

MAGNUM



POLSKA

www.magnumpolska.pl

Magnum Profi

biuro@magnumpolska.pl

NOTATKI

Szlifierki stołowe dwutarczowe



Model	DSC 125	DSC 150	DSC 175	DSC 201
Zasilanie	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Moc	180W	350W	400W	400W
Rozmiar tarczy	125/16/20mm	150/16/20mm	175/20/32mm	200/20/32mm
Obroty	2950obr/min	2950obr/min	2950obr/min	2950obr/min
Masa	5,5kg	7,4kg	9,6kg	10,5kg

Szlifierka z oświetleniem

Model	DSC 201 LED
Zasilanie	230V/50Hz
Moc	400W
Rozmiar tarczy	125/16/20mm
Obroty	2950obr/min
Masa	5,5kg



Szlifierka z kamieniem wolnobieżnym

Model	NTS 2000	
Zasilanie	230V/50Hz	
Moc	400W	
Rozmiar tarczy	125/20/32mm	200/40/20mm
Obroty	2950obr/min	1340obr/min
Masa	5,5kg	

Profesjonalne szlifierki i polerki stołowe

MD-200HD
MD-250HD



Model	MD-200HD	MD-250HD
Zasilanie	400/50 [V/Hz]	
Moc	900 W	
Rodzaj uzwojenia	miedziane	
Rozmiar tarczy	200/32/32 mm	250/32/32 mm
Obroty	2950 obr/min	
Masa	28 kg	32 kg

Profesjonalne szlifierki i polerki stołowe



MD-125


MD-150AL
MD-200AL


MD-3220NL-BW



MD-300M



BPM-200



BPM-250HD

Model	MD-125	MD-150AL	MD-200AL	MD-3220NL-BW	MD-300M	BPM-200	BPM-250HD
Zasilanie	230/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]	400/50 [V/Hz]	400/50 [V/Hz]	400/50 [V/Hz]
Moc	150 W	375 W	550 W	600 W	1500 W	750 W	1100 W
Rodzaj uzwojenia	-	-	-	-	miedziane	-	miedziane
Rozmiar tarczy	125/16/12,7 mm	150/16/12,7 mm	200/20/16 mm	200/20/16 mm 200/20/14 mm	300/40/75 mm	200/25/20 mm	250/25/32 mm
Obroty	2950 obr/min	2950 obr/min	2950 obr/min	2950 obr/min	1440 obr/min	2950 obr/min	2950 obr/min
Masa	4,8 kg	9,2 kg	13 kg	15 kg	70 kg	14 kg	24 kg

Profesjonalna multi-szlifierka mini z akcesoriami

Multi-szlifierka TM-2A to idealne narzędzie za pomocą którego można wiercić, szlifować i szczotkować, polerować. Urządzenie wyposażone jest w 4 różne tarcze, oprócz tego posiada elastyczne przyłącze zakończone uchwytem wiertarskim do którego można założyć różne końcówki takie jak wiertła, kamienie szlifierskie itp. Regulacja obrotów zapewnia dopasowanie prędkości pracy do rodzaju obrabianych materiałów. Multi-szlifierka to idealne urządzenie do pracy w warsztatach: szlifierskich, polerskich, jubilerskich, modelarskich, hobbystycznych itp.,itd.



Model	Zasilanie	Moc	Tarcza	Obroty	Długość wałka giętkiego	Uchwyt wiertarskich	Wymiary	Masa
TM-2A	230V/50Hz	350W	75/20/8mm	10000obr/min	92cm	1-6mm	25x13x15mm	16kg

dodatkowe wyposażenie:



TM-52A



TM-52B



TM-52C



TM-52D



TM-51B

Profesjonalna multi-szlifierka

Multi-szlifierka TM-31A to idealne narzędzie za pomocą którego można wiercić, szlifować i szczotkować, polerować oraz frezować. Urządzenie może rozwinąć prędkość do 20000 obr/min. Multi-szlifierka to idealne urządzenie do pracy w warsztatach: szlifierskich, polerskich, jubilerskich, modelarskich, hobbystycznych itp.,itd.



Model	Zasilanie	Moc	Tarcza	Obroty	Długość wałka giętkiego	Uchwyt wiertarskich
TM-31A	230V/50Hz	120W	75x20x8 mm	500-20000 obr/min	92cm	do 4 mm

Wiertarki kolumnowe SP

- blue line -



Model	SP-5202A	SP-5205	SP-5207	SP-5208A
Zasilanie	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz
Moc	450W	750W	1100W	1500W
Max. średnica wiercenia	16mm	20mm	25mm	32mm
Uchwyt wiertła	B16 3-16	B16 3-16	B22 5-20	B22 5-20
Posuw wrzeciona	65mm	85mm	85mm	120mm
Stożek wrzeciona	B 16	MT 2	MT 3	MT 4
Średnica kolumny	58mm	70mm	80mm	92mm
Obroty	300-2550obr/min	180-2770obr/min	280-2380obr/min	150-2450obr/min
Wymiary stołu	Ø 255mm	Ø 290mm	290 x 290mm	420 x 480mm
Wymiary podstawy	420x240mm	460x272mm	460x272mm	560x450mm
Całkowita wysokość	910mm	1200mm	1600mm	1710mm
Ciężar	31kg	63kg	80kg	145kg

Wiertarki kolumnowe DP

- uchwyt samozaciskowy
- chłodzenie wodne



Model	DP 1520 B	DP 1725 F	DP 2032 F
Zasilanie	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
Moc	750 W	1100 W	1500 W
Max. średnica wiercenia	20 mm	25 mm	32 mm
Uchwyt wiertła	B16 1-16	B16 1-16	B16 1-16
Posuw wrzeciona	80 mm	80 mm	120 mm
Stożek wrzeciona	MT 2	MT 3	MT 4
Średnica kolumny	80 mm	80 mm	92 mm
Obroty	200-2600 obr/min	160-3000 obr/min	120-3480 obr/min
Wymiary stołu	305x305 mm	356 x 356 mm	425 x 475 mm
Wymiary podstawy	485x290 mm	485 x 290 mm	620 x 420 mm
Całkowita wysokość	1200 mm	1640 mm	1690 mm
Ciężar	66 kg	90 kg	150 kg

Wiertarko-gwinciarke przemysłowe WDM



ZS4116B



ZS-4125

Model	ZS4116B	ZS4125
Max. średnica wiercenia (mm)	ø 16	ø25
Max .średnica gwintowania (stal)	ø 10	ø20
Max .średnica gwintowania (żeliwo)	ø 12	ø24
Napięcie zasilania (V)	400V	400V
Moc (W)	750	1100
Średnica kolumny (mm)	70	85
Posuw wrzeciona (mm)	100	125
Posuw korpusu względem kolumny (mm)	193	240
Maksymalna odległość uchwytu od stołu (mm)	95	367
Maksymalna odległość uchwytu od podstawy (mm)	556	630
Stożek wrzeciona	MT2	MT3
Wymiary stołu (mm)	200x230	280x300
Całkowita wysokość (mm)	1037	1127
Wymiary podstawy (axb)	528x360	590x375
Obroty (obr/min)	480-4100	365-3150
Waga (kg)	102	140
Funkcje	Wiercenie gwintowanie	Wiercenie gwintowanie

