ATMO

Narzędzia dla przemysłu



20 LAT ATMO

SPIS TREŚCI

Wiertarki pneumatyczne	2 - 7
Wkrętarki pneumatyczne	8 - 19
Zestawy wkręcające	20 - 21
Podajniki śrub	22 - 23
Gwintownice	24 - 27
Klucze udarowe	28 - 33
Klucze zapadkowe	34 - 36
Szlifierki kątowe	37 - 40
Szlifierki proste	41
Przecinarki	42
Szlifierki trzpieniowe	43 - 48
Szlifierki trzpieniowe - mikro	49 - 52
Szlifierki taśmowe	52 - 53
Szlifierki oscylacyjne	54 - 57
Krawędziarki	58 - 59
Pisaki grawerskie	60
Wyrzynarki	61 - 62
Pilnikarki	62 - 63
Lapownice	63
Młotki igłowe	64 - 65
Młotki ścinaki/dłuta	66 - 72
Nitownice pneumatyczne	73 - 78
Szczypce pneumatyczne	79 - 84
Zszywacze	85 - 87
Sztyfciarki	87 - 88
Gwoździarki	89
Wyciskacze mas silikonowych	90 - 93
Pistolety lakiernicze	94
Pistolety do konserwacji	95
Piaskarki	95
Pistolety do przedmuchiwania	96 - 99
Pistolety do pompowania kół	100
Odkurzacze	101 - 102
Pistolety do czyszczenia	103 - 104
Smarownice	105 - 107
Lejki	108
Smarownice i pompy	109
Pompy ręczne	110 - 111
Pompy pneumatyczne	112 - 113
Systemy olejowe/smarownicze	114 - 115
Smarocnice pneumat./ręczne	116 - 117
Mieszadła	118 - 121
Zwijadła przewodów	122 - 124
Balansery	126 - 131
Akcesoria do narzędzi	132 - 144

Opis oznaczeń narzędzi

★★★ Narzędzie przeznaczone do prac w ciężkich warunkach przemysłowych

★★ Narzędzie przeznaczone do cięższych prac warsztatowych

★★ Narzędzie przeznaczone do małej produkcji

★ Narzędzie przeznaczone do lekkich prac w warunkach warsztatowych

ADR - 65 Wiertarka pneumatyczna 6.5 mm

★★★



- rękojeść pokryta elastomerem
- metalowa obudowa
- wbudowany tłumik
- prawe i lewe obroty

Japońska wiertarka przemysłowa z regulacją obrotów przy włączniku. Prędkość 2900 obr/min.

SAR -26PD Wiertarka pneumatyczna 6.5 mm

★★



- lekka obudowa kompozytowa
- uchwyt na kluczyk 6,5 mm
- prawe i lewe obroty
- alternatywne wejście zasilające

Profesjonalna wiertarka kompozytowa o prędkości obrotowej 2900 obr/min.

SP - 7525 Wiertarka pneumatyczna 10 mm

★★★



- wygodny przełącznik zmiany kierunku obrotów
- prawe i lewe obroty
- płynny start

Japońska wiertarka z uchwytem samozaciskowym 10mm i prędkością 2000 obr/min.

SP - 1525KL Wiertarka pneumatyczna 10 mm

★★★



- solidna, metalowa obudowa
- profesjonalny uchwyt samozaciskowy 10 mm
- prawe i lewe obroty

Japońska wiertarka z uchwytem samozaciskowym 10mm i prędkością 2200 obr/min.

ADR - 100 Wiertarka pneumatyczna 10 mm

★★★



- elastomer na rękojeści, metalowa obudowa
- wbudowany tłumik
- prawe i lewe obroty

Japońska wiertarka przemysłowa z regulacją obrotów przy włączniku. Prędkość 2000 obr/min.

SAR - 39PD Wiertarka pneumatyczna 10 mm

★★



- lekka obudowa kompozytowa
- uchwyt samozaciskowy 10 mm
- prawe i lewe obroty

Profesjonalna wiertarka kompozytowa o prędkości obrotowej 1600 obr/min.

Model	Obroty (/min)	Uchwyt	Długość (mm)	Masa (kg)	Wejście zasilające (cal)	Wibracje (m/s²)	Poziom hałasu (dBA)	Ciśnienie robocze (bar)
ADR - 65	2.900	6,5	160	0.8	1/4	2.9	87	6.0
SAR - 26PD	2.900	6,5	140	0.58	1/4	-	72	6.3
SP - 7525	2.000	10	155	0.95	1/4	0.26	87	6.3
SP - 1525KL	2.200	10	225	1.58	1/4	0.35	89	6.3
ADR - 100	2.000	10	170	1.1	1/4	2.9	88	6.0
SAR - 39PD	1.600	10	140	0.58	1/4	-	72	6.3

KD - 863 Wiertarka pneumatyczna 10 mm



- prawe i lewe obroty
- solidna, metalowa obudowa
- uchwyt na kluczyk 10 mm

Profesjonalna wiertarka z uchwytem 10mm i prędkością 1800 obr/min.

KD - 863S Wiertarka pneumatyczna 10 mm



- prawe i lewe obroty
- solidna, metalowa obudowa
- uchwyt samozaciskowy

Profesjonalna wiertarka z uchwytem 10mm i prędkością 1800 obr/min.

SAR - 48PD Wiertarka pneumatyczna 10 mm



- lekka obudowa kompozytowa
- uchwyt samozaciskowy 10 mm
- prawe i lewe obroty

Profesjonalna wiertarka kompozytowa o prędkości obrotowej 1.700 obr/min.

SAR - 58PD Wiertarka pneumatyczna 10 mm



- lekka obudowa kompozytowa
- uchwyt samozaciskowy 10 mm
- prawe i lewe obroty

Wiertarka wolnoobrotowa z prędkością 750 obr/ min. Lekka i ergonomiczna konstrukcja.

SAR -39DPN Wiertarko- wkrętarka 10 mm



- pierścień regulacyjny sprzęgła
- lekka obudowa kompozytowa
- prawe i lewe obroty

Profesjonalna wiertarka kompozytowa o prędkości obrotowej 1.600 obr/min.

SAR - 48DPN Wiertarko- wkrętarka 10 mm



- pierścień regulacyjny sprzęgła
- lekka obudowa kompozytowa
- prawe i lewe obroty

Profesjonalna wiertarko- wkrętarka kompozytowa o prędkości obrotowej 1.700 obr/min.

Model	Obroty (/min)	Uchwyt	Siła (Nm)	Długość (mm)	Masa (kg)	Wejście zasilające (cal)	Poziom hałasu (dBA)	Ciśnienie robocze (bar)
KD - 863	1.800	10	-	150	0.98	1/4	86	6.3
KD - 863S	1.800	10	-	157	0.98	1/4	86	6.3
SAR - 48PD	1.700	10	7	159	0.92	1/4	76	6.3
SAR - 58PD	750	10	13	159	0.92	1/4	76	6.3
SAR - 39DPN	1.600	10	0.5 - 4	165	0.7	1/4	72	6.3
SAR - 48DPN	1.700	10	1 - 5.5	214	1.05	1/4	76	6.3

SAR - 58DPN — Wiertarko wkrętarka — 10 mm



- pierścień regulacyjny sprzęgła
- lekka obudowa kompozytowa
- prawe i lewe obroty

Profesjonalna wiertarko- wkrętarka kompozytowa o prędkości obrotowej 750 obr/min.

KI - 5302 — Wiertarka pneumatyczna — 10 mm



- prawe obroty - dwie prędkości obrotowe
  bieg pierwszy- 2.100 obr.; bieg drugi 1.100 obr.

Kompozytowa obudowa czyni to narzędzie bardzo lekkim, zwiększając przy tym efektywność pracy.

SAR - 62PD — Wiertarka pneumatyczna — 13 mm



- siła 13 Nm
- lekka obudowa kompozytowa
- prawe i lewe obroty

Wiertarka wolnoobrotowa z prędkością 750 obr/min. Lekka i ergonomiczna konstrukcja.

SP - 1527KL — Wiertarka pneumatyczna — 13 mm



- duża siła
- solidna, metalowa obudowa
- profesjonalny uchwyt samozaciskowy 13 mm
- prawe i lewe obroty

Japońska wiertarka wolnoobrotowa z uchwytem 13mm i prędkością 500 obr/min.

SP - 7527 — Wiertarka pneumatyczna — 13 mm



Oryginalna japońska wiertarka wykonana z wysokiej jakości kompozytu i stali. Dodatkowa, regulowana rękojeść boczna pozwala na swobodne wykonywanie otworów w twardych materiałach.

KI - 5406 — Wiertarka pneumatyczna — 13 mm



- duża siła
- metalowa obudowa
- uchwyt na kluczyk 13 mm
- prawe i lewe obroty

Wiertarka wolnoobrotowa z prędkością 500 obr/min. Dodatkowy chwyt boczny.

Model	Obroty (/min)	Uchwyt	Długość (mm)	Masa (kg)	Wejście zasilające (cal)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dBA)	Ciśnienie robocze (bar)
SAR - 58DPN	750	10	1 - 9	214	1.05	1/4	76	6.3
KI - 5302	2.100 / 1.100	10	183	0.84	1/4	-	87	6.3
SAR - 62PD	750	13	159	0.92	1/4	-	76	6.3
SP - 1527KL	500	13	220	1.63	1/4	0.3	89	6.3
SP - 7527	400	13	180	1,3	1/4	0,14	86,8	6,3
KI - 5406	500	13	230	1.95	1/4	2.8	89	6.3

SP - 1524KL — Wiertarka pneumatyczna — 10 mm

★★★



- solidna, metalowa obudowa
- profesjonalny uchwyt samozaciskowy 10 mm
- prawe i lewe obroty

Wiertarka wolnoobrotowa z uchwytem samozaciskowym 10 mm i prędkością 1.500 obr/min.

SA - 6198 — Wiertarka pneumatyczna — 10 mm

★★



- obudowa z powłoką niwelującą, tzw. zimny dotyk

Wiertarka trzpieniowa z uchwytem 10 mm do prac w trudno dostępnych miejscach (np. czyszczenie wnętrz opon).

SAR - 48LDN — Wiertarko wkrętarka — 10 mm

★★



- obudowa kompozytowa
- profesjonalny uchwyt samozaciskowy 10 mm
- prawe i lewe obroty

Wiertarko- wkrętarka z uchwytem samozaciskowym 10 mm i prędkością 1.700 obr/min.

SAR - 58LDN — Wiertarko wkrętarka — 10 mm

★★



- obudowa kompozytowa
- profesjonalny uchwyt samozaciskowy 10 mm
- prawe i lewe obroty

Wiertarko- wkrętarka wolnoobrotowa z uchwytem samozacisko-wym 10 mm i prędkością 750 obr/min.

PT - 33106 — Wiertarka pneumatyczna — 10 mm

★★



- obudowa kompozytowa
- profesjonalny uchwyt samozaciskowy 10 mm
- prawe obroty

Wiertarka z uchwytem samozaciskowym 10 mm i prędkością 2.600 obr/min. Lekka obudowa zwiększająca efektywność pracy.

Pierścień regulacyjny siły z podziałką



Model	Obroty (/min)	Uchwyt	Siła (Nm)	Długość (mm)	Masa (kg)	Wejście zasilające (cal)	Wibracje (m/s²)	Poziom hałasu (dBA)	Ciśnienie robocze (bar)
SP - 1524KL	1.500	10	-	208	0.98	1/4	3.28	87	6.3
SA - 6198	2.500	10	-	215	1.04	1/4	-	-	6.3
SAR - 48LDN	1.700	10	6.0	244	1.0	1/4	-	77	6.3
SAR - 58LDN	750	10	9.0	244	1.0	1/4	-	77	6.3
PT - 33106	2.600 P	10	-	210	0.78	1/4	2.5	82	6.3

SP - 1510AH — Wiertarka pneumatyczna 10 mm

★ ★ ★



- profesjonalny uchwyt samozaciskowy 10 mm
- prawe i lewe obroty

Japońska wiertarka kątowa z uchwytem samozaciskowym 10 mm i prędkością 1.800 obr/min.

KD - 867 — Wiertarka pneumatyczna 10 mm

★ ★



- profesjonalny uchwyt na kluczyk 10 mm
- prawe i lewe obroty

Wiertarka kątowa z prędkością roboczą 1.800 obr/min.

PT - 33120 — Wiertarka pneumatyczna 10 mm

★ ★ ★



- profesjonalny uchwyt na kluczyk 10 mm
- prawe obroty

Wiertarka kątowa z korpusem pokrytym tworzywem eliminującym, tzw. "zimny dotyk". Prędkość robocza 1.900 obr/min.

FCD - 6B - 1F — Wiertarka - MIKRO

★ ★ ★



- wysokość głowicy roboczej (bez wiertła) 26.5 mm
- ergonomiczna, wytrzymała obudowa
- prawe obroty



Jedna z najmniejszych, przemysłowych wiertarek pneumatycznych. Głowica o wysokości tylko 26,5mm pozwala na dotarcie w trudno dostepne miejsca. Japońska jakość wykonania.

W dostawie znajduje się wiertło 6mm z gwintem. Aby mocować tradycyjne wiertła należy zamówić dodatkowo tulejkę w rozmiarze od 3 do 6 mm i nakrętkę kontrującą.

SA - 6132A — Wiertarka - MIKRO

★ ★



- metalowa, wytrzymała obudowa
- w zestawie wiertło 4 mm z gwintem

Wiertarka kątowa - przemysłowa z głowicą roboczą o wysokości 66 mm (razem z wiertłem). Prędkość robocza maks. 2.800 obr/min.

Model	Obroty (/min)	Uchwyt	Długość (mm)	Masa (kg)	Wejście zasilające (cal)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dBA)	Ciśnienie robocze (bar)
SP - 1510AH	1.800	10	208	0.98	1/4	2.2	87	6.3
KD - 867	1.800	10	209	1.1	1/4	2.4	88	6.3
PT - 33120	1.900 P	10	195	1.1	1/4	2.5	82	6.3
SA - 6132A	2.800	1/4 x 28	260	0.6	1/4	-	-	6.2
FCD - 6B - 1F	2.500	1/4 x 28	222	0.6	1/4	3.11	91.3	6.3

SA - 6123 Wiertarka pneumatyczna 16 mm

★★★



- 4- stopniowy regulator obrotów
- prawe i lewe obroty
- zaczep do podwieszania na balanserze



Wiertarka pneumatyczna przeznaczona do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych. Prędkość obrotowa 1.000 obr/min.

FCD - 23R - 11S Wiertarka pneumatyczna

★★★

Fuji



ZAKRES PRACY:
- wiercenie 22 mm
- gwintowanie 19 mm

Wiertarka do dużych obciążeń, szczególnie do naroży. Posiada dwa kierunki obrotów, dzięki czemu można używać jej także jako gwintownicy. Regulcja obrotów w rękojeści.

FCD - 32R - 11S Wiertarka pneumatyczna

★★★

Fuji



ZAKRES PRACY:
- wiercenie 32 mm
- gwintowanie 32 mm

Wiertarka do dużych obciążeń, szczególnie do naroży. Posiada dwa kierunki obrotów, dzięki czemu można używać jej także jako gwintownicy. Regulcja obrotów w rękojeści.

SA - 61085 Wiertarka pneumatyczna z udarem 16 mm

★★★

- profesjonalny uchwyt na kluczyk 16 mm
- prawe i lewe obroty

Bardzo mocna wiertarka pneumatyczna z 4- stopniową regulacją szybkości obrotowej. Wyposażona jest w zaczep do podwieszania na balanserze.



Model	Obroty (/min)	Uchwyt	Moc (Wat)	Długość (mm)	Masa (kg)	Zużycie powietrza (l/min)	Poziom hałasu (dBA)	Ciśnienie robocze (bar)
SA - 6123	1000	16	-	380	4.6	450	92	6.3
FCD -23R - 11S	430	Morse'a typ 2	900	472	7.0	1.500	105	6.3
FCD - 32R - 11S	350	Morse'a typ 3	1.600	578	13.5	1.800	105	6.3
SA - 61085	2.100 - 3.800	16	-	380	6.0	801	96	6.3

SP - 7825H Wkrętarka pneumatyczna 1/4"



- bardzo małe gabaryty oraz masa
- przełącznik obrotów PRAWO/LEWO

Mała, ergonomiczna wkrętarka pneumatyczna z wbudowanym mechanizmem udarowym.

SP - 8102BU Wkrętarka pneumatyczna 1/4"



- mechanizm udarowy
- duża moc dokręcania 70 Nm
- przełącznik obrotów PRAWO/LEWO

Wkrętarka pistoletowa z nakładką rękojeści zwiększającą komfort pracy. Zwarta i wytrzymała konstrukcja.

SP - 1810 Wkrętarka pneumatyczna 1/4"



- zakres regulacji: 1.1 - 4.0 Nm

Profesjonalna wkrętarka cenionej japońskiej firmy SP-AIR. Posiada regulację momentu dokręcania umiejscowioną wewnątrz korpusu.

SP - 1810A Wkrętarka pneumatyczna 1/4"



- zakres regulacji: 1.1 - 7.0 Nm

Profecjonalna japońska wkrętarka pneumatyczna SP-AIR z zewnętrzną regulacją momentu dokręcania.

SP - 1812 Wkrętarka pneumatyczna 1/4"



- zakres regulacji: 5.0 - 13.0 Nm

Moment obrotowy regulowany w zakresie 5-13Nm, prędkość 800 obr/min. Narzędzie dedykowane do pracy na produkcji (okna, drzwi).



Pierścień nastawny momentu obrotowego



Model	Obroty (/min)	Uchwyt (cal)	Wymiary (mm)	Zakres regulacji (Nm)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dBA)	Wejście zasilające (cal)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
SP - 7825H	17.000	1/4	115	7.0 - 48.0	3.5	85.5	1/4	0.68	6.3
SP - 8102BU	11.500	1/4	150	7.0 - 70.0	3.0	85	1/4	1.20	6.3
SP - 1810	1.800	1/4	205	1.1 - 4.0	1.0	88	1/4	1.19	6.3
SP - 1810A	1.800	1/4	205	1.1 - 7.0	1.0	90	1/4	1.35	6.3
SP - 1812	800	1/4	205	5.0 - 13.0	1.5	88	1/4	1.35	6.3

KI - 3281 Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



•mocna i zwarta obudowa
•przełącznik obrotów PRAWO/LEWO

Wkrętarka Kuani KI-3281 to narzędzie dedykowane do skręcania detali z drewna za pomocą długich wkrętów i konfirmatów. Dzięki zastosowaniu podwójnej przekładni planetarnej udało się zachować zarówno wysokie obroty (1200 obr/min.) jak i siłę. Brak sprzęgła pozwala na maksymalne wykorzystanie mocy wytwarzanej przez napęd.



KI - 3266 - P - QL Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



•8.500 obr/min
•przełącznik obrotów PRAWO/LEWO

Wkrętarka pneumatyczna z mechanizmem udarowym Twin-Dog. Świetnie wyprofilowana rękojeść i ergonomicznie rozmieszczone przyciski uruchamiania czynią pracę wkrętarką efektywną i przyjemną. Wspomniany wcześniej mechanizm udarowy przenosi w całości moment obrotowy na wrzeciono nie obciążając tym samym dłoni.
Zastosowania: linie montażowe i wszędzie tam gdzie ważne jest szybkie skręcanie detali bez nacisku na dużą dokładność momentu siły.



KI - 3215 Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



• metalowa zwarta obudowa

Wiertarka ciesząca się dobrą opinią wśród producentów stolarki okiennej i meblowej. W całości wykonana z metalu (stal, aluminum).

KI - 3216 Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



• metalowa zwarta obudowa

Wkrętarka wolnoobrotowa z prędkością 800 obr/min z momentem maksymalnym 17 Nm.

Model	Obroty (/min)	Uchwyt (cal)	Długość (mm)	Zakres regulacji (Nm)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dBA)	Wejście zasilające (cal)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
KI - 3281	1.200	1/4	185	13.6	0.98	97	1/4”	1.27	6.3
KI - 3266 - P - QL	8.500	1/4	175	-	5.02	86	1/4”	1.25	6.3
KI - 3215	1.800	1/4	200	2 - 11	0.97	95	1/4”	1.20	6.3
KI - 3216	800	1/4	200	2 - 15	0.97	95	1/4”	1.20	6.3

SAR - 39BPN Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



- zakres regulacji: 0.5 - 4.0 Nm
- szybka zmiana końcówki (bita)

Wkrętarka kompozytowa ze sprzęgłem poślizgowym. Posiada regulację momentu obrotowego na zewnątrz korpusu

SAR - 45BPN Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



- zakres regulacji: 0.5 - 6.0 Nm
- szybka zmiana końcówki (bita)

Wkrętarka kompozytowa ze sprzęgłem poślizgowym. Posiada regulację momentu obrotowego na zewnątrz korpusu

SAR - 48BPN Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



- zakres regulacji: 1.0 - 6.0 Nm
- szybka zmiana końcówki (bita)

Wkrętarka kompozytowa ze sprzęgłem poślizgowym. Posiada regulację momentu obrotowego na zewnątrz korpusu



SAR - 58BPD Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



- maksymalny moment 13 Nm
- szybka zmiana końcówki (bita)

Wkrętarka pneumatyczna z bezpośrednim przełożeniem napędu na końcówkę wkręcającą. Narzedzie przeznaczone do skręcania gabarytowych elementów drewnianych.

PRZYDATNE WSKAZÓWKI:

Zwieksz żywotność narzędzi pneumatycznych dbając o ich właściwe użytkowanie, konserwację oraz zasilanie.

Stosuj zespoły przygotowania powietrza.

Nie przekraczaj zalecanego cisnienia zasilania.

Model	Obroty (/min)	Uchwyt (cal)	Wymiary (mm)	Zakres regulacji (Nm)	Poziom hałasu (dBA)	Wejście zasilające (cal)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
SAR - 39BPN	1.600	1/4	140 x 142 x 36	0.5 - 4.0	72	1/4	0.6	6.3
SAR - 45BPN	750	1/4	140 x 142 x 36	0.5 - 6.0	72	1/4	0.6	6.3
SAR - 48BPN	1.700	1/4	165 x 154 x 36	1.0 - 6.0	76	1/4	0.87	6.3
SAR - 58BPD	750	1/4	165 x 154 x 36	1.0 - 9.0	76	1/4	0.87	6.3

SP - 1850H Wkrętarka pneumatyczna 1/4”

★★★



Wkrętarka pneumatyczna z udarem do zastosowania wszedzie tam gdzie zachodzi konieczność demontażu w trudno dostępnych miejscach.

SP - 1800 Wkrętarka pneumatyczna 1/4”

★★★



• wbudowany system “push-start”

Wkrętarka prosta z wewnętrzną regulacją siły dokręcania. Posiada przełącznik prawo-lewo.

SP - 1800A Wkrętarka pneumatyczna 1/4”

★★★



• zakres regulacji: 5 - 13,6 Nm

Wkrętarka prosta z zewnętrznym pierścieniem regulacyjnym momementu. Nie posiada systemu PUSH-START.

TP0201 Wkrętarka udarowa 1/4”

★★



• siła: ok. 40 Nm

Udarowa wkrętarka pneumatyczna z płynną regulacją mocy. Posiada obrotowy wylot powietrza oraz uchwyt do podwieszania.

SA - 6208 Wkrętarka pneumatyczna 1/4”

★★



• prędkość obrotowa: 1.800 / min

Wkrętarka prosta z wewnętrzną regulacją momentu dokręcania. Posiada system PUSH-START.

SA - 6213 Wkrętarka pneumatyczna 1/4”

★★



• prędkość obrotowa: 800 / min

Wkrętarka prosta z zewnętrzną regulacją momentu dokręcania. Ergonomiczna budowa narzędzia zwiększa komfort pracy.

Model	Obroty (/min)	Uchwyt (cal)	Długość (mm)	Zakres regulacji (Nm)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dBA)	Wejście zasilające (cal)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
SP - 1850H	10.000	1/4	137	5.0 - 50.0	6.2	87.4	1/4	0.46	6.3
SP - 1800	1.800	1/4	250	5.0 - 15.0	0.8	81	1/4	1.09	6.3
SP - 1800A	1.800	1/4	250	5.0 - 13.6	0.8	85	1/4	1.25	6.3
TP0201	10.000	1/4	188	max. 40.0	-	-	1/4	0.85	6.3
SA - 6208	1.800	1/4	250	5.0 - 13.0	-	-	1/4	1.10	6.3
SA - 6213	800	1/4	268	5.0 - 16.0	-	-	1/4	1.20	6.3

SAR - 39LBN Wkrętarka pneumatyczna 1/4"



•zastosowanie: wkręty 2,5 - 5,0
•moment obrotowy: 05 - 4.0 Nm

Wkrętarka prosta kompozytowa z regulacją momentu dokręcania. Obudowa narzędzia pokryta tworzywem- zwiększa komfort pracy.

SAR - 45LBN Wkrętarka pneumatyczna 1/4"



•zastosowanie: wkręty 2,5 - 6,0
•moment obrotowy: 0.5 - 6.0 Nm

Wkrętarka prosta kompozytowa z regulacją momentu dokręcania. Ergonomiaczna budowa pokryta tworzywem.

SAR - 48LBN Wkrętarka pneumatyczna 1/4"



•zastosowanie: wkręty 3,0 - 6,0
•moment obrotowy: 1.0 - 6.0 Nm

Wkrętarka prosta kompozytowa z regulacją momentu dokręcania. Obudowa narzędzia zwiększająca komfort pracy.

SAR - 58LBN Wkrętarka pneumatyczna 1/4"



•zastosowanie: wkręty 3,0 - 7,0
•moment obrotowy: 1.0 - 9.0 Nm

Wkrętarka prosta kompozytowa z regulacją momentu dokręcania. Tworzywo pokrywające korpus niweluje, tzw. "zimny dotyk".

SAR - 48LDN Wiertarko- wkrętarka 1/4"



• prędkość obrotowa: 1.700 / min
• uchwyt samozaciskowy 10 mm

Pneumatyczna wiertarko- wkrętarka prosta z płynną regulacją siły dokręcania. Maksymalny moment siły 6.0 Nm.

SAR - 58LDN Wiertarko- wkrętarka 1/4"



• prędkość obrotowa: 750 / min
• uchwyt samozaciskowy 10 mm

Pneumatyczna wiertarko- wkrętarka prosta z płynną regulacją siły dokręcania. Maksymalny moment siły 9.0 Nm.

Model	Obroty (/min)	Uchwyt (cal)	Wymiary (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Zakres regulacji (Nm)	Wejście zasilające (cal)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
SAR - 39LBN	1.800	1/4	140	280	0.5 - 4.0	1/4	0.60	6.3
SAR - 45LBN	750	1/4	140	280	0.5 - 6.0	1/4	0.60	6.3
SAR - 48LBN	1.700	1/4	195	550	1.0 - 6.0	1/4	0.84	6.3
SAR - 58LBN	750	1/4	195	550	1.0 - 9.0	1/4	0.84	6.3
SAR - 48LDN	1.700	1/4	244	550	0.6 - 6.0	1/4	1.0	6.3
SAR - 58LDN	750	1/4	244	550	0.9 - 9.0	1/4	1.0	6.3

SAR - 35PBP Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



- zakres regulacji: 0,3 - 2,0 Nm
- sprzęgło poślizgowe o niskich wibracjach

Wkrętarka kompozytowa z systemem „shut-off”.
Dokładność dokręcania ± 3%.

SAR - 38PBP Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



- zakres regulacji: 0,3 - 2,5 Nm
- sprzęgło poślizgowe o niskich wibracjach

Wkrętarka kompozytowa z systemem „shut-off”.
Dokładność dokręcania ± 3%.

SAR - 41PBP Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



- zakres regulacji: 0,5 - 3,5 Nm
- sprzęgło odcinające

Wkrętarka kompozytowa z systemem „shut-off”.
Dokładność dokręcania ± 3%.

SAR - 47PBP Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



- zakres regulacji: 1,0 - 5,0 Nm
- sprzęgło odcinające o niskich wibracjach

Wkrętarka kompozytowa z systemem „shut-off”.
Dokładność dokręcania ± 3%.

SAR - 48PBP Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



- zakres regulacji: 0,7 - 5,0 Nm
- sprzęgło o niskich wibracjach

Wkrętarka kompozytowa z systemem „shut-off”.
Dokładność dokręcania ± 3%.

SAR - 50PBP Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



- zakres regulacji: 1,0 - 6,0 Nm
- sprzęgło o niskich wibracjach

Wkrętarka kompozytowa z systemem „shut-off”.
Dokładność dokręcania ± 3%.

Model	Obroty (/min)	Uchwyt (cal)	Wymiary (mm)	Zakres regulacji (Nm)	Poziom hałasu (dBA)	Wejście zasilające (cal)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
SAR - 35PBP	2.200	1/4	180 x 33	0.3 - 2.0	74	1/4	0.64	6.3
SAR - 38PBP	1.800	1/4	180 x 33	0.3 - 2.5	74	1/4	0.64	6.3
SAR - 41PBP	1.000	1/4	180 x 33	0.5 - 3.5	74	1/4	0.64	6.3
SAR - 47PBP	550	1/4	180 x 33	1.0 - 5.0	74	1/4	0.64	6.3
SAR - 48PBP	1.800	1/4	215 x 39	0.7 - 5.0	74	1/4	0.98	6.3
SAR - 50PBP	1.400	1/4	215 x 39	1.0 - 6.0	74	1/4	0.98	6.3

SAR - 55PBP Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



- zakres regulacji: 1,2 - 7,5 Nm
- sprzęgło o niskich wibracjach

Wkrętarka kompozytowa z systemem „shut-off”. Dokładność dokręcania ± 3%.

SAR - 60PBP Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



- zakres regulacji: 3,0 - 11,0 Nm
- sprzęgło o niskich wibracjach

Wkrętarka kompozytowa z systemem „shut-off”. Dokładność dokręcania ± 3%.

SAR - 65PBP Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



- zakres regulacji: 3,0 - 18,0 Nm
- sprzęgło niskich wibracjach

Wkrętarka kompozytowa z systemem „shut-off”. Dokładność dokręcania ± 3%.

SA - A691SDP Wkrętarka pneumatyczna 3/8”



- zakres regulacji: 5,0 - 28,0 Nm
- sprzęgło o niskich wibracjach

Wkrętarka kompozytowa z systemem „shut-off” zapewnia dużą powtarzalność procesu.



Model	Obroty (/min)	Uchwyt (cal)	Wymiary (mm)	Zakres regulacji (Nm)	Poziom hałasu (dBA)	Wejście zasilające (cal)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
SAR - 55PBP	1.000	1/4	215 x 39	1.2 - 7.5	74	1/4	0.98	6.3
SAR - 60PBP	550	1/4	215 x 39	3.0 - 11.0	74	1/4	0.98	6.3
SAR - 65PBP	300	1/4	215 x 39	3.0 - 18.0	78	1/4	1.1	6.3
SA - A691SDP	250	3/8	215 x 39	5.0 - 28.0	78	1/4	1.25	6.3



Wkrętarki kątowe SHUT-OFF przeznaczone do prac w trudno dostępnych miejscach.
Posiadają bardzo ergonomiczne i lekkie konstrukcje.

SA - H35AB Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



• zakres regulacji: 0.3 - 2.0 Nm

SA - H40AB Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



• zakres regulacji: 0.5 - 3.3 Nm

SA - H45AB Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



• zakres regulacji: 0.8 - 4.0 Nm

SA - H48AB Wkrętarka pneumatyczna 1/4”



• zakres regulacji: 0.7 - 5.0 Nm

Model	Obroty (/min)	Uchwyt (cal)	Wymiary (mm)	Zastosowanie Wkręty gwintowane (mm)	Zastosowanie Wkręty samogwintujące (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Zakres regulacji (Nm)	Poziom hałasu (dBA)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
SA - H20AB	1.000	1/4	270 x 29	1.7 - 3.3	1.3 - 2.7	250	0.1 - 1.0	74	0.66	6.3
SA - H30AB	1.900	1/4	270 x 29	2.2 - 4.5	1.7 - 3.5	250	0.2 - 2.0	74	0.66	6.3
SA - H35AB	2.200	1/4	270 x 29	2.4 - 4.2	2.0 - 3.5	250	0.3 - 2.0	74	0.66	6.3
SA - H40AB	1.000	1/4	270 x 29	2.3 - 5.2	2.2 - 4.2	250	0.5 - 3.3	74	0.66	6.3
SA - H45AB	800	1/4	270 x 29	3.2 - 5.7	2.7 - 4.4	250	0.8 - 4.0	74	0.66	6.3
SA - H48AB	1.800	1/4	345 x 37	2.9 - 5.8	2.6 - 4.7	500	0.7 - 5.0	74	1.20	6.3



SA - H50AB Wkrętarka pneumatyczna **1/4”**



• zakres regulacji: 0.7 - 6.0 Nm

SA - H55AB Wkrętarka pneumatyczna **1/4”**



• zakres regulacji: 1.0 - 7.0 Nm

SA - H60AB Wkrętarka pneumatyczna **1/4”**



• zakres regulacji: 1.5 - 10.0 Nm

SA - H65AB Wkrętarka pneumatyczna **1/4”**



• zakres regulacji: 3.0 - 18.0 Nm

SA - Q365ABSF Wkrętarka pneumatyczna **3/8”**



• zakres regulacji: 5.0 - 28.0 Nm

Model	Obroty (/min)	Uchwyt (cal)	Wymiary (mm)	Zastosowanie Wkręty gwintowane (mm)	Zastosowanie Wkręty samogwintujące (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Zakres regulacji (Nm)	Poziom hałasu (dBA)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
SA - H50AB	1.400	1/4	345 x 37	2.9 - 6.0	2.6 - 4.9	500	0.7 - 6.0	74	1.20	6.3
SA - H55AB	1.000	1/4	345 x 37	3.3 - 6.4	2.7 - 5.4	500	1.0 - 7.0	74	1.20	6.3
SA - H60AB	550	1/4	345 x 37	4.1 - 7.2	3.3 - 6.2	500	1,5 - 10.0	74	1.20	6.3
SA - H65AB	300	1/4	345 x 37	5.0 - 9.3	4.0 - 7.2	500	3,0 - 18.0	74	1.20	6.3
SA - Q365ABSF	250	3/8	338 x 37	4.7 - 8.3	6.0 - 10.3	600	5.0 - 28.0	72	1.40	6.3

SA - A7300ABSF Wkrętarka pneumatyczna **3/8”**





• regulacja 10 - 40 Nm

Model	Obroty (/min)	Uchwyt (cal)	Długość (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Zakres regulacji (Nm)	Zastosowanie	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
SA - A7300ABSF	300	3/8	410	620	10.0 - 40.0	M8 - M10	1.8	6.3

WKRĘTARKI PNEUMATYCZNE

Wkrętarki pneumatyczne inaczej “śrubokręty pneumatyczne” to odpowiedniki narzędzi elektrycznych, zasilane uzdatnionym (oczyszczonym i naolejonym mgłą olejową) sprężonym powietrzem o ciśnieniu w zakresie 5,9-6,3 bar. Ich mało skomplikowana i wyjątkowo trwała konstrukcja sprawia, że są wyjątkowo niezawodne. Najczęściej są wyposażone w pięciołopatkowe silniki pneumatyczne. Posiadają prawe i lewe obroty oraz wylot zużytego powietrza. Obecnie w przemyśle drzewnym i meblarstwie wykorzystywane są w zasadzie dwa najbardziej popularne modele pneumatycznych wkrętarek pistoletowych.

Wkrętarki ze sprzęgłem kłowym bez możliwości regulacji momentu obrotowego. Moment obrotowy cały czas ma wartość maksymalną, zależną od wielkości silnika pneumatycznego zarówno podczas wkręcania jak i wykręcania.
Wyposażone są w system „push - start” czyli „dotyk - start”.
Praca wkrętarki rozpoczyna w chwili dociśnięcia bita do wkrętu lub śruby, przerwanie pracy następuję analogicznie po zaprzestaniu wywierania nacisku poprzez bit na wkręt.
System ten pozwala na w miarę precyzyjne i płynne wkręcanie oraz umożliwia szybkie zakończenie procesu wkręcani w pożądanym momencie, bez konieczności użycia przycisku włącznika.

Wkrętarki ze sprzęgłem poślizgowym z zewnętrzną możliwością regulacji momentu obrotowego. Niewątpliwą zaletą tego typu wkrętarek jest możliwość szybkiej i łatwej regulacji momentu obrotowego. Nie ma konieczności uciążliwego rozkręcania narzędzi i dokonywania regulacji sprzęgła wewnątrz (rozwiązanie stosowane w starszych modelach mniej zaawansowanych technologicznie). Regulacja odbywa się poprzez przekręcenie pierścienia na obudowie wkrętarki. Dokładność momentu sprawdza się poprzez wykonanie kilku prób wkręcenia określonego wkrętu.
Z myślą o profesjonalistach wprowadzono do sprzedaży kompozytowe wiertarki i wkrętarki pneumatyczne.
Te ostatnie dzielą się jeszcze na proste i pistoletowe.

Mowa tu oczywiście o wkrętakach z tak zwanym sprzęgłem poślizgowym, które znajdują szerokie zastosowanie podczas montażu elementów stolarki meblowej Kompozytowa obudowa minimalizuje wibracje wkrętarek. Niekwestionowaną zaletą wkrętarek kompozytowych jest łatwa regulacja nastawy momentu dokręcania. Umieszczony na przedniej części korpusu pierścień regulacyjny ze skalą to znaczne ułatwienie pracy narzędziem.

Poza tym wszystkie modele pistoletowe posiadają zaczep do montażu narzędzia na balanserze. Wszędzie tam gdzie zachodzi potrzeba dokładnego montażu elementów wykorzystywane są wkrętarki pneumatyczne kompozytowe z automatycznym mechanizmem zamykającym dopływ powietrza w momencie osiągnięcia zadanego momentu roboczego typu “shut off”.

W miejscach trudno dostępnych dobrze sprawdzają się wkrętaki proste. Tak samo jak pistoletowe wyposażone są w pierścień regulacyjny momentu dokręcania oraz zawiesie do balansera. Typ prosty wkrętarek to również niezastąpione narzędzie na stacjonarne stanowiska pracy w układzie pionowym.





Wkrętarki proste typu SHUT - OFF z pierścieniem regulacyjnym momentu dokręcania i przełącznikiem obrotów PRAWO/LEWO. Przeznaczone do precyzyjnych prac montażowych.
- cicha praca
- niewielkie gabaryty i mała masa
- płynna i łatwa regulacja siły

AT - 20PB Wkrętarka pneumatyczna 1/4"



- zakres regulacji: 0,1 - 0,8 Nm

AT - 30PB Wkrętarka pneumatyczna 1/4"



- zakres regulacji: 0,2 - 1,6 Nm

AT - 40PB Wkrętarka pneumatyczna 1/4"



- zakres regulacji: 0,5 - 3,0 Nm

AT - 45PB Wkrętarka pneumatyczna 1/4"



- zakres regulacji: 0,8 - 4,0 Nm

AT - 50PB Wkrętarka pneumatyczna 1/4"



- zakres regulacji: 0,7 - 5,0 Nm

Model	Obroty (/min)	Uchwyt (cal)	Wymiary (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Zakres regulacji (Nm)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dBA)	Wejście zasilające (cal)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
AT - 10PB	1.000	1/4	180 x 29	200	0.05 - 0.2	1.0	72	1/4	0.43	6.3
AT - 20PB	1.000	1/4	180 x 29	200	0.1 - 0.8	1.0	72	1/4	0.43	6.3
AT - 30PB	1.800	1/4	180 x 29	280	0.2 - 1.6	1.2	74	1/4	0.43	6.3
AT - 40PB	1.000	1/4	180 x 29	280	0.5 - 3.0	1.2	74	1/4	0.43	6.3
AT - 45PB	800	1/4	180 x 29	300	0.8 - 4.0	1.6	78	1/4	0.43	6.3
AT - 50PB	1.400	1/4	215 x 37	550	0.7 - 5.0	2.5	78	1/4	0.77	6.3

AT - 55PB Wkrętarka pneumatyczna 1/4”

★★ ATMO®



• zakres regulacji: 0,7 - 6,5 Nm

AT - 60PB Wkrętarka pneumatyczna 1/4”

★★ ATMO®



• zakres regulacji: 1,5 - 9,5 Nm

AT - 65PB Wkrętarka pneumatyczna 1/4”

★★ ATMO®



• zakres regulacji: 3,0 - 18,0 Nm

CEDAR to japoński producent wysokiej jakości testerów elektronicznych mających zastosowanie wszędzie tam gdzie zachodzi potrzeba ściśle określonej siły dokręcania. CEDAR oferuje pełen typoszereg testerów w zależności od momentów sił.
Jednym z najpopularniejszych testerów elektronicznych jest CD-100M znajdujący zastosowanie przy kontroli i kalibracji wkrętarek pneumatycznych z systemem SHUT- OFF.



