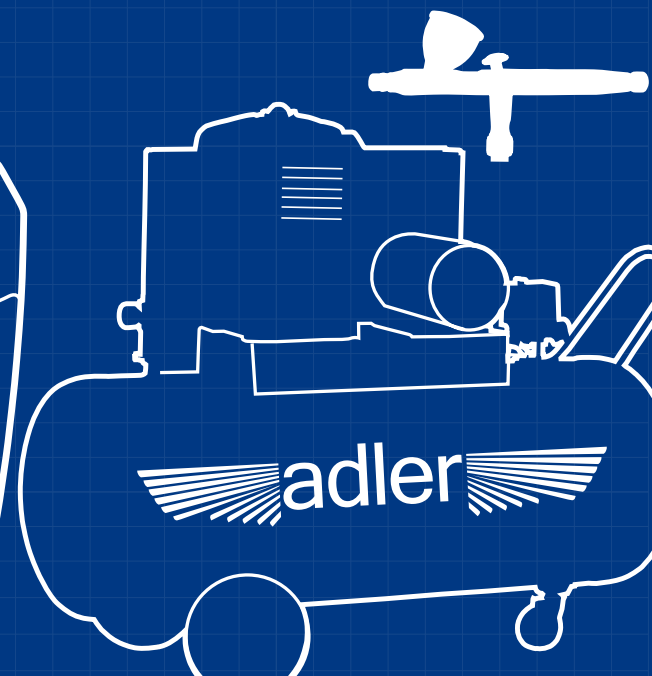
























KATALOG 2011



Pneumatyka

 Sprężarki powietrza tłokowe	4 - 8
 Osuszacze powietrza	9
 Sprężarki powietrza śrubowe	10 - 11
 Elementy uzdatniania powietrza	12 - 15
 Narzędzia pneumatyczne i akcesoria	16 - 20
 Ręczne pompy do oleju	21
 Aeroграфы i akcesoria	22-23
 Pistolety lakiernicze i akcesoria	24 - 26
 Przewody do sprężonego powietrza	27 - 29
 Pistolety pneumatyczne i akcesoria	30 - 33
 Armatura i osprzęt pneumatyczny	34 - 41

Spawalnictwo i urządzenia prądotwórcze

 Agregaty prądotwórcze	42 - 43
 Półautomaty spawalnicze MIG-MAG	44 - 47
 Urządzenia spawalnicze TIG	48
 Spawarki elektrodowe, inwertery	49 - 51
 Zgrzewarki, przecinarki plazmowe	52 - 53
 Reduktory gazu	54
 Materiały spawalnicze	55
 Akcesoria spawalnicze	56
 Osprzęt spawalniczy	57
 Urządzenia do ładowania akumulatorów	58 - 61
 Testery akumulatorów	62





Szanowni Państwo

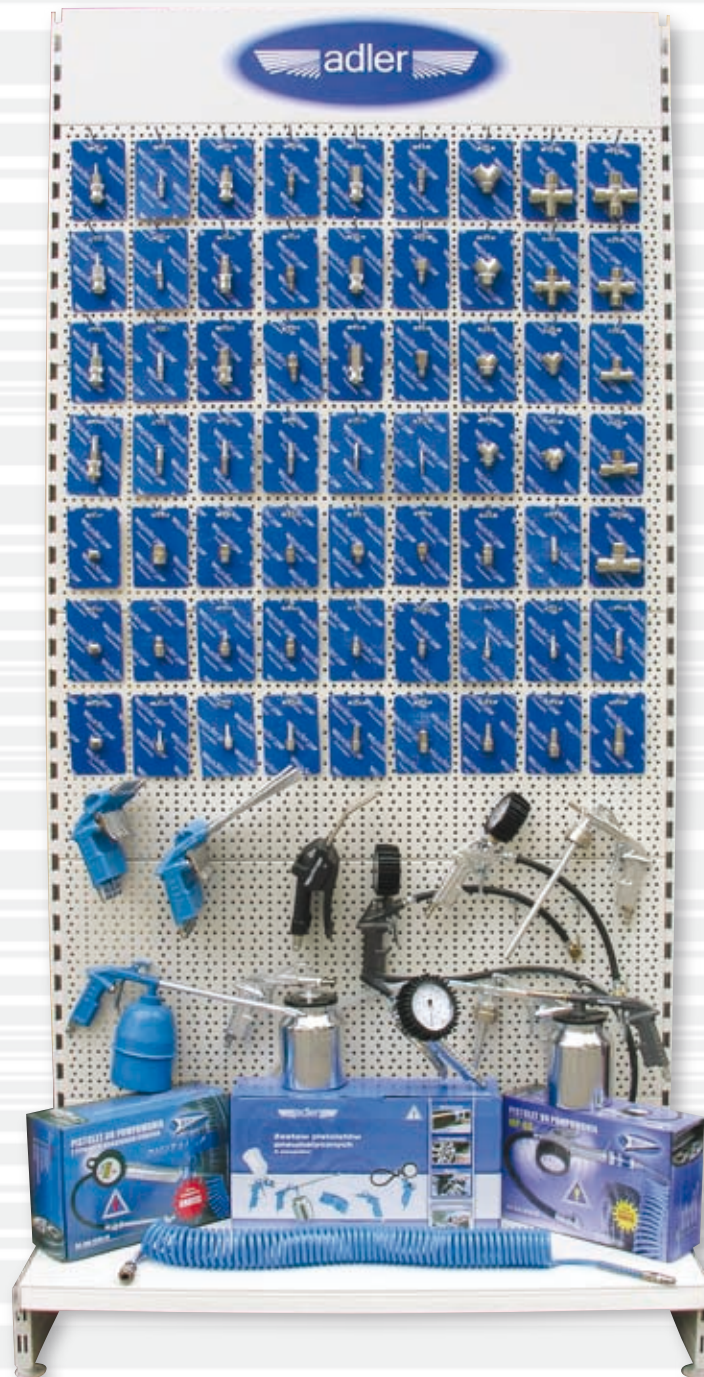
Prezentujemy nowy katalog produktów na rok 2011.

Zawiera on ofertę znanych i cenionych producentów urządzeń technicznych.

Dzięki 20-letniej współpracy z dostawcami oraz doświadczeniu w branżach pneumatycznej i spawalniczej powstała nowa marka **ADLER** - wyselekcjonowana i wyprodukowana wyłącznie dla firmy MAR.

ADLER, dzięki wykorzystaniu najnowszych rozwiązań technologicznych gwarantuje najwyższą jakość wykonania, wytrzymałość i skuteczność działania.

ADLER doskonale potwierdza stałe motto firmy MAR: *"Jakość pamiętamy dłużej niż cenę"* co przekłada się na satysfakcję i ogólne zadowolenie naszych klientów.





ADX-6 + akcesoria
bezolejowa

kod: 3600.06



CIAO 6/185B0
bezolejowa

kod: 0101.00



CIAO 25/185
bezolejowa

kod: 0095.1



AMICO 25/SF2500

kod: 0101.5



AMICO 50/SF2500

kod: P064.0



SUPERTIGER 265/50M

kod: 0104.3



GM 225-8-24 ADLER

kod: 0101.7



GM 225-8-50 ADLER

kod: 0103.7

MAKS. CIŚNIENIE
10 BAR



VKM 402/20



kod: 0110.1



66 db-A



DR MAR 230

kod: 0109.20



MED 160-24F-1,5M

kod: 0109.21



MED 320-50V-3M

kod: 0109.22

Seria MedicAir gwarantuje:

- wewnętrzne, antykorozyjne zabezpieczenie zbiornika
- czyste, wolne od cząstek oleju i wilgoci bezwonne powietrze
- podwójny system antywibracyjny
- zaawansowaną technologię konstrukcji
- najwyższą jakość wykonania i estetyczny wygląd

Dr Mar zalety:

- kompaktowa, wyciszona obudowa
- prosta i łatwa w obsłudze konstrukcja
- zabezpieczony antykorozyjnie zbiornik
- estetyczny wygląd



MK 102-50-2M

Kod: 0106.0



MK 103-100-3M

Kod: 0111.9



MK 103-100-3T

Kod: 0107.0



MK 103-150-3

Kod: 0108.0



MK 103-200-3

Kod: 0109.0



BK 113-200-4

Kod: 0109.02



BK 119-270-5,5

kod: 0109.05


**MAKS. CIŚNIENIE
14 BAR**

BK 119-500-7,5 A.P.

kod: 0109.55


**WYDAJNOŚĆ
1210 l/min**

BK 20-500-10

kod: 0109.65



BK 119-270-7,5-PION kod: 0109.3

TYP	KOD	POJ. ZBIORNIKA (dm ³)	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	TYP POMPY	MOC SILNIKA (kW/kM)	OBROTY (R.P.M.)	WYDAJNOŚĆ TEORETYCZNA (l/min)	WYDAJNOŚĆ PRAKTYCZNA (l/min)	CIŚNIENIE MAKS. (bar)	ILOŚĆ CYLINDRÓW	ILOŚĆ STOPNI SPRĘŻANIA	GŁOŚNOŚĆ (dB-A)	WAGA (kg)	WYMIARY (lx dx h) (cm)
ADX-6	3600.06	6	230	-	1,1 / 1,5	3000	160	110	8	1	1	72	8	45 x 30 x 25
CIAO 6/185B0	0101.00	6	230	OL 1850	1,1 / 1,5	2850	179	115	8	1	1	80	11	32 x 25 x 50
CIAO 25/185B0	0095.1	24	230	OL 1850	1,1 / 1,5	2850	179	115	8	1	1	80	19	58 x 27 x 60
AMICO 25	0101.5	24	230	SF 2500	1,5 / 2,0	2850	185	120	8	1	1	79	24	65 x 35 x 61
AMICO 50	P064.0	50	230	SF 2500	1,5 / 2,0	2850	185	120	8	1	1	79	31	88 x 35 x 65
SUPERTIGER265/50M	0104.3	50	230	MK 265	1,5 / 2,0	2850	250	130	10	1	1	76	33	84 x 40 x 67
GM225-8-24	0101.7	24	230	GM 225	1,5 / 2,0	2850	220	140	8	1	1	95	23	62 x 25 x 58
GM225-8-50	0103.7	50	230	GM 225	1,5 / 2,0	2850	220	140	8	1	1	95	32	77 x 43 x 66
VKM402/20	0110.1	20	230	VKM 402	2,2 / 3,0	2850	400	220	10	2	1	81	36	48 x 45 x 80
DR MAR230	0109.20	6	230	OL 230	1,5 / 2,0	2850	215	115	8	1	1	66	17	46 x 22 x 65
MED160-24F-15M	0109.21	24	230	MK 160	1,1 / 1,5	1420	155	96	8	1	1	69	37	58 x 50 x 71
MED320-50V-3M	0109.22	50	230	VKM 320	2,2 / 3,0	1420	325	225	8	2	1	72	53	60 x 50 x 87
MK 102-50-2M	0106.0	50	230	MK 102	1,5 / 2,0	1040	235	165	10	2	1	76	48	87 x 40 x 70
MK 103-100-3M	0111.9	100	230	MK 103	2,2 / 3,0	1375	365	235	10	2	1	79	67	107 x 47 x 78
MK 103-100-3T	0107.0	100	400	MK 103	2,2 / 3,0	1375	365	235	10	2	1	79	70	107 x 47 x 78
MK 103-150-3	0108.0	150	400	MK 103	2,2 / 3,0	1375	365	235	10	2	1	79	80	133 x 50 x 89
MK 103-200-3	0109.0	200	400	MK 103	2,2 / 3,0	1375	365	235	10	2	1	79	90	146 x 55 x 98
BK 113-200-4	0109.02	200	400	BK 113	3,0 / 4,0	1310	430	360	10	2	2	78	97	148 x 53 x 110
BK 119-270-5,5	0109.05	270	400	BK 119	4,0 / 5,5	920	674	500	10	2	2	79	134	156 x 50 x 110
BK 119-500-7,5 A.P.	0109.55	500	400	BK 119	5,5 / 7,5	1045	705	645	14	2	2	80	230	208 x 70 x 145
BK 20-500-10	0109.65	500	400	BK 20	7,5 / 10,0	1300	1210	930	10	2	2	82	255	208 x 70 x 145
BK 119-270-7,5 PION	0109.3	270	400	BK 119	5,5 / 7,5	1250	860	695	10	2	2	80	157	72 x 72 x 177



MK102

kod: 0090.2



MK103

kod: 0090.3



MK113

kod: 0090.35



BK113

kod: 0090.4



BK119

kod: 0090.5



BK120

kod: 0090.6

TYP	KOD	STOPIEŃ SPRĘŻANIA	MAKSYMALNE OBROTY (R.P.M.)	WYDAJNOŚĆ TEORETYCZNA (l/min)	WYDAJNOŚĆ PRAKTYCZNA (l/min)	MAKSYMALNE SPRĘŻANIE (bar)	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)
MK102	0090.2	1	1420	320	165	10	7,3	27 x 26 x 28
MK103	0090.3	1	1370	365	235	10	8,3	27 x 26 x 30
MK113	0090.35	1	1440	556	372	10	14	31 x 30 x 36
BK113	0090.4	2	1310	430	350	10	16	31 x 30 x 38
BK119	0090.5	2	1215	820	695	14	28	36 x 39 x 46
BK120	0090.6	2	1100	1080	860	14	49	40 x 51 x 61





ED24

kod: 0138.71

ED54

kod: 0138.72



ED72

kod: 0138.73



ED108

kod: 0138.74

ED144

kod: 0138.75

ED180

kod: 0138.70

Osuszacze powietrza eliminują wilgoć w instalacji sprężonego powietrza. Działanie polega na schładzaniu ciepłego powietrza czynnikiem chłodzącym w celu skraplania i odseparowania cząstek wody.