Wiertarki przemysłowe WDM



Z516B



Z4125

Model	Z516B	Z4125
Max. średnica wiercenia (mm)	ø 16	ø25
Max .średnica gwintowania (stal)	-	-
Max .średnica gwintowania (żeliwo)	-	-
Napięcie zasilania (V)	230V	400V
Moc (W)	550	1100
Średnica kolumny (mm)	70	85
Posuw wrzeciona (mm)	100	125
Posuw korpusu względem kolumny (mm)	193	240
Maksymalna odległość uchwytu od stołu (mm)	315	367
Maksymalna odległość uchwytu od podstawy (mm)	556	630
Stożek wrzeciona	MT2	MT3
Wymiary stołu (mm)	200x230	280x300
Całkowita wysokość (mm)	1037	1127
Wymiary podstawy (axb)	528x360	590x375
Obroty (obr/min)	480-4100	290-2150
Waga (kg)	90	140
Funkcje	Wiercenie	Wiercenie

Wiertarki magnetyczne



HGMD-23



HGMD-28A



HGMD-28



HGMD-35

model	HGMD-23	HGMD-28A	HGMD-28	HGMD-35
Zakres wiercenia wiertło koronowe	Ø12mm- Ø32mm	Ø12mm- Ø32mm	Ø12mm- Ø32mm	Ø12mm- Ø35mm
Głębokość wiercenia wiertło koronowe	35mm	35mm	35mm	50 mm
Zakres wiercenia wiertło pełne	Ø2.5mm- Ø23mm	-	Ø2.5mm- Ø16mm	Ø1.5mm- Ø13mm
Gwintowanie	-	-	-	-
Moc	1400W	1000W	1000W	1200W
Napięcie	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Prędkość obrotowa	330 obr/min	550 obr/min	550 obr/min	595 obr/min
Biegi	1 bieg	1 bieg	1 bieg	1 bieg
Obroty prawo/lewo	nie	nie	nie	nie
Magnetyczna siła docisku	18000N	13000N	13000N	13000N
Rozmiar elektromagnesu	220x110x60 mm	160x80x50 mm	160x80x50 mm	160x80x50 mm
Skok wrzeciona	210 mm	45 mm	210 mm	190 mm
Uchwyt	Stożek morse'a MT2	Typ Weldon 19mm	Typ Weldon 19mm	Typ Weldon 19mm
Wysokość	450-650 mm	245 mm	320-440mm	400-510mm
Ciężar	22 kg	10,2 kg	11,7 kg	13,5 kg
Wposażenie:	-Walizka transportowa plastikowa	-Walizka transportowa plastikowa	-Walizka transportowa plastikowa	-Walizka transportowa plastikowa
	-klucze imbusowe 3,4,5,6	-klucze imbusowe 3,4,5	-klucze imbusowe 3,4,5	-klucze imbusowe 3,4,5
	-łańcuch zabezpieczający	-łańcuch zabezpieczający	-łańcuch zabezpieczający	-łańcuch zabezpieczający
	-redukcja stożek MT2/MT1	-zbiornik na chłodziwo 500ml	-zbiornik na chłodziwo 500ml	-zbiornik na chłodziwo 500ml
	klin do wybijania płetwy		-adapter weldon19 na 1/2-20UNF	-adapter weldon19 na 1/2-20UNF
			-uchwyt wiertarski 1,5-13mm 1/2-20UNF	-uchwyt wiertarski 1,5-13mm 1/2-20UNF



Wiertarki magnetyczne



HGMD-45



HGMD-60



HGMD-75



HGMD-100

model	HGMD-45	HGMD-60	HGMD-75	HGMD-100
Zakres wiercenia wiertło koronowe	Ø12mm- Ø45mm	Ø12mm- Ø60mm	Ø12mm- Ø75mm	Ø12mm- Ø130mm
Głębokość wiercenia wiertło koronowe	50 mm	50 mm	75 mm	75 mm
Zakres wiercenia wiertło pełne	Ø2.5mm- Ø16mm	Ø2.5mm- Ø16mm	Ø2.5mm- Ø16mm	Ø2.5mm- Ø38mm
Gwintowanie	-	<= M18	<= M30	<= M42
Moc	1200W	1800W	1800W	1800W
Napięcie	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Prędkość obrotowa	260/595 obr/min	260/460 obr/min	260/460 obr/min	82/180/245/535 obr/min
Biegi	2 biegi	2 biegi	2 biegi	4 biegi
Obroty prawo/lewo	nie	tak	tak	tak
Magnetyczna siła docisku	13000N	18000N	18000N	24000N
Rozmiar elektromagnesu	160x80x50 mm	220x110x60 mm	220x100x60 mm	360x110x60 mm
Skok wrzeciona	190 mm	210 mm	210 mm	210 mm
Uchwyt	Typ Weldon 19 mm	Typ Weldon 19	Stożek morse'a MT3	Stożek morse'a MT4
Wysokość	400-510 mm	450-660 mm	650-730mm	650-750mm
Ciężar	13,5 kg	21 kg	21 kg	32 kg
Wposażenie:	-Walizka transportowa plastikowa	-Walizka transportowa plastikowa	-Walizka transportowa metalowa	-Walizka transportowa metalowa
	-klucze imbusowe 3,4,5	-klucze imbusowe 3,4,5	-klucze imbusowe 3,4,5,6	-klucze imbusowe 3,4,5,6
	-łańcuch zabezpieczający	-łańcuch zabezpieczający	-łańcuch zabezpieczający	-łańcuch zabezpieczający
	-zbiornik na chłodziwo 500ml	-zbiornik na chłodziwo 500ml	-zbiornik na chłodziwo 500ml	-zbiornik na chłodziwo 500ml
	- adapter weldon19 na 1/2-20UNF	- adapter weldon19 na 1/2-20UNF	-redukcja stożek MT3/MT2 oraz MT2/MT1	-redukcja stożek MT4/MT3 oraz MT3/MT2
	- uchwyt wiertarski 1,5-13mm 1/2-20UNF	- uchwyt wiertarski 1,5-13mm 1/2-20UNF	- redukcje stożek MT3 na weldon 19 mm i 32mm	- redukcje stożek MT4 na weldon 19 mm i 32mm
			- uchwyt wiertarski 5-20 mm B22 na stożku MT3	- uchwyt wiertarski 5-20 mm B22 na stożku MT4
			-wybijak do stożków	-wybijak do stożków
			-zestaw oringów i simeringów od układu chłodzenia	-zestaw oringów i simeringów od układu chłodzenia



