zł	3,0	3060166	421 zł
	długi	3,5	3060126		5,0	3060146	
M8	krótki	2,5	3060108	317 zł	4,0	3060168	486 zł
	długi	4,0	3060128		6,0	3060148	
M10	krótki	2,5	3060110	391 zł	4,0	3060170	551 zł
	długi	4,5	3060130		6,5	3060150	
M12	krótki	2,5	3060112	426 zł	4,0	3060172	591 zł
	długi	4,5	3060132		6,5	3060152	

• Zestaw narzędzi = termowiertła + gwintowniki beźwiórowe

Typ FORM				Typ CUT			
Rozmiar	Wersja	maks. materiału grubość [mm]	Nr art.	Cena netto	maks. materiału grubość [mm]	Nr art.	Cena netto
M4	krótki	1,5	3060024	343 zł	2,0	3060044	408 zł
	długi	2,5	3060034		4,0	3060054	
M5	krótki	2,0	3060025	356 zł	3,0	3060045	495 zł
	długi	3,0	3060035		4,5	3060055	
M6	krótki	2,0	3060026	391 zł	3,0	3060046	551 zł
	długi	3,5	3060036		5,0	3060056	
M8	krótki	2,5	3060028	456 zł	4,0	3060048	625 zł
	długi	4,0	3060038		6,0	3060058	
M10	krótki	2,5	3060030	547 zł	4,0	3060050	708 zł
	długi	4,5	3060040		6,5	3060060	
M12	krótki	2,5	3060032	634 zł	4,0	3060052	799 zł
	długi	4,5	3060042		6,5	3060062	

z powłoką tytanową i rowkami smarowymi tolerancja 6HX forma C

- możliwość użycia zwykłych uchwytów do narzędzi

Rozmiar	Nr art.	Cena netto
M4 x 0,7	3060184	122 zł
M5 x 0,8	3060185	122 zł
M6 x 1,0	3060186	131 zł
M8 x 1,25	3060188	139 zł
M10 x 1,25	3060190	157 zł
M12 x 1,25	3060192	209 zł

Zawiera wszystko, co pozwala natychmiast stosować THERM DRILL

Mocowanie	Nr art.	Cena netto
MK 2	3060005	933 zł

Zawartość:
 ▶ Imak z pierścieniem chłodzącym MK3 ER 32
 ▶ 4 szt. Tuleje zaciskowe (Ø 6/8/10/12 mm)
 ▶ Tuleja redukcyjna MK3-MK2
 ▶ Thermdrill pasta 100 g
 ▶ Olej do gwintowania beźwiórowego 100 ml
 ▶ Klucze widlaste
 ▶ Klucz hakowy
 ▶ Walizka

• Pasta THERM DRILL

Do ochrony termowiertła przed nadmiernym zużyciem.

• Olej do gwintowania beźwiórowego

Wysoko wydajny olej szczególnie przydatny do gwintowania beźwiórowego w aluminium, miedzi, mosiądzu i stali.

Uniwersalny system chłodzenia

- 230 V/1 Ph** 335 2002 619 zł netto
- Wysokość pompowania maks. 2.5 m
 - Wydajność pompy chłodziwa 8 l/min
 - Pojemność zbiornika 11 l
 - Wym. zbiornika DxDxW: 370 x 245 x 170 mm
 - Zestaw składa się ze zbiornika, wężyka do chłodziwa, wężyka przegubowego z dyszą oraz pompy



Węzyk do chłodziwa MMC1

335 6663 432 zł netto

- Podstawa magnetyczna, sia 75 kg
- Długość wężyka przegubowego 500 mm



Węzyk do chłodziwa KMS 2

335 6660 170 zł netto

- Elastyczne i trwałe
- Siła przyciągania magnesu 50 kg



Wiertła kręte HSS z mocowaniem Morse'a

- Prawo stronne, 9 częściowy; Rozmiary 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm

MK 2	305 1002	619 zł netto
MK 3	305 1003	619 zł netto



Zestaw narzędzi mocujących SPW 58-częściowy

- 24 szt. trzpieni gwintowanych
- 4 szt. łączników gwintowanych
- 6 szt. nakrętek teowych
- Gwinty metryczne
- 6 szt. docisków schodkowych
- 6 szt. nakrętek
- 12 szt. bloków schodkowych

SPW 8	335 2015	225 zł netto
Rowki teowe 10 mm . Śruba mocująca M 8		
SPW 10	335 2016	242 zł netto
Rowki teowe 12 mm . Śruba mocująca M 10		
SPW 12	335 2017	284 zł netto
Rowki teowe 14 mm . Śruba mocująca M 12		
SPW 14	335 2018	398 zł netto
Rowki teowe 16 mm . Śruba mocująca M 14		
SPW 16	335 2019	415 zł netto
Rowki teowe 18 mm . Śruba mocująca M 16		



Frezy palcowe HSS

12-częściowy	335 2113	239 zł netto
6 frezów, wersja krótka: 2 ostrza tnące		
20-częściowy	338 6200	457 zł netto
10 frezów, 2 lub 4 ostrza tnące		



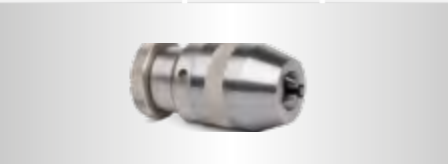
OPTIMUM Szybkomocujący uchwyt wiertarski

MK 2 1 - 13 mm	305 0572	263 zł netto
do 8.000 min ⁻¹		
MK 2 1 - 16 mm	305 0571	294 zł netto
do 6.000 min ⁻¹		
MK 3 0,3 - 16 mm	305 0573	298 zł netto
do 6.000 min ⁻¹		
MK 4 1 - 16 mm	305 0574	308 zł netto
do 6.000 min ⁻¹		



OPTIMUM Szybkomocujący uchwyt wiertarski

Współśrodkowość ≤ 0,06 mm		
0 - 8 mm; B16	305 0608	108 zł netto
0 - 10 mm; B16	305 0610	118 zł netto
0 - 13 mm; B16	305 0623	118 zł netto
0 - 16 mm; B16	305 0626	149 zł netto



Wybijak do narzędzi

MSP 1 dla MK 1-MK 3	305 0636	87 zł netto
MSP 2 dla MK 4-MK 6	305 0637	104 zł netto



Uchwyty mocujące do stołów z rowkami teowymi (zestaw 2 szt.)

Uchwyty mocujące do stołów z rowkami teowymi		
Rowek 16 mm/M 12	335 2031	222 zł netto
Rowek 18 mm/M 16	335 2032	273 zł netto



Lampa LED AL12	3351131	222 zł netto
-----------------------	---------	--------------

Lampa halogenowa AL 25	3351145	336 zł netto
-------------------------------	---------	--------------

- Moc oświetlenia 250 - 330 Lux
- Przyłącze 1,95 W 230 V ~50 Hz (AL 12)
- Przyłącze 20 W 230 V ~50 Hz (AL 25)



Lampa LED 3-500	3351010	502 zł netto
------------------------	---------	--------------

- Stabilne ramie z wężyka elastycznego 530 mm
- Źródło światła: 3 x 1 W LED / 230 V ~50 Hz



Lampa LED 8-600	3351026	571 zł netto
------------------------	---------	--------------

Lampa LED 8-720	3351027	605 zł netto
------------------------	---------	--------------

- Dł. ramienia 505 mm (8-600) 720 mm (8-720)
- Źródło światła: 8 x 1W LED 230 V ~50 Hz



Lampa z lupą ALM 3	3351160	532 zł netto
---------------------------	---------	--------------

- Średnica lupy: 127 mm
- Przyłącze 22 W 230 V ~50 Hz



Lampa LED 8-100	3351021	515 zł netto
------------------------	---------	--------------

- Temperatura barwy 4 000 - 4 500 K
- Źródło światła: 8 x 1W LED 230 V ~50 Hz



Lampa halogenowa AL 35	3351152	467 zł netto
-------------------------------	---------	--------------

- Źródło światła: 12 V
- Przyłącze 55 W 230 V ~50 Hz



Stopa maszynowa - wibroizolator

SE 1	3381012	95 zł netto
SE 2	3381016	148 zł netto
SE 3	3381018	165 zł netto



Uniwersalny posuw stołu frezarskiego

V 99	3352022	1552 zł netto
Montaż poziomy		
V 250	3352029	1780 zł netto
Montaż pionowy		



Il.: V 99

Il.: V 250

Imadło maszynowe MSO		
MSO 75	3000075	93 zł netto
MSO 100	3000100	107 zł netto
MSO 125	3000125	129 zł netto
MSO 150	3000150	143 zł netto



Imadło maszynowe BMS

BMS 85	3000008	125 zł netto
BMS 100	3000010	157 zł netto
BMS 120	3000012	189 zł netto
BMS 150	3000015	310 zł netto
BMS 200	3000020	410 zł netto



Imadło maszynowe BSI

BSI 100	3000210	446 zł netto
BSI 140	3000214	660 zł netto
BSI 200	3000220	873 zł netto



Imadło maszynowe BSI-Q

BSI-Q 100	3000230	471 zł netto
BSI-Q 140	3000234	695 zł netto
BSI-Q 20	3000240	909 zł netto



Modułowe - imadła maszynowe

VMQ 80	3354180	343 zł netto
VMQ 100	3354181	536 zł netto
VMQ 125	3354182	605 zł netto
VMQ 150	3354183	812 zł netto



MVSP 150 x 200	3530104	6.157 zł netto
MVSP 150 x 300	3530108	6.778 zł netto
MVSP 150 x 400	3530110	7.420 zł netto
MVSP 175 x 300	3530114	7.981 zł netto
MVMP 150 x 300	3530138	7.059 zł netto



Precyzyjne imadła maszynowe FMS

FMS 100	3354100	519 zł netto
FMS 125	3354125	709 zł netto
FMS 150	3354150	812 zł netto
FMS 200	3354200	1.434 zł netto



Hydrauliczne imadło maszynowe HMS

HMS 100	3355100	2.001 zł netto
HMS 125	3355127	2.070 zł netto
HMS 150	3355150	2.105 zł netto
HMS 200	3355200	4.043 zł netto



Precyzyjne imadła maszynowe FMSN

FMSN 100	3354110	1.020 zł netto
FMSN 125	3354120	1.123 zł netto
FMSN 150	3354130	1.241 zł netto



Imadło dwuosiołowe ZAS 50

ZAS 50	3354170	467 zł netto
--------	---------	--------------



Imadło trójosiłowe DAS 100

DAS 100	3355500	1.725 zł netto
Szczeka pryzmowa	3355502	170 zł netto



Imadła trójosiłowe MV3

MV3-75	3354175	826 zł netto
MV3-125	3354178	1.068 zł netto



Uniwersalny system mocowania narzędzia

ISO 40	335 2394	2,899 zł netto
--------	----------	----------------

· do MF 2 Vario / MF 4 Vario / BF 46 Vario



Podkładki równoległe 335 4001 481 zł netto

- 20 szt
- Szlifowane, dokładność 0.01 mm
- Grubość 3 mm
- Długość 150 mm



Zestaw uchwytów zaciskowych

MK 2 / ER 25 - M10	3352052	792 zł netto
--------------------	---------	--------------



MK 2 / ER 32 - M10	3352053	895 zł netto
--------------------	---------	--------------

MK 3 / ER 32 - M12	3352093	757 zł netto
--------------------	---------	--------------

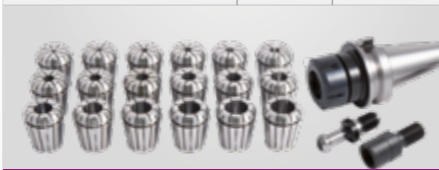
MK 4 / ER 32 - M16	3352094	792 zł netto
--------------------	---------	--------------



ISO 30/ER32 -M12/BT 30	3352054	1,068 zł netto
------------------------	---------	----------------

ISO 40/ER32 - M16/BT40	3352056	1,137 zł netto
------------------------	---------	----------------

ISO 50/ER32 - M24/BT50	3352065	999 zł netto
------------------------	---------	--------------



Zestaw tulei zaciskowych

ER 16 / 12 szt. Ø1-Ø10 mm	3440282	412 zł netto
---------------------------	---------	--------------

ER 25 / 15 szt. Ø1-Ø16 mm	3441109	536 zł netto
---------------------------	---------	--------------

ER 32 / 18 szt. Ø3-Ø20 mm	3441122	654 zł netto
---------------------------	---------	--------------



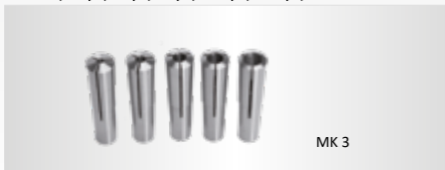
Zestaw tulei zaciskowych

MK 2 / M 10	3351980	273 zł netto
-------------	---------	--------------

· 5- Ø4 / Ø6 / Ø8 / Ø10 / Ø12 mm

MK 3 / M 12	3352014	363 zł netto
-------------	---------	--------------

· 6- Ø4 / Ø6 / Ø8 / Ø10 / Ø12 / Ø16 mm



Uchwyt zaciskowy ISO 30 / ER25

3352046	343 zł netto
---------	--------------



Uchwyt mocujący

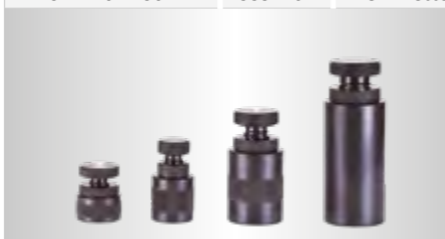
> Materiał S 45C

WPS-1 40 - 50 mm	3354261	35 zł netto
------------------	---------	-------------

WPS-2 65 - 90 mm	3354262	38 zł netto
------------------	---------	-------------

WPS-3 90 - 140 mm	3354263	77 zł netto
-------------------	---------	-------------

WPS-4 140 - 230 mm	3354264	118 zł netto
--------------------	---------	--------------



Podkładki równoległe 3356191 662 zł netto

· 18 szt.. 2 x 14 mm; 16 mm; 20 mm; 24 mm; 30 mm; 32 mm; 36 mm; 40 mm; 44 mm

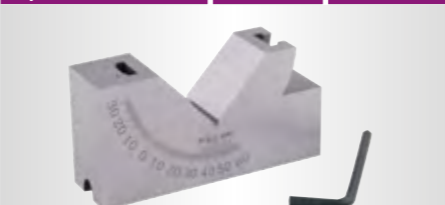


Czujnik krawędziowy 3351171 45 zł netto

- Wrzeczono obrotowe
- Próbkowanie-Ø 10 mm



Pryzma WP 30 3352195 343 zł netto



Przystawka do gwintowania M5 - M12 / B16

3352042	1,483 zł netto
---------	----------------



Głowica do frezowania „made in Germany“

Uchwyt BT 20	3350202	792 zł netto
--------------	---------	--------------

Kołek BT 20	3352726	31 zł netto
-------------	---------	-------------

Uchwyt BT 30	3350203	930 zł netto
--------------	---------	--------------

Kołek BT 30	3536302	45 zł netto
-------------	---------	-------------

Uchwyt MK 2/M10	3350212	723 zł netto
-----------------	---------	--------------

Uchwyt MK 3/M12	3350213	847 zł netto
-----------------	---------	--------------

Uchwyt ISO 30 DIN 2080	3350215	951 zł netto
------------------------	---------	--------------



BT 20 z kołkiem BT 30 BT 40

Uchwyt BT 40	3350204	1068 zł netto
--------------	---------	---------------

Kołek BT 40	3536332	45 zł netto
-------------	---------	-------------

Uchwyt MK 4/M16	3350214	1089 zł netto
-----------------	---------	---------------

Uchwyt ISO 40 DIN 2080	3350216	1068 zł netto
------------------------	---------	---------------

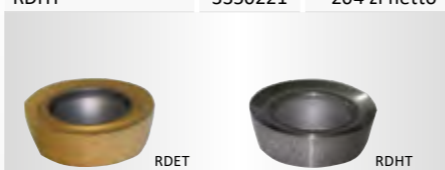


ISO 40 MK 4

HM płytki odwracane 5 sztuk

RDET	3350220	191 zł netto
------	---------	--------------

RDHT	3350221	204 zł netto
------	---------	--------------



Precyzyjny zestaw głowic do wytaczania

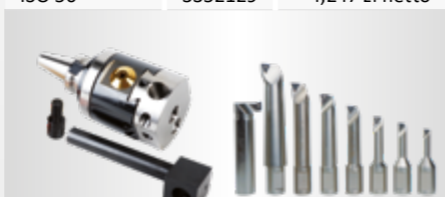
· 8 szt. BJ2008-32L/BJ2010-40L/BJ2014-53L/BJ2016-68L/BJ2020-83L/BJ2025-96L/BJ2030-115L/BJ20-L20-100L

· Zakres regulacji 8 - 280 mm

ISO 30	3352127	4,078 zł netto
--------	---------	----------------

ISO 40	3352128	4,078 zł netto
--------	---------	----------------

ISO 50	3352129	4,247 zł netto
--------	---------	----------------



Zestaw płytek



Zestaw płytek (10 szt.)

do stali (Nr. 8 i 7)	3352136	432 zł netto
----------------------	---------	--------------

dla aluminium (Nr. 8 i 7)	3352141	432 zł netto
---------------------------	---------	--------------

do stali (Nr. 6 i 5)	3352137	432 zł netto
----------------------	---------	--------------

dla aluminium (Nr. 6 i 5)	3352142	432 zł netto
---------------------------	---------	--------------

do stali (Nr. 4, 3, 2 i 1)	3352138	432 zł netto
----------------------------	---------	--------------

dla aluminium (Nr. 4, 3, 2 i 1)	3352143	432 zł netto
---------------------------------	---------	--------------

Zestaw wrzecienników

· Zakres regulacji 10 - 220 mm

MK 3	3352083	1103 zł netto
------	---------	---------------

MK 4	3352084	1103 zł netto
------	---------	---------------



Kątownik 90° 3385052 404 zł netto



Zestaw wiertel HSS-Co 3201010 187 zł netto

· 25 -szt; 1-13 mm, 0,5 mm skok



Uchwyt gwintujący z 6 wkładkami *

MK 2; M3 - M12	3050702	654 zł netto
----------------	---------	--------------

MK 3; M3 - M12	3050705	654 zł netto
----------------	---------	--------------

MK 4; M3 - M12	3050709	688 zł netto
----------------	---------	--------------

M3, M4, M5, M6-8, M10, M12

MK 3; M8 - M18	3050706	861 zł netto
----------------	---------	--------------

MK 4; M8 - M18	3050710	895 zł netto
----------------	---------	--------------

M8, M10, M12, M14, M16, M18



Zestaw frezów HSS

12-sztuk	3352250	243 zł netto
----------	---------	--------------

· 6 frezów, · Wersja z 2 ostrzami.

DIN 1835 B (Ø12x73, Ø10 x 63, Ø8 x 61, Ø6 x 52, Ø5 x 52, Ø4 x 51 mm)

· 6 frezów, · Wersja z 4 ostrzami.

DIN 1835 B (Ø12 x 83, Ø10 x 73, Ø8 x 61, Ø6 x 57, Ø5 x 57, Ø4 x 55 mm)

20-sztuk	3352255	457 zł netto
----------	---------	--------------

· 10 frezów DIN 327 D · 2 ostrza

DIN 1835 B, (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm)

· 10 frezów DIN 844 B · 4 ostrza

DIN 1835 B, (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm)



Zestaw startowy BT 30	3353282	4.561 zł netto
-----------------------	---------	----------------

Zestaw startowy BT 40	3353284	4.907 zł netto
-----------------------	---------	----------------

Złożony z:

1 sztuka oprawki głowicy frezującej

1 sztuka uchwytu wiertarskiego

2 sztuki Weldon 6 mm

1 sztuka Weldon 8 mm

1 sztuka Weldon 10 mm

1 sztuka Weldon 12 mm

1 sztuka Weldon 16 mm

2 sztuka Weldon 20 mm

1 sztuka adaptera BT 30

3 sztuki imaka zaciskowego ER 32

1 sztuka klucza do tulei zaciskowych ER 32

18-częściowy zestaw tulei zaciskowych ER 32

1 sztuka urządzenia do regulacji wysokości

1 sztuka narzędzia pomocniczego do montażu i ustawienia narzędzia

14 sztuk sworzni dociskowych

1 sztuka wyciora do stożka

1 sztuka wyciora do stożka

Imak głowicy frezarskiej BT 30

Mocowanie 22 mm BT30	3353306	153 zł netto
----------------------	---------	--------------

Mocowanie 27 mm BT40	3353336	170 zł netto
----------------------	---------	--------------



Uchwyt wiertarski BT 30, BT 40

1 - 13 mm	3356303	1083 zł netto
-----------	---------	---------------



Adapter

BT 30 na MK 2	3353305	142 zł netto
---------------	---------	--------------

BT 40 na MK 3	3353335	166 zł netto
---------------	---------	--------------



Weldon Uchwyt

Ø 6 mm BT 30	3353310	142 zł netto
--------------	---------	--------------

Ø 6 mm BT 40	3353340	166 zł netto
--------------	---------	--------------

Ø 8 mm BT 30	3353311	142 zł netto
--------------	---------	--------------

Ø 8 mm BT 40	3353341	166 zł netto
--------------	---------	--------------

Ø 10 mm BT 30	3353312	142 zł netto
---------------	---------	--------------

Ø 10 mm BT 40	3353342	166 zł netto
---------------	---------	--------------

Ø 12 mm BT 30	3353313	142 zł netto
---------------	---------	--------------

Ø 12 mm BT 40	3353343	166 zł netto
---------------	---------	--------------

Ø 16 mm BT 30	3353314	153 zł netto
---------------	---------	--------------

Ø 16 mm BT 40	3353344	170 zł netto
---------------	---------	--------------

Ø 20 mm BT 30	3353315	153 zł netto
---------------	---------	--------------

Ø 20 mm BT 40	3353345	170 zł netto
---------------	---------	--------------



Oprawka tulei zaciskowych ER 32

BT30	3353304	153 zł netto
------	---------	--------------

BT40	3353334	173 zł netto
------	---------	--------------



Klucz do oprawki tulei zaciskowych ER 32

BT30 i BT40	3353307	47 zł netto
-------------	---------	-------------



Urządzenie do regulacji wysokości

3356290	518 zł netto
---------	--------------



Narzędzie pomocnicze do montażu i ustawienia narzędzia

3356193	261 zł netto
---------	--------------



Wycior do stożka

BT 30	3353301	31 zł netto
-------	---------	-------------

BT 40	3353331	35 zł netto
-------	---------	-------------



Sworznie dociskowe

BT 30	3353302	16 zł netto
-------	---------	-------------

BT 40	3353332	17 zł netto
-------	---------	-------------



TU 1503V - nowa kompaktowa tokarka. Idealna dla modelarzy z płynną regulacją prędkości.



- Precyzyjna obróbka
- Elektroniczna, płynna regulacja obrotów z dynamicznym sterowaniem, w zakresie od 120 do 3000 obr/min
- Silnik prądu stałego
- Łoże wykonane z żeliwa szarego,
- Indukcyjnie hartowane i szlifowane

- prowadnice łoża
- Gwarantowana dokładność współosiowości głównej wrzeciona ≤ 0,015 mm
- Przełącznik obrotów prawo/lewo umieszczony na pulpicie sterującym

TU 1503V
Nr art. 3420260
3.394 zł netto
4 174,62 zł brutto

- Zakres dostawy**
- Uchwyt 3-szczękowy Ø 80 mm
 - Wanna na wióry
 - Kieł stały MK 1
 - Dwu gniazdowy imak nożowy-stalowy
 - Osłona uchwytu tokarskiego
 - Zestaw kół zmianowych
 - Narzędzia serwisowe

TU 2004V - Tokarka z bezstopniowo regulowaną prędkością obrotową i cyfrowym wskaźnikiem prędkości obrotowej.



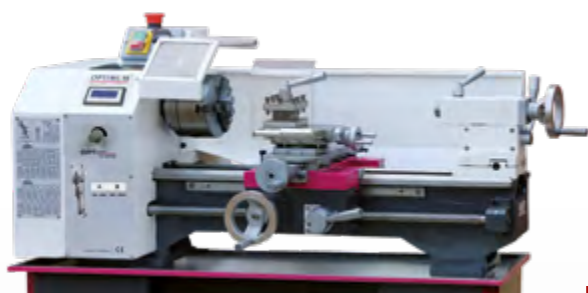
- Kompaktowa tokarka z cyfrowym odczytem obrotów wrzeciona
- Bezstopniowa regulacja obrotów wrzeciona w zakresie od 150 do 2500 obr./min
- Wrzeciono główne hartowane indukcyjnie oraz szlifowane
- Hartowana końcówka wrzeciona (DIN 6350)

- Gwarantowana dokładność współosiowości końcówki wrzeciona poniżej 0,009 mm
- Przełącznik obrotów na panelu sterującym

TU 2004V
Nr art. 3420310
5.002 zł netto
6 152,46 zł brutto

- Zakres dostawy**
- Uchwyt trójszczękowy Ø 100 mm
 - Kieł stały MK 2 i MK 3
 - Osłona przed rozbryzgiami chłodziwa
 - Osłona uchwytu tokarskiego
 - Czterogniazdowy imak nożowy
 - Zestaw kół zmianowych
 - Narzędzia do obsługi

TU 2304/ TU 2304V - Tokarki dla majsterkowiczów. TU 2304V z elektronicznie regulowaną prędkością obrotową.



- Gwarantowana dokładność współosiowości końcówki wrzeciona poniżej 0,009 mm
- Łoże maszyny wykonane z żeliwa szarego
- Osłona uchwytu tokarskiego
- Silnik o dużej mocy, nie wymagający konserwacji

- Obroty prawo - lewo
- Łatwa regulacja prędkości za pomocą potencjometru
- Cyfrowy wskaźnik prędkości

TU 2304
Nr art. 3420320
5.345 zł netto
6 574,35 zł brutto

TU 2304V
Nr art. 3420325
6.452 zł netto
7 935,96 zł brutto

- Zakres dostawy**
- Uchwyt trójszczękowy Ø 100 mm
 - Kieł stały MK 2 i MK 3
 - Osłona uchwytu tokarskiego
 - Czterogniazdowy imak nożowy
 - Zestaw kół zmianowych
 - Narzędzia do obsługi

Dane techniczne	TU 1503V	TU 2004V	TU 2304 / TU 2304V
Napięcie elektryczne	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1Ph ~50 Hz	230 V / 1Ph ~50 Hz
Moc silnika	450 W	600 W	750 W
Wysokość kłków / rozstaw w kłach	75 mm / 265 mm	100 mm / 300 mm	115 mm / 450 mm
Średnica toczenia (maks.) nad łożem	140 mm	200 mm	
Obroty wrzeciona	120 - 3.000 min ⁻¹	150 - 2.500 min ⁻¹	125 - 2.000 min ⁻¹ / 150 - 2.200 min ⁻¹
Ilość zakresów	regulacja elektroniczna	2	6 / 2, elektr.
Stożek wrzeciona	MK 1 skrócony	MK 3	MK 3
Przelot wrzeciona	Ø 11 mm	Ø 21 mm	Ø 20 mm
Przesuw sań górnych	40 mm	55 mm	75 mm
Przesuw suportu poprzecznego	55 mm	75 mm	120 mm
Stożek konika	MK 1	MK 2	Mk2
Posuw wzdłużny	0,05 - 0,1 mm/obr.	0,1/0,2 mm/obr.	-
Skok gwintu metrycznego	0,5 - 1,5 mm/obr.	0,025 - 3 mm/obr.	0,4 - 3,5 mm/obr.
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	560 x 320 x 290 mm	830 x 425 x 360 mm	965 x 585 x 510 mm
Waga netto	23 kg	61 kg	111 kg / 114 kg



Podstawa stalowa maszyny
Nr art. 3440409
1.379 zł netto
1 696,17 zł brutto

TU 2406 / TU 2406V - Tokarki dla majsterkowiczów. TU 2406V z elektronicznie regulowaną prędkością obrotową.



- Gwarantowana dokładność współosiowości końcówki wrzeciona poniżej 0,009 mm
- Łoże maszyny wykonane z żeliwa szarego
- Osłona uchwytu tokarskiego
- Silnik o dużej mocy, nie wymagający konserwacji

- Obroty prawo - lewo
- Łatwa regulacja prędkości za pomocą potencjometru
- Cyfrowy wyświetlacz prędkości obrotowej wrzeciona

il.: TU 2406V

TU 2406 230V
Nr art. 3420350
6.223 zł netto
7 654,29 zł brutto

TU 2406 400V
Nr art. 3420353
6.223 zł netto
7 654,29 zł brutto

TU 2406V 230V
Nr art. 3420355
7.445 zł netto
9 157,35 zł brutto

- Zakres dostawy**
- Uchwyt trójszczękowy Ø 125 mm
 - Kieł stały MK 2 i MK 3
 - Osłona ochronna
 - Osłona uchwytu tokarskiego
 - Czterogniazdowy imak nożowy
 - Zestaw kół zmianowych
 - Narzędzia do obsługi

TU 2506/ TU 2506V - Tokarka dla wymagających użytkowników.

TU 2506V z elektronicznie regulowaną prędkością obrotową.



- Wrzeciono główne hartowane, osadzone w precyzyjnych łożyskach skośnych,
- Gwarantowana dokładność współosiowości głównej wrzeciona <0,04 mm
- Automatyczny wyłącznik (zgodny z IP 54),

- Duże możliwości gwintowania dzięki wymiennemu zestawowi kół zmianowych
- Śruba pociągowa dla gwintowania oraz toczenia wzdłużnego

il.: TU 2506

TU 2506 230V
Nr art. 3425001
7.063 zł netto
8 687,49 zł brutto

TU 2506 400V
Nr art. 3425003
7.063 zł netto
8 687,49 zł brutto

TU 2506V 230V
Nr art. 3425006
10.652 zł netto
13 101,96 zł brutto

- Zakres dostawy**
- Tarcza mocująca Ø 250 mm
 - Kieł obrotowy MK3
 - Podtrzymka ruchoma
 - Czterogniazdowy imak nożowy

TU 2807/ TU 2807V - Tokarka kompaktowa dla wymagających użytkowników.

TU 2807V z elektronicznie regulowaną prędkością obrotową.



- Precyzyjne wykończenie
- Wydajny, bezobsługowy silnik
- Mocno żebrowane łożo przymowe z żeliwa szarego
- Indukcyjnie hartowane i precyzyjnie szlifowane prowadnice łoża
- Gwarantowana dokładność ruchu obrotowego końcówki wrzeciona
- Ze śrubą pociągową do gwintowania lub automatycznego posuwu wzdłużnego

- TU 2807V:**
- Płynnie regulowany i wydajny napęd, zasilany prądem stałym o znakomitej charakterystyce regulacji prędkości obrotowej wrzeciona oraz momentu
 - Wygodna i prosta regulacja zmiany prędkości obrotowej za pomocą potencjometru
 - Cyfrowy wskaźnik prędkości obrotowej wrzeciona

il.: TU 2807 V

- Mocny silnik bezszczotkowy**
- Szczególnie cicha praca
 - Duża moc wyjściowa
 - Stały moment obrotowy w całym zakresie prędkości

TU 2807 230V
Nr art. 3427001
9.354 zł netto
11 505,42 zł brutto

TU 2807 400V
Nr art. 3427003
9.354 zł netto
11 505,42 zł brutto

TU 2807V 230V
Nr art. 3427006
12.179 zł netto
14 980,17 zł brutto

- Zakres dostawy**
- Uchwyt 3-szczękowy Ø 125 mm
 - Stożek MK2 / MK4
 - Osłona uchwytu tokarskiego
 - Ścianka tylna
 - Wanna na wióry
 - Czterogniazdowy imak nożowy
 - Zestaw kół zmianowych

Dane techniczne	TU 2406 / TU 2406V	TU 2506 / TU 2506V	TU 2807 / TU 2807V
Napięcie elektryczne	230V / 400V	230 V	230 V / 400 V
Moc silnika	750 W	1,1 kW	850 W
Wysokość kłków / rozstaw w kłach	125 mm / 550 mm	125 mm / 550 mm	140 mm / 700 mm
Obroty wrzeciona	125 - 2.000 min ⁻¹ / 150 - 2.500 min ⁻¹	125 - 2.000 min ⁻¹ / 30 - 4.000 min ⁻¹	150 - 2.000 min ⁻¹ / 30 - 4.000 min ⁻¹
Ilość zakresów	6	2 elektr. regulacja	6
Stożek wrzeciona	MK 3	MK 4	MK 4
Przelot wrzeciona	Ø 21 mm	Ø 26 mm	Ø 26 mm
Przesuw sań górnych/ przesuw suportu	75 mm / 120 mm	70 mm / 110 mm	60 mm / 160 mm
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1310 x 520 x 560 mm	1.250 x 585 x 475 mm / 1.250 x 650 x 420 mm	1.370 x 640 x 535 mm / 1.370 x 660 x 440 mm
Waga netto	125 kg	125 kg	180 kg



Podstawa stalowa maszyny
Nr art. 3440409
1.379 zł netto
1 696,17 zł brutto

TU 3008/TU 3008G - Tokarka ze śrubą pociągową i wałkiem pociągowym, z posuwem wzdłużnym i poprzecznym.

TU 3008V - z elektroniczną - bezstopniową regulacją prędkości obrotowej wrzeciona.



il.: Tokarka z opcjonalną podstawą art. nr 3440409

- ▶ Mocno żebrowane łoża pryzmowe z żeliwa szarego
- ▶ Indukcyjnie hartowane i precyzyjnie szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Automatyczny posuw wzdłużny oraz poprzeczny
- ▶ Zestaw kół zmianowych do gwintowania w standardowym zakresie dostawy
- ▶ Płynnie regulowany i wydajny napęd, zasilany prądem stałym.

TU 3308 Nr art. 3427200 11.645 zł netto 14 323,35 zł brutto	TU 3308G Nr art. 3427210 12.943 zł netto 15 919,89 zł brutto	TU 3308V Nr art. 3427205 13.935 zł netto 17 140,05 zł brutto
---	--	--

Dane techniczne	TU 3008 / TU 3008G	TU 3008V
Moc silnika / Napięcie elektryczne	1,1 kW / 400 V 3Ph	1,5 kW / 230 V 1Ph
System mocowania we wrzecionie	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	
Przelot wrzeciona	Ø 38 mm	
Wysokość kłków / rozstaw w kłach	158 mm / 800 mm	
Obroty wrzeciona	150 - 2.000 min ⁻¹ 180 - 2.600 min ⁻¹	30 - 3.000 min ⁻¹
Liczba zakresów prędkości	6	5 - elektronicznie reg.
Przesuw sań górnych	65 mm	
Przesuw suportu poprzecznego	150 mm	
Posuw wzdłużny / poprzeczny	0,085 - 0,832 mm/obr. / 0,01 - 0,1 mm/obr.	
Gwinty metryczne	0,2 - 3,5 mm/obr.	
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1.525 x 705 x 575 mm	
Waga netto	260 kg	

Zakres dostawy

- Uchwyt trójszczękowy Ø 160 mm
- Czterogniazdowy imak nożowy
- Zestaw kół zmianowych
- Narzędzia do obsługi

TH 3309 / TH 3309D z cyfrowym wskaźnikiem położenia DPA 21.

TH 3309V - z elektroniczną - bezstopniową regulacją prędkości obrotowej wrzeciona.



il.: TH 3309V

- ▶ Indukcyjnie hartowane i szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Mocowanie wrzeciona Camlock DIN ISO 702-2 nr 4
- ▶ Gwarantowana dokładność ruchu obrotowego końcówki wrzeciona lepsza niż 0,015 mm
- ▶ Wyłącznik ochronny silnika (TH 3309 / TH 3309D)
- ▶ Układ elektryczny DC 24 V
- ▶ Zamykany wyłącznik główny
- ▶ Przełącznik prawo-lewo na saniach wzdłużnych
- ▶ Osłona śruby pociągowej
- ▶ Podstawa stalowa w cenie obrabiarki
- ▶ Podstawa maszyny z szufladą na narzędzia z prawej strony
- ▶ Wyciągana wanna na wióry na szynach prowadzących
- ▶ Pokręta z funkcją automatycznego wyłączania
- ▶ Układ wyłączania awaryjnego uruchamiany pedałem nożnym
- ▶ Cyfrowy wskaźnik położenia w 3 osiach DPA 21 to:
 - Znaczne skrócenie czasu produkcji
 - Większa dokładność
 - Zmniejszenie poziomu błędów
 - Przejrzysta klawiatura

TH 3309 Nr art. 3402030 20.205 zł netto 24 852,15 zł brutto	TH 3309 D Nr art. 3402040 24.255 zł netto 29 833,65 zł brutto	TH 3309V Nr art. 3402045 30.733 zł netto 37 801,59 zł brutto
---	---	--

Zakres dostawy

- Podtrzymka stała, zakres Ø 19 - 70 mm
- Podtrzymka ruchoma, zakres Ø 16 - 50 mm
- Lampa maszynowa diodowa
- Podstawa stalowa
- Tuleja redukcyjna MK3/MK5
- Dwa stałe kły centrujące MK3
- Czterogniazdowy imak nożowy
- Zestaw zmianowych kół zębatach

Dane techniczne	TH 3309 / TH 3309D	TH 3309V
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50 Hz	230 V / 1Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,5 kW	2,2 kW
Wysokość kłków / rozstaw w kłach	165 / 830 mm	165 / 830 mm
Obroty wrzeciona	70 - 2.000 min ⁻¹	15 - 2.250 min ⁻¹
Liczba zakresów prędkości	16	8 elektronicznie regulowane
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwytu)	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego	98 mm / 164 mm	
Posuw wzdłużny (32) / Posuw poprzeczny	0,052 - 1,392 mm/obr. / 0,014 - 0,38 mm/obr.	
Gwinty metryczne	0,4 - 7 mm (26 skoków)	
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1.685 x 745 x 1.320 mm (D 1.590 mm)	
Waga netto	430 kg	

TH 3610 - Uniwersalna tokarka konwencjonalna.

TH 3610D - z cyfrowym wskaźnikiem położenia DPA 21.

- ▶ Indukcyjnie hartowane i szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Mocowanie wrzeciona Camlock DIN ISO 702-2 nr 5
- ▶ Gwarantowana dokładność ruchu obrotowego końcówki wrzeciona lepsza niż 0,015 mm
- ▶ Koła zębate i wałki hartowane i szlifowane, w łożyskach precyzyjnych, zanurzone w oleju
- ▶ Wyłącznik ochronny silnika, zamykany wyłącznik główny
- ▶ Przełącznik prawo-lewo na saniach wzdłużnych
- ▶ Podstawa maszyny ze schawkami
- ▶ Układ wyłączania awaryjnego uruchamiany pedałem nożnym
- ▶ Pokręta z funkcją automatycznego wyłączania
- ▶ **TH 3610D:**
 - ▶ Cyfrowy wskaźnik położenia DPA 21
 - ▶ Wyświetlanie położenia w 3 osiach
 - ▶ Linię pomiarowe

TH 3610 Nr art. 3402050 24.255 zł netto 29 833,65 zł brutto	TH 3610D Nr art. 3402060 28.304 zł netto 34 813,92 zł brutto
---	--

Dane techniczne	TH 3610 / TH 3610D
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,5 kW
Wysokość kłków	180 mm
Rozpiętość w kłach	980 mm
Obroty wrzeciona	70 - 2.000 min ⁻¹ / 8 zakresów
Stożek wrzeciona	MK 6
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwytu)	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego	100 mm / 170 mm
Posuwy wzdłużne	0,052 - 1,392 mm/obr. 32 Posuwy
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1.930 x 725x x 1.350 mm (D 1620 mm)
Waga netto	610 kg



il.: TH 3610D

Zakres dostawy

- Podtrzymka stała do detali o maks. średnicy 100 mm
- Podtrzymka ruchoma do detali o maks. śred. 95 mm
- Lampa maszynowa diodowa
- Tuleja redukcyjna MK3/MK5
- Dwa stałe kły centrujące MK3
- Czterogniazdowy imak nożowy - stalowy
- Zestaw zmianowych kół zębatach
- Narzędzie sterownicze

TH 4010 Kompletnie wyposażone tokarki dla mechaników. Imponujące precyzją i mocą.

TH 4010D z cyfrowym wskaźnikiem położenia DPA 21.

TH 4010V z bezstopniowo regulowaną prędkością obrotową za pomocą przemiennika częstotliwości firmy Siemens.

- ▶ Indukcyjnie hartowane i precyzyjnie szlifowane prowadnice łoża
- ▶ Gwarantowana dokładność ruchu obrotowego końcówki wrzeciona lepsza niż 0,015 mm
- ▶ Koła zębate i wałki hartowane i szlifowane, w łożyskach precyzyjnych, zanurzone w oleju
- ▶ Wyłącznik ochronny silnika (TH 4010 / TH 4010D)
- ▶ Układ elektryczny DC 24 V
- ▶ Przełącznik prawo-lewo na saniach wzdłużnych
- ▶ Wyciągana wanna na wióry
- ▶ Układ wyłączania awaryjnego uruchamiany pedałem nożnym
- ▶ **TH 4010D / TH 4010V:**
 - ▶ Cyfrowy wskaźnik położenia DPA21
 - ▶ Każda oś posiada wskazanie na osobnym wierszu wyświetlacza (8-cyfrowe)
- ▶ **TH 4010V:**
 - ▶ Głowica imaka stalowego szybkozmiennego SWH 3-E
 - ▶ Wymienny imak stalowy 20 x 100 mm, typ D do noży czworokątnych

TH 4010 Nr art. 3402070 33.163 zł netto 40 790,49 zł brutto	TH 4010 D Nr art. 3402080 37.212 zł netto 45 770,76 zł brutto	TH 4010V Nr art. 3402085 56.647 zł netto 69 675,81 zł brutto
---	---	--

Zakres dostawy

- Podtrzymka stała zakres Ø 5 - 85 mm
- Podtrzymka ruchoma zakres Ø 5 - 65 mm
- Lampa maszynowa diodowa
- Tuleja redukcyjna MK3/MK5
- Dwa stałe kły centrujące MK3
- Zestaw zmianowych kół zębatach
- Narzędzie sterownicze
- Czterogniazdowy imak nożowy - stalowy

Dane techniczne	TH 4010 / TH 4010D	TH 4010V
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędowego / Napięcie elektryczne	1,5 / 2,4 kW	4 kW
Wysokość kłków / rozstaw w kłach	205 mm / 1.000 mm	
Prędkość / Liczba zakresów prędkości wrzeciona	45 - 1.800 min ⁻¹ / 16 zakresów	
Stożek wrzeciona	MK 6	
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwytu)	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego	100 mm / 195 mm	
Posuwy wzdłużne (48)	0,043 - 0,653 mm/obr.(48 posuwów)	
Posuwy poprzeczne	0,015-0,206 mm/obr. (48 posuwów)	
Gwinty metryczne / calowe	0,4 - 7 mm/obr. (42 skoków) / 70-4 Gg/cal (42 skoki)	
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1.920 x 740 x 1.222 / 1.555 mm	
Waga	750 kg	



il.: TH 4010V

Precyzyjne tokarki z cyfrowym wskaźnikiem położenia w 3 osiach



TM 4010 / TM 4010D Precyzyjna tokarka z cyfrowym wskaźnikiem położenia w 3 osiach DPA 21.

TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D Precyzyjne tokarki ze śrubami i wałkami pociągowymi, wyrafinowana technika, kompletne wyposażenie, łatwość obsługi

TH 4610 D / TH 4615 D / TH 4620 D - Uniwersalna tokarka konwencjonalna z cyfrowym wskaźnikiem DPA 21

Dane techniczne	TM 4010 / TM 4010D	TH 4210D	TH 4215D	TH 4610 D	TH 4615 D	TH 4620 D
Moc silnika napędowego	2,2 kW	4,5 kW			5,5 kW	
Średnica toczenia nad łożem	400 mm	420 mm			460 mm	
Rozstaw w kłach	1.000 mm	1.000 mm	1.500 mm	1.060 mm	1.560 mm	2.060 mm
Przelot wrzeciona	Ø 53 mm	Ø 52 mm			Ø 58 mm	
Waga	500 kg	1.160 kg	1.340 kg	1.720 kg	1.977 kg	2.400 kg



TH 5615 / TH 5620 / TH 5630 - Uniwersalna tokarka konwencjonalna

Dane techniczne	TH 5615	TH 5620	TH 5630	TH 6620D	TH 6630D	TH 8020D	TH 8030D
Moc silnika napędowego		7,5 kW		9 kW		11 kW	
Średnica toczenia nad łożem		560 mm		660 mm		800 mm	
Rozstaw w kłach	1.420 mm	1.910 mm	2.910 mm	2.050 mm	3.050 mm	2.050 mm	3.050 mm
Przelot wrzeciona		Ø 80 mm		Ø 105 mm		Ø 105 mm	
Waga	2.302kg	2.720 kg	3.000 kg	3.345 kg	3.710 kg	3.455 kg	3.820 kg

Precyzyjna tokarka z cyfrowym wskaźnikiem położenia Newall



TZ 4 / TZ 4V - Precyzyjna tokarka z cyfrowym wskaźnikiem położenia **NEWALL** DP 700

Dane techniczne	TZ 4	TZ 4V	TX 5216	TX 6222
Moc silnika napędowego	3 kW / 4,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	7,5 kW
Średnica toczenia nad łożem	400 mm		520 mm	620 mm
Rozstaw w kłach	800 mm		1600 mm	2220 mm
Przelot wrzeciona	Ø 52 mm		Ø 80 mm	Ø 105 mm
Waga	1.250 kg		2.470 kg	2.800 kg

TX 5216 / TX 6622 Precyzyjne tokarki z cyfrowym wskaźnikiem położenia **NEWALL** DP 700

Noże tokarskie HM 8 mm 344 1662 239 zł netto



- 5-częściowy. Z płytkami obracanymi HM
- Powłoka TIN
- Skrzynka aluminiowa

Zapassowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

1/3	WCMT050308	344 1759	97 zł netto
2	SCMT060204	344 1761	87 zł netto
4	TCMT090204	344 1760	87 zł netto
5	DCMT070204	344 1758	87 zł netto

Noże tokarskie HM 10 mm 344 1664 273 zł netto



- 5-częściowy. Z płytkami obracanymi HM
- Powłoka TIN
- Skrzynka aluminiowa

Zapassowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

6/8	WCMT050308	344 1759	97 zł netto
7	SCMT060204	344 1761	87 zł netto
9	TCMT090204	344 1760	87 zł netto
10	DCMT070204	344 1758	87 zł netto

Noże tokarskie HM 12 mm 344 1666 308 zł netto



- 5-częściowy. Z płytkami obracanymi HM
- Powłoka TIN
- Skrzynka aluminiowa

Zapassowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

11/13	WCMT050308	344 1759	97 zł netto
12	SCMT09T304	344 1763	101 zł netto
14	TCMT110204	344 1762	87 zł netto
15	DCMT070204	344 1758	87 zł netto

Noże tokarskie HM 12mm 344 1212 1137 zł netto

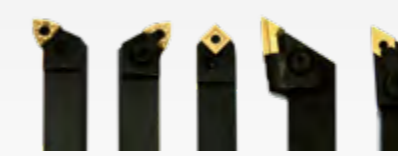


- 5-częściowy
- Z płytkami obracanymi HM . Powłoka TIN

Zapassowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

16	SCMT09T304	S/90°	344 1280	173 zł netto
17	CCMT09T04	C/80°	344 1282	173 zł netto
18-20	DCMT11T304	C/55°	344 1281	173 zł netto

Noże tokarskie HM 16 mm 344 1668 550 zł netto



- 5-częściowy. Z płytkami obracanymi HM
- Powłoka TIN
- Skrzynka aluminiowa

Zapassowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

21/22	WNMG080408	344 1752	132 zł netto
23	SNMG090304	344 1755	94 zł netto
24	KNUX160405R	344 1754	121 zł netto
25	DNMG110408	344 1750	139 zł netto

Noże tokarskie HM 16mm 344 1216 1137 zł netto



- 5-częściowy
- Z płytkami obracanymi HM
- Powłoka TIN

Zapassowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

26	SCMT09T304	344 1280	173 zł netto
27	CCMT09T30	344 1282	173 zł netto
28-30	DCMT11T304	344 1281	173 zł netto

Noże tokarskie HM 16 mm 344 1610 515 zł netto



- 5-częściowy
- Z płytkami obracanymi HM. Powłoka TIN
- Skrzynka aluminiowa

Zapassowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

31/33	VNMG 160408	344 1701	128 zł netto
32/34	RNMM1003MO	344 1702	108 zł netto
35	16ER AG60	344 1703	180 zł netto

Noże tokarskie 344 1650 584 zł netto



- 5-częściowy (8/10/12/16/20 mm)
- Z płytkami obracanymi HM
- Powłoka TIN
- Skrzynka aluminiowa

Zapassowe płytki obracane HM (po 5 sztuk)

56/57	08IR A60	60°	344 1727	173 zł netto
58/59	11IR A60	60°	344 1726	173 zł netto
60	16IR A60	60°	344 1725	263 zł netto

OPTIMUM Uchwyt tokarski trójściskowy - samocentrujący

- Z cylindrycznym mocowaniem centrującym DIN 6350
- | | | |
|--|----------|--------------|
| Ø 80 mm | 344 0287 | 311 zł netto |
| Zestaw miękkich szczęk blokowych 1cz. 3 szt. | 344 2902 | 170 zł netto |
| Ø 100 mm | 344 2710 | 377 zł netto |
| Zestaw miękkich szczęk blokowych 1cz. 3 szt. | 344 2904 | 204 zł netto |
| Ø 125 mm | 344 2712 | 412 zł netto |
| Zestaw miękkich szczęk blokowych 1cz. 3 szt. | 344 2906 | 239 zł netto |
| Ø 160 mm | 344 2716 | 619 zł netto |
| Zestaw miękkich szczęk blokowych 1cz. 3 szt. | 344 2907 | 204 zł netto |

OPTIMUM Uchwyt tokarski trójściskowy Camlock - samocentrujący

- Mocowanie bezpośrednie Camlock DIN 55029
- | | | |
|---|----------|---------------|
| Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4 | 344 2760 | na zapytanie |
| Zestaw miękkich szczęk blokowych 1 cz. 3 szt. | 344 2908 | 273 zł netto |
| Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4 | 344 2762 | 895 zł netto |
| Zestaw miękkich szczęk blokowych 1cz. 3 szt. | 344 2910 | 308 zł netto |
| Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6 | 344 2763 | 1034 zł netto |
| Zestaw miękkich szczęk blokowych 1cz. 3 szt. | 344 2910 | 308 zł netto |



OPTIMUM Uchwyt tokarski czterosciskowy - samocentrujący

- z cylindrycznym mocowaniem centrującym DIN 6350
- | | | |
|--|----------|--------------|
| Ø 80 mm | 344 2808 | 412 zł netto |
| Zestaw miękkich szczęk blokowych 1cz. 4 sztuki | 344 2920 | 239 zł netto |
| Ø 100 mm | 344 2810 | 481 zł netto |
| Zestaw miękkich szczęk blokowych 1cz. 4 sztuki | 344 2922 | 273 zł netto |
| Ø 125 mm | 344 2812 | 515 zł netto |
| Zestaw miękkich szczęk blokowych 1cz. 4 sztuki | 344 2924 | 343 zł netto |
| Ø 160 mm | 344 2816 | 723 zł netto |
| Zestaw miękkich szczęk blokowych 1cz. 4 sztuki | 344 2926 | 377 zł netto |

OPTIMUM Czterosciskowy uchwyt tokarski mocujący pojedynczo

Ø 80 mm	344 0286	343 zł netto
Ø 100 mm	344 2872	363 zł netto
Ø 125 mm	344 2874	398 zł netto

OPTIMUM Uchwyt tokarski czteroszczękowy Camlock - samocentrujący

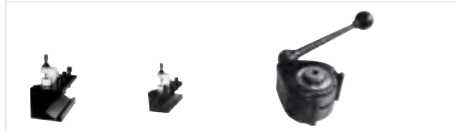
• **Mocowanie bezpośrednie Camlock DIN 55029**

Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	344 2840	930 zł netto
Zestaw miękkich szczęk blokowych 1cz. 4 sztuki	344 2926	377 zł netto
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	344 2844	951 zł netto
Zestaw miękkich szczęk blokowych 1cz. 4 sztuki	344 2928	515 zł netto
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	344 2846	1244 zł netto
Zestaw miękkich szczęk blokowych 1cz. 4 sztuki	344 2928	515 zł netto



Imak stalowy szybkozmienny

- Dokładność powtórzeń 0,01 mm
- Skala kątowna na głowicy imaka stalowego
- 40 różne położenia kątownika
- Justowanie wysokości śrubą radełkową
- Głowica imaka stalowego i imak stalowy z uzębieniem profilowanym



Kpl. szybkozmiennych imaków stalowych SWH AA

338 4311	1015 zł netto
• 1 głowica imaka stalowego AA	
• 3 imaki stalowe 13 x 50 typ D do noży czworokątne	
• 1 imak stalowy 13 x 50 typ H do noży okrągłych	
Zapasy imak typ D	338 4312 264 zł netto
Zapasy imak typ H 12 x 50	338 4320 278 zł netto

Kpl. szybkozmiennych imaków stalowych SWH 1-A

338 4301	1822 zł netto
• 1 głowica imaka stalowego A	
• 3 imaki stalowe 20 x 90 Typ D do noży czworokątne	
• 1 imak stalowy 20 x 90 Typ H do noży okrągłych	
Zapasy imak Typ D	338 4302 299 zł netto
Zapasy imak Typ H 20 x 85	338 4321 313 zł netto

Kpl. szybkozmiennych imaków stalowych SWH 3-E

338 4303	2018 zł netto
• 1 głowica imaka stalowego E	
• 3 imaki stalowe 20 x 100 Typ D do noży czworokątne	
• 1 imak stalowy 30 x 100 Typ H do noży okrągłych	
Zapasy imak Typ D	338 4304 348 zł netto
Zapasy imak Typ H	338 4322 418 zł netto

Imak stalowy szybkozmienny

Kpl. szybkozmiennych imaków stalowych SWH 5-B

338 4305	2404 zł netto
• 1 głowica imaka stalowego B	
• 3 imaki stalowe 25 x 120 Typ D do noży czworokątne	
• 1 imak stalowy 30 x 120 Typ H do noży okrągłych	
Zapasy imak Typ D	338 4306 348 zł netto
Zapasy imak Typ H 32 x 130	338 4324 418 zł netto

Kpl. szybkozmiennych imaków stalowych SWH 7-C

338 4307	4036 zł netto
• 1 głowica imaka stalowego C	
• 3 imaki stalowe 32 x 150 Typ D do noży czworokątne	
• 1 imak stalowy 35 x 150 Typ H do noży okrągłych	
Zapasy imak Typ D	338 4308 615 zł netto
Zapasy imak Typ H 40 x 160	338 4326 769 zł netto

Kpl. szybkozmiennych imaków stalowych SWH 9-D

338 4309	10,002 zł netto
• 1 głowica imaka stalowego D	
• 3 imaki stalowe 41 x 180 Typ D do noży czworokątne	
• 1 imak stalowy 70 x 180 Typ H do noży okrągłych	
Zapasy imak Typ D	338 4332 1260 zł netto
Zapasy imak Typ H	338 4333 1892 zł netto

Zestaw zacisków

5C	344 1509	654 zł netto
• 17-częściowy, zakres mocowania Ø 3 ~ 25mm		

Zestaw tulei zaciskowych

ER 16 / DIN ISO15488	344 0282	412 zł netto
• 12-częśc.; Zakres mocowania Ø 1 - 12 mm		
ER 25 / DIN ISO15488	344 1109	536 zł netto
• 15-częśc.; Zakres mocowania Ø 1 - 16 mm		
ER 32 / DIN ISO15488	344 1122	654 zł netto
• 18-częśc.; Zakres mocowania Ø 3 - 20 mm		

Zestaw bloków zaciskowych SLTBN

Komplet 16-05	344 0653	446 zł netto
• 13-częściowy składający się z:		
• 1 szt. Blok mocujący SLTBN 16-05		
• 1 szt. Miecz SLIH 26-2		
• 1 szt. Miecz SLIH 26-3		
• 5 szt. Płyty tnące GTN2 (2,2 mm)		
• 5 szt. Płyty tnące GTN3 (3,1 mm)		
• Skrzynka aluminiowa		

Komplet 20-05	344 0654	481 zł netto
Komplet 25-05	344 0655	502 zł netto

- 13-częściowy składający się z:
- 1 szt. Blok mocujący SLTBN 20-05 (Satz 20-05) SLTBN 25-05 (Satz 25-05)
- 1 szt. Miecz SLIH 26-3
- 1 szt. Miecz SLIH 26-4
- 5 szt. Płyty tnące GTN3 (3,1 mm)
- 5 szt. Płyty tnące GTN4 (4,1 mm)
- Skrzynka aluminiowa



Zestaw noży tokarskich

11-części Płytki HM		
8 mm	3441601	135 zł netto
10 mm	3441602	170 zł netto
12 mm	3441603	204 zł netto
	3441604	308 zł netto



Tarcza czołowa bez szczęk

Ø 170 mm do TU 2004V	3440295	142 zł netto
Ø 240 mm do TU 2304 / TU 2406	3440552	191 zł netto
Ø 240 mm do TU 2506	3441352	191 zł netto
Ø 265 mm do TU 2807	3441452	225 zł netto
Ø 300 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3442976	343 zł netto
Ø 320 mm A 2-5	3442979	412 zł netto
Ø 330 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3442978	412 zł netto
Ø 350 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442980	550 zł netto
Ø 450 mm Nr. 8	3442982	861 zł netto



Kołnierz

> do mocowania uchwytu tokarskiego		
Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3441512	273 zł netto
> do czteroszczękowego uchwytu tokarskiego Ø 160 mm		

Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	3441513	343 zł netto
> do czteroszczękowego uchwytu tokarskiego Ø 200 mm		

Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	3441514	294 zł netto
--------------------------------------	---------	--------------

> do czteroszczękowego uchwytu tokarskiego Ø 200 mm		
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3444012	550 zł netto

> fdo czteroszczękowego uchwytu tokarskiego Ø 200 mm		
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3444013	584 zł netto

> do czteroszczękowego uchwytu tokarskiego Ø 250 mm		
---	--	--

Kołnierz

> do mocowania uchwytu tokarskiego		
Ø 100 mm	3440312	170 zł netto
> cylindryczny do TU 2004V		
Ø 125 mm	3440313	204 zł netto

> cylindryczny do TU 2304		
Ø 125 mm	3440511	204 zł netto

> cylindryczny do TU 2406		
Ø 125 mm	3441312	204 zł netto

> krótki stożek do TU 2506 / TU 2807		
Ø 160 mm	3441413	239 zł netto

> krótki stożek do TU 2807		
----------------------------	--	--



Mata robocza do powierzchni suchych i mokrych

- ▶ Ognioodporne
- ▶ Z poliuretanu na bazie poliestru
- ▶ Nawierzchnia: wypustki
- ▶ Spód: wypustki, zapewniające maksymalny komfort stania i antypoślizgowość
- ▶ 5 lat gwarancji



Nr art. 6800000
701 zł netto
862,23 zł brutto

Nr art. 6800005
1.058 zł netto
1 301,34 zł brutto

Nr art. 6800001
1.265 zł netto
1 555,95 zł brutto

Nr art. 6800006
1.780 zł netto
2 189,40 zł brutto

Dane techniczne	Mata robocza 1.840 x 640 mm	Mata robocza 1.840 x 940 mm	Mata robocza 3.040 x 640 mm	Mata robocza 3.040 x 940 mm
Grubość	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Kolor	antracyt	antracyt	antracyt	antracyt
Temperatura użytkowania	-35°C do +95°C	-35°C do +95°C	-35°C do +95°C	-35°C do +95°C
Klasa palności	B1 zgodnie z DIN 4102	B1 zgodnie z DIN 4102	B1 zgodnie z DIN 4102	B1 zgodnie z DIN 4102
Wymiary	1.840 x 640 mm	1.840 x 940 mm	3.040 x 640 mm	3.040 x 940 mm
Waga	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg

Uchwyt zaciskowy

ER 16 Ø 22 mm	3440281	191 zł netto
ER 25 Ø 40 mm	3440305	239 zł netto
ER 25 Ø 52 mm	3440505	260 zł netto
ER 32 Ø 52 mm	3440506	308 zł netto
ER 25 Ø 52 mm	3441305	308 zł netto
ER 32 Ø 52 mm	3441306	363 zł netto



Uchwyt zaciskowy 16C 3450245 4346 zł netto

- > Ø 160 mm
- > Obsługiwany ręcznie uchwyt do bezproblemowego mocowania obrabianych przedmiotów
- > Korpus uchwytu wykonany ze stali
- > Wymagany jest kołnierz dociskowy 3450246



Kieł obrotowy z wymiennymi końcówkami OPTIMUM

- Z 7 wymiennymi końcówkami
- Korpus z hartowanej i szlifowanej stali narzędziowej
- Precyzyjne łożyska igielkowe gwarantują wysoką współosiowość

MK 2	3440732	432 zł netto
MK 3	3440733	515 zł netto
MK 4	3440734	550 zł netto



Macie Państwo więcej pytań?

Nasi doradcy techniczni pomogą dobrać odpowiednie akcesoria do Państwa potrzeb.

Tel: 61 415 85 00
e-mail: biuro@stuermer-maszyny.pl



Made in Germany

SP 11V/ SP 13V - Przenośna piła taśmowa do cięcia ukośnego od 0° do 60°, z wysoką precyzją cięcia

- ▶ **Przekonujące argumenty: jakość, wydajność oraz cena.**
- ▶ Łożyska kulkowe
- ▶ Obrotowy wspornik piły od 0° do +60°, aby umożliwić kątowe cięcia (SP 13V)
- ▶ Piła taśmowa wykonana z wysokiej jakości materiałów
- ▶ Podstawa maszyny posiada antypoślizgowe stopy
- ▶ Niskie zużycie jak i brak wibracji gwarantują specjalnie wykonane koła zębate w przekładni z wysoko gatunkowej stali
- ▶ Vario - Niskie obroty silnika prowadzą do mniejszego zużycia szczotek i nawet 10 razy dłuższej pracy



SP 11V Nr art. 3300070 1.796 zł netto 2 209,08 zł brutto	SP 13V Nr art. 3300075 2.089 zł netto 2 569,47 zł brutto
--	--

Zakres cięcia SP 11V \ SP 13 V			
0°	Ø 105 mm/105 mm	100x100 / 125x125 mm	
45°	Ø 65/85 mm	60x65 / 85x85 mm	
60°	Ø 45 mm	45x50 mm	

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42				
SP11V	6 - 10 ZpZ	0°	3351542	51 zł netto
	10 - 14 ZpZ	0°	3351543	51 zł netto
SP13V	6 - 10 ZpZ	0°	3351546	59 zł netto
	10 - 14 ZpZ	0°	3351547	59 zł netto

Dane techniczne	SP 11 V	SP 13V
Napięcie	230 V / 1Ph ~50 Hz	230 V / 1Ph ~50 Hz
Moc silnika	850 W	1 kW
Opuszczanie ramienia	ręczne	ręczne
Posuw	płynna regulacja	płynna regulacja
Prędkość posuwu taśmy	30 - 80 m/min	30 - 80 m/min
Kąt gięcia	od 0° do 45°	od 0° do 60°
Wymiary taśmy tnącej	1.330 x 13 x 0,65 mm	1.440 x 13 x 0,65 mm
Wymiary	650 x 290 x 630 mm	720 x 300 x 680 mm
Waga netto	19 kg	19,5 kg

S 100 G - Lekka i ręczna piła taśmowa do metalu. Idealna do uniwersalnego użytku na placach budowy, montażu, w warsztacie.

- ▶ **Przekonujące argumenty: jakość, wydajność oraz cena.**
- ▶ Imak szybkoocucający do szybkiego mocowania półwyrobu
- ▶ Ramię piły wychylne od 0° do 45°, aby umożliwić cięcia pod kątem
- ▶ Dobrze czytelna skala do ustawiania kąta
- ▶ Mikroprzelącznik do automatycznego wyłączenia krańcowego
- ▶ Samoczynne opuszczanie ramy piły przez regulowany w trzech stopniach mechanizm opuszczający
- ▶ Seryjnie z wysokiej jakości taśmą bi-metalową
- ▶ Duży, poręczny uchwyt i niewielki ciężar umożliwiają bezproblemowy transport na plac budowy
- ▶ Regulowany ogranicznik materiału do prac seryjnych
- ▶ Kompletnie wyposażone maszyny; użytkownik może rozpocząć produktywną pracę natychmiast po uruchomieniu
- ▶ Zabezpieczenie transportu



Nr art. 3300100 2.332 zł netto 2 868,36 zł brutto
--

Dane techniczne	S 100G
Napięcie elektryczne	230 V / 1Ph ~50 Hz
Moc silnika	370 W
Prędkość taśmy piły	45 m/min
Wymiary taśmy piły	1 470 x 13 x 0,65 mm
Kąt cięcia	od 0° do 45°
Długość maszyny z imadłem otwartym/zamkniętym	950 / 850 mm
Szer. bez / z ogranicznikiem materiału	300 / 660 mm
Wys.dolnego / górnego położenia krańcowego	680 / 820 mm
Waga	23 kg

Zakresy cięcia		
0°	Ø 100 mm	100 x 150 mm
45°	Ø 65 mm	100 x 60 mm

Zakres cięcia jest ustalany w cięciu pełnym. Przy odcinaniu zakres cięcia może być większy.

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42			
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu	Cena
10 - 14 ZpZ	0°	3351110	61 zł netto
6 ZpZ	10°	3351109	61 zł netto

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42			
1 sztuka taśmy do piły 10 - 14 ZpZ; 0°	3351100	176 zł netto	
2 sztuki taśm do piły 6 - 14 ZpZ; 10°			

Akcesoria opcjonalne:
Podstawa pod maszynę
dł. x szer. x wys.:
500 x 470 x 780 mm
Nr art. 3630000
Cena **226 zł netto**



S 131GH - Przecinarka taśmowa do metalu, idealna do lekkich prac.

- ▶ **Przekonujące argumenty: jakość, wydajność oraz cena.**
- ▶ Automatyczne opuszczanie ramienia przecinarki z regulacją opadania na siłowniku hydraulicznym
- ▶ Podbudowa, korpus ramienia
- ▶ Trójpunktowe, łożyskowane prowadnice taśmy tnącej
- ▶ Automatyczne wyłączniki krańcowe
- ▶ Skręt ramienia przecinarki o kąt z przedziału od -45° do +60°
- ▶ Cicha praca
- ▶ Trzy prędkości posuwu taśmy tnącej
- ▶ Szybkomocujące imadło
- ▶ Podstawa stalowa w standardzie



S 131GH Nr art. 3300131 3.154 zł netto 3 879,42 zł brutto

Dane techniczne	S 131GH
Napięcie elektryczne	230 V / 1Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,1 kW
Unoszenie ramy piły	ręczne
Posuw	regulowany bezstopniowo
Prędkości posuwu taśmy	22/31/55 m/min
Wymiary taśmy tnącej	1.638 x 13 x 0,65 mm
Wymiary maszyny bez podstawy	1.085 x 498 x 978 mm
Waga	81 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42			
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu	Cena
6 - 10 ZpZ	0°	3351512	61 zł netto
10 - 14 ZpZ	0°	3351518	61 zł netto
6 ZpZ	10°	3351511	61 zł netto

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42			
1 sztuka taśmy do piły 10 - 14 ZpZ; 0°	3351500	177 zł netto	
1 sztuka taśmy do piły 6 ZpZ; 10°			
1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 6°			

il.: S 131 GH

Zakres cięcia			
0°	Ø 128mm	100 x 145 mm	
45°	Ø 90 mm	70 x 85 mm	
60°	Ø 45 mm	45 x 56 mm	
- 45°	Ø 90 mm	70 x 85 mm	

S 150G VARIO - Przecinarka taśmowa do obróbki metalu z ramą piły wychylaną pod kątem i bezstopniowo regulowaną prędkością taśmy.

- ▶ Automatyczny wyłącznik zasilania
- ▶ Zabezpieczenie silnika
- ▶ Szczotka usuwająca wióry z taśmy tnącej
- ▶ Cicha praca
- ▶ System chłodzenia w standardzie
- ▶ Pięciopunktowe, łożyskowane prowadnice taśmy tnącej przecinarki
- ▶ Szybkomocujące imadło dla cięcia pod kątem



S 150G Vario Nr art. 3300150 4.369 zł netto 5 373,87 zł brutto
--

Dane techniczne	S 150G Vario
Napięcie elektryczne	230 V / 1Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,1 kW
Posuw - opadanie ramienia piły	ręcznie
Prędkość posuwu taśmy	20 - 65 m/min
Liczba stopni	bezstopniowo
Wymiary taśmy tnącej mm	1.735 x 12,7 x 0,9 mm
Dł. maszyny z imadłem otwartym / zamkniętym	1.120 mm / 930 mm
Szer. maszyny bez / z ogranicznikiem materiału	510 mm / 720 mm
Wys. dolnego/ górnego położenia ramienia piły	1.240 / 1.590 mm
Waga	100 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42			
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu	Cena
6 ZpZ	10°	3351521	69 zł netto
6 - 10 ZpZ	0°	3351522	69 zł netto
10 - 14 ZpZ	0°	3351538	69 zł netto

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42			
1 sztuka taśmy do piły 6 ZpZ; 10°	3351501	207 zł netto	
1 sztuka taśmy do piły 6-10 ZpZ; 0°			
1 sztuka taśmy do piły 10-14 ZpZ; 0°			

Zakres cięcia			
0°	Ø 150mm	150 x 160mm	
45°	Ø 105 mm	105 x 130 mm	
60°	Ø 65 mm	65 x 65 mm	

S 181 - Przecinarka taśmowa z napędem pasowym oraz czterema prędkościami cięcia

S 181G - Z przekładnią zmianową oraz trzema prędkościami cięcia

- ▶ Stabilna wersja żeliwna
- ▶ Opuszczanie ramy piły przez siłownik hydrauliczny z zaworem dławiącym regulowane bezstopniowo
- ▶ Mikrowyłącznik do automatycznego wyłączenia krańcowego
- ▶ Dobrze czytelna skala na imadle do ustawiania kąta
- ▶ Seryjnie z wysokiej jakości taśmą bi-metalową
- ▶ Napięcie taśmy piły po stronie czołowej regulowane pokręteł
- ▶ Regulowany ogranicznik materiału do prac seryjnych
- ▶ Przelicznik ochronny do pokrywy paska
- ▶ Zmiana kąta gięcia poprzez skrotne imadło
- ▶ Układ płynu chłodzącego w standardzie



Zakres cięcia			
0°	Ø 180 mm		180 x 240 mm 50 x 300 mm
45°	Ø 110 mm		170 x 110 mm

S 181
Nr art. 3300181
4.935 zł netto
6 092,19 zł brutto

S 181 G
Nr art. 3300182
5.283 zł netto
6 468,09 zł brutto

Dane techniczne	S 181	S 181G
Moc silnika / Napięcie elektr.	750 W / 400 V	750 W / 400 V
Posuw - opadanie ramienia	bezpłynna regul.	bezpłynna regul.
Prędkość taśmy piły	21 / 33,5 / 45 / 50 m/min	45 / 67 / 77 m/min
Wymiary taśmy piły	2.362 x 19 x 0,9 mm	2.362 x 19 x 0,9 mm
Kąt cięcia	od 0° do 45°	od 0° do 45°
Wymiary maszyny	1.295 x 450 x 1.060 mm	1.200 x 450 x 1.050 mm
Waga	130 kg	130 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42

Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu	Cena
5 - 8 ZpZ	0°	3357522	90 zł netto
6 - 10 ZpZ	0°	3357521	90 zł netto
5 - 8 ZpZ	6°	3357516	90 zł netto

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42

1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0	3357500	na zapytanie
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°		
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 6°		

S 210G - Przecinarka taśmowa z wychylną ramą piły i dwoma prędkościami taśmy piły.

- ▶ Żeliwna konstrukcja przecinarki o dużej wytrzymałości
- ▶ Wysoka precyzja
- ▶ Skrotne ramie w zakresie od 0° do 45°
- ▶ Automatyczny wyłącznik krańcowy
- ▶ Pięciopunktowe, łożyskowane prowadnice taśmy tnącej
- ▶ Dwie prędkości posuwu taśmy tnącej (silnik dwustopniowy)
- ▶ Wysokiej jakości bimetaliczna taśma tnąca w standardzie
- ▶ Układ płynu chłodzącego w standardzie
- ▶ Grawitacyjne opadanie ramienia piły

Dane techniczne	S 210G
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50Hz
Moc silnika pompy chłodziwa	90 W
Moc silnika napędu taśmy	750 W
Unoszenie ramy piły	ręcznie
Posuw - opadanie ramy piły	płynna regulacja
Prędkość posuwu taśmy	40 / 80 m/min
Wymiary taśmy tnącej	2.080 x 20 x 0,9 mm
Długość maszyny z imadłem otwartym/zamkniętym	1.200 / 1.310 mm
Szer. bez / z ogranicznikiem materiału	530 / 985 mm
Wys.dolnego / górnego położenia krańcowego	1.320 / 1.550 mm
Waga netto	157 kg

Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu	Cena
5 - 8 ZpZ	0°	3357503	90 zł netto
6 - 10 ZpZ	0°	3357514	90 zł netto
5 - 8 ZpZ	6°	3357505	90 zł netto

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42

1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0	3357502	na zapytanie
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°		
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 6°		

Zakres cięcia S 210G			
0°	Ø 170 mm		210 x 140 mm
45°	Ø 125 mm		125 x 100 mm



S 210G
Nr art. 3300210
6.572 zł netto
8 083,56 zł brutto

il.: S 210

S 275N - Przecinarka taśmowa z wychylną ramą piły i dwoma prędkościami taśmy

S 275NV Z bezstopniową regulacją prędkości taśmy piły

- ▶ Stabilna wersja żeliwna
- ▶ Duża dokładność cięcia dzięki eliminacji wibracji
- ▶ Dwie przelączone prędkości taśmy piły
- ▶ Opuszczanie ramy piły przez siłownik hydrauliczny z zaworem dławiącym regulowane bezstopniowo
- ▶ Mikrowyłącznik do automatycznego wyłączenia krańcowego
- ▶ Układ płynu chłodzącego
- ▶ Skrotne ramie w zakresie od 0° do 45°
- ▶ Bezstopniowo regulowana prędkość taśmy piły w zakresie 20 - 90 m/min.
- ▶ Możliwa zmiana prędkości taśmy w trakcie pracy

Dane techniczne	S 275N	S 275NV
Moc silnika / Napięcie elektr.	1,1 kW / 400 V	1,5 kW / 230 V
Moc silnika pompy chłodziwa	90 W	
Unoszenie ramy piły	ręcznie	
Posuw - opadanie ramy piły	regulowane bezstopniowo	
Prędkość taśmy piły	45 / 90 m/min	20 - 90 m/min
Wymiary taśmy piły	2.480 x 27 x 0,9 mm	2.480 x 27 x 0,9 mm
Kąt cięcia	od 0° do 60°	od 0° do 60°
Wymiary maszyny	1.400 x 665 x 1.360 mm	1.400 x 685 x 1.360 mm
Waga	185 kg	185 kg

Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu	Cena
5 - 8 ZpZ	0°	3357511	104 zł netto
6 - 10 ZpZ	0°	3357524	104 zł netto
5 - 8 ZpZ	6°	3357512	104 zł netto

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42

1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0	3357504	301 zł netto
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°		
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 6°		



S 275 N
Nr art. 3300260
7.673 zł netto
9 437,79 zł brutto

S 275 NV
Nr art. 3300265
7.894 zł netto
9 709,62 zł brutto

il.: S 275 N

Zakres cięcia S 275N/S 275NVario			
0°	Ø 225 mm		150 x 230 mm
45°	Ø 145 mm		145 x 180 mm
60°	Ø 90 mm		90 x 120 mm

S 285DG - Piła taśmowa do metalu z wychylną ramą piły do ekonomicznej i precyzyjnej pracy.

- ▶ Wysoka precyzja
- ▶ Żeliwna konstrukcja przecinarki o dużej wytrzymałości
- ▶ Automatyczne wyłączniki krańcowe
- ▶ Pięciopunktowe, łożyskowane prowadnice taśmy tnącej
- ▶ Dwie prędkości posuwu taśmy tnącej (silnik dwustopniowy)
- ▶ Szybkomocujące imadło
- ▶ Opuszczanie ramienia przy pomocy siłownika hydraulicznego
- ▶ System chłodzenia w standardzie
- ▶ Szeroki zakres regulacji skrotu ramienia przecinarki
- ▶ Wysokiej jakości bimetaliczna taśma tnąca w standardzie
- ▶ Skrotne ramie w zakresie od -45° do 60°
- ▶ Regulacja siłownika hydraulicznego (opadania ramienia) za pomocą pokręteł umieszczonych na wysięgniku sterowania elektrycznego.

Dane techniczne:	S 285 DG
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50 Hz
Moc silnika napędowego taśmy piły	1,1 kW
Moc pompy chłodziwa	100 W
Posuw - opadanie ramy piły	płynna regulacja
Prędkość posuwu taśmy	45 / 90 m/min
Wymiary taśmy tnącej	2.480 x 27 x 0,9 mm
Wymiary maszyny: długość	1.720 mm
Szer. bez / z ogranicznikiem materiału	870 / 1.270 mm
Wys.dolnego / górnego położenia krańcowego	1.280 / 1.800 mm
Waga	295 kg

Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu	Cena
5 - 8 ZpZ	0°	3357511	104 zł netto
6 - 10 ZpZ	0°	3357524	104 zł netto
5 - 8 ZpZ	6°	3357512	104 zł netto

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42

1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0	3357504	301 zł netto
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°		
1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 6°		



S 285DG
Nr art. 3300285
12.079 zł netto
14 857,17 zł brutto

il.: S 285 DG

Zakres cięcia			
0°	Ø 225 mm		150 x 245 mm
- 60°	Ø 90 mm		90 x 180 mm
+ 45°	Ø 150 mm		150 x 190 mm
- 45°	Ø 150 mm		120 x 150 mm

S 300 DG - Przecinarka taśmowa z wychylną ramą.

S 300 DG Vario - Z bezstopniową regulacją prędkości taśmy piły.

- ▶ Duża dokładność cięcia dzięki eliminacji wibracji
- ▶ Prowadzenie taśmy na łożyskach kulkowych daje bardzo dobre prowadzenie taśmy i tym samym optymalne cięcie
- ▶ Szczotka do usuwania wiórów
- ▶ Mikrowyłącznik do automatycznego wyłączenia krańcowego
- ▶ System chłodzenia w standardzie
- ▶ Skrętne ramię w zakresie od -45° do 60°
- ▶ Przycisk „Ręczny bieg taśmy” na dźwigni manualnej włącza i wyłącza bieg taśmy piły
- ▶ Ograniczniki końcowe regulowane z dokładnością stopniową

S 300DG Vario

- ▶ Filtr elektromagnetyczny
- ▶ Regulacja siłownika hydraulicznego (opadania ramienia) za pomocą pokręteł umieszczonych w płycie czołowej podstawy stalowej.



S 300DG
Nr art. 3290290
14.908 zł netto
18 336,84 zł brutto

S 300DG Vario
Nr art. 3290295
16.481 zł netto
20 271,63 zł brutto

il.: S 300DG Vario

Dane techniczne	S 300DG	S 300DG Vario
Moc silnika / Napięcie elektr.	1,5 kW / 400 V	1,5 kW / 400 V
Moc silnika pompy chłodzenia	100W	100W
Posuw - opadanie ramienia	bezstopniowa regul.	bezstopniowa regul.
Unoszenie ramy piły	ręczne	ręczne
Prędkość taśmy piły	35 / 70 m/min.	20 - 90 m/min
Wymiary taśmy piły	2.750 x 27 x 0,9 mm	2.750 x 27 x 0,9 mm
Kąt cięcia	od -60° do 45°	od -60° do 45°
Wymiary maszyny	1.680 x 700 x 1.600 mm	1.680 x 700 x 1.600 mm
Waga	335 kg	335 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42			
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu	Cena
5 - 8 ZpZ	0°	3357751	125 zł netto
6 - 10 ZpZ	0°	3357753	125 zł netto
5 - 8 ZpZ	6°	3357752	125 zł netto

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42			
1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0°	1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°	1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 6°	
			363 zł netto

S 310DG VARIO - Przecinarka taśmowa do metalu z bezstopniową regulacją prędkości taśmy piły.

regulacją prędkości taśmy piły.

- ▶ Ciężka i solidna konstrukcja ułatwia dokładność cięcia przez niski poziom wibracji
- ▶ Wysoka wydajność nawet przy niskich prędkościach obrotowych silnika
- ▶ Automatyczne wyłączenie z piły po zakończeniu cięcia
- ▶ Dokładne i trwałe prowadzenie taśmy z możliwością regulacji
- ▶ Wyposażona w wysokiej jakości bi-metalowy brzeszczot
- ▶ Dokładna regulacja zderzaków
- ▶ Posiada szczotki czyszczące brzeszczot z opiłków
- ▶ Regulacja siłownika hydraulicznego (opadania ramienia) za pomocą pokręteł umieszczonych w płycie czołowej podstawy stalowej.
- ▶ Imadło z dodatkową dźwignią do szybkiego mocowania dużych przedmiotów
- ▶ System chłodzenia w standardzie
- ▶ Skrętne ramię w zakresie od -45° do 60°



S 310DG Vario
Nr art. 3290335
19.235 zł netto
23 659,05 zł brutto

il.: S 310DG

Zakres cięcia				
0°	●	Ø 255 mm	■	200 x 270 mm
- 60°	●	Ø 110 mm	■	110 x 210 mm
+ 45°	●	Ø 190 mm	■	160 x 160mm
- 45°	●	Ø 190 mm	■	140 x 210 mm

Dane techniczne	S 310DG Vario
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50 Hz
Moc silnika	1,5 kW
Posuw - opadanie ramy piły	płynna regulacja
Prędkość posuwu taśmy	20 - 90 m/min
Wymiary taśmy tnącej	2.750 x 27 x 0,9 mm
Wymiary maszyny: długość	1.680 mm
Szer. bez / z ogranicznikiem materiału	700 / 1.330mm
Wys.dolnego / górnego położenia krańcowego	1.600 / 2.000 mm
Waga	380 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42			
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu	Cena
5 - 8 ZpZ	0°	3357751	125 zł netto
6 - 10 ZpZ	0°	3357753	125 zł netto
5 - 8 ZpZ	6°	3357752	125 zł netto

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42			
1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0°	1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°	1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 6°	
			363 zł netto

S 350DG z dwoma prędkościami taśmy tnącej.

SD 350AV Półautomatyczna przecinarka taśmowa z wychylną ramą piły oraz bezstopniowo regulowaną prędkością taśmy piły za pomocą przemiennika częstotliwości.

- ▶ Cyfrowy odczyt szybkości taśmy tnącej
- ▶ System chłodzenia z dyszą tworzącą aerozol
- ▶ Ramię przecinarki z możliwością skreću o kąt 60°
- ▶ Szybkomocujące imadło z blokadą zacisku
- ▶ Szczotki usuwające wióry
- ▶ Solidna, żeliwna konstrukcja
- ▶ Prowadnice taśmy tnącej na bazie łożysk kulkowych
- ▶ Siedmiopunktowe prowadzenie taśmy tnącej
- ▶ Bimetaliczna taśma tnąca o wysokiej jakości

w standardzie

SD 350AV

- ▶ Bezstopniowa regulacja prdkości taśmy w zakresie 0-80 m/min.
- ▶ Tryb manualny lub półautomatyczny
- ▶ Sposób działania trybu półautomatycznego:
 - Zamykanie imadła i aktywowanie silnika
 - Opuszczanie ramy piły
 - Zatrzymanie silnika i powrót ramy piły do pozycji wyjściowej



il.: S 350 AV

Dane techniczne	S 350DG	SD 350AV
Napięcie elektryczne	400 V / 3Ph ~50 Hz	
Moc silnika taśmy piły	2,2 kW	
Podnoszenie ramienia:		hydrauliczny - przy użyciu przycisku
tryb manualny	ręczny	automatyczny
tryb półautomatyczny	-	automatyczny
Posuw - opadanie ramy piły	regulowany bezstopniowo	
Prędkość posuwu taśmy	36/72 m/min	0 - 80 m/min
Wymiary taśmy tnącej	2.925 x 27 x 0,9 mm	
Wymiary maszyny: długość	1.750 mm	
Szer. bez / z ogranicznikiem materiału	1.075 / 1.415 mm	
Wys.dolnego / górnego położenia krańcowego	1.420 / 2.000 mm	
Waga netto	550 kg	600 kg

Taśmy piły HSS Bi-Metall M 42			
Zęby na cal	Kąt ustawczy zęba	Nr artykułu	Cena
5 - 8 ZpZ	0°	3357541	132 zł netto
6 - 10 ZpZ	0°	3357542	132 zł netto
4 - 6 ZpZ	6°	3357540	132 zł netto

Zestaw taśm do piły HSS Bi-Metall M 42			
1 sztuka taśmy do piły 6 - 10 ZpZ; 0°	1 sztuka taśmy do piły 5 - 8 ZpZ; 0°	1 sztuka taśmy do piły 4 - 6 ZpZ; 6°	
			384 zł netto

S 350DG
Nr art. 3290350
22.224 zł netto
27 335,52 zł brutto

SD 350 AV
Nr art. 3292355
31.428 zł netto
38 656,44 zł brutto

Standardowe wyposażenie				
• Regulowany ogranicznik materiału				
• Podstawa stalowa maszyny				
• Taśma piły bi-metal				
Zakres cięcia				
0°	●	Ø 270 mm	■	230 x 350 mm
60°	●	Ø 140 mm	■	140 x 220 mm
45°	●	Ø 230 mm	■	210 x 220 mm
- 45°	●	Ø 230 mm	■	140 x 200 mm

MSR - Podajnik rolkowy z regulowaną wysokością, uniwersalny, do pił taśmowych itp.

MSR-H - z regulowaną wysokością w zakresie 390 mm.



Zdj. MSR 4

Zdj. MSR 7

Zdj. MSR 10

- ▶ Idealny do prowadzenia długich i ciężkich materiałów
- ▶ Zastosowanie przy doprowadzaniu jak i odprowadzaniu ciętego materiału
- ▶ Regulacja wysokości
- ▶ Rolki wykonane z wysokiej jakości stali
- ▶ Uniwersalne zastosowanie np. piły taśmowe do metalu, piły tarczowe, itp.
- ▶ Solidna konstrukcja wykonana ze specjalnego profilu
- ▶ Możliwość zastosowania systemu pomiaru długości materiału LMS

Dane techniczne	MSR 4/MSR4H	MSR 7/MSR7H	MSR 10/ MSR 10H
Średnica rolki	60 mm	60 mm	60 mm
Szerokość rolki	360 mm	360 mm	360 mm
Nośność maks. stołu	500 kg	700 kg	700 kg
Wymiary: Dł. x Szer.	1.000 x 440 mm	2.000 x 440 mm	3.000 x 440 mm
Wysokość MSR	650 - 950 mm	650 - 950 mm	650 - 950 mm
Wysokość MSR-H	660 - 1.050 mm	660 - 1.050 mm	660 - 1.050 mm
Waga netto	30 / 33 kg	58 / 61 kg	78 / 83kg

MSR 4
Nr art. 3357610
654 zł netto
804,42 zł brutto

MSR 7
Nr art. 3357611
1.068 zł netto
1 313,64 zł brutto

MSR 10
Nr art. 3357613
2.001 zł netto
2 461,23 zł brutto

+ dopłata transportowa

MSR 4H
Nr art. 3357001
688 zł netto
846,24 zł brutto

MSR 7H
Nr art. 3357002
1.103 zł netto
1 356,69 zł brutto

MSR 10H
Nr art. 3357003
2.070 zł netto
2 546,10 zł brutto

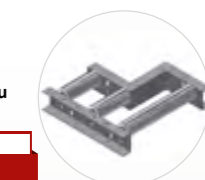
+ dopłata transportowa

- Przedłużenie stołu MSR1
- Możliwość dodatkowego montażu
- Możliwy montaż obu stronny

Nr art. 3357004
249 zł netto
306,27 zł brutto

- PVC-Rolki 3 szt.
- Możliwość dodatkowego montażu
- Pokryta antypoślizgową PVC
- Aby uniknąć zarysowania obrabianego materiału

Nr art. 3357609
432 zł netto
531,36 zł brutto



Seria KE – Wygładzarka krawędziowa do promieni, otworów, krawędzi wewnętrznych i zewnętrznych.

KE 6-2

Do wygładzania krawędzi licowych oraz przygotowania spoiny Ustawianie wysokości fazki bez narzędzia
Do wygładzania promieni i otworów wierconych od średnicy 20mm
Z głowicą do płytek wieloostrowych (3 szt.)



Z głowicą trzy płytkową



Nr art. 3990007
1.701 zł netto
2 092,23 zł brutto

Zdj. KE 6-2 z zamontowanym uchwytem bocznym

KE 10-2

Ustawianie wysokości fazki bez narzędzia
Do wygładzania promieni i otworów wierconych od minimalnej średnicy 30mm
Z głowicą do płytek wieloostrowych (6 sztuk)
Posuw wykonuje się manualnie



Z głowicą sześćo płytkową



Nr art. 3990012
2.399 zł netto
2 950,77 zł brutto

Zdj. KE 10-2 z zamontowanym uchwytem czołowym

KE 16-2

Bezstopniowe ustawianie kąta 0 – 60°
Z dwoma głowicami do płytek wieloostrowych
Posuw wykonuje się manualnie
Do obróbki stali konstrukcyjnej, aluminium i innych materiałów



Możliwe wygładzanie rur



Nr art. 3990017
4.326 zł netto
5 320,98 zł brutto

Zdj. KE 16-2 z zamontowanym uchwytem

Dane techniczne	KE 6-2	KE 10-2	KE 16-2
Kąt fazki	45° (optional 30°)	45° (optional 30° / 37,5°)	0 / 15 / 30 / 37,5 / 45 / 60°
Szerokość fazki 0°	-	-	21 mm
Szerokość fazki 15°	-	-	15,7 mm
Szerokość fazki 30°	-	-	16,7 mm
Szerokość fazki 37,5°	-	-	17,8 mm
Szerokość fazki 45°	0 - 6 mm	0 - 10,6 mm	20,0 mm
Szerokość fazki 60°	-	-	18,0 mm
Średnica rury	-	-	150-350mm
Napięcie	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Moc	1.100 Watt	1.800 Watt	1.100 Watt
Obroty (stufenlos)	3.000 - 6.000 mi ⁻¹	2.300 - 6.500 mi ⁻¹	3.000 mi ⁻¹
Waga	4,7 kg	6,5 kg	20,1 kg

Zakres dostawy KE 6-2
Waliza z tworzywa sztucznego
3x uchwyt płytek 45°
1x Zestaw płytek składający się z trzech 4stronnych płytek
1x Zestaw narzędzi

Zakres dostawy KE 10-2
Waliza z tworzywa sztucznego
6x uchwyt płytek 45°
1x Zestaw płytek składający się z 6 płytek
1x Zestaw narzędzi
1x uchwyt czołowy

Zakres dostawy KE 16-2
Waliza z tworzywa sztucznego
2x 6x uchwyt płytek
1x Zestaw płytek składający się z 12 płytek
1x Zestaw narzędzi
1x Front-Handgriff



Akcesoria KE 6-2	Nr art.	Cena netto
1 Głowica do fazy 30°	3990020	548 zł
2 Głowica do fazy 45°	3990021	548 zł
3 Kompl płytek / VE 10	3990022	605 zł
4 Rolki prowadzące 45°	3990023	34 zł
5 Rolki prowadzące 30°	3990024	34 zł

Akcesoria KE 10-2	Nr art.	Cena netto
6 Kompl płytek (6 szt.)	3991110	473 zł
7 Głowica i rolki pr. 45°	3991111	794 zł
8 Głowica i rolki pr. 30°	3991112	794 zł
9 Głowica i rolki pr. 37,5°	3991113	794 zł

Akcesoria KE 16-2	Nr art.	Cena netto
10 Głowica	3991605	284 zł
11 Kompl płytek (12 szt.)	3991606	450 zł
12 Przykładnica do rur -Ø 300-600 mm	3991607	492 zł

KE 100 – Wygładzarka do krawędzi zewnętrznych, do użytku mobilnego i stacjonarnego

- ▶ Do wygładzania krawędzi licowych oraz przygotowania materiału pod spoiny
- ▶ Urządzenie z przeznaczeniem do użytku stacjonarnego lub mobilnego
- ▶ Prosta i szybka zamiana z trybu stacjonarnego na mobilny dzięki śrubom skrzydełkowym i demontowanej nóżce
- ▶ Ustawianie głębokości fazki bez narzędzi
- ▶ Standardowe ustawienia kątów na 15°, 30° i 45°
- ▶ Posuw wykonuje się manualnie techniką chronioną patentem
- ▶ Urządzenie łatwe i poręczne w obsłudze
- ▶ Do obróbki stali konstrukcyjnej, metalu nieżelaznych i tworzywa sztucznego

- ▶ Funkcjonalne rozmieszczenie uchwytów umożliwiają bezpieczne prowadzenie urządzenia w trybie mobilnym
- ▶ Płyta prowadnicza wyposażona w regulowane głowice kulkowe do ułatwienia przesuwu na obrabianym przedmiocie
- ▶ Standardowo wyposażona w termik

Zakres dostawy KE 100
Głowica frezująca z płytami skrawającymi
3 nóżki gumowe
Sanki do przemieszczeń obrabianych
1 uchwyt boczny

Nr art. 3992000
4.345 zł netto
5 344,35 zł brutto

Dane techniczne	KE 100
Możliwość fazowania pod kątem	15/30/45°
Max. grubość blachy, faza 15°	ca. 5 mm
Max. grubość blachy, faza 30°	ca. 6 mm
Max. grubość blachy, faza 45°	ca. 7 mm
Prędkość obrotowa	2.000 - 5.000 min ⁻¹
Napięcie	230 V
Moc silnika	750 W
Wymiary (L x B x H max)	360x 230 x 280 mm
Waga	9 kg

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Głowica frezująca	3991605	284 zł
Zestaw płytek skrawających	3992006	152 zł



Stacjonarnie



Mobilnie



- 3 różne standardowe ustawienia kąta
- 15°, 30° i 45°

GS 18 – Ręczna gwinciarzka elektryczna do precyzyjnego nacinania gwintów

- ▶ Dociśnięcie wrzeciona spowoduje uruchomienie prawych obrotów (gwintowanie), odciągnięcie wrzeciona spowoduje uruchomienie lewych obrotów 680 min⁻¹ (wycofanie gwintownika)
- ▶ Proste gwintowanie w jednej operacji jest możliwe dzięki wysokiemu momentowi

- ▶ obrotowemu, niskim obrotom i wysokiej współosiowości
- ▶ Uniwersalny uchwyt mocujący dla popularnych gwintowników M6 do M18 zapewnia długą żywotność narzędzi
- ▶ Dodatkowy uchwyt pozwala na wygodną i precyzyjną pracę

- ▶ Wyposażona w ogranicznik głębokości

GS 18
Nr art. 3860018
1.886 zł netto
2 319,78 zł brutto



GS 18

Dane techniczne	GS 18
Nr art.	386 0018
Zakres nacinania gwintów w stali (S235JR)	M6 - M14
Zakres nacinania gwintów w aluminium	M6 - M18
Obroty bez obciążenia w prawo	280 min ⁻¹
Obroty bez obciążenia w lewo	680 min ⁻¹
Moc silnika	450W / 220 – 240 V 50Hz / 1Ph
Wymiary	400 x 80 x 200 mm
Waga	3,15 kg

Zakres dostawy GS 18
Uchwyt mocujący M6 –M18
Uchwyt ręczny
Klucz imbusowy 4mm
Ogranicznik głębokości
Skrzynia transportowa



- Nacisk na wrzeciono powoduje uruchomienie obrotów i automatyczną zmianę kierunku obrotów odciągnięcia urządzenia



- Ogranicznik głębokości i uchwyt narzędziowy od M6 do M18 zawarte w dostawie



Giętarka do rur - Seria RB - Urządzenia sterowane przez kontroler NC.

- ▶ Standardowo wyposażona w sterowanie NC
- ▶ Wysokiej klasy, solidna budowa
- ▶ Możliwość zapisania do 50 programów
- ▶ Szybka wymiana narzędzia giącego

- ▶ Napęd za pomocą przekładni bezpośredniej
- ▶ Automatyczny powrót ramienia do pozycji wyjściowej

RB 42 Nr art. 4300042 10.918 zł netto 13 429,14 zł brutto	RB 54 Nr art. 4300054 12.656 zł netto 15 566,88 zł brutto
--	--

Dane techniczne	RB 42	RB 54
Stal o ciągliwości 420 N/mm ²	Ø 42 x 3 mm	Ø 54 x 4 mm
Stal o ciągliwości 350 N/mm ²	Ø 42 x 3 mm	Ø 54 x 4 mm
Stal o ciągliwości 650 N/mm ²	Ø 30 x 2 mm	Ø 42 x 3 mm
Maks. promień wygięcia	100 mm	125 mm
Maks. kąt gięcia	180°	180°
Prędkości gięcia	2 obr./min	2 obr./min
Moment obrotowy	2341 Nm	2341 Nm
Silnik główny	0,55 kW	1,1 kW
Podłączenie elektryczne	400 V / 40 Hz	400 V / 40 Hz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	600 x 180 x 450 mm	600 x 220 x 470 mm
Waga	94 kg	107 kg

Akcesoria	Nr art.
Podstawa	4310000



Ilustracja pokazuje model RB 42 z opcjonalną podstawą

Ilustracja pokazuje model RB 54 z opcjonalną podstawą

Seria HBP - Hydrauliczne poziome prasy giące sterowane przez kontroler NC.