- stały punkt rosy na poziomie 3°C
- automatyczny, bezciśnieniowy spust kondensatu
- system ciągłego, wielokrotnego pomiaru temperatury punktu rosy
- szczelny układ chłodniczy z ekologicznym czynnikiem chłodzącym R134

TYP	KOD	MAKSYMALNA PRZEPUSTOWOŚĆ (l/min) / (m³/h)	CIŚNIENIE PRACY (bar)	PUNKT ROSY (°C)	MAKS. TEMP. WLOTOWA POWIETRZA (°C)	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	POBÓR MOCY (kW)	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)
ED24	0138.71	400 / 24	7 ÷ 16	3	45	230	0,12	18	305 x 360 x 404
ED54	0138.72	900 / 54	7 ÷ 16	3	45	230	0,17	25	370 x 433 x 433
ED72	0138.73	1200 / 72	7 ÷ 16	3	45	230	0,21	26	370 x 433 x 433
ED108	0138.74	1800 / 108	7 ÷ 16	3	45	230	0,41	33	420 x 515 x 550
ED144	0138.75	2400 / 144	7 ÷ 16	3	45	230	0,47	34	420 x 515 x 550
ED180	0138.70	3000 / 180	7 ÷ 16	3	45	230	0,61	43	420 x 515 x 550
ED270	0138.68	4500 / 270	7 ÷ 14	3	45	230	1,04	85	500 x 610 x 980
ED480	0138.69	8000 / 480	7 ÷ 14	3	45	230	1,40	110	500 x 610 x 980



CUBE 10-270F-ES TA

kod: 0111.15

- Zestaw:**
- sprężarka
 - osuszacz
 - zbiornik
 - filtr



BSC 1510-500F-ES R-EVO

kod: 0111.4

TYP	KOD	WYDAJNOŚĆ (l/min) / (m³/h)	CIŚNIENIE MAKSYMALNE (bar)	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	MOC SILNIKA (kW/KM)	GŁOŚNOŚĆ (dB-A)	POJEMNOŚĆ ZBIOR- NIKA (dm)	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)	OSUSZACZ
CUBE 10-270F-ES TA	0111.15	990 / 60	10	400	7,7/10	68	270	225	120 x 60 x 150	ED72
BSC 1510-500F-ES R-EVO	0111.4	1550 / 86	10	400	11/15	70	500	410	200 x 81 x 153	ED108



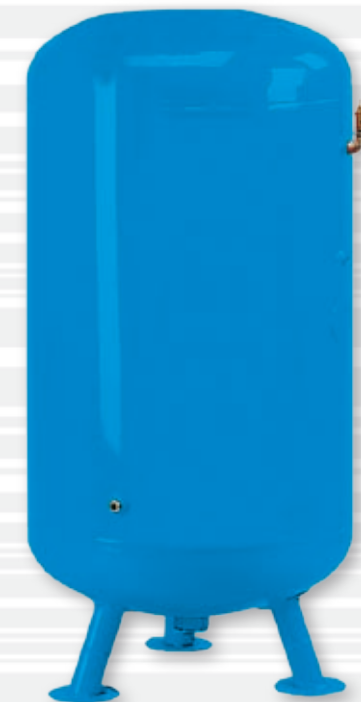
BSC R-EVO 20

kod: 0111.6



PLUS 2510

kod: 0111.8



Sprężarki śrubowe charakteryzują się doskonałymi parametrami eksploatacyjnymi.

- niezawodność
- ekonomiczność
- wysoka trwałość
- przystosowanie do ciągłej pracy

Powietrze sprężane jest pomiędzy dwoma wirnikami o zarysie śrubowym, a do uszczelniania i chłodzenia wykorzystywany jest olej.

- brak pulsacji powietrza
- niski poziom hałasu
- wysoka jakość powietrza, nieporównywalna z uzyskanym ze sprężarki tłokowej
- niskie koszty utrzymania i eksploatacji

Zbiorniki na sprężone powietrze: 400, 500, 700, 1000, 1500, 2000, 3000 litrów, z kompletnym wyposażeniem i dokumentacją UDT

Dokładny opis - patrz cennik

TYP	KOD	WYDAJNOŚĆ (l/min) / (m³/h)	CIŚNIENIE MAKSYMALNE (bar)	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	MOC SILNIKA (kW/KM)	GŁOŚNOŚĆ (dB-A)	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)
BSC R-EVO 20	0111.6	1900 / 114	10	400	15/20	70	220	88 x 81 x 68,5
PLUS 2510	0111.8	2450 / 147	10	400	17,5/25	71	300	88 x 81 x 68,5



Seria QF

TYP	KOD	MAKS. PRZEPUSTOWOŚĆ (l/min)	DOKŁADNOŚĆ FILTRACJI (μ)	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA (")
F0005QF	0138.8	500	5	3/8
F0010QF	0138.80	1000	5	1/2
F0018QF	0138.82	1800	5	3/4
F0034QF	0138.83	3400	5	1

Wskaźnik zanieczyszczenia



Automatyczny spust

TYP	KOD
Wkład 0005QF	0138.94
Wkład 0010QF	0138.95
Wkład 0018QF	0138.951
Wkład 0034QF	0138.992



Seria QF - 5μ



Seria PF

TYP	KOD	MAKS. PRZEPUSTOWOŚĆ (l/min)	DOKŁADNOŚĆ FILTRACJI (μ)	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA (")
F0005PF	0138.85	500	1	3/8
F0010PF	0138.86	1000	1	1/2
F0018PF	0138.87	1800	1	3/4
F0034PF	0138.88	3400	1	1

TYP	KOD
Wkład 0005PF	0138.96
Wkład 0010PF	0138.97
Wkład 0018PF	0138.971
Wkład 0034PF	0138.993



Seria PF - 1μ



Seria HF

TYP	KOD	MAKS. PRZEPUSTOWOŚĆ (l/min)	DOKŁADNOŚĆ FILTRACJI (μ)	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA (")
F0005HF	0138.9	500	0,1	3/8
F0010HF	0138.90	1000	0,1	1/2
F0018HF	0138.91	1800	0,1	3/4
F0034HF	0138.92	3400	0,1	1

Filtry do eliminowania z powietrza wody, oleju oraz innych stałych cząstek.

- duży zakres dokładności oczyszczania od 5μ do 0,1μ oraz wysoka jakość przy zredukowanej wadze
- szybka wymiana wkładu, dzięki dwuczęściowej obudowie
- zredukowany spadek ciśnienia, dzięki budowie pozwalającej uzyskać jednorodny przepływ powietrza przez całą powierzchnię filtra

TYP	KOD
Wkład 0005HF	0138.98
Wkład 0010HF	0138.99
Wkład 0018HF	0138.991
Wkład 0034HF	0138.994



Seria HF - 0,1μ



TYP	KOD	MAKSYMALNA PRZEPUSTOWOŚĆ (l/min)	MAKSYMALNE CIŚNIENIE (bar)	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA (")
SA0010	0138.78	1000	16	1/2
SA0030	0138.76	3000	16	3/4
SA0050	0138.77	5000	16	1

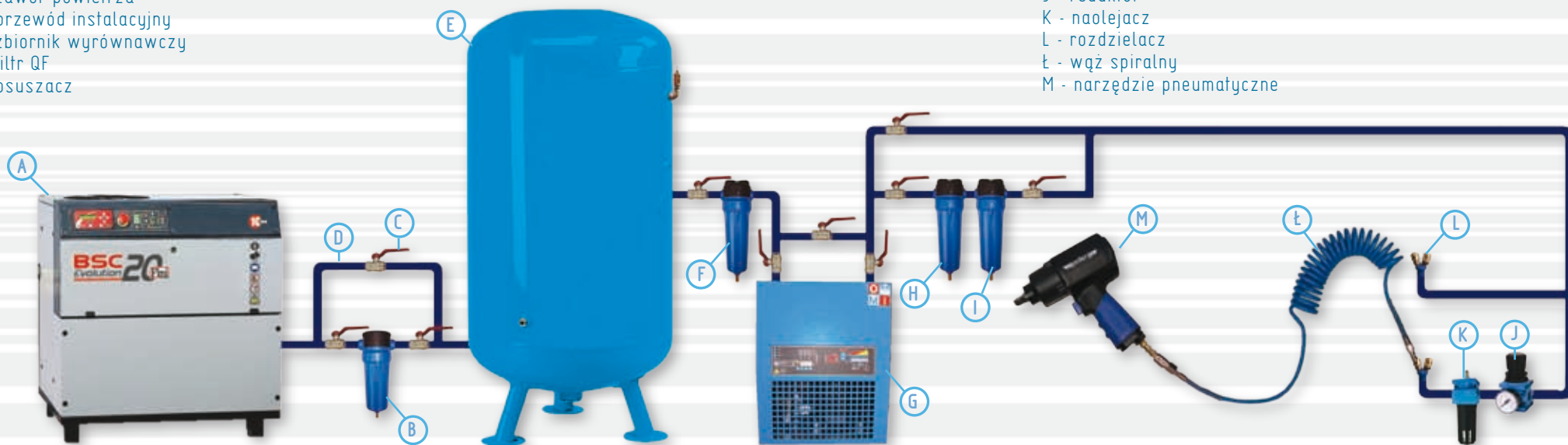
Separatorzy oczyszczają wstępnie sprężone powietrze z największych cząstek wody i oleju, poprzez gwałtowną, cyklonową zmianę kierunku jego przepływu w zbiorniku separatora

- długa żywotność
- duży przepływ
- bezobsługowość

- A - sprężarka powietrza
- B - separator wody
- C - zawór powietrza
- D - przewód instalacyjny
- E - zbiornik wyrównawczy
- F - filtr QF
- G - osuszacz

SCHEMAT INSTALACJI PNEUMATYCZNEJ

- H - filtr PF
- I - filtr HF
- J - reduktor
- K - naolejacz
- L - rozdzielacz
- ł - wąż spiralny
- M - narzędzie pneumatyczne





Reduktor MINI 1/4''

Maks. przepustowość
(l/min): 700

kod: 0137.49



Filtr MINI 1/4''

Maks. przepust. (l/min): 1150
Dokt. filtracji (μ): 32

kod: 0137.51



Reduktor + filtr MINI 1/4''

Maks. przepust. (l/min): 700
Dokt. filtracji (μ): 32

kod: 0137.50



Naolejacz MINI 1/4''

Maks. przepustowość
(l/min): 1150

kod: 0137.52



**Reduktor + filtr + naolejacz
MINI 1/4''**

Maks. przepust. (l/min): 600
Dokt. filtracji (μ): 32

kod: 0137.53



**Uchwyt
reduktora MINI**

kod: 0137.35



Reduktor MAXY 1/2''

Maks. przepustowość
(l/min): 2600

kod: 0137.45



Filtr MAXY 1/2''

Maks. przepust. (l/min): 4300
Dokt. filtracji (μ): 32

kod: 0137.47



Reduktor + filtr MAXY 1/2''

Maks. przepust. (l/min): 2600
Dokt. filtracji (μ): 32

kod: 0137.46



Naolejacz MAXY 1/2''

Maks. przepustowość
(l/min): 4300

kod: 0137.48



**Reduktor + filtr + naolejacz
MAXY 1/2''**

Maks. przepust. (l/min): 2250
Dokt. filtracji (μ): 32

kod: 0137.491



**Uchwyt
reduktora MAXY**

kod: 0137.36


Reduktor R-200A JET 1/4"

Maks. przepustowość (l/min): 650

kod: 0175.0


Filtr F-200A JET 1/4"

Maks. przepustowość (l/min): 1200

Dokł. filtracji (μ): 50

kod: 0175.2


Reduktor+filtr FR-500A JET 1/4"

Maks. przepustowość (l/min): 650

Dokł. filtracji (μ): 50

kod: 0175.1


Naolejacz L-200A JET 1/4"

Maks. przepustowość (l/min): 790

kod: 0175.3


Reduktor + filtr + naolejacz FRL-700A JET 1/4"

Maks. przepustowość (l/min): 300

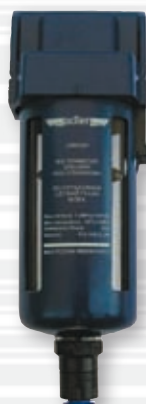
Dokł. filtracji (μ): 50

kod: 0175.4


Reduktor 1/2" AD4005R

Maks. przepustowość (l/min): 4000

kod: 0180.0


Filtr 1/2" z automatycznym zaworem spustowym AD4005F

Maks. przepustowość (l/min): 4000

Dokł. filtracji (μ): 5

kod: 0180.2


Filtr + reduktor 1/2" z automatycznym zaworem spustowym AD4005FR

Maks. przepustowość (l/min): 3000

Dokł. filtracji (μ): 5

kod: 0180.1


Naolejacz 1/2" AD4005N

Maks. przepustowość (l/min): 8000

kod: 0180.3


Filtr + reduktor + naolejacz 1/2" z automatycznym zaworem spustowym AD4005FRN

Maks. przepustowość (l/min): 3000

Dokł. filtracji (μ): 5

kod: 0180.4



Klucz udarowy 610Nm 1/2"

368 L/min 6,3 bar 2,6 kg

kod: MA 2460



Klucz udarowy 1280Nm 1/2" kompozyt

368 L/min 6,3 bar 2,0 kg

kod: MA2860



Klucz udarowy 1350 Nm 1/2" kompozyt

368 L/min 6,3 bar 2,2 kg

kod: AD-VGL2209



Klucz udarowy 1350Nm 3/4"

622 L/min 6,3 bar 6,2 kg

kod: MA361



Zestaw - klucz udarowy 360Nm 1/2"

260 L/min 6,3 bar 4,3 kg

kod: MA007Z



Zestaw-klucz udarowy+zapadkowy 1/2"

360/61 Nm 260/160 L/min 6,3 bar 5,3 kg

kod: MA005Z



Zestaw Z10-klucz udarowy 1350Nm 1/2" + 10 szt. nasadek

Nasadki udarowe 10 szt. (rozmiar 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm)

kod: AD-VGL2209Z10



Zestaw Z6-klucz udarowy 1350Nm 1/2" + 6 szt. nasadek

Nasadki udarowe 3 szt. (rozmiary 21, 23, 24mm)

Nasadki udarowe z osłoną teflonową 3 szt. (rozmiar 17, 19, 21mm).

kod: AD-VGL2209Z6



Klucz zapadkowy 1/2" MA 750 kompozyt

81 Nm	140 l/min	6,3 bar	1,2 kg
----------	--------------	------------	-----------

kod: MA750



Młotek udarowy MA 520

168 l/min	4 300 cykl/min	6,3 bar	1,1 kg
--------------	-------------------	------------	-----------

kod: MA520



Szlifierka trzpieniowa MA 145

160 l/min	22 000 obrotów/min	6,3 bar	0,6 kg
--------------	-----------------------	------------	-----------

kod: MA145



Szlifierka trzpieniowa PRO 245

160 l/min	22 000 obrotów/min	6,3 bar	0,7 kg
--------------	-----------------------	------------	-----------

kod: MAPRO245



Zestaw - klucz zapadkowy 1/2"