Piły taśmowe do metalu

Model MBS 100B

Maksymalne wymiary cięcia (mm)			
0°	100	100	100x105
45°	55	55	55x60



Model MBS100B	
Zasilanie	230V~, 50 Hz, 1500W
Rozmiar taśmy tnącej (mm)	1140x13x0,65
Prędkość liniowa taśmy (m/min)	20-70
Waga(kg)	20

Model MBS 150B

Maksymalne wymiary cięcia (mm)			
0°	100	100	100x150
45°	60	60	60x100



- szybkomocujące imadło
- dwie wersje zasilania(230/400V)

Model MBS150B	
Zasilanie	230V(400V), 50 Hz, 370W
Rozmiar taśmy tnącej (mm)	1470x13x0,65
Prędkość liniowa taśmy (m/min)	45
Waga(kg)	29

Piły taśmowe do metalu

Model MBS 150F

Maksymalne wymiary cięcia (mm)			
0°	100	100	100x150
45°	60	60	60x100

- zmian kąta cięcia poprzez obrót imadła
- możliwość cięcia w pionie (stolik w zestawie)



Model MBS150F	
Zasilanie	230V, 50 Hz, 370W
Rozmiar taśmy tnącej (mm)	1638x12,5x0,64
Prędkość liniowa taśmy (m/min)	20;29;50
Waga(kg)	64

Model MBS 150FH

Maksymalne wymiary cięcia (mm)			
0°	128	100	127x150
45° lewo	95	90	75x95
60° lewo	44	40	44x56
45° prawo	95	90	75x95

- hydrauliczny tłumik opadania ramienia
- szybkocucujące imadło



Model MBS150FH	
Zasilanie	230V, 50 Hz
Rozmiar taśmy tnącej (mm)	1638x12,7x0,64
Prędkość liniowa taśmy (m/min)	20; 29; 50
Moc silnika(W)	550
Dostępne kąty cięcia	60°L~0°~ 45°P
Waga(kg)	94
Średnica koła zamachowego(mm)	184

Piły taśmowe do metalu

Model MBS 150FSW

Maksymalne wymiary cięcia (mm)			
0°	110	110	110x150
45°	85	85	85x110

- zmiana kąta cięcia poprzez obrót imadła
- szybkoocujące imadło
- możliwość cięcia w pionie



Model MBS150FSW	
Zasilanie	230V, 50 Hz, 370W
Rozmiar taśmy tnącej (mm)	1638x12,5x0,64
Prędkość liniowa taśmy (m/min)	20;29;50
Waga(kg)	86

Model MBS 210FHE

Maksymalne wymiary cięcia (mm)			
0°	170	170	170x210
30°	150	140	140x140
45°	130	110	110x110
60°	70	60	60x60

Model MBS 270FHE

Maksymalne wymiary cięcia (mm)			
0°	220	220	260X140
45°	160	160	160X140
60°	100	100	120X100



Model	MBS 210FHE	MBS 270FHE
Zasilanie	400V,3~, 950(750)W , 2(4)	400V,3~,
Rozmiar taśmy tnącej (mm)	2110x20x0,9	2450x27x0,9
Prędkość liniowa taśmy (m/min)	65; 32,5	75; 37,5
Moc silnika(kW)	400V~, 75W	1500w
Przełożenie	36:01:00	36:01:00
Dostępne kąty cięcia	0°, 15°, 30°, 45°, 60°	0°, 45°, 60°
Waga(kg)	194	290
Średnica koła zamachowego(mm)	260	300

Piły taśmowe do metalu

Model MBS 320HF

Maksymalne wymiary cięcia (mm)			
0°	245	245	320x195
45° prawo	190	155	180x140
60° prawo	140	125	140x125
45° lewo	190	115	200x140

Model MBS 370HF

Maksymalne wymiary cięcia (mm)			
0°	270	260	370x220
45° prawo	240	180	240x160
60° prawo	160	100	-
45° lewo	210	180	180x180



Model	MBS 320FH	MBS 370FH
Zasilanie	400V, 50 Hz	400V, 50 Hz
Rozmiar taśmy tnącej (mm)	2680x27x0,9	3160x27x0,9
Prędkość liniowa taśmy (m/min)	75; 37,5	68; 34
Moc silnika(kW)	1.1/ 1.5	1.1/ 1.5
Przełożenie	36:01:00	25:01:00
Pompa chłodziwa	400V~, 45W	400V~, 45W
Dostępne kąty cięcia	45°L, 30°L, 15°L, 0° / 15°P, 30°P, 45°P, 60°P	45°L, 30°L, 15°L / 0°, 15°P, 30°P, 45°P, 60°P
Waga(kg)	384	415
Średnica koła zamachowego(mm)	300	-

Piły taśmowe do metalu

Model MBS320SA

Maksymalne wymiary cięcia (mm)			
0°	245	245	320x195
45° prawo	190	155	180x140
60° prawo	140	125	140x125
45° lewo	190	155	200x140

Model MBS370SA

Maksymalne wymiary cięcia (mm)			
0°	270	260	370x220
45° prawo	240	180	240x160
60° prawo	160	100	-
45° lewo	210	180	180x180

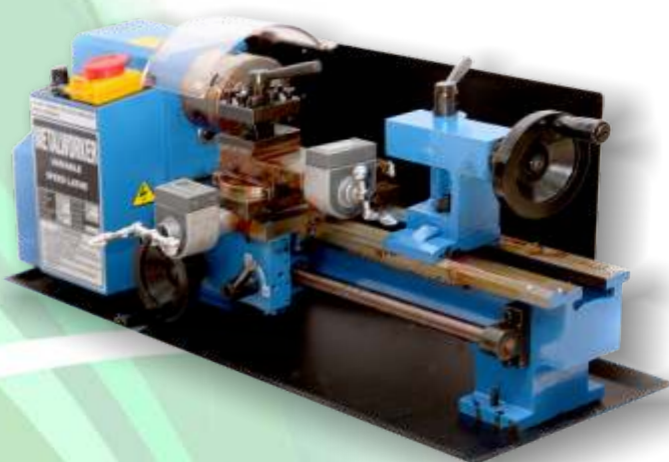


- hydrauliczny system sterowania ramieniem
- hydrauliczny zacisk imadła
- szafka na narzędzia w podstawie

Model	MBS 320SA	MBS 370SA
Zasilania	400V, 50 Hz	400V, 50 Hz
Rozmiar taśmy tnącej (mm)	2680x27x0,9	3160x27x0,9
Prędkość liniowa taśmy (m/min)	75; 37,5	68, 34
Moc silnika(kW)	1.1/ 1.5	1.1/ 1.5
Silnik hydrauliczny	400V, 3~, 1500W	400V, 3~, 1500W
Przełożenie	36:01:00	25:01:00
Pompa chłodziwa	400V~, 75W	400V~, 45W
Dostępne kąty cięcia	45°L, 30°L, 15°L / 0° 15°P, 30°P, 45°P, 60°P	45°L, 30°L, 15°L / 0°, 15°P, 30°P, 45°P, 60°P
Waga(kg)	384	485
Średnica koła zamachowego(mm)	300	380