CD - 100M Elektroniczny tester momentu

★★★ CEDAR



• zakres regulacji: 0,10 - 10 Nm
• dokładnosc pomiaru ± 5%

Elektroniczny miernik (tester) CD-100M przeznaczony jest do precyzyjnego pomiaru i ustawień momentu obrotowego (roboczego) w kluczach i wkrętarkach pneumatycznych (elektrycznych) typu „Shut off”.

DI - 4B - 25 Elektroniczny tester momentu

★★★ CEDAR



• zakres regulacji: 0,7 - 25 Nm
• dokładnosc pomiaru ± 5%

Elektroniczny miernik (tester) przeznaczony jest do precyzyjnego pomiaru i ustawień momentu obrotowego (roboczego) w kluczach i wkrętarkach pneumatycznych (elektrycznych) typu„Shut off”.

Model	Obroty (/min)	Uchwyt (cal)	Wymiary (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Zakres regulacji (Nm)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dBA)	Wejście zasilające (cal)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
AT - 55PB	1.000	1/4	215 x 37	550	0.7 - 6.5	2.5	78	1/4	0.77	6.3
AT - 60PB	550	1/4	215 x 37	550	1.5 - 9.5	2.5	78	1/4	0.77	6.3
AT - 65PB	300	1/4	215 x 37	550	3.0 - 18.0	2.5	78	1/4	0.79	6.3

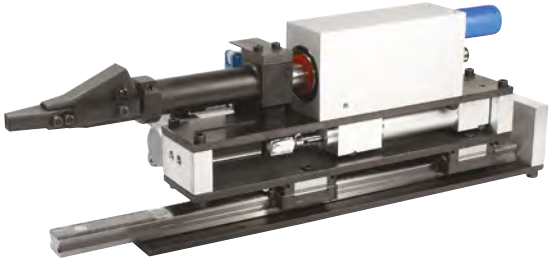
Urządzenia Powasert są konfigurowane do konkretnej aplikacji. W przypadku urządzeń do pracy ręcznej możliwy jest wybór pomiędzy wkrętarką typu „pistoletowego" a wkrętarką prostą. Istnieje także możliwość zamówienia urządzenia dostosowanego do pracy w szerokim spektrum maszyn specjalnych stosowanych na liniach produkcyjnych.
Do wstępnego doboru urządzenia potrzebujemy informacji o wymiarach używanego wkręta, materiału w który będzie on wkręcany oraz miejsca wkręcania (pozwoli to ocenić czy wkrętarka będzie miała miejsce na pracę).

Po przedstawieniu Państwu wstępnej oferty oraz dalszego zainteresowania urządzeniem tok postępowania jest następujący:
- Potrzebujemy od Państwa do przeprowadzenia testów: wkręty (w objętości około 0,3-0,4 l) oraz najlepiej elementu w który będą one wkręcane lub elementów które będą łączone.
- Otrzymane od Państwa elementy zostają wysłane do producenta, w celu przeprowadzenia testów oraz odpowiedniego wyspecyfikowania urządzenia.
- Po pozytywnym wyniku testów, przedstawiamy Państwu ofertę na zakup urządzenia, na podstawie której możliwe jest złożenie zamówienia.

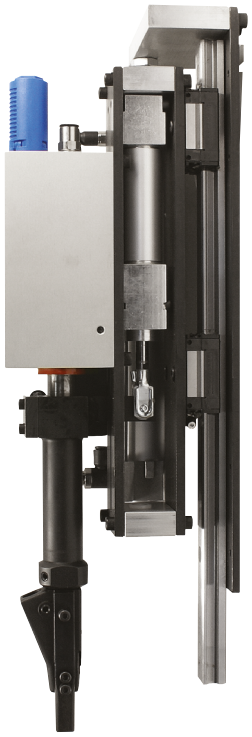
ADS - 2069RDK Wkrętak pneumatyczny do pracy w automatach

★★★

POWASERT®







Parametry wkrętów:
- średnica łba: 6,0-9,0 mm
- średnica trzonu: 3,0-4,5 mm
- długość wkręta: 13-45mm

Parametry wkrętarki:
- obroty: 2400/min
- moment obrotowy: 5,9Nm

Wkrętarka pneumatyczna Powasert przeznaczona do pracy w automatach. Za pomocą wkrętaka możliwe jest wkręcanie wkrętów w drewno, plastik, metal. Współpracuje z podajnikiem automatycznym model ADS-UF.
Aby cały proces odbywał się w pełni automatycznie należy zastosować sterownik pneumatyczny ADS-1600RD lub zaprojektować własne sterowanie pneumatyczne.

Model	Obroty (/min)	Moment obrotowy (Nm)	Łeb wkręta ø (mm)	Trzon wkręta ø (mm)	Długość wkręta (mm)	Masa (kg)	Zużycie powietrza (l/min)
ADS - 2069RDK	2.400	5.9	6 - 9	3 - 4.5	13 - 45	7	450



ADS - 3005RD Wkrętarka pneumatyczna 1/4”

★★★

POWASERT®



Pneumatyczna wkrętarka do automatycznego wkręcania wkrętów, sterowana jednoręcznie, zalecana do prac w płaszczyźnie poziomej. Uruchomienie wkrętarki następuje automatycznie poprzez system “push-start” (dotyk-start) i steruje całym cyklem pracy.

Poprzez wymianę określonych elementów może również służyć do wkręcania wkrętów o różnych wymiarach, zgodnie z załączoną poniżej tabelą.
Wymagany moment obrotowy uzyskuje się poprzez regulację nacisku sprężyny sprzęgła ślizgowego. Wkrętarka może by również wyposażona dodatkowo w wyłącznik działający w funkcji głębokości, na jaką powinien by wkręcony wkręt niezależnie od wymaganego momentu obrotowego.

Wkrętarki typu ADS RD współpracują z automatycznym podajnikiem wkrętów typu ADS-UF oraz ADS MF 2.



ADS - UF Podajnik śrub - opis str. 21

Podajnik współpracujący z wkrętarkami POWASERT



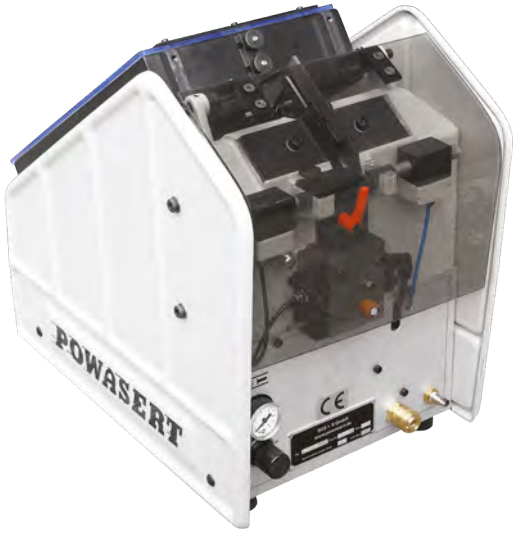
POWASERT®

WKRĘTARKI Z UCHWYTEM PISTOLETOWYM

Model	Obroty (/min)	Moment obrotowy (Nm)	Łeb wkręta ø (mm)	Trzon wkręta ø (mm)	Długość wkręta (mm)	Masa (kg)	Długość (mm)
ADS 2265 RD	1.650	2.2	5 - 6	2.4 - 3.0	10 - 20	1.1	340
ADS 2260 RD	1.600	2.2	6 - 8	3.0 - 4.0	10 - 35	1.2	370
ADS 3005 RD	2.000	5.1	6 - 8	3.0 - 4.0	10 - 35	1.5	370
ADS 3010 RD	2.000	5.1	7 - 9	3.5 - 4.5	10 - 45	1.6	400
ADS 3310 RD	2.000	5.1	8 - 10	4.0 - 5.0	40 - 55	1.7	470

WKRĘTARKI Z UCHWYTEM PROSTYM

ADS 2440 RD	1.750	4.5	6 - 8	3.0 - 4.0	10 - 35	1.3	425
ADS 2445 RD	1.750	4.5	7 - 9	3.5 - 4.5	10 - 45	1.4	445
ADS 2315 RD	1.750	4.5	8 - 10	4.0 - 5.0	40 - 55	1.4	500





ADS - UF

Podajnik śrub do wkrętarek POWASERT

★★★

POWASERT®

Pneumatyczny, uniwersalny podajnik automatycznego podawania wkrętów ADS-UF pozwala na uzyskanie najwyższej wydajności przy dobrze zorganizowanym stanowisku pracy.
Przeznaczony jest do przemysłowego wkręcania wkrętów w drewno, blachowkrętów lub wkrętów samogwintujących o średnicy trzonu 2,4 -5,5 mm i długości 10-55 mm. Urządzenie pozwala na szybkie przystosowanie do pracy w zależności od potrzeb i wymiaru (rodzaju) wkrętów.

Bity - rodzaje: Philips, Pozidriv, Torx. - Gwint 10-32 UNF-2A
Wymiary zalecanych wkrętów:
• długość:10-55mm
• średnica trzpienia: 2,4-5 mm
• średnica łba: 5-10 mm.

Podajnik pneumatyczny pracuje przy ciśnieniu zasilania 6-7 bar.
Zużycie sprężonego powietrza wynosi ok. 200-400 litr.w na minutę w zależności od rodzaju wkrętów. Wkręcanie wkrętów powoduje często duże spowolnienie prac przy masowej produkcji. Dzięki tego typu urządzeniu daje się szybko przyspieszyć proces produkcyjny oraz znacznie poprawić jakość połączeń a tym samym znacznie obniżyć koszty.
Podajnik współpracuje z wkrętakami pistoletowymi typu ADS Rd modele: 2265; 2260; 3005; 3010; 3310 oraz z wkrętakami prostymi typu: ADS Rd model: 2440; 2445; 2315.

Sposób pracy:
Wkręty wsypuje się luzem do pojemnika sortującego, w którym są automatycznie sortowane w szynie doprowadzającej, a następnie umieszczane w mechanizmie rozdzielczym. Zasilanie odbywa się drogą pneumatyczną, bardzo szybko i sprawnie.
Gdy zostanie wkręcony jeden wkręt, kolejny jest doprowadzany do tulei wkrętarki poprzez elastyczny przewód doprowadzający o długości ok. 4,7 m.

Charakterystyka:
• wymiary: wysokość:73x32x60 cm
• masa: 25 kg. (masa z wkrętakiem 35 kg)
• wydajność:30-80 wkrętów na minutę w zależności od rodzaju wkrętów
• ciśnienie zasilania: 7 bar, ciśnienie pracy 5,5 bar.
• średnica przyłącza zasilania: 3/8".
• pojemność zasobnika śrub: ok. 1,5 kg.
• zużycie powietrza ok. 400 l/min,
• jakość powietrza: punkt rosy między +2 a +10°C
• poziom hałasu: podajnik 70 dBA, wkrętak 83 dBA
• wibracje: 2,5 m/s..





MHP-80M Automatyczny zasobnik do podajników

★★★

POWASERT®

Automatyczny zasobnik wkrętów OHTAKE dedykowany do podajników OM-26M/ OM-26R/OM-26RB.
Możliwość łatwej instalacji zasobnika na linii obok podajnika wkrętów. Zasobnik dedykowany tylko i wyłącznie do metalowych wkrętów (oprócz stali nierdzewnej).

• pojemność zasobnika ok 800 ml
• kompatybilność z wkrętami M2,0-M6,0 o długości do 25mm



NJ - 23 Podajnik śrub - uniwersalny

★★★

OHTAKE

Automatyczny podajnik do śrub ustawia i przygotowuje śruby do pobrania za pomocą bita magnetycznego przez co przyspiesza pracę na liniach produkcyjnych. Zalety: możliwość wymiany szyn pozwala na zastosowanie jednego urządzenia do wielu rodzajów śrub, automatyczne zatrzymanie urządzenia z chwilą dotarcia śruby do punktu poboru.



NJ - 45 Podajnik śrub - uniwersalny

★★★

OHTAKE

Podobnie jak podajnik NJ-23 prezentowany model posiada możliwość stosowania wymiennych szyn prowadzących. W tym przypadku dostępne są następujące opcje: 3,5, 4 i 5 mm. Zalety: możliwość wymiany szyn pozwala na zastosowanie jednego urządzenia do wielu rodzajów śrub, automatyczne zatrzymanie urządzenia z chwilą dotarcia śruby do punktu poboru.



Dane techniczne **ADS - UF**:
- Wymiary: wysokosc:73x32x60 cm.
- Waga: 25 kg. (masa z wkrętakiem 35 kg)
- Wydajność: 30-80 wkrętów na minutę
- Ciśnienie zasilania: 7 bar, ciśnienie pracy 5,5 bar.
- Średnica przyłącza zasilania: 3/8".
- Pojemność zasobnika śrub: ok. 1,5 kg.
- Zużycie powietrza ok. 400 l/min
- Bity - rodzaje: Philips, Pozidriv, Torx. Gwint 10-32 UNF-2A
- Wymiary zalecanych wkrętów: Długość:10-55mm, średnica trzpienia: 2,4-5 mm, średnica łba: 5-10 mm.

Dane techniczne **NJ - 23**:
- zasilanie: DC 12V 800mA z zalisilacza AC100/110/220V
- wymiary: 215L x 130W x 136H mm
- prędkość podawania śrub: 2 śruby/s
- pojemność pojemnika na śruby: 150ml
- kompatybilny z szynami: R-20, R-23, R-26, R30
- zastosowanie do śrub: 2.0 - 3.0 mm/max 18mm

Dane techniczne **NJ - 45**:
- wymiary: 215L x 130W x 136H mm
- prędkość podawania śrub: 2 śruby/s
- pojemność pojemnika na śruby: 150ml
- kompatybilny z szynami: R-35, R-40, R-50,
- zastosowanie do śrub: 3.5 - 5 mm/max 18mm

Model	Wymiary (mm)	Zasilanie (Volt)	Maks. długość śruby (mm)	Średnica śruby (mm)	Dostępne szyny
NJ - 23	130x215x136	230	18	2-3	2; 2,3; 2,6; 3
NJ - 45	130x215x137	230	18	2-3	3,5; 4; 5

FT - 6BX - 1 Gwintownica M6 - M8

★★★

Fuji



- tłumik hałasu
- wahliwa, centrująca gwintownik oprawka

Przemysłowa gwinciarka pneumatyczna marki FUJI przeznaczona do gwintowania otworów przelotowych w stali M6 oraz aluminium M8. Monolityczna obudowa w całości wykonana z odlewu aluminium.

SA - 8208 Gwintownica M6 - M10

★★



- zastosowanie M6 - M10
- uchwyt uniwersalny do gwintowników ręcznych

Gwinciarka pneumatyczna SA - 8208 posiada uniwersalny boczny uchwyt, zwiększający komfort pracy.

SA - 8213 Gwintownica M3 - M12

★★



- zastosowanie M3 - M12

Gwintownica wyposażona w uchwyt szybkowymienny ze sprzęgłem przeciążeniowym M8 (Norma ISO).

SA - 8222 Gwintownica M2 - M12

★★



- samocentrujący - uniwersalny uchwyt
- tłumik hałasu.

Pneumatyczna gwinciarka przeznaczona do pracy z gwintownikami M2-M12.

SA - 8268 - T1 Napęd gwintownicy M4 - M12

★★



Gwintownica pneumatyczna z automatycznym wyprowadzeniem gwintownika. Przeznaczona do gwintowania w zakresie M4 - M12. Posiada funkcję **PUSH-PULL** oraz **auto-rewers**- automatyczny mechanizm cofnięcia sprzęgła głowicy gwintującej.

SA - 8271 Napęd gwintownicy M4 - M14

★★



- zużycie powietrza 184 l/min

Profesjonalna gwintownica pneumatyczna z głowicą uniwersalną regulacyjną ***SA - TC004** do gwintowania w zakresie **M4 - M12**.

Model	Obroty (/min)	Wrzeciono (cal)	Zakres gwintowania	Długość (mm)	Wejście zasilające (cal)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
FT - 6BX - 1	2.000	B10	M6 - M8	241	1/4	1.5	6.2
SA - 8208	150	3/8"	M6 - M10	230	1/4	1.30	6.3
SA - 8213	150	B12	M3 - M12	255	1/4	1.88	6.3
SA - 8222	250	B12	M2-M12	260	1/4	2.50	6.2
SA - 8268 - T1	400	B12	M4 - M12	280	1/4	1.8	6.2
SA - 8271	150	B12	M4 - M12	300	1/4	2.38	6.2

SA - 8214 Napęd gwintownicy M3 - M12



Konfiguracja urządzenia:
- gwintownica (napęd)
- uchwyt B12 kod: TH1B12- opis str. 134
- oprawki do gwintowników maszynowych- opis str. 134

Gwintownica pneumatyczna do wykonywania gwintów wewnętrznych w zakresie od M3 do M12.

SA - 8270 Napęd gwintownicy M4 - M12



Konfiguracja urządzenia:
- gwintownica (napęd)
- uchwyt B12 kod: TH1B12- opis str. 134
- oprawki do gwintowników maszynowych- opis str. 134

Gwintownica pneumatyczna do wykonywania gwintów wewnętrznych w zakresie od M3 do M12.

SA - 8232 Napęd gwintownicy M4 - M14



Silnik pneumatyczny, wolnoobrotowy z wrzecionem B16 przeznaczony do gwintowania w zakresie M4-M14. Narzędzie może być wykorzystywanie również jako napęd mieszadła.

SA - 8228 Napęd gwintownicy M4 - M24



Narzędzie przeznaczone do gwintowania w zakresie M4-M24. Może być wykorzystywanie również jako napęd mieszadła. Dwie prędkości obrotowe. Wrzeciono B18.

SA - 8214P - KIT Napęd gwintownicy M4 - M12



Profesjonalna gwintownica pneumatyczna przystosowana do montowania na ramionach pantografowych lub do pracy ręcznej. Mocna i zwarta konstrukcja pozwala na pracę w warunkach przemysłowych.



Głowica SA-TC004 umożliwia gwintowanie otworów nieprzelotowych oraz zapobiega łamaniu gwintowników podczas pracy. Pozwala na ustawienie mocy gwintownicy na odpowiedni zakres, np. gwintownik M6 - pozycja 6 na skali głowicy.

Model	Obroty (/min)	Wrzeciono (cal)	Zakres gwintowania	Długość (mm)	Wejście zasilające (cal)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
SA - 8214	400	B12	M3-M12	269	1/4	1.30	6.3
SA - 8270	350	B16	M4 - M12	380	1/4	2.23	6.2
SA - 8232	250	B16	M4-M14	297	1/4	2.17	6.3
SA - 8228	90/250	B18	M4-M24	384	1/4	3.09	6.3
SA - 8214P KIT	400	B12	M4-M12	269	1/4	1.30	6.3

INFORMACJA O AKCESORIACH DO W/W GWINTOWNIC NA STRONIE 112

TY - S Gwintownica na ramieniu

★★★ ATMO®

W zestawie uchwyty gwintowników:

DIN 376 M4,M5, M6, M8, M10

Ciśnienie zasilania względem średnicy gwintowania:
- M3-M4: 2 - 3 barów
- M5-M8: 3 - 5 barów
- M10-M12: 6.5 - 8 barów



TY - M Gwintownica na ramieniu

★★★ ATMO®

W zestawie uchwyty gwintowników:

DIN 376 M6, M8, M10, M12, M14, M16

Ciśnienie zasilania względem średnicy gwintowania:
- M5-M8: 3 - 5 barów
- M10-M16: 6.5 - 8 barów



Narzędzia wyposażone są w komplet uchwytów do gwintowników.
Uchwyty te posiadają sprzęgła przeciążeniowe, które zapobiegają uszkodzeniu gwintownika oraz pozwalają na gwintowanie otworów nieprzelotowych.
Ramię reakcyjne daje pewność pracy w osi.
Blok przygotowania powietrza pozwala na kontrolowanie ciśnienia roboczego oraz poziomu oleju smarującego gwintownicę.





Model	Obroty (/min)	Wrzeciono (cal)	Zakres gwintowania	Długość (mm)	Wejście zasilające (cal)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
TY - S	400	B12	M3 - M12	297	1/4	2.17	6.3
TY - M	250	B16	M6 - M16	384	1/4	3.09	6.3

PRESSOL

Technika smarowania

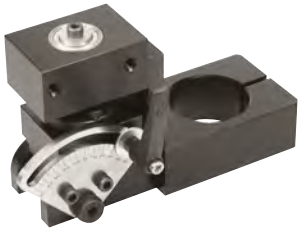




- narzędzia pneumatyczne i ręczne
- akcesoria

TY - SH
TY - MH

Mocowanie kątowe do gwintownic



Mocowanie kątowe do gwintownic pneumatycznych na ramieniu TY-S/TYM umożliwia gwintowanie otworów pod kątem od 0º - 90º oraz w poziomie.
Posiada również możliwość obrotu w zakresie 360º co umozliwia gwintowanie w trudno dostępnych miejscach.







PARA - 15110 - AC

Ramię pantografowe



Zalety pantografu pneumatycznego:

- szybki i łatwy montaż (biurko, stół roboczy...)
- lekka, mocna aluminiowa konstrukcja
- regulacja zasięgu i pionowania
- płynna regulacja siły unoszenia

Ramię pantografowe z siłownikiem

Pantograf pneumatyczny PARA-15110-AC znakomicie ułatwia monotonne czynności montażowe za pomocą wkrętarek pneumatycznych. Zamontowany w pantografie siłownik ma za zadanie równoważyć masę narzędzia zamontowanego w pantografie i tym samym czynić pracę lżejszą. Pantograf podłączony do sieci sprężonego powietrza zapewnia zasilanie zarówno siłownikowi jak i narzędziu.

Parametry:
minimalny zasięg: 130mm
maksymalny zasięg: 840mm
minimalna wysokość: ok. 200mm (w zależności od zamontowanego narzędzia)
maksymalna wysokość: 560mm
maksymalna masa zamocowanego narzędzia: 6,8kg
maksymalny moment siły zamontowanego narzędzia: 12Nm
Pantograf dostarczany jest bez wkrętarki i podajnika, które dostępne są opcjonalnie.



SP - 1850H Klucz udarowy 3/8"



- masa: 0.46 kg
- prędkość obrotowa: 10.000 obr/min

Lekki klucz o małych gabarytach z włącznikiem motylkowym pozwalającym na szybką zmianę kierunków obrotów.
Zakres pracy od 5 do 50 Nm.

SP-8102R Klucz udarowy 3/8"



- masa: 1.2 kg
- prędkość obrotowa: 11.500 obr/min

Lekkie i ergonomiczne narzędzie pozwalające na efektywną pracę operatora. Idealny do prac związanych z montażem elementów drewnianych i metalowych. Możliwość regulacji siły 7-70 Nm.

SP - 7825 Klucz udarowy 3/8"



- masa: 0.68 kg
- prędkość obrotowa: 17.000 obr/min

Lekki klucz o małych gabarytach przeznaczony do pracy w miejscach trudnodostępnych. Znajduje zastosowanie w przemyśle oraz w pracach warsztatowych.

SP - 7142S Klucz udarowy 3/8"



- masa: 1.4 kg
- maks. moment obrotowy 270 Nm

Klasyczny klucz udarowy 3/8" do prac warsztatowych.

SP - 7140 Klucz udarowy 1/2"



- masa: 1.4 kg
- maks. moment obrotowy 1200 Nm

Japoński klucz wyposażony jest w przełączniki kierunku obrotów i siły dokręcania (4 stopnie). Obudowa wykonana z wysokiej jakości kompozytu.

SP - 7146 Klucz udarowy 1/2"



- małe gabaryty
- masa: 0.97 kg
- prędkość obrotowa: 7.200 obr/min

Ergonomiczny, lekki klucz udarowy idealny do zastosowania przy demontażu części i podzespołów pojazdów samochodowych.

Model	Obroty (/min)	Wrzeciono (cal)	Monent obrotowy (Nm)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
SP - 1850H	10.000	3/8	5.0 - 50.0	137	87,4	0.46	6.3
SP - 8102R	11.500	3/8	7.0 - 70.0	150	-	-	6.3
SP - 7825	17.000	3/8	7.0 - 65.0	110	84.2	0.68	6.3
SP - 7142S	7.500	3/8	50.0 - 270.0	173	86	1.4	6.3
SP - 7140	6.000	1/2	50.0 - 450.0	185	86	2.1	6.3
SP - 7146	7.200	1/2	50.0 - 300.0	131	93	0.97	6.3

QS604P Klucz udarowy 1/2”

★★ ATMO®



- przełącznik kierunku obrotów
- masa: 2.1 kg
- prędkość obrotowa: 6.000 obr/min

Ergonomiczny klucz montażowy z 4- stopniową regulacją momentu obrotowego umieszczoną w rękojeści. Przeznaczony do montażu.



AT - 200 Klucz udarowy 1/2”

★★ ATMO®



zdj. 1



- maks. moment 1130 Nm
- zwarta, mocna konstrukcja
- 4 - stopniowa regulacja przepływu powietrza - zdj. 1

Mocny i trwały klucz udarowy Atmo AT-200.
Narzędzie podiada funkcję Light Power 110Nm. Pozwala ona na bezpieczne dokręcanie kół samochodowych w szczególności felg aluminiowych gdzie ryzyko uszkodzenia ich jest bardzo duże.
Klucz charakteryzuje się zwartą, mocną i ergonomiczną obudową oraz stalowym, mocnym cylindrem.



PT24200 Klucz udarowy 1/2”

★★★ PNEUTREND®



zdj. 1



- zwarta, mocna konstrukcja
- 4 -ry zakresy regulacji mocy na dokręcaniu - zdj. 1
  0 -100 Nm; 0 - 650 Nm; 0 - 800 Nm; 0 - 950 Nm
- maks. moment 1290 Nm

Najpopularniejszy kompozytowy klucz udarowy 1/2”V-Line w ofercie ATMO.
Bardzo mocny a zarazem lekki. Wylot powietrza w rękojeści. Wirnik w układzie V-line. Bardzo wydajny mechanizm udarowy typu TWIN Hammer. Przeznaczony przede wszystkim do serwisów samochodowych osobowych i warsztatów wulkanizacyjnych.

Rękojeść i obudowa mechanizmu napędowego wykonane z odpornego na uszkodzenia kompozytu. Materiał ten doskonale tłumi drgania oraz posiada dobre właściwości izolacji termicznej.

Model	Obroty (/min)	Wrzeciono (cal)	Monent obrotowy (Nm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s^2)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
QS604P	6.000	1/2	65.0 - 500.0	450	180	-	-	2.1	6.2
AT - 200	5.500	1/2	80 - 990	300	200	102.2	2.45	2.3	6.3
PT24200	6.000	1/2	50.0 - 880.0	300	-	104	-	2.2	6.3

AW - 095A Klucz udarowy 1/2”

★★★

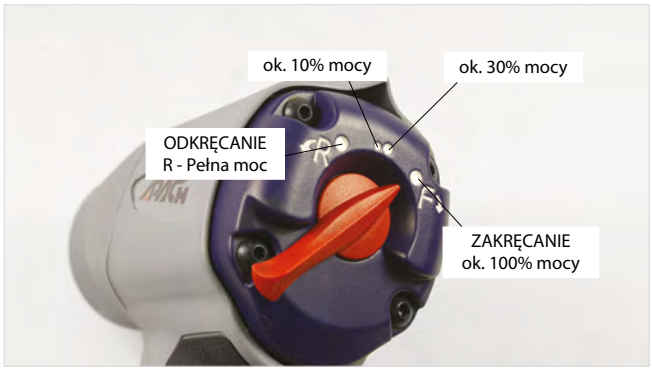


- bardzo lekki 1.7 kg
- moment obrotowy 1283Nm

AW-095A to najlżejszy klucz udarowy 1/2” (tylko 1.7kg) w naszej ofercie. Narzędzie jest świetnie wyważone dzięki czemu praca nim staje się o wiele łatwiejsza.

Osiągi:
- 5 sek. - 1080Nm
- 10 sek.- 1283Nm
- ∞ 1620Nm

Zalety:
- Obudowa kompozytowo-magnezowa
- Cylinder wykonany z żeliwa sferoidalnego FCD45
- Lepsza szczelność i kompresja dzięki łopatkom z dociskiem sprężynowym





KI - 1496 Klucz udarowy 1/2”

★★★



- bardzo lekki 1.32 kg
- moment obrotowy 678 Nm

Kompaktowa obudowa pozwala na wygodniejszą pracę operatora. Dźwignia zmiany kierunku obrotów pozwala na szybką zmianę jedną ręką.

KI - 1437A Klucz udarowy 1/2”

★★★



- bardzo lekki 1.4 kg
- moment obrotowy 407 Nm

Klucz udarowy kątowy przeznaczony do ciężkich prac.
Posiada mechanizm udarowy bez przekładni co zmniejsza drgania i zwiększa moment obrotowy.

KI - 858 Klucz udarowy 1/2”

★★★



- 5- stopniowa regulacja obrotów PRAWO/LEWO
- prędkość obrotowa 8.000 obr/min

Tradycyjny klucz udarowy z systemem udarowym Twin Hammer (Dwa młotki). Wykonany z wytrzymałego na uszkodzenia stopu aluminium.

Model	Obroty (/min)	Wrzeciono (cal)	Monent obrotowy (Nm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s^2)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
AW - 095A	8.500	1/2	maks. 1283	158	179	-	8.1	1.7	6.3
KI - 1496	9.500	1/2	678	-	-	110	7.3	1.32	6.2
KI - 1437A	6.500	1/2	407	119	245	-	-	1.4	6.3
KI - 858	8.000	1/2	814	250	185	101	1.35	2.56	6.3

SP - 7150 Klucz udarowy 3/4"

★★★

SP AIR



- maksymalna moc: 1.660 Nm
- prędkość obrotowa: 4.300 obr/min

Świetnie wyważony klucz posiadający mechanizm udarowy typu TWIN DOG.

SP - 1156TR Klucz udarowy 3/4"

★★★

SP AIR



- maksymalna moc: 1290 Nm
- prędkość obrotowa: 4.600 obr/min

Sprawdzona i niezawodna konstrukcja. Mechanizm udarowy typu Pin Clutch.

KI - 1636 Klucz udarowy 3/4"

★★★

KUANI



- maksymalna moc: 1626 Nm
- prędkość obrotowa: 6.500 obr/min
- kompozytowa obudowa

Wyposażony w precyzyjny przełącznik zmiany obrotów i mocy. Lekki i ergonomiczny!

GT - 2500PF Klucz udarowy 3/4"

★★★

VESSEL



- prędkość obrotowa: 3.200 obr/min

Profesjonalny japoński klucz o solidnej konstrukcji przeznaczony do prac przemysłowych. Maksymalna moc 961 Nm.

AT - 216 Klucz udarowy 1"

★★★

ATMO





- maks. moment 2.986 Nm
- 6 pozycji regulacji obrotów
  - 3 pozycje w lewo
  - 3 pozycje w prawo

Klucz z mechanizmem udarowym w kąpieli olejowej czego efektem jest zwiększona żywotność, niższe wibracje oraz poziom hałasu.



3- stopniowa regulacja prędkości lewe / prawe obroty

Model	Obroty (/min)	Wrzeciono (cal)	Monent obrotowy (Nm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s^2)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
AT - 208	7.500	1/2	68 - 745	300	178	-	-	2.6	6.3
SP - 1156TR	4.600	3/4	280 - 1.170	400	280	94	5	5.4	6.3
KI - 1636	6.500	3/4	1.626	400	225	99.1	4.7	3.89	6.3
GT - 2500PF	3.200	3/4	147.0 - 961.0	400	242	-	-	6.2	6.3
AT - 216	6.000	1	678 - 2.711	380	249	-	-	7.57	6.2

KI - 1837 Klucz udarowy 1”



- maksymalna moc: 2439 Nm
- prędkość obrotowa: 4.000 obr/min

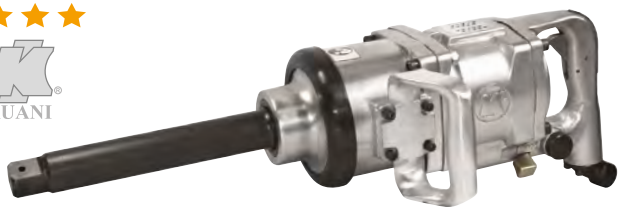
Klucz pneumatyczny o dużej mocy przeznaczony do prac w warunkach przemysłowych.

KI - 1837 - 6 Klucz udarowy 1”



Klucze charakteryzujące się wysokim stosunkiem mocy do masy. Mocna i zwarta konstrukcja pozwalająca na pracę w przemyśle.

KI - 45 - 8 Klucz udarowy 1”



Najmocniejszy klucz udarowy z wrzecionem 1 calowym z oferty Kuani. Dysponuje siłą aż 3390Nm co pozwala na swobodne luzowanie połączeń gwintowych M45 w klasie 5.8. (nasadka 70mm).

AT-215T-2 Klucze udarowe 1”



AT-215T-8



Mechanizm udarowy kluczy serii T-215T znajduje się w kąpieli olejowej czego efektem jest zwiększona żywotność, niższe wibracje oraz poziom hałasu narzędzia.
Dodatkowym atutem tego silnika są łopatki silnika wyposażone w sprężyny dociskające je do cylindra.

Zalety:
- podwyższona moc - 2.983 Nm
- wydłużona-zwiększona żywotność mechanizmu udarowego
- niższe wibracje
- niższy poziom hałasu

Charakterystyka:
- maks. moc 2.986 Nm
- zużycie powietrza 380 l/min
- 6.000 obr/min

Regulacja:
- 4 pozycyjny regulator obrotów - lewe/prawe obroty





Model	Obroty (/min)	Wrzeciono (cal)	Monent obrotowy (Nm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s²)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
KI - 1837	4.000	1	2.439	550	315	100	3.5	11.44	6.3
KI - 1837 - 6	4.000	1	2.439	550	495	100	3.5	12.5	6.3
KI - 45 - 8	3.000	1	3.390	-	634	112.6	15.35	17.4	6.3
AT - 215T - 2	6.000	1	678 - 2.711	380	330	-	-	8.3	6.2
AT - 215T - 8	6.000	1	678 - 2.711	380	482	-	-	9.48	6.2

GT - 3800LX - 8 Klucz udarowy 1”

★★★

VESSEL



- maksymalna moc: 1.607 Nm
- prędkość obrotowa: 4.100 obr/min

Pneumatyczny klucz udarowy 1” japońskiej marki VESSEL.

Narzędzie przeznaczone do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych oraz warsztatach samochodowych, etc.

GT-3800LX-8 charakteryzuje się idealnym wyważeniem. Specjalnie ukształtowana rękojeść pozwala na swobodną pracę tym narzędziem. Wlot powietrza znajduje się z tyłu obudowy, a nie w rękojeści dzięki czemu przewód nie przeszkadza podczas pracy.

Klucz posiada 3 stopniowy przełącznik prędkości obrotowej oraz wysokiej jakości tłumik hałasu.



KI - 55 Klucz udarowy 1 1/2”

★★★

KUANI



- maksymalna moc: 4.065 Nm
- prędkość obrotowa: 3.000 obr/min

KI-55 marki KUANI przeznaczony jest do zastosowań w przemyśle, a w szczególności do prac związanych z montażem i demontażem połączeń gwintowych z momentem do 4065Nm.

Precyzyjna regulacja mocy. Wygodna, ergonomiczna rękojeść. Podłączenie - nypel 1/2”, średnica węża zasilania 3/4”.



KLUCZE UDAROWE

Znajdują one szerokie zastosowanie w montażu i demontażu połączeń śrubowych. Najbardziej rozpowszechnione są klucze udarowe, które wykorzystywane są w serwisach , warsztatach, w firmach montażowych oraz w przemyśle ciężkim np. w kopalniach.
Istnieje bardzo duży wybór kluczy udarowych o różnorodnym przeznaczeniu zaczynając od kluczy małych o trzpieniu 3/8” poprzez klucze 1/2”, 3/4”, 1” a kończąc na kluczach o trzpieniu 1 1/2”.
Jednym z istotnych czynników wpływających na maksymalny moment obrotowy osiągalny przez klucz pneumatyczny jest zastosowany w nim mechanizm udarowy. Konstrukcja mechanizmu ma także znaczący wpływ na zastosowanie i przeznaczenie klucza.



Model	Obroty (/min)	Wrzeciono (cal)	Monent obrotowy (Nm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s^2)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
GT - 3800LX - 8	4.100	1	1.607	700	520	-	-	8.8	6.0
KI - 55	3.000	1.1/2	4.065	750	450	115	2,5	19.7	6.3

SP - 7764 Klucz zapadkowy - MINI 1/4"



- małe gabaryty i niska masa 650 g
- mocna głowica robocza z regulacją kierunku obrotów

Klucz zapadkowy o maksymalnej mocy 33 Nm.

SP - 7250 Klucz zapadkowy - MINI 1/4"



- regilacja siły dokręcania 6 - 34 Nm
- ergonomiczna obudowa z tworzywem

Klucz zapadkowy mini 1/4" o maksymalnej mocy 34 Nm.

SP - 7760 Klucz zapadkowy 1/4"



- mała masa 650 g
- mocna głowica robocza z regulacją kierunku obrotów

Klucz zapadkowy o maksymalnej mocy 33 Nm.

SP - 7762 Klucz zapadkowy - MINI 3/8"



- regilacja siły dokręcania 6 - 33 Nm
- ergonomiczna obudowa z tworzywem

Klucz zapadkowy o maksymalnej mocy 33 Nm.

SP - 7130 Klucz zapadkowy 3/8"



- duża moc maksymalna 120 Nm

Klucz zapadkowy o maksymalnej mocy 120 Nm, prędkość robocza 180 obr/min. Mocna, ergonomiczna konstrukcja.

SP - 7722A Klucz zapadkowy - MINI 3/8"



- mała masa, tylko 600g
- ergonomiczna obudowa z tworzywem

Mocny klucz zapadkowy o maksymalnej mocy 40 Nm.

Model	Obroty (/min)	Wrzeciono (cal)	Monent obrotowy (Nm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s^2)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
SP - 7764	220	1/4	33.0	95	195	82	3.5	0.65	6.3
SP - 7250	250	1/4	6.0 - 34.0	95	200	82	3.5	0.7	6.3
SP - 7760	220	1/4	33.0	110	200	82	3.5	0.6	6.3
SP - 7762	220	3/8	6.0 - 33.0	95	200	83	3.5	0.6	6.3
SP - 7130	180	3/8	13 - 120.0	120	270	84	3.5	1.3	6.3
SP - 7722A	500	3/8	10.0 - 40.0	-	155	84	2.4	0.6	6.3

KW - 216 Klucz zapadkowy 1/4"



- prędkość robocza 250 obr/min
- mocna głowica robocza z regulacją kierunku obrotów

Klucz zapadkowy mini z trzpieniem 1/4" o mocy 27 Nm.

PT12203 Klucz zapadkowy 1/2"



- regilacja siły dokręcania 68 Nm

Klucz płynną regulacją prędkości obrotowej oraz prostym w obsłudze przełącznikiem kierunku obrotów.
Rękojeść pokryta kompozytem niweluje uczucie zimnego dotyku.

SP - 7131 Klucz zapadkowy 1/2"



- siła dokręcania 120 Nm

Najpopularniejszy klucz zapadkowy. Mocna solidana konstrukcja pozwala na długotrwałe użytkowanie.

SP - 1176B Klucz zapadkowy 1/2"



- mechanizm udarowy
- regilacja siły dokręcania 13 - 75 Nm

Klucz zapadkowy z udarem o maksymalnej mocy 95Nm.

SP - 7700SHR Klucz zapadkowy 1/2"



Pierwszy na rynku klucz z hybrydowym napędem.
Napęd przekazywany jest z wirnika poprzez przekładnię planetarną do mechanizmu udarowego. Teraz bez obawy uszkodzenia klucza można odkręcać i dokręcać połączenia aż do 140Nm!

SP - 7777 Klucz zapadkowy 1/2"



- prędkość robocza: 180 obr/min

Mocny klucz zapadkowy o maksymalnej mocy 122 Nm.