61 Nm	160 l/min	6,3 bar	2,7 kg
----------	--------------	------------	-----------

kod: MA009Z



Zestaw - młotek udarowy 190 mm

175 l/min	4 300 cykl/min	6,3 bar	2,3 kg
--------------	-------------------	------------	-----------

kod: MA064Z



Zestaw - szlifierka trzpieniowa

160 l/min	22 000 obrotów/min	6,3 bar	1,2 kg
--------------	-----------------------	------------	-----------

kod: MA012Z



Szlifierka trzpieniowa MA 1244 kompozyt

140 l/min	25 000 obrotów/min	6,3 bar	0,4 kg
--------------	-----------------------	------------	-----------

kod: MA1244



Szlifierka orbitalna 6" MA 980

160 L/min 10 000 Q 6,3 bar 1,9 kg

kod: MA980



Szlifierka orbitalna 5" MA 187

368 L/min 6,3 bar 2,0 kg

kod: MA187



Szlifierka oscylacyjna MA 283

112 L/min 8 000 cykl/min 6,3 bar 1,8 kg

kod: MA283



Szlifierka liniatowa MA 186

140 L/min 2 300 cykl/min 6,3 bar 3,0 kg

kod: MA186



Szlifierka kątowa 4" MA 449

132 L/min 11 000 Q 6,3 bar 1,8 kg

kod: MA449



Przecinarka trzpieniowa 3" MA 748 kompozyt

132 L/min 20 000 Q 6,3 bar 0,8 kg

kod: MA748



Ściernica do opon MA 846 kompozyt

132 L/min 2 500 Q 6,3 bar 1,9 kg

kod: MA846



Pistolet do silikonu

1,2 L/min 300 ml 6,3 bar 1,0 kg

kod: MA195



Wiertarka pistoletowa 3/8" MA 630

153 l/min	2 200 Q	6,3 bar	1,2 kg
--------------	------------	------------	-----------

kod: MA630



Wiertarka pistoletowa 3/8" PRO 330

150 l/min	2 200 Q	6,3 bar	1,4 kg
--------------	------------	------------	-----------

kod: MAPR0330



Wiertarka prosta 3/8" MA 734 kompozyt

150 l/min	2 400 Q	6,3 bar	2,0 kg
--------------	------------	------------	-----------

kod: MA734



Wkrętak pistoletowy MA 510

240 l/min	1 800 Q	6,3 bar	1,4 kg
--------------	------------	------------	-----------

kod: MA510



Nitownica MA 8719

Średnica nitów (mm): 2,4/3,2/4,0/4,8

1,5 l/cykl	6,3 bar	1,5 kg
---------------	------------	-----------

kod: MA8719



Nitownica MA 6017

Średnica nitów (mm): 3,2/4,0/4,8/6,4

1,6 l/cykl	6,3 bar	1,8 kg
---------------	------------	-----------

kod: MA6017



Smarownica pneumatyczna

1,5 l/cykl	500 ml	1,4 kg
---------------	-----------	-----------

kod: MA295



Zestaw: smarownica pneumatyczna + ręczna

1,5 l/cykl	500 ml	2,3 kg
---------------	-----------	-----------

kod: MA506Z



Smarownica ręczna

600 ml	1,6 kg
-----------	-----------

kod: 0220.0



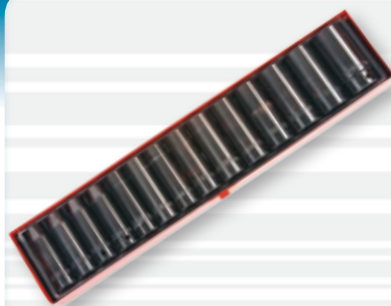
AKCESORIA DO NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH



Nasadki udarowe 1/2"
9 ÷ 27mm - 10 szt. - krótkie
kod: MAB10K



Nasadki udarowe 1/2"
10 ÷ 30mm - 13 szt. - długie
kod: MAB13D



Nasadki udarowe 1/2"
10 ÷ 27mm - 14 szt. - długie
kod: MAB14D



Nasadki udarowe 1/2"
10 ÷ 27mm - 28 szt.
krótkie + długie
kod: MAB28KD



Nasadki do felg aluminiowych
(17, 19, 21, 22mm)
kod: MAL4



Olejarka 1/4"
kod: 0200.1



Groty młotka udarowego MA520
4 szt. (krótkie)
kod: MAB68



Groty młotka udarowego MA520
5 szt. (długie)
kod: MAB69



Sprężyna młotka udarowego MA520
kod: 0217.1



Przewód smarownicy
30 cm
kod: 0219.10

Końcówka smarownicy
(4 łapki)
kod: 0219.3



Dysk 5" do szlifierki orbitalnej
kod: HMA187



Dysk 6" do szlifierki orbitalnej
kod: HMA980



Tarcza do szlifowania
100mm
kod: HMA449S

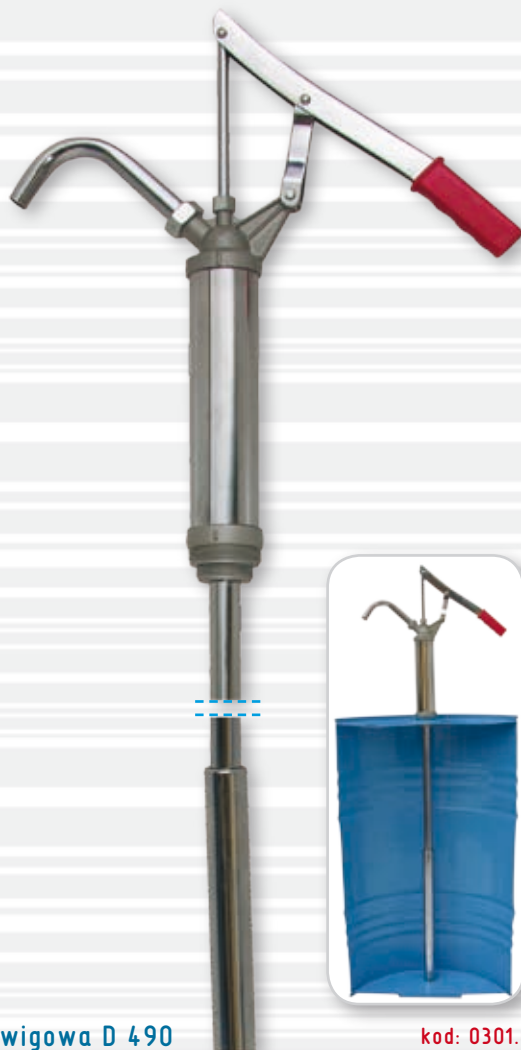
Tarcza do cięcia
100mm
kod: HMA449C



Tarcza do przecinarki trzpieniowej 3"
kod: HMA748



Ściernica do opon
kod: HMA846



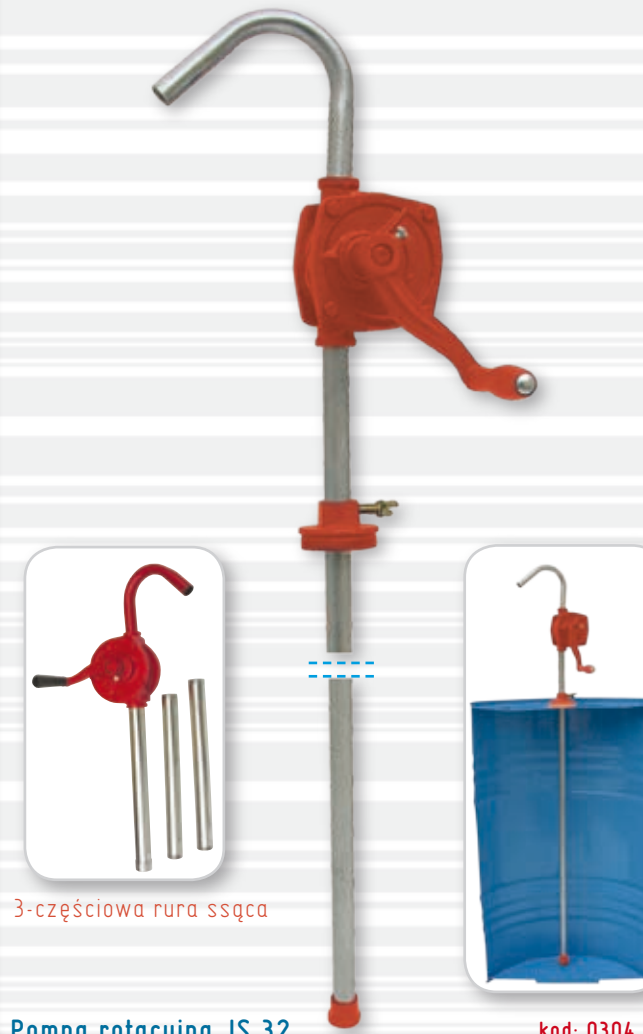
Pompa dźwigowa D 490

kod: 0301.0



Pompa dźwigowa D 590-B

kod: 0302.0



Pompa rotacyjna JS 32

kod: 0304.0

3-częściowa rura ssąca

Pompy do pompowania oleju lub cieczy o podobnych właściwościach z beczek lub innych zbiorników

TYP	KOD	WYSOKOŚĆ ZASYSANIA (m)	WYDAJNOŚĆ POMPY (l/cykl)	DŁUGOŚĆ KRÓĆCA SSĄCEGO (m)	WAGA (kg)
D 490	0301.0	1,5	0,35	1,3	2,2
D 590-B	0302.0	1,5	0,5	1,3	2,7
JS 32	0304.0	1,5	24 l/min przy 70 obr/min	1,3	4,8



AEROGRAFY - ZESTAWY



AB-1001

0,3
Ø(mm)

22
cm³

2,0
bar

kod: 0250.0



EW-6000B/0,2

Opcje dysz: 0,2 / 0,3

0,2
Ø(mm)

7/22
cm³

2,0
bar

kod: 0259.0



EW-6000R/0,3

Opcje dysz: 0,2 / 0,3

0,3
Ø(mm)

7/22
cm³

2,0
bar

kod: 0258.0



AB-1004

Opcje dysz: 0,2 / 0,3

0,2/0,3
Ø(mm)

7
cm³

2,0
bar

kod: 0251.02
kod: 0251.03



AB-1007

0,2
Ø(mm)

7
cm³

2,0
bar

kod: 0256.0



EW-770

0,25
Ø(mm)

7
cm³

2,0
bar

kod: 0257.0



AD-7790 0,3mm + dysza 0,2mm

0,3+0,2
Ø(mm)

2/7/22
cm³

2,0
bar

kod: 0249.0



EW-181 0,2mm + dysza 0,3mm

0,2+0,3
Ø(mm)

13
cm³

10÷3,5
bar

kod: 0259.5



EKSKLUZYWNA ZŁOTA SERIA
Powlekany 24 karatowym złotem



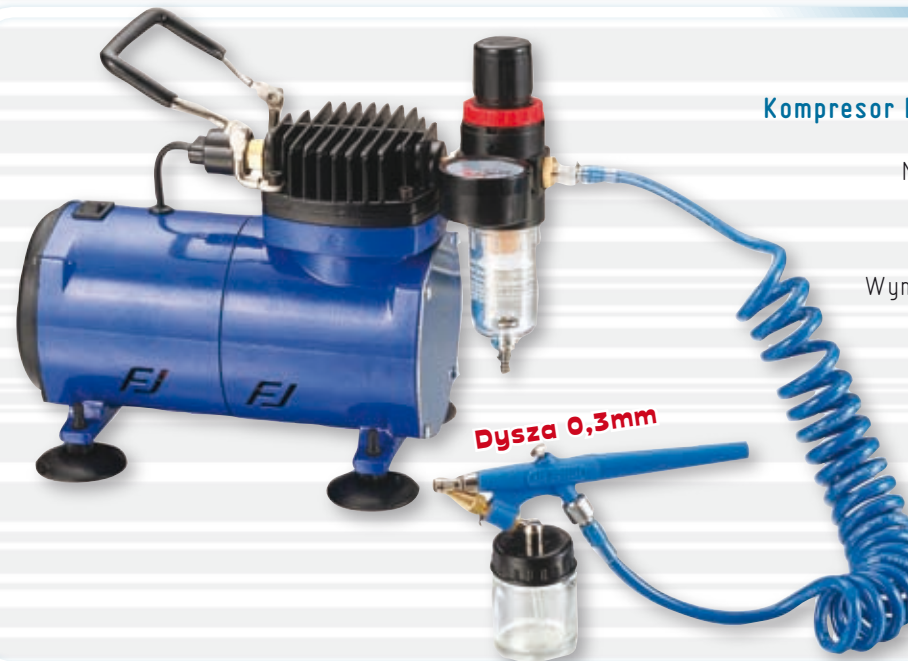
AB-133

0,25
Ø(mm)

7
cm³

2,0
bar

kod: 0253.1



Kompresor MINI MA 3000 z aerografem

Wydajność (l/min): 25
 Maksymalne ciśnienie (bar): 4,0
 Napięcie zasilania (V): 230
 Głośność dB(A): 52
 Waga (kg): 3,6
 Wymiary (lxdxh) (cm): 26 x 13 x 20

Dysza 0,3mm

kod: 0245.0



ECONOMIC AB-1006

0,3
Ø(mm)

22
cm³

2,0
bar

kod: 0252.0



AB-115

0,3
Ø(mm)

22
cm³

2,3
bar

kod: 0254.0



Stojak do aerografu AH - 01

kod: 0259.9



Stojak do aerografu AH - 02

kod: 0259.8



Poradniki modelarskie
 Aktualne wydanie - pytaj

kod: 0259.7



G - 0,5L HP

Średnice dostępnych dysz: 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5 / 3,0

1,5 Ø(mm) 500 ml 3÷6 bar

kod: 0208.1



G - 1L HP

Śr. dostępnych dysz: 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5 / 3,0

1,5 Ø(mm) 1000 ml 3÷6 bar

kod: 0208.0

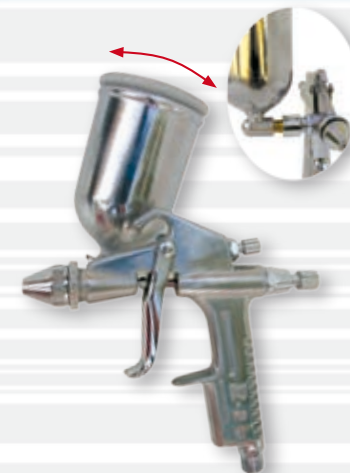


D - 1L HP

Średnice dostępnych dysz: 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5 / 3,0