Urządzenia do obróbki metalu

Tokarki stołowe



SP-2102



SP-2104

- automatyczny posuw wzdłużny
- płynna regulacja prędkości

Model	SP 2102	SP 2104
Ø toczonego elementu nad łóżem	180 mm	210 mm
Ø toczonego elementu nad suportem	80 mm	100 mm
Maksymalna długość obrabianego elementu	200 mm	450 mm
Prześwit wrzeciona	20 mm	20 mm
Stożek wrzeciona	MT 3	MT 3
Stożek tulejki	MT 2	MT 2
Przekładnia obrotów	TAK (ręczna)	TAK (ręczna)
Gwinty metryczne	0,4 – 2,0 mm (32st)	0,25 – 3,0 mm (32st)
Gwinty calowe	12 – 52gw/”(32st)	8 – 24gw/”(32st)
Automatyczny posuw podłużny	0,5 – 2,5 mm/obr	0,1 - 0,3 mm
Posuw tulejki	35 mm	76 mm
Obroty	50-2000 obr/min	100-2000 obr/min
Moc silnika	400 W	1000W
Zasilanie	230 V	230 V
Masa	36 kg	85 kg
Wymiary	660x760x810 mm	900x670x350 mm

Urządzenia do obróbki metalu

Tokarki stołowe



SP-2107

- automatyczny posuw wzdłużny



SP- 2127

MODEL	SP 2107	SP 2127
Ø toczzonego elementu nad łóżem	280 mm	280 mm
Ø toczzonego elementu nad suportem	150 mm	140 mm
Maksymalna długość obrabianego elementu	610 mm	770 mm
Prześwit wrzeciona	26 mm	25 mm
Stożek wrzeciona	MT 4	MT4
Stożek tulejki	MT 3	MT2
Przekładnia obrotów	TAK (ręczna)	TAK
Gwinty metryczne	0,4 – 2,5 mm (32st)	0,25-2,5 mm
Gwinty calowe	8 – 35gw/” (32st)	12-96 gw/”
Automatyczny posuw podłużny	0,1 – 0,3 mm/obr	0,03-0.3 mm/obr
Posuw tulejki	76 mm	155 mm
Obroty	25-2000 obr/min	125/210/420/660/1100/2000 obr/min
Moc silnika	750 W	735 W
Zasilanie	230 V	230V
Masa	98 kg	150 kg
Wymiary	1310x650x610 mm	1355x560x565 mm

Urządzenia do obróbki metalu

Tokarki stołowe



SP-2110

MODEL	SP 2110
Ø toczonego elementu nad łóżem	320 mm
Ø toczonego elementu nad suportem	198 mm
Maksymalna długość obrabianego elementu	1000 mm
Prześwit wrzeciona	38 mm
Stożek wrzeciona	MK 5
Stożek tulejki	MT 3
Przekładnia obrotów	TAK (ręczna)
Gwinty metryczne	0,4 – 7,5 mm
Gwinty calowe	4 – 60gw/”
Automatyczny posuw podłużny	0,079 – 1,291 mm/obr
Posuw tulejki	100 mm
Obroty	74-1400 obr/min
Moc silnika	1500W
Zasilanie	400V ~3
Masa	540 kg
Wymiary	1850x670x1200 mm

Wciągarki elektryczne

Wciągarki elektryczne linowe mają wszechstronne zastosowanie w pracach montażowych i do podnoszenia ładunków. Służą do pionowego podnoszenia i opuszczania ładunku, a wciągarki wyposażone w układ jezdny do przemieszczania ładunku wzdłuż belki jezdnej prostej lub krzywoliniowej (tory jezdne, suwnice, żurawie, wciągarki bramowe).



Model	SHZ 300	SHZ 600	SHZ 1000
Zasilanie	230/50 [V/Hz]	230/50[V/Hz]	230/50 [V/Hz]
Moc	550 W	1050 W	1500 W
Obciążenie:			
- bez zblocza	150 kg/20m	300 kg/20m	500 kg/20m
- ze zbloczem	300 kg/10m	600 kg/10m	1000 kg/10m
Ø liny/długość	3mm / 20m	4,5mm / 20m	6mm / 20m
Wymiary	35x15x23cm	40x15x25cm	48x17x23cm
Prędkość podnoszenia:			
- bez zblocza	10 m/min	10 m/min	10 m/min
- ze zbloczem	5 m/min	5 m/min	5 m/min
Masa	7 kg	14 kg	32 kg

Wózki jezdne do wyciągarek elektrycznych



ST
ręczny



TD
elektryczny

Oba wózki pasują do dwuteowników od 69 do 98mm.

Model	ST	TD
Rodzaj napędu	ręczny	elektryczny
Zasilanie	-	230V/50Hz
Moc	-	510 W
Max obciążenie	1000 kg	1000 kg

Wciągi łańcuchowe

Urządzenia te charakteryzują się uniwersalnym i wszechstronnym zastosowaniem. Podnośniki dźwigniowe i łańcuchowe umożliwiają pracę bez prądu, dzięki czemu można je stosować praktycznie w każdym miejscu. Ponadto są łatwe w montażu i demontażu, co w zestawieniu ze stosunkowo niewielką wagą, czyni je narzędziami łatwymi w przenoszeniu. Są to bardzo trwałe i mocne wciągniki przystosowane do funkcjonowania w nawet najbardziej wymagających warunkach, znajdują zastosowanie jako urządzenie warsztatowe do różnego rodzaju prac montażowych. Mogą one być z powodzeniem wykorzystywane w zakładach produkcyjnych i stacjach obsługi do np. wyjmowania silników, przemieszczania maszyn, ładowania i rozładowywania pojazdów, napinania pasów i taśmociągów, łańcuchów itd.

Chain Block



Lewer Block



Model	z dźwignią			z łańcuchem manewrowym		
	LewBlock 1T	LewBlock 2T	LewBlock 3T	ChaBlock 1T	ChaBlock 2T	ChaBlock 3T
Udźwig	1000 kg	2000 kg	3000 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Wysokość ponoszenia	1,5 m	1,5 m	1,5 m	2,5 m	2,5 m	3 m
Masa	11 kg	21 kg	22 kg	11 kg	21 kg	22 kg

Profesjonalne podnośniki samochodowe typu „żaba”

T830018
niskoprofilowy



T84004B
niskoprofilowy



T83502
z pedałem



T825011L
aluminiowy



T835028 PRO
wydłużona konstrukcja

Model	T830018	T84004B	T83502	T825011L	T830028 PRO
Udźwig	3T	4T	3T	2,5T	3T
Długość	600mm	670mm	690mm	600mm	1120mm
Min wysokość	85mm	95mm	140mm	110mm	170mm
Max wysokość podnoszenia	455mm	505mm	505mm	465mm	530mm