- ▶ Do precyzyjnego gięcia rur i litego materiału
- ▶ Wytrzymała konstrukcja narzędzi i prowadnic narzędzi wykonanych z wysokiej jakości, hartowanej stali

- ▶ Obsługa ręczna za pomocą dwóch pedałów do przepływu i powrotu
- ▶ Tryb automatyczny, programując przednie i tylne punkty końcowe jazdy
- ▶ Pedał nożny z wyświetlaczem cyfrowym i wyłącznikiem awaryjnym



Zakres dostawy	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Segment							
68°; Wysokość = 200 mm; R = 5 mm	X	X					
68°; Wysokość = 250 mm; R = 5 mm	X	X	X				
60°; Wysokość = 150 mm; R = 6 mm				X			
68°; Wysokość = 300 mm; R = 5 mm					X	X	X
Szybkowymienne matryce 60°							
Wysokość = 150 mm; V = 60 mm	X	X					
Wysokość = 250 mm; V = 60 mm	X	X					
Wysokość = 250 mm; V = 60 mm			X				
Wysokość = 150 mm; V = 60 mm				X			
Wysokość = 300 mm; V = 60 mm					X	X	X
Pedał z cyfrowym wyświetlaczem	X	X	X	X	X	X	X
Ogranicznik boczny 300 mm	X	X	X	X	X	X	X

HBP 10 Nr art. 3812510 27.459 zł netto 33 774,57 zł brutto	HBP 20 Nr art. 3812520 34.542 zł netto 42 486,66 zł brutto	HBP 30 Nr art. 3812530 43.334 zł netto 53 300,82 zł brutto	HBP 40 Nr art. 3812540 47.876 zł netto 58 887,48 zł brutto	HBP 50 Nr art. 3812550 68.543 zł netto 84 307,89 zł brutto	HBP 80 Nr art. 3812580 83.543 zł netto 102 757,89 zł brutto	HBP 100 Nr art. 3812599 94.793 zł netto 116 595,39 zł brutto
---	---	---	---	---	--	---

+ dopłata transportowa + dopłata transportowa + dopłata transportowa + dopłata transportowa + dopłata transportowa

Dane techniczne	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Siła nacisku max.	10 t	20 t	30 t	40 t	50 t	80 t	100 t
Objętość zbiornika oleju	12 l	12 l	40 l	40 l	60 l	120 l	120 l
Giętość materiału	150 x 8 mm	200 x 12 mm	250 x 18 mm	250 x 24 mm	300 x 15 mm	300 x 20 mm	300 x 25 mm
Zdolność gięcia - rury	42 x 3,2 mm	48 x 4,0 mm	60 x 4,0 mm	60 x 5,0 mm	76 x 4,0 mm	90 x 9 mm	114 x 8 mm
Skok max.	185 mm	185 mm	285 mm	285 mm	285 mm	285 mm	285 mm
Średnica bolca	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm	90 mm	105 mm	105 mm
wysokość narzędzia	150 mm	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm	300 mm
prędkość robocza	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
prędkość powrotu	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Długość stołu	450 mm	480 mm	660 mm	660 mm	600 mm	750 mm	750 mm
Szerokość stołu	900 mm	1.060 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.425 mm	1.425 mm
Wysokość robocza	915 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm
Moc silnika	1,1 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	7,5 kW	10 kW	10 kW
Długość	900 mm	1.150 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.400 mm	1.430 mm	1.430 mm
Szerokość	450 mm	480 mm	650 mm	650 mm	600 mm	750 mm	750 mm
Wysokość	1.130 mm	1.200 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.500 mm	1.450 mm	1.450 mm
Waga	250 kg	530 kg	1050 kg	1050 kg	1450 kg	1700 kg	1700 kg

RBM 4 HMS PRO – 4-WALCOWA HYDRAULICZNA ZWIJARKA DO BLACHY



Zapytaj o indywidualną ofertę i sprawdź nasz pakiet korzyści!

RBM 4 HMS PRO	Długość łoża mm	Bez walca wstępnego mm	Z walcem wstępnym mm	Ø górnego walca mm	Ø walców bocznych mm	Min. promień-Ø* mm	Moc silników kW	Prędkość walcowania m/min	Dł. mm	Szer. mm	Wys. mm	Waga kg
2050-60	2050	3/4	4/6	150	130	225/750	2,2 & 1,5	6	3800	1150	1110	2800
2050-80	2050	4/6	6/8	180	150	270/900	3,0 & 1,5	5	3850	1350	1290	3300
2050-100	2050	6/8	8/10	200	180	300/1000	4,0 & 1,5	6	3850	1350	1290	3750
2050-120	2050	8/10	10/12	250	200	375/1250	7,5 & 1,5	5	4000	1500	1370	5350
2050-220	2050	15/18	18/22	300	250	450/1500	11	1,5/5	4400	1800	1950	6500
2550-60	2550	3/4	4/6	180	150	270/900	3,0 & 1,5	5	4350	1350	1290	3700
2550-80	2550	4/6	6/8	200	180	300/1000	4,0 & 1,5	6	4350	1350	1290	4250
2550-100	2550	6/8	8/10	250	200	375/1250	7,5 & 1,5	5	4500	1500	1370	6100
2550-180	2550	12/15	15/18	300	250	450/1500	11	1,5/5	4900	1800	1950	7500
3050-60	3050	3/4	4/6	200	180	300/1000	4,0 & 1,5	6	4850	1350	1290	4750
3050-90	3050	5/7	7/9	250	200	375/1250	7,5 & 1,5	5	5000	1500	1370	6800
3050-150	3050	10/12	12/15	300	250	450/1500	11	1,5/5	5400	1800	1950	8500
4050-80	4050	4/6	6/8	275	220	410/1375	11	1,5/5	6400	1600	1800	9000

MSBM – PÓŁAUTOMATYCZNA ZAGINARKA DO BLACHY O GRUBOŚCI 3,0 mm

MSBM PRO – ZAGINARKA DO BLACHY O GRUBOŚCI 4,0 mm



MSBM 3020-30 PRO SH

Dane techniczna	Szerokość robocza max.	Grubość blachy max.*	Prześwit max.	Moc silnika	Waga	Wymiary w mm	
MSBM 1520-30	1520 mm	3,0 mm	140 mm	-	1,1 kW	1060	2475 x 560 x 1290
MSBM 2020-25	2020 mm	2,5 mm	140 mm	-	1,1 kW	1450	2975 x 560 x 1290
MSBM 1520-30 S	1520 mm	3,0 mm	140 mm	-	1,1 kW	1060	2475 x 560 x 1290
MSBM 2020-25 S	2020 mm	2,5 mm	140 mm	-	1,1 kW	1450	2975 x 560 x 1290
MSBM 2020-40 PRO	2020 mm	4,0 mm	200 mm	1,1 kW	4,0 kW	3900 kg	3020 x 1100 x 1560
MSBM 2020-40 PRO SH	2020 mm	4,0 mm	90 mm	1,1 kW	4,0 kW	3900 kg	3020 x 1100 x 1560

FSM - precyzyjne szlifierki powierzchniowe z posuwem pionowym sterowanym NC.



FSM 2550



FSM 50100

Dane techniczne	FSM 1545	FSM 2045	FSM 2550	FSM 3060	FSM 4080	FSM 50100	FSM 60150	FSM 70200
Rozmiar płyty mocującej	150 x 450 mm	200 x 450 mm	250 x 500 mm	300 x 600 mm	400 x 800 mm	500 x 1000mm	600 x 1500mm	700 x 2000mm
Prędkość przesuwu stołu	5 - 25 m/min.	5 - 25 m/min.	5 - 25 m/min.	5-25 m/min.	5-25 m/min.	5-25m/min	5-25 m/min.	5-25 m/min.
Prędkość obrotowa wrzeciona	2900 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹	1450 min ⁻¹
Ciężar przedmiotu obrabianego	110 kg	110 kg	190 kg	215 kg	250 kg	515 kg	880 kg	880 kg
Rozmiar taśmy szlifierskiej w mm	180 x 13 x 31,7	180 x 13 x 31,7	180 x 13 x 31,7	355 x 38 x 127	406 x 50 x 127	405 x 50 x 127	405 x 50 x 127	405 x 50 x 127

WB 100 – Giętarka kątowa

- ▶ Do dokładnego gięcia na zimno i ciepło stalowych płaskowników, profili okrągłych i czworokątnych
- ▶ Stabilna budowa do mocowania na stole roboczym
- ▶ Otwory wiercone w korpusie żeliwnym do przytwierdzenia na stole roboczym
- ▶ Bezstopniowo regulowany ogranicznik gięcia



WB 100

Zdj. pokazuje zakres dostawy

Dane techniczne	WB 100
Na zimno:	
Płaskownik stalowy	100 x 5 mm
Profil okrągły	18 mm
Profil czworokątny	16 x 16 mm
Na ciepło	
Płaskownik stalowy	100 x 15 mm
Profil okrągły	27 mm
Profil czworokątny	25 x 25 mm
Wymiary	550 x 320 x 240 mm
Waga	30 kg

Nr art. 3776101
950 zł netto
1 168,50 zł brutto

Zakres dostawy WB 100
Przykładnica kątowa
Płyta do gięcia
Dźwignia do gięcia
Ogranicznik materiału

SSG – Spęczarko-rozciągarki

- ▶ Do wykonywania nadkoli, ram okiennych, rynien czy krawędzi drzwi w starych samochodach
- ▶ Do rozciągania i spęczania fazowanych blach
- ▶ Plus narzędzia do spęczania i rozciągania
- ▶ Prosta i szybka wymiana narzędzi
- ▶ Czysta, wydajna i cicha praca



SSG 12
Nr art. 3776102
716 zł netto
880,68 zł brutto

SSG 16
Nr art. 3776103
3.979 zł netto
4 894,17 zł brutto

Dane techniczne	SSG 12	SSG 16
Grubość blachy max.	1,2 mm	1,5 mm
Występ	25 mm	153 mm
Wymiary w mm	150 x 50 x 140 *	1175 x 410 x 920
Waga	5,5 kg	36 kg

HSBM & FSBM – Ręczne zaginarki do blachy

- ▶ Prosty design i solidna konstrukcja gwarantują dokładną obróbkę
- ▶ Bezpieczne zaciskanie blachy przez mechanizm zaciskający



HSBM 305 HS
HSBM 610 HS

HSBM 1020-10

HSBM 1050 N

HSBM 305 HS
Nr art. 3772305
767 zł netto
943,41 zł brutto

HSBM 610 HS
Nr art. 3772610
1.097 zł netto
1 349,31 zł brutto

HSBM 1020-10
Nr art. 3771020
3.480 zł netto
4 280,40 zł brutto

HSBM 1050 N
Nr art. 3771050
4.378 zł netto
5 384,94 zł brutto

Model	HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N
Szer. robocza max.	305 mm	610 mm	1020 mm	1050 mm
Grubość blachy max.*	1,0 mm*	1,0 mm*	1,0 mm*	1,25 mm*
Kąt gięcia max.	135°	135°	135°	135°
Waga	30 kg	42 kg	105 kg	71 kg
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	500 x 350 x 410 mm	850 x 360 x 420 mm	1276 x 550 x 975 mm	1300 x 570 x 1000 mm



HSBM 3000 - 0,7

HSBM 2200-0,7
Nr art. 3779200
6.889 zł netto
8 473,47 zł brutto

HSBM 3000-0,6
Nr art. 3779300
10.001 zł netto
12 301,23 zł brutto

HSBM 3000-0,7
Nr art. 3772320
13.751 zł netto
16 913,73 zł brutto

+ dopłata transportowa + dopłata transportowa + dopłata transportowa

Model	HSBM 2200-0,7	HSBM 3000-0,6	HSBM 3000-0,7
Szer. robocza max.	2200 mm	3000 mm	3200 mm
Grubość blachy max.*	0,7 mm	0,6 mm	0,7 mm
Kąt gięcia max.	135°	135°	155°
Waga	138 kg	360 kg	122 kg
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	2380 x 1050 x 1050 mm	3230 x 1050 x 1050 mm	3200 x 1250 x 1325 mm



HSBM 2200 - 0,7

HSBM 2200-0,7, 3000-0,6, 3200-0,7 – Ręczna zaginarka do blachy z nożycami rolkowymi.

- ▶ 2 maszyny w 1: Ręczna zaginarka i nożyce rolkowe
- ▶ Idealna dla dekarzy do montażu np. blach wykuszu, koszy dachowych, okładzin kominowych
- ▶ Zdemontowane nożyce rolkowe umożliwiają precyzyjne cięcie blachy miedzianej i cynkowej
- ▶ Opcjonalnie z funkcją zawijania, do zawijania blach funkcją zaginania z bezpiecznym zaciskaniem obrabianego przedmiotu przez wstępne naprężenie lica górnego

Seria FSBM – Ręczne zaginarki do blachy

- ▶ Zaciskanie przedmiotu obrabianego odbywa się za pomocą pedału, dzięki czemu obie dłonie pozostają wolne w celu podawania materiału
- ▶ Dostępne różne warianty narzędzi E, S2, HS2 i HSG
- ▶ Mocny siłownik pomocniczy ułatwia gięcie
- ▶ Szeroki przepust między licem górnym i dolnym do 25 mm
- ▶ Samosmarujące łożyska ślizgowe
- ▶ Łatwa regulacja nacisku lica górnego śrubami

- ▶ radełkowymi
- ▶ Regulacja grubości materiału śrubami radełkowanymi
- ▶ Przystawiany ogranicznik kąta gięcia



FSBM 1020-20 S2
Seryjnie segmentowa belka górna i dolna

FSBM 1020-20 HSG
Seryjnie wysoka, segmentowa belka górna

FSBM 1270-20 E
Seryjnie segmentowa belka górna

Typ	Podziałka segmentów
1020-20 HSG	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
1020-25 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
1020-20 S2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
1270-20 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270

FSBM 1020-25E
Nr art. 3772125
6.051 zł netto
7 442,73 zł brutto

FSBM 1020-20 S2
Nr art. 3772102
6.949 zł netto
8 547,27 zł brutto

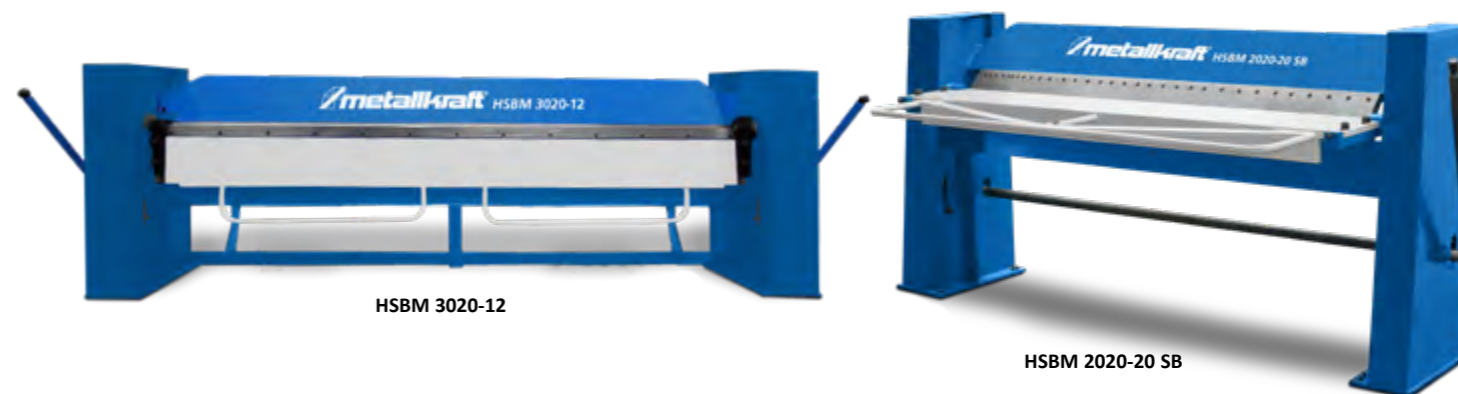
FSBM 1020-20 HSG
Nr art. 3770103
16.218 zł netto
19 948,14 zł brutto

FSBM 1270-20 E
Nr art. 3772127
6.964 zł netto
8 565,72 zł brutto

FSBM 1270-20 HS2
Nr art. 3772128
7.844 zł netto
9 648,12 zł brutto

Model	FSBM 1020-25E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1020-20 HSG	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 HS2
Szer. robocza max.	1020 mm	1020 mm	1020 mm	1270 mm	1270 mm
Grubość blachy max.*	2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Kąt gięcia max.	135°	135°	150°	135°	135°
Waga	285 kg	300 kg	340 kg	315 kg	350 kg
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1348 x 850 x 1175 mm	1348 x 850 x 1175 mm	1460 x 930 x 1420 mm	1600 x 950 x 1175 mm	1600 x 950 x 1175 mm

Seria HSBM – Ręczna zaginarka w wersji ciężkiej do uniwersalnych zastosowań



HSBM 3020-12

HSBM 2020-20 SB

- ▶ Ciężka giętarka przemysłowa
- ▶ Przeznaczona do profesjonalnych zastosowań
- ▶ Łatwa obsługa
- ▶ Ciężka, zwarta stalowa konstrukcja
- ▶ Dla łatwego gięcia z precyzyjnie ustawionym kątem
- ▶ Bardzo niskie koszty utrzymania

- ▶ Standard z ręczną regulacją kąta zgięcia
- ▶ Ręczna obsługa belki dociskowej, co daje łatwą i szybką wymianę materiału
- ▶ S-wykonanie z segmentowym górnym dociskiem

HSBM 2020-20
Nr art. 3779002
30.178 zł netto
37 118,94 zł brutto

HSBM 2020-20 S
Nr art. 3779011
31.512 zł netto
38 759,76 zł brutto

HSBM 2020-20 SB
Nr art. 3772920
19.397 zł netto
23 858,31 zł brutto

+ dopłata transportowa

+ dopłata transportowa

+ dopłata transportowa

Dane techniczne	HSBM 2020-20	HSBM 2020-20 S	HSBM 2020-20 SB
Szerokość robocza max.	2020 mm	2020 mm	2020 mm
Grubość blachy max.*	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Prześwit między górną a dolną belką max.	120 mm	120 mm	120 mm
Waga	1080 kg	1080 kg	1020 kg
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	3.180 x 570 x 1.270 mm	3.180 x 570 x 1.270 mm	2.800 x 710 x 1.500

Typ	Podział segmentowy
HSBM 2020-20 S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
HSBM 2020-20 SB	25-30-35-40-45-75-100-150-200-200-270-400-400

MBM 1250 - magnetyczna zaginarka.

- ▶ Łatwa, szybka i wygodna obsługa
- ▶ Kompaktowa, zajmująca mało miejsca
- ▶ Idealna do gięcia aluminium, miedzi, stali, stali nierdzewnej itp.
- ▶ Dokładna regulacja kąta zginania do 170°
- ▶ Mocny system elektromagnetyczny dla uzyskania optymalnych rezultatów gięcia
- ▶ Zacisk na całej długości gwarantuje równe gięcie
- ▶ Segmenty gnące w mm: 25 - 40 - 50 - 70 - 140 - 280 - 700 - 1250



- z praktycznymi półkami na wszystkie elementy i szyny gnące

Nr art. 3770125
15.364 zł netto
18 897,72 zł brutto

Dane techniczne	MBM 1250
Szerokość robocza max.	1250 mm
Siła docisku	6 t
Waga	150 kg
Wymiary: Dł. x Szer. x Wys.	1500 x 410 x 390 mm
Grubość materiału*	
Błacha stalowa (max. Zugfestigkeit 400 N/mm ²), aluminium, miedź, cynk, mosiądz	1,6 mm ** / 1,2 mm ***
Stal nierdzewna	1,0 mm ** / 0,9 mm ***
Aluminium	1,2 mm ** / 1,0 mm ***

AKM P – Pneumatyczne przycinarki.

- ▶ Stabilna konstrukcja
- ▶ Do szybkiego prostokątnego nacinania blach
- ▶ Przyjazny dla użytkownika i energooszczędny dzięki napędowi pneumatycznemu
- ▶ Solidny stół z zagłębionymi podziałkami i rowkami teowymi do precyzyjnego ustawiania obrotowych ograniczników
- ▶ Osłona palców wykonana z pleksiglasu dla optymalnego widoku krawędzi skrawającej
- ▶ Obsługa za pomocą pedału nożnego



AKM 130-3 P
Nr art. 3833130
10.792 zł netto
13 274,16 zł brutto

AKM 150-2 P
Nr art. 3832150
11.042 zł netto
13 581,66 zł brutto

Dane techniczne	AKM 130-3 P	AKM 150-2 P
Wydajność cięcia (400N / mm ²)	3 mm	2 mm
Wydajność cięcia (600N / mm ²)	1,5 mm	1,0 mm
Maks. siła cięcia	2,2 t	2,2 t
Obszar cięcia	130 x 130 mm	154 x 154 mm
Kąt	90°	90°
Skoków / min	50	40
Wymiary stołu	600 x 460 mm	600 x 460 mm
Wymiary (dł. X szer. X wys.) Max.	1.020 x 660 x 1.260 mm	860 x 800 x 1.260 mm
Waga	160 kg	170 kg

AKM H – Hydrauliczne przycinarki.

- ▶ Ciężka, stabilna konstrukcja
- ▶ Do szybkiego prostokątnego nacinania blach
- ▶ Przyjazny dla użytkownika i energooszczędny dzięki napędowi hydraulicznemu
- ▶ Solidny stół z zagłębionymi podziałkami i rowkami teowymi do precyzyjnego ustawiania obrotowych ograniczników
- ▶ Osłona palców wykonana z pleksiglasu dla optymalnego widoku krawędzi skrawającej
- ▶ Ruchomy uchwyt
- ▶ Odpady są wyrzucane przez zsypanie
- ▶ Obsługa za pomocą pedału nożnego



AKM 220-4 H
Nr art. 3834200
23.542 zł netto
28 956,66 zł brutto

AKM 220-6 H
Nr art. 3836200
30.626 zł netto
37 669,98 zł brutto

Dane techniczne	AKM 220-4 H	AKM 220-6 H
Wydajność cięcia (400N / mm ²)	4 mm	6 mm
Wydajność cięcia (600N / mm ²) *	2 mm	3 mm
Maks. siła cięcia	22 t	24 t
Obszar cięcia	200 x 200 mm	220 x 220 mm
Kąt	90°	90°
Skoków / min	50	15
Wymiar stołu	700 x 600 mm	650 x 650 mm
Moc silnika	2,25 kW	3,0 kW
Wymiary (dł. X szer. X wys.) Max.	1.030 x 900 x 1.050 mm	860 x 860 x 1.100 mm
Waga	375 kg	495 kg

Aksesoria AKM 220-4 H	Art.-Nr.	Cena netto
Dolny zestaw noży	3839020	730 zł
Zestaw górnego noża	3839021	771 zł
Dolny zestaw noży do stali nierdzewnej	3839022	2246 zł
Górny zestaw noży do stali nierdzewnej	3839023	2330 zł

Aksesoria AKM 220-6 H	Art.-Nr.	Cena netto
Dolny zestaw noży	3839030	1871 zł
Zestaw górnego noża	3839031	2001 zł
Dolny zestaw noży do stali nierdzewnej	3839032	2788 zł
Górny zestaw noży do stali nierdzewnej	3839033	2996 zł

MRA – Ręczne przycinarki do rur.

- ▶ Do przycinania rur o grubości ściany do 3 mm
- ▶ Do trzech różnych rozmiarów (MRA 2)
- ▶ Używana zarówno w poziomie, jak też w pionie
- ▶ Niewielki nakład sił
- ▶ Bardzo lekkie



MRA 2
Nr art. 3772992
936 zł netto
1 151,28 zł brutto

MRA 3
Nr art. 3772993
1.266 zł netto
1 557,18 zł brutto

Dane techniczne	MRA 2	MRA 3
Średnica rury *	28 / 34 / 43 mm	50 / 61 mm
Grubość ścianki (aluminium)	4,5 mm	4,5 mm
Grubość ścianki (miedź)	4 mm	4 mm
Grubość ścianki (mosiądz)	4 mm	4 mm
Grubość ścianki (stal konstrukcyjna)	3 mm	3 mm
Grubość ścianki (stal nierdzewna)	2 mm	2 mm
Waga	8 kg	15 kg
Wymiary z dźwignią	1060 x 160 x 80 mm	1090 x 160 x 105 mm

TBS – Ręczne precyzyjne nożyce do blachy arkuszowej.

- ▶ Do cięcia metalu, papieru, tworzywa sztucznego i innych materiałów
- ▶ Z ogranicznikiem ukosu z przodu
- ▶ Hartowany nóż
- ▶ Ogranicznik tylny ze skalą



TBS
Ręczne precyzyjne nożyce do blachy arkuszowej

TBS 650-12 T
Nr art. 3776165
3.040 zł netto
3 739,10 zł brutto

TBS 1050-10 T
Nr art. 3776111
4.507 zł netto
5 543,61 zł brutto

Dane techniczne	TBS 650-12 T	TBS 1050-10 T
Szer. robocza max.	650 mm	1050 mm
Grubość blachy max.*	1,25 mm	1,00 mm
Zakres ogranicznika	0-500 mm	0-500mm
Waga	100 kg	160 kg
Wymiary w mm	970 x 470 x 540	1370 x 480 x 580

BSS – Ciężkie ręczne nożyce do blachy arkuszowej.

- ▶ Do arkuszy blachy do 1,5 mm i taśm zwijanych o szerokości do 1250 mm
- ▶ Wyjątkowo stabilna i ciężka konstrukcja z żeliwa szarego
- ▶ Otwarta budowa
- ▶ Duży żeliwny stół roboczy
- ▶ Seryjny dociskacz zapewnia dobre rezultaty cięcia
- ▶ Zdejmowany ogranicznik ukosu na stole roboczym

BSS 1020
Nr art. 3816001
9.896 zł netto
12 172,08 zł brutto
+ dopłata transportowa

BSS 1250
Nr art. 3816002
11.396 zł netto
14 017,08 zł brutto
+ dopłata transportowa

Dane techniczne	BSS 1020	BSS 1250
Szerokość cięcia max.	1050 mm	1250 mm
Grubość blachy max.*	1,50 mm	1,50 mm
Zakres ogranicznika	0 - 550 mm	0 - 550 mm
Szerokość ogranicznika	790 mm	790 mm
Stół roboczy	600 x 1280	600 x 1530
Wymiary w mm	2000 x 850 x 1500	2450 x 1000 x 1820
Waga	435 kg	490 kg

AKM 100 T – Ręczna wykrawarka.

- ▶ Szybkie i proste przycinanie pod kątem prostym bez zadziorów i bez deformacji krawędzi materiału
- ▶ Mocna konstrukcja z wysokogatunkowego żeliwa
- ▶ Regulowane ograniczniki ze skalą podnoszą komfort pracy



Nr art. 3770512
2.677 zł netto
3 292,71 zł brutto

Dane techniczne	AKM 100 T
Moc skrawania	3 mm
Zakres cięcia	100 x 100 mm
Kąt cięcia	90°
Stół roboczy	380 x 280 mm
Waga	90 kg
Regulacja skoku	30 mm
Wymiary L x B x H	450 x 390 x 1020 mm

BSS 1000 – Nożyce do blachy, papieru i itp.

- ▶ Stabilna i mocna konstrukcja
- ▶ Niewielkie wymiary dzięki składanej podstawie
- ▶ Łatwe do transportu
- ▶ Do arkuszy blachy do 1,2 mm i taśm zwijanych o szerokości do 1020 mm
- ▶ Seryjny dociskacz zapewnia dobre rezultaty cięcia
- ▶ Optymalny stosunek ceny do jakości



Nr art. 3741100
7.268 zł netto
8 939,64 zł brutto

Dane techniczne	BSS 1000
Szerokość cięcia max.	1020 mm
Grubość blachy max.*	1,20 mm
Wymiar w mm	1830 x 550 x 1225
Waga	97 kg



FTBS 1050-10 - Nożyce do blachy ze sterowaniem nożnym.

MTBS 1050-10 - Zmotoryzowane nożyce do blachy.

- ▶ Solidna i solidna spawana konstrukcja
- ▶ Nadaje się do cięcia metali, papieru i innych materiałów
- ▶ Ze względu na sterowanie nożne obie ręce pozostają wolne do dosuwania materiału
- ▶ Wysokiej jakości ostrza do cięcia stali
- ▶ Regulowany ogranicznik kątowy ze skalą milimetrową
- ▶ Łatwa regulacja
- ▶ Blokada jest jednocześnie zabezpieczeniem palców, a tym samym najwyższym możliwym bezpieczeństwem
- ▶ Ogranicznik tylny 500 mm



FTBS 1050-10

MTBS 1050-10
z opcjonalną podstawą

FTBS 1050-15 Nr art. 3772910	MTBS 1050-10 Nr art. 3772915
6.707 zł netto	9.699 zł netto
8 249,61 zł brutto	11 929,77 zł brutto

Zakres dostawy FTBS 1050-10	Zakres dostawy MTBS 1050-10
Ogranicznik tylny 0-500mm	Ogranicznik tylny 0-500mm
	Ośłona
	Pedał

Dane techniczne	FTBS 1050-10	MTBS 1050-10
Szerokość robocza	1050 mm	1050 mm
Grubość blachy *	1,00 mm	1,00 mm
Ogranicznik tylny	500 mm	500 mm
Moc silnika 400 V / 50 Hz	-	0,75 kW
Waga	275 kg	238 kg

Akcesoria	Art.-Nr.	Cena netto
Ostrze zapasowe FTBS 1050-10	3772911	1.280 zł
Ostrze zapasowe MTBS 1050-10	3772916	1.280 zł
Podstawa MTBS 1050-10	3772917	914 zł

Seria TBS - Ręczne nożyce do blachy.

- ▶ Nadaje się do cięcia stali, aluminium i miedzi
- ▶ Wysokiej jakości noże stalowe o twardości HRC55-60
- ▶ Wyposażony w dwa uchwyty sterujące
- ▶ Przednia powierzchnia nośna ze skalą
- ▶ Aż do 300 mm przejazdu tylnego ogranicznika



Zakres dostawy Seria TBS
Ogranicznik tylny
Dwa uchwyty operacyjne

TBS 1501-15 Nr art. 3746015	TBS 2001-12 Nr art. 3746020
8.167 zł netto	9.334 zł netto
10 045,41 zł brutto	11 480,82 zł brutto
	+ dopłata transportowa

Dane techniczne	TBS 1501-15	TBS 2001-12
Szerokość robocza maks.	1500 mm	2000 mm
Maks. grubość blachy (400 N / mm ²)	1,5 mm	1,25 mm
Grubość blachy (700 N / mm ²) max.	0,75 mm	0,62 mm
Zakres regulacji	0-300 mm	0-300 mm
Waga	445 kg	511 kg
Wysokość stołu	800 mm	800 mm
Wymiary	1950 x 1100 x 1050 mm	2450 x 1100 x 1050 mm

Wymienny zestaw ostrzy	Art.-Nr.	Cena netto
TBS 1501-15	3746910	265 zł
TBS 2001-12	3746911	325 zł

Zestaw noży do stali szlachetnej	Art.-Nr.	Cena netto
TBS 1501-15	3746915	3.497 zł
TBS 2001-12	3746916	4.803 zł

FTBS P - pneumatyczne nożyce do blachy, uniwersalne zastosowanie w przemyśle.



Wyprod. w Europie

- ▶ Wersja P z 2 pneumatycznymi silownikami pomocniczymi i przełącznikiem nożnym
- ▶ Stabilna i mocna konstrukcja spawana
- ▶ Dzięki obsłudze nożnej obie ręce pozostają wolne do dosuwania materiału
- ▶ Gumowany dociskacz materiału uniemożliwia ślizganie się półwyrobu
- ▶ Dociskacz chroni jednocześnie palce, maksymalny odstęp dociskacza od stołu roboczego 5 mm, zapewnia maksymalne bezpieczeństwo
- ▶ Przewidywalny ogranicznik kątowy ze skalą milimetrową
- ▶ Seryjne oświetlenia linii cięcia 230 V



FTBS 1050-15 P

Noże	Art.-Nr.	Cena netto
FTBS 1050	3760312	1938 zł
FTBS 1300	3760313	2205 zł
FTBS 2000	3760314	4080 zł

FTBS 1050-15 P Nr art. 3754015	FTBS 1050-20 P Nr art. 3754020	FTBS 1300-15 P Nr art. 3755015	FTBS 1300-20 P Nr art. 3755020
32.512 zł netto	34.009 zł netto	33.154 zł netto	34.437 zł netto
39 989,76 zł brutto	41 831,07 zł brutto	40 779,42 zł brutto	42 357,51 zł brutto

Dane techniczne	FTBS 1050-15 P	FTBS 1050-20 P	FTBS 1300-15 P	FTBS 1300-20 P
Szerokość robocza	1030 mm	1030 mm	1330 mm	1330 mm
Maks. grubość blachy	1,50 mm	2,00 mm	1,50 mm	2,00 mm
Kąt cięcia	3°	3°	3°	3°
Ogranicznik tylny	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm
Ogranicznik boczny	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Cięcia na minutę	22	15	21	14
Waga	270 kg	280 kg	300 kg	310 kg
Wymiary w mm	1490x1250x1290	1490x1250x1290	1790x1250x1290	1790x1250x1290

MTBS E – Silnikowe nożyce do blachy arkuszowej.

- ▶ Ciężka, beznaprężeniowa konstrukcja stalowa spawana
- ▶ Wysokiej jakości nóż tnący
- ▶ Dwa długie wsporniki podtrzymujące duże elementy
- ▶ Oświetlenie linii cięcia i długie otwory w górniej osłonie blaszanej dają optymalną widoczność krawędzi skrawającej cięcia przy cięciach po linii trasera
- ▶ Ręczny ogranicznik tylny 630 mm z precyzyjną regulacją do milimetra
- ▶ Fotokomórka dla obszaru ogranicznika
- ▶ Sterownik nożny pozostawia obie ręce wolne na dosuwanie materiału



MTBS 1255-30E Nr art. 3757013	MTBS 1255-40E Nr art. 3757014	MTBS 2055-30E Nr art. 3757023
28.584 zł netto	33.056 zł netto	38.695 zł netto
35 158,32 zł brutto	40 658,88 zł brutto	47 594,85 zł brutto
		+ dopłata transportowa

Dane techniczne	MTBS 1255-30 E	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E
Szerokość robocza	1250 mm	1250 mm	2050 mm
Maks. grubość blachy (400 N / mm ²)	3 mm	4 mm	3 mm
Grubość blachy (700 N / mm ²) max.	1,5 mm	2 mm	1,5 mm
Kąt cięcia	2°	2,4°	2°
Liczba arkuszy blachy	2 szt	2 szt	3 szt
Zakres regulacji	630 mm	630 mm	630 mm
Skok na minutę	30	30	30
Moc silnika	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Waga	850 kg	1.185 kg	1.520 kg
Wymiary (dł x szer x wys) w mm	1682 x 1477 x 1100	1712 x 1605 x 1190	2495 x 1610 x 1190

Wymienny zestaw ostrzy	Art.-Nr.	Cena netto
MTBS 1255-30 E	3757910	4.239 zł
MTBS 1255-40 E	3757911	5.406 zł
MTBS 2055-30 E	3757912	7.351 zł

Zestaw noży do stali szlachetnej	Art.-Nr.	Cena netto
MTBS 1255-30 E	3757920	7.001 zł
MTBS 1255-40 E	3757921	8.945 zł
MTBS 2055-30 E	3757922	12.056 zł

HPS – Kombinowane hydrauliczne nożyce do profili stalowych/dziurkowniki z maks. 5 stacjami obróbki i obsługą nożną.

- ▶ Stacja wytłaczania, nożyce do płaskowników, nożyce do kątowników stalowych, nożyce do profili stalowych, od HPS 45S ze stacją przycinania
- ▶ Seria DS z dwoma silownikami roboczymi i dwoma pedałami do równoczesnej pracy stacji wytłaczania i nożyc profili stalowych
- ▶ Bezstopniowa regulacja długości skoku
- ▶ Opcjonalny większy występ stacji wytłaczania 620mm, dostępny od HPS 55DS
- ▶ Ciężka i stabilna konstrukcja spawana
- ▶ Od HPS 45S seryjnie z nożem do przycinania
- ▶ Z dynamicznym silnikiem 400W
- ▶ Opcjonalnie noże do przycinania w kształcie V, większe urządzenie wytłaczające i większy występ stacji wytłaczającej na zamówienie
- ▶ Dwustopniowy pedał do trybu impulsowego

HPS 40S Nr art. 3819040	HPS 45S Nr art. 3819045	HPS 60S Nr art. 3819060
25.209 zł netto	30.501 zł netto	36.084 zł netto
31 007,07 zł brutto	37 007,07 zł brutto	44 383,32 zł brutto

Dane techniczne	HPS 40S	HPS 45S	HPS 60S
Stacja wytłaczania			
Nacisk	40 ton	45 ton	60 ton
Ø w blachach maks. grubości**	Ø 20 x 15 mm	Ø 22 x 15 mm	Ø 28 x 15 mm
	Ø 30 x 10 mm	Ø 38 x 8 mm	Ø 38 x 11 mm
Występ	175 mm	175 mm	220 mm
Skok	50 mm	50 mm	55 mm
Skok / Min.	20	20	25
Wysokość robocza dziurkownika	970 mm	935 mm	955 mm
Nożyce do prętów stalowych			
Okrągłych/prostokątnych w mm	Ø 30 / 25	Ø 30 / 25	Ø 40 / 35
Nożyce kątowe			
90° Cięcia w mm	80 x 80 x 8	100 x 100 x 10	120 x 120 x 12
45° Cięcia w mm	50 x 6 mm	70 x 6 mm	80 x 8 mm
Wysokość robocza	1100 mm	1140 mm	1155 mm
Nożyce do blachy			
Grubość materiału max.	200 x 13 mm	200 x 15 mm	200 x 20 mm
Rozmiar materiału max.	300 x 6 mm	300 x 12 mm	300 x 15 mm
Długość noża	356 mm	316 mm	317 mm
Cięcie kątowe	80 x 10 mm	80 x 10 mm	80 x 10 mm
Wysokość robocza	980 mm	935 mm	955 mm
Stacja przycinania			
Maks. grubość materiału	-	8 mm	10 mm
Szerokość	-	35 mm	42 mm
Głębokość	-	75 mm	100 mm
Moc silnika 50 Hz	3 kW	4 kW	4 kW
Waga netto	580 kg	1165 kg	1440 kg
Wymiary w mm	1100 x 800 x 1520	1430 x 950 x 1780	1520 x 950 x 1780



MTBS B - Nożyce gilotynowe z napędem silnikowym ze sterowaniem NC

MTBS i MTBS D - wytrzymałe nożyce do blachy o dużej wytrzymałości

GBP-R, GBP-S - Prasy krawędziowe ze sterowaniem CNC



MTBS 2100-40 B



MTBS 2550-40 D



Dane techniczne	Szerokość max.	Grubość blachy max.*	Kąt cięcia	Podajnik tylny	Cięć na min.	Moc silnika	Waga	Wymiary Dł x Szer x Wys
MTBS 1350-30 B	1350 mm	3,0 mm	2,2°	750 mm	40	3,0 kW	1150 kg	1920 x 1920 x 1110 mm
MTBS 1540-40 B	1540 mm	4,0 mm	2,0°	750 mm	40	5,5 kW	2200 kg	2170 x 2160 x 1280 mm
MTBS 2100-40 B	2050 mm	4,0 mm	1,8°	750 mm	38	7,5 kW	2600 kg	2730 x 2160 x 1280 mm
MTBS 2550-40 B	2550 mm	4,0 mm	1,8°	750 mm	38	7,5 kW	3000 kg	3170 x 2160 x 1280 mm
MTBS 3130-30 B	3050 mm	3,0 mm	1,5°	750 mm	38	7,5 kW	3600 kg	3760 x 2160 x 1280 mm
MTBS 1350-30	1350 mm	3,0 mm	2° 30'	550 mm	35	3,0 kW	1100 kg	1700 x 1350 x 1200 mm
MTBS 2050-30	2050 mm	3,0 mm	2° 12'	550 mm	35	3,0 kW	1300 kg	2400 x 1350 x 1200 mm
MTBS 2550-25	2550 mm	2,5 mm	1° 30'	550 mm	35	3,0 kW	1400 kg	2860 x 1350 x 1200 mm
MTBS 2050-40 D	2050 mm	4,0 mm	1° 30'	750 mm	42	7,5 kW	2800 kg	2550 x 2260 x 1330 mm
MTBS 2550-40 D	2550 mm	4,0 mm	1° 30'	750 mm	42	7,5 kW	3230 kg	3050 x 2260 x 1330 mm
MTBS 3100-40 D	3100 mm	4,0 mm	1° 30'	750 mm	42	7,5 kW	3730 kg	3650 x 2260 x 1330 mm

Dane techniczne	Sila nacisku	Długość łoża	Przepust wspornik.	Skok	Wysokość montażu	Występ	Posuw szybki	Prędkość gięcia	Prędkość powrotu	Moc silnika
GBP-R 1250-60	60 t	1250 mm	1050 mm	160 mm	400 mm	350 mm	200 mm/s	10 mm/s	110 mm/s	7,5 kW
GBP-R 2050-60	60 t	2050 mm	1700 mm	160 mm	400 mm	350 mm	200 mm/s	10 mm/s	110 mm/s	7,5 kW
GBP-R 2550-100	100 t	2550 mm	2200 mm	265 mm	530 mm	410 mm	180 mm/s	10 mm/s	120 mm/s	11 kW
GBP-R 3050-100	100 t	3050 mm	2600 mm	265 mm	530 mm	410 mm	180 mm/s	10 mm/s	120 mm/s	11 kW
GBP-R 3050-135	135 t	3050 mm	2600 mm	265 mm	530 mm	410 mm	160 mm/s	10 mm/s	120 mm/s	15 kW
GBP-R 3050-175	175 t	3050 mm	2600 mm	265 mm	530 mm	410 mm	120 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	18,5 kW
GBP-R 3050-220	220 t	3050 mm	2600 mm	265 mm	530 mm	410 mm	120 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	22 kW
GBP-R 3050-320	320 t	3050 mm	2600 mm	365 mm	630 mm	410 mm	100 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	37 kW
GBP-R 3750-175	175 t	3700 mm	3100 mm	265 mm	530 mm	410 mm	120 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	18,5 kW
GBP-R 3750-220	220 t	3700 mm	3100 mm	265 mm	530 mm	410 mm	120 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	22 kW
GBP-R 4050-175	175 t	4050 mm	3600 mm	265 mm	530 mm	410 mm	120 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	18,5 kW
GBP-R 4050-220	220 t	4050 mm	3600 mm	265 mm	530 mm	410 mm	120 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	22 kW
GBP-R 4050-320	320 t	4050 mm	3600 mm	365 mm	630 mm	410 mm	100 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	37 kW
GBP-R 4050-400	400 t	4050 mm	3400 mm	365 mm	630 mm	510 mm	100 mm/s	8 mm/s	80 mm/s	37 kW
GBP-R 6050-220	220 t	6050 mm	5100 mm	265 mm	530 mm	410 mm	100 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	22 kW
GBP-R 6050-320	320 t	6050 mm	5100 mm	365 mm	630 mm	410 mm	100 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	37 kW
GBP-R 6050-400	400 t	6050 mm	5100 mm	365 mm	630 mm	510 mm	100 mm/s	8 mm/s	80 mm/s	37 kW
GBP-S 1250-60	60 t	1250 mm	1050 mm	265 mm	530 mm	410 mm	200 mm/s	10 mm/s	110 mm/s	7,5
GBP-S 2050-60	60 t	2050 mm	1700 mm	265 mm	530 mm	410 mm	200 mm/s	10 mm/s	110 mm/s	7,5
GBP-S 2550-100	100 t	2550 mm	2200 mm	265 mm	530 mm	410 mm	180 mm/s	10 mm/s	120 mm/s	11
GBP-S 3050-100	100 t	3050 mm	2600 mm	265 mm	530 mm	410 mm	180 mm/s	10 mm/s	120 mm/s	11
GBP-S 3050-135	135 t	3050 mm	2600 mm	265 mm	530 mm	410 mm	160 mm/s	10 mm/s	120 mm/s	15
GBP-S 3050-175	175 t	3050 mm	2600 mm	265 mm	530 mm	410 mm	120 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	18,5
GBP-S 3050-220	220 t	3050 mm	2600 mm	265 mm	530 mm	410 mm	120 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	22
GBP-S 3050-320	320 t	3050 mm	2600 mm	265 mm	630 mm	410 mm	100 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	37
GBP-S 3750-175	175 t	3700 mm	3100 mm	265 mm	530 mm	410 mm	120 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	18,5
GBP-S 3750-220	220 t	3700 mm	3100 mm	265 mm	530 mm	410 mm	120 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	22
GBP-S 4050-175	175 t	4050 mm	3600 mm	265 mm	530 mm	410 mm	120 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	18,5
GBP-S 4050-220	220 t	4050 mm	3600 mm	265 mm	530 mm	410 mm	120 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	22
GBP-S 4050-320	320 t	4050 mm	3600 mm	365 mm	630 mm	410 mm	100 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	37
GBP-S 4050-400	400 t	4050 mm	3400 mm	365 mm	630 mm	510 mm	100 mm/s	8 mm/s	80 mm/s	37
GBP-S 4050-600	600 t	4050 mm	3100 mm	365 mm	700 mm	510 mm	80 mm/s	7 mm/s	80 mm/s	45
GBP-S 6050-220	220 t	6050 mm	5100 mm	265 mm	530 mm	410 mm	80 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	22
GBP-S 6050-320	320 t	6050 mm	5100 mm	365 mm	630 mm	410 mm	100 mm/s	10 mm/s	100 mm/s	37
GBP-S 6050-400	400 t	6050 mm	5100 mm	365 mm	630 mm	510 mm	100 mm/s	8 mm/s	80 mm/s	37

MTBS-T - Nożyce do blachy ze sterowaniem NC, wyrzutem przednim i tylnym oraz ręczną regulacją szczeliny.

HTBS-T - Nożyce hydrauliczne o szer. roboczej od 3100 - 4100 mm i wydajności cięcia od 6 mm do 20 mm



Dane techniczne	Szerokość max.	Grubość blachy max.*	Kąt cięcia	Podajnik tylny	Cięć na min.	Moc silnika	Waga	Wymiary Dł x Szer x Wys
MTBS								
MTBS 1350-30 T	1320 mm	3,0 mm	2,2°	600 mm	40	3,0 kW	1190 kg	2070 x 2120 x 1110 mm
MTBS 1540-40 T	1530 mm	4,0 mm	2,0°	750 mm	40	5,5 kW	2240 kg	2320 x 2360 x 1280 mm
MTBS 2100-40 T	2090 mm	4,0 mm	1,8°	750 mm	38	7,5 kW	2650 kg	2880 x 2360 x 1280 mm
MTBS 2550-40 T	2530 mm	4,0 mm	1,8°	750 mm	38	7,5 kW	3050 kg	3320 x 2360 x 1280 mm
MTBS 3130-30 T	3100 mm	3,0 mm	1,5°	750 mm	38	7,5 kW	3660 kg	3910 x 2360 x 1280 mm
MTBS 3130-40 T	3080 mm	4,0 mm	1,5°	750 mm	38	7,5 kW	5000 kg	3910 x 2500 x 1500 mm
HTBS								
HTBS-T 3100-60	3100 mm	6 mm	1° 30'	1000 mm	15	15 kW	7650 kg	4110 x 3700 x 2100 mm
HTBS-T 3100-100	3100 mm	10 mm	1° 30'	1000 mm	13	22 kW	9300 kg	4200 x 3600 x 2100 mm
HTBS-T 3100-130	3100 mm	13 mm	1° 45'	1000 mm	13	30 kW	12500 kg	4280 x 3600 x 2350 mm
HTBS-T 3100-160	3100 mm	16 mm	2°	1000 mm	10	37 kW	15000 kg	4550 x 3825 x 2250 mm
HTBS-T 3100-200	3100 mm	20 mm	2°	1000 mm	6	45 kW	21700 kg	4450 x 3400 x 2450 mm
HTBS-T 4100-60	4100 mm	6 mm	1,30°	1000 mm	12	15 kW	11750 kg	5230 x 3600 x 2150 mm
HTBS-T 4100-130	4100 mm	13 mm	1,45°	1000 mm	8	30 kW	16300 kg	5350 x 3850 x 2250 mm



► Urządzenie zabezpieczające Flessler AKAS II

► Ręczny zacisk szybkiego zwalniania

► Matryca uchwytu

► Wsporniki blachy można przesuwac na szynie liniowej

► Duża wysokość instalacji ► Duża projekcja stoiska

WPP – Hydrauliczne prasy warsztatowe

- ▶ Stabilna konstrukcja spawana
- ▶ Mocna rama z otworami do przestawiania stołu roboczego
- ▶ Niezawodny, wyjątkowo precyzyjny układ hydrauliczny produkcji europejskiej
- ▶ Ciśnienie wytwarza się uruchamiając WPP 15 do WPP 30 pompę ręczną i nożną
- ▶ WPP 15 BK do WPP 30 BK pompę ręczną i nożną
- ▶ **Wszystkie modele WPP z ruchomym siłownikiem (poza WPP 50 M)**

- ▶ niezawodny, wyjątkowo precyzyjny układ hydrauliczny produkcji europejskiej
- ▶ z chromowanymi tłokami siłownika
- ▶ Siłę nacisku można odczytać na manometrze
- ▶ z automatycznym powrotem tłoka, z zaworem bezpieczeństwa do ochrony przed przeciążeniem

! Do obróbki materiałów płaskich, wciskania łożysk, sworzni i tym podobnych należy bezwzględnie używać opcjonalnych płyt perforowanych



WPP 50 M

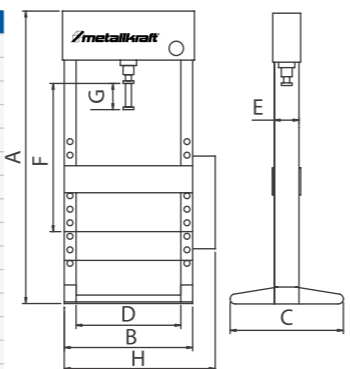
- ▶ W automatycznym przełączaniu z przyspieszonego biegu jałowego na wolniejszy bieg roboczy siłownika
- ▶ Niezawodny, wyjątkowo precyzyjny układ hydrauliczny produkcji europejskiej
- ▶ Z zaworem bezpieczeństwa chroniącym przed przeciążeniem



- WPP 15 T**
 - ▶ Prasa stołowa
 - ▶ Pompa ręczna
- WPP 15**
 - ▶ Zdj. z opcjonalnym pedałem
 - ▶ Prasa kolumnowa
 - ▶ Pompa ręczna
- WPP 30**
 - ▶ Prasa kolumnowa
 - ▶ Wyposażona w winde do podnoszenia i opuszczania stołu roboczego
 - ▶ Pompa ręczna
- WPP 50 BK**
 - ▶ Wyposażona w winde do podnoszenia i opuszczania stołu roboczego
 - ▶ Pompa ręczna i nożna
- WPP 50 M**
 - ▶ Wyposażona w winde do podnoszenia i opuszczania stołu roboczego
 - ▶ Automatyczne przełączanie prędkości roboczej

Model	Nr art.	Cena netto	Cena brutto
WPP 15	4001015	3.111 zł	3 826,53 zł
WPP 20	4001020	3.515 zł	4 323,45 zł
WPP 30	4001030	6.710 zł	8 253,30 zł
WPP 20 BK	4002020	4.510 zł	5 547,30 zł
WPP 30 BK	4002030	8.085 zł	9 944,55 zł
WPP 50 BK	4002050	9.380 zł	11 537,40 zł
WPP 50 M	4003050	16.174 zł	19 894,02 zł

Dane techniczne	WPP 15 T	WPP 15	WPP 20	WPP 30	WPP 20 BK	WPP 30 BK	WPP 50 BK	WPP 50 M
A – wysokość	1350 mm	1890 mm	1900 mm	1980 mm	1750 mm	1920 mm	2000 mm	2290 mm
B – szerokość bez pompy	690 mm	620 mm	770 mm	890 mm	870 mm	990 mm	990 mm	985 mm
C – głębokość	500 mm	600 mm	600 mm	600 mm	650 mm	650 mm	650 mm	650 mm
D – szerokość w świetle	550 mm	500 mm	610 mm	710 mm	690 mm	790 mm	790 mm	790 mm
E – głębokość ramy	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm	200 mm	210 mm	210 mm
F – wysokość w świetle	550 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	950 mm	1030 mm	1000 mm	1050 mm
G – skok tłoka	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	150 mm	250 mm
H – szerokość z pompą	900 mm	900 mm	950 mm	1150 mm	1010 mm	1240 mm	1400 mm	1350 mm
Przesuw tłoka	340 mm	340 mm	380 mm	450 mm	450 mm	550 mm	500 mm	-
Moc	15 t	15 t	20 t	30 t	20 t	30 t	50 t	50 t
Posuw wolny	-	-	-	-	-	-	-	1,5 mm/s
Posuw szybki	-	-	-	-	-	-	-	10 mm/s
Moc silnika	-	-	-	-	-	-	-	1,5 kW
Podłączenie elekt. 50 Hz max. obciążenie szcegł przyzmyowych	3,5 t	3,5 t	5 t	7,5 t	5 t	7,5 t	12,5 t	12,5 t
Waga	105 kg	120 kg	140 kg	230 kg	210 kg	280 kg	360kg	420 kg



6-cz. zestaw trzpieni dociskowych, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm	Nr art.	Cena netto
Dla WPP 15 i WPP 15 T	4101115	547,00 zł
Dla WPP 20	4101020	547,00 zł
Dla WPP 20 BK	4102020	547,00 zł
Dla WPP 30	4101030	789,00 zł
Pedał nożny do pompy bez montażu dla WPP 15 i WPP 20	4101021	360,00 zł

6-cz. zestaw trzpieni dociskowych, Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm	Nr art.	Cena netto
Dla WPP 30 BK	4102030	789,00 zł
Dla WPP 50 BK	4102050	911,00 zł
Dla WPP 50 M	4103050	911,00 zł
Płyta perforowana (bez docisków)	Nr art.	Cena netto
Dla WPP 20 BK	4104002	284,00 zł
Dla WPP 30 i WPP 30 BK	4104003	587,00 zł
Dla WPP 50 M/BK	4104004	708,00 zł

WPP HBK - Ciężkie, hydrauliczne prasy warsztatowe z ruchomym tłokiem i dwiema szybkościami posuwu tłoka

- ▶ Równie dobrze nadaje się do montażu i prostowania, jak też do testów przedmiotów obrabianych lub wciskania i wyciskania łożysk i innych komponentów
- ▶ Idealna do warsztatów technicznych, zakładów naprawczych i placówek szkolenia technicznego

- ▶ Z dwiema szybkościami posuwu tłoka i regulacją ciśnienia za pomocą śruby dławiącej
- ▶ Manometr do wskazywania ciśnienia
- ▶ Ciężka rama maszyny, spawana z profili stalowych, do absorbowania siły nacisku siłownika
- ▶ Układ hydrauliczny pracuje wyjątkowo precyzyjnie

- zarówno w trybie elektrycznym, jak też w ręcznym
- ▶ Przesławianie siłownika przy użyciu zębarki i pokrętła
- ▶ Ciężka i mocna konstrukcja spawana
- ▶ Obszerny zestaw akcesoriów



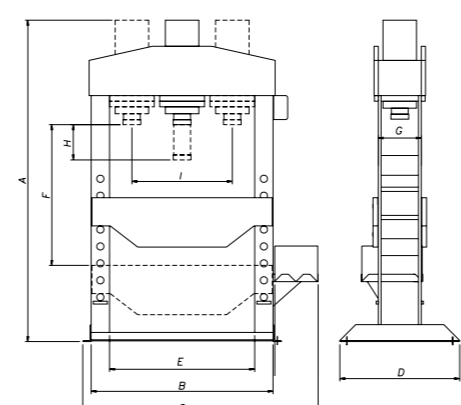
WPP 60 HBK
Podwyższona stabilności dzięki udoskonaleniu wykonania stopy maszyny
Do przestawiania siłownika służy uchwyt i pokrętło
Manometr z boku maszyny

WPP 100 HBK
Podwyższona stabilności dzięki udoskonaleniu wykonania stopy maszyny
Do przestawiania siłownika służy uchwyt i pokrętło
Manometr z boku maszyny

WPP 160 HBK

Model	Nr art.	Cena netto	Cena brutto
WPP 60 HBK	4013060	22.630 zł	27 834,90 zł
WPP 100 HBK	4013100	29.303 zł	36 042,69 zł
WPP 100 HBK D1500	4013101	36.693 zł	45 120,09 zł
WPP 160 HBK	4013160	42.565 zł	52 354,95 zł
WPP 160 HBK D1500	4013161	49.409 zł	60 773,07 zł
WPP 200 HBK	4013200	115.929 zł	145 592,67 zł

Dane techniczne	WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500	WPP 200 HBK
Moc	60 t	100 t	100 t	160 t	160 t	200 t
Prędkość prasy	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,5 mm/s	1,2 mm/s
Prędkość posuwu	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Moc silnika	1,5kW	1,5kW	1,5kW	1,5kW	1,5kW	4kW
Podłączenie do prądu	400V	400V	400V	400V	400V	400V
ciężar	480kg	980kg	1280kg	1480kg	1820kg	2700kg
Wymiary						
A - Wysokość	2290 mm	2280 mm	2280 mm	2450 mm	2450 mm	2600 mm
B - szerokość bez pompy	990 mm	1290 mm	1790 mm	1320 mm	1820 mm	1900 mm
C - szerokość z pompą	1350 mm	1600 mm	2100 mm	1950 mm	2450 mm	2450 mm
D - głębokość	650 mm	850 mm	850 mm	1000 mm	1000 mm	1100 mm
E - szerokość w świetle	790 mm	1030 mm	1530 mm	1020 mm	1520 mm	1500 mm
F - wysokość w świetle	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1020 mm	1020 mm	1000 mm
G - głębokość ramy perforowanej	180 mm	265 mm	265 mm	300 mm	300 mm	400mm
H - skok tłoka	300 mm	320 mm	320 mm	400mm	400mm	400mm
I - przesuw poprzeczny siłownika	450 mm	600 mm	1000 mm	500 mm	950 mm	800 mm



Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Błacha perforowana 60t (WPP 60)	4106060	425,00 zł
Zestaw trzpieni dociskowych (WPP 60)	4107060	239,00 zł
Płyta perforowana 100t (WPP 100)	4106100	1250,00 zł
Zestaw trzpieni dociskowych (WPP 100)	4107100	239,00 zł
Płyta perforowana 160t (WPP 160)	4106160	2245,00 zł
Zestaw trzpieni dociskowych (WPP 160)	4107160	239,00 zł
Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Zestaw bloków pryzmatycznych dla WPP 60 HBK	4105060	684,00
Zestaw bloków pryzmatycznych dla WPP 100 HBK	4105100	1032,00
Zestaw bloków pryzmatycznych dla WPP 160 HBK	4105160	1857,00
Zestaw bloków pryzmatycznych dla WPP 200 HBK	4100200	na zapytanie
Zestaw zawiera 2 bloki pryzmatyczne		

WPP MBK – ciężkie, hydrauliczne prasy warsztatowe z ruchomym cylindrem i dwiema prędkościami posuwu tłoka.

- ▶ Nadaje się do prac montażowych i prostujących, a także do kontroli przedmiotów obrabianych lub prasowania i dociskania łożysk i innych elementów
- ▶ Idealny do warsztatów technicznych i centrum szkoleniowych
- ▶ Ciężka rama maszyny spawana z profili stalowych w celu pochłaniania siły ściskającej cylindra
- ▶ Z dwiema prędkościami tłoka i regulacją ciśnienia
- ▶ Hydraulika pracuje wyjątkowo precyzyjnie zarówno w trybie elektrycznym, jak i ręcznym
- ▶ Łatwa regulacja wysokości ciężkiego stołu bez wysiłku przy użyciu siłownika hydraulicznego
- ▶ Z napędzanym tłokiem powrotnym
- ▶ Tłok z odkręcanym dnem
- ▶ Jako część zintegrowanego manometru
- ▶ Modele D 1500 o dużej szerokości przejścia 1500 mm

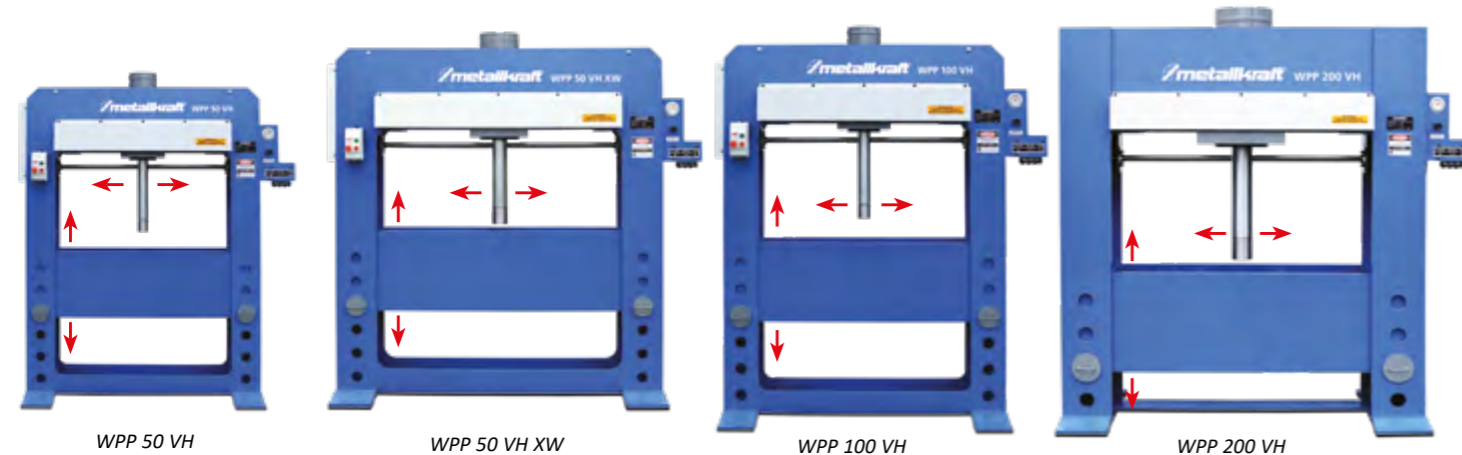


Model	WPP 60 MBK	WPP 100 MBK	WPP 100 MBK D1500	WPP 160 MBK	WPP 160 MBK D1500	WPP 200 MBK
Nr art.	4012060	4012100	4012101	4012160	4012161	4012200
25.026 zł netto	31.207 zł netto	38.308 zł netto	44.704 zł netto	51.655 zł netto	80.209 zł netto	
30 781,98 zł brutto	38 384,61 zł brutto	47 118,84 zł brutto	54 985,92 zł brutto	63 535,65 zł brutto	98 657,07 zł brutto	
+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	

Dane techniczne	WPP 60 MBK	WPP 100 MBK	WPP 100 MBK D 1500	WPP 160 MBK	WPP 160 MBK D 1500	WPP 200 MBK
Sia nacisku	60t	100t	100t	160t	160t	200t
Prasowaniem prędkość	2,1mm/s	2,5mm/s	2,5mm/s	2,4mm/s	2,4mm/s	1,8mm/s
Posuw	8,7mm/s	7,5mm/s	7,5mm/s	7,5mm/s	7,5mm/s	5,7mm/s
Moc silnika	1,5kW / 400V	2,2kW / 400V	2,2kW / 400V	3kW / 400V	3kW / 400V	3kW / 400V
Waga	540 kg	970 kg	1145 kg	1195 kg	1430 kg	1690 kg

WPP VH – W pełni hydrauliczna prasa warsztatowa. Solidna konstrukcja z ruchomym cylindrem.

- ▶ Do wyciskania i dociskania łożysk, śrub i tulei, a także do prac naprawczych i montażowych, testów obciążeniowych, testów spawania i wielu innych
- ▶ Z adapterem trzpienia dociskowego do 2 różnych średnic tłoczenia cylindrów
- ▶ Hydrauliczna kontrola skoku, prawy / lewy ruch cylindra, regulacja wysokości stołu niezależnie od cylindra głównego
- ▶ Cylinder można przesunąć w bok za pomocą dźwigni
- ▶ Ciśnienie naciskania można odczytać za pomocą manometru
- ▶ Frezowana stalowa konstrukcja w jednym kawałku



Model	WPP 30 VH	WPP 50 VH	WPP 50 VH XW	WPP 100 VH	WPP 100 VH XW	WPP 200 VH	WPP 300 VH
Nr art.	4050030	4050050	4050055	4050100	4050105	4050200	4050300
33.584 zł netto	44.417 zł netto	48.534 zł netto	64.134 zł netto	70.418 zł netto	102.484 zł netto	138.668 zł netto	
41 308,32 zł brutto	54 632,91 zł brutto	59 696,82 zł brutto	78 884,82 zł brutto	86 614,14 zł brutto	126 055,32 zł brutto	170 561,64 zł brutto	
+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa

Dane techniczne		WPP 30 VH	WPP 50 VH	WPP 50 VH XW	WPP 100 VH	WPP 100 VH XW	WPP 200 VH	WPP 300 VH
Sia nacisku	t	30	50	50	100	100	200	300
Prędkość prasy	mm/s	6,1	6,5	6,5	6,7	6,7	1,3	1,4
Posuw	mm/s	6,1	6,5	6,5	6,7	6,7	7,8	6,2
Prędkość powrotu	mm/s	8,2	8,0	8,0	8,3	8,3	9,5	7,7
Moc silnika	kW	2,4	3,7	3,7	7,5	7,5	7,5	7,5
Zasilanie	V	400	400	400	400	400	400	400
Waga	kg	727	1091	1273	1455	1728	3455	5910

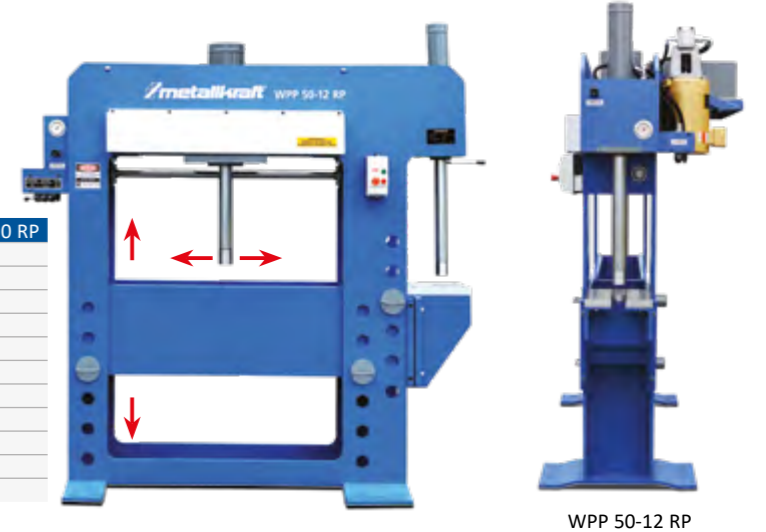
WPP RP – W pełni hydrauliczna prasa warsztatowa do elastycznej pracy dzięki ruchomemu cylindrowi i prasie do przeciągania bocznego.

- ▶ Do wyciskania i dociskania łożysk, śrub i tulei, a także do prac naprawczych i montażowych, prasy, testów obciążeniowych, testów spawania i wielu innych
- ▶ Z adapterem sworznia dociskowego dla 2 różnych średnic tłoczenia cylindrów dla różnych zastosowań
- ▶ Ciśnienie można odczytać za pomocą manometru
- ▶ Hydrauliczna kontrola skoku i prawy / lewy ruch cylindra i regulacja wysokości stołu
- ▶ Cylinder główny przesuwany bocznie za pomocą dźwigni
- ▶ Czułe na nacisk dźwignie ręczne do regulacji prędkości posuwu
- ▶ W połączeniu z prasą do przeciągania
- ▶ Niskociśnieniowy układ hydrauliczny utrzymuje niską temperaturę oleju dla większej wydajności i bezpieczniejszej pracy



Model	WPP 50-12 RP	WPP 100-20 RP
Nr art.	4051050	4051100
56.334 zł netto	76.701 zł netto	
69 290,82 zł brutto	94 342,23 zł brutto	
+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	

Dane techniczne		WPP 50-12 RP	WPP 100-20 RP
Sia docisku głównym naciśnij	t	50	100
Sia docisku z opakowania	t	12	20
Szybkość postępową	mm/s	6,5	6,7
Prasa zwiększająca prędkość	mm/s	10	10
Prędkość powrotu głównej prasy	mm/s	8,0	8,3
Prędkość przeciągania prasy	mm/s	32,8	55,7
Prędkość głównego tłoka	mm/s	6,5	6,7
Prasa do szybkiego przeciągania	mm/s	10	10
Moc silnika	kW	3,7	7,5
Podłączenie zasilania	V	400	400
Waga	kg	1409	1864



RPP - W pełni hydrauliczna prasa do montażu opon przemysłowych.

- ▶ Hydrauliczne sterowanie skokiem cylindra i regulacja wysokości głowicy o 406 mm
- ▶ Czułe na nacisk dźwignie ręczne do regulacji prędkości posuwu
- ▶ Wysoka stabilność płyty dzięki dużemu cylindrowi
- ▶ Cylinder dwustronnego działania
- ▶ kontrolowanego przepływu i powrotu
- ▶ Ciśnienie naciskania można odczytać za pomocą manometru
- ▶ Regulator do ograniczania ciśnienia dynamicznego
- ▶ Hydrauliczne sterowanie ruchem stołu roboczego dla łatwego załadunku i rozładunku poza strefą prasy



Model	RPP 150	RPP 150 RI
Nr art.	4052150	4052155
66.084 zł netto	73.451 zł netto	
81 283,32 zł brutto	90 344,73 zł brutto	
+ dopłata transportowa	+ dopłata transportowa	

Dane techniczne	RPP 150	RPP 150 RI
Sia nacisku	150 t	150 t
Prędkość prasy	2,1 mm/s	2,1 mm/s
Posuw	3 mm/s	3 mm/s
Prędkość powrotu	3 mm/s	3 mm/s
Moc silnika	3,7 kW	3,7 kW
Zasilanie	400 V	400 V
Waga	2.091 kg	2.364 kg
Wymiary		
Wysokość	2.437 mm	2.405 mm
Szerokość (bez pompy)	1.320 mm	1.320 mm
Głębokość (z podstawą)	1.117 mm	1.523 mm
Stojak do głębokich otworów	419 mm	381 mm
Średnica tłoka	152 mm	152 mm
Rozstaw otworów	203 mm	203 mm
Suw	304 mm	304 mm
Stół roboczy Ø	634 mm	634 mm



MS 3 – Stojak podporowy

- ▶ Do układania długich i ciężkich półfabrykatów
- ▶ Uniwersalnie używany np. do pił tarczowych, pił taśmowych itd.
- ▶ Podpórka na rolkach z bezstopniową regulacją wysokości,
- ▶ Ciężka wersja żeliwa, trójnożna do najwyższego obciążenia

Model	MS 3	MS 3 V
Nr art.	3660700	3660705
360 zł netto	360 zł netto	
442,80 zł brutto	442,80 zł brutto	

Dane techniczne	MS 3	MS 3 V
Udźwig	700 kg	700 kg
Szerokość rolek	400mm	2 x 130 mm
Höhe mw. / max.	580/970 mm	580/970 mm
Wykonanie	rolki stalowe	rolki stalowe
Rollendurchmesser	52 mm	52 mm



Seria MBS - szczególnie ciche i precyzyjne pilarki taśmowe do cięcia ukośnego. Idealny do zastosowania na placu budowy.

- ▶ Wysokiej jakości solidna rama piły wykonana z aluminium odlewane ciśnieniowo
- ▶ Ciężka podstawa ze stopkami antypoślizgowymi.
- ▶ Idealne do cięcia żelaza, stali,

- aluminium, miedzi, PVC i Teflonu z zabezpieczeniem do transportu
- ▶ Bezstopniowa elektroniczna regulacja prędkości 30-80 m/min
- ▶ Zredukowane wibracje dzięki specjalnej przekładni

- ▶ Bardzo długa żywotność silnika i skrzyni biegów dzięki zoptymalizowanej technologii napędu



MBS 105



MBS 125



MBS 150



MB 155 K

MBS 105
Nr art. 3630105
1.692 zł netto
2 081,16 zł brutto

MBS 125
Nr art. 3630125
2.237 zł netto
2 751,51 zł brutto

MBS 150
Nr art. 3630150
3.652 zł netto
4 491,96 zł brutto

MBS 155 K
Nr art. 3630152
4.586 zł netto
5 640,78 zł brutto

Dane techniczne	MBS 105	MBS 125	MBS 150	MBS 155 K
Moc silnika 230 V / 50 Hz	850 W	1200 W	1,5 kW	1,5 kW
Prędkość tarczy tnącej	30-80 m/min.	30-80 m/min.	30-80 m/min.	30-80 m/min.
Wymiary taśmy tnącej	1335 x 13 x 0,65 mm	1440 x 13 x 0,65 mm	1735 x 13 x 0,65 mm	1735 x 13 x 0,65 mm
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	720 x 320 mm	720 x 320 mm	1000 x 390 mm	1000 x 390 mm

Zakres cięcia	MBS 105			MBS 125			MBS 150			MBS 155 K		
	○	□	▭	○	□	▭	○	□	▭	○	□	▭
90°	105	101	101 x 105	125	125	130 x 125	150	140	150 x 140	150	140	150 x 140
45°	70	70	70 x 70	80	80	80 x 80	100	90	100 x 90	100	90	100 x 90
45° +	-	-	-	50	50	50 x 50	70	65	65 x 70	70	65	65 x 70

Taśma tnąca MBS 105	Nr art	Cena netto	Taśma tnąca MBS 125	Nr art	Cena netto
Bi-Metall 1335 x 13 x 0,65 mm	M 42 Z 6-10 3650011	53,00 zł	Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm	M 42 Z 6-10 3650014	55,00 zł
Bi-Metall 1335 x 13 x 0,65 mm	M 42 Z 10-14 3650012	53,00 zł	Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm	M 42 Z 10-14 3650015	55,00 zł
Taśma tnąca MBS 150/ MBS 155 K	Nr art	Cena netto	Akcesoria	Nr art	Cena netto
Bi-Metall 1735 x 13 x 0,65 mm	M 42 Z 6-10 3650017	63,00 zł	Uniwersalny stół warsztatowy UWT 3200	5900020	573,00 zł
Bi-Metall 1735 x 13 x 0,65 mm	M 42 Z 10-14 3650018	63,00 zł	Podstawa maszyny MUG 1	3630000	226,00 zł

VMBS - piła taśmowa pionowa do metalu z ruchomym stołem oraz zgrzewarkę taśmy z zintegrowanym wyżarzaniem.

- ▶ Bardzo solidna konstrukcja, korpus urządzenia wykonany ze stali
- ▶ Ergonomicznie rozmieszczone przyciski
- ▶ 2-stopniowa przekładnia
- ▶ Z oświetleniem punktowym

- ▶ Pochylny stół roboczy wykonany z żeliwa
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości
- ▶ Naciąg taśmy i wskaźnik prędkości taśmy
- ▶ Z przykładnicą równoległą

VMBS 1408 E	VMBS 1610	VMBS 1610 E	VMBS 2012 H	VMBS 2012 HE
Nr art. 3951407	Nr art. 3951610	Nr art. 3951611	Nr art. 3952011	Nr art. 3952012
18.667 zł netto	22.906 zł netto	29.906 zł netto	32.628 zł netto	39.629 zł netto
22 960,41 zł brutto	28 174,38 zł brutto	36 784,38 zł brutto	40 132,44 zł brutto	48 743,67 zł brutto

Dane techniczne	VMBS 1408 E	VMBS 1610	VMBS 1610 E	VMBS 2012H	VMBS 2012 HE
Maks. wysokość cięcia	205 mm	255 mm	255 mm	305 mm	305 mm
Wielkość stołu	550 x 600 mm	550 x 600 mm	550 x 600 mm	600 x 700 mm	600 x 700 mm
Wysokość robocza	990 mm	1000 mm	1000 mm	1016 mm	1016 mm
Pochylny stół w lewo / prawo	5°/5°	12°/15°	5°/5°	10°/45°	10°/45°
Długość taśmy tnącej	2880 mm	3140 mm	3140 mm	4030 mm	4030 mm
Maks. szerokość brzeszczotu	13 mm	16 mm	16 mm	27 mm	25,4 mm
Prędkość piły I	20 - 80 m/min.	20 - 80 m/min.	20 - 80 m/min.	15 - 125 m/min	15 - 125 m/min.
Prędkość piły II	-	250 - 1000 m/min.	250 - 1000 m/min.	165 - 1500 m/min	165 - 1500 m/min.
Moc silni 400V/50Hz	0,75 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2kW	2,25 kW
Wymiary w mm	850x600x1740	940x675x1840	940x675x1840	1090x810x2030	1090x810x2030
Waga	335 kg	410kg	435 kg	590 kg	625 kg



VMBS 2012 HE

MKS 315 VA, MKS 350 VA - Automataczne hydrauliczne pionowe pilarki tarczowe ze sterowaniem CNC LMS 400 A - automatyczna piła tarczowa z brzeszczotem o średnicy 400 mm



MKS 350 VA



LMS 400 A

Dane techniczne	MKS 315 VA	MKS 350 VA	LMS 400 A
Moc silnika	1,3 - 1,8 kW	1,9 - 2,5 kW	2,2 kW
Prędkość	33 - 66 min ⁻¹	25/50 min ⁻¹	3000 min ⁻¹
Rozwarcie imadła	120 mm	185 mm	180 mm
Średnica piły tarczowej	Ø 315 mm	Ø 370 mm	Ø 400 mm

BMBS i HMBS - przecinarki taśmowe sterowane ręcznie, półautomatycznie, automatycznie i CNC



Dane techniczne	BMBS 230 x 280 H DG	BMBS 250 x 315 H DG	BMBS 300 x 320 HA-DG	BMBS 360 x 500 H DG
Moc silnika	1,4 / 2,0 kW	0,75 / 1,1 kW	2,4 kW	2,0 kW
Prędkość	35/70 m / min	37/74 m / min	20-100 m / min	42/85 m / min
Posuw materiału	785 mm	970 mm	800 mm	820 mm
Rozmiar taśmy	2720 x 27 x 0,9 mm	2825 x 27 x 0,9 mm	3660 x 27 x 0,9 mm	4780 x 34 x 1,1 mm



Dane techniczne	BMBS 300 x 320 CNC-G	HMBS 400 x 400 CNC X	HMBS 500 x 750 HA-DG X
Moc silnika	2,4 kW	4 kW	4 kW
Prędkość	20 - 100 m / min	10-100 min ⁻¹	20-100 min ⁻¹
Posuw materiału	800 mm	800 mm	815 mm
Rozmiar taśmy	3660 x 27 x 0,9 mm	5580 x 41 x 1,3 mm	6500 x 41 x 1,3 mm

HOLZSTAR Szlifierka trzpieniowa z oscylacją OSS 100
Do szlifowania krzywizn, promieni wewnętrznych i zewnętrznych.

- ▶ Mocny silnik o mocy 450 W.
- ▶ Niewielka i lekka konstrukcja umożliwia łatwy transport i przechowywanie.
- ▶ Zwiększona żywotność tulei szlifującej oraz gładka powierzchnia dzięki oscylacji.
- ▶ Wysoka precyzja i stabilność dzięki solidnemu stolikowi wykonanemu z żeliwa szarego.
- ▶ Bezpieczna i czysta praca dzięki zastosowaniu zintegrowanego przyłącza do odciążu, które eliminuje uciążliwe gromadzenie się pyłów.
- ▶ Półki w korpusie umożliwiają wygodne przechowywanie akcesoriów i narzędzi montażowych.

Dane techniczne	OSS 100
Średnica wrzeciona	12,7 mm
Liczba oscylacji na minutę	58 min ⁻¹
Skok oscylacji	16 mm
Średnica tulejek	13, 19, 26, 38, 51, 76 mm
Prędkość obrotowa	2.000 min ⁻¹
Średnica króćca odciążu	38 mm
Wymiary stolika roboczego	370 x 295 mm
Moc silnika	450 W
Napięcie elektryczne	230 V / 50 Hz
Klasa zabezpieczenia	II
Waga	14 kg
Wymiary (Dł x Sz x W)	390 x 330 x 450 mm

Nr art. 5903500
573 zł netto
704,79 zł brutto



Zakres dostawy:
> 6 tulejek szlifujących K80, Ø 13/19/26/38/51/76 mm
> 5 gumowanych wałków szlifierskich, długość 115 mm, Ø 19/26/38/51/76 mm
> 6 wkładek dystansowych do stołu Ø 13/19/26/38/51/76 mm
> 3 podkładki wrzeciona, Ø 16/20/35 mm
> Narzędzia montażowe

HOLZSTAR Szlifierka taśmowa i trzpieniowa z oscylacją OBSS 100. Do szlifowania małych promieni wewnętrznych i zewnętrznych, jak również prostych krawędzi czy większych krzywizn.

- ▶ Szybka wymiana pasa szlifującego na trzpień bez dodatkowych narzędzi.
- ▶ Mocny silnik o mocy 450 W.
- ▶ Niewielka i lekka konstrukcja umożliwia łatwy transport i przechowywanie.
- ▶ Zwiększona żywotność taśmy szlifującej oraz gładka powierzchnia dzięki oscylacji.
- ▶ Bezstopniowo regulowany stół od 0° - 45°. Dodatkowo szablon z otworami przy 0°, 15°, 22,5°, 30° i 45°
- ▶ Bezpieczna i czysta praca dzięki zastosowaniu zintegrowanego przyłącza do odciążu, które eliminuje uciążliwe gromadzenie się pyłów
- ▶ Półki w korpusie umożliwiają wygodne przechowywanie akcesoriów i narzędzi.

Dane techniczne	OBSS 100
Wymiary taśmy szlifującej	610 x 100 mm
Powierzchni szlifowania	220 x 100 mm
Prędkość taśmy	8 m/s
Średnica wrzeciona	12,7 mm
Skok oscylacji	16 mm
Liczba oscylacji na minutę	58 min ⁻¹
Średnica wrzeciona	13, 19, 26, 38, 51 mm
Prędkość obrotowa	2.000 min ⁻¹
Średnica króćca odciążu	38 mm
Wymiary stolika roboczego	430 x 410 mm
Moc silnika	450 W
Napięcie elektryczne	230 V / 50 Hz
Klasa zabezpieczenia	II
Waga	12 kg
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)	530 x 480 x 480 mm

Nr art. 5903501
844 zł netto
1 038,12 zł brutto



OBSS 100 jako szlifierka taśmowa OBSS 100 jako szlifierka oscylacyjna



Zakres dostawy:
> 5 tulejek szlifujących K80, Ø 13/19/26/38/51 mm
> 4 gumowane wałki szlifierskie o długości 115 mm, Ø 19/26/38/51 mm
> 5 wkładek dystansowych do stołu, Ø 13/19/26/38/51 mm
> 3 Podkładki wrzeciona, Ø16/22/44 mm
> Osłona taśmy szlifierskiej
> Pokrywa do mocowania taśmy szlifierskiej
> Narzędzia montażowe

BTS 150/ BTS 250 - Szlifierka taśmowo - talerzowa

- ▶ Bezstopniowa regulacja przechyłu agregatu z pasem od 0° do 90°
- ▶ W komplecie z tarczą i taśmą szlifującą
- ▶ Odchylany stół w zakresie od 0° do 45°
- ▶ Do wszystkich materiałów i kształtów



il.:BTS 150 il.:BTS 250

Nr art. 5904150 Nr art. 5904250
695 zł netto **1.691 zł netto**
854,85 zł brutto 2 079,93 zł brutto

Dane techniczne	BTS 150	BTS 250
Taśma szlifująca	915 x 100 mm	1220 x 150 mm
Średnica talerza	150 mm	250 mm
Wymiar stołu	150 x 230 mm	360 x 200 mm
Obroty	2.850 obr/min	1.440 obr/min
Moc silnika 50 Hz	400 W / 230 V	800 W / 230 V

ZSM 405 - szlifierka walcowa

- ▶ Idealna szlifierka walcowa dla ambitnych majsterkowiczów i hobbystów
- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości posuwu 0- 3 m/min dla optymalnej wydajności szlifowania

Nr art. 5901405
3.215 zł netto
3 954,45 zł brutto



Dane techniczne	ZSM 405
Maksymalna dł. x szer. taśmy	60 x 405 mm
Maks. grubość elementu	130 mm
Ø wałków szlifujących	132 mm
Szerokość walca szlifowania	410 mm
Prędkość posuwu	0,5 - 3,0 m/min.
Prędkość obrotowa	1 440 min ⁻¹
Ø króćca odciążowego	100 mm
Silnik	1,5 kW / 230 V

HOLZKRAFT TS 301 / BTS 200 – Szlifierki taśmowe i talerzowe

- ▶ Kompaktowa szlifierka do elementów prostych oraz krzywoliniowych.
- ▶ Regulowane pod kątem stoły robocze od -15° do +45°
- ▶ W standardzie z przykładnicą kątową w do stosowania na obu stołach roboczych, regulowaną od -30° do +30°
- ▶ Z wyłącznikiem awaryjnym
- ▶ Pokrycie grafitowe pod taśmą szlifierską dla dłuższej żywotności papieru.
- ▶ Cechy specyficzne BTS 200
- ▶ Agregat z pasem szlifującym regulowany 0° – 90°
- ▶ Prosta i szybka wymiana pasa za pomocą dźwigni odblokowującej.
- ▶ Prosta regulacja taśmy za pomocą śruby radełkowej.
- ▶ Gumowany wałek napędowy zapobiega ślizganiu taśmy szlifierskiej



TS 301
Z przykładnicą kątową i 1 x tarczą szlifierską K 80

TS 301
Nr art. 5904300
1.068 zł netto
1 313,64 zł brutto

BTS 200
Nr art. 5902200
2.030 zł netto
2 455,08 zł brutto

BTS 200

Dane techniczne	TS 301	BTS 200
Średnica talerza szlifierskiego	305 mm	305 mm
Wymiary taśmy szlifierskiej	-	152 x 1219
Prędkość taśmy	-	12 m/s
Stół roboczy z żeliwa szarego	-	315 x 155 mm
Stół roboczy z aluminium	390 x 230 mm	400 x 225 mm
Przechył stołu roboczego	-15° - 0° - +45°	-15° - 0° - +45°
Średnica króćca odciążowego	1 x Ø 63 mm	2 x Ø 63 mm
Moc silnika 50 Hz	750 W / 230 V	1100 W / 230 V
Wymiary w mm	550 x 420 x 420	830 x 620 x 1340
Waga	28 kg	53 kg

Akcesoria	Nr art.	Op.	Cena netto
Taśmy szlifierskie BTS 200			
1219 x 150 K 60	5911206	(5 szt.)	17 zł szt.
1219 x 150 K 80	5911208	(5 szt.)	17 zł szt.
1219 x 150 K 100	5911210	(5 szt.)	17 zł szt.
1219 x 150 K 120	5911212	(5 szt.)	17 zł szt.
1219 x 150 K 150	5911215	(5 szt.)	17 zł szt.
1219 x 150 K 180	5911218	(5 szt.)	17 zł szt.

Zestaw taśm szlifierskich BTS 200	Nr art.	Op.	Cena netto
Po 10 szt. K80, 100, 120	5911230		498 zł

Tarcze szlifierskie BTS 200 / TS 301	Nr art.	Op.	Cena netto
Ø 300 K 60 Rzep	5913106	(5 szt.)	8 zł szt.
Ø 300 K 80 Rzep	5913108	(5 szt.)	7 zł szt.
Ø 300 K 100 Rzep	5913110	(5 szt.)	7 zł szt.
Ø 300 K 120 Rzep	5913112	(5 szt.)	7 zł szt.
Ø 300 K 150 Rzep	5913115	(5 szt.)	7 zł szt.
Ø 305 mm Rzep do montażu tarczy z papierem	5913016	(1 szt.)	na zapytanie



Blacha oddzielająca do wymiany tarczy szlifierskiej
Do prostego montażu i demontażu tarcz szlifierskich z rzepami na szlifierkach taśmowych i talerzowych
nr art. 5900301

HOLZKRAFT Szlifierka do krawędzi KSO 1500 z przechylnym agregatem szlifującym, oscylacją taśmy.

- ▶ Płynna regulacja agregatu szlifującego w zakresie 0° – 90°.
- ▶ Oscylacja taśmy szlifierskiej – optymalna obróbka i dłuższa żywotność papieru.
- ▶ Szybsza i łatwiejsza wymiana taśmy szlifującej za pomocą systemu szybkiego mocowania
- ▶ Taśma szlifierska z podkładem grafitowym dla większej trwałości taśmy szlifującej.
- ▶ Stół roboczy regulowany na wysokość z rowkiem teowym.
- ▶ Płynna regulacja wysokości stołu za pomocą sprężyn gazowych.
- ▶ W standardzie z 3 gumowym wałkami (Ø 38/50/76) do szlifowania elementów krzywoliniowych.



Nr art. 5368150
6.918 zł netto
8 509,14 zł brutto

Model	KSO 1500
Wymiary taśmy szlifierskiej	2270 x 150 mm
Wymiar powierzchni szlifowania	770 x 150 mm
Prędkość taśmy	16 m/s
Wymiar stołu żeliwnego	680 x 310 mm
Wymiar stołu dodatkowego	260 x 260 mm
Moc silnika 50 Hz	1,5 kW / 400 V
Waga	162 kg
Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.)	1350 x 585 x 1210
Średnica króćca odciążowego	2 x 100 mm

Taśmy szlifierskie KSO 1500	Nr art.	Op.	Cena netto
2270 x 150 mm K 60	5372306	10 szt.	28 zł szt.
2270 x 150 mm K 80	5372308	10 szt.	23 zł szt.
2270 x 150 mm K 100	5372310	10 szt.	24 zł szt.
2270 x 150 mm K 120	5372312	10 szt.	24 zł szt.
2270 x 150 mm K 150	5372315	10 szt.	24 zł szt.
2270 x 150 mm K 180	5372318	10 szt.	24 zł szt.
2270 x 150 mm K 220	5372322	10 szt.	24 zł szt.

Komplet taśm szlifierskich z podłożem tkaninowym do KSO 1500	Nr art.	Op.	Cena netto
składający się z 4 x K80, 3 x K100, 3 x K120	5373300		381 zł

Taśmy szlifierskie z podł. tkaninowym	Nr art.	Op.	Cena netto
2270 x 150 mm K 60	5373306	10 szt.	44 zł szt.
2270 x 150 mm K 80	5373308	10 szt.	41 zł szt.
2270 x 150 mm K 100	5373310	10 szt.	40 zł szt.
2270 x 150 mm K 120	5373312	10 szt.	40 zł szt.
2270 x 150 mm K 150	5373315	10 szt.	40 zł szt.
2270 x 150 mm K 180	5373318	10 szt.	40 zł szt.
2270 x 150 mm K 220	5373322	10 szt.	40 zł szt.

Papier na trzpień do KSO 1500 (wysokość szlifowania: 100 mm)	Nr art.	Op.	Cena netto
- Ø 38 K 60	5373860	10 szt.	13 zł szt.
- Ø 38 K 80	5373880	10 szt.	13 zł szt.
- Ø 38 K 100	5373810	10 szt.	13 zł szt.
- Ø 38 K 120	5373812	10 szt.	13 zł szt.
- Ø 50 K 60	5375160	10 szt.	13 zł szt.
- Ø 50 K 80	5375180	10 szt.	13 zł szt.
- Ø 50 K 100	5375110	10 szt.	13 zł szt.
- Ø 50 K 120	5375112	10 szt.	13 zł szt.
- Ø 76 K 60	5377660	10 szt.	14 zł szt.
- Ø 76 K 80	5377680	10 szt.	14 zł szt.
- Ø 76 K 100	5377610	10 szt.	14 zł szt.
- Ø 76 K 120	5377612	10 szt.	14 zł szt.

KSO 790 - Szlifierka do krawędzi z oscylacją

- ▶ Stół wzdłużny i poprzeczny z bestopniową regulacją przechyłu 0° do 45°
- ▶ Powłoka grafitowa zwiększa żywotność taśmy
- ▶ Stół wzdłużny regulowany o 110 mm na wysokość do optymalnego wykorzystania powierzchni szlifującej
- ▶ Przykładnica kątowna regulowana bezstopniowo
- ▶ Szybkie napinanie pasa szlifierskiego

Dane techniczne	KSO 790
Wymiary taśmy szlifującej	2010 x 150 mm
Wysokość stołu min/max	810 / 890 mm
Stół główny	790 x 221 mm
Stół poprzeczny	514 x 221 mm
Prędkość taśmy	11 m/sek
Max długość szlifowania	790 mm
Śred. walca szlifującego	70 mm
Moc silnika 50 Hz 230V/400V	1,5 kW

KSO 790 230V
Nr art. 5900791
2.572 zł netto
3 163,56 zł brutto

KSO 790 400V
Nr art. 5900790
2.572 zł netto
3 163,56 zł brutto



KSO 750 / KSO 850 - Szlifierka do krawędzi z oscylacją

- ▶ W komplecie z przestawną prowadnicą kątowną
- ▶ Agregat szlifierski przechylny z możliwością szlifowania w pionie i poziomie (0-90°)
- ▶ Powłoka grafitowa zwiększająca żywotność taśmy szlifierskiej.
- ▶ W standardzie z dodatkowym stolikiem bocznym do szlifowania krzywoliniowego
- ▶ System szybkiej wymiany pasa szlifierskiego za pomocą dźwigni.
- ▶ Z praktyczną szafką na narzędzia.
- ▶ System szybkiej wymiany pasa szlifierskiego za pomocą dźwigni.



KSO 750



KSO 850

Dane techniczne	KSO 750	KSO 850
Wymiary taśmy szlifującej	2270 x 150 mm	2515 x 152 mm
Prędkość taśmy	16,3 m/sek.	16 m/sek.
Stół żeliwny	750 x 250 mm	840 x 300 mm
Ustaw. wys. stołu	80 mm	80 mm
Moc silnika 50 Hz 230V/400V	2,2 kW	2,2 kW
Króciec odciągowy Ø	100 mm	100 mm

KSO 750 230V
Nr art. 5900751
3.320 zł netto
4 083,60 zł brutto

KSO 750 400V
Nr art. 5900750
3.320 zł netto
4 083,60 zł brutto

KSO 850 230V
Nr art. 5900851
4.231 zł netto
5 204,13 zł brutto

KSO 850 400V
Nr art. 5900850
4.231 zł netto
5 204,13 zł brutto

KSO 1500 F - Szlifierka do krawędzi z oscylacją oraz z regulowanym na wysokość stołem roboczym

- ▶ Regulowana wysokość stołu szlifierskiego dla wykorzystania całej szerokości taśmy ściernej
- ▶ Podstawa maszyny wykonana ze spawanej stali zapewnia wysoką sztywność, odporność na skręcanie i pracę bez wibracji
- ▶ Przechylny agregat szlifierski do 45° do szlifowania krawędzi prostych i skośnych
- ▶ Powłoka grafitowa dla dłuższej żywotności pasa ściernego
- ▶ Oscylacja taśmy szlifującej na osobnym silniku zapewnia wysoką jakość szlifowania
- ▶ Stół boczny z ustawianą wysokością i króćcem odciągowym do szlifowania krzywoliniowego
- ▶ Automatyczne napinanie taśmy samoczynnie reguluje różnicę w długości
- ▶ W standardzie z liniałem i prowadnicą regulowanym pod kątem
- ▶ Z podwójnym króćcem odciągowym

Dane techniczne	KSO 1500 F
Wymiary stołu roboczego	750 x 300 mm
Wymiary stołu poprzecznego	330 x 330 mm
Szlifowania powierzchnia	850 x 200 mm
Prędkość taśmy	20 m/s
Silnik 400 V / 50 Hz	3,0 kW
Moc silnika oscylacji	0,25 kW
Wymiary taśmy	2600 x 150 mm

KSO 1500 F
Nr art. 5901500
7.009 zł netto
8 621,07 zł brutto



HOLZKRAFT Szlifierki do krawędzi z przechylnym agregatem szlifierskim i oscylacją taśmy. Wersja F oraz FD przygotowana do szlifowania forniru.

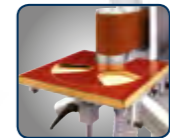
- ▶ Szlifierka do krawędzi przeznaczona do szlifowania drewna i materiałów drewnopochodnych.
- ▶ Wersja F – przygotowana do szlifowania fornirów.
- ▶ Ustawianie agregatu szlifującego pod kątem do 45° za pomocą dźwigni.
- ▶ Konstrukcja spawana dla zachowania optymalnej sztywności.
- ▶ Oscylacja taśmy szlifierskiej – optymalna obróbka i dłuższa żywotność papieru.
- ▶ Osobny silnik do oscylacji taśmy.
- ▶ Możliwość załączenia oscylacji
- ▶ Taśma szlifierska z podkładem grafitowym.
- ▶ Płynna regulacja wysokości stołu
- ▶ W standardzie ramie poszerzające wyposażone w rolki.
- ▶ Dodatkowy stół z regulacją wysokości i odciąganiem do szlifowania elementów krzywoliniowych.