1,5 Ø(mm) 1000 ml 3÷6 bar

kod: 0209.0



R2 MINI HP

Średnice dostępnych dysz: 0,5

0,5 Ø(mm) 200 ml 3÷6 bar

kod: MA-R2



R31 MINI HP

Średnice dostępnych dysz: 0,6

0,6 Ø(mm) 200 ml 3÷6 bar

kod: MA-R31



R100 MINI LVLP

Średnice dostępnych dysz: 0,8 / 1,0

0,8 Ø(mm) 120 ml 2÷3,5 bar

kod: MA-R100



R500 LVLP

Średnice dostępnych dysz: 1,5 / 1,7 / 2,0

1,5 Ø(mm) 600 ml 2÷3,5 bar

kod: MA-R500



R501 LVLP

Średnice dostępnych dysz: 1,5/1,7/2,0

1,4 Ø(mm) 600 ml 2÷3,5 bar

kod: MA-R501



R1009 HP

Średnice dostępnych dysz: 1,4/1,7/2,0

1,4 Ø(mm) 600 ml 3÷6 bar

kod: MA-R1009



H827W HP

Średnice dostępnych dysz: 1,4 / 1,7

1,4 Ø(mm) 600 ml 3÷6 bar

kod: MA-H827W


R8012 MINI HVLP

Średnice dostępnych dysz: 1,0

0,8 Ø(mm)	120 ml	1÷3 bar
--------------	-----------	------------

kod: MA-R8012


R8013 HVLP

 Średnice dostępnych dysz:
1,4 / 1,7 / 2,0

1,4 Ø(mm)	600 ml	1÷3 bar
--------------	-----------	------------

kod: MA-R8013


GX5002 HVLP

 Średnice dostępnych dysz:
1,2 / 1,3 / 1,5

1,2 Ø(mm)	600 ml	1÷3 bar
--------------	-----------	------------

kod: MA-GX5002


R1007 HVLP

 Średnice dostępnych dysz:
1,4 / 1,7 / 1,8 / 2,0

1,4 Ø(mm)	600 ml	1÷3 bar
--------------	-----------	------------

kod: MA-R1007


H897 HVLP

1,4 Ø(mm)	600 ml	3÷6 bar
--------------	-----------	------------

kod: MA-H897


LUX2008 HVLP

 Średnice dostępnych dysz:
1,4/1,7/2,0

1,4 Ø(mm)	600 ml	1÷3 bar
--------------	-----------	------------

kod: MA-LUX2008


K887M HVLP

 Średnice dostępnych dysz:
1,4 / 1,7 / 2,0

1,2 Ø(mm)	600 ml	1÷3 bar
--------------	-----------	------------

kod: MA-K887M


**LW913 HVLP
+ reduktor DIGITAL**

 Średnice dostępnych
dysz: 1,4/1,8/2,0

1,4 Ø(mm)	600 ml	1÷3 bar
--------------	-----------	------------

kod: MA-LW913



AKCESORIA DO PISTOLETÓW LAKIERNICZYCH



Regulator powietrza 1/4" R150A
kod: MA-R150A



Reduktor powietrza 1/4" R150
kod: MA-R150



Reduktor ze wskaźnikiem
cyfrowym R14 kod: MA-R14D



Odwadniacz G-2002
kod: 0209.05



Stojak do pistoletów
lakierniczych kod: 0206.70



120ml
kod: P206.96



200ml boczny
kod: P206.95



500ml G-0,5
kod: P206.99



600ml
kod: P603.11



600ml/GX5002
kod: P207.03



1000ml G-1
kod: P206.98



1L dolny D-1
kod: P207.00



5L/8030
kod: P207.05



Filtr do lakieru
zbiornik górny

kod: 0206.84



Filtr do lakieru
zbiornik dolny

kod: 0209.02



Kombinezon malarski

kod: 0209.01



Dysze wymienne do pistoletów lakierniczych
dokładny opis - patrz cennik



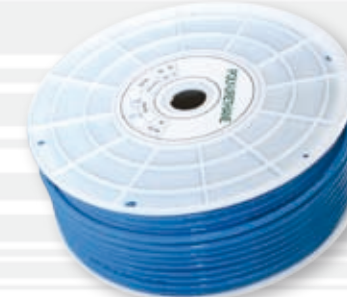
PCV z metra

KOD	Ø (mm)	GRUBOŚĆ ŚCIANKI (mm)	MAKS. CIŚNIENIE (bar)	METRY W KRĘGU
0144.1	6	2,0	16	50
0145.1	8	2,5	17	50
0145.5	10	2,5	15	50
0146.1	12	2,5	12	50
0146.3	16	3,0	10	50
0146.33	19	3,0	10	25
0146.4	25	4,0	6	25



PCV ze złączkami

KOD	Ø (mm)	MAKS. CIŚNIENIE (bar)	DŁUGOŚĆ (m)
0142.0	8	17	5
0142.1	8	17	10
0142.2	8	17	15
0142.50	10	15	5
0142.51	10	15	10
0142.52	10	15	15



POLIURETAN prosty

KOD	Ø (mm)	METRY W KRĘGU
0149.0	4 x 2	200
0150.0	6 x 4	200
0150.1	8 x 5	100
0150.10	8 x 6	100
0150.2	10 x 6,5	100
0150.3	12 x 8	100
0150.4	16 x 10	100



POLIETYLEN - miękki

1 krąg = 100 metrów

KOD	Ø (mm)	KOLOR	MAKS. CIŚNIENIE (bar)
0119.17	4 x 2	biały	30
0119.18	4 x 2	czerwony	30
0119.19	4 x 2	niebieski	30
0119.20	6 x 4	biały	20
0119.21	6 x 4	czerwony	20
0119.22	6 x 4	niebieski	20
0119.30	8 x 6	biały	14
0119.31	8 x 6	czerwony	14
0119.32	8 x 6	niebieski	14
0119.40	10 x 8	biały	10
0119.42	10 x 8	niebieski	10



POLIAMID - NYLON PA6 - twardy 1 krąg = 100 metrów

KOD	Ø (mm)	KOLOR	MAKS. CIŚNIENIE (bar)
0119.00	6 x 4	biały	45
0119.10	6 x 4	czerwony	45
0119.11	6 x 4	niebieski	45
0119.01	8 x 6	biały	35
0119.12	8 x 6	czerwony	35
0119.13	8 x 6	niebieski	35
0119.02	10 x 8	biały	25
0119.15	10 x 8	niebieski	25
0119.03	12 x 10	biały	23
0119.04	15 x 12	biały	25
0119.16	12 x 10	niebieski	23



Przewód instalacyjny

KOD	Ø (mm)
0114.11	15 x 12
0114.12	22 x 18

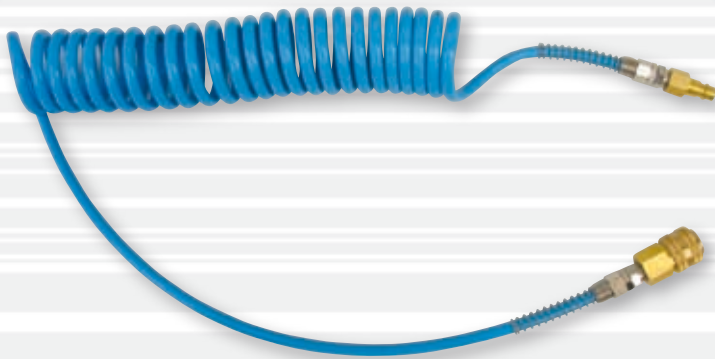


Poliuretanowe ze złączkami

KOD	Ø (mm)	DŁUGOŚĆ (m)
0140.7	6 x 4	3
0140.71	6 x 4	5
0140.8	8 x 5	5
0140.81	8 x 5	10
0140.82	8 x 5	15

Poliuretanowe ze złączkami

KOD	Ø (mm)	DŁUGOŚĆ (m)
0140.85	10 x 6,5	5
0140.87	10 x 6,5	10
0140.88	10 x 6,5	15
0140.9	12 x 8	5
0140.91	12 x 8	10
0140.92	12 x 8	15
0140.95	16 x 10	10
0140.96	16 x 10	15



Poliuretanowe z prostą końcówką ze złączkami ADLER

KOD	Ø (mm)	DŁUGOŚĆ (m)
3101.0	8 x 5	5
3102.0	8 x 5	10
3103.0	8 x 5	15
3104.0	10 x 6,5	5
3105.0	10 x 6,5	10
3106.0	10 x 6,5	15
3107.0	12 x 8	5
3108.0	12 x 8	10
3109.0	12 x 8	15



Poliuretanowe ze złączkami PROFI SYSTEM

KOD	Ø (mm)	DŁUGOŚĆ (m)
2141.0	10 x 6,5	7,5
2141.1	10 x 6,5	12
2142.0	12 x 8	7,5
2142.1	12 x 8	12



Poliuretanowe bez złączek

KOD	Ø (mm)	DŁUGOŚĆ (m)
P005.1	6 x 4	15
P006.1	8 x 5	25
P007.1	10 x 6,5	20
P008.1	12 x 8	20
P009.10	16 x 10	10
P009.20	16 x 10	15


Przewody spiralne poliamidowe ze złączkami

KOD	Ømm	DŁUGOŚĆ (m)
0139.1	8 x 6	5
0139.2	8 x 6	10
0139.3	8 x 6	15


Przewody spiralne poliamidowe ze złączkami

KOD	Ømm	DŁUGOŚĆ (m)
0140.0	10 x 8	5
0140.1	10 x 8	10
0140.2	10 x 8	15


Przewody spiralne poliamidowe ze złączkami

KOD	Ømm	DŁUGOŚĆ (m)
0140.3	12 x 10	5
0140.4	12 x 10	10
0140.5	12 x 10	15


Zwijadło z przewodem poliuretanowym
 Ø12x8mm, długość 10m

kod: 0164.0

Zwijadło z przewodem poliuretanowym
 Ø12x8mm, długość 15m

kod: 0162.0

Zwijadło AHR5001 z przewodem poliuretanowym
 Ø16x9,5mm, długość 15m

kod: 0160.0



PISTOLETY PNEUMATYCZNE



Pistolet do przedmuchu
kod: 0210.0



Pistolet do przedmuchu
długa dysza (15 cm)
kod: 0211.0



Pistolet do przedmuchu kpl
krótka + długa dysza (15 cm)
kod: 0211.5



Pistolet do przedmuchu
z regulacją powietrza
ABG-10
kod: 0210.8



Pistolet do przedmuchu
z regulacją powietrza
ABG-30
kod: 0210.9



Pistolet do przedmuchu
PROFI
kod: 0209.9



Pistolet do tynków
natryskowych
kod: MA8030



Pistolet PROFI do tynków
natryskowych
kod: MA-AS9030



Odkurzacz
pneumatyczny
kod: 0210.3



Pistolet do piaskowania
ze zbiornikiem
kod: 0206.1



Pistolet do piaskowania
z przewodem ssącym
kod: 0206.2



Pistolet do piaskowania
z dyszą ceramiczną
i metalową
kod: 0206.3



Zestaw pistoletów 5 elementów

kod: 0204.9



Profesjonalny zestaw pneumatyczny 3 elementy

kod: 0203.0


 Pistolet do zabezpieczeń
antykorozyjnych
ze zbiornikiem

kod: 0205.5


 Pistolet do zabezpieczeń
antykorozyjnych
do wkładów

kod: 0205.6


 Pistolet do zabezpieczeń
antykorozyjnych
do wkładów, z końcówką do profili
zamkniętych

kod: 0205.7


 Pistolet
do ropowania

kod: 0210.1



Pistolet do pianki

kod: 0210.2



PISTOLETY PNEUMATYCZNE DO POMPOWANIA



Pistolet do pompowania BLUE

kod: 0206.4



Pistolet do pompowania SILVER

kod: 0207.0



Pistolet do pompowania OMG

kod: 0206.6



Pistolet do pompowania PROFI przewód długość 100 cm

kod: 0206.5



Pistolet do pompowania OMG z homologacją

kod: 0206.7



Pistolet do pompowania OMG PROFI z homologacją z manometrem WIKA - Ø 80mm

kod: 0206.8



OBROTOWA KOŃCÓWKA

PRZEWÓD PU 7m GRATIS

Pistolet do pompowania MP-63

kod: 0206.00



PRZEWÓD PU 7m GRATIS

DŁUGA KOŃCÓWKA

Pistolet do pompowania DIGITAL

kod: 0205.90



Praktyczny wskaźnik ciśnienia

Wskaźnik ciśnienia w oponach

Sprzedaż w opakowaniach po 12 sztuk

kod: 0265.0



Końcówka do pompowania \varnothing 6mm

kod: 0207.1



Końcówka do pompowania \varnothing 8mm

kod: 0207.2



Końcówka do pompowania 1/4" długa - 15 cm

kod: 0207.4



Przewód pistoletu do pompowania, dł. 35cm

kod: 0207.3



Przewód pistoletu do pompowania, dł. 100cm

kod: 0207.5



Wskaźnik ciśnienia pistoletu do pompowania DIGITAL

kod: 0266.0



Wskaźnik ciśnienia pistoletu do pompowania MP-80

kod: 0264.0



Przewód pistoletu do pompowania MP-63

kod: 0207.7



Przewód pistoletu do pompowania MP-80

kod: 0207.8



Przewód pistoletu do pompowania DIGITAL

kod: 0207.9



Wskaźnik ciśnienia pistoletu do pompowania - boczny \varnothing 63mm - 1/4"

kod: 0260.1



Wskaźnik ciśnienia pistoletu do pompowania \varnothing 63mm - 1/4"

kod: 0260.2



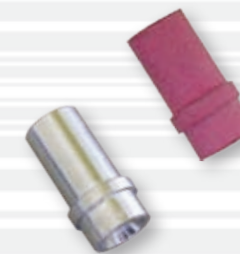
Przewód pistoletu antykorozyjnego

kod: 0205.70



Dysza do piaskowania

kod: 0206.10



Dysza ceramiczna i metalowa do piaskowania

kpl. 2 szt

kod: 0206.30



Szybkozłęczki - Z

KOD	ROZMIAR
0132.1	1/4"z
0132.2	3/8"z
0132.3	1/2"z



Szybkozłęczki ADLER - Z

KOD	ROZMIAR
3025.1	1/4"z
3025.2	3/8"z
3025.3	1/2"z



Szybkozłęczki PROFI SYSTEM - Z

KOD	ROZMIAR
2132.1	1/4 z
2132.2	3/8 z
2132.3	1/2 z



Szybkozłęczki - W

KOD	ROZMIAR
0131.1	1/4"w
0131.2	3/8"w
0131.3	1/2"w



Szybkozłęczki ADLER - W

KOD	ROZMIAR
3023.1	1/4"w
3023.2	3/8"w
3023.3	1/2"w



Szybkozłęczki PROFI SYSTEM - W

KOD	ROZMIAR
2131.1	1/4 w
2131.2	3/8 w
2131.3	1/2 w



Szybkozłęczki na przewód

KOD	ROZMIAR
0130.0	6mm
0130.1	8mm
0130.21	10mm
0130.3	12mm



Szybkozłęczki ADLER na przewód

KOD	ROZMIAR
3024.1	6mm
3024.2	8mm
3024.3	10mm
3024.4	12mm



Szybkozłęczki PROFI SYSTEM na przewód

KOD	ROZMIAR
2130.0	6mm
2130.1	8mm
2130.2	10mm
2130.3	12mm



Szybkozłęczki na przewód z zaciskiem

KOD	ROZMIAR
0136.74	14x8mm
0136.64	16x10mm



Końcówka 1/4" na przewód ze sprężyną

KOD	ROZMIAR
3028.1	1/4" - 8x5
3028.2	1/4" - 10x6,5
3028.3	1/4" - 12x8



Złęczki na przewód z zaciskiem

KOD	ROZMIAR
0136.75	14 x 8mm
0136.65	16 x 10mm



Szybkozłęczki na przewód ze sprężyną

KOD	ROZMIAR
0136.50	6 x 4mm
0136.76	8 x 5mm
0136.52	8 x 6mm
0136.60	10 x 6mm
0136.54	10 x 8mm
0136.62	12 x 8mm
0136.56	12 x 10mm