Model	Obroty (/min)	Wrzeciono (cal)	Monent obrotowy (Nm)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s^2)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
KW - 216	250	1/4	27.0	165	85	3.1	1.15	6.3
PT12203	175	1/2	68	265	82.8	2.77	1.2	6.3
SP - 7131	180	1/2	13.0 - 120.0	270	84	3.3	1.3	6.3
SP - 1176B	280	1/2	13 - 75	290	91	4.5	1.4	6.3
SP - 7700SHR	180	1/2	10 - 140.0	330	81	3.2	1.8	6.3
SP - 7777	180	1/2	13 - 122.0	315	84	3.5	1.5	6.3

KW - 451 Klucz zapadkowy 1/2"



- prędkość robocza 160 obr/min
- mocna głowica robocza z regulacją kierunku obrotów

Klucz zapadkowy o maksymalnej mocy 81Nm.

SA - 3702 Klucz zapadkowy 1/2"





Klucz zapadkowy z nasadkami wymiennymi. Dostępne wymienne nasadki 10, 11, 12, 13, 14 mm (w kluczu zamontowana jest nasadka 14).

SA - 22003 Klucz kątowy - UDAROWY 1/2"





- maksymalny moment: 270 Nm
- mocna, zwarta obudowa

SA-22003 to najmocniejszy klucz kątowy w naszej ofercie. Narzędzie posiada mechanizm udarowy dzięki czemu jest w stanie odkręcać zapieczone śruby w trudnodostępnych miejscach.

SA - 22003 Klucz kątowy - UDAROWY 1/2"



- maksymalny moment: 244 Nm
- mocna, zwarta obudowa





Klucz udarowy Kuani KI-1475-A znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie użycie standardowych kluczy udarowych lub grzechotek jest niemożliwe ze względu na ograniczoną przestrzeń roboczą oraz zapieczenie połączeń gwintowych.
Narzędzie posiada przedłużoną rękojeść, co znacznie ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach. W obudowie umiejscowiony jest przełącznik obrotów i mocy prawo-lewo (dwa stopnie na dokręcaniu, pełna moc na odkręcaniu).
Wysokość głowicy roboczej bez nasadki: 67mm.

Model	Obroty (/min)	Wrzeciono (cal)	Monent obrotowy (Nm)	Długość (mm)	Wibracje (m/s^2)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
KW - 451	160	1/2	81.0	254	3,2	1.2	6.3
SA - 3702	250	-	25.0	340	-	1.8	6.3
SA - 22003	4.000	1/2	270.0	370	-	5.16	6.3
KI-1475-A	7.000	1/2	244.0	341	-	1.8	6.3

FA - 45 - 5F N EC







Japońska szlifierka kątowa Heavy Duty o mocy 1000W

Przeznaczona do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych (stocznie, odlewnie) Narzędzie z wrzecionem M14 z flanszą pod tarcze szlifierskie typu"27" (odsadzone).

Szlifierka stoczniowa FA-45-5F zastępuje szlifierkę FA-5E-13VF. W nowym modelu zastosowano nowy, mocniejszy o 40W silnik oraz poprawiono inne ważne parametry jak masę i poziom hałasu. Kompaktowa konstrukcja zapewnia mocny i pewny chwyt.

Zastosowanie:
- szlifowanie
- fazowanie
- usuwanie spawów

Branże:
- stocznie
- odlewnie
- konstrukcje stalowe
- budownictwo
- górnictwo

DANE TECHNICZNE:

- Model: FA - 45 - 5F N EC
- Obroty: 12.000 obr/min
- Tarcza: 125 x 6 x 22.2 mm
- Zużycie powietrza: 19 l/ sek.
- Długość: 259 mm
- Poziom hałasu: 96.6 dB(A)
- Wibracje: 5.4 m/s^2
- Masa: 2.1 kg
- Ciśnienie robocze: 5.9 bar





MYG - 25 Szlifierka kątowa 58 mm

★★★

NITTO



- moc: 210W
- małe gabaryty
- szybka wymiana tarczy
- 19.000 obr/min

Znakomite narzędzie do pracy z zastosowaniem tarcz lamelkowych. Posiada blokadę wrzeciona.

MYG - 40 Szlifierka kątowa 100 mm

★★★

NITTO



- moc: 710W
- szybka wymiana tarczy
- 13.000 obr/min

Znakomite narzędzie do pracy z zastosowaniem tarcz lamelkowych. Posiada blokadę wrzeciona.

MG - 40 Szlifierka kątowa 100 mm

★★★

NITTO



- obniżona głowica kątowa
- szybka wymiana tarczy
- 13.000 obr/min

Profesjonalna japońska szlifierka Nitto Kohki na tarcze o średnicy 100mm. Przeznaczona do prac w warunkach przemysłowych.

KI - 6801 Szlifierka kątowa 100 mm

★★

KUANI



- wrzeciono M14
- metalowa obudowa
- 11.000 obr/min

Szlifierka kątowa dedykowana do prac warsztatowych. Solidna, metalowa obudowa przedłuża żywotność narzędzia.

SP - 1257 Szlifierka kątowa 125 mm

★★

SP AIR



- gwint wrzeciona M14
- szybka wymiana tarczy
- 12.000 obr/min

Profesjonalna szlifierka kątowa o średnicy tarczy 125mm. Przeznaczona do szlifowania elementów stalowych.

PT75030 Szlifierka kątowa 125 mm

★★

PNEUTREND



- 11.000 obr/min
- blokada tarczy

Szlifierka posiada regulowaną osłonę tarczy oraz blokadę wrzeciona ułatwiającą zmianę tarczy. Standardowe wrzeciono M14 pozwala na montaż szczotek drucianych.

Model	Obroty (/min)	Tarcza (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s²)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
MYG - 25	19.000	58	400	135	90	2.5	0.55	5.9
MYG - 40	13.000	100	600	225	88	6.3	1.55	5.9
MG - 40	13.000	100	500	-	86	5.9	1.6	6.3
KI - 6801	11.000	100	500	242	-	-	1.9	6.3
SP - 1257	12.000	125	160	-	86	1.5	1.7	6.3
PT75030	11.000	125	380	230	-	-	1.8	6.3

AT - 125 Szlifierka kątowa 125 mm

★★

ATMO



- wrzeciono M14
- antywibracyjna powłoka rękojeści
- 10.900 obr/min

Znana i ceniona w przemysle stoczniowym. Lekka, poręczna, idealna do prac w trudno dostępnych miejscach.

NAG - 11A - 05 Szlifierka kątowa 125 mm

★★★

NPK



- antywibracyjna powłoka rękojeści
- tłumik hałasu
- 12.000 obr/min
- wrzeciono M14

Przemysłowa szlifierka do tarcz 125 mm.

MYG - 50 Szlifierka kątowa 125 mm

★★★

NITTO



- moc 1.100 W
- antywibracyjna powłoka rękojeści
- 11.000 obr/min

Model przeznaczony do prac w ciezkich warunkach przemysłowych.

SA - 5515 Szlifierka kątowa 125 mm

★★



- solidna konstrukcja
- 10.900 obr/min
- wrzeciono 5/8

Profesjonalna szlifierka kątowa 125mm.
Bardzo ceniona w przmyśle odlewniczym i stoczniowym.

KI - 6802 Szlifierka kątowa 125 mm

★★

KUANI



- wrzeciono M14
- 11.000 obr/min
- ergonomiczna obudowa

Szlifierka kątowa dedykowana do prac warsztatowych.
Solidna, metalowa obudowa przedłuża żywotność narzędzia.

FA - 67 - 8F N EC Szlifierka kątowa 180 mm

★★★

Fuji



- moc 1.500 W
- wrzeciono 5/8 x 11 UNF
- 7.600 obr/min

Szlifierka kątowa przeznaczona do prac przemysłowych, np. w odlewniach, stoczniach, zakładach konstrukcji stalowych, etc.

Model	Obroty (/min)	Tarcza (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s^2)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
AT - 125	10.900	125	1000	246	-	-	1.4	6.3
NAG - 11A - 05	12.000	125	800	-	82	2.24	2.3	6.2
MYG - 50	11.000	125	700	-	100	4.1	2.3	5.9
SA - 5515	10.900	125	1000	246	-	-	1.4	6.3
KI - 6802	11.000	125	600	242	99.6	7.08	1.9	6.3
FA - 67 - 8F N EC	7.600	180	24.7 l/s	280	90	5.4	2.9	-

MYG - 70 Szlifierka kątowa 180 mm

★★★



- solidna, mocna obudowa
- moc: 1.100W
- 7.600 obr/min

Profesjonalna, przemysłowa szlifierka kątowa do tarcz 180 mm. Model z blokadą wrzeciona pozwalającą na szybką zmianę tarczy.

FV - 7 - 4M Szlifierka czołowa 180 mm

★★★



- wrzeciono 5/8 x 11 UNF
- 8.400 obr/min
- mocna, metalowa obudowa

Mocne narzędzię używane w wielu gałęziach przemysłu.

AT - 180 Szlifierka kątowa 180 mm

★★



- antywibracyjna powłoka rękojeści
- 7.600 obr/min

Szlifierka marki ATMO 180 mm AT - 180 idealna do szlifowania gabarytowch konstrukcji stalowych.

SA - 5517 Szlifierka kątowa 180 mm

★★



Profesjonalna szlifierka kątowa 180 mm.
Bardzo ceniona w przmyśle odlewniczym i stoczniowym.

FA - 9C - 4M Szlifierka kątowa 230 mm

★★★



- moc: 1.620W
- 5.900 obr/min
- mocna konstrukcja
- wrzeciono 5/8 x 11 UNF

Model przeznaczony do prac w ciezkich warunkach przemysłowych.

FV - 9BH - 1M Szlifierka czołowa 230 mm

★★★



- wrzeciono 5/8 x 11 UNF
- 5.900 obr/min
- mocna, metalowa obudowa

Mocne narzędzię używane w wielu gałęziach przemysłu.

Model	Obroty (/min)	Tarcza (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
MYG - 70	7.600	180	1.000	-	2.25	5.9
FV - 7 - 4M	8.400	180 x 6 x 22.2	1.500	247	4.0	6.3
AT - 180	7.600	180	1.500	253	3.0	6.3
SA - 5517	7.600	180	1.500	253	3.0	6.3
FA - 9C - 4M	5.900	230	1.650	385	4.8	5.9
FV - 9BH - 1M	5.900	230 x 6 x 22.2	2.800	278	5.8	5.9

FG - 50Y - 1BF Szlifierka prosta 50 mm



- solidna, mocna obudowa
- 18.000 obr/min

Model przeznaczony do prac w ciezkich warunkach przemysłowych.

FG - 4HL - 1F Szlifierka prosta 75 mm



- 12.000 obr/min
- mocna, metalowa konstrukcja

Model przeznaczony do prac w ciezkich warunkach przemysłowych.



FG - 5H - 2M Szlifierka prosta 125 mm



- solidna, mocna obudowa
- 7.600 obr/min

Model przeznaczony do prac w ciezkich warunkach przemysłowych. Posiada ergonomiczną i zwartą konstrukcja obudowy.

FG - 6H - 1M Szlifierka prosta 150 mm



- mocna, metalowa konstrukcja
- 6.300 obr/min

Model przeznaczony do prac w ciezkich warunkach przemysłowych.



Model	Obroty (/min)	Tarcza (mm)	Moc (kW)	Długość (mm)	Masa (kg)	Zużycie powietrza (l/min)	Ciśnienie robocze (bar)
FG - 50Y - 1BF	18.000	50 x 13 x 9.53	0.29	532	2.0	430	5.9
FG - 4HL - 1F	12.000	75 x 19 x 9.53	0.74	615	2.6	800	5.9
FG - 5H - 2M	7.600	125 x 19 x 12.7	0.96	511	2.5	1.000	5.9
FG - 6H - 1M	6.300	150 x 25 x 15.8	1.03	531	3.4	1.200	5.9

SA - 8502 Przecinarka 75 mm

★★



- do tarcz ø 75 mm
- małe gabaryty
- 22.000 obr/min

Ergonomiczna, wytrzymała przecinarka pneumatyczna z przepływową regulacją powietrza.



I - 9315 Przecinarka 100 mm

★★★

bendel



- w ofercie tarcze NORTON S-Hard 100x1x10mm

Pneumatyczna przecinarka niemieckiej marki BENDEL. Wyposażona w opatentowaną głowicę kątową, która przenosi duże obciążenia i jest przy tym niezwykle mała. Przy zastosowaniu tarcz o grubości 1mm znakomicie przecina różnego rodzaju elementy stalowe w trudno dostępnych miejscach. Najczęściej stosowana jest podczas demontażu zapieczonych połączeń gwintowych, recyklingu, napraw podwozi i układów jezdnych. Przecinarka pneumatyczna godna polecenia dla warsztatów mechaniki pojazdowej, zakładów napraw powypadkowych, producentów konstrukcji stalowych, w tym stali kwasoodpornej.



KI - 4413 Przecinarka 100 mm

★★

KUANI



- wolne i szybkie obroty
- blokada wrzeciona
- regulacja osłony tarczy

Szlifierka pachwinowa, pneumatyczna Kuani KI-4413 to idealne narzędzie do szlifowania spoin w narożach i innych trudno dostępnych miejscach. Stosując tarcze o grubości 0,8-1mm można z powodzeniem przecinać sworznie, rury, pręty.
Prezentowana szlifierka umożliwia prace tarczami o średnicach: 75x9,58; 105x16. W wyposażeniu z KI-4413 dodatkowa flansza dociskowa do tarcz o średnicy mocowania 16mm.



Model	Obroty (/min)	Tarcza (mm)	Długość (mm)	Masa (kg)	Zużycie powietrza (l/min)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s^2)	Ciśnienie robocze (bar)
SA - 8502	22.000	75	185	0.79	102	93	2.5	6.3
I - 9315	15.000	100	420	1.1	350	96.8	2.3	6.3
KI - 4413	14.000	maks. 105	345	1.4	116	94.8	2.25	6.3

FG - 50DX - 3F Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★★



- moc: 340W
- 18.000 obr/min
- solidna, mocna obudowa

Przemysłowa szlifierka prosta FUJI. Standardowe mocowanie 6mm. Możliwość zamontowania tulejki 8 mm.

SP - 1220S Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★★



- mocna, metalowa obudowa
- 23.000 obr/min

Mocna, zwarta konstrukcja umożliwiająca pracę w trudnych warunkach przemysłowych.

SP - 1523S Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★★



- mocna, metalowa obudowa z nakładką
- 3.800 obr/min

Mocna szlifierka trzpieniowa z prędkością 3.800 obr/min z przeznaczeniem do prac przemysłowych.

SP - 7200 Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★



- obudowa z materiału kompozytowego
- 23.000 obr/min

Profesjonalna japońska szlifierka trzpieniowa z uchwytem 6mm i prędkością 23.000 obr/min.

SA - 5102 Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★



- mocna, metalowa obudowa
- 22.000 obr/min

Tradycyjna szlifierka trzpieniowa z uchwytem zaciskowym 6 mm Mocna, solidna obudowa.

SA - 5102A Szlifierka trzpieniowa 8 mm

★★



- mocna, metalowa obudowa
- 22.000 obr/min

Szlifierka trzpieniowa ze wzmacnianym wrzecionem oraz tulejką mocującą 8 mm.

Model	Obroty (/min)	Tuleja mocująca (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s²)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
FG - 50DX - 3F	18.000	6 lub 8	450	243	85	0.4	0.90	6.3
SP - 1220S	23.000	6	450	164	87	0.35	0.60	6.3
SP - 1523S	3.800	6	400	195	82	1.8	0.72	6.3
SP - 7200	23.000	6	350	153	82	2.0	0.80	6.3
SA - 5102	22.000	6	400	165	93	-	0.50	6.3
SA - 5102A	22.000	8	450	170	93	-	0.60	6.3

KI - 635 - S — Szlifierka trzpieniowa — 6 mm

★★



- solidna, mocna obudowa
- 20.000 obr/min

Szlifierka trzpieniowa z uchwytem 6 mm i prędkością 20.000 obr/min przeznaczona do prac warsztatowych.

SA - 3R2 - 25 — Szlifierka trzpieniowa — 6 mm

★★



- mocna, metalowa obudowa
- 25.000 obr/min

Profesjonalna szlifierka trzpieniowa stosowana do ciężkich prac w przemyśle!

KI - 6221R — Szlifierka trzpieniowa — 6 mm

★★



- najmocniejsza w ofercie
- kompozytowa obudowa
- 20.000 obr/min

Szlifierka trzpieniowa o wyjątkowej wytrzymałości na ciężkie warunki przemysłowe.

L - 35C — Szlifierka trzpieniowa — 6 mm

★★★



- tłumik hałasu
- 37.500 obr/min

Wysokoobrotowa szlifierka trzpieniowa z tuleją mocującą 6 mm. Przeznaczona do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych.

PT71000 — Szlifierka trzpieniowa — 6 mm

★★



- moc maksymalna 0,37 kW
- 22.000 obr/min

Szlifierka trzpieniowa z uchwytem 6mm, przeznaczona do prac warsztatowych.

SA - 5665RD — Szlifierka trzpieniowa — 6 mm

★★



- 22.000 obr/min

Szlifierka harakteryzuje się małą masą i gabarytami. Dodatkowym atutem jest zainstalowany tłumik znacznie zmniejszający poziom hałasu podczas pracy.

Model	Obroty (/min)	Tuleja mocująca (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s^2)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
KI - 635 - S	20.000	6	80	160	79	2.8	0.70	6.3
SA - 3R2 - 25	25.000	6	100	160	-	-	0.37	6.3
KI - 6221R	20.000	6	350	206	87	2.5	0.88	6.3
L - 35C	37.500	6	350	171	87	0.6	0.45	5.9
PT71000	22.000	6	280	177	87	2.75	0.60	6.3
SA - 5665RD	22.000	6	200	204	79	-	0.74	6.3

FG - 3H - 5F 6 EC Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★★

Fuji



- moc maksymalna 0,52 kW
- 14.600 obr/min

Ergonomiczna i bardzo mocna szlifierka trzpieniowa przeznaczona do prac w przemyśle ciężkim.

FG - 26HL - 1F Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★★

Fuji



- moc maksymalna 220 Wat
- 24.000 obr/min

Bardzo zwarta, kompaktowa konstrukcja plus cienki wałek roboczy pozwala na pracę w trudno dostępnych miejscach jak naroża, wcięcia, spody form odlewniczych.

YGL - 38R - 1F Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★★

Yoshida Tools



Narzędzie o małej masie 740 g i mocnej, zwartej obudowie pozwalającej na długotrwałe użytkowanie.

SA - E3R - 25 Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★



- solidna, mocna obudowa
- 25.000 obr/min

Przedłużana szlifierka trzpieniowa. Przeznaczona do prac w miejscach trudno dostępnych.

SA - E5R - 25 Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★



- solidna, mocna obudowa
- 25.000 obr/min

Szlifierka trzpieniowa z przedłużoną cześcią roboczą znajdująca zastosowanie podczas różnych prac warsztatowych.

SA - E6R - 18 Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★



- solidna, mocna obudowa
- 18.000 obr/min

Przedłużana szlifierka trzpieniowa. Możliwość zamontowania tulejki samozaciskowej 8 mm.

Model	Obroty (/min)	Tuleja mocująca (mm)	Zużycie powietrza (l/min) lub (l/s)	Długość (mm)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
FG - 3H - 5F 6 EC	14.600	6	550 / min	367	1.46	6.3
FG - 26HL - 1F	24.000	6	6.67 / s	272.5	0,65	6.3
YGL - 38R - 1F	22.000	6	480 / min	310	0.74	6.3
SA - E3R - 25	25.000	6	450	240	0.55	6.3
SA - E5R - 25	25.000	6	480	288	0.64	6.3
SA - E6R - 18	18.000	6	500	340	1.30	6.3

AT - 6082LXL Szlifierka modułowa 6 mm

★★★

URYU SEISAKU, LTD.



Narzędzie przeznaczone do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych. Posiada blokadę włącznika oraz wylot powietrza z boku korpusu.

- Moc 315W
- Prędkość obrotowa 21.000 obr/min





AT - 6082LXL Szlifierka modułowa 6 mm

★★★

ATMO



- długość prz jednym module: 600
- długość prz dwóch modułach: 1020 mm
- 20.000 obr/min

Szlifierka przemysłowa prosta modułowa z tuleją 6 lub 8 mm. Przeznaczona do prac w ciężkich warunkach przemysłowych.

Charakterystyka:

- w pełni ułożyskowane moduły
- tuleja mocująca 6 mm
- wylot powietrza umieszczony z boku silnika
- solidna, zwarta konstrukcja, odporna na uszkodzenia



AT - 6136L Szlifierka modułowa 6 mm

★★★

ATMO



- długość główki 110 mm
- wysokość główki 110 mm
- solidna, zwarta konstrukcja
- tuleja mocująca 6 mm
- wylot powietrza umieszczony z boku silnika

Szlifierka kątowa - przedłużana 6 mm.
Przeznaczona do prac w ciężkich warunkach przemysłowych.



Model	Obroty (/min)	Tuleja mocująca (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
UG - 38NL	21.000	6	300	330	0.92	6.0
AT - 6082LXL	20.000	6 / 8	141	600 / 1020	4.7	6.2
AT - 6136L	16.000	6	99.1	361	1.7	6.2

MLS - 20 Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★★

NITTO



- w zestawie 3 dyski wymienne
- 22.000 obr/min
- obudowa pokryta tworzywem

Szlifierka trzpieniowo-kątowa 6 mm na dyski 25, 38 i 50 mm. Przeznaczona do prac w warunkach przemysłowych.

YA - 2C - 3F Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★★

Yoshida Tools



- małe gabaryty
- 15.000 obr/min
- mocna, solidna obudowa

Ergonomiczna szlifierka trzpieniowo- kątowa zaprojektowana z myślą o pracy w trudnych warunkach produkcji przemysłowej.

SP - 7201 Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★

SP AIR



- solidna, mocna obudowa
- 20.000 obr/min

Szlifierka trzpieniowo-kątowa z tuleją 6mm i prędkością 20.000 obr/min. Głowicę roboczą pod kątem 90°.

SP - 7241H Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★

SP AIR



- małe gabaryty- długość 117 mm
- 16.000 obr/min

Szlifierka trzpieniowo-kątowa z tuleją 6 mm i prędkością 16.000 obr/min. Głowicę roboczą pod kątem 90°.

KI - 6234XA Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★

KUANI



- mocna, metalowa obudowa
- 25.000 obr/min

Szlifierka z napędem pionowym - bezpośrednim zwiększającym żywotność narzędzia.

KI - 635A Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★

KUANI



- metalowa obudowa
- 22.000 obr/min

Popularna szlifierka trzpieniowo kątowa. Przeznaczona do drobnych prac w warsztacie.

Model	Obroty (/min)	Tuleja mocująca (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s^2)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
MLS - 20	19.000	6	400	132	96	2.5	0.55	6.0
YA - 2C - 3F	15.000	6	400	190	89	4.3	0.70	6.3
SP - 7201	20.000	6	250	160	82.4	2.8	0.55	6.3
SP - 7241H	16.000	6	200	117	-	-	0.46	6.3
KI - 6234XA	25.000	6	157	170	78	1.7	0.71	6.3
KI - 635A	20.000	6	-	160	79	2.8	0.70	6.3

PT74100 Szlifierka trzpieniowa 6 mm



- elektroniczny manometr
- manualny regulator obrotów
- 20.000 obr/min

Szlifierka trzpieniowa z głowicą roboczą pod kątem 90°.

PT74103 Szlifierka trzpieniowa 6 mm



- elektroniczny manometr
- manualny regulator obrotów
- 3.200 obr/min

Szlifierka trzpieniowa z głowicą roboczą pod kątem 90°. Idealnie sprawdza się przy obróbce rur i kształtowników.

PT50174 Polerka trzpieniowa 6 mm



- elektroniczny manometr
- manualny regulator obrotów
- 2.300 obr/min

Szlifierka trzpieniowa z głowicą roboczą pod kątem 90°.

SP - 7202 Szlifierka trzpieniowa 6 mm



- solidna, mocna obudowa
- 20.000 obr/min

Szlifierka trzpieniowo-kątowa z tuleją 6mm i prędkością 20000 obr/min. Głowicę roboczą pod kątem 120°.

PT71012K Szlifierka trzpieniowa 6 mm



W zestawie z narzędziem kamienie do szlifowania 3 i 6 mm, tulejka zaciskowa 3 mm. Szlifierka posiada płynną regulację obrotów.

PT74200K Szlifierka trzpieniowa 6 mm



Szlifierka trzpieniowo-kątowa 90°, w zestawie z kamieniami,dyskami, tulejką zaciskową 3mm. Mocowanie dysków typu Roloc.

Model	Obroty (/min)	Tuleja mocująca (mm)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s²)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
PT74100	20.000	6	180	83	2.5	0.62	6.3
PT74103	3.200	6	285	90	2.5	1.00	6.3
PT50174	2.300	6	300	92.7	2.5	1.40	6.3
SP - 7202	20.000	6	194	83	2.8	0.56	6.3
PT71012K	22.000	3 / 6	178	90.5	2.5	0.6	6.3
PT74200K	22.000	3	178	88.3	-	0.7	6.3

AL - 55 Szlifierka trzpieniowa 3 mm

★★★

NITTO



- solidna, mocna obudowa
- 56.500 obr/min

Szlifierka trzpieniowa z tulejką zaciskową 3 mm i przewodem zasilającym z tłumikiem. Przeznaczona do prac przemysłowych.

FG - 06 - 1 Szlifierka trzpieniowa 3 mm

★★★

Fuji



- solidna, mocna obudowa
- 60.000 obr/min

Szlifierka trzpieniowa z tulejką zaciskową 3 mm i przewodem zasilającym z tłumikiem. Przeznaczona do prac przemysłowych.

TURBO - 100 Szlifierka trzpieniowa 3 mm

★★★

Fuji



- moc 0,05 kW
- zakres regulacji obrotów: 80.000 - 100.000 obr/min

Profesjonalna szlifierka turbinowa Fuji do prac przemysłowych.
W zestawie z narzędziem akcesoria: mini naolejacz, klucze, przewód zasilający, oraz dwa łożyska.

TURBO - 100A Szlifierka trzpieniowa 6 mm

★★★

Fuji



- moc 0,05 kW
- zakres regulacji obrotów: 80.000 - 100.000 obr/min

Profesjonalna szlifierka turbinowa Fuji do prac przemysłowych.
W zestawie z narzędziem akcesoria: mini naolejacz, klucze, przewód zasilający, oraz dwa łożyska.

R109000-03 Szlifierka trzpieniowa 3 mm

★★★

DOTCO



- masa tylko 0.23 kg
- 100.000 obr/min

Precyzyjna szlifierka turbinowa MINI wysokoobrotowa 100.000 obr/min. Narzędzie przeznaczone do prac w ciężkich warunkach przemysłowych. 10R9000-03 posiada dwustopniowy silnik turbinowy z przepustnicą.



Model	Obroty (/min)	Tuleja mocująca (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
AL - 55	56.500	3	170	129	0.25	5.9
FG - 06 - 01	60.000	3	170	153	0.20	6.3
TURBO - 100	80.000 - 100.000	3	280	153	0.20	6.2
TURBO - 100A	80.000 - 100.000	6	280	153	0.20	6.2
R109000 - 03	100.000	3	300	137	0.23	6.0

GT-MG55SAR Szlifierka trzpieniowa 3 mm

★★★

VESSEL



- 55.000 obr/min
- mocna, metalowa obudowa z nakładką

Przeznaczona do prac w przemyśle. Prędkość obrotowa 55 000 obr. pozwala na osiągnięcie wysokiej wydajności szlifowania. Dzięki małym gabarytom szlifierka nadaje się do prac precyzyjnych.

GT-MG75SAR Szlifierka trzpieniowa 3 mm

★★★

VESSEL



- 75.000 obr/min
- mocna, metalowa obudowa z nakładką

Przeznaczona do prac w przemyśle. Prędkość obrotowa 75 000 obr. pozwala na osiągnięcie wysokiej wydajności szlifowania. Dzięki małym gabarytom szlifierka nadaje się do prac precyzyjnych.

AT - 606 Szlifierka trzpieniowa 3 mm

★★

ATMO



- 70.000 obr/min
- metalowa obudowa

Model przeznaczony do prac w ciezkich warunkach warsztatowych.

AT - 605 Szlifierka trzpieniowa 3 mm

★★

ATMO



- 60.000 obr/min
- mocna, metalowa obudowa z nakładką

Pneumatyczna szlifierka pneumatyczna z chwytem 3 mm o masie nie przekraczającej 130g! Bardzo lekka i mała przeznaczona do szlifowania, gratowania, grawerowania na stali, szkle, kamieniu.

WX - 607R Szlifierka trzpieniowa 6/3 mm

★★

ATMO



- 30.000 obr/min
- mocna, metalowa obudowa z nakładką

Mini szlifierka trzpieniowa ATMO z prędkością obrotową 30.000 obr/min.2 tuleje mocujące ø 3mm i ø 6mm. Narzędzie posiada zainstalowany tłumik hałasu. Ergonomiczna i bardzo lekka - 270 g.



Model	Obroty (/min)	Tuleja mocująca (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
GT-MG55SAR	55.000	3	245	178	0.26	6.3
GT-MG75SAR	75.000	3	160	156	0.18	6.3
AT - 606	70.000	3	-	135	0.135	6.3
AT - 605	60.000	3	-	135	0.13	6.3
WX - 607R	30.000	6	145	145	0.27	-

101 Szlifierka trzpieniowa mikro 3 mm

★★★

MURAKI LTD.



- tłumik hałasu
- 60.000 obr/min

Bardzo lekka- zaledwie 100g, oraz wyjątkowo cicha mikro-szlifierka. Przeznaczona do wyjątkowo precyzyjnych prac.

301 Szlifierka trzpieniowa mikro 6 mm

★★★

MURAKI LTD.



- tłumik hałasu
- 30.000 obr/min

Bardzo moca i wyjątkowo cicha mikro-szlifierka. Posiada tłumik hałasu.

Type - 3 Szlifierka trzpieniowa mikro 3/6 mm

★★★

MURAKI LTD.



- tłumik hałasu
- 35.000 obr/min

Bardzo lekka a zarazem wytrzymała i bezawaryjna. Posiada płynną regulację obrotów. Zużyte powietrze wydostaje sie z przodu.

112 Szlifierka trzpieniowa mikro 3 mm

★★★

MURAKI LTD.



- 45.000 obr/min
- tłumik hałasu

Profesjonalna szlifierka trzpieniowo-kątowa z głowicą 120º. Przeznaczona do prac frezami i kamieniami szlifierskimi.

109 Szlifierka trzpieniowa mikro M7x0,75

★★★

MURAKI LTD.



- zestaw: tarcze ścierne ø30mm, adaptor do tarcz ø30mm oraz kamień szlifierski ø30mm
- 25.000 obr/min

Profesjonalna szlifierka trzpieniowo-kątowa z głowicą 90º. Przeznaczona do prac frezami i kamieniami szlifierskimi.

111 Szlifierka trzpieniowa mikro M7x0,75

★★★

MURAKI LTD.



- zestaw: tarcze ścierne ø30mm, adaptor do tarcz ø30mm oraz kamień szlifierski ø30mm
- 25.000 obr/min

Profesjonalne szlifierki trzpieniowo-kątowe z głowicą 120º. Przeznaczone do prac frezami i kamieniami szlifierskimi.

Model	Obroty (/min)	Tuleja mocująca (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
101	60.000	3	160	137	0.10	5 - 7
301	30.000	6	180	200	0.40	5 - 7
Type - 3	35.000	3 i 6	250	173	0.28	5 - 7
112	45.000	3	160	128	0.12	5 - 7
109	25.000	M7 x 0.75	160	124	0.14	5 - 7
111	25.000	M7 x 0.75	160	131	0.14	5 - 7

SA - 5008K Szlifierka trzpieniowa kątowa - mini



Trzepieniowo-kątowa mikro szlifierka pneumatyczna w komplecie z akcesoriami. Niezwykle mała głowica pozwala na pracę w trudno dostępnych miejscach.

B - 10CL Szlifierka taśmowa 10 x 330



- 372 mm długości
- 17.000 obr/min
- tłumik hałasu

Narzędzie dedykowane do ciężkiej pracy przemysłowej. W szczególności do obróbki detali odlewniczych.

B - 10N Szlifierka taśmowa 10 x 330



- małe gabaryty 280 mm długości
- 17.000 obr/min
- tłumik hałasu

Lekka- zaledwie 700 g i wyjątkowo ergonomiczna szlifierka taśmowa. Polecana do pracy w trudno dostępnych miejscach.

BB - 10A Szlifierka taśmowa 10 x 330



- mała masa 0,6 kg
- 16.000 obr/min
- tłumik hałasu

Kompaktowa, mocna i lekka szlifierka z funkcja zmiany kierunku obrotów.

BB - 10B Szlifierka taśmowa 10 x 330



- mała masa 0,6 kg
- 16.000 obr/min
- tłumik hałasu

Kompaktowa, mocna i lekka szlifierka z funkcja zmiany kierunku obrotów.

SP - 1370A Szlifierka taśmowa 10 x 330



- 16.000 obr/min

Charakteryzuje się japońską niezawodnością i wysoką jakością materiałów. Regulowana pozycja ramienia pozwala idealnie dopasować kąt do obrabianego elementu.

Model	Obroty (/min)	Taśma szlifierska (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s²)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
SA - 5008K	7.000	-	-	150	-	-	0.23	6.3
B - 10CL	17.000	10 x 330	400	372	-	-	0.9	6.3
B - 10N	17.000	10 x 330	400	280	83	2.5	0.70	6.3
BB - 10A	16.000	10 x 330	250	246	83	2.5	0.60	6.3
SP - 1370A	16.000	10 x 330	583	284	85	0.7	0.80	6.3
SA - 4501A	16.000	10 x 330	310	284	86	2.5	0.80	6.3

SA - 4501A Szlifierka taśmowa 10 x 330

★ ★



- gumowa osłona uchytu
- 16.000 obr/min

Szlifierka taśmowa na pasy 10 x 330mm. Lekka i mała obudowa. Idealna w trudno dostępnych miejscach.

B - 20N Szlifierka taśmowa 20 x 520

★ ★ ★



- tłumik hałasu
- 17.000 obr/min

Doskonała szlifierka do pracy z taśmą o szerokości 20 mm. Rękojeść pokryta tworzywem niwelującym, tzw. zimny dotyk.

BB - 20 Szlifierka taśmowa 20 x 330

★ ★ ★



- tłumik hałasu
- 16.000 obr/min

Szlifierka taśmowa do pracy w warunkach przemysłowych, odporna na uszkodzenia.

SP - 1380 Szlifierka taśmowa 20 x 520

★ ★



- mocna obudowa
- 17.000 obr/min
- masa 1,4 kg

Lekka- zaledwie 700g. i wyjątkowo ergonomiczna szlifierka taśmowa. Polecana do pracy w trudno dostępnych miejscach.

AT -103 Szlifierka taśmowa 60 x 260

★ ★



- mała masa 1,25 kg
- 7.000 obr/min
- mocna obudowa

Pozwala na dokładne prowadzenie narzędzia dzięki dodatkowemu uchwytowi. Łatwa i szybka wymiana taśmy.

AT - 127 Szlifierka taśmowa 30 x 540

★ ★



- mocna obudowa
- 17.000 obr/min
- masa 1,4 kg

Szlifierka na pasy 30x540mm. Idealna do pracy w miejscach trudno dostępnych.

Model	Obroty (/min)	Taśma szlifierska (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Poziom hałasu (dBA)	Wibracje (m/s²)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
B - 20N	17.000	20 x 520	520	410	83	2.5	1.20	6.3
BB - 20	16.000	20 x 330	430	249	83	2.5	0.80	6.3
SP - 1380	17.000	20 x 520	766	365	85	0.8	1.40	6.3
AT - 127	13.000	30 x 540	290	390	85	-	2.1	6.3
AT - 103	7.000	60 x 260	-	170	86	2.5	1.25	6.3

C - 3851 Szlifierka oscylacyjna 32

★★★

bendel



- skok oscylacji 1,5 mm
- 2.500 obr/min

Szlifierka oscylacyjna mini z tarczą na rzep 32mm przeznaczona do prac wykończeniowych. Skok oscylacji 1,5mm.

C - 3710A Szlifierka oscylacyjna 50

★★★

bendel



- skok oscylacji 3,0 mm
- 16.000 obr/min

Szlifierka przeznaczona do profesjonalnych zastosowań przemysłowych oraz do pracy przy obróbce tworzyw sztucznych.

FS - 50A Szlifierka oscylacyjna 82 x 70

★★★

NITTO NITTO KOHKI CO.,LTD.



- niski poziom wibracji 1,7 m/s^2
- 15.000 obr/min

Ergonomiczny kształt obudowy pozwala na wygodniejszą dłuższą pracę w narożach i innych trudno dostępnych miejscach.

FS - 100C Szlifierka oscylacyjna 110 x 100

★★★

NITTO NITTO KOHKI CO.,LTD.



- niski poziom wibracji 1,7 m/s^2
- 15.000 obr/min

Ergonomiczny kształt obudowy pozwala na wygodniejszą dłuższą pracę w narożach i innych trudno dostępnych miejscach.

CMX - 20 Szlifierka oscylacyjna / Lapownica

★★★

NITTO NITTO KOHKI CO.,LTD.



- zestaw: przewód odsysający, worek
- skok oscylacji 2.5 mm

Miniaturowe narzędzie dedykowane do szlifowania.
CMX-20 daje się w prosty sposób skonfigurować zarówno do pracy z tarczą na rzep, padem, oraz wydłużonym palcem polerskim.

KI - 6514 - A Szlifierka oscylacyjna 75

★★

KUANI



- skok oscylacji 5,0 mm
- 16.000 obr/min
- komplet podkładek i papierów ściernych.

Model	Obroty (/min)	Tarcza (mm)	Skok oscylacji (mm)	Długość (mm)	Masa (kg)	Zużycie powietrza (l/min)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dB)	Ciśnienie robocze (bar)
C - 3851	2.500	32	1.5	-	0.4	-	-	65	6.3
C - 3710A	16.000	50	3	-	0.7	-	-	80.4	6.3
FS - 50A	15.000	82 x 70	1.2	110	0.5	180	1.7	84	5.9
FS - 100C	20.000	110 x 100	1.5	140	0.5	200	1.7	84	5.9
KI - 6514 - A	16.000	75	5	160	0.89	113	2.5	83	6.3
CMX - 20	14.500	-	2	-	0.53		2.5	76	6.0

APS - 125 Szlifierka oscylacyjna 125

★★★

NITTO



- skok oscylacji 5,0 mm
- 10.000 obr/min
- mała masa 690 g.

Szlifierka oscylacyjna o ergonomicznej obudowie z tworzywa sztucznego. Mała masa zwiększa efektywność pracy.

APS - 150 Szlifierka oscylacyjna 150

★★★

NITTO



- skok oscylacji 5,0 mm
- 10.000 obr/min
- mała masa 720 g.

Szlifierka oscylacyjna o ergonomicznej obudowie z tworzywa sztucznego. Mała masa zwiększa efektywność pracy.

OSV - 60A Szlifierka oscylacyjna 150

★★★

NITTO



- skok oscylacji 10 mm
- 8.000 obr/min

Szlifierka oscylacyjna z wbudowanym regulatorem przepływu powietrza. Stosowana także do prac polerskich.

SP - 3606DF - A5 Szlifierka oscylacyjna 150

★★★

SP AIR



- skok oscylacji 5 mm
- 10.000 obr/min

Oryginalna japońska oscylacyjna szlifierka pneumatyczna SP-AIR. 5 milimetrowy skok mimośrodu jest idealny do szlifowania drewna i stali.

FOR - 50ANV - M Szlifierka oscylacyjna 125

★★★

Fuji



- skok oscylacji 5 mm
- 12.000 obr/min

Szlifierka orbitalna FOR-50ANV-M z nowej serii szlifierek Fuji charakteryzuje się wyjątkową trwałością. Producent gwarantuje do 2000 godzin bez konieczności wymiany części i spadku mocy.

AT - 150 Szlifierka oscylacyjna 150

★★

ATMO



- 12.000 obr/min
- zestaw: dwie mufy redukcyjne do połączenia z przewodem odsysającym centralnego odkurzacza.

Szlifierka z samoczynnym wyrzutem pyłu. Posiada płynną regulację prędkości obrotowej.