- ▶ Szybka wymiana papieru. Naciąg pasa zwalniany za pomocą dźwigni.
- ▶ Sprężynowe mocowanie taśmy samoczynnie kompensuje różnice w długości taśmy.
- ▶ Z podwójnym przyłączem odciagu.
- ▶ Wałek szlifierski gumowany.

- KSO 150 F - KSO 200 F dodatkowo z:**
- ▶ Aluminiowe przykładnice precyzyjnie regulowane do szlifowania krawędzi fornirowanych,
 - ▶ Liniał wejściowy rowkowy,
 - ▶ Wersja KSO 150F z przygotowaniem do zamontowania posuwu,
 - ▶ Szybkie przestawienie szlifowania krawędzi fornirowanych na drewno lite.



KSO 150 FD



KSO 150 FD z głowicą rewolwerową i obracaną podstawą do szybkiego przezbrajania dla 3 wałków o różnej średnicy: Ø 60 mm, Ø 100 mm, Ø 120 mm

KSO 150 M
Nr art. 5362600
9.805 zł netto
12 060,15 zł brutto

KSO 150 F
Nr art. 5363000
13.454 zł netto
16 548,12 zł brutto

KSO 150 FD
Nr art. 5363002
17.264 zł netto
21 234,72 zł brutto

KSO 200 F
Nr art. 5363001
13.723 zł netto
16 879,29 zł brutto

Model	KSO 150 M	KSO 150 F	KSO 150 FD	KSO 200 F
Nr art.	5362600	5363000	5363002	5363001
Stoły robocze dł. x szer.	750 x 300 mm	960 x 350 mm	960 x 350 mm	960 x 350 mm
Regulacja wysokości stołu roboczego	200 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Wymiar powierzchni szlifowania	850 x 200 mm	1050 x 150 mm	1050 x 150 mm	1050 x 200 mm
Prędkość taśmy	20 m/s	20 m/s	20 m/s	20 m/s
Skok oscylacji taśmy	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Moc silnika 400 V / 50 Hz	3,0 kW (4,0 KM)	3,0 kW (4,0 KM)	3,0 kW (4,0 KM)	3,0 kW (4,0 KM)
Moc silnika oscylacji	0,25 kW (0,34 KM)	0,25 kW (0,34 KM)	0,25 kW (0,34 KM)	0,25 kW (0,34 KM)
Długość taśmy	2600 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Szerokość taśmy	150 mm	150 mm	150 mm	200 mm
Maksymalne wymiary gabarytowe	1600 x 850 x 1350	1900 x 900 x 1350	1900 x 900 x 1350	1900 x 900 x 1350
Waga	215 kg	295 kg	310 kg	290 kg
Średnica króćca odciągowego	120 / 80 mm	120 / 80 mm	120 / 80 mm	120 / 80 mm

Zawartość przesyłki KSO 150 M
Poszerzenie stołu z rolkami
Wałki gumowe

Zawartość przesyłki KSO 150 F
Przygotowanie do posuwu
Poszerzenie stołu z rolkami
Wałki gumowe
Aluminiowe przykładnice

Zawartość przesyłki KSO 150 FD
Przygotowanie do posuwu
Poszerzenie stołu z rolkami
Wałki gumowe
Głowica rewolwerowa
Aluminiowe przykładnice

Zawartość przesyłki KSO 200 F
Poszerzenie stołu z rolkami
Wałki gumowe
Aluminiowe przykładnice

Taśmy szlifierskie do KSO 150 M (wymiar 150 x 2600 mm)	Nr art.	Op.	Cena netto
K60	5372806	10 szt.	31 zł szt.
K80	5372808	10 szt.	27 zł szt.
K100	5372810	10 szt.	25 zł szt.
K120	5372812	10 szt.	25 zł szt.
K180	5372818	10 szt.	25 zł szt.
K220	5372822	10 szt.	25 zł szt.

Taśmy szlifierskie do KSO 150 FD (wymiar 150 x 3100 mm)	Nr art.	Op.	Cena netto
K60	5372926	10 szt.	34 zł szt.
K80	5372928	10 szt.	31 zł szt.
K100	5372930	10 szt.	29 zł szt.
K120	5372932	10 szt.	29 zł szt.
K180	5372938	10 szt.	29 zł szt.
K220	5372942	10 szt.	29 zł szt.

do KSO 150 F (wymiar 150 x 3000 mm)	Nr art.	Op.	Cena netto
K60	5372826	10 szt.	33 zł szt.
K80	5372828	10 szt.	29 zł szt.
K100	5372830	10 szt.	27 zł szt.
K120	5372832	10 szt.	27 zł szt.
K180	5372838	10 szt.	27 zł szt.
K220	5372842	10 szt.	27 zł szt.

do KSO 200 F (wymiar 200 x 3000 mm)	Nr art.	Op.	Cena netto
K60	5372850	10 szt.	44 zł szt.
K80	5372852	10 szt.	39 zł szt.
K100	5372854	10 szt.	36 zł szt.
K120	5372856	10 szt.	36 zł szt.
K180	5372858	10 szt.	36 zł szt.
K220	5372860	10 szt.	36 zł szt.

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Przykładnica kątowna	5379050	356 zł
Głowica rewolwerowa do KSO 150F	5379051	4303 zł
Konsola do zamontowania posuwu w KSO 200 F	5379052	413 zł
Podwyższenie konsoli do posuwu dla elementów powyżej 100 mm (KSO 150F, KSO 150FD i KSO 200F)	5379055	na zapytanie
Mechanizm jezdny do KSO 150 M	5379053	428 zł
Mechanizm jezdny do KSO 150 F / 200 F	5379054	428 zł



Przykładnica kątowna KSO Nr artykułu 5379050
Cena 356 zł netto

Seria LBSM – uniwersalne szlifierki taśmowe o długości 2500 mm i 3000 mm z ręczną lub elektryczną regulacją wysokości stołu

- ▶ Dzięki przechylnemu agregatowi może być stosowana jako szlifierka do krawędzi.
- ▶ Wyważone rolki toczne taśmy wielkości 225 mm zapewniają bezwibracyjny napęd.
- ▶ Łatwe centrowanie taśmy szlifierskiej.
- ▶ Prędkość taśmy 17 m/s.
- ▶ Przelicznik prawo/lewo.
- ▶ Górne podłoże taśmy z powłoką grafitową.
- ▶ Profesjonalny trzewik szlifierski czterokrotnie sprężynowany.
- ▶ Wychylny trzewik umożliwia szlifowanie skośnych powierzchni i krawędzi.
- ▶ Płynny ruch stołu szlifierskiego nawet przy dużym obciążeniu poprzez odpowiednie ułożyskowanie.
- ▶ Optymalna relacja ceny do oferty.

W wersji ESE dodatkowo:

- ▶ Elektryczna regulacja wysokości stołu.
- ▶ Dzielony stół umożliwia szlifowanie krawędzi. Możliwość szlifowania oskrzyń szuflad itp.
- ▶ Wbudowane oświetlenie stołu roboczego.



LBSM 2505
Nr art. 5342505
12.602 zł netto
15 500,46 zł brutto
+ dopłata transportowa

LBSM 2505 ESE
Nr art. 5342552
22.572 zł netto
27 763,56 zł brutto
+ dopłata transportowa

LBSM 3005 ESE
Nr art. 5343052
23.585 zł netto
29 009,55 zł brutto
+ dopłata transportowa

Model	LBSM 2505	LBSM 2505 ESE	LBSM 3005 ESE
Wymiary stołu roboczego	2450 x 800 mm	2530 x 810 mm	3025 x 810 mm
Regulacja wysokości stołu roboczego	575 mm	550 mm	550 mm
Przesuw poprzeczny stołu roboczego	690 mm	690 mm	690 mm
Wymiary trzewika	150 x 270 mm	150 x 270 mm	150 x 270 mm
Prędkość taśmy	17 m/sek	17 m/sek	17 m/sek
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW
Moc silnika regulacji wysokości stołu	-	0,37 kW	0,37 kW
Średnica rolki napędowej	225 mm	225 mm	225 mm
Wymiary taśmy szlifującej	6400 x 150 mm	7000 x 150 mm	8000 x 150 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w mm	3340 x 1120 x 1530	3750 x 1250 x 1730	4250 x 1250 x 1730
Średnica króćca odciągowego	2 x 160 mm	2 x 160 mm	2 x 160 mm
Waga	325 kg	520 kg	620 kg

Akcesoria LBSM 2505	Nr art.	Ilość	Cena netto
taśma szlifierska 6400 x 150 mm K 100	5356410	(10 szt.)	47 zł szt.
taśma szlifierska 6400 x 150 mm K 120	5356412	(10 szt.)	47 zł szt.
taśma szlifierska 6400 x 150 mm K 150	5356415	(10 szt.)	47 zł szt.
taśma szlifierska 6400 x 150 mm K 180	5356418	(10 szt.)	47 zł szt.

Akcesoria LBSM 3005 ES/ESE	Nr art.	Ilość	Cena netto
taśma szlifierska 8000 x 150 mm K 100	5358010	(10 szt.)	60 zł szt.
taśma szlifierska 8000 x 150 mm K 120	5358012	(10 szt.)	60 zł szt.
taśma szlifierska 8000 x 150 mm K 150	5358015	(10 szt.)	60 zł szt.
taśma szlifierska 8000 x 150 mm K 180	5358018	(10 szt.)	60 zł szt.
taśma szlifierska 8000 x 150 mm K 220	5358022	(10 szt.)	60 zł szt.

Akcesoria LBSM 2505 ES/ESE	Nr art.	Ilość	Cena netto
taśma szlifierska 7000 x 150 mm K 100	5357010	(10 szt.)	50 zł szt.
taśma szlifierska 7000 x 150 mm K 120	5357012	(10 szt.)	50 zł szt.
taśma szlifierska 7000 x 150 mm K 150	5357015	(10 szt.)	50 zł szt.
taśma szlifierska 7000 x 150 mm K 180	5357018	(10 szt.)	50 zł szt.
taśma szlifierska 7000 x 150 mm K 220	5357022	(10 szt.)	50 zł szt.

HOLZKRAFT LFS 3 – inteligentny system filtrowania powietrza z otoczenia

- ▶ Przejrzysty pulpit sterujący z przodu z wyświetlaczem LED
- ▶ Pilot zdalnego sterowania z rejestracją czasu do automatycznego wyłączenia

- ▶ Automatyczne rozpoznawanie statusu zanieczyszczenia filtra. Komunikat o konieczności wymiany filtra.
- ▶ Filtr wylapuje drobiny większe niż 1 µm

- ▶ Trzy poziomy regulacji poziomu filtracji. Poszczególne prędkości sygnalizuje kolor diody LED.
- ▶ Bardzo szybkie czyszczenie powietrza



LFS 3
Nr art. 5127003
1.830 zł netto
2 250,90 zł brutto

Dane techniczne	LFS 3
Wydajność	Poziom niski 846 m³/h Poziom średni 1184 m³/h Poziom wys. 2030 m³/h
Moc silnika	230V / 50Hz: 150 W
Waga	23 kg
Wymiary	762 x 610 x 305 mm

Zawartość przesyłki LFS 3:
Pilot do zdalnego sterowania z funkcją czasową automatycznego wyłączenia.
Uchwyty do montażu pod sufitem

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Filtr wstępny 5 µm	5127004	56 zł
Filtr workowy 1 µm	5127005	117 zł

HOLZSTAR Urządzenia odciągowe seria SAA dla lepszej pracy maszyn oraz poprawy bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

- ▶ Przeznaczone do wiórów po frezowaniu, piłowaniu, struganiu itp. (nie nadają się do pyłu)
- ▶ Metalowy wirnik wentylatora (SAA2003, SAA3003).
- ▶ Stabilna konstrukcja z masywnej blachy stalowej, bez faliwego tworzywa sztucznego
- ▶ Metalowa obudowa sprzyjająca powstaniu mniejszych ładunków elektrostatycznych w porównaniu do korpusów z tworzywa.
- ▶ Wysoka wydajność i cicha praca!
- ▶ Mobilne dzięki zamontowanym kółkom.
- ▶ Znakomita relacja ceny do oferty



SAA 901
Nr art. 5923901
742 zł netto
912,66 zł brutto

SAA 2001
Nr art. 5922201
1.318 zł netto
1 621,14 zł brutto

SAA 2003
Nr art. 5922203
1.318 zł netto
1 621,14 zł brutto

SAA 3001
Nr art. 5922301
1.589 zł netto
1 954,47 zł brutto

SAA 3003
Nr art. 5922303
1.589 zł netto
1 954,47 zł brutto

Dane techniczne	SAA 901	SAA 2001	SAA 2003	SAA 3001	SAA 3003
Wydajność	1 150 m³/h	2 553 m³/h	2 553 m³/h	3 910 m³/h	3 910 m³/h
Średnica przyłącza	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Średnica przył kolektora	1 x Ø 100 mm	2 x Ø 100 mm	2 x Ø 100 mm	3 x Ø 100 mm	3 x Ø 100 mm
Napięcie zasilania	230 V/1~50 Hz	230 V/3~50 Hz	400 V/3~50 Hz	230 V/3~50 Hz	400 V/3~50 Hz
Moc silnika	550 Wat	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
Waga	25 kg	47 kg	47 kg	59 kg	59 kg
Wymiary	870 x 500 x 1495 mm	1000 x 750 x 2000 mm	1000 x 750 x 2000 mm	1450 x 800 x 2000 mm	1450 x 800 x 2000 mm

Urządzenia odciągowe seria ASA z mobilną podstawą.

- ▶ Przeznaczone do odciągania wiórów i trocin (nie nadają się do pyłu).
- ▶ Łopatkki wentylatora wykonane ze stali.

- ▶ Podwójna tkanina filtra dla zmniejszenia zawartości pyłu w otoczeniu.
- ▶ Klasa zapylenia M. Mała zawartość pyłu

- ▶ resztkowego w otoczeniu.
- ▶ Szybka i wygodna wymiana worków dzięki klipsom zatrzaskowym.



W modelach ASA 2401, ASA 2403, ASA 3303, ASA 4003 i ASA 5403 silnik może być odwrócony o 180°, co umożliwia zasysanie od góry lub dołu

ASA 2401 230V
Nr art. 5122401
1.997 zł netto
2 456,31 zł brutto

Zawartość przesyłki ASA	1051	2401/03	3303	4003	5403
Worki filtra 5 Micron	1	1	2	2	2
Worki na wióry z PVC	3	3	4	4	4
Spiralny wąż odsysający	1	1	1	1	1

ASA 1051 230V
Nr art. 5121051
1.430 zł netto
1 758,90 zł brutto

ASA 2403 400V
Nr art. 5122403
1.997 zł netto
2 456,31 zł brutto

ASA 3303 400V
Nr art. 5123303
2.996 zł netto
3 685,08 zł brutto

ASA 4003 400V
Nr art. 5124003
3.716 zł netto
4 570,68 zł brutto

ASA 5403 400V
Nr art. 5125403
5.496 zł netto
6 760,08 zł brutto

Model	ASA 1051	ASA 2401 / 2403	ASA 3303	ASA 4003	ASA 5403
Wydajność	844 m³/h	2 789 m³/h	3 260 m³/h	3 671 m³/h	5 355 m³/h
Powierzchnia filtra	1,3 m²	1,8 m²	3,6 m²	4,6 m²	12,9 m²
Maksymalne podciśnienie	1 233 Pa	1 668 Pa	1 507 Pa	2 099 Pa	2 079 Pa
Moc silnika 50 Hz	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,7 kW
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	750 x 380 x 1850 mm	900 x 480 x 2400 mm	1440 x 480 x 2200 mm	1680 x 580 x 2800 mm	1900 x 670 x 2800 mm
Pojemność worka na wióry	100 l	160 l	2 x 160 l	2 x 270 l	2 x 450 l
Średnica przyłącza na urządzeniu	100 mm	200 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Średnica przyłącza na kolektorze	100 mm*	120 mm*	2 x 120 mm*	3 x 120 mm*	3 x 120 mm*
	-	100 mm*	1 x 100 mm*	1 x 100 mm*	1 x 100 mm*

Holzcraft ASA 11 - 61 – urządzenia odciągowe o dużej wydajności przy optymalnych gabarytach.

- ▶ Przeznaczone do odciągania wiórów i trocin (oraz innych odpadów jak pcv, papier, styropian)
- ▶ Konstrukcja wykonana z blachy stalowej ocynkowanej.
- ▶ Malowane proszkowo.
- ▶ Zmniejszona zawartość pyłu w otoczeniu dzięki podwójnej tkaninie filtracyjnej.
- ▶ Klasa zapylenia L

- ▶ Modułowa budowa.
- ▶ Krótki czas montażu urządzenia.
- ▶ od 1 do 6 workowych.
- ▶ W modelach z silnikiem powyżej 5,5 kW – automatyczny rozruch Gwiazda-Trójkąt
- ▶ Wyprodukowane w Niemczech

Zawartość przesyłki ASA 11 - 61	
Korpus urządzenia z zamontowaną jednostką wentylatora	
1 - 6 worków na wióry	
ASA 11 - ASA 21 wirnik wentylatora wykonany z tworzywa sztucznego.	
ASA 31 - ASA 61 wirnik wentylatora wykonany z metalu.	
Od mocy silnika 5,5 kW rozruch gwiazda-trójkąt (ASA 51 / ASA 61)	
Nóżki podporowe	

ASA 11 Nr art. 5133110 4.021 zł netto 4 945,83 zł brutto	ASA 41 Nr art. 5133140 11.729 zł netto 14 426,67 zł brutto
ASA 21 Nr art. 5133120 4.900 zł netto 6 027,00 zł brutto	ASA 51 Nr art. 5133150 14.585 zł netto 17 939,55 zł brutto
ASA 31 Nr art. 5133130 7.378 zł netto 9 074,94 zł brutto	ASA 61 Nr art. 5133160 16.237 zł netto 19 971,51 zł brutto



Model	ASA 11	ASA 21	ASA 31	ASA 41	ASA 51	ASA 61
Nr art.	5133110	5133120	5133130	5133140	5133150	5133160
Dane techniczne						
Wydajność znamionowa	1000 m³/h / 2300 Pa	1500 m³/h / 2300 Pa	2500 m³/h / 2300 Pa	3500 m³/h / 2300 Pa	4500 m³/h / 2300 Pa	5500 m³/h / 2300 Pa
Wydajność maksymalna	1800 m³/h	2300 m³/h	3300 m³/h	4300 m³/h	5300 m³/h	7300 m³/h
Podciśnienie	2700 Pa	2700 Pa	2900 Pa	2900 Pa	2900 Pa	2900 Pa
Powierzchnia filtra	2,2 m²	2 x 2,2 m²	3 x 2,2 m²	4 x 3,0 m²	5 x 3,0 m²	6 x 3,0 m²
Pojemność worka na wióry	175 l	2 x 175 l	3 x 175 l	4 x 175 l	5 x 175 l	6 x 175 l
Moc silnika 50 Hz	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	3,0 kW / 400 V	4,0 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Waga	55 kg	65 kg	100 kg	200 kg	265 kg	290 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	1140 x 570 x 2185	1810 x 570 x 2185	2480 x 570 x 2185	3220 x 780 x 2620	3860 x 780 x 2620	4500 x 780 x 2620
Średnica przyłącza urządzenia	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm

Zawartość przesyłki ASA 11 AFB - 61 AFB	
Korpus urządzenia z zamontowaną jednostką wentylatora	
1 - 6 zbiorników opróżnianych/ jednostka odsysająca z metalowym wirnikiem skrzydełkowym	
Łącznik gwiazda-trójkąt od silnika 5,5 kW (ASA 51 AFB / ASA 61 AFB)	

ASA 11 AFB Nr art. 5133210 6.280 zł netto 7 724,40 zł brutto + dopłata transportowa	ASA 31 AFB Nr art. 5133230 10.674 zł netto 13 129,02 zł brutto + dopłata transportowa	ASA 51 AFB Nr art. 5133250 20.632 zł netto 25 377,36 zł brutto + dopłata transportowa
ASA 21 AFB Nr art. 5133220 8.240 zł netto 10 135,20 zł brutto + dopłata transportowa	ASA 41 AFB Nr art. 5133240 16.237 zł netto 19 971,51 zł brutto + dopłata transportowa	ASA 61 AFB Nr art. 5133260 23.286 zł netto 28 641,78 zł brutto + dopłata transportowa



Model	ASA 11 AFB***	ASA 21 AFB***	ASA 31 AFB***	ASA 41 AFB***	ASA 51 AFB***	ASA 61 AFB***
Nr art.	5133210	5133220	5133230	5133240	5133250	5133260
Wydajność znamionowa	1000 m³/h / 2300 Pa	1500 m³/h / 2300 Pa	2500 m³/h / 2300 Pa	3500 m³/h / 2300 Pa	4500 m³/h / 2300 Pa	5500 m³/h / 2300 Pa
Wydajność maksymalna	1800 m³/h	2300 m³/h	3300 m³/h	4300 m³/h	5300 m³/h	7300 m³/h
Podciśnienie	2700 Pa	2700 Pa	2900 Pa	2900 Pa	2900 Pa	2900 Pa
Powierzchnia filtra	2,2 m²	2 x 2,2 m²	3 x 2,2 m²	4 x 3,0 m²	5 x 3,0 m²	6 x 3,0 m²
Pojemność worka na wióry	175 l	2 x 175 l	3 x 175 l	4 x 175 l	5 x 175 l	6 x 175 l
Moc silnika 50 Hz	2,2 kW / 400 V	2,2 kW / 400 V	3,0 kW / 400 V	4,0 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Waga	55 kg	65 kg	100 kg	200 kg	265 kg	290 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) mm	1140 x 570 x 2185	1810 x 570 x 2185	2480 x 570 x 2185	3220 x 780 x 2620	3860 x 780 x 2620	4500 x 780 x 2620
Średnica przyłącza urządzenia	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm

*z wirnikiem wentylatora z tworzywa sztucznego **z metalowym wirnikiem wentylatora ***z metalowym wirnikiem wentylatora i mobilnym zbiornikiem na wióry

Aparaty posuwowe VSA – jakość największego producenta na świecie.

- ▶ Równomierna prędkość posuwu bez utraty siły.
- ▶ Metalowa przekładnia z hartowanymi kołami zębatymi.
- ▶ Obroty prawo - lewo.

- ▶ Odpowiednio dobrane mocne silniki.
- ▶ Trwałe rolki posuwowe z poliuretanu
- ▶ Wszystkie aparaty posuwowe posiadają przedłużane ramię statywu.

- ▶ Możliwe zastosowanie pionowe i poziome.
- ▶ Standardowo w licznikiem regulacji wysokości.

- VSA 32**
- ▶ Trzy rolki posuwowe
 - ▶ Cztery prędkości
 - ▶ Maks. występ: 300 mm
 - ▶ Moc 0,18 kW



- VSA 308**
- ▶ Trzy rolki posuwowe
 - ▶ Ośmiem prędkości
 - ▶ maks. występ: 500 mm
 - ▶ 370 W / 400 V



- VSA 38 L**
- ▶ Trzy rolki posuwowe
 - ▶ Ośmiem prędkości
 - ▶ Moc 0,75 kW / 400 V
 - ▶ Przekładnia 2-biegowa
 - ▶ Metalowa obudowa



- VSA 38 EL**
- ▶ Trzy rolki posuwowe
 - ▶ Ośmiem prędkości
 - ▶ Moc 0,75 kW / 400 V
 - ▶ Przekładnia 2-biegowa
 - ▶ Metalowa obudowa



- VSA 48 L**
- ▶ Cztery rolki posuwowe
 - ▶ Ośmiem prędkości
 - ▶ Moc 0,75 kW / 400 V
 - ▶ Przekładnia 2-biegowa
 - ▶ Metalowa obudowa



- VSA 48 EL**
- ▶ Cztery rolki posuwowe
 - ▶ Ośmiem prędkości
 - ▶ Moc 0,75 kW / 400 V
 - ▶ Przekładnia 2-biegowa
 - ▶ Metalowa obudowa



VSA 32 Nr art. 5111000 1.842 zł netto 2 265,66 zł brutto	VSA 308 Nr art. 5113000 3.171 zł netto 3 900,33 zł brutto	VSA 38 L Nr art. 5114500 3.452 zł netto 4 245,96 zł brutto	VSA 48 L Nr art. 5115500 3.765 zł netto 4 630,95 zł brutto	VSA 38 EL Nr art. 5114501 2.913 zł netto 3 582,99 zł brutto	VSA 48 EL Nr art. 5115501 3.097 zł netto 3 809,31 zł brutto
---	--	---	---	--	--

Model	VSA 32	VSA 308	VSA 38 L	VSA 48 L	VSA 38 EL	VSA 48 EL
Nr art.	5111000	5113000	5114500	5115500	5114501	5115501
Ilość rolek	3	3	3	4	3	4
Liczba prędkości	4	8	8	8	8	8
Maks. występ	300 mm	500 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Średnica rolek	80 mm	100 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Szerokość rolek	30 mm	50 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Ugięcie sprężyny rolek	12 mm	20 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Prędkości	5/6,5/8/11 m/min	2,9/4,5/5,8/7,5/9/11,5/15/23 m/min	2/4/5,5/6,7/11/12/15/30 m/min	2/4/5,5/6,7/11/13/16,5/33 m/min	2/4/5/6/10/12/15/30 m/min.	2/4/5/6/10/13/16,5/33 m/min.
Moc silnika 50 Hz	0,18 kW/400 V	0,38 kW/400 V	0,75 kW/400 V	0,75 kW/400 V	0,75 kW/400 V	0,75 kW/400 V
Waga urządzenia	34 kg	49 kg	65 kg	70 kg	65 kg	70 kg



▶ Wszystkie aparaty posuwowe wyposażone w mechaniczny wskaźnik wysokości (oprócz VSA 32 i VSA 308)



▶ Udoskonalone dzwignie szybkiego zaciskania.



▶ Bardzo mocna i masywna stopa statywu zwiększa stabilność w codziennym użyciu (VSA 38L / 48L)



Wymienne rolki do aparatów posuwowych	Nr art.
Ø 80 mm (szerokość 30 mm) do VSA 32	5111089
Ø 100 mm (szerokość 50 mm) do VSA 308	5113054
Ø 120 mm (szerokość 60 mm) do VSA 38L/48L/68L	5114059
Ø 120 mm (szerokość 60 mm) bez felgi, tylko PU	5114061
Montaż mechanizmu wychyłnego VSA bez przyłącza elektrycznego	5110103

Wyrówniarko - grubiarka ADH 200 / 250 / 305 - Kompaktowe i przenośne strugarki.

- ▶ Przeznaczona dla hobbystów i majsterkowiczów.
- ▶ Prosta i precyzyjna regulacja zbioru wióra do 2 mm

- ▶ Automatyczny posuw elementu.
- ▶ Wał 2 nożowy z nożami HSS
- ▶ Idealna do pracy w różnych miejscach dzięki

- małej i kompaktowej konstrukcji
- ▶ Stół do wyrównywania z frezowanego odlewu aluminiowego



ADH 200 seryjnie z wbudowanym wyciągiem i workiem do zbierania wiórów



ADH 250



ADH 305

Dane techniczne	ADH 200	ADH 250	ADH 305
Maks. szerokość strugania	204 mm	254 mm	305 mm
Min. / maks. wysokość robocza	5/120 mm	6/160 mm	6/160 mm
Grubość zbioru	2 mm	2 mm	2 mm
Liczba noży strugarskich	2	2	2
Ø wału strugarskiego	50 mm	50 mm	50 mm
Prędkość obrotowa	8 500 min ⁻¹	8 500 min ⁻¹	9 500 min ⁻¹
Moc silnika 230 V/50 Hz	1,5 kW	1,5 kW	1,8 kW
Wym. stołu wyrówniarki	737 x 210 mm	1050 x 260 mm	1075 x 310 mm
Wymiary stołu grubiarki	255 x 204 mm	450 x 254 mm	500 x 305 mm
Waga	29 kg	40 kg	42 kg

ADH 200
Nr art. 5905200
1.386 zł netto
1 704,78 zł brutto

ADH 250
Nr art. 5905250
2.301 zł netto
2 830,23 zł brutto

ADH 305
Nr art. 5905305
2.470 zł netto
3 038,10 zł brutto

Wyrówniarko - grubiarka ADH 260 - Kompaktowa strugarka wraz z podstawą.

- ▶ Sprężynowo utożyskowane wałki wciągające zapewniają idealny transport materiału. Stół grubościówki na czterech podporach
- ▶ Automatyczny, równomierny posuw dzięki ryflowanym wałkom wprowadzającym wraz z zabezpieczeniem cofania się materiału
- ▶ Ustawianie noży strugarki odbywa się za pomocą dołączonego przyrządu do ustawiania
- ▶ Prosta i precyzyjna regulacja usuwania wiórów do 3 mm przy dokładnym wymiarowaniu grubości strugania
- ▶ Automatyczny posuw obrabianego przedmiotu (5 m / min)
- ▶ Łatwo regulowana aluminiowa prowadnica, przechyłana w zakresie od 90° do +45°

Dane techniczne	ADH 260
Maks. szerokość strugania	260 mm
Min. / maks. wysokość robocza	4/160 mm
Grubość zbioru	3 mm
Liczba noży strugarskich	2
Ø wału strugarskiego	63 mm
Prędkość obrotowa	6 500 min ⁻¹
Moc silnika 230 V/50 Hz	2 kW
Wym. stołu wyrówniarki	1030 x 280 mm
Wymiary stołu grubiarki	260 x 400 mm
Waga	66 kg

Nr art. 5903260
3.777 zł netto
4 645,71 zł brutto



HOLZSTAR Wyrówniarko grubościówka serii ADH. Idealne urządzenie dla ambitnego majsterkowicza i hobbysty.

- ▶ Do wyrównywania oraz kalibrowania drewna.
- ▶ Prosta i precyzyjna regulacja zbioru przy struganiu z grubości.
- ▶ Automatyczny posuw elementu.
- ▶ Stalowy, rowkowany wałek posuwowy przedni do równomiernego wciągania drewna

- ▶ Gumowany wałek posuwowy tylny nie niszczy powierzchni podczas strugania z grubości
- ▶ Aluminiowa przykładnica wyrówniarki regulowana w zakresie od 90° do +45°
- ▶ Stół wyrówniarki, łożebrowany wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminiowego.

- ▶ Stół grubiarki wykonany z żeliwa szarego
- ▶ Powierzchnia stołu grubiarki precyzyjnie.
- ▶ Stoły wyrówniarki podnoszone jednocześnie.
- ▶ Wbudowany, składany króciec do odprowadzania wiórów

ADH 26C
Nr art. 5904026
4.523 zł netto
5 563,29 zł brutto

ADH 31 C
Nr art. 5904031
6.860 zł netto
8 437,80 zł brutto

Dane techniczne	ADH 26C	ADH 31C
Wymiary stołu wyrówniarki (dł.xszer.)	1 120 x 275 mm	1 295 x 325 mm
Wymiary stołu grubiarki (dł.xszer.)	545 x 258 mm	545 x 308 mm
Wysokość robocza	830 mm	850 mm
Min./Maks. wys. robocza grubiarki	5 – 225 mm	5 – 225 mm
Maksymalna grubość zbioru	3 mm	3 mm
Średnica wałka strugarki Ø	70 mm	70 mm
Ilość noży	3	3
Prędkość obrotowa wału strugarki	5 200 min ⁻¹	5 200 min ⁻¹
Prędkość posuwu	5,5 m/min	7 m/min
Moc silnika	1,7 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1 120 x 630 x 960 mm	1 300 x 720 x 1 010 mm
Waga	170 kg	210 kg



TF 170 E - Frezarka dolnowrzecionowa z wózkiem jezdny i przechylnym wrzecionem.

- ▶ Lekko poruszający się wózek jezdny dla gwarantuje dokładne prowadzenie elementu.
- ▶ Osłona frezarki z aluminiowymi liniałami
- ▶ Szybka i łatwa zmiana prędkości obrotowej za pomocą pasków wieloklinowych
- ▶ Duża powierzchnia robocza z odpornym na skręcanie żeliwnym stołem
- ▶ Przechylny agregat frezarski z żeliwa szarego w zakresie od +5 do -45°
- ▶ Wrzeciono frezarskie przechyłane do tyłu - umożliwi bezproblemowy montaż aparatu posuwowego oraz bezpieczniejszą pracę
- ▶ Wózek jezdny wyposażony w przykładnicę poprzeczną oraz docisk mimośrodowy.

Nr art. 5901917
3.100 zł netto
3 813,00 zł brutto

Dane techniczne	TF 170 E
Wymiary wózka jezdnego	1000 x 218 mm
Stół (dł. x szer.)	600 x 400 mm
Wysokość stołu	850 mm
Wysokość użytkowa wrzeciona	80 mm
Suw wrzeciona frezującego	105 mm
Maksymalna Ø narzędzia	160 mm
Średnica wrzeciona	30 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	1.400/4.000/ 6.000/9.000 min ⁻¹
Przyłącze elektryczne	230 V
Moc silnika	1,5 kW
Ø króćca odciągowego	100 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1 000 x 950 x 1 170 mm
Waga	96 kg



Zawartość przesyłki TF 170 E:
Podstawa
Osłona wrzeciona
Przykładnica poprzeczna
Wrzeciono frezarskie z tuleją zaciskową

TF 200 SE - Frezarka dolnowrzecionowa z wózkiem jezdny.

- ▶ Idealna dla rzemieślnika czy ambitnego hobbysty.
- ▶ Stół roboczy wykonany z dobrej jakości żeliwa.
- ▶ Aluminiowy wózek jezdny do czopowania.
- ▶ Wrzeciono przechyłne w zakresie +5 do -45 stopni.
- ▶ Osłona frezarki z aluminiowymi prowadnicami elementu.
- ▶ W komplecie docisk mimośrodowy wraz z przykładnicą kątową.
- ▶ W komplecie stolik poszerzający.
- ▶ Liniał poprzeczny regulowany pod kątem.
- ▶ Wrzeciono prawo i lewo obrotowe.
- ▶ Napęd wrzeciona poprzez pasek wielorowkowy.
- ▶ Łatwa zmiana prędkości wrzeciona poprzez drzwiczki rewizyjne z przodu maszyny.

Nr art. 5902000
9.790 zł netto
12 041,70 zł brutto

Dane techniczne	TF 200 SE
Wymiary wózka jezdnego	1000 x 240mm
Długość użytkowa wrzeciona	100 mm
Przechył wrzeciona	od +5° do 45°
Max. Ø średnica narzędzia poniżej stołu	180 mm
Średnica wrzeciona	30 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	1800/3000/6000/9.000 min ⁻¹
Moc silnika S6-40%	2,8 kW / 400V
Ø króćca odciągowego	100 mm
Waga	218 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1000 x 850 x 1200 mm



HOLZSTAR DKS 502 Vario - wyrzynarka z bezstopniową regulacją skoku brzeszczotu.

- ▶ Bezstopniowa regulacja skoku brzeszczotu.
- ▶ Solidna żeliwna konstrukcja gwarantuje cichą pracę bez drgań
- ▶ Stół roboczy uchylony od -45 do 0°
- ▶ Optymalne oświetlenie pola roboczego dzięki elastyczne lampce LED
- ▶ Do obróbki miękkiego drewna, tworzywa sztucznego, itp.

HOLZKRAFT DKS 530 Vario – wyrzynarka dla wymagającego użytkownika.

- ▶ Bezstopniowa regulacja prędkości skokowej od 500 do 1550 obr/min
- ▶ Stół roboczy przechyłny od -45° do +45°
- ▶ Rama i stół roboczy z żeliwa szarego
- ▶ Wyposażona w pojemnik na brzeszczoty
- ▶ Wyposażona w docisk elementu do stołu.
- ▶ Przystosowana do pracy z brzeszczotami z kółkiem

DKS 502 Vario
Nr art. 5900504
471 zł netto
579,33 zł brutto

DKS 530 Vario
Nr art. 5900505
1.217 zł netto
1 496,61 zł brutto

Dane techniczne	DKS 502 Vario	DKS 530 Vario
Moc silnika (230 V)	120 Wat	225 W
Długość brzeszczotu	135 mm	135 mm
liczba skoków	400 - 1600 /min ⁻¹	500 - 1550 min ⁻¹
Maks. wys. cięcia 90°	50 mm	53 mm
Waga	12 kg	20,5 kg
Wymiary	610 x 310 x 290 mm	740 x 310 x 440 mm



Ze schowkiem do przechowywania brzeszczotów
Wygodna regulacja prędkości.

HOLZKRAFT KGZ 305 E / KGZ 3050 – Pilarki / Ukośnice z posuwem
Przenośne i uniwersalne, zaprojektowane dla precyzji i bezpieczeństwa

- ▶ Z funkcją posuwu dla większego zakresu cięcia
- ▶ Tarcza piły przechylna prawo / lewo -45°/45°
- ▶ Laser do wyznaczania precyzyjnej linii cięcia
- ▶ Ustawianie kąta cięcia z funkcją rastrową „click” dla wartości (0°, 15°, 22.5°, 30°, 45°)
- ▶ Podstawa i talerz obrotowy wykonane z ciśnieniowego odlew aluminium:
- ▶ Dwa dociski (mimośrodkowy oraz czółowy) do stabilnego mocowania elementu.
- ▶ Standardowo wyposażona w worek na wióry.

Cecha szczególna KGZ305 E

- ▶ Aluminiowa prowadnica w podziałką
- ▶ Z możliwością wykonywania wręgów i nacięć (2 pozycyjny ogranicznik głębokości cięcia)
- ▶ Regulowane szyny i wysuwane na boki podpórki do dłuższych elementów

Cecha szczególna KGZ 3050

- ▶ Moliwość przechyłu tarczy do 60° w prawo.
- ▶ Dodatkowa pozycja raster „click” w położeniu 31,6° specjalnie do cięcia ozdobnych listew maskujących.
- ▶ Nadaje się także do cięcia profili wieńcowych
- ▶ Obustronne przedłużenie podstawy z ogranicznikami do powtarzalnych cięć.



KGZ 305 E
Nr art. 5702305
1.047 zł netto
1 287,81 zł brutto

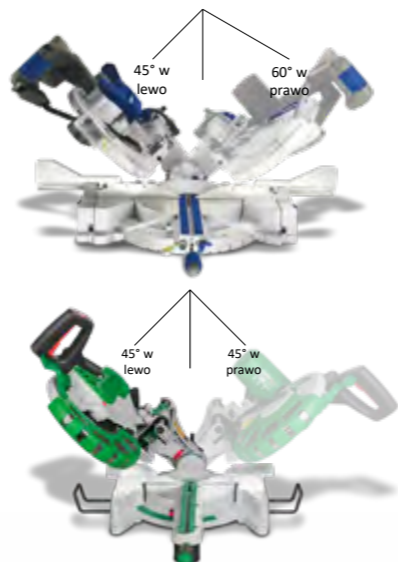


KGZ 3050
Nr art. 5701305
2.883 zł netto
3 546,09 zł brutto

nachylenie + ukos

Podwójne nachylenie + podwójny ukos

Dane techniczne	KGZ 305 E	KGZ 3050
Moc silnika (230 V)	2,0 kW	1,8 kW
Prędkość obrotowa piły	4 500 min ⁻¹	4 200 min ⁻¹
Ø Tarczy piły	305 mm	305 mm
Ø Stołu roboczego	286 mm	342 mm
Pozycje rastrowe w °	0 / 15 / 22,5 / 30/ 45	0/15/22,5/31,6/45 (P+L)/60 (pr)
Parametry cięcia przy przechyśle tarcza / stół (wysokość x szerokość)		
przy 0°/0°	100 x 340 mm	102 x 310 mm
przy 45°/0° z lewej strony	40 x 340 mm	60 x 310 mm
przy 45°/0° z prawej strony	40 x 340 mm	45 x 310 mm
przy 0°/45° z lewej strony	100 x 240 mm	102 x 222 mm
przy 0°/60° z prawej strony	-	102 x 158 mm
przy 45°/45° z prawej strony	40 x 240 mm	60 x 222 mm
przy 45°/60° z prawej strony	-	45 x 158 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	835 x 570 x 790 mm	1270 x 1160 x 760 mm
Waga	23 kg	34 kg



HOLZKRAFT UWT 3200 – Uniwersalny stół warsztatowy z systemem szybkiego montażu urządzeń. Możliwość zastosowania jako stojak materiałowy lub kozioł wsporczy.

Dane techniczne	UWT 3200
Min. / maks. wysokość	850/ 1000 mm
Maks. szerokość	2400 mm
Wymiary w mm	1600 x 600 x 850
Udźwig	225 kg
Waga	30 kg

Nr art. 5900020
573 zł netto
704,79 zł brutto



Pilarka KGZ 3050 + stół UWT 3200 (do nabycia osobno)



Imadło do szybkiego zaciskania nr art. 5900024, cena netto 129,00 zł

Dodatkowy zestaw szyn zaciskowych (2 szt.) nr art. 5900022, cena netto 65,00 zł

Dodatkowy zestaw kołków (2 szt.) nr art. 5900025, cena netto 71,00 zł

TKS 315 E , TKS 315 PRO - Pilarka stołowa, wysoka jakość wykonania

- ▶ Duży stalowy ocynkowany stół w celu zabezpieczenia przed korozją
- ▶ Przedłużenie stołu może być również zamontowane jako poszerzenie stołu z prawej strony
- ▶ W komplecie piła HM: Ø 315 mm/Z24 (TKS 315E)
- ▶ W komplecie piła HM: Ø 315 mm/Z36 (TKS 315 PRO)
- ▶ Aluminiowa prowadnica równoległa ze skalą (TKS 315 PRO).



Seria TKS E



Seria TKS PRO

Dane techniczne	TKS 315 E 230V	TKS 315 E 400V	TKS 315 PRO 230V	TKS 315 PRO 400V
Maks. śred. piły-Ø	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm
Maks. wys. cięcia 45°/90	83 / 60mm	83 / 60mm	90/50 mm	90/50 mm
Przechy agregatu	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°	0 - 45°
Wymiary stołu	800 x 550 mm	800 x 550 mm	800 x 550 mm	800 x 550 mm
Wysokość stołu	800 mm	800 mm	810 mm	810 mm
Prędkość obrotowa	2.800 min-1	2.800 min-1	2.800 min-1	2.800 min-1
Moc silnika 50 Hz	2 kW/ 230 V	2,8 kW/ 400 V	2,2 kW/ 230 V	2,8 kW/ 400 V
Waga	53 kg	53 kg	44 kg	44 kg

TKS 315 E 230V	TKS 315 E PRO 230V
Nr art. 5903315	Nr art. 5903251
1.271 zł netto	2.050 zł netto
1 563,33 zł brutto	2 521,50 zł brutto
TKS 315 E 400V	TKS 315 E PRO 400V
Nr art. 5903316	Nr art. 5903253
1.271 zł netto	2.050 zł netto
1 563,33 zł brutto	2 521,50 zł brutto

BKS 500 – Wytrzymała piła tarczowa do codziennego użytku w ekstremalnych warunkach budowlanych.

- ▶ Optymalne bezpieczeństwo użytkownika poprzez wahadłową osłonę bezpieczeństwa
- ▶ Przechylna osłona dla optymalnej widoczności linii cięcia.
- ▶ Regulowana pod kątem przykładnica do cięcia poprzecznego z prowadzeniem liniowym z użyciem bezobsługowych tożysk ślizgowych
- ▶ Aluminiowy liniał równoległy umożliwiający cięcie, obrzynanie, fazowanie pod kątem
- ▶ Rozkładane przedłużenie stołu

Wyposażenie

- ▶ Przechylna, wahadłowa osłona bezpieczeństwa.
- ▶ Stabilna składana konstrukcja podstawy o przekroju okrągłym.
- ▶ Ocynkowana i malowana proszkowo rama.
- ▶ Składana przykładnica do cięcia poprzecznego z regulacją kątową.
- ▶ Liniał, prowadnica równoległa aluminiowa.
- ▶ Składane przedłużenie stołu roboczego (800 x 400 mm)



Nr art. 5740500
3.117 zł netto
3 833,91 zł brutto

Dane techniczne	BKS 500
Nr art.	574 0500
Ø tarczy tnącej	500 mm
Maks. wysokość cięcia	150 mm
Szerokość cięcia równoległego (z liniałem)	370 mm
Głębokość cięcia poprzecznego z przykładnicą	250 mm
Prędkość obrotowa tarczy	2 800 min ⁻¹
Moc silnika / Napięcie	3,3 kW / 400V / 50 Hz
Ø króćca odsysającego	50 mm/ 95 mm
Wymiary stołu (dł. x szer.)	1000 x 660 mm
Wysokość robocza	850 mm
Wymiar (dł.x szer. x wys.)	1870 x 810 x 1170 mm
Waga	110 kg

Zawartość przesyłki BKS 500:
Tarcza piły HM Ø500mm Z44
Popychacz
Uchwyt
Narzędzie do wymiany piły

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Tarcza piły HM Ø500mm Z44	5740505	270 zł

Piła stołowa HOLZSTAR TKS 200 - do uniwersalnego zastosowania

- ▶ Stół wykonany z cynkowej stali, antykorozyjny
- ▶ Przechylny agregat pilarki od 90° do -45°.
- ▶ Precyzyjna i dokładna regulacja z dokładnością do stopnia przy użyciu skali
- ▶ Centralny króciec odciągowy Ø 100 mm
- ▶ Wysokość agregatu regulowana za pomocą pokrętki od strony operatora.
- ▶ Stabilne zawieszenie agregatu pilarki w dwóch punktach umożliwia precyzyjne cięcie.
- ▶ Wydajny silnik z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem
- ▶ Osłona górna tarczy montowana na klinie

- ▶ rozszczepiającym wyposażona w króciec odciągowy
- ▶ Przedłużenie stołu w standardzie

Dane techniczne	TKS 200*
Szerokość cięcia równoległego	705 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	635 mm
Maksymalna Ø tarczy	254 mm
Maksymalna wysokość cięcia 90°/-45°	60/48 mm
Przechył agregatu	90°/-45°
Wymiary stołu (dł. x szer.)	530 x 400 mm
Wysokość stołu	870 mm
Prędkość obrotowa tarczy	4 750 obr/min
Moc silnika	1,1 kW
Przyłącze elektryczne	230 V
Ø króćca odciągowego dół/góra	100 mm / 30 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w mm	1 430 x 1 000 x 1 030
Waga	80 kg



Nr art. 5902020
2.423 zł netto
2 980,25 zł brutto

Zakres dostawy TKS 200:
Podstawa
Przykładnica

Piła stołowa TKS 254 E, TKS 254 PRO - Do uniwersalnego zastosowania

- ▶ Stół wykonany z cynkowanej stali, antykorozyjny
- ▶ Przechylny agregat pilarki od 90° do -45°. Precyzyjna i dokładna regulacja z dokładnością do stopnia przy użyciu skali
- ▶ Centralny króciec odciągowy Ø 100 mm
- ▶ Wysokość agregatu regulowana za pomocą pokrętki od strony operatora.
- ▶ Stabilne zawieszenie agregatu pilarki w dwóch punktach umożliwia precyzyjne cięcia.
- ▶ Wydajny silnik z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem
- ▶ Osłona górna tarczy montowana na klinie rozszczepiającym wyposażona w króciec odciągowy
- ▶ Przedłużenie stołu w standardzie



TKS 254 E
Nr art. 5902025
3.114 zł netto
3 830,22 zł brutto

TKS 254 PRO
Nr art. 5902027
4.015 zł netto
4 938,45 zł brutto

Dane techniczne	TKS 254 E	TKS 254 PRO
Maksymalna Ø tarczy	254 mm	254 mm
Szerokość cięcia równoległego	680 mm	610 mm
Maksymalna Ø tarczy	650 mm	550 mm
Maksymalna wysokość cięcia 90°/-45°	80/58 mm	80/54 mm
Przechył agregatu	90°/-45°	90°/45°
Wymiary stołu (dł. x szer.)	635 x 420 mm	720 x 480 mm
Wysokość stołu	850 mm	835 mm
Prędkość obrotowa tarczy	4 000 obr / min	4 000 obr / min
Moc silnika	2,1 kW / 230 V	2,1 kW / 230 V
Ø króćca odciągowego dół/góra	100 mm / 30 mm	100 mm / 30 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w mm	1 430 x 1 000 x 1 030	1 430 x 1 000 x 1 030
Waga	105 kg	131 kg

Zakres dostawy TKS 254 E:

- Podstawa
- Wózek jezdny
- Przykładnica równoległa
- Tarcza HM Ø 315 mm / Z24
- Osłona tarczy piły z króćcem odciągowym

Zakres dostawy TKS 254 PRO:

- Podstawa
- Wózek jezdny
- Przedłużenie stołu
- Przykładnica równoległa
- Tarcza HM Ø 315 mm / Z24
- Kołpak ochronny brzoścotu z węzłem odsysającym

TKS 250 SC - Pilarka formatowa z wózkiem jezdnym - idealna do małego warsztatu do profesjonalnych cięć.

- ▶ Stabilna konstrukcja, stół z żeliwa szarego oraz precyzyjnie wykonany wózek zapewniają wysoką jakość cięcia
- ▶ Ciężki stół z żeliwa szarego zapewnia pracę bez wibracji gwarantuje precyzyjne cięcie
- ▶ Regulowany pod kątem liniał cięcia poprzecznego z teleskopowym wysunięciem teleskopowa do 228 mm
- ▶ W komplecie piła Ø 250 mm / 36 Z
- ▶ Aluminiowa prowadnica równoległa

Dane techniczne	TKS 250 SC 230V	TKS 250 SC 400V
Maks. śred. piły-Ø	254 mm	254 mm
Maks. wys. cięcia 45°/90°	42 / 80 mm	42 / 80 mm
Szer. cięcia równoległego	900 mm	900 mm
Przechył agregatu	0° / 45°	0° / 45°
Wymiary stołu	800 x 348 mm	800 x 348 mm
Wysokość stołu	895 mm	895 mm
Przedłużenie stołu	800 x 355 mm	800 x 355 mm
Prędkość obrotowa	4.000 min-1	4.000 min-1
Moc silnika 230V/400V	2,5 kW	2,5 kW
Waga	190 kg	190 kg
Wymiary	950 x 760 x 1030 mm	950 x 760 x 1030 mm

TKS 250 SC 230V
Nr art. 5900256
7.788 zł netto
9 579,24 zł brutto

TKS 250 SC 400V
Nr art. 5900255
7.890 zł netto
9 704,70 zł brutto



TKS 250 SC

FKS 250-1300 Piła formatowa

- ▶ Stół wykonany z cynkowanej stali, antykorozyjny
- ▶ Wydajny silnik z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem
- ▶ Osłona górna tarczy montowana na klinie rozszczepiającym

Dane techniczne	FKS 250-1300
Maksymalna Ø tarczy	254 mm
Długość cięcia	1 250 mm
Szerokość cięcia równoległego	610 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	845 mm
Maksymalna wysokość cięcia 90°/-45°	80/54 mm
Przechył agregatu	90°/-45°
Wymiary stołu (dł. x szer.)	650 x 350 mm
Prędkość obrotowa tarczy	4 000 min ⁻¹
Moc silnika	1,5 kW / 230 V
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w mm	1 320 x 1 730 x 1 030
Waga	142 kg

Nr art. 5902030
5.166 zł netto
6 354,18 zł brutto



FKS 315-1500E - Pilarka formatowa z wózkiem jezdnym - idealna do małego warsztatu do profesjonalnych cięć.

- ▶ Żeliwny stół roboczy umożliwiający cięcie bez wibracji.
- ▶ Wysuwany teleskopowo liniał cięcia poprzecznego, regulowany pod kątem-45° do +45°
- ▶ Agregat piły przechylny 0° do 45°.



Dane techniczne	FKS 315-1500 E
Maks. śred. piły-Ø	315 mm
Maks. wys. cięcia 45°/90°	75 / 100 mm
Szer. cięcia równoległego	940 mm
Wymiary stołu	680 x 580 mm
Wysokość stołu	895 mm
Przedłużenie stołu	350x 500 mm
Prędkość obrotowa	4.250 min-1
Moc silnika	2,2 kW / 400 V
Waga	260 kg
Wymiary	3480 x 2430 x1270 mm

Nr art. 5900315
8.283 zł netto
10 188,09 zł brutto

FKS 315-2000 E - Pilarka formatowa z wózkiem jezdnym i agregatem podcinacza.

- ▶ W standardzie z agregatem podcinacza.
- ▶ Wysuwany teleskopowo liniał cięcia poprzecznego, regulowany pod kątem-45° do +45°
- ▶ Wózek jezdny ze stołem bocznym z suportem.
- ▶ Stół roboczy z szarego żeliwa dla pracy bez wibracji.
- ▶ Regulacja wysokości i kąta przechyłu agregatu.



Nr art. 5900317
10.363 zł netto
12 746,49 zł brutto

Dane techniczne	FKS 315-2000 E
Maks. Ø tarczy głównej / podcinacza	315 mm / 90mm
Maks. wysokość cięcia 90° / 45°	100 / 80 mm
Szerokość cięcia	1 220 mm
Wymiary wózka jezdnego	2 000 x 270 mm
Prędkość obrotowa	4 000 min ⁻¹
Moc silnika 400 V / 50 Hz	4,0 kW
Waga	260 kg
Wymiary	4330 x 4155 x 1150 mm

HBS - Niezawodne piły taśmowe do precyzyjnej pracy

- ▶ Do cięcia w drewnie, tworzywach sztucznych i metalach nieżelaznych
- ▶ Żeliwny stół mocowany na kołkach pochylany bezstopniowo w zakresie 0-45°
- ▶ Precyzyjne prowadzenie dzięki 3-rolkowym prowadnikom powyżej i poniżej stołu

HBS 251 i HBS 351-2

- ▶ Idealna dla ambitnych modelarzy i majsterkowiczów.
- ▶ Aluminiowa prowadnica równoległa z podziałką oraz dźwignią szybkiej blokady.

HBS 400 i HBS 471/473

- ▶ Optymalny bieg taśmy dzięki żeliwny ciężkim kołom zamachowym.
- ▶ Wyposażona w wyłącznik bezpieczeństwa w przypadku otwarcia drzwiczek.
- ▶ Liniał aluminiowy na prowadnicy o przekroju okrągłym ze skalą (HBS400)
- ▶ W komplecie taśma piły



HBS 251 - Prowadnica kątowa nie należy do zestawu.

HBS 351-2: Podstawa i prowadnica kątowa nie należą do zestawu!

HBS 400

HBS 471/473

HBS 251
Nr art. 5900251
1.169 zł netto
1 437,87 zł brutto

HBS 351-2
Nr art. 5900351
2.334 zł netto
2 870,82 zł brutto

HBS 400
Nr art. 5900410
4.726 zł netto
5 812,98 zł brutto

HBS 471
Nr art. 5900471
5.200 zł netto
6 396,00 zł brutto

HBS 473
Nr art. 5900473
5.200 zł netto
6 396,00 zł brutto

Dane techniczne	HBS 251	HBS 351-2	HBS 400	HBS 471	HBS 473
Średnica koła	250 mm	350 mm	426 mm	470 mm	470 mm
Maks. szerokość cięcia*	121 mm	299 mm	266 mm	390 mm	390 mm
Maks. szerokość cięcia**	245 mm	345 mm	416 mm	465 mm	465 mm
Maks. wysokość cięcia	120 mm	200 mm	305 mm	285 mm	285 mm
Szerokość cięcia	696 m/min	438/900 m/min	460/980 m/min	460/980 m/min	460/980 m/min
Długość taśmy piły	1790 mm	2490 mm	3378 mm	3455 mm	3455 mm
Wymiary stołu	290 x 290 mm	548 x 400 mm	530 x 480 mm	535 x 485 mm	535 x 485 mm
Moc silnika 50 Hz	350 W / 230 V	1,0 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 400 V
Ø króćca odciągowego	58 mm	100 mm	2 x 100 mm	100 mm	100 mm
Wymiary w mm	420 x 330 x 880	520 x 380 x 1155	765 x 520 x 1750	800 x 490 x 2000	800 x 490 x 2000

*z aluminiową prowadnicą ** bez aluminiowej prowadnicy

Taśmy tnące do HBS 251	Nr art.	Op.	Cena netto
6,0 x 0,65 x 1790 mm / 14 ZpZ	5160250	1	58 zł
6,0 x 0,65 x 1790 mm / 6 ZpZ	5160251	1	58 zł
12,0 x 0,4 x 1790 mm / 4 ZpZ	5160252	1	58 zł
Taśmy tnące do HBS 351-2			
6,0 x 0,65 x 2490 mm / 14 ZpZ	5160351	1	66 zł
6,0 x 0,65 x 2490 mm / 6 ZpZ	5160352	1	66 zł

12,0 x 0,5 x 2490 mm / 4 ZpZ	5160353	1	66 zł
16,0 x 0,5 x 2490 mm / 4 ZpZ	5160354	1	66 zł
Taśmy tnące do HBS 400			
6,0 x 0,65 x 3378 mm / 6 ZpZ	5160401	1	74 zł
10,0 x 0,5 x 3378 mm / 4 ZpZ	5160402	1	74 zł
16,0 x 0,5 x 3378 mm / 4 ZpZ	5160403	1	77 zł
20,0 x 0,5 x 3378 mm / 4 ZpZ	5160404	1	77 zł
25,0 x 0,5 x 3378 mm / 4 ZpZ	5160405	1	77 zł

Taśmy tnące do HBS 473				
6,0 x 0,6 x 3455 mm / 6 ZpZ	5163806	1	115 zł	
10,0 x 0,5 x 3455 mm / 4 ZpZ	5163810	1	115 zł	
16,0 x 0,5 x 3455 mm / 4 ZpZ	5163815	1	115 zł	
20,0 x 0,5 x 3455 mm / 4 ZpZ	5163820	1	136 zł	
25,0 x 0,5 x 3455 mm / 4 ZpZ	5163825	1	157 zł	

HOLZKRAFT HBS – Precyzyjne pilarki taśmowe do drewna dla ambitnego rzemieślnika

HOLZKRAFT HBS S – Precyzyjna piła taśmowa do drewna w ciężkiej wersji Profi z systemem szybkiego napinania

taśmy pilarskiej dla profesjonalnego użytkownika

- ▶ Pilarki taśmowe do drewna dla ambitnego rzemieślnika.
- ▶ Cicha i precyzyjna praca dzięki solidnej i sztywnej budowie.
- ▶ Stół roboczy żeliwny wykonany z jednego odlewu precyzyjnie wypolerowany.
- ▶ Wskaźnik laserowy do wyznaczania linii cięcia
- ▶ W standardzie z 2 prędkościami biegu taśmy
- ▶ Precyzyjne 3-rolkowe prowadnice taśmy piły (górny i dolny). od HBS 351
- ▶ Szybka regulacja wysokości cięcia z podziałką milimetrową za pomocą pokrętki.

- ▶ Aluminiowa prowadnica równoległa z liniałem, podziałką, lupą i dźwignią blokującą.
- ▶ Standardowo wyposażona w prowadnicę kątową regulowaną do 60°
- ▶ Wyłącznik bezpieczeństwa w wypadku otwarcia drzwiczek.

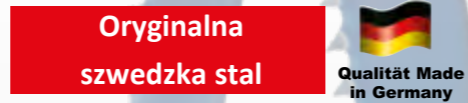


HBS 351 Nr art. 5153501 3.568 zł netto 4 388,64 zł brutto	HBS 431 Nr art. 5154301 6.309 zł netto 7 760,07 zł brutto	HBS 433 Nr art. 5154303 6.406 zł netto 7 879,38 zł brutto	HBS 533 Nr art. 5155303 7.807 zł netto 9 602,61 zł brutto	HBS 533 S Nr art. 5155313 11.393 zł netto 14 013,39 zł brutto	HBS 633 S Nr art. 5156303 14.157 zł netto 17 413,11 zł brutto
--	--	--	--	--	--

Model	HBS 351	HBS 431	HBS 433	HBS 533	HBS 533 S	HBS 633 S
Nr art.	5153501	5154301	5154303	5155303	5155313	5156303
Wymiary stołu roboczego	495 x 356 mm	610 x 431 mm	610 x 431 mm	680 x 530 mm	750 x 530 mm	830 x 600 mm
Prędkości taśmy piły	650/400 m/min	900/450 m/min	900/450 m/min	850/430 m/min	1400 m/min	1615 m/min
Średnica koła	356 mm	430 mm	430 mm	530 mm	530 mm	630 mm
Wysokość cięcia	200 mm	270 mm	270 mm	270 mm	350 mm	400 mm
Szerokość cięcia z przykładnicą	321 mm	370 mm	370 mm	474 mm	465 mm	570 mm
Szerokość cięcia bez przykładnicy	346 mm	410 mm	410 mm	514 mm	510 mm	610 mm
Długość taśmy piły	2562 mm	3345 mm	3345 mm	3865 mm	4190 mm	4600 mm
Precyzyjna 3-rolkowy prowadnik	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny
Przechył stołu pilarki	-10° - +45°*	-10° - +45°*	-10° - +45°*	-10° - +45°*	0 - 45°*	0 - 45°*
Moc silnika 50 Hz/P2	550 W / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 400 V	2,25 kW / 400 V	3,75 kW / 400 V	3,75 kW / 400 V
Waga	80 kg	130 kg	130 kg	163 kg	305 kg	380 kg
Wymiary w mm	610 x 445 x 1753	768 x 512 x 2048	768 x 512 x 2048	1024 x 793 x 2048	1000x720x2040	1190x750x2060
Średnica króćca odciągowego	100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm

*Ze względów bezpieczeństwa technicznego od 20° musi być przytwierdzony mechanizm ustalający/ogranicznik, aby zapobiec przesunięciu drewna!

HOLZKRAFT taśmy pił wysoka jakość w dobrej cenie!



Taśmy pił do HBS 351 S	długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.	Cena netto
2470 x 6 x 0,5 mm	6	516 0355	62 zł szt.	
2470 x 10 x 0,5 mm	4	516 0356	64 zł szt.	
2470 x 12 x 0,5 mm	4	516 0357	64 zł szt.	
2470 x 15 x 0,5 mm	4	516 0358	64 zł szt.	

Taśmy pilujące do HBS 351	długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.	Cena netto
2562 x 6 x 0,65 mm	6	516 0359	64 zł szt.	
2562 x 10 x 0,5 mm	4	516 0360	66 zł szt.	
2562 x 12 x 0,5 mm	4	516 0361	66 zł szt.	
2562 x 16 x 0,5 mm	4	516 0362	66 zł szt.	

Taśmy pilujące do HBS 431 / HBS 433	długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.	Cena netto
3345 x 6 x 0,65 mm	6	516 0431	73 zł szt.	
3345 x 10 x 0,5 mm	4	516 0432	74 zł szt.	
3345 x 16 x 0,5 mm	4	516 0433	74 zł szt.	
3345 x 20 x 0,5 mm	4	516 0434	78 zł szt.	
3345 x 25 x 0,5 mm	4	516 0435	78 zł szt.	

Taśmy pilujące do HBS 533	długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.	Cena netto
3865 x 10 x 0,5 mm	4	516 0531	78 zł szt.	
3865 x 16 x 0,5 mm	4	516 0532	81 zł szt.	
3865 x 20 x 0,5 mm	4	516 0533	81 zł szt.	
3865 x 25 x 0,5 mm	4	516 0534	81 zł szt.	

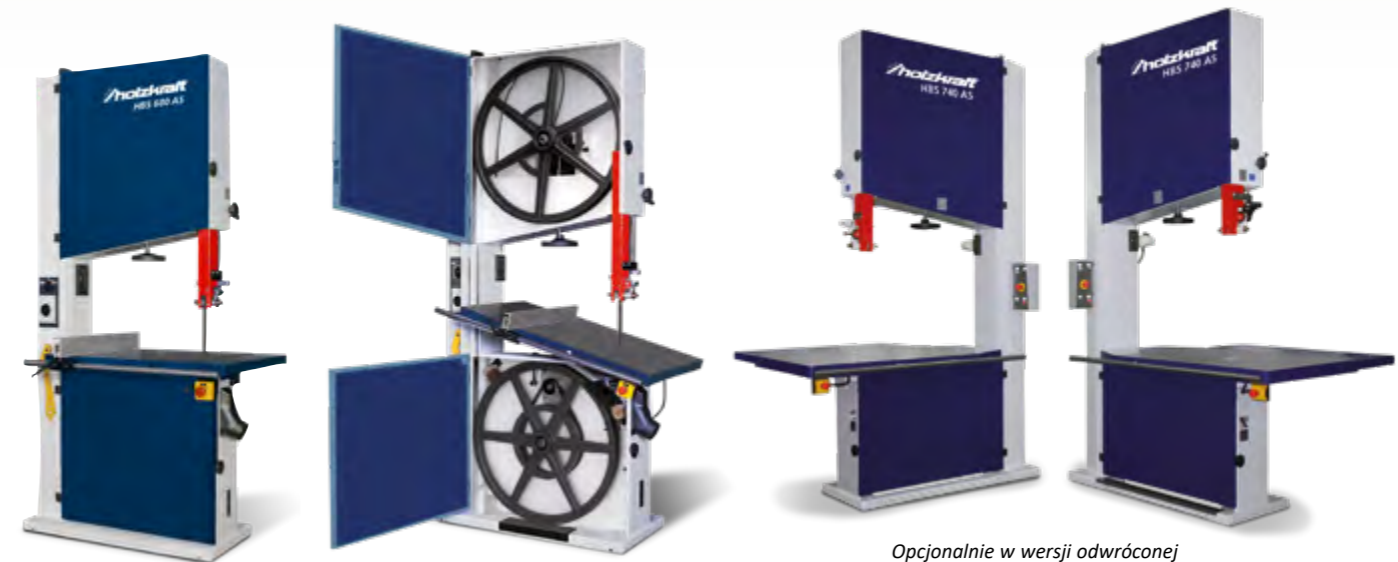
Taśmy pilujące do HBS 533 S	długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.	Cena netto
4190 x 10 x 0,5 mm	4	516 0535	87 zł szt.	
4190 x 16 x 0,5 mm	4	516 0536	87 zł szt.	
4190 x 20 x 0,5 mm	4	516 0537	87 zł szt.	
4190 x 25 x 0,5 mm	4	516 0538	87 zł szt.	

Taśmy pilujące do HBS 633 S	długość x szerokość x grubość	Układ zębów	Nr art.	Cena netto
4600 x 10 x 0,5 mm	4	516 0631	87 zł szt.	
4600 x 16 x 0,5 mm	4	516 0632	89 zł szt.	
4600 x 20 x 0,5 mm	4	516 0633	89 zł szt.	
4600 x 25 x 0,5 mm	4	516 0634	91 zł szt.	
4600 x 30 x 0,6 mm	3	516 0635	95 zł szt.	

HOLZKRAFT HBS 600 AS - HBS 940 AS – Precyzyjne piły taśmowe do drewna dla profesjonalistów

o maksymalnej wydajności cięcia i wielu opcjach wyposażenia

- ▶ Ciężka i wytrzymała. Stabilność na najwyższym poziomie!
- ▶ Cicha i precyzyjna praca dzięki solidnej i sztywnej konstrukcji maszyny.
- ▶ Stół roboczy żeliwny wykonany z jednego odlewu regulowany w zakresie 0-20 stopni precyzyjnie wypolerowany.
- ▶ Precyzyjne 3-rolkowe prowadnice taśmy piły (górny i dolny) z dokładną regulacją.
- ▶ Szybka regulacja wysokości cięcia za pomocą pokrętki i zębaki z podziałką milimetrową.
- ▶ Przykładnica wykonana z aluminium prowadzona na stalowym drążku.
- ▶ Wskaźnik napięcia taśmy.
- ▶ Szczotki czyszczące taśmę pilarki.
- ▶ Silnik z wbudowanym hamulcem.
- ▶ Wyłącznik bezpieczeństwa w wypadku otwarcia drzwiczek.
- ▶ W zestawie z taśmą piły.
- ▶ Duża wysokość cięcia.
- ▶ Średnica koła do 940 mm.



HBS 600 AS

HBS 800 AS

Opcjonalnie w wersji odwróconej (lustrzane odbicie)

HBS 600 AS Nr art. 5152060 16.178 zł netto 19 898,94 zł brutto + dopłata transportowa	HBS 700 AS Nr art. 5152070 18.272 zł netto 22 474,56 zł brutto + dopłata transportowa	HBS 800 AS Nr art. 5152080 22.670 zł netto 27 884,10 zł brutto + dopłata transportowa	HBS 840 AS Nr art. 5152184 26.646 zł netto 32 774,58 zł brutto + dopłata transportowa	HBS 940 AS Nr art. 5152194 31.721 zł netto 39 016,83 zł brutto + dopłata transportowa
---	---	---	---	---

Model	HBS 600 AS	HBS 700 AS	HBS 800 AS	HBS 840 AS	HBS 940 AS
Nr art.	5152060	5152070	5152080	5152184	5152194
Wymiary stołu roboczego	600 x 875 mm	700 x 970 mm	720 x 1050 mm	800 x 1160 mm	800 x 1250 mm
Wysokość robocza	860 mm	870 mm	940 mm	1020 mm	1060 mm
Prędkości taśmy piły	1600 m/min	1690 m/min	1580 m/min	1630 m/min	1550 m/min
Średnica koła	600 mm	700 mm	800 mm	840 mm	940 mm
Wysokość cięcia	370 mm	370 mm	450 mm	540 mm	560 mm
Szerokość cięcia bez przykładnicy	580 mm	680 mm	780 mm	820 mm	910 mm
Długość taśmy piły	4520 - 4600 mm	4990 - 5040 mm	5630 - 5700 mm	6000 - 6110 mm	6610 - 6710 mm
Precyzyjna 3-rolkowy prowadnik	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny	górny / dolny
Przechył stołu pilarki	0° - +20°	0° - +20°	0° - +20°	od 0° do +20°	od 0° do +20°
Moc silnika 400 V/50 Hz/P2	2,2 kW (3 KM)	2,2 kW (3 KM)	4,0 kW (5,5 KM)	4,0 kW (5,5 KM)	5,5 kW (7,5 KM)
Obroty koła	800 obr/min	740 obr/min	600 obr/min	640 obr/min	610 obr/min
Waga	280 kg	330 kg	510 kg	730 kg	860 kg
Średnica króćca odciągowego	1 x 120 mm	2 x 120 mm	2 x 120 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm
Wymiary w mm	1000 x 790 x 2000	1180 x 800 x 2200	1280 x 850 x 2450	1410 x 920 x 2650	1550 x 920 x 2900

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Standardowa taśma piły 3 TPI		
HBS 600 AS, 4580 x 25 x 0,6	5160601	91 zł szt.
HBS 700 AS, 5020 x 25 x 0,6	5160701	97 zł szt.
HBS 800 AS, 5680 x 30 x 0,7	5160801	107 zł szt.

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Prowadnica kątowna mała	5161005	392 zł
Prowadnica kątowna duża	5161006	763 zł
Urządzenie do wycinania okręgów i szlifowania	5161007	1463 zł

*bez możliwości doposażenia, tylko przy zamówieniu nowej maszyny

Akcesoria HBS 840 - 940 AS	Nr art.	Cena netto
Prowadnica kątowna mała	5161080	804 zł
Prowadnica kątowna duża	5161081	1175 zł
Urządzenie do wycinania okręgów i szlifowania	5161082	1463 zł
Standardowa taśma piły HBS 840 AS 6090 x 30 x 0,7 mm, 3 ZpZ	5160841	114 zł szt.
Standardowa taśma piły HBS 940 AS 6690 x 30 x 0,8 mm, 3 ZpZ	5160941	126 zł szt.



Prowadnica kątowna mała nr art. 5161005 Cena 392 zł netto



Prowadnica kątowna duża nr art. 5161006 Cena 763 zł netto

NTS 200 / NTS 255 – Szlifierki wolnoobrotowe do pracy na mokro do ostrzenia noży, dłut, nożyczek itp.

- ▶ Trwały szlif bez utraty twardości narzędzi z powodu powstawania wysokich temperatur w czasie procesu szlifowania ze względu na niską prędkość obrotową i chłodzącą kąpiel wodną
- ▶ Duży zestaw akcesoriów ułatwia stosowanie prawidłowej techniki szlifowania - także dla początkujących

- ▶ Szeroka gama akcesoriów do ostrzenia różnych narzędzi.
- ▶ Specjalny kamień szlifierski z korundu szlachetnego z tlenkiem aluminium do perfekcyjnych efektów szlifowania, także przy twardej stali powyżej 60 HRC (stal narzędziowa)

- ▶ Mocny silnik indukcyjny do spokojnej i niewibracyjnej pracy
- ▶ Skórzana tarcza wygładzająca do wygładzania zadziórów po ostrzeniu
- ▶ Silnik i włącznik zabezpieczony przed kontaktem z wodą.



Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Kamień szlifierski z korundu szlachetnego K220 200mm	5760000	134,00 zł
Kamień szlifierski z korundu szlachetnego K220 250mm	5760050	224,00 zł
Przyrząd do sprawdzania kąta do kamienia szlifierskiego Ø200mm	5760002	24,00 zł
Przyrząd do sprawdzania kąta do kamienia szlifierskiego Ø250mm	5760052	30,00 zł
Ściernica szlifująca	5760055	69,00 zł
Skórzana tarcza wygładzająca Ø220mm	5760001	169,00 zł
Skórzana tarcza wygładzająca Ø200mm	5760003	169,00 zł
Skórzana tarcza wygładzająca profilowana	5760053	189,00 zł
Pasta polerska	5760051	41,00 zł
Przystawka do rur i żłobaków	5760054	134,00 zł
Przystawka do małych noży	5760056	112,00 zł
Przystawka do dużych noży	5760057	138,00 zł
Przystawka do nożyczek	5760058	134,00 zł
Przystawka do siekier	5760059	55,00 zł
Przystawka do obtaczania	5760060	144,00 zł
Ostrze wymienne do mechanizmu obtaczającego	5760061	89,00 zł
Uniwersalna przystawka szlifierska	5760062	83,00 zł
Uniwersalna podpórka szlifierska	5760063	83,00 zł
Szlifierka do noży strugarskich do 320 mm	5760070	615,00 zł
Szlifierka do noży strugarskich do 400 mm	5760071	636,00 zł
Zestaw domowy o zawartości: przystawka do nożyc prostych i ogrodowych, dużych noży i siekier	5760064	272,00 zł
Zestaw do toczenia o zawartości: urządzenie do rur i żłobaków, uniwersalna podpórka szlifierska, ostrzałka	5760065	248,00 zł

Zawartość przesyłki:
• pasta wyrównująca
• przyrząd do sprawdzenia kąta
• uniwersalna przystawka do ostrzenia
• kamień szlifierski z korundu szlachetnego K220
• skórzana tarcza do wygładzania

NTS 200	NTS 255
Nr art. 5750200	Nr art. 5750255
396 zł netto	615 zł netto
487,08 zł brutto	756,45 zł brutto

Dane techniczne	NTS 200	NTS 255
Wymiary kamienia szlifierskiego	220 x 40 mm	250 x 50 mm
Wymiary tarczy skórzanej	220 x 30 mm	200 x 30 mm
Obrotowy	120 obr/min	90 obr/min
Wymiary	348 x 285 x 275 mm	380 x 370 x 420 mm



HOLZKRAFT LLB 16 H – Wiertarko-dłutarka - wysoka jakość i ekonomiczna cena

- ▶ Łatwa obsługa jedną ręką za pomocą dźwigni do szybkiego i precyzyjnego wiercenia.
- ▶ Głowica wiertarska zamontowana na podwójnej prowadnicy
- ▶ Wysokość głowicy regulowana za pomocą

- ▶ pokrętła
- ▶ Docisk mimośrodowy w standardzie
- ▶ Solidna stalowo-żeliwna konstrukcja
- ▶ Mocny silnik.
- ▶ Szablony do powtarzalnych wierceń lub na kołki

- ▶ drewniane
- ▶ Uchwyt wiertarski Wescott
- ▶ Opcjonalnie z przykładnicą kątową



Nr art. 5326617
10.131 zł
netto
12 461,13 zł brutto

Model	LLB 16 H
Art.-Nr.	5326617
Wymiary stołu roboczego	500 x 200 mm
Szerokość wiercenia / poprzeczny	200 mm
Głębokość wiercenia / wzdłużny	150 mm
Regulacja wysokości wrzeciennika	150 mm
Mocowanie narzędzia	Uchwyt wiertarski Wescott
Średnica mocowania narzędzia	0-16 mm
Prędkość obrotowa wrzecional	3.000 obr/min
Przyłącze elektryczne	400 V / 50 Hz
Moc silnika	1,1 kW
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	560 x 740 x 1320 mm
Waga	140 kg

Akcesoria	Art.-Nr.	Cena netto
Przykładnica kątowna, aluminiowa	5336718	614,00 zł
5 częściowy zestaw wiertel podłużnych	5333682	330 zł
Mechanizm jezdny UF 230	6190230	175 zł

Zawartość przesyłki LLB 16 H
Szablon do wiercenia
Docisk mimośrodowy

LLB 16 H
Przykładnica kątowna jest wyposażeniem opcjonalnym



- 5 częściowy zestaw wiertel podłużnych**
- ▶ W drewnianej skrzynce
 - ▶ Średnice 8/10/12/14 mm z uchwytem 12,8 mm
 - ▶ Średnica 16 mm z uchwytem 15,8 mm
 - ▶ Prawoobrotowe
 - ▶ Niemiecka jakość produktu



Mechanizm jezdny UF 230
Podstawa jeżdżąca idealna do wiertarek, szlifierek, strugarek itp. Ułatwia przestawianie urządzeń w warsztacie.

HOLZKRAFT LLB 46 DT – Profesjonalna wiertarko-dłutarka z obrotowym stołem roboczym

- ▶ Wysokość głowicy regulowana za pomocą pokrętła.
- ▶ Łatwa obsługa jedną ręką za pomocą dźwigni do szybkiego i dokładnego wiercenia.
- ▶ Duże i masywne stoły robocze.
- ▶ Szablony do powtarzalnych wierceń lub na kołki drewniane

- ▶ Otwory wentylacyjne na obudowie silnika dla lepszego chłodzenia.
- ▶ Stabilna i sztywna konstrukcja.
- ▶ Z praktyczną półką na narzędzia
- ▶ Szpara na spadające wióry przy ograniczniku
- ▶ Głowica wierząca na podwójnej prowadnicy
- ▶ Docisk mimośrodowy w standardzie

- ▶ Stopa docisku pokryta filcem
- ▶ Głowica wiertarki na podwójnych prowadnicach
- ▶ Suport wiertarki na hartowanych prowadnicach z dodatkowym brząz
- ▶ Szablony do wierceń na kołki z opcjonalną pneumatyczną blokadą.



Nr art. 5327747
17.509 zł
netto
21 536,07 zł brutto

LLB 46 DT
z obrotowym stołem i opcjonalnym wyposażeniem

Zawartość przesyłki LLB 46 DT
Docisk mimośrodowy DUŻY Ø 40 mm
Obrotowy stół Tisch ±45°
Szablony do wierceń na kołki 16-22-25-32

Model	LLB 46 DT
Art.-Nr.	5327747
Wymiary stołu roboczego	700 x 400 mm
Maks. szerokość wiercenia / poprzeczny bieg roboczy	240 mm
Głębokość wiercenia / skok wrzeciona	160 mm
Maks. odcinek przesuwu / wzdłużny bieg roboczy	340 mm
Regulacja wysokości wrzeciennika	160 mm
Przechyl wrzeciennika	-
Regulacja stołu roboczego	+ 45 / -45 °
Średnica mocowania narzędzia	0 - 20 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	3.000 min ⁻¹
Przyłącze elektryczne	400 V / 50 Hz
Moc silnika	2,2 kW
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1100 x 950 x 1500 mm
Waga	345 kg



- ▶ Urządzenie laserowe do oznaczania pozycji wiertła
- ▶ Standardowo w LLB 56



- ▶ Regulowany pod kątem linia przykładnicy +/- 45° z podziałką w stole
- ▶ Bez skali w stole z możliwością doposażenia

KAG 4 – Okleiniarka krzywoliniowa z cyfrową regulacją temperatury oraz bezstopniową regulacją prędkości posuwu.

- ▶ Przenośna - idealna do użytku zarówno w warsztacie jak i na montażu.
- ▶ Zastosowanie do elementów prostych oraz krzywoliniowych.
- ▶ Proste i szybkie ustawianie.
- ▶ Z cyfrową regulacją temperatury i bezstopniową

- regulacją prędkości posuwu
- ▶ Minimalny promień wewnętrzny obrabianego elementu - załedwie 25 mm
- ▶ Wbudowany zbiornik klejowy o pojemności 0,4 l
- ▶ Bardzo krótki czas nagrzewania
- ▶ Bardzo dobra termoizolacja

Dane techniczne	KAG 4
Grubość obrzeża	0,4 - 3,0mm
Wysokość obrzeża	16,0 - 65,0 mm
Prędkość posuwu	1 - 6 m/min
Moc urządzenia	1 065 W
Przyłącze elektryczne	230 V
Pojemność zbiornika klejowego	400 ml
Temperatura robocza	120°C - 200°C ±1 °C
Waga	8,5 kg

- ▶ Ze zbiornikiem kleju topliwego
- Nanoszenie kleju na obrzeże
- ▶ Z cyfrową regulacją temperatury i bezstopniową regulacją prędkości posuwu
- ▶ Idealna do mobilnego użytku
- Temperatura pracy do 200°C.
- ▶ Krótki czas nagrzewania
- Bardzo dobra termoizolacja



lekka i poręczna!

W zestawie KAG 4






Nr art. 5400040
5.377 zł netto
6 613,71 zł brutto

W zestawie KAG 4-SET








Nr art. 5400041
6.834 zł netto
8 405,82 zł brutto



Pełna kontrola dzięki cyfrowym wyświetlaczom dla temperatury i posuwu.

HOLZKRAFT GOLIATH WR – bezprzewodowa okleiniarka krzywoliniowa z płynną regulacją posuwu.

- ▶ Przenośna okleiniarka krzywoliniowa z regulacją temperatury i prędkością posuwu.
- ▶ Płynna regulacja temperatury oraz prędkości posuwu (w zakresie od 2 do 6 m/min).
- ▶ Urządzenie posiada wbudowany akumulator zasilający silnik posuwu oraz regulator temperatury.
- ▶ Wygodne pokrętko do regulacji prędkości posuwu w uchwycie.
- ▶ Pełna kontrola dzięki cyfrowym wyświetlaczom dla temperatury i posuwu oraz stanu naładowania akumulatora.
- ▶ Do okleinowania krzywoliniowych oraz prostych

- elementów.
- ▶ Prosta i szybka instalacja.
- ▶ Możliwość klejenia wewnętrznych narożników pod kątem prostym dzięki specjalnej przystawce.
- ▶ Możliwość okleinowania krawędzi pod kątem ± 15 ° dzięki regulacji uchwytu. Możliwe oklejenie krawędzi ukośnych
- ▶ Przystosowana do kleju topliwego z PU
- ▶ Zbiornik klejowy o pojemności 400 ml. Praca z klejami EVA jak również PUR.
- ▶ Regulacja ilości nanoszonego kleju.
- ▶ Krótki czas nagrzewania – bardzo dobra izolacja termiczna.

Model	GOLIATH WR
Nr art.	5400050
Grubość obrzeża	0,4 - 3,0mm
Wysokość elementu	10,0 - 65,0 mm
Prędkość posuwu	2 - 6 m/min
Moc	855 W
Przyłącze	230 V
Pojemność zbiornika klejowego	400 ml
Temperatura robocza 1	120 - 200 °C
Temperatura robocza 2	80 - 155 °C
Wymiary	340 x 300 x 350 mm
Waga	9,8 kg

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Komplet baterii litowych	5410015	579 zł
Magazynek talerzowy.	5410016	173 zł

Nr art. 5400050
6.294 zł netto
7 741,62 zł brutto

Zawartość przesyłki Goliath WR







Holzcraft KF 6 – Jednostronna frezarka do obrzeży. Do frezowania wzdłużnych krawędzi prosto i krzywoliniowych oraz narożników.

- ▶ Do precyzyjnej obróbki różnych materiałów (PCV, melamina, ABS, drewno)
- ▶ Z mocnym silnikiem.
- ▶ Osłona dostosuje się do obrabianego elementu co umożliwia łatwą i bezproblemową obsługę.
- ▶ Osłona frezarki ze zintegrowanym przyłączem odcięcia umożliwiającą czystą i bezpyłową pracę. Wymienialna głowica frezarska
- ▶ Ergonomiczny uchwyt do stabilnego i komfortowego prowadzenia.
- ▶ Wymienne frezy trzpieniowe dla różnych promieni.
- ▶ Z dokładną regulacją co 0,05 mm.
- ▶ Ze zintegrowanym trzpieniem dla zarabiania naroży.
- ▶ Wyjmowany trzpień z funkcją cykliny.

Model	KF 6
Nr art.	5410010
Grubość obrzeży	0,5 - 3 mm
Średnica mocowania frezu	6 mm
Posuw	Manualny
Moc	450 W / 230 V
Prędkość obrotowa	30 000 min ⁻¹
Średnica króćca odcięcia	25 mm
Waga	2,0 kg

Nr art. 5410010
853 zł netto
1 049,19 zł brutto



Holzcraft KF 3 – jedyna w swoim rodzaju dwustronna frezarka do obrzeży.

- ▶ Do precyzyjnej obróbki różnych materiałów (PCV, melamina, ABS, drewno)
- ▶ Dwustronne frezowanie w dwóch krokach roboczych bez konieczności demontażu elementu.
- ▶ Obrzeże można obrabiać z obu stron.
- ▶ Płyta prowadząca urządzenia pokryta teflonem – lepsze posuw i brak zarysowań.
- ▶ Idealna do frezowania prosto- i krzywoliniowego.

Nr art. 5400061
3.514 zł netto
4 322,22 zł brutto

Model	KF 3
Nr art.	5400061
Grubość obrzeży	0,5 - 3 mm
Średnica mocowania frezu	10 - 40 mm
Posuw	ręczne
Moc	740 W / 230 V
Prędkość obrotowa	13 000 - 31.000 min ⁻¹
Średnica króćca odcięcia	45 mm
Waga	4,1 kg



- ▶ Obustronne frezowanie w dwóch krokach roboczych bez konieczności demontażu elementu.
- ▶ (1) Frezowanie na dole, (2) frezowanie u góry

STA 80 – Stół roboczy do zastosowania przy okleinowaniu i frezowaniu z urządzeniem obcinającym.

- ▶ Stacjonarny stół roboczy z talerzem na obrzeże i urządzeniem obcinającym.
- ▶ W połączeniu z okleiniarką KAG 4 lub frezarką KF 6 – umożliwia zastosowanie obu urządzeń

- jako stacjonarnych.
- ▶ Idealny do obrabiania małych i wąskich elementów.
- ▶ Szybki czas instalacji stolika.

- ▶ Ze zintegrowanym przyłączem elektrycznym.
- ▶ Składany – łatwy w transporcie i magazynowaniu.



STA 80 - Zawartość przesyłki.



STA 80 - Stół z zamontowaną frezarką do obrzeży KF 6 (KF 6 nie należy do zestawu)

Zawartość przesyłki STA 80

Stół stacjonarny z talerzem podpierającym	
Urządzenie obcinające	
Komplet podkładek magnetycznych	
Komplet przysawek	
Gniazdko na elektronarzędzia	
Przełącznik w/wył	
Kabel sieciowy 2,5 m	

Nr art. 5410013
2.036 zł netto
2 504,28 zł brutto

Model	STA 80
Nr art.	5410013
Wymiary stołu roboczego	800 x 440 mm
Wysokość stołu	300 mm
Przyłącze	230 V
Długość przewodu	2,5 m
Waga	26,5 kg



STA 80 - Stół z zamontowaną (KAG 4 nie należy do zestawu)

Holzcraft KKG 30 – uniwersalna gilotyna do obcinania obrzeża półwyrobów i części formowanych

- Uniwersalna gilotyna do obcinania elementów prostych jak i okrągłych.
- Do obrzeży z tworzyw sztucznych jak i obrzeży naturalnych.
- Szybkie ustawienie grubości obrzeża.

Model	KKG 30
Nr art.	5410011

Dane techniczne	
Maksymalna wysokość obrzeża	62 mm
Maksymalna grubość obrzeża	3 mm
Waga	0,5 kg



Nr art. 5410011
382 zł netto
469,86 zł brutto



Dzięki dokładnej regulacji możliwe jest precyzyjne przycinanie „na styk” przy elementach prostych jak i okrągłych.

Holzcraft KS uniwersalne nożyce do obcinania na prosto.

- Uniwersalna gilotyna do obcinania elementów prostych.
- Do obrzeży z tworzyw sztucznych jak i obrzeży naturalnych.
- Idealne wyniki obcinania.

Model	KS
Nr art.	5410000

Dane techniczne	
Maksymalna wysokość obrzeża	65 mm
Maksymalna grubość obrzeża	3 mm
Waga	1,25 kg



Nr art. 5410000
639 zł netto
785,97 zł brutto



Detal nożyc do krawędzi.

Holzcraft VK 1 – zestaw próżniowych przysawek kolumnowych do mocowania obrabianego elementu.

- Do szybkiego mocowania obrabianego elementu.
- Idealne do stosowania w oklejaniu czy obróbce krawędzi także przy większych elementach.
- Prosty i szybki montaż i demontaż za pomocą dźwigni szybkiego zwalniania.

- Bezpieczne i mocne mocowanie obrabianego elementu zapewnia możliwość obróbki obu krawędzi.
- Obudowy wykonane z blachy stalowej pozwalają na pracę z ciężkimi elementami.

Zawartość przesyłki:

- Przysawka podwójna - 1 szt.
- Przysawka pojedyncza - 1 szt.
- Spakowane w walizkę z tworzywa sztucznego

Model	VK 1
Nr art.	5410012
Ø przysawki	125 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	390 (130) x 125 x 253 mm



Nr art. 5410012
922 zł netto
1 134,06 zł brutto

Holzcraft VS – Próżniowa przysawka na sprężone powietrze.



Przysawka próżniowa VS 2
do montażu bezpośrednio na powierzchni stołu roboczego.

Przysawka próżniowa VS 1
Prosty montaż i demontaż przysawki na stole roboczym dzięki praktycznej śrubie z dźwignią.

Zawartość przesyłki VS 2:
Przysawka próżniowa, zawór, cztery uszczelki gumowe (2x duża, 1x średnia, 1x mała), wąż PU, złączka do szybkiego łączenia DN 7.2

VS 2
Nr art. 5410002
596 zł netto
733,08 zł brutto

VS 1
Nr art. 5410001
853 zł netto
1 049,19 zł brutto

Model	VS 2	VS 1
Nr art.	5410002	5410001
Zapotrzebowanie powietrza	23 l/min	23 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar	6 bar
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	200 x 160 x 22 mm	205 x 165 x 250 mm
Wymiary powierzchni roboczej	160 x 160 mm	160 x 160 mm
Waga	325 g	3 kg
Materiał przysawek	PE/poliamid	PE/poliamid

Zawartość przesyłki VS 1:

Przysawka próżniowa, zawór, cztery uszczelki gumowe (2x duża, 1x średnia, 1x mała), wąż PU, złączka do szybkiego łączenia DN 7.2, szybkozłączka sprężonego powietrza, dwie zatyczki, łącznik Y, śruba z dźwignią



Holzcraft VS 10 – Uniwersalne urządzenie mocujące dla dużych i średnich elementów.

- Dzięki wbudowanym rolkom transportowym i samozasysającej stronie spodniej może być używany w różnych miejscach w produkcji

- Seryjna regulacja wysokości
- Równoczesna obróbka wielu małych lub pojedynczych dużych półwyrobów

Model	VS 10 z pompą próżniową	VS 10 bez pompy próżniowej
Nr art.	5405000	5405001
Wymiary	630 x 400 x 860 – 1100 mm	
Waga wraz z pompą próżniową	ok. 25 kg	
Wydajność pompy próżniowej	3 m ³ /h	
Napięcie znamionowe pompy próżniowej	220-240 V, 50/60 Hz	

VS 10 z pompą
Nr art. 5405000
6.984 zł netto
8 590,32 zł brutto

VS 10 bez pompy
Nr art. 5405001
5.827 zł netto
7 167,21 zł brutto



HDT 1500 - stół szlifierski do ergonomicznej i czystej pracy.

- Użyteczny, praktyczny i korzystny model dla wielu zastosowań w przystępnej cenie.
- Idealny do pracowni takich jak w szkołach.
- Beznarzędziowa, ręczna regulacja wysokości stołu z podziałką za pomocą pokręteł.
- Przydatny w ekstrakcji pyłu drzewnego. Pył zostaje w optymalny sposób wylapany i odessany dzięki czemu jego zawartość w otoczeniu stanowiska pracy się zmniejsza.

Nr art. 5180015
1.997 zł netto
2 456,31 zł brutto

Parametry techniczne	HDT 1500
Długość	1570 mm
Szerokość	1020 mm
Wysokość	735-995 mm
Waga	73 kg
Wysokość użytkowa min.	735 mm
Wysokość użytkowa max.	995 mm
Maksymalne obciążenie	300 kg
Zapotrzebowanie powietrza	1500 m ³ /h
Średnica króćca odciągu Ø	2x160 mm



Bukowy stół
Dł x W: 1440 x 800 mm

Metalowy z gumowymi nakładkami
Dł x W: 1440 x 800 mm



Nr art. 5180050
684 zł netto
841,32 zł brutto



Nr art. 5180055
684 zł netto
841,32 zł brutto

HST 1500 BASIC – użyteczny stół szlifierski. Praktyczny model i łatwa obsługa podczas szlifowania.

- Użyteczny, praktyczny i korzystny model dla wielu zastosowań w przystępnej cenie.
- Solidna prosta konstrukcja wykonana z ocynkowanej blachy stalowej.
- Beznarzędziowa, ręczna regulacja wysokości stołu z podziałką za pomocą pokręteł.
- Przydatny w ekstrakcji pyłu drzewnego. Pył zostaje w optymalny sposób wylapany i odessany dzięki czemu jego zawartość w otoczeniu stanowiska pracy się zmniejsza.

- Powierzchnia stołu wykonana ze szczepki z drewna bukowego.

Parametry techniczne	HST 1500 BASIC
Długość	1585 mm
Szerokość	1000 mm
Wysokość	1015 mm
Waga	87 kg
Długość użytkowa	1500 mm
Szerokość użytkowa	946 mm
Wysokość użytkowa min.	735 mm
Wysokość użytkowa max.	1015 mm
Maksymalne obciążenie	150 kg
Zapotrzebowanie powietrza	1500 m ³ /h
Średnica króćca odciągu Ø	140/160 mm

Nr art. 5170015
5.425 zł netto
6 672,75 zł brutto



Seria HST PREMIUM – praktyczne stoły szlifierskie. Komfortowe modele do ręcznej obróbki drewna, optymalna obsługa oraz czyste środowisko pracy.

- Łatwy dostęp z czterech stron umożliwiają pracę kilku osób jednocześnie
- Mechaniczna regulacja wysokości stołu do 400 mm poprzez system zapadek
- Powierzchnia stołu wykonana ze szczepki z drewna bukowego
- Przydatny w ekstrakcji pyłu drzewnego. Pył zostaje w optymalny sposób wylapany i odessany dzięki czemu jego zawartość w otoczeniu stanowiska pracy

- się zmniejsza
- Hydrauliczna regulacja wysokości stołu roboczego za pomocą korbki (Opcja dodatkowa fabryczna**)
- Panel elektryczny z wyłącznikiem głównym oraz 3 gniazdam do elektrycznej regulacji jako ON/OFF - do sterowania odciągami (Opcja dodatkowa fabryczna**)



Ilustracja HST 1000 z opcjonalnym panelem elektrycznym

HST 1000 PREMIUM Nr art. 5170100 10.330 zł netto 12 705,90 zł brutto	HST 2000 PREMIUM Nr art. 5170200 14.173 zł netto 17 432,79 zł brutto + dopłata transportowa	HST 3000 PREMIUM Nr art. 5170300 18.497 zł netto 22 751,31 zł brutto + dopłata transportowa
--	--	--

Parametry techniczne	HST 1000 PREMIUM	HST 2000 PREMIUM	HST 3000 PREMIUM
Długość	1010 mm	2010 mm	3010 mm
Szerokość	1040 mm	1040 mm	1040 mm
Wysokość	1157 mm	1157 mm	1157 mm
Waga	90 kg	115 kg	130 kg
Długość użytkowa	1000 mm	2000 mm	3000 mm
Szerokość użytkowa	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Wysokość użytkowa min.	757 mm	757 mm	757 mm
Wysokość użytkowa max.	1157 mm	1157 mm	1157 mm
Maksymalne obciążenie	350 kg	350 kg	350 kg
Zapotrzebowanie powietrza	1400 m ³ /h	1800 m ³ /h	2200 m ³ /h
Średnica króćca odciągu Ø	140 mm	2 x 140 mm	3 x 140 mm

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Pompa próżniowa	5179001	14,846,00 zł
Urządzenie podtrzymujące	5179003	673,00 zł
Zestaw mobilny (4 rolki)	5179004	937,00 zł

Opcje fabryczne**	Art.-Nr.	Cena netto
Hydrauliczna regulacja wys.	5179002	6,006,00 zł
Panel elektryczny	5179000	5,405,00 zł

**opcja możliwa tylko przy zamówieniu nowego urządzenia

Holzstar Seria DB - Tokarki do drewna.

- Konstrukcja maszyny odporna na skręcanie, gwarantująca dokładność i precyzję.
- Obudowa wrzeciennika oraz konik wykonane z odlewu żeliwnego
- W komplecie szeroka łatwo regulowana stalowa

- Model DB 450 z regulacją prędkości obrotowej w pięciu stopniach za pośrednictwem paska klinowego

- Modele DB 900 i 1100 ze zmienną (10 stopniową w zakresie 500 - 2000 obr/min) regulacją prędkości obrotowej i cyfrowym wskaźnikiem wartości.