Podnośnik samochodowy zestaw



Podpórki warsztatowe



Model	Udźwig	Min wysokość	Max wysokość podnoszenia	Masa
T82000C	2T	130mm	350mm	9kg

Udźwig	Wysokość podstawowa	Wysokość podnoszenia
2 Tony	278 mm	420 mm
3 Tony	288 mm	425 mm
6 Ton	395 mm	605 mm

Podnośniki samochodowe typu „żaba”

T82004



T8300E



T830020



Model	T82004	T830020	T8300E
Udźwig	2T	3T	3T
Min wysokość	130 mm	135 mm	150 mm
Max wysokość podnoszenia	350 mm	410 mm	490 mm

Podnośniki hydrauliczne słupkowe



Model	HYD 2T	HYD 3T	HYD 5T	HYD 10T	HYD 15T	HYD 20T	HYD 32T
Udźwig	2T	3T	5T	10T	15T	20T	32T
Min wysokość	181 mm	194 mm	216 mm	230 mm	230 mm	242 mm	285 mm
Wysokość tłoka	116 mm	118 mm	127 mm	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm
Wysokość regulowana śrubą	48 mm	60 mm	70 mm	80 mm	80 mm	60 mm	70 mm
Max wysokość podnoszenia	345 mm	372 mm	413 mm	460 mm	460 mm	452 mm	535 mm

Samochodowe zestawy naprawcze



LT-A1013
Zestaw do mierzenia ciśnienia
w cylindrach - silniki benzynowe



LT-A1018
Zestaw do mierzenia ciśnienia
w cylindrach - silniki diesla



LS-41
Zestaw do wciskania tłoczków
hamulcowych - mały



LS-42
Zestaw do wciskania tłoczków
hamulcowych - duży



LS-43
Komplet kluczy do filtrów oleju
14 elementów



LS-43-1
Komplet kluczy do filtrów oleju- duży
29 elementów

Samochodowe zestawy naprawcze



LT-A1326
Ściągacz odklejacz do łożysk



LT-A1335
Uniwersalny ściągacz do piasty i łożysk



LT-A1130
Ściągacz sprężyn zawieszni uniwersalny



LT-A1252
Szczypce do opasek - zestaw



LT-A1108
Szczypce do pierścieni tłoków 40-100mm



LT-A1110
Opaska do montażu tłoków 53-125mm

Samochodowe zestawy naprawcze



LT-A1226
Zestaw młotków blacharskich



LT-A1010
Uniwersalny zestaw do mierzenia ciśnienia
w cylindrach-benzyna



LT-A1024
Ręczna pompa ciśnieniowo - podciśnieniowa

Rozpierak hydrauliczny

T71001I



Uniwersalny rozpierak hydrauliczny niezastąpiony w każdym warsztacie blacharskim oraz przy pracach montażowych. Całość zapakowana w walizkę na kółkach.

W skład zestawu wchodzi:

- pompa
- siłownik
- rury przedłużające
- złączki i nypły



Motopompy do wody

Motopompy z serii MAGNUM doskonale nadają się do przepompowywania wody czystej i brudnej. Urządzenia te charakteryzują się solidnym wykonaniem oraz mocnym i wydajnym silnikiem, co za tym idzie bardzo dużą przepustowością a niewielka waga i gabaryty zapewniają wygodę w transporcie. Urządzenia mogą wykorzystywane do nawadniania pól, łąk, ogrodów, przepompowywania wody z zalanych pomieszczeń, zbiorników wodnych, miejsc budowy w chwili gdy nie ma dostępu do zasilania.



Model	Wydajność	Max. wysokość podnoszenia	Max. wysokość ssania	Średnica łączny ssące / tłoczące	Moc silnika	Spalanie	Masa
JL 30CX	1000l/min	20m	5m	80mm	6,7KM	300g/kWh	30kg
JL 40CX	1450l/min	26m	7m	100mm	7,8KM	395g/kWh	47kg

Kowadła



LTA 055



LTA 100



LTA 200



M216B25



M216B50

Model	LTA 055	LTA 100	LTA 200	M216B25	M216B50
Masa	26kg	46kg	95kg	25kg	50kg
Wymiary	168/145/365mm	200/210/440mm	250/250/565mm	140/145/360mm	180/170/570mm
Rodzaj powierzchni	normalna	normalna	normalna	utwardzona	utwardzona

Imadła ślusarskie

stacjonarne



Model	TS 125	TS 150	TS 200	TS 250
Szerokość szczęk	125mm	150mm	200mm	250mm
Max rozstaw szczęk	155mm	180mm	220mm	270mm
Masa	6kg	8kg	13kg	15kg

Model	TO 100	TO 125	TO 150	TO 200	TO 250
Szerokość szczęk	100mm	125mm	150mm	200mm	250mm
Max rozstaw szczęk	135mm	155mm	180mm	220mm	270mm
Masa	6kg	8kg	10kg	16kg	20kg

stacjonarne obrotowe



stacjonarne wzmacnione



Model	TSP 125	TSP 150	TSP 200	TSP 250
Szerokość szczęk	125mm	150mm	200mm	250mm
Max rozstaw szczęk	175mm	195mm	205mm	260mm
Masa	18kg	26kg	42kg	47kg

stacjonarne obrotowe wzmacnione

Model	TOP 125	TOP 150	TOP 200	TOP 250
Szerokość szczęk	125mm	150mm	200mm	250mm
Max rozstaw szczęk	175mm	195mm	205mm	260mm
Masa	18kg	26kg	42kg	47kg



Imadła maszynowe



Model	MS 100G	MS 125G	MS 150G	MS 200G
Szerokość szczęk	100mm	125mm	150mm	200mm
Max rozstaw szczęk	90mm	110mm	140mm	190mm
Masa	3kg	4kg	6kg	11kg

typu „szybki chwyt”

Model	VC 4Q	VC 5Q	VC 6Q
Szerokość szczęk	100mm	125mm	150mm
Max rozstaw szczęk	100mm	120mm	145mm
Masa	3,2kg	6,2kg	7kg



blokada

Imadła krzyżowe

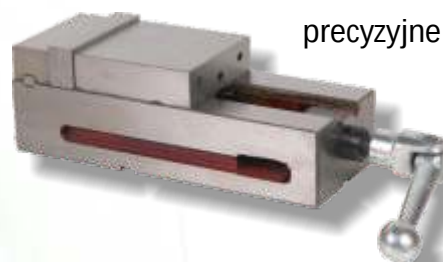
KS - stałe
KO - obrotowe



Model	KS 150	KO 150
Szerokość szczęk	150mm	150mm
Max rozstaw szczęk	130mm	130mm
Posuw wzdłużny	200mm	200mm
Posuw poprzeczny	150mm	150mm
Masa	17kg	20kg