Model	Obroty (/min)	Tarcza (mm)	Skok oscylacji (mm)	Długość (mm)	Masa (kg)	Zużycie powietrza (l/min)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dB)	Ciśnienie robocze (bar)
APS - 125	10.000	125	5	145	0.69	450	3.7	88	6.0
APS - 150	10.000	150	5	145	0.72	450	1.6	88	6.0
OSV - 60A	8.500	150	10	245	2.0	600	2.0	88	6.0
SP - 3606DF - A5	10.000	150	5	215	1.23	303	2.5	85	6.3
FOR - 50ANV - M	12.000	125	5	150	0.71	7.2 / s	2.71	90	-
AT - 150	12.000	150	5	145	0.96	170	-	-	6.0

WS - 102TP - H Szlifierka oscylacyjna 125 x 95

★★
ATMO



- zestaw: przewód odsysający, worek
- skok oscylacji 5 mm

Profesjonalna szlifierka oscylacyjna ze skokiem oscylacji 5 mm. Narzędzie posiada stopkę trójkątną 125 x 95 mm.



2 funkcje pracy: z odsysem lub bez odsysu



Regulacja prędkości obrotowej

KI - 6607 Szlifierka oscylacyjna 150 / 125

★★★
KUANI



Szlifierka mimośrodowa ze skokiem 5mm idealna do obróbki wstępnej drewna, elementów ze stali, zdzierania starych pokładów farb etc. Szlifierka KI-6608 wyposażona jest w przełącznik który umożliwia odłączenie odsysania.

Zalety szlifierki oscylacyjnej KI-6608:
- lekka
- ergonomiczna
- standardowe tarcze na rzep 150mm
- samoczynne odsysanie urobku

W komplecie:
- szlifierka oscylacyjna
- tarcza na rzep (6 otworów, 150mm średnicy, gw. zew. 5/16")
- klucze do zmiany tarcz
- worek na pył
- rura łącząca worek z narzędziem

KI - 6608 Szlifierka oscylacyjna 125/150

★★★
KUANI



Lekka i poręczna szlifierka oscylacyjna.
Szlifierka mimośrodowa ze skokiem 2,5mm idealna do obróbki wykończeniowej drewna i szpachlowanych elementów karoserii. Szlifierka KI-6607 wyposażona jest w przełącznik który umożliwia odłączenie odsysania.

Zalety szlifierki oscylacyjnej KI-6607:
- lekka
- ergonomiczna
- standardowe tarcze na rzep 150mm
- samoczynne odsysanie urobku



W komplecie:
- szlifierka oscylacyjna
- tarcza na rzep (6 otworów, 150mm średnicy, gw. zew. 5/16")
- klucze do zmiany tarcz
- worek na pył
- rura łącząca worek z narzędziem



Model	Obroty (/min)	Tarcza (mm)	Skok oscylacji (mm)	Długość (mm)	Masa (kg)	Zużycie powietrza (l/min)	Wibracje (m/s²)	Poziom hałasu (dB)	Ciśnienie robocze (bar)
WS - 102TP - H	10.000	125 x 95	5	192	0.82	200	-	-	6.3
KI - 6607	10.000	150 i 125	2.5	225	0.76	368	4.2	90	6.3
KI - 6608	10.000	150 i 125	5	225	0.76	368	2.5	88	6.3

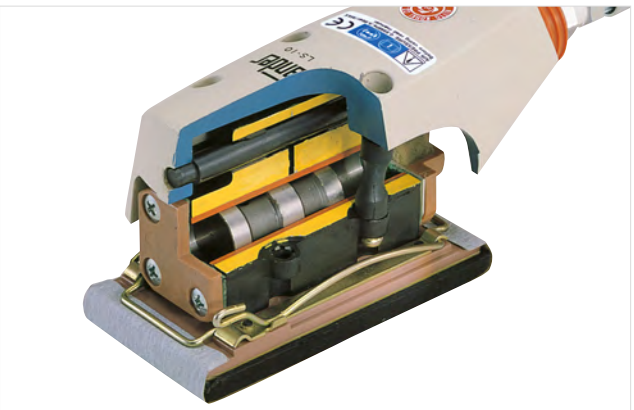
LS - 10 Szlifierka liniowa 55 x 103

★★★



- skok tarczy 4 mm
- 4.000 cykli/min
- mała masa 750 g.

Przemysłowa szlifierka liniowa wykorzystywana jest głównie do obróbki wykończeniowej stolarki meblowej i okiennej.



KI - 6607 Szlifierka liniowa 64 x 407

★★

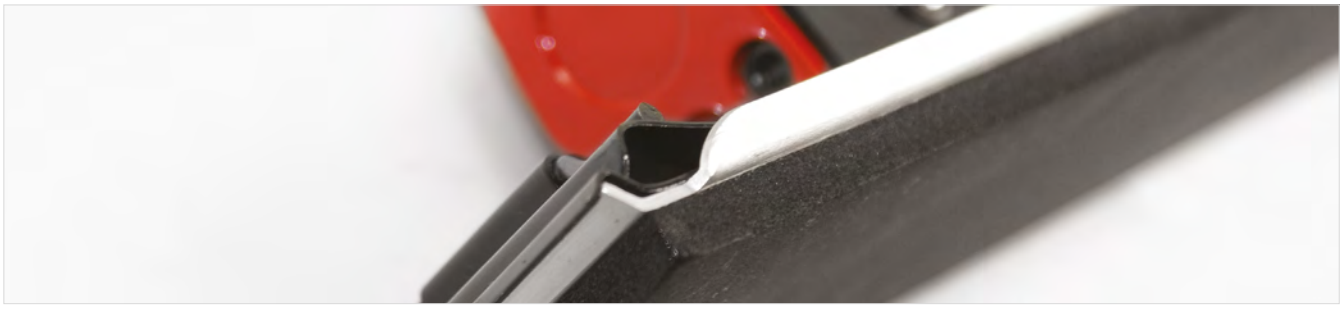


- duży skok roboczy (25,4mm)
- wysoka jakość wykonania
- ergonomiczny chwyt

Szlifierka, tak zwany hebel pneumatyczny.
Ruch posuwisto-zwrotny o długości 25,4mm wykonywany 2500 razy na minutę pozwala na szybkie i skuteczne szlifowanie dużych powierzchni zarówno drewnianych jak i stalowych. Papiery ścierne montuje się przy pomocy zacisków sprężystych.







Model	Obroty (/min)	Tarcza (mm)	Skok oscylacji (mm)	Długość (mm)	Masa (kg)	Zużycie powietrza (l/min)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dB)	Ciśnienie robocze (bar)
LS - 10	4.000	55 x 103	4	103	0.75	110	3.2	81	6.3
KI - 6607	2.500	64 x 407	25.4	406	3.1	227	-	103.8	6.3

AMBL - 0307 Krawędziarka pneumatyczna

★★★



- zakres: 3 - 7C, 4R
- regulacja w zakresie 15-45°
- listwa robocza 180 mm

Krawędziarka do fazowania stali oraz stali nierdzewnej. Trwałe cztery ostrza zapewniają wydajną pracę.

CB - 01 Krawędziarka pneumatyczna

★★★



- zakres: 1C
- mała masa 0.5 kg
- kompaktowa, lekka obudowa

Jedna z najmnieszych krawędziarek pneumatycznych z regulacją wysokości ukosowania. Przeznaczona do pracy w trudno dostępnych miejscach.

CB - 02 Krawędziarka pneumatyczna

★★★



- zakres: 2C, 2R
- masa 1.8 kg
- kompaktowa, lekka obudowa

Jednoręczna krawędziarka pneumatyczna z regulacją wysokości ukosowania.

ECB - 0203 Krawędziarka elektryczna

★★★



- duża moc silnika450 W
- zakres: 1.5C - 3C, 2R - 3R
- masa 2.5 kg.

Krawędziarka elektryczna z łatwą regulacją wysokości skrawania. Niewielkie, jak na urządzenie elektryczne wymiary.

SP - 1251LABV Krawędziarka pneumatyczna

★★★



- 23.000 obr/min
- zakres: 3.5R
- 8- krawędziowe cięcie

Profesjonalna krawędziarka posiadająca system 8- krawedziowego cięcia/fazowania powierzchni.

CBR - 03 Krawędziarka pneumatyczna

★★★



Jednoręczna krawędziarka pneumatyczna znajdująca zastosowanie w przemyśle stoczniowym oraz mostowym

Model	Obroty (/min)	Minimalna średnica fazowania Ø (mm)	Długość (mm)	Masa (kg)	Zużycie powietrza (l/min)	Ciśnienie robocze (bar)
AMBL - 0307	14.000	-	180	2.9	900	6.0
CB - 01	28.000	6.8	80	0.5	150	6.0
CB - 02	13.000	15	136	1.8	400	6.0
ECB - 0203	10.000	15	300	2.5	-	-
SP - 1251LABV	23.000	35	130	2.8	-	6.3
CBR - 03	-	22	117	2.0	-	6.0

Japońskie mini krawędziarki to narzędzia stworzone z myślą o precyzyjnej obróbce małych elementów konstrukcyjnych oraz pracy w trudno dostępnych miejscach. Dzięki zaawansowanej technologii i wysokiej jakości materiałom, zapewniają niezrównaną wydajność oraz precyzję.

Krawędziarki serii SP-7252 są wyposażone w trzy ostrza zamontowane w urządzeniu, które wykonują fazę promieniową lub ukos, w zależności od modelu:
- **SP-7252F** - 0.1C - 1.5C
- **SP-7252FR** - R1.5
- **SP-7252FR-2** - R2

Każde ostrze posiada trzy krawędzie robocze, co zwiększa ich trwałość i efektywność pracy.



SP - 7252F Krawędziarka pneumatyczna

★★★



- 3- krawędziowe cięcie
- 23.000 obr/min
- zakres: metale miękkie 0.1C - 1.5C

Model SP-7252F używany do fazowania: wewnątrz koła o średnicy minimalnej ø6.8mm, otworów nieprzelotowych o głębokości 7.5mm.

SP - 7252FR Krawędziarka pneumatyczna

★★★



- 3- krawędziowe cięcie
- 23.000 obr/min
- zakres: R1.5

Model przeznaczony do fazowania: materiałów o minimalnej grubości 2.5mm oraz wewnątrz koła o średnicy minimalnej ø6.8mm.



SP - 7252FR - 2 Krawędziarka pneumatyczna

★★★



- 3- krawędziowe cięcie
- 23.000 obr/min
- zakres: R2

Krawędziarka do obróbki: materiałów o minimalnej grubości 2.5mm oraz wewnątrz koła o średnicy minimalnej ø6.8mm i większych.

Model	Obroty (/min)	Minimalna średnica fazowania Ø (mm)	Długość (mm)	Masa (kg)	Zużycie powietrza (l/min)	Ciśnienie robocze (bar)
SP - 7252F	23.000	6.8	112	0.4	200	6.3
SP - 7252FR	23.000	6.8	112	0.4	200	6.3
SP - 7252FR - 2	23.000	6.8	112	0.4	200	6.3



SA - 8706 Pisak grawerski



Najpopularniejszy w naszej ofercie pisak grawerski! SA-8706 służy do grawerowania, cechowania na elementach z tworzyw, metalu, szkła, kamienia. Chętnie używany przez mechaników samochodowych, działy utrzymania ruchu, artystów, kamieniarzy, archeologów...



Informacje dodatkowe:
Dostępne groty: cienki, średni lub gruby. W pisaku zamontowany jest grot gruby.

Akcesoria niezbędne do prawidłowej i bezawaryjnej pracy narzędzia: (do zakupu oddzielnie)
- blok przygotowania powietrza (filtr, naolejacz, manometr, reduktor) 1 szt.
- szybkozłącze z gwintem zew. 1/2" 1 szt.
- przewód prosty lub spirany o średnicy nie mniejszej niż 8mm i maksymalnej długości 9mb. 1 szt.
- wtyczka szybkozłącza z gwintem 1/4" 1szt.
- olej do narzędzi pneumatycznych #32 1 szt. (0,5l)

SA8708 Pisak grawerski



Profesjonalny pisak grawerski- pneumatyczny z przewodem zasilającym w komplecie. SA8708 przeznaczony jest do grawerowania na różnych powierzchniach, tj.: metal szkło plastik. Posiada trwały, gruby grot o ostrym zakończeniu.



Narzędzie wymaga olejenia mgłą olejową lub olejem do narzędzi pneumatycznych poprzez bezpośrednie zakraplanie do przewodu zasilającego. Zaleca się zastosowanie mini naolejacza oraz filtru powietrza- odwadniacza

Zalety:
- wszechstronność zastosowań
- niewielkie wymiary (narzędzie wielkości markera)
- przewód zasilający w komplecie

FRS - 45 Piła pneumatyczna

★★★

Fuji



Profesjonalna piła pneumatyczna do zastosowań w przemyśle. W wyposażeniu podstawowym znajdują się:
- brzeszczot do 200mm 18 zębów 1 szt. (blacha stalowa, rury)
- brzeszczot do 200mm 24 zęby 1 szt. (blacha stalowa, rury)
- klucz ampulowy 4mm
- klucz ampulowy 6mm
- olej do narzędzi pneumatycznych
- metalowa, solidna walizka



AS - 22A Wyrzynarka pneumatyczna

★★★

NPK®



- skok roboczy 10 mm
- brzeszczoty 32 zęby
- obudowa pokryta tworzywem

Przemysłowa wyrzynarka pneumatyczna do cięcia blach stalowych i tworzyw sztucznych.

SSW - 110 Wyrzynarka pneumatyczna

★★★

NITTO KOHKI CO.,LTD.



- skok roboczy 11 mm
- częstotliwość 10.000 suw/min

Jednoręczna wyrzynarka pneumatyczna na standardowe brzeszczoty 12 mm.

SP - 7600 Wyrzynarka pneumatyczna

★★★

SP AIR



- skok roboczy 5 mm
- częstotliwość 3.400 suw/min

Profesjonalna wyrzynarka pneumatyczna japońskiej marki SP-AIR. Posiada zwartą, mocną obudowę oraz małą masę.

SP - 7610 Wyrzynarka pneumatyczna

★★★

SP AIR



- częstotliwość 5.300 suw/min
- mała masa 600 g

Profesjonalna wyrzynarka pneumatyczna z rękojeścią pokrytą tworzywem. Posiada płynną regulację częstotliwości cięcia. Przeznaczona do cięcia stali oraz tworzyw sztucznych.

Model	Częstotliwość (suw/min)	Długość skoku (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dB)	Ciśnienie robocze (bar)
FRS - 45	1.200	45	420	419	2,9	3.1	92	6.3
AS - 22A	10.000	10	250	212	0,60	17.0	89.5	6.0
SSW - 110	7.000	11	290	205	0,62	2.7	82	5.9
SP - 7600	3.400	5	300	222	0,45	0.34	83.2	6.3
SP - 7610	5.300	12	500	207	0,60	-	86.5	6.3

SA - 8201 Wyrzynarka pneumatyczna



- skok roboczy 10 mm
- częstotliwość 5.000 Hz/min

Wyrzynarka i pilnikarka w jednym! W komplecie z narzedziem pięć pilników o róznych kształtach. Mocowanie pilnika 4mm.

SA - 8200 Wyrzynarka pneumatyczna



- skok roboczy 22 mm
- częstotliwość 2000 Hz/min

Wyrzynarka i pilnikarka w jednym!
Obudowa metalowa - aluminium! Grubość cięcia stali: 1,2 mm

AS - 22AF Pilnikarka pneumatyczna



- obudowa pokryta tworzywem
- częstotliwość: 6.500/min

Przemysłowa pilnikarka pneumatyczna przeznaczona do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych

SHL - 40 Pilnikarka pneumatyczna



- długość skoku: 4 mm
- częstotliwość: 9.000/min

Profesjonalne pilnikarki pneumatyczne o małym skoku roboczym przeznaczone do obróbki precyzyjnej.

MAH - 05 Pilnikarka pneumatyczna



- długość skoku: 0,5mm
- częstotliwość: 22.000/min

Profesjonalne pilnikarki pneumatyczne o małym skoku roboczym przeznaczone do obróbki precyzyjnej.

MAH - 16 Pilnikarka pneumatyczna



- długość skoku: 1,6mm
- częstotliwość: 11.000/min

Profesjonalne pilnikarki pneumatyczne o małym skoku roboczym przeznaczone do obróbki precyzyjnej.

Model	Częstotliwość (Hz)	Długość skoku (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Wibracje (m/s²)	Poziom hałasu (dB)	Ciśnienie robocze (bar)
SA - 8201	5.000	10	-	230	0.86	-	-	6.3
SA - 8200	10.000	10	-	230	0.70	-	-	6.3
AS - 22AF	6.500	10	111	202	0.60	19.99	89,5	6.0
SHL - 40	9.000	4	70	175	0.40	2.5	81	6.0
MAH - 05	22.000	0,5	70	176	0.37	1	86	6.0
MAH - 16	11.000	1,6	70	176	0.37	1.8	91	6.0

ASH - 900 Pilnikarka pneumatyczna



- długość skoku: 9 mm
- częstotliwość: 6.500/min
- mała masa
- obudowa pokryta kompozytem

Profesjonalne pilnikarki pneumatyczne przeznaczone do obróbki zgrubnej, końcowej oraz precyzyjnej.

SH - 100A Pilnikarka pneumatyczna



- długość skoku: 9mm
- częstotliwość: 3.700/min

Profesjonalne pilnikarki pneumatyczne przeznaczone do obróbki zgrubnej, końcowej oraz precyzyjnej.

SA - 5092 Pilnikarka pneumatyczna



- długość skoku: 10 mm
- częstotliwość: 10.000/min

Klasyczna pilnikarka pneumatyczna o ergonomicznej budowie i niskiej masie. Idealna do prac warsztatowych.

C - 3720 Lapownica pneumatyczna



- długość skoku: 3 mm
- częstotliwość: 16.000/min

Bardzo precyzyjna pneumatyczna lapownica do prac polerskich i szlifierskich w przemyśle.

SA - 5067 Lapownica pneumatyczna



- długość skoku: 0 - 6 mm
- częstotliwość: 4.500/min

Precyzyjna lapownica pneumatyczna z regulowanym skokiem roboczym przeznaczona do prac warsztatowych.

SA - 8700K Skrobak pneumatyczny



- skok ostrza: 1,2 mm
- częstotliwość: 2.500/min

Skrobak pneumatyczny z 4 wymiennymi ostrzami o szerokości: 15mm (2 szt.), skośne 15mm, szerokie 45mm. Narzędzie odpowiednie do dokładnego skrobania starych powłok lakieru, kleju, rdzy.

Model	Częstotliwość (Hz)	Długość skoku (mm)	Długość (mm)	Masa (kg)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dB)	Ciśnienie robocze (bar)
ASH - 900	6.500	9	190	0.5	3	73.5	6.0
SH - 100A	3.700	9	177	1.1	5.3	87	6.0
SA - 5092	10.000	10	250	0.75	-	-	6.3
C - 3720	16.000	3	-	0.83	-	91	6.3
SA - 5067	4.500	0 - 6	-	0.26	-	-	6.3
SA - 8700K	2.500	-	180	0.75	-	96.2	6.3

JEX - 24 Młotek igłowy



- mocna, zwarta obudowa
- częstotliwość: 4.000/min

Młotek do igieł o wymiarach 2x180mm (53 szt.) lub 3x180mm (23 szt.).

JEX - 28 Młotek igłowy



- mocna, zwarta obudowa
- częstotliwość: 4.500/min

Profesjonalny młotek igłowy przeznaczony jest do usuwania rdzy, zgorzelin, starych powłok. Młotek współpracuje z igłami o wymiarach 2x180mm (53 szt.) lub 3x180mm (23 szt.).

AT - 24 Młotek igłowy



- mocna, zwarta obudowa
- częstotliwość: 4.000/min

Młotek pneumatyczny z igłami 3x180mm. Niezastąpiony podczas usuwania różnego rodzaju powłok i osadów.

JC - 16 Młotek igłowy



- mocna, zwarta obudowa
- częstotliwość: 4.000/min

Młotek igłowy mini do ciężkich prac przemysłowych.
W dostawie z narzędziem komplet igieł 2x150mm.

FNS - 2P - 1F Młotek igłowy



- mocna, zwarta obudowa
- częstotliwość: 8.000/min

Młotek igłowy wykorzystywany w przemyśle od ponad 25 lat. Szczególnie przez stocznie i armatorów.

KI - 4724 - P Młotek igłowy



- solidna, metalowa konstrukcja
- częstotliwość: 4.020/min

Młotek do i pracy igłami 3 x 180 (w zestawie 23 igły). Do usuwania starych pokładów farb, rdzy, osadów.

Model	Częstotliwość (Hz)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dB)	Ciśnienie robocze (bar)
JEX - 24	4.000	270	237	2.7	8,4	104	5.9
JEX - 28	4.500	350	264	3.5	11,2	104	5.9
AT - 24	4.000	270	237	2.7	8,4	104	6.3
JC - 16	4.000	150	158	1.4	7,8	98	6.3
FNS - 2 - 1F	8.000	180	347	1.9	7.4	89	6.3
KI - 4724 - P	4.020	283	335	2.7	-	99	6.3

FNS - 2 - 1F Młotek igłowy

★★★

Fuji



- mocna, zwarta obudowa
- częstotliwość: 8.000/min

Młotek igłowy wykorzystywany w przemyśle od ponad 25 lat.
Szczególnie przez stocznie i armatorów.

AJC-16 Młotek igłowy

★★★

NITTO KOHKI CO.,LTD.



- metalowa obudowa
- częstotliwość: 6.000/min

Przeznaczony do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych przy odżużlaniu, rozpylaniu spawów i czyszczeniu: odlewów, cegieł, kamienia oraz innych materiałów.

JT - 20 Młotek igłowy

★★★

NITTO KOHKI CO.,LTD.



- obudowa pokryta tworzywem
- częstotliwość: 4.000/min

Profesjonalny młotek do igieł 3 x 180mm.
W zestawie komplet igieł.

AT - 20 Młotek igłowy

★★

ATMO



- obudowa pokryta tworzywem
- częstotliwość: 4.000/min

Profesjonalny młotek do igieł 3 x 180mm.
W zestawie komplet igieł.

KI - 4723 Młotek igłowy prosty

★★

KUANI



- obudowa pokryta tworzywem
- częstotliwość: 4.000/min

Profesjonalny młotek do igieł 3 x 180mm.
W zestawie komplet igieł.

JT - 16 Młotek igłowy

★★★

NITTO KOHKI CO.,LTD.



- niska masa i małe gabaryty
- częstotliwość: 6.000/min

Lekki młotek z sześcioma igłami 3 x 189 mm.
Doskonały do usuwania zadziorów, odprysków lub nadlewek.

Model	Częstotliwość (Hz)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dB)	Ciśnienie robocze (bar)
FNS - 2P - 1F	8.000	180	310	2.5	8.0	89	6.3
AJC-16	6.000	-	190	0.98	-	-	6.0
JT - 20	4.000	200	245	2.4	8.4	104	5.9
AT - 20	4.000	200	245	2.4	8.4	104	5.9
KI - 4723	4.000	201	354	-	13.6	100	6.2
JT - 16	6.000	160	172	0.8	-	-	5.9

FRH - 3 - 2 Młotek pneumatyczny

★★★



- mocna, zwarta obudowa
- częstotliwość: 8.000/min

Kompaktowy, lekki młotek pneumatyczny o długości zaledwie 140mm. 3600 uderzeń na minutę i krótki skok tłoka pozwalają na wykonywanie bardziej precyzyjnych prac.

Przykładowe zastosowanie:
- estetyczne zakuwanie nitów pełnych (alu)
- kształtowanie blach
- prace kamieniarskie

W zestawie:
- młotek pneumatyczny FRH-3-2
- sprężyny H-019715-00, H-0197119-00

FRH - 6A - 2 Młotek pneumatyczny

★★★



- długość skoku: 10 mm
- częstotliwość: 2.600/min

Młotek pneumatyczny FRH-6A-2 dedykujemy do prac wymagających dużej inercji uderzenia. W zależności od użytej końcówki narzędzie to świetnie sprawdzi się zarówno w zakładzie złomowania aut, jaki i fabryce prefabrykatów budowlanych.

Przykładowe zastosowanie:
- zakuwanie nitów stalowych (max. 5mm)
- skuwanie rdzy i starych powłok lakierniczych
- czyszczenie mieszalników, betoniarek, form
- demontaż tłumików
- rozcinanie blach

W zestawie:
- młotek pneumatyczny FRH-3-2
- sprężyny H-019715-00, H-0197119-00



Oba modele dostępne są w zestawie z siedmioma najpopularniejszymi końcówkami roboczymi.

Wszystko spakowane w **metalową skrzynkę** japońskiej marki TRUSCO.

810 - przecinak 20x178mm



812 - przebijak 178mm



808 - rozcinak muf tłumików 13x208mm



809 - podwójny rozcinak do blach 19x155mm



815 - ścinak do spawów punkowych 19x145mm



zawór przepływu powietrza



813 - ścinak to nitów 15x150mm



814 - walec 12,7x182



kluczyk ampulowy



2 sprężyny



Model	Częstotliwość (Hz)	Średnica dłuta (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dB)	Ciśnienie robocze (bar)
FRH - 3 - 2	3.600	10.185	5.8	140	1.1	6.3	102	5.9
FRH - 6A - 2	3.000	10.185	400	193	1.5	19.88	103	5.9

A - 300 Młotek pneumatyczny

★★★



- mocowanie: 10 mm
- częstotliwość: 2.600/min

Japoński młotek pneumatyczny A-300 Nitto-Kohki.
Profesjonalny młotek pneumatyczny do rozcinania blachy lub skuwania różnego rodzaju osadów i rdzy. Doskonale sprawdza się przy pracach blacharskich, szczególnie w trudno dostępnych przestrzeniach gdzie praca zwykłym młotkiem jest niemożliwa. Mocowanie 10mm pozawala na zastosowanie wielu różnorodnych końcówek roboczych, również do zakuwania nitów pełnych i rurkowych. W ofercie Nitto-Kohki 23 różne końcówki! Pneumatyczny młotek A-300 jest bardzo dobrze wyważony dzięki czemu długotrwała praca nie jest męcząca.

W zestawie:
- młotek A-300
- sprężyna
- nypel zasilający

PT - 42204 Młotek pneumatyczny

★★



- mocowanie: 10 mm
- częstotliwość: 1.800/min

Idelane narzędzie do prac serwisowych w motoryzacji i drobnych usługach /produkcji.

RH - 9509X Młotek pneumatyczny

★★



- mocowanie: 12,7 mm
- częstotliwość: 900/min

Młotek przeznaczony do zakuwania nitów stalowych -max 8mm i aluminiowych - max 9,5mm.

BRH - 5U Młotek pneumatyczny do zakuwania

★★★



- skok tłoka 100 mm
- częstotliwość: 1.800/min

Młotek przeznaczony przede wszystkim do zakuwania nitów stalowych 4.8 mm i aluminiowych 6.4 mm.

WX - 413P Młotek pneumatyczny do zakuwania

★★



- moc: 26 J
- częstotliwość: 2.400/min

Młotek przeznaczony przede wszystkim do zakuwania nitów stalowych 4.0 mm i aluminiowych 4.8 mm.

Model	Częstotliwość (Hz)	Średnica dłuta (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dB)	Ciśnienie robocze (bar)
A - 300	2.600	10	300	185	1.7	80	105	5.9
PT - 42204	1.800	10	170	211	1.4	28.9	97/109	6.3
RH - 9509X	900	12.7	450	275	2.7	-	-	6.3
BRH - 5U	1.800	-	370	189	-	7.6	-	6.3
WX - 413P	2.160	-	-	211	1.4	-	-	6.3

PT - 42204 KIT Młotek pneumatyczny

★ ★

PNEUTREND



ZESTAW:
1. Młotek PT-422042. Mini naolejacz
3. Nypel 1/4" Typ R25
4. Sprężyna
5. Dłuta, 5 szt.

RH - 9509XK Młotek pneumatyczny

★ ★



1. Młotek RH-9509X
2. Olej do narzędzi pneumatycznych
3. Nypel 1/4"
4. Regulator przepływu powietrza
5. Sprężyny
6. Taśma izolacyjna
7. Dłuta, 5 szt.

KI - 4776 - PH Młotek typu Pittsburgh

★ ★ ★

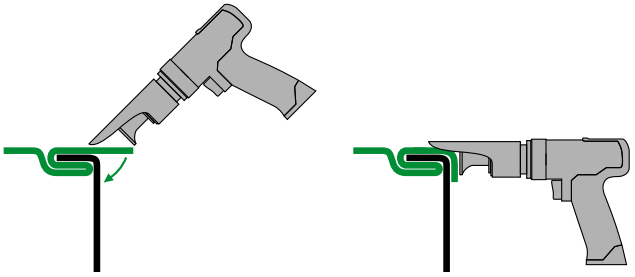
KUANI



- precyzyjne uderzenia w trudno dostępnych miejscach
- częstotliwość: 4.200/min

Młotek typu Pittsburgh przeznaczony jest do prac blacharskich i przy produkcji wszelkiego rodzaju konstrukcji z poszyciem blaszanym (szyby wentylacyjne, skrzynki i rozdzielnie z blachy).

Zasada działania młotków typu Pittsburgh



KI - 4719 - PH Młotek typu Pittsburgh

★ ★ ★

KUANI



- precyzyjne uderzenia w trudno dostępnych miejscach

Młotek typu Pittsburgh przeznaczony jest do prac blacharskich i przy produkcji wszelkiego rodzaju konstrukcji z poszyciem blaszanym (szyby wentylacyjne, skrzynki i rozdzielnie z blachy).



Model	Częstotliwość (Hz)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dB)	Ciśnienie robocze (bar)
PT - 42204 KIT	1.800	170	211	1.4	28.9	97/109	6.3
RH - 9509X KIT	900	450	-	2.7	-		6.3
KI - 4776 - PH	4.200	289	252	2.2	15.46	120	6.2
KI - 4719T - PH	4.600	425	340	2.4	18.34	122	6.2

FCH - 20 - 1F Młotek pneumatyczny

★★★

Fuji



• mocowanie: 11 mm
• częstotliwość: 5.400/min

Młotek idealnie sprawdzający się przy obróbce odlewów, odkuwek stalowych i żeliwnych.

FCH - 20F - 1F Młotek pneumatyczny

★★★

Fuji



• mocowanie: 12 mm
• częstotliwość: 5.400/min

Narzędzie często używane do usuwania rdzy, osadów i innych starych powłok. W wyposażeniu jedno dłuto wygięte.

ACH - 16 Młotek pneumatyczny

★★★

NITTO KOHKI CO.,LTD.



• mocowanie: 10,5 mm
• częstotliwość: 6.000/min

Niezwykle mały i poręczny młotek pneumatyczny. Idealny do skuwania różnego rodzajów osadów i rdzy w trudno dostępnych miejscach. W zestawie dłuto proste.

CH - 24 Młotek pneumatyczny

★★★

NITTO KOHKI CO.,LTD.



• mocowanie: 12,7 mm
• częstotliwość: 4.000/min

Młotek pneumatyczny do skuwania rdzy, osadów,starych powłok. W wyposażeniu posiada jedno dłuto wygięte.

F1A Młotek pneumatyczny

★★★

NKS

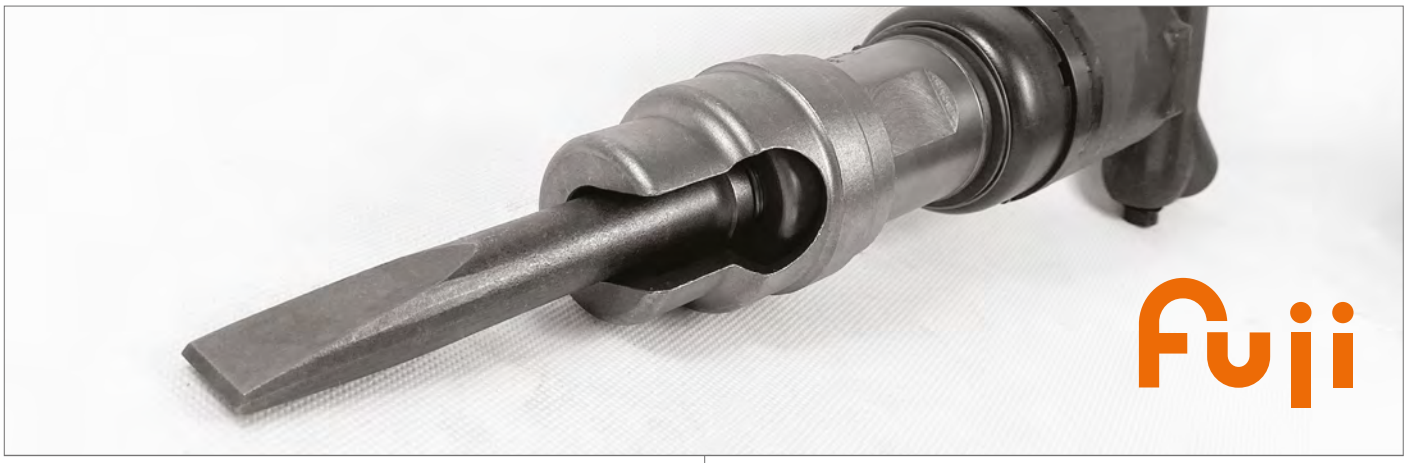


• mocowanie: 10,5 mm
• częstotliwość: 6.000/min

Niezwykle mały i poręczny młotek pneumatyczny. Idealny do skuwania różnego rodzajów osadów i rdzy w trudno dostępnych miejscach. W zestawie dłuto proste.



Model	Częstotliwość (Hz)	Średnica dłuta (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dB)	Ciśnienie robocze (bar)
FCH - 20 - 1F	5.400	11.0	140	176	0.8	15.5	93	6.3
FCH - 20F - 1F	5.400	12.0	140	182	1.0	12.6	101	6.3
ACH - 16	6.000	10.5	150	147	0.9	10.7	98	5.9
CH - 24	4.000	12.7	200	184	1.7	8.6	105	5.9
F1A	6.000	11	150	175	0.9	-	-	6.0



FC - 1Z - 1 EC Młotek pneumatyczny



- mocowanie: 14.8 x 60
- częstotliwość: 3.000/min

Młot pneumatyczny ze skokiem roboczym 25mm.

FC - 2Z - 1 EC Młotek pneumatyczny



- mocowanie: 14.8 x 60
- częstotliwość: 2.000/min

Młot pneumatyczny ze skokiem roboczym 51mm.

FC - 3Z - 1 EC Młotek pneumatyczny



- mocowanie: 14.8 x 60
- częstotliwość: 2.300/min

Młot pneumatyczny ze skokiem roboczym 76mm.



Model	Częstotliwość (Hz)	Średnica dłuta (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Poziom hałasu (dB)	Ciśnienie robocze (bar)
FC - 1Z - 1 EC	3.000	20	600	301	5	98	6.3
FC - 2Z - 1 EC	2.500	20	600	343	5.7	99	6.3
FC - 3Z - 1 EC	2.280	20	600	386	6.3	100	6.3

SEK2 - 1CP Młotek pneumatyczny

★★★

PERMON





- mocowanie: 12,7 mm
- częstotliwość: 84 Hz

Młotek o masie 2,2kg przeznaczony do pracy poziomej.
Dłuto jest mocowane na sześciokąt 12,7mm.

SK9 - 6 Młotek pneumatyczny

★★★

PERMON



- mocowanie: 22 mm
- częstotliwość: 28 Hz

Młot przeznaczony do rozbijania skał niskiej i średniej wytrzymałości, oraz materiałów, tj. betonu, dróg bitumicznych, węgla itp).

SEK5 - 3CA Młotek pneumatyczny

★★★

PERMON



- mocowanie: 19 mm
- częstotliwość: 43 Hz

Młot przeznaczony do rozbijania skał niskiej i średniej wytrzymałości, oraz materiałów, tj. betonu, dróg bitumicznych, węgla itp).

BKA25 - A Młot pneumatyczny - ciężki

★★★

PERMON

Przeznaczony do pracy w pozycji pionowej i skośnej.
Znajduje zastosowanie w wyburzeniach materiałów o średniej i dużej twardości takich jak beton, asfalt drogowy, kamień naturalny. Rękojeść pokryta jest tworzywem, które redukuje wstrząsy podczas pracy. Młot BKA5A posiada wbudowaną olejarkę, która zapewnia stałe smarowanie podczas eksploatacji.



- mocowanie: 25 mm
- częstotliwość: 24 Hz

Model	Częstotliwość (Hz)	Średnica dłuta (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Wibracje (m/s^2)	Poziom hałasu (dB)	Ciśnienie robocze (bar)
SEK2 - 1CP	84	12.7	320	220	2.34	3.4	105.4	2 - 6
SK 9 - 6	28	22.0	1.100	470	9.5	9.1	105	4 - 7
SEK5 - 3CA	43	19.0	690	365	5.0	9.27	107	2 - 6
BKA25 - A	24	25 x 108	1.400	640	25.0	3.14	103	4 - 7

WX - 421H Młot pneumatyczny - średni



- moc: 26 J
- częstotliwość: 2.400/min

Mocny młot pneumatyczny przeznaczony do prac wyburzeniowych o długości skoku 91,7 mm.

WX - 422H Młot pneumatyczny - ciężki



- moc: 34 J
- częstotliwość: 1.500/min

Mocny młot pneumatyczny o długości skoku 102 mm.
Doskonale sprawdza się podczas wielu prac wyburzeniowych.

seria FR Ubijaki formierskie



- częstotliwość w podanych modelach: zakres od 12 do 30 /min

Ubijaki formierskie Fuji posiadają dużą moc i małą masę.
Zakres skoku podanych modeli - od 50 do 127 mm. Przeznaczone są przede wszystkim do zagęszczania form w odlewnictwie metali żelaznych i innych. Ubijaki nieobrotowe są dostępne do stosowania z bijakami o nieregularnych kształtach

KI - 4733 Groszkownik pneumatyczny

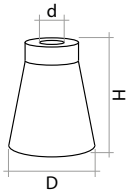


- średnica końcówki 26 mm
- częstotliwość: 2.800/min

Groszkownik pneumatyczny idealny do nadawania charakterystycznej struktury powierzchniom z różnych rodzajów kamienia i betonu. Stosowany również jako narzędzie do odbijania rdzy i starych powłok farb.

seria R Końcówki robocze - bijak do serii FR





Końcówka robocza do ubijaków formierskich Fuji serii FR. Wykonane z wytrzymałego tworzywa - kompozyt gumowy.

Model	D	d	H
R-1	51	11,8	60
R-1-1	41	12,7	47
R-2	51	13,75	60
R-3	67	17,25	80
R-4	75	18,75	92

Model	Częstotliwość (Hz)	Średnica końcówki ø (mm)	Średnica uchwytu HEX (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Długość (mm)	Masa (kg)	Wejscie zasilające (cal)	Ciśnienie robocze (bar)
WX - 421H	2.400	-	14.7	280	400	7.0	3/8	6.2
WX - 422H	1.500	-	14.7	200	470	8.3	3/8	6.2
FR - 18B - 2F	30	41	18.0	400	280 (383)	1.5	1/4	6.3
FR - 22B - 2F	17	51	22.0	500	350 (451)	3.0	3/8	6.3
FR - 25B - 2F	13	67	25.4	700	506 (597)	5.5	3/8	6.3
FR - 18L - 2F	30	41	18.0	400	558 (523)	2.0	1/4	6.3
FR -22L -2F	17	51	22.0	500	633 (600)	3.3	1/4	6.3
FR -25L - 2F	13	67	25.4	700	1043 (1005)	6.0	1/2	6.3
FR - 32 - 2F	12	75	32.0	800	1086 (1090)	10.0	1/2	6.3
KI - 4733	2.800	3 x 26	-	320	550	4.0	3/8	6.3

Nitownica pneumatyczna

do nitów zrywalnych



- długi skok 19 mm mimo niewielkich gabarytów nitownicy
- pojemnik na wyrzucane trzpienie
- możliwość instalacji nyplów po prawej i lewej stronie nitownicy
- uchwyt z żywicy elastomerowej - zwiększona wygoda podczas pracy
- osłona zabezpieczająca cylinder

R2A1

LOBSTER®

Model	Siła zaciągania (kN)	Średnica nitów ø (mm)	Wymiary (mm)	Masa (kg)	Zużycie powietrza (l/min)
R2A1	9.0	2.4; 3.2; 4.0; 4.8	289.3 x 267	1.25	82

AR-2000SV Nitownica do nitów zrywalnych

★★★



- system podtrzymania nita
- do nitów: 2.4; 3.2; 4.0
- skok 14 mm

Japońska nitownica pneumatyczna serii 2000 przeznaczona do zaciągania nitów aluminiowych, stalowych oraz nierdzewnych.



AR2000MV Nitownica do nitów zrywalnych

★★★



- system podtrzymania nita
- do nitów: 2.4; 3.2; 4.0; 4.8
- skok 16 mm

Japońska nitownica pneumatyczna Lobster przeznaczona do zaciągania nitów aluminiowych, stalowych oraz nierdzewnych.