DB 450
z przedłużeniem łoża art nr 5920451, rozstaw kłków rozszerzony do 1000 mm



DB 1100 z opcjonalnym urządzeniem kopiującym



DB 1202

DB 450
Nr art. 5920450
1.068 zł netto
1 313,64 zł brutto

DB 900
Nr art. 5920900
2.152 zł netto
2 646,96 zł brutto

DB 1100
Nr art. 5921100
2.944 zł netto
3 621,12 zł brutto

DB 1202
Nr art. 5921202
7.924 zł netto
9 746,52 zł brutto

Dane techniczne	DB 450	DB 900	DB 1100	DB 1202
Maksymalna średnica toczenia-Ø	254 mm	306 mm	358 mm	460 mm
Wysokość od osi wrzeciennika do łoża	127 mm	153 mm	179 mm	455 mm
Rozstaw kłków (maksymalna długość materiału)	450 / 1000* mm	900 mm	1100 mm	1 185 mm
Średnica gwintu mocującego uchwyt na wrzecionie	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5	M33 x 3,5
Zakres prędkości obrotowych	680, 1000, 1400, 2000, 2800 min ⁻¹	500 - 2.000 min ⁻¹	500 - 2.000 min ⁻¹	0 - 3.200 min ⁻¹
Ilość prędkości obrotowych	5	zmiennie, 10 stopni	zmiennie, 10 stopni	2 stopni
Moc silnika 50 Hz	370 W / 230 V	550W / 230 V	750 W / 230 V	1500 W / 230 V
Stożek tulejki konika	MK 2	MK 2	MK 2	MK 2
Wymiary w mm	820 x 300 x 430	1380 x 330 x 370	1620 x 340 x 430	2060 x 500 x 1200
Waga	35 kg	80 kg	92 kg	185 kg

Uchwyt 4-szczękowy
Ø 150 mm, M33 x 3,5
Nr art. 5931020
Cena 143 zł netto

4-szczękowy zestaw 1
Ø 100 mm, M33x3,5
Nr art. 5931021
Cena 255 zł netto

4-szczękowy zestaw 2
Ø 100 mm, M33x3,5
Nr art. 5931023
Cena 370 zł netto

Zestaw do uchwytu
4-szczękowego
Nr art. 5931055
Cena 102 zł netto

Zestaw uchwytów
4-szczękowych
M33x3,5
Nr art. 5931054
Cena 776 zł netto

Zestaw zabieraków
3-częściowy
Nr art. 5931056
Cena 160 zł netto

Mechanizm do
obtaczania do DB 1202
Nr art. 5931053
Cena 309 zł netto

Kosz na narzędzia
do DB 1200
Nr art. 5931051
Cena 207 zł netto

8-częściowy zestaw
dłut tokarskich
Nr art. 5931011
Cena 326 zł netto

Kopiał
DB 900 Nr art. 5931101 **742 zł netto**
DB 1100 Nr art. 5931102 **776 zł netto**
DB 1200 Nr art. 5931060 **1,250 zł netto**

Luneta
DB 900 wys 155 mm
Nr art. 5931050 **122 zł netto**
DB 1100 wys 185 mm
Nr art. 5931030 **126 zł netto**

HB 1401 / HB 1901 / HB 1701 - Strugnice stolarskie dla majsterkowiczów i stolarzy.

- HOLZKRAFT HB 1401 i 1901**
- Kompaktowa strugnica stolarska - idealna dla warsztatów szkolnych i rzemiosła
 - Wczepy wykonane z klejonego drewna bukowego
 - W standardzie z półką i czterema okrągłymi imakami.
 - Dwa rzędy otworów na imaki.
 - Powierzchnia nieobrobiona

- HOLZKRAFT HB 1701**
- Część górna z ciągłych płyt z klejonego drewna bukowego
 - Podstawa z wczepów klinowych klejonego drewna bukowego
 - Seryjnie z półką i czterema imakami okrągłymi
 - Starannie wykończona półka na narzędzia
 - Z imadłem przednim i tylnym
 - Z dwoma rzędami otworów na imaki
 - Ekologicznie olejowane powierzchnie



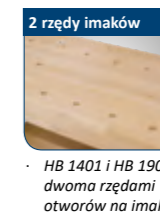
HB 1701

HB 1401
Nr art. 5101411
1.555 zł netto
1 912,65 zł brutto

HB 1901
Nr art. 5101911
1.703 zł netto
2 094,69 zł brutto

HB 1701
Nr art. 5101711
2.252 zł netto
2 769,96 zł brutto

Dane techniczne	HB 1401	HB 1901	HB 1701
Wymiary całkowite	1500 x 650 mm	2000 x 650 mm	1800 x 760 mm
Pow. robocza bez docisków	1340 x 500 mm	1840 x 500 mm	1650 x 610 mm
Dł. docisku przedniego/tylnego	360 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm
Szer. docisku przedniego/tylnego	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm
Odległość mocowania docisku przedniego/tylnego	160 mm / 160 mm	160 mm / 160 mm	130 mm / 130 mm
Grubość płyty	30 mm	30 mm	30 mm
Waga	47 kg	57 kg	62 kg



HB 1601 / HB 2007 / HB 2010 / HB 2080 - Profesjonalne strugnice stolarskie.

- Profesjonalna strugnica dla warsztatów stolarskich, szkolnych itp.
- Dokładne i staranne wykonanie z drewna bukowego.
- Wszystkie główne krawędzie zaokrąglone.
- Stół olejowany ekologicznie.
- 2 masywne dociski drewniane ze stalowymi wrzecionami zapewniają precyzyjne prowadzenie i optymalny docisk.
- Docisk przedni i tylni klejony.
- Lekkie prowadzenie dzięki śrubie z gwintem trapezowym.
- Szuflada do przechowywania.
- Imaki obrotowe wykonane ze stali z aluminiowymi głowicami.

- Głowice imaków posiadają fazowane krawędzie dla lepszego trzymania elementu oraz eliminowania ewentualnego uszkodzenia elementu przy dużym docisku.
- HB 1601:**
- Z dociskiem czołowym i tylnym, dwoma długimi imakami okrągłymi, szufladą i korytkiem
- HB 2007 wyposażenie dodatkowe:**
- Wersja HB 2007 w 2 imakami krótkimi oraz 2 imakami długimi
 - Złącza kołkowe w docisku tylnym i grzbiecie korytka

- HB 2010 wyposażenie dodatkowe:**
- jak HB 2007 z następującymi różnicami:
 - Docisk tylni wykonany za pomocą połączeń skośnych typu „jaskółczy ogon”.
 - Wersja HB 2010 w 2 imakami krótkimi oraz 2 imakami długimi.
 - Szczególnie ciężka wersja stołu i podstawy z większą stabilnością
 - Ciężkie i stabilne prowadnice docisków
- HB 2080**
- 2x imaki krótkie
 - 2x imaki długie
 - Szuflada
 - Wgłębienie przechowywanie



HB 2010

HB 2080

HB 1601
Nr art. 5101163
2.523 zł netto
3 103,29 zł brutto

HB 2007
Nr art. 5102070
3.542 zł netto
4 334,52 zł brutto

HB 2010
Nr art. 5102102
4.344 zł netto
5 343,12 zł brutto

HB 2080
Nr art. 5102180
7.789 zł netto
9 580,47 zł brutto

Dane techniczne	HB 1601	HB 2007	HB 2010	HB 2080
Wymiary	1760 x 770 mm	2120 x 790 mm	2100 x 700 mm	2165 x 855 mm
Powierzchnia robocza bez docisków	1600 x 600 mm	1915 x 615 mm	1910 x 615 mm	1911 x 460 mm
Długość docisku przedniego/tylnego	360 mm / 360 mm	520 mm / 450 mm	520 mm / 460 mm	700 mm / 460 mm
Szerokość docisku przedniego/tylnego	70 mm / 70 mm	55 mm / 115 mm	70 mm / 135 mm	100 mm / 140 mm
Grubość płyty	30 mm	50 mm	50 mm	80 mm
Wysokość robocza	850 mm	870 mm	870 mm	870 mm
Waga	61 kg	91 kg	97 kg	141 kg

Stojaki materiałowe - praktyczny pomocnik w warsztacie i podczas montażu

TAB 1300
Nr art. 5900007
117 zł netto
143,91 zł brutto

FAB 1
Nr art. 5900006
134 zł netto
164,82 zł brutto

SB 1
Nr art. 5900008
119 zł netto
146,37 zł brutto

UMS 1
Nr art. 5900009
254 zł netto
312,42 zł brutto

nośność 200 kg
75 cm
nośność 100 kg
35 cm
nośność 45 kg
15 cm

Dane techniczne	TAB 1300	FAB 1	SB 1	UMS 1
Udźwig	150 kg	200 kg	180 kg	45 - 200 kg
Min. / maks. wys. podparcia	805 / 1300 mm	640 / 1030 mm	590 mm	820 / 1270 mm
Wymiary (maks.)	580 x 580 x 1300 mm	970 x 620 x 1030 mm	800 x 850 x 780 mm	750 x 680 x 1270 mm
Waga	6,6 kg	8,3 kg	7,2 kg	10,4 kg

MS 1 K
Nr art. 5900004
214 zł netto
263,22 zł brutto

MS 1 R
Nr art. 5900003
212 zł netto
260,76 zł brutto

MS 3 R
Nr art. 5900005
73 zł netto
89,79 zł brutto

SRB 130
Nr art. 5900012
878 zł netto
1 079,94 zł brutto

SWT 100
Nr art. 5900010
370 zł netto
455,10 zł brutto

39 cm
28,5 cm
70 - 115 cm
70 - 115 cm
67 - 108 cm
670 - 920 mm
450 - 1300 mm

Dane techniczne	MS 1 K	MS 1 R	MS 3 R	SRB 130	SWT 100
Udźwig	70 kg	70 kg	45 kg / 60 kg / 90 kg	130 kg	100 kg
Min. / maks. wys. podparcia	700 / 1150 mm	700 / 1150 mm	670 / 1080 mm	670 - 920 mm	770 - 1070 mm
Maks. szerokość podparcia	450 mm	400 mm	285 mm	450 - 1300 mm	600 mm
Wymiary (maks.)	460 x 470 x 1150 mm	460 x 470 x 1150 mm	430 x 500 x 1150 mm	615 x 585 x 360 mm	950 x 570 x 250 mm
Waga	10 kg	10 kg	4 kg	36 kg	12,5 kg

HOLZKRAFT - Podkładki dystansowe 4 szt.



- Uniwersalne i praktyczne zastosowanie przy przeróżnych pracach stolarskich (frezowanie, szlifowanie, wiercenie)
- Antypoślizgowe dla lepszego trzymania elementu
- W komplecie po 4 sztuki

Nr art. 510004
41 zł netto
50,43 zł brutto



minimax Europejskie maszyny dla PROFESJONALISTÓW. **MADE IN ITALY**

HOLZKRAFT Piły formatowe SC 4 Elite i SI 400 Elite S



HOLZKRAFT wyrówniarko grubościówki FS 41 / 52 Elite S

HOLZKRAFT wyrówniarki F 41 / 52 Elite S



HOLZKRAFT grubościówki S 41 / 52 Elite S

HOLZKRAFT frezarki dolnowrzecionowe T 52 Elite S



HOLZKRAFT okleiniarki ME 20 / ME 25 / ME 35



HOLZKRAFT odciąg do trocin i pyłu Seria RLA



Macie Państwo więcej pytań?
Nasi doradcy techniczni pomogą dobrać maszynę której potrzebujecie.

Tel: 61 415 85 00
e-mail:biuro@stuermer-maszyny.pl

Precyzyjne pilarki formatowe z przechylnym agregatem i wózkiem jezdnym

SC 1 genius:

- ▶ Duża oszczędność miejsc!
- ▶ Średnica tarczy 250 mm, wysokość cięcia 80 mm
- ▶ Aluminiowy wózek jezdny 1200 mm
- ▶ Prowadnica równoległa na stalowym drążku z precyzyjną regulacją i aluminiowym liniałem

SC 2 classic:

- ▶ Średnica tarczy 315 mm, wys. cięcia 100 mm
- ▶ Prowadnica równoległa na stalowym drążku z precyzyjną regulacją i aluminiowym liniałem.
- ▶ Aluminiowy wózek jezdny 1660 mm
- ▶ Z dwoma ogranicznikami Profi w standardzie

SC 3 classic:

- ▶ Średnica tarczy 315 mm, wys. cięcia 100 mm (również z podcinaczem)
- ▶ Aluminiowy wózek jezdny 2310 mm
- ▶ Silnik o mocy 5,0 kW
- ▶ Opcjonalnie z agregatem podcinacza



Dane techniczne	SC 1 genius	SC 2 classic	SC 2 classic z podcinaczem	SC 3 classic 23	SC 3 classic 26	SC 3 classic 23 z podcinaczem	SC 3 classic 26 z podcinaczem
Numer artykułu	5504113	5504215	5504215VR	5504323	5504326	5504323VR	5504326VR
Wymiary stołu żeliwnego	1040 x 224 mm	1020 x 325 mm	1020 x 325 mm	840 x 560 mm	840 x 560 mm	840 x 560 mm	840 x 560 mm
Długość cięcia	1200 mm	1600 mm	1600 mm	2250 mm	2600 mm	2250 mm	2600 mm
Wysokość cięcia 90°/45° z podcinaczem	80/64 mm	100/79 mm	100/79 mm	100/82 mm	100/82 mm	100/82 mm	100/82 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	1200 mm	1660 mm	1660 mm	2310 mm	2310 mm	2310 mm	2310 mm
Maksymalna szerokość cięcia równoległego	700 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Przechył agregatu	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Maks. Ø tarczy z podcinaczem i bez	250 mm	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm	315 mm
Średnica tarczy podcinacza	-	-	80 mm	-	-	80 mm	80 mm
Prędkość obrotowa	4000 obr/ min	4000 obr/ min	4000 obr/ min	4000 obr/ min	4000 obr/ min	4000 obr/ min	4000 obr/ min
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	1,8 kW (2,5 KM)	4,0 kW (5,5 KM)	4,0 kW (5,5 KM)	5,0 kW (6,6 KM)	5,0 kW (6,6 KM)	5,0 kW (6,6 KM)	5,0 kW (6,6 KM)

FS 30 Genius / FS 30 Classic / FS 41 Classic - Tersa -wyrówniarko grubiarki

- ▶ Stoły wyrówniarki z uźebrowanego żeliwa
- ▶ Solidna i mocna konstrukcja z blachy stalowej i żeliwa
- ▶ Stoły wyrówniarki podnoszone niezależnie
- ▶ Wał strugarski TERSA wymiana noży w kilkadziesiątsekund bez konieczności ustawiania!



Dane techniczne	FS 30 genius Tersa	FS 30 classic Tersa	FS 41 classic Tersa
Numer artykułu	5503036	5503031	5503414
Długość stołów wyrówniarki	1200 mm	1510 mm	1800 mm
Szerokość robocza	300 mm	300 mm	410 mm
Maksymalna grubość zbioru	3 mm	4 mm	4 mm
Wymiary stołu grubiarki	450 x 300 mm	565 x 300 mm	605 x 420 mm
Wysokośćstrugania min/maks	3/200 mm	3/230 mm	3/230 mm
Prędkość posuwu	6 m/min	7 m/min	7 m/min
Moc silnika	1,8 kW (2,5 KM)	4,0 kW (5,5 KM)	5 kW (6,6 KM)

T 45 classic - Frezarka dolnowrzecionowa z żeliwnym blatem roboczym.

- ▶ Stałe, nieprzechylne wrzeciono frezarskie
- ▶ Wrzeciono prawo i lewo obrotowe
- ▶ Stoły wyrówniarki podnoszone niezależnie
- ▶ Solidny żeliwny agregat frezarski zamontowany bezpośrednio do stołu roboczego
- ▶ Setryjnie z osłoną do frezowania po łuku



Dane techniczne	T 45 classic	T 45 classic LL
Numer artykułu	5502044	5502049
Wymiary stołu roboczego	1000 x 575 mm	1950 x 550 mm
Wysokość wrzeciona ponad stołem	130 mm	130 mm
Wysokość użytkowa wrzeciona	100 mm	100 mm
Maks. Ø narzędzia poniżej stołu	180 mm	180 mm
Średnica wrzeciona	30 mm	30 mm
Prędkość obr. wrzeciona (obr/min)	3500 / 7000 / 10.000	3500 / 7000 / 10.000
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6 - 40%	5,0 kW (6,6 KM)	5,0 kW (6,6 KM)
Waga	240 kg	250 kg
Średnica króćca odciążu	2 x 120 mm	2 x 120 mm

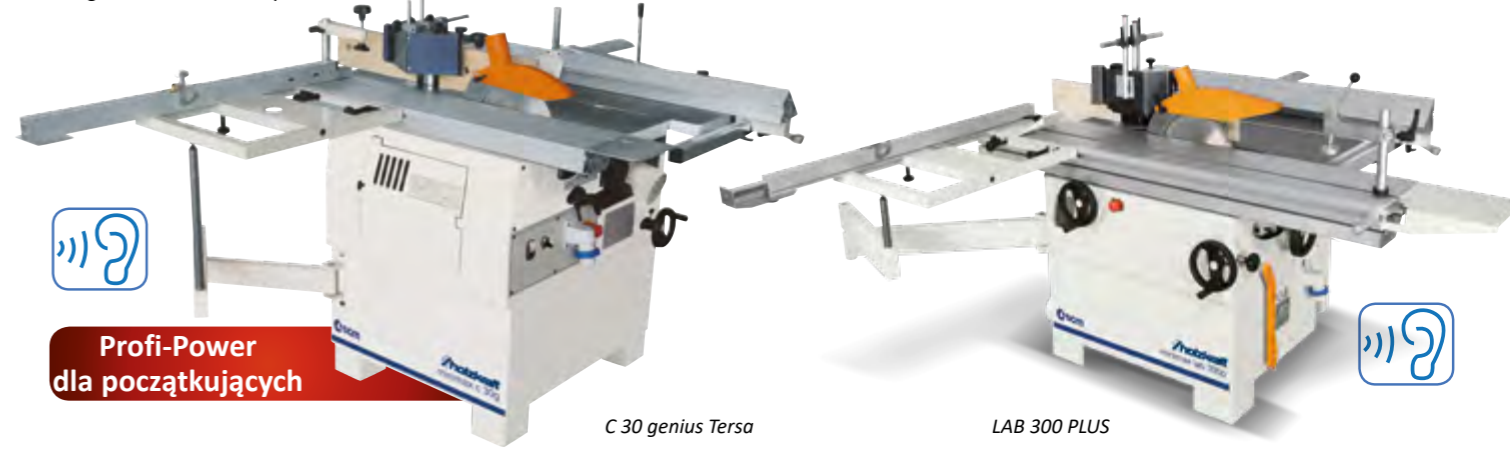
T45 oraz T45 LL - w komplecie osłony do frezowania krzywoliniowego

C 26 genius Tersa/C 30 genius Tersa - kompaktowa uniwersalna maszyna wieloczynnościowa z aluminiowym wózkiem jezdym oraz wałem Tersa dla wymagających rzemieślników.

- ▶ Do piłowania, frezowania, strugania z grubości i opcjonalnie dłutowania
- ▶ Stoły robocze z uźebrowanego żeliwa, spawana podstawa z blachy stalowej gwarantują odpowiednią sztywność i pracę bez wibracji.
- ▶ Wózek jezdny wykonany z anodowanego aluminium.
- ▶ Płynne i lekkie prowadzenie wózka dzięki systemowi prowadnic kulowych.
- ▶ Agregat pilarki przechylny w zakresie 90° - 45°
- ▶ Stół boczny z suportem i aluminiowym liniałem z 1 ogranicznikiem bazowym.

- ▶ Wał strugarski TERSA - 3 nożowy z systemem szybkiej wymiany i automatycznym ustawianiem!
- ▶ Wał grubiarki posuwowy wciągający ząbkowany dla równomiernego transportu elementu.
- ▶ W standardzie z osłoną do frezowania krzywoliniowego.
- ▶ 2 prędkości obrotowe wrzeciona frezarki.
- ▶ Każdy agregat napędzany osobnym silnikiem
- ▶ W standardzie z dociskiem mimośrodowym
- ▶ Możliwość rozbudowy o opcję wiertarko - dłutarki.

- LAB 300:**
- ▶ Stabilna i sztywna stalowo - żeliwna konstrukcja.
 - ▶ Stoły robocze wykonane z uźebrowanego żeliwa.
 - ▶ Stół boczny z suportem wyposażony w liniał z teleskopowym wysunięciem i 1 ogranicznikiem bazowym.
 - ▶ 3 prędkości frezowania w zakresie 3600 - 10000 obr/min. Regulacja ręczna poprzez przełożenie paska.
 - ▶ Wał strugarski TERSA - 3 nożowy z systemem szybkiej wymiany i automatycznym ustawianiem!



Profi-Power dla początkujących



10 lat Gwarancja

- Wózek jezdny z systemem kulek kontaktowych. (LAB 300 PLUS F16 Tersa)**
- Płynne i trwałe prowadzenie wózka dzięki zahartowanym i szlifowanym prowadnicom.
 - **Niewrażliwe na pył i brud ze względu na minimalny punkt styku między kulą a szyną prowadnicy.**
 - 10 lat gwarancji firmy Holzkraft na zużycie prowadnic wózka jezdnego.

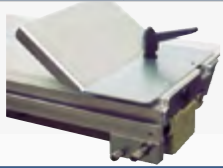
- W dostawie z C 26 / C 30:**
- Docisk mimośrodowy
 - Przedłużenie stołu
 - Stopa do flisowania
 - Uchwyt do wózka jezdnego

- W dostawie z LAB 300**
- Docisk mimośrodowy
 - Przedłużenie stołu
 - Stopa do flisowania
 - Uchwyt do wózka
 - Osłona do frezowania krzywoliniowego

Dane techniczne	C 26 genius Tersa	C 30 genius Tersa	LAB 300 PLUS F 16 Tersa
Numer artykułu	5500027	5500030	5500314
Długość cięcia	1200 mm	1200 mm	1600 mm
Maksymalna średnica tarczy	250 mm	250 mm	315 mm
Maks. wysokość cięcia przy 90°/45°	80 mm / -	80 mm / -	100 mm / 79 mm
Szerokość cięcia poprzecznego	1200 mm	1200 mm	1660 mm
Szerokość cięcia równoległego	500 mm	540mm	800 mm
Przechył agregatu	90° - 45°	90° - 45°	90° - 45°
Wyrówniarka			
Szerokość robocza	260 mm	300 mm	300 mm
Długość stołów roboczych	1040 mm	1200 mm	1300 mm
Uniwersalna prowadnica równoległa	90° / 45°	90° / 45°	90° / 45°
Ø Wałka strugarskiego / liczba noży strugarskich	62 mm / 3 Szt.	62 mm / 3 Szt.	72 mm / 3 Szt.
Grubiarka			
Wymiary stołu roboczego	260 x 450 mm	300 x 450 mm	300 x 450 mm
Min. / maks. wysokość strugania	3 mm / 200 mm	3 mm / 200 mm	3 mm / 220 mm
Grubość zbioru	3 mm	3 mm	3 mm
Prędkość posuwu	6 m/min	6 m/min	7 m/min
Frezarka			
Wysokość użytkowa wrzeciona	75 mm	75 mm	100 mm
Maksymalna Ø narzędzia	160 mm	160 mm	160 mm
Maksymalna Ø narzędzia poniżej stołu roboczego	150 mm	180 mm	180 mm
Maksymalna Ø narzędzia w osłonie do czopowania (opcja)	180 mm	180 mm	275 mm
Prędkość obrotowa wrzeciona	5000 / 7500 obr/min	5000 / 7500 obr/min	3600 / 7500 / 10000 obr/min
Średnica wrzeciona	30 mm	30 mm	30 mm
Suport wiertarski (opcja)			
Wymiar stołu	380 x 207 mm	380 x 207 mm	380 x 207 mm
Skok pionowy	120 mm	120 mm	120 mm
Ruch poprzeczny (szerokość otworu)	75 mm	75 mm	75 mm
Ruch wzdłużny (głębokość otworu)	85 mm	85 mm	85 mm
Moc silnika 400 V / 50 Hz / S6-40%	3 x 1,8 kW (2,5 PS)	3 x 1,8kW (2,5 PS)	3 x 4 kW (5,5 PS)
Waga	240 kg	245 kg	430 kg
Średnica króćca odciążu	4 x 120 mm	4 x 120 mm	4 x 120 mm

Akcesoria do pilarek formatowych

Trzewik do flisowania	2941079700L	na zapytanie
-----------------------	-------------	--------------



AIGNER-uchwyt popychający Quickly	5850205	94.00 zł netto
-----------------------------------	---------	----------------



AIGNER-odbój	5850157	86.00 zł netto
--------------	---------	----------------



AIGNER-popychacz	5850136	33.00 zł netto
------------------	---------	----------------



Ośłona górna tarczy piły	0517094	na zapytanie
--------------------------	---------	--------------



Klin rozszczepiający wg DIN 38820		
Do tarcz o średnicy Ø 250-350 mm / grubość klina 2,8 mm	5515001	91.00 zł netto
Do tarcz o średnicy Ø 350-450 mm / grubość klina 2,5 mm	5515002	120.00 zł netto

Uwaga: Kliny nie są przystosowane do zamocowania górnej osłony tarczy piły.



HOLZKRAFT zestaw tarcz pił w drewnianym pudełku.

- ▶ Do cięć obustronnie powlekanych płyt wiórowych, MDF lub z innych tworzyw.
- ▶ Do zastosowania w stacjonarnych pilarkach formatowych.
- ▶ Szerokość rządu (3,3 mm) zębów naprzemiennie tarczy podcinacza jest o 0,1 mm większa niż tarczy głównej.

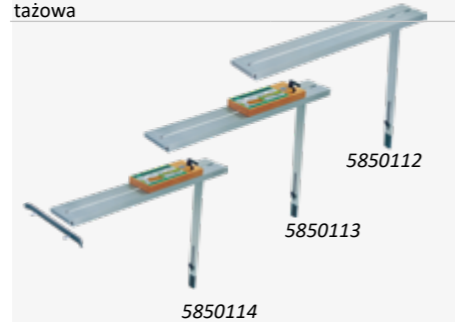


Akcesoria do strugarek i frezarek

Szyna montażowa AIGNER	Nr art.	Cena netto
Szyna montażowa 250 mm	5850101	39 zł
Szyna montażowa 330 mm	5850103	45 zł
Szyna montażowa 430 mm	5850104	50 zł
Szyna montażowa 530 mm	5850105	57 zł
Szyna montażowa 830 mm	5850108	75 zł



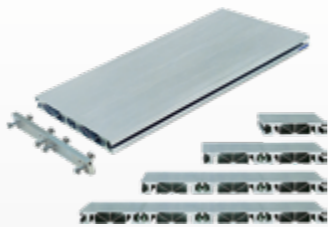
Przedłużenie stołu AIGNER	Nr art.	Cena netto
Aluminiowe przedłużenie stołu 1100 mm	5850112	560 zł
Aluminiowe przedłużenie stołu 1100 mm + Ogranicznik poprzeczny	5850113	674 zł
Aluminiowe przedłużenie stołu 1100 mm + Ogranicznik poprzeczny + szyna montażowa	5850114	727 zł



Łącznik AIGNER	5850126	81.00 zł netto
----------------	---------	----------------



Uniwersalna podpora AIGNER	Nr art.	Cena netto
250 x 200 mm	5855014	329 zł
250 x 400 mm	5855015	588 zł
250 x 600 mm	5855016	849 zł
500 x 200 mm	5855017	422 zł
500 x 600 mm	5855019	1146 zł



Nazwa	Ø Tarczy w mm	Otwór w mm	Szerokość rządu w mm	Ilość zębów	Nr art.	Cena netto
Zastaw tarcz pił KS 2						
Tarcza główna	303	30	3,2	72 TF	5266002	766 zł
Tarcza podcinacza	125	22	3,25	24 F		
Zastaw tarcz pił KS 3						
Tarcza główna	303	30	3,2	72 TF	5266004	766 zł
Tarcza podcinacza	100	22	3,3	24 F		
Zastaw tarcz pił KS 4						
Tarcza główna	303	30	3,2	72 TF	5266005	766 zł
Tarcza podcinacza	80	20*	3,38	18 F		

*przez należący do zawartości przesyłki pierścieni redukcyjny

AIGNER - linia pomocniczy	5850123	482 zł netto
---------------------------	---------	--------------



Pas zaciskowy AIGNER	5850283	686 zł netto
----------------------	---------	--------------



AIGNER-belka wypełniająca	5850251	113 zł netto
---------------------------	---------	--------------



AIGNER-CirQuick	5850132	307 zł netto
-----------------	---------	--------------



HOLZKRAFT- systemowe liniały przykładnicy.	Nr art.	Cena netto
HOLZKRAFT liniały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa 500 mm*	5851000	1422 zł
HOLZKRAFT liniały prowadzące z systemem listew bezpieczeństwa 650 mm*	5851650	1933 zł

*Do samodzielnego montażu. W zależności od modelu maszyny mogą być niezbędne niewielkie prace montażowe.



HOLZKRAFT- aluminiowe liniały przykładnicy - 500 mm	5852000	721.00 zł netto
---	---------	-----------------



Akcesoria do instalacji wyciągowych

Obejmy do rur z kołnierzem ze śrubami M8 x 25		
Ø 58 mm	5143006	11 zł netto
Ø 80 mm	5143008	11 zł netto
Ø 100 mm	5143010	11 zł netto
Ø 120 mm	5143012	11 zł netto
Ø 140 mm	5143014	11 zł netto
Ø 160 mm	5143016	11 zł netto
Ø 200 mm	5143020	12 zł netto
Ø 250 mm	5143025	13 zł netto
Ø 300 mm	5143030	15 zł netto



Obejmy do rur z kołnierzem z klamrą		
Ø 80 mm	5144008	22 zł netto
Ø 100 mm	5144010	22 zł netto
Ø 120 mm	5144012	18 zł netto
Ø 140 mm	5144014	18 zł netto
Ø 160 mm	5144016	18 zł netto
Ø 180 mm	5144018	18 zł netto
Ø 200 mm	5144020	19 zł netto
Ø 250 mm	5144025	19 zł netto
Ø 300 mm	5144030	20 zł netto



Obejmy do rur z kołnierzem ze śrubami M8 x 25 do montażu naściennego.		
Ø 80 mm	5143280	22 zł netto
Ø 100 mm	5143210	22 zł netto
Ø 120 mm	5143212	23 zł netto
Ø 140 mm	5143214	24 zł netto
Ø 160 mm	5143216	26 zł netto
Ø 180 mm	5143218	26 zł netto
Ø 200 mm	5143220	26 zł netto
Ø 250 mm	5143225	27 zł netto
Ø 300 mm	5143230	29 zł netto



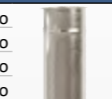
Kołanko 45° ocynkowane z obustronnym kołnierzem		
Ø 80 mm	5143480	62 zł netto
Ø 100 mm	5143410	62 zł netto
Ø 120 mm	5143412	67 zł netto
Ø 140 mm	5143414	81 zł netto
Ø 160 mm	5143416	92 zł netto
Ø 180 mm	5143418	96 zł netto
Ø 200 mm	5143420	110 zł netto
Ø 250 mm	5143425	125 zł netto
Ø 300 mm	5143430	146 zł netto



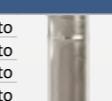
Kołanko 90° ocynkowane z obustronnym kołnierzem		
Ø 80 mm	5143980	90 zł netto
Ø 100 mm	5143910	90 zł netto
Ø 120 mm	5143912	95 zł netto
Ø 140 mm	5143914	100 zł netto
Ø 160 mm	5143916	112 zł netto
Ø 180 mm	5143918	133 zł netto
Ø 200 mm	5143920	167 zł netto
Ø 250 mm	5143925	219 zł netto
Ø 300 mm	5143930	289 zł netto



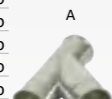
Rury stalowe ocynkowane z obustronnym kołnierzem. Długość: 500 mm		
Ø 80 mm	5143380	85 zł netto
Ø 100mm	5143310	85 zł netto
Ø 120 mm	5143312	87 zł netto
Ø 140 mm	5143314	90 zł netto
Ø 160 mm	5143316	91 zł netto
Ø 180 mm	5143318	93 zł netto
Ø 200 mm	5143320	95 zł netto
Ø 250 mm	5143325	120 zł netto
Ø 300 mm	5143330	131 zł netto



Rury stalowe ocynkowane z obustronnym kołnierzem. Długość: 1500 mm		
Ø 80 mm	5143180	63 zł netto
Ø 100mm	5143110	63 zł netto
Ø 120 mm	5143112	72 zł netto
Ø 140 mm	5143114	84 zł netto
Ø 160 mm	5143116	93 zł netto
Ø 180 mm	5143118	104 zł netto
Ø 200 mm	5143120	122 zł netto
Ø 250 mm	5143125	154 zł netto
Ø 300 mm	5143130	185 zł netto



Rozgałęźnik o różnych średnicach kołnierzowany		
Ø 120/120/60 mm	5143700	250 zł netto
Ø 120/120/80 mm	5143701	268 zł netto
Ø 120/120/58 mm	5143702	268 zł netto
Ø 140/120/80 mm	5143710	289 zł netto
Ø 160/120/60 mm	5143707	310 zł netto
Ø 160/120/80 mm	5143703	310 zł netto
Ø 160/120/58 mm	5143704	310 zł netto
Ø 160/120/120 mm	5143705	310 zł netto
Ø 160/160/80 mm	5143708	310 zł netto
Ø 200/200/120 mm	5143709	354 zł netto
Ø 200/200/160 mm	5143706	354 zł netto



Rozgałęźnik o stałej średnicy z kołnierzami		
Ø 80 mm	5143680	238 zł netto
Ø 100 mm	5143610	238 zł netto
Ø 120 mm	5143612	247 zł netto
Ø 140 mm	5143614	254 zł netto
Ø 160 mm	5143616	269 zł netto
Ø 200 mm	5143620	292 zł netto
Ø 250 mm	5143625	318 zł netto
Ø 300 mm	5143630	345 zł netto



Złączka do węży do rur z kołnierzem		
Ø 58 mm	5145058	22 zł netto
Ø 80 mm	5145080	22 zł netto
Ø 100 mm	5145010	22 zł netto
Ø 120 mm	5145012	23 zł netto
Ø 140 mm	5145014	24 zł netto
Ø 160 mm	5145016	25 zł netto
Ø 180 mm	5145018	26 zł netto
Ø 200 mm	5145020	26 zł netto



Rękawy przedłużające.		
Ø 80 mm	5147180	48 zł netto
Ø 100 mm	5147100	51 zł netto
Ø 120 mm	5147113	52 zł netto
Ø 140 mm	5147114	61 zł netto
Ø 160 mm	5147116	65 zł netto
Ø 200 mm	5147120	98 zł netto
Ø 250 mm	5147250	119 zł netto
Ø 300 mm	5147300	140 zł netto



Redukcje z obustronnym kołnierzem		
Ø 80 / 58 mm	5147380	84 zł netto
Ø 100 / 80 mm	5147310	84 zł netto
Ø 120 / 80 mm	5147312	89 zł netto
Ø 120 / 100 mm	5147410	89 zł netto
Ø 140 / 120 mm	5147412	93 zł netto
Ø 160 / 140 mm	5147414	97 zł netto
Ø 160 / 120 mm	5147416	97 zł netto
Ø 180 / 160 mm	5147418	112 zł netto
Ø 200 / 160 mm	5147420	120 zł netto
Ø 200 / 180 mm	5147421	120 zł netto
Ø 250 / 200 mm	5147425	143 zł netto
Ø 300 / 250 mm	5147530	166 zł netto



Redukcja stalowa		
Ø 80W/60E mm	5142426	82 zł netto
Ø 100W/60E mm	5142427	82 zł netto
Ø 100W/80E mm	5142421	na zapytanie
Ø 120W/100E mm	5142424	87 zł netto
Ø 140W/120E mm	5142425	na zapytanie
Ø 150W/100E mm	5142422	na zapytanie

Ø 125W/120E mm	5145212	93 zł netto
Ø 160W/150E mm	5145215	97 zł netto
Ø 200W/180E mm	5145218	120 zł netto
Ø 220W/200E mm	5145220	131 zł netto
Ø 60/35 mm	5147379	97 zł netto
Ø 80/60 mm	5147381	79 zł netto
Ø 100/60 mm	5147382	79 zł netto



Złączki		
Ø 100/100E mm	5142430	26 zł netto
Ø 120/120E mm	5142431	28 zł netto

Złączka do maszyn		
Średnica wewnętrzna		
Ø 102 mm	5147710	20 zł netto
Ø 122 mm	5147712	21 zł netto
Ø 142 mm	5147714	22 zł netto
Ø 162 mm	5147716	23 zł netto
Ø 182 mm	5147718	24 zł netto
Ø 202 mm	5147720	25 zł netto

Ręczna zasuwa odcinająca ocynkowana		
Ø 80 mm	5143508	49 zł netto
Ø 100 mm	5143510	54 zł netto
Ø 120 mm	5143512	54 zł netto
Ø 140 mm	5143514	60 zł netto

Osprzęt i akcesoria

BTS 150 i BTS 250

Pasy ściernie (915 x 100 mm)	Op.	Cena netto/szt.
Ziarno 60	5911006	10 14 zł szt.
Ziarno 80	5911008	10 14 zł szt.
Ziarno 100	5911010	10 14 zł szt.
Ziarno 120	5911012	10 14 zł szt.
Ziarno 150	5911015	10 14 zł szt.

Krażki ściernie na rzep

Ziarno 40 Rzep	5911504	10 4 zł szt.
Ziarno 60 Rzep	5911506	10 4 zł szt.
Ziarno 80 Rzep	5911508	10 4 zł szt.
Ziarno 100 Rzep	5911510	10 4 zł szt.
Ziarno 120 Rzep	5911512	10 4 zł szt.
Ziarno 150 Rzep	5911515	10 4 zł szt.
Ziarno 180 Rzep	5911518	10 4 zł szt.
Podstawa BTS 250	5914250	1 234 zł
Ogranicznik kątowy		
BTS 250	5910814	1 75 zł

Pasy ściernie BTS 250 (1.220 x 150 mm)

Ziarno 60	5911206	5 17 zł szt.
Ziarno 80	5911208	5 17 zł szt.
Ziarno 100	5911210	5 17 zł szt.
Ziarno 120	5911212	5 17 zł szt.
Ziarno 150	5911215	5 17 zł szt.
Ziarno 180	5911218	5 17 zł szt.

Krażki ściernie na rzep BTS 250

Ziarno 60 Rzep	5912506	10 7 zł szt.
Ziarno 80 Rzep	5912508	10 7 zł szt.
Ziarno 100 Rzep	5912510	10 7 zł szt.
Ziarno 120 Rzep	5912512	10 7 zł szt.
Ziarno 150 Rzep	5912515	10 7 zł szt.

OSS 100 i OBSS 100

Walek szlifierski gumowany	Op.	Cena netto/szt.
Ø19 mm	5913519	1 8 zł szt.
Ø26 mm	5913526	1 11 zł szt.
Ø38 mm	5913538	1 15 zł szt.
Ø51 mm	5913551	1 21 zł szt.
Ø76 mm	5913576	1 29 zł szt.

Zestaw wkładek stołowych Ø13 mm/Ø19 mm/Ø26 mm/Ø38 mm/Ø51 mm/Ø76 mm	5913500	1 19 zł szt.
Zestaw tarcz wrzeci-onowych Ø16 mm/Ø20 mm/Ø35 mm	5913501	1 7 zł szt.

Zestaw tulei szlifierskich

Ø13 mm K80	5913700	3 14 zł szt.
Ø19 mm K80	5913701	3 17 zł szt.
Ø26 mm K80	5913702	3 21 zł szt.
Ø38 mm K80	5913703	3 24 zł szt.
Ø51 mm K80	5913704	3 28 zł szt.
Ø76 mm K80	5913705	3 31 zł szt.
Ø13 mm K100	5913710	3 14 zł szt.
Ø19 mm K100	5913711	3 17 zł szt.
Ø26 mm K100	5913712	3 21 zł szt.
Ø38 mm K100	5913713	3 24 zł szt.
Ø51 mm K100	5913714	3 28 zł szt.
Ø76 mm K100	5913715	3 31 zł szt.
Ø13 mm K120	5913720	3 14 zł szt.
Ø19 mm K120	5913721	3 17 zł szt.
Ø26 mm K120	5913722	3 21 zł szt.
Ø38 mm K120	5913723	3 24 zł szt.
Ø51 mm K120	5913724	3 28 zł szt.
Ø76 mm K120	5913725	3 31 zł szt.
Ø13 mm K240	5913730	3 14 zł szt.

Ø19 mm K240	5913731	3 17 zł szt.
Ø26 mm K240	5913732	3 21 zł szt.
Ø38 mm K240	5913733	3 24 zł szt.
Ø51 mm K240	5913734	3 28 zł szt.
Ø76mm K240	5913735	3 31 zł szt.
Taśma szlifierska 60 x 100 mm		
K80	5913608	10 11 zł szt.
K100	5913610	10 11 zł szt.
K120	5913612	10 11 zł szt.
K240	5913624	10 11 zł szt.

ZSM 405

Pasy ściernie 80 mm x 50 m	Op.	Cena netto/szt.
K 60	5918760	1 356 zł szt.
K 80	5918780	1 326 zł szt.
K 100	5918710	1 312 zł szt.
K 120	5918712	1 312 zł szt.
K 150	5918715	1 312 zł szt.
K 180	5918718	1 312 zł szt.
K 220	5918722	1 316 zł szt.

KSO 1500 F

Pasy ściernie 2600 x 150 mm	Op.	Cena netto/szt.
K 60	5372806	10 31 zł szt.
K 80	5372808	10 27 zł szt.
K 100	5372810	10 25 zł szt.
K 120	5372812	10 25 zł szt.
K 180	5372818	10 25 zł szt.
K 220	5372822	10 25 zł szt.

KSO 750, KSO 850

Pasy ściernie KSO 750 2270 x 150 mm	Op.	Cena netto/szt.
K 60	5372306	10 28 zł szt.
K 80	5372308	10 23 zł szt.
K 100	5372310	10 24 zł szt.
K 120	5372312	10 24 zł szt.
K 150	5372315	10 24 zł szt.
K 180	5372318	10 24 zł szt.
K 220	5372322	10 24 zł szt.

Pasy ściernie KSO 750 Płótno 2270 x 150 mm

K 60	5373306	10 44 zł szt.
K 80	5373308	10 41 zł szt.
K 100	5373310	10 40 zł szt.
K 120	5373312	10 40 zł szt.
K 150	5373315	10 40 zł szt.
K 180	5373318	10 40 zł szt.
K 220	5373322	10 40 zł szt.

Pasy ściernie KSO 850 2515 x 150 mm

K 60	5918560	5 32 zł szt.
K 80	5918580	5 30 zł szt.
K 100	5918510	5 28 zł szt.
K 120	5918512	5 28 zł szt.
K 150	5918515	5 28 zł szt.
K 180	5918518	5 28 zł szt.
K 220	5918522	5 29 zł szt.

Pasy ściernie KSO 850 Płótno 2515 x 150 mm

K 60	5918660	10 50 zł szt.
K 80	5918680	10 47 zł szt.
K 100	5918610	10 45 zł szt.
K 120	5918612	10 45 zł szt.
K 150	5918615	10 45 zł szt.
K 180	5918618	10 45 zł szt.
K 220	5918622	10 46 zł szt.

KSO 790

Pasy ściernie KSO 790 2010 x 150 mm	Op.	Cena netto/szt.
K 60	5917560	10 28 zł szt.
K 80	5917580	10 27 zł szt.
K 100	5917510	10 25 zł szt.
K 120	5917512	10 25 zł szt.
K 150	5917515	10 25 zł szt.
K 180	5917518	10 25 zł szt.
K 220	5917522	10 26 zł szt.

Pasy ściernie KSO 790 Płótno

K 60	5917660	5 41 zł szt.
K 80	5917680	5 39 zł szt.
K 100	5917610	5 38 zł szt.
K 120	5917612	5 38 zł szt.
K 150	5917615	5 38 zł szt.
K 180	5917618	5 38 zł szt.
K 220	5917622	5 38 zł szt.

ADH 200, ADH 250, ADH 260, ADH 305

Komplet noży HSS do ADH 200 (Op 2 St.)	5915200	58 zł netto
Komplet noży HSS do ADH 250 (Op 2 St.)	5915250	65 zł netto
Komplet noży HSS do ADH 260 (Op 2 St.)	5915260	na zapytanie
Komplet noży HSS do ADH 305 (Op 2 St.)	5915300	111 zł netto
Wymienny filtr workowy ADH 200	5915201	36 zł netto

Komplet noży HSS do ADH 260 (Op 2 St.)

Komplet noży HSS do ADH 260 (Op 2 St.)	5915260	na zapytanie
Komplet noży HSS do ADH 305 (Op 2 St.)	5915300	111 zł netto

Wymienny filtr workowy ADH 200

Wymienny filtr workowy ADH 200	5915201	36 zł netto
--------------------------------	---------	-------------

TF 200 SE, TKS 315 PRO

Stół boczny do TF 200 SE	5912000	1149 zł netto
Piła tarczowa z zębem naprzemienskośnym, Ø 315 mm	5263128	236 zł netto

KGZ 305

Tarcza 305 x 3,2 x 30, Z60 WZ neg 5° do paneli	5260306	407 zł netto
Tarcza 300 x 3,2 x 30, Z72 TF neg do metali nieżelaznych, profili z tworzyw sztucznych	5260305	510 zł netto

HBS 251 - 473

Podstawa jezdna UF 230	6190230	175 zł netto
Ogranicznik kątowy HBS 251	5910810	34 zł netto
Ogranicznik kątowy HBS 351-2	5910814	75 zł netto
Ogranicznik kątowy HBS 400	5910411	78 zł netto
Ogranicznik kątowy HBS 471	5910814	75 zł netto
Ogranicznik kątowy HBS 473	5910814	75 zł netto
Podstawa do HBS 251	5910813	153 zł netto
Podstawa do HBS 351-2	5910812	200 zł netto

Akcesoria do odciągów

Worki filtracyjne	Op.	Cena netto/szt.
SAA 901	5930901	1 54 zł szt.
SAA 2003	5932203	1 51 zł szt.
SAA 3003	5932303	1 51 zł szt.
SAA 901	5930902	10 7 zł szt.
SAA 2003 + 3003	5123055	10 8 zł szt.

Akcesoria do wyrzynarek

Brzeszczy	Op.	Cena netto/szt.
Drewno, plastik, tynk 135 x 3,0 x 0,25 mm	5911628	6 szt. 24 zł szt.
Drewno 135 x 6,0 x 0,4 mm	5911660	6 szt. 24 zł szt.
Metal 135 x 6,0 x 0,4 mm	5911661	6 szt. 24 zł szt.

Holzcraft HS 5-520 H / HS 7-520 H - Poziome łuparki do drewna opałowego

- Pozioma konstrukcja urządzenia umożliwia pracę na podeście lub stole warsztatowym - co może mieć wpływ na mniejsze zmęczenie użytkownika niż przy pionowych.
- Łatwy w obsłudze dwuręczny układ włączania dla zachowania maksymalnego bezpieczeństwa użytkownika
- Stabilna odpowiednio sztywna i odporna na skręcanie konstrukcja stalowa.
- Dość łatwa w transporcie dzięki uchwytom i układowi jezdnemu z dwoma kołami.

HS 5-520 H	Nr art. 5981105
1.112 zł netto	
1 367,76 zł brutto	

HS 7-520 H	Nr art. 5981107
1.712 zł netto	
2 105,76 zł brutto	

Dane techniczne	HS 5-520 H	HS 7-520 H
Siła rozłupywania	5 t	7 t
Długość skoku cylindra	320 mm	390 mm
Maks. długość drewna	520 mm	520 mm
Dystans powrotny	420 / 470 / 530 mm	-
Prędkość pracy (1- szybka)	7,5 cm/s	6,0 cm/s
Prędkość pracy (2- wolna)	3,8 cm/s	2,45 cm/s
Prędkość powrotna	7 cm/s	5,5 cm/s
Napięcie elektryczne	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Moc silnika	1,5 kW	2,3 kW
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1200 x 260 x 485 mm	1060 x 278 x 522 mm
Waga	50 kg	78 kg



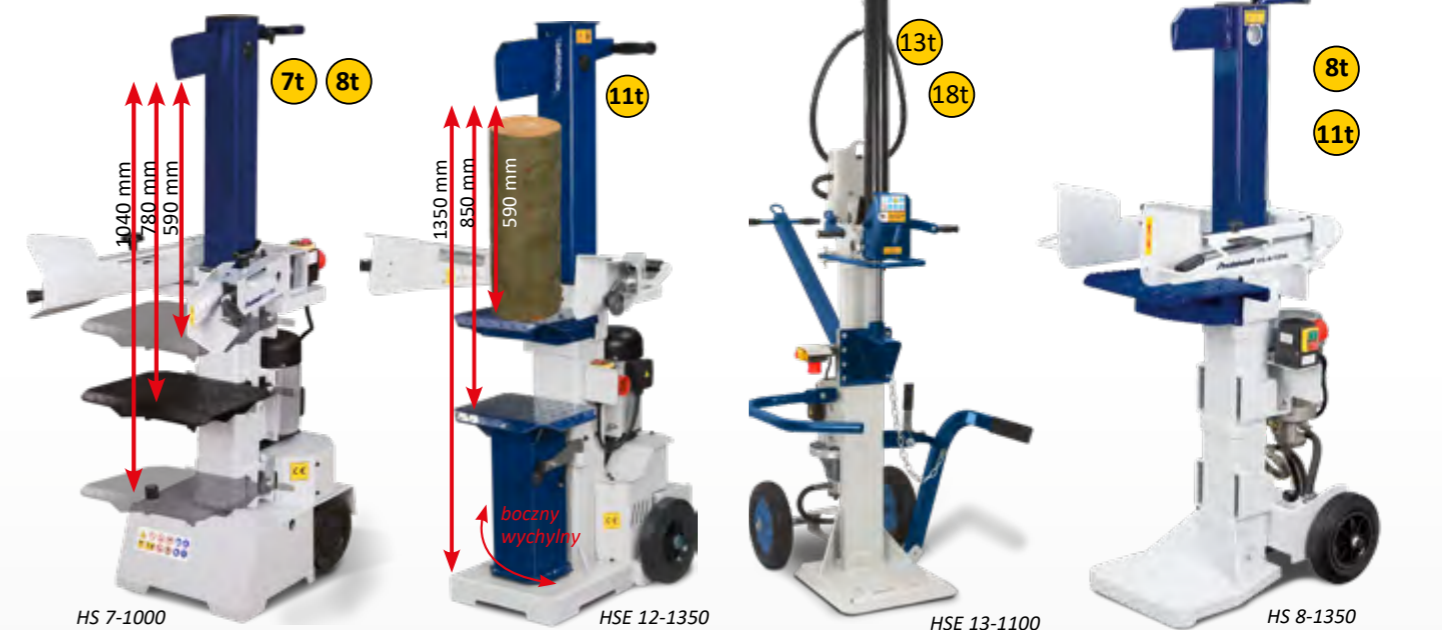
HS 5-520 H z poczwornym krzyżakiem rozłupującym:



HS 7-520 H

Łuparki do drewna opałowego o sile łupania od 7 t do 18 t dla wymagających użytkowników

- Wersja stojąca.
- Do drewna krótkiego i długiego
- Wraz z przestawianym stołem pośrednim do różnych długości drewna.
- Bezstopniowa regulacja skoku cylindra.
- Dwuręczny układ bezpiecznego włączania z wbudowanym mechanizmem ustalającym.
- Spawany klin rozłupujący.



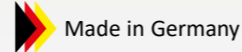
HS 7-1000	HS 8-1000	HSE 12-1350	HSE 13-1100	HSE 18-1100	HS 8-1350	HS 11-1340
Nr art. 5981117	Nr art. 5981116	Nr art. 5981120	Nr art. 5981340	Nr art. 5981810	Nr art. 5982108	Nr art. 5982111
2.342 zł netto	2.342 zł netto	3.403 zł netto	5.341 zł netto	6.572 zł netto	5.457 zł netto	7.479 zł netto
2880,66 zł brutto	2 880,66 zł brutto	4 185,69 zł brutto	6 569,43 zł brutto	8 083,56 zł brutto	6 712,11 zł brutto	9 199,17 zł brutto

Dane techniczne	HS 7-1000 230V	HS 8-1000 400V	HSE 12-1350	HSE 13-1100	HSE 18-1100	HS 8-1350	HS 11-1340
Siła rozłupywania	7,0 t	8,0 t	11,0 t	13,0 t	18,0 t	8,0 t	11,0 t
Długość skoku cylindra	480 mm	480 mm	550 mm	945 mm	945 mm	500 mm	500 mm
Maks. długość drewna	1040 mm	1040 mm	1350 mm	1100 mm	1100 mm	1350 mm	1340 mm
Maks. długość drewna ze stołem pośrednim	590/780/1040 mm	590/780/1040 mm	590/850/1350 mm	0-1100 mm	0-1100 mm	560/820/1080 mm	560/800/1000 mm
Prędkość pracy	ok. 3,9 cm/s	ok. 5,5 cm/s	ok. 4,4 cm/s	ok. 7,4 cm/s	ok. 6 cm/s	ok. 5 cm/s	ok. 4,6 cm/s
Prędkość powrotna	ok. 16,8 cm/s	ok. 16,8 cm/s	ok. 19,5 cm/s	ok. 4,3 cm/s	ok. 4,7 cm/s	ok. 9,7 cm/s	ok. 13,8 cm/s
Napęd	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny
Moc silnika / Napięcie	3,0 kW / 230V	3,5 kW / 400V	3,8 kW / 400V	4,5 kW / 400V	5,1 kW / 400V	3 kW / 400V	3 kW / 400V
Waga	115 kg	115 kg	200 kg	254 kg	300 kg	147 kg	209 kg
Wymiary (dł.szer. wys.)	830x930x1470mm	830x930x1470mm	590x850x1350mm	1100x1200x2510	1530x1090x2520	1580x740x470	1620x930x560



Wyprod. w Europie

Holzcraft Seria HWS - wytrzymałe piły tarczowe wahadłowe do cięcia drewna opałowego



- ▶ Wytrzymały i mocny silnik piły tarczowej
- ▶ Spawana konstrukcja stalowa
- ▶ Mechanizm jezdny do łatwego transportu
- ▶ Zabezpieczenie przed przekręceniem drewna przez wygniatane haki w wahadle

- ▶ Od modelu HWS 701
- ▶ Stabilna, odporna na skręcenia rama stalowa
- ▶ Idealny punkt obrotowy wahadła zapewnia pracę przy małym wysiłku
- ▶ Przedłużenie wahadła ze wskaźnikiem długości

- ▶ cięcia do 330 mm umożliwia przycinanie równych długości drewna
- ▶ Zamiennik faz prądowych
- ▶ Produkt dostarczany w stanie zmontowanym i gotowym do podłączenia

HWS 505

- ▶ Silny, wygodny i wytrzymały model dla początkujących
- ▶ Dostarczany produkt jest częściowo zmontowany i gotowy do podłączenia

▶ do \varnothing 170 mm w cięciu okrągłaków



Zawartość przesyłki	
HWS 505	Brzeszczot HM \varnothing 505mm Z40
HWS 701 / 702	Brzeszczot HM \varnothing 700mm Z42

HWS 505
Nr art. 5963505
2.452 zł netto
3 015,96 zł brutto

HWS 701

- ▶ Z wysoką wydajnością cięcia do użytku ciągłego

▶ do \varnothing 250 mm w cięciu okrągłaków
▶ do \varnothing 380 mm



HWSE 700
Nr art. 5960700
0.000 zł netto
0000,00 zł brutto

HWS 702

- ▶ Dzięki wychylnej osłonie brzeszczotu z lepszą wydajnością cięcia

▶ do \varnothing 250 mm w cięciu okrągłaków
▶ do \varnothing 420 mm

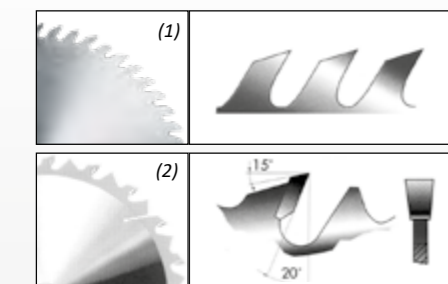


7,5 kW mocny silnik piły tarczowej

HWS 702
Nr art. 5963701
4.182 zł netto
5 143,86 zł brutto

HWS 702 Z
Nr art. 5963702
5.022 zł netto
6 177,06 zł brutto

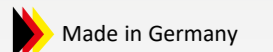
Model	HWS 505	HWSE 700	HBS 701	HWS 702	HWS 702 Z
Drewno okrągłe	170 mm	230 mm	240 mm	240 mm	240 mm
Maks. cięcie zwrotne		230 mm	250 mm	380 mm	380 mm
\varnothing piły	505 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Prędkość obrotowa	2 800 min ⁻¹	1 420 min ⁻¹	1 400 min ⁻¹	1 400 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Napęd	Silnik elektr. z napędem bezpośrednim	Silnik elektr. z napędem bezpośrednim	Silnik elektr. z napędem bezpośrednim	Silnik elektr. z napędem bezpośrednim	Napęd od wału przekażnika mocy
Pobór mocy	2,6 kW / 230 V	5,2 kW / 400 V	5,2 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V	-
Wymiary	860 x 775 x 990 mm	1270 x 730 x 1130 mm	1270 x 730 x 1130 mm	1270 x 730 x 1130 mm	850 x 1090 x 1130 mm



Oferty promocyjne na piły

Średnica	Zęby ZT	Grubość brzeszczotu	Otwór mm	Nr art.	Cena netto
(1) Piły tarczowe do drewna, stal chromowana (wilczy ząb), zgrubna jakość cięcia					
\varnothing 700 mm	Z56	3,2	30	5970070	380,00 zł
(2) Piły tarczowe do drewna, stop twardy (ząb płaski do cięć długich ze zgrarnikiem wiórów i szczelinami wydłużeniowymi), zgrubna jakość cięcia					
\varnothing 505 mm	Z40	3,8	30	5970056	156,00 zł
\varnothing 700 mm	Z46	4,2	30	5970170	592,00 zł

Serie HWSR – wytrzymała piła tarczowa do cięcia drewna



- ▶ Spawana konstrukcja stalowa
- ▶ Przedłużenie wahadła ze wskaźnikiem długości cięcia do 330 mm umożliwia przycinanie równych długości drewna

- ▶ Zabezpieczenie przed przekręceniem drewna przez wygniatane haki w wahadle
- ▶ Produkt dostarczany w stanie zmontowanym i gotowym do podłączenia

HWSR 700

▶ do \varnothing 270 mm w cięciu okrągłaków
▶ do \varnothing 420 mm



Nr art. 5963770
6.242 zł netto
7 677,66 zł brutto

HWSR 700 Z

▶ do \varnothing 270 mm w cięciu okrągłaków
▶ do \varnothing 420 mm



Nr art. 5963771
6.489 zł netto
7 981,47 zł brutto

HWSR 700 ZE

▶ do \varnothing 270 mm w cięciu okrągłaków
▶ do \varnothing 420 mm



Nr art. 5963772
8.549 zł netto
10 515,27 zł brutto

Model	HWSR 700	HWSR 700 Z	HWSR 700 ZE
Drewno okrągłe	270 mm	270 mm	270 mm
Maks. cięcie zwrotne	540 mm	540 mm	540 mm
Prędkość obwodowa	51 m/s	51 m/s	51 m/s
Średnica tarczy- \varnothing	700 mm	700 mm	700 mm
Prędkość obrotowa	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹	1400 min ⁻¹
Napęd	Silnik elektryczny z napędem pasa klinowego	WOM z napędem pasa klinowego	WOM / Silnik elektryczny
Silnik napędowy moc wejściowa	5,2 kW	-	5,2 kW
Moc wyjściowa	4 kW S6-40%	-	4 kW S6-40%
Napięcie	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz	-	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Wymiary	1060 x 820 x 1150 mm	1410 x 960 x 1150 mm	1500 x 900 x 1150 mm
Waga	135 kg	143 kg	205 kg

FB 4500 – Przenośnik taśmowy do szybkiego transportu drewna opałowego natychmiast po cięciu.



Nr art. 5964500
10.460 zł netto
12 865,80 zł brutto
+ dopłata transportowa

- ▶ Regulacja nachylenia w zakresie od 5° do 45° za pomocą wciągarki z dużym kółkiem ręcznym
- ▶ Długość przenośnika 4,5 m
- ▶ Montaż i demontaż szybko i łatwo
- ▶ Bezstopniowa regulacja wysokości podnoszenia do 3,50 m
- ▶ W pełni ocynkowane korytko przenośnika
- ▶ Jakość wyprodukowana w Niemczech

Model	FB 4500	
Art. no.	5964500	
Szerokość taśmy	250 mm	
Długość przenośnika	4500 mm	
Prędkość taśmy	0,8 m/s	
Regulacja nachylenia		
Wysokość transportowa przy 5°	700 mm	
Wysokość transportowa przy 45°	3400 mm	
Całkowita długość w pozycji roboczej 5°	4800 mm	
Całkowita długość w pozycji roboczej 45°	3700 mm	
Całkowita długość w pozycji roboczej 5°/45°	1100 mm	
Całkowita wysokość w pozycji roboczej 5°	2130 mm	
Całkowita wysokość w pozycji roboczej 45°	3500 mm	
Wymiary	2770 x 1100 x 2130 mm	
Waga	245 kg	
Moc	1,10 kW	
Napięcie	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz	



Akcesoria	Art. no.	Cena netto
1) Podwozie do sprzęgła kulowego, hak holowniczy z kołem podporowym	5971010	916 zł
2) Podwozie do zaczepu holowniczego ciągnika, hak holowniczy z kołem podporowym	5971011	876 zł
3) Podwozie ze wspornikiem wtykowym i wózkiem podnośnikowym	5971012	796 zł

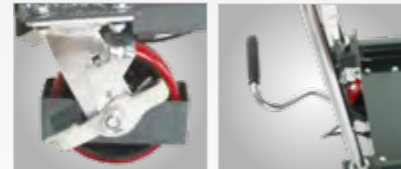
FHT 500 - Stół nożycowy z podnośnikiem hydraulicznym o udźwigu 500 kg

- ▶ Wytrzymała stalowa konstrukcja
- ▶ Pozwala na elastyczną i komfortową pracę
- ▶ Możliwość manualnego obniżenia stołu
- ▶ Prosty w obsłudze pedał nożny umożliwia wzniesienie stołu na pożądaną wysokość



Nr art. 6150500
1.587 zł netto
1 952,01 zł brutto

Dane techniczne	FHT 500
Udźwig	500 kg
Wymiary stołu	855 x 500 x 50 mm
Dł. całkowita	1087 mm
Max. wys. podnoszenia	900 mm
Wys. stołu min.	340 mm
Waga	87 kg



- ▶ Mocne rolki z osłoną na koła i hamulcami bezpieczeństwa.
- ▶ Łatwa o obsłudze hydrauliczna dźwignia nożna.



- ▶ Łatwe i wygodne w obsłudze opuszczanie stołu.
- ▶ Hydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania stołu.

Seria SHT – Hydrauliczny kompaktowy stół nożycowy

- ▶ Zapewnia ergonomiczną pracę na optymalnej wysokości
- ▶ Z zamkniętą platformą
- ▶ Osobny terminal sterowniczy z kablem 3 metry, przyciskami i wyłącznikiem awaryjnym
- ▶ Bezstopniowe podnoszenie i opuszczanie
- ▶ Stabilna konstrukcja stalowa lakierowana proszkowo
- ▶ Gwarantowana stabilność
- ▶ Obwodowe listwy bezpieczeństwa
- ▶ Spełnia kryteria bezpieczeństwa normy EN 1570
- ▶ Siłowniki wysokociśnieniowe z podwójnym zabezpieczeniem



SHT 1000
Nr art. 6154100
6.964 zł netto
8 565,72 zł brutto

SHT 2000
Nr art. 6154200
7.945 zł netto
9 772,35 zł brutto

Dane techniczne	SHT 1000	SHT 2000
Udźwig	1 t	2 t
Wymiar stołu	1300 x 800 mm	1300 x 800 mm
Czas podnoszenia	25 s	40 s
Szybkość podn. z ładunkiem	40 mm/s	22 mm/s
Moc	0,75 kW	0,75 kW
Wysokość min. /max.	190 - 1010 mm	190 - 1010 mm
Waga	220 kg	280 kg

Seria SHT G i U – Stoły podnośne niewielkiej wysokości konstrukcyjnej

Model SHT 1001 U - w formie litery U

- ▶ Zapewnia ergonomiczną pracę na optymalnej wysokości
- ▶ Z zamkniętą platformą
- ▶ SHT 1001 G z rampą najazdową – umożliwia wygodny wyjazd i wjazd przez widłowy wózek podnośny
- ▶ Osobny terminal sterowniczy z kablem 3 metry, przyciskami i wyłącznikiem awaryjnym
- ▶ Bezstopniowe podnoszenie i opuszczanie
- ▶ Stabilna konstrukcja stalowa zapewnia optymalną stateczność
- ▶ Chromowane tłoczyska
- ▶ Model SHT 1001 U z platformą w kształcie U, umożliwiającą lepszy dojazd widłowym wózkiem podnośnym



SHT 1001 G
Nr art. 6153100
8.588 zł netto
10 563,24 zł brutto

SHT 1001 U
Nr art. 6153101
8.865 zł netto
10 903,95 zł brutto

Dane techniczne	SHT 1001 G	SHT 1001 U
Udźwig	1 t	1 t
Wymiary platformy zewn.	1450 x 1140 mm	1450 x 1140 mm
Wymiary platformy wewn.	-	1050 x 585 mm
Czas podnoszenia	18 s	18 s
Szybkość podn. z ładunkiem	42 mm/s	42 mm/s
Moc	0,75 kW	0,75 kW
Wysokość min. /max.	82 - 760 mm	80 - 760 mm
Waga	250 kg	235 kg

Seria PHW – Profesjonalny wózek paletowy stabilny i wytrzymały do codziennej ciężkiej pracy.

- ▶ Mocny w pełni hydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania
- ▶ Sprawna pompa hydrauliczna z chromowanym na twardo tłokiem i zaworem nadciśnieniowym
- ▶ Czuły zawór spustowy umożliwia bezstopniową regulację szybkości opuszczania
- ▶ Rama i widły w bardzo stabilnej konstrukcji kulekowej, odpornej na skręcenia
- ▶ Łatwe przemieszczanie nawet dużych ciężarów dzięki bardzo cichym aluminiowym rolkom zwrotnym z gumowymi powierzchniami tocznymi i tandemowym rolkom widel z poliuretanu
- ▶ Precyzyjne łożyska kulkowe we wszystkich kołach i rolkach

- Model PHW 100K**
 - ▶ Jedyny na świecie wózek paletowy wykonany z tworzywa sztucznego
 - ▶ Odporny na agresywne cieczy
- Model PHW 2506**
 - ▶ Z dodatkowym pedałem do opuszczania wózka paletowego
 - ▶ Ergonomiczny dyszel z gumowanym uchwytem
- Model PHW 2505 K**
 - ▶ Wersja z krótkimi widłami (800 mm)
- Model PHW 2505 L**
 - ▶ Wersja z długimi widłami (1800 mm)



PHW 1000K
Nr art. 6159100
1.953 zł netto
2 402,19 zł brutto

PHW 2510 PRO
Nr art. 6158025
1.597 zł netto
1 964,31 zł brutto

PHW 2506
Nr art. 6152506
1.368 zł netto
1 682,64 zł brutto



PHW 2505 K
Nr art. 6150256
1.675 zł netto
2 060,25 zł brutto

PHW 2505 L
Nr art. 6150257
2.590 zł netto
3 185,70 zł brutto

Dane techniczne	PHW 1000 K	PHW 2506	PHW 2510 PRO	widły krótkie PHW 2505 K	widły długie PHW 2505 L
Udźwig	1 t	2,5 t	2,5 t	2,5 t	2 t
Szerokość widel	160 mm	160 mm	150 mm	160 mm	160 mm
Długość widel	1150 mm	1150 mm	1150 mm	800 mm	1800 mm
Min wysokość widel	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm
Max. wysokość widel	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Wysokość podnoszenia	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm
Skręt kół	190°	210°	205°	210°	210°
Waga	38 kg	69 kg	63 kg	71 kg	122 kg



PHS 1 – Stoper wózka paletowego (przykład zastosowania / wózek paletowy nie należy do zestawu)

- ▶ Zabezpieczenie przed przetoczeniem wózka podnośnego do palet, np. w samochodach ciężarowych

Model	PHS 1
Nr art.	6150001
Wymiary	295 x 290 x 50 mm
Waga	1,47 kg
Cena	121,00 zł netto

Seria PHW W, WP – Profesjonalny wózek paletowy o udźwigu 2 t

z wbudowaną wagą elektroniczną. PHW 2000 WP dodatkowo z drukarką

- ▶ Aluminiowe rolki zwrotne z gumowymi powierzchniami tocznymi, tandemowymi rolkami widel z poliuretanu, precyzyjnymi łożyskami kulkowymi
- ▶ Z dużym sześciocyfrowym wyświetlaczem LCD w funtach albo kilogramach i gramach, dobrze czytelnym także z boku
- ▶ Z wyświetlaczem komunikatów o błędzie
- ▶ Części elektroniczne, aby zapewnić niezawodne działanie, są zabezpieczone przed wilgocią i pyłem zgodnie z DIN IP65
- ▶ Niezawodne w temperaturach od -10° do 40 °C i względnej wilgotności powietrza od 10 % do 95 %
- ▶ Korekta tary, ciężar brutto/netto, ciężar całkowity i funkcja sumowania do wazeli seryjnych

Dane techniczne	PHW 2000 W	PHW 2000 WP
Udźwig	2 t	2t
Szerokość całkowita	540 mm	540 mm
Szerokość widel	172 mm	172 mm
Długość widel	1150 mm	1150 mm
Min. wysokość widel	85 mm	85 mm
Maks. wysokość widel	175 mm	175 mm
Wysokość podnoszenia	115 mm	115 mm
Skręt kół	210°	210°
Promień skrętu	1362 mm	1362 mm
Ø rolek zwrotnych	160 x 50 mm	160 x 50 mm
Ø rolek widel	70 x 60 mm	70 x 60 mm
Wymiary	1568x540x1182,5 mm	1568 x 540 x 1182,5 mm
Waga wózka	135 kg	135 kg
Zasilanie wagi	4 x akumulator 1,5 V (AA)	4 x akumulator 1,5 V (AA)
Kroki wskaźnika wagi	0-2000 kg = 1 kg	0-2000 kg = 1 kg
Dokładność pomiarowa wagi	przy 2000 kg = +/- 2 kg	przy 2000 kg = +/- 2 kg



PHW 2000 WP
Nr art. 6150271
6.045 zł netto
7 435,35 zł brutto

PHW 2000 W
Nr art. 6150261
5.077 zł netto
6 244,71 zł brutto

- ▶ z wbudowaną drukarką do wydruku ciężaru

PHH 1001 – Łączony wózek paletowy nożycowo-widłowy. Mobilny pomost podnoszący z udźwigu 1 t

- ▶ Mocny w pełni hydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania
- ▶ Sprawna pompa hydrauliczna z chromowanym na twardo tłokiem i zaworem nadciśnieniowym
- ▶ Czuły zawór spustowy umożliwia bezstopniową regulację szybkości opuszczania
- ▶ Mechaniczny szybki skok aż do osiągnięcia maksymalnej wysokości widel 800 mm
- ▶ Rama i widły w stabilnej konstrukcji kubekowej, odpornej na skręcenia
- ▶ Bardzo duża zwrotność
- ▶ Ergonomiczny dyszel
- ▶ Łatwe przemieszczanie nawet dużych ciężarów dzięki przełączaniu z pompy do pozycji neutralnej
- ▶ Wyjątkowo cicha praca dzięki aluminiowym rolkom zwrotnym z gumowymi powierzchniami tocznymi
- ▶ Bezobsługowe precyzyjne łożyska we wszystkich kołach i rolkach

Dane techniczne	PHH 1001
Udźwig	1 t
Szer. całkowita	540 mm
Widły dł. x szer.	1150 x 160 mm
Wys. widel min. / max.	85 / 800 mm
Skręt kół	210 °
Waga	122 kg



Nr art. 6150100
2.713 zł netto
3 336,99 zł brutto

PHH 1003 E – Łączony wózek paletowy nożycowo-widłowy z elektrohydraulicznym mechanizmem podnoszącym o udźwigu 1 t



- ▶ Mocny elektrohydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania
- ▶ Pompa hydrauliczna z chromowanym na twardo tłokiem z zaworem nadciśnieniowym
- ▶ Możliwość podwójnego stosowania jako nożycowowidłowego wózka podnośnego o napędzie elektrycznym lub ręcznym
- ▶ Manualne opuszczanie z bezstopniową regulacją szybkości za pośrednictwem czułego zaworu spustowego
- ▶ Rama i widły w stabilnej konstrukcji kubekowej, odpornej na skręcenia
- ▶ Ergonomiczny dyszel z dodatkową powłoką z tworzywa sztucznego
- ▶ Wyjątkowo ciche aluminiowe rolki zwrotne i rolki widel z poliuretanowymi powierzchniami tocznymi owiniętymi gumą
- ▶ Z bezobsługowym akumulatorem (12 V / 60 Ah)

Nr art. 6150104
7.945 zł netto
9 772,35 zł brutto

Dane techniczne	PHH 1003 E
Udźwig	1 t
Szer. całkowita	540 mm
Widły dł. x szer.	1170 x 160 mm
Wys. widel min. / max.	85 / 800 mm
Skręt kół	160 °
Waga	169 kg

GHHW 1000 – Wózek widłowy wysokiego podnoszenia

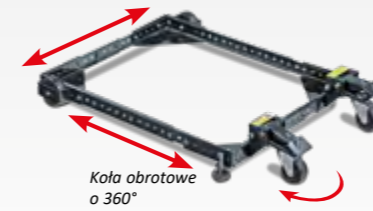
- ▶ Szczególnie dobrze nadaje się do ładowania i rozładowywania pojazdów
- ▶ Ułatwia manewrowanie i transport w magazynie i na stanowisku pracy
- ▶ Możliwość podwójnego zastosowania do wysokiego układania i krótkiego transportu
- ▶ Wykluczone iskrzenie wskutek naładowania statycznego i pola elektromagnetycznego, tym samym nadaje się do materiałów łatwopalnych lub wybuchowych
- ▶ Mocna konstrukcja z profili stalowych z wysokiej klasy spawami
- ▶ Stała szerokość widel zapewnia stabilne podnoszenie ciężaru
- ▶ Ekonomicznie wbudowany mechanizm podnoszenia z ręcznie obsługiwana pompą hydrauliczną
- ▶ Ze względu na swoją kompaktową budowę mieści się we wszystkich otworach drzwiowych i załadowanych do pełna halach magazynowych
- ▶ Wyposażone w bardzo trwałe rolki toczone i obrotowe nylonowe koła tylne na łożyskach kulkowych, zapewniają sprawną jazdę
- ▶ Wyposażone w trwałe precyzyjne elementy mechaniczne
- ▶ Wyjątkowo łatwa do obsługi funkcja podnoszenia dzięki dźwigni nożnej i ręcznej

Dane techniczne	GHHW 1000
Udźwig	1 t
Długość całkowita	1705 mm
Wymiary widel	61 x 170 x 1150 mm
Promień zawracania	1380 mm
Szybkość podnoszenia	25 mm/s
Widły dł. x szer.	1150 x 170 mm
Wys. widel min. / max.	90 / 1600 mm
Skręt kół	210°
Wymiary	1705 x 755 x 1980 mm
Waga	230 kg

Nr art. 6151016
3.695 zł netto
4 544,85 zł brutto



UF 230 – uniwersalna podstawa jezdna do 230 kg



Nr art. 6190230
175 zł netto
215,25 zł brutto

Dane techniczne	UF 230
Udźwig	230 kg
Wymiar min. kwadrat	280 x 280 mm
Wymiar max. kwadrat	890 x 890 mm
Wymiar min. prostokąt	430 x 280 mm
Wymiar max. prostokąt	1.290 x 480 mm
Rozstaw otworów	25 mm

ETR 4/150 – Rolki transportowe narożne do 150 kg

- ▶ Do szybkiego i lekkiego przemieszczania przedmiotów i mebli
- ▶ Niska wysokość ładunkowa zapewnia bezpieczny transport
- ▶ Obudowa spawana z blachy stalowej
- ▶ Powierzchnia ładunkowa o powierzchni

Nr art. 6197150
421 zł netto
517,83 zł brutto



Dane techniczne	ETR 4/150
Udźwig	150 kg/szt.
Koła	3 rolki zwrotne z gumy
Wymiary	255 x 255 x 85 mm
Wysokość ładunkowa	15 mm
Waga	2 kg/szt.

Seria TF – Podwozia transportowe

- ▶ Z obrotowo łożyskowanej płytą nośną (pojedynczą w TF 3, podwójną w TF 6 i TF 12) i dyszlem do prostego manewrowania na zakrętach
- ▶ Płyty nośne z antypoślizgową powierzchnią gumową



Dane techniczne	TF 3	TF 6	TF 12
Udźwig	3 t	6 t	12 t
Liczba rolek	4	8	8
Rozmiar rolek	85 x 90 mm	85 x 90 mm	83 x 95 mm
Waga	15 kg	50 kg	66 kg

Seria VTR – Przesławne rolki transportowe

- ▶ W zestawie 2sztuki
- ▶ Duże rolki nylonowe na łożyskach kulkowych



Dane techniczne	VTR 6	VTR 12
Udźwig	6 t	12 t
Liczba rolek	4 każda	6 każda
Rozmiar rolek	85 x 90 mm	85 x 90 mm
Waga	30 kg	38 kg

HR 1000 – Rolki unoszące o udźwigu 1 t



Nr art. 6191000
442 zł netto
543,66 zł brutto

Dane techniczne	HR 1000
Udźwig	1 t (kpl.)
Koła poliuretanowe	138 x 28 mm
Wysokość kła dolnego	12 mm
Wysokość kła górnego	50 mm
Waga	10 kg (kpl.)



Przykład zastosowania
▶ Znakomicie nadaje się do prostego przemieszczania ciężarów (szafa nie należy do zestawu)

TR 20 – Zestaw rolek transp. o udźwigu 20 t



- Zakres dostawy**
- ▶ 4 rolki transportowe
 - ▶ 2 obrotowe okrągłe płyty nośne
 - ▶ 2 narożne płyty nośne
 - ▶ 2 drążki łączące
 - ▶ 2 drążki kierownicze
 - ▶ 1 dyszel
 - ▶ 1 skrzynka metalowa z rolkami i rączkami

Dane techniczne	TR 20 SET
Udźwig	20 t
Nasadka wyrównawcza	120 x 120 mm
Wysokość	108 mm
Rolki Ø	Ø 18 mm
Ø nasadki obrotowej	Ø 130 mm

Nr art. 6195020
1.813 zł netto
2 229,99 zł brutto

Seria TR – Rolki transportowe

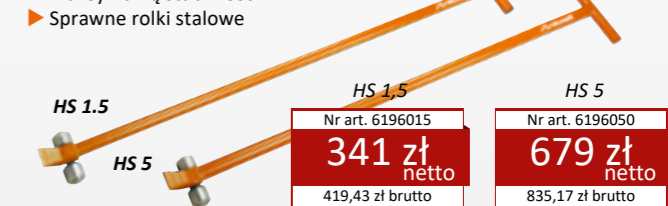
- ▶ W zestawie 1 sztuka
- ▶ Do lekkiego i bezpiecznego transportu ciężkich przedmiotów
- ▶ Duże rolki nylonowe na łożyskach kulkowych oraz antypoślizgowa powierzchnia gumowa



Dane techniczne	TR 3	TR 6
Udźwig	3 t	6 t
Liczba rolek	4 każda	6 każda
Rozmiar rolek	85 x 90 mm	85 x 85 mm
Waga	9,5 kg	12 kg

Seria HS – Drążki dźwignicowe o udźwigu 1,5 t i 5 t

- ▶ Masywny zespół stalowych drążków zapewnia maksymalną stabilność
- ▶ Sprawne rolki stalowe



Dane techniczne	HS 1.5	HS 5
Udźwig	1,5 t	5 t
Długość dźwigni	2000 mm	2000 mm
Liczba rolek	2	2
Rozmiar rolek	70 x 54 mm	70 x 54 mm
Waga	ok. 16 kg	ok. 32 kg

PRW 450 – Wózek do przemieszczania samochodów osobowych

- Przesuwanie bez wysiłku nawet uszkodzonych, zamkniętych lub zablokowanych pojazdów
- Do przesuwania w bok lub obracania w miejscu
- Z rolkami zwrotnymi do optymalnego manewrowania w ciasnych pomieszczeniach, jak np. salony samochodowe lub warsztaty



Dane techniczne	PRW 450
Nośność	900 kg
Wymiary	602 x 385 x 140 mm
Waga	9 kg/szt.
Zakres dostawy	2 szt.

Nr art. 6201599
264 zł netto
324,72 zł brutto

PV 681 – Rama do przemieszczania samochodów osobowych

- Przemieszczanie pojazdów bez wysiłku
- Do przesuwania w bok/ obracania w miejscu
- Proste podnoszenie przy użyciu pedału
- Lekka konstrukcja aluminiowa
- Z rolkami zwrotnymi do poprawy manewrowania także w ciasnych pomieszczeniach

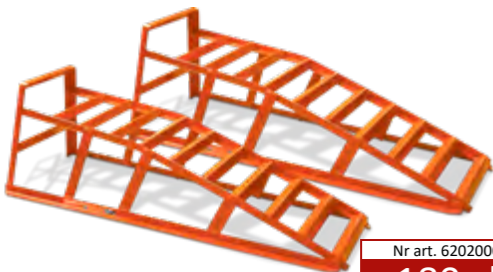


Dane techniczne	PV 681
Udźwig (pozycja górna)	680 kg
Obszar pracy	340 - 620 mm
Rolka długa	270 mm
Maks. wys. podwozia z przodu	147 mm
Prześwit między podłogą a rolką na dole/u góry	36/106 mm
Szer. wewnątrz (min./maks.)	270/550 mm

Nr art. 6201602
415 zł netto
510,45 zł brutto

Seria KR – Praktyczne i proste w obsłudze rampy najazdowe zwiększają bezpieczeństwo podczas prac przy i pod samochodem

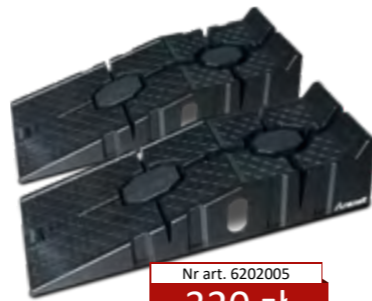
- KR 2000**
 - Wersja stabilna
 - Mocna spawana konstrukcja stalowa
- KR 2001**
 - Bardzo stabilna wersja
 - Wyjątkowo mocna spawana konstrukcja stalowa
 - Duża szerokość najazdu
- KR 2500**
 - Rampa najazdowa z tworzywa sztucznego
 - Z wyjątkowo szerokim najazdem
 - Można je układać w stosy, oszczędzając miejsce



Nr art. 6202000
180 zł netto
221,40 zł brutto



Nr art. 6202001
305 zł netto
375,15 zł brutto



Nr art. 6202005
320 zł netto
393,60 zł brutto

Dane techniczne	KR 2000	KR 2001	KR 2500
Udźwig	2t / para	2 t/para	2,5 t/para
Maks. szerokość opony	185 mm	225 mm	240 mm
Wymiary	850 x 325 x 275mm	910 x 360 x 270mm	900 x 295 x 220mm
Waga	5,2kg kompl	7,9 kg/szt.	4 kg/szt.

SAK, STK, STK Alu – Wózki na worki i palety ze stali i aluminium

- SAK – wózek na worki z rur stalowych**
 - Mocna spawana z szuflą z blachy stalowej
 - Wygodnie wyposażona jakość
 - Wysokogatunkowe materiały i wysokiej klasy wykończenie gwarantują najlepszą obsługę i długą trwałość
 - Rura stalowa powlekana proszkowo
 - Koła z oponami pneumatycznymi na felgach z tworzywa sztucznego
- STK – wózek paletowy z rur stalowych**
 - Poręczny wózek z rur stalowych z szuflą z blachy stalowej
 - Wraz z krawędzią z tworzywa sztucznego do pokonywania schodów
 - Mocna spawana rura stalowa z powlekaniami proszkowym
 - Koła z oponami pneumatycznymi na felgach z tworzywa sztucznego
- STK Alu – wózek paletowy z rur aluminiowych**
 - Wraz z krawędzią z tworzywa sztucznego do pokonywania schodów
 - Z szeroką szuflą aluminiową
 - Bardzo lekki i poręczny
 - Koła z oponami pneumatycznymi na felgach z tworzywa sztucznego

	SAK	STK	STK Alu
Nr art.	6250000	6250001	6250002
209 zł netto	223 zł netto	341 zł netto	
257,07 zł brutto	274,29 zł brutto	419,43 zł brutto	

Dane techniczne	SAK	STK	STK Alu
Udźwig	150 kg	120 kg	120 kg
Szufla (B x T)	400 x 185 mm	260/300 x 220 mm	300 x 205 mm
Koła (Ø x B)	254 x 63,5 mm	254 x 63,5 mm	254 x 63,5 mm
Felgi-Ø	76,2 mm	76,2 mm	76,2 mm
Waga	10,9 kg	10,2 kg	7,2 kg



Seria HSWH oraz HSWH-Pro Hydrauliczne podnośniki samochodowe słupkowe

- HSWH**
 - Podnośniki podstawiane z żebrowanym talerzem słupka i wykręcanym słupkiem
 - Wyjątkowo wytrzymały siłownik
 - Możliwość bardzo niskiego dostawiania w najniższym położeniu
 - Wyjątkowo stabilne i odporne na przechyły dzięki dużej płycie podstawy ze specjalnego żeliwa
 - Sprawna dwuczściowa dźwignia przechylna pompy do sterowania zaworem
 - Wyjątkowo mocne, stabilne i trwałe dzięki wzmocnianym ścianom



Seria HSWH-Pro

- HSWH-Pro**
 - Zawór bezpieczeństwa chroni siłownik przed przeciążeniem
 - Wewnętrzny zawór bezpieczeństwa zapobiega niezamierzonemu przestawieniu
 - Chromowany na twardo tłok i śruba nastawna o gładkiej powierzchni zapewniają trwałość
 - Ocykowna długa dźwignia umożliwia łatwe pompowanie
 - Wysokiej klasy spawy i wyjątkowo trwałe połączenie śrubowe zapewniają najwyższą szczelność
 - Wzmocniona konstrukcja w silnie obciążanych miejscach
 - Specjalne zabezpieczenie zapobiega zbyt dalekiemu wysuwaniu i blokowaniu słupka
 - Pompa jest podwójnie lakierowana, aby zwiększyć szczelność
 - Wyjątkowo mocna spawana część dolna jest przygotowana do ciągłej pracy w najcięższych warunkach

Seria HSWH



Dane techniczne	HSWH 3	HSWH 5	HSWH-Pro 5	HSWH-Pro 10	HSWH-Pro 20
Udźwig	3 t	5 t	5 t	10 t	20 t
Wysokość min./max.	194 / 372 mm	216 / 413 mm	212 / 468 mm	220 / 483 mm	241 / 521 mm
Wymiary	92 x 100 x 432 mm	96 x 112 x 483 mm	110 x 112 x 468 mm	124 x 127,5 x 483 mm	165 x 161 x 521 mm
Waga	3,6 kg	4,5 kg	4,9 kg	7,4 kg	13,1 kg

Serie HSWH TOP – Hydrauliczne podnośniki samochodowe

- Obrotowa kolumna podnoszona, pochylona płyta podnóżka
- Obrotowe wahacze pompy, które mogą być obsługiwane z dowolnej pozycji
- Szczególnie wytrzymały dzięki wzmocnionej ścianie
- Wysokiej jakości spoiny i połączenia śrubowe
- Chromowany na twardo tłok i śruba nastawna o gładkiej powierzchni zapewniają trwałość
- Wkręt przedłużający zapewnia dodatkową wysokość podnoszenia
- Wewnętrzny zawór bezpieczeństwa zapobiega niezamierzonemu przestawieniu
- Zawór bezpieczeństwa chroni siłownik przed przeciążeniem i niezamierzoną regulacją



Dane techniczne	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 15 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
Udźwig	5 t	10 t	15 t	20 t	30 t
Wysokość min./max.	212 / 437 mm	219 / 444 mm	228 / 453 mm	234 / 459 mm	242 / 467 mm
Wymiary	125 x 75 mm	144 x 90 mm	164 x 110 mm	172 x 120 mm	196 x 144 mm
Waga	4,5 kg	6,4 kg	8,8 kg	10,6 kg	15,5 kg

Stojaki zabezpieczające

- Seria UB**
 - Do zabezpieczenia podczas prac pod uniesionym pojazdem
 - Mocna spawana konstrukcja ze słupkiem w kształcie V
 - Szerokie stopy: nieniszczące podłogi w warsztacie,
- Seria UBK**
 - Do zabezpieczenia podczas prac pod uniesionym pojazdem
 - Szerokie stopy: nieniszczące podłogi
 - Składane

Dane techniczne	UB 3000	UB 6000	UBK 3000	UBK 6000
Udźwig	3 t/szt.	6 t/szt.	3 t/szt.	6 t/szt.
Wysokość min. / max.	288/425 mm	395/605 mm	285/400 mm	376/576 mm
Rozstaw	225 x 205 mm	310 x 265 mm	240 x 240 mm	370 x 370 mm
Waga	7 kg/kpl.	13,2 kg/kpl.	4 kg/kpl.	4,3 kg/kpl.



Zakres dostawy 2szt

Zakres dostawy 2szt

RWH 2/ RWH 2.5 – Hydraulyczny podnośnik podłogowy

- ▶ Z drugim punktem mocowania dźwigni w tym jeden z funkcją szybkiego podnoszenia Quick LIFT
- ▶ Wydłużana szyna ułatwia pracę z podnośnikiem
- ▶ Niezwykle kompaktowa i stabilna budowa
- ▶ Praktyczny uchwyt sterujący wykorzystania powierzchni szlifującej



Dane techniczne	RWH 2	RWH 2.5
Udźwig	2 t	2,5 t
Min. wysokość	130 mm	150 mm
Max. wys. końcowa	345 mm	530 mm
Wymiary mm	480 x 220 x 150	680 x 290 x 185
Waga	9,6 kg	18 kg

SRWH 2001 LF/ SRWH 3001 LF – podnośnik hydrauliczny.

- ▶ Z wyjątkowo niskim profilem siodła do nisko zawieszonych samochodów
- ▶ Modele LF dzięki wyjątkowo długiej budowie nadają się szczególnie do długich ram
- ▶ Proste podnoszenie do punktu mocowania przy użyciu dźwigni nożnej lub ręcznej



Model	SRWH 2001 F	SRWH 2001 LF	SRWH 3001 LF
Udźwig	2,0 t	2,0 t	3,0 t
Min. wysokość	75 mm	75 mm	100 mm
Max. wys. końcowa	465 mm	520 mm	570 mm
Waga	32,5 kg	40 kg	50,3 kg

SRWH 3001 SIL – Specjalny podnośnik samochodowy

- ▶ Łatwe podnoszenie do punktu mocowania za pomocą pedału lub dźwigni ręcznej
- ▶ Duża płyta nośna z gumowym mocowaniem zapewnia delikatne podparcie, chroni punkt podnoszenia i pojazd
- ▶ Bardzo cichy dzięki rolkom poliuretanowym



Dane techniczne	SRWH 3001 SIL
Udźwig	3 t
Wys min./max.	120 / 460 mm
Waga	31,5 kg

SRWH 2500 EF/ SRWH 3000 QL Hydraulyczny podnośnik podłogowy

- ▶ Dwuczęściowa dźwignia z gumową rączką umożliwia bezpieczne podnoszenie
- ▶ Kółka nośne i sterujące wykonane z żeliwa
- ▶ Duży stempel pokryty gumą
- ▶ Zaprojektowany specjalnie do samochodów sportowych o obniżonym zawieszaniu o prześwicie zaledwie 85 mm



Model	SRWH 2500 EF	SRWH 3001 EF	SRWH 3000 QL
Udźwig	2,5 t	3,0 t	3,0 t
Min. wysokość	85 mm	95 mm	145 mm
Max. wys. końcowa	455 mm	520 mm	500 mm
Wymiary mm	640 x 342 x 174	720 x 380 x 150	685 x 346 x 180
Waga	34,8 kg	43 kg	38 kg

Seria RWHA – Podnośniki samochodowe z aluminium. Modele lekkie do sportowych niskich pojazdów.

- ▶ Bardzo płaskie
- ▶ Sterowanie zaworem za pośrednictwem umieszczonego wewnątrz układu drążków i pokrętła w dźwigni pompy
- ▶ Funkcja QUICK LIFT w RWHA 2500: tylko 7 ruchów pompy do maksymalnej wysokości



Model	RWHA 1500	RWHA 1505	RWHA 2500
Udźwig	1,5 t	1,5 t	2,5 t
Wys min./max.	85 / 445 mm	85 / 375 mm	100 / 465 mm
Waga	19,5 kg	18,5 kg	28,2 kg

Seria SRWH-PRO – Specjalne podnośniki ruchome podłogowe do profesjonalnego użytku

- ▶ Duży talerz podporowy z gumy zapewnia maksymalne bezpieczeństwo przy podnoszeniu ciężaru
- ▶ Kształt siodła podnoszącego umożliwia szybkie centrowanie ciężaru
- ▶ Rolki z tworzywa sztucznego zapewniają bezgłośnie pozycjonowanie
- ▶ Zawór bezpieczeństwa w razie przeciążenia uruchamia bieg jałowy drążka unoszącego - wysokość podnoszenia



Dane techniczne	SRWH-PRO 2000
Udźwig	2 t
Wys min./max.	130 / 405 mm
Waga	33,5 kg

Seria SRWH TOP – Specjalny podnośnik samochodowy dla profesjonalistów

- ▶ Mocna, kompaktowa konstrukcja
- ▶ Z wyjątkowo niskim profilem specjalnie zaprojektowane dla samochodów sportowych
- ▶ Duży talerz podporowy z gumową nasadką umożliwia bezpieczne podparcie, chroni punkt podnoszenia i pojazd
- ▶ Kształt siodła podnoszącego umożliwia szybkie centrowanie
- ▶ Proste podnoszenie do punktu mocowania przy użyciu dźwigni nożnej lub ręcznej
- ▶ Rolki obciążeniowe i zwrotne z tworzywa sztucznego zapewniają bezgłośnie przemieszczanie
- ▶ Zawór bezpieczeństwa w razie przeciążenia uruchamia bieg jałowy drążka unoszącego,

Dane techniczne	SRWH 20 TOP	SRWH 21 TOP	SRWH 30 TOP
Udźwig	2 t	2 t	3 t
Min. wysokość	90 mm	95 mm	90 mm
Max. wys. końcowa	470 mm	470 mm	470 mm
Wymiary (L x B x H)	905 x 270 x 135 mm	905 x 270 x 135 mm	905 x 270 x 135 mm
Waga	32,5 kg	32,5 kg	36 kg

SRWH 22 TOP – Przenośny podnośnik samochodowy typu żaba do użytku profesjonalnego.

- ▶ Bardzo niski profil siodłowy dla niższych i sportowych samochodów
- ▶ Proste podnoszenie do punktu mocowania przy użyciu dźwigni nożnej lub ręcznej
- ▶ Podczas przeciążenia zawór bezpieczeństwa przesuwają drąg podnoszenia do stanu bezczynności
- ▶ Zabezpieczenie punktu podnoszenia i pojazdu za pomocą dużych tarcz z gumowymi nakładkami
- ▶ Mechaniczne systemy ochrony zapobiegają nieumyślnemu opuszczaniu
- ▶ Powolne i bezpieczne opuszczanie podczas załadunku
- ▶ Sterowanie zaworem za pomocą obrotowej dźwigni pompy
- ▶ Szybkie podnoszenie za pomocą pompy podwójnej
- ▶ Rolki obciążone i zwrotne z tworzywa sztucznego zapewniają bezgłośnie pozycjonowanie
- ▶ Praktyczna, zintegrowana taca narzędziowa

Dane techniczne	SRWH 22 TOP
Nośność	2 t
Min. wysokość wyjściowa	92 mm
Maks. wysokość końcowa	410 mm
Ciśnienie robocze	800 bar
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	616 x 200 x 136 mm
Waga (netto)	19 kg

Seria WWH – Specjalne podnośniki samochodowe ruchome podłogowe. Pneumatyczno-hydrauliczny podnośnik samochodowy do warsztatu.