Imadła specjalne

Model	MS 100P	MS 160P
Szerokość szczęk	100mm	160mm
Max rozstaw szczęk	107mm	160mm
Masa	11kg	32kg



precyzyjne



obrotowe

Model	MO 136QB	MO 160QB	MO 200QB
Szerokość szczęk	136mm	160mm	200mm
Max rozstaw szczęk	170mm	180mm	220mm
Masa	11kg	32kg	40kg

Model	MO 100QHL	MO 125QHL	MO 160QHL
Szerokość szczęk	100mm	125mm	160mm
Max rozstaw szczęk	91mm	138mm	125mm
Kąt obrotu w pionie	0-90°	0-90°	0-90°
Masa	20kg	27kg	42kg



obrotowo - kołyskowe

możliwość obrotu
w pionie



ścisk prostokątny

Model	LTW 045
Szerokość szczęk	133mm
Max rozstaw szczęk	125mm
Masa	12kg



możliwość łączenia materiałów o różnych
szerokościach dzięki ruchomej szczęcie

stół krzyżowy

Model	LTC 0312
Rozmiar stołu	310x140
Posuw wzdłużny	140mm
Posuw poprzeczny	312mm
Masa	16kg



Agregaty prądotwórcze

Agregaty z linii MAGNUM polecane są do odbiorników powszechnie wykorzystywanych na działkach, w rzemiośle oraz budownictwie. Aby dobrać właściwie agregat, należy zliczyć prąd znamionowy w amperach podany na tabliczkach znamionowych odbiorników.



DF-2500H



DF-6500H
DF-6500HT
DF-9000HT



Model	DF-2500H	DF-6500H	DF-6500HT	DF-9000HT
Moc znamionowa 1-faz	2,5 kVA / 2,2 kW	6,5 kVA / 5,2 kW	2,5 kW	3 kW
Moc znamionowa 3-faz	-	-	6,5 kVA / 5,2 kW	9 kVA / 7,2 kW
Napięcie wyjściowe	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230/400 V / 50Hz	230/400 V / 50Hz
Prąd znamionowy 1f / 3f	9A/-	22A/-	10/9,4A	13
Rozruch	linka	linka/rozrusznik	linka/rozrusznik	linka/rozrusznik
Stabilizator napięcia (AVR)	tak	tak	tak	tak
Gniazdo DC	12V/8,3A	12V/8,3A	12V/8,3A	12V/8,3A
Gniazdo 16 A 1-faz	2	1	1	1
Gniazdo 32 A 1-faz	-	1	-	-
Gniazdo 32 A 3-faz	-	-	1	1
Zbiornik paliwa	15 l	25 l	25 l	25 l
Poziom mocy akustyczne, L _{WA}	95 dB	95 dB	95 dB	95 dB
Masa	48 kg	104 kg	107 kg	123 kg

Imadła Profi

Imadło stalowe stałe



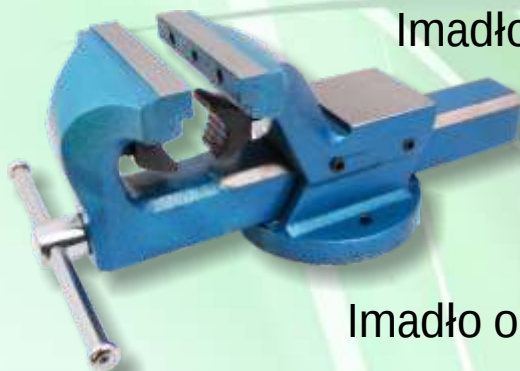
Model	M15-125	M15-150	M15-200
ciężar [kg]	7	13,5	17
szerokość szczęk [mm]	125	150	200
rozstaw szczęk [mm]	175	160	205

Imadło stalowe obrotowe

Model	M16-125	M16-150	M16-200
ciężar [kg]	8	12	17
szerokość szczęk [mm]	125	150	200
rozstaw szczęk [mm]	175	155	210



Imadło stałe ze szczękami do rur PROFI



Model	MPV-125	MPV-150	MPV-175
ciężar [kg]	11,2	17,5	26,3
szerokość szczęk [mm]	125	150	175
rozstaw szczęk [mm]	140	165	225

Imadło obrotowe ze szczękami do rur PROFI

Model	MPVS-125	MPVS-150	MPVS-175
ciężar [kg]	12,4	18,4	27,4
szerokość szczęk [mm]	125	150	175
rozstaw szczęk [mm]	140	165	225



Imadło stalowe przemysłowe



Model	MPV1-125	MPV1-150	MPV1-200
ciężar [kg]	11	15	21
szerokość szczęk [mm]	125	150	200
rozstaw szczęk [mm]	130	175	220

Imadło stałe żeliwne

Model	M19-125	M19-150
ciężar [kg]	13	16
szerokość szczęk [mm]	125	150
rozstaw szczęk [mm]	145	150



Nagrzewnice powietrza

Nagrzewnice MAGNUM dobrze sprawdzają się zarówno przy ogrzewaniu garażu dla majsterkowicza, jak i placu budowy czy terenu robót drogowych. Są także optymalnym rozwiązaniem dla hal przemysłowych, sklepowych, magazynów czy zakładów produkcyjnych. W każdym z tych miejsc wysokowydajne nagrzewnice sprawdzą się jako efektywne rozwiązanie kwestii podstawowego lub uzupełniającego ogrzewania. Osuszanie budynków, ogrzewanie małych i średnich pomieszczeń oraz warsztatów, magazynów(dobrze przewietrzanych budynków), itp.

elektryczne



Model	E 2	E 3	E 5	E 9	E 12
Wydajność	2,2 kW	3 kW	5 kW	9 kW	12 kW
Zasilanie	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50
Przepływ powietrza	184	510	510	800	1300
Przełącznik poz. 0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Przełącznik poz. 1	wentylator	wentylator	wentylator	wentylator	wentylator
Przełącznik poz. 2	1	1,5	2,5	4,5	7,5
Przełącznik poz. 3	2	3	5	9	12
Termostat	tak	tak	tak	tak	tak

Model	G 10	G 15	G 30
Wydajność	10 kW	15 kW	30 kW
Zasilanie	230/50	230/50	230/50
Przepływ powietrza	300m ³ /h	500m ³ /h	750m ³ /h
Zużycie gazu	727g/h	1100g/h	2050g/h
Regulacja	nie	nie	tak
Zapłon	piezo	piezo	piezo



+ wąż

gazowe

Prostowniki

Linia AGRI Turbo (napięcie ładowania 12V)
płynna regulacja prądu ładowania



Model	Zasilanie [V/HZ]	Max pobór mocy [kW]	Napięcie ładowania [V]	Prąd ładowania [A]	Regulacja	Max pojemność akumulatora [Ah]	Masa [kg]
ARGI 15 Turbo	230/50	0,15	12	9	płynna	105	5,2
AGRI 25 Turbo	230/50	0,3	12	18	płynna	200	7,4

Linia AGRI (napięcie ładowania 6/12/24V)