AR2000HV Nitownica do nitów zrywalnych

★★★



- system podtrzymania nita
- do nitów: 4.8; 6.4
- skok 18 mm

Japońska nitownica pneumatyczna do zaciągania nitów aluminiowych, stalowych oraz nierdzewnych.
Duża siła zaciągania.

AFR800P Podajnik do nitów zrywalnych

★★★



Podajnik AFR800P jest urządzeniem elektrycznym. Ustawia i przygotowuje do pobrania nity w specjalnie do tego przeznaczonym gnieździe. Nity pobiera się poprzez włożenie głowicy nitownicy pneumatycznej do gniazda podajnika.

Podajnik współpracuje tylko z nitownicami LOBSTER: AR-2000SV, AR-2000MV, R1A1, ARV-011M, ARV-015M, ARV-022M, ARV-025M.

Zalety:
Zwiększenie produktywności
Lepsze parametry środowiskowe
Kompaktowe wymiary i masa
Prosta regulacja duża pojemność

Model	Siła zaciągania (N)	Średnica nitów ø (mm)	Wymiary (mm)	Masa (kg)	Zużycie powietrza (l/min)
AR-2000SV	4.200	2.4; 3.2; 4.0	222 x 226	1.2	90
AR2000MV	8.024	2.4; 3.2; 4.0; 4.8	302 x 283	1.4	90
AR2000HV	12.232	4.8; 6.4	328 x 320	1.8	120

AR - 021M Nitownica do nitów zrywalnych

★★★

LOBSTER



- do nitów: 2.4; 3.2; 4.0; 4.8
- skok 14 mm

Przemysłowa japońska nitownica do nitów zrywalnych.
Szczęki ULRTA H w AR-021M są przeznaczone do długotrwałej pracy w przemyśle.

AR - 021H Nitownica do nitów zrywalnych

★★★

LOBSTER



- do nitów: 2.4; 3.2; 4.0; 4.8, 6.4
- skok 16,5 mm

Profesjonalna nitownica do nitów aluminiowych, stalowych nierdzewnych 2,4-6,4mm. Przeznaczona do prac przemysłowych. Duża siła zaciągania.

AHR - 200 Nitownica do nitów zrywalnych

★★

ATMO



- 3- szczękowa
- do nitów: 2.4; 3.2; 4.0; 4.8
- skok 15,5 mm

Nitownica pneumatyczna 3- szczękowa do nitów aluminiowych i stalowych. Dedykowana do warsztatu oraz małej produkcji.

AHR - 300 Nitownica do nitów zrywalnych

★★

ATMO



- 3- szczękowa
- do nitów: 4.0; 6.4
- skok 18 mm

Nitownica 3- szczękowa dedykowana do warsztatu oraz małej produkcji. Duża siła zaciągu nita.

KP - 4201 Nitownica do nitów zrywalnych

★★

KUANI



- do nitów aluminiowych: 2.4 - 4.8
- skok 14 mm

Bardzo lekkia i poręczna nitownica. Przeznaczona do prac w warunkach warsztatowych i małej produkcji.

KP - 4203 Nitownica do nitów zrywalnych

★★

KUANI



- do nitów aluminiowych: 2.4 - 6.4
- skok 19 mm

Jedne z najpopularniejszych nitownic pneumatycznych używanych zarówno w budownictwie jak i montażu przemysłowym. Lekkie, poręczne i niezawodne.

Model	Siła zaciągania (N)	Średnica nitów ø (mm)	Wymiary (mm)	Masa (kg)	Zużycie powietrza (l/min)
AR - 021M	8.336	2.4; 3.2; 4.0; 4.8	300 x 225	1.5	1.5 cykl
AR - 021H	13.730	2.4; 3.2; 4.0; 4.8; 6.4	312 x 257	2.1	2.9 cykl
AHR - 200	8.730	2.4; 3.2; 4.0; 4.8	-	1.7	6.3
AHR - 300	13.900	4.0; 6.4	-	2.0	6.3
KP - 4201	8.630	2.4 - 4.8	270	1.5	6.3
KP - 4203	13.778	2.4 - 6.4	290	1.7	6.3

RAC 83 AX Nitownica do nitów zrywalnych

★★★

FAR





- do nitów: 2.4; 3.0; 3.2; 4.0; 4.8
- siła zaciągu 5.372 kg

Lekkie narzędzie o sile zaciągu nita 560 kg. Narzędzie posiada zwartą i mocną obudowę oraz pojemnik na końcówki nitów.

SA - 8821V Nitownica do nitów zrywalnych

★★



- system podtrzymania nita
- do nitów: 2.4; 3.2; 4.0; 4.8
- siła zaciągu 1.090 kgf

Profesjonalna nitownica pozwalająca na pracę w każdej pozycji.

SA - 8823V Nitownica do nitów zrywalnych

★★



- system podtrzymania nita
- do nitów: 4.8; 6.4
- siła zaciągu 1.682 kgf

Profesjonalna nitownica pozwalająca na pracę w każdej pozycji.

AHR - 101S Nitownica do nitów zrywalnych

★★

ATMO



- 3- szczękowa
- do nitów: 2.4; 3.2; 4.0; 4.8
- siła zaciągu 1.219 kgf

Nitownica pneumatyczna do nitów zrywalnych 2.4, 3.2, 4.0 i 4.8 mm z systemem podtrzymania nita VACUM SYSTEM. Posiada pojemnik na końcówki nitów oraz obrotowe wejście zasilające.



Model	Siła zaciągania (N)	Średnica nitów ø (mm)	Dł. skoku posuwistego (mm)	Wymiary (mm)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
RAC 83 AX	5.372	2.4 - 4.8	19	dł. 360	1.74	
SA - 8821V	10.700	2.4 - 4.8	19.5	301	1.87	6.3
SA - 8823V	16.500	4.8 - 6.4	15	306	1.95	6.3
AHR - 101S	12.000	2.4 - 4.8	14	267	1.5	6.3

* Trzpienie M3 i M12 dostępne na zamówienie

R1A1 Nitownica do nitów zrywalnych

★★★

LOBSTER



- system podtrzymania nita
- do nitów: 2.4; 3.2; 4.0; 4.8
- skok 19 mm

Profesjonalna nitownica renomowanej japońskiej marki LOBSTER. Charakteryzuje się bardzo niską masą oraz poziomem hałasu.

R1A2 Nitownica do nitów zrywalnych

★★★

LOBSTER



- system podtrzymania nita
- do nitów: 4.8; 6.4
- skok 26 mm

Profesjonalna nitownica renomowanej japońskiej marki LOBSTER. Wyposażona we włącznik odsysania.

SUPERLEKKA
1.09 kg



Wąska głowica

Głowica o średnicy 22,0 mm umożliwia stosowanie w miejscach trudno dostępnych

Uchwyt pokryty tworzywem

Pozwala na pewny chwyt i zwiększa komfort pracy

Ruchomy nypel

Możliwośc montowania po lewej oraz prawej stronie



Zbiornik na zużyte trzpienie

Zwiększa wydajność- większa produktywność



Włącznik podtrzymania nita

Do pracy w pozycji pionowej

Narzędzie zużywa 30% mniej powietrza niż narzędzia poprzedniej generacji. Zmniejsza to koszty a narzędzie jest przyjazne dla środowiska

Model	Siła zaciągania (N)	Średnica nitów ø (mm)	Wymiary (mm)	Masa (kg)	Zużycie powietrza (l/min)
R1A1	10.200	2.4; 3.2; 4.0; 4.8	265 x 295	1.09	68
R1A2	18.500	4.8; 6.4	311 x 313	1.74	71



LOBSTER

N1A2 Nitownica do nitonakrętek

★★★★

LOBSTER





• do nitonakrętek: M3 - M12
• skok 7 mm

Japońska nitownica dysponująca siłą pozwalającą zaciągać nitonakrętki M12. Posiada przycisk awaryjnego wykręcania trzpienia z nitonakrętki. Pozwala na łatwą regulację skoku. W pełni automatyczna.

A - 515 Nitownica do nitonakrętek

★★★

ATMO



• do nitonakrętek: M3 - M12
• skok 0 - 6.5 mm

W zestawie końcówki:
M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12.

Zastosowanie:
Wszystkie typy - nitonakrętki aluminiowe, stalowe, nierdzewne.



AHRN - 02 Nitownica do nitonakrętek

★★

ATMO



• do nitonakrętek: M4, M5, M6, M8, M10

Nitownica pneumatyczna AHRN-02 przeznaczona jest do zaciągania nitonakrętek w zakresie M4-M10.
Nakręcania i wykręcania trzpienia z nitonakrętki dokonuje się manualnie za pomocą pokrętła umieszczonego z tyłu korpusu.



Pokrętło (PRAWO/LEWO) do wykręcania trzpienia z nitonakrętki



W zestawie:
5 kpl. trzpieni z nakrętkami

Model	Siła zaciągania (N)	Średnica nitów ø (mm)	Dł. skoku posuwistego (mm)	Wymiary (mm)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
N1A2	25.000	M3 - M12*	7	298 x 305	2.1	5 - 6
AT - 515	20.500	M3 - M12	0 - 6.5	310	2.5	6 - 7
AHRN - 02	16.200	M4 - M10	6	190	1.55	6.3

MR - 3 Szczypce pneumatyczne

★★★

nile air tools



• rodzaje ostrzy: S20, S2OS, EP20,CR20, *Z20, Z20S, ZEP20, ZCR20, F10, F10S, FD10

Szczypce pneumatyczne przeznaczone do precyzyjnej pracy przy drobnych elementach na liniach produkcyjnych.

MR - 5 Szczypce pneumatyczne

★★★

nile air tools



• rodzaje ostrzy: S2, S2S, EP2, CR2, *Z2, Z2S, ZEP2, ZCR2, F1, F1S, FD1

Szczypce pneumatyczne przeznaczone do precyzyjnej pracy przy drobnych elementach na liniach produkcyjnych.

MR - 10 Szczypce pneumatyczne

★★★

nile air tools



• rodzaje ostrzy: S4, S4S, EP4, CR4, *Z4, Z4S, ZEP4, ZCR4, F3, F3S, FD3, F3LS

MR10 idealnie sprawdzają się przy produkcji i konfekcjonowaniu biżuterii oraz recyklingu elektroniki.

MR - 20 Szczypce pneumatyczne

★★★

nile air tools



• rodzaje ostrzy: S5, S5S, P6, EP6, CR6, *Z6, Z6S, ZEP6, ZCR6, F5, F5S, FD5, F5LS

Szczypce pneumatyczne MR20 są niewielkich gabarytów. MR20 idealnie sprawdzają się przy odcinaniu wylewek.

MR - 30A Szczypce pneumatyczne

★★★

nile air tools



• rodzaje ostrzy: S7P, S7PS, P8P, EP10P, CR8P, *Z8P, Z8PS, ZEP10P, ZCR8P, F9P, F9PS, FD9P, A8P, AR8P

Profesjonalne szczypce pneumatyczne do szerokiego zastosowania podczas cięcia drutów stalowych, miedzianych, etc.

MR - 35A Szczypce pneumatyczne

★★★

nile air tools



• rodzaje ostrzy: S7P, S7PS, P8P, EP10P, CR8P, *Z8P, Z8PS, ZEP10P, ZCR8P, F9P, F9PS, FD9P, A8P, AR8P

Przeznaczone do prac przemysłowych do cięcia drutu, przewodów, nadlewek z tworzyw sztucznych itp.

Model	Maks. cięcie stal (mm)	Siła cięcia (N)	Ciśnienie (Mpa)	Długość (mm)	Średnica rękojeści (mm)	Masa (g)	Zużycie powietrza (cm^3/cykl)
MR - 3	0.5	265	0.4 ~ 0.5	112	20	90	35
MR - 5	0.5	390	0.4 ~ 0.5	103	30	130	64
MR - 10	1.0	580	0.4 ~ 0.5	124	36	200	116
MR - 20	2.0	1.370	0.5 ~ 0.6	155	45	340	230
MR - 30A	2.8	2.740	0.5 ~ 0.6	191	56	520	584
MP - 35A	4.0	4.410	0.5 ~ 0.6	268	56	839	956

UWAGA! Narzędzia w sprzedaży bez ostrzy

MR - 50 Szczypce pneumatyczne

★★★

nile air tools



• rodzaje ostrzy: S120, S120S, P120, EP120, CR120, *Z120, Z120S, ZEP120, ZCR120, F120, A120, AR120

Szczypce pneumatyczne MR50A japońskiej produkcji przeznaczone do prac przemysłowych do cięcia drutu, plastiku, nadlewek.

MR - 55A Szczypce pneumatyczne

★★★

nile air tools



• rodzaje ostrzy: S120, S120S, P120, EP120, CR120, *Z120, Z120S, ZEP120, ZCR120, F120, A120, AR120

Potężne szczypce do cięcia drutów stalowych, miedzianych oraz komponentów plastikowych.

AS - 200 Szczypce pneumatyczne

★★★

nile air tools



• rodzaje ostrzy: 200S, 200R

Nożyce pneumatyczne do przecinania cienkich elementów metalowych i plastikowych. Wykonują pracę: jedno naciśnięcie włącznika to jeden cykl pracy.

GS01 Szczypce pneumatyczne

★★★

nile air tools



• rodzaje ostrzy: 10M, 10MC

Nożyce pneumatyczne GS01 przeznaczone są do wycinania w miękkich materiałach, tj. winyl, papier, cienka blacha, wykładziny, pianki tapicerskie, etc.

MS20 Szczypce pneumatyczne

★★★

nile air tools



• rodzaje ostrzy: S5, S5S, CR6, EP6, Z6, Z6S, F5, F5S, FD5

Szczypce stosowane w wielu sektorach produkcji przemysłowej. Idealne do cięcia drutu stalowego oraz tworzyw sztucznych (np. odcinanie "wypływek").

MS30 Szczypce pneumatyczne

★★★

nile air tools



• rodzaje ostrzy: S7P, P8P, CR8P, EP10P, Z8P, ZCR8P, F9P, F9PS, FD9P

Szczypce stosowane w wielu sektorach produkcji przemysłowej. Idealne do cięcia drutu stalowego oraz tworzyw sztucznych (np. odcinanie "wypływek").

Model	Maks. cięcie stal (mm)	Siła cięcia (N)	Ciśnienie (Mpa)	Długość (mm)	Średnica rękojeści (mm)	Masa (g)	Zużycie powietrza (cm^3/cykl)
MR - 50	4.5	4.700	0.5 ~ 0.6	256	75	1.290	1.170
MR - 55A	6.0	7.740	0.5 ~ 0.6	372	75	2.000	2.670
AS - 200	1.0 x 10	-	0.5 ~ 0.6	166	45	500	230
GS01	-	-	0.5 ~ 0.6	140	36	500	450 l/min
MS20	2.0	1.370	0.5 ~ 0.6	129	45	430	268
MS30	2.8	2.740	0.5 ~ 0.6	170	56	810	631

UWAGA! Narzędzia w sprzedaży bez ostrzy

PT80003 Nożyce pneumatyczne

★ ★

PNEUTREND



• zastosowanie: blacha stalowa 1.2mm

Pneumatyczne nożyce do cięcia miękkiej blachy stalowej o grubości 1.2mm. Szybkie i skuteczne cięcie bez odpadów.
Polecane do szybkiego cięcia na wprost.

PT80004 Nożyce pneumatyczne

★ ★

PNEUTREND



• zastosowanie: blacha stalowa 1.2mm

przeznaczone są do cięcia miękkiej blachy stalowej o maksymalnej grubości 1.2mm. W wyniku cięcia powstaje niewielki pasek (odpad) blachy, co ułatwia cięcie po łuku.

PSH - 10 Szczypce pneumatyczne

★ ★ ★

nile air tools



• w zestawie wąż tłumiący hałas

Profesjonalne nożyce pneumatyczne do cięcia blachy (maks. 1.2 mm grubości) i profili. Idealne do szybkiego cięcia dużych powierzchni.

FB70S Włącznik nożny

★ ★ ★

nile air tools

- włącznika nożny.
- długość: 135 mm
- wysokość: 145 mm
- głębokość: 110 mm
- masa: 970 g



Przemysłowy włącznik przeznaczony do pracy na liniach produkcyjnych i nie tylko.

CTD20 Uchwyt do szczypiec

★ ★ ★

nile air tools

- wymiary 140x120x118mm.
- masa netto: 500g



Przemysłowy uchwyt do szczypiec pneumatycznych: MR20

CTD30 Uchwyt do szczypiec

★ ★ ★

nile air tools



Przemysłowy uchwyt do szczypiec pneumatycznych: MR30A, MP30AM.

Model	Maks. cięcie stal (mm)	Ciśnienie (bar)	Długość (mm)	Masa (kg)	Zużycie powietrza (l/min)
PT80003	1.2	6.3	290	1.0	99
PT80003	1.2	6.3	240	1.0	80
PSH - 10	1.2	6.3	225	1.23	450

Widoczne w poniższej tabeli typy szczypiec oferowane są bez ostrzy.

Szczegółowa oferta marki NILE zawiera wiele nietypowych typów ostrzy tnących oraz końcówek roboczych do zaciskania lub profilowania.

★★★ nile air tools

MR10



F3S



FD3



Z4



Z4S



ZEP4



MR20



F5S



FD5



Z6



Z6S



ZF5



MR30A



Z8PS



F9PS



FD9P



Y8P



Z8P



Z800



MR50A



P120



P120S



F120



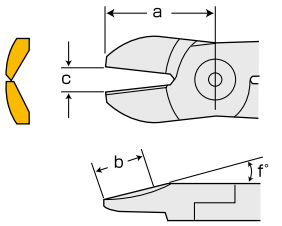
S120S



SYMBOL	RODZAJ OSTRZY	MAX. CIĘCIE (mm)
		STAL
MR-10	S4, S4S, EP4, CR4	1.0
	*Z4, Z4S, ZEP4, ZCR4	1.0
	F3, F3S, FD3, F3LS	-
MR-20	S5, S5S, P6, EP6, CR6	2.0
	*Z6, Z6S, ZEP6, ZCR6	2.0
	F5, F5S, FD5, F5LS	-
MR-30A	S7P, S7PS, P8P, EP10P, CR8P	2.8
	*Z8P, Z8PS, ZEP10P, ZCR8P	2.8
	F9P, F9PS, FD9P	-
	A8P, AR8P	-
MR-50	S120, S120S, P120, EP120, CR120	4.5
	*Z120, Z120S, ZEP120, ZCR120	4.5
	F120	-
	A120, AR120	-

nile air tools

Typ S : Standardowe

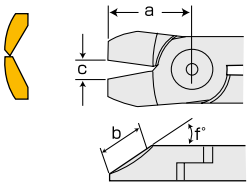


(mm)

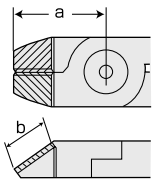
Ostrze nr	a	b	c	f°
S20	24	12	2,5	25
S2	24	12	3,0	25
S4	27	14	5,0	25
S5	35	17	6,5	30
S250	43	20	9,0	15
S7P	43	20	7,0	30
S7P1	43	20	5,5	30
S120	45	26	9,0	35

Typ P : Ciężka praca
Typ Z : Twardy drut

Typ P



Typ Z

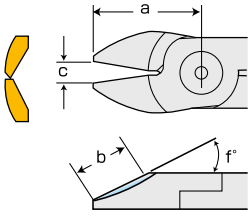


(mm)

Ostrze nr	a	b	c	f°
P6	29	11	6,0	35
P8P	37	12	7,0	25
P8P1	37	12	5,0	25
P120	40	16	8,0	35
※Z20	24	11	2,5	25
※Z2	24	11	3,0	25
※Z4	27	10	5,0	25
※Z6	30	15	6,0	35
※Z8P	38	20	6,0	40
※Z120	40	17	7,0	35

※ Ostrza z węglikiem spiekanym

Typ S-R : Miedź, miękki drut

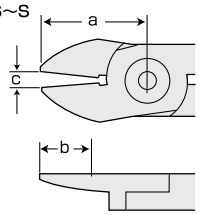


(mm)

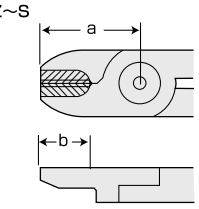
Ostrze nr	a	b	c	f°
S4R	27	14	5,0	25
S5R	35	17	6,5	30
S7PR	43	20	7,0	30

Typ S-S : Płaska powierzchnia
Typ Z-S : Płaska powierzchnia Twardy drut

Typ S~S



Typ Z~S



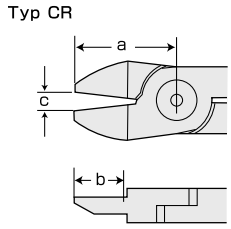
(mm)

Ostrze nr	a	b	c
S20S	24	12	2,5
S2S	24	12	3,0
S4S	27	13	4,0
S5S	35	17	6,5
S250S	43	21	9,0
S7PS	43	20	7,0
S7P1S	43	22	7,0
S120S	55	30	11,0
※Z20S	24	11	2,5
※Z2S	24	10	3,0
※Z4S	27	11	5,0
※Z6S	34	17	6,0
※Z8PS	40	17	6,0
※Z120S	40	17	7,0

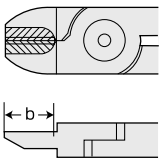
※ Ostrza z węglikiem spiekanym

Typ CR : Podcięte
Typ ZCR : Podcięte, twardy drut

Typ CR



Typ ZCR

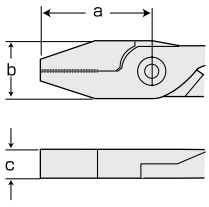


(mm)

Ostrze nr	a	b	c
CR20	24	12	2,5
CR2	24	12	3,0
CR4	26,5	12	3,5
CR6	35	15	7,0
CR250	43	20	11,0
CR8P	43	20	7,0
CR8P1	44	20	7,0
CR120	55	28	10,0
※ZCR20	24	10	2,5
※ZCR2	24	10	3,0
※ZCR4	27	10	4,0
※ZCR6	35	16	7,0
※ZCR8P	38	16	7,0
※ZCR8P1	37	16	6,0
※ZCR120	40	16	7,0

※ Ostrza z węglikiem spiekanym

Typ Y : Szczypce

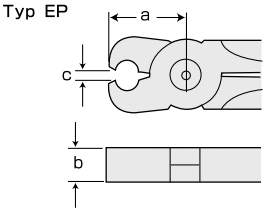


(mm)

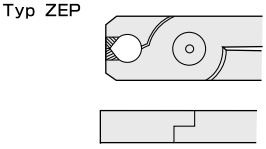
Ostrze nr	a	b	c
Y6	48	23	12
Y8P	65	36	17
Y120	60	50	25

Typ EP : Czołowe
Typ ZEP : Czołowe, twardy drut

Typ EP



Typ ZEP



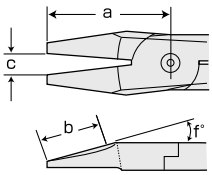
(mm)

Ostrze nr	a	b	c
EP20,※ZEP20	20	7	2,0
EP2,※ZEP2	20	7	2,5
EP4,※ZEP4	26	9	5,0
EP6,※ZEP6	28	12	5,5
EP10P,※ZEP10P	34	17	5,5
EP10P1,※ZEP10P1	34	17	5,5
EP120,※ZEP120	40	25	8,0

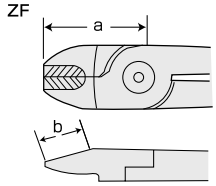
※ Ostrza z węglikiem spiekanym

Typ F : Plastik
Typ ZF : Twardy pastik

Typ F



Typ ZF



(mm)

Ostrze nr	a	b	c	f°
F10	24	12	2,5	15
F1	24	12	3,0	15
F3	27	12	4,5	25
F5,※ZF5	35	15	8,5	15
F250	43	17	13,0	15
F9P	65	38	15,0	15
F9P1	65	33	9,0	15
F120	53	35	13,0	30

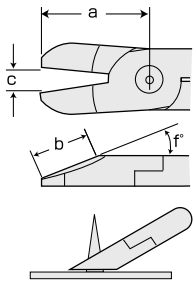
※ Ostrza z węglikiem spiekanym

Terminy dostaw na zapytanie

nile air tools

Typ FD : Odcinanie nadlewek
Typ ZFD : Twardy plastik

Typ FD



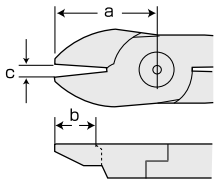
(mm)

Ostrze nr	a	b	c	f°
FD10	24	10	2.5	40
FD1	24	10	3.0	40
FD3	27	10	4.5	40
FD5,※ZFD5	35	14	8.5	40
FD250	42	15	12.0	40
FD9P	59	27	14.0	30
FD9P1	59	23	9.0	30

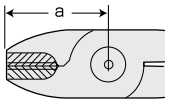
※ Ostrza z węglikiem spiekanym

Typ F-S : Płaska powierzchnia
Twardy plastik
Typ ZF-S : Twardy plastik

Typ F~S



Typ ZF~S

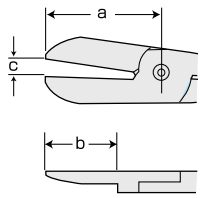


(mm)

Ostrze nr	a	b	c
F10S	24	12	2.5
F1S	24	12	3.0
F3S	27	13	4.5
F5S,※ZF5S	35	16	8.5
F250S	43	21	11.5
F9PS	65	37	15.0
F9P1S	65	39	9.0

※ Ostrza z węglikiem spiekanym

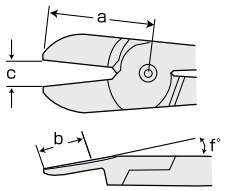
Typ F-LS : Długie ostrza



(mm)

Ostrze nr	a	b	c
F3LS	50	30	8
F5LS	65	35	14

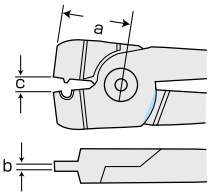
Typ FF : Cienkie ostrza



(mm)

Ostrze nr	a	b	c	f°
FF3	27	12	4.5	25
FF5	35	15	8.5	15

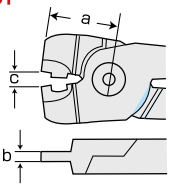
Typ A : Zaciskanie



(mm)

Ostrze nr	a	b	c
A8P-1.25	31	5.8	6.0
A8P-2.0	31	5.8	6.0
A8P-5.5	33	6.0	6.5

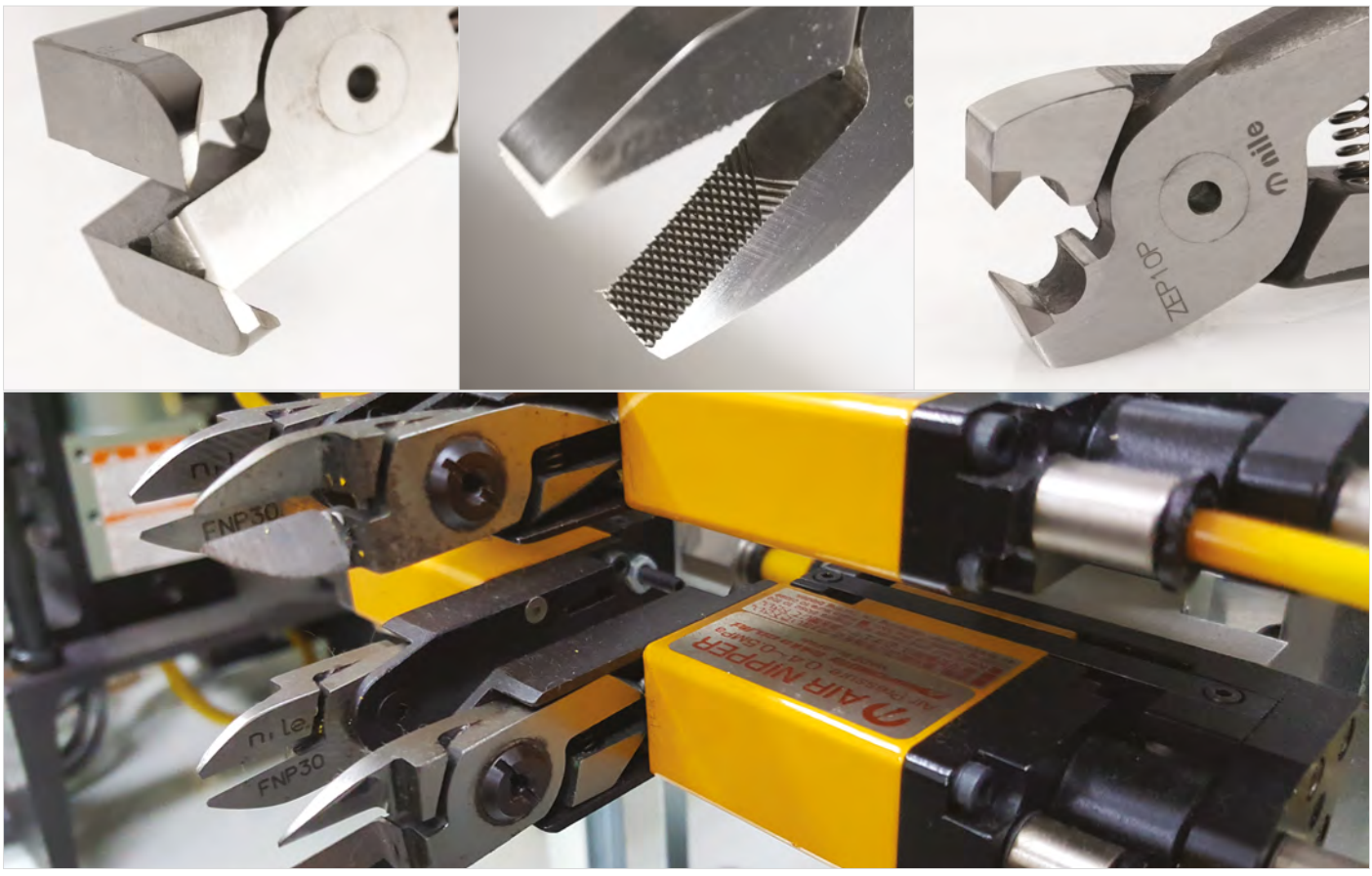
Typ AR : Zaciskanie



(mm)

Ostrze nr	a	b	c
AR8P-1.25	32	6.5	6.5
AR8P-2.0	34	6.5	7.0
AR8P-5.5	36	6.5	7.0

Terminy dostaw na zapytanie



LU - 8016F Zszywacz tapicerski

★★★



- do zszywek typu: 115 (80)A o długościach od 4 do 16mm
- lekka i mocna konstrukcja
- dodatkowy wbijak w komplecie
- wahliwy nypel szybkozłącza

Ergonomiczny i lekki zszywacz do prac tapicerskich.

LU - 8016LAC Zszywacz tapicerski

★★★



- długość noska: 50 mm
- do zszywek o długości 6 do 16 mm, typu 115/80A

Zszywacz tapicerski z długim noskiem przeznaczony do tapicerowania mebli w miejscach trudno dostępnych.

LU - 7116F Zszywacz tapicerski

★★★



- do zszywek typu: 52 (V, 71) (9,1mm), w długościach od 6 do 16mm
- lekka i mocna konstrukcja
- dodatkowy wbijak w komplecie

Zszywacz przeznaczony do prac tapicerskich, montażu dekoracji, przybijania tkanin, skóry, folii itp.

LU - 9025AC Zszywacz pneumatyczny

★★★



- do zszywek o długości 8 - 25 mm

Zszywacz na zszywkę "90" do wykończeń dekoracyjnych wnętrz, montażu galanterii ogrodowej, przybijania tyłów meblowych.

LU - 8016AC Zszywacz tapicerski

★★★



- do zszywek typu: 115/80 (12,8mm)

Mocny i trwały metalowy wbijak zszywek. Narzędzie spakowane w poręczną walizkę.

LU - 1438 Zszywacz pneumatyczny

★★★



- do zszywek o szerokości 24,4 x 1.9 x 0.9mm oraz długości 16 - 38 mm

Zszywacz przeznaczony do mocowania opakowań tekturowych do palety.

Model	Typ zszywek (mm)	Długość zszywki (mm)	Pojemność magazynka	Wymiary	Masa (kg)	Ciśnienie pracy (bar)
LU - 8016F	12.7; 0.95 x 0.65	6 - 16	100	219 x 43 x 144	0.88	5 - 7
LU - 7116F	9.1; 0.75 x 0.61	6 - 16	100	219 x 43 x 144	0.88	5 - 7
LU - 8016LAC	12.8; 0.75 x 0.61	6 - 16	100	220 x 43 x 25	1.1	5 - 7
LU - 9025AC	5.8 x 1.25 x 1.0	8 - 25	100	223 x 58 x 199	1.2	5 - 7
LU - 8016AC	12.8; 0.75 x 0.61	6 - 16	100	220 x 43 x 163	1.0	5 - 7
LU - 1438	24.8 / 1.8 x 2.1	16 - 38	100	356 x 95 x 290	3.1	5 - 7

LU - 864KGF Zszywacz pneumatyczny

★★★

- typ zszywek: 14Z
  szerokość 11.2mm
  długość 38 - 64mm

Zszywacz pneumatyczny przeznaczony do gabarytowych konstrukcji drewnianych



LU - 8016AUTO-LM Zszywacz pneumatyczny

★★★

- do zszywek typu:
  115 (A lub 80)
  o szerokości 12.8mm
- przedłużony magazynek
- płynna regulacja częstotliwości wbijania



Zszywacz przeznaczony do produkcji i wykańczania mebli (tapicerowanie).

LU - 9225AC Zszywacz pneumatyczny

★★★

- typ zszywek: H/92 - wykonana z grubszego drutu niż typowa zszywka tapicerska

Zszywacz idealny do przybijania tyłów meblowych oraz stolarki ogrodowej (parawany, drabinki etc.)



LU - 9725AC Zszywacz pneumatyczny

★★★

- typ zszywek: 97
  szerokość zewn.4.6 mm
  długość 8 - 25mm

Uniwersalny zszywacz pneumatyczny do pracy wąskimi zszywkami.



LU - 9240LAC Zszywacz pneumatyczny

★★★

- typ zszywek: 92 - wykonana z grubszego drutu niż typowa zszywka tapicerska

Uniwersalny zszywacz pneumatyczny do pracy grubymi zszywkami.



LU - 851L Zszywacz pneumatyczny

★★★

- typ zszywek: 14Z
  szerokość 11 mm
  długość 25 - 50 mm

Przeznaczony jest do prac stolarsko-konstrukcyjnych (montaż okowań drewnianych, ram, ogrodzeń, konstrukcji, płyt OSB).



Model	Typ zszywek (mm)	Długość zszywki (mm)	Pojemność magazynka	Wymiary	Masa (kg)	Ciśnienie pracy (bar)
LU - 864KGF	11.2 / 1.6 x 1.4	38 - 64	100	343 x 97 x 307	2.9	5 - 7
LU - 8016AUTO - LM	12.8; 0.75 x 0.61	6 - 16	200	317 x 43 x 165	1.4	5 - 7
LU - 9225AC	8.4; 1.25 x 1.0	8 - 25	100	223 x 58 x 199	1.20	5 - 7
LU - 9725AC	3.2/4.5	8 - 25	100	223 x 58 x 199	1.20	5 - 7
LU - 9240LAC	8.4; 1.25 x 1.0	22 - 40	100	223 x 58 x 264	1.38	5 - 7
LU-851L	11 x 1.6 x 1.4	25 - 50	140	370 x 70 x 285	2.3	5 - 7

CS - 19A Zszywacz do kartonów

★★★

• typ zszywek:
K33/15 lub K33/18

Narzędzie znajdujące swoje zastosowanie przy zamykaniu wieka od opakowań tekturowych.



FS - 9040 Zszywacz pneumatyczny

★★★

• zszywki o szerokośći 5.8 mm

Wszywacz pneumatyczny przeznaczony do mocowania litew przypodłogowych.



SP50 - 10B Zszywacz pneumatyczny

★★★

• zszywki: zszywki o szerokości 12,9mm w długościach 10, 12, 15 mm.

Wszechstronny zszywacz pneumatyczny do opakowań kartonowych, tub tekturowych, opakowań blistrowych, pudełek na tace warzywne, zamknięć opakowań rolet itp.



LNF - 32AC Sztyfciarka pneumatyczna

★★★

• typ sztyftów: 1.2 x 1.0 mm

Sztyfciarka pneumatyczna dedykowana do pracy ciągłej na produkcji. W zestawie znajduje się dodatkowy wbijak z tłokiem.



LU - 50FAC Sztyfciarka - Zszywacz

★★★

• typ sztyftów: 1.25 x 1.0 mm
• typ zszywek: E(90)
5.3 mm- szerokości

Uniwersalne narzędzie do pracy sztyftami, jak i zszywkami.



Model	Typ / długość zszywek (mm)	Typ sztyftu / zszywki (mm)	Długość sztyftu/zszywek (mm)	Pojemność magazynka (szt.)	Wymiary (mm)	Masa (kg)	Ciśnienie pracy (bar)
CS - 19A	33 x 34.7	K33	15 - 18	100	335 x 115 x 220	2.0	5 - 7
FS - 9040	5.8	-	8 - 40	200	355 x 62 x 250	1.44	5 - 7
SP50-10B	-	12.95 x 0.5 x 2.6	10, 12, 15	102	370 x 55 x 240	2.2	5 - 7
LNF - 32AC	-	1.25 x 1.0	10 - 32	100	243 x 58 x 204	1.17	5 - 7
LU - 50FAC	5.3	1.25 x 1.0	28 - 50	100	223 x 58 x 262	1.45	5 - 7

LNF - 50AC Sztyfciarka pneumatyczna

★★★

APACH



• typ sztyftów: 1.25 x 1.0 mm

Narzędzie chętnie używane przez monterów domów z drewana podczas prac wykończeniowych (listwy okienne i przypodłogowe).

LT - 1650AC Sztyfciarka pneumatyczna

★★★

APACH



• typ sztyftów: sztyfty o przekroju drutu 1.4x1.6mm

Przeznaczona do łączenia wszelkiego rodzaju elementów z drewna (listwy przypodłgowe, ramy okienne, produkcja skrzyń i opakowań).

PT - 635 Sztyfciarka pneumatyczna

★★★

APACH



• do sztyftów typu 0.6 mm

Ergonomiczna sztyfciarka z wahliwym złączem 1/4" oraz zabezpieczeniem przed przypadkowym włączeniem.

Mini sztyfciarka na gwoździki bezgłówkowe.
PT-635 APACH idealna jest do mocowania w sposób niewidoczny listw przyszybowych. Bardzo lekka ergonomiczna konstrukcja. Nosek z nakładką z tworzywa eleminuje przypadkowe uszkodzenie drewna.

Sztyciarka posiada okienko inspekcyjne z automatyczną blokadą spustu, co eliminuje tak zwane puste strzały. Mechanizm nie pozwala na strzał w momencie, kiedy ilość sztyftów w magazynku jest mniejsza niż 10 szt.

R21T GN - 40AGS Sztyfciarka pneumatyczna

★★★

Rainco



• do sztyftów 1.2 x 1.0 mm

Profesjonalna sztyfciarka do przybijania listew przyszybowych.



Model	Typ gwoździ/sztyftów (mm)	Długość gwoździ/sztyftów (mm)	Pojemność magazynka (szt.)	Wymiary	Masa (kg)	Ciśnienie pracy (bar)
LNF - 50AC	1.25 x 1.0	16 - 50	100	243 x 59 x 248	1.30	5 - 7
LT - 1650AC	1.6 x 1.4	25 - 50	100	272 x 72 x281	1.8	5 - 7
PT - 635	0.64	12 - 35	100	196 x 42 x182	1.3	5 - 7
R21T GN - 40AGS	1.25 x 1.0	15 - 40	105	222 x 68 x 285	1.28	5 - 7

RN - 45E Gwoździarka pneumatyczna

★★★

• gwoździe papowe
średnica 3.05 mm
długość do 45mm

Gwoździarka na gwoździe papowe. Bardzo pomocna podczas samodzielnej pracy na dachu. Pozwla w łatwy i szybki sposób mocować pokrycia dachowe.



CN - 70E Gwoździarka pneumatyczna

★★★

• do gwoździ:
średnica 2.5 - 2.9 mm
długość 45 - 70 mm

Gwoździarka do montażu skrzyń i opakowań, produkcja palet.



CN - 90 Gwoździarka pneumatyczna

★★★

• gwoździe:
średnica 2.5 - 3.3 mm
długość 50 - 90 mm

Gwoździarka przeznaczona do budownictwa szkieletowego. Bardzo duża siła wbijania.