- ▶ Kontrolowane, bezpieczne podnoszenie i opuszczanie
- ▶ Zasilany sprężonym powietrzem z zewnętrznego generatora
- ▶ Chromowany na twardo tłok o wyjątkowo gładkiej powierzchni
- ▶ Kompaktowa budowa
- ▶ Ze stabilnymi rolkami z żeliwa i warstwą poliuretanu
- ▶ Rączka w kształcie litery T ułatwia manewrowanie



Nr art. 6201112
5.329 zł netto
6 554,67 zł brutto

Dane techniczne	WWH 60000 PH
Udźwig (dolna wysokość podnoszenia)	60 t
Udźwig (średkowa wysokość podnoszenia)	40 t
Udźwig (górną wysokość podnoszenia)	20 t
Maks. wysokość podnoszenia z 20 t	312 mm
Maks. wysokość podnoszenia z 40 t	256 mm
Maks. wysokość podnoszenia z 60 t	207 mm
Wysokość nasadek	75 + 45 mm
Wysokość wyjściowa	150 mm
Waga	64 kg
Potrzebne ciśnienie powietrza	6 - 10 bar



- 1 Opatentowany pedał nożny zwalnia mechanicznie system zabezpieczający
- 2 Wygodne podnoszenie do punktu mocowania pedałem nożnym



Możliwość transportowania w pozycji pionowej. **Chroniony patentem!**



Uchwyt teleskopowy o regulowanej wysokości, posiada wszystkie funkcje: Podnoszenie, opuszczanie i transportowanie. **Chroniony patentem!**

MMB 505 – Belka do podwieszania silnika

- ▶ Belka ze stabilnym łańcuchem bezpieczeństwa i regulowanymi gwintami
- ▶ Do przechowywania silników umieszczanych poprzecznie i wzdłużnie w podwoziu
- ▶ Wychylne nóżki podporowe z ręcznie ustalalnymi gałkami obrotowymi.

Dane techniczne	MMB 505
Udźwig	500 kg
Zakres regulacji	0 - 250 mm
Obszar pracy	730 - 1480 mm
Waga	17,5 kg
Wymiary	1540 x 150 x 110 mm

Nr art. 6201705
264 zł netto
 324,72 zł brutto



MMB 450 – Uchwyt montażowy silnika

- ▶ Z rolkami zwrotnymi dla poprawy zdolności manewrowej
- ▶ Regulowany w pięciu stopniach o udźwigu do 450 kg

Dane techniczne	MMB 450
Udźwig	450 kg
Waga	21 kg
Wymiary	870 x 195 x 190 mm

Nr art. 6201400
255 zł netto
 313,65 zł brutto



Z dźwignią po stronie tylnej

HKRS 1001 – Zestaw hydrauliczny do naprawy

- ▶ Zestaw hydrauliczny w stabilnej walizie z tworzywa sztucznego z rolkami

Zakres dostawy:

- ▶ Pompa ręczna z wężem
- ▶ Podstawa z nakładką gumową
- ▶ Sworzeń adapterowy z gwintem
- ▶ Zestaw rur przedłużających
- ▶ Żebrowana płyta nośna
- ▶ Siłownik dociskowy
- ▶ Rozpieracz
- ▶ Głowica gumowa
- ▶ Podpórka V 90°

Dane techniczne	HKRS 1001
Udźwig	10 t
Skok cylindra	130 mm
Min. szer. narzędzi.	322 mm
Wymiary walizki	910 x 405 x 180 mm
Waga	31,5 kg

Nr art. 6201205
697 zł netto
 857,31 zł brutto



Seria GH – Podnośnik hydrauliczny

- ▶ Idealna do montażu i demontażu skrzyń biegów, osi, układów spalinowych i do pozostałych prac serwisowych
- ▶ Do podnoszenia służy hydrauliczna pompa nożna z bezstopniową regulacją wysokości, umożliwiającą swobodną pracę, bądź przytrzymywanie rękoma
- ▶ Do opuszczenia służy pedał nożny
- ▶ Z 4-rolkami zwrotnymi do łatwego manewrowania

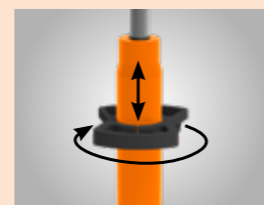
Seria TOP
 Wyprodukowano w Europie



Dane techniczne	GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO	GH 750 TOP	GH 1200 TOP
Udźwig	0,5 t	600 kg	1500 kg	750 kg	1200 kg
Wysokość min.	1240 mm	1180 mm	1195 mm	1110 mm	973 mm
Wysokość max.	2050 mm	1950 mm	1985 mm	1930 mm	1825 mm
Waga	40 kg	34 kg	55,5 kg	30 kg	36,2 kg



Opatentowany blok piankowy do ochrony części pojazdów



Obrotowy regulowany uchwyt z kieszenią na śruby

Seria WK – dźwиг warsztatowy

Szczegóły WK 1000 LP:

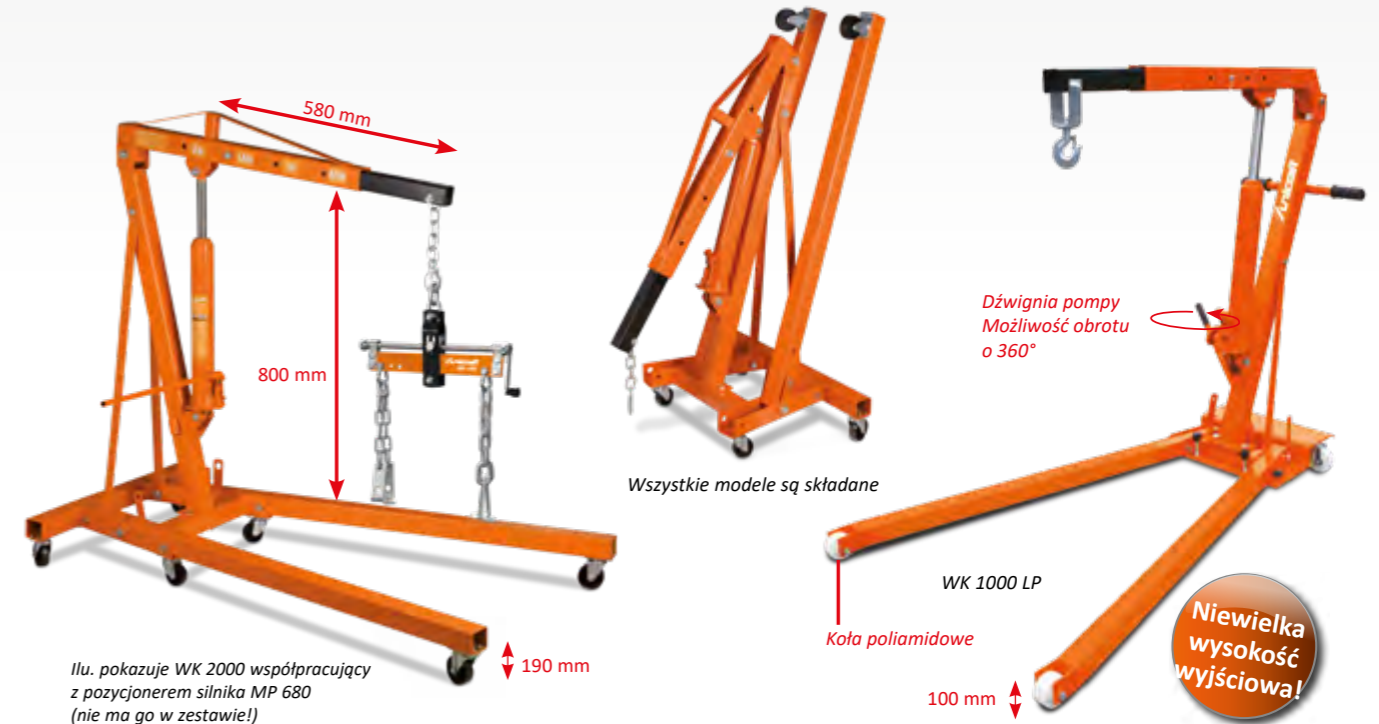
- ▶ Niska pozycja wyjściowa 80 mm
- ▶ Dźwignia pompy obrotowa o 360° - łatwa obsługa z 3 stron

Szczegóły WK 2001 LP:

- ▶ Niska pozycja wyjściowa tylko 100 mm
- ▶ Dźwignia pompy obrotowa o 360° - łatwa obsługa z 3 stron

Szczegóły WKP 1 TOP

- ▶ Podstawa w kształcie litery U - umożliwia wygodny podjazd do europalet



Il. pokazuje WK 2000 współpracujący z pozycjonerem silnika MP 680 (nie ma go w zestawie!)

Seria WK TOP – dźwиг warsztatowy

- ▶ Łatwe do złożenia w celu zaoszczędzenia miejsca
- ▶ Pompa hydrauliczna z łatwą w obsłudze, obrotową dźwignią pompy
- ▶ Maksymalna manewrowość nawet pod obciążeniem dzięki kółkom i pedałowi nożnemu
- ▶ Ciche i poliamidowe rolki chroniące przed zabrudzeniem
- ▶ Praktyczna ochrona zapobiega uszkodzeniu podwozia i towarów

- ▶ Łatwa w obsłudze i szybka regulacja wysięgnika żurawia z opatentowanym mechanizmem

Seria TOP
 Wyprodukowano w Europie



Pozwala na to nowe ustawienie kół obrotowych doskonała manewrowość.



Przycisk do szybkiej zmiany pozycji wysuwanej ramienia ze skalą. Opatentowane

	WK 2000	WK 1000 LP	WK 2001 LP	WK 1 TOP	WK 2 TOP	WKP 1 TOP	WKP 2 TOP
Nr art.	6201401	6201405	6201406	6214001	6214003	6214002	6214004
1.052 zł netto	1.082 zł netto	1.526 zł netto	2.588 zł netto	3.984 zł netto	2.732 zł netto	4.383 zł netto	
	1 293,96 zł brutto	1 330,86 zł brutto	1 876,98 zł brutto	3 183,24 zł brutto	4 900,32 zł brutto	3 360,36 zł brutto	5391,09 zł brutto

Dane techniczne	WK 2000	WK 1000 LP	WK 2001 LP	WK 1 TOP	WK 2 TOP	WKP 1 TOP	WKP 2 TOP
Udźwig	0,5t / 1t	0,25t / 0,5t	0,5t / 1t	0,7 t / 0,8 t	1,25 t / 1,5 t	0,7 t / 0,8 t	1,25 t / 1,5 t
Wys. podnoszenia	25 – 2300 mm	25 – 2065 mm	25 – 2370 mm	550 – 2200 mm	2460 mm	550 – 2200 mm	2460 mm
Wys. podjazdu	190 mm	80 mm	100 mm	112 mm	150 mm	112 mm	150 mm
Waga	111,5 kg	68,9 kg	97 kg	81 kg	140 kg	81 kg	145 kg

Seria WPP – Hydrauliczne prasy warsztatowe

WPP 10 HTE

- ▶ Niska prasa stołowa
- ▶ Posuw tłoka przy użyciu hydraulicznej pompy ręcznej
- ▶ W zestawie: dwa dodatkowe stemple prasy (krótki i długi)

WPP 10 TE / WPP 15 TE

- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze WPP 15 TE
- ▶ Możliwość poprzecznego przesunięcia siłownika

WPP 20 E

- ▶ Mocna spawana rama z perforacją: dziesięciostopniowa regulacja wysokości stołu prasy z bolcami ustalającymi
- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze
- ▶ Możliwość poprzecznego przesunięcia siłownika

WPP 30 E / WPP 50 E

- ▶ Posuw tłoka przy użyciu hydraulicznej pompy ręcznej albo pneumatycznego przełącznika nożnego

WPP 75 E

- ▶ Dziesięciostopniowa regulacja wysokości stołu prasy z bolcami ustalającymi



Model	WPP 10 HTE	WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 30 E	WPP 50 E	WPP 75 E
Nr art.	6300010	6300011	6300015	6300016	6300020	6300030	6300050	6300075
963 zł netto	963 zł netto	1.881 zł netto	2.207 zł netto	2.355 zł netto	3.481 zł netto	6.769 zł netto	10.217 zł netto	
1 184,49 zł brutto	1 184,49 zł brutto	2 313,63 zł brutto	2 714,61 zł brutto	2 896,65 zł brutto	4 281,63 zł brutto	8 325,87 zł brutto	12 566,91 zł brutto	

Dane techniczne	WPP 10 HTE	WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 30 E	WPP 50 E	WPP 75 E
Średnica tłoka	44 mm	40 mm	40 mm	40 mm	48 mm	70 mm	75 mm	93 mm
Nacisk	10 t	10 t	15 t	15 t	20 t	30 t	50 t	75 t
Szer. x gł. nóżki	560 x 230 mm	570 x 495 mm	700 x 540 mm	700 x 560 mm	730 x 560 mm	795 x 700 mm	1.030 x 800 mm	1.140 x 800 mm
Wysokość	966 mm	1.058 mm	965 mm	1.616 mm	1.625 mm	1.800 mm	1.877 mm	1.925 mm
Szer. wewnętrzna	405 mm	340 mm	500 mm	500 mm	510 mm	535 mm	730 mm	800 mm
Zakres roboczy	158 - 458 mm	194 - 364 mm	157 - 457 mm	173 - 985 mm	38.5 - 918.5 mm	150 - 1.030 mm	69 - 1.048 mm	170 - 884 mm
Skok tłoka	150 mm	175 mm	160 mm	160 mm	186,5 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Droga przesuwu tłoka	-	-	169 mm	169 mm	176 mm	200 mm	245 mm	260 mm
Ciśnienie robocze						7,5 - 8,5 bar	7,5 - 8,5 bar	7,5 - 8,5 bar
Waga	65,5 kg	54,7 kg	75,5 kg	91,5 kg	105 kg	171 kg	302,5 kg	451 kg

MH 680 – Ultrakompaktowy podnośnik do motocykli z pasami

- ▶ Do napraw dwukołowców i quadów
- ▶ Wysoka stabilność mimo kompaktowych wymiarów i udźwig do 680 kg
- ▶ Szczególnie przydatny w małych warsztatach, składany, dzięki czemu zajmuje mało miejsca
- ▶ Załączone do zestawu pasy podtrzymujące gwarantują bezpieczną pracę
- ▶ Rolki zwrotne z hamulcami ustalającymi
- ▶ Prosta w obsłudze dźwignia nożna



Nr art. 6201500
578 zł netto
710,94 zł brutto

Dane techniczne	MH 680
Udźwig	680 kg
Min. wysokość	140 mm
Maks. wysokość	410 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	864 x 396 x 315 mm
Waga	35 kg

MP 680 – Pozycjoner silnika



Nr art. 6201701
101 zł netto
124,23 zł brutto

Dane techniczne	MP 680
Udźwig	680 kg
Wymiary w mm	445 x 65 x 190
Waga	5,5 kg

Seria WPP TOP – Hydrauliczne prasy warsztatowe. Nowa seria we wzmacnionej wersji!

- ▶ Idealne do wszechstronnego zastosowania w rzemiośle i do napraw w szkołach, warsztatach uczniowskich, garażach, rolnictwie, leśnictwie i ogrodnictwie.
- ▶ Racjonalna budowa tej serii umożliwia optymalną relację ceny do jakości oferty.

- ▶ Więcej przestrzeni do pracy dzięki siłownikowi prasy z seryjnie wbudowaną sprężyną cofającą
- ▶ Opatentowany system prowadnic zapewnia optymalne pozycjonowanie bloków przyrządowych
- ▶ Regulacja wysokości stołu prasy z bolcami ustalającymi

- ▶ Wskaźnik ciśnienia prasy na manometrze
- ▶ Z pojemnikiem zbiorczym
- ▶ Bocznie ruchomy tłok ze skalą (za wyjątkiem WPP 15 TH TOP)



Model	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPH TOP	WPP 30 BPHF TOP	WPP 50 BPH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
Nr art.	6320015	6320130	6320131	6320150	6320151	6320250
1.834 zł netto	5.739 zł netto	5.915 zł netto	6.236 zł netto	6.389 zł netto	7.385 zł netto	
2 255,82 zł brutto	7 058,97 zł brutto	7 275,45 zł brutto	7 670,28 zł brutto	7 858,47 zł brutto	9 083,55 zł brutto	

Dane techniczne	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPH TOP	WPP 30 BPHF TOP	WPP 50 BPH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
Obsługa	Pompa	Pompa	Pompa / Pedał	Pompa	Pompa / Pedał	Pedał
Nacisk prasy	15 t	30 t	30 t	50 t	50 t	50 t
Tłok-Ø	44,5 mm	57,5 mm	57,5 mm	76,2 mm	76,2 mm	76,2 mm
Szerokość x głębokość nóżki	350 mm	490 mm	490 mm	490 mm	490 mm	490 mm
Wysokość	800 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1920 mm
Wysokość w świetle	45 - 338 mm	84 - 770 mm	84 - 770 mm	84 - 770 mm	84 - 770 mm	80 - 465 mm
Głębokość ramy	142 mm	162 mm	162 mm	162 mm	162 mm	211 mm
Skok tłoka	95 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Droga przesuwu tłoka	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Robocze ciśnienie	550 bar	700 bar	700 bar	700 bar	700 bar	700 bar
Waga	48 kg	147 kg	147 kg	191 kg	191 kg	225 kg

Seria MHB – Ultrakompaktowe podnośniki do motocykli.

- ▶ Stabilnie zbudowane do napraw dwukołowców
- ▶ Kompaktowa konstrukcja, szczególnie przydatna w małych warsztatach
- ▶ Z szeroką powierzchnią podstawy i rampą do łatwiejszego manewrowania pojazdem
- ▶ Idealne do napraw motorowerów, skuterów i motocykli

- do 450 kg (MHB 455)
- do 680 kg (MHB 680), także do quadów



MHB 455
Nr art. 6201505
1.704 zł netto
2 095,92 zł brutto



MHB 680
Nr art. 6201506
3.848 zł netto
4 733,04 zł brutto

W dostawie MHB 680:
▶ przedłużenie poprzeczne

Dane techniczne	MHB 455	MHB 680
Udźwig max.	450 kg	680 kg
Min. wysokość	175 mm	185 mm
Maks. wysokość	750 mm	825 mm
Zakres regulacji imadła	35 - 180 mm	35 - 185 mm
Rozmiar platformy	2200 x 680 mm	1995 x 710 mm
Rozmiar rampy	650 x 680 mm	550 x 710 mm
Waga	127 kg	239 kg

Odpowiednie sprzężarki znajdują Państwo w katalogu głównym Aircraft i na stronie www.stuermer-maszyny.pl

PK 1 – suwnica bramowa / mobilny dźwиг portalowy o maks. obciążeniu 1 t.

- ▶ Przeznaczony do załadunku i rozładunku, montażu, naprawy lub prac magazynowych w warsztatach i halach na poziomych i gładkich podłogach
- ▶ Łatwe przemieszczanie i montaż za pomocą czterech rolek zwrotnych z hamulcami postojowymi
- ▶ Łatwa i bezpieczna regulacja wysokości w stanie nieobciążonym poprzez dźwignię i dwie śruby zabezpieczające na każdy wspornik
- ▶ Stabilna i wytrzymała, odporna na skręcanie konstrukcja dzięki dodatkowym poprzecznym rozpórkom



Stabilna konstrukcja wsporników
Łatwa i bezpieczna regulacja wysokości poprzez dźwignię i dwie śruby zabezpieczające
Roleki zwrotne z hamulcami ustalającymi

Dane techniczne	PK 1
Nośność	1,0 t
Wysokość min. / maks.	2500 mm - 3600 mm
Szerokość w świetle	2300 mm
Podwójny nośnik T	76 x 120 mm
Waga	136 kg

Nr art. 6172100
2.051 zł netto
2 522,73 zł brutto



Seria HFW – Wózek wciągarki o udźwigu do 5 t.

- ▶ Brak bocznego przesuwania na trawersie dzięki centralnemu zawieszeniu wielokrążka
- ▶ Regulacja odbywa się za pomocą trawersy uchwytywnej z gwintem przeciwny
- ▶ Standardowa ochrona nachylenia

HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
Nr art. 6171800	Nr art. 6171801	Nr art. 6171802	Nr art. 6171803	Nr art. 6171805
289 zł netto	386 zł netto	530 zł netto	787 zł netto	1.024 zł netto
355,47 zł brutto	474,78 zł brutto	651,90 zł brutto	968,01 zł brutto	1 259,52 zł brutto

Dane techniczne	HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
Nośność	0,5 t	1 t	2 t	3 t	5 t
Długość łańcucha	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Promień krzywizny min.	0,5 m	0,7 m	0,9 m	1,2 m	1 m
Szer. kołnierza dźwigara	55-220 mm	58-220 mm	66-220 mm	74-220 mm	90-220 mm
Waga	8,5 kg	12,5 kg	17 kg	28 kg	45 kg



HFW 1

Seria RFW - wózki z maksymalnym udźwigniem 5 t

RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
Nr art. 6171700	Nr art. 6171701	Nr art. 6171702	Nr art. 6171703	Nr art. 6171705
169 zł netto	259 zł netto	374 zł netto	658 zł netto	883 zł netto
207,87 zł brutto	318,57 zł brutto	460,02 zł brutto	809,34 zł brutto	1 086,09 zł brutto

Dane techniczne	RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
Nośność	0,5 t	1 t	2 t	3 t	5 t
Długość łańcucha	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Promień krzywizny min.	0,5 m	0,7 m	0,9 m	1,2 m	1 m
Szer. kołnierza dźwigara	55-220 mm	58-220 mm	66-220 mm	74-220 mm	90-220 mm
Waga	5 kg	8,8 kg	14 kg	23 kg	40 kg



RFW 1

Seria TK – zaciski mocujące o udźwigniu do 5 t.

- ▶ Centralny mechanizm wrzeczona ułatwia trwałe, bezpieczne mocowanie do nośnika

TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
Nr art. 6171901	Nr art. 6171902	Nr art. 6171903	Nr art. 6171905
135 zł netto	145 zł netto	257 zł netto	273 zł netto
166,05 zł brutto	178,35 zł brutto	316,11 zł brutto	335,79 zł brutto

Dane techniczne	TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
Nośność	1 t	2 t	3 t	5 t
Szer. kołnierza dźwigara	75-220 mm	75-220 mm	80-320 mm	80-320 mm
Waga	3,8 kg	4,6 kg	9 kg	11 kg



TK 1

Seria HKS – zaciski z obrotowym uchwytem do podnoszenia do 5 t.

HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Nr art. 6172001	Nr art. 6172002	Nr art. 6172003	Nr art. 6172005
241 zł netto	360 zł netto	530 zł netto	787 zł netto
296,43 zł brutto	442,80 zł brutto	651,90 zł brutto	968,01 zł brutto

Dane techniczne	HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Nośność	1 t	2 t	3 t	5 t
Obszar chwytu	0 - 20 mm	0 - 25 mm	0 - 30 mm	0 - 50 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	145 x 66 x 300 mm	175 x 75 x 385 mm	215 x 102 x 430 mm	232 x 112 x 500 mm
Waga	5 kg	8 kg	15 kg	23 kg



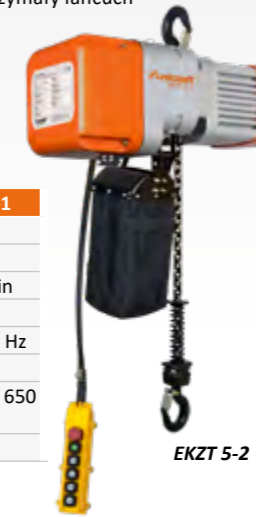
HKS 1

Seria EKZT 1 i EKZT 2– Elektryczne wciągarki hakowe

- ▶ Zabezpieczenie przeciwwprzeżyciennowe poprzez regulowane z zewnątrz sprzęgło poślizgowe
- ▶ Hamulec elektromagnetyczny
- ▶ Kompaktowa budowa
- ▶ Wytrzymały łańcuch

EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
Nr art. 6194005	Nr art. 6194010	Nr art. 6194020
3.777 zł netto	4.725 zł netto	5.477 zł netto
4 645,71 zł brutto	5 811,75 zł brutto	6 736,71 zł brutto

Dane techniczne	EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
Nośność	0,5 t	1 t	2 t
Wysokość podnoszenia	6 m	6 m	6 m
Szybkość podnoszenia	7,7 m/min	5,1 m/min	2,6 m/min
Moc wciągarka	1,2 kW	1,4 kW	1,4 kW
Przyłącze prądu	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Liczba pasm łańcucha	1	1	2
Wymiary	636 x 276 x 410 mm	636 x 275 x 460 mm	636 x 276 x 650 mm
Waga	49 kg	54,3 kg	68,5 kg



EKZT 5-2

EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2
Nr art. 6194105	Nr art. 6194110	Nr art. 6194120
4.340 zł netto	5.288 zł netto	6.040 zł netto
5 338,20 zł brutto	6 504,24 zł brutto	7 429,20 zł brutto

Dane techniczne	EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2
Nośność	0,5 t	1 t	2 t
Wysokość podnoszenia	6 m	6 m	6 m
Szybkość podnoszenia	7,7/2,2 m/min	5,1/1,8 m/min	2,6/0,95 m/min
Moc wciągarka	0,9/0,4 kW	1,4/0,46 kW	1,4/0,46 kW
Przyłącze prądu	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Liczba pasm łańcucha	1	1	2
Wymiary	641 x 276 x 410 mm	661 x 276 x 460 mm	661 x 276 x 650 mm
Waga	57 kg	66,3 kg	82 kg

EFW 1 i EFW 2 – układ jezdny do EKZT

- ▶ EFW 1-1 - pasuje do EKZT 5-1 (Nr art.: 6194005) i EKZT 10-1 (Nr art.: 6194010)
- ▶ EFW 1-2 - pasuje do EKZT 5-2 (Art.-Nr.: 6194105) i EKZT 10-2 (Art.-Nr.: 6194110)

EFW 1-1	EFW 1-2
Nr art. 6194310	Nr art. 6194410
2.456 zł netto	2.652 zł netto
3 020,88 zł brutto	3 261,96 zł brutto

Dane techniczne	EFW 1-1	EFW 1-2
Udźwign	1 t	2 t
Długość kabla	6 m	6 m
Prędkość przejazdu min/max	13,5 m/min	13,5 m/min
Średnica koła	68 mm	75 mm
Szerokość szyny	74 - 180 mm	74 - 180 mm
Moc całkowita	0,4 kW	0,6 kW
Wymiary	715 x 340 x 260 mm	722 x 340 x 280 mm
Waga	26 kg	36 kg



EFW 1-1

- ▶ EFW 2-1 - pasuje do EKZT 20-1 (Nr art.: 6194020)
- ▶ EFW 2-2 - pasuje do EKZT 20-2 (Art.-Nr.: 6194120)

EFW 2-1	EFW 2-2
Nr art. 6194320	Nr art. 6194420
2.652 zł netto	3.019 zł netto
3 261,96 zł brutto	3 713,37 zł brutto

Dane techniczne	EFW 2-1	EFW 2-2
Udźwign	1 t	2 t
Długość kabla	6 m	6 m
Prędkość przejazdu min/max	6,7/20 m/min	6,7/20 m/min
Średnica koła	68 mm	75 mm
Szerokość szyny	74 - 180 mm	74 - 180 mm
Moc całkowita	0,4 kW	0,6 kW
Wymiary	741 x 340 x 260 mm	748 x 340 x 280 mm
Waga	33 kg	40 kg

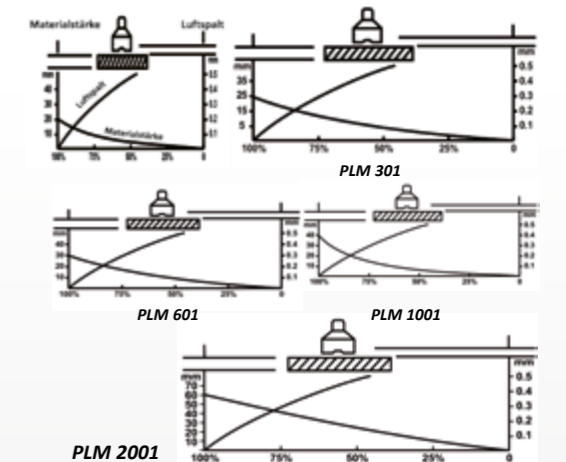
Seria PLM – Podnośniki magnetyczne do 2000 kg

- ▶ Mimo lekkiej budowy w zależności od modelu podnosi ciężary do 2 t
- ▶ Łatwe włączanie i wyłączanie poprzez przesuwanie dźwigni ręcznej
- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa przy prostym przełączaniu za pomocą dźwigni



PLM 601

- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa dzięki testowanemu współczynnikowi bezpieczeństwa 3.5
- ▶ Do materiałów płaskich i okrągłych poprzez płytę podłogową w wersji V



PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
Nr art. 6171301	Nr art. 6171303	Nr art. 6171306	Nr art. 6171310	Nr art. 6171320
585 zł netto	960 zł netto	1.570 zł netto	2.471 zł netto	5.375 zł netto
719,55 zł brutto	1 180,80 zł brutto	1 931,10 zł brutto	3 039,33 zł brutto	6 611,25 zł brutto

Dane techniczne	PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
Udźwign	100 kg	300 kg	600 kg	1 t	2 t
Udźwign materiału okrągłego	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg	1000 kg
Wysokość podwozia	72 mm	108 mm	123 mm	158 mm	204 mm
Długość	92 mm	166 mm	228 mm	266 mm	394 mm
Szerokość / głębokość	64 mm	99 mm	118 mm	150 mm	196 mm
Waga	3 kg	12 kg	24 kg	43 kg	105 kg

Seria USZ – Uniwersalne wciągarki linowe

- ▶ Wyposażona w zabezpieczenie przed przeciążeniem
- ▶ Nadaje się do podnoszenia i ciągnięcia
- ▶ Do użytku w pionie i poziomie

Dane techniczne	USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
Maks. obciążenie	800 kg	1600 kg	3200 kg
Siła dźwigni przy obciążeniu nominalnym	383 N	400 N	441 N
Długość dźwigni	160 mm	200 mm	200 mm
Lina -∅	8,3 mm	11 mm	16 mm
Długość liny	20 m	20 m	20 m
Wymiary	430x101x240 mm	556x120x270 mm	666x150x320 mm
Waga	14 kg	26,5 kg	46,5 kg



ESW 900 – Elektryczna wciągarka linowa, kompaktowa i wytrzymała, z przyłączem 12 V

- ▶ Do użycia na samochodach, np. do wciągania maszyn przez rampę do małych transporterów
- ▶ Kompaktowe i mocne
- ▶ Regulowane sprzęgło poślizgowe do zabezpieczenia wciągarek przed przeciążeniem

Dane techniczne	ESW 900
Siła pociągowa	900 kg
Długość liny	9 m
Grubość liny	5,6 mm
Prąd znamionowy	25 A
Moc	300 W
Napięcie prądu	12 V DC
Szybkość wciągania	0,6 m/min
Długość (obudowa)	390 mm
Szerokość (bez korby)	260 mm
Wysokość (ze składaną rączką)	185 mm
Stopień ochrony	IP 54
Ciężar	13 kg



Nr art. 6190900
353 zł netto
434,19 zł brutto



Przykład zastosowania

Seria MES – Elektryczne mini-wciągarki linowe

- ▶ Wyłącznik czuwakowy zapewnia bezpieczną pracę
- ▶ Wysokość podnoszenia bez/z krążkiem zwrotnym 12 m / 6 m
- ▶ Krążek zwrotny z hakiem obciążanym
- ▶ Z dwiema stabilnymi podwójnymi zaciskami do mocowania
- ▶ Przełącznik sterowniczy z ochroną izolacyjną wg IP54
- ▶ Wyłączniki krańcowe do natychmiastowego wyłączenia w górnym i dolnym położeniu krańcowym

MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
Nr art. 6198225	Nr art. 6198260	Nr art. 6188299
341 zł netto	489 zł netto	993 zł netto
419,43 zł brutto	601,47 zł brutto	1 221,39 zł brutto

Dane techniczne	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
Udźwig bez/z krążkiem zwrotnym	125 / 250 kg	300 / 600 kg	500 / 999 kg
Przyłącze	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Wys. podn. bez/z krążkiem zwrotnym	12 / 6 m	12 / 6 m	12 / 6 m
Maks. szybkość podn. bez/z krążkiem zwrotnym	8 / 4 m/min	8 / 4 m/min	8 / 4 m/min
Średnica liny	3,0 mm	4,5 mm	6 mm
Waga	11 kg	17,5 kg	33 kg

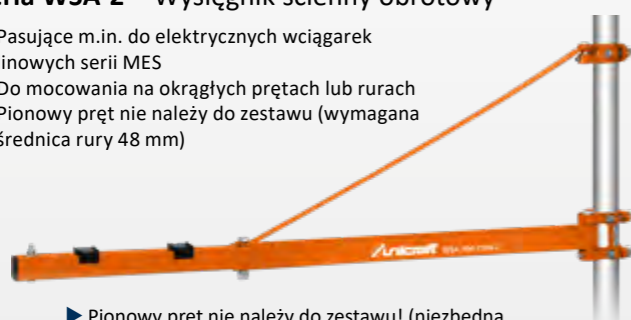


Seria WSA-2 – Wysięgnik ścienny obrotowy

- ▶ Pasujące m.in. do elektrycznych wciągarek linowych serii MES
- ▶ Do mocowania na okrągłych prętach lub rurach
- ▶ Pionowy pręt nie należy do zestawu (wymagana średnica rury 48 mm)

WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Nr art. 6198605	Nr art. 6198606	Nr art. 6198607
144 zł netto	126 zł netto	156 zł netto
177,12 zł brutto	154,98 zł brutto	191,88 zł brutto

Dane techniczne	WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Maks. udźwig	300 kg	600 kg	1000 kg
Występ	1100 mm	750 mm	750 mm
Ciężar całkowity	8,4 kg	6,1 kg	9,3 kg
Odstęp górnego punktu zaczepienia do dolnego	450 mm	380 mm	380 mm
Do modeli	MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2



- ▶ Pionowy pręt nie należy do zestawu! (niezbędna średnica rury 48 mm)

Seria ESW – Elektryczna wciągarka linowa o maks. wysokości podnoszenia 30 m



- ▶ Krążek prowadnicy liny wspomaga nawijanie liny
- ▶ Nowe łożyskowanie przedłuża żywotność silnika
- ▶ Szybkozłączka umożliwia natychmiastowe użycie bez żmudnego montażu
- ▶ Dzięki krążkowi zwrotnego podwaja się udźwig

ESW 500	ESW 800
Nr art. 6199500	Nr art. 6199800
1.407 zł netto	1.567 zł netto
1 730,61 zł brutto	1 927,41 zł brutto

Dane techniczne	ESW 500	ESW 800
Udźwig bez / z krążkiem zwrotnym	250 / 500 kg	400 / 800 kg
Maks. wys. podnoszenia bez/z krążkiem zwrotnym	30 / 15 m	30 / 15 m
Szybkość podnoszenia bez krążka zwrotnego	8 m/min	8 m/min
Szybkość podnoszenia z krążkiem zwrotnym	4 m/min	4 m/min
Średnica liny	4 mm	5 mm
Długość kabla terminalu sterowniczego	1,5 m	1,5 m
Przyłącze prądu	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Moc	1 kW	1,3 kW
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	340 x 330 x 500 mm	340 x 330 x 500 mm
Ciężar całkowity	30 kg	32 kg

Seria K – Wciągarki łańcuchowe

- ▶ Udźwig w zależności od modelu od 1 t do 10 t
- ▶ Mocna obudowa z blachy stalowej
- ▶ Zamknięta bezpieczna konstrukcja
- ▶ Łatwa obsługa przy niskim nakładzie siły
- ▶ Konstrukcja jedno-, dwu- lub czteropasmowa
- ▶ Obrotowy hak do zawieszania ciężarów

- ▶ Zaprojektowana wg Norma DIN EN13157
- ▶ Galwanizowany łańcuch ładunkowy DIN ISO 3077
- ▶ Wytrzymała, lakierowana stalowa obudowa

K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Nr art. 6171001	Nr art. 6171002	Nr art. 6171003	Nr art. 6171005	Nr art. 6171010
307 zł netto	434 zł netto	562 zł netto	832 zł netto	1.634 zł netto
377,61 zł brutto	533,82 zł brutto	691,26 zł brutto	1 023,36 zł brutto	2 009,82 zł brutto

Dane techniczne	K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Nośność	1 t	2 t	3 t	5 t	10 t
Wysokość podnoszenia	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Udźwig	320 N	365 N	385 N	435 N	435 N
Liczba pasm łańcucha	1	1	2	3	3
Długość	162 mm	194 mm	220 mm	288 mm	384 mm
Szerokość	146,5 mm	170 mm	170 mm	190,4 mm	190 mm
Wysokość	317 mm	414 mm	465 mm	636 mm	798 mm
Waga	10,8 kg	18 kg	24,3 kg	38,7 kg	78 kg



K 1001

Seria HZ – Wciągarki łańcuchowe hakowe z łańcuchem do 3t.

- ▶ Przeznaczone do podnoszenia i wyciągania, także w ciasnych pomieszczeniach
- ▶ Sprzęgło jednokierunkowe łańcucha
- ▶ Łatwe do transportowania i schowania dzięki krótkiej dźwigni
- ▶ Antypoślizgowa gumowa rączka
- ▶ Tarcze hamulcowe bez azbestu
- ▶ Mocna, odporna na uderzenia obudowa łańcucha
- ▶ Z obracającym hakiem obciążanym

HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Nr art. 6171175	Nr art. 6171115	Nr art. 6171130
350 zł netto	447 zł netto	671 zł netto
430,50 zł brutto	549,81 zł brutto	825,33 zł brutto

Dane techniczne	HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Udźwig	0,75 t	1,5 t	3 t
Standardowa wysokość podnoszenia	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Siła ręczna przy obciążeniu znamionowym	140 N	220 N	320 N
Długość dźwigni	290 mm	420 mm	420 mm
Wysokość	320 mm	380 mm	480 mm
Szerokość / głębokość	148 mm	176 mm	195 mm
Długość	135 mm	162 mm	211 mm
Waga	6,3 kg	11 kg	18,7 kg



HZ 751

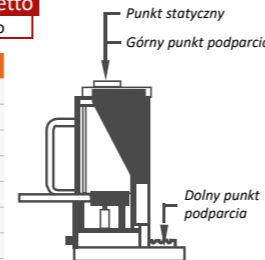
Seria MH – Podnośniki maszynowe

- ▶ Do bezpiecznego podnoszenia dużych ciężarów
- ▶ Stabilna, spawana konstrukcja stalowa do dużych obciążeń
- ▶ Czuła śruba spustowa umożliwia bezstopniową regulację szybkości opuszczania
- ▶ Zwarta i kompaktowa budowa



Model	MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
Nr art.	6190003	6190008	6190010	6190020
756 zł netto	975 zł netto	827 zł netto	2.071 zł netto	
929,88 zł brutto	1 199,25 zł brutto	1 017,21 zł brutto	2 547,33 zł brutto	

Dane techniczne	MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
Maks. dop. obciążenie statyczne	3 t	8 t	10 t	20 t
Maks. ciężar podn. górny punkt	3 t	8 t	7,5 t	15 t
Maks. ciężar podn. dolny punkt	3 t	8 t	6 t	12 t
Wysokości podstawek dolny punkt	15 / 75 / 135 mm	20 / 85 / 150 mm	35 mm	40 / 100 mm
Maks. droga podn. dolny punkt	140 mm	140 mm	160 mm	140 mm
Maks. wysokości podnoszenia dolny punkt	155 / 215 / 275 mm	160 / 225 / 290 mm	195 mm	180 / 280 mm
Waga	21 kg	28 kg	25 kg	68 kg



Seria SW – podnośnik kolejowy

- ▶ Stabilna budowa wg DIN 7355
- ▶ Testowane przy przeciążeniu 25%
- ▶ Prosta obsługa z niewielkim nakładem sił przy podnoszeniu ciężarów
- ▶ Podnosząca obudowa nośna z ukośnie ząbkowaną zębatką
- ▶ Z samohamowną korbą bezpieczeństwa z krążkami dociskowymi
- ▶ Zajmują niewiele miejsca dzięki składanej ręczce korby, idealne także do małych warsztatów

Model	SW 3	SW 50	SW 100
Nr art.	6171203	6171205	6171210
639 zł netto	800 zł netto	1.140 zł netto	
785,97 zł brutto	984,00 zł brutto	1 402,20 zł brutto	

Dane techniczne	SW 30	SW 50	SW 100
Udźwig	3 t	5 t	10 t
Wys. konstrukcyjna	730 mm	730 mm	800 mm
Długość	296 mm	189 mm	250 mm
Szerokość / głębokość	197 mm	335 mm	498 mm
Skok	335 mm	335 mm	345 mm
Waga	21,2 kg	28,5 kg	46,8 kg



Seria HMM – Hydrauliczne podnośniki maszynowe

- ▶ Stabilna, spawana konstrukcja stalowa do dużych obciążeń
- ▶ Do bezpiecznego podnoszenia dużych ciężarów
- ▶ Obrotowy zespół pompy
- ▶ Kieł obracany o 360° bądź płyta podłogowa (HMM 5 / HMM 10)
- ▶ Z mechanizmem jezdnym (HMM 25)
- ▶ Zdejmowana dźwignia pompy

Model	HMM 5	HMM 10	HMM 25
Nr art.	6190050	6190100	6190250
975 zł netto	1.171 zł netto	4.133 zł netto	
1 199,25 zł brutto	1 440,33 zł brutto	5 083,59 zł brutto	

Dane techniczne	HMM 5	HMM 10	HMM 25
Udźwig	5 t	10 t	25 t
Wysokość podnoszenia	205 mm	230 mm	215 mm
Min. wysokość zęba	25 mm	30 mm	58 mm
Min. wysokość głowicy	368 mm	420 mm	505 mm
Obciążenie na dźwigni ręcznej	380 N	400 N	400 N
Temperatura pracy	-20°C - +50°C	-20°C - +50°C	-20°C - +50°C
Wymiary	360 x 190 x 430 mm	380 x 220 x 510 mm	530 x 350 x 610 mm
Waga	25 kg	35 kg	109 kg



MRB 40 KS i KRL 1 – Leżanki warsztatowe

- ▶ MRB 40 KS
- ▶ Zmywalna leżanka warsztatowa z tworzywa sztucznego
- ▶ Ergonomiczne z wyścielenym podłówką
- ▶ KRL 1
- ▶ Leżanka na rolkach składana do postaci stołka montażowego lub do magazynowania na niewielkiej przestrzeni

MRB 40 KS
Nr art. 6201801
131 zł netto
161,13 zł brutto

KRL 1
Nr art. 6201802
231 zł netto
284,13 zł brutto

Dane techniczne	MRB 40 KS	KRL 1
Udźwig max.	120 kg	120 kg
Wymiary (L x B x H)	1010 x 475 x 130 mm	1020 x 400 x 140 mm (leżanka) 485 x 400 x 440 mm (krzesło)
Waga	4,8 kg	6,7 kg



MH 1 – Stołek montażowy

- ▶ Mocna konstrukcja stalowa z rolkami zwrotnymi
- ▶ Praktyczna półka na narzędzia
- ▶ Pneumatycznie regulowana wysokość siedziska

MH 1
Nr art. 6201900
177 zł netto
217,71 zł brutto

Dane techniczne	MH 1
Wymiary w mm	380 x 380 x 440
Waga	5,7 kg



DH 1 – Stołek obrotowy

- ▶ Siedzisko podpórki z pianki poliuretanowej
- ▶ Wspornik siedziska podpórki

Wyprodukowano w Niemczech

DH 1
Nr art. 6800030
992 zł netto
1 220,16 zł brutto

Dane techniczne	DH 1
Wymiary w mm	390 x 350 mm
Zakres regulacji wysokości	460 – 610 mm
Nachylenie siedziska	od +2° do +15°



SH 1 – Stołek obrotowy

- ▶ Siedzisko podpórki z pianki poliuretanowej
- ▶ Wspornik siedziska podpórki
- ▶ Płaska podstawa, wyścielana (Ø 655 mm)

Dane techniczne	SH 1
Wymiary w mm	390 x 350 mm
Zakres regulacji wysokości	690 – 900 mm
Nachylenie siedziska	od +2° do +15°

SH 1
Nr art. 6800025
1.556 zł netto
1 913,88 zł brutto



AS 1 – Krzesło robocze

- ▶ Z regulowanym dociskiem oparcia
- ▶ Oparcie XL oraz siedzisko z pianki poliuretanowej
- ▶ Podstawa płaska, wyścielana (Ø 655 mm) z podwójnymi rolkami (Ø 65 mm)
- ▶ Podłokietniki z twardego tworzywa sztucznego

AS 1
Nr art. 6800035
2.070 zł netto
2 546,10 zł brutto

Dane techniczne	AS 1
Wymiary w mm	460 x 435 mm
Zakres regulacji wysokości	460 – 640 mm
Nachylenie siedziska	od -4° do +10°
Nachylenie oparcia	od -8° do +10°



HS 1 – Stołek wysoki

- ▶ Z regulowanym dociskiem oparcia
- ▶ Oparcie XL oraz siedzisko z pianki poliuretanowej
- ▶ Siedzisko z pianki poliuretanowej
- ▶ Podstawa płaska, wyścielana (Ø 713 mm) z zatrzymującymi krążkami siedziska (Ø 65 mm)

HS 1
Nr art. 6800020
2.070 zł netto
2 546,10 zł brutto

Dane techniczne	HS 1
Wymiary w mm	460 x 435 mm
Zakres regulacji wysokości	690 – 930 mm
Nachylenie siedziska	od -4° do +10°
Nachylenie oparcia	od -8° do +10°

Maty robocze – do podłoża suchego i wilgotnego

- ▶ Ognioodporne
- ▶ Z poliuretanu na bazie polieteru
- ▶ Strona wierzchnia: z wypustkami
- ▶ Strona spodnia: z wypustkami, zapewnia maksymalną wygodę stania i zabezpieczenie przed poślizgiem

Nr art.	6800000	6800005	6800001	6800006
701 zł netto	1.058 zł netto	1.265 zł netto	1.780 zł netto	
862,23 zł brutto	1 301,34 zł brutto	1 555,95 zł brutto	2 189,40 zł brutto	

Dane techniczne	Mata robocza 1840 x 640 mm	Mata robocza 1840 x 940 mm	Mata robocza 3040 x 640 mm	Mata robocza 3040 x 940 mm
Grubość	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Kolor	antracyt	antracyt	antracyt	antracyt
Odporność termiczna	-35°C do +95°C	-35°C do +95°C	-35°C do +95°C	-35°C do +95°C
Klasa pożarowa	B1 zgod. DW 4102	B1 zgod. DW 4102	B1 nach DW 4102	B1 zgod. DW 4102
Wymiary	1840 x 640 mm	1840 x 940 mm	3040 x 640 mm	3040 x 940 mm
Waga	6 kg	9 kg	10,5 kg	15 kg



Seria KW – Waga dźwigowa

- Wysoka precyzja, kalibracja zgodna ze standardem OIML R 76
- Tara w pełnym zakresie
- Możliwość zdalnego sterowania (wyposażenie seryjne) i za pośrednictwem wyświetlacza w wadze dźwigowej
- Z terminalem zdalnego sterowania o zasięgu do 10 m i funkcją kalibracji
- Wartość można zachować i zamrozić
- Funkcja sumowania
- Funkcja automatycznego wyłączania



Nr art. 6171405
2.455 zł netto
3 019,65 zł brutto

Nr art. 6171410
3.354 zł netto
4 125,42 zł brutto

Dane techniczne	KW 50	KW 100
Nośność	5 t	10 t
Maks. przeciążenie	400 %	400 %
Stopniowanie wyświetlacza	< 2 t = 1 kg 2 t - 5 t = 2 kg	< 2 t = 1 kg 2 t - 5 t = 2 kg 5 t - 10 t = 10 kg
Czas stabilizacji	< 10 s	< 10 s
Odległość do haka	585 mm	770 mm
Zawieszenie o średnicy	92 mm	94 mm
Wymiary	230 x 325 x 650 mm	230 x 364 x 810 mm
Waga	25 kg	47 kg

Imadło 100/125/150/175 mm – Ze szczękami zaciskowymi rurowymi i talerzem obrotowym

- Otwierane do przodu, imadło wysokiej jakości, z hartowanej, wytrzymałej na pęknięcia stali
- Hartowane wymienne szczęki zaciskowe z żebrowanymi zębami
- Z wyjmowanymi szczękami zaciskowymi rurowymi



Dane techniczne	100mm	125mm	150mm	175mm
Szerokość szczęki	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
Min. odl. mocowania	102 mm	125 mm	152 mm	180 mm
Głębokość mocowania	66 mm	82 mm	104 mm	108 mm
Rozmiar kowadła	73 x 58 mm	78 x 73 mm	90 x 84 mm	104 x 99 mm
Długość całkowita	305 mm	355 mm	455 mm	530 mm
Talerz obrotowy	128 mm	145 mm	165 mm	190 mm
Otworów w talerzu	Ø 10,3 mm	Ø 13,5 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm
Waga	8,3 kg	12,4 kg	18,4 kg	27,4 kg

Nr art. 6350100
303 zł netto
372,69 zł brutto

Nr art. 6350125
400 zł netto
492,00 zł brutto

Nr art. 6350150
588 zł netto
723,24 zł brutto

Nr art. 6350175
789 zł netto
970,47 zł brutto

ILT 1 – Promiennik podczerwieni do suszenia lakieru

- Stabilna konstrukcja z aluminium i stali szlachetnej
- Wysokiej klasy halogenowo-kwarcowe promienniki podczerwieni krótkofalowe V Power
- Skutecznie wysusza warstwę lakieru z zewnątrz i wewnątrz, eliminując pęcherzyki i oszczędzając czas
- Regulacja temperatury 30° C – 100° C
- Obudowa lampy wychyłana i obracana o 360°
- Krążki na łożyskach kulkowych z hamulcem ustalającym



Nr art. 6205001
726 zł netto
892,98 zł brutto

Dane techniczne	ILT 1
Powierzchnia susząca	800 x 450 mm
Temperatura	30°C – 100°C
Zegar sterujący	0 – 60 minut
Moc wejściowa	1 000 Wat
Podłączenie do sieci	230 V / 50 Hz
Waga	15 kg

Akcesoria	Nr art.	Cena
Lampa wymienna do ILT 1	6205006	252 zł netto

ILT 3W – Promiennik podczerwieni do suszenia lakieru

- Stabilna konstrukcja ze stali nierdzewnej z ramieniem hydraulicznym
- Wysokiej klasy halogenowo-kwarcowe promienniki podczerwieni krótkofalowe V Power 21" (50 cm)
- Elektroniczna regulacja temperatury w zakresie 40 °C - 100 °C
- Każdy z trzech promienników może być załączany osobno
- Obudowa lampy wychyłana i obracana o 300°



Nr art. 6205000
2.545 zł netto
3 130,35 zł brutto

Dane techniczne	ILT 3W
Powierzchnia susząca	1200 x 1000 mm
Temperatura	40 - 100 °C
Zegar sterujący	0 – 99 minut
Moc wejściowa	3 x 1100 W
Podłączenie do sieci	230 V / 50 Hz
Waga	45 kg

Akcesoria	Nr art.	Cena
Lampa wymienna do ILT 3W	6205005	252 zł netto

Seria HW - Kompaktowa waga do określania masy zawieszonych ładunków do 300 kg

- Sterowanie za pomocą wyświetlacza bezpośredniego na urządzeniu
- Wartość można zatrzymać i zamrozić
- Łatwe określanie masy netto za pomocą funkcji tary
- Ostrzeżenie o przeciążeniu na wyświetlaczu

- Wysoka precyzja
- Można go skalibrować zgodnie ze standardem OIML R76
- Zwarta konstrukcja
- Tara w pełnym zakresie



Nr art. 6171505
562 zł netto
691,26 zł brutto

Nr art. 6171515
562 zł netto
691,26 zł brutto

Nr art. 6171530
562 zł netto
691,26 zł brutto

Dane techniczne	HW 50	HW 150	HW 300
Nośność	0,05 t	0,15 t	0,3 t
Maks. przeciążenie	300%	300%	300%
Stopniowanie wyświetlacza	0,02 kg	0,05 kg	0,1 kg
Czas stabilizacji	<10 s	<10 s	<10 s
Odległość do haka	265 mm	265 mm	265 mm
Zawieszenie o średnicy	20 mm	20 mm	20 mm
Głębokość	46 mm	46 mm	46 mm
Waga	0,65 kg	0,65 kg	0,65 kg

IHG 1500 – Nagrzewnica indukcyjna

- Obszerny zestaw seryjnych akcesoriów umożliwia wyjątkowo wszechstronne zastosowanie w segmencie karoserii i pojazdów użytkowych (kolejne akcesoria dostępne dodatkowo)

Obszary zastosowania

- Prostowanie mniejszych wgnieceń po gradzie bez niszczenia lakieru
- Usuwanie mniejszych okładzin
- Odrywanie i usuwanie mas uszczelniających i szpachlujących
- Usuwanie zasiedziały i zardzewiałych części, jak na przykład śruby, kielichy, uszczelki, zawiasy, nakrętki itp.

Dane techniczne	
Podłączenie do sieci	230 V / 50/60 Hz
Pobór mocy	1,7 kVA
Moc wydawana	1,5 kW
Ochrona	16 A
Stopień ochrony	IP 21
Częstotliwość wyjściowa	25 - 60 kHz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	200 x 75 x 140 mm
Ciężar z akcesoriami	5 kg
Ciężar urządzenia	4,5 kg

Nr art. 6400015
2.478 zł netto
3 047,94 zł brutto



tylko 4,5 kg



Jakość
Made in
Europe

IHG 2400 – Nagrzewnica indukcyjna

Obszary zastosowania

- Prostowanie wgnieceń po gradzie bez niszczenia lakieru
- Usuwanie także większych powierzchni przy okładzinach
- Luzowanie zasiedziały i zardzewiałych części, jak np. sworzeń, nakrętki, śruby, łożyska, koła zębate itp.

- Odrywanie i usuwanie mas uszczelniających i szpachlujących
- Wygodny demontaż szyb w samochodach osobowych oraz pojazdach użytkowych do prac lakierniczych - umożliwia ponowne wykorzystanie szyb z zamontowaną uszczelką

Dane techniczne	
Podłączenie do sieci	230 V / 50/60 Hz
Pobór mocy	2,4 kVA
Moc wydawana	2,3 kW
Ochrona	T 10 A
Stopień ochrony	IP 21
Częstotliwość wyjściowa	35 - 100 kHz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	390 x 260 x 225 mm
Waga z akcesoriami	12,5 kg
Waga urządzenia	6 kg



Do naprawy wgnieceń po gradzie bez uszkodzenia lakieru



Do luzowania zasiedziały i zardzewiałych części



Nr art. 6400100
6.110 zł netto
7 515,30 zł brutto

tylko 6,0 kg

IHG 3500 – Nagrzewnica indukcyjna

Wydajny i łatwy w użyciu

- Wysoka powtarzalność dzięki ustawieniu pożądaných parametrów
- Tania, bezpieczna i czysta alternatywa ogrzewania za pomocą palnika

Liczne możliwości zastosowania

- Osprzęt wymienny dla wielu zastosowań
- Luzowanie mniejszych części obudowy, przykręconych i zardzewiałych części, jak np. sworzeń, nakrętki, śruby, łożyska, koła zębate itp.
- Lokalne ogrzewanie części do lutowania, prasowania, gięcia lub klejenia
- Topienie materiałów o niskiej temperaturze topnienia

Praktyczne detale

- Zintegrowane chłodzenie wodą z łatwym napełnieniem dzięki wskaźnikowi poziomu wody
- Łatwe aktualizacje oprogramowania za pośrednictwem portu USB

Dane techniczne	IHG 3500
Moc indukcyjna	3,5 kW
Częstotliwość wyjściowa	18 - 60 kHz
Stopień ochrony	IP 22
Objętość płynu chłodzącego	2,5 l
Podłączenie do sieci	
Pobór mocy	3,5 kVA
Bezpiecznik	16 A
Napięcie elektryczne	230 V / 50 Hz
Wymiary i waga	
Długość x szerokość x wysokość	440 x 240 x 200 mm
Waga z akcesoriami	13,5 kg
Waga urządzenia	9 kg

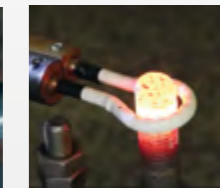
Nr art. 6400035
11.664 zł netto
14 346,72 zł brutto



Ogrzewanie elementu za pomocą prostej cewki ogniskowania



Ogrzewanie nakrętki za pomocą ukośnej cewki ogniskowania



Ogrzewanie sworznia gwintowanego za pomocą cewki chłodzonej wodą

Seria MV – Przenośne wentylatory osiowe

- ▶ Dopływ świeżego powietrza w słabo wentylowanych lub zamkniętych pomieszczeniach, takich jak np. piwnica
- ▶ Usuwanie wilgotnego powietrza, ciepłego powietrza, dymu, spalin, zapachów lub kurzu
- ▶ Chłodzenie, napowietrzanie, suszenie i cyrkulacja powietrza w dużych pomieszczeniach, takich jak hale fabryczne, warsztaty, magazyny, place budowy itp.
- ▶ Obudowa z polipropylenu o dużej gęstości zapewni długą trwałość

- Akcesoria**
- ▶ Napowietrzanie, odpowietrzanie i cyrkulacja powietrza nawet na duże odległości po podłączeniu węży transportu powietrza dostępnych także jako akcesoria
 - ▶ Dłuższe odległości węża są możliwe dzięki podłączeniu kilku węży do transportu powietrza



MV 300 P Nr art. 6261030	MV 400 P Nr art. 6261040
712 zł netto	800 zł netto
875,76 zł brutto	984,00 zł brutto

Dane techniczne	MV 300 P	MV 400 P
Moc S1	750 W	750 W
Prędkość obrotowa silnika	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹
Napięcie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maks. ilość powietrza	3 230 m ³ /h	7 220 m ³ /h
Średnica wylotu	Ø 285 mm	Ø 392 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	53 dB(A)	62 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	495 x 385 x 520 mm	560 x 545 x 590 mm
Waga	13,5 kg	17 kg

Akcesoria MV 300 P	Nr art.	Cena netto
Wąż transportowania powietrza Ø 300 m, 10 m	6260130	337,00 zł
Akcesoria MV 400 P	Nr art.	
Wąż transportowania powietrza Ø 400 m, 10 m	6260140	358,00 zł

Seria MVT - Przenośne wentylatory osiowe, w tym wąż do transportu powietrza w praktycznej skrzyni transportowej

- ▶ Dopływ świeżego powietrza w słabo wentylowanych lub zamkniętych pomieszczeniach, takich jak np. piwnica
- ▶ Usuwanie wilgotnego powietrza, ciepłego powietrza, dymu, spalin, zapachów lub kurzu
- ▶ Chłodzenie, napowietrzanie, suszenie i cyrkulacja powietrza w dużych pomieszczeniach, takich jak hale fabryczne, warsztaty, magazyny, place budowy itp.
- ▶ Obudowa z polipropylenu o dużej gęstości zapewni długą trwałość

- Akcesoria**
- ▶ Napowietrzanie, odpowietrzanie i cyrkulacja powietrza nawet na duże odległości po podłączeniu węży do transportu powietrza dostępnych także jako akcesoria
 - ▶ Dłuższe odległości węża są możliwe dzięki podłączeniu kilku węży do transportu powietrza



MVT 200 P SET Nr art. 6261021	MVT 300 P SET Nr art. 6261031
902 zł netto	1.358 zł netto
1 109,46 zł brutto	1 670,34 zł brutto

Dane techniczne	MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
Moc S1	225 W	750 W
Prędkość obrotowa silnika	2 900 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹
Napięcie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maks. ilość powietrza	1 560 m ³ /h	3 220 m ³ /h
Rozmiar wylotu	Ø 183 mm	Ø 248 mm
Średnica zasysania	Ø 216 mm	Ø 320 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	43 dB(A)	50 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	335 x 330 x 370 mm	450 x 450 x 495 mm
Waga	7 kg	12 kg

Akcesoria MV 300 P	Nr art.	Cena netto
Wąż transportowania powietrza Ø 200 m, 10 m	6260120	222,00 zł
Akcesoria MV 400 P	Nr art.	
Wąż transportowania powietrza Ø 300 m, 10 m	6260130	337,00 zł

Seria RV – Przenośne, kompaktowe wentylatory promieniowe

- ▶ Dopływ świeżego powietrza w słabo wentylowanych lub zamkniętych pomieszczeniach
- ▶ Idealny do suszenia farb, podłóg i dywanów
- ▶ Konstrukcja promieniowa generuje wyższe ciśnienia powietrza niż wentylatory osiowe
- ▶ Urządzenie można stosować w różnej pozycji
- ▶ Obudowa z polipropylenu o dużej gęstości zapewni długą trwałość



RV 145 P Nr art. 6262014	RV 241 P Nr art. 6262024	RV 270 P Nr art. 6262027
272 zł netto	596 zł netto	746 zł netto
334,56 zł brutto	733,08 zł brutto	917,58 zł brutto

Dane techniczne	RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
Moc S1	62 W	370 W	800 W
Prędkość obrotowa silnika	1.300 min ⁻¹	1.100 min ⁻¹	1.400 min ⁻¹
Napięcie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maks. ilość powietrza	570 m ³ /h	1.900 / 1.730 / 1.550 m ³ /h	2.380 / 2.200 / 2.040 m ³ /h
Rozmiar wylotu	233 x 67 mm	382 x 93 mm	423 x 88 mm
Średnica zasysania	Ø127 mm	Ø191 mm	288 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	24 dB(A)	42 dB(A)	55 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	275 x 300 x 320 mm	465 x 425 x 465 mm	495 x 490 x 470 mm
Waga	3,5 kg	11,5 kg	16 kg



Seria LEF – niezawodny i wydajny osuszacz powietrza. Niski poziom hałasu.

- ▶ Nadaje się do suszenia budynków, wilgotnych pomieszczeń, np. po uszkodzeniu przez wodę lub na placach budowy
- ▶ Aby zapobiec kondensacji i tworzeniu się pleśni
- ▶ Wyposażony w regulację temperatury, sterowanie odszranianiem, system samokontroli, automatyczne sterowanie higrostatem i przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R410A
- ▶ Sterowanie wyposażone w przyciski smart-touch, wskaźnik postępu i harmonogram
- ▶ Z wymiowanymi i zmywalnymi filtrami do użytku w zakurzonych pomieszczeniach
- ▶ Automatyczny restart przy przerwie w zasilaniu
- ▶ Z krótcem kanału wylotowego

LEF 50 S Nr art. 6262050	LEF 70 S Nr art. 6262070	LEF 90 S Nr art. 6262090
2.297 zł netto	2.569 zł netto	2.957 zł netto
2 825,31 zł brutto	3 159,87 zł brutto	3 637,11 zł brutto

Dane techniczne	LEF 50 S	LEF 70 S	LEF 90 S
Moc osuszania	50 l/dzień	70 l/dzień	90 l/dzień
Temperatura robocza	1-36°C	1-36°C	1-36°C
Moc	550 W	750 W	960 W
Napięcie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maks. ilość powietrza	600 m ³ /h	700 m ³ /h	850 m ³ /h
Średnica zasysania	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø150 mm
Rozmiar wylotu	303 x 285 mm	317 x 280 mm	317 x 280 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	42 dB(A)	45 dB(A)	48 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	550 x 500 x 700 mm	555 x 480 x 820 mm	555 x 480 x 820 mm
Waga	36 kg	38,5 kg	41 kg



Seria MV – Mobilne wentylatory do użytku przemysłowego

- ▶ Mobilny wentylator z rączką i czterema gumowymi nóżkami do eksploatacji bezwibracyjnej
- ▶ Nadają się do odprowadzania ciepłego powietrza, dymu, spalin, zapachów, pyłów lub zanieczyszczonego powietrza

- ▶ Można je wykorzystywać do doprowadzania świeżego powietrza do słabo wentylowanych miejsc
- ▶ Można ich używać do chłodzenia, wietrzenia, suszenia i wentylowania dużych pomieszczeń, jak fabryki, warsztaty, hale, place budowy itd.



MV 30 Nr art. 6260030	MV 50 Nr art. 6260050	MV 60 Nr art. 6260060
541 zł netto	1.222 zł netto	2.331 zł netto
665,43 zł brutto	1 503,06 zł brutto	2 867,13 zł brutto

Dane techniczne	MV 30	MV 50	MV 60
Kosza-Ø	380 mm	580 mm	685 mm
Koła łopatkowego-Ø	300 mm	500 mm	600 mm
Maks. ilość powietrza	65 m ³ /mw	150 m ³ /mw	240 m ³ /mw
Obroty	2800 mi ⁻¹	1400 mi ⁻¹	1400 mi ⁻¹
Moc	500 W	1100 W	2000 W
Napięcie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Waga	15 kg	39 kg	64 kg
Wymiary	420 x 380 x 380 mm	670x 670x 485 mm	770 x 770 x 575 mm

Model	Długość	Nr art.	Cena netto
Wąż Ø 300 mm	10 m	6260130	337,00 zł
Wąż Ø 500 mm	10 m	6260150	528,00 zł
Wąż Ø 600 mm	10 m	6260160	610,00 zł

Seria RV – jednostronne wentylatory promieniowe

- ▶ Do odsysania pyłu, wiórów, dymu, ziarna, drewna i tworzyw sztucznych cząsteczek itp
- ▶ Wysoka wydajność dzięki zoptymalizowanej konstrukcji

- RV 100:**
- ▶ Przenośny, kompaktowy wentylator promieniowy do prac montażowych

RV 100 Nr art. 6261100	RV 125 Nr art. 6261125	RV 180 Nr art. 6261180
1.004 zł netto	1.766 zł netto	2.263 zł netto
1 234,92 zł brutto	2 172,18 zł brutto	2 783,49 zł brutto

Dane techniczne	RV 100	RV 125	RV 180
Przepływ powietrza max.	829 m ³ /mw	1210 m ³ /mw	2044 m ³ /mw
Średnica koła łopatkowego	270 mm	295 mm	305 mm
Prędkość powietrza	30 m/s	22 m/s	28 m/s
Średnica króćca zasysającego	100 mm	125 mm	175 mm
Średnica króćca wydechowego	127 mm	150 mm	177,8 mm
Moc silnika P2	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW
Obroty silnika	2850 mw ⁻¹	2850 mw ⁻¹	2850 mw ⁻¹
Napięcie	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Poziom hałasu	68 dB(A)	68 dB(A)	70 dB(A)
Waga	18 kg	35 kg	52 kg
Wymiary	411 x 374 x 417 mm	589 x 568 x 540 mm	712 x 693 x 690 mm



Zakres dostawy RV 100:
Uchwyt
Płyta podłogowa
Zakres dostawy RV 125/ RV 180:
Płyta podłogowa z ramą

Seria SSK – Piaskarki kabinowe do czystego strumieniowania bez zabrudzenia otoczenia



SSK 1:

- ▶ Pokrywa z zamknięciem obrotowym
- ▶ Lampa fluorescencyjna 12 V z zasilaczem 230 V i zewnętrznym przełącznikiem

SSK 1.5

- ▶ Do regulowania ciśnienia roboczego służy regulator ciśnienia z manometrem
- ▶ Do sterowania strumieniem powietrza służy pedał
- ▶ Lampa fluorescencyjna 12 V z zasilaczem 230 V i zewnętrznym przełącznikiem
- ▶ Zintegrowana instalacja wyciągowa z wymiennym filtrem powietrza

SSK 2:

- ▶ Duże boczne drzwi do załadunku i wyładunku
- ▶ 2 otwory wentylacyjne (1 przyłącze wentylacyjne \varnothing 92 mm i 1 króćcem wentylacyjnym \varnothing 64 mm) do podłączenia instalacji wyciągowej
- ▶ Lampa fluorescencyjna 12 V z zasilaczem 230 V i zewnętrznym przełącznikiem

SSK 2.5:

- ▶ 2 pary dużych bocznych drzwi do obustronnego załadunku i wyładunku także dłuższych półwyrobów
- ▶ Zintegrowana instalacja wyciągowa z wymiennym filtrem powietrza
- ▶ Do sterowania strumieniem powietrza służy pedał
- ▶ 2 pistolety strumieniowe: Jeden nieruchomy i jeden swobodnie poruszający pistolet strumieniowy
- ▶ 3 osobne przełączniki do włączania/wyłączania, odsysania i oświetlenia kabiny
- ▶ 2 lampy fluorescencyjne (230 V), w osobnej obudowie z szybą ochronną i wymienną folią ochronną,

Zakres dostawy:

- ▶ Wysokiej jakości pistolet strumieniowy z dyszą ceramiczną
- ▶ 4 sztuki dysz ceramicznych (4 / 5 / 6 / 7 mm)
- ▶ Plus 5 sztuk folii zapasowych do okna wziernikowego)



SSK 3,1:

- ▶ Dwie pary bocznych dużych drzwi i kłapa czołowa do szybkiego i prostego załadunku i wyładunku nawet dłuższych półwyrobów
- ▶ Zintegrowana instalacja wyciągowa z wymiennym filtrem powietrza
- ▶ Pistolet strumieniowy bez spustu ręcznego – do sterowania strumieniem powietrza służy pedał
- ▶ 2 lampy fluorescencyjne (230 V), w osobnej obudowie z szybą ochronną i wymienną folią ochronną, plus 5 folii zapasowych
- ▶ Przełącznik światła z podwójną funkcją: Odsysanie i oświetlenie kabiny są włączane i wyłączane jednocześnie
- ▶ Regulator ciśnienia z manometrem



SSK 4:

- ▶ Bardzo duża, otwierana do góry kłapa frontowa ze sprężynami gazowymi do szybkiego i prostego załadunku i wyładunku
- ▶ Zintegrowana instalacja wyciągowa z wymiennym filtrem powietrza
- ▶ Pistolet strumieniowy bez spustu ręcznego – do sterowania strumieniem powietrza służy pedał
- ▶ 4 lampy fluorescencyjne (230 V), w osobnej obudowie z szybą ochronną i wymienną folią ochronną, plus 5 folii zapasowych
- ▶ 2 osobne przełączniki do odsysania i oświetlenia kabiny
- ▶ Do regulowania ciśnienia roboczego służy regulator ciśnienia z manometrem



Zdj. pokazuje zastosowanie SSK 4

SSK 1	SSK 1.5	SSK 2	SSK 2.5	SSK 3.1	SSK 4
Nr art. 6204000	Nr art. 6204010	Nr art. 6204001	Nr art. 6204003	Nr art. 6204005	Nr art. 6204004
543 zł netto	787 zł netto	1.396 zł netto	3.431 zł netto	4.702 zł netto	6.595 zł netto
667,89 zł brutto	968,01 zł brutto	1 717,08 zł brutto	4 220,13 zł brutto	5 783,46 zł brutto	8 111,85 zł brutto

Dane techniczne	SSK 1	SSK 1.5	SSK 2	SSK 2,5	SSK 3,1	SSK 4
Pojemność kabiny roboczej	90 l	25,4 l	220 l	310 l	360 l	825 l
Zużycie powietrza	200 - 350 l/min	196 l/min	200 - 500 l/min	200 - 350 l/min	400 - 800 l/min	400 - 800 l/min
Ciśnienie robocze	2,8 - 5,5 bar	5,5-7,9 bar	2,8 - 5,5 bar	4,1 - 8,0 bar	3,4 - 8,0 bar	3,4 - 8,0 bar
Maks. ciśnienie robocze	6,9 bar	8,0 bar	6,9 bar	8,3 bar	8,6 bar	8,6 bar
Przyłącze sprężonego powietrza	3/8"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Uziarnienie ścierniwa	0,42 - 0,125 mm	0,12 - 0,18 mm	0,42 - 0,125 mm	0,42 - 0,125 mm	0,250 - 0,125 mm	0,41 - 0,125 mm
Wymiary kabiny wewnątrz	580 x 480 x 300 mm	410 x 310 x 200 mm	840 x 550 x 360 mm	945 x 605 x 605 mm	1160 x 580 x 580 mm	1160 x 870 x 850 mm
Waga	17,25 kg	12,5 kg	48 kg	90 kg	115 kg	160 kg

Urządzenie do mycia części TWG 1 - Zamknięta konstrukcja do dokładnego czyszczenia złożonych części

Optymalne czyszczenie nawet tam, gdzie nie można dotrzeć szczotką lub szmatką

- ▶ Nawet złożone części samochodowe mogą być łatwo i szybko wyczyszczone i odtłuszczone przed lutowaniem lub lakierowaniem
- ▶ Pistolet o wysokim ciśnieniu roboczym do szybkiego czyszczenia i wydmuchiwania
- ▶ Optymalny widok obszaru roboczego dzięki jasnemu oświetleniu wnętrza i dużemu oknu widokowemu

Czysta praca

- ▶ Zamknięta konstrukcja utrzymuje brud w kabine
- ▶ Wentylator zapewnia czyste powietrze w pomieszczeniu
- ▶ Wygodne rękawice ochronne zintegrowane w obudowie

Przemysłane detale

- ▶ Duża, płynnie działająca pokrywa umożliwiająca szybki i łatwy załadunek i rozładunek
- ▶ Dzięki kompaktowej konstrukcji kabina pasuje do każdego stołu roboczego
- ▶ Proste przyłącze sprężonego powietrza po prawej stronie kabiny



TWG 1

Nr art. 6220001
1.120 zł netto
1377,60 zł brutto

Dane techniczne	TWG 1
Natężenie przepływu środka czyszczącego	0,8 l/min
Zawartość zbiornika środka czyszczącego	4 - 9 l
Maks. obciążenie kratki	40 kg
Ciśnienie robocze	5 - 8 bar
Zapotrzebowanie ok.	140 l/min
Gwint przyłączeniowy	1/4"
Pobór mocy	0,04 kW
Napięcie elektryczne	230 V / 50 Hz
Pojemność kabiny roboczej	140 l
Średnica otworu ręcznego	100 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	785 x 595 x 700 mm
Waga	29,5 kg



▶ Dzięki kompaktowej konstrukcji kabina pasuje do każdego stołu roboczego



▶ Duża, płynnie działająca pokrywa umożliwiająca szybki i łatwy załadunek i rozładunek



▶ Optymalny widok obszaru roboczego dzięki jasnemu oświetleniu wnętrza i dużemu oknu widokowemu

Akcesoria do SSK 1	Numer artykułu	Cena netto
Rękawice	6204100	39 zł
Pistolet do piaskowania	6204101	52 zł
Filtr	6204102	23 zł
Folia ochronna	6204103	19 zł
Szybka	6204104	64 zł
Zestaw dysz ceramicznych 4/5/6/7 mm	6204130	14 zł
Światłówka	6204113	60 zł

Akcesoria do SSK 1.5	Numer artykułu	Cena netto
Rękawice	6204160	31 zł
Filtr	6204162	22 zł
Folia ochronna	6204164	26 zł
Szybka / okno	6204165	28 zł
Dysza ceramiczna 3.5 mm	6204163	4 zł
Światłówka	6204166	78 zł

Akcesoria do SSK 2	Numer artykułu	Cena netto
Pistolet do piaskowania	6204101	52 zł
Rękawice	6204110	44 zł
Folia ochronna	6204111	20 zł
Szybka	6204112	77 zł
Światłówka	6204113	60 zł
Zestaw dysz ceramicznych 4/5/6/7 mm	6204130	14 zł

Akcesoria do SSK 2.5	Numer artykułu	Cena netto
Pistolet do piaskowania	6204101	52 zł
Pistolet do piaskowania	6204105	36 zł
Rękawice	6204120	44 zł
Folia ochronna	6204111	20 zł
Szybka	6204122	77 zł
Światłówka	6204127	16 zł
Ekran ochronny do oświetlenia	6204125	16 zł
Folia ochronna	6204126	17 zł
Zestaw dysz ceramicznych 4/5/6/7 mm	6204130	14 zł

Akcesoria do SSK 3.1	Numer artykułu	Cena netto
Rękawice	6204120	44 zł
Folia ochronna	6204121	20 zł
Szybka	6204122	77 zł
Filtr	6204123	167 zł
Zestaw dysz ceramicznych 2 x 6 mm / 2 x 7 mm dla SSK 3	6204131	29 zł
Pistolet do piaskowania	6204124	150 zł
Ekran ochronny do oświetlenia	6204125	16 zł
Folia ochronna	6204126	17 zł
Światłówka	6204127	16 zł

Akcesoria do SSK 4	Numer artykułu	Cena netto
Pistolet do piaskowania	6204124	150 zł
Rękawice	6204120	44 zł
Filtr	6204123	167 zł
Folia ochronna	6204151	21 zł
Szybka	6204150	87 zł
Światłówka	6204152	32 zł
Ekran ochronny do oświetlenia	6204154	61 zł
Folia na ekran ochronny	6204153	23 zł
Zestaw dysz ceramicznych 2 x 6 mm / 2 x 7 mm dla SSK 3	6204131	29 zł

Akcesoria do TWG 1	Numer artykułu	Cena netto
Rękawice	6231003	42 zł
Szybka	6231002	52 zł
Żarówki fluorescencyjne	6231001	47 zł
Pistolet do czyszczenia	6231000	47 zł

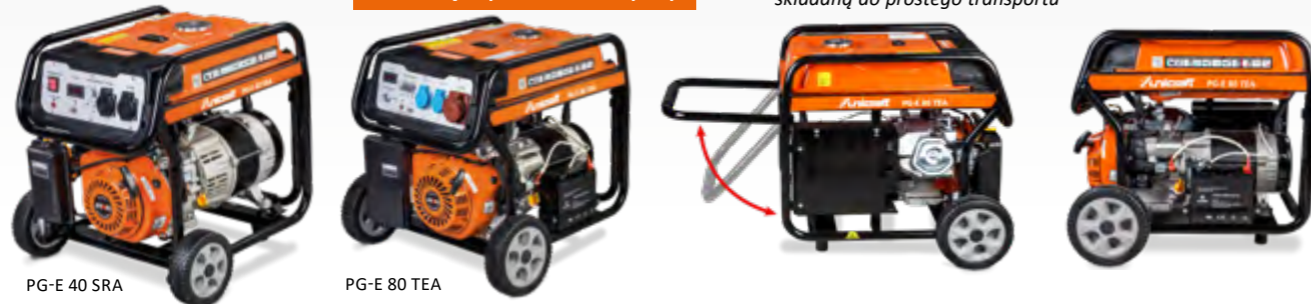
Seria PG-E – Synchroniczne generatory prądu dla wymagających użytkowników prywatnych i profesjonalistów.

- ▶ Wszystkie generatory z uzwojeniami miedzianymi
- ▶ Krótkotrwała moc 3-krotnie przewyższająca moc znamionową
- ▶ Automatyczna regulacja napięcia AVR
- ▶ Zabezpieczenie przeciążeniowe

- ▶ Układ wyłączający w razie braku oleju z lampką ostrzegawczą
- ▶ Wyświetlacz 3 w 1 pokazujący napięcie, częstotliwość i godzinę eksploatacji
- ▶ Zbiornik ze wskaźnikiem poziomu paliwa
- ▶ Przyłącza dogodnie usytuowane po stronie czołowej

Wszystkie modele z praktycznym zestawem kół i stabilną rączką składaną do prostego transportu

- Duży zbiornik 15l**
- Rozruch ręczny**
- Duży zbiornik 25l**
- Rozruch ręczny/rozruch elektryczny**



Dane techniczne	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA
Napięcie	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V
Moc awaryjna LTP 230V	2,8 kW	3,8 kW	5,5 kW	2,5 kW
Moc ciągła COP 230V	2,5 kW	3,3 kW	5,0 kW	2,3 kW
Moc awaryjna LTP 400V	-	-	-	7,0 kW
Moc ciągła COP 400V	-	-	-	6,5 kW
Silnik	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F
Paliwo	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna
Rozrusznik	Rozruch ręczny	Rozruch ręczny	Rozruch elektryczny / rozruch ręczny	Rozruch elektryczny / rozruch ręczny
Czas pracy 50% / 100%	12,5 h / 9,5 h	14 h / 9,5 h	16 h / 9 h	13 h / 8,5 h
Pojemność zbiornika	15 l	15 l	25 l	25 l
Wersja gniazdka	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko	2 x 230 V Schuko, 1 x 230 V CEE 32 A	2 x 230 V Schuko, 1 x 400 V CEE/16 A
Stopień ochrony generatora / gniazdek	IP23 / IP44	IP23 / IP44	IP23 / IP44	IP23 / IP44
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	595x460x500 mm	595x460x527 mm	700x526x580 mm	700x526x580 mm
Waga	45 kg	50 kg	81 kg	88 kg



Panel sterowniczy w modelu PG-E 40 SRA



Panel sterowniczy w modelu PG-E 80 TEA

Seria PG – Mocne i wytrzymałe synchroniczne agregaty prądowórcze, łatwe i szybkie w użyciu. Szczególnie polecane do maszyn i elektronarzędzi.

- PG 32 SR, PG 320 SR i PG 400 SR**
- ▶ Profesjonalne agregaty prądowórcze w wersji Standard
 - ▶ Maksymalna wydajność i niezawodność
 - ▶ Przyłącza zasilające z przodu maszyny
 - ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez wyłącznik termiczny

- PG 400 SRA, PG 500 SRA i PG 800 SRA**
- ▶ Długi czas pracy dzięki pojemnemu zbiornikowi 11l
 - ▶ Wbudowany regulator AVR
 - ▶ Przyłącza zasilające z przodu maszyny
 - ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez wyłącznik termiczny



Nr art.	2.253 zł netto	2.612 zł netto	2.748 zł netto	4.143 zł netto	5.180 zł netto	6.456 zł netto
brutto	2 771,19 zł brutto	3 212,76 zł brutto	3 380,04 zł brutto	5 095,89 zł brutto	6 371,40 zł brutto	7 940,88 zł brutto
Dane techniczne	PG 32 SR	PG 320 SR	PG 400 SR	PG 400 SRA	PG 500 SRA	PG 800 SRA
Napięcie	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Moc maksymalna LTP 230V	2,6 kW / 2,8 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	4,6 kW / 5,1 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA
Moc znamionowa COP 230V	2,2 kW / 2,3 kVA	2,2 kW / 2,5 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	3,9 kW / 4,2 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA
Silnik	Honda GP160	Honda GX160	Honda GX200	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390
Rodzaj paliwa:	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna
Rozruch	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny
Spalanie przy mocy 75%	0,88 l/Std.	0,9 l/Std.	1,1 l/Std.	1,1 l/Std.	1,6 l/Std.	2,2 l/Std.
Pojemność zbiornika	3,1 l	3,1 l	3,1 l	11 l	11 l	11 l
Gniazda	2 x 230V Schuko	2 x 230V Schuko	2 x 230V Schuko	2 x 230V Schuko	1 x 230V Schuko 1 x 230V 16A	1 x 230V CEE 32A 1 x 230V Schuko
Wymiary	625 x 455 x 455 mm	640 x 458 x 400 mm	640 x 458 x 400 mm	623 x 409 x 500 mm	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm
Waga	38 kg	36 kg	38 kg	43 kg	61 kg	73 kg

- PG 500 TRA i PG 800 TRA**
- ▶ Długi czas pracy dzięki pojemnemu zbiornikowi 11l
 - ▶ Wbudowany regulator AVR
 - ▶ Przyłącza zasilające z przodu maszyny
 - ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez wyłącznik termiczny

- PG 500 X-SEA i PG 800 X-SEA**
- ▶ Długi czas pracy dzięki pojemnemu zbiornikowi 18l
 - ▶ Wbudowany regulator AVR
 - ▶ Przyłącza zasilające z przodu maszyny
 - ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem poprzez wyłącznik termiczny
 - ▶ Wysoki komfort dzięki uruchomieniu elektrycznemu E-Start



Seria PG – Profesjonalny generator prądu dla wymagających użytkowników, do ciągłego użytkowania. Szczególnie nadaje się do ciężkich maszyn i elektronarzędzi.



Wyprodukowano w Europie



Nr art.	10.188 zł netto	10.747 zł netto	16.345 zł netto	15.149 zł netto
brutto	12 531,24 zł brutto	13 218,81 zł brutto	20 104,35 zł brutto	18 633,27 zł brutto
Dane techniczne	PG 500 X-TEA	PG 800 X-TEA	PG 1200 X-TEA	PG 800 X-TEA-54
Napięcie	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Moc awaryjna LTP 230V	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	8,3 kW / 9,2 kVA	5,2 kW / 5,8 kVA
Moc ciągła COP 230V	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	6,3 kW / 6,9 kVA	3,6 kW / 4,0 kVA
Moc awaryjna LTP 400V	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	11,1 kW / 13,9 kVA	7,1 kW / 8,8 kVA
Moc ciągła COP 400V	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	9,5 kW / 11,8 kVA	5,4 kW / 6,8 kVA
Silnik	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX630	Honda GX390
Rozruch	Rozruch elektryczny / rozruch ręczny	Rozruch elektryczny / rozruch ręczny	Rozruch elektryczny	Rozruch elektryczny / rozruch ręczny
Spalanie przy mocy 75%	1,6 l/h	2,1 l/h	3,9 l/h	1,9 l/h
Pojemność zbiornika	18 l	18 l	24 l	18 l
Gniazda	1x 230V Schuko 1x 400 V 16 A	1x 230V Schuko 1x 400 V 16 A	1x 230V Schuko 2x 230V 16A 1x 400 V 16 A	1x 230V 16 A 1x 400 V 16 A
Stopień ochrony generatora / gniazdek	IP 23 / IP 44	IP 23 / IP 44	IP 23 / IP 44	IP 54 / IP 44
Wymiary	842 x 523 x 557 mm	842 x 523 x 557 mm	960 x 641 x 667 mm	842 x 523 x 557 mm
Waga	88 kg	99 kg	165 kg	113 kg

Nr art.	6.297 zł netto	7.054 zł netto	9.112 zł netto	10.747 zł netto
brutto	7 745,31 zł brutto	8 676,42 zł brutto	11 207,76 zł brutto	13 218,81 zł brutto
Dane techniczne	PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 800 X-SEA
Napięcie	230V / 400V	230V / 400V	230V	230V
Moc maksymalna LTP 230V	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	4,8 kW / 5,3 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA
Moc znamionowa COP 230V	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	4,0 kW / 4,1 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA
Moc maksymalna LTP 400V	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	-	-
Moc znamionowa COP 400V	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	-	-
Silnik	Honda GP160	Honda GX160	Honda GX200	Honda GX200
Rodzaj paliwa:	benzyna	benzyna	benzyna	benzyna
Rozruch	ręczny	ręczny	E-Start / ręczny	E-Start / ręczny
Spalanie przy mocy 75%	1,6 l/h	2,2 l/h	1,6 l/h	2,2 l/h
Pojemność zbiornika	11 l	11 l	18 l	18 l
Gniazda	1 x 230V 16A 1 x 400 V 16 A	1 x 230V 16A 1 x 400 V 16 A	1 x 230V Schuko 1 x 230V 32A	2 x 230V Schuko 2 x 230V 32A
Wymiary	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm	842 x 523 x 557 mm	842 x 523 x 557 mm
Waga	75 kg	81 kg	76 kg	96 kg

Akcesoria	Nr art.	Cena
ze sztywnymi uchwytami	6709900	395 zł netto
ze składanymi uchwytami	6709901	738 zł netto



ze sztywnymi uchwytami



ze składanymi uchwytami

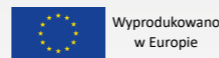
Model	BC 14	ABC 8	ABC 11	ABC 40	EBC 7	EBC 15R	EBC 35R	BC 17 S	
Nr art.	6850100	6850200	6850205	6850210	6850300	6850305	6850310	6850400	
Ładowarka									
ręczna	●							●	
automatyczna		●	●	●					
elektroniczne					●	●	●		
Urządzenie startowe									
Akumulator AGM									
Bateria litowa									
Napięcie									
6V-12V					●				
12V		●	●			●		●	
12V-24V	●			●			●		
24V									
Typ baterii									
WET*	●	●	●	●	●	●	●	●	
AGM**		●	●	●	●	●	●		
GEL***		●	●	●	●	●	●		
Funkcja									
Ładowanie	●	●	●	●	●	●	●	●	
Podtrzymanie		●	●	●	●	●	●		
Ułatwienie rozruchu								●	
Zabezpieczenie rozruchu									
Regeneracja						●	●		
Zasilanie						●	●		
Symbol	Skrót: Nazwa	BC 14	ABC 8	ABC 11	ABC 40	EBC 7	EBC 15R	EBC 35R	BC 17 S
	Funkcja	L	L	L	L	L	L	L	L S
	Krad: Motocykl	●	●	●	●	●	●	●	● ●
	Pkw: Samochód osobowy	●	●	●	●	●	●	●	● ●
	kB: Małe busy	●	●	●	●	●	●	●	● ●
	kT: Samochody dostawcze <3,5 t	●		●	●	●	●	●	● ●
	Łódzie: Łódzie motorowe z 2 akumulatorami					●	●		● ●
	Samochody ciężarowe <7,5 t	●			●	●	●		● ●
	Lw: Pojazdy rolnicze, traktory				●			●	● ●
	Bau: Pojazdy budowlane							●	● ●
	Samochody ciężarowe >7,5 t ciągniki siodłowe, samochody użytkowe, omnibusy...								● ●

*WET/kwasowo-olowiowe (elektrolit ciekły) **AGM (absorbująca mata szklana) ***GEL (absorbowany w płytach żel elektrolityczny) L = ładowanie S = Start

Model	BC 32 S	BC 350 S	BC 550 S	MBC 55 S	MBC 550 S	ABC 350 S	ABC 550 S	ABC 950 S	MBC 750 S	
Nr art.	6850405	6850410	6850415	6850500	6850505	6850450	6850455	6850460	6850510	
Ładowarka										
ręczna	●	●	●							
automatyczna						●	●	●		
elektroniczne				●	●				●	
Urządzenie startowe										
Akumulator AGM										
Bateria litowa										
Napięcie										
6V-12V										
12V										
12V-24V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
24V										
Typ baterii										
WET*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
AGM**				●	●	●	●	●	●	
GEL***				●	●	●	●	●	●	
Funkcja										
Ładowanie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Podtrzymanie				●	●	●	●	●	●	
Ułatwienie rozruchu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Zabezpieczenie rozruchu				●	●	●	●	●	●	
Regeneracja				●	●				●	
Zasilanie				●	●				●	
Symbol	Skrót: Nazwa	BC 32 S	BC 350 S	BC 550 S	MBC 55 S	MBC 550 S	ABC 350 S	ABC 550 S	ABC 950 S	MBC 750 S
	Funkcja	L S	L S	L S	L S	L S	L S	L S	L S	L S
	Krad: Motocykl	● ●	●	●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
	Pkw: Samochód osobowy	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
	kB: Małe busy	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●				● ●
	kT: Samochody dostawcze <3,5 t	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●				● ●
	Łódzie: Łódzie motorowe z 2 akumulatorami	●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
	Samochody ciężarowe <7,5 t	●		●	● ●	● ●			● ●	● ●
	Lw: Pojazdy rolnicze, traktory	●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
	Bau: Pojazdy budowlane			●	● ●	● ●			● ●	● ●
	Samochody ciężarowe >7,5 t ciągniki siodłowe, samochody użytkowe, omnibusy...				● ●	● ●			● ●	● ●

*WET/kwasowo-olowiowe (elektrolit ciekły) **AGM (absorbująca mata szklana) ***GEL (absorbowany w płytach żel elektrolityczny) L = ładowanie S = Start

BC 14 – Prostownik do akumulatorów kwasowo-ołowiowych o napięciu ładowania 12V lub 24V.



Wyprodukowano w Europie

- ▶ Solidne rozwiązanie do stosowania w większości pojazdów samochodowych - od motocyklu do małej ciężarówki do 7,5 tony
- ▶ Solidna obudowa urządzenia wykonana z blachy i ognioodpornego tworzywa sztucznego
- ▶ Cykl ładowania zgodny z charakterystyką W ze wzrostem napięcia prąd ładowania spada.

▶ Analogowy amperomierz

▶ Normalne lub szybkie regulowanie ładowania

Dane techniczne	BC 14	
Napięcie ładowania	12 V	24 V
Prąd ładowania	7 A	4 A
Wydajność ładowania	15 - 100 Ah	
Moc / napięcie	140 W / 230 V	
Cykle ładowania	4	
Do akumulatorów typu	Wet	
Zastosowanie ładowarki	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw < 7,5 t	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	250 x 150 x 210 mm	
Waga	3,8 kg	



Nr art. 6850100
256 zł netto
314,88 zł brutto

ABC 8/ABC 11 – Prostownik automatyczny z elektronicznym sterowaniem 12V.

- ▶ Możliwość zastosowania do motocykli, samochodów osobowych i małych autobusów
- ▶ Możliwe jest ciągłe podłączenie do akumulatora dzięki automatycznemu przełączaniu między procesem ładowania a utrzymaniu akumulatora. Opcja optymalna m.in. dla przezimowania pojazdu

▶ Automatyczne ładowanie i utrzymanie ładowania

▶ Normalne lub szybkie regulowanie ładowania

Dane techniczne	ABC 8	ABC 11
Napięcie ładowania	12 V	12 V
Prąd ładowania	4 A	8 A
Wydajność ładowania	20 - 70 Ah	20 - 110 Ah
Moc / napięcie	80 W / 230 V	110 W / 230 V
Rodzaj trybów pracy	2	4
Do akumulatorów typu	Wet, Gel, AGM	Wet, Gel, AGM
Zastosowanie ładowarki	Krad, Pkw, kB	Krad, Pkw, kB, kT
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	200 x 75 x 190 mm	255 x 95 x 235 mm
Waga	2,1 kg	2,7 kg



ABC 8
Nr art. 6850200
197 zł netto
242,31 zł brutto

ABC 11
Nr art. 6850205
256 zł netto
314,88 zł brutto

ABC 40 – Prostownik, ładowarka automatyczna z funkcją podtrzymania akumulatora.



Wyprodukowano w Europie

- ▶ Model z kontrolą mikroprocesora - bardzo łatwy w obsłudze
- ▶ Ciągłe podłączenie do akumulatora jest możliwe dzięki automatycznemu przełączaniu pomiędzy procesem ładowania a trybem utrzymania ładowania, przy stałym napięciu i niskim prądzie ładowania, co zapobiega samodzielnemu wyładowaniu. Opcja optymalna dla m.in. przezimowania pojazdu

▶ Automatyczne ładowanie i utrzymanie ładowania

▶ Normalne lub szybkie regulowanie ładowania

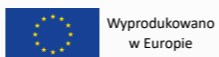
Dane techniczne	ABC 40	
Napięcie ładowania	12 V	24 V
Prąd ładowania	12 A	7 A
Wydajność ładowania	10 - 180 Ah	
Moc / napięcie	400 W / 230 V	
Rodzaj trybów pracy	8	
Do akumulatorów typu	Wet, Gel, AGM	
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, Lw, Lkw < 7,5 t	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	250 x 210 x 280 mm	
Waga	8 kg	



Nr art. 6850210
626 zł netto
769,98 zł brutto



ABC 350 S, ABC 550 S – Profesjonalny, automatyczny prostownik z funkcją rozruchu.



Wyprodukowano w Europie

- ▶ Przeznaczone do użytku profesjonalnego
- ▶ Automatyczny tryb pracy chroni elektronikę pojazdu w 100% przed skokami napięcia (uruchomienie)

- ▶ Automatyczny tryb pracy przełącza się na koniec ładowania w celu utrzymania mocy (ładowanie)
- ▶ Ochrona termiczna przed przeciążeniem

▶ Automatyczne ładowanie i utrzymanie ładowania

▶ Do normalnego lub szybkiego ładowania

Dane techniczne	ABC 350 S		ABC 550 S	
Napięcie ładowania	12 V	24 V	12 V	24 V
Prąd ładowania	45 A	30 A	75 A	50 A
Wydajność ładowania	30 - 350 Ah		30 - 550 Ah	
Wydajność rozruchu	200 A		300 A	
Wydajność szczytowa	300 A		400 A	
Moc / napięcie	1000 - 5000 W / 230 V		1500 - 10000 W / 230 V	
Rodzaj trybów pracy	6		6	
Do akumulatorów typu	WET/GEL/AGM		WET/GEL/AGM	
Zastosowanie prostownika	Krad, Pkw, Lw, łódzie		Krad, Pkw, Lw, łódzie, Lkw < 7,5 t, budowa	
Zastosowania rozruchu	Krad, Pkw, Lw, łódzie		Krad, Pkw, łódzie	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	330 x 245 x 730 mm		330 x 280 x 800 mm	
Waga	14,6 kg		18,7 kg	



ABC 350 S
Nr art. 6850450
1.177 zł netto
1447,71 zł brutto

ABC 550 S
Nr art. 6850455
1.610 zł netto
1980,30 zł brutto



ABC 950 S – Profesjonalny prostownik automatyczny z funkcją rozruchu.