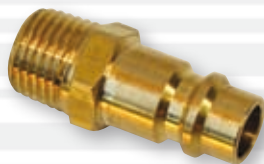


Złęczki na przewód ze sprężyną

KOD	ROZMIAR
0136.51	6 x 4mm
0136.77	8 x 5mm
0136.53	8 x 6mm
0136.61	10 x 6mm
0136.55	10 x 8mm
0136.63	12 x 8mm
0136.57	12 x 10mm



KOD	ROZMIAR
0128.1	1/4"z
0128.2	3/8"z
0128.3	1/2"z

Złącze - Z


KOD	ROZMIAR
3022.1	1/4"z
3022.2	3/8"z
3022.3	1/2"z

Złącze ADLER - Z


KOD	ROZMIAR
0133.1	6mm
0133.2	8mm
0133.3	10mm
0133.31	12mm

Łączniki przewodów


KOD	ROZMIAR
0122.11	1/4"z x 1/8"w
0121.1	1/2"z x 3/8"w
0121.10	1/2"z x 1/4"w
0121.2	3/8"z x 1/4"w

Redukcje


KOD	ROZMIAR
0126.1	1/4"w
0126.2	3/8"w
0126.3	1/2"w

Złącze - W


KOD	ROZMIAR
3020.1	1/4"w
3020.2	3/8"w
3020.3	1/2"w

Złącze ADLER - W


KOD	ROZMIAR
0133.90	1/8"w x 1/8"w
0133.91	1/4"w x 1/4"w
0133.92	3/8"w x 3/8"w
0133.93	1/2"w x 1/2"w

Łączniki


KOD	ROZMIAR
0133.4	1/4"w x 3/8"w
0133.6	1/4"w x 1/2"w
0133.5	3/8"w x 1/2"w

Redukcje


KOD	ROZMIAR
0127.1	6mm
0127.15	8mm
0127.21	10mm
0127.3	12mm

Złącze na przewód


KOD	ROZMIAR
3021.1	6mm
3021.2	8mm
3021.3	10mm
3021.4	12mm

Złącze ADLER na przewód


KOD	ROZMIAR
0124.20	3/8"w x 1/4"z
0124.1	1/2"w x 1/4"z
0122.20	1/2"w x 3/8"z

Redukcje


KOD	ROZMIAR
0133.69	1/8"z
0133.7	1/4"z
0133.8	3/8"z
0133.9	1/2"z

Korki

Końcówki na przewód

KOD	ROZMIAR
0125.0	1/8"z - 6mm
0125.1	1/4"z - 6mm
0125.12	1/4"z - 8mm
0125.14	1/4"z - 10mm
0125.15	1/4"z - 12mm
0125.18	3/8"z - 6mm
0125.19	3/8"z - 8mm

KOD	ROZMIAR
0125.21	3/8"z - 10mm
0125.3	3/8"z - 12mm
0125.32	3/8"z - 16mm
0125.41	1/2"z - 10mm
0125.42	1/2"z - 12mm
0125.43	1/2"z - 16mm


Redukcje, nypel

KOD	ROZMIAR
0120.0	1/8"z x 1/8"z
0122.10	1/8"z x 1/4"z
0120.1	1/4"z x 1/4"z
0122.1	1/4"z x 3/8"z
0123.3	1/4"z x 1/2"z
0120.2	3/8"z x 3/8"z
0122.2	3/8"z x 1/2"z
0120.3	1/2"z x 1/2"z



ARMATURA PNEUMATYCZNA - ROZDZIELACZE POWIETRZA



Trójniki

KOD	ROZMIAR
0135.0	3/8" w
0135.2	1/2" w
0135.1	3/8" z
0135.3	1/2" z



Kostki rozdzielacze

KOD	ROZMIAR
0135.5	4 x 3/8"
0135.6	4 x 1/2"



Łączniki

KOD	ROZMIAR
0114.01	1/4" z x 1/4" w
0114.02	3/8" z x 3/8" w
0114.03	1/2" z x 1/2" w



Dwójniki typ "T"

KOD	ROZMIAR
0134.2	3/8" w
0134.25	1/2" w



Rozdzielacze

KOD	ROZMIAR
0135.93	3 x 1/4" w
0135.90	3 x 3/8" w
0135.92	3 x 1/2" w

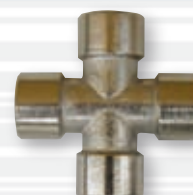


KOD	ROZMIAR
0135.83	3 x 1/4" z
0135.84	3 x 3/8" z
0135.85	3 x 1/2" z



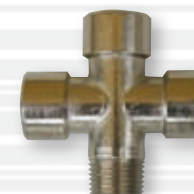
Dwójniki

KOD	ROZMIAR
0134.4	1/4" w
0134.0	3/8" w
0134.6	1/2" w
0134.3	1/4" z
0134.1	3/8" z
0134.5	1/2" z



Rozdzielacze

KOD	ROZMIAR
0135.94	4 x 3/8" w
0135.95	4 x 1/2" w



KOD	ROZMIAR
0135.87	4 x 3/8" z
0135.88	4 x 1/2" z

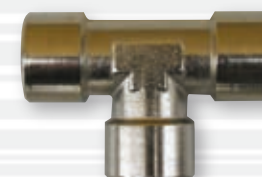


Dwójnik ADLER



Trójnik ADLER

TYP	KOD	ROZMIAR
Dwójnik	3030.1	1/2" w
Trójnik	3030.2	1/2" w



Rozdzielacze "T"

KOD	ROZMIAR
0135.82	3 x 1/4" w
0135.91	3 x 3/8" w
0135.89	3 x 1/2" w



Dwójnik PROFI



Trójnik PROFI

TYP	KOD	ROZMIAR
Dwójnik	2150.0	1/2" w
Trójnik	2151.0	1/2" w



Rozdzielacze miedziane

KOD	ROZMIAR
2133.2	3 x 1/2" w
2133.1	4 x 1/2" w



KOD	ROZMIAR
0114.32	1/2" w 2 x - 15 x 12mm
0114.23	1/2" w 2 x - 22 x 18mm

Dwójniki



KOD	ROZMIAR
0114.20	1/2" z - 15 x 12mm
0114.29	3/4" z - 22 x 18mm

Końcówki



KOD	ROZMIAR
0114.39	15 x 12mm
0114.27	22 x 18mm

Trójniki



KOD	ROZMIAR
0114.28	1/2" w - 15 x 12mm

Gniazdo



KOD	ROZMIAR
0114.21	1/2" z - 15 x 12mm
0114.22	3/4" z - 22 x 18mm

Końcówki "L"



KOD	ROZMIAR
0114.38	3/4" w x 1/2" w

Redukcja



KOD	ROZMIAR
0114.30	15 x 12mm
0114.26	22 x 18mm

Łączniki "L"



TYP	KOD	ROZMIAR
Wkładka	0114.35	12mm
Wkładka	0114.37	18mm
Pierścień	0114.31	15mm
Pierścień	0114.33	22mm

Wkładki i pierścienie zaciskowe



KOD	ROZMIAR
0114.24	15 x 12mm
0114.25	22 x 18mm

Łączniki



KOD	ROZMIAR
0114.16	10 ÷ 15mm
0114.15	22mm

Uchwyty przewodów instalacyjnych



ARMATURA PNEUMATYCZNA - ZŁĄCZA AUTOMATYCZNE INSTALACJI



KOD	ROZMIAR
0117.050	1/8"z - 6 x 4mm
0117.05	1/4"z - 6 x 4mm
0117.060	1/8"z - 8 x 6mm

KOD	ROZMIAR
0117.06	1/4"z - 8 x 6mm
0117.07	3/8"z - 10 x 8mm
0117.08	3/8"z - 12 x 10mm

Dwójniki typ "T"



KOD	ROZMIAR
0118.00	6 x 4mm
0118.01	8 x 6mm
0118.02	10 x 8mm
0118.03	12 x 10mm

Trójniki



KOD	ROZMIAR
0117.00	1/4"z - 6 x 4mm
0117.01	1/4"z - 8 x 6mm

Dwójniki kątowe



KOD	ROZMIAR
0116.05	6 x 4mm
0116.06	8 x 6mm
0116.07	10 x 8mm
0116.08	12 x 10mm

Łączniki typ "L"



KOD	ROZMIAR
0114.95	1/8"z - 6 x 4mm
0114.96	1/8"z - 8 x 6mm
0116.00	1/4"z - 6 x 4mm

KOD	ROZMIAR
0116.01	1/4"z - 8 x 6mm
0116.02	3/8"z - 10 x 8mm
0116.03	3/8"z - 12 x 10mm

Końcówki typ "L"



KOD	ROZMIAR
0115.05	6 x 4mm
0115.06	8 x 6mm
0115.07	10 x 8mm
0115.08	12 x 10mm

Łączniki



KOD	ROZMIAR
0114.91	1/8"z - 6 x 4mm
0114.92	1/8"z - 8 x 6mm
0115.0	1/4"z - 6 x 4mm

KOD	ROZMIAR
0115.01	1/4"z - 8 x 6mm
0115.04	1/4"z - 12 x 10mm
0115.02	3/8"z - 10 x 8mm
0115.03	3/8"z - 12 x 10mm

Końcówki



KOD	ROZMIAR
0115.10	8 x 6mm/6 x 4mm
0115.11	10 x 8mm/8 x 6mm
0115.12	12 x 10mm/10 x 8mm

Redukcje



KOD	ROZMIAR
0118.10	1/8"
0118.11	1/4"
0118.12	1/8" stożkowy
0118.13	1/4" stożkowy

Tłumiki hałasu



KOD	ROZMIAR
0118.04	06-01 1/8"z
0118.05	08-01 1/8"z
0118.07	06-02 1/4"z
0118.06	08-02 1/4"z

Zawory powietrza NSE



KOD	ROZMIAR
0190.10	1/8"z - 6 x 4mm
0190.20	1/8"z - 8 x 6mm
0190.50	1/4"z - 6 x 4mm
0190.60	1/4"z - 8 x 6mm

Złączki - Z



KOD	ROZMIAR
0193.10	1/8"z - 6 x 4mm
0193.20	1/8"z - 8 x 6mm
0193.50	1/4"z - 6 x 4mm
0193.60	1/4"z - 8 x 6mm

Dwójniki "T"



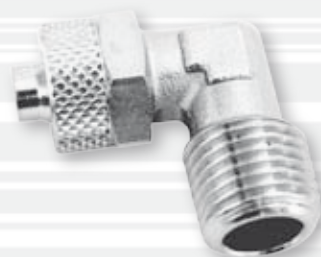
KOD	ROZMIAR
0191.10	1/8"w - 6 x 4mm
0191.20	1/8"w - 8 x 6mm
0191.50	1/4"w - 6 x 4mm
0191.60	1/4"w - 8 x 6mm

Złączki - W



KOD	ROZMIAR
0196.10	1/8"z - 6 x 4mm
0196.20	1/8"z - 8 x 6mm
0196.50	1/4"z - 6 x 4mm
0196.60	1/4"z - 8 x 6mm

Dwójniki "K"



KOD	ROZMIAR
0194.10	1/8"z - 6 x 4mm
0194.20	1/8"z - 8 x 6mm
0194.50	1/4"z - 6 x 4mm
0194.60	1/4"z - 8 x 6mm

Złączki "L"



KOD	ROZMIAR
0195.10	6 x 4mm
0195.20	8 x 6mm

Trójniki



KOD	ROZMIAR
0192.10	6 x 4mm
0192.20	8 x 6mm

Łączniki



KOD	ROZMIAR
0197.10	6 x 4mm
0197.20	8 x 6mm

Nakrętki



OSPRZĘT PNEUMATYCZNY



Reduktor 1/4"



Reduktor 3/8"

KOD	ROZMIAR
F1/4-REDUKTOR	1/4"
MA-R3/8-50	3/8"



Wskaźniki ciśnienia \varnothing 40mm

KOD	ŚREDNICA GWINTU	ZAKRES CIŚNIENIA (bar)
0261.1	1/8"	0 ÷ 12
0261.2	1/4"	0 ÷ 12



Reduktor 3/8"

KOD	ROZMIAR
F3/8-REDUKTOR	3/8"



Wskaźniki ciśnienia \varnothing 50mm

KOD	ŚREDNICA GWINTU	ZAKRES CIŚNIENIA (bar)
0262.1	1/8"	0 ÷ 12
0262.2	1/4"	0 ÷ 12



Reduktor 1/2"

KOD	ROZMIAR
F1/2-REDUKTOR	1/2"



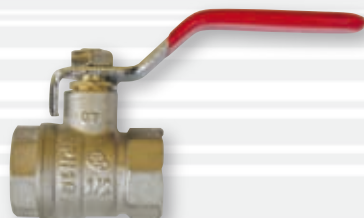
Wskaźniki ciśnienia \varnothing 63mm

KOD	ŚREDNICA GWINTU	ZAKRES CIŚNIENIA (bar)
0263.2	1/4"	0 ÷ 20
0263.1	1/4" boczny	0 ÷ 20

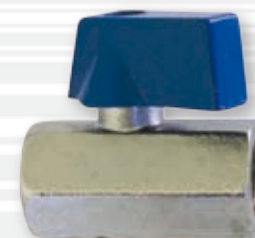
boczny



Zawory liniowe

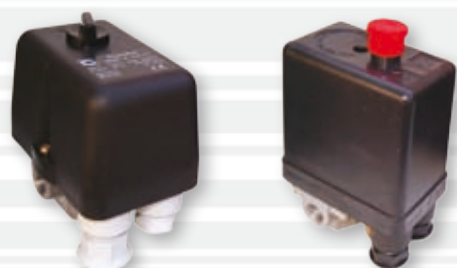


KOD	ROZMIAR
0209.07	1/4"
0209.08	3/8"
0209.09	1/2"