PTS - 8400A Młotek pomocniczy

★★★

• do gwoździ o łbie do 9.5 mm

Młotek pneumatyczny z magnetyczną końcówką roboczą do podtrzymywania gwoździ.



Model	Typ gwoździ (mm)	Długość gwoździ (mm)	Pojemność magazynka (szt.)	Wymiary	Masa (kg)	Ciśnienie pracy (bar)
RN - 45E	3.1	19 - 45	120	283	2.6	5 - 7
CN - 70E	2.5 - 2.9	45 - 70	225 - 300	320 x 125 x 318	3.62	5 - 7
CN - 90L	2.5 - 3.3	50 - 90	225 - 300	360 x 150 x 350	4.35	5 - 7
PTS - 8400A	łeb maks. 9.5	dowolna	-	124 x 86 x 134	1.0	5 - 7



SAM / 3 - S Pistolet do mas silikonowych



- idealnie wyważony
- posiada membranę, która odpowiada za cofanie nadmiaru masy

Profesjonalny wyciskacz do mas silikonowych przystosowany do saszetek 400 ml.

SAM / 3 - C Pistolet do mas silikonowych



- idealnie wyważony
- posiada membranę, która odpowiada za cofanie nadmiaru masy

Pneumatyczny wyciskacz do silikonu ze standardowych kardridży 310 ml.

SAM / 2002 Pistolet do mas silikonowych



- dwie specjalne końcówki atomizujace
- dwa precyzyjne regulatory odpowiadające za szybkość dozowania masy i jej poziom atmomizacji

Profesjonalny wyciskacz do mas silikonowych z funkcją rozpryskiwania klejów i mas bitumicznych z saszetek 310 i kardridży 310 ml.

SAM / 3 - SSL Pistolet do mas silikonowych



- dwie specjalne końcówki atomizujace
- dwa precyzyjne regulatory odpowiadające za szybkość dozowania masy i jej poziom atmomizacji

Profesjonalny włoski wyciskacz do mas silikonowych z funkcją rozpryskiwania klejów i mas bitumicznych.

SAM / 3 - SL Pistolet do mas silikonowych



- zawór cofania masy
- idealnie wyważony
- precyzyjny regulator dozowania masy

Profesjonalny wyciskacz do mas silikonowych przystosowany do saszetek 310, 400 i 600 ml.

A / 525 / PT Pistolet do mas silikonowych



- teleskopowy tłok, do którego w razie potrzeby można dokręcić uszczelkę do wyciskania mas z saszetek

Profesjonalny wyciskacz do mas silikonowych przystosowany do saszetek 310 ml i kardridży 310 ml.

Model	Rodzaj wkładu (K) / (S)	Długość całkowita (mm)	Średnica obudowy (mm)	Masa (kg)	Ciśnienie pracy (bar)	Wejście zasilające (cal)
SAM / 3 - S	**S** 310 ml	315	65	1.5	6.3	1/4"
SAM / 3 - C	**K** 310 ml	315	65	1.02	6.3	1/4"
SAM / 2002	**S** 310 / **K** 290	395	64	1.24	6.3	1/4"
SAM / 3 - SSL	**S** 310, 400, 620	515	65	1.39	6.3	1/4"
SAM / 3 - SL	**S** 310, 400, 620	515	65	1.26	6.3	1/4"
A / 525 / PT	**S** 310 / **K** 310	470	65	0.97	6.3	1/4"

S - saszetki **K** - kardridż

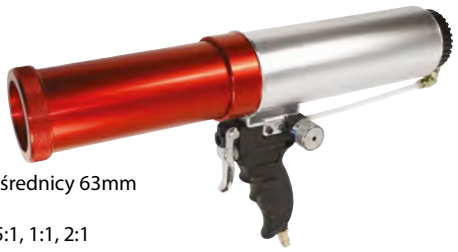
S/31 BIG-P Pistolet do mas uszczelniających



- duży teleskopowy tłok (70 mm)
- płynna regulacja ciśnienia

Wyciskacz do mas uszczelniających w kartridżach 310ml o średnicy 50mm i długości 215mm.

S41 BIG - P Pistolet do mas silikonowych



- kardridże 380ml o średnicy 63mm i długości 185mm
- proporcje: 10:1, 3,5:1, 1:1, 2:1

Profesjonalny wyciskacz do dwuskładnikowych mas uszczelniających w kardridżach 380ml.

S31 Pistolet do mas silikonowych



- precyzyjny zawór regulacji przepływu powietrza

Pneumatyczny pistolet do mas jednoskładnikowych pakowanych w kartridże 310ml.

SB - 1303 Pistolet do mas silikonowych



- zintegrowany regulator ciśnienia
- tuba wykonana z anodowanego aluminium

Nowa linia wyciskaczy pneumatycznych COX AIRFLOW 3. Przeznaczony do uszczelniaczy i klejów niskiej i średniej lepkości w kardridżach 310 i 400 ml.

SB - 1410 Pistolet do mas silikonowych



- zintegrowany regulator ciśnienia
- tuba wykonana z anodowanego aluminium

Nowa linia wyciskaczy pneumatycznych COX AIRFLOW 3. Przeznaczony do uszczelniaczy i klejów niskiej i średniej lepkości w kardridżach 310 i 400 ml.

SA - 1410 Pistolet do mas silikonowych



- zintegrowany regulator ciśnienia
- tuba wykonana z anodowanego aluminium

Airflow 3 Sachet 310ml jest wykonany z lekkiego stopu aluminium i wysokogatunkowego tworzywa sztucznego. Do uszczelniaczy i klejów niskiej i średniej lepkości w saszetkach 310 i 400 ml.

Model	Rodzaj wkładu (K) / (S)	Długość całkowita (mm)	Masa (kg)	Ciśnienie pracy (bar)	Wejście zasilające (cal)
S/31 BIG-P	**K** 310	520	1.75	6.0 - 8.0	1/4
S41 BIG-P	**K** 380	455	1.88	6.0 - 8.0	1/4
S31	**K** 310	370	1.3	6.3	1/4
SB-1303	**S** 310	234.7	0.6	6.8	1/4
SB-1410	**K** 310, 400	270.6	0.75	6.3	1/4
SA-1410	**S** 310, 400	329	0.80	6.3	1/4

S - saszetki **K -** kardridż

SA - 1610 Pistolet do mas silikonowych



- zintegrowany regulator ciśnienia
- tuba wykonana z anodowanego aluminium

Airflow 3 Sachet 600ml jest wykonany z lekkiego stopu aluminium i wysokogatunkowego tworzywa sztucznego. Do uszczelniaczy i klejów niskiej i średniej lepkości w saszetkach 600 ml.

SC - 1708 Pistolet do mas silikonowych



- możliwość wyciskania z saszetek i kardridży

Pistolet do kardridży 310 ml i saszetek 310, 400 i 600ml.
W komplecie z wyciskaczem znajduje się dodatkowy tłok umożliwiający wyciskanie mas z tub 310ml.

BJ2504 Pistolet do mas silikonowych



- do saszetek 310, 400 i 600 ml

Wykonany z lekkiego stopu aluminium i wysokogatunkowego tworzywa sztucznego. W dolnej części rękojeści umieszczony jest zintegrowany regulator ciśnienia.

BH100310 Pistolet do mas silikonowych



- do kardridży 310 ml

Sprawdzony podczas pracy w wielu rodzajach zakładach przemysłowych oraz warsztatach. Kompaktowa, lekka i zwarta konstrukcja pozwala na precyzyjne nanoszenie masy.



Model	Rodzaj wkładu	Długość całkowita (mm)	Masa (kg)	Ciśnienie pracy (bar)	Wejście zasilające (cal)
SA - 1610	**S** 310, 400, 600	437	0.82	6.3	1/4
SC - 1708	**K** 310, **S** 310, 400, 600	464	0.93	6.8	1/4
BH100310	**K** 310	-	0.73	6.8	1/4
BJ2504	**S** 310, 400W, 600	437	1.1	6.8	1/4

S - saszetki **K -** kardridż

ATW - 245 Pistolet do mas silikonowych



- zawór cofania nadmiaru masy
- precyzyjny regulator ciśnienia

Pistolet do kardridży 310 ml i saszetek 310, 400.
Wykonany z lekkiego stopu aluminium i wysokogatunkowego tworzywa sztucznego. Idealne wyważenie i ergonomia.

ATW - 370 Pistolet do mas silikonowych



- zawór cofania nadmiaru masy
- precyzyjny regulator ciśnienia

Pistolet do kardridży 310 ml i saszetek 310, 400.
Wykonany z lekkiego stopu aluminium i wysokogatunkowego tworzywa sztucznego. Idealne wyważenie i ergonomia.

ATW - 400 Pistolet do mas silikonowych



- zawór cofania nadmiaru masy
- maksymalna siła 1.961 kN

Pistolet do saszetek 310, 400, 600 ml.
Wykonany z lekkiego stopu aluminium i wysokogatunkowego tworzywa sztucznego. Idealne wyważenie i ergonomia.





Model	Rodzaj wkładu	Długość całkowita (mm)	Masa (kg)	Ciśnienie pracy (bar)	Wejście zasilające (cal)
ATW - 245	**K** 310, **S** 310, 400	307	1,12	maks. 10 bar	1/4"
ATW - 370	**K** 310, **K** 400, **S** 310, 400, 600	440	1,3	maks. 10 bar	1/4"
ATW - 400	**S** 310, 400, 600	440	1,1	maks. 10 bar	1/4"

S - saszetki **K -** kardridż

GF / 3 Pistolet lakierniczy 1.2 mm



Pistolet lakierniczy ANI GF/3 mini z kubkiem 250 ml. Dysza 1,2mm. Ciśnienie zasilania 1,5 bara.

F1 / S Pistolet lakierniczy 1.5 mm



Dysza 1,5mm, rozpylanie 198 g/min.
Możliwość zamówienia dyszy 1,2; 1,8; 2,0; 2,5

F160 PLUS S Pistolet lakierniczy 1.2 mm



pistolet lakierniczy włoskiej renomowanej marki ANI ze zbiornikiem 0,5l.

F160/PLUS/SP/HPS Pistolet lakierniczy 1.5 mm



- do materiałów gęstych
- wyposażony w zbiornik ciśnieniowy
- w certyfikat EX II 3 G Ex c - IIA T4

Pistolet lakierniczy włoskiej renomowanej marki ANI ze zbiornikiem 0,5l.

F1 / E Pistolet lakierniczy 1.5 mm



Pistolet lakierniczy z dolnym zbiornikiem aluminiowym o pojemności 1000 ml. Posiada regulację wielkości strumienia farby oraz regulację wydatku farby.

26 / B Pistolet do ropowania



- płynna regulacja ciśnienia powietrza
- regulacja strumienia.

Pistolet do ropowania do płynów o małej gęstości ze zbiornikiem 1 litr.

Model	Ciśnienie (bar)	Masa (g)	Zużycie farby (l/min)	Pojemność zbiornika (l)	Wejście zasilające (cal)
GF / 3	1.5 - 4	350	-	0.25	1/4
F1 / S	1.5 - 4.0	390	Dysza: 1.5 = 198	0.5	1/4
F160 PLUS S	1.5 - 4.0	384	Dysza: 1.2 = 148	0.5	1/4
F160 PLUS / SP / HPS	2.5 - 7	450	-	0.5	1/4
F1 / E	3.5 - 4.0	403	Dysza: 1.5 = 170	1.0	1/4
26 / B	3 - 10	880	250	1.0	1/4

AS / 212 / S Pistolet do konserwacji



- dysza 2mm
- płynna regulacja strumienia
- masa 1.3 kg

Idealne narzędzie do konserwacji progów i profili zamkniętych w nadwoziach pojazdów.

A / 211 / M Piaskarka pneumatyczna



- dysza 5mm
- przewód elastyczny
- sztyca zasysająca.

Piaskarka pneumatyczna A/211/M jest idealna do pracy w ograniczonej przestrzeni.
Ścierniwo zasysane jest z dowolnego zbiornika.

KIT / A / 211 Piaskarka pneumatyczna



- włoski produkt
- zwarta, ergonomiczna budowa
- oszczędność ścierniwa
- 4 rodzaje końcówek w zestawie





Piaskarka pneumatyczna ANI KIT/A/211 jest idealna do renowacji antyków. Ścierniwo zasysane ze zbiornika metalowego jest w dużej części odzyskiwane i wraca do worka lnianego umiejscowionego w przedniej części narzędzia. Specjalnie ukształtowane końcówki pozwalają dotrzeć w trudno dostępne miejsca i naroża. Ponadto przyczyniają się do oszczędności ścierniwa.
KIT/A/211 działa już przy ciśnieniu 2 barów!

SB - 215 Piaskarka pneumatyczna



Zestaw zawiera:
- pistolet do piaskowania z dyszą ceramiczną
- przewód gumowy 2,5 metra
- 2 sztuki króćców
- pojemnik na sciernіwo 22 litry
- sito
- rama oraz kółka

Mobilny zestaw do piaskowania do czyszczenia i renowacji powierzchni stalowych, szklanych, betonowych oraz z drewna.
Zużycie powietrza przy zastosowaniu dyszy 8mm wynosi ok 480-700 litrów/min.



Zaleca się używanie ścierniw przesianych przez dołączone do zestawu sito.

Model	Ciśnienie (bar)	Wejście zasilające (cal)
KIT / A / 211	6.0	1/4
SB - 215	6.0	1/4
A / 211 / M	6.0	1/4

AT - 10 Pistolet do przedmuchiwania



- możliwość podłączenia zasilania w górnej części korpusu

Ergonomiczny pistolet do przedmuchiwania z dyszą krótką i dodatkową o długości 10 cm

AT-10F Pistolet do przedmuchiwania



- dwa sposoby podłączenia zasilania - dolny lub górny

Pistolet do przedmuchiwania wyposażony w dyszę rozpraszającą strumień powietrza.

AT-10S Pistolet do przedmuchiwania



- lanca o długości 75 mm
- dwa sposoby podłączenia zasilania - dolny lub górny

Pistolet do przedmuchiwania generujący silny i wydajny strumień powietrza. Posiada regulację przepływu powietrza.

AT - 10 SET Zestaw do przedmuchiwania



- dwa sposoby podłączenia zasilania - dolny lub górny

Zestaw przedmuchowy z pistoletem AT-10. Komplet zawiera dysze 12, 25 i 35mm oraz dodatkowa dysza o dł. 10 cm.
Idealnie sprawdza się podczas oczyszczania elementów po obróbce skrawaniem oraz przy utrzymaniu czystości stanowisk pracy.

AT-10P Pistolet do przedmuchiwania



Pistolet do przedmuchiwania z osłoną ochronną. Osłona zapobiega odbijaniu się drobin w kierunku operatora. Narzędzie posiada dyszę o długości 10 cm.

AT - 183 Pistolet do przedmuchiwania



- małe gabaryty
- mała masa

Profesjonalny i ergonomiczny mini pistolet pneumatyczny z karabińczykiem. Idealny do czyszczenia miejsc trudno dostępnych.
Posiada płynną regulację przepływu powietrza.

Model	Długość całkowita (mm)	Długość lancy (mm)	Zaczep do podwieszania	Dysza teleskopowa	Gumowa końcówka	Wejście zasilające (cale)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
AT-10	210	100	TAK	NIE	TAK	1/4	0.2	6.3
AT-10F	103	-	TAK	NIE	NIE	1/4	0.2	6.3
AT-10S	165	75	TAK	NIE	NIE	1/4	0.3	6.3
AT-10 SET	210	100	TAK	NIE	TAK	1/4	0.2	6.3
AT-10P	290	100	TAK	NIE	TAK	1/4	0.3	6.3
AT-183	-	-	TAK	NIE	NIE	1/4	-	6.3

A - 500 Pistolet do przedmuchiwania



• regulowana dysza o długości 295 - 500 mm

A-500 znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie zachodzi potrzeba przedmuchania, wyczyszczenia trudno dostępnych miejsc maszyn i urządzeń.

A - 1000 Pistolet do przedmuchiwania



• regulowana dysza o długości 500 -1000 mm

Pistolet z regulowaną długością dyszy w zakresie 500-1000 mm. Przeznaczony do przedmuchania, wyczyszczenia trudno dostępnych miejsc maszyn i urządzeń.

AT - 126300 Pistolet do przedmuchiwania



• zaczep do podwieszenia na balanserze

Idealny do czyszczenia maszyn i urządzeń jak strugrarki, szlifierki stołowe lub tokarki.

BGB - 122 Pistolet do przedmuchiwania



• regulowana dysza o długości 600 - 1250 mm

Profesjonalny, ergonomiczny pistolet do przedmuchiwania. Długa, regulowana dysza pozwala na dotarcie do miejsc trudno dostępnych.

A - 500R Pistolet do przedmuchiwania



• regulacja przepływu powietrza
• zaczep do podwieszenia na balanserze

Ergonomiczny pistolet do przedmuchiwania z dyszą teleskopową o długości 500 mm.

A - 1000R Pistolet do przedmuchiwania



• regulacja przepływu powietrza
• zaczep do podwieszenia na balanserze

Ergonomiczny pistolet do przedmuchiwania z dyszą teleskopową o długości 1000 mm.

Model	Długość całkowita (mm)	Długość lancy (mm)	Zaczep do podwieszania	Dysza teleskopowa	Gumowa końcówka	Wejście zasilające (cale)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
AT-500	665	500	TAK	TAK	TAK	1/4	0.3	6.3
AT-1000	1116	1000	TAK	TAK	TAK	1/4	0.4	6.3
AT-126300	445	300	TAK	NIE	TAK	1/4	0.2	6.3
BGB-122	-	600 - 1250	TAK	TAK	NIE	1/4	-	6.0
A-500R	620	500	TAK	TAK	TAK	1/4	0.3	6.3
A-1000R	1110	1000	TAK	TAK	TAK	1/4	0.4	6.3

A - 2500LR Pistolet do przedmuchiwania



- 3- częściowy, długość całkowita 2.5 metra
- w zestawie dwie dysze- rozpraszająca i wygięta z gumową końcówką

Narzędzie doskonale sprawdzające się podczas prac związanych z utrzymaniem czystości maszyn (w tym maszyn rolniczych) i urządzeń oraz rynien. Posiada płynną regulację przepływu powietrza.

A - 500RD25 Pistolet do przedmuchiwania



- długość całkowita 500 mm

Pistolet wyposażony w redukcję przedłużającą oraz dyszę gumową stożkową. Posiada ergonomiczną rękojeść pokrytą izolacyjną gumą. Możliwość podwieszenia na balanserze nad stanowiskiem pracy.

A - 500RS Pistolet do przedmuchiwania



- dysza o dużej wydajności
- zaczep do podwieszenia na balanserze

Ergonomiczny pistolet do przedmuchiwania o długości 650mm. Posiada dyszę Venturiego- rozpraszającą, ze stopu lekkiego.

AT - 1618K Zestaw do przedmuchiwania







Profesjonalny zestaw do przedmuchiwania (oczyszczania) różnych powierzchni. Duża wydajność pozwala na pracę w przemyśle i drobnej produkcji.
W zestawie:

- pistolet
- dysza wysokoprzepływowa
- dysza o niskim poziomie hałasu
- dysza szeroka 114mm
- dysza 115mm
- dysza szeroka 152mm
- dysza szeroka przedłużona 355mm
- tarcza ochronna



Model	Długość całkowita (mm)	Zaczep do podwieszania	Dysza teleskopowa	Gumowa końcówka	Wejście zasilające (cale)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
AT-2500LR	2.500	TAK	NIE	TAK	1/4	-	6.3
A-500RD25	500	TAK	NIE	TAK	1/4	-	6.3
A-500RS	650	TAK	NIE	NIE	1/4	-	6.3
AT-1618K	-	TAK	NIE	NIE	1/4	-	6.3

AT - 1258A Pistolet do przedmuchiwania





AT-1258A znajdzie zastosowanie wszędzie tam, gdzie zachodzi potrzeba przedmuchania, oczyszczania trudno dostępnych miejsc.

Dodatkowe końcówki pozwalają na zmianę kształtu strumienia powietrza. Dzięki temu ten sam pistolet może być użyty do wielu różnych zadań.

W zestawie:

- pistolet odmuchowy
- lanca 300mmm
- końcówka przedmuchowa z nakładką gumową
- końcówka tworzywowa 85mm
- końcówka wytwarzająca płaski strumień powietrza (szer. 30mm)
- końcówka do pompowania piłek
- końcówka tworzywowa z bocznymi otworami zwiększającymi przepływ powietrza
- końcówka krótka z dodatkowymi otworami zwiększającymi średnicę strumienia powietrza
- pudełko na w/w akcesoria

A-2000LR Pistolet do przedmuchiwania



Wysokoprzepływowy pistolet do przedmuchiwania składa się z dwóch skręcanych dysz o długości 98cm i 91cm. Istnieje możliwość pracy z jedną lub z dwiema dyszami. Długość całkowita wraz z rękojeścią wynosi 2m. Rękojeść pokryta jest tworzywem, które niweluje "zimny dotyk".
Pistolet posiada płynną regulację przepływu powietrza.

Dedykowany do prac w rolnictwie m.in. do przedmuchiwania maszyn rolniczych, kombajnów, chłodnic, silosów oraz do innych zastosowań szczególnie w trudno dostępnych miejscach lub prac na wysokości.

Model	Długość całkowita (mm)	Długość lancy (mm)	Zaczep do podwieszania	Dysza teleskopowa	Gumowa końcówka	Wejście zasilające (cale)	Masa (kg)	Ciśnienie robocze (bar)
AT-1258A	490	300	TAK	NIE	TAK	1/4"	0.4	6.3
A-2000LR	-	2000	TAK	TAK	NIE	1/4"	0.8	6.3

25 / GR - 80 Pistolet do pompowania kół



- powłoka antyolejowa

Profesjonalny pistolet z dużym manometrem- 80mm.

25 / G - 80 CEE Pistolet do pompowania kół



- homologacja EEC
- powłoka antyolejowa
- duży i czytelny manometr

Profesjonalny pistolet do pompowania kół. Posiada homologację EEC, wg. dyrektywy n71/316.

25 / OTN Pistolet do pompowania kół



Profesjonalny pistolet do pompowania kół. Wyposażony w duży przejrzysty manometr oraz dwa poręczne przyciski do pompowania i spuszczania powietrza.

25 / D CEE Pistolet do pompowania kół



Profesjonalny pistolet z homologacją EEC wg. dyrektywy n71/316.

25 / D RB Pistolet do pompowania kół



Profesjonalny pistolet z homologacją EEC wg. dyrektywy n71/316.

25 - FLEX 60 Pistolet do pompowania kół



- profesjonalny manometr marki WIKA w gumowym protektorze (Norma EN 12645)
- obrotowy - 360° przewód pompujący

Pistolet do pompowania kół z manometrem WIKA 60mm 0-10 Bar

Model	Wejście zasilające (cal)	Średnica manometra (mm)	Długość przewodu (mm)	Zakres pracy (bar)	Homologacja
25/GR - 80	1/4	80	400	0 - 12	Nie
25/G - 80 CEE	1/4	80	500	0 - 12	Tak
25/OTN	1/4	80	500	0 - 12	Nie
25/D CEE	1/4	60	400	0 - 10	Tak
25/D RB	1/4	60	400	0 - 12	Tak
25-FLEX 60	1/4	-	400	0 - 10	Tak

V - 500
V - 500S
V - 500SS

Odkurzacze przemysłowe



Odkurzacze pneumatyczne przemysłowe ATMO serii V-500 to urządzenia przeznaczone do usuwania zanieczyszczeń poprodukcyjnych na stanowiskach roboczych w przemyśle. Są idealne do usuwania dużych frakcji odpadów, w tym opiłków, wiórów metalowych, pyłów, trocin, odpadów mocno zbrudzonych, np. olejem.

Odkurzacze V-500 mogą pracować w środowisku mokrym.

Występują w 3 wersjach:
- **V-500** - z pojemnikiem stalowym, pojemność 20 litrów.
- **V-500S** - z pojemnikiem ze stali nierdzewnej, pojemność 20 litrów
- **V-500SS** - w całości wykonany ze stali nierdzewnej, pojeknik 20 litrów

V-500 posiadawózek z kółkami co czyni go urządzenie mobilnym.

Zalety odkurzacza V-500:
- bezpieczeństwo użytkowania
- prostota obsługi
- możliwość odkurzania mokrych powierzchni
- niewielka ilość części składowych - prosta konstrukcja
- brak wkładów, worków, filtrów
- ciśnienie ciągu - 0,2 bara przy zasileniu odkurzacza 6 bar







SA - P200A

Odkurzacz przemysłowy

Mobilny odkurzacz pneumatyczny przeznaczony do pracy na mokro i sucho w warunkach przemysłowych. Posiada worek filtrujący- separator do oddzielania frakcji suchych od mokrych.



JAC - 3P

Odkurzacz przemysłowy

Dedykowany do odsysania na sucho i mokro różnych materiałów (np. opiłki stali, aluminium, wióry drzewne oraz ciecze).
W dostawie z odkurzaczem:
- trzy końcówki zasysające
- pojemnik na kółkach 17 litrów
- przewód 2m
- worek



Model	Pojemnik (litry)	Temperatura pracy (°C)	Zużycie powietrza (l/min)	Ciśnienie pracy (bar / MPa)	Wejście zasilające (cal)	Masa (kg)
V - 500	30	maks +60	400 - 800	5.0 - 6.0	3/8	6
V - 500S	30	maks +60	400 - 800	5.0 - 6.0	3/8	6
V - 500SS	30	maks +60	400 - 800	5.0 - 6.0	3/8	6
JAC - 3P	17	-	800	6.0	-	-
SA - P200A	28	-	-	10.0	-	-



JAC - 3 Odkurzacz pneumatyczny

★★★

NPK®



- metalowa konstrukcja
- obrotowa rękojeść
- zaczep do podwieszenia na balanserze
- możliwość odsysania płynów

Japoński przemysłowy odkurzacz. W dostawie z odkurzaczem trzy końcówki zasysające, worek lniany, nypel szybkozłącza, opaskę zaciskową do worka.



Japoński przemysłowy odkurzacz ręczny marki NPK wykonany w całości z metalu. Posiada obrotową rękojeść, co umożliwia swobodne operowanie odkurzaczem w trudno dostępnych miejscach. W dostawie z odkurzaczem otrzymasz trzy końcówki zasysające, worek lniany, nypel szybkozłącza, opaskę zaciskową. Odkurzacz pneumatyczny JAC-3 posiada zaczep umożliwiający podwieszenie na balanserze.

WG - 906G Odkurzacz pneumatyczny

★★

AIRPROWU®



- masa 0,8 kg
- długość pistoletu 145 mm
- zużycie powietrza 336 l/min

Odkurzacz pneumatyczny i pistolet do przedmuchiwania w jednym. Lekka aluminiowa obudowa zwiększa komfort, nawet podczas pracy w ciężkich warunkach warsztatowych i przemysłowych.

WG - 900K Odkurzacz pneumatyczny

★★

AIRPROWU®



Zestaw: • odkurzacz;
• 3 wymienne ssawki;
• przewód odsysający; • worek lniany

Urządzenie przeznaczone do odkurzania (oczyszczania) na sucho. Przydatne w warsztatach wymiany szyb (usuwanie odłamków szyb z wnętrza samochodu) oraz stacjach wymiany ogumienia (oczyszczanie wnętrza opon).

Model	Zużycie powietrza (l/min)	Ciśnienie pracy (bar / MPa)	Wejście zasilające (cal)	Masa (kg)
JAC - 3	188	6.0	1/4	-
WG - 906G	336	6.3	1/4	0.8
WG - 900K	-	6.3	1/4	0.8

000002 Pistolet piorący Classic

★★

BENBOW



- nie moczy nadmiernie pranej powierzchni

Pneumatyczny pistolet do czyszczenia na na mokro z opcją przedmuchiwania i suszenia. Pozwala na pracę z minimalną ilością środka piorącego. Idealny do prania tapicerek i podsufitek. Pojemnik 1 litr.

000004 Pistolet piorący Classic

★★

BENBOW



- posiada metalową osłonę dyszy

Pneumatyczny pistolet cyszcząco- piorący. Idealny do prania tapicerek i podsufitek. Pojemnik 1 litr.

000101 Pistolet do czyszczenia PRO

★★

BENBOW



- nierdzewna tuleja wewnątrz tuby piorącej

Uniwersalny pistolet piorący do różnych powierzchni, tj.: obić siedzeń, tapicerek, łóżek, tapczanów, elementów karoseryjnych, trudno dostępnych elementów w pojazdach. Pojemnik 1 litr.

000103 Pistolet do czyszczenia BLACK

★★

BENBOW



Pistolet posiada metalową dyszę wewnętrzną, umocowaną na łożysku dzięki czemu może skutecznie działać już przy ciśnieniu 4,5 bara.Idealny do czyszczenia wnętrz samochodów. Pojemnik 1 litr.

000104 Pistolet do czyszczenia

★★

BENBOW



Pistolet posiada metalową dyszę wewnętrzną, umocowaną na łożysku dzięki czemu może skutecznie działać już przy ciśnieniu 4,5 bara.Idealny do czyszczenia wnętrz samochodów. Pojemnik 1 litr.

Model	Pojemność (litry)	Zużycie powietrza (l/min)	Ciśnienie pracy (bar)	Wejście zasilające (cal)	Obroty dyszy (mm)	Masa (kg)
000002	1	200 - 250	6 - 8	1/4	-	0.9
000004	1	237	6 - 8	1/4	-	1.0
000101	1	200 - 270	7 - 8	1/4	-	-
000103	1	130	6 - 9	1/4	8.000	0.81
000104	1	150	2.5 - 6.5	1/4	1.000 - 8.000	0.92

000055 Zestaw czyszczący do pracy z odkurzaczem

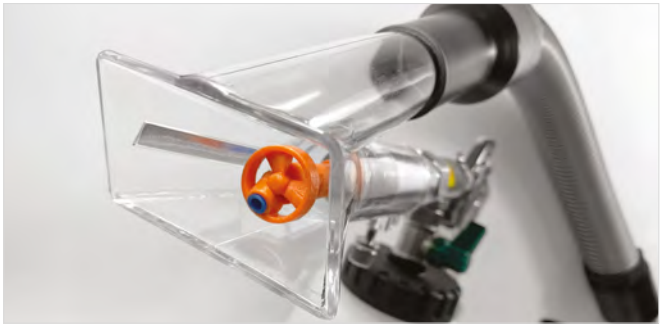
★★

BENBOW

Pistolet piorący przystosowany do pracy z odkurzaczem.
Przeznaczony do czyszczenia wszelkich zabrudzeń powierzchni, a w szczególności: obić siedzeń, tapicerek, łóżek, tapczanów, itd.
Pistolet wyposażony jest w końcówkę roboczą ze szczotką.
Znajdująca się w komplecie przeźroczysta przystawka łatwo łączy się z dyszą pistoletu za pomocą śruby kontrującej.

Komplet zawiera:
- pistolet piorący
- adaptor do odkurzaczy x 3
- końcówka przeźroczysta
- przewód elastyczny łączący z odkurzaczem
- wahliwa końcówka do szybkozłączki







000008 Pistolet przedmuchowy

★★

BENBOW



Pistolet przedmuchowy do oczyszczania na sucho.
Doskonale usuwa z wszelkich powierzchni wodę, pył, brud, piasek i innych zanieczyszczeń.

000010 Pistolet przedmuchowy

★★

BENBOW



Pistolet przedmuchowy do oczyszczania na sucho wody i wilgoci.
Doskonale usuwa także pył, brud, piasek i inne zanieczyszczenia.
Posiada ułożyskowaną rurkę roboczą zwiększającą skuteczność.

Model	Pojemność (litry)	Zużycie powietrza (l/min)	Ciśnienie pracy (bar)	Wejście zasilające (cal)	Poziom hałasu (dB(A))	Masa (kg)
000055	1	-	6 - 9	1/4	-	-
000008	1	200 - 250	6 - 9.2	1/4	-	-
000010	1	150 - 250	6 - 9.2	1/4	-	0.23

G1R - HD - M Smarownica ręczna



• pojemność:
- 400 ml kardridż
- 500 ml luzem

Smarownica na smar w kardridżach oraz smar luzem ładowany bezpośrednio przez zasysanie.

G32F - HP9 - M Smarownica ręczna



• pojemność:
- 400 ml kardridż
- 500 ml luzem

Jednoręczna smarownica z serii G32 wyposazona w opatentowaną dźwignię zapewniającą dobry chwyt oraz minimum wysiłku i maksymalną wydajność.

G1R - HD - M - CL Smarownica ręczna



• pojemność:
- 400 ml kardridż
- 500 ml luzem

Smarownica z przeźroczystą tubą wykonaną z poliwęglanu o pojemności 500ml. Takie rozwiązanie zapewnia stałą kontrolę nad jakością i ilością smaru.

BRL - G1 - CL Tuba z poliwęglanu



Zamienny pojemnik 500 ml z poliwęglanu przeznaczony do smarownicy ręcznej G1R-HD-M-CL.

G48PR - M Smarownica ręczna



• pojemność:
- 400 ml kardridż

Smarownic ręczna typu Spin-On charakteryzująca się łatwiejszą, szybszą i czystszą pracą.

G48R - M Smarownica ręczna



• pojemność:
- 400 ml kardridż
- 500 ml luzem

Smarownica ręczna Spin-On do wkładów 400g LUBE-SHUTTLE®. Pozwala na łatwiejszą, szybszą i czystszą pracą.

Model	Złaczka napełniająca	Wydajność	Pojemność luz / kardridż (ml)	Ciśnienie pracy / zasilania (bar)
G1R - HD - M	M10 x 1	1.0 g / cykl	500 luz/400 kar.	690
G32F - HP9 - M	M10 x 1	0.69 g / cykl	500 luz/400 kar.	517
G1R - HD - M - CL	M10 x 1	-	500 pojemnik	690
G48PR - M	M10 x 1	-	400 kar.	-
G48R - M	M10 x 1	-	500 luz/400 kar.	-

14610 001 Smarownica dwuręczna

★★★
PRESSOL



Smarownica dwuręczna EASY FILL na kartusze 400g.
Posiada wężyk M10x1 oraz 4- szczękową końcówkę smarowniczą.
• objętość tłoczenia 2.2 cm^3

G83F - HP - M Smarownica dwuręczna

★★★
ATMO®



Smarownica dwuręczna do tub 400g z gwintem M10x1.
Zaletą smarownicy G83F-HP-M jest jej prostota wykonania i stosunkowo duże ciśnienie (517bar).

12851 Smarownica dwuręczna

★★★
PRESSOL



Smarownica dwuręczna do tub (kardridży) 400g z wężykiem giętkim 11 x 300 mm. Średnica tłoka pompy:10mm.

14221311 Smarownica ręczna PRELIxx PRO

★★★
PRESSOL



Smarownica przemysłowa do smarów NLGI 3 na stadnardowe kardridże 400g. W zestawie 2 końcówki smarownicze M10x1, wężyk giętki 11x300 mm oraz rurka wygięta 150 mm.

POL - 5 Precyzyjna olejarka ręczna

★★★
ATMO®



• pojemność: 5 ml

Olejarka ręczna mini POL-5 o pojemności 5ml z precyzyjną igłą dozującą. Narzędzie wykonane w formie długopisowej z wygodnym zaczepem do kieszeni.

G3P Mini smarownica ręczna

★★★
ATMO®

• pojemność:
- 85 gram



Jednoręczna smarowniczka mini G3P o pojemności 85 gramów dedykowana jest do smarowania narzędzi i maszyn wyposażonych w gniazda lejowate (np. przekładnie i mechanizmy napędowe).

Model	Złaczka napełniająca	Wydajność	Pojemność luz / kardridż (ml / gramy)	Ciśnienie pracy / zasilania (bar)
14610 001	M10 x 1	2.2 cm^3 /skok	400 kar.	400
G83F - HP - M	M10 x 1	-	400 kar.	517
12851	M10 x 1	-	500 g. kar. śrubowy	400
14221311	M10 x 1	-	400 g. kar.	-
POL - 5	-	-	5 ml	-
G3P	złączki 0.7; 1.0; 1.4 mm	95 naciśnięć = 28 gram	85 g.	-

HC - 21 - M Końcówka smarownicza

★★★
ATMO®



- ciśnienie pracy maks. 551 bar
- długość 110 mm
- średnica dyszy 17 mm

Samoblokująca końcówka smarownicza typu **Quick Connect**. Konstrukcja pozwala na szybkie połączenie smarowe z kalamitką a dzięki przyciskowi, na szybkie i łatwe rozłączenie z kalamitką.

HC - 21L - M Końcówka smarownicza

★★★
ATMO®



- ciśnienie pracy maks. 551 bar
- długość 165 mm
- średnica dyszy 17 mm

Szybkozłączka Extra Long typu **Quick Connect**. Konstrukcja pozwala na szybkie połączenie smarowe z kalamitką a dzięki przyciskowi, na szybkie i łatwe rozłączenie z kalamitką.

HC - 23 - 4 - M Końcówka smarownicza

★★★
ATMO®



- ciśnienie pracy 345 bar
- średnica dyszy 15 mm
- stalowa konstrukcja

Samoblokująca końcówka smarownicza 4- szczękowa. Konstrukcja pozwala na szybkie połączenie smarowe z kalamitką a dzięki przyciskowi, na szybkie i łatwe rozłączenie z kalamitką.

12649 Końcówka smar. automatyczna

★★★
PRESSOL



- ciśnienie pracy 690 bar
- długość 87 mm
- wysokość 36 mm
- średnica dyszy 16 mm

Uniwersalna, samoblokująca końcówka smarownicza M10x1 do wszystkich smarownic pneumatycznych i ręcznych.

HC - SW - 3M Końcówka smarownicza

★★★
ATMO®



Obrotowa końcówka smarownicza M10x1 pozwalająca na pracę w miejscach trudno dostępnych. Obrót w pełnym zakresie 360º i wygodne blokowanie w dowolnej pozycji 45º. Posiada całkowicie utwardzone szczęki i korpus.

HC - SW - 3 - Q Końcówka smarownicza

★★★
ATMO®



Obrotowa końcówka smarownicza przedłużona M10x1 pozwalająca na pracę w miejscach trudno dostępnych. Obrót w pełnym zakresie 360º i wygodne blokowanie w dowolnej pozycji 45º. Posiada całkowicie utwardzone szczęki i korpus.

APG-1-4F-B Pistolet smarowniczy

★★★
ATMO®



Pistolet do smaru z rurką i końcówką smarowniczą. Gwint przyłącza 1/4".

00816 Złącze do napełniania smarownic

★★★
PRESSOL



- przyłącze M20 x 1 gz
- długość 90 mm

Złącze z zaworem do napełniania smarownic smarem stałym NLGI 2. Wykonany ze stali ocynkowanej.

02662 Lejek warsztatowy 1.2 litra

★★★
PRESSOL

Lejek z polietylenu o pojemności 1.2 l. Odporny na kwasy, olej napędowy i paliwa.
Dostosowany do pracy z żywnością.
• średnica wylotu lejka, zew. 45 mm;
• długość wylotu giętkiego 330 mm;
• wysokość 330 mm.



02562 Lejek kombinowany 1.2 litra

★★★
ATMO®

Lejek z polietylenu o pojemności 1.2 litra i średnicy 160 mm.
Do pracy w warsztatach, przemyśle i motoryzacji.
• średnica wylotu lejka, zew. 20 mm;
• długość wylotu 200 mm;
• wysokość 260 mm.



02360954 Zestaw 5 lejków

★★★
PRESSOL

Lejki odporne na kwasy, olej napędowy i paliwa. Zestaw zawiera lejki o średnicach 50, 75, 100, 120 i 150 mm.
Pojemności: 0.05; 0.09; 0.25; 0.27; 0.7 litra.



02344950 Lejek metalowy 3.2 litra

★★★
PRESSOL

Lejek kombinowany,o śrenicy 200 mm do prac warsztatowych i w przemyśle.
Wykonany z blachy ocynkowanej stalowej i HDPE (polietylen wysokiej gęstości). Posiada wymienne sitko z mosiądzu.
• średnica wylotu lejka, zew. 22 mm;
• długość rurki 300 mm;
• wysokość 200 mm.



POL - 5 Lejek z pokrywką 3.2 l / G2"

★★★
PRESSOL

Lejek o pojemności 3.2 litra o średnicy 250 mm. Przeznaczony do usuwania przepracowanych olejów i chemikaliów. Lejek i pokrywka wykonana z polietylenu. Posiada gwint G2" do beczek 60 - 200 litrów.