Wyprodukowano w Europie

Dane techniczne	ABC 950 S	
Napięcie ładowania	12 V	24 V
Prąd ładowania	180 A	120 A
Wydajność ładowania	30 - 1000 Ah	
Wydajność rozruchu	1000 A	
Wydajność szczytowa	1500 A	
Moc / napięcie	3000 - 20000 W / 400 V	
Rodzaj trybów pracy	6	
Przeznaczone dla akumulatorów typu	WET/GEL/AGM	
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, Lw, łódzie, Lkw < 7,5 t, Lkw > 7,5 t, budowa	
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, Pkw, Lw, łódzie, Lkw < 7,5 t, Lkw > 7,5 t, budowa	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	770 x 560 x 330 mm	
Waga	68 kg	

- ▶ Automatyczny tryb pracy chroni elektronikę pojazdu w 100% przed skokami napięcia (uruchomienie)
- ▶ Automatyczny tryb pracy przełącza się na koniec ładowania w celu utrzymania mocy (ładowanie)
- ▶ Ochrona termiczna przed przeciążeniem
- ▶ Obsługa szybkiego rozruchu możliwa jest również poprzez zdalne uruchomienie przy pomocy kabla o długości 3,35 m, np. z wnętrza pojazdu
- ▶ Urządzenie musi być zasilane napięciem 400 V

▶ Szybkie ładowanie z timerem

▶ Do normalnego lub szybkiego ładowania

▶ Automatyczne ładowanie i utrzymanie ładowania

▶ Szybki rozruch także poprzez obsługę zdalnego uruchomienia



Nr art. 6850460
5.741 zł netto
7 061,43 zł brutto



BC 350S / BC 550S – Mobilny prostownik z funkcją rozruchu



Wyprodukowano w Europie

- ▶ Nadaje się do szybkiego rozruchu samochodów osobowych, małych autobusów i małych samochodów dostawczych, łodzi motorowych i ciągników
- ▶ Zabezpiecza przed przeciążeniem, zwarciami i odwróceniem polaryzacji
- ▶ Wyświetlacz prądu ładowania i rozruchowego za pomocą amperomierza
- ▶ Ochrona przed skokami napięcia poprzez warystor

▶ Do normalnego lub szybkiego ładowania

Dane techniczne	BC 350 S		BC 550S	
Napięcie ładowania	12 V	24 V	12 V	24 V
Prąd ładowania	30 A	30 A	50 A	50 A
Wydajność ładowania	30 - 350 Ah		30 - 550 Ah	
Wydajność rozruchu	200 A		300 A	
Wydajność szczytowa	300 A		500 A	
Moc / napięcie	1000 - 5000 W / 230 V		1500 - 10000 W / 230 V	
Rodzaj trybów pracy	6		6	
Do akumulatorów typu	Wet		Wet	
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, kB,		Krad, Pkw, kB, kT, łódzie, Lkw < 7,5 t, Lw, budowa	
Obszar zastosowania rozruchu	Pkw, kB, kT, Lw, łódzie		Pkw, kB, kT, łódzie	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	330 x 245 x 730 mm		330 x 280 x 800 mm	
Waga	14 kg		18 kg	



BC 350 S
Nr art. 6850410
807 zł netto
992,61 zł brutto

BC 550 S
Nr art. 6850415
1.240 zł netto
1 525,20 zł brutto



MBC 55 S – Profesjonalny, wielofunkcyjny prostownik z funkcją rozruchu.



Wyprodukowano w Europie

- ▶ Nadaje się dla wszystkich pojazdów silnikowych od motocykli po ciągniki siodłowe i łódzie motorowe.
- ▶ Wyjątkowo szybkie bezpieczeństwo pracy podczas szybkiego ładowania i utrzymania napięcia
- ▶ Urządzenie sterowane mikroprocesorem
- ▶ Automatyczne cykle ładowania z maksymalnie dziesięcioma fazami ładowania i analizy
- ▶ Trzy zaprogramowane i jeden ręczny cykl ładowania
- ▶ 100% ochrona elektroniki samochodowej przed napięciem szczytowym podczas rozruchu
- ▶ W trybie wsparcia ładowania zastosować jako urządzenie sieciowe celem zachowania ustawień elektroniki pojazdu przy zdemontowanym akumulatorze (Memory Saver) - jest to niezwykle ważna funkcja dla nowoczesnych

samochodów osobowych, w których wymiana akumulatora powinna być przeprowadzana tylko w trybie wsparcia ładowania, aby umożliwić zachowanie ustawień urządzeń elektronicznych w pojeździe (kod radia, ustawienia siedzenia itp.)

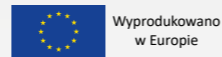
Dane techniczne	MBC 55 S	
Napięcie ładowania	12 V	24 V
Prąd ładowania	50 A	50 A
Wydajność ładowania	4 - 550 Ah	
Wydajność rozruchu	300 A	
Wydajność szczytowa	400 A	
Moc / napięcie	1500 - 10000 W / 230 V	
Rodzaj trybów pracy	6	
Do akumulatorów typu	Wet, Gel, AGM	
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, kB, kT, łódzie, Lkw < 7,5 t, Lw, budowa, Lkw > 7,5 t, Nfz	
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, Pkw, kB, kT, łódzie, Lkw < 7,5 t, Lw, budowa, Lkw > 7,5 t, Nfz	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	310 x 250 x 400 mm	
Waga	19 kg	



Nr art. 6850500
2.282 zł netto
2 806,86 zł brutto



MBC 550S/ MBC 750 S – Profesjonalny, wielofunkcyjny prostownik z funkcją rozruchu.



- ▶ Nadaje się dla wszystkich pojazdów silnikowych od motocykli po ciągniki siodłowe i łodzie motorowe.
- ▶ Wyjątkowo szybkie bezpieczeństwo pracy podczas szybkiego ładowania i utrzymania napięcia
- ▶ Urządzenie sterowane mikroprocesorem
- ▶ Automatyczne cykle ładowania z maksymalnie dziesięcioma fazami ładowania i analizy
- ▶ Trzy zaprogramowane i jeden ręczny cykl ładowania
- ▶ 100% ochrona elektroniki samochodowej przed napięciem szczytowym podczas rozruchu

› Model z podwoziem › Funkcja manewrowania i utrzymania

› Tryb wsparcia ładowania (Memory Saver)

Dane techniczne	MBC 550 S		MBC 750 S	
Napięcie ładowania	12 V	24 V	12 V	24 V
Prąd ładowania	50 A	50 A	100 A	70 A
Wydajność ładowania	4 - 550 Ah		4 - 700 Ah	
Wydajność rozruchu	300 A		450 A	
Wydajność szczytowa	400 A		650 A	
Moc / napięcie	1500 - 10000 W / 230 V		2000 - 12000 W / 230 V	
Rodzaj trybów pracy	6		6	
Do akumulatorów typu	Wet, Gel, AGM		Wet, Gel, AGM	
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, kB, kT, łodzie, Lkw < 7,5 t, Lw, budowa, Lkw > 7,5 t, Nfz		Krad, Pkw, kB, kT, Lw, łodzie, Lkw < 7,5 t, Lkw > 7,5 t, Nfz, budowa	
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, Pkw, kB, kT, łodzie, Lkw < 7,5 t, Lw, budowa, Lkw > 7,5 t, Nfz		Krad, Pkw, kB, kT, Lw, łodzie, Lkw < 7,5 t, Lkw > 7,5 t, Nfz, budowa	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	380 x 310 x 980 mm		380 x 310 x 950 mm	
Waga	22 kg		29,5 kg	



MBC 550 S
Nr art. 6850505
2.676 zł netto
3 291,48 zł brutto

MBC 750 S
Nr art. 6850510
3.223 zł netto
3 964,29 zł brutto

EBC 7, EBC 15R, EBC 35 R – Elektroniczna ładowarka, prostownik z funkcją podtrzymania akumulatora.

Duża funkcjonalność i poręczna konstrukcja.

- ▶ Bardzo łatwy w obsłudze ze względu na ergonomię i przejrzysty wygląd
- ▶ Optymalna kontrola wszystkich faz automatycznie sterowanego cyklu ładowania oraz trybu utrzymania ładowania za pośrednictwem podświetlanego wyświetlacza
- ▶ Optymalne ładowanie akumulatora nawet

w temperaturach niższych niż 0 °C dzięki specjalnemu trybowi zimowemu; urządzenie ładuje przy wyższym prądzie ładowania i zwiększonym napięciu ładowania

▶ IP65: Urządzenie jest odporne na kurz i chroni przed strumieniami wody.

- EBC 35R:**
- ▶ Tryb diagnostyczny trójfazowy
 - ▶ 8-fazowy cykl ładowania sterowany przez procesor
 - ▶ Do regeneracji akumulatorów, które były przez krótszy okres czasu w znacznym stopniu wyładowane

› Test napięcia akumulatora

› Odporne na kurz i zabezpieczone przed strumieniem wody zgodnie z klasą IP 65

› Test napięcia ładowania alternatora

› Automatyczne wykrywanie napięcia akumulatora



› Funkcja restartu

› Funkcja regeneracji

› Tryb wsparcia ładowania (Memory Saver)

› Odporne na kurz i zabezpieczone przed strumieniem wody zgodnie z klasą IP 65



EBC 7
Nr art. 6850300
248 zł netto
305,04 zł brutto



EBC 15 R
Nr art. 6850305
355 zł netto
436,65 zł brutto

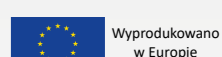


EBC 35 R
Nr art. 6850310
1.043 zł netto
1 282,89 zł brutto

Dane techniczne	EBC 7		EBC 15R	EBC 35 R	
Napięcie ładowania	6 V	12 V	12 V	12 V	24 V
Prąd ładowania	1 - 4 A		2 - 8 A	15 A	10 A
Wydajność ładowania	4 - 80 Ah		5 - 160 Ah	30 - 330 Ah	30 - 500 Ah
Utrzymanie wydajności	4 - 120 Ah		5 - 250 Ah	30 - 500 Ah	30 - 500 Ah
Moc / napięcie	70 W / 230 V		140 W / 230 V	350 W / 230 V	350 W / 230 V
Stopień ochrony	IP 65		IP 65	-	-
Rodzaj trybów pracy	6		9	16	16
Do akumulatorów typu	Wet, Gel, AGM		Wet, Gel, AGM	Wet, Gel, AGM	Wet, Gel, AGM
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, kB		Krad, Pkw, kP, kT, Lkw < 7,5 t, łodzie	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw > 7,5 t, łodzie, Lw, budowa	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw > 7,5 t, łodzie, Lw, budowa
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	190 x 80 x 50 mm		230 x 100 x 65 mm	260 x 135 x 72 mm	260 x 135 x 72 mm
Waga	0,75 kg		1 kg	1,8 kg	1,8 kg

BC 17 S – mobilny prostownik /starter dla akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12V.

BC 32 S – mobilny prostownik / starter dla akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12V i 24V.



- ▶ Nadaje się do szybkiego rozruchu motocykli i samochodów osobowych
- ▶ Przełącznik wyboru dla normalnego i szybkiego ładowania
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem, zwarciami i nieprawidłową polaryzacją
- ▶ Odczytywanie prądu ładowania za pomocą analogowego amperomierza

Dane techniczne	BC 17 S	BC 32 S
Napięcie ładowania	12 V	12 V 24 V
Prąd ładowania	12 A	30 A 26 A
Wydajność ładowania	20 - 150 Ah	30 - 350 Ah
Wydajność rozruchu	60 A	160 A
Wydajność szczytowa	100 A	250 A
Moc / napięcie	200 - 1200 W / 230 V	850 - 4000 W / 230 V
Rodzaj trybów pracy	4	6
Przeznaczone dla akumulatorów typu	Wet	Wet
Obszar zastosowania ładowania	Krad, Pkw, kB, kT, Lw	Krad, Pkw, kB, kT, Lkw < 7,5 t, łodzie, Lw
Obszar zastosowania rozruchu	Krad, Pkw	Krad, Pkw, kB, kT
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	150 x 265 x 335 mm	
Waga	5,8 kg	10 kg



BC 17 S
Nr art. 6850400
414 zł netto
509,22 zł brutto

BC 32 S
Nr art. 6850405
669 zł netto
822,87 zł brutto

EUS 12/24 – Elektroniczna ochrona przed przepięciem

- ▶ Szczyty napięcia są trwale pochłaniane i tłumione
- ▶ Aby chronić elektronikę pokładową przed uszkodzeniami, np. poprzez prace spawalnicze wykonywane na karoserii, bez odłączania akumulatora
- ▶ Czerwona dioda LED wskazuje aktywne zabezpieczenie przed przeciążeniem
- ▶ Z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
- ▶ Wysoka jakość i solidna konstrukcja urządzenia gwarantują długą żywotność
- ▶ Bardzo łatwa obsługa

Dane techniczne	EUS 12/24
napięcie przyłączane	12 / 24 V DC
Ochrona	T3, 15 A
Długość kabla wyjściowego	550 mm
Stopień ochrony	IP 20
Obszar zastosowania ładowania	Krad, sam. osob., sam. ciężarowy, Kb, TIR < 7,5t
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	90 x 55 x 20 mm
Waga	0,22 kg



▶ Łatwe podłączenie do akumulatora

Nr art. 6401012
241 zł netto
296,43 zł brutto



Kable rozruchowe

- ▶ W pełni izolowane zaciski biegunowe
- ▶ Płaszcz z tworzywa sztucznego

Nr art. 6860000	Nr art. 6860001	Nr art. 6860002
38 zł netto	59 zł netto	85 zł netto
46,74 zł brutto	72,57 zł brutto	104,55 zł brutto

Dane techniczne	Kable rozruchowe 16 mm ²	Kable rozruchowe 25 mm ²	Kable rozruchowe 35mm ²
Długość kabla	2 x 3 m	2 x 3,5 m	2 x 4,5 m
Przekrój przewodów	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²
Maks. obciążenie	220 A	350 A	480 A
Materiał przewodzący prąd	Aluminium kaszerowane w miedzi (CCA)		
Norma	DIN 72553-16	DIN 72553-25	DIN 72553-35
Przeznaczone dla akumulatorów	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Przeznaczone dla silników	benzyna	benzyna/olej napędowy	benzyna/olej napędowy
Waga (para)	1,8 kg	2,2 kg	2,5 kg

Zakres dostawy:

- 1 czerwony kabel (+)
- 1 czarny kabel (-)
- Torba okrągła z tworzywa sztucznego z zamkiem błyskawicznym



▶ W pełni izolowane zaciski biegunowe

Seria AIRBOY – przenośne sprężarki dla rzemieślników dająca większą elastyczność w codziennym użytku

- ▶ Modele E: Idealne sprężarki dla początkujących w dziedzinie montażu i rzemiosła
- ▶ Modele PRO i KITT 90: idealne do stosowania w wymagających pracach montażowych i rzemieślniczych
- ▶ Wysokiej jakości silniki elektryczne z wysokim momentem rozruchowym i obciążeniem rozruchu silnika
- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w wyłącznik ochronny
- ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączania. Wyposażenie

- ▶ Gumowana rączka zapobiegająca wyślizgnięciu
- ▶ Regulator ciśnienia filtra (AIRBOY Silence 50 PRO)
- ▶ Reduktor ciśnienia do bezstopniowego ustalania ciśnienia roboczego (AIRBOY Silence 40 PRO, AIRBOY KITT 90 und AIRBOY 261 E)
- ▶ Manometr do ciśnienia roboczego
- ▶ Manometr do ciśnienia w zbiorniku (oprócz AIRBOY 206 OF E i AIRBOY Silence 50 PRO)
- ▶ Zbiornik powlekany proszkowo

AIRBOY KITT 90
AIRBOY 261 E
AIRBOY SILENCE 40 OF PRO



- Regulator ciśnienia umożliwia bezstopniowe ustalanieżądanego ciśnienia roboczego
- Dwa manometry wskazują ciśnienie w zbiorniku i ciśnienie robocze.
- Przelączniki i armatura są znakomicie chronione przez ramę z rury

Bez oleju!

Nr art. 2000080
909 zł netto
1 118,07 zł brutto



- AIRBOY Silence 40 OF PRO**
- ▶ Do niewielkiego zapotrzebowania sprężone powietrze
 - ▶ Bezolejowa sprężarka tłokowa, bez potrzeby wymieniaania oleju i bez oleju w sprężonym powietrzu i kondensacie
 - ▶ Nóżki gumowe tłumiące wibracje
 - ▶ Jednoręczna szybkozłączka
 - ▶ Regulator ciśnienia

Bez oleju!

Nr art. 2001230
493 zł netto
606,39 zł brutto



- AIRBOY 186 OF E**
- ▶ Proste w użytku i łatwe do przenoszenia
 - ▶ Z gumowymi nóżkami tłumiącymi drgania
 - ▶ Bezolejowa sprężarka tłokowa, bez potrzeby wymieniaania oleju i bez oleju w sprężonym powietrzu i kondensacie
 - ▶ Jednoręczna szybkozłączka
 - ▶ Regulator ciśnienia

Bez oleju!

Nr art. 2001235
508 zł netto
624,84 zł brutto



- AIRBOY 206 OF E**
- ▶ Z gumowymi nóżkami tłumiącymi drgania
 - ▶ Bezolejowa sprężarka tłokowa, bez potrzeby wymieniaania oleju i bez oleju w sprężonym powietrzu i kondensacie
 - ▶ Jednoręczna szybkozłączka
 - ▶ Regulator ciśnienia

Bez oleju!

Nr art. 2000100
2.842 zł netto
3 495,66 zł brutto



- AIRBOY Silence 50 PRO**
- ▶ Do niewielkiego zużycia sprężonego powietrza
 - ▶ Wyjątkowo cichy dzięki hermetycznej budowie - tylko 43 dB(A), bez problemu może być używany np. w mieszkaniu, biurze itp.
 - ▶ Bezstopniowa regulacja ciśnienia roboczego w zakresie 0 - 8 ba, z regulatorem ciśnienia na filtrze - do jednoczesnego oddzielania brudu, oleju i skroplin przez filtr
 - ▶ Wysokiej jakości jednoręczna szybkozłączka

Bez oleju!

Nr art. 2001237
1.784 zł netto
2 194,32 zł brutto



- AIRBOY KITT 90**
- ▶ O niskiej prędkości obrotowej
 - ▶ Redukuje to wibracje i zmniejsza zużycie elementów sprężarki
 - ▶ Tłumiące wibracje gumowe nóżki z przysawkami
 - ▶ 10 lat gwarancji na korozję zbiornika

Bez oleju!

Nr art. 2001245
982 zł netto
1 207,86 zł brutto



- AIRBOY 261 E**
- ▶ Automatemyczny presostat
 - ▶ Wersja ekonomiczna
 - ▶ Tłumiące wibracje gumowe nóżki z przysawkami
 - ▶ Wyjątkowo korzystne ceny
 - ▶ Wysokiej jakości jednoręczna szybkozłączka

Dane techniczne	AIRBOY SILENCE 40 OF PRO	AIRBOY 186 OF E	AIRBOY SILENCE 50 PRO	AIRBOY KITT 90	AIRBOY 206 OF E	AIRBOY 261 E
Układ sprężarki	WDS	WDS	hermetycznie zamknięty	HOS	WDS	HOS
Maksymalny strumień objętości	41 l/min	180 l/min	50 l/min	85 l/min	180 l/min	260 l/min
Wydajność tłoczenia	24 l/min	90 l/min	33 l/min	49 l/min	90 l/min	170 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	8 bar	8 bar	15 bar	8 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	4 l	6 l	9 l	2,4 l	6 l	2,4 l
Cylindry/stopnie sprężania	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Prędkość obrotowa	2 850 min ⁻¹	3 400 min ⁻¹	2 900 min ⁻¹	1 420 min ⁻¹	3 400 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹
Moc silnika	250 W / 230 V	1,1 kW / 230 V	340 W / 230 V	0,6 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,8 kW / 230 V
Waga	10,2 kg	9,2 kg	21 kg	21 kg	9 kg	22 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	370 x 310 x 300 mm	315 x 355 x 370 mm	320 x 320 x 480 mm	510 x 270 x 400 mm	385 x 170 x 465 mm	510 x 270 x 400 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)	97 dB(A)	43 dB(A)	85 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

Serie HANDY E / MOBILBOY E – poręczne sprężarki do 10 bar

- ▶ Możliwość uniwersalnego stosowania przez majsterkowiczów, hobbystów i monterów
 - ▶ Silnik elektryczny wyposażony w wyłącznik ochronny
 - ▶ Seryjny regulator ciśnienia umożliwia bezstopniowe ustalanie ciśnienia roboczego
 - ▶ Dwa manometry do ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego
 - ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączania
 - ▶ Zbiornik powlekany proszkowo
- Nasze modele Economy są dostępne w wyjątkowo korzystnych cenach!**

Wyposażenie modelu E



(ilustracja MOBILBOY 311/50 E)

- Automatemyczny presostat ①
- Reduktor ciśnienia ②
- 1 jednoręczna szybkozłączka ③
- Aluminiowy przewód pneumatyczny ④
- 1 manometr do ciśnienia roboczego ⑤
- 1 manometr do ciśnienia zbiornika ⑥
- Koła z tworzywa sztucznego
- Przysawki lub bufory gumowe z przodu
- 4 przysawki (Handy 201 OF E)
- Zbiornik powlekany proszkowo
- Kabel sieciowy 1,8 m

Bez oleju!

Nr art. 2001210
602 zł netto
740,46 zł brutto



- HANDY 201 OF E**
- ▶ Z bezolejową sprężarką WDS⁽¹⁾
 - ▶ Bez potrzeby wymiany oleju
 - ▶ Bez oleju w sprężonym powietrzu i w kondensacie

Bez oleju!

Nr art. 2002222
639 zł netto
785,97 zł brutto



- MOBILBOY 221/24 OF E**
- ▶ Z bezolejową sprężarką WDS⁽¹⁾
 - ▶ Bez potrzeby wymiany oleju
 - ▶ Bez oleju w sprężonym powietrzu i w kondensacie

Mobilboy 241/24E
Nr art. 2002241
639 zł netto
785,97 zł brutto



- Mobilboy 241/50E**
Nr art. 2002250
726 zł netto
892,98 zł brutto

Bez oleju!

Nr art. 2003326
1.077 zł netto
1 324,71 zł brutto



- MOBILBOY 301/24 E**
- ▶ Z 24-litrowym zbiornikiem na sprężone powietrze

Bez oleju!

Nr art. 2003331
1.347 zł netto
1 656,81 zł brutto



- MOBILBOY 311/50 E**
- ▶ Z 50-litrowym zbiornikiem na sprężone powietrze

Bez oleju!

Nr art. 2003650
1.347 zł netto
1 656,81 zł brutto



- MOBILBOY 361/50 E**
- ▶ Z wysokiej klasy dwucylindrowym agregatem V ze sprężaniem jednostopniowym
 - ▶ Zbiornik 50 litrów

Dane techniczne	HANDY 201 OF E	MOBILBOY 221/24 OF E	MOBILBOY 241/24 E	MOBILBOY 241/50 E	MOBILBOY 301/24 E	MOBILBOY 311/50 E	MOBILBOY 361/50 E
Układ sprężarki	WDS	WDS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Maksymalny strumień objętości	179 l/min	200 l/min	200 l/min	200 l/min	260 l/min	284 l/min	356 l/min
Wydajność tłoczenia	110 l/min	110 l/min	102 l/min	102 l/min	170 l/min	190 l/min	215 l/min
Maksymalne ciśnienie	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	6 l	24 l	24 l	50 l	24 l	50 l	50 l
Cylindry/stopnie sprężania	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1
Prędkość obrotowa	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹
Moc silnika	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,8 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Waga	11,5 kg	24 kg	22,5 kg	22,5 kg	26 kg	36,5 kg	38 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	330x255x500mm	650x350x610mm	570x255x590mm	570x255x590mm	580x310x615mm	870x350x700mm	870x350x700mm
Poziom ciśnienia akustycznego	91 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

Jakość po ekonomicznych cenach

Seria COMPACT-AIR E - poręczne sprężarki uniwersalne do stosowania przy montażu

- ▶ Wysokiej jakości silniki elektryczne z wysokim momentem rozruchowym i odciążeniem rozruchu silnika, eliminuje problemy z rozruchem
- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w wyłącznik ochronny
- ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączania
- ▶ Skuteczna ochrona wszystkich wrażliwych

- ▶ elementów w czasie transportu
- ▶ Gumowany uchwyt zapobiega ześlizgiwaniu się rąk w trakcie transportu
- ▶ Dodatkowa rączka umożliwia wygodne przenoszenie sprężarki dwiema rękoma
- ▶ Z wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi
- ▶ Zbiornik powlekany proszkowo

Jakość po ekonomicznych cenach

- ▶ Wszystkie sprężarki serii Compact-Air mogą być stosowane przez monterów i majsterkowiczów, od modelu COMPACT-AIR 265/10 E także przez rzemieślników
- ▶ **Nasze modele E są dostępne w wyjątkowo korzystnych cenach!**



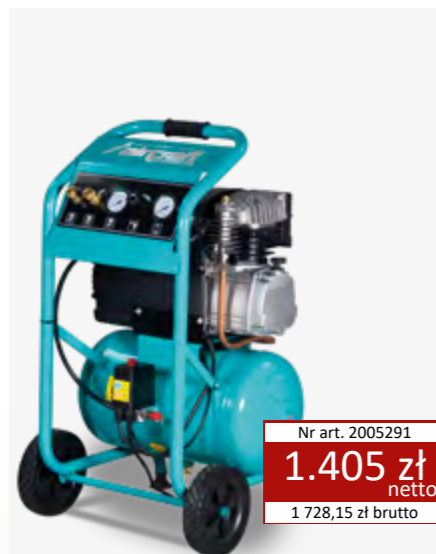
Nr art. 2005220
858 zł netto
1 055,34 zł brutto

Compact-Air 221/10 E



Nr art. 2005261
1.040 zł netto
1 279,20 zł brutto

Compact-Air 265/10 E



Nr art. 2005291
1.405 zł netto
1 728,15 zł brutto

Compact-Air 311/20 E



Nr art. 2005361
1.551 zł netto
1 907,73 zł brutto

COMPACT-AIR 361/20 E

- ▶ Z wysokiej klasy dwucylindrowym agregatem V z jednostopniowym sprężaniem
- ▶ Ilustracja podobnego modelu

Wyposażenie modelu E



- 1 Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji żądanego ciśnienia roboczego
- 2 Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia zbiornika i ciśnienia roboczego
- 3 Jedna szybkozłączka jednoręczna
- 4 Automatyczny presostat



(Ilustracje pokazują

COMPACT-AIR 221/10 E i COMPACT-AIR 265/10 E)

Modele 311/20 E i 361/20 E



- Wyposażenie jak wyżej
- Z dwoma punktami poboru sprężonego powietrza

Seria Mobilboy i Compact-Air Wysokiej klasy sprężarki uniwersalne dla profesjonalistów pracujących w rzemiośle i na montażu

- ▶ Wysokiej jakości silniki elektryczne z wysokim momentem rozruchowym i odciążeniem rozruchu silnika, eliminuje problemy z rozruchem
- ▶ Silnik elektryczny wyposażony w wyłącznik ochronny
- ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączania
- ▶ Wszystkie wrażliwe części są skutecznie zabezpieczone na czas transportu

- ▶ Seria COMPACT-AIR z ochronną konstrukcją wózka transportowego
- ▶ Gumowana rączka zapobiegająca wyślizgnięciu się z rąk
- ▶ Seryjne wyposażenie we wszystkie urządzenia zabezpieczające
- ▶ Zbiornik powlekany proszkowo
- ▶ **10 lat gwarancji na przedzwanie zbiornika**



Nr art. 2003325
1.332 zł netto
1 638,36 zł brutto

Mobilboy 301/24



Nr art. 2003330
1.587 zł netto
1 952,01 zł brutto

Mobilboy 311/50



Nr art. 2005290
2.295 zł netto
2 822,85 zł brutto

Compact-Air 311/20



Nr art. 2005300
3.754 zł netto
4 617,42 zł brutto

Compact-Air 321/20

- ▶ Niska prędkość obrotowa 1.420 min⁻¹ redukuje wibracje i gwarantuje dłuższą żywotność elementów sprężarki

Różnice w porównaniu do modeli E



- 1 Miedziany przewód pneumatyczny
- 2 Wysokiej klasy presostat
- 3 Kondensator
- 4 Wysokiej klasy regulator ciśnienia i filtr do bezstopniowej regulacji ciśnienia roboczego i równoczesnego oddzielania brudu, oleju i skroplin
- 5 Szybkozłączka wysokiej jakości
- 6 Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego
- 7 10 lat gwarancji na korozję zbiornika

Modele Compact-Air



- Wyposażenie jako wyżej opisano
- Kompletny blok konserwacyjny umieszczony wewnątrz
- Ergonomicznie umieszczony panel sterowniczy
- Z dwoma punktami poboru sprężonego powietrza.
- W miejsce regulatora ciśnienia filtra wyposażone w reduktor ciśnienia i separator wody

Dane techniczne	COMPACT-AIR 221/10 E	COMPACT-AIR 265/10 E	COMPACT-AIR 311/20 E	COMPACT-AIR 361/20 E
Układ sprężarki ⁽¹⁾	HOS	HOS	HOS	HOS
Maksymalny strumień objętości	185 l/min	250 l/min	284 l/min	356 l/min
Wydajność tłoczenia	120 l/min	155 l/min	190 l/min	215 l/min
Maksymalne ciśnienie	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	10 l	10 l	20 l	20 l
Cylindry/stopnie sprężania	1/1	1/1	1/1	2/1
Prędkość obrotowa	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹
Moc silnika	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Waga	18 kg	22 kg	33,5 kg	37 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	410 x 340 x 650 mm	395 x 320 x 630 mm	470 x 490 x 720 mm	470 x 490 x 720 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	79 dB(A)	76 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego	95 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

Dane techniczne	MOBILBOY 301/24	MOBILBOY 311/50	COMPACT-AIR 311/20	COMPACT-AIR 321/20
Układ sprężarki	HOS	HOS	HOS	HOS
Maksymalny strumień objętości	260 l/min	284 l/min	284 l/min	310 l/min
Wydajność tłoczenia	170 l/min	190 l/min	190 l/min	240 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	24 l	50 l	20 l	20 l
Cylindry/stopnie sprężania	1/1	1/1	1/1	2/1
Prędkość obrotowa	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹	2 850 min ⁻¹	1 420 min ⁻¹
Moc silnika	1,8 kW/230 V	2,2 kW/230 V	2,2 kW/230 V	2,2 kW/230 V
Waga	26 kg	36,5 kg	33,5 kg	39,5 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	580 x 310 x 615 mm	870 x 350 x 700 mm	470 x 490 x 720 mm	470 x 490 x 720 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	79 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)	75 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	91 dB(A)

Seria AIRSTAR - solidne sprężarki ze sprawdzonym napędem pasowym i dwucylindrowym agregatem wysokiej wydajności z żeliwa szarego

- ▶ Solidna jakość dla rzemieślników
- ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączania
- ▶ Z wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi
- ▶ Gotowy do użycia

Wyposażenie od AIRSTAR 401/50 F do 503/100 F

- ▶ Jednostopniowe sprężający dwucylindrowy agregat wysokiej wydajności
- ▶ Wysokiej jakości regulator ciśnienia na filtrze
- ▶ Automatyczny presostat CONDOR
- ▶ 1 manometr do ciśnienia zbiornika
- ▶ 1 manometr do ciśnienia roboczego
- ▶ 1 wysokiej jakości jednoręczna szybkozłęczka
- ▶ Elastyczny przewód opancerzony z ochroną termiczną

- ▶ Zębaty pasek napędowy
- ▶ Bezawaryjne koła z pianki PU
- ▶ Skrętny mechanizm jezdny z hamulcem ustalającym
- ▶ Powlekany proszkowo zbiornik sprężonego powietrza z 10-letnią gwarancją na korozję
- ▶ Praktyczny uchwyt transportowy przy zbiorniku
- ▶ Wtyczka elektryczna z zamiennikiem fazy do ręcznego odwracania kierunku obrotów w modelach 400 V
- ▶ Typ badany przez autoryzowane placówki kontroli TÜV.

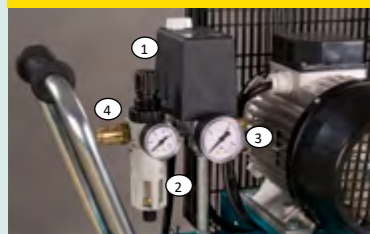
Wyposażenie dla AIRSTAR 703/100 do 853/200

- ▶ Tak jak mniejsze modele a dodatkowo:
- ▶ Dwustopniowo sprężający dwucylindrowy agregat wysokiej wydajności o wyjątkowo niskiej prędkości obrotowej
- ▶ Chłodnica z żebrami chłodzącymi o dużej powierzchni dla uzyskania niskiej temperatury sprężonego powietrza na wejściu do zbiornika i mniejszej wilgotności w sprężonym powietrzu, w celu ochrony narzędzi pneumatycznych

Wyposażenie AIRSTAR modele stacjonarne

- ▶ Automatyczny presostat CONDOR
- ▶ 1 manometr dla ciśnienia w zbiorniku
- ▶ 1 zawór kulkowy na zbiorniku
- ▶ Zbiornik w wersji AD 2000
- ▶ Zawór bezpieczeństwa
- ▶ Zawór spustowy kondensatu

Blok konserwacyjny przenośnych modeli serii AIRSTAR



1 Wysokiej klasy presostat Condor do automatycznego trybu włączania/wyłączania

2 Regulator ciśnienia z filtrem do bezstopniowej regulacji ciśnienia roboczego i do oddzielania cząstek stałych, oleju i skroplin

3 Po jednym manometrze do ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego

4 Punkt poboru filtrowanego sprężonego powietrza za pośrednictwem wysokiej jakości szybkozłęczki



AIRSTAR 401/50
AIRSTAR 403/50



AIRSTAR 503/50



AIRSTAR 503/100



AIRSTAR 703/100



10 lat gwarancji obowiązuje od modelu Airstar 401/50 F

Nr art. 2009410
2.645 zł netto
3 253,35 zł brutto

Nr art. 2009430
2.609 zł netto
3 209,07 zł brutto

Nr art. 2009530
3.025 zł netto
3 720,75 zł brutto

Nr art. 2009531
3.389 zł netto
4 168,47 zł brutto

Nr art. 2009731
4.557 zł netto
5 605,11 zł brutto

Dane techniczne	AIRSTAR 401/50	AIRSTAR 403/50	AIRSTAR 503/50	AIRSTAR 503/100	AIRSTAR 703/100
Układ sprężarki ⁽¹⁾	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Maksymalny strumień objętości	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min	650 l/min
Wydajność tłoczenia	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min	520 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	50 l	50 l	50 l	100 l	100 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/1	2/1	2/1	2/1	2/2
Prędkość obrotowa	1 360 min ⁻¹	1 470 min ⁻¹	1 310 min ⁻¹	1 310 min ⁻¹	950 min ⁻¹
Moc silnika	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW
Waga	57,5 kg	57,5 kg	65 kg	75 kg	99 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 720 mm	1 070 x 480 x 870 mm	1 080 x 500 x 970 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	96 dB(A)	96 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)

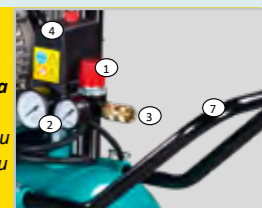
Seria AIRSTAR E – "ekonomiczna" wersja AIRSTAR

- ▶ Dwucylindrowe wysokowydajne agregaty z żeliwa szarego zapewniają długą żywotność
- ▶ Wysokiej jakości silnik elektryczny z wysokim momentem rozruchowym
- ▶ Z kondensatorem rozruchu i zaworem odciążającym rozruch
- ▶ Gotowy do podłączenia ze wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi

Wyposażenie modelu E

- 1 Reduktor ciśnienia do bezstopniowej regulacji żądanego ciśnienia roboczego
- 2 Po jednym manometrze do wskazywania ciśnienia w zbiorniku i ciśnienia roboczego

- 3 Prosta jednoręczna szybkozłęczka
- 4 Automatyczny presostat
- 5 Koła z tworzywa sztucznego z tyłu
- 6 Elementy antywibracyjne z przodu
- 7 Pałk w wersji uproszczonej



Nr art. 2008312
1.587 zł netto
1 952,01 zł brutto

Nr art. 2009413
1.806 zł netto
2 221,38 zł brutto

Nr art. 2009433
2.040 zł netto
2 509,20 zł brutto

Dane techniczne	AIRSTAR 321/50 E	AIRSTAR 401/50 E 230 V	AIRSTAR 403/50 E 400 V
Maksymalny strumień objętości	235 l	365 l	365 l
Wydajność tłoczenia	185 l	266 l	266 l
maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar
pojemność zbiornika	50 l	50 l	50 l
cylindry/stopnie sprężania	2/1	2/1	2/1
prędkość obrotowa	1 040 min ⁻¹	1 360 min ⁻¹	1 360 min ⁻¹
Moc silnika	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230V	2,2 kW / 400V
Waga	48,5 kg	57,5 kg	57,5 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	92 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)



AIRSTAR 401/50 E



Na 200l Zbiornik

AIRSTAR 853/200



AIRSTAR 703/270/10 H



AIRSTAR 703/270/10 V

Nr art. 2009831
4.834 zł netto
5 945,82 zł brutto

Nr art. 2009832
6.001 zł netto
7 381,23 zł brutto

Nr art. 2028753
5.596 zł netto
6 883,08 zł brutto

Nr art. 2028752
6.376 zł netto
7 842,48 zł brutto

Dane techniczne	AIRSTAR 853/100	AIRSTAR 853/200	AIRSTAR 703/270/10 H	AIRSTAR 703/270/10 V
Układ sprężarki ⁽¹⁾	HOS	HOS	HOS	HOS
Maksymalny strumień objętości	850 l/min	850 l/min	650 l/min	650 l/min
Wydajność tłoczenia	680 l/min	680 l/min	520 l/min	520 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	100 l	200 l	270 l	270 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	1 240 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹	920 min ⁻¹	920 min ⁻¹
Moc silnika	5,5 kW / 400V	5,5 kW / 400V	4 kW / 400V	4 kW / 400V
Ciężar	112 kg	153 kg	160 kg	160 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1 080 x 500 x 970 mm	1 190 x 680 x 1150 mm	1 950 x 600 x 1 250 mm	720 x 720 x 1 770 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	95 dB(A)	94 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)

AIRPROFI Sprężarki rzemieślnicze - maksymalne wyposażenie, najlepsza jakość i optymalna cena!

- Wysokiej klasy presostat Condor W pełni automatyczny tryb włączania/wyłączania
Oszczędzamy za Użytkownika - 13 bar zamiast 15 bar!
Nasze sprężarki 15 bar są fabrycznie ustawione na potrzebne w praktyce ciśnienie wyłączające **13 bar, ponieważ generowanie ciśnienia wykraczającego poza tę wartość oznacza zwiększenie zużycia energii o ok. 8% na każdy jeden bar.** Jeśli będzie potrzebne maksymalne ciśnienie 15 bar, mogą Państwo sami ustawić je łatwo na presostacie.
- Wysokiej jakości silnik elektryczny z wysokim momentem rozruchowym jest wyposażony w wyłącznik ochronny silnika
- Modele 400 V ze zmiennikiem faz do prostego ręcznego odwracania kierunku obrotów
- Ergonomicznie przedłużony pałak do wygodnego transportu w pozycji wyprostowanej bez obciążenia pleców podczas podnoszenia
- Gumowa rączka do komfortowego transportu
- Blok konserwacyjny ze stałymi połączeniami śrubowymi
 - Ciśnienie robocze bezstopniowo ustawiane na regulatorze ciśnienia filtra z jednoczesnym oddzielaniem brudu, oleju i skroplin.
 - Dwa duże manometry wskazują ciśnienie w zbiorniku i ciśnienie robocze.
 - Dwa punktu poboru sprężonego powietrza na sprężone powietrze filtrowane, sprężone powietrze filtrowane i olejone

- Kompresory AIRPROFI seryjnie wyposażone w jednoręczną szybkozłączkę bezpieczeństwa wg DIN EN 983 - ze względu na bezpieczeństwo złączki przewód nie pręży się przy rozłączaniu i znacząco poprawia to bezpieczeństwo użytkowników
- Trzeci punkt poboru sprężonego powietrza poprzez wyjście bezpośrednie z zbiornika zaworem kulowym
- Zębaty pasek napędowy ułatwia rozruch, poprawia równomierność pracy i przenoszenie siły oraz redukuje pobór mocy nawet o 30%
- Duży wentylator na wirniku i kierownice prowadząca powietrze chłodzące na cylindry dają optymalne chłodzenia sprężarki
- Stabilna stalowa kratka ochronna do optymalnej ochrony elementów konstrukcyjnych i większego bezpieczeństwa użytkownika
- Najwyższy poziom równomierności pracy i żywotności ze względu na dwucylindrowy agregat wysokiej wydajności z żeliwa z niską prędkością obrotową
 - Sprężarka HOS gwarantuje optymalne smarowanie, zapewniając długą żywotność i wysoki stopień niezawodności
 - Dochładzacz z dużymi żebrami chłodzącymi zapewnia niską temperaturę wejściową do zbiornika czyli mniejszą wilgotność sprężonego powietrza - chroniąc narzędzia pneumatyczne

- Elastyczny przewód opancerzony z ochroną termiczną zapewnia długą żywotność ze względu na odporność na wibracje
- Zawór odciążający rozruch gwarantuje lekkie i bezpieczne rozruchy
- Seryjnie ze zbiornikami cynkowanymi ognio wewnątrz i na zewnątrz
 - W przypadku serii AIRPROFI otrzymują Państwo 15 lat gwarancji na korozję zbiornika.
- Nierdzewne płytki zaworów poprawiają odprowadzanie ciepła i przedłużają żywotność kompresora
- Stabilny skrętny układ jezdnny z hamulcem ustalającym w połączeniu z dużymi kołami z pianki PU zapewniają wygodny transport
- Z praktycznym uchwytem transportowym przy zbiorniku
- Proste odprowadzanie kondensatu przez seryjnie montowany zawór kulowy 3/8 cala



AIRPROFI 401/50
AIRPROFI 403/50

AIRPROFI 503/50

AIRPROFI 503/100

AIRPROFI 703/853 - dwustopniowe sprężanie

- Ze względu na dwustopniowy 2-cylindrowy agregat wysokiej wydajności osiąga się bardzo niską prędkość obrotową, przez co osiąga się wyjątkowo równomierną pracę bez wibracji
- Gwarantuje to jeszcze dłuższą żywotność ze względu na jeszcze mniejsze zużycie elementów.



AIRPROFI 703/75/13

AIRPROFI 853/200



AIRPROFI 703/100

Państwa korzyści z Airprofi 703/75/13

- W swoim warsztacie dysponują Państwo ciśnieniem roboczym 13 bar,
- Odbiór może zostać przeprowadzony w AIRPROFI 703/75/13 przez upoważnioną osobę

Porady praktyczne:
Generowanie wyższego ciśnienia oznacza zwiększenie zużycia energii o ok. 8% na każdy jeden bar ciśnienia.
Generowane ciśnienie jest tylko nieznacznie wyższe od niezbędnego!



Nr art. 2018410	Nr art. 2018430	Nr art. 2018530	Nr art. 2018531
3.061 zł netto	3.047 zł netto	3.448 zł netto	3.813 zł netto
3 765,03 zł brutto	3 747,81 zł brutto	4 241,04 zł brutto	4 689,99 zł brutto

Regulator ciśnienia na filtrze do bezstopniowej regulacji ciśnienia roboczego z filtrem do jednoczesnego oddzielania brudu, oleju i skroplin
Dwa manometry wskazują ciśnienie w zbiorniku i ciśnienie robocze
Trzy punkty poboru sprężonego powietrza na filtrowane sprężone powietrze, filtrowane i olejone sprężone powietrze oraz bezpośrednie ujęcie sprężonego powietrza z zbiornika.



Nr art. 2018731	Nr art. 2018831	Nr art. 2018832	13 bar Nr art. 2018734	15 bar Nr art. 2018735
4.995 zł netto	5.235 zł netto	6.147 zł netto	5.213 zł netto	5.286 zł netto
6 143,85 zł brutto	6 439,05 zł brutto	7 560,81 zł brutto	6 411,99 zł brutto	6 501,78 zł brutto

Dane techniczne	AIRPROFI 401/50	AIRPROFI 403/50	AIRPROFI 503/50	AIRPROFI 503/100
Układ sprężarki	HOS	HOS	HOS	HOS
Maksymalny strumień objętości	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min
Wydajność tłoczenia	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	50 l	50 l	50 l	100 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/1	2/1	2/1	2/1
Prędkość obrotowa	1 360 min ⁻¹	1 470 min ⁻¹	1 310 min ⁻¹	1 310 min ⁻¹
Moc silnika	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Waga	56 kg	56 kg	66 kg	76 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1 275 x 480 x 925
Poziom ciśnienia akustycznego	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)

Dane techniczne	AIRPROFI 703/100	AIRPROFI 853/100	AIRPROFI 853/200	AIRPROFI 703/75/13	AIRPROFI 703/100/15
Układ sprężarki ⁽¹⁾	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Maksymalny strumień objętości	650 l/min	850 l/min	850 l/min	575 l/min	575 l/min
Wydajność tłoczenia	520 l/min	680 l/min	680 l/min	460 l/min	460 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	10 bar	13 bar	13 (15) bar
Pojemność zbiornika	100 l	100 l	200 l	75 l	100 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	950 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹	850 min ⁻¹	850 min ⁻¹
Moc silnika	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Waga	99 kg	112 kg	139 kg	103 kg	109 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1 275 x 480 x 1 015	1 275 x 480 x 1 015	1 190 x 680 x 1 150	1 020 x 440 x 1 015	1 275 x 480 x 1 015
Poziom ciśnienia akustycznego	93 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	94 dB(A)

Seria AIRPROFI H – wysoka wydajność sprężonego powietrza na kompaktowym zbiorniku 100 lub 75 l. Możliwość rozszerzenia bufora powietrza do 500 litrów dzięki bateriom zbiornikowym Aircraft.

- ▶ Idealne do eksploatacji ciągłej w warsztatach branży samochodowej
- ▶ Elastyczny przewód opancerzony z ochroną termiczną wyklucza awarię wskutek wibracji
- ▶ Ze 100- lub 75-litrowym zbiornikiem zajmuje wyjątkowo mało miejsca
- ▶ Dwustopniowo sprężający dwucylindrowy agregat wysokiej wydajności umożliwia bardzo niską prędkość obrotową, przez co osiąga się wyjątkowo równomierną pracę bez wibracji
- ▶ Gotowy do podłączenia z pełną armaturą
- ▶ Zbiornik cynkowany ogniowo od wewnątrz i na zewnątrz,
- ▶ 15 lat gwarancji na korozję zbiornika

Baterie zbiornikowe – do 400 l dodatkowego zapasu powietrza.

- ▶ Pojemność kotła powiększa się przez dołączenie kolejnych zbiorników sprężonego powietrza, co umożliwia zgromadzenie większego zapasu powietrza
 - ▶ Tym sposobem można szybko zaspokoić zwiększone, chwilowe zużycie sprężonego powietrza.
 - ▶ Kiedy trzeba, można odłączyć poszczególne zbiorniki sprężonego powietrza zaworami kulowymi od zasilania pneumatycznego, zmniejszając odpowiednio pojemność zbiornika i przyspieszając wzrost ciśnienia.
- Maksymalna objętość zbiornika na minimalnej przestrzeni - takie rozwiązanie pozwala zaoszczędzić miejsce.**

Państwa zysk !

- Baterie zbiornikowe dostępne w wersji 2x i 4x
- Typ badany przez autoryzowane placówki kontroli
- Kontrole instalacyjne i okresowe powinny być zatem przeprowadzane przez uprawnione osoby



AIRPROFI 703/75/13 H
Podłączenie opcjonalne elastycznym przewodem opancerzonym do baterii 2-zbiornikowej

Il. pokazuje KB 2x75/13

- Wszystkie baterie zbiornikowe:
- ▶ łatwe do przemieszczania wózkami podnośnymi
 - ▶ Dostępne także w wersji 10bar z zbiornikami o objętości 100 litrów

Nr art. 2022273	Nr art. 2022283	Nr art. 2022275
4.785 zł netto	5.033 zł netto	4.926 zł netto
5 885,55 zł brutto	6 190,59 zł brutto	6 058,98 zł brutto

Dane techniczne	AIRPROFI 703/100/10 H	AIRPROFI 853/100/10 H	AIRPROFI 703/75/13 H
Maksymalny strumień objętości	650 l/min	850 l/min	575 l/min
Wydajność tłoczenia	520 l/min	680 l/min	460 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar	13 bar
Pojemność zbiornika	100 l	100 l	75 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	950 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹	850 min ⁻¹
Moc silnika	4 kW	5,5 kW	4 kW
Waga	98 kg	110 kg	103 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w mm	1000 x 450 x 950	1000 x 450 x 950	950 x 480 x 950
Poziom ciśnienia akustycznego	83 dB(A)	83 dB(A)	79 dB(A)

Dane techniczne	KB 2x100/10	KB 2x75/13	KB 4x100/10	KB 4x75/15
Liczba zbiorników	2	2	4	4
Pojemność zbiornika	2 x 100 l	2 x 75 l	4 x 100 l	4 x 75 l
Maksymalne ciśnienie	10 bar	13 bar	10 bar	13 bar
Podłączenie zbiornika	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Wymiary mm	420 x 900 x 1510	420 x 900 x 1480	900 x 900 x 1510	900 x 900 x 1480
Wyposażenie opcjonalne	Nr art.			
Zestaw do podłączenia BEKOMAT/ÓWAMAT do KB2 x 100 / KB2 x 75	2504150			
Zestaw do podłączenia BEKOMAT/ÓWAMAT do KB4 x 100 / KB4 x 75	2504151			

Il. pokazuje akcesoria do KB 4x100/10
(1) separator kondensatu z przewodem zasilającym,
(2) automatyczne odprowadzalniki kondensatu z
(3) elastycznymi przewodami zasilającymi i
(4) filtr cząstek stałych

KB 2x100/10 Nr art. 2502102 5.780 zł netto 7 109,40 zł brutto	KB 4x100/10 Nr art. 2502104 9.632 zł netto 11 847,36 zł brutto
KB 2x75/13 Nr art. 2502132 6.198 zł netto 7 623,54 zł brutto	KB 4x75/13 Nr art. 2502134 10.051 zł netto 12 362,73 zł brutto

Seria Airprofi Duo – uniwersalna stacja sprężonego powietrza z 2 zbiornikami po 100 l lub 75 l

- ▶ Zamontowana na palecie stabilizującej, nie zajmuje dużo miejsca i nadaje się do transportu
 - ▶ Teraz też z ciśnieniem roboczym 13 bar na 2 zbiornikach sprężonego powietrza po 75 l.
- PAŃSTWA ZYSK:**
- ▶ Duo 853... to większa elastyczność
 - ▶ Pojemność zbiornika podwaja się przez dołączenie drugiego zbiornika sprężonego powietrza, co umożliwia zgromadzenie większego zapasu powietrza
 - ▶ Tym sposobem można szybko zaspokoić zwiększone

- zapotrzebowanie na sprężone powietrze
- ▶ Jeśli potrzebny będzie szybki wzrost ciśnienia, np. do dławienia lub piaskowania, można odłączyć drugi zbiornik sprężonego powietrza od zasilania pneumatycznego, zmniejszając o połowę pojemność zbiornika i przyspieszając wzrost ciśnienia.

Porady praktyczne:

generowanie wyższego ciśnienia oznacza zwiększenie zużycia energii o ok. 8% na każdą jeden bar.
Generowane ciśnienie jest tylko nieznacznie wyższe od niezbędnego!



Państwa korzyści z DUO 703/75/13

- W swoim warsztacie dysponując Państwo ciśnieniem roboczym 13 bar.
- Odbiór może zostać przeprowadzony w AIRPROFI DUO 703/75/13 przez upoważnioną osobę
- Za przyjęte w praktyce uważa się ciśnienie odłączające o wartości 13 bar



Airprofi Duo 853/2x100/10



Zawartość przesyłki DUO KK:
Odciążenie rozruchu
Podkładki antywibracyjne
Paleta stabilizująca
Osuszacz chłodniczy
Filtr cząstek stałych
Uzdatniacz kondensatu do oddzielania oleju z wody
Automatyczny dren spustu kondensatu

Zawartość przesyłki DUO K:
Odciążenie rozruchu
Podkładki antywibracyjne
Paleta stabilizująca
Osuszacz chłodniczy
Filtr cząstek stałych

Zawartość przesyłki DUO:
Odciążenie rozruchu
Podkładki antywibracyjne
Przełącznik gwiazda-trójkąt w modelach z silnikiem 7,5 kW



Airprofi Duo 853/2x100/10 KK

Sprężarka dostawiana AIRPROFI BK

ekonomiczne uzyskiwanie dodatkowej przepustowości powietrza

Sprężarki dostawiane są stosowane, ...

- ...kiedy dostępna ilość powietrza jest za mała.
- ...kiedy niezbędne są szczytowe moce.
- ...kiedy musi być zagwarantowane 100%-owe bezpieczeństwo.
- ...kiedy stare urządzenia wymagałyby droższych napraw.



Airprofi BK 703/13/10

Airprofi BK 703/13/10 Nr art. 2029711 5.281 zł netto 0000,00 zł brutto	Airprofi BK 1003/13/10 Nr art. 2029911 6.840 zł netto 8 413,20 zł brutto
--	--

10 bar	DUO 703/ 2x100/10 Nr art. 2023072 8.328 zł netto 10 243,44 zł brutto	DUO 703/ 2x100/10 K Nr art. 2023073 12.226 zł netto 15 037,98 zł brutto	DUO 703/ 2x100/10 KK Nr art. 2023074 13.644 zł netto 16 782,12 zł brutto
10 bar	Duo 853/2x100/10 Nr art. 2023085 8.399 zł netto 10 330,77 zł brutto	Duo 853/2x100/10 K Nr art. 2023086 13.219 zł netto 16 259,37 zł brutto	Duo 853/2x100/10 KK Nr art. 2023087 15.416 zł netto 18 961,68 zł brutto
13 bar	DUO 703/2x75/13 Nr art. 2023185 7.903 zł netto 9 720,69 zł brutto	DUO 703/2x75/13K Nr art. 2023186 12.758 zł netto 15 692,34 zł brutto	DUO 703/2x75/13 KK Nr art. 2023187 15.239 zł netto 18 743,97 zł brutto

Dane techniczne	AIRPROFI Duo 703/2x100/10	AIRPROFI Duo 703/2x75/13	AIRPROFI BK 703/13/10	AIRPROFI BK 1003/13/10	AIRPROFI Duo 853/2x100/10
Maksymalny strumień objętości	650 l/min	575 l/min	650 l/min	960 l/min	850 l/min
Wydajność tłoczenia	520 l/min	460 l/min	520 l/min	750 l/min	680 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	13 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	2 x 100 l	2 x 75 l	13 l	13 l	2 x 100 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	950 min ⁻¹	850 min ⁻¹	950 min ⁻¹	1 060 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹
Moc silnika	4 kW / 400 V	4 kW	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V(2)	5,5 kW / 400 V(2)
Waga	235 kg	230 kg	55 kg	80 kg	235 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w mm	1200 x 900 x 1250	1200 x 900 x 1250	880 x 620 x 650	880 x 620 x 820	1200 x 900 x 1250
Poziom ciśnienia akustycznego	83 dB(A)	79 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)

Seria AIRPROFI Stacjonarne sprężarki 10-15 bar z pionowym lub poziomym zbiornikiem, maksymalną mocą na minimalnej przestrzeni.

- ▶ Dwustopniowy sprężający dwucylindrowy agregat wysokiej wydajności z żeliwnym blokiem cylindrów gwarantuje równomierną pracę i długą żywotność
- ▶ Chłodnica pośrednia i końcowa z żebrami chłodzącymi o dużej powierzchni zapewniają niską temperaturę na wejściu do zbiornika i zmniejszają w ten sposób tworzenie się kondensatu.
- ▶ Bardzo niska prędkość obrotowa zapewnia bardzo efektywną moc tłoczenia powietrza, zmniejsza zużycie oraz zapewnia równomierną pracę bez wibracji, który z

- kolei gwarantuje długą żywotność.
- ▶ Duże koło wirnika zapewnia optymalne chłodzenie
- ▶ Zbiornik ocynkowany ognio wewnątrz i na zewnątrz: **15 lat gwarancji na korozję zbiornika**
- ▶ W pełni automatyczny tryb włączania i wyłączania
- ▶ Silniki elektryczne wysokiej jakości wyposażone w wyłącznik ochronny
- ▶ 3 punkty poboru sprężonego powietrza na zbiorniku
- ▶ Gotowy do podłączenia z pełną armaturą
- ▶ Seryjne wyposażenie w **wysokiej klasy presostat Condor**



AIRPROFI H

- Odciążenie rozruchu, elementy antywibracyjne
- Od 7,5 kw standardowo z automatycznym rozruchem gwiazda-trójkąt z licznikiem godzin eksploatacji

1	AIRPROFI 853/200/10 H Nr art. 2022284	5.564 zł netto 6 843,72 zł brutto	10bar
2	AIRPROFI 703/270/10 H Nr art. 2025712	7.212 zł netto 8 870,76 zł brutto	10bar
3	AIRPROFI 703/270/15 H Nr art. 2025752	7.761 zł netto 9 546,03 zł brutto	15bar
4	AIRPROFI 853/270/10 H Nr art. 2025812	7.761 zł netto 9 546,03 zł brutto	10bar
5	AIRPROFI 853/500/10 H Nr art. 2025815	8.824 zł netto 10 853,52 zł brutto	10bar
6	AIRPROFI 753/270/15 H Nr art. 2025852	9.320 zł netto 11 463,60 zł brutto	15bar
7	AIRPROFI 903/500/15 H Nr art. 2025955	12.368 zł netto 15 212,64 zł brutto	15bar



AIRPROFI 853/270/10 H
2-cylindrowa sprężarka na 270-litrowym zbiorniku sprężonego powietrza

AIRPROFI 853/200/10 H
2-cylindrowa sprężarka na 200-litrowym zbiorniku sprężonego powietrza

Airprofi 903/500/15 H



AIRPROFI V

- ▶ Elementy oscylacyjne
- ▶ Od 7,5 kw z automatycznym rozruchem gwiazda-trójkąt i licznikiem godzin eksploatacji

AIRPROFI 703/270/10 V Nr art. 2024712	7.513 zł netto 9 240,99 zł brutto	10 bar
AIRPROFI 703/270/15 V Nr art. 2024752	8.116 zł netto 9 982,68 zł brutto	15 bar
AIRPROFI 753/270/15 V Nr art. 2024852	9.569 zł netto 11 769,87 zł brutto	15 bar
AIRPROFI 853/270/10 V Nr art. 2024812	7.761 zł netto 9 546,03 zł brutto	10 bar
AIRPROFI 1003/270/10 V Nr art. 2024912	9.037 zł netto 11 115,51 zł brutto	10 bar



AIRPROFI VK

Zawartość przesyłki jak modele V plus:

- ▶ Filtr cząstek stałych
- ▶ Paleta stabilizująca
- ▶ Osuszacz chłodniczy

AIRPROFI 703/270/10 VK Nr art. 2024712K	13.148 zł netto 16 172,04 zł brutto	10 bar
AIRPROFI 703/270/15 VK Nr art. 2024752K	13.892 zł netto 17 087,16 zł brutto	15 bar
AIRPROFI 753/270/15 VK Nr art. 2024852K	15.239 zł netto 18 743,97 zł brutto	15 bar
AIRPROFI 853/270/10 VK Nr art. 2024812K	13.644 zł netto 16 782,12 zł brutto	10 bar
AIRPROFI 1003/270/10 VK Nr art. 2024912K	15.097 zł netto 18 569,31 zł brutto	10 bar



AIRPROFI VKK

Zawartość przesyłki jak modele VK plus:

- ▶ Filtr cząstek stałych
- ▶ Uzdadnicznik kondensatu do oddzielania oleju z wody
- ▶ Automatyczny dren spustu kondensatu
- ▶ Paleta stabilizująca

AIRPROFI 703/270/10 VKK Nr art. 2024712KK	14.707 zł netto 18 089,61 zł brutto	10 bar
AIRPROFI 703/270/15 VKK Nr art. 2024752KK	15.416 zł netto 18 961,68 zł brutto	15 bar
AIRPROFI 753/270/15 VKK Nr art. 2024852KK	16.833 zł netto 20 704,59 zł brutto	15 bar
AIRPROFI 853/270/10 VKK Nr art. 2024812KK	15.416 zł netto 18 961,68 zł brutto	10 bar
AIRPROFI 1003/270/10 VKK Nr art. 2024912KK	16.621 zł netto 20 443,83 zł brutto	10 bar

Zbiorniki leżące:

Dane techniczne	AIRPROFI 703/270/10 H	AIRPROFI 703/270/15 H	AIRPROFI 853/200/10 H	AIRPROFI 853/270/10 H	AIRPROFI 753/270/15 H	AIRPROFI 853/500/10 H	AIRPROFI 903/500/15 H
Maksymalny strumień objętości 10 bar	2 650 l/min	3 -	1 850 l/min	4 850 l/min	6 -	5 850 l/min	7 -
Wydajność tłoczenia w modelu 10 bar ⁽¹⁾	520 l/min	-	680 l/min	680 l/min	-	680 l/min	-
Maksymalny strumień objętości 15 bar	-	575 l/min	-	-	750 l/min	-	1050 l/min
Wydajność tłoczenia w modelu 15 bar ⁽¹⁾	-	460 l/min	-	-	525 l/min	-	765 l/min
Pojemność zbiornika	270 l	270 l	200 l	270 l	270 l	500 l	500 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	950 min ⁻¹	850 min ⁻¹	1240 min ⁻¹	1240 min ⁻¹	785 min ⁻¹	1240 min ⁻¹	1160 min ⁻¹
Moc silnika 400 V	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	7,5 kW
Poziom ciśnienia akustycznego	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.) w mm	1690x500x1150	1690x500x1150	1150x500x1150	1150x600x1240	1690x500x1190	2020x570x1300	2020x570x1400
Przyłącze sprężonego powietrza	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Zbiorniki stojące:

Dane techniczne	AIRPROFI 703/270/10 V	AIRPROFI 703/270/15 V	AIRPROFI 753/270/15 V	AIRPROFI 853/270/10 V	AIRPROFI 1003/270/10 V
Maksymalny strumień objętości 10 bar	650 l/min	-	-	850 l/min	960 l/min
Wydajność tłoczenia modelu w 10 bar	520 l/min	-	-	680 l/min	750 l/min
Maksymalny strumień objętości 15 bar	-	575 l/min	750 l/min	-	-
Wydajność tłoczenia w modelu 15 bar	-	460 l/min	525 l/min	-	-
Pojemność zbiornika	270 l	270 l	270 l	270 l	270 l
Cylindry/stopnie sprężania	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Prędkość obrotowa	950 min ⁻¹	850 min ⁻¹	785 min ⁻¹	1 240 min ⁻¹	1 060 min ⁻¹
Moc silnika 400 V	4 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW
Poziom ciśnienia akustycznego	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	780 x 710 x 1870 mm	745 x 620 x 1860 mm	850 x 710 x 1950 mm	780 x 710 x 1870 mm	850 x 710 x 1950 mm
Przyłącze sprężonego powietrza	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Seria ACS i ACS AIRCAR - Kompaktowe i mobilne sprężarki śrubowe z wyposażeniem



Elektroniczna jednostka sterująca K-Tronic 5 zapewnia niezawodność i wydajność

- ▶ Bezpośredni start z cyklem sprężania / standby
- ▶ Wylot powietrza z 240 do 350 l / min przy 10 barach
- ▶ System Anti-kondensacja



▶ Łatwo dostępna śruba spustu oleju do łatwego i szybkiego spuszczenia oleju



▶ Wsporniki chronią kompresor przed uderzeniem

▶ Jednostka zamontowana na gumowych nóżkach tłumiących drgania

▶ Filtr oleju, separator powietrza / oleju i śruba do uzupełniania oleju



System antykondensacji:

- ▶ Nagrzewnica olejowa: Elektroniczna regulacja temperatury oleju zapobiega kondensacji i utrzymuje olej w optymalnym zakresie temperatur roboczych

Stałe monitorowanie kierunku obrotów. Szczególnie ważne przy zmianie stron!

- ▶ Nadaje się do pracy ciągłej i przerywanej
- ▶ Bezpośredni napęd sprężarki śrubowej
- ▶ Sterowanie kierunkiem obrotów za pomocą sterownika
- ▶ Zawór swobodnie pracujący uwalnia nadmiar powietrza podczas ciągłej pracy
- ▶ Wbudowana grzałka sprężarki utrzymuje temperaturę oleju na wyższym poziomie dla lepszej lepkości, a więc zawsze w temperaturze roboczej



ACS 2,7-10-100

- ▶ Zbiornik sprężonego powietrza ocynkowany ogniowo wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ Ze wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi
- ▶ W pełni okablowany
- ▶ Stopień ochrony IP 54
- ▶ Z licznikiem godzin pracy
- ▶ Odporne na przebicie koła z pianki PU

ACS 2,7-10-100

Nr art. 2066110

10.394 zł netto

12 784,62 zł brutto

ACS 3,5-10-100

Nr art. 2066120

11.216 zł netto

13 795,68 zł brutto

Dane techniczne	ACS 2,7-10-100	ACS 3,5-10-100
Wydajność	240 l/min	360 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	100 l	100 l
Ochrona	IP 54	IP 54
Liczba obrotów	2.800 min ⁻¹	2.880 min ⁻¹
Moc silnika	2,7 kW / 230 V***	3,5 kW / 400 V
Połączenie	1/2"	1/2"
Waga	92 kg	97 kg
Wymiary	1.400 x 450 x 1.000 mm	1.400 x 450 x 1.000 mm
Poziom ciśnienia akustycznego LPA *	65 dB(A)	69 dB(A)

- ▶ Nadaje się do pracy ciągłej
- ▶ Bezpośredni napęd sprężarki śrubowej
- ▶ Sterowanie kierunkiem obrotów za pomocą sterowania
- ▶ Zawór swobodnie pracujący uwalnia nadmiar powietrza podczas ciągłej pracy
- ▶ Wbudowana grzałka sprężarki utrzymuje wysoką temperaturę oleju dla lepszej lepkości, a więc zawsze w temperaturze roboczej
- ▶ Automatyczne włączanie / wyłączenie

- ▶ Zbiornik sprężonego powietrza ocynkowany ogniowo wewnątrz i na zewnątrz, 15-letnia gwarancja na rdzę
- ▶ Pojemnik 200 litrów zgodny z AD 2000
- ▶ Ze wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi
- ▶ Elastyczny wąż pancerny z zabezpieczeniem termicznym
- ▶ Standardowo z kontrolą kierunku obrotów i falownikiem we wtyczce (przy wszystkich 400 V)
- ▶ Stopień ochrony IP 54
- ▶ Z licznikiem godzin pracy

ACS 3,5-10-200

Nr art. 2066220

12.239 zł netto

15 053,97 zł brutto

ACS 3,5-10-200 K

Nr art. 2066221

17.215 zł netto

21 174,45 zł brutto

Dane techniczne	ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Wydajność tłoczenia	360 l/min	360 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	200 l	200 l
Ochrona	IP 54	IP 54
Liczba obrotów	2.880 min ⁻¹	2.880 min ⁻¹
Moc silnika	3,5 kW / 400 V	3,5 kW / 400 V
Połączenie	3/4"	3/4"
Waga	122 kg	146 kg
Wymiary	1.180 x 680 x 1.090 mm	1.180 x 680 x 1.090 mm
Poziom ciśnienia akustycznego LPA *	69 dB(A)	69 dB(A)



ACS 3,5-10-200 K

- ▶ Nadaje się do pracy ciągłej, bardzo cicha
- ▶ Sterowanie kierunkiem obrotów za pomocą sterowania
- ▶ Zawór swobodnie pracujący uwalnia nadmiar powietrza podczas ciągłej pracy
- ▶ Wbudowana grzałka sprężarki utrzymuje wysoką temperaturę oleju dla lepszej lepkości,
- ▶ Ma zastosowanie w zakresie temperatur 5 ° C - 45 ° C,
- ▶ Ze wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi
- ▶ Jeden manometr dla wskazania ciśnienia w zbiorniku, drugi do ciśnienia roboczego

- ▶ Trzy punkty zasilania sprężonym powietrzem z bezpiecznymi szybkozłączkami.
- ▶ Odporne na przebicie koła z pianki PU Standardowo z wewnętrznym zabezpieczonym hakiem na wąż
- ▶ Z licznikiem godzin pracy

ACS AIRCAR 2,7-10-22

Nr art. 2066310

11.597 zł netto

14 264,31 zł brutto

ACS AIRCAR 3,5-10-22

Nr art. 2066320

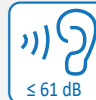
12.400 zł netto

15 252,00 zł brutto

Dane techniczne	ACS AIRCAR 2,7-10-22	ACS AIRCAR 3,5-10-22
Wydajność tłoczenia	240 l/min	360 l/min
Maksymalne ciśnienie	10 bar	10 bar
Pojemność zbiornika	22 l	22 l
Ochrona	IP 54	IP 54
Liczba obrotów	2.800 min ⁻¹	2.880 min ⁻¹
Moc silnika	2,7 kW / 230 V**	3,5 kW / 400 V
Waga	83 kg	88 kg
Wymiary	1.020 x 700 x 720 mm	1.020 x 700 x 720 mm
Poziom ciśnienia akustycznego LPA	65 dB(A)	69 dB(A)



Seria A-MICRO SE Sprężarki śrubowe z napędem pasowym z użyciem zębatego paska klinowego w obudowie izolowanej akustycznie. Do eksploatacji ciągłej także przy mniejszym zużyciu powietrza.



- ▶ Kompaktowa sprężarka pojedyncza z napędem pasowym z użyciem zębatego paska klinowego
- ▶ Tryb start-stop regulowany presostatem, energooszczędny w przeciwieństwie do regulacji biegu jałowego
- ▶ Szczególnie polecany do zakładów, ze stałym zapotrzebowaniem na sprężone powietrze, ale szukających kompaktowego urządzenia o zredukowanym poziomie szumów i niskich kosztach eksploatacji

- ▶ Intensywne chłodzenie gwarantuje bezpieczną eksploatację i dobrą jakość powietrza
- ▶ Seryjnie z termiczną ochroną silnika, monitoringiem temperatury oleju (maks. 110°C) i licznikiem godzin eksploatacji, co gwarantuje wysokie bezpieczeństwo eksploatacji

Zwiększona elastyczność przez zbiornik "DUO"

- ▶ Pojemność bufora podwaja się przez dołączenie drugiego zbiornika sprężonego powietrza, co umożliwia zgromadzenie większego zapasu sprężonego powietrza
- ▶ Tym sposobem można szybko zaspokoić zwiększone zapotrzebowanie na sprężone powietrze.



A-MICRO

- ▶ Optymalny dostęp oraz prosty demontaż i montaż wszystkich ważnych komponentów ułatwia prace serwisowe



Model A-MICRO SE 4.0-10-200 K

- ▶ Na zbiorniku sprężonego powietrza 200 l
- ▶ Trwała ochrona przed korozją przez ocynkowanie ogniowe kotła - 15 lat gwarancji na przedziewienie
- ▶ Z zabudowanym osuszaczem chłodniczym



A-DUO-MICRO 510-2 x 100 KK

- ▶ Kontrole okresowe muszą być przeprowadzane przez uprawnione osoby

SERIA	SERIA	SERIA	SERIA	SERIA	SERIA
A-MICRO	A-MICRO-200	A-MICRO-200-K	A-DUO-MICRO	A-DUO-MICRO-K	A-DUO-MICRO-KK
Sprężarka śrubowa jako pojedyncze urządzenie	Sprężarka śrubowa na zbiorniku sprężonego powietrza	Sprężarka śrubowa na zbiorniku sprężonego powietrza z osuszaczem chłodniczym	na 2 zbiornikach po 100l na palecie stabilizującej, Zwolnienie z kontroli TÜV	jak model DUO dodatkowo z osuszaczem chłodniczym	jak model DUO K i dodatkowo z filtrem cząstek stałych, separatorem kondensatu do oddzielenia oleju z wody, automatycznym drenem spustu kondensatu
A-MICRO SE 4.0-10	A-MICRO SE 4.0-10-200	A-MICRO SE 4.0-10-200 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100	A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2X100 K	A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2X100 K
Nr art. 2091604	Nr art. 2091614	Nr art. 2091654	Nr art. 2091622	Nr art. 2091662	Nr art. 2091684
12.801 zł netto	17.496 zł netto	20.827 zł netto	17.456 zł netto	21.469 zł netto	23.475 zł netto
15 745,23 zł brutto	21 520,08 zł brutto	25 617,21 zł brutto	21 470,88 zł brutto	26 406,87 zł brutto	28 874,25 zł brutto

Typ	Ciśnienie maksymalne bar	Efektywna ilość dostarczana l/min	Moc silnika kW	PS	Emitowany hałas w dB(A) ⁽¹⁾	Wymiary szer. x gł. x wys. w mm	Przyłącze cal	Pojemność zbiornika l	Akcesoria
Seria A-MICRO - sprężarki śrubowe z napędem pasowym									
A-MICRO SE 4.0-10	10	485	4	5,5	60	580 x 480 x 760	1/2"	-	 Wózek jeczny do serii A-MICRO Umożliwia łatwy transport kompresora, nr art. 2089905
A-MICRO SE 4.0-10-200	10	485	4	5,5	60	1440 x 510 x 1280	1/2"	200	
A-MICRO SE 4.0-10-200 K	10	485	4,0	5,5	61	1440 x 510 x 1280	1/2"	200	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100	8	580	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100	10	485	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 K	8	580	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 K	10	485	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	
A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 KK	8	580	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	
A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK	10	485	4,0	5,5	61	1250 x 950 x 1430	1/2"	2 x 100	

Seria A-PLUS Sprężarki śrubowe z napędem pasowym z użyciem zębatego paska klinowego do eksploatacji ciągłej i 100%-owego wykorzystania mocy dzięki niskim prędkościom obrotowym - obliczone na maksymalne bezpieczeństwo eksploatacji



- ▶ Izolowana akustycznie sprężarka śrubowa z napędem pasowym (wielorowkowy pasek o wysokiej odporności na zużycie) i systemem mocowania sań
- ▶ Seryjnie z przełącznikiem gwiazda-trójkąt
- ▶ Seryjnie z elektronicznym sterownikiem EasyTRONIC IV z obsługą czujnika ciśnieniowego, co zapobiega przeciążaniu silnika, redukuje zużycie i przedłuża żywotność
- ▶ Wysoka skuteczność chłodzenia i niski poziom szumów ze względu na wentylator radialny ze sterowaniem termostatem

- ▶ Z licznikiem godzin eksploatacji, który rejestruje czas pracy pod obciążeniem i na biegu jałowym, zapewniając zachowanie interwałów serwisowych - automatyczny komunikat sygnalizuje potrzebę wykonania serwisu
- ▶ Kontrola kierunku obrotów silnika pozwala uniknąć ewentualnych uszkodzeń przy uruchamianiu lub po zmianie lokalizacji

- ▶ Optymalne temperatury robocze ze względu na wentylator ze sterowaniem termostatem, optymalne odprowadzenie powietrza chłodzącego i duże wymienniki ciepła, dają dłuższą żywotność i mniejsze wahania temperatury oleju
- ▶ Chłodnica sprężonego powietrza zmniejsza nakłady na osuszanie i filtrowanie sprężonego powietrza
- ▶ Niewielkie wymiary zewnętrzne ułatwiają transport i instalację



Sterownik EasyTRONIC IV

- ▶ Inteligentny system sterowania, regulacji i kontroli



A-PLUS 11-10



A-PLUS 11-10-500



A-PLUS 11-10-500 K



- ▶ Wyjątkowo ciche
- ▶ Niewielka prędkość obrotowa
- ▶ Wysokowydajna sprężarka śrubowa
- ▶ Łatwy dostęp przy rutynowych pracach konserwacyjnych
- ▶ Niewielkie koszty konserwacji
- ▶ Prosty montaż, prosta obsługa

SERIA A-PLUS

- ▶ Pojedyncze urządzenie

A-PLUS 11-10

- ▶ Optymalny dostęp oraz prosty demontaż i montaż wszystkich ważnych komponentów ułatwia prace serwisowe

A-PLUS 11-10

Nr art. 2092404

20.466 zł netto

25 173,18 zł brutto

A-PLUS 15-10

Nr art. 2092604

20.827 zł netto

25 617,21 zł brutto

SERIA A-PLUS 500

- ▶ Ze zbiornikiem sprężonego powietrza 270 l

A-PLUS 11-10-500 K

- ▶ Trwała ochrona przed korozją przez ocynkowanie ogniwe zbiornika

A-PLUS 11-10-500

Nr art. 2092434

26.284 zł netto

32 329,32 zł brutto

A-PLUS 15-10-500

Nr art. 2092634

26.846 zł netto

33 020,58 zł brutto

SERIA PLUS 500 K

- ▶ Ze zbiornikiem sprężonego powietrza 500 l
- ▶ Z osuszaczem chłodniczym

A-PLUS 11-10-500 K

Nr art. 2092474

31.902 zł netto

39 239,46 zł brutto

A-PLUS 15-10-500 K

Nr art. 2092674

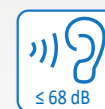
32.102 zł netto

39 485,46 zł brutto

Typ	Ciśnienie maksymalne bar	Efektywne ilość dostarczana l/min	Moc silnika		Emitowany hałas w dB(A) ⁽¹⁾	Wymiary szer. x gł. x wys.	Przyłącze w mm	Pojemność zbiornika l	Waga kg
			kW	PS					
Seria A-PLUS - sprężarki śrubowe z napędem pasowym									
A-PLUS 11-10	10	1500	11	15	69	800 x 700 x 980	3/4"	-	200
A-PLUS 15-10	10	1850	15	20	70	800 x 700 x 980	3/4"	-	235
Seria A-PLUS 500 - sprężarka śrubowa z napędem pasowym na zbiorniku sprężonego powietrza									
A-PLUS 11-10-500	10	1500	11	15	69	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	322
A-PLUS 15-10-500	10	1850	15	20	70	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	357
Seria A-PLUS 500K - sprężarka śrubowa z napędem pasowym zabudowana na zbiorniku sprężonego powietrza z osuszaczem chłodniczym									
A-PLUS 11-10-500 K	10	1500	11	15	69	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	395
A-PLUS 15-10-500 K	10	1850	15	20	70	1980 x 700 x 1630	3/4"	500	436

Seria A-K-MAX - sprężarki śrubowe z napędem bezpośrednim do eksploatacji ciągłej i 100%-owego wykorzystania mocy.

Modele VS seryjnie wyposażone w system regulacji częstotliwości "SpeedTronic-Control"



- ▶ Sprężarka śrubowa ze współosiowym napędem bezpośrednim
- ▶ Dzięki bezpośredniemu przeniesieniu napędu między silnikiem a stopniem sprężającym, cała

- moc silnika elektrycznego przenoszona jest na stopień sprężający, optymalizując jej wydajność
- ▶ Sterownik elektroniczny i czujnik ciśnienia do stałej i efektywnej kontroli

- ▶ Wentylator radialny z sterownikiem termicznym i wylot powietrza chłodzącego do góry w celu optymalnej redukcji szumów

- ▶ Technologia napędu bezpośredniego dla maksymalnej niezawodności
- ▶ Wysokie moce, znakomita sprawność
- ▶ Inteligentny sterownik mikroprocesorowy
- ▶ Kompaktowa konstrukcja
- ▶ Napęd niewymagający konserwacji



Model A-K-MAX 5.5-10



Model A-K-MAX 5.5-10-270 K



Model A-K-MAX 11-10-500 K VS

- ▶ Z zintegrowanym osuszaczem chłodniczym na zbiorniku sprężonego powietrza 500 l
- ▶ Trwała ochrona przed korozją przez ocynkowanie ogniwe zbiornika

SERIA	SERIA	SERIA	SERIA	SERIA	SERIA
A-K-MAX	A-K-MAX-270	A-K-MAX-270 K	A-K-MAX VS	A-K-MAX 500 VS	A-K-MAX 500 K VS
Pojedyncze urządzenie	Zbiornik sprężonego powietrza	Zbiornik + osuszacz chłodniczy	Pojedyncze urządzenie zmiennobrotowa	Zbiornik sprężonego powietrza zmiennobrotowa	Zbiornik + osuszacz chłodniczy zmiennobrotowa
A-K-MAX 5.5-10 Nr art. 2095204	A-K-MAX 5.5-10-270 Nr art. 2095224	A-K-MAX 5.5-10-270 K Nr art. 2095264	A-K-MAX 1110 VS Nr art. 2095704	A-K-MAX 1110-500 VS Nr art. 2095734	A-K-MAX 1110-500 K VS Nr art. 2095774
17.215 zł netto	22.432 zł netto	28.290 zł netto	33.507 zł netto	39.526 zł netto	45.946 zł netto
21 174,45 zł brutto	27 591,36 zł brutto	34 796,70 zł brutto	41 213,61 zł brutto	48 616,98 zł brutto	56 513,58 zł brutto
A-K-MAX 7.5-10 Nr art. 2095404	A-K-MAX 7.5-10-270 Nr art. 2095424	A-K-MAX 7.5-10-270 K Nr art. 2095464			
17.737 zł netto	22.833 zł netto	28.692 zł netto			
21 816,51 zł brutto	28 084,59 zł brutto	35 291,16 zł brutto			

Typ	Ciśnienie maksymalne bar	Efektywne ilość dostarczana l/min	Moc silnika		Emitowany hałas w dB(A) ⁽¹⁾	Wymiary szer. x gł. x wys.	Przyłącze w mm	Pojemność zbiornika l	Waga kg
			kW	PS					
Seria A-K-MAX - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim (instalacja podłogowa)									
A-K-MAX 5.5-10	10	705	5,5	7,5	62	800 x 650 x 860	1/2"	-	160
A-K-MAX 7.5-10	10	1050	7,5	10	62	800 x 650 x 860	1/2"	-	165
Seria A-K-MAX-270 - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim na zbiorniku sprężonego powietrza									
A-K-MAX 5.5-10-270	10	705	5,5	7,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270	255
A-K-MAX 7.5-10-270	10	1050	7,5	10	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270	260
Seria A-K-MAX-270 K - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim na zbiorniku sprężonego powietrza z osuszaczem chłodniczym									
A-K-MAX 5.5-10-270 K	10	705	5,5	7,5	62	1280 x 650 x 1540	1/2"	270	290
A-K-MAX 7.5-10-270 K	10	1050	7,5	10	62	1200 x 650 x 1540	1/2"	270	295
Seria A-K-MAX-VS - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim, zmiennobrotowa i przełącznikiem gwiazda-trójkąt									
A-K-MAX 11-10 VS	10	1550 / 620	11	15	68	1000 x 700 x 1000	3/4"	-	240
Seria A-K-MAX 500 VS - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim, zmiennobrotowa, na zbiorniku sprężonego powietrza i przełącznikiem gwiazda-trójkąt									
A-K-MAX 11-10-500 VS	10	1550 / 620	11	15	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500	390
Seria A-K-MAX 500 VS K - Sprężarka śrubowa z napędem bezpośrednim, zmiennobrotowa i osuszaczem chłodniczym na zbiorniku sprężonego powietrza									
A-K-MAX 11-10-500 K VS	10	1550 / 620	11	15	68	2000 x 730 x 1700	3/4"	500	432

AIRCRAFT Separatory olej-woda seria WOS

- ▶ Dzięki opatentowanemu rozwiązaniu, wymiana filtrów możliwa jest w nawet 30 sek. Bez potrzeby mycia urządzenia.
- ▶ Możliwy montaż ścienny i podłogowy
- ▶ Prace niezawodnie z każdym spustem kondensatu
- ▶ Możliwość użycia do wszystkich powszechnie stosowanych olejów sprężarkowych
- ▶ Media robocze: kondensat (powietrze, woda, olej), nieagresywny. Nie nadaje się do emulsji
- ▶ Szybka i czysta wymiana wkładu filtra
- ▶ Niepotrzebny zbiornik wstępnej separacji
- ▶ Prosta instalacja ze względu na kompaktową

- budowę i niewielkie wymiary
- ▶ Podłączenie za pośrednictwem szybkozłazek
- Opis funkcji:**
- ▶ Wielostopniowe oddzielanie oleju z wody przez filtr odolejający i węgiel aktywny
- ▶ Po upływie okresu eksploatacji element filtrujący odkręca się i w całości utylizuje
- ▶ Element filtrujący jest ściśle zamknięty w osłonie z tworzywa sztucznego, tak więc resztkowa kondensatu może pozostać w środku
- ▶ Zamknięty element filtrujący należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami



WOS 1 WOS 2/4/8/20/35

Model	WOS 1	WOS 2	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
Nr art. 2058210	Nr art. 205820	Nr art. 2058230	Nr art. 2058240	Nr art. 2058250	Nr art. 2058255	
622 zł netto	739 zł netto	1.521 zł netto	2.342 zł netto	3.358 zł netto	4.882 zł netto	
756,06 zł brutto	908,97 zł brutto	1 870,83 zł brutto	2 880,66 zł brutto	4 130,34 zł brutto	6 004,86 zł brutto	

Model	WOS 1	WOS 2	WOS 4	WOS 8	WOS 20	WOS 35
Maks. wydajność sprężarki	1,08 m³/min	2,23 m³/min	4,04 Nm³/min	8,4 Nm³/min	20,5 Nm³/min	35,5 Nm³/min
Maks. adsorpcja oleju	650 g	1340 g	2,43 kg	5,04 kg	12,28 kg	21,31 kg
Maks. strumień kondensatu	0,90 l/h	1,87 l/h	3,4 l/h	7,1 l/h	17,2 l/h	29,8 l/h
Resztkowa zawartość oleju	< 20 ppm	< 20 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm	< 10 ppm
Temperatura robocza	1,5 - 45°C (max 65°C)**					
Maks. wymiar (wys. x gł. x szer.)	483x146x106	816x146x106	416x243x411	730x343x680	820x366x940	960x386x1137

AIRCRAFT Filtr sprężonego powietrza - optymalna jakość sprężonego powietrza do wszystkich zastosowań

Filtry wstępne/dokładne seria modeli AFF

Do filtracji zanieczyszczeń stałych do 1µm, jakość sprężonego powietrza wg ISO 8573-1.

Model	Strumień objętości m³/h	Przyłącze	Wysokość w mm	Szerokość w mm	Filtr kompletny Nr art.	Cena netto	Element filtracyjny Nr art.	Cena netto
AFF 0060	60	3/8"	187	88	2053230	450,00 zł	2053231	94,00 zł
AFF 0078	78	1/2"	187	88	2053232	505,00 zł	2053233	116,00 zł
AFF 0120	120	3/4"	257	88	2053234	583,00 zł	2053235	149,00 zł
AFF 0198	198	1"	263	125	2053236	763,00 zł	2053237	186,00 zł
AFF 0335	335	1 1/4"	363	125	2053238	880,00 zł	2053239	262,00 zł
AFF 0510	510	1 1/2"	461	125	2053240	1036,00 zł	2053241	317,00 zł

Filtry dokładne seria modeli ASF

Do oddzielania zanieczyszczeń stałych do 0,1µm. Resztkowa zawartość aerozolu olejowego 0,1 mg/m³ przy 20 °C i 1 bar.

Model	Strumień objętości m³/h	Przyłącze	Wysokość w mm	Szerokość w mm	Filtr kompletny Nr art.	Cena netto	Element filtracyjny Nr art.	Cena netto
ASF 0060	60	3/8"	187	88	2053330	450,00 zł	2053331	94,00 zł
ASF 0078	78	1/2"	187	88	2053332	505,00 zł	2053333	116,00 zł
ASF 0120	120	3/4"	257	88	2053334	583,00 zł	2053335	149,00 zł
ASF 0198	198	1"	263	125	2053336	763,00 zł	2053337	186,00 zł
ASF 0335	335	1 1/4"	363	125	2053338	880,00 zł	2053339	262,00 zł
ASF 0510	510	1 1/2"	461	125	2053340	1036,00 zł	2053341	317,00 zł

Nanofiltry (super dokładne) seria modeli ANF

Do oddzielania zanieczyszczeń stałych do 0,01µm. Resztkowa zawartość aerozolu olejowego 0,01 mg/m³ przy 20 °C i 1 bar.

Model	Strumień objętości m³/h	Przyłącze	Wysokość w mm	Szerokość w mm	Filtr kompletny Nr art.	Cena netto	Element filtracyjny Nr art.	Cena netto
ANF 0060	60	3/8"	187	88	2053430	450,00 zł	2053431	94,00 zł
ANF 0078	78	1/2"	187	88	2053432	505,00 zł	2053433	116,00 zł
ANF 0120	120	3/4"	257	88	2053434	583,00 zł	2053435	149,00 zł
ANF 0198	198	1"	263	125	2053436	763,00 zł	2053437	186,00 zł
ANF 0335	335	1 1/4"	363	125	2053438	880,00 zł	2053439	262,00 zł
ANF 0510	510	1 1/2"	461	125	2053440	1036,00 zł	2053441	317,00 zł

Filtry z węglem aktywnym seria modeli AAF

Do oddzielania oparów olejowych, substancji zapachowych i smakowych, poprzez adsorpcję. Resztkowa zawartość aerozolu olejowego 0,005 mg/m³ przy 20 °C i 1 bar, bezwzględna jakość sprężonego powietrza wg ISO 8573-1

- ▶ Dla sprężonego powietrza najwyższej jakości, np. do oddychania, w produkcji wysokich technologii.

Model	Strumień objętości m³/h	Przyłącze	Wysokość w mm	Szerokość w mm	Filtr kompletny Nr art.	Cena netto	Element filtracyjny Nr art.	Cena netto
AAF 0060	60	3/8"	187	88	2053530	387,00 zł	2053531	94,00 zł
AAF 0078	78	1/2"	187	88	2053532	438,00 zł	2053533	116,00 zł
AAF 0120	120	3/4"	257	88	2053534	516,00 zł	2053535	149,00 zł
AAF 0198	198	1"	263	125	2053536	700,00 zł	2053537	186,00 zł
AAF 0335	335	1 1/4"	363	125	2053538	817,00 zł	2053539	262,00 zł
AAF 0510	510	1 1/2"	461	125	2053540	974,00 zł	2053541	317,00 zł

Filtr dokładny 1µm



Spust kondensatu AOK 16 B



Spust kondensatu AOK 16 B

Nanofiltr 0,01µm



Spust kondensatu AOK 16 B

Filtr węglowy aktywnego



Spust kondensatu MCD

Rozdzielnice elektro - pneumatyczne

A-EA 1

- ▶ Obudowa ze specjalnego tworzywa sztucznego z rączką - jednocześnie używana także jako hak na narzędzia
- ▶ Armatury pneumatyczne z nielakierowanego mosiądzu, z jednoręcznymi szybkozłazkami
- ▶ Gniazdko z zestykiem ochronnym: 4 x z pokrywą IP44
- ▶ Przewód zasilający do gniazdek 3 m H07RN-F 3/5G1,5 czarny



A-EA 1
Nr art. 2100001
Cena netto
192 zł
236,16 zł brutto

Dane techniczne	A-EA 1
Przewód zasilający	1 x 3 m
Wąż pneumatyczny	9 x 3 mm
Wymiary	240 x 190 x 90 mm
Waga	2 kg

A-EA 2

- ▶ Wraz z przewodem zasilającym pneumatycznym 3 m (9 x 3 mm)
- ▶ Gniazdko z zestykiem ochronnym:
Strona 1: 2 x gniazdko CEE 400 V 16A 5p+
Strona 2: 3 x gniazdko z zestykiem ochronnym IP44



A-EA 2 strona przednia



A-EA 2 strona tylna

Dane techniczne	A-EA 2
Przewód zasilający	1 x 3 m
Wąż pneumatyczny	9 x 3 mm
Wymiary	240 x 190 x 90 mm
Waga	2,4 kg

Zwijarki do kabla

- ▶ Automatyka zwijarka do kabli: dla hobbystów, rolnictwa, rzemiosła i przemysłu
- ▶ Wychylny
- ▶ Zwykle pociągnięcie powoduje blokowanie lub automatycznie nawijanie kabla
- ▶ Seryjnie wyposażone w zabezpieczenie przed przeciążeniem termicznym
- ▶ Wszystkie modele z atestem TÜV i GS



KAR 3x1,5 10 metrów

- ▶ Do montażu ściennego i sufitowego
- ▶ Wszystkie elementy podwieszające w zawartości przesyłki
- ▶ Seryjnie z zabezpieczeniem przed przeciążeniem termicznym
- ▶ Jakość kabla H05VV-F
- ▶ Model 230 V z wtyczką z zestykiem ochronnym i gniazdkiem

KAR 3x1,5 10 metrów
Nr art. 2161211
Cena netto
307 zł
377,61 zł brutto

KAR 3x1,5 15 metrów
Nr art. 2161213
Cena netto
346 zł
425,58 zł brutto

Dane techniczne	KAR 3 x 1,5 10 metrów	KAR 3 x 1,5 15 metrów
Wymiar kabla	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²
Długość kabla	10 m	35 m
Waga	3,6 kg	7,0 kg

Specyfika serii KAR PRO

- ▶ Obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia
- ▶ Możliwość wyłączenia mechanizmu blokującego
- ▶ Z mocnymi sprężynami powrotnymi ze specjalnej stali
- ▶ Wyjątkowo równomierny i całkowity ruch wsteczny kabla elektrycznego



KAR PRO 3x1,5 18 metrów

Nr art. 2162318
Cena netto
776 zł
954,48 zł brutto

KAR PRO 3x1,5 25 metrów
Nr art. 2162325
Cena netto
878 zł
1079,94 zł brutto

Dane techniczne	KAR PRO 3x1,5 18 m
Moc kabla nawiniętego / rozwiniętego	800 W / 2000 W
Wymiar kabla	3 x 1,5 mm²
Długość kabla	18 metrów
Waga	4,8 kg
Wymiary w mm	360 x 330 x 200

Dane techniczne	KAR PRO 3x1,5 25 m
Moc kabla nawiniętego / rozwiniętego	800 W / 2000 W
Wymiar kabla	3 x 1,5 mm²
Długość kabla	25 metrów
Waga	8,3 kg
Wymiary w mm	420 x 390 x 200

- ▶ Moc kabla nawiniętego: 1000 W
- ▶ Moc kabla rozwiniętego: 3000 W
- ▶ Model 400 V z wtyczką z zestykiem Euronorm 5 x 16 A i gniazdkiem



KAR PRO 5x1,5 10 metrów

Nr art. 2164010
Cena netto
1047 zł
1287,61 zł brutto

KAR PRO 5x1,5 20 metrów

Nr art. 2164020
Cena netto
1217 zł
1496,91 zł brutto

Dane techniczne	KAR PRO 5x1,5 10 m
Wymiar kabla	5 x 1,5 mm²
Długość kabla	10 metrów
Waga	5,3 kg
Wymiary w mm	360 x 330 x 260

Dane techniczne	KAR PRO 5x1,5 20 m
Wymiar kabla	5 x 1,5 mm²
Długość kabla	20 metrów
Waga	9,8 kg
Wymiary w mm	420 x 390 x 2030

Air-Brush-Set AS

- ▶ Praktyczny jednoręczny panel sterowniczy do regulacji ilości farby i powietrza
- ▶ Ze zbiornikiem farby 22 cm³, 50 cm³ ze szkła i 5 cm³ z metalu
- ▶ Z uchwytem przyłączeniowym 2 m
- ▶ Z uchwytem pistoletowym
- ▶ Ze złączką redukcyjną przyłączeniową 1/4" i kluczem widlastym



Dane techniczne	Air-Brush-Set AS
Waga	16 kg
Akcesoria	Nr art.
Zestaw dysz wymiennych 0,3 mm	2101052

Pistolety lakiernicze

Pistolet natryskowy do farb SD

- ▶ Do uniwersalnego użytku
- ▶ Bezstopniowa regulacja strumienia okrągłego i płaskiego
- ▶ Z regulacją ilości farby

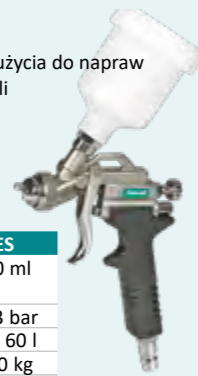
Nr art. 2101400
Cena netto
61 zł
75,03 zł brutto

Dane techniczne	SD
Zbiorniczek przepływowy z tworzywa sztucznego	500 ml
Dysza	1,5 mm
Ciśnienie robocze	3,0 - 4,5 bar
Zużycie powietrza	100 - 200 l
Waga	0,5 kg
Akcesoria	Nr art. Cena netto
Zestaw dysz 1,5 mm	2101415 36 zł
Zestaw dysz 2,0 mm	2101420 36 zł
Zestaw dysz 2,5 mm	2101425 36 zł
Wymienny zbiorniczek przepływowy	2101401 24 zł

Pistolet dekoracyjny ES

- Regulowana dysza strumienia okrągłego i szerokiego 0,5 mm
- Z regulacją ilości farby
- Możliwość wszechstronnego użycia do napraw samochodów i budowy modeli

Nr art. 2101260
Cena netto
66 zł
81,18 zł brutto



Dane techniczne	ES
Zbiorniczek przepływowy z tworzywa sztucznego	100 ml
Ciśnienie robocze	1 - 3 bar
Zużycie powietrza	30 - 60 l
Waga	0,40 kg

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
zestaw dysz 0,5 mm	2101265	24 zł
zestaw dysz 0,7 mm	2101267	24 zł
Wymienny zbiorniczek przepływowy	2101261	18 zł

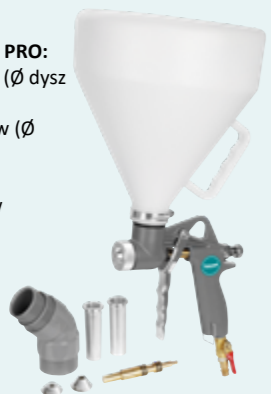
Pistolet natryskowy z lejkiem TS PRO

- Umożliwia natryskiwanie tynków porowatych i włóknistych oraz żetonów, płatków, błyskotek i innych materiałów z pomocą tylko jednego pistoletu
- Kątownik 45° umożliwia obróbkę sufitów i podłóg
- Mini-zawór kulkowy umożliwia optymalne dostosowanie ilości powietrza do grubości materiału

Zawartość przesyłki TS PRO:

- 3 szt. dysz do tynków (Ø dysz 4,5/6,0/8,0 mm)
- 2 szt. dysz do żetonów (Ø dysz 15/18 mm)
- 1 szt. kątownik 45°
- 1 szt. igła do żetonów

TS PRO
Nr art. 2101800
Cena netto
503 zł
610,69 zł brutto



Dane techniczne	TS PRO
Pojemność lejka	5 l
Dysza	4,5/6/8/15/18 mm
Ciśnienie robocze	5 bar
Zużycie powietrza	225 l/min
Ciężar	1,3 kg
Wymiary	250 x 235 x 475 mm

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Zestaw dysz 1,4 mm	2101614	103 zł
Zestaw dysz 1,7 mm	2101617	103 zł
Zestaw dysz 2,0 mm	2101620	103 zł
Zestaw dysz 2,2 mm	2101622	103 zł
Wymienny zbiorniczek przepływowy 0,75 l	2101601	30 zł
Filtr lakieru	2101602	10 zł

Uchwyt ścienny do pistoletu natryskowego do farb

- Magnetyczny
- Pistolet natryskowy do farb zawsze pod ręką

Nr art. 2101010
Cena netto
49 zł
60,27 zł brutto

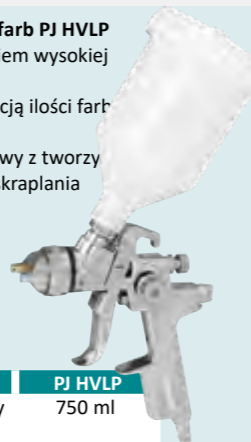


Dane techniczne	Uchwyt ścienny
Siła utrzymująca	4 kg

Pistolet natryskowy do farb PJ HVLP

- Do użyciu z zachowaniem wysokiej jakości
- Z bezstopniową regulacją ilości farby i powietrza
- Zbiorniczek przepływowy z tworzywa sztucznego z blokadą skraplania
- Z sitem do lakieru

Nr art. 2101600
Cena netto
194 zł
238,62 zł brutto



Dane techniczne	PJ HVLP
Zbiorniczek przepływowy z tworzywa sztucznego	750 ml
Dysza	1,4 mm
Ciśnienie robocze	3,5 - 4 bar
Zużycie powietrza	150 - 200 l
Ciężar	0,7 kg

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Zestaw dysz 1,4 mm	2101614	103 zł
Zestaw dysz 1,7 mm	2101617	103 zł
Zestaw dysz 2,0 mm	2101620	103 zł
Zestaw dysz 2,2 mm	2101622	103 zł
Wymienny zbiorniczek przepływowy 0,75 l	2101601	30 zł
Filtr lakieru	2101602	10 zł

Pistolet natryskowy do farb HVLP PRO

- Do użytku profesjonalnego
- Bezstopniowa regulacja strumienia okrągłego i szerokiego
- Z bezstopniową regulacją ilości farby i powietrza
- W praktycznej walizce do przechowywania

Nr art. 2101700
Cena netto
541 zł
665,43 zł brutto



Dane techniczne	HVLP PRO
Zbiorniczek przepływowy z tworzywa sztucznego	680 ml
Dysza	1,5 mm
Ciśnienie robocze	2 - 2,5 bar
Zużycie powietrza	200 - 270 l
Ciężar	0,92 kg

Akcesoria	Nr art.	Cena netto
Zestaw dysz 1,3 mm	2101713	178 zł
Zestaw dysz 1,5 mm	2101715	178 zł
Zestaw dysz 1,7 mm	2101717	178 zł
Zestaw dysz 1,9 mm	2101719	178 zł
Zestaw dysz 2,2 mm	2101722	178 zł
Zestaw dysz 2,5 mm	2101725	178 zł
Wymienny zbiorniczek przepływowy	2101701	88 zł
Filtry do lakieru (opakowanie 10 szt.)	2101703	54 zł
Zestaw naprawczy	2101730	33 zł



Zestaw naprawczy HVLP PRO Filtry do lakieru (opakowanie 10 szt.)

Regulator ciśnienia wewnętrznego z manometru

- Do dokładnego regulowania ciśnienia powietrza bezpośrednio przy pistolecie

Nr art. 2101910
Cena netto
103 zł
126,69 zł brutto



Dane techniczne	Regulator ciśnienia
Gwint przyłączeniowy: Wejście	1/4" IG
Gwint przyłączeniowy: Wyjście	1/4" AG

Separator wody inline

- Do bezpośredniego przyłączenia pistoletu
- Suche powietrze nawet przy długich przewodach

Nr art. 2311900
Cena netto
37 zł
45,51 zł brutto

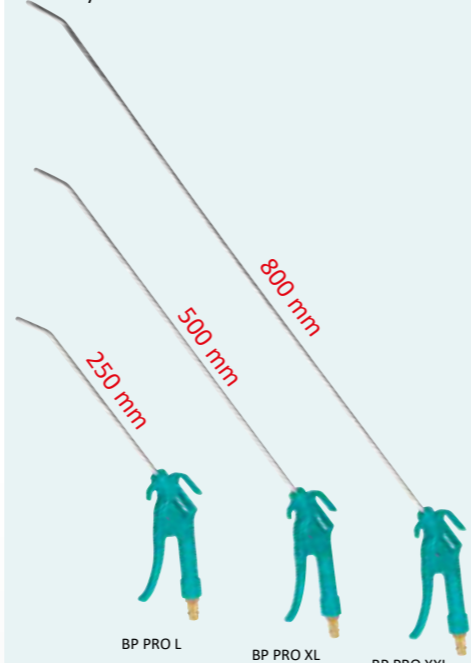


Dane techniczne	Separator wody
Gwint przyłączeniowy: Wejście	1/4" IG
Gwint przyłączeniowy: Wyjście	1/4" AG

Pistolety przedmuchiwe

Pistolet przedmuchiwy BP PRO

- Do trudno dostępnych miejsc
- Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni
- Z obudową w całości z tworzywa sztucznego - koniec z zimnymi dłońmi



Dane techniczne	BP PRO L
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
długość rurki z dyszą maks. ciśnienie na wejściu	250 mm 11 bar
Ciężar	0,16 kg

Nr art. 2112123
Cena netto
33 zł
40,59 zł brutto

Dane techniczne	BP PRO XL
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
długość rurki z dyszą maks. ciśnienie na wejściu	500 mm 11 bar
Ciężar	0,18 kg

Nr art. 2112124
Cena netto
45 zł
55,35 zł brutto

Dane techniczne	BP PRO XXL
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
długość rurki z dyszą maks. ciśnienie na wejściu	800 mm 11 bar
Ciężar	0,22 kg

Nr art. 2112125
Cena netto
58 zł
71,34 zł brutto

Pistolet przedmuchiwy BP PRO

- Nadaje się w szczególności do wrażliwych powierzchni
- Kończówka dyszy ze zdejmowaną osłoną z gumy zapobiega zadrapaniom
- Z obudową w całości z tworzywa sztucznego
- Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni

Nr art. 2112120
Cena netto
27 zł
33,21 zł brutto

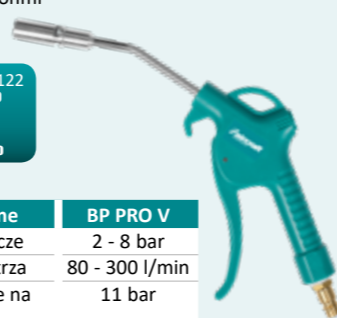


Dane techniczne	BP PRO
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie na wejściu	11 bar
Ciężar	0,14 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO V

- Dysza Venturiego zwiększa ilość powietrza o ok. 100%
- Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni
- Z obudową w całości z tworzywa sztucznego - koniec z zimnymi dłońmi

Nr art. 2112122
Cena netto
51 zł
62,73 zł brutto



Dane techniczne	BP PRO V
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie na wejściu	11 bar
Ciężar	0,15 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO R

- Ze śrubą regulującą do wstępnego ustawiania maksymalnej objętości strumienia
- Nadaje się w szczególności do wrażliwych powierzchni
- Kończówka dyszy ze zdejmowaną osłoną z gumy zapobiega zadrapaniom
- Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni
- Z obudową w całości z tworzywa sztucznego (koniec z zimnymi dłońmi)

Nr art. 2112130
Cena netto
57 zł
70,11 zł brutto

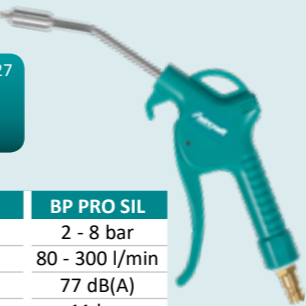


Dane techniczne	BP PRO R
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie na wejściu	11 bar
Ciężar	0,14 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO SIL

- Z dyszą Star-Tip do optymalnego tłumienia
- Odpowiada standardom OSHA
- Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni
- Z obudową w całości z tworzywa sztucznego

Nr art. 2112127
Cena netto
48 zł
59,04 zł brutto

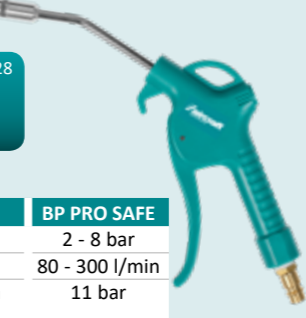


Dane techniczne	BP PRO SIL
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Poziom szumów	77 dB(A)
Maks. ciśnienie na wejściu	11 bar
Ciężar	0,15 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO SAFE

- W chwili zetknięcia z powierzchnią ciśnienie na wyjściu jest ograniczane poniżej 2 bar
- Redukuje ryzyko obrażeń ciała
- Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni

Nr art. 2112128
Cena netto
42 zł
51,66 zł brutto



Dane techniczne	BP PRO SAFE
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie na wejściu	11 bar
Ciężar	0,14 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO G

- Nadaje się w szczególności do wrażliwych powierzchni
- Kończówka dyszy ze zdejmowaną osłoną z gumy zapobiega zadrapaniom
- Z obudową w całości z tworzywa sztucznego
- Bezstopniowa regulacja ilości powietrza za pomocą długiej dźwigni

Nr art. 2112120
Cena netto
30 zł
36,90 zł brutto

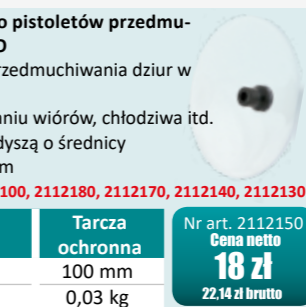


Dane techniczne	BP PRO G
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie na wejściu	11 bar
Ciężar	0,14 kg

Tarcza ochronna do pistoletów przedmuchiwych BP PRO

- Optymalna do przedmuchiwania dziur w workach
- Zapobiega odbijaniu wiórów, chłodziwa itd.
- Pasuje do rurki dyszą o średnicy zewnętrznej 6 mm

Nr art. 2112150
Cena netto
18 zł
22,14 zł brutto



Dane techniczne	Tarcza ochronna
Ø zewnętrzna	100 mm
Ciężar	0,03 kg

Pistolet przedmuchiwy BPS Soft PRO (VE 5)

- Poręczny pistolet przedmuchiwy do drobnych prac
- Uruchamianie lekkim naciśnięciem na końcówkę pistoletu
- Ilość powietrza regulowana naciśnięciem włączającym

Nr art. 2102130
Cena netto
57 zł
70,11 zł brutto



Kołek przedmuchiwy BST

- Gumowana strzykawka chroni przed uszkodzeniem powierzchni
- Z klipsem do zawieszenia - ilość powietrza ustawia się przez obracanie
- Możliwość bezpośrednio podłączenia do szybkozłączki
- Praktyczna kompaktowa wersja



Dane techniczne	BST
Otwór dyszy	2 mm
średnie Zużycie powietrza	156 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
maks. ciśnienie na wejściu	12 bar

Nr art. 2112115
Cena netto
20 zł
24,60 zł brutto

Wymienne dysze gumowe

- Do stosowania przy wrażliwych częściach
- Nadają się do kontrolowania szczelności rur
- Pasują do wszystkich rurek dysz 6 mm do nasadzenia



Dysza gumowa	12 mm	25 mm	35 mm
Nr art. 2112142 Cena netto 15 zł 18,45 zł brutto	Nr art. 2112143 Cena netto 19 zł 23,37 zł brutto	Nr art. 2112144 Cena netto 21 zł 25,83 zł brutto	

Dysza gumowa	12 mm	25 mm	35 mm
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar	2 - 8 bar	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min	80 - 300 l/min	80 - 300 l/min
Ciśnienie wejściowe	11 bar	11 bar	11 bar

Zestaw dysz do pistoletu przedmuchiowego, 5-częściowy

- Adapter, dysza Venturiego, dysza wachlarzowa, igła do napelniania piłki, pasująca do BP PRO DUO (2102190) i BP PRO (2112140)



Nr art. 2102192
Cena netto
55 zł
67,85 zł brutto

Dane techniczne	Zestaw dysz
Dysza gumowa	Ø 35mm

Pistolet ssący/przedmuchiwy SBP

- ▶ Nadaje się do odsysania oraz przedmuchiwania powierzchni
- ▶ Z elastycznym, wyciąganym węzłem
- ▶ W praktycznej walizce z tworzywa sztucznego
- ▶ Średnie zużycie powietrza

Z funkcją ssania
Z funkcją przedmuchu

Nr art. 2102100
Cena netto
238 zł
292,74 zł brutto

Dane techniczne	SBP
Średnie zużycie powietrza	150 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Wibracja	0,4m/s ²
Poziom ciśnienia akustycznego	97dB(A)
Długość	145 mm
Przyłącze powietrza	1/4"

Pistolet przedmuchiwy BP PRO V

- ▶ Właściwy pistolet przedmuchiwy do każdego zastosowania w produkcji, warsztacie, przy samochodzie lub w domu
- ▶ Do szybkiego czyszczenia, także do trudno dostępnych miejsc
- ▶ Do użytku profesjonalnego
- ▶ Wszystkie pistolety przedmuchiwe wraz z wtyczką sprzęgającą
- ▶ Poręczna wytrzymała wersja aluminiowa



Nr art. 2112100
Cena netto
16 zł
19,68 zł brutto

Nr art. 2112110
Cena netto
19 zł
23,37 zł brutto

Dane techniczne	BPK	BPL
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min	80 - 300 l/min
Długość rury		160 mm
Maks. ciśnienie na wejściu	6 bar	6 bar
Waga	0,18 kg	0,22 kg

Pistolet przedmuchiwy BP PRO-E

- ▶ Możliwość dozowania za pomocą eloksalowanej dźwigni
- ▶ Forma pistoletowa z kutego aluminium

Nr art. 2102180
Cena netto
42 zł
51,66 zł brutto

Dane techniczne	BP PRO-E
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Ø dyszy	1,5 mm
Gwint dyszy	M12 x 1,25
Ciężar	0,19 kg

Pistolet przedmuchiwy BPI PRO

- ▶ Z dyszą iniektora, dysza Venturiego zwiększa ilość powietrza o ok. 100%

Nr art. 2102170
Cena netto
45 zł
55,35 zł brutto

Dane techniczne	BPI PRO
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Ciśnienie robocze	1,0 - 6,0 bar
Ciężar	0,27 kg

Profesjonalny pistolet przedmuchiwy BP PRO DUO

- ▶ Precyzyjne dozowanie ilości powietrza dźwignią i śrubą regulującą
- ▶ Możliwość podłączenia wejścia powietrza od góry i od dołu w celu prostego podłączenia pistoletu i uniknięcia splątania węży
- ▶ Wraz z wymienną dyszą długą (112 mm) i dyszą krótką

Nr art. 2102190
Cena netto
79 zł
97,17 zł brutto

Dane techniczne	BP PRO DUO
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Zużycie powietrza	80 - 300 l/min
Maks. ciśnienie na wejściu	10 bar
Waga	0,20 kg

Mierniki ciśnienia opon

Miernik ciśnienia opon SD/ SD-R

- ▶ Z wtyczką szybką
- ▶ SD-G legalizowany

SD
Nr art. 2102300
Cena netto
44 zł
54,12 zł brutto

SD-G
Nr art. 2102350
Cena netto
105 zł
129,15 zł brutto

Dane techniczne	SD	SD-G
Ciśnienie robocze	maks. 8 bar	maks. 10 bar
Zakres pomiarowy	0-8 bar	0-10 bar
Ciężar	0,39 kg	0,39 kg

Miernik ciśnienia opon PRO-E

- ▶ Przeznaczony do gazu np. azot w oponach
- ▶ Wersja profesjonalna z wtyczką z odchylaną dźwignią
- ▶ Wysokiej klasy manometr z dokładnym odczytem

PRO E
Nr art. 2102700
Cena netto
140 zł
172,20 zł brutto

Manometr wymienny
PRO E
Nr art. 2102701
Cena netto
70 zł
86,10 zł brutto

Dane techniczne	PRO E
Ciśnienie robocze	maks. 10 bar
Zakres pomiarowy	0-10 bar
Ø manometru	63 mm
Ciężar	0,47 kg

Miernik ciśnienia opon PRO/PRO-G

- ▶ Wysokiej klasy manometr
- ▶ Wersja profesjonalna
- ▶ Z wtyczką szybką
- ▶ PRO-G, legalizowany (ze skalą bar)

PRO
Nr art. 2102500
Cena netto
177 zł
217,71 zł brutto

PRO-G
Nr art. 2102600
Cena netto
223 zł
274,29 zł brutto

Dane techniczne	PRO	PRO-G
Ciśnienie robocze	maks. 12 bar	maks. 12 bar
Zakres pomiarowy	0-10 bar	0-10 bar
Ø manometru	80 mm	80 mm
Ciężar	0,60 kg	0,58 kg

Zestaw miernika ciśnienia opon ze złączką wtykową Quick-Lock

- ▶ 3-częściowy zestaw dysz
- ▶ Złączka wtykowa Quick-Lock

legalizowany

Nr art. 2102370
Cena netto
86 zł
105,78 zł brutto

Dane techniczne	Miernik ciśnienia opon
Ciśnienie robocze	maks. 10 bar
Zakres pomiarowy	0-12 bar
Gwint przyłączeniowy	1/4"
Długość węży	410 mm
Ø manometru	60 mm
Waga	0,35 kg

Legalizowany miernik ciśnienia opon PRO-G KOMPAKT

- ▶ Przeznaczony do gazu np. azot w oponach
- ▶ Kompaktowa wersja profesjonalna z aluminium z wtyczką dźwignikową

Nr art. 2103010
Cena netto
259 zł
318,57 zł brutto

Dane techniczne	PRO-G Kompakt
Zakres pomiarowy	0 - 10 bar
Ciśnienie robocze	maks. 10 bar
Waga	0,60 kg

Miernik ciśnienia opon PRO-G H / PRO-G DUO

- ▶ Przeznaczony do gazu w oponach (azotu)
- ▶ Do stacji paliw i warsztatu
- ▶ Wysokiej klasy manometr, z zabezpieczeniem przed nadciśnieniem, poziomy
- ▶ Z manometrem z podwójną skalą do dwóch zakresów odczytu

PRO-G H
▶ Z wtyczką dźwignikową

PRO-G DUO
▶ Z uniwersalną zakrzywioną podwójną wtyczką do stacji paliw (także do opon bliźniaczych i motocyklowych)

legalizowany



PRO-G H
Nr art. 2102800
Cena netto
401 zł
493,23 zł brutto

PRO-G DUO
Nr art. 2102850
Cena netto
437 zł
537,51 zł brutto

Dane techniczne	PRO-G H	PRO-G DUO
Ciśnienie robocze	maks. 10 bar	maks. 12 bar
Zakres pomiarowy	0-12 bar	0-12 bar
Ø manometru	80 mm	80 mm
Ciężar	0,9 kg	1,00 kg

Wąż XL 2500 mm z wtyczką dźwignikową

- ▶ Przedłużenie do 2,5m
- ▶ Pasuje do miernika ciśnienia opon PRO-G DUO i do Pro-G H

Nr art. 2102804
Cena netto
113 zł
138,99 zł brutto

Zestawy pneumatyczne



Zestaw 6-częściowy

Nr art. 2102006
Cena netto
86 zł
105,78 zł brutto

Wysokiej jakości zestaw pneumatyczny 6-częściowy

- ▶ 1 pistolet przedmuchiwy krótki,
- ▶ 1 pistolet do pompowania opon SD,
- ▶ 1 wysokiej klasy wąż spiralny z poliuretanu
- ▶ 1 zestaw adapterów 3-częściowy



Zestaw 7-częściowy

Nr art. 2102007
Cena netto
146 zł
179,58 zł brutto

Wysokiej jakości zestaw pneumatyczny 7-częściowy

- ▶ jak 6-częściowy zestaw pneumatyczny oraz:
- ▶ 1 pistolet natryskowy do farb



Zestaw 8-częściowy

Nr art. 2102008
Cena netto
162 zł
199,26 zł brutto

Wysokiej jakości zestaw pneumatyczny 8-częściowy

- ▶ jak 7-częściowy zestaw pneumatyczny oraz:
- ▶ 1 pistolet do rozpylania oleju

Pistolety do wyciskania kartuszy i silikonu

Pistolet do wyciskania kartuszy KP

- ▶ Do powszechnie dostępnych kartuszy
- ▶ Z szybkim odpowietrzaniem, bez ruchu bezwładnego materiału
- ▶ Działa tylko z kartuszami

Nr art. 2102250
Cena netto
151 zł
185,73 zł brutto

Dane techniczne	Pistolet do wyciskania kartuszy KP
Zużycie sprężonego powietrza ok.	50 l/min
Ciśnienie robocze	1,5 bar
Ciężar	0,5 kg

Pistolet do wyciskania kartuszy KP-R

- ▶ Do powszechnie dostępnych kartuszy
- ▶ Z szybkim odpowietrzaniem, bez ruchu bezwładnego materiału
- ▶ Bezpłatna regulacja w celu właściwego dozowania materiału

Nr art. 2102260
Cena netto
342 zł
420,66 zł brutto

Dane techniczne	Pistolet do wyciskania kartuszy KP-R
Zużycie sprężonego powietrza ok.	60 l/min
Ciśnienie robocze	10 bar
Ciężar	0,56 kg

Pistolet do wyciskania kartuszy KP PRO

- ▶ Do powszechnie dostępnych kartuszy
- ▶ Z szybkim odpowietrzaniem
- ▶ Bezpłatnie regulowany

Nr art. 2102270
Cena netto
639 zł
785,97 zł brutto

Dane techniczne	Pistolet do wyciskania kartuszy KP PRO
Zużycie sprężonego powietrza ok.	100 l/min
Ciśnienie robocze	ok. 8 bar
Ciężar	1,04 kg

Pistolet do wyciskania silikonu SP

- ▶ Do naboju silikonowych 600 ml
- ▶ Z szybkim odpowietrzaniem
- ▶ Bezpłatnie regulowany

Nr art. 2102290
Cena netto
710 zł
873,30 zł brutto

Dane techniczne	Pistolet do wyciskania silikonu SP
Zużycie sprężonego powietrza ok.	100 l/min
Ciśnienie robocze	ok. 8 bar
Ciężar	1,32 kg

Pistolety rozpylające/ pistolet do zabezpieczenia podłoża

Pistolet rozpylający Alu SPA

- ▶ Z zamkiem bagietkowym
- ▶ Z zbiornikiem aluminiowym 1 l
- ▶ Do rozpylania preparatów do czyszczenia na zimno, środków czyszczących i olejów natryskowych

Nr art. 2102200
Cena netto
61 zł
75,03 zł brutto

Pistolet czyszczący RP

- ▶ Prędkość obrotowa: 6 000 min⁻¹
- ▶ Zużycie powietrza: ok. 200 l/min
- ▶ Pojemność zbiornika: 900 ml
- ▶ Ciężar: 0,9 kg
- ▶ Czyści szybko, nieagresywnie i gruntownie, np. szkło, metal, tworzywo sztuczne, powierzchnie lakierowane
- ▶ Dysza z mechanizmem rotacyjnym
- ▶ Bezpłatnie regulowana ilość środka czyszczącego

Nr art. 2102210
Cena netto
491 zł
603,93 zł brutto

Pistolet rozpylający Alu SPA-R

- ▶ Do rozpylania preparatów do czyszczenia na zimno, środków czyszczących i olejów natryskowych
- ▶ Z regulacją ilości materiału i powietrza

Dane techniczne	Pistolet SPA-R
Zużycie powietrza ok.	120-220 l/min
Ciśnienie robocze	3 - 6 bar

Nr art. 2102220
Cena netto
119 zł
148,37 zł brutto

Pistolet rozpylający SPK

- ▶ Z przewodem rozpylającym obracającym o 360°
- ▶ Z zbiornikiem z tworzywa sztucznego 0,7 l
- ▶ Z dyszą Ø 3 mm i regulowanym strumieniem

Nr art. 2103000
Cena netto
283 zł
348,09 zł brutto

Dane techniczne	Pistolet rozpylający SPK
Zużycie powietrza ok.	160 l/min
Ciśnienie robocze	2 - 6 bar

Pistolet do zabezpieczania podłoży UHP PRO

- ▶ Do lakierowania podłoży i pustych przestrzeni
- ▶ Z grubą rurą pionową do zawieszistego materiału
- ▶ Do powszechnie dostępnych puszek o gwinciu radełkowym 40 mm

Nr art. 2104150
Cena netto
57 zł
70,11 zł brutto

Dane techniczne	Pistolet do zabezpieczania podłoży UHP PRO
Wąż natryskowy	550 mm
Zużycie powietrza	120 - 180 l

Piaskowanie

Pistolet do piaskowania SPB

- specjalna dysza hartowana
- ze zbiornikiem ssącym 1;



Nr art. 2103100
Cena netto
73 zł
89,79 zł brutto

Dane techniczne	Pistolet do piaskowania SPB
Ciśnienie robocze	4 - 8 bar
Zużycie powietrza	250-300 l

Pistolet do piaskowania SPS

- Umożliwia zasysanie ścierniwa ze zbiorników zewnętrznych



Nr art. 2103300
Cena netto
73 zł
89,79 zł brutto

Dane techniczne	Pistolet do piaskowania SPS
Ciśnienie robocze	4 - 8 bar
Zużycie powietrza	250 - 400 l

Pistolet do piaskowania SPS PRO

- Do ścierniwa o wielkości ziaren do 0,8 mm
- Z węzłem zasysającym, długość 170 cm, ID 18 mm/AD 24 mm



Nr art. 2103550
Cena netto
172 zł
211,56 zł brutto

Dane techniczne	Pistolet do piaskowania SPS PRO
Ciśnienie robocze	5 - 8 bar
Zużycie powietrza	320 - 420 l

Mini-pistolet do piaskowania MSP

- Idealna do napraw w warsztatach samochodowych, napraw odprysków lakieru i rdzy
- Zawartość przesyłki: zbiornik ścierniwa z lekkiego tworzywa sztucznego, 200 g tlenku aluminium z pokrywą, adapter puszkowy z gazem wytłaczającym ze śrubą regulacyjną, adapter przyłączeniowy 1/4" IG, węzeł pneumatyczny 1,5m



Nr art. 2103050
Cena netto
183 zł
225,09 zł brutto

Dane techniczne	Mini-pistolet do piaskowania MSP
Ciśnienie robocze	2 - 2,5 bar
Zużycie powietrza	200 l/min

Zestawy prasek do smaru

FPS
Nr art. 2102230
Cena netto
113 zł
138,99 zł brutto

FPS
► Z rurką do dyszy, elastycznym węzłem, nasadką hydrauliczną

FPS Pro
Nr art. 2102240
Cena netto
170 zł
209,10 zł brutto

FPS Pro
► Automatyka

FPS PRO
Nr art. 2102245
Cena netto
217 zł
266,91 zł brutto

FPS PRO
► Wąż przyłączeniowy długości 400 mm do trudno dostępnych miejsc

FPS Pro D
Nr art. 2102245
Cena netto
217 zł
266,91 zł brutto

FPS Pro D
► Wąż przyłączeniowy długości 400 mm do trudno dostępnych miejsc

Dane techniczne	FPS	FPS Pro	FPS Pro D
Zużycie powietrza	0,4 l/skok	0,4 l/skok	0,4 l/skok
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar	2 - 8 bar	2 - 8 bar
Przełożenie	01:40	01:40	01:40
ciśnienia			
ciężar	1,5 kg	1,6 kg	1,6 kg

Przemysłowy wkrętak udarowy

IS 1/2" Super Mini Set
► tylko 99 mm

- Sprawdzony standardowy wkrętak udarowy
- Do użytku w branży samochodowej, na taśmach montażowych i w rolnictwie
- Podłączenie sprężonego powietrza przez rączkę
- Niski poziom vibracji

Nr art. 2401208
Cena netto
624 zł
767,52 zł brutto

Dane techniczne	IS 1/2" Super Mini Set
Zużycie powietrza	ok. 420 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Mocowanie	1/2" czworokąt
Przyłącze	1/4"
Moment obrotowy	Lewoskrętny: 255, 480, 680 Nm Prawoskrętny: 250, 470, 610 Nm
ciężar	1,4 kg

IS 1/2" Mini
► Obsługa jednoręczna
► Materiał kompozytowy: lekki i izolujący zimno
► Bardzo krótka budowa
► długość 120 mm

Nr art. 2401213
Cena netto
461 zł
567,03 zł brutto

Dane techniczne	IS 1/2" Mini
Zużycie powietrza	ok. 420 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Mocowanie	1/2" czworokąt
Przyłącze	1/4"
Moment obrotowy	Lewoskrętny: maks. 850 Nm Prawoskrętny: 300, 530, 830 Nm
ciężar	1,19 kg

IS 1/2" Mini DP & IS 1/2" DP

- Mechanizm udarowy: Jumbo hammer
- Ustawienie momentu obrotowego za pomocą pokrętki na gałce sterowniczej
- Obrotowe przyłącze pneumatyczne
- Materiał kompozytowy - lekki i izolujący zimno
- Bardzo krótka budowa
- Funkcja "soft start"



IS 1/2" Mini DP
Nr art. 2401362
Cena netto
654 zł
804,42 zł brutto

IS 1/2" DP
Nr art. 2401364
Cena netto
699 zł
859,77 zł brutto

Dane techniczne	IS 1/2" Mini DP	IS 1/2" DP
Zużycie powietrza	ok. 420 l/min	ok. 450 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar	maks. 6,3 bar
Mocowanie	1/2" czworokąt	1/2" czworokąt
Przyłącze	1/4"	1/4"
Moment obrotowy		
- lewoskrętny	678 Nm	Maks. 1085 Nm
- prawoskrętny	290,440,580 Nm	460,690,920 Nm
Waga	1,16 kg	2,0 kg

IS 3/4" DP

- Odprowadzenie powietrza przez rączkę
- prosta obsługa za pomocą bocznego przełącznika
- Ustawianie momentu obrotowego
- obrotowe przyłącze pneumatyczne
- Materiał kompozytowy - lekki i izolujący zimno
- Niski poziom vibracji
- Funkcja "soft start"

Nr art. 2401366
Cena netto
1750 zł
2152,50 zł brutto

Dane techniczne	IS 3/4" DP
Zużycie powietrza	ok. 504 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Mocowanie	3/4" czworokąt
Przyłącze	3/8"
Moment obrotowy	
- lewoskrętny	Maks. 1898 Nm
- prawoskrętny	815, 1220, 1630 Nm
Waga	3,3 kg

IS 1" DP

- Odprowadzenie powietrza przez rączkę
- prosta obsługa za pomocą bocznego przełącznika
- Ustawianie momentu obrotowego
- obrotowe przyłącze pneumatyczne
- Materiał kompozytowy - lekki i izolujący zimno
- Niski poziom vibracji
- Funkcja "soft start"

Nr art. 2401368
Cena netto
1780 zł
2189,40 zł brutto

Dane techniczne	IS 1" DP
Zużycie powietrza	ok. 504 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Mocowanie	1" czworokąt
Przyłącze	3/8"
Moment obrotowy	
- lewoskrętny	Maks. 1898 Nm
- prawoskrętny	815, 1220, 1630 Nm
Waga	3,4 kg

Profesjonalne wkrętaki udarowe

- Lekka obudowa kompozytowa z niezwykle wysokim momentem obrotowym, do warsztatów samochodowych, rzemiosła i przemysłu
- Wkrętak wysokiej mocy z obudową kompozytowa z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia
- Rączka tłumiąca wibracje, z izolacją zimną
- Bardzo niewielka waga i kompaktowa budowa przy maksymalnej mocy
- Moment dociągający regulowany w 3 stopniach
- Zużyte sprężone powietrze odprowadzane jest przez otwór w rączce, bez wzbijania się pyłu hamulcowego
- Do wymiany opon, naprawy i montażu



Komposit 1/2" C
Nr art. 2401400
Cena netto
624 zł
767,52 zł brutto

Komposit 1/2" PRO
Nr art. 2401420
Cena netto
654 zł
804,42 zł brutto

- Podwójny mechanizm udarowy wysokiej wydajności

Dane techniczne	Komposit 1/2" Compact PRO	Komposit 1/2" PRO
Mocowanie	1/2"	1/2"
Zużycie powietrza przy obciążeniu	420 l/min	410 l/min
Moment obrotowy prawoskrętny	430 Nm	800 Nm
Moment obrotowy lewoskrętny	540 Nm	1080 Nm
Ciśnienie robocze	6,3 bar	6,3 bar
Waga	1,2 kg	2,2 kg

Komposit 3/4" PRO
Nr art. 2401440
Cena netto
1709 zł
2102,07 zł brutto

- Wytrzymały, trwały mechanizm udarowy rolkowy

Dane techniczne	Komposit 1/2" PRO
Mocowanie	3/4"
Zużycie sprężonego powietrza przy obciążeniu	510 l/min
Moment obrotowy prawoskrętny	1350 Nm
Moment obrotowy lewoskrętny	1620 Nm
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	3,8 kg



- Wkręciono długości 200 mm
- Wytrzymały, trwały mechanizm udarowy rolkowy

Dane techniczne	Komposit 1" PRO
Mocowanie	1"
Zużycie sprężonego powietrza przy obciążeniu	520 l/min
Moment obrotowy prawoskrętny	1350 Nm
Moment obrotowy lewoskrętny	1620 Nm
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	5 kg

Grzechotki do wkrętaka udarowego 1/2" długie

- Wersja wzmacniona · hartowana · w metalowej skrzynce
- Zestaw nasadek do wkrętek udarowych 1/2" 10-częściowy
- Rozmiary: 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm



Nr art. 2400001
Cena netto
69 zł
84,87 zł brutto

Zestaw nasadek do wkrętek udarowych 3/4" 8-częściowy

- Rozmiary: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm



Nr art. 2400002
Cena netto
226 zł
277,98 zł brutto

Zestaw nasadek do wkrętek udarowych 1" 7-częściowy

- Rozmiary: 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm

Nr art. 2400003
Cena netto
297 zł
365,31 zł brutto



Wkrętak udarowy i nasadki do wkrętek udarowych nie należą do zawartości przesyłki

Nr art. 2400050
Cena netto
122 zł
150,06 zł brutto

Grzechotki do wkrętaka udarowego 1/2"

- W osłonie z tworzywa sztucznego do felg aluminiowych
- Rozmiary: 17 / 19 / 21 mm
- długość 85 mm



Nr art. 2400010
Cena netto
76 zł
93,48 zł brutto

Przemysłowy wkrętak udarowy 3/4"

IS 3/4" Komposit
Nr art. 2401260
Cena netto
630 zł
774,90 zł brutto

- Do użytku w branży samochodowej, na taśmach montażowych i w rolnictwie

Przemysłowy wkrętak udarowy IS 3/4" Komposit

► Z podwójnym mechanizmem udarowym

Dane techniczne	IS 3/4" Komposit
Mocowanie	3/4" czworokąt
Zużycie sprężonego powietrza przy obciążeniu	510 l/min
Moment obrotowy prawoskrętny	regulowany w 3 pozycjach
Moment obrotowy lewoskrętny	maks. 1220 Nm
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	3,2 kg

Przemysłowy wkrętak udarowy 1"

► Do użytku w branży samochodowej przy samochodach ciężarowych, autobusach, spedycji, itd.

Przemysłowy wkrętak udarowy IS 1" PRO
► Z podwójnym mechanizmem udarowym
► Moment obrotowy zarówno prawoskrętny, jak też lewoskrętny regulowany w 3 stopniach

Nr art. 2401310
Cena netto
1263 zł
1553,49 zł brutto

Dane techniczne	IS 1" PRO
Mocowanie	1" czworokąt
Zużycie sprężonego powietrza przy obciążeniu	570 l/min
Moment obrotowy	maks. 2800 Nm
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Waga	18 kg



Zestawy wkrętek udarowych

Nr art. 2401050
Cena netto
592 zł
728,16 zł brutto

Zestaw do wykręcania
świec żarowych



Zestaw wkrętek udarowych ISS 1/4"

- ▶ Odkręca optymalnie zaśniedziałe śruby a także świece żarowe
- ▶ Ze względu na regulowany moment obrotowy można na ogół uniknąć zerwania śruby
- ▶ Jednoręczna obsługa przełączania w biegu lewoskrętnego na prawoskrętny
- ▶ Łącznie z 5 sztukami nasadek długich 8,9,10,11,12 mm, przegubem kulowym, przedłużeniem

Dane techniczne	ISS 1/4"
Zużycie sprężonego powietrza przy obciążeniu	300 l/min
Moment obrotowy	10/20/30/40 Nm
Ciężar	0,9 kg



Nr art. 2401100
Cena netto
223 zł
274,29 zł brutto

Zestaw wkrętek udarowych 1/2"

- ▶ Mechanizm udarowy młota
- ▶ W walizie z tworzywa sztucznego
- ▶ Łącznie z dziesięcioma nasadkami: 9,10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, przedłużeniem i olejarką Inline

Dane techniczne	SET 1/2"
Zużycie sprężonego powietrza przy obciążeniu	360 l/min
Moment obrotowy	ok. 320 Nm
Ciężar	2,2 kg



Komposit 1/2"

Nr art. 2401220
Cena netto
413 zł
507,99 zł brutto

Przemysłowy wkrętak udarowy ISS 1/2" PRO

- ▶ Poręczny, lekki wkrętak udarowy
- ▶ Podwójny mechanizm udarowy młotka regulowany w 3 stopniach
- ▶ Przyłącze: 1/4"
- ▶ **Zawartość przesyłki:** 10 szt. nasadek do wkrętek udarowych 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm

Dane techniczne	ISS 1/2" PRO
Zużycie powietrza przy obciążeniu	420 l/min
Moment obrotowy	560 Nm
Ciężar	2,1 kg



Komposit 1/2"

Nr art. 2401430
Cena netto
758 zł
932,34 zł brutto

Zestaw wkrętek udarowych 1/2" Komposit PRO

- ▶ **Zawartość przesyłki:** dziesięć nasadek do wkrętek udarowych: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
- ▶ Przedłużenie
- ▶ Olejarka Inline

Dane techniczne	1/2" Komposit PRO
Mocowanie	1/2"
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Zużycie sprężonego powietrza przy obciążeniu	ok. 400 l/min
Moment obrotowy lewoskrętny	800 Nm
Ciężar	2,2 kg

Wkrętak grzechotkowy RS 1/2" HT

- ▶ Bardzo wysoki moment obrotowy
- ▶ Do trudno dostępnych miejsc
- ▶ Kompaktowa budowa
- ▶ Wysoki moment obrotowy dzięki wbudowanemu mechanizmowi udarowemu Jumbo Hammer
- ▶ Regulacja momentu obrotowego w uchwycie



Dane techniczne	RS 1/2" HT
Zużycie powietrza	90 l/min
Prędkość obrotowa	110 min ⁻¹
Moment obrotowy lewoskrętny	maks. 360 Nm
Moment obrotowy prawoskrętny	345, 300 Nm
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Mocowanie	1/2" czworokąt
Przyłącze	1/4"
Ciężar	0,5 kg

Wkrętaki



Wkrętak grzechotkowy RS 1/4" PRO

- ▶ Mały i poręczny wkrętak grzechotkowy
- ▶ do trudno dostępnych miejsc

Dane techniczne	RS 1/4" PRO
Mocowanie	1/4" czworokąt
Zużycie powietrza	390 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Moment obrotowy	maks. 33 Nm
Ciężar	0,5 kg
Prędkość obrotowa	ok. 110 min ⁻¹

Nr art. 2401500
Cena netto
262 zł
322,26 zł brutto



Zestaw grzechotek pneumatycznych RS 3/8" PRO

- ▶ Praktyczny poręczny wkrętak z grzechotką do trudno dostępnych miejsc (tylko 140 mm długości) z obszernym zestawem akcesoriów
- ▶ Obroty lewo i prawostronne

Dane techniczne	RS 3/8" PRO
Mocowanie	3/8" czworokąt
Moment obrotowy	maks. 27 Nm
Zużycie powietrza	220 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Ciężar	0,4 kg

Nr art. 2401505
Cena netto
520 zł
639,60 zł brutto



Wkrętak grzechotkowy RS W 1/2" PRO

- ▶ Poręczny wkrętak grzechotkowy z głowicą obracaną o +30° i -30°

Dane techniczne	RS W 1/2" PRO
Mocowanie	1/2" czworokąt
Moment obrotowy	maks. 68 Nm
Zużycie powietrza	200 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Ciężar	0,93 kg
Prędkość obrotowa	ca. 180 min ⁻¹

Nr art. 2401510
Cena netto
327 zł
402,21 zł brutto



Wkrętak grzechotkowy RS 1/2" PRO

- ▶ Bardzo wydajny ze względu na podwójny napęd w głowicy grzechotki

Dane techniczne	RS 1/2" PRO
Mocowanie	1/2" czworokąt
Zużycie powietrza	ok. 170 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Moment obrotowy	maks. 135 Nm
Ciężar	1,2 kg
Prędkość obrotowa	ca. 160 min ⁻¹

Nr art. 2401520
Cena netto
354 zł
435,42 zł brutto



Zestaw grzechotek pneumatycznych LR S 1/2"

- ▶ Z przyłączem obrotowym
- ▶ Z obszernym zestawem akcesoriów
- ▶ Obroty lewo i prawostronne
- ▶ W praktycznej walizce z tworzywa sztucznego

Dane techniczne	LR S 1/2"
Zużycie powietrza	ok. 390 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
Moment obrotowy	ok. 60 Nm
Ciężar	1,2 kg

Nr art. 2401550
Cena netto
187 zł
230,01 zł brutto

Wkrętak pistoletowy PS PRO

- ▶ Z gumowanym uchwytem, z izolacją rączki i redukcją wibracji
- ▶ Obroty lewo i prawostronne



Dane techniczne	PS PRO
Głośność	80 dB
Zużycie powietrza	360 l/min
Moment obrotowy	1-12 Nm
Prędkość obrotowa	1 650 min ⁻¹
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Ciężar	1,2 kg

Nr art. 2404220
Cena netto
740 zł
910,20 zł brutto

Śrubokręt ST PRO

- ▶ Wersja prosta, idealna do prac przy taśmie
- ▶ Z mocowaniem sześciokątnym 1/4"
- ▶ Obroty lewo i prawostronne



Dane techniczne	ST PRO
Zużycie powietrza	300 l/min
Moment obrotowy	3-8 Nm
Prędkość obrotowa	1 800 min ⁻¹
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Ciężar	0,9 kg

Nr art. 2404210
Cena netto
728 zł
895,44 zł brutto

Frezarka do zgrzewów SF PRO

- ▶ Precyzyjnie ustawiana głębokość frezowania do dokładnych prac



Dane techniczne	SF PRO
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Prędkość obrotowa	1 800 min ⁻¹
Zużycie powietrza	240 l/min
Ciężar	1,3 kg
Frez	8 mm

Nr art. 2404580
Cena netto
740 zł
910,20 zł brutto



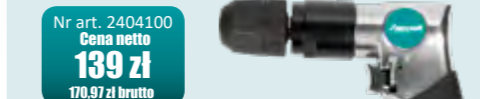
Wiertarki

Wiertarka kąтова WB 10 PRO

- ▶ Uchwyt wiertarski samozaciskowy 3/8", 10 mm
- ▶ Mocna podwójna przekładnia do równomiernej pracy i trwałości

Dane techniczne	WB 10 PRO
Zużycie powietrza	280 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Prędkość obrotowa	1 900 min ⁻¹

Nr art. 2404190
Cena netto
401 zł
493,23 zł brutto



Wiertarka BM R+L PRO

- ▶ Uchwyt wiertarski samozaciskowy 3/8", 10 mm
- ▶ Szybkie przełączanie biegu lewoskrętnego na prawoskrętny

Dane techniczne	BM 10 Komposit PRO
Zużycie sprężonego powietrza	ok. 360 l/min
Ciśnienie robocze	6 bar
prędkość obrotowa	ok. 1.800 /min
Przyłącze	1/4"
Ciężar	1,1 kg

Nr art. 2404150
Cena netto
139 zł
170,97 zł brutto

Wiertarka BM 10 Komposit PRO

- ▶ Uchwyt wiertarski samozaciskowy 3/8", 10 mm
- ▶ Szybkie przełączanie biegu lewoskrętnego na prawoskrętny

Dane techniczne	BM 10 Komposit PRO
Zużycie sprężonego powietrza	460 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Prędkość obrotowa	1 800 min ⁻¹
Ciężar	0,9 kg

Nr art. 2404150
Cena netto
246 zł
302,58 zł brutto

Niska prędkość obrotowa!

Komposit

Wiertarka

BM 13 Komposit PRO

- ▶ Uchwyt wiertarski samozaciskowy 1/2", 13 mm
- ▶ Szybkie przełączanie biegu lewoskrętnego na prawoskrętny
- ▶ Nadaje się także do narzędzi o większej średnicy (np. mieszadeł)

Dane techniczne	BM 13 Komposit PRO
Zużycie sprężonego powietrza	430 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Prędkość obrotowa	450 min ⁻¹

Nr art. 2404170
Cena netto
336 zł
413,28 zł brutto

Wiertarka

BM 13 HT

- ▶ Możliwość montowania rączki z lewej lub prawej strony
- ▶ Wygodny uchwyt z izolacją rączki
- ▶ Niski poziom wibracji
- ▶ Funkcja "soft start"
- ▶ Uchwyt samozaciskowy 2 – 13 mm

Dane techniczne	BM 13 HT
Zużycie powietrza	ok. 440 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Moment obrotowy	maks.: 0,7 PS
Przyłącze	1/4"
Przyłącze	700 min ⁻¹
Ciężar	1,3 kg

Nr art. 2404180
Cena netto
592 zł
728,16 zł brutto

Szlifierki

Nr art. 2403210
Cena netto
262 zł
322,26 zł brutto



Dane techniczne	Szlifierka kąтова WST PRO
Mocowanie trzpienia	6 mm
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Zużycie powietrza	330 l/min
Prędkość obrotowa	18000 min ⁻¹
Ciężar	0,5 kg



Szlifierka kąтова WST 115

- ▶ Regulator prędkości obrotowej w ręczce
- ▶ Obracane przyłącze powietrza
- ▶ Dźwignia sterująca bezpieczeństwem
- ▶ wraz z narzędziem sterowniczym

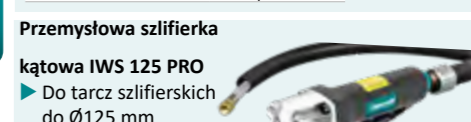
Dane techniczne	WST 115
Zużycie powietrza	ok. 360 l/min
Prędkość obrotowa	18 000 min ⁻¹
Mocowanie	3mm, 6 mm
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Ciężar	0,7 kg

Nr art. 2403215
Cena netto
363 zł
446,49 zł brutto

Szlifierka kąтова WS 125 PRO

- ▶ Poręczny i wydajny model
- ▶ Do tarcz szlifierskich do Ø 125 mm

Dane techniczne	WS 125 PRO
Mocowanie	22 mm
prędkość obrotowa	10 000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	490 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar



- ▶ Przemysłowa szlifierka kąтова IWS 125 PRO
- ▶ Do tarcz szlifierskich do Ø125 mm
- ▶ Możliwość uniwersalnego użycia do obróbki zgrubnej i rozcinania
- ▶ Wyjątkowo wytrzymała wersja do profesjonalnego użytku



Dane techniczne	ST XL PRO
Budowa długa, łącznie 280 mm	
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
prędkość obrotowa	22 000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	330 l/min
Mocowanie	6 mm
Ciężar	0,8 kg

Nr art. 2403480
Cena netto
847 zł
1041,61 zł brutto



Zestaw: Szlifierka STS Komposit PRO

- ▶ Złożone z: 2 tuleje zaciskowe (3 mm, 6 mm)
- ▶ Po 5 kamieni szlifierskich (3 mm, 6 mm), złączka wtykowa i narzędzie mocujące
- ▶ W walizie z tworzywa sztucznego

Dane techniczne	STS Komposit PRO
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Zużycie powietrza	330 l/min
prędkość obrotowa	22000 min ⁻¹
Mocowanie	6 mm
Ciężar	0,6 kg

Nr art. 2403200
Cena netto
219 zł
269,37 zł brutto

Szlifierka do cięcia TWS Pro

- Z ergonomicznym, antypoślizgowym uchwytem z tworzywa sztucznego, redukującym wibracje
- Wraz z dźwignią bezpieczeństwa
- Z regulatorem prędkości obrotowej w ręczce

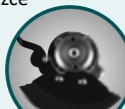


Dane techniczne	TWS PRO
Zużycie powietrza	ok. 532 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Ø tarczy tnącej	100 mm
Ciężar	1,8 kg

Nr art. 2403490
Cena netto
565 zł
694,95 zł brutto

Szlifierka do cięcia TWS Super

- Regulator prędkości obrotowej w ręczce
- Obracane odprowadzanie powietrza
- Bardzo płaska głowica, tylko 39 mm
- Szybkie przestawianie kołpaka ochronnego
- Do tarcz tnących 100 x 0,8 x 9,6 mm



Dane techniczne	TWS Super
Zużycie powietrza	ok. 480 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Ø tarczy tnącej	100 mm
Ciężar	1,4 kg

Nr art. 2403491
Cena netto
669 zł
822,87 zł brutto



Zestaw szlifierski STS

- Złożony z 2 zacisków (3 mm, 6 mm), po 5 kamieni szlifierskich (3 mm, 6 mm), końcówki wtykowej i uchwyty do mocowania w walizce z tworzywa sztucznego
- urządzenie wielofunkcyjne z regulowanym wyjściem powietrza zużytego

Dane techniczne	STS SET
Zużycie powietrza	ok. 270 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Prędkość obrotowa	22 000 min ⁻¹
Ciężar	0,4 kg

Nr art. 2403190
Cena netto
112 zł
137,76 zł brutto



Precyzyjny zestaw szlifierski PSS PRO

- Do szlifowania, polerowania i frezowania w modelarstwie, budowie narzędzi i urządzeń
- Wraz z: obszernym zestawem akcesoriów, olejarką Inline i narzędziami. W walizce.
- Uchwyt pasujący do kamieni szlifierskich z trzpieniem 3 mm

Dane techniczne	PSS PRO
Zużycie powietrza	170 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Prędkość obrotowa	54 000 min ⁻¹
Ciężar	0,20 kg

Nr art. 2403120
Cena netto
116 zł
142,68 zł brutto

Zestaw uniwersalnych środków czyszczących UE Pro

- Do czyszczenia nadwozia, z ergonomicznym, antypoślizgowym i redukującym wibracje uchwytem z tworzywa sztucznego
- Dźwignia bezpieczeństwa, z uchwytem bocznym

Zestaw zawierający:

- 1 koło nośne 11 mm,
- 1 koło nośne 23 mm,
- 1 taśma do szczotki drucianej delikatna 11 mm,
- 1 taśma do szczotki drucianej delikatna 23 mm,
- 1 taśma do szczotki drucianej twarda 11 mm,
- 1 taśma do szczotki drucianej twarda 23 mm,
- 1 tarcza gumowa ochra



Nr art. 2403800
Cena netto
1126 zł
1384,98 zł brutto

Szlifierka taśmowa BS PRO / BS20 PRO

- Do usuwania rdzy, zadziorów i szlifowania
- Ramię szlifujące wychylane o 360° do trudno dostępnych miejsc
- Automatyczny mechanizm napinający taśmę szlifierską
- BS PRO szerokość szliflu 10 mm
- BS 20 PRO szerokość szliflu 20 mm



Nr art. 2403700
Cena netto
413 zł
507,99 zł brutto



Nr art. 2403750
Cena netto
740 zł
910,20 zł brutto



Polerka Mini PSM 3 PRO

- Poręczna, mała polerka do napraw i polerowania niewielkich miejsc
- Z bezstopniową regulacją prędkości obrotowej
- Zawartość przesyłki: Okładzina na rzep Ø 76 mm, gąbka polerska twarda 90 mm, gąbka polerska miękka 90 mm, tarcza polerska ze skóry jagnięcej 80 mm

Dane techniczne	Mini PSM 3 PRO
Mocowanie wrzeciona	M6
Prędkość obrotowa biegu jałowego	2 000 min ⁻¹
Ciężar	0,75 kg
Zużycie powietrza	ok. 340 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar

Nasadki polerskie do PSM 3	Nr art.	Cena
Gąbka twarda 90 mm	2403281	42 zł netto
Gąbka miękka 90 mm	2403282	42 zł netto
Skórka jagnięca 80 mm	2403283	58 zł netto

Nr art. 2403290
Cena netto
592 zł
728,16 zł brutto

Szlifierko-polerka PS 7

- Duża kątowa szlifierko-polerka o szczególnie płaskiej głowicy
- Dodatkowy uchwyt dla osób prawo i leworęcznych

Dane techniczne	Szlifierko-polerka PS 7
Rozmiar talerza z okładziną na rzep	Ø 178 mm
Rozmiar wrzeciona	M14 x 2
Ciężar	2,2 kg
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Prędkość obrotowa biegu jałowego	ok. 2.800 min ⁻¹
Zużycie powietrza	ok. 400 l/min

Akcesoria do PS 7	Nr art.
Talerz wymienny gąbki	2403292
Tarcza polerska ze skóry jagnięcej	2403294



Nr art. 2403500
Cena netto
624 zł
767,52 zł brutto

Szlifierka typu delta DS

- Z układem odsysania (talerz z 4 otworami)
- Do ssawy centralnej

Dane techniczne	Szlifierka typu delta DS
Prędkość	11 000 min ⁻¹
Skok roboczy	3,2 mm
Zużycie powietrza	480 l/min
Talerz szlifierski	70 x 95 mm
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Ciężar	0,8 kg



Nr art. 2403450
Cena netto
669 zł
822,87 zł brutto

Szlifierka mimośrodowa ESS 150 Komposit PRO

- Z układem odsysania (talerz z 6 otworami)
- Wraz z węzłem odsysającym i tekstylnym workiem filtra

Dane techniczne	ESS 150 Komposit PRO
prędkość obrotowa	10 000 min ⁻¹
Skok roboczy	5 mm
Zużycie powietrza	350 l/min
Ø talerza szlifierskiego	150 mm
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Ciężar	0,9 kg

Akcesoria do ESS 150	Nr art.
Talerz szlifierski	2403402



Nr art. 2403520
Cena netto
773 zł
950,79 zł brutto

Szlifierka oscylacyjna SWS 180 PRO

- Z układem odsysania (talerz z 8 otworami)
- Wraz z węzłem odsysającym i tekstylnym workiem filtra

Dane techniczne	SWS 180 PRO
Prędkość obrotowa	8 500 min ⁻¹
Skok roboczy	3,2 mm
Zużycie powietrza	360 l/min
Ø talerza szlifierskiego	100 x 180 mm
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Ciężar	1,4 kg

Rozcinanie, cięcie, wykrawanie



Wycinarka do blachy BN PRO

- Do cięcia i formowania kształtów w budowie nadwozi i modelarstwie, do małego promienia cięcia, także w materiale falistym
- Do 1,6 mm aluminium / 1,2 mm blachy

Dane techniczne	BN PRO
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Zużycie powietrza	300 l
Liczba skoków	2600 min ⁻¹
Szerokość cięcia	5 mm
Ciężar	1,1 kg

Nr art. 2404550
Cena netto
277 zł
340,71 zł brutto



Nr art. 2404850
Cena netto
532 zł
654,36 zł brutto

Przecinak specjalny SZ PRO

- Cięcie szyb samochodowych / połączeń klejonych
- Z dźwignią bezpieczeństwa zapobiegającą niezamierzonemu włączeniu
- Bardzo cichy, dzięki seryjnemu węzłowi powietrza zużytego
- Do stosowania także z płytami szlifierskimi, tarczami diamentowymi, skrobakami



Ostrze SZ PRO	Nr art.	Cena
1 Odsunięte o 8 mm z krawędzią tnącą	2404865	47 zł netto
2 18 mm wygięte w kształt U	2404861	70 zł netto
3 24 mm kształt U	2404868	70 zł netto
4 35 mm proste ząbkowane	2404866	52 zł netto
5 36 mm wygięte w kształt U	2404862	88 zł netto
6 90 mm wygięte w kształt U	2404864	104 zł netto

Więcej w Katalogu Aircraft

Pilarki uniwersalne

- Do cięcia np. tworzyw sztucznych, drewna, aluminium i pleksiglasu
- Bezpieczne prowadzenie przez pałąk oporowy
- Z dźwignią bezpieczeństwa zapobiegającą niezamierzonemu włączeniu



Uniwersalna mini-pilarka/pilnik USF MINI

- Poręczna i lekka uniwersalna pilarka/pilnik do stosowania w ograniczonych strefach pracy
- Bardzo cicha wraz z węzłem odprowadzającym Silence
- Wyprowadzenie powietrza zużytego przez rączkę do tyłu

Dane techniczne	USF MINI
Grubość cięcia	1,2 mm w blasze
Liczba skoków	7 500 min ⁻¹
Długość skoku	10 mm
Zużycie powietrza	200 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Ciężar	0,5 kg

Nr art. 2404640
Cena netto
491 zł
603,93 zł brutto



Uniwersalna pilarka-pilnik USF PRO

- Niewielki ciężar ułatwia pracę
- Wyprowadzenie powietrza zużytego przez rączkę do tyłu

Dane techniczne	USF PRO
Grubość cięcia	1,6 mm w blasze
Liczba skoków	5 000 min ⁻¹
Długość skoku	10 mm
Zużycie powietrza	200 l/min
Ciśnienie robocze	6,3 bar
Ciężar	0,75 kg

Nr art. 2404630
Cena netto
223 zł
274,29 zł brutto



Pilarka uniwersalna US Komposit PRO

- Do 3,2 mm aluminium i 1,6 mm blachy
- Z przyłączem przegubowym obrotowym

Dane techniczne	US KOMPOSIT PRO
Liczba skoków	10 000 min ⁻¹
Długość skoku	10 mm
Zużycie powietrza	230 l/min
Ciśnienie robocze	maks. 6,3 bar
Ciężar	0,5 kg

Zestawy młotów kujących oraz akcesoria

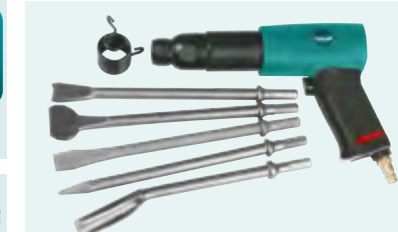


Nr art. 2402200
Cena netto
235 zł
289,05 zł brutto

Zestaw młotów kujących MHU

- Do mniejszych prac
- Ilu. pokazuje zawartość przesyłki
- W praktycznej walizce z tworzywa sztucznego
- Sześciokątne mocowanie zapobiega przekręcaniu młotów

Dane techniczne	MHU
Mocowanie	10 mm
Liczba uderzeń	3 000 min ⁻¹
Zużycie powietrza	280 l/min
Ciężar	1,6 kg



Zestaw młotów kujących MHB PRO

- Wersja wydłużona profesjonalna do wszelkich prac na budowach, w budowie nadwozi i do instalacji elektrycznych
- młoty kujące, dłuto płaskie, dłuto punktowe, przecinak, dłuto płaskie szerokie, dłuto do drażnionych szczelin, sprężyna szybkiego mocowania, złączka wtykowa
- W kasie metalowej

Dane techniczne	MHB PRO
Mocowanie	10 mm
Liczba uderzeń	2 200 min ⁻¹
Zużycie powietrza	240 l/min
Ciężar	2,0 kg

Nr art. 2402300
Cena netto
342 zł
420,66 zł brutto



Młot kujący MHV PRO

- Z tłumieniem wibracji, dobrze wyważone
- Idealnie nadaje się do prac na budowie (do murowania, cegieł, gazobetonu)
- Uchwyt szybkozmieniany do prostej i szybkiej wymiany dłuta
- Ergonomiczny, gumowany uchwyt daje wysoki komfort obsługi i bezpieczne prowadzenie, izolujący zimno i antypoślizgowy
- Mechanizm redukujący odbijanie

Dane techniczne	MHV PRO
Mocowanie	10 mm
Liczba uderzeń	2 500 min ⁻¹
Zużycie powietrza	280 l/min
Ciężar	2,4 kg

Nr art. 2402400
Cena netto
654 zł
804,42 zł brutto



Młot kujący MHA PRO

- ▶ Wytrzymały profesjonalny młot wyburzeniowy do dłuta z trzonkiem 12,7 mm
- ▶ Znakomicie nadaje się do przebijania murów i prac renowacyjnych
- ▶ Z 3 dłutami i sprężyną mocującą

Dane techniczne	MHA PRO
Mocowanie	12,7 mm
Liczba uderzeń	3 600 min ⁻¹
Zużycie powietrza	360 l/min
Ciężar	2,8 kg

Nr art. 2402500
Cena netto
669 zł
822,87 zł brutto



Młot kujący MHP PRO

- ▶ Wytrzymały profesjonalny młot wyburzeniowy do dłuta z trzonkiem 14,7 mm
- ▶ Znakomicie nadaje się do przebijania murów i prac renowacyjnych

Dane techniczne	MHP PRO
Mocowanie	14,7 mm
Liczba uderzeń	2 400 min ⁻¹
Zużycie powietrza	600 l/min
Ciężar	6,9 kg

Nr art. 2402550
Cena netto
1215 zł
1494,45 zł brutto

Ostrze SZ PRO	Nr art.	Cena
Dłuto punktowe 250 mm	2402552	77 zł netto
Dłuto płaskie 250 mm	2402553	77 zł netto
Dłuto płaskie szerokie 250 mm	2402554	85 zł netto
Dłuto punktowe 400 mm	2402556	146 zł netto
Dłuto płaskie 400 mm	2402557	146 zł netto



- Nakładka ustalająca z rowkiem krzyżowym**
- ▶ Pasująca do MHU, MHB
 - ▶ Do szybkiej wymiany dłuta

Nr artykułu 2402103
na zapytanie



Nasadka do usuwania rdzy z gwoździ

- ▶ Do zgrubnego usuwania rdzy, tynku i resztek betonu, i innych obróbek powierzchniowych
- ▶ Pasuje do MHU, MHB PRO i MHV PRO

Nr art. 2402600
Cena netto
109 zł
134,07 zł brutto

Zszywacze/urządzenia wielofunkcyjne

- ▶ Zszywacze do mocowania folii, materiałów, skóry, okładzin ściennych, materiałów izolacyjnych
- ▶ Idealne także do wykańczania wnętrz, szczególnie do mocowania desek na wpust i pióro, profili, listew, płyt wiórowych itd.
- ▶ Z gumowaną rączką, izolującą od zimna, antypoślizgową i redukującą wibracje
- ▶ Z magazynkiem i bezpiecznikiem
- ▶ W praktycznej walizce z tworzywa sztucznego
- ▶ Ciśnienie robocze: 6 bar



Zszywacz KG 16 PRO

- ▶ Stosowane klamry od 6 mm do 16 mm, typ 80
- ▶ Zużycie powietrza: 0,5 l/strzał
- ▶ Ciężar: 0,9 kg

Nr art. 2405401
Cena netto
194 zł
238,62 zł brutto



Zszywacz KG 32 PRO

- ▶ Zszywacz profesjonalny
- ▶ Klamry: 13 - 32 mm typ 90 L, MA
- ▶ Ciężar: 1,3 kg

Nr art. 2405301
Cena netto
214 zł
263,22 zł brutto



Gwoździarko-zszywacz NKG 40/50 PRO

- ▶ Szczególnie nadaje się do mocowania desek na wpust i pióro, profili, listew, płyt wiórowych, itp.
- ▶ Możliwość uniwersalnego użycia, np. przy wykańczaniu wnętrz
- ▶ Z regulacją głębokości wbijania
- ▶ Stosowane klamry od 16 mm do 40 mm typ 90
- ▶ Stosowane gwoździe od 20 mm do 50 mm typ F

Nr art. 2405501
Cena netto
324 zł
398,52 zł brutto

Zszywacz

KG 50 PRO

- ▶ Do klamer 19-50 mm typ N (szerokość grzbietu 10,8 mm)



Dane techniczne	KG 50 PRO
Zużycie powietrza	1,8 l/strzał
Przyłącze	1/4"
Ciężar	3,1 kg

Nr art. 2405601
Cena netto
461 zł
567,03 zł brutto

Gwoździarka



Gwoździarka NG 90 PRO

- ▶ Szczególnie nadaje się do budowy skrzyń, palet, szop, deskowania na dachu, łączników itp.
- ▶ Do gwoździ łączonych w pasma 55-90 mm z kątem 34 stopni oraz średnicy 2,87 mm, 3,05 mm i 3,33 mm

Dane techniczne	NG 90 PRO
Zużycie powietrza	4,8 l/strzał
Przyłącze	1/4"
Ciężar	4,5 kg

Nr art. 2405905
Cena netto
740 zł
910,20 zł brutto

Młotki pneumatyczne do usuwania wgnieceń



Młotki pneumatyczne do usuwania wgnieceń DBH

- ▶ Do usuwania wgnieceń w nadwoziach
- ▶ Wraz z 3 wymiennymi ssawkami
- ▶ Ø 60, 120 und 150 mm

Dane techniczne	DBH
Mocowanie	1/4"
Zużycie powietrza	ok. 250 l/min
Ciężar	1,36 kg

Nr art. 2402700
Cena netto
621 zł
763,83 zł brutto

Zwijarka do wężu SAR E



Ze standardową szybkozłączką i złączką wtykową

- ▶ Z odchylanym mocowaniem ściennym/sufitowym
- ▶ Wąż poliuretanowy z wkładką tkaninową
- ▶ Proste pociągnięcie powoduje zablokowanie lub automatyczne nawijanie węża

SAR 8/10 E
Nr art. 2105804
Cena netto
253 zł
311,19 zł brutto

SAR 8/15 E
Nr art. 2105806
Cena netto
315 zł
387,45 zł brutto

Dane techniczne	SAR 8/10 E	SAR 8/15 E
Długość węża	10 m	15 m
Ciężar	3,6 kg	7,7 kg
Ø wewnętrzna węża	8 mm	8 mm
Ø zewnętrzna węża	12 mm	12 mm
Przyłącze	1/4" AG	1/4" AG
Maks. ciśnienie robocze	15 bar	15 bar

Zwijarka do wężu SAR PRO

- ▶ Wysokiej klasy, bardzo elastyczny i odporny na ścieranie wąż pneumatyczny z poliuretanu z wkładką tkaninową
- ▶ Do profesjonalnego użytku w warsztatach, garażach
- ▶ Stabilna, powleczana proszkowo obudowa z blachy stalowej, z pałąkiem do montażu ściennego i sufitowego
- ▶ Proste pociągnięcie powoduje zablokowanie lub automatyczne nawijanie węża
- ▶ Długość węża przyłączeniowego: 2 m



Bardzo elastyczny, z ochroną przed złamaniem wraz z wysokiej jakości złączką i złączką wtykową

Dane techniczne	SAR 8/15 PRO	SAR 10/15 PRO	SAR 13/12 PRO
Długość węża	15 m	15 m	12 m
Ciężar	6 kg	7 kg	7,5 kg
Ø wewnętrzna węża	8 mm	10 mm	13 mm
Ø zewnętrzna węża	12 mm	15,5 mm	18 mm
Przyłącze	1/4"	1/4"	1/4"
Maks. ciśnienie robocze	15 bar	15 bar	15 bar

Nr art. 2105813
Cena netto
550 zł
676,50 zł brutto

Nr art. 2105814
Cena netto
609 zł
749,07 zł brutto

Nr art. 2105817
Cena netto
624 zł
767,52 zł brutto

Wąż spiralny z poliuretanu



6 mm / 5 m / 8 bar
Nr art. 2115605
Cena netto
27 zł
33,21 zł brutto

6 mm / 7,5 m / 8 bar
Nr art. 2115608
Cena netto
39 zł
47,97 zł brutto

8 mm / 10 m / 8 bar
Nr art. 2115610
Cena netto
57 zł
70,11 zł brutto

5 x 8 mm / 6 m
Nr art. 2105850
Cena netto
79 zł
97,17 zł brutto

6,5 x 10 mm / 6 m
Nr art. 2105852
Cena netto
85 zł
104,55 zł brutto

8 x 12 mm / 6 m
Nr art. 2105854
Cena netto
104 zł
127,92 zł brutto

8 x 12 mm / 10 m
Nr art. 2105856
Cena netto
140 zł
172,20 zł brutto

Zwijarka do wężu SAR TOP



zbrojone tkaniną, odporne na oleje, bardzo elastyczne, z zabezpieczeniem z wysokiej jakości złączką i złączką wtykową

- ▶ Obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia
- ▶ Z zabezpieczeniem przed złamaniem
- ▶ Z odchylanym pałąkiem do montażu ściennego lub sufitowego
- ▶ Temperatura robocza: od -5° do +40°C
- ▶ Długość węża przyłączeniowego: 1 m

SAR 8/15 TOP
Nr art. 2105815
Cena netto
936 zł
1151,28 zł brutto

SAR 10/15 TOP
Nr art. 2403280
Cena netto
948 zł
1166,04 zł brutto

Dane techniczne	SAR 8/15 TOP	SAR 10/15 TOP
Długość węża	15 m	15 m
Ø wewnętrzna węża	8 mm	10 mm
Przyłącze	1/4"	3/8"
Maks. ciśnienie robocze	15 bar	15 bar

Ściana zwijarka do wężu SAR M



bardzo elastyczny, z ochroną przed złamaniem wraz z wysokiej jakości złączką i złączką wtykową

- ▶ Wąż poliuretanowy z wkładką tkaninową
- ▶ Stabilna obudowa z metalu
- ▶ Montaż sufitowy, montaż podłogowy
- ▶ Proste pociągnięcie powoduje zablokowanie lub automatyczne nawijanie węża

SAR 10/15 M
Nr art. 2105816
Cena netto
443 zł
544,89 zł brutto

Dane techniczne	SAR 10/15 M
Długość węża	15 m
Ciężar	12,25 kg
Ø wewnętrzna węża	9,5 mm
Ø zewnętrzna węża	14 mm
Przyłącze	1/4"
Maks. ciśnienie robocze	15 bar

Bęben na wąż pneumatyczny DST



Bardzo elastyczny, z ochroną przed złamaniem, wraz z wysokiej jakości złączką i złączką wtykową

- ▶ Wąż poliuretanowy z wkładką tkaninową
- ▶ Możliwość obrotu o 360° stopni

Dane techniczne	DST 8/30
Długość węża	30 m
Ø wewnętrzna węża	8 mm
Ø zewnętrzna węża	12 mm
Przyłącze	1/4"
Maks. ciśnienie robocze	15 bar

Nr art. 2105830
Cena netto
520 zł
639,60 zł brutto

Wysokiej jakości wąż spiralny PRO z poliuretanu



Przebieg obrotowy
Możliwość obrotu o 360°

Seria HDR-K – Myjki wysokociśnieniowe zimnowodne



HDR-K 39-12, HDR-K 44-13

- ▶ Duża moc czyszczenia mimo zwartej konstrukcji
- ▶ Praktyczny uchwyt na pistolet, lancę, wąż wysokociśnieniowy oraz kabel sieciowy
- ▶ Przystawka do czyszczenia powierzchni płaskich bez rozprysków wody.
- ▶ Total Stop System (TSS) umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- ▶ 3-tłokowa pompa osiowa z tarczą krzywkową z tłokami ze stali nierdzewnej
- ▶ Głowica wykonana z aluminium
- ▶ Silnik z wyłącznikiem zabezpieczającym

HDR-K 48-15

- ▶ Głowica wykonana z mosiądzu
- ▶ Silnik indukcyjny z wyłącznikiem zabezpieczającym

HDR-K 54-16

- ▶ Wbudowany zbiornik na detergent z możliwością regulacji ilości detergentu
- ▶ Praktyczny uchwyt na pistolet, lancę, wąż wysokociśnieniowy oraz kabel sieciowy
- ▶ Total Stop System (TSS) umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- ▶ 3-tłokowa pompa osiowa z tarczą krzywkową z tłokami ze stali nierdzewnej
- ▶ Głowica wykonana z mosiądzu
- ▶ Silnik indukcyjny
- ▶ Regulowane ciśnienie robocze
- ▶ Manometr
- ▶ Wysokiej jakości połączenia gwintowane

HDR-K 60-13, HDR-K 77-18

- ▶ 3-tłokowa pompa osiowa z tłokami ceramicznymi, układ korbowy, głowica wykonanej z mosiądzu



HDR-K 39-12

Nr art. 7101391

365 zł
netto

448,95 zł brutto

HDR-K 44-13

Nr art. 7101441

681 zł
netto

837,63 zł brutto

HDR-K 48-15

Nr art. 7101481

1.196 zł
netto

1 471,08 zł brutto

HDR-K 54-16

Nr art. 7102541

2.557 zł
netto

3 145,11 zł brutto

HDR-K 60-13

Nr art. 7102601

2.939 zł
netto

3 614,97 zł brutto

HDR-K 77-18

Nr art. 7102771

3.844 zł
netto

4 728,12 zł brutto



Zakres dostawy HDR-K 39-12:
rękojeść pistoletowa ze spustem, lanca, przystawka do czyszczenia powierzchni, wąż wysokociśnieniowy, dysza spieniająca ze zbiornikiem 0,5l, lanca regulowana z dyszą, dysza rotacyjno-punktowa

Zakres dostawy HDR-K 44-13:
rękojeść pistoletowa ze spustem, dysza rotacyjno-punktowa, lanca z dyszą wielofunkcyjną, dysza spieniająca, bęben na wąż z węzłem, przystawka do czyszczenia powierzchni

Zakres dostawy HDR-K 48-15:
rękojeść pistoletowa ze spustem, dysza rotacyjno-punktowa, lanca z dyszą wielofunkcyjną, bęben na wąż z węzłem, przystawka do czyszczenia powierzchni

Zakres dostawy HDR-K 54-16:
rękojeść pistoletowa ze spustem, lanca z dyszą wielofunkcyjną, bęben na wąż z węzłem

Zakres dostawy HDR-K 60-13:
rękojeść pistoletowa ze spustem, lanca z dyszą wielofunkcyjną, bęben na wąż z węzłem

Zakres dostawy HDR-K 77-18:
rękojeść pistoletowa ze spustem, lanca z dyszą wielofunkcyjną, bęben na wąż z węzłem

Dane techniczne	HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 54-16	HDR-K 60-13	HDR-K 77-18
Ciśnienie maksymalne	120 bar	135 bar	150 bar	160 bar	130 bar	190 bar
Przepływ wody	390 l/h	440 l/h	480 l/h	540 l/h	600 l/h	770 l/h
Max. temp. wody na dopływie	50 °C	50 °C	50 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Długość przewodu elektrycznego	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Moc znamionowa	1,5 kW	1,8 kW	2,5 kW	3,1 kW	2,6 kW	5,0 kW
Obroty silnika	3.400 min ⁻¹	3.400 min ⁻¹	2.800 min ⁻¹	2.800 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹
Przyłącze elektryczne	230 V ~50-60 Hz	230 V ~50-60 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz
Długość węża	5 m	6 m	8 m	15 m	15 m	15 m
Wymiary w mm	280 x 240 x 650	420 x 340 x 870	420 x 360 x 930	390 x 380 x 900	390 x 380 x 900	390 x 380 x 900
Waga	5,9 kg	12,9 kg	22,5 kg	35 kg	36 kg	47 kg

Seria HDR-K – Myjki wysokociśnieniowe zimnowodne

HDR-K 51-16, HDR-K 90-20

- ▶ Wbudowany zbiornik na detergent z możliwością regulacji ilości detergentu
- ▶ Praktyczny uchwyt na pistolet, lancę, wąż wysokociśnieniowy oraz kabel sieciowy
- ▶ Total Stop Timed (TST)
- ▶ 3-tłokowa pompa osiowa z tłokami ceramicznymi, układ korbowy, głowica wykonanej z mosiądzu
- ▶ Silnik indukcyjny z wentylatorem chłodzącym silnik i wyłącznikiem
- ▶ Regulowane ciśnienie robocze
- ▶ Wskaźnik poziomu oleju z miarką
- ▶ Manometr
- ▶ Wysokiej jakości przyłącza gwintowane

HDR-K 66-20 BL, HDR-K 72-22 BH, HDR-K 96-28 BL

- ▶ Model mobilny z aluminiową ramą, dwoma gumowymi kołami, stopami antywibracyjnymi i uchwytem z uchwytem na akcesoria
- ▶ Całkowite zatrzymanie sterowania pompy: Uruchomienie i zatrzymanie silnika pompy bez opóźnienia podczas otwierania i zamykania pistoletu
- ▶ Ochrona silnika przed przeciążeniem poprzez wyłącznik ochronny silnika
- ▶ Niezawodna pompa z aluminiową głowicą i czujnikiem poziomu oleju
- ▶ Praktyczne uchwyty na pistolet ręczny, lancę, wąż wysokociśnieniowy i przewód zasilający
- ▶ Zintegrowany zbiornik na środek czyszczący z łatwym dozowaniem środka
- ▶ Wysokiej jakości przyłącza gwintowane
- ▶ Zintegrowany filtr wodny chroni pompę przez cząsteczkami zabrudzeń znajdującymi się w wodzie
- ▶ Regulowane ciśnienie robocze celem dopasowania do danego sposobu sprzątnięcia
- ▶ Kontrolowane poziomy oleju
- ▶ Korki spustowe i otwory spustowe ułatwiają konserwację i wymianę oleju
- ▶ Wbudowane odsysanie środka czyszczącego
- ▶ Filtr zasysania wody z funkcją inspekcji



HDR-K 51-16

Nr art. 7102511

1.747 zł
netto

2 148,81 zł brutto

HDR-K 90-20

Nr art. 7102902

5.035 zł
netto

6 193,05 zł brutto

HDR-K 66-20 BL

Nr art. 7103662

1.711 zł
netto

2 104,53 zł brutto

HDR-K 72-22 BH

Nr art. 7103722

3.366 zł
netto

4 140,18 zł brutto

HDR-K 96-28 BL

Nr art. 7109628

3.564 zł
netto

4 383,72 zł brutto



Zakres dostawy HDR-K 51-16:
Rękojeść pistoletowa ze spustem, lanca z dyszą wielofunkcyjną, bęben na wąż z węzłem, wąż wysokociśnieniowy 8 m

Zakres dostawy HDR-K 90-20:
Rękojeść pistoletowa ze spustem, lanca, 5-cio częściowy zestaw dysz, bęben na wąż z węzłem

Zakres dostawy HDR-K 66-20 BL:
Rękojeść pistoletowa, wąż wysokociśnieniowy wzmocniony 8 m, zakrzywiona lanca z regulowaną dyszą, 4-częściowa szybka wymiana zestawu dysz

Zakres dostawy HDR-K 72-22 BH / HDR-K 96-28 BL:
Rękojeść pistoletowa, wąż wysokociśnieniowy wzmocniony 10m, zakrzywiona lanca z regulowaną dyszą, 4-częściowa szybka wymiana zestawu dysz

Dane techniczne	HDR-K 51-16	HDR-K 90-20	HDR-K 66-20 BL	HDR-K 72-22 BH	HDR-K 96-28 BL
Ciśnienie maksymalne	160 bar	200 bar	200 bar	220 bar	280 bar
Przepływ wody	510 l/h	900 l/h	660 l/h	720 l/h	960 l/h
Rodzaj silnika	Elektryczny	Elektryczny	Benzyna	Benzyna	Benzyna
Moc silnika	2,9 kW / 230V	7,4 kW / 400V	3,6 kW	4,1 kW	8,2 kW
Obroty silnika	2.800 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹	3400 min ⁻¹	3400 min ⁻¹	3400 min ⁻¹
Materiał pompy	Mosiądz	Mosiądz	Aluminium	Mosiądz	Mosiądz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	460 x 280 x 260 mm	670 x 490 x 900 mm	520 x 690 x 565 mm	520 x 690 x 565 mm	830 x 595 x 640
Waga	18,4 kg	61,5 kg	31,8 kg	34,7 kg	58,4 kg

Seria HDR-H – Myjka wysokociśnieniowa na ciepłą wodę

HDR-H 54-15 (230V/400V) / HDR-H 60-14

- ▶ Całkowite zatrzymanie sterowania pompy: Uruchomienie i zatrzymanie silnika pompy bez opóźnienia przy pomocy przycisku poprzez otwarcie i zamknięcie pistoletu
- ▶ Bardzo solidna 3-tłokowa pompa osiowa z mosiężną głowicą i tłokiem ze stali szlachetnej
- ▶ Ochrona silnika przed przeciążeniem poprzez wyłącznik ochronny silnika
- ▶ Komfortowe manewrowanie przy pomocy ergonomicznego uchwytu, dwóch dużych kół oraz koła kierującego

HDR-H 54-15 (230V/400V)

- ▶ Funkcja Easy-Start: Odciążenie rozruchu poprzez zmniejszenie ciśnienia w momencie uruchomienia pompy
- ▶ Praktyczne szufladki do przechowywania na akcesoria

HDR-H 60-14

- ▶ Ochrona obudowy dzięki zderzakom umieszczonym z tyłu i z przodu
- ▶ Uchwyt można składać w celu oszczędności miejsca i transportu

- ▶ Regulowana temperatura wody, do 90 °C
- ▶ Zintegrowany bęben na wąż z 10 metrowym węzłem wysokociśnieniowym
- ▶ 230-woltowy model z odciążeniem rozruchu dzięki funkcji Easy-Start

- ▶ Regulacja dopływu środka czyszczącego i temperatury wody do 110 °C
- ▶ Uchwyt można składać w celu oszczędności miejsca i transportu

- ▶ Poziom parowania (40 °C - 140 °C) w celu usuwania uporczywych zabrudzeń
- ▶ Silny i wolnobieżny 4-biegowy silnik
- ▶ Ochrona przed kamieniem

- ▶ Poziom parowania (40 °C - 140 °C) w celu usuwania uporczywych zabrudzeń
- ▶ Silny i wolnobieżny 4-biegowy silnik
- ▶ Osobna jednostka wentylatora palnika
- ▶ Duży zbiornik na środek czyszczący
- ▶ Ochrona przed kamieniem



HDR-H 54-15



HDR-H 60-14



HDR-H 78-18 / HDR-H 90-20



HDR-H 108-20

- Zawartość dostawy HDR-H 60-14:
- > Rękojeść pistoletowa
 - > Lanca
 - > Dysza ze strumieniem płaskim 15°
 - > Wąż wysokociśnieniowy 15 m
 - > Igła do czyszczenia dysz



- Zawartość dostawy HDR-H 54-15:
- > Rękojeść pistoletowa
 - > Lanca
 - > Dysza ze strumieniem płaskim 15°
 - > Bęben na wąż z 10 metrowym węzłem wysokociśnieniowym
 - > Igła do czyszczenia dysz



- Zawartość dostawy HDR-H 78-18:
- > Rękojeść pistoletowa
 - > Lanca
 - > Dysza ze strumieniem płaskim 25°
 - > Wąż wysokociśnieniowy 15 m
 - > Igła do czyszczenia dysz
 - > Wąż ssący do zbiornika zewnętrznego



- Zawartość dostawy HDR-H 90-20 oraz HDR-H 108-20:
- > Rękojeść pistoletowa
 - > Lanca
 - > Dysza ze strumieniem płaskim 25°
 - > Wąż wysokociśnieniowy 15 m
 - > Igła do czyszczenia dysz



HDR-H 54-15 (230V)
Nr art. 7150541
5.247 zł netto
6 453,81 zł brutto

HDR-H 54-15 (400V)
Nr art. 7150543
5.583 zł netto
6 867,09 zł brutto

HDR-H 60-14
Nr art. 7150601
8.559 zł netto
10 527,57 zł brutto

HDR-H 78-18
Nr art. 7150781
11.205 zł netto
13 782,15 zł brutto

HDR-H 90-20
Nr art. 7152902
11.818 zł netto
14 536,14 zł brutto

HDR-H 108-20
Nr art. 7150992
14.306 zł netto
17 596,38 zł brutto

Dane techniczne	HDR-H 54-15	HDR-H 60-14	HDR-H 78-18	HDR-H 90-20	HDR-H 108-20
Ciśnienie robocze max.	150 bar	180 bar	180 bar	200 bar	200 bar
Wydajność pompowania maks.	540 l/h	720 l/h	780 l/h	900 l/h	1080 l/h
Temperatura maks.	90 °C	110 °C	140 °C	110 °C	140 °C
Zbiornik na paliwo	15 l	15 l	18 l	18 l	19 l
Zbiornik na środek czyszczący	4,5 l	3,5 l	3,5 l	3,5 l	16 l
Ochrona zbiornika przed gromadzeniem się kamienia	-	-	2,5 l	2,5 l	2,5 l
Moc przyłączeniowa	2,7 kW	4,8 kW	5,0 kW	7,5 kW	7,6 kW
Prędkość obrotowa silnika	2 800 min ⁻¹	2 800 min ⁻¹	1 400 min ⁻¹	1 400 min ⁻¹	1 400 min ⁻¹
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz
Długość węża wysokociśnieniowego	10 m	15 m	15 m	15 m	15 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	890 x 500 x 820 mm	940 x 620 x 840 mm	950 x 620 x 850 mm	950 x 620 x 850 mm	1320 x 820 x 960 mm
Waga	85 kg	100 kg	115 kg	128 kg	160 kg



Wyprod. w Europie

Pompa wody czystej FWP – Wydajna, do ciężkich prac w trybie ciągłym

- Wszelkierne i skuteczne
- ▶ Nawadnianie grządek, zraszanie terenów zielonych, zraszanie pól w rolnictwie, tłoczenie wody ze zbiorników wodnych i fontann
- ▶ W przybliżeniu 2,5 godziny czasu pracy przy jedynym napełnieniu zbiornika przy obciążeniu 75%

- Solidne, trwałe i niezawodne
- ▶ Funkcjonalny przy każdej pogodzie
- ▶ Obudowa spiralna i wirnik wykonane z żeliwa, co zapewnia najwyższą wytrzymałość i długą żywotność pompy
- ▶ Mocny i wydajny silnik 4-suwowy, łatwy do uruchomienia w każdych warunkach
- ▶ Solidna stalowa rama z tłumikami drgań

- ▶ Szybkie i łatwe uruchamianie poprzez bezpośrednie generowanie podciśnienia i podłączanie węża do pompy
- ▶ Łatwa do przenoszenia dzięki niewielkiemu ciężarowi własnemu
- ▶ Wygodna konserwacja

Model	FWP 50	FWP 80
Pompa		
Obszar stosowania	Woda czysta	
Wydajność pompowania maks.	566 l/min	803 l/min
Ciśnienie tłoczenia	3 bar	
maks. wielkość ziaren	7 mm	
Gwint wlotowy/wylotowy	2"	3"
Średnica wlotowa/wylotowa	50,8 mm	76,2 mm
maks. wysokość tłoczenia	30 m	
Wysokość zasysania	7 m	
Napęd		
Typ silnika*	4-suwowy OHV, 1-cylindrowy	
Paliwo	benzyna	
Pojemność skokowa	196 cm ³	223 cm ³
Moc silnika	4 kW	4,5 kW
Prędkość obrotowa silnika	3600 min ⁻¹	
Chłodzenie	Powietrze	
Rozrusznik	Rozrusznik linkowy	
Pojemność zbiornika	3,6 l	
Czas pracy przy obciążeniu ok. 75%	2,5 h	
Objętość oleju silnikowego	0,6 l	
Poziom ciśnienia akustycznego	77 dB(A)	
Poziom mocy akustycznej	99 dB(A)	
Dł x Szer x Wys w mm	470 x 386 x 450	500 x 400 x 480
Waga	23 kg	26 kg



FWP 50

Nr art. 7500050
706 zł netto
868,38 zł brutto



FWP 80

Nr art. 7500080
796 zł netto
979,08 zł brutto



- Zakres dostawy FWP 50 i FWP 80:
- > 2x złącza węża
 - > 2x nakrętki złączne
 - > 2x uszczelki gumowe
 - > 3x zaciski węży
 - > 1x kosz ssący
 - > 4x gumowe stopki
 - > 1x zestaw narzędzi do montażu

Pompa brudnej wody SWP – Wydajna i niezawodna w trybie ciągłym w najtrudniejszych warunkach

- Wszelkierne i skuteczne
- ▶ Odpompowanie stawów, pompowanie piwnic np. podczas powodzi, nawadnianie grządek
- ▶ Odsysa nawet wodę z piachem, środkami czyszczącymi lub olejem, np. ścieki, szlam, ...
- ▶ W przybliżeniu 2,5 godziny czasu pracy przy jedynym napełnieniu zbiornika przy obciążeniu 75%

- Solidne, trwałe i niezawodne
- ▶ Funkcjonalny przy każdej pogodzie
- ▶ Obudowa spiralna i wirnik wykonane z żeliwa, co zapewnia najwyższą wytrzymałość i długą żywotność pompy
- ▶ Mocny i wydajny silnik 4-suwowy, łatwy do uruchomienia w każdych warunkach
- ▶ Solidna stalowa rama z tłumikami drgań

- ▶ Szybkie i łatwe uruchamianie poprzez bezpośrednie generowanie podciśnienia i podłączanie węża do pompy
- ▶ Wygodna konserwacja

Model	SWP 80
Pompa	
Obszar stosowania	Woda brudna
Wydajność pompowania maks.	966 l/min
Ciśnienie tłoczenia	2,6 bar
Maks. rozmiar ziaren	27 mm
Gwint wlotowy/wylotowy	3"
Średnica wlotowa/wylotowa	76,2 mm
maks. wysokość tłoczenia	26 m
Wysokość zasysania	7 m
Napęd	
Typ silnika*	4-suwowy OHV, 1-cylindrowy
Paliwo	benzyna
Pojemność skokowa	223 cm ³
Prędkość obrotowa silnika	3600 min ⁻¹
Moc silnika	4,5 kW
Chłodzenie	Powietrze
Rozrusznik	Rozrusznik linkowy
Pojemność zbiornika	3,6 l
Czas pracy przy obciążeniu ok. 75%	2,5 h
Objętość oleju silnikowego	0,6 l
poziom ciśnienia akustycznego	77 dB(A)
Poziom mocy akustycznej (2006/42/WE)	99 dB(A)
(2005/88/WE)	
Wymiary i waga	
Dł x Szer x Wys w mm	560 x 430 x 465 mm
Waga	36 kg



SWP 80

Nr art. 7500180
1.196 zł netto
1 471,08 zł brutto



Solidny, trwały i niezawodny: Spirala i wirnik z żeliwa



Silnik 4-suwowy z rozrusznikiem ciągnowym: łatwy do uruchomienia w każdych warunkach



- Zawartość przesyłki SWP 80:
- > 2x złącza węża
 - > 2x nakrętki złączne
 - > 2x uszczelki gumowe
 - > 3x zaciski węży
 - > 1x kosz ssący
 - > 1x przyłacz węża do kosza ssącego
 - > 4x gumowe stopki
 - > 1x zestaw narzędzi do montażu

SCWP 7514, SCWP 10013 – pompy zanurzeniowe do czystej wody

- ▶ Ergonomiczna konstrukcja uchwytu
- ▶ Wymaga niższego poziomu wody niż pompy do wody brudnej, pozwalając na płaskie przepompowywanie do kilku mm
- ▶ Wysokiej jakości uszczelki



SDWP 7514, SDWP 10020 – zanurzeniowe pompy kombi do wody brudnej i czystej

- ▶ Pompa kombi z regulowanymi nóżkami, przeznaczona do brudnej i czystej wody
- ▶ Wysokiej jakości uszczelki
- ▶ Transportuje ciecz o cząstkach do 30 mm



SPWP 1107 – ciśnieniowa pompa zanurzeniowa do czystej wody

- ▶ Wielostopniowa technologia wirnika generuje wysokie ciśnienie wody wynoszące ok. 4 bary
- ▶ Idealny do systemów deszczowych, zraszaczy, pompowania wody z cystern, zbiorników, stawów, fontann i innych zastosowań o wyższym zapotrzebowaniu na ciśnienie



SCWP 7514 Nr art. 7520100 186 zł netto 228,78 zł brutto	SCWP 1013 Nr art. 7520105 273 zł netto 335,79 zł brutto	SDWP 7514 Nr art. 7520200 201 zł netto 247,23 zł brutto	SDWP 10020 Nr art. 7520205 361 zł netto 444,03 zł brutto	SPWP 1107 Nr art. 7520300 478 zł netto 587,94 zł brutto
--	--	--	---	--

Model	SCWP 7514	SCWP 1013	SDWP 7514	SDWP 10020	SPWP 1107
Moc silnika / Napięcie	750 W / 230V	1000 W / 230V	750 W / 230V	1 000 W / 230V	1 100 W / 230V
Maks. wydajność pompowania	233 l/min	216 l/min	233 l/min	325 l/min	116 l/min
Maks. wysokość tłoczenia	9 m	11,5 m	8 m	10,5 m	42 m
Maks. głębokość zanurzenia	7 m	7 m	7 m	7 m	7 m
Długość kabla (prąd)	10 m	7 m	10 m	10 m	10 m
Zakres temperatury płynów	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C
Średnica cząstek	5 mm	5 mm	30 mm	35 mm	1 mm

GP1105P – Pompa z obudową z tworzywa sztucznego i filtrem wstępnym

- ▶ Filtr wstępny zapobiega uszkodzeniu pompy spowodowanym dużymi cząsteczkami brudu
- ▶ Wysokiej jakości uszczelki
- ▶ Pracuje niezwykle cicho

GP1105C – Pompa ogrodowa do wody czystej

- ▶ Nadaje się do nawadniania ogrodu, wzmacniania ciśnienia w domu



GP1105P Nr art. 7521300 346 zł netto 425,58 zł brutto	GP1105C Nr art. 7521100 331 zł netto 407,13 zł brutto
--	--

GP 1306S – pompa do wody czystej z obudową ze stali nierdzewnej

- ▶ Wielostopniowa, samozasysająca pompa
- ▶ Doskonała wydajność ssania
- ▶ Z wałem ze stali nierdzewnej

GP 1105S – Pompa do czystej wody z filtrem i wyświetlaczem LCD

- ▶ Inteligentne sterowanie dla wydajnej pracy automatycznej
- ▶ Ze zintegrowaną ochroną przed suchobieganiem
- ▶ Obudowa pompy wykonana ze stali nierdzewnej
- ▶ Pracuje bardzo cicho



GP1105P Nr art. 7521300 346 zł netto 425,58 zł brutto	GP1105C Nr art. 7521100 331 zł netto 407,13 zł brutto	GP1306S Nr art. 7521205 549 zł netto 675,27 zł brutto	GP1105S Nr art. 7521200 509 zł netto 626,07 zł brutto
--	--	--	--

Model	GP1105P	GP1105C	GP 1306S	GP 1105S	DWS1105P	DWS 1105
Maks. wydajność pompowania	75 l/min	76 l/min	92 l/min	76 l/min	76 l/min	76 l/min
Maks. wysokość tłoczenia	45 m	46 m	60 m	46 m	46 m	46 m
Maks. głębokość zanurzenia	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m
Pojemność zbiornika	-	-	-	-	19 l	24 l
Zakres temperatury płynów	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C
Moc silnika	1 100 W	1 100 W	1 300 W	1 100 W	1 100 W	1 100 W
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz

DWS1105P – Hydrofor

- ▶ Samozasysająca pompa do do użytku domowego
- ▶ Pracuje bardzo cicho
- ▶ Silnik z zabezpieczeniem przed ciepłem

DWS 1105 – Hydrofor z filtrem wstępnym i wyświetlaczem cyfrowym

- ▶ Inteligentne sterowanie dla pracy automatycznej
- ▶ Ze zintegrowaną ochroną przed suchobieganiem
- ▶ Obudowa pompy wykonana ze stali nierdzewnej
- ▶ Pracuje bardzo cicho



DWS1105P Nr art. 7522100 520 zł netto 639,60 zł brutto	DWS 1105 Nr art. 7522200 665 zł netto 817,95 zł brutto
---	---

ESM 432-2 – Elektrycznie napędzana szorowarka jednotarczowa do profesjonalnego użytku.

- ▶ Bardzo wytrzymała i łatwa w obsłudze szorowarka jednotarczowa
- ▶ Rama ze stali szlachetnej pokryta propylenem
- ▶ Wydajność i wszechstronność uzupełniona ergonomią
- ▶ Długowieczność, wysoka niezawodność i bardzo cicha praca dzięki nowej redukcji skrzyni biegów z nylonowymi kołami zębatymi

- Przeznaczona dla:**
- ▶ Podstawowego czyszczenia posadzek twardych i winylowych
 - ▶ Czyszczenia dywanów pianką lub proszkiem
 - ▶ Konserwacji suchej: Odtłuszczenia i polerowania podłóg winylowych

ESM 432 – wydajna i bardzo solidna szorowarka jednotarczowa do profesjonalnego użytku.

- ▶ Bardzo cicha, a więc optymalna do zastosowania w miejscach wyculonych na hałas, takich jak szpitale, hotele czy biura
- ▶ Wygodna i niepowodująca zmęczenia obsługa dzięki szerokiemu, ergonomicznemu uchwytowi
- ▶ Solidny, wytrzymały i mocny silnik indukcyjny
- ▶ Bezobsługowa, w pełni metalowa przekładnia planetarna
- ▶ Podwójna ochrona przed niezamierzonym włączeniem

ESM 432-2 Nr art. 7201432 2.862 zł netto 3 520,26 zł brutto	ESM 432 Nr art. 7201000 5.368 zł netto 6 602,64 zł brutto
--	--

Dane techniczne	ESM 432-2	ESM 432
Szerokość robocza	420 mm	430 mm
Prędkość obrotowa szczotki	160 min ⁻¹	227 min ⁻¹
Moc silnika	1,1 kW	2,2 kW
Podłączenie elektryczne	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Długość kabla zasilającego	15 m	15 m
Pojemność zbiornika	15 l	15 l
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	565 x 450 x 1160 mm	542 x 430 x 1200 mm
Waga	35 kg	46,9 kg



Zakres dostawy:
Szczotka czyszcząca PPL 0,75
Kabel przyłączeniowy

Zakres dostawy:
Szczotka czyszcząca PPL 0,6
Kabel przyłączeniowy

OSM 432 – nowatorska, wydajna i poręczna orbitalna szorowarka jednotarczowa dla łatwiejszego i szybszego czyszczenia wszystkich rodzajów podłóg

- ▶ Ruch kołowy zwiększa wydajność w porównaniu do konwencjonalnych szczotek jednotarczowych i nadaje się szczególnie do bardzo złożonych prac
- ▶ Ten system pracy okazuje się bardzo wydajny i umożliwia 50-procentową oszczędność czasu w porównaniu do konwencjonalnej szorowarki jednotarczowej

Wygodne użytkowanie

- ▶ Drgania o wysokiej częstotliwości zapewniają optymalną stabilność operatorów, nie powodują zmęczenia nawet przy długich cyklach pracy maszyny, ponieważ są bardzo lekkie i bardzo poręczne w obsłudze. Może być również używana przez mniej doświadczonych pracowników

Redukcja roztworu czyszczącego do 50%

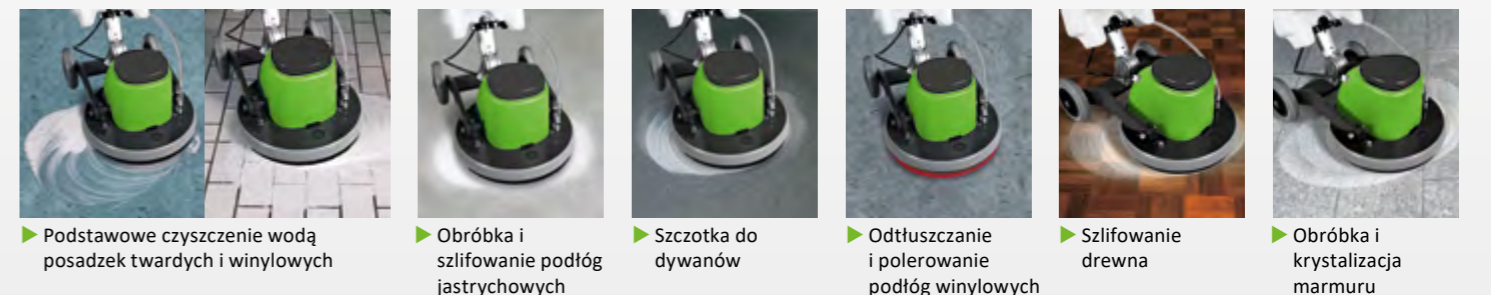
- ▶ Ruch części głowicowej pozwala na równomierne rozłożenie roztworu czyszczącego na powierzchni wkładu i zmusza roztwór do pozostania w obszarze sprzątania. W rezultacie uzyskuje się lepszy wynik czyszczenia przy jednoczesnej oszczędności 50% wody i środka czyszczącego

Oszczędność energii

- ▶ Przez ruch okrężny zmniejsza się nacisk na wkład, co daje doskonałe wyniki przy mniejszym zużyciu energii

Dane techniczne	OSM 432	Zakres dostawy:
Szerokość robocza	430 mm	Szczotka czyszcząca PPL 0,8
Prędkość obrotowa	1400 min ⁻¹	Kabel przyłączeniowy
poziom ciśnienia akustycznego	62 dB(A)	
Moc silnika	1,1 kW	
Podłączenie elektryczne	230 V / 50 Hz	Akcesoria
Długość kabla zasilającego	15 m	Zbiornik 15 l
Pojemność zbiornika	15 l	Szczotka zastępcza PPL
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	700 x 495 x 1220 mm	0,8 mm
Waga	46,9 kg	Talerz napędowy
		Nr art.
		Cena netto
		7217001
		7211021
		7213010
		269,00 zł
		197,00 zł
		248,00 zł

OSM 432 jest bardzo wszechstronny i nadaje się do różnorodnych zadań:



- ▶ Podstawowe czyszczenie wodą posadzek twardych i winylowych
- ▶ Obróbka i szlifowanie podłóg jastrychowych
- ▶ Szczotka do dywanów
- ▶ Odtłuszczenie i polerowanie podłóg winylowych
- ▶ Szlifowanie drewna
- ▶ Obróbka i krystalizacja marmuru

Operator ma możliwość umieszczenia uchwytu w różnych predefiniowanych pozycjach w celu uzyskania optymalnej pozycji ciała

OSM 432 Nr art. 7201435 5.368 zł netto 6 602,64 zł brutto
--

Ilustracje przedstawiają opcjonalne akcesoria!
Zbiornik nie jest zawarty w zakresie dostawy.

SSM 340 – lekki i mały automat szorująco-zbierający o szerokości roboczej 34 cm.

- ▶ Zasilany akumulatorem automat szorująco-zbierający ze szczotką cylindryczną i odkurzaczem do brudnej wody
- ▶ Nawet po jednym przejechaniu powierzchnia jest od razu sucha i bezpieczna
- ▶ Akumulator z technologią litowo-jonową zapewnia stałą wydajność podczas pracy dzięki szybkiemu ładowaniu, możliwości wymiany i ciągłej gotowości do użycia
- ▶ Praktyczne przednie światło LED do oświetlania ciemnych obszarów

Wypożyczenie:

- ▶ Listwa zasysająca
- ▶ Automatykne zatrzymanie wody i szczotki
- ▶ System 2 zbiorników
- ▶ Wyświetlacz stanu naładowania baterii
- ▶ Przednie światło LEDowe

▶ Ze względu na niewielkie rozmiary, urządzenie może być przechowywane w niewielkim miejscu w pozycji pionowej

▶ Ze szczotką cylindryczną i odkurzaczem brudnej wody – nawet po jednym przejechaniu powierzchnia jest od razu sucha i bezpieczna

Dane techniczne	SSM 340
Wydajność robocza	300 m ² /h
Szerokość robocza szczotki	340 mm
Szerokość robocza zasysania	340 mm
Średnica szczotki	110 mm
Nacisk szczotek	4,5 kg
Prędkość obrotowa szczotki	400 min ⁻¹
Zbiornik wody czystej	1,2 l
Zbiornik wody brudnej	1,0 l
Czas pracy na akumulatorze	ok. 60 min
Zasilanie elektryczne	Akumulator 25,6 V
Moc silnika	150 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	445 x 395 x 1295 mm
Waga	9 kg



Z drugą wymienną baterią (akcesoria) urządzenie jest zawsze gotowe do użycia – można je szybko wymienić i naładować

Nr art. 7202034
4.867 zł netto
5 986,41 zł brutto

Zawartość przesyłki:
Bateria
Ładowarka
1 szczotka walcowa

Akcesoria SSM 340	Nr art.	Cena netto
Bateria litowo-jonowa	7215001	1179,00 zł

SSM 280 – bardzo zwrotny automat szorująco-zbierający o szerokości roboczej 28 cm do czyszczenia w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

- ▶ Zasilany akumulatorem automat szorująco-zbierający ze szczotką tarczową i wyłączanym odkurzaczem do brudnej wody
- ▶ Nawet po jednym przejechaniu powierzchnia jest od razu sucha i bezpieczna
- ▶ Akumulator z technologią litowo-jonową zapewnia stałą wydajność podczas pracy – szybkie ładowanie, zawsze gotowy do użycia
- ▶ Innowacyjna głowica obrotowa jest wyposażona w zakrzywioną listwę zasysającą, która zawsze podąża za kierunkiem jazdy, nawet podczas cofania, a tym samym perfekcyjnie myje i suszy w każdym kierunku, nawet w niedostępnych narożach.
- ▶ Wysokość i nachylenie kierownicy są regulowane indywidualnie

Wypożyczenie:

- ▶ 1 szczotka tarczowa PP 0,3 mm
- ▶ Zakrzywiona listwa zasysająca
- ▶ Wyłączalny system odkurzania brudnej wody
- ▶ Automatykne zatrzymanie wody i szczotki
- ▶ System 2 zbiorników
- ▶ Licznik roboczogodzin
- ▶ Wyświetlacz stanu naładowania baterii

Nr art. 7202028
6.500 zł netto
7 995,00 zł brutto

▶ Idealne urządzenie do restauracji. Niewielka wysokość przejeżdżania wynosząca tylko 29 cm oraz możliwość mycia i suszenia, także podczas cofania, umożliwia łatwe czyszczenie pod stołami i krzesłami.

Li-ion TECHNOLOGY



Zawartość przesyłki:
Bateria
Ładowarka
1 szczotka tarczowa

Mycie i odkurzanie podczas jazdy do przodu i wstecz

SSM 330-7,5 / SSM 330-11 – Kompaktowy automat szorująco-zbierający dla wymagających użytkowników

Zwrotny we wszystkich obszarach, do których nie dostanie się żadne inne urządzenie:

- ▶ Wygodne, ciągłe czyszczenie w ciasnych miejscach dzięki 7,5-litrowemu zbiornikowi na wodę czystą, wyjątkowo kompaktowym wymiarom, wyciąganemu uchwytowi (opatentowany system) i kółkom kierującym z tyłu

Bateria litowa: moc w jednym kuferku

- ▶ Bateria litowa najnowszej generacji, mieszcząca się w praktycznym kuferku, zapewnia najwyższą wydajność, niezależność i niezawodność. SSM 330-7,5 więcej niż godzina pracy na baterii, SSM 330-11 ponad dwie godziny pracy na baterii

Doskonałe efekty czyszczenia i suszenia:

- ▶ Głowica cylindryczna z trzystopniową regulacją nacisku na podłoże, aby sprostać każdemu zabrudzeniu. Specjalna belka ssąca z przemiennym ssaniem (opatentowany system) gwarantuje doskonałe wyniki suszenia przy zmniejszonym i zoptymalizowanym zużyciu paliwa

Niski poziom hałasu wynoszący tylko 54 dB (A) - Silent Mode:

- ▶ idealny do codziennego sprzątnięcia (Day Cleaning) oraz do sprzątnięcia w miejscach, w których cicha praca jest szczególnie ważna, takich jak szpitale, domy spokojnej starości i szkoły.

Maszyna Start & Go może być użytkowana przez każdego:

- ▶ Zapewnia to praktyczny i intuicyjny panel sterowania zapewniający optymalną kontrolę funkcji urządzenia; kolorowe dźwignie i pokręta ułatwiają operatorowi codzienne sterowanie maszyną i jej funkcjami; łatwa, szybka oraz dokładna konserwacja



SSM 330-7,5
Nr art. 7202032
7.517 zł netto
9 245,91 zł brutto

SSM 330-11
Nr art. 7202033
9.633 zł netto
11 848,59 zł brutto

Dane techniczne	SSM 330-7,5	SSM 330-11
Wydajność robocza	1320 m ² /h	1320 m ² /h
Szerokość robocza szczotki	330 mm	330 mm
Szerokość robocza zasysania	420 mm	420 mm
Prędkość maks.	4 km/h	4 km/h
Średnica szczotki	80 mm	80 mm
Nacisk szczotek	35 - 71 kg	35 - 71 kg
Prędkość obrotowa szczotki	800 min ⁻¹	800 min ⁻¹
Zbiornik wody czystej	7,5 l	11 l
Zbiornik wody brudnej	8 l	12 l
Czas ładowania	120 min (5 Ah)	240 min (10 Ah)
Czas pracy na akumulatorze	60 min (10 Ah)	120 min (20 Ah)
Zasilanie elektryczne	Akumulator 24 V	Akumulator 24 V
Moc silnika	270 W	270 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	640 x 450 x 422 mm	640 x 450 x 502 mm
Waga	26,5 kg	29 kg

SSM 350 B / SSM 335 CY – zwarty i bardzo zwrotny automat szorująco-zbierający do czyszczenia w miejscach o ograniczonej przestrzeni

- ▶ Do profesjonalnego czyszczenia powierzchni i podłóg w pomieszczeniach przemysłowych, handlowych i publicznych o powierzchni do 1000 m², np. biura, restauracje, bary.
- ▶ Łatwe czyszczenie naroży bez konieczności wykonywania skomplikowanych manewrów
- ▶ Nawet po jednym przejechaniu powierzchnia jest od razu sucha i bezpieczna
- ▶ Kierownica obracana o 180°
- ▶ Zbiornik na brudną wodę można łatwo wyciągnąć z uchwytu, co pozwala na łatwe opróżnianie
- ▶ Z wysokiej jakości komponentów
- ▶ Zastosowanie tworzywa sztucznego (polietylenu), aluminium i stali powoduje, że elementy nigdy nie rdzewieją!

- ▶ Łatwe do przewozu Po złożeniu można łatwo podnieść przy pomocy zamocowanego uchwytu lub można go ciągnąć jak wózek
 - ▶ Nachylenie kierownicy jest regulowane indywidualnie
- Wypożyczenie:
- ▶ 350 B: 1 Szczotka tarczowa/ 335 CY: 2 szczotki cylindryczne
 - ▶ Zakrzywiona listwa zasysająca
 - ▶ Wyłączalny system odkurzania brudnej wody
 - ▶ Automatykne zatrzymanie wody i szczotki
 - ▶ System 2 zbiorników
 - ▶ Wyświetlacz stanu naładowania baterii

Zakres dostawy:
1 szczotka tarczowa
Akumulator 12 V
Ładowarka

SSM 350 B
Nr art. 7202036
10.489 zł netto
12 901,47 zł brutto

SSM 335 CY
Nr art. 7202037
13.017 zł netto
16 010,91 zł brutto

Dane techniczne	SSM 350 B	SSM 335 CY
Wydajność robocza	1 000 mm	1 010 mm
Szerokość robocza szczotki	350 mm	335 mm
Szerokość robocza zasysania	450 mm	525 mm
Średnica szczotki	1 x 350 mm	2 x 110 x 335 mm
Nacisk szczotek	20 kg	14,5 kg
Prędkość obrotowa szczotki	140 min ⁻¹	450 min ⁻¹
Zbiornik wody czystej	10 l	10 l
Zbiornik wody brudnej	10 l	10 l
Podciśnienie ssania	72 mbar	72 mbar
Prędkość jazdy do przodu	3 km/h	3 km/h
Zasilanie elektryczne	Akumulator 12 V	Akumulator 12 V
Wydajność silnika szczotek	250 W	250 W
Czas pracy na akumulatorze	ok. 60 min	ok. 60 min
Poziom akustyczny	69,28 dB(A)	65,8 dB(A)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	682 x 440 x 1 018 mm	718 x 460 x 1 105 mm
Waga	67 kg	69 kg

SSM 410 – kompaktowy i poręczny automat szorująco-zbierający o szerokości roboczej 41 cm i półautomatycznym napędzie – idealne urządzenie do czyszczenia małych, wypełnionych pomieszczeń.

SSM 550 – automat szorująco-zbierający o szerokości roboczej 55 cm i z półautomatycznym napędem - idealne urządzenie do czyszczenia małych i średnich powierzchni nawet przy uporczywych zabrudzeniach.

- ▶ Zasilany akumulatorem automat szorująco-zbierający z napędem półautomatycznym, szczotką tarczową i odkurzaczem brudnej wody
- ▶ Nawet po jednym przejechaniu powierzchnia jest od razu sucha i bezpieczna
- ▶ Zakrzywiona listwa zasysająca bezpośrednio za szczotką tarczową, zawsze podąża w kierunku jazdy i gwarantuje doskonałe wysychanie, nawet podczas jazdy na zakrętach
- ▶ Równomierny nacisk szczotek na podłogę dzięki innowacyjnej konstrukcji głowicy szczotkowej
- ▶ Automatyczne zatrzymanie wody i szczotek, gdy maszyna nie pracuje

Dane techniczne	SSM 410	SSM 550
Wydajność robocza	1215 m ² /h	1450 m ² /h
Szerokość robocza szczotki	410 mm	510 mm
Szerokość robocza zasysania	440 mm	680 mm
Nacisk szczotek	20 kg	27,5 kg
Prędkość obrotowa szczotki	150 min ⁻¹	160 min ⁻¹
Zbiornik wody czystej	22 l	36 l
Zbiornik wody brudnej	20 l	37 l
Zasilanie elektryczne	Akumulator 12 V	Akumulator 24 V
Moc silnika	500 W	870 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	685 x 440 x 945 mm	1165 x 541 x 995 mm
Waga	42 kg	61,5 kg



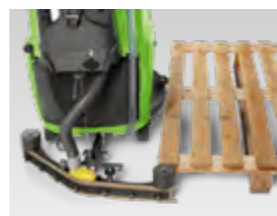
▶ Jego niewielkie wymiary pozwalają obracać się wokół własnej osi, umożliwiając tym samym czyszczenie zakrętów w jednym przebiegu

SSM 410
Nr art. 7202041
10.740 zł netto
13 210,20 zł brutto



SSM 550
Nr art. 7202055
12.888 zł netto
15 852,24 zł brutto

- Wyposażenie:
- ▶ Napęd półautomatyczny
 - ▶ 1 szczotka tarczowa PP 0,6 mm
 - ▶ Zakrzywiona listwa zasysająca z tyłu
 - ▶ Listwa zasysająca z automatycznym odsunięciem w przypadku uderzeń
 - ▶ Automatyczne zatrzymanie wody i szczotki
 - ▶ System 2 zbiorników
 - ▶ Licznik roboczogodzin
 - ▶ Wyświetlacz stanu naładowania baterii



Automatyczne odsunięcie listwy zasysającej w przypadku niezamierzonego uderzenia chroni przed uszkodzeniem

ASSM 650 / ASSM 800 – automat szorująco-zbierający z siedziskiem, zasilany akumulatorem z automatycznym napędem i szczotkami tarczowymi

- ▶ Bardzo niewielki rozmiar sprawia, że model jest poręczny i umożliwia pracę w ciasnych przestrzeniach, ponieważ można bez problemu omijać znajdujące się tam przeszkody
- ▶ Deska rozdzielcza z elementami sterowania
- ▶ Mechaniczna obsługa szczotek, listwa zasysająca i obsługa ilości wody za pomocą dźwigni

- ▶ Zakrzywiona listwa zasysająca bezpośrednio za szczotką tarczową, zawsze podąża w kierunku jazdy i gwarantuje doskonałe wysychanie nawet podczas jazdy na zakrętach
- ▶ Szczotki tarczowe z własnym silnikiem zwiększają docisk do podłoża
- ▶ Automatyczne odsunięcie listwy zasysającej w przypadku niezamierzonego uderzenia chroni przed uszkodzeniem

- Wyposażenie:**
- ▶ Napęd
 - ▶ 4 szczotki tarczowe
 - ▶ Zakrzywiona listwa zasysająca po środku
 - ▶ Zbiornik na wodę czystą z węzłem do szybkiego napełniania
 - ▶ Automatyczna regulacja prędkości
 - ▶ Automatyczne zatrzymanie wody i szczotki
 - ▶ System 2 zbiorników
 - ▶ Licznik roboczogodzin
 - ▶ Wyświetlacz stanu naładowania baterii

▶ Mały promień skrętu – zawraca w miejscu!



Cztery małe szczotki tarczowe, z bezpośrednio umieszczoną z nimi listwą zasysającą.

Szerokości robocze

ASSM 650

ASSM 800



650 mm

800 mm

ASSM 650

Nr art. 7203065

30.761 zł netto
37 836,03 zł brutto

ASSM 800

Nr art. 7203080

33.840 zł netto
41 623,20 zł brutto

Dane techniczne	ASSM 650	ASSM 800
Wydajność robocza	3 250 m ² /h	4 000 m ² /h
Szerokość robocza szczotki	650 mm	800 mm
Szerokość robocza zasysania	750 mm	850 mm
Prędkość	5 km/h	5 km/h
Średnica szczotki	4 x 180 mm	4 x 205 mm
Nacisk szczotek	22 kg	35 kg
Prędkość obrotowa szczotki	190 min ⁻¹	210 min ⁻¹
Zbiornik wody czystej	65 l	75 l
Zbiornik wody brudnej	65 l	85 l
Zasilanie elektryczne	Akumulator 24 V	Akumulator 24 V
Moc silnika	1 650 W	2 030 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1150 x 780 x 1425 mm	1150 x 780 x 1425 mm
Waga	220 kg	240 kg

ASSM 560 – automat szorująco-zbierający z siedziskiem, zasilany akumulatorem z automatycznym napędem i szczotką tarczową

- ▶ Automat szorująco-zbierający z siedziskiem, zasilany akumulatorem z automatycznym napędem i szczotką tarczową
- ▶ Kompaktowy rozmiar pozwala temu modelowi czyścić wąskie przejścia lub przestrzenie o wielu zakamarkach
- ▶ Funkcja „Tryb Eco” umożliwia ustawienie obsługi maszyny w taki sposób, aby zmniejszyć poziom hałasu, a podczas czyszczenia konserwującego, oszczędzać prąd i wodę

- ▶ Bardzo cicha praca - niski poziom ciśnienia akustycznego wynoszący tylko 54 dB (A)
- ▶ Mechaniczna obsługa szczotek i listwy zasysającej za pomocą dźwigni
- ▶ Przycisk ZATRZYMANIA AWARYJNEGO do natychmiastowego zatrzymania maszyny
- ▶ Automatyczna redukcja prędkości na zakrętach
- ▶ Automatyczne odsunięcie listwy zasysającej w przypadku niezamierzonego uderzenia chroni przed uszkodzeniem

- Wyposażenie:**
- ▶ 1 szczotka tarczowa PP 0,6 mm
 - ▶ Automatyczna regulacja prędkości
 - ▶ Automatyczne zatrzymanie wody i szczotki
 - ▶ System 2 zbiorników
 - ▶ Wyłącznik zatrzymania awaryjnego
 - ▶ Wskaźnik poziomu wody i licznik roboczogodzin
 - ▶ Wyświetlacz stanu naładowania baterii

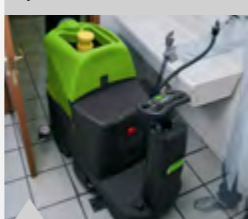


Dane techniczne	ASSM 560
Wydajność robocza	2632 m ² /h
Szerokość robocza szczotki	560 mm
Szerokość robocza zasysania	705-800 mm
Prędkość	5 km/h
Średnica szczotki	560 mm
Nacisk szczotek	15 kg
Prędkość obrotowa szczotki	150 min ⁻¹
Zbiornik wody czystej	65 l
Zbiornik wody brudnej	75 l
Zasilanie elektryczne	Akumulator 24 V
Moc silnika	1060 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1265 x 600 x 1030 mm
Waga	110 kg

Nr art. 7203056
26.496 zł netto
32 590,08 zł brutto



Ergonomiczna kierownica z elementami sterującymi i wyświetlaczem



Zbiornik na wodę czystą z węzłem do szybkiego napełniania

ASSM 750 / 850 / 1000 – automat szorująco-zbierający z siedziskiem, zasilany akumulatorem z automatycznym napędem i dwiema szczotkami tarczowymi

- ▶ Bardzo cicha praca - niski poziom ciśnienia akustycznego wynoszący tylko 58 dB (A).
- ▶ Pozwala pracować w otoczeniu, w którym wymagana jest największa dyskrecja podczas prac sprzątających, jak domy opieki, szpitale itd.
- ▶ Prosta obsługa i użytkowanie - gotowy do użycia bez złożonego poinstruowania i łatwe wykonywanie prac konserwacyjnych
- ▶ Przycisk ZATRZYMANIA AWARYJNEGO do natychmiastowego zatrzymania maszyny
- ▶ Automatyczna redukcja prędkości na zakrętach

- Wyposażenie:**
- ▶ Napęd
 - ▶ 2 szczotki tarczowe PP 0,6 mm
 - ▶ Zakrzywiona listwa zasysająca z tyłu
 - ▶ Automatyczna regulacja prędkości
 - ▶ Automatyczne zatrzymanie wody i szczotki
 - ▶ System 2 zbiorników
 - ▶ Wyświetlacz stanu wody
 - ▶ Regulowany nacisk szczotki
 - ▶ Licznik roboczogodzin
 - ▶ Wyświetlacz stanu naładowania baterii
 - ▶ Mechaniczny hamulec roboczy i postojowy
 - ▶ Wyłącznik zatrzymania awaryjnego



Szerokości robocze

ASSM 750

ASSM 850

ASSM 1000

75 cm

85 cm

100 cm

ASSM 750

Nr art. 7203075

41.894 zł netto
51 529,62 zł brutto

ASSM 850

Nr art. 7203085

44.043 zł netto
54 172,89 zł brutto

ASSM 1000

Nr art. 7203100

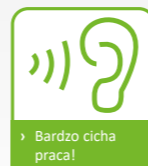
48.340 zł netto
59 458,20 zł brutto

Dane techniczne	ASSM 750	ASSM 850	ASSM 1000
Wydajność robocza	4500 m ² /h	5100 m ² /h	6000 m ² /h
Szerokość robocza szczotki	750 mm	850 mm	1010 mm
Szerokość robocza zasysania	990 mm	1105 mm	1105 mm
Prędkość	0-6 km/h	0-6 km/h	0-6,5 km/h
Średnica szczotki	390 mm	430 mm	510 mm
Nacisk szczotek	30-60 kg	30-60 kg	30-60 kg
Prędkość obrotowa szczotki	160 min ⁻¹	160 min ⁻¹	120 min ⁻¹
Zbiornik wody czystej	110 l	110 l	110 l
Zbiornik wody brudnej	125 l	125 l	125 l
Zasilanie elektryczne	Akumulator 36 V	Akumulator 36 V	Akumulator 36 V
Moc silnika	1610 W	1610 W	1950 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	680 x 1320 x 223 mm	680 x 1320 x 223 mm	680 x 1320 x 223 mm
Waga	223 kg	223 kg	230 kg

ASSM 7500 B/ORB / ASSM 6500 CY – inteligentny automat szorująco-zbierający z siedziskiem w różnych wariantach wyposażenia dla wszystkich rodzajów zabrudzeń i wymagań

- ▶ Automaty szorująco-zbierające z siedziskiem zasilane akumulatorem ze szczotkami tarczowymi, szczotkami cylindrycznymi lub wkładką (orbitalną), dostępne w wersjach „BASIC” i „PLUS”
- ▶ Automatyczny napęd o dużej mocy, np. na rampach i utrzymywanie stałej prędkości podczas jazdy w dół
- ▶ Automatyczna redukcja prędkości na zakrętach
- ▶ Wersja „PLUS” z inteligentnym napędem iD–intelligent Drive oraz zaawansowanymi funkcjami. System ten umożliwia zarządzanie wszystkimi funkcjami za pośrednictwem panelu sterowania z ekranem dotykowym.
- ▶ Ergonomiczne i regulowane siedzenie kierowcy
- ▶ Bezproblemowy dostęp do fotela kierowcy dzięki nisko zamocowanemu progowi

- Wyposażenie:**
- ▶ ESC (elektroniczna kontrola stabilności)
 - ▶ Kogut ostrzegawczy
 - ▶ Zakrzywiona listwa zasysająca z tyłu
 - ▶ Automatyczna regulacja prędkości
 - ▶ Automatyczne zatrzymanie wody i szczotki
 - ▶ System 2-zbiornikowy z wskaźnikiem poziomu wody
 - ▶ Regulowany nacisk szczotki
 - ▶ Licznik roboczogodzin i wskaźnik naładowania baterii



ASSM 7500 B BASIC	ASSM 7500 B PLUS	ASSM 7500 ORB BASIC	ASSM 6500 CY BASIC	ASSM 6500 CY PLUS
Nr art. 7203275	Nr art. 7203276	Nr art. 7203375	Nr art. 7203265	Nr art. 7203266
45.837 zł netto	51.924 zł netto	46.195 zł netto	56.221 zł netto	62.309 zł netto
56 379,51 zł brutto	63 866,52 zł brutto	56 819,85 zł brutto	69 151,83 zł brutto	76 640,07 zł brutto

ASSM 7500 B BASIC

Dane techniczne	ASSM 7500 B BASIC / PLUS	ASSM 7500 ORB BASIC	ASSM 6500 CY BASIC / PLUS
Wydajność robocza	4500 m ² /h	4500 m ² /h	5000 m ² /h
Szerokość robocza	755 mm	710 mm	645 mm
Szerokość robocza zasysania	880 mm	880 mm	880 mm
Prędkość	0-8 km/h	0-8 km/h	0-8 km/h
Średnica szczotki	385 mm	510 mm	180 x 656 mm
Nacisk szczotek	35-100 kg	30-70 kg	30-60 kg
Prędkość obrotowa szczotki	140 min ⁻¹	-	550 min ⁻¹
Drgania	-	3 000/min.	-
Kwadratowy wkład	-	711 x 355 mm	-
Zbiornik wody czystej	110 l	110 l	110 l
Zbiornik wody brudnej	110 l	110 l	110 l
Zasilanie elektryczne	Akumulator 4x 6 V/210 Ah C5	Akumulator 4x 6 V/210 Ah C5	Akumulator 4x 6 V/210 Ah C5
Czas pracy na akumulatorze	do 300 min	do 300 min	do 300 min
Moc silnika	24 V / 600 W	24 V / 600 W	24 V / 600 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1595x1242x900 mm	1595x1242x900 mm	1595x1242x900 mm

- Dodatkowe funkcje w wersji „PLUS”:**
- ▶ Eco Mode
 - ▶ Power Mode
 - ▶ Tylina kamery
 - ▶ System zapobiegania kolizjom
 - ▶ Film treningowy
 - ▶ Instrukcje obsługi
 - ▶ 5" kolorowy wyświetlacz z ekranem dotykowym
 - ▶ 3-stopniowy silnik ssący
 - ▶ Logowanie hasłem
 - ▶ Indywidualne programy
 - ▶ Kontrola prędkości

ASSM 1002 – wydajny automat szorująco-zbierający z siedziskiem o dużym zasięgu i 100 cm szerokości roboczej jest szczególnie przeznaczony do czyszczenia dużych powierzchni

- ▶ Automat szorująco-zbierający z siedziskiem, zasilany akumulatorem z automatycznym napędem i dwoma szczotkami tarczowymi
- ▶ 3-poziomowe ustawienie prędkości za pomocą prostego sterowania
- ▶ Automatyczna redukcja prędkości na zakrętach
- ▶ Układ szczotek wyposażony jest w dwie przeciwbieżne szczotki do czyszczenia, które można wyciągać z boku na długość 15 cm, co umożliwia czyszczenie wzdłuż ścian lub krawędzi. Jeśli wystąpią przeszkody, szczotki zostaną

- automatycznie wsunięte z powrotem.
- ▶ Elektryczna obsługa szczotek i listwy zasysającej. Mechaniczna regulacja nacisku szczotek za pomocą dźwigni

- Wyposażenie:**
- ▶ Wysuwany układ szczotek
 - ▶ Kogut ostrzegawczy
 - ▶ 2 szczotki tarczowe PP 0,6 mm
 - ▶ Zakrzywiona listwa zasysająca z tyłu
 - ▶ Automatyczna regulacja prędkości

- ▶ Automatyczne zatrzymanie wody i szczotki
- ▶ System 2-zbiornikowy z wskaźnikiem poziomu wody
- ▶ Regulowany nacisk szczotki
- ▶ Licznik roboczogodzin i wskaźnik naładowania baterii
- ▶ Listwa zasysająca z automatycznym odsunięciem w przypadku uderzeń
- ▶ Szczotki czyszczące z automatycznym wsuwaniem w przypadku uderzeń



Zakres dostawy:
2 szczotki tarczowe
Bateria ładowarka

Nr art. 7203102
na zapytanie
0000,00 zł brutto

Dane techniczne	ASSM 1002
Powierzchnia czyszcząca	12000 – 15000 m ²
Wydajność robocza	6500 m ² /h
Szerokość robocza szczotki	100 mm
Szerokość robocza zasysania	1280 mm
Prędkość	0 – 6,5 km/h
Średnica szczotki	510 mm
Nacisk szczotek	150 kg
Prędkość obrotowa szczotki	180 min ⁻¹
Zbiornik wody czystej	200 l
Zbiornik wody brudnej	215 l
Zasilanie elektryczne	Akumulator 36 V
Moc silnika	4440 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1960 x 1115 x 1500 mm
Waga	515 kg

Zamiatarka ręczna HKM 700, HKM 800 – Wysokiej jakości model z innowacyjnym systemem walców tandemowych do użytku prywatnego i komercyjnego wewnątrz i na zewnątrz.

Wyprodukowano w Niemczech

- ▶ Dwie miotły boczne zamiatają zanieczyszczenia przed walce tandemowe, które je przenoszą do górnego pojemnika na brud
- ▶ Dla zanieczyszczeń wszystkich rozmiarów, od leżących papierów po puszkę po napojach
- ▶ Nadaje się do różnych warunków podłoża dzięki walcem zamiatającym o regulowanej wysokości i miotłom bocznym

- ▶ Walce zamiatające odporne na zużycie i miotły boczne z poliamidu
- ▶ Wytrzymała rama z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknami
- ▶ Poręczna i łatwa do pchania
- ▶ Możliwość transportu po schodach dzięki znajdującym się z tyłu kółkom
- ▶ Oszczędność miejsca do przechowywania dzięki składanej ręczce

Zakres dostawy:
2 miotły boczne
2 walce zamiatające



▶ Zbiera nawet płaskie kawałki papieru

HKM 700	HKM 800
Nr art. 7304007	Nr art. 7304008
377 zł netto	1.286 zł netto
463,71 zł brutto	1 581,78 zł brutto

Dane techniczne	HKM 700	HKM 800
Napęd	ręczny	ręczny
Powierzchnia czyszcząca	500 – 1000 m ²	500 – 1000 m ²
Maks. wydajność powierzchni	2 800 m ² /h	2800 m ² /h
Szer. robocza z miotłami bocznymi	700 mm	800 mm
Objętość pojemnika na brud	20 l	40 l
Długość x szerokość x wysokość	680 x 580 x 1000 mm	800 x 660 x 330 mm
Waga	10 kg	14 kg

System walców tandemowych

- ▶ Skuteczniejsze czyszczenie niż w konwencjonalnych systemach walca pojedynczego
- ▶ Dwie boczne miotły zamiatają zanieczyszczenia z rogów i krawędzi przed walcami zamiatającymi
- ▶ Dwa walce zamiatające zbierają wspólnie brud i przenoszą z góry do pojemnika na brud
- ▶ Dzięki zasadzie przenoszenia pojemnik na kurz jest napełniany do 75%, a wszelkie pozostawione zanieczyszczenia od płaskiego papieru po zanieczyszczenia rozmiarów puszek po napojach są niezawodnie usuwane

KM 650 – Kompaktowa i bardzo cicha zamiatarka do małych i średnich powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych.

- ▶ Bardzo poręczna zamiatarka/ssawka do szybkiego i skutecznego czyszczenia powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych
- ▶ Zasilanie akumulatorem zapewnia bardzo cichą pracę
- ▶ Uruchomienie dźwigni zasysającej wyłącza zasysanie umożliwia czyszczenie na wilgotnych lub mokrych powierzchniach
- ▶ W przypadku bardzo zakurzonych podłóg możliwe jest podniesienie szczotki bocznej, co zapobiega unoszeniu kurzu. Zatrzymuje to obrót, a prace czyszczące kontynuowane są za pomocą szczotki środkowej.
- ▶ Dostępna poprzez boczną komorę szczotki środkowa jest łatwa w regulacji

- Wyposażenie:**
- ▶ Zasilanie akumulatorem
 - ▶ Pojemnik na brud
 - ▶ Filtry płytowe
 - ▶ Szczotka boczna podnoszona
 - ▶ Ssanie wyłączalne

Zakres dostawy:
Akumulator
Ładowarka
Główny wałek zamiatający

KM 650	KM 650 E
Nr art. 7304065	Nr art. 7304066
11.098 zł netto	12.888 zł netto
13 650,54 zł brutto	15 852,24 zł brutto

Dane techniczne	KM 650	KM 650 E
Powierzchnia czyszcząca	500 - 1000 m ²	500 - 1000 m ²
Maks. wydajność powierzchni	2275 m ² /h	2600 m ² /h
Szer. robocza bez miotł bocznych	500 mm	500 mm
Prędkość	0 - 3,5 km/h	0 - 4 km/h
Maksymalne wzniesienie	5%	5%
Objętość pojemnika na brud	40 l	40 l
Prędkość obrotowa	500 min ⁻¹	500 min ⁻¹
Średnica	265 mm	265 mm
Zasilanie elektryczne	Akumulator 12 V	Akumulator 12 V
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1430 x 660 x 1000 mm	1430 x 660 x 1000 mm
Waga	67 kg	75 kg



KM 650 E



Brud jest transportowany bezpośrednio do pojemnika na brud. Pojemnik jest łatwy w użyciu.

Filtry płytowe przeznaczone do prania



Seria dryCAT – odkurzacze na sucho do pyłów klasy M i H.

- ▶ Wersja sucha do pyłu i innych cząstek stałych
- ▶ Dwustopniowe silniki wyposażone w miedziane uzwojenia i ochronę silnika. Przydatne do szczególnie wymagających prac, zapewniające długą żywotność
- ▶ Filtr kartuszowy, o bardzo dużej powierzchni filtrującej, gwarantuje stałą moc ssania
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie

- tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ 2-częściowa wtykana rura ssąca z aluminium osłonięta tworzywem sztucznym. Bardzo lekki i stabilny
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Przyłącze wąż - zbiornik z blokadą, zapobiega niepożądanemu odłączeniu się węża w trakcie czyszczenia

- ▶ Ergonomiczna budowa głowicy z hakami na kabłe
- ▶ 2- i 3-silnikowe modele z osobnymi włącznikami i wyłącznikami. Osoba obsługująca sama może wybrać, ile silników ma pracować. Umożliwia to znaczną oszczędność energii.
- ▶ Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę



dryCAT 137 RSCM Nr art. 7002150 2.015 zł netto 2 478,45 zł brutto	dryCAT 133 IRSCM Nr art. 7002145 2.029 zł netto 2 495,67 zł brutto	dryCAT 133 IC-HC Nr art. 7002155 1.267 zł netto 1 558,41 zł brutto	dryCAT 262 ICT-HC Nr art. 7002255 2.087 zł netto 2 567,01 zł brutto
--	---	---	--

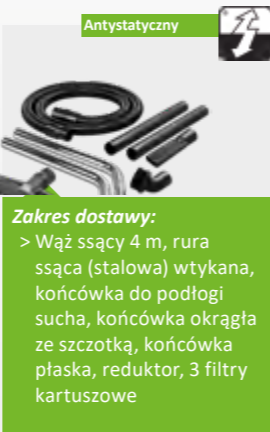
Dane techniczne	dryCAT 137 RSCM	dryCAT 133 IRSCM	dryCAT 133 IC-HC	dryCAT 262 ICT-HC
Typ odkurzacza	suchy	suchy	suchy	suchy
Max. Moc	1300 W	1300 W	1200 W	2400 W
Ilość powietrza	3333 l/min	3333 l/min	3583 l/min	7166 l/min
Pojemność zbiornika	37 l	33 l	33 l	62 l
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	1 / dwustopn.	1 / dwustopn.	1 / dwustopn.	2 / dwustopn.
Chłodzenie silnika	Przewód obej.	Przewód obej.	Przewód obej.	Przewód obej.
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)	72 dB(A)	74 dB(A)	80 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8,5 m	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Wymiary (L x B x H) w mm	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830	430 x 430 x 830	520 x 520 x 960
Waga	15 kg	15 kg	16 kg	23 kg



dryCAT 137 RSCM / dryCAT 133 IRSCM: z gniazdem zasilającym



Nadwozie z tworzywa sztucznego i mocowania na końcówki i rurę ssącą



Zakres dostawy:
> Wąż ssący 4 m, rura ssąca (stalowa) wtykana, końcówka do podłogi sucha, końcówka okrągła ze szczotką, końcówka płaska, reduktor, 3 filtry kartuszowe

Seria dryCAT – odkurzacze na sucho.

- ▶ Wersja sucha do pyłu i innych cząstek stałych
- ▶ Dwustopniowe silniki wyposażone w miedziane uzwojenia i ochronę silnika. Przydatne do szczególnie wymagających prac, zapewniające długą żywotność
- ▶ Filtr kartuszowy, o bardzo dużej powierzchni filtrującej, gwarantuje stałą moc ssania
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie

- tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ 2-częściowa wtykana rura ssąca z aluminium osłonięta tworzywem sztucznym. Bardzo lekki i stabilny
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Przyłącze wąż - zbiornik z blokadą, zapobiega niepożądanemu odłączeniu się węża w trakcie czyszczenia

- ▶ Ergonomiczna budowa głowicy z hakami na kabłe
- ▶ 2- i 3-silnikowe modele z osobnymi włącznikami i wyłącznikami. Osoba obsługująca sama może wybrać, ile silników ma pracować. Umożliwia to znaczną oszczędność energii.
- ▶ Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę



Automatyczne wytrząsanie filtra po wyłączeniu podłączonego elektronarzędzia i przełącznika wytrząsania ręcznego



Zakres dostawy dryCAT 137 RSC bis dryCAT 262 IRSC:
> Wąż ssący 4 m, rączka z regulacją strumienia powietrza, rura ssąca wtykana, końcówka do podłogi sucha, końcówka okrągła ze szczotką, końcówka płaska, reduktor, filtr kartuszowy



Zakres dostawy dryCAT 362 RSCT-3 / 362 IRSC:
> Wąż ssący 4 m, rura ssąca, końcówka do podłogi sucha, końcówka okrągła ze szczotką, końcówka płaska, reduktor, 3 filtry



dryCAT 137 RSC Nr art. 7002130 1.616 zł netto 1 987,68 zł brutto	dryCAT 133 IRSC Nr art. 7002135 1.652 zł netto 2 031,96 zł brutto	dryCAT 133 IRSCA Nr art. 7002140 1.979 zł netto 2 434,17 zł brutto	dryCAT 362 RSCT-3 Nr art. 7002360 3.082 zł netto 3 790,86 zł brutto	dryCAT 362 IRSC-3 Nr art. 7002370 3.118 zł netto 3 835,14 zł brutto
---	--	---	--	--

Dane techniczne	dryCAT 137 RSC	dryCAT 133 IRSC	dryCAT 133 IRSCA	dryCAT 362 RSCT-3	dryCAT 362 IRSC-3
Typ odkurzacza	suchy	suchy	suchy	suchy	suchy
Max. Moc	1300 W	1300 W	1300 W	3000 W	3000 W
Ilość powietrza	3333 l/min	3333 l/min	3333 l/min	7933 l/min	7933 l/min
Pojemność zbiornika	37 l	33 l	33 l	62 l	62 l
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	1 / dwustopn.	1 / dwustopn.	1 / dwustopn.	3 / jednostopniowy.	3 / jednostopniowy.
Chłodzenie silnika	Przewód obej.	Przewód obej.	Przewód obej.	Przewód obej.	Przewód obej.
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8,5 m	8,5 m	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Tworzywo sztuczne	Stal nierdzewna
Wymiary (L x B x H) w mm	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830	430 x 430 x 830	570 x 700 x 1140 mm	570 x 700 x 1140 mm
Waga	14,3 kg	13,8 kg	13,5 kg	31,5 kg	31,6 kg

Seria wetCAT – odkurzacze na sucho i mokro.

- ▶ Wersja na mokro i sucho do zasysania płynów, wiórów i innych cząstek stałych.
- ▶ Wszystkie silniki wyposażenia w miedziane uzwojenia i ochronę silnika.
- ▶ Dwustopniowe silniki (oprócz wetCAT 116 E) do szczególnie wymagających prac, zapewniające

- długą żywotność
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ 2-częściowa wtykana rura ssąca z aluminium osłonięta tworzywem sztucznym. Bardzo lekki i

- stabilny
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Przyłącze wąż - zbiornik z blokadą, zapobiega niepożądanemu odłączaniu się węża w trakcie czyszczenia



- ▶ Modele kompaktowe
- ▶ Wbudowane gniazdo do podłączenia elektronarzędzi

- ▶ Modele R: automatyczne włączenie w chwili włączenia podłączonego elektronarzędzia



Zakres dostawy:
> Wąż ssący 2 m, rączka z regulacją strumienia powietrza, wtykana rura ssąca, sucha końcówka do podłogi, mokra końcówka do tapicerki, końcówka okrągła ze szczotką, końcówka płaska.



Zakres dostawy wetCAT 137 R / wetCAT 133 IR:
> Wąż ssący 4 m, rączka z regulacją strumienia powietrza, wtykana rura ssąca, sucha końcówka do podłogi, mokra końcówka do tapicerki, końcówka okrągła ze szczotką, końcówka płaska, reduktor, filtr nanotechnologiczny

Nr art. 7001120	Nr art. 7001130	Nr art. 7001135	Nr art. 7001140	Nr art. 7001145
599 zł netto	781 zł netto	817 zł netto	962 zł netto	999 zł netto
736,77 zł brutto	960,63 zł brutto	1 004,91 zł brutto	1 183,26 zł brutto	1 228,77 zł brutto

Dane techniczne	wetCAT 116 E	wetCAT 137 E	wetCAT 133 IE	wetCAT 137 R	wetCAT 133 IR
Typ odkurzacza	mokry i suchy	mokry i suchy	mokry i suchy	mokry i suchy	mokry i suchy
Max. Moc	1300 W	1300 W	1300 W	1300 W	1300 W
Ilość powietrza	3333 l/min	3333 l/min	3333 l/min	3333 l/min	3333 l/min
Pojemność zbiornika	16 l	37 l	33 l	37 l	33 l
Średnica/długość węża	36 mm / 2 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	1 / jednostop.	1 / dwustopn.	1 / dwustopn.	1 / dwustopn.	1 / dwustopn.
Chłodzenie silnika	Przewód obej.	Przewód obej.	Przewód obej.	Przewód obej.	Przewód obej.
Poziom ciśnienia akustycznego	71,2 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8,5 m	8,5 m	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Stal nierdzewna	Tworzywo sztuczne	Stal nierdzewna
Wymiary (L x B x H)	400 x 400 x 640 mm	390 x 390 x 900 mm	430 x 430 x 830 mm	390 x 390 x 900 mm	430 x 430 x 830 mm
Waga	10,4 kg	12,3 kg	15 kg	12,3 kg	15 kg

Seria wetCAT – odkurzacze na sucho i mokro.

- ▶ Wersja na mokro i sucho do zasysania płynów, wiórów i innych cząstek stałych
- ▶ Wszystkie silniki wyposażenia w miedziane uzwojenia i ochronę silnika
- ▶ Dwustopniowe silniki do szczególnie wymagających prac, zapewniające długą żywotność

- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ 2-częściowa wtykana rura ssąca z aluminium osłonięta tworzywem sztucznym.
- ▶ Bardzo lekki i stabilny
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże

- obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Przyłącze wąż - zbiornik z blokadą, zapobiega niepożądanemu odłączaniu się węża w trakcie czyszczenia
- ▶ Ergonomiczna budowa głowicy z hakami na kabłe



Pływak do bezpiecznego zatrzymywania przy pełnym zbiorniku z płynem



Nanotechnologiczny filtr „SANI” zatrzymuje bakterie, grzyby i mikropasożyty



Mechanizm przechylający Ułatwiający opróżnianie

Nr art. 7001260	Nr art. 7001270	Nr art. 7001360	Nr art. 7001370
1.703 zł netto	1.739 zł netto	1.920 zł netto	1.957 zł netto
2 094,69 zł brutto	2 138,97 zł brutto	2 361,60 zł brutto	2 407,11 zł brutto

Dane techniczne	wetCAT 262 ET	wetCAT 262 IET	wetCAT 362 ET	wetCAT 362 IET
Typ odkurzacza	mokry i suchy	mokry i suchy	mokry i suchy	mokry i suchy
Max. Moc	2600 W	2600 W	3600 W	3600 W
Ilość powietrza	6666 l/min	6666 l/min	10000 l/min	10000 l/min
Pojemność zbiornika	62 l	62 l	62 l	62 l
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	2 / dwustopn.	2 / dwustopn.	3 / dwustopn.	3 / dwustopn.
Chłodzenie silnika	Przewód obej.	Przewód obej.	Przewód obej.	Przewód obej.
Poziom ciśnienia akustycznego	74,5 dB(A)	74,5 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8,5 m	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Max. moc podł. narzędzia	1150 W	1150 W	1000 W	1000 W
Podciśnienie	247 mbar	247 mbar	247 mbar	247 mbar
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne	Stal nierdzewna	Tworzywo sztuczne	Stal nierdzewna
Wymiary (L x B x H)	570 x 700 x 1140 mm	570 x 700 x 1140 mm	570 x 700 x 1140 mm	570 x 700 x 1140 mm
Waga	28 kg	21,9 kg	28 kg	21,9 kg



Zakres dostawy:
> Wąż ssący 4 m
> Rączka z regulacją przepływu powietrza
> Rura ssąca wtykana
> Końcówka do podłogi sucha
> Końcówka do podłogi mokra
> Szczotka okrągła ze szczotką
> Końcówka płaska
> Reduktor
> Filtr nanotechnologiczny

wetCAT 130 RH/ wetCAT 130 IRH – wydajny odkurzacz z autostartem, do stosowania w połączeniu z innymi elektronarzędziami.

- ▶ Wersja na mokro i sucho do zasysania płynów, wiórow i innych cząstek stałych
- ▶ Filtrowanie wielostopniowe, w tym bardzo skuteczny, zmywalny filtr kartuszowy H13A HEPA
- ▶ Gniazdo do podłączania elektronarzędzi
- ▶ Automatyczne włączanie przy włączeniu podłączonego elektronarzędzia
- ▶ Śruba spustowa i uchwył na pojemniku
- ▶ Gniazda na akcesoria
- ▶ Solidne koła z osi stalową
- ▶ Ergonomiczna i kompaktowa konstrukcja



wetCAT 130 RH wetCAT 130 IRH

Nr art. 7002120 Nr art. 7002125

926 zł netto **962 zł netto**

1 138,98 zł brutto 1 183,26 zł brutto

- ▶ Czyszczenie filtra za pomocą przycisku
 - ▶ Przełącznik obrotowy do regulacji mocy
 - ▶ Wskaźnik wymiany worka filtra
- ▶ Czyszczenie filtra za pomocą przycisku
 - ▶ Przełącznik obrotowy do regulacji mocy
 - ▶ Wskaźnik wymiany worka filtra
 - ▶ Pojemnik ze stali szlachetnej

flexCAT 133 IPD – Kompaktowy odkurzacz specjalny ze zbiornikiem na środek czyszczący, końcówką do czyszczenia tapicerki, dywanów i podłóg.

- ▶ Końcówki do czyszczenia dywanów i gładkich podłóg
- ▶ Końcówka do czyszczenia tapicerek na meblach i w samochodach
- ▶ Końcówka do podłogi ze szczotką składaną do odkurzania na sucho gładkich podłóg lub dywanów dostępna opcjonalnie
- ▶ Zbiornik na środek czyszczący z polietylenu i zbiornik ze stali nierdzewnej na brudną wodę
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc na elastyczności

- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymałe duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Opcjonalny filtr wstępny „SANI” zatrzymuje bakterie, grzyby i mikropasożyty
- ▶ Niezwykle trwałe również dla chemikaliów
- ▶ Przyłącze węża na zbiorniku z blokadą zapobiega niepożądanemu odłączeniu się węża w trakcie czyszczenia
- ▶ Silnik ssący z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę

Dane techniczne	flexCAT 133 IPD
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc maks.	1 000 W
Ilość powietrza	2 100 l/min
Pojemność zbiornika	33 l
Zbiornik na środek czyszczący	11 l
Średnica/długość węża	36 mm / 2 m
Liczba silników	1 dwustopniowy
chłodzenie silnika	przewód obejściowy
poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V / 50 Hz
Długość kabla	8,5 m
Podciśnienie	242 mbar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	380 x 380 x 650 mm
Waga	13 kg

Nr art. 7003267

1.376 zł netto

1 692,48 zł brutto



Zawartość przesyłki flexCAT 133 IPD

- Wąż ssący 4 m Ø 36 mm
- Końcówka do czyszczenia tapicerki
- Końcówka do dywanów i podłóg



Wyprodukowano w Europie



System regulacji prędkości

Światło ostrzegawcze „Worek filtra pełny”

Zakres dostawy:

- > Filtr kartuszowy HEPA13 z możliwością prania
- > Wąż antystatyczny 2,5 m Ø 35 mm z przyłączami
- > Antystatyczna rączka z regulacją przepływu powietrza
- > 2x chromowana rura ssąca
- > Dysza podłogowa na mokro i sucho
- > Końcówka do szczelin
- > Dysza okrągła ze szczotką
- > Adapter do narzędzi ręcznych
- > 1x worek filtra

Dane techniczne	wetCAT 130 RH	wetCAT 130 IRH
Typ odkurzacza	na mokro i sucho	na mokro i sucho
Moc maks.	1 400 W	1 400 W
Ilość powietrza	1 983 l/min	1 983 l/min
Pojemność zbiornika	30 l	30 l
Średnica/długość węża	35 mm/ 2,5 l	35 mm/ 2,5 l
Liczba silników / stopni mocy	1/bezstopniowo	1/bezstopniowo
Chłodzenie silnika	przewód obejściowy	przewód obejściowy
Poziom głośności	76 dB(A)	76 dB(A)
Częstotliwość sieci	50 Hz	50 Hz
Napięcie elektryczne	230 V	230 V
Długość kabla	8,5 m	8,5 m
Podciśnienie	220 mBar	220 mBar
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	440 x 400 x 650 mm	440 x 400 x 650 mm
Waga	13,5 kg	13 kg

flexCAT 116 PD / flexCAT 262-2 IEPD – odkurzacz specjalny do czyszczenia dywanów, tapicerki i samochodu.

- ▶ Końcówki do czyszczenia dywanów i gładkich podłóg
- ▶ Końcówka do czyszczenia tapicerek na meblach i w samochodach
- ▶ Końcówka do podłogi ze szczotką składaną do odkurzania na sucho gładkich podłóg lub dywanów
- ▶ Zbiornik na środek czyszczący z polietylenu i zbiornik z tworzywa sztucznego na brudną wodę
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc na elastyczności
- ▶ 2-częściowa wtykana rura ssąca (aluminium osłonięte tworzywem sztucznym). Bardzo lekki i stabilny
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymałe duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Nanotechnologiczny filtr „SANI” zatrzymuje bakterie, grzyby i mikropasożyty
- ▶ Przyłącze węża na zbiorniku z blokadą zapobiega niepożądanemu odłączeniu się węża w trakcie czyszczenia
- ▶ Silnik ssący z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę
- ▶ Dwustopniowe silniki wyposażone w miedziane uzwojenia i ochronę silnika. Przydatne do szczególnie wymagających prac, zapewniające długą żywotność

flexCAT 262-2 IEPD:

- ▶ Pływak do bezpiecznego zatrzymywania przy pełnym zbiorniku z płynem
- ▶ Dwa silniki z osobnymi włącznikami i wyłącznikami. Osoba obsługująca sama może wybrać, ile silników ma pracować. Umożliwia to znaczną oszczędność energii

- ▶ Model kompaktowy
- ▶ Zbiornik na środek czyszczący
- ▶ Końcówki do czyszczenia dywanów i podłóg
- ▶ Końcówka do czyszczenia tapicerki
- ▶ Końcówka do podłogi ze szczotką rozkładaną

- ▶ Zbiornik na środek czyszczący
- ▶ Ze wzmocnioną elektromagnetyczną pompką środka czyszczącego (90 W)
- ▶ Stabilne podwozie z tworzywa sztucznego z uchwytem
- ▶ Przyłącze elektrycznie napędzanej szczotki czyszczącej



flexCAT 116 PD

flexCAT 262-2 IEPD

Nr art. 7003265

1.089 zł netto

1 339,47,00 zł brutto

Nr art. 7003271

3.263 zł netto

4 013,49 zł brutto

Dane techniczne	flexCAT 116 PD	flexCAT 262-2 IEPD
Typ odkurzacza	na mokro i sucho	na mokro i sucho
Moc maks.	1200 W	2400 W
Ilość powietrza	3583 l/min	7000 l/min
Pojemność zbiornika	16 l	62 l
Objętość zbiornika środka czyszczącego	3 l	25 l
Średnica/długość węża	36 mm / 2 m	40 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	1 / dwustopniowy	2 / dwustopniowy
chłodzenie silnika	przewód obejściowy	przewód obejściowy
poziom ciśnienia akustycznego	73,4 dB(A)	72,0 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Podciśnienie	245 mbar	242 mbar
Długość kabla	8,5 m	8,5 m
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	390 x 370 x 500 mm	730 x 580 x 970 mm
Waga	11 kg	33 kg



Zawartość przesyłki flexCAT 116 PD:

- Wąż ssący 2 m
- Rączka z regulacją przepływu powietrza
- Rura ssąca wtykana
- Końcówka do podłogi ze szczotką rozkładaną
- Końcówka do szczelin
- Końcówka do tapicerki
- Dysza okrągła ze szczotką
- Końcówka do czyszczenia tapicerki
- Końcówki do czyszczenia dywanów i podłóg
- Filtr nanotechnologiczny



Zawartość przesyłki flexCAT 262-2 IEPD:

- Wąż ssący 4 m oraz dysza do czyszczenia tapicerki



flexCAT 262-2 IEPD: Przyłącze elektrycznie napędzanej szczotki czyszczącej



Końcówka do czyszczenia tapicerek na meblach i w samochodach



flexCAT 262-2 IEPD: Wąż spustowy do prostego opróżniania zbiornika

flexCAT 120 VCA – Specjalny odkurzacz z podwójnym systemem filtracyjnym ułatwiający usuwanie popiołu z kominka, pieca i grilla.

- ▶ Zasysa niezawodnie i bez wysiłku popiół, piasek i duże zabrudzenia. Dodatkowy filtr na grubsze frakcje
- ▶ Jednostkę ssącą można łatwo wyjąć po otwarciu zamków zatraskowych, aby opróżnić pojemnik
- ▶ Wygodne przechowywanie zawartych w zestawie dysz bezpośrednio na urządzeniu
- ▶ Funkcja dmuchawy do rozgrzewania żaru lub wdmuchiwanie powierzchni
- ▶ Wysoka moc ssania dzięki wydajnemu silnikowi o mocy 1,2 kW
- ▶ Z przeznaczonym do mycia filtrem kartuszowym HEPA
- ▶ Duży metalowy, 20-litrowy pojemnik na brud z odpowiednim uchem transportowym do przenoszenia

Dane techniczne	flexCAT 120 VCA
Typ odkurzacza	suchy
Moc maks.	1200 W
Ilość powietrza	1500 l/min
Pojemność zbiornika	20 l
Średnica/długość węża	38 mm / 1 m
Liczba silników / stopni mocy	1 / jednostopniowy
Chłodzenie silnika	przewód obejściowy
Poziom głośności	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Długość kabla	3,5 m
Podciśnienie	150 mbar
Powierzchnia filtra	150 cm ²
Materiał zbiornika	Metal
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	310 x 310 x 420 mm
Waga	4,4 kg

Nr art. 7003130
155 zł netto
190,65 zł brutto



Zakres dostawy flexCAT 120 VCA:
Wąż ssący 1 m ze złączami
Rura łącząca
Końcówka do szczelin
Filtr kartuszowy
Metalowa kratka ochronna

flexCAT 16 H – Odkurzacz specjalny przenośny

- ▶ Bardzo cichy i kompaktowy odkurzacz
- ▶ Zakładany na ramię pas umożliwia noszenie w trakcie odkurzenia
- ▶ Imponuje swoją poręcznością w ciasnych i trudno dostępnych miejscach
- ▶ Filtry kartuszowe, o bardzo dużej powierzchni filtrującej i z systemem czyszczenia „Easy Push”, gwarantuje niezmienną moc ssania.
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymałe duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia

Dane techniczne	flexCAT 16 H
Typ odkurzacza	suchy
Max. Moc	1200 W
Ilość powietrza	1800 l/min
Pojemność zbiornika	6 l
Średnica/długość węża	35 mm / 1 m
Poziom ciśnienia akustycznego	72,6 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Podciśnienie	194 mbar
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne
Wymiary (L x B x H)	290 x 240 x 430 mm
Waga	4 kg

Nr art. 7003110
298 zł netto
366,54 zł brutto



Czyszczenie filtra "Easy Push"



Zakładany na ramię pas umożliwia noszenie w trakcie odkurzenia

Zawartość przesyłki flexCAT 16 H:
> Wąż ssący 1 m, rączka z regulacją przepływu powietrza, końcówka okrągła z szczotką, końcówka do szczelin, pas naramienny, filtr kartuszowy

flexCAT 104 – Wygodny i praktyczny odkurzacz plecakowy

- ▶ Nadaje się szczególnie do czyszczenia w ciasnych pomieszczeniach, takich jak autobusy, pociągi, samoloty, teatry lub sale kinowe
- ▶ Nadaje się do pracy na drabinach (np. wysysanie liści z rynny lub pajęczyn z sufitu)
- ▶ Z wyściełanymi i regulowanymi szelkami, uchwytami na akcesoria i włącznikiem/wyłącznikiem
- ▶ bezpośrednio na pasku
- ▶ Silnik wyposażony w zabezpieczenie przed przegrzaniem
- ▶ Wąż zasysający obracany o 360°

Nr art. 7003115
578 zł netto
710,94 zł brutto



Bez przeciągania ssawki, dzięki czemu możliwe jest wyjątkowo wygodne i elastyczne czyszczenie

Zawartość przesyłki flexCAT 104:
Wąż zasysający (długość 1,5 m)
Dysza okrągła ze szczotką
Końcówka płaska
Rura ssąca z tworzywa sztucznego
Papierowy worek filtra
Filtr materiałowy
Filtr piankowy

Dane techniczne	flexCAT 104
Typ odkurzacza	suchy
Max. Moc	700 W
Ilość powietrza	2 000 l/min
Pojemność zbiornika	4 l
Średnica/długość węża	35 mm/1,5 m
Poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V / 50 Hz
Podciśnienie	200 mBar
Materiał zbiornika	Tworzywo sztuczne
Wymiary (L x B x H)	251 x 226 x 571 mm
Waga	5,8 kg

flexCAT 111 Q Klasa B, flexCAT 112Q B-CLASS, flexCAT 116Q A-CLASS Bardzo cichy i energooszczędny odkurzacz specjalny.

- ▶ Dzięki niewielkim wymiarom i nóżce podporowej nie potrzebuje wiele miejsca i jest bardzo łatwy w przechowywaniu
- ▶ Elastyczne klamry do mocowania głowicy na zbiorniku
- ▶ Zwijanie kabla na głowicę
- ▶ Ochrona boczna zapobiegająca uszkodzeniom ścian
- ▶ Niezwykle miękkie rolki gumowe, które nie pozostawiają żadnych smug
- ▶ Trwałe, wytrzymałe elementy
- ▶ Ergonomiczna i praktyczna konstrukcja



Cicha praca



Wyprodukowano w Europie

Wyprodukowano w Europie

Zakres dostawy flexCAT 111 Q B-Class
> 2 m wąż ssący
> Końcówka do szczelin
> Dysza okrągła ze szczotką
> 2x rura ssąca wtykana
> Adapter redukcji
> Końcówka podłogowa
> Worek filtra
> Filtr tkaninowy (Sanifiltr?)

Zakres dostawy flexCAT 112Q B-CLASS
> Filtr poliestrowy 850 cm²
> Worek filtra 11 l
> Filtr powietrza wylotowego
> Wąż 2 m Ø 36 mm z przyłączami*
> Uchwyt z regulacją niedoboru powietrza Ø 36/32 mm
> Chromowana rurka ssąca 47 cm Ø 32 mm (2 sztuki)
> Końcówka do podłogi ECO ze szczotką rozkładaną

Zakres dostawy flexCAT 116Q A-CLASS
> Worek filtra 11 l
> Wąż 2 m Ø 36 mm z przyłączami*
> Uchwyt z regulacją niedoboru powietrza Ø 36/32 mm
> Filtr tkaninowy 850 cm²
> Kartuszowy filtr powietrza wylotowego HEPA (Poli M43 1 mikron)
> Chromowana rurka teleskopowa Ø 32 mm
> Końcówka do podłogi ECO ze szczotką rozkładaną
> Dysza do fug Ø 32 mm
> Okrągła dysza ze szczotką Ø 32 mm
> Końcówka do tapicerki Ø 32 mm

Nr art. 7003125
396 zł netto
487,08 zł brutto

Nr art. 7003135
490 zł netto
602,70 zł brutto

Nr art. 7003140
723 zł netto
889,29 zł brutto

Dane techniczne	flexCAT 111 Q B-Class	flexCAT 112Q B-CLASS	flexCAT 116Q A-CLASS
Typ odkurzacza	suchy	suchy	suchy
Moc maks.	800 W	900 W	650 W
Ilość powietrza	1 950 l/min	2 633 l/min	3 050 l/min
Pojemność zbiornika	11 l	12 l	16 l
Średnica/długość węża	35 mm/1,5 m	36 mm/2 m	36 mm/2 m
Liczba silników / stopni mocy	1	1/1	1/1
Poziom głośności	65 dB(A)	63 dB(A)	62 dB(A)
Napięcie elektryczne	230 V	230 V	230 V
Podciśnienie	187 mBar	210 mBar	230 mBar
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	377 x 392 x 418 mm	400 x 400 x 330 mm	400 x 400 x 330 mm
Waga	7,8 kg	5,8 kg	5,8 kg



Uchwyty na akcesoria



Zabezpieczenie boczne przed drzwiami i ścianami



Ergonomiczny uchwyt ze zintegrowanym opakowaniem kabla



- 1 - Włącznik/wyłącznik
- 2 - Filtr pieniący
- 3 - Filtr powietrza zużytego
- 4 - Silnik
- 5 - Filtr poliestrowy 850 cm²
- 6 - Worek filtra 11 l
- 7 - Pojemnik
- 8 - Napęd jezdny

Seria flexCAT EPT – Odkurzacz specjalny z wbudowaną pompą wodną do szybkiego, prostego i ciągłego absorbowania i odpompowywania płynów.

- ▶ Silniki wyposażenia w miedziane uzwojenia i ochronę silnika
- ▶ Dwustopniowe silniki do szczególnie wymagających prac, zapewniające długą żywotność
- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ 2-częściowa wtykana rura ssąca z aluminium osłonięta tworzywem sztucznym. Bardzo lekki i stabilny
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Przyłącze węża na zbiorniku z blokadą zapobiega niepożądanemu odłączeniu się

- ▶ Węża w trakcie czyszczenia
- ▶ Ergonomiczna budowa głowicy z hakami na kable
- ▶ Pływak do bezpiecznego zatrzymywania przy pełnym zbiorniku z płynem
- ▶ Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę
- ▶ Dwa silniki z osobnymi włącznikami i wyłącznikami. Osoba obsługująca sama może wybrać, ile silników ma pracować. Umożliwia to znaczną oszczędność energii



flexCAT 290 EPT

Nr art. 7003290

3.372 zł netto

4 147,56 zł brutto

flexCAT 2107 EPT

Nr art. 7003295

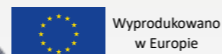
4.715 zł netto

5 799,45 zł brutto

Dane techniczne	flexCAT 290 EPT	flexCAT 2107 EPT
Typ odkurzacza	na mokro i sucho	na mokro i sucho
Moc maks.	2400 W	2 400 W
Ilość powietrza	7000 l/min	7 000 l/min
Pojemność zbiornika	90 l	107 l
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	2 / dwustopniowy	2 / dwustopniowy
poziom ciśnienia akustycznego	74,5 dB(A)	74 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Podciśnienie	247 mbar	242 mbar
Materiał zbiornika	polietylen	polietylen
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	570 x 700 x 1140 mm	500 x 620 x 1 013 mm
Waga	33 kg	35 kg



Zakres dostawy:
 > Wąż ssący 4 m
 > Rączka z regulacją przepływu powietrza
 > Rura ssąca wtykana
 > Końcówka do podłogi mokra



Wyrodkowano w Europie

flexCAT 378 CYC-PRO – odkurzacz cyklonowy do zastosowań w budownictwie i innych miejscach zastosowania z bardzo dużymi obciążeniami kurzu.

- ▶ System cyklonowy filtruje kurz na 4 poziomach
- ▶ Dwa silniki z osobnymi włącznikami i wyłącznikami
- ▶ Brak ładunków elektrostatycznych przez odprowadzanie elektrostatyczne (neutralizacja)
- ▶ Stabilne klamry do mocowania głowicy na zbiorniku
- ▶ Specjalne uszczelnienie między głowicą a pojemnikiem ze

- stali szlachetnej
- ▶ Wraz z workiem na kurz z mikrofibry
- ▶ Wysoka produktywność i wydajność ssania, nawet przy ekstremalnych obciążeniach
- ▶ Brak utraty mocy ssącej i zawsze czysty filtr HEPA dzięki technologii cyklonowej



Nr art. 7003385

3.989 zł netto

4 906,47 zł brutto

Dane techniczne	flexCAT 378 CYC-PRO
Typ odkurzacza	suchy
Moc maks.	3 500 W
Ilość powietrza	12 750 l/min
Pojemność zbiornika	78 l
Średnica/długość węża	50 mm / 5 m
Liczba silników / stopni mocy	3 / dwustopniowy
chłodzenie silnika	przewód obejściowy
poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)
częstotliwość sieci	50-60 Hz
napiecie elektryczne	230 V
Długość kabla	8,5 m
Podciśnienie	220 mBar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	600 x 620 x 1335 mm
Waga	43 kg



Zakres dostawy:
 > Filtr kartuszkowy HEPA
 > Worek filtra 12l (1 szt.)
 > 5 m Wąż antystatyczny Ø 50 mm



System cyklonowy



Pojemnik przechyłany



Kartusz HEPA



Innowacyjne uszczelnienie

flexCAT 390 EOT – Odkurzacz specjalny z sitem oleju do odsysania płynów chłodząco-smarujących, płynów z wysoką zawartością oleju i wiórów metalowych.

- ▶ Wersja do zasysania płynów, wiórów i innych cząstek stałych, np. do odsysania płynów chłodząco-smarujących, płynów o wysokiej zawartości olejów i drobnych wiórów metalowych
- ▶ Między zbiornikiem a głowicą znajduje się zbiornik separacyjny z wbudowanym sitem olejowym
- ▶ Silniki wyposażenia w miedziane uzwojenia i ochronę silnika
- ▶ Do wymagających prac, zapewniające długą żywotność

- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ Elastyczny wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Wąż ssący odporny na oleje (standardowo w zakresie dostawy)
- ▶ Metalowe przyłącze węża u zbiornika z blokadą zapobiega niepożądanemu odłączeniu się węża w trakcie czyszczenia

- ▶ Ergonomiczna budowa głowicy z hakami na kable
- ▶ Pływak do bezpiecznego zatrzymywania przy pełnym zbiorniku z płynem
- ▶ Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę
- ▶ Trzy silniki z osobnymi włącznikami i wyłącznikami. Osoba obsługująca sama może wybrać, ile silników ma pracować. Umożliwia to znaczną oszczędność energii

Dane techniczne	flexCAT 390 EOT
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc maks.	3500 W
Ilość powietrza	10750 l/min
Pojemność zbiornika	90 l
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	3 / dwustopniowy
chłodzenie silnika	przewód obejściowy
poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8,5 m
Podciśnienie	250 mbar
Materiał zbiornika	polietylen
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	570 x 700 x 1140 mm
Waga	38,8 kg

Nr art. 7003390

3.517 zł netto

4 325,91 zł brutto



Zakres dostawy:
 > Wąż ssący 4 m
 > Chromowane, stalowe rury ssące wtykane
 > Końcówka do podłogi mokra
 > Chromowana końcówka płaska stalowa
 > Specjalny wąż ssący odporny na oleje 4 m
 > Obudowa pływaka z filtrem siatkowym
 > Sito olejowe z osłoną mocowania



flexCAT 378 EOT-PRO – specjalny odkurzacz przemysłowy ze specjalnym wkładem sitkowym do odsysania środków chłodząco-smarujących, płynów o wysokiej zawartości olejów i wiórów metalowych w dużych ilościach.

- ▶ Do zasysania płynów, wiórów i innych cząstek stałych, np. płynów chłodząco-smarujących, płynów o wysokiej zawartości olejów i dużych wiórów metalowych
- ▶ Wyjmowany wkład sitkowy do oddzielnej utylizacji metalowych wiórów
- ▶ Zawór kulowy do odprowadzania cieczy
- ▶ Silniki wyposażenia w miedziane uzwojenia i ochronę silnika
- ▶ Dla szczególnie wymagającego czyszczenia maszyn w profesjonalnej obróbce i przetwarzaniu metali

- ▶ Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- ▶ Odporny na olej wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- ▶ Pojemnik ze stali szlachetnej jest odporny na metalowe wióry o ostrych krawędziach metalowych
- ▶ Boczne przyłącze węża zapewnia lepszą wydajność ssania
- ▶ Metalowe przyłącze węża u zbiornika z blokadą

- zapobiega niepożądanemu odłączeniu się węża w trakcie czyszczenia
- ▶ Ergonomiczna budowa głowicy z hakami na kable
- ▶ Pływak do bezpiecznego zatrzymywania przy pełnym zbiorniku z płynem
- ▶ Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę
- ▶ Trzy silniki z osobnymi włącznikami i wyłącznikami. Osoba obsługująca sama może wybrać, ile silników ma pracować. Umożliwia to znaczną oszczędność energii



Nr art. 7003380

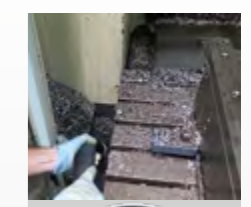
3.989 zł netto

4 906,47 zł brutto

Dane techniczne	flexCAT 378 EOT-PRO
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Moc maks.	3500 W
Ilość powietrza	10 750 l/min
Pojemność zbiornika	78 l
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m
Liczba silników / stopni mocy	3 / dwustopniowy
poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Długość kabla	8,5 m
Podciśnienie	245 mbar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	635 x 58 x 1030 mm
Waga	34 kg

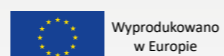


Zakres dostawy:
 > Chromowane, stalowe rury ssące wtykane
 > Dysza podłogowa w wersji metalowej z wymiennymi wkładkami
 > Chromowana końcówka płaska stalowa
 > Specjalny wąż ssący odporny na oleje 4 m



Pojemnik ze stali szlachetnej jest odporny na metalowe wióry o ostrych krawędziach metalowych

flexCAT VCA – Specjalny odkurzacz ułatwiający usuwanie popiołu z kominka, pieca i grilla.



flexCAT 141 VCA

flexCAT 262 VCA

Nr art. 7003160
1.340 zł netto
1 648,20 zł brutto

Nr art. 7003165
1.979 zł netto
2 434,17 zł brutto

- Szczególnie przeznaczone do hoteli, restauracji, kawiarni i piekarni
- Zasysa niezawodnie i bez wysiłku popiół, piasek i duże zabrudzenia
- Wysoka moc ssania dzięki wydajnemu silnikowi o mocy 1,6 kW
- Z przeznaczonym do mycia filtrem kartuszowym HEPA
- Duży, metalowy, 41-litrowy pojemnik na brud z odpowiednim pałąkiem do przenoszenia
- Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę

- Innowacyjne uszczelnienie
 - Silne zamknięcia
 - Niezawodna konstrukcja do intensywnego użytkowania
 - Dwustopniowy silnik
- flexCAT 262 VCA**
- Masywne podwozie z uchwytem
 - Z 2 oddzielnymi włącznikami i wyłącznikami. Osoba obsługująca sama może wybrać, ile silników ma pracować. Umożliwia to znaczną oszczędność energii

Zakres dostawy:
 > Tylko odkurzacz
 > Bez filtra i bez zestawu węża oraz końcówek

Nadaje się w idealnie do piekarni!

Wybierz zestaw do temperatury w zakresie 120°C lub 200°C:

Nr art. 7013325 1.485 zł netto 1 826,55 zł brutto	Nr art. 7013326 1.267 zł netto 1 558,41 zł brutto
--	--

Zawartość przesyłki Zestaw 1:
 - Filtr HEPA
 - Zestaw węża i końcówek Ø38 mm do 200°
 - 1,5 m zabezpieczone przedłużenie uchwytu + 1 m rury przedłużającej

Zawartość przesyłki Zestaw 2:
 - Filtr HEPA
 - Zestaw węża i końcówek Ø38 mm do 120°
 - Wąż elastyczny 3m+ 1 m rura przedłużająca

Dane techniczne	flexCAT 141 VCA	flexCAT 262 VCA
Typ odkurzacza	na mokro i sucho	suchy
Moc maks.	1 600 W	2 800 W
Ilość powietrza	2 100 l/min	4 200 l/min
Pojemność zbiornika	41 l	62 l
Średnica/długość węża	38 mm / 2,8 m	38 mm / 2,8 m
Liczba silników	1	2
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)	74 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Długość kabla	8,5 m	8,5 m
Powierzchnia filtra	2300 cm ²	3627 cm ²
Podciśnienie	274 mBar	274 mBar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	395 x 385 x 900 mm	550 x 600 x 930 mm
Waga	12 kg	24 kg

flexCAT 3100 EOT-PRO – Specjalny odkurzacz do płynów zawierających oleje i wióry metalowe.

- Łatwe zasysanie, np. środków chłodzących lub grubych wiórów metalowych
- Zawór kulowy do odprowadzania cieczy
- Malowana proszkowo stalowa rama jako dodatkowa ochrona przed uderzeniami
- Zintegrowany system pojemników sitowych
- Pojemnik ze stali szlachetnej jest odporny na metalowe wióry o ostrych krawędziach metalowych
- Pływak do bezpiecznego zatrzymywania przy pełnym zbiorniku z płynem
- Metalowe przyłącze węża na pojemniku z zamkiem
- Ze wskaźnikiem poziomu i optyczną kontrolą poziomu napełnienia za pomocą przezroczystego węża bocznego

- Wózek z niepozostawiającymi śladów kołami niekierowanymi i kołami kierującymi z hamulcem postojowym z przodu
- Specjalna uszczelka między głowicą a zbiornikiem jest odporna na resztki olejów i chemikaliów, nie tracąc przy tym na elastyczności
- Odporny na olej wąż ssący wytrzymuje duże obciążenia i wszelkiego rodzaju skręcenia
- Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę
- Trzy silniki włączane oddzielnie
- Silniki wyposażenia w miedziane uzwojenia i ochronę silnika

Nr art. 7003382
11.941 zł netto
14 687,43 zł brutto



Pojemnik ze stali szlachetnej jest odporny na metalowe wióry o ostrych krawędziach metalowych



Zawartość przesyłki flexCAT 3100 EOT-PRO:
 Zestaw filtrów
 Filtr nylonowy
 Sito do pojemnika

Dane techniczne	flexCAT 3100 EOT-PRO
Typ odkurzacza	na mokro i sucho
Pobór mocy	3 – 3,6 kW
Ilość powietrza	10 500 l/min
Pojemność zbiornika	100 l
Pojemność sita na wióry	40 l
Średnica/długość węża	60 mm /
Liczba silników	3
Poziom ciśnienia akustycznego	76 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V ~50 Hz
Podciśnienie	242 mbar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	850 x 650 x 1350 mm
Waga	65 kg

flexCAT 130 ATEX – Specjalny odkurzacz do pracy w obszarach zagrożonych wybuchem pyłu.



- Wszystkie części są chronione przed uszkodzeniem w wyniku wyładowania elektrostatycznego
- Filtracja wielostopniowa
- Budowa głowicy z hakami na kabłe
- Urządzenia ochrony przeciwybuchowej zgodne z dyrektywą 2014/34/UE
- Turbina przeciwybuchowa do użytku w strefie ATEX 22
- Filtry antystatyczne
- System alarmowy chroni filtr przed nadmiernym ciśnieniem
- Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę



Kontrola podciśnienia za pomocą diody LED; Ochrona IP6 części elektrycznych

Nr art. 7003400
8.675 zł netto
10 670,25 zł brutto

- Zasysanie żywności, farmaceutyków lub pasz dla zwierząt
- Zasysanie brudu z grupy pyłów IIIIC: m.in. sadza, węgiel, pył kokosowy, mąka, skrobia, ziarno, pył chemiczny

Dane techniczne	flexCAT 130 ATEX
Typ odkurzacza	suchy
Moc maks.	1 000 W
Ilość powietrza	2 100 l/min
Pojemność zbiornika	30 l
Średnica/długość węża	38 mm / 4 m
Liczba silników	1
poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Podłączenie elektryczne	230 V / 50 Hz
Długość kabla	10 m
Podciśnienie	242 mBar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	500 x 500 x 980 mm
Waga	30 kg



flexCAT 130 ATEX z antystatycznymi kołami i hamulcami



Zawartość przesyłki flexCAT 130 ATEX:
 Filtr główny antystatyczny
 Filtr HEPA powietrza dolotowego
 Pokrywa filtra HEPA
 Filtr HEPA powietrza wydmuchiwanego
 Worek filtrujący DRALON antystatyczny
 Worek filtrujący POLYLINER antystatyczny

Zestaw

Wąż i zestaw dysz Ø38 / 32 mm antystatyczny Nr artykułu 7013380 Cena 1361 zł netto
Wąż antystatyczny Ø38 mm nr art. 7013381 Cena 686 zł netto
2 chromowane rury ssące Ø38 mm nr art. 7013382 Cena 153 zł netto
Dysza podłogowa z antystatyczną szczotką nylonową Ø38 mm nr art. 7013383 Cena 236 zł netto
Redukcja Ø38-32 mm nr art. 7013384 Cena 105 zł netto
Płaska dysza antystatyczna Ø32 mm nr art. 7013385 Cena 43 zł netto
Okrągła szczotka antystatyczna Ø32 mm nr art. 7013386 Cena 105 zł netto
Dysza podłogowa mała, antystatyczna Ø32 mm nr art. 7013387 Cena 27 zł netto

flexCAT 160 ATEX – wysokowydajny odkurzacz przemysłowy do pyłów, cieczy i ciał stałych.

- Niezawodna stalowa konstrukcja, wysoka jakość przemysłowa, trwałe i niezniszczalne
- Malowana proszkowo stalowa rama jako dodatkowa ochrona przed uderzeniami
- Napęd bezpośredni/sprężarka z kanałami bocznymi do pracy w trybie 24-godzinny
- Manometr podciśnienia umożliwiający ciągłą kontrolę poprawności działania i wyświetla

- stopień wykorzystania filtra
- Ergonomiczna dźwignia opróżniająca mobilnego i zdejmowanego pojemnika zbiorczego
- Wydajna, cicha i wytrzymała sprężarka z kanałami bocznymi
- Urządzenia ochrony przeciwybuchowej zgodne z dyrektywą 2014/34/UE
- Turbina przeciwybuchowa do użytku w strefie

- ATEX 22
- Wyposażony w niepozostawiające śladów koła kierujące i przedni hamulec postojowy
- Silniki ssące z filtrem hałasów, gwarantującym cichą pracę

Dane techniczne	flexCAT 160 ATEX
Typ odkurzacza	suchy
Moc maks.	3 kW
Ilość powietrza	5500 l/min
Pojemność zbiornika	60 l
Średnica/długość węża	70 mm /
Liczba silników	1 / jednostopniowy
poziom ciśnienia akustycznego	77 dB(A)
Podłączenie elektryczne	400 V
Powierzchnia filtra	19 500 cm ²
Podciśnienie	245 mbar
Materiał zbiornika	Stal szlachetna
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	660 x 900 x 1 530 mm
Waga	85 kg



Zawartość przesyłki flexCAT 160 ATEX:
 Zestaw filtrów
 Filtr wstępny z poliwęglanu



Przyłącze zasysania z odlewu aluminiowego z szybkim łączeniem

Nr art. 7003405
18.111 zł netto
22 276,53 zł brutto



SRF Master, SRF Profi – przejezdne filtry mechaniczne przeznaczone są do okazjonalnego i systematycznego stosowania do filtracji dymów spawalniczych i pyłów od niskiej do średniej koncentracji. **Made in Germany**

SRF Kompakt i SRF Mini – kompaktowe, wysokopróżniowe urządzenie odsysające przeznaczone do średnich ilości dymu i pyłu gwarantuje wysoką mobilność w przypadku zmieniających się miejsc roboczych.



Nr art. 1800020	Nr art. 1800025	Nr art. 1800040	Nr art. 1800010	Nr art. 1800015
5.911 zł netto	9.170 zł netto	17.342 zł netto	5.789 zł netto	6.786 zł netto
7 270,53 zł brutto	11 279,10 zł brutto	21 330,66 zł brutto	7 120,47 zł brutto	8 346,78 zł brutto

Dane techniczne Filtra	SRF Master	SRF Profi	SRF Master XL	SRF Kompakt	SRF Mini
Czyszczenie powietrza	3-stopniowe	2-stopniowe	2-stopniowe	2-stopniowe	3-stopniowe
Typ filtra	wymienny	wymienny	wymienny	wymienny	wymienny
Powierzchnia filtracji	ca. 13 m ²	ca. 17 m ²	ca. 10 m ²	1,35 m ²	12 m ²
Skuteczność filtracji	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %
Materiał filtracyjny	włóknina	włóknina	membrana PTFE	membrana PTFE	włóknina poliestrowa
Klasa filtracji dymów spawalniczych	W3	W3	W3	-	W3
Filtry dodatkowe	dwa prefiltry	prefiltr	Aktivkohlefilter	-	prefiltr (Alu)
Dane techniczne					
Wydatek	max. 950 m ³ /h	max. 1.100 m ³ /h	max. 1.000 m ³ /h	340 m ³ /h	150 m ³ /h
Średnica węża ramienia	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm		
Długość ramienia	2 m	3 m	3 m		
Średnica końcówki ssącej	Ø 150 mm	Ø 150 mm		2 x NW 45	1 x NW 45
Zasilanie	230V/50Hz	3 x 400V/50Hz	3 x 400V/50Hz	230V	230V
Moc silnika	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,6 kW	2 x 1,0 kW
Waga	ca. 71 kg	ca. 106 kg	ca. 135 kg	21 kg	25 kg
Wymiary	705 x 655 x 900 mm	785 x 730 x 950 mm	655 x 655 x 1.355 mm	300 x 300 x 690 mm	425 x 365 x 790 mm

SERIA VARIOPROTECT - Maski spawalnicze



Nr art. 1653995	Nr art. 1654000	Nr art. 1654001	Nr art. 1654010	Nr art. 1654020
132 zł netto	201 zł netto	238 zł netto	317 zł netto	359 zł netto
162,36 zł brutto	247,23 zł brutto	292,74 zł brutto	389,91 zł brutto	441,57 zł brutto

Dane techniczne	VarioProtect LW	VarioProtect L	VarioProtect XL	VarioProtect XXL W	VarioProtect 3XL-W
Pole widzenia	98 x 44 mm	98 x 43 mm	98 x 55 mm	100 x 65 mm	100 x 93 mm
Wymiary kasety	122 x 125 x 9 mm	110 x 90 x 9 mm	110 x 90 x 9 mm	110 x 90 x 9 mm	133 x 114 x 9 mm
Zasilanie kasety	słoneczne + bateria	słoneczne	słoneczne + bateria	słoneczne + bateria	słoneczne + bateria
Włączanie / wyłączanie	zautomatyzowane	zautomatyzowane	zautomatyzowane	zautomatyzowane	zautomatyzowane
Ochrona UV/IR	stałe DIN 16	stałe DIN 16	stałe DIN 16	stałe DIN 16	stałe DIN 16
Stopień ochrony	DIN 4-8 / 9 - 13	DIN 9 - 13	DIN 9 - 13	DIN 4-8 / 9 - 13	DIN 5-9 / 9-13
Poziom jasności	4	4	4	4	4
Klasa	1/1/2/1*	1/2/1/1*	1/2/1/1*	1/1/1/1*	1/1/1/2
Czas załączenia	1/30.000 s	1/30.000 s	1/30.000 s	1/30.000 s	1/10.000 s
Opóźnienie	0,25 - 0,8 s	0,25 - 0,8 s	0,25 - 0,8 s	0,25 - 0,8 s	0,15-0,8 s
Waga	490g	460 g	480 g	460 g	535 g



Ostrzałka do elektrod wolframowych EG 1

- Do ostrzenia elektrod od 1,0 - 4,0 mm
- Otwór do ustawiania głębokości zapewnia minimalne zużycie elektrody przy ostrzeniu
- Elektrody mogą być szlifowane nawet do 200 razy
- Zintegrowany odciąg z filtrem przeciwpylowym
- Precyzyjne prowadzenie elektrody
- Możliwość ostrzenia krótkich elektrod o długości od 15 mm
- Bezstopniowe ustawianie kąta ostrzenia od 15-180°
- 850 Watt / 230 Volt, 8000 - 32.000 min⁻¹

EG 1
Nr art. 1690100
3.042 zł netto
3 741,66 zł brutto



- Zakres dostawy EG 1**
- Obudowa filtra i filtr
 - Uchwyt do elektrod
 - Tarcza diamentowa Ø 40 mm
 - Zaciski do elektrod 1,6/2,4/3,2 mm
 - komplet narzędzi
 - Worki na odpady do filtra jednorazowego
 - Walizka

Seria USZ - Ścisk ślusarski stalowy śrubowy

Numer artykułu	Opis	Cena brutto:
179 0001	USZ 216	189,42 zł
179 0002	USZ 318	386,22 zł
179 0003	USZ 419	431,73 zł
179 0006	Magnetyczny V-Chip	28,29 zł



Seria HZ - Ścisk dźwigniowy z mechanizmem zatraskowym

Numer artykułu	Opis	Cena brutto:
179 0010	HZ 178	230,01 zł
179 0011	HZ 254	248,46 zł
179 0005	Mocowanie V-Chip	15,99 zł
179 0006	Magnetyczny V-Chip	28,29 zł



Seria MSZ - Ścisk magnetyczny,

Numer artykułu	Opis	Cena brutto:
179 0020	MSZ 90	81,18 zł
179 0021	MSZ 140	103,32 zł



Dane techniczne

Opis	(Maks.)Siła uścisku kg.	Głębokość (mm)	Wymiary ramienia	Waga (kg)
USZ 216	550	216	25 x 12 mm	1,9
USZ 318	1100	318	30 x 14 mm	3,5
USZ 419	1100	419	30 x 14 mm	4,0
HZ 178	460	178	22 x 11 mm	1,2
HZ 254	460	254	22 x 11 mm	1,3
MSZ 90	140	90	13 x 6 mm	0,4
MSZ 140	230	140	16 x 8 mm	0,5

RGZ 280 - Jednoręczne szczypce specjalnie przeznaczone do przytrzymywania przedmiotów okrągłych

Numer artykułu	Opis	Cena brutto:
179 0090	RGZ 280	111,93 zł



WGZ 76 - Jednoręczne szczypce kątowe - Pomocne do przytrzymywania, pozycjonowania i mocowania prostokątnych elementów

Numer artykułu	Opis	Cena brutto:
179 0080	WGZ 76	142,68 zł



Dane techniczne

Opis	Rozpiętość	Długość	Gwnt	Waga	
RGZ 280	40 - 64 mm	280 mm	M 10	1,3 kg	
Opis	Siła uścisku	Rozpiętość	Promień	Długość	Waga
WGZ 76	75 kg	32 mm	76 mm	216 mm	0,6 kg

Seria MWS - Kątowy zacisk, imadło spawalnicze

Numer artykułu	Opis	Cena brutto:
179 0099	MWS-2 56	488,31 zł
179 0100	MWS-2 95	693,72 zł
179 0101	MWS-2 121	1.226,31 zł
179 0102	MWS-3 95	1.456,32 zł
179 0103	MWS-3 121	2.621,13 zł



Dane techniczne

Opis	Maks. otwór.	Dł. szczęk (mm)	Szer. Szczęk (mm)	Odległość „T” (mm)	Waga (kg)
MWS-2 56	56 mm	90	33	47	4
MWS-2 95	95 mm	122	35	62	5
MWS-2 121	121 mm	135	64	100	10,6
MWS-3 95	95 mm	122	35	62	11,1
MWS-3 121	121 mm	100	64	100	19,6

WM 90- Magnetyczny kątownik spawalniczy

Numer artykułu	Opis	Cena brutto:
179 0071	WM 90	135,30 zł



Seria SWM-2- Magnetyczny kątownik spawalniczy

Numer artykułu	Opis	Cena brutto:
179 0030	SWM-2 35	184,50 zł
179 0031	SWM-2 65	340,71 zł



Seria SWM- Magnetyczny kątownik spawalniczy

Numer artykułu	Opis	Cena brutto:
179 0040	SWM 35	595,32 zł
179 0041	SWM 70	1.022,31 zł



Seria MSWM- Magnetyczny kątownik spawalniczy

Numer artykułu	Opis	Cena brutto:
179 0060	MSWM 10	57,81 zł



Dane techniczne

Opis	Siła przyciągania	Kąt	Wymiary (mm)	Waga (kg)
WM 90	14 kg	60°/90°	83x95x16	0,2
SWM-2 35	40 kg	45°/90°	111x95x29	0,7
SWM-2 65	75 kg	45°/90°	152x130x35	1,4
SWM 35	55 kg	90°	152x152x38	1,2
SWM 70	120 kg	90°	197x197x48	2,7
MSWM 10	10 kg	30°/60°/45°/90°	59x51x16	0,3

Seria CRAFT-STICK - Wytrzymała spawarka 230 V

- ▶ Nadaje się do użycia w generatorze np. w fabrykach, szkołach, budownictwie metalowym, na budowach lub dla rolników
- ▶ Ochrona przed wilgocią, mgłą solną, korozją przez uszczelnioną płytę, dzięki czemu nadaje się również na morzu
- ▶ Urządzenia wyposażone w PFC (korekcja współczynnika mocy), VRD (Redukcja napięcia na biegu jałowym)
- ▶ Funkcja TIG DC = umożliwia łatwe spawanie TIG z kontaktowym zapłonem
- ▶ Dokładne ustawienie parametrów spawania za pomocą wyświetlacza cyfrowego
- ▶ Uniwersalne zastosowanie do spawania wszystkich typów elektrod
- ▶ Stały prąd spawania zapewnia stałą wydajność

- ▶ topienia
- ▶ Wszystkie urządzenia są zbudowane w nowoczesnej technologii inwerterowej
- ▶ Idealny do prac montażowych (na drabinie, na rusztowaniu, ...) również do pracy na zewnątrz
- ▶ Przynajmniej 30% ED na wszystkich urządzeniach
- ▶ Cichobieżny wbudowany wentylator, ciepło jest dobrze odprowadzane z urządzeń i dzięki temu osiąga wysoki cykl pracy
- ▶ Wszystkie CRAFT STICK mają domyślnie następujące funkcje:
 - ▶ Gorący start: automatycznie zwiększając prąd spawania, łuk zapala się bezpiecznie i jest natychmiast stabilny
 - ▶ Anty-Stick przy przypadkowym przyklejeniu elektrody, prąd spawania jest automatycznie

- redukowany, a tym samym zapobiega wyżarzaniu elektrody
- ▶ Arc Force Control: Wewnętrzny monitoring prądu i napięcia spawania eliminuje szybkie i bezpieczne zwarcia
- ▶ To stabilizuje łuk i umożliwia łatwą obróbkę elektrody

Zakres dostawy CRAFT-STICK 161P/201P
· Przewód spawalniczy 3m 16mm ² z uchwytem elektrody
· Przewód uziemiający 3m 16mm ² z zaciskiem uziemienia 200 A

Nr art. 1073162
987 zł netto
1 214,01 zł brutto

Nr art. 1073201
1.168 zł netto
1 436,64 zł brutto

Dane techniczne	CRAFT-STICK 161P	CRAFT-STICK 201P
Elektroda-Ø	1,6 – 4,0 mm	1,6 – 4,0 mm
Regulacja	10 – 160 A	25 – 200 A
Cykl pracy przy Lmax. w 40 ° C	30%	30%
Prąd spawania elektrod ED 100%	90 A	115 A
Napięcie wejściowe przy 50/60 Hz	160~275 V	160~275 V
Bezpiecznik	16 A	16 A
Napięcie obwodu otwartego	14,5 V	14,5 V
Stopień ochrony	IP 23	IP 23
Wymiary Dł x Szer. x Wys	365 x 150 x 280 mm	365 x 150 x 280 mm
Waga	6,1 kg	6,1 kg



CRAFT-STICK 201P

Stürmer
Maszyny



Stürmer Maszyny Sp. z o.o.
ul. Krajowa 13
62-025 Kostrzyn
+48 61 415 85 00
biuro@stuermer-maszyny.pl

Państwa sprzedawca:



Niniejszy dokument nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów lecz jest zaproszeniem do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego. Wszystkie informacje, zdjęcia, wymiary, itp. zamieszczone w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistych produktów. Firma Stürmer Maszyny Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do dokonania w każdym momencie dowolnych zmian w katalogu włączając w to zmiany specyfikacji technicznej wyrobu, jego koloru, wymiaru, itp. W katalogu podano sugerowane ceny detaliczne netto oraz brutto. Oferta obowiązuje od dnia 16.04.2018 do odwołania lub wyczerpania zapasów.