Zawory powietrza

KOD	ROZMIAR
0210.5	1/4" w
0210.6	3/8" z/w
0210.7	1/2" w



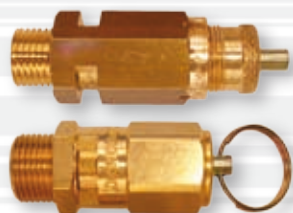
KOD	MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE (A)
FPRESOSTAT MDR2 / 230V	16
FPRESOSTAT NEMA / 230V	20
FPRESOSTAT MDR4 / 400V	20

Wyłączniki ciśnieniowe - presostaty



KOD	ZABEZPIECZENIE PRZECIĄŻENIOWE (A)	NAPIĘCIE (V)
FPRESOSTAT MDR3 - 4A	2,5 ÷ 4,0	400
FPRESOSTAT MDR3 - 6,3A	4,0 ÷ 6,3	400
FPRESOSTAT MDR3 - 10A	6,3 ÷ 10	400
FPRESOSTAT MDR3 - 16A	10 ÷ 16	400
FPRESOSTAT MDR3 - 16A/14bar	10 ÷ 16	400

Wyłączniki ciśnieniowe - presostaty



KOD	CIŚNIENIE OTWARCIA(bar)
F200ZAWBEZPIECZERT	8,4
F13ZAWBEZPIECZ	10,4

Zawory bezpieczeństwa



KOD	POJ. (litr)
0112.12	1
0112.13	5

Olej do sprężarek śrubowych CORENA 46



KOD	POJ. (litr)
0200.3	1
0200.30	5

Olej do narzędzi pneumatycznych PNEUMATIC 46



KOD	POJ. (litr)
0112.1	1
0112.11	5

Olej sprężarkowy LDAA 100



KOD	NAZWA	POJ. / Dł.
0135.99	Pasta	50ml
0136.0	Taśma teflonowa	12,7m

Uszczelniacze



KOD	ROZMIAR
0137.1	8 ÷ 12mm
0137.2	10 ÷ 16mm
0137.3	12 ÷ 20mm
0137.30	16 ÷ 25mm
0137.31	20 ÷ 32mm

Opaski zaciskowe



Do zasilania urządzeń elektronicznych: komputer, UPS, monitor, TV, itp.



IG 1000 DIGITAL

kod: 0080.1



IG 2000 DIGITAL

kod: 0080.5



IG 2600 DIGITAL

kod: 0080.6



Olej do agregatów

SAE30 poj. 1 l
kod: 0068.0

SAE30 poj. 5 l
kod: 0069.0

Zalety

- wysoka jakość wykonania
- niski poziom hałasu
- niewielka waga
- ergonomiczna obudowa
- łatwy transport i obsługa
- wbudowany czujnik przeciążenia
- wbudowany czujnik ciśnienia oleju



- technologia inwerterowa
- podwójne napięcie wyjściowe
- podwójna częstotliwość wyjściowa
- unikalny system chłodzenia powietrzem
- ograniczona emisja szkodliwych spalin
- automatyczna regulacja obrotów w zależności od obciążenia
- ekonomiczne zużycie paliwa

TYP	KOD	MOC ZNAMIONOWA (VA)	MOC MAKS. (VA)	NAPIĘCIE (V)	TYP SILNIKA	MOC SILNIKA (KM)	POJEMNOŚĆ SILNIKA (cm ³)	RODZAJ PALIWA	POZIOM HAŁASU (dB-A)	ZUŻYCIE PALIWA (l/kW.h)	POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA (l)	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)
IG 1000	0080.1	900	1000	230 / 12	4-suw	1,9	55	♣	54 ÷ 59	0,5	2,6	14	46 x 28 x 39
IG 2000	0080.5	1600	2000	230 / 12	4-suw	2,0	105,5	♣	54 ÷ 59	0,5	3,5	22	51 x 30 x 42
IG 2600	0080.6	2300	2600	230 / 12	4-suw	3,3	171	♣	54 ÷ 65	0,5	4,6	26	56 x 39 x 45



KGE 2500X

kod: 0080.2



KGE 6500X

kod: 0080.3



KGE 6500X3

kod: 0080.4

TYP	KOD	MOC ZNAMIONOWA (VA)	MOC MAKS. (VA)	NAPIĘCIE (V)	TYP SILNIKA	MOC SILNIKA (KM)	POJEMNOŚĆ SILNIKA (cm ³)	RODZAJ PALIWA	POZIOM HAŁASU (dB-A)	ZUŻYCIE PALIWA (l/kw.h)	POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA (l)	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)
KGE 2500X	0080.2	2000	2200	230	4-suw	3,6	196	pł	66÷74	0,4	25	43	60 x 43 x 43
KGE 6500X	0080.3	5000	5500	230	4-suw	7,0	389	pł	74÷80	0,37	30	83	68 x 51 x 54
KGE 6500X3	0080.4	5600	6000	230/400	4-suw	7,0	389	pł	74÷80	0,37	30	83	68 x 51 x 54

Tabela maksymalnych obciążeń agregatów w zależności od poboru mocy zasilanych odbiorników

TYP																	
KGE 1000Ti	900	800	720	720	300	250	300	780	-	-	-	-	-	-	-	400	600
KGE 2000Ti	1600	1500	1500	1500	650	550	650	1500	-	-	-	-	-	-	-	1200	1400
KGE 2600Ti	2300	2000	2000	2000	900	800	900	1800	-	-	-	-	-	-	-	1200	1400
KGE 2500X	2000	1800	1600	1600	800	700	800	1750	1KM	1KM	1KM	1KM	120	-	-	-	-
KGE 6500X	5000	4500	4000	4000	2300	2200	2300	4000	3 KM	3 KM	3 KM	3 KM	220	110 A/ø2,5	-	-	-
KGE 6500X3	3600 (230V)	3400 (230V)	3000 (230V)	3000 (230V)	1200 (230V)	1000 (230V)	1200 (230V)	3000 (230V)	2 KM (230V)	4 KM	4 KM	4 KM	350	130 A/ø2,5	-	-	-



TEL MIG 150/1

kod: 0056.3



TEL MIG 161/1

kod: 0056.31



TEL MIG 170/1

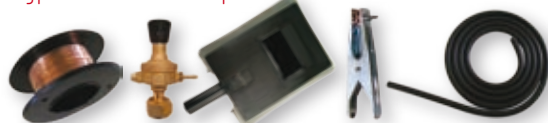
kod: 0056.6



TEL MIG 180/2

kod: 0057.1

Wyposażenie w komplecie



Wyposażenie w komplecie



TYP	KOD	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	POBÓR MOCY (kW) 60% / MAX	ZABEZPIECZENIE (A)	PRĄD SPAWANIA (A)	Ø DRUTU Fe (mm)	Ø DRUTU Al (mm)	WAGA (kg)	WYMIARY (Lxdxh) (cm)
TEL MIG 150/1	0056.3	230	1,4 / 3,7	16	30 ÷ 145	0,6 / 0,8	0,8 / 1,0	24	73 x 37 x 47
TEL MIG 161/1	0056.31	230	1,4 / 3,7	16	30 ÷ 150	0,6 / 0,8	0,8 / 1,0	25	64 x 35 x 47
TEL MIG 170/1	0056.6	230	2,3 / 5,2	16	30 ÷ 160	0,6 / 0,8	0,8 / 1,0	37	80 x 45 x 57
TEL MIG 180/2	0057.1	230	2,3 / 5,2	16	30 ÷ 170	0,6 / 0,8	0,8 / 1,0	38	80 x 45 x 57



TEL MIG 183/2

kod: 0057.5



TEL MIG 203/2

kod: 0058.1



TEL MIG 250/2

kod: 0059.1



MASTER MIG 270/2

kod: 0059.2



MASTER MIG 300

kod: 0059.3



MASTER MIG 400

kod: 0059.4



MASTER MIG 500

kod: 0059.5

TYP	KOD	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	POBÓR MOCY (kW) 60% / MAX	ZABEZPIECZENIE (A)	PRĄD SPAWANIA (A)	Ø DRUTU Fe (mm)	Ø DRUTU Al (mm)	CHŁODZENIE	WAGA (kg)	WYMIARY (Lxdxh)
TEL MIG 183/2	0057.5	400	2,3 / 4,5	10	30 ÷ 180	0,6 / 0,8	0,8 / 1,0	tak	46	80x45x65
TEL MIG 203/2	0058.1	400	3,0 / 5,5	10	25 ÷ 200	0,6 / 0,8	0,8 / 1,0	tak	45	80x45x65
TEL MIG 250/2	0059.1	400	3,0 / 7,0	16	35 ÷ 260	0,6 / 0,8 / 1,0	0,8 / 1,0	tak	50	80x45x65
MASTER MIG 270/2	0059.2	400	5,5 / 9,0	16	28 ÷ 270	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2	0,8 / 1,0	tak	68	87x45x80
MASTER MIG 300	0059.3	400	6,0 / 11,5	16	40 ÷ 300	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2	0,8 / 1,0 / 1,2	tak	96	94x56x83
MASTER MIG 400	0059.4	400	10 / 20	25	50 ÷ 400	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6	0,8 / 1,0 / 1,2	tak	104	94x56x83
MASTER MIG 500	0059.5	400	10 / 25	25	50 ÷ 500	0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6	0,8 / 1,0 / 1,2	tak	120	94x56x83



DIGITAL MIG 180

kod: 0062.0



DIGITAL MIG 220

kod: 0063.0



DIGITAL MIG 330

kod: 0064.0

Urządzenia spawalnicze Mig-Mag w pełni sterowane mikroprocesorem, przeznaczone do spawania stali nierdzewnej, ocynkowanej, mosiądzu, aluminium, tytanu, miedzi, niklu i stopów magnezu. Posiadają automatyczną regulację podawania drutu w zależności od rodzaju spawanego materiału, gazu ochronnego i średnicy drutu.

TYP	KOD	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	POBÓR MOCY (kW) 60% / MAX	ZABEZPIECZENIE (A)	PRĄD SPAWANIA (A)	Ø DRUTU Fe (mm)	Ø DRUTU Al (mm)	CHŁODZENIE	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)
DIGITAL MIG 180	0062.0	230	2,3 / 5,2	16	30 ÷ 170	0,6 ÷ 0,8	0,8 ÷ 1,0	tak	43	81 x 45 x 62
DIGITAL MIG 220	0063.0	230/400	3,5 / 6,0	16/10	20 ÷ 220	0,6 ÷ 1,0	0,8 ÷ 1,0	tak	53	80 x 45 x 71
DIGITAL MIG 330	0064.0	230/400	7,5 / 11	16/10	40 ÷ 320	0,6 ÷ 1,2	0,8 ÷ 1,2	tak	81	87 x 45 x 80



• **MIG**
• **TIG**
• **MMA**

TECHNOMIG 200

kod: 0061.5



• **MIG**
• **TIG**
• **MMA**

TECHNOMIG 225 PULSE

kod: 0061.6

Wyposażenie w komplecie



Inwerterowe urządzenia do spawania metodą:

- MIG-MAG drutem spawalniczym w ostonie gazu,
- łufospawania blach ocynkowanych,
- FLUX drutem spawalniczym bez gazu ostonowego,
- TIG DC z dotykowym zajarzeniem tuku,
- MMA elektrodą otuloną

Automatyczna regulacja zapewnia samoczynny dobór parametrów spawania w zależności od rodzaju materiału i średnicy drutu spawalniczego. Możliwość spawania drutem stalowym, nierdzewnym, aluminiowym, miedziano-krzemowym i proszkowym.

Elektroniczna płynna regulacja prądu spawania.

15 zaprogramowanych fabrycznie ustawień.

Możliwość zapamiętania 10 indywidualnych programów.

Regulacja wszystkich ustawień sterowana mikroprocesorowo.

Możliwość spawania punktowego z regulacją czasu spawu i czasu przerwy.

Przy spawaniu metodą TIG i MMA: arc force, hot start, anti stick.

Wyposażony w miernik cyfrowy (woltomierz, amperomierz, prędkość posuwu drutu).

- Funkcja 2-takt / 4-takt.
- Podajnik drutu: 2-rolkowy.
- Zamienna bieguność uchwytu.
- Regulacja dynamiki spawania przy metodzie MMA pozwalająca kontrolować stabilność tuku oraz ilość odprysków.
- Maksymalna szpula z drutem: 5 kg.

PULSE - Funkcja stosowana przy spawaniu MIG/MAG stali chromowo-niklowych oraz materiałów rzadkoptylnych, jak miedź, czy aluminium. Pulse zapobiega nadmiernemu nagrzewaniu materiału i zapewnia jego odpowiednie stopienie w celu uzyskania pożądanej jakości spoiny.

TYP	KOD	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	POBÓR MOCY (kW) 60% / MAX	PRĄD SPAWANIA (A)	SPRAWNOŚĆ (A@%)	Ø DRUTU ST (mm)	Ø DRUTU SS (mm)	Ø DRUTU Al (mm)	CHŁODZENIE	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)
TECHNOMIG 200	00615	230	3,5 / 5,5	5 ÷ 200	200 @ 30%	0,6 ÷ 1,0	0,8 ÷ 1,0	0,8 ÷ 1,0	tak	27	50,5 x 25 x 43
TECHNOMIG 225 PULSE	00616	230	4,0 / 6,0	5 ÷ 200	200 @ 35%	0,6 ÷ 1,0	0,8 ÷ 1,0	0,8 ÷ 1,0	tak	26	50,5 x 25 x 43



TECHNOLOGY TIG 182 AC/DC - HF/LIFT
+ przyłbica samościennejąca TIG MIG/MAG - MMA

kod: 0065.43



SUPERTIG 180 AC/DC - HF

kod: 0065.0



SUPERTIG 280/1 AC/DC - HF / LIFT

kod: 0065.1

Inwerterowa spawarka TIG

- bezdotykowe zajarzenie tuku
- sterowanie elektroniczne z funkcją pamięci ustawień

Urządzenia do spawania metodą TIG elektrodą wolframową, prądem zmiennym (AC) i statym (DC)

- do spawania aluminium, stali węglowych i nierdzewnych, niklu, tytanu, miedzi beztlenuowej, brązu, magnezu i ich stopów
- możliwość spawania metodą MMC elektrodą otuloną, prądem statym (DC)

Wyposażenie w komplecie



TYP	KOD	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	POBÓR MOCY (kW) 60% / MAX	NAPIĘCIE PRĄDU SPAWANIA (V)	ZABEZPIECZENIE (A)	PRĄD SPAWANIA (A)	Ø ELEKTROD (mm)	CHŁODZENIE	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)
TECHNOLOGY TIG 182	0065.43	230	2,5 / 4,3	94	16	5 ÷ 160 AC/DC	1,6 ÷ 3,2	tak	13,4	43 x 17 x 34
SUPERTIG 180	0065.0	400	1,7 / 6,0	78 AC / 90 DC	16	30 ÷ 180 AC / 25 ÷ 150 DC	2,0 ÷ 4,0	tak	83	62 x 47 x 74
SUPERTIG 280/1	0065.1	400	6,1 / 10,5	74 AC / 103 DC	16	15 ÷ 250 AC / 15 ÷ 250 DC	1,6 ÷ 5,0	tak	109	91 x 51 x 87



Nordica 4.161
Seria Hobby kod: 0042.5



Nordica 4.181
Seria Hobby kod: 0043.0



Nordica 4.185
Seria Hobby kod: 0044.0



Nordica 4.220
Seria Hobby kod: 0045.0



Nordica 4.280
Seria Hobby kod: 0046.0



Nordica 164 Copper
kod: P123.0

Wszystkie modele posiadają wyposażenie w komplecie: maska, kable spawalnicze, uchwyty i szczotkotołek



Nordica 2160 kod: P124.0



Nordika 2162 kod: 0052.0



Nordika 3200 kod: 0053.1



Nordika 3250 kod: 0054.0



Artika 282 kod: 0054.5

TYP	KOD	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	POBÓR MOCY (kW)	ZABEZPIECZENIE (A)	PRĄD SPAWANIA (A)	Ø ELEKTROD (mm)	CHŁODZENIE	WAGA (kg)	WYMIARY (LxdxH) (cm)
Nordica 4.161	0042.5	230	2,5	16	40 ÷ 140	1,6 ÷ 3,2	tak	14,2	34 x 21 x 27
Nordica 4.181	0043.0	230	2,5	16	55 ÷ 160	2,0 ÷ 4,0	tak	15,8	37 x 25 x 31
Nordica 4.185	0044.0	230/400	2,5	16/10	55 ÷ 160	2,0 ÷ 4,0	tak	16,4	57 x 32 x 36
Nordica 4.220	0045.0	230/400	3,5	20/10	55 ÷ 190	2,0 ÷ 4,0	tak	19,4	57 x 32 x 36
Nordica 4.280	0046.0	230/400	3,6	20/10	70 ÷ 220	2,0 ÷ 5,0	tak	19,2	57 x 32 x 36
Nordica 164 Copper	P123.0	230/400	2,5	16/10	55 ÷ 160	2,0 ÷ 4,0	tak	18,8	43 x 27 x 33
Nordica 2160	P124.0	230	2,5	16/10	55 ÷ 160	2,0 ÷ 4,0	tak	17,2	64 x 32 x 43
Nordika 2162	0052.0	230/400	2,5	16/10	55 ÷ 160	2,0 ÷ 4,0	tak	17	58 x 32 x 42
Nordika 3200	0053.1	230/400	3,5	25/16	55 ÷ 190	2,0 ÷ 4,0	tak	20	70 x 32 x 44
Nordika 3250	0054.0	230/400	4,2	25/16	55 ÷ 250	2,0 ÷ 5,0	tak	22	70 x 32 x 44
Artika 282	0054.5	230/400	2,7/8	25/16	35 ÷ 250	1,6 ÷ 5,0	tak	33	75 x 36 x 49



FORCE 145

kod: P119.0



FORCE 165

kod: P120.0



**TECNICA 164 + przyłbica
samościemniająca MMA/MIG**

kod: P060.0



TECNICA 164

kod: 0060.0



TECNICA 184

kod: 0059.8



TECNICA 200

kod: 0059.7



TECNICA 168GE

kod: 0060.4



TECHNOLOGY 175

kod: 0060.2



TECHNOLOGY 210

kod: 0060.3



TECHNOLOGY 220/S

kod: 0060.6



TECHNOLOGY 228 CE/GE

kod: 0060.5

Technology 175, 210 i 228 przystosowane do spawania stali nierdzewnej uchwytem spawalniczym TIG 17/V.
Technology 228 przystosowane także do spawania aluminium elektrodą otuloną.

Wyposażenie dodatkowe do spawania stali nierdzewnej
 Uchwyty spawalnicze TIG

9V

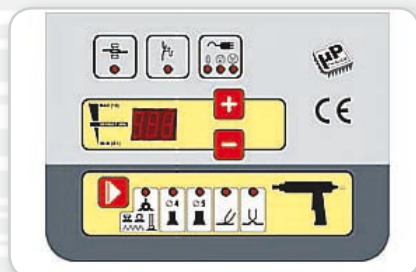


17V



Force 165, Tecnica 168 i Technology 228 przystosowane do współpracy z agregatami prądotwórczymi.

TYP	KOD	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	POBÓR MOCY (kW) 60% / MAX	ZABEZPIECZENIE (A)	PRĄD SPAWANIA (A)	SPRAWNOŚĆ (A) @ (%)	Ø ELEKTROD (mm)	CHŁODZENIE	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)
FORCE 145	P119.0	230	3,5	10	10 ÷ 130	125 @ 7%	1,6 ÷ 3,2	tak	5,5	30 x 12 x 22
FORCE 165	P120.0	230	4,1	16	10 ÷ 150	140 @ 7%	1,6 ÷ 4,0	tak	5,5	30 x 12 x 22
TECNICA 164	0060.0	230	1,6 / 4,6	16	5 ÷ 150	140 @ 10%	1,6 ÷ 4,0	tak	3,4	31 x 12 x 25
TECNICA 184	0059.8	230	2,0 / 5,0	16	10 ÷ 160	160 @ 10%	1,6 ÷ 4,0	tak	3,5	31 x 12 x 23
TECNICA 200	0059.7	230	2,5 / 5,5	16	5 ÷ 180	175 @ 15%	1,6 ÷ 4,0	tak	4,5	35 x 15 x 24
TECNICA 168 GE	0060.4	230	2,3 / 4,0	16	5 ÷ 130	130 @ 25%	1,6 ÷ 3,2	tak	7,9	38 x 42 x 17
TECHNOLOGY 175	0060.2	230	3,7 / 5,0	16	5 ÷ 160	160 @ 35%	1,6 ÷ 4,0	tak	10,1	35 x 46 x 19
TECHNOLOGY 210	0060.3	230	3,7 / 6,0	20	5 ÷ 180	180 @ 30%	1,6 ÷ 4,0	tak	10,7	35 x 46 x 19
TECHNOLOGY 220 / S	0060.6	230	4,0 / 7,0	20	5 ÷ 200	200 @ 35%	1,6 ÷ 4,0	tak	14,5	37 x 50 x 19
TECHNOLOGY 228 CE/GE	0060.5	230	4,0 / 6,5	20	5 ÷ 180	180 @ 35%	1,6 ÷ 4,0	tak	15,0	37 x 50 x 19



DIGITAL CAR PULLER 5000 z akcesoriami

kod: 0066.97



Zgrzewarka inwerterowa do prac blacharskich z możliwością zgrzewania metodą pulsacyjną.

Maksymalna grubość zgrzewanego materiału 1,5+1,5 (mm).

W komplecie: wózek, akcesoria i materiały eksploatacyjne

DIGITAL CAR SPOTTER 5500 PLUS z wózkiem i akcesoriami

kod: 0066.98

TYP	KOD	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	POBÓR MOCY (kW) 60% / MAKS.	ZABEZPIECZENIE (A)	PRĄD ZGRZEWANIA (A)	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)
CAR PULLER 5000	0066.97	400	1,8 / 11,0	16	2500	25	39 x 26 x 22
SPOTTER 5500 PLUS	0066.98	400	2,8 / 11,0	16	3000	29	39 x 26 x 22



- do zgrzewania blach ocynkowanych, ze stali niskowęglowych i nierdzewnych o punkcie spawu dla dwóch grubości materiału 2+2 mm
- kontrola przez mikroprocesor
- automatyczne ustawienie czasu prądu zgrzewania z możliwością regulacji
- docisk ramion od 40 do 120 kg (z ramionami o dł. 120 mm)
- ochrona termiczna
- system kontrolny FUZZY LOGIC, ułatwiający obsługę i jakość punktu spawania
- wybór między pracą pulsacyjną a ciągłą

Ręczne zgrzewarki punktowe



DIGITAL MODULAR 230
kod: 0066.90



DIGITAL MODULAR 400
kod: 0066.95

TYP	KOD	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	POBÓR MOCY (kW)	ZABEZPIECZENIE (A)	MAKS. PRĄD ZGRZ. (A)	NAPIĘCIE (V)	GRUB. ZGRZ. BLACH (mm)	CHŁODZENIE	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)
DIGITAL MODULAR 230	0066.90	230	13	25	6300	2,5	2 + 2	tak	10,3	44 x 10 x 18
DIGITAL MODULAR 400	0066.95	400	13	16	6300	2,5	2 + 2	tak	10	44 x 10 x 18

- inwerterowe urządzenia do cięcia plazmowego
- cięcie bez zniekształceń stali, stali nierdzewnej, aluminium, miedzi, mosiądzu
- możliwość użycia długich dysz
wysoka stabilność napięcia cięcia, diody ostrzegawcze dla palnika pod napięciem
- wbudowany reduktor powietrza, możliwość cięcia na napięciu (siatce) z automatycznym restartem z przewodnika tuku
- termostat, zabezpieczenie ponadnapięciowe, zabezpieczenie przed brakiem fazy, zwarcie palnika
- w modelach 60HF i 90HF - bezdotykowe zjarzenie tuku



TECNICA PLASMA 31
kod: 0066.3

TECNICA PLASMA 41
kod: 0066.4

TECHNOLOGY PLASMA 54
(z kompresorem)
kod: 0066.45

SUPERIOR PLASMA 60HF
kod: 0066.5

SUPERIOR PLASMA 90HF
kod: 0066.6

TYP	KOD	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	POBÓR MOCY (kW)	ZABEZPIECZENIE (A)	CIŚNIENIE ROBOCZE (bar)	ZUŻYCIE POWIETRZA (l/min)	NAPIĘCIE (V)	GRUBOŚĆ CIĘTEGO MATERIAŁU (mm)	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)
TECNICA PLASMA 31	0066.3	230	2,8	16	2,0 ÷ 3,0	100	430	maks. 8	6,4	40 x 15 x 24
TECNICA PLASMA 41	0066.4	230	4,0	12	4,0 ÷ 5,0	100	405	maks. 12	12	45 x 17 x 30
TECHNOLOGY PLASMA 54	0066.45	230	4,5	20	4,0 ÷ 5,0	kompresor	430	maks. 10	16,8	55 x 17 x 34
SUPERIOR PLASMA 60HF	0066.5	400	7,5	16	4,0 ÷ 5,0	120	370	maks. 20	19,4	47 x 17 x 34
SUPERIOR PLASMA 90HF	066.6	400	12	20	4,0 ÷ 5,0	200	480	maks. 30	30	50 x 25 x 43



Reduktor gazu MINI

kod: 0024.0



Reduktor gazu MINI

wskaźnik ciśnienia w butli

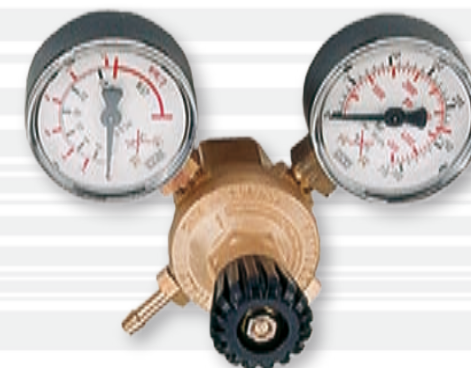
kod: 0024.10



Reduktor gazu MINI

wskaźnik przepływu gazu

kod: 0024.1



Reduktor gazu MINI

dwa wskaźniki
(ciśnienia i przepływu)

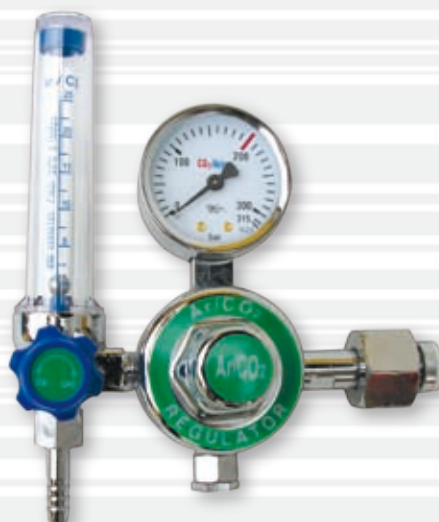
kod: 0024.2



Reduktor gazu MAXY

dwa wskaźniki
(ciśnienia i przepływu)

kod: 0025.0



Reduktor gazu

rotametr

kod: 0023.01



Wskaźnik

ciśnienia MINI
kod: OXY300MINI

Wskaźnik

przepływu MINI
kod: OXY0-12MINI



Wskaźnik

ciśnienia MAXY
kod: OXY300MAXY

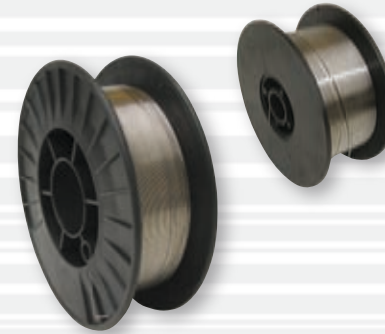
Wskaźnik

przepływu MAXY
kod: OXY0-32MAXY



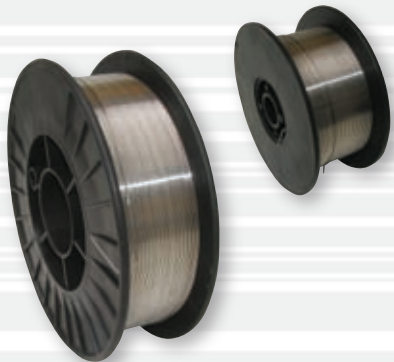
KOD	ŚREDNICA (mm)	WAGA (kg)	SZPULA
0030.0	0,6	1	plastikowa
0031.0	0,8	1	plastikowa
0032.0	0,6	5	plastikowa
0033.0	0,8	5	plastikowa
0035.0	0,8	15	plastikowa

Druty stalowe ER 70S - 6 (precyzyjnie nawijane)



KOD	ŚREDNICA (mm)	WAGA (kg)	SZPULA
0036.0	0,8	0,25	plastikowa
0037.0	0,8	1,5	plastikowa

Druty aluminiowe ER 4043 (precyzyjnie nawijane)



KOD	ŚREDNICA (mm)	WAGA (kg)	SZPULA
0041.1	0,8	1	plastikowa
0042.1	0,8	3	plastikowa

Druty - stal nierdzewna ER 308 (precyzyjnie nawijane)



KOD	ŚREDNICA (mm)	ILOŚĆ
0009.1	2,5	paczka
0009.2	3,25	paczka
0009.3	4,0	paczka

Rutylowe elektrody spawalnicze wg EN 6013



Certyfikaty drutów spawalniczych: Lloyd's Register, TÜV, ABS, QAC



Adapter szpuli metalowej
jednoczęściowy

kod: 0033.99



AKCESORIA SPAWALNICZE - ELEMENTY OCHRONY OSOBISTEJ



TSM-2
tarcza
kod: 0027.39



TSM-3
tarcza
kod: 0027.41



TSM
tarcza
kod: 0027.40



TSM-P
tarcza
kod: 0027.42



PS-2
przyłbica
kod: 0027.51



PS-3P
przyłbica
kod: 0027.52



Samościennejająca
przyłbica MMA/MIG
TELWIN
kod: 0022.1



Samościennejająca
przyłbica MMA/MIG/TIG
PROFI V-2
kod: 0021.09



Gogle GSM
spawalnicze



kod: 0028.0



Gogle GPM
przeciwodpryskowe

kod: 0029.0



Ostona twarzy OT-S
przeciwodpryskowa

kod: 0029.9



Ostona twarzy OT-1
przeciwodpryskowa

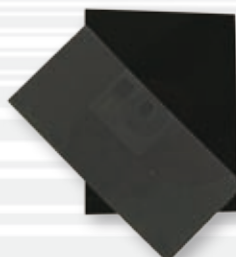
kod: 0029.8

Szklta ochronne białe do tarcz i przyłbic



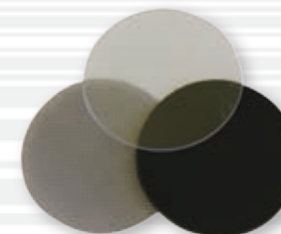
KOD	TYP
0026.38	Szklta ochronne białe 50 x 100 mm
0027.19	Szklta ochronne białe 80 x 100 mm

Szklta, filtry do tarcz i przyłbic



KOD	ROZMIAR / TYP
0027.11-15	80 x 100 mm filtr 7/8/9/10/11/12 DIN
0026.30-35	50 x 100 mm filtr 7/8/9/10/11/12 DIN
0027.28	Filtr 5 DIN + szklta ochronne do podglądu kpl 20 x 100 mm

Akcesoria do gogli



KOD	TYP
0028.10-12	Filtr spawalniczy \varnothing 50 4 / 5 / 6 Din
0029.10	Szybka ochronna \varnothing 50
0029.11	Siatka ochronna \varnothing 50
0029.12	Pierścien dociskowy \varnothing 50



Dysze gazu

KOD	TYP
0021.00	Dysza cylindryczna MINI
0021.03	Dysza stożkowa
0021.05	Dysza punktowa
0021.04	Dysza cylindryczna
0021.06	Dysza flaszkowa
0021.07	Dysza MB 250

Do spawania stali nierdzewnej



Uchwyt spawalniczy
TIG 9/V/150A

kod: TTIG9UCHWYTKPL

Uchwyt spawalniczy
TIG 17/V/200A

kod: TTIG17UCHWYTKPL



Przewody spawalnicze kompletne
do półautomatów MIG-MAG

typ: 150, 161, 170, 180, 183, 203, 250



Końcówki prądowe

KOD	TYP
0020.1	MINI - rozmiar 0,6
0020.2	MINI - rozmiar 0,8
0020.4	rozmiar 0,6
0020.5	rozmiar 0,8
0020.6	rozmiar 1,0
0020.7	rozmiar 1,2
0020.8	do ALUMINIUM- rozmiar 0,8

Preparaty antyodpryskowe

spray kod: 0026.0
pasta kod: 0026.2



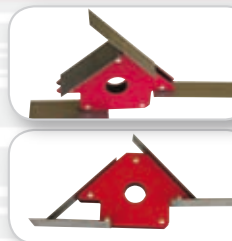
Akcesoria TIG

dokładny opis - patrz cennik



Uchwyty masy

KOD	TYP
0018.0	Uchwyt - 150A
0018.1	Uchwyt - 250A
0018.2	Uchwyt - 400A



Magnetyczny uchwyt spawalniczy

kod: 0066.999



Uchwyty elektrod

KOD	TYP
0019.0	Uchwyt - 250A
0019.1	Uchwyt - 300A
0019.2	Uchwyt - 400A



Szczypce montażowe MIG-MAG

kod: P988.02



Butla CO₂
ilość gazu - 6kg
kod: 0025.3

Butla do argonu
bez zawartości
kod: 0025.31

Butla do
CO₂/argon
bez zawartości
kod: 0025.4



GEMINY 6

kod: P991.5



GEMINY 11

kod: P991.6



NEVADA 11

kod: P992.1



NEVADA 15

kod: P992.3

TYP	KOD	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	NAPIĘCIE ŁADOWANIA (V)	PRĄD ŁADOWANIA (A)	POJ. ŁADOWANYCH AKUMULATORÓW (Ah)	WAGA (kg)	WYMIARY (LxdxH) (cm)
GEMINY 6	P991.5	230	12	2	20 ÷ 35	1,3	9 x 16 x 17
GEMINY 11	P991.6	230	6 / 12	2 / 4	15 ÷ 30 (6V) 40 ÷ 70 (12V)	1,7	9 x 16 x 17
NEVADA 11	P992.1	230	6 / 12	4	25 ÷ 40 (6V) 25 ÷ 70 (12V)	1,5	9 x 19 x 18
NEVADA 15	P992.3	230	12 / 24	6 / 3	60 ÷ 115 (12V) 30 ÷ 40 (24V)	2,5	9 x 19 x 18
ALPINE 18	P992.50	230	12 / 24	9 / 5	14 ÷ 185 (12V) 6 ÷ 90 (24V)	3,7	17 x 25 x 16
ALPINE 20	P992.7	230	12 / 24	12 / 8	30 ÷ 225 (12V) 20 ÷ 180 (24V)	6,4	22 x 29 x 20
ALPINE 30	P992.8	230	12 / 24	20	15 ÷ 400	8,7	22 x 29 x 20
ALPINE 50	P992.9	230	12 / 24	30	20 ÷ 500	9,8	27 x 35 x 23



ALPINE 18

kod: P992.50



ALPINE 20

kod: P992.7



ALPINE 30

kod: P992.8



ALPINE 50

kod: P992.9



LEADER 150

kod: P989.0



LEADER 220

kod: P990.0



LEADER 400

kod: P990.1

TYP	KOD	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	POBÓR MOCY (kW)	NAPIĘCIE ŁADOWANIA (V)	PRĄD ŁADOWANIA (A)	PRĄD ROZRUCHU (A)	PRĄD ROZRUCHU (max A)	POJ. ŁADOWANYCH AKUMULATORÓW (Ah)	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)
LEADER 150	P989.0	230	0,3 ÷ 1,4	12	14	80	140	25 ÷ 250	6,6	22 x 28 x 20
LEADER 220	P990.0	230	0,8 ÷ 3,6	12/24	20	120	180	30 ÷ 400	9,4	22 x 28 x 20
LEADER 400	P990.1	230	1,0 ÷ 6,4	12/24	30	180	300	20 ÷ 700	11,4	25 x 34 x 23



STARTRONIC 330

kod: P990.7

Zalety:

- profesjonalne, elektroniczne urządzenie do ładowania i rozruchu akumulatorów ołowiono-elektrolitowych, żelowych i niklowokadmowych
- przystosowane do podtrzymywania napięcia w pojazdach wyposażonych w elektronikę i komputery
- cyfrowy panel sterowania z regulacją
- bezpieczny, sterowany elektronicznie proces ładowania
- zabezpieczenie przed przeciążeniem, odwrotną biegunowością i zwarciem



STARTRONIC 530

kod: P990.75

TYP	KOD	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	POBÓR MOCY (kW)	NAPIĘCIE ŁADOWANIA (V)	PRĄD ŁADOWANIA (A)	ILOŚĆ STOPNI REGULACJI	PRĄD ROZRUCHU (A)	POJEMNOŚĆ ŁADOWANYCH AKUMULATORÓW (Ah)	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)
STARTRONIC 330	P990.7	230	1,1 ÷ 7,0	6 / 12 / 24	30	5	230	10 ÷ 450	16,3	39 x 26 x 23
STARTRONIC 530	P990.75	230	1,5 ÷ 9,5	6 / 12 / 24	40	5	400	10 ÷ 600	19,5	39 x 26 x 23



DYNAMIC 420

kod: P990.3



DYNAMIC 520

kod: P990.4



DYNAMIC 620

kod: P990.5



ENERGY 650

kod: P990.6



ENERGY 1000 START

kod: P990.6



ENERGY 1500 START

kod: P990.65

Urządzenia serii ENERGY wyposażone są w przewód sterujący funkcją rozruchu.

TYP	KOD	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	POBÓR MOCY (kW)	NAPIĘCIE ŁADOWANIA (V)	PRĄD ŁADOWANIA (A)	PRĄD ROZRUCHU (A)	PRĄD ROZRUCHU (max A)	POJ. ŁADOWANYCH AKUMULATORÓW (Ah)	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (cm)
DYNAMIC 420	P990.3	230	1,6 ÷ 10	12/24	50	300	400	20 ÷ 1000	17	30 x 36 x 63
DYNAMIC 520	P990.4	230	1,6 ÷ 10	12/24	50	300	400	20 ÷ 1000	21	36 x 46 x 75
DYNAMIC 620	P990.5	230	2,0 ÷ 10	12/24	70	360	570	20 ÷ 1550	25	36 x 46 x 75
ENERGY 650	P990.62	400	2,5 ÷ 20	12/24	80	640	1000	20 ÷ 1200 (12V) 20 ÷ 800 (24V)	38	38 x 46 x 75
ENERGY 1000 START	P990.6	400	2,5 ÷ 20	12/24	80	640	1000	20 ÷ 1200 (12V) 20 ÷ 800 (24V)	45	38 x 56 x 88
ENERGY 1500 START	P990.65	400	7,0 ÷ 44	12/24	130 (12V) 220 (24V)	1000 (12V) 1300 (24V)	1700 (12V) 2000 (24V)	70 ÷ 2000 (12V) 70 ÷ 4000 (24V)	69	38 x 56 x 86



T-CHARGE 12

kod: P991.4



T-CHARGE 18 BOOST

kod: P991.3



T-CHARGE 20 BOOST

kod: P991.1



T-CHARGE 26 BOOST

kod: P991.2



TYP	KOD	NAPIĘCIE ZASILANIA (V)	NAPIĘCIE ŁADOWANIA (V)	PRĄD ŁADOWANIA (A)	POJ. AKUMULATORÓW (Ah)	WAGA (kg)	WYMIARY (lxdxh) (mm)
T-CHARGE 12	P991.4	230	12	4	2 ÷ 70	0,6	170 x 65 x 35
T-CHARGE 18	P991.3	230	12	8	5 ÷ 180	1,1	300 x 95 x 55
T-CHARGE 20	P991.1	230	12 / 24	12 / 8	5 ÷ 180	1,4	300 x 95 x 55
T-CHARGE 26	P991.2	230	12	16	10 ÷ 250	1,4	300 x 95 x 55

PULSE-TRONIC - INNOWACYJNY, INTELIGENTNY SYSTEM ZAPEWNI:

- obsługę wszystkich typów akumulatorów
- krótszy czas ładowania
- większą trwałość akumulatorów
- lepszą kontrolę procesu ładowania
- zabezpieczenie elektroniki pokładowej
- większą skuteczność odsiarczania
- całkowite zabezpieczenie beziskrowe przed zwarciami
- mniejsze nagrzawanie się akumulatora podczas ładowania



Tester akumulatorów

Napięcie akumulatorów: 6/12 V
 Maksymalny czas pomiaru: 5s
 Pojemność testowanych akumulatorów: 20 ÷ 70 Ah

kod: P988.0



Cyfrowy tester akumulatorów

Napięcie akumulatorów: 12 V
 Zakres pomiaru 7 ÷ 15V
 Cyfrowy wyświetlacz
 Pomiar prądu rozruchowego (CCA)
 w zakresie 110 ÷ 1440A
 Wybór jednostek pomiarowych
 EN, IEC, DIN, SAE, CE-MCA
 Obsługa akumulatorów WET, GEL, AGM, VRLA
 Możliwość pomiaru bez odłączania akumulatorów
 Pomiar napięcia i stanu naładowania akumulatora

kod: P988.04

Dobór urządzeń w zależności od parametrów akumulatorów

20 Ah	60 Ah	90/100 Ah	150 Ah	200 Ah	WET	GEL	AGM		
NEVADA 11 • 15					<input checked="" type="checkbox"/>				
T-CHARGE 12					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
T-CHARGE 18-20 BOOST					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
ALPINE 18-20 BOOST					<input checked="" type="checkbox"/>				
T-CHARGE 26 BOOST					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
ALPINE 30-50 BOOST					<input checked="" type="checkbox"/>				

20 Ah	60 Ah	90/100 Ah	150 Ah	200 Ah	WET	GEL	AGM		
LEADER 150 START					<input checked="" type="checkbox"/>				
LEADER 220 START					<input checked="" type="checkbox"/>				
STARTRONIC 330					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
STARTRONIC 530					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
LEADER 400					<input checked="" type="checkbox"/>				
DYNAMIC 420 - 520 - 620 START					<input checked="" type="checkbox"/>				
ENERGY 650 - 1000 START					<input checked="" type="checkbox"/>				
ENERGY 1500 START					<input checked="" type="checkbox"/>				

Legenda

	maksymalna pojemność testowanych akumulatorów
	prąd rozruchu
	prąd rozruchu z dotądowaniem 5-cio minutowym





MAR SP.J.
ul. Łodzianka 26
91 - 604 Łódź

tel.: (42) 659 70 04, (42) 659 90 57
kom.: 608 348 022, 696 487 707
fax: (42) 659 90 58
e-mail: mar@arg.pl, biuro@mar.sklep.pl
www.mar.sklep.pl