FNL - UV - 25 - 80F Lejek do oleju

★★★
ATMO®

Uniwersalny lejek do uzupełniania oleju silnikowego, chłodziwa, oleju napędowego, benzyny itp. w samochodach osobowych i ciężarowych, traktorach, maszynach drogowych, agregatach prądotwórczych itp.



02370 Lejek traktorowy 4 litrów

★★★
PRESSOL

Prostokątny lejek odporny na działanie paliw, kwasów i płynów zasadowych. Posiada wymienne sitko z mosiądzu.
• pojemność 4 litry;
• średnica wylotu lejka, zew. 30 mm;
• wysokość 300 mm;
• wymiar podstawy 280 x 190 mm;
• wysokość 200 mm;
• masa 0.42 kg.





17820 Pompa do smarownic

★★★

PRESSOL



Przeznaczona do napełniania smarownic dźwigowych, jednoręcznych i pneumatycznych. Pracuje z mediami: smary do NLGI 2. Obiętość tłoczenia 30 cm^3/skok. Rurka ssąca o długości 510mm.

17618 Smarownica na pojemniki 18 kg

★★★

PRESSOL



Zestaw dedykowany do precyzyjnego aplikowania smarów NLGI 2.
Do pojemników 18 kg o średnicy 240 - 290 mm.

17037 Pompa ręczna

★★★

PRESSOL



Pompa do beczek 20 kg z tłokiem dociskowym o średnicy 270 - 310mm. Przeznaczona do napełniania smarownic. Pracuje z mediami NLGI 2.
Wąż o długości 150 cm. Rura ssąca o długości 510 mm.

17012950 Pompa ręczna

★★★

PRESSOL



Zestaw do tłoczenia smarów klasy NLGI 2. Do pojemników 18 kg. Posiada tłok o średnicy regulowanej 240 - 290 mm. Rura ssąca o długości 510 mm.

GFP-03-PRO-UNI Pompa ręczna

★★★

ATMO®



Pompa tłokowa ręczna przeznaczona do napełniania smarownic ręcznych i pneumatycznych.

- dedykowana do pojemników 17-20kg
- wysokość pompy 457mm
- średnica pokrywy pojemnika 310mm
- w zestawie z pompą docisk smaru
- dedykowana do smarów o gęstości do NLGI 2











13064001 Pompa do beczek 60, 200, 220 l

★★★

PRESSOL

Ręczna pompa rotacyjna wykonana z materiałów odpornych na utlenianie i korozję- polifenylenu siarczanu (PPS) oraz stali INOX 304. Posiada adapter do beczek 2" oraz 3- częściową rurkę ssącą ze stali nierdzewnej pasującą do większości beczek 60, 200 i 220 litrowych.



V10 Pompa rotacyjna do oleju

★★★

ATMO®

Popularna pompa rotacyjna V10 dedykowana jest do transferu oleju napędowego, silnikowego, opałowego, nafty, innych olejów o lepkości do SAE 90. Pompa polecana dla gospodarstw rolnych i małych warsztatów motoryzacyjnych.



13055 Pompa rotacyjna do oleju

★★★

PRESSOL

Ręczna pompa Pressol przeznaczona do olejów do SAE90, samosmarujących nieagresywnych mediów, oleju opałowego, oleju napędowego, ropy naftowej. Przystosowana do beczek o pojemności 60/200/220l z gwintem 2".



PRP - 01 Pompa rotacyjna do chemikaliów

★★★

ATMO®

Pompa rotacyjna PRP-01 dedykowana jest do transferu Kwasów, płynów na bazie wody, detergentów, mocznika, Adbule, glikolu, benzenu, gliceryny etc. Nie używać do acetonu, lakierów, olejów mineralnych, rozpuszczalników, oleju terpentynowego etc.



13064 Pompa do beczek 60 - 200 l

★★★

PRESSOL

Ręczna pompa rotacyjna do transportu średnio agresywnych płynów, tj. kwasy organiczne, alkohole organiczne, detergenty, płyny do spryskiwaczy, płyny do szyb, etc.
Posiada adaptor na beczki o średnicy 2".
Wykonana z materiału PP oraz PTFE.



13065 Pompa ręczna do AdBlue®

★★★

PRESSOL

Pompa rotacyjna do mediów o niskiej lepkości, np. płyny do szyb, olej napędowy, woda, AdBlue®.
Pozwala na montaż na beczkach 60, 200 i 220 litrów. Rurka ssąca o długości 1050mm.



RB - 3H Pompa rotacyjna typu BOOSTER 3:1 do oleju - do beczek 200 litrów

★★★

ATMO®



Model RB-3H jest pompą rotacyjną z mechanizmem przekładniowym o stosunku 3:1 (jeden obrót korbą = trzy obroty wirnika). Dzięki tej innowacji, pompa znakomicie sprawdza się wszędzie tam, gdzie jest konieczność szybkiego transferu płynów (teamy wyścigowe, place budów, warsztaty, awiacja, farmy, łodzie, jachty etc.).
Obudowa wykonana jest z ciśnieniowego odlewu aluminiowego, cynkowych łopatek oraz spiekanych kół zębatych (części mokre: aluminium, cynk, stal, NBR, PVC Nitryl).
Zastosowanie: beczki 50-205 - benzyna, olej napędowy, nafta oczyszczona.
Współpracuje z większością mediów na bazie ropy naftowej i olejów smarowych do SAE 90.T

LBP - 04 Pompa ręczna do oleju

★★★
ATMO®



Pompa do oleju na beczki 50 - 200l z dwoma gwintami 1.1/2" oraz 2".
Wykonana ze stali, aluminium, cynku, miedzi. Uszczelnieniea NBR i Viton. Pompa przeznaczona do: płyny na bazie oleju, olej opałowy, olej silnikowy, olej napędowy, nafta oczyszczona.

13012 Pompa dźwigowa

★★★
PRESSOL



Pompa dźwigowa wykonana z aluminium przeznaczona do olejów silnikowych, przekładniowych, opałowych, napędowych, maszynowych oraz ropy naftowej.
Rura ssąca wykonana z HDPE (polietylen).

13003 Pompa dźwigowa

★★★
PRESSOL



Pompa dźwigowa do pracy z mediami, tj.: olej napędowy, oleje do SAE 50, nierozcieńczone środki przeciwzamarzające, alkohol do maks. 50%, ropa naftowa.
Rura ssąca o długości regulowanej 350 - 900 mm.

13003001 Pompa dźwigowa

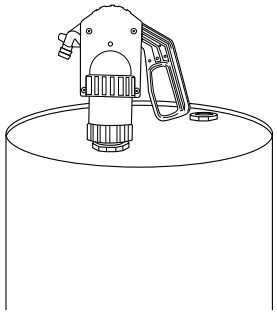
★★★
PRESSOL

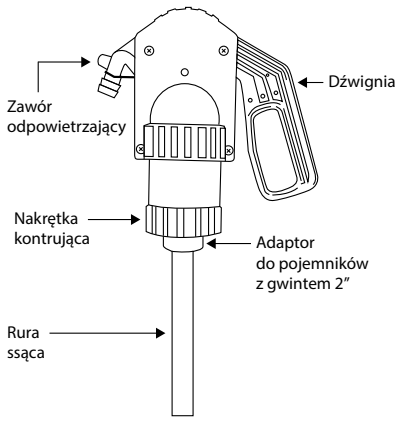


Pompa dźwigowa do mediów o niskiej lepkości, np. płyny do szyb, kwasy, zasady, płyny na bazie wody.
Wykonana z polipropylenu, stali INOX. Uszczelki wykonane z polietylenu + viton.

PLP - 02 Pompa ręczna do AdBlue® i innych chemikaliów

★★★
ATMO®







Ręczna pompa tworzywowa do montażu na beczki 5 - 200 litrów, przeznaczona do transferu płynów na bazie wody, mydła w płynie, płynów przeciwzamarzających, płynów do mycia szyb, herbicydów i pestycydów, Adblue®, mocznika.
Podczas pracy modelem PLP-02 nie należy używać do rozpuszczalników, olejów hydraulicznych, cieczy łatwopalnych oraz do płynów wchodzącymi w reakcję chemiczną z elementami pompy.
Wykonanie: Poliacetal, Polipropylen, Polietylen, PVC, Viton.

- Korek odpowietrzający
- Nakrętka kontrująca
- Przewód PVC 2 mb

OP-T3-11B-BSP Pompa pneumatyczna 1:1



- ciśnienie zasilania 2-10 bar
- wydajność do 40 l/min

Pompa pneumatyczna 1:1 do transferu oleju o niewielkiej lepkości (max SAE 80) z duzych do małych pojemników na niewielkie odległosci (do 5m). Wykonana z wykorzystaniem maszyn CNC.

OP-T3-31B-BSP Pompa pneumatyczna 3:1



- ciśnienie zasilania 2-10 bar
- wydajność do 14 l/min

Pompa pneumatyczna 3:1 do transferu oleju o lepkości (max SAE 130) na odległość do 30m. Polecana do montażu na wózkach lub do zastosowania ze zwijadłami. Wykonana z wykorzystaniem maszyn CNC.

OP-T3-51B-BSP Pompa pneumatyczna 5:1



- wydajność do 18 l/min

Pompa pneumatyczna 5:1 do transferu oleju o dużej lepkości (max SAE 240) na odległość do 50m. Polecana do montażu na wózkach, ze zwijadłami lub w systemach centralnego smarowania. Wykonana z wykorzystaniem maszyn CNC.

HH-3.5-1-2M-BSP Przewód olejowy



- długość: 3,5mb
- gwinty: 1/2" BPS zew/wew.
- średnica zew. ø 22.22 mm
- średnica wew. ø12.7 mm

Przewód do połączenia ze stacjonarnymi pompami do oleju. Maksymalne ciśnienie pracy 150 bar.

OGN-SM-1-2R-B Nalewak do oleju



- ciśnienie pracy 60 bar
- temperatura pracy -10°C do 60°C

Nalewak do oleju z dyszą "Non Drop". Dedykowany do montażu na pompach pneumatycznych. Przeznaczony do transferu olejów i żadkich smarów przekladniowych. Nie używać do płynów na bazie wody, środków żrących i łatwopalnych.

OM-10-OGN-RA-B Nalewak do oleju



- ciśnienie pracy maks. 70 bar
- temperatura pracy -10°C do 55°C

Nalewak do oleju z mechanicznym wyświetlaczem i końcówką niekapiącą. Obrotowa końcówka ułatwia manewrowanie. Sitko zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do pistoletu.

Model	Przełożenie pompy	Wydajność (l/min)	Zużycie powietrza (l/min)	Lepkość	Zastosowanie do beczek (litry)
OP-T3-11B-BSP	1:1	40	270	olej maks. SAE 80	200
OP-T3-31B-BSP	3:1	18	230	olej maks. SAE 130	200
OP-T3-51B-BSP	5:1	18	250	olej maks. SAE 240	200
OGN-SM-1-2R-B	-	70	-	-	-
OM-10-0GN-RA-B	-	30	-	-	-

19205 Pompa pneumatyczna 3 : 1

★★★
PRESSOL



Pneumatyczna pompa pneumatyczna do pojemników 60 l. Przeznaczona do klasycznych płynów w silnikach, skrzyniach biegów, oraz do oleju hydraulicznego.

19205 - 951 Pompa pneumatyczna 3 : 1

★★★
PRESSOL



• pompa z filtrem

Pneumatyczna pompa pneumatyczna do pojemników 60 l. Przeznaczona do klasycznych płynów w silnikach, skrzyniach biegów, oraz do oleju hydraulicznego.

19235 - 951 Pompa pneumatyczna 3 : 1

★★★
PRESSOL



• pompa z filtremv

Pneumatyczna pompa pneumatyczna do pojemników 220 l. Przeznaczona do klasycznych płynów w silnikach, skrzyniach biegów, oraz do oleju hydraulicznego.

19235 - 600 Pompa pneumatyczna 3 : 1

★★★
PRESSOL



ZESTAW:
• przewód ssący 3/4”
• wąż pneumatyczny 2 m
• ID 9, z wtyczką Rectus, typ 26
• wąż do usuwania oleju, 2 m, G 1/2”
• zawór kulowy, G 1/2”
• sprzęt serwisowy (20218950)
• adapter na baryłkę.

19241 Pompa pneumatyczna 3 : 1

★★★
PRESSOL



ZESTAW:
• złączka wtykowa (20 062)
• rurka ssąca, G 3/4” gz
• wąż tłoczny, 4 m, G 1/2” gw/gz (19 564)
• zawór napełniający z przegubem obrotowym i ustnikiem niekroplącym (19 718)

19718 Pistolet do oleju

★★★
PRESSOL



• wielkość strumienia przepływu maks. 30 l/min
• ciśnienie robocze maks. 70 bar

Zawór do olejów od SAE 5 do 50, oraz do olejów przekładniowych od SAE 80 do 240.

Model	Przełożenie pompy	Długość rury ssącej (mm)	Maks. wysokość ssania (m)	Lepkość	Zastosowanie do beczek (litry)
19205	3 : 1	570	6	Olej do SAE 90	60
19205 - 951	3 : 1	570	6	Olej do SAE 90	60
19235 - 951	3 : 1	860	6	Olej do SAE 90	200 - 220
19235 - 600	3 : 1	860	6	Olej do SAE 90	200 - 220
19241	3 : 1	860	6	Olej do SAE 90	200 - 220
19718	-	-	-	-	-

19000330 Zestaw do dystrybucji **3 : 1**

★★★
PRESSOL



- automatycznie załączany cyfrowym przepływomierz ręczny
- uchwyt ścienny z wężem

Stacjonarny system olejowy z pompą pneumatyczną o przełożeniu 3:1. Przeznaczony do montażu ściennego.

19243 Pompa pneumatyczna **3 : 1**

★★★
PRESSOL



- pompa z filtrem

Mobilny system olejowy z pompą pneumatyczną o przełożeniu 3:1. Zestaw posiada wysokiej klasy wózek lekko i cichobieżny.

19244 Pompa pneumatyczna **3 : 1**

★★★
PRESSOL



- pompa z filtrem

Mobilny system olejowy z pompą pneumatyczną o przełożeniu 3:1. Zestaw posiada wysokiej klasy wózek lekko i cichobieżny.

19257 Pompa pneumatyczna **3 : 1**

★★★
PRESSOL



- pompa z filtrem

Mobilny system olejowy z pompą pneumatyczną o przełożeniu 3:1. Zestaw posiada wysokiej klasy wózek lekko i cichobieżny.

27622 Odsysarka oleju

Zestaw do odsysania oleju o temp maksymalnej 120°C z pneumatycznym zaworem ssącym.
W zestawie z nalewak. Sondy ssące o średnicy 5/6/8 mm. Zbiornik stalowy montowany na podwoziu z dwoma kółkami stałymi i dwoma skrętnymi.
Odsysarka dostarczana jest z zaworem Venturi z zabezpieczeniem przepełnieniowym, złączką do podłączenia pneumatyki przy opróżnianiu zbiornika, zaworem bezpieczeństwa, wężem ssącym 2 m, wężem odpływowym 2 m, oraz z trzema końcówkami ssącymi 5 /6 /8mm.





Model	Przełożenie pompy	Długość rury ssącej (mm)	Maks. wysokość ssania (m)	Lepkość	Zastosowanie do beczek (litry)
19000330	3 : 1	570	6	Olej do SAE 90	60
19243	3 : 1	570	6	Olej do SAE 90	60
19244	3 : 1	860	6	Olej do SAE 90	200 - 220
19257	3 : 1	860	6	Olej do SAE 90	200 - 220

18405 - 051 System do smarowania **50 : 1**

★★★ PRESSOL



- do pojemników 5 kg
- wąż 2 m

Pompa przeznaczona do tłoczenia z oryginalnych pojemników smarów zwykłych i uniwersalnych o stopniu konsystencji NLGI 0 do NLGI 2.

18410051 System do smarowania **50 : 1**

★★★ PRESSOL



- do pojemników 10 kg
- wąż 2 m

Pompa przeznaczona do tłoczenia z oryginalnych pojemników smarów zwykłych i uniwersalnych o stopniu konsystencji NLGI 0 do NLGI 2.

18417953 System do smarowania **50 : 1**

★★★ PRESSOL



- do pojemników 20 kg
- wąż 4 m

Pompa przeznaczona do tłoczenia z oryginalnych pojemników smarów zwykłych i uniwersalnych o stopniu konsystencji NLGI 0 do NLGI 2.

18417 - 051 System do smarowania **50 : 1**

★★★ PRESSOL



- do pojemników 20 kg
- wąż 2 m

Pompa przeznaczona do tłoczenia z oryginalnych pojemników smarów zwykłych i uniwersalnych o stopniu konsystencji NLGI 0 do NLGI 2.

18766 - 051 System do smarowania **50 : 1**

★★★ PRESSOL



- do pojemników 50 kg
- wąż 4 m

Pompa przeznaczona do tłoczenia z oryginalnych pojemników smarów zwykłych i uniwersalnych o stopniu konsystencji NLGI 0 do NLGI 2.

27846 System do smarowania **50 : 1**

★★★ PRESSOL



- do pojemników 50 - 60 kg
- wąż 2 m
- 4 koła

Pompa przeznaczona do tłoczenia z oryginalnych pojemników smarów zwykłych i uniwersalnych o stopniu konsystencji NLGI 0 do NLGI 2.

Model	Przełożenie pompy	Zastosowanie do pojemników (kg)	Średnica pojemników ø (mm)	Długość węża (m)	Konsystencja smaru
18405 - 051	50 : 1	5	180 - 210	2	NLGI 0 - NLGI 2
18410051	50 : 1	10	210 - 240	2	NLGI 0 - NLGI 2
18417953	50 : 1	20	270 - 310	4	NLGI 0 - NLGI 2
18417 - 051	50 : 1	20	270 - 310	2	NLGI 0 - NLGI 2
18766 - 051	50 : 1	50	335 - 385	4	NLGI 0 - NLGI 2
27846	50 : 1	50 - 60	335 - 385	4	-

18072 Smarownica pneumatyczna

★★★
PRESSOL



- wężyk elastyczny 12655
- końcówka smarownicza

Smarownica pneumatyczna M10x1 o pojemności 500 cm3 (kartusze 400g). Tłoczenie smaru w skoku pojedynczym.

18074 Smarownica pneumatyczna

★★★
PRESSOL



- wężyk elastyczny 12655
- rurka metalowa 12635
- 2 x końcówka smarownicza 12631

Profesjonalna smarownica ręczna i pneumatyczna M10 x 1 o pojemności 500 cm3.

18077 Smarownica pneumatyczna

★★★
PRESSOL



- wężyk elastyczny 12665,
- rurka metalowa 12435
- 2 x końcówka smarownicza 2643

SmarownicaPneumatycznaM10x1 o pojemności 500 cm3 (kartusze 400g). Naciśnięcie dźwigni powoduje ciągłe tłoczenie smaru.

12638 Smarownica ręczna

★★★
PRESSOL



- opcjonalnie do zakupu wężyki, rurki i końcówki smarownicze

Smarownica ręczna M10 x 1 na kardridże 400g.

12826 Smarownica ręczna

★★★
PRESSOL



- możliwość pracy tradycyjnymi kardridżami, smarem w saszetkach i smarem luzem

Smarownica ręczna z wbudowaną pompką sprężania powietrza.

Do pracy smarem w saszetkach i smarem luzem producent przewidział dodatkową tubę z tłokiem do której można załadować smar.

Pompka ciśnieniowa posiada zawór bezpieczeństwa.

Zestaw zawiera: smarownica, wężyk giętki z końcówką smarowniczą, rurka metalowa z końcówką smarowniczą, tuba, tłoczek z łańcuszkiem.





Model	Złaczka napełniająca	Przełożenie	Objętość napełniania (cm³)	Objętość tłoczenia (cm³)	Masa (kg)	Ciśnienie pracy (bar)
18072	M10 x 1	50 : 1	500	0.8	1.84	6 - 8
18074	M10 x 1	50 : 1	500	0.8	2.42	6 - 8
18077	M10 x 1	50 : 1	500	0.8	1.96	6 - 8
12638	M10 x 1	-	500	1.2	1.2	-
12826	M10 x 1	-	500	-	1.64	-

12321 Smarownica ręczna **65 ml**

★★★
PRESSOL



Smarowniczka punktowa dedykowana do smarowania przekładni szlifierek kątowych.

12322 Smarownica ręczna **150 ml**

★★★
PRESSOL



Smarownica ręczna punktowa Pressol o pojemności 150 ml. Smarownica ręczna ze szpiczastym dozownikiem typu D do smarowania maszyn z kalamitkami lejkowatymi (wklęsłymi) w normie DIN 3405.

12363 Smarownica ręczna **150 ml**

★★★
PRESSOL



• wymiary: 220 x 48 x 48 mm

Smarowniczka punktowa wykonana jest ze stali ocynkowanej. Przeznaczona jest do smarowania punktowego kulowych i stożkowych gniazd smarowych, DIN 71412, DIN 3402, do lejkowych gniazd smarowych, DIN 3405.

04902 Olejarka ręczna **200 ml**

★★★
PRESSOL



Oliwiarka o pojemności 200ml wykonana z polietylenu wysokiej gęstości, dzięki czemu jest mocna i trwała. Wewnętrzne elementy są ułożyskowane i prowadzone grawitacyjnie co pozwala na całkowite opróżnianie zbiornika.

05112 Olejarka ręczna **175 ml**

★★★
PRESSOL



• masa: 1.4 kg
• wysokość: 130 mm

Oliwiarka warsztatowa ze stalowym zbiornikiem o pojemności 175ml oraz rurką natryskową o długości 105mm. Posiada rurkę natryskową kątową i pompę z dwoma zaworami kulowymi.

05114 Olejarka ręczna **350 ml**

★★★
PRESSOL



• masa: 2 kg

Oliwiarka warsztatowa ze stalowym zbiornikiem o pojemności 350ml oraz rurką natryskową o długości 135mm. Posiada rurkę natryskową kątową i pompę z dwoma zaworami kulowymi.

12655



Wężyk smarowniczy M10 x 1
• Długość: 300 mm

12656



Wężyk smarowniczy M10 x 1
• Długość: 300 mm

12631



Końcówka smarownicza
• hydrauliczna M10 x 1
• 4- szczękowa
• Średnica: 15 mm
• Długość: 37 mm

12635



Rurka smarownicza - wygięta M10 x 1
• Długość: 150 mm

12665



Wężyk smarowniczy M10 x 1
• Długość: 500 mm

MP - 560 Ex ATEX Mieszadło pneumatyczne

★★★ ATMO®

Ręczne mieszadło pneumatyczne z napędem przeciwwybuchowym przeznaczone do pracy w strefach zagrożonych wybuchem w I i II strefie zagrożenia zgodnie z Ex ATEX.



MP - 560 Ex ATEX MAUSER Mieszadło pneumatyczne

★★★ ATMO®

• nakrętaka na zbiornik: ø150 / ø220 mm

Mieszadło pneumatyczne z napędem przeciwwybuchowym przeznaczone do pracy w strefach zagrożonych wybuchem w I i II strefie zagrożenia zgodnie z Ex ATEX. Przeznaczone do pracy na zbiornikach MAUSER / IBC.



MP -1300 Ex ATEX Mieszadło pneumatyczne

★★★ ATMO®

Ręczne mieszadło pneumatyczne z napędem przeciwwybuchowym przeznaczone do pracy w strefach zagrożonych wybuchem w I i II strefie zagrożenia zgodnie z Ex ATEX.



MP - 1300 Ex ATEX MAUSER Mieszadło pneumatyczne

★★★ ATMO®

• nakrętaka na zbiornik: ø150 / ø220 mm

Mieszadło pneumatyczne z napędem przeciwwybuchowym przeznaczone do pracy w strefach zagrożonych wybuchem w I i II strefie zagrożenia zgodnie z Ex ATEX. Przeznaczone do pracy na zbiornikach MAUSER / IBC.



MP -1300SS - 220Mauser Mieszadło pneumatyczne

★★ ATMO®

• nakrętaka na zbiornik: ø150 / ø220 mm

Mieszadło przeznaczone do pracy na zbiornikach MAUSER / IBC.
Dostępne w 3 wersjach:
• A - 2 wirniki rozcinające INOX ø148mm
• B - 1 wirnik śmigłowy INOX ø165mm
• C - 1 wirnik kubkowy INOX ø180mm



MP - 1300SS Mauser Mieszadło pneumatyczne

★★★ ATMO®

• nakrętaka na zbiornik: ø150 / ø220 mm

Mieszadło przeznaczone do pracy na zbiornikach MAUSER / IBC.
Dostępne w 3 wersjach:
• A - 2 wirniki śmigłowe INOX ø100mm
• B - 2 wirniki śmigłowe INOX ø150mm
• C - 2 wirniki śmigłowe ALU ø165mm



Model	Obroty (obr/min)	Certyfokat Ex ATEX	Moc (Wat)	Wysokość wału napędowego (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Typ wirnika / średnica (ø mm)
MP - 560 Ex ATEX	0 - 3.000	TAK	560	750	470 - 800	rozcinający / 148
MP - 560 Ex ATEX MAUSER	0 - 3.000	TAK	560	750	470 - 800	rozcinający / 148
MP - 1300 Ex ATEX	0 - 3.000	TAK	1.250	750	670 - 900	rozcinający / 148
MP - 1300 Ex ATEX MAUSER	0 - 3.000	TAK	1.250	750	670 - 900	rozcinający / 148
MP - 1300SS - 220Mauser	100 - 3.000	NIE	1.250	750	670 - 900	2 x rozcinający / 148
MP - 1300SS Mauser	100 - 3.000	NIE	1.250	750	670 - 900	2 x śmigłowy / 100

MA - 57 R10 MAX MAUSER Mieszadło

★★★



• nakrętaka na zbiornik:
ø150 / ø220 mm

Pneumatyczne mieszadło z nakrętką do mocowania na zbiornikach typu MAUSER / IBC. Przeznaczone do mieszania materiałów malarskich, farb, żywic, rozpuszczalników itp.

ADM - 130 Mieszadło pneumatyczne

★★★ ATMO®

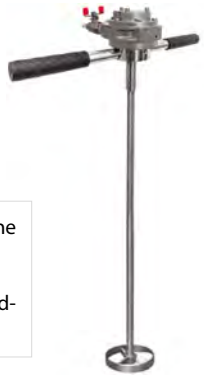


• wirnik ze stali INOX 304

Ręczne mieszadło pneumatyczne o dużej wydajności przeznaczone do mieszania żelkotów, żywic, farb, itd. Posiada specjalistyczny wirnik typu JIFFY ES do mieszania gęstych i lepkich substancji.

MP - 560SRX Mieszadło pneumatyczne

★★★ ATMO®



• wirnik ze stali INOX 304

Ręczne mieszadło pneumatyczne z przeznaczone do mieszania każdego rodzaju substancji w pojemnikach o pojemności do 50 litrów.
Posiada jeden wirnik typ antyrozpryskowy o średnicy ø115mm.

MP - 56 Mieszadło pneumatyczne

★★★ ATMO®



• wirnik ze stali INOX 304

Ręczne mieszadło pneumatyczne o mocy 560 Wat.
W zestawie z wałem o średnicy ø16mm i długości od 500mm do 800mm.
Wirnik antyrospryskowy o średnicy ø114mm.

2AM - VS - 14 Mieszadło

★★★ ATMO®



• wirnik ze stali INOX 304

Mieszadło pneumatyczne do pracy ręcznej przeznaczone do kontaktu z żywnością w przemyśle spożywczym.
Wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej INOX. Nie posiada elementów malowanych.

KI-7501-SL Mieszadło pneumatyczne

★★ KUANI



• wirnik ze stali zwykłej

Ręczne mieszadło pneumatyczne przeznaczone do mieszania substancji w pojemnikach do 30l. Świetnie sprawdza się w mieszaniu farb tuż przed malowaniem.

Model	Obroty (obr/min)	Moc (Wat)	Wysokość wału napędowego (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Typ wirnika / średnica (ø mm)
MA - 57 R10 MAS MAUSER/IBC	0 - 300	600	750	200 - 400	2 x śmigłowy / 165
ADM - 130	500 - 1.000	600	490	300 - 700	1 x JIFFY ES / 126
MP - 560SRX	0 - 3.000	700	750	470 - 800	1 x antyrozpryskowy / 115
MP - 56	0 - 3.000	560	500 - 1.000	667	1 x antyrozpryskowy / 114
2AM - VS - 14	300 - 3.000	600	-	-	1 x rozcinający / 148
KI - 7501 - SL	80 - 2.800	-	338	181	1 x rozcinający / 120

MP - 560SX - W30 Mieszadło z uchwytem bocznym

★★★ ATMO®





Mieszadło przeznaczone do zamocowania na krawędzi wiader 30 litrów.
Wał i wirnik wykonane ze stali INOX 304.

MP - 560 - W30 Mieszadło z uchwytem bocznym

★★ ATMO®





• wirnik śmigłowy z poliamidu ø110mm

Mieszadło przeznaczone do zamocowania na krawędzi wiader 30 litrów.
Wał wykonany ze stali INOX 304.

MP - 560SS - W30 Mieszadło z uchwytem bocznym

★★★ ATMO®





Mieszadło przeznaczone do zamocowania na krawędzi wiader 30 litrów.
Wał i wirnik wykonane ze stali INOX 304.

MP - 1300SS - W30 Mieszadło z uchwytem bocznym

★★★ ATMO®





Mieszadło przeznaczone do zamocowania na krawędzi wiader 30 litrów.
Wał i wirnik wykonane ze stali INOX 304.

EA - 8S Mieszadło stacjonarne

★★★

AIRPROWU®



• wirnik ze stali INOX 304

Mieszadło pneumatyczne stacjonarne mini.
Przeznaczone do prac lakierniczych.
Regulacja wysokości całkowitej 448 - 558mm.
Regulacja wysokości roboczej 360 - 442mm.
Charakteryzuje się bardzo niskim zużyciem powietrza- ok. 17 litrów/min.

EA - 25 Mieszadło stacjonarne - mobilne

AIRPROWU® ★★★



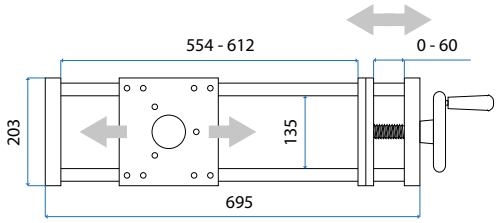
Mieszadło pneumatyczne stacjonarne ze sterownikiem głowicy - zestaw mobilny z siłownikiem cylindrycznym.
Posiada z podnośnikiem cylindrycznym pozwalające na lekką pracę w warunkach przemysłowych.
Do mieszania w pojemnikach 25 - 30 litrowych.

Model	Obroty (obr/min)	Moc (Wat)	Wysokość wału napędowego (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Typ wirnika / średnica (ø mm)
MP - 560SX - W30	100 - 3.000	680	380	470 - 800	1 x śmigłowy / 100
MP - 560 - W30	100 - 3.000	700	380	470 - 800	1 x śmigłowy / 110
MP - 560SS - W30	100 - 3.000	700	380	470 - 800	1 x antyrozpryskowy / 115
MP - 1300SS - W30	100 - 3.000	1250	380	600 - 900	1 x antyrozpryskowy / 115
EA - 8S	0 - 2.700	200	340	17	1 x śmigłowy / 55
EA - 25	0 - 600	400	-	180 - 400	rozcinający / 100

MA - 5 Mieszadło pneumatyczne



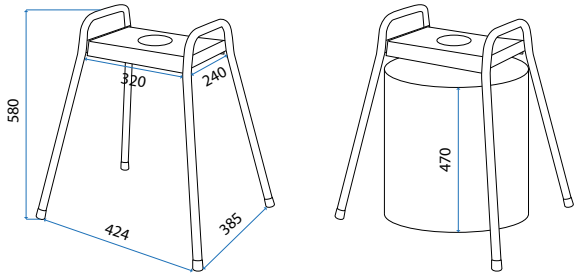
Mieszadło pneumatyczne do mocowania na pojemnik (beczkę) 200 litrową.



FA - 5 Mieszadło pneumatyczne



Pneumatyczne mieszadło na stojaku z zastosowaniem do pojemników o maksymalnej wysokości 450 mm i średnicy 490 mm.



EA - 5 Mieszadło pneumatyczne



Mieszadło na Do przygotowywania (mieszania) materiałów malarskich, farb, żywic, rozpuszczalników itp.

EA - 1 - B Mieszadło pneumatyczne



Mieszadło na Do przygotowywania (mieszania) materiałów malarskich, farb, żywic, rozpuszczalników itp.

Model	Obroty (obr/min)	Moc (Wat)	Wysokość całkowita (mm)	Zużycie powietrza (l/min)	Typ wirnika / średnica (ø mm)
MA - 5	0 - 600	400	1100	310	2 x śmigłowy / 165
FA - 5	0 - 600	400	450	180	1 x śmigłowy / 165
EA - 5	370 / 700	700 / 400	580 - 1110	160	1 x śmigłowy / 165
EA - 1 - B	2.780	-	1310	190	1 x śmigłowy / 165

HR041010 Zwijadło do przewodu **10 m**

★★



- średnica wew. węża ø 10mm
- długość węża 10 m
- gwint zasilania 3/8"

Zwijadło do przewodu pneumatycznego o długości 10 m. Mocna, metalowa obudowa.

810010 Zwijadło do przewodu **6 m**

★★★



- średnica wew. węża ø 6mm
- długość węża 6 m
- gwint zasilania 1/4"

Małe zwijadło do przewodu pneumatycznego o długości 6 m. Obudowa wykonana z tworzywa.

860660 Zwijadło do przewodu **15 m**

★★★

Mavel



- średnica wew. węża ø 13mm
- gwint zasilania 1/2"

Zwijadło do przewodu pneumatycznego o długości 13m + 2m.

822300 Zwijadło do przewodu **15 m**

★★★

Mavel



- średnica wew. węża ø 13mm
- gwint zasilania 3/8"

Zwijadło do przewodu pneumatycznego o długości 14m + 1m.

880100 Zwijadło do przewodu **20 m**

★★★

Mavel



- średnica wew. węża ø 13mm
- gwint zasilania 3/8"

Zwijadło do przewodu pneumatycznego o długości 20m.

880200 Zwijadło do przewodu **16**

★★★

Mavel



- średnica wew. węża ø 13mm
- gwint zasilania 1/2"

Zwijadło do przewodu pneumatycznego o długości 15m + 1m.

Model	Długość węża (m)	Średnica węża zew. (mm)	Średnica węża wew. (mm)	Wymiary dł. x wys. x szer. (mm)
HR041010	10	14.5	10	-
810010	6	8	6	225 x 180 x 130
860660	13 + 2	18	13	530 x 480 x 215
822300	14 + 1	15	10	450 x 335 x 185
880100	20	15	10	530 x 425 x 210
880200	15 + 1	18	12	530 x 425 x 210

808075 Zwijadło do przewodu **12 m**

★★★

Mavel



- średnica wew. węża ø 8 mm
- długość węża 12 m
- gwint zasilania 1/4"

Zwijadło do przewodów pneumatycznego o długości 12 m.

804200 Zwijadło do przewodu **9 m**

★★★

Mavel



- średnica wew. węża ø 8 mm
- długość węża 9 m
- gwint zasilania 1/4"

Zwijadło do przewodów pneumatycznego o długości 9 m.

808743 Zwijadło do przewodu **18 m**

★★★

Mavel



- typ przewodu: 3- żyłowy
- mocny uchwyt ścienny
- system ręcznego hamowania przewodu

Elektryczne zwinadło włoskiego producenta MAVEL. Wysoka jakość wykonania.

820765 Zwijadło do przewodu **25 m**

★★★

Mavel



- typ przewodu: 3- żyłowy
- mocny uchwyt ścienny
- system ręcznego hamowania przewodu

Zwijadło elektryczne z plastikową obudową i przewodem 25 m.

820767 Zwijadło do przewodu **20**

★★★

Mavel



- typ przewodu: 3- żyłowy
- mocny uchwyt ścienny
- system ręcznego hamowania przewodu

Zwijadło elektryczne z plastikową obudową i przewodem 20 m.

880550 Zwijadło do przewodu **35**

★★★

Mavel



- typ przewodu: 3- żyłowy
- mocny uchwyt ścienny
- system ręcznego hamowania przewodu

Zwijadło elektryczne z przewodem 35 m oraz funkcją automatycznego zwijania przewodu. Lekka lecz mocna obudowa z tworzywa.

Model	Długość węża/ przewodu (m)	Maks. pobór mocy (Wat)	Średnica węża/ przewodu zew. (mm)	Średnica węża / przewodu wew. (mm)	Wymiary dł. x wys. x szer. (mm)
808075	12	-	12	8	355 x 315
804200	9	-	12	8	325 x 275
808742	18	**Z** 800 / **R** 2000	-	1.5 mm^2	350 x 330 x 210
820765	25	**Z** 800 / **R** 2000	-	1.5 mm^2	420 x 390 x 230
820767	20	**Z** 800 / **R** 2000	-	1.5 mm^2	420 x 390 x 230
880550	35	**Z** 2800 / **R** 5000	-	2.5 mm^2	500 x 435 x 235

Z - przewód zwinięty **R** - przewód rozwinięty

820731 Zwijadło do przewodu **20 m**

★★★

Mavel





Zwijadło przewodu elektrycznego z serii Roll Major Plus.
W zwijadle elektrycznym 820731 zastosowany jest przewód typu H07RN-F

809110 Zwijadło do przewodu **6 m**

★★★

Mavel



Zwijadło przewodów ładowania Roll Compact 6mb.

811500 Zwijadło do przewodu **15 m**

★★★

Mavel



Zwijadło Mavel z przewodem uziemiającym.

811700 Zwijadło taśmy **16 m**

★★★

Mavel



Zwijadło taśmy odgradzającej Mavel Roll Master Plus 16mb.

808400 Zwijadło taśmy **20 m**

★★★

Mavel



Zwijadło taśmy odgradzającej Mavel Roll Compact Plus 20mb.

Model	Długość taśmy/ przewodu (m)	Średnica węża/ przewodu zew. (mm)	Wymiary dł. x wys. x szer. (mm)
820731	20	-	420 x 390 x 230
809110	6	16	355 x 315 x 240
811500	15	6	310 x 265 x 160
811700	16	-	325 x 275 x 230
808400	20	-	355 x 315 x 240

Z - przewód zwinięty **R** - przewód rozwinięty

Japońskie narzędzia VESSEL®





STL - 0 Balanser

0.5 - 1.5 kg

★★★ ATMO®



• długość linki 2 m

Balanser do narzędzi z udźwigiem od 0.5 do1.5 kg.

STL - 3 Balanser

1.5 - 3.0 kg

★★★ ATMO®



• długość linki 2 m

Balanser do narzędzi z udźwigiem od 1.5 do 3.0 kg.

STL - 5 Balanser

2.5 - 5.0 kg

★★★ ATMO®



• długość linki 2.7 m

Balanser do narzędzi z udźwigiem od 2.5 do 5.0 kg.

SW - 1 Balanser

0.5 - 1.5 kg

★★★ ATMO®



• długość linki 1.2 m
• średnica linki ø1.2 - ø1.9 mm

Balanser do narzędzi z udźwigiem od 0.5 do 1.5 kg.

SW - 1N Balanser

0.5 - 1.5 kg

★★★ ATMO®



• długość linki 1.0 m
• średnica linki ø1.2 - ø1.9 mm

Balanser do narzędzi z udźwigiem od 0.5 do 1.5 kg.

SW - 2N Balanser

0.5 - 1.5 kg

★★★ ATMO®



• długość linki 2.0 m
• średnica linki ø1.2 - ø1.9 mm

Balanser do narzędzi z udźwigiem od 0.5 do 1.5 kg.

Model	Udźwig (kg)	Długość linki / przewodu (m)
STL - 0	0 - 1.5	2.0
STL - 3	1.5 - 3.0	2.7
STL - 5	2.5 - 5.0	2.7
SW - 1	0.5 - 1.5	1.2
SW - 1N	0.5 - 1.5	1.0
SW - 2N	0.5 - 1.5	2.0

SW - 3 Balanser **1.0 - 3.0 kg**

★★★



• długość linki 1.65 m

Balanser do narzędzi z udźwigiem od 1.0 do 3.0 kg.

SW - 5 Balanser **2.5 - 5.0 kg**

★★★



• długość linki 1.65 m

Balanser do narzędzi z udźwigiem od 2.5 do 5.0 kg.