Model	AGRI 10	AGRI 15	AGRI 20	ARGI 30	ARGI 50
Zasilanie [V/HZ]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max pobór mocy [kW]	0,13	0,15	0,3	0,7	1
Napięcie ładowania [V]	6/12	12/24	12/24	12/24	12/24
Prąd ładowania 12/24V ; 6/12V	15/9	9/6	18/12	30/20	50/30
Ilość stopni ładowania	2	2	2	4	4
Max pojemność akumulatora [Ah]	90	105	200	250	320
Masa [kg]	5	5,2	7,4	9,5	11,5

Urządzenia wspomagające rozruch

Linia DINAMIK (napięcie ładowania 12/24V)



Model	DINAMIK 340	DINAMIK 440	DINAMIK 540	DINAMIK 640	DINAMIK 840	DINAMIK 1000
Zasilanie [V/HZ]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	400/50
Max pobór mocy [kW]	1	1,6	1,6	2	3	4
Napięcie ładowania [V]	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24
Prąd ładowania 12/24V	45	60	75	90	120	160
Prąd rozruchu [A]	300	400	480	550	800	1000
Ilość stopni ładowania	4 + rozruch	4 + rozruch	6 + rozruch	6 + rozruch	6 + rozruch	6+rozruch
Min pojemność akumulatora [Ah]	-	-	-	90	120	180
Max pojemność akumulatora [Ah]	500	700	800	1000	1400	1400
Masa [kg]	14,5	16	25	26	30	47

Bezpieczniki



50 A	Agri 50
	Dinamik 340



10A	Agri 10/15/15Turbo
20A	Agri 20/25Turbo
30A	Agri 30
50A	Agri 50



100 A	Dinamik 440
200 A	Dinamik 540/640
500 A	Dinamik 840/1000



2A	Agri 10/15/20/15T/25T
3A	Agri 30
5A	Agri 50

Oprządkowanie do wiertarek

Uchwyty wiertarskie



Bezkluczykowe

symbol	zakres	gniazdo stożek wew.
B12 0,5-6	0,5-6 mm	B12
B12 1-10	1-10mm	B12
B12 1-13	1-13mm	B12
B16 1-10	1-10mm	B16
B16 1-13	1-13mm	B16
B16 1-16	1-16mm	B16
B18 3-16	3-16 mm	B18
B22 5-22	5-22 mm	B22

symbol	zakres	Stożek
MT3-13	1-13mm	MT3
MT3-16	2-16mm	MT3



Kluczykowe



symbol	zakres	gniazdo gwint
U3/8X24 0510	0,5-10mm	3/8X24
U3/8X24 110	1-10mm	3/8X24
U1/2X20 13	1-13mm	1/2X20
U1/2X20 10	1-10mm	1/2X20

symbol	zakres	gniazdo stożek wew.
C B18	3-16mm	B18
C JT3	5-20mm	JT3*

* JT3 - Jacobs® Taper no.3 (pasuje np. do wiertarki ZS-4125)



Stożki redukcyjne



symbol	stożek płetwy	stożek mocowania
MT1-B10	MT1	B10
MT1-B12	MT1	B12
MT2-B10	MT2	B10
MT2-B12	MT2	B12
MT2-B16	MT2	B16
MT2-B18	MT2	B18
MT3-B12	MT3	B12
MT3-B16	MT3	B16
MT3-B18	MT3	B18
MT3-B22	MT3	B22
MT4-B18	MT4	B18
MT4-B22	MT4	B22

Wiertła stopniowe HSS z powłoką TiN



symbol	średnica wiercenia	średnica trzpienia
SD-02 3-13	3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	6 mm
SD-03 4-24	4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24	8 mm
SD-05 6-37	6,8,10,13,16,19,21,24,27,30,33,35,37	10 mm

Zestawy otwornic do metalu



OTW16-32-5



OTW16-40-8



OTW19-75-13

symbol	średnica wiercenia
OTW16-32-5	16,20,25,30,32
OTW16-40-8	16,18,20,22,25,30,35,40
OTW19-75-13	19,22,25,30,32,35,38,45,50,55,65,70,75



OTW19-57-6
Bimetal



OTW-LX0805 - z nasypem diamentowym
Zastosowanie:
- wiercenie bezударowe
- precyzyjne wykonywanie otworów w
betonie, cegle, płytkach ceramicznych

Wiertła centrujące
do otwornic

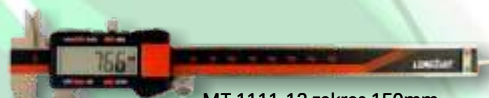


symbol	średnica
WIERT CENT-B	6 mm
WIERT CENT	6 mm

symbol	średnica wiercenia
OTW19-57-6	19,22,29,38,44,57
OTW-LX0805	19,25,30,35,41

Narzędzia pomiarowe

Suwmiarki elektroniczne



MT 1111-12 zakres 150mm
MT 1111-32 zakres 300mm



MT 1112-12B zakres 150mm



MT 1113-12 zakres 150mm
MT 1113-22 zakres 200mm



MT 1114-12B zakres 150mm
odporna na wilgoć IP 54



MT 1114 zakres 150mm
duży wyświetlacz



MT 1101 zakres 150mm
IP 67



MT 1103B zakres 200mm
IP 54

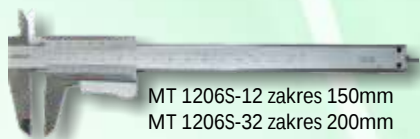


MT 1117-14 zakres 300mm

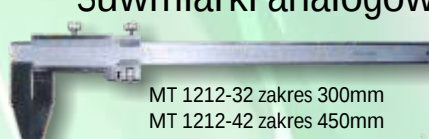
* wygląd urządzeń w zależności od dostawy może nieco różnić się od powyższych zdjęć

typ	zakres	dokładność	głębokościomierz	opakowanie
MT 1111-12	0-150 mm	0,01 mm	jest	plastikowe
MT 1111-32	0-300 mm	0,01 mm	jest	plastikowe
MT 1112-12 B	0-150 mm	0,01 mm	jest	plastikowe
MT 1114-12	0-150 mm	0,01 mm	jest	plastikowe
MT 1114	0-150 mm	0,01 mm	jest	plastikowe
MT 1113-12	0-150 mm	0,01 mm	jest	plastikowe
MT 1113-22	0-200 mm	0,01 mm	jest	plastikowe
MT 1101	0-150 mm	0,01 mm	jest	plastikowe
MT 1103 B	0-200 mm	0,01 mm	jest	plastikowe
MT 1117-14	0-300 mm	0,01 mm	jest	plastikowe
MT 1117-24	0-450 mm	0,01 mm	nie ma	drewniane
MT 1117-34	0-600 mm	0,01 mm	nie ma	drewniane