Model	Udźwig (kg)	Długość linki / przewodu (m)
SW - 3	1.0 - 3.0	1.65
SW - 5	2.5 - 5.0	1.65



RW - 0 Balanser

0.5 kg - 1.5 kg

★★★ TIGON

- wysokość 225 mm
- długość 118 mm
- szerokość 69 mm

Mały balanser z udźwigiem do 1.5 kg. Obudowa z tworzywa.



RW - 3 Balanser

1.0 kg - 3.0 kg

★★★ TIGON

- wysokość 225 mm
- długość 118 mm
- szerokość 69 mm

Mały balanser z udźwigiem do 3.0 kg. Obudowa z tworzywa.



RW - 5 Balanser

2.5 kg - 5.0 kg

★★★ TIGON

- wysokość 225 mm
- długość 118 mm
- szerokość 69 mm

Mały balanser z udźwigiem do 5.0 kg. Obudowa z tworzywa.



HW - 0 Balanser

0.5 kg - 1.5 kg

★★★ TIGON

- wysokość 324 mm
- długość 194 mm
- szerokość 85 mm

Balanser z przewodem pneumatycznym, z udźwigiem do1.5 kg.



HW - 3 Balanser

1.0 kg - 3.0 kg

★★★ TIGON

- wysokość 324 mm
- długość 194 mm
- szerokość 85 mm

Balanser z przewodem pneumatycznym, z udźwigiem do 3.0 kg.



Model	Udźwig (kg)	Długość linki / przewodu (m)	Masa (kg)
RW - 0	0.5 - 1.5	2.0	0.5
RW - 3	1.0 - 3.0	2.0	0.7
RW - 5	2.5 - 5.0	2.0	0.9
HW - 0	0.5 - 1.5	1.3	1.6
HW - 3	1.5 - 3.0	1.3	1.7

HW - 5 Balanser **3.0 kg - 5.0 kg**

★★★ TIGON

- wysokość 324 mm
- długość 194 mm
- szerokość 85 mm

Balanser z przewodem pneumatycznym, z udźwigiem do 5.0 kg.



TW - 0 Balanser **0.5 kg - 1.5 kg**

★★★ TIGON

- wysokość 237 mm
- długość 128 mm
- szerokość 47 mm

Balanser z udźwigiem do 1.5 kg.



TW - 00 Balanser **0.5 kg - 1.5 kg**

★★★ TIGON

- szerokość 29 mm

Balanser z udźwigiem do 1.5 kg.



TW - 3 Balanser **1.0 kg - 3.0 kg**

★★★ TIGON

- wysokość 290 mm
- długość 148 mm
- szerokość 69 mm

Balanser z udźwigiem do 3.0 kg.



TW - 5 Balanser **2.5 kg - 5.0 kg**

★★★ TIGON

- wysokość 290 mm
- długość 148 mm
- szerokość 69 mm

Balanser z udźwigiem do 5.0 kg.



TW - 9 Balanser **4.5 kg - 9.0 kg**

★★★ TIGON

- wysokość 290 mm
- długość 148 mm
- szerokość 69 mm

Balanser z udźwigiem do 3.0 kg.



Model	Udźwig (kg)	Długość linki / przewodu (m)	Masa (kg)
HW - 5	3.0 - 5.0	1.3	1.3
TW - 0	0.5 - 1.5	1.0	0.5
TW - 00	0.5 - 1.5	0.5	0.2
TW - 3	1.0 - 3.0	1.3	1.4
TW - 5	2.5 - 5.0	1.3	1.5
TW - 9	4.5 - 9.0	1.3	1.5

TW - 15 Balanser

9.0 kg - 15.0 kg

TIGON

- wysokość 340 mm
- długość 174 mm
- szerokość 136 mm

Balanser z linką 1.3 m
i z udźwigiem do 15 kg.



TW - 22 Balanser

15.0 kg - 22.0 kg

TIGON

- wysokość 248 mm
- długość 218 mm
- szerokość 158 mm

Balanser z udźwigiem do 22 kg.



TW - 30 Balanser

22.0 kg - 30.0 kg

TIGON

- wysokość 248 mm
- długość 218 mm
- szerokość 158 mm

Balanser z udźwigiem do 30 kg.



TW - 40 Balanser

30.0 kg - 40.0 kg

TIGON

- wysokość 428 mm
- długość 220 mm
- szerokość 118 mm

Balanser z udźwigiem do 40 kg.



TW - 50 Balanser

40.0 kg - 50.0 kg

TIGON

- wysokość 290 mm
- długość 148 mm
- szerokość 69 mm

Balanser z udźwigiem do 50 kg.



TW - 60 Balanser

50.0 kg - 60.0 kg

TIGON

- wysokość 290 mm
- długość 148 mm
- szerokość 69 mm

Balanser z udźwigiem do 60 kg.



Model	Udźwig (kg)	Długość linki / przewodu (m)	Masa (kg)
TW - 15	9.0 - 15.0	1.3	3.8
TW - 22	15.0 - 22.0	1.5	7.2
TW - 30	22.0 - 30.0	1.5	7.6
TW - 40	30.0 - 40.0	1.5	9.8
TW - 50	40.0 - 50.0	1.5	10.4
TW - 60	50.0 - 60.0	1.5	11.6

TW - 70 Balanser

TIGON

60.0 kg - 70.0 kg





- wysokość 340 mm
- długość 174 mm
- szerokość 136 mm

Balanser z linką 1.3 m
i z udźwigiem do 15 kg.

Model	Udźwig (kg)	Długość linki / przewodu (m)	Masa (kg)
TW - 70	60.0 - 70.0	1.5	11.8

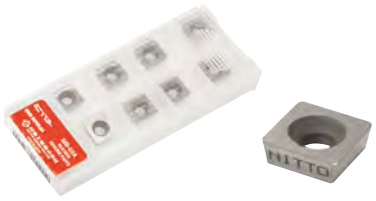
LOBSTER

Nitownice ręczne



Model	Średnica nitów ø (mm)	Długość (mm)	Masa (kg)
HR - 002A	2.4; 3.2; 4.0; 4.8	270	0.55
HR - 002D	2.4; 3.2; 4.0; 4.8	270	0.55
HR - 005A	2.4; 3.2; 4.0; 4.8	280	0.72
HND - 005A	M3; M4; M5; M6	280	0.6
HR - 003A	4.0; 4.8	610	1.8
HR - 003B	4.8; 6.4	750	2.0

TA9A386 Płytki skrawające



Płytki 2C do ukosowarki Nitto-Kohki: CB-02. 10 sztuk w opakowaniu. Wysokość: 9,525mm

TA9A592 Płytki skrawające



Płytki R2 do ukosowarki Nitto-Kohki: CB-02. 10 sztuk w opakowaniu. Wysokość: 9,525mm

TB01159 Płytki skrawające



Komplet 10 szt. płytek do ukosowania prostego do ukosowarek Nitto-Kohki: EMB-0307B, AMB-0307, AMBL-0307, ECB-0203.Wysokość: 12,7mm

TB09097 Płytki skrawające



Płytki do ukosowarki Nitto-Kohki: CB-01. 10 sztuk w opakowaniu.

760003 Brzeszczoty



Komplet 10 sztuk brzeszczotów do wyrzynarek pneumatycznych (32 zęby). Wymiary: 105x12,7mm.

TB07506-0 Pad do pilnikarek

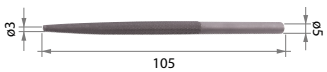


Pad do pilnikarek Nitto Kohki serii MAH. Pozwala zainstalować papier ścierny do prac wykończeniowych.

SF - 10 Pilniki - okrągłe



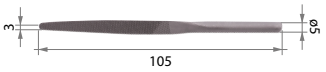
Pilniki okrągłe do pilnikarki SH - 100, ASH - 900 oraz wszystkich pilnikarek z uchwytem 5mm. Nacięcie krzyżowe.



SF - 11 Pilniki - trójkątne



Pilniki do pilnikarki SH - 100, ASH - 900 oraz wszystkich pilnikarek z uchwytem 5mm. Nacięcie krzyżowe.



SF - 12 Pilniki - półokrągłe



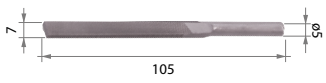
Bardzo trwałe japońskie pilniki do pracy przemysłowej. Do wszystkich pilnikarek z uchwytem 5mm. Nacięcie krzyżowe.



SF - 13 Pilniki - płaskie



Bardzo trwałe japońskie pilniki do pracy przemysłowej. Do wszystkich pilnikarek z uchwytem 5mm. Nacięcie krzyżowe.

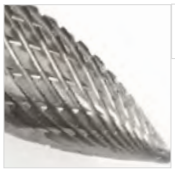




KULISTE
KUD



MODEL	D1	L1	D2	L2
2020-31055	6,00	5,40	6,00	50,40
2020-31060	8,00	7,20	6,00	52,20
2020-31070	10,00	9,00	6,00	54,00
2020-31080	12,00	10,80	6,00	55,80
2020-31095	16,00	14,40	6,00	59,40



OSTROŁUKOWE
SPG



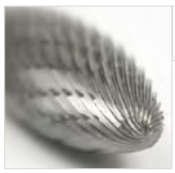
MODEL	D1	L1	D2	L2
2020-61035	6,00	18,00	6,00	63,00
2020-61040	8,00	17,00	6,00	62,00
2020-61045	10,00	20,00	6,00	65,00
2020-61060	12,00	25,00	6,00	70,00
2020-61085	16,00	25,00	6,00	70,00



OSTROŁUKOWE
ZAOKRĄGLONE
RBF



MODEL	D1	L1	D2	L2
2020-51030	6,00	18,00	6,00	63,00
2020-51035	8,00	18,00	6,00	63,00
2020-51040	10,00	20,00	6,00	65,00
2020-51050	12,00	25,00	6,00	70,00
2020-51065	16,00	26,00	6,00	71,00



PŁOMIEŃ
PŁM



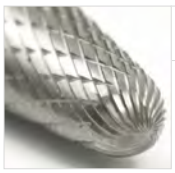
MODEL	D1	L1	D2	L2
2020-71010	6,00	18,00	6,00	63,00
2020-71015	8,00	20,00	6,00	65,00
2020-71020	10,00	25,00	6,00	70,00
2020-71030	12,00	32,00	6,00	77,00
2020-71035	16,00	36,00	6,00	81,00



STOŻKOWE
SKM



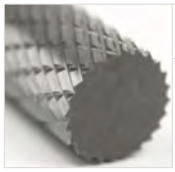
MODEL	D1	L1	D2	L2
2020-91030	6,00	17,00	6,00	62,00
2020-91035	8,00	18,00	6,00	63,00
2020-91040	10,00	20,00	6,00	65,00
2020-91045	12,00	25,00	6,00	70,00
2020-91055	16,00	25,00	6,00	70,00



STOŻKOWE
ZAOKRĄGLONE
KEL



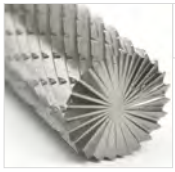
MODEL	D1	L1	D2	L2
2020-81020	6,00	16,00	6,00	61,00
2020-81025	8,00	22,00	6,00	67,00
2020-81035	10,00	25,00	6,00	70,00
2020-81045	12,00	28,00	6,00	73,00
2020-81060	16,00	33,00	6,00	78,00



WALCOWE
ZYA



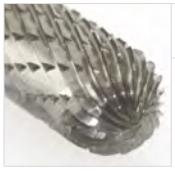
MODEL	D1	L1	D2	L2
2020-01065	6,00	16,00	6,00	61,00
2020-01080	8,00	20,00	6,00	65,00
2020-01090	10,00	20,00	6,00	65,00
2020-01105	12,00	25,00	6,00	70,00
2020-01120	16,00	25,00	6,00	70,00



WALCOWE
Z UZĘBIENIEM
ZYB



MODEL	D1	L1	D2	L2
2020-11050	6,00	16,00	6,00	61,00
2020-11075	8,00	20,00	6,00	65,00
2020-11085	10,00	20,00	6,00	65,00
2020-11100	12,00	25,00	6,00	70,00
2020-11115	16,00	25,00	6,00	70,00



WALCOWE
ZAOKRĄGLONE
WRC



MODEL	D1	L1	D2	L2
2020-21055	6,00	16,00	6,00	61,00
2020-21075	8,00	20,00	6,00	65,00
2020-21085	10,00	20,00	6,00	65,00
2020-21105	12,00	25,00	6,00	70,00
2020-21120	16,00	25,00	6,00	70,00

bmmtools PROFESSIONAL

D1 - średnica części roboczej
D2 - średnica uchwytu
L1 - długość części roboczej
L2 - długość całkowita

TCS1B DIN 371 Oprawki do gwintownika



Oprawki z regulowanym sprzęgłem pozwalające na bezpieczne wykonywanie gwintów nieprzelotowych.
Mocowanie gwintownika jest pewne, szybkie, i co najważniejsze bez użycia jakichkolwiek narzędzi!

Model	Rozmiar	Typ mocowania (mm)
TCS1B - M3 DIN - 371	M3	19
TCS1B - M4 DIN - 371	M4	19
TCS1B - M5 DIN - 371	M5	19
TCS1B - M6 DIN - 371	M6	19
TCS1B - M8 DIN - 371	M8	19
TCS1B - M10 DIN - 371	M10	19

TCS1B DIN 376 Oprawki do gwintownika



Oprawki z regulowanym sprzęgłem pozwalające na bezpieczne wykonywanie gwintów nieprzelotowych.
Mocowanie gwintownika jest pewne, szybkie, i co najważniejsze bez użycia jakichkolwiek narzędzi!

Model	Rozmiar	Typ mocowania (mm)
TCS1B - M3 DIN - 376	M3	19
TCS1B - M4 DIN - 376	M4	19
TCS1B - M5 DIN - 376	M5	19
TCS1B - M6 DIN - 376	M6	19
TCS1B - M8 DIN - 376	M8	19
TCS1B - M10 DIN - 376	M10	19
TCS1B - M12 DIN - 376	M12	19

TH1B12 Mocowanie oprawek



TH1B12 to mocowanie na skrócony stożek Morse'a B12 występujący w gwintownicach pneumatycznych.
W uchwycie montuje się w szybkowymienne oprawki gwintowników maszynowych.

TC312 Mocowanie oprawek



TC312 to mocowanie na skrócony stożek Morse'a B16 występujący w gwintownicach pneumatycznych. W uchwycie montuje się w szybkowymienne oprawki gwintowników maszynowych.

HTPB12 Uchwyt do gwintowników ręcznych



Mocowanie B12 z regulowanym uchwytem do gwintowników ręcznych o maksymalnej średnicy 12mm. Mocowanie HTPB12 przeznaczone jest do narzędzi pneumatycznych z wrzecionem B12.

SA - TC004 Uchwyt regulacyjny



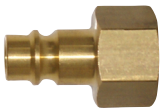
Uchwyt regulacyjny SA - TC004 do gwintowników **DIN 371 / DIN 376** w zakresie M4 - M12. Mocowanie - średnica otworu ø 3.5 - 11.0 mm.

GNIAZDA TYP 26 DN=7,2mm
z zaworem, mosiądz, uszczelnienie nbr, gwinty zewnętrzne



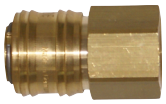
RODZAJ GNIAZDA	KOD
Gniazdo gw. zew. 1/8" BSP	**26 KA AW 10 MPX**
Gniazdo gw. zew. 1/4 BSP	**26 KA AW 13 MPX**
Gniazdo gw. zew. 3/8" BSP	**26 KA AW 17 MPX**
Gniazdo gw. zew. 1/2" BSP	**26 KA AW 21 MPX**

WTYCZKI TYP 26 DN=7,2 mm
bez zaworu, mosiądz, gwinty wewnętrzne



RODZAJ WTYCZKI	KOD
Wtyczka gw. wew. 1/8 BSP	**26 SF IW 10 MXX**
Wtyczka gw. wew. 1/4 BSP	**26 SF IW 13 MXX**
Wtyczka gw. wew. 3/8 BSP	**26 SF IW 17 MXX**
Wtyczka gw. wew. 1/2 BSP	**26 SF IW 21 MXX**

GNIAZDA TYP 26 DN=7,2mm
z zaworem, mosiądz, uszczelnienie nbr, gwinty wewnętrzne



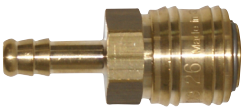
RODZAJ GNIAZDA	KOD
Gniazdo gw. wew. 1/4 BSP	**26 KA AW 13 MPX**
Gniazdo gw. wew. 3/8" BSP	**26 KA AW 17 MPX**
Gniazdo gw. wew. 1/2" BSP	**26 KA AW 21 MPX**

WTYCZKI TYP 26 DN=7,2 mm
bez zaworu, mosiądz, z tuleją do węża



RODZAJ WTYCZKI	KOD
Wtyczka z tuleją do węża 6mm	**26 SF TF 06 MXX**
Wtyczka z tuleją do węża 8mm	**26 SF TF 08 MXX**
Wtyczka z tuleją do węża 9mm	**26 SF TF 09 MXX**
Wtyczka z tuleją do węża 10mm	**26 SF TF 10 MXX**
Wtyczka z tuleją do węża 13mm	**26 SF TF 13 MXX**

GNIAZDA TYP 26 DN=7,2mm
z zaworem, mosiądz, uszczelnienie nbr, z tuleją do węża



RODZAJ GNIAZDA	KOD
Gniazdo z tuleją do węża 6mm	**26 KA TF 06 MPX**
Gniazdo z tuleją do węża 8mm	**26 KA TF 08 MPX**
Gniazdo z tuleją do węża 9mm	**26 KA TF 09 MPX**
Gniazdo z tuleją do węża 10mm	**26 KA TF 10 MPX**
Gniazdo z tuleją do węża 13mm	**26 KA TF 13 MPX**

WTYCZKI TYP 26 DN=7,2 mm
bez zaworu, mosiądz, gwinty zewnętrzne



RODZAJ WTYCZKI	KOD
Wtyczka gw. zew. 1/8 BSP	**26 SF AW 10 MXX**
Wtyczka gw. zew. 1/4 BSP	**26 SF AW 13 MXX**
Wtyczka gw. zew. 3/8 BSP	**26 SF AW 17 MXX**
Wtyczka gw. zew. 1/2 BSP	**26 SF AW 21 MXX**

RECTUS POLSKA

SZYBKOZŁĄCZA TYP 1626
wyk. stal niklowana przepływ 2150l/min., uszczelnienie NBR

RODZAJ GNIAZDA	KOD
Gniazdo z zaworem typ 1625 na wąż 6mm	**1625 KA TF 06 SPN**
Gniazdo z zaworem typ 1625 na wąż 9mm	**1625 KA TF 09 SPN**
Gniazdo z zaworem typ 1625 na wąż 13mm	**1625 KA TF 13 SPN**
Gniazdo z zaworem typ 1625 z gwintem zew. 1/4	**1625 KA AK 13 SPN**
Gniazdo z zaworem typ 1625 z gwintem zew. 3/8"	**1625 KA AK 17 SPN**
Gniazdo z zaworem typ 1625 z gwintem zew. 1/2"	**1625 KA AK 21 SPN**
Gniazdo z zaworem typ 1625 z gwintem wew. 1/4	**1625 KA IW 13 SPN**
Gniazdo z zaworem typ 1625 z gwintem wew. 3/8"	**1625 KA IW 17 SPN**
Gniazdo z zaworem typ 1625 z gwintem wew. 1/2"	**1625 KA IW 21 SPN**



E / 20

Filtr powietrza

Filtr powietrza 1/2"



E / 20 / P

Filtr powietrza

Filtr powietrza 1/2"



E / 24

Filtr powietrza

Filtr powietrza 1/2"



E / 24 / P

Filtr powietrza

Filtr powietrza z reduktorem 1/2" + osłona E/24/P



E / 24 / D / 3

Filtr powietrza

Idealny do pistoletów lakierniczych



E / 21

Naolejacz



E / 22 / 3

Zespół PP

Składa się z filtra, regulatora i naolejacza. Przepustowość: przy 6 bar 2200 l / min.



E / 22 / 3 - P

Zespół PP

• osłona szklanek

Składa się z filtra, regulatora i naolejacza. Przepustowość: przy 6 bar 2200 l / min.



E / 21

Naolejacz

Aluminiowa osłona



M / 330 Zespół PP



Składa się z filtra, regulatora i naolejacza. Przepustowość: przy 6 bar 4000 l / min.

M / 330P Zespół PP



Składa się z filtra, regulatora i naolejacza. Przepustowość: przy 6 bar 4000 l / min.

Model	Wejście zasilające (cal)	Filtr	Ciśnienie (bar)	Długość (mm)	Wysokość (mm)
E/20	1/2	40	12	77	180
E/20/P	1/2	40	12	77	180
E/24	1/2	40	12	77	180
E/24/P	1/2	40	12	77	180
E/20/D/3	1/2	0,01	12	72	201
E/21	1/2	-	12	77	185
E/21/P	1/2	-	12	77	185

E/22/3	1/2"	40	12	238	146
E/22/3-P	1/2"	40	12	238	146
M/330	3/4"	40	12	370	231
M/330/P	3/4'	40	12	370	231

FRCLM136134 - S - WG Zespół PP 1/4”

★★★ ATMO®

- długość: 146 mm
- wysokość: 170 mm
- przepływ powietrza: 500 l/min



FRCLM146234 - S - WG Zespół PP 3/8”

★★★ ATMO®

- długość: 182 mm
- wysokość: 220 mm
- przepływ powietrza: 1.800 l/min



FRCLM156334-S-WG Zespół PP 1/2”

★★★ ATMO®

- długość: 220 mm
- wysokość: 280 mm
- przepływ powietrza: 2.800 lmin



FRCLM176534-S-WG Zespół PP 1”

★★★ ATMO®

- długość: 270 mm
- wysokość: 370 mm
- przepływ powietrza: 4.000 l/min



Modułowe zespoły przygotowania powietrza 1/4” do zasilania instalacji pneumatycznych.
Filtr i regulator są połączone ze sobą szeregowo za pomocą złączki, co daje możliwość łatwego demontażu elementów zespołu np. w przypadku gdy wymagane jest dostarczenia suchego powietrza bez mgły olejowej.
Filtr służy do oczyszczania powietrza od cząstek stałych.

Korpus wykonany z odlewu aluminium
szklanka z poliwęglanu w obudowie stalowej



Zadaniem regulatora jest utrzymywanie ciśnienia wylotowego na stałym poziomie.
Naolejacz służy do smarowania mgłą olejową narzędzi pneumatycznych olejem o lepkości 32.



Model	Wejście zasilające (cal)	Filtr	Przepływ powietrza (l/min)	Ciśnienie (bar)	Długość (mm)	Wysokosć (mm)
FRCLM136134-S-WG	1/4	40	500	6	146	170
FRCLM146234-S-WG	3/8	40	1.800	6	182	220
FRCLM156334-S-WG	1/2	40	2.800	6	220	280
FRCLM176534-S-WG	1	40	4.000	6	270	370

KM001 Końcówka mieszająca - uniwersalna



Mieszadło uniwersalne – tarczowe zalecane do mieszania cząstek ciał stałych z lepkimi cieczami w celu rozdrobnienia cząstek włóknistych ze względu na efekt ścinający wywolany w cieczy podczas mieszania .
Zalecane do mieszania płynów o zwiększonej gęstości typu żywice, gęste farby itp.
• średnica ø140 mm.
• materiał: stal kwasoodporna - nierdzewna

KM001/1 Końcówka mieszająca - uniwersalna



Końcówka uniwersalna z powłoką antyadhezyjną AS 48. Jej minimalna grubość to 40 mikronów.
• średnica ø140 mm.

POWŁOKA ANTYADHEZYJNA

KM002 / 180 Końcówka mieszająca - kubkowa



Wirnik kubkowy -
nowatorska konstrukcja dzięki kubkowym końcówkom mieszającym umożliwia mieszanie dużych objętości cieczy/ substancji o zwiększonej lepkości i żeli. Wytworzone strumienie oddziaływają na siebie wzajemnie co powoduje mieszanie bez napowietrzania cieczy powietrzem.
• średnica ø140 mm.

KM002/1 Końcówka mieszająca - kubkowa



Końcówka mieszająca - kubkowa z powłoką antyadhezyjną AS 48. Jej minimalna grubość to 40 mikronów.
• średnica ø140 mm.

POWŁOKA ANTYADHEZYJNA

KM008 Końcówka mieszająca - śmigłowa



Końcówka antyrozpryskowa typu śmigłowego ze stali kwasoodpornej. Dostępna w 3 średnicach mocowania: 10, 12, 14 mm- górne i dolne.
• średnica ø115 mm.

KM008/1 Końcówka mieszająca - śmigłowa



Końcówka antyrozpryskowa typu śmigłowego z powłoką antyadhezyjną AS 48. Jej minimalna grubość to 40 mikronów.
• średnica ø115 mm.

POWŁOKA ANTYADHEZYJNA

KM004 Mieszadło ramowe



Mieszadło ramowe - przeznaczone do mieszania płynów o dużej gęstości, wymagana mała prędkość obrotowa.
• materiał: stal nierdzewna
• średnica ø140 mm.
• wysokość: 100 mm.

KM006 Końcówka mieszająca - kotwicowa



Mieszadło kotwicowe - przeznaczone do mieszania płynów o dużej gęstości, wymagana mała prędkość obrotowa.
• średnica ø140 mm.
• wysokość h130 mm.

SP - 01 Końcówka mieszająca uniwersalna



Wirnik uniwersalny o średnicy ø60 mm.

• materiał: stal nierdzewna.
• otwór mocujący: ø8,2 mm.

SP - 02 Końcówka mieszająca uniwersalna



Wirnik uniwersalny o średnicy ø106 mm.

• materiał: stal nierdzewna.
• otwór mocujący: ø12,2 mm.

TSP - 5 Końcówka mieszająca - śmigłowa



Końcówka typu śmigłowego wytwarza silną cyrkulację osiową tworząc lej w mieszalniku ułatwiający zwilżanie i rozpuszczanie proszków (efekt ssania od dna). Materiał: odlew ze stopu lekkiego lub stalo kwasoodpornej.
- materiał: stal nierdzewna
- średnica ø165 mm.

TSP - 3 Końcówka mieszająca - śmigłowa



Końcówka typu śmigłowego wykonana ze stali kwasoodpornej - nierdzewnej.
- średnica ø100 mm.

MP - 01M Końcówka mieszająca przepływowa



Wirnik do mieszadeł pneumatycznych z poliamidu neutralnego- białego. Typ przepływowy.
- średnica wirnika: 155 mm
- wysokość łopatek mieszających: 120 mm.

TSP - 2 Końcówka mieszająca - zawiasowa



Końcówka - typ zawiasowy - składany. Umożliwia mieszanie cieczy bezpośrednio w pojemnikach o małych wlewach, gdzie aplikacja tradycyjnego wirnika jest ograniczona małą średnicą wlewu (wejścia). Materiał: stal nierdzewna
- średnica- złożona ø55 mm.
- średnica- rozłożona ø164 mm.

NP - 02A Końcówka mieszająca - śmigłowa



Końcówka - typ śmigłowy.
- materiał: poliamid.
- średnica ø110 mm.

NP - 03A Końcówka mieszająca - śmigłowa



Końcówka - typ śmigłowy.
- materiał: poliamid.
- średnica ø160 mm.

NP - 01A Końcówka mieszająca - śmigłowa



Końcówka - typ śmigłowy
- materiał: poliamid.
- średnica ø 65 mm.

KM3/3 Końcówka mieszająca - śmigłowa



Końcówka - typ śmigłowy / liść koniczyny.
- materiał: stal kwasoodporna -nierdzewna.
- średnica ø110 mm.

Wały napędowe wirników



Dostępne w 2 opcjach:

- materiał: stal kwasoodporna - nierdzewna
- materiał: stal kwasoodporna - nierdzewna z powłoką antyadhezyjną

- Długość 600 - 800 mm
- Średnice ø10; ø12; ø14 mm

T-M-2 Tuleja mocująca 2 mm



Do szlifierek trzpieniowych Fuji. Średnica 7,6mm

SA-5001K-02 Tuleja 3 mm



Do szlifierek trzpieniowych SA-5001K, AT-605, AT-60T

SA-5102-A-P28 Tuleja 6 mm



Do szlifierek trzpieniowych SA-5102

SAE-35 Tuleja 8 mm



Do szlifierek trzpieniowych Fuji, SA-E6R-18

SA-5102A-25 Tuleja 8 mm



Do szlifierek trzpieniowych SA-5102A

KF124525 Nakrętka zacisk.



Do szlifierek trzpieniowych. Średnica 21mm Wys.: 17mm

SA-5102A-26 Nakrętka zacisk.



Do szlifierek trzpieniowych. Średnica 21mm Wys.: 17mm

6221-31 Łopatki - 4 szt.



Łopatki do szlifierek pneumatycznych. Dł.: 38 mm; Szer.: 8,4 mm.

RC79 Sprężyna blokująca



Do młotka RC-5400. Średnica 32 mm. Grubość 4 mm.

8951011956 Sprężyna blok.



Do młotka RC-5400B. Średnica 46 mm. Grubość 5 mm.

8951011958 Sprężyna



Do młotków ścinaków RC z uchwytem 11

SR-9504X-192902 Sprężyna



Do młotków ścinaków VGL i AirProwut

RC95 Sprężyna



Do młotków ścinaków



AC-10BR4 Dłuta do młotków ścinaków



Dłuta z mocowaniem 10 mm do zakówania nitów.
•1/8" - 3 mm; •5/32" - 4 mm
•3/16" - 5 mm; •1.1/4" - 30 mm

414002 Dłuto do młotka



Do młota Permon **BKA25A**

414001 Dłuto do młotka



Do młota Permon **BKA25A**

5466040 Dłuto do młotka



Do młotka **SEK 2-1 CP**

414236 Dłuto do młotka



Przecinak 60 x 300 do PERMON **SEK 5-3 CA**

414074 Dłuto do młotka



Przecinak 20 x 295 do PERMON **SEK 5-3 CA**

414073 Dłuto do młotka



Dłuto szpicak do PERMON **SEK 5-3 CA**

5466050 Dłuto do młotka



Do młotka **SEK 2-1 CP**

1002 Dłuto do młotka



Do młotka **A-300**

1019 Dłuto do młotka



Do młotka **A-300**

RC92 Dłuto do młotka



190 x 25 mm

KP-4201-07 Szczęki



Do nitownicy Kuani KI-4201 4.8 mm.

KP-4203-07 Szczęki



Do nitownicy Kuani KI-4203 6.4 mm.

10493 Szczęki Ultra H



Do nitownic AR-021H AR-2000HV R1A2

10281 Szczęki Ultra M



Do nitownic AR-021M AR-2000MV R1A1

5031.3 Ostrze do szyb



Długość ostrza: 35 mm

5031.6 Ostrze do szyb



Długość ostrza: 57 mm

5031.5 Ostrze do szyb



Długość ostrza: 90 mm

AC-K02-90 Ostrze do szyb



Długość ostrza: 90 mm

AC-K08-24 Ostrze do szyb



Długość ostrza: 24 mm

AC-K02-18 Ostrze do szyb



Długość ostrza: 18 mm

AC-K02-36 Ostrze do szyb



Długość ostrza: 36 mm

AC-K02-63 Ostrze do szyb



Długość ostrza: 36 mm

AC-K03-30 Ostrze do szyb



Długość ostrza: 30 mm

AC-K04-8 Ostrze do szyb



Długość ostrza: 8 mm

AC-K07-35 Ostrze do szyb



Długość ostrza: 35 mm

AC-K05-35 Ostrze do szyb



Długość ostrza: 35 mm

AC-K01-90 Ostrze do szyb



Długość ostrza: 35 mm



AC-K01-90 Ostrze do szyb



Długość ostrza: 90 mm

AC-K01-57 Ostrze do szyb



Długość ostrza: 57 mm

R24200-49 Pierścień



Do kluczy 1/2"

SA2329-41 Pierścień



Do kluczy 3/4"

R24200-48 Oring



Do kluczy 1/2"

TB02240 Stopa do szlif.



ZESTAW do szlifierki FS-50A: podpórka metalowa, stopa na rzep, końcówka odsysająca, 2 papiery ścierne.

TB02235 Stopa do szlif.



ZESTAW do szlifierki FS-100C: podpórka metalowa, stopa na rzep, końcówka odsysająca, 2 papiery ścierne.

310209512 Stopa do szlif.



Tracza trójkątna na rzep z 8 otworami. Przeznaczona do zamocowania w szlifierce pneumatycznej ATMO **WS-102TP-H**





U/F-150-S 12 Dysza 1,2mm **do pistoletów lakierniczych ANI**

U/F1-S12 Dysza z iglicą 1,2 mm dedykowana **do pistoletu lakierniczego F1/S**

BH1399747 Dysza z iglicą 1,4 mm dedykowana **do pistoletu lakierniczego F150 Plus S**

U/F-150-S 17 Średnica dyszy 1,7mm. Dedykowana **do pistoletów lakierniczych ANI F 150 PLUS S** oraz **F 150 PLUS S SP.**

U/F1-S18 Dysza 1,8mm z iglicą dedykowana **do pistoletu lakierniczego Ani F1/S**.

ZC - 3735 Tarcza ø30mm 5/16



Tarcza VELCRO do szlifierki oscylacyjnej Bendel **C - 3735**

798020202 Tarcza ø50mm 5/16



Tarcza VELCRO do szlifierki AIRPROWU **SA - 4107**

ZC - 3736 Tarcza ø75mm 5/16



Tarcza VELCRO do szlifierki oscylacyjnej Bendel **C - 3736**

331L27 Tarcza ø70mm



Tarcza VELCRO z gwintem M6x1 do szlifierek **SP-AIR**

R58004 Tarcza ø70mm 5/16



Tarcza VELCRO z gwintem 5/16 do szlifierek **SP-AIR**

798030222 Tarcza ø75mm 5/16



Tarcza VELCRO do szlifierki PNEUTREND **PT50174**

798030602 Tarcza ø75mm



Tarcza VELCRO 1/4" X 20

36297 Tarcza ø50mm



Tarcza VELCRO 50 x M6 do szlifierek trzpieniowych 6 mm

F5565 Tarcza ø125mm 5/16

8 otworów



VELCRO do **SP-7500AH-P APS-125 KI-6607/08**

F6565 Tarcza ø150 mm 5/16

6 otworów



VELCRO do **SP-3606DF AT(APS)-150 KI-6607/08**

AT-150#36 Tarcza ø150mm

6 otworów



VELCRO 5/16 doszlifierki oscylacyjnej **ATMO AT-150**

Adapter mocujący



Do tarczy **36297**

PAD-5024-5/8 Tarcza ø125mm



VELCRO polerska 125 x 5/8 x 11 **KI-6751SL**

PAD-5024-M14 Tarcza ø125mm



VELCRO polerska 125 xM14 x 2 **PT50075**

PAD-6024-5/8 Tarcza ø150mm



VELCRO polerska 150 x 5/8 x 11 **KI-6751SL**

PAD-6024-M14 Tarcza ø150mm



VELCRO polerska 150 xM14 x 2 **PT50075**

PAD-7024-5/8 Tarcza ø180mm



VELCRO polerska 180 x 5/8 x 11 **KI-6751SL**

PAD-7024-M14 Tarcza ø180mm



VELCRO polerska 180 xM14 x 2 **PT50075**

10.430-A Tarcza ø75mm 5/16



VELCRO 5/15 CORCOS soft PNEUTREND do **PT50174**

10.169-A Tarcza ø125mm



VELCRO 5/16 CORCOS soft

A3110V Stopka robocza



Do szlifierki **KUANI KI-6514-A**

A3111V Stopka robocza



Do szlifierki **KUANI KI-6514-A**

10.169-B Tarcza ø125mm

8 otworów



VELCRO do **SP-7500AH-P APS-125 KI-6607/08**

10.166-B Tarcza ø150mm

6 otworów



VELCRO 5/16 do **SP-3606 KI-6607/08 AT-150**

Nakładki ścierne



Do szlifierki **KUANI KI-6514-A**

Nakładki ścierne



Do szlifierki **KUANI KI-6514-A**

AT-125-54 Uchwyt boczny



Do szlifierki **AT-125**

SA5517-58 Uchwyt boczny



Do szlifierki **AT-180**

SA5515-106 Podkładka do tarcz



Do szlifierki kątowej **AT-125**

SA5515-108 Nakrętka tarczy



Do szlifierki kątowej **AT-125**

AT-125-91 Osłona tarczy



Do szlifierki kątowej **AT-125**

SA5517-81 Osłona tarczy



Do szlifierki kątowej **AT-180**

AH08F38R Uchwyt do wiertarek **8 mm**

★★★

Porta

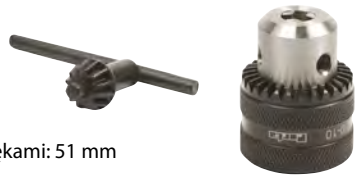


- typ mocowania: 3/8" x 24
- długość całkowita: 52 mm
- długość ze schowanymi szczękami: 43 mm
- szerokość: 30 mm

A10B12 Uchwyt do wiertarek **10 mm**

★★★

Porta



- typ mocowania: B12
- długość całkowita: 60 mm
- długość ze schowanymi szczękami: 51 mm
- szerokość: 36.5 mm

AH10X1B Uchwyt do wkrętarek **10 mm**

★★★

Porta



- typ mocowania: 1/4" x 10
- długość całkowita: -
- długość ze schowanymi szczękami: -
- szerokość: -

SSA10F38 Uchwyt na kluczyk **10 mm**

★★★

Porta



- materiał: stal kwasoodporna
- typ mocowania: 3/8" x 24
- długość całkowita: 62.8 mm
- długość ze schowanymi szczękami: 51 mm
- szerokość: 41 mm

A13F12R Uchwyt do wiertarek **13 mm**

★★★

Porta



- typ mocowania:
- długość całkowita:
- długość ze schowanymi szczękami:
- szerokość:

AP13B16 Uchwyt do wiertarek **13 mm**

★★★

Porta



- typ mocowania: B16
- długość całkowita: 92 mm
- długość ze schowanymi szczękami: 72 mm
- szerokość: 51 mm

AH13F12R Uchwyt do wiertarek **13 mm**

★★★

Porta



- typ mocowania:
- długość całkowita:
- długość ze schowanymi szczękami:
- szerokość:

AP16B18 Uchwyt do wiertarek **16 mm**

★★★

Porta



- typ mocowania: B18
- długość całkowita: 92 mm
- długość ze schowanymi szczękami: 72 mm
- szerokość: 51 mm

LDP10F38R Uchwyt samozaciskowy **10 mm**

★★★

Porta



- typ mocowania: 3/8" x 24
- długość całkowita: 62 mm
- długość ze schowanymi szczękami: 55 mm
- szerokość: 42.7 mm

LDP13F38R Uchwyt samozaciskowy **13 mm**

★★★

Porta



- typ mocowania: 3/8" x 24
- długość całkowita: 76 mm
- długość ze schowanymi szczękami: 62 mm
- szerokość: 42.7 mm

LDP10F12R Uchwyt samozaciskowy 10 mm

★★★ Porta



- typ mocowania: 1/2" x 20
- długość całkowita: 62 mm
- długość ze schowanymi szczękami: 55 mm
- szerokość: 42.7 mm

LDP13F12R Uchwyt samozaciskowy 13 mm

★★★ Porta



- typ mocowania: 1/2" x 20
- długość całkowita: 76 mm
- długość ze schowanymi szczękami: 62 mm
- szerokość: 42.7 mm

LD10X1B Uchwyt do wkrętarek 10 mm

★★★ Porta



- samozaciskowy
- typ mocowania: 1/4" x 10
- długość całkowita: 80 mm
- długość ze schowanymi szczękami: 55 mm
- szerokość: 42.7 mm



PML Uchwyt samozaciskowy 10 mm

★★★ Porta



- typ mocowania: 1/2" x 20
- długość całkowita: 62 mm
- długość ze schowanymi szczękami: 55 mm
- szerokość: 42.7 mm

Przeznaczony do pracy wiertarkami pneumatycznymi oraz elektrycznymi, w miejscach trudno dostępnych.
Długość całkowita 335 mm

seria 100 Grzechotki wymienne do kluczy dynamometrycznych



Model	Wrzeciono	Ilość zębów	Dwukierunkowa
100R 1/4"	1/4"	60	TAK
100R 3/8"	3/8"	60	TAK
100R 1/2"	1/2"	72	TAK
100R 3/4"	3/4"	60	TAK
100R 1"	1"	-	NIE

31600701 Bijak



Bijak do zszywacza pneumatycznego **APACH LU-8016F**.

92605301A Bijak



Zamienny tłok z listwą wbijającą sztyfty. Przeznaczony do sztyfciarki **APACH PT-635**.

ATMO®