Suwmiarki analogowe



MT 1206S-12 zakres 150mm
MT 1206S-32 zakres 200mm



MT 1212-32 zakres 300mm
MT 1212-42 zakres 450mm



MT 1204-32 zakres 300mm
MT 1204-42 zakres 450mm

typ	zakres	dokładność	głębokościomierz	opakowanie
MT 1206S-12	0-150 mm	0,02 mm	jest	plastikowe
MT 1206S-22	0-200 mm	0,02 mm	jest	plastikowe
MT 1212-32	0-300 mm	0,02 mm	nie ma	drewniane
MT 1212-42	0-450 mm	0,02 mm	nie ma	drewniane
MT 1212-62	0-600 mm	0,02 mm	nie ma	drewniane
MT 1204-32	0-300mm	0,02mm		drewniane
MT 1204-42	0-450 mm	0,02 mm	nie ma	drewniane

Suwmiarki wewnętrzne i głębokościomierze



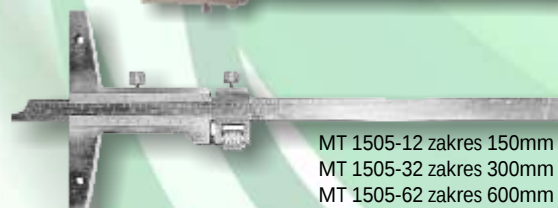
MT 1406-11 zakres 10-150mm



MT 1501-12 zakres 150mm



MT 1405-22 zakres 26-200mm



MT 1505-12 zakres 150mm
MT 1505-32 zakres 300mm
MT 1505-62 zakres 600mm

typ	zakres	dokładność
MT 1405-22	26-200 mm	0,02 mm
MT 1406-11	10-150 mm	0,02 mm
MT 1501-12	0-150 mm	0,02 mm
MT 1505-12	0-150 mm	0,02 mm
MT 1505-32	0-300 mm	0,02 mm
MT 1505-62	0-600 mm	0,02 mm

Narzędzia pomiarowe

Mikrometry zewnętrzne



MT 2104
zewnętrzne płaskie



MT 2110
zewnętrzne płaskie



MT 2108
zewnętrzne rurowe



MT 2120
zewnętrzne talerzowe

Modele	zakres	dokładność
MT2104A, MT2110A, MT2108A, MT2120A	0-25 mm	0,01 mm
MT2104B, MT2110B, MT2108B, MT2120B	25-50 mm	0,01 mm
MT2104C, MT2110C	50-75 mm	0,01 mm
MT 2104 D	75-100 mm	0,01 mm

Podstawka pod mikrometr



MT 6110

Mikrometr wewnętrzny



MT 2305 A zakres 5-30mm
MT 2305 B zakres 25-50mm

typ	zakres	dokładność
MT 2305 A	5-30 mm	0,01 mm
MT 2305 B	25-50 mm	0,01 mm

Grubościomierze



MT 4119 zakres 0-10 mm
dokładność 0,01mm



MT 4103 zakres 0-10 mm
dokładność 0,01mm

Średnicówki (czujniki zegarowe)



MT 3101 zakres 0-5 mm
dokładność 0,01mm



MT 3102 zakres 0-10 mm
dokładność 0,01mm

Statywy magnetyczne



MT 6102



MT 6104

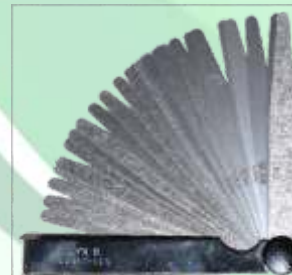
Spoinomierze



MT 1410 zakres 0-20 mm
dokładność 0,01mm



MT 1409 zakres 0-20 mm
dokładność 0,01mm



MT 9114-20 zakres 0,05-1 mm
MT 9115-32 zakres 0,03-1mm

Narzędzia pomiarowe

Kątowniki ze stopką i bez stopki



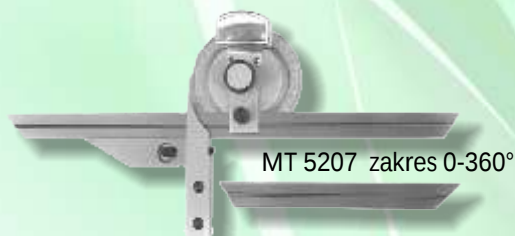
MT 5106-15 wymiar 150x100mm
MT 5106-20 wymiar 200x130mm
MT 5106-25 wymiar 250x160mm
MT 5106-30 wymiar 300x200mm
MT 5106-40 wymiar 400x265mm
MT 5106-50 wymiar 500x330mm



MT 5101-20 wymiar 200x130mm
MT 5101-25 wymiar 250x160mm
MT 5101-30 wymiar 300x200mm

typ	wymiar	dokładność	materiał	kąt
MT 5106-15	150X100 mm	DIN 875 / 0	INOX	90°
MT 5106-20	200X130 mm	DIN 875 / 0	INOX	90°
MT 5106-25	250X160 mm	DIN 875 / 0	INOX	90°
MT 5106-30	300X200 mm	DIN 875 / 0	INOX	90°
MT 5106-40	400X265 mm	DIN 875 / 0	INOX	90°
MT 5106-50	500X330 mm	DIN 875 / 0	INOX	90°
MT 5101-20	200X130 mm	DIN 875 / 0	INOX	90°
MT 5101-25	250X160 mm	DIN 875 / 0	INOX	90°
MT 5101-30	300X200 mm	DIN 875 / 0	INOX	90°

Kątomierze



MT 5207 zakres 0-360°



MT 5205 zakres 10-170°

Narzędzia traserskie

Cyrkle



Cyrkle zwykłe
MT 9107 A- 100mm
MT 9107 B- 200mm
MT 9107 C- 300mm



Cyrkle z łukiem nstawnym i uchwytem
MT 9109 A- 100mm
MT 9109 B- 200mm
MT 9109 C- 300mm
MT 9109 D- 500mm

typ	wielkość
MT 9107 A	100 mm
MT 9107 B	200 mm
MT 9107 C	300 mm
MT 9109 A	100 mm
MT 9109 B	200 mm
MT 9109 C	300 mm
MT 9109 D	500 mm

Macki



Macki sprężynowe zewnętrzne
MT 9101 A- 150mm
MT 9101 B- 300mm
MT 9101 C- 500mm



Macki sprężynowe wewnętrzne
MT 9104 A- 150mm
MT 9104 B- 300mm
MT 9104 C- 500mm



Macki zewnętrzne
MT 9105 A- 150mm
MT 9105 B- 300mm
MT 9105 C- 500mm
MT 9105 D- 800mm



Macki wewnętrzne
MT 9106 A- 150mm
MT 9106 B- 300mm
MT 9106 C- 500mm

typ	wielkość
MT 9101 A	150 mm
MT 9101 B	300 mm
MT 9101 C	500 mm
MT 9104 A	150 mm
MT 9104 B	300 mm
MT 9104 C	500 mm
MT 9105 A	200 mm
MT 9105 B	300 mm
MT 9105 C	500 mm
MT 9105 D	800 mm
MT 9106 A	150 mm
MT 9106 B	300 mm
MT 9106 C	500 mm

NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI