SPAW

2018

NARZĘDZIA

SPAWALNICTWO

PNEUMATYKA

NARZĘDZIA

www.spawsc.pl

SPAW

Narzędzia

SPIS TREŚCI

Szlifierki stołowe dwutarczowe ..... str. 3

Profesjonalne szlifierki i polerki stołowe ..... str. 3

Przyssawki ..... str. 4

Profesjonalne multi-szlifierki ..... str. 5

Wiertarki kolumnowe ..... str. 6

Wiertarki przemysłowe ..... str. 8

Wiertarki magnetyczne ..... str. 9

Wiertła trepanacyjne do wiertarek magnetycznych ..... str. 12

Adaptery i piloty do wiertarek magnetycznych ..... str. 12

Piły taśmowe do metalu ..... str. 13

Stoły rolkowe ..... str. 15

Wciągarki elektryczne ..... str. 16

Wciągi łańcuchowe ..... str. 18

Profesjonalne klucze ręczne ..... str. 19

Profesjonalne podnośniki i podpórki samochodowe ..... str. 21

Rozpierak hydrauliczny ..... str. 22

Ostrzałki do wierteł ..... str. 23

Kowadła ..... str. 23

Imadła ..... str. 24

Agregaty prądotwórcze i motopompy ..... str. 26

Nagrzewnice powietrza ..... str. 27

Prostowniki do ładowania akumulatorów ..... str. 27

Urządzenia wspomagające rozruch ..... str. 28

Akcesoria do wiertarek ..... str. 29

Wiertła stopniowe HSS ..... str. 29

Narzędzia pomiarowe ..... str. 30

Przyrządy traserskie ..... str. 31

Szlifierki stołowe dwutarczowe

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

Szlifierka z oświetleniem

Model	DSC 201 LED
Zasilanie	230V/50Hz
Moc	400 W
Rozmiar tarczy	200/20/32 mm
Obroty	2950 obr/min
Waga	11 kg

Szlifierka z kamieniem wolnobieżnym

Model	NTS 2000	
Zasilanie	230V/50Hz	
Moc	400 W	
Rozmiar tarczy	125/20/32 mm	200/40/20 mm
Obroty	2950 obr/min	134 obr/min
Waga	12 kg	

Profesjonalne szlifierki i polerki stołowe

MD-150/50

BD-46N

MD-3220NL-BW

Model	MD150/50	BD-46N	MD322NL
Zasilanie	230/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]	230/50 [V/Hz]
Moc	250 W	375 W	600 W
Rozmiar tarczy	150/20/12,7 mm	150 mm	200/20/14 mm
Rozmiar pasa	40x686 mm	915x102 mm	200/20/16 mm
Obroty	2950 obr/min	2950 obr/min	2950 obr/min
Waga	12,6 kg	16,5 kg	15 kg

Profesjonalne szlifierki i polerki stołowe

MD-125

MD-150AL

MD-200AL

MD-200HD
MD-250HD

MD-300HD

Model	MD-125	MD-150AL	MD-200AL	MD-200HD	MD-250HD	MD-300HD
Zasilanie	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	900 W	900 W	1500 W
Rozmiar tarczy	125/16/12,7 mm	150/16/12,7 mm	200/20/16 mm	200/32/32 mm	250/32/32 mm	300/40/75 mm
Obroty	2950 obr/min	2950 obr/min	2950 obr/min	2950 obr/min	2950 obr/min	1440 obr/min
Waga	4,8 kg	9,2 kg	13 kg	28 kg	32 kg	70 kg

Przyssawki

S C- 002
-średnica 118mm
- udźwig 40 kg
(prostopadle do powierzchni mocowania)
- waga 330 g

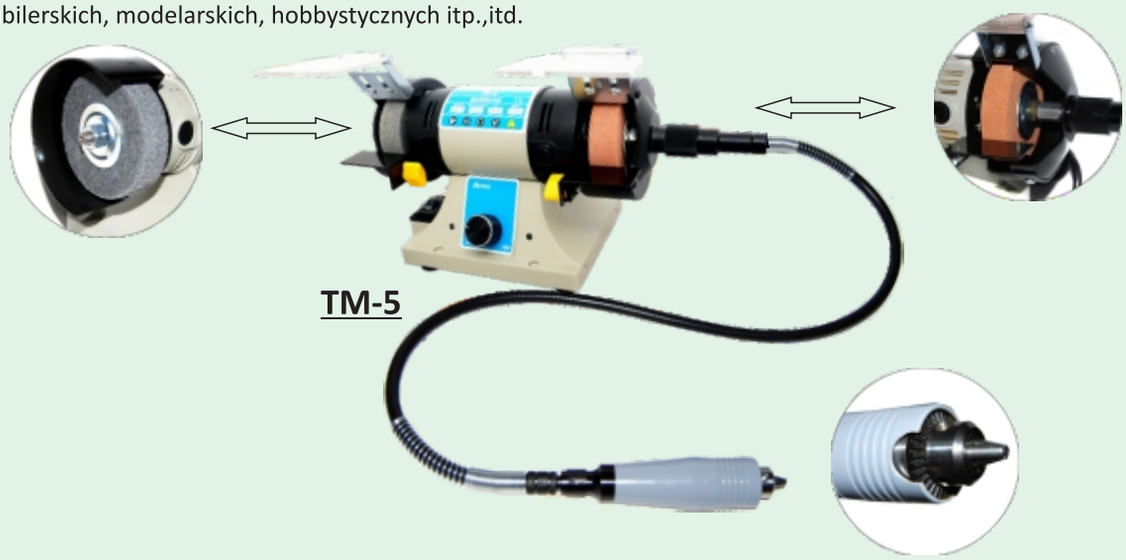
S C-001-1
-średnica 118mm
- udźwig 150 kg
(prostopadle do powierzchni mocowania)
- waga 1650 g

S C- 9602F
-średnica 117mm
- waga 1720 g
- precyzyjne dosuwanie i rozsuwanie powierzchni

S C- 9602E
-średnica 117mm
- waga 1350 g
- precyzyjne odsuwanie płaszczyzny (np. od ściany, filara itp.)

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.



TM-5

Model	Zasilanie	Moc	Tarcza	Obroty	Długość wałka giętkiego	Uchwyt wiertarski	Wymiary	Waga
TM-5	230V/50Hz	400 W	75/20/10 mm	10 000 obr/min	92 cm	1-6 mm	67x33x22 mm	16 kg

dodatkowe wyposażenie:

TM-52A

TM-52B

TM-52C

TM-52D

TM-51B

Profesjonalna multi-szlifierka

Multi-szlifierka TM-31A i HGM-6 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.

TM-31A

-zestaw w walizce

HGM-6

-zestaw w walizce

Model	Zasilanie	Moc	Uchwyt	Obroty	Długość wałka giętkiego	Waga
TM-31A	230V/50Hz	120W	1-6 mm	500-20000 obr/min	92cm	3 kg
HGM-6	230V/50Hz	600W	1-6 mm	500-20000 obr/min	92cm	4 kg

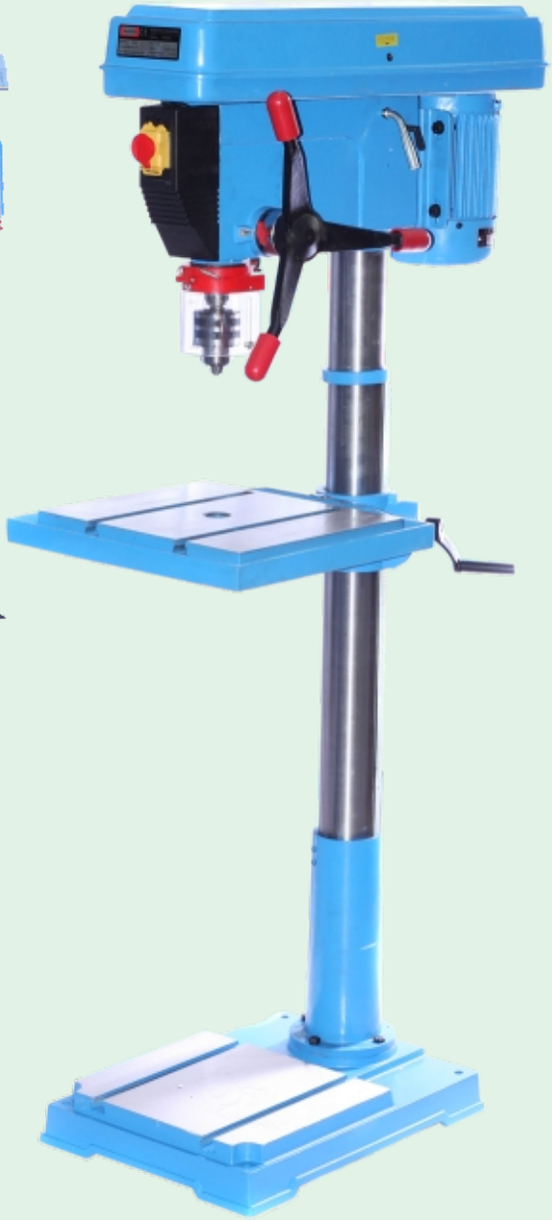
Wiertarki kolumnowe SP

- blue line -

SP 5202A
SP 5216A

SP 5205
SP 5220A

SP 5207
SP5225A



SP 5208A
SP5232A

Model	SP-5202A (SP5216A-II)	SP-5205 (SP5220A)	SP-5207 (SP5225A)	SP-5208A (SP5232A)
Zasilanie	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz
Moc	550 W	750 W	1 100 W	1 500 W
Max. średnica wiercenia	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Uchwyt wiertła	B16 3-16	B16 3-16	B22 5-20	B22 5-20
Posuw wrzeciona	65 mm	85 mm	85 mm	120 mm
Stożek wrzeciona	B 16	MT 2	MT 3	MT 4
Średnica kolumny	58 mm	70 mm	80 mm	92 mm
Obroty	300-2550 obr/min	180-2770 obr/min	280-2380 obr/min	150-2450 obr/min
Wymiary stołu	Ø 255 mm	Ø 290 mm	290 x 290 mm	420 x 480 mm
Wymiary podstawy	420x240 mm	460x272 mm	460x272 mm	560x450 mm
Całkowita wysokość	900 mm	1200 mm	1600 mm	1710 mm
Waga	31 kg	63 kg	80 kg	145 kg

Wiertarki kolumnowe DP

Uchwyt samozaciskowy, chłodzenie wodne, oświetlenie stołu roboczego.

DP1520B

DP1725F

DP2032F

Model	DP 1520 B	DP 1725 F	DP 2032 F
Zasilanie	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
Moc	750 W	1 100 W	1 500 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	180-2740 obr/min	160-3000 obr/min	120-3480 obr/min
Wymiary stołu	285x285 mm	285x285 mm	425 x 475 mm
Wymiary podstawy	485x290 mm	485 x 290 mm	540 x 3750 mm
Całkowita wysokość	1200 mm	1620 mm	1680 mm
Waga	66 kg	90 kg	150 kg

Wiertarki przemysłowe

Wiertarki
Z 516B
Z 4116
Z 4125

Wiertarko-gwinciarki
ZS 4116B
ZS 4125

Wiertarko-frezarki
ZX-7016
ZX-7025

Model	Z516B	Z4116	Z4125	ZS4116B	ZS4125	ZX-7016	ZZ-7025
Max. średnica wiercenia (mm)	ø 16	ø 16	ø25	ø 16	ø25	ø16	ø25
Max .średnica gwintowania (stal)	-	-	-	ø 10	ø20	-	-
Max .średnica gwintowania (żeliwo)	-	-	-	ø 12	ø24	-	-
Napięcie zasilania (V)	230V	400V	400V	400V	400V	400V	400V
Moc (W)	550	750	1100	750	1100	550	750
Średnica kolumny (mm)	70	85	85	70	85		
Posuw wrzeciona (mm)	100	125	125	100	125	80	110
Posuw korpusu względem kolumny (mm)	193	240	240	193	240	182	240
Maksymalna odległość uchwytu od stołu (mm)	315	367	367	95	367	360	510
Maksymalna odległość uchwytu od podstawy (mm)	556	630	630	556	630		
Stożek wrzeciona	MT2	MT2	MT3	MT2	MT3	MT2	MT3
Wymiary stołu (mm)	200x230	280x300	280x300	200x230	280x300	230x120	240x140
Całkowita wysokość (mm)	1037	1035	1127	1037	1127	1500	1730
Wymiary podstawy (axb)	528x360	315x335	590x375	528x360	590x375		
Obroty (obr/min)	480-4100	365-3150	290-2150	480-4100	365-3150	320-3300	290-2150
Waga (kg)	90	138	140	102	140	95	180
Funkcje	Wiercenie	Wiercenie	Wiercenie	Wiercenie gwintowanie	Wiercenie gwintowanie	Wiercenie frezowanie	Wiercenie frezowanie

Wiertarki magnetyczne

HGMD-16

HGMD-23

HGMD-28A

HGMD-32

Model	HGMD-16	HGMD-23	HGMD-28A	HGMD-32
Zakres wiercenia wiertło koronowe	-	ø12mm-ø32mm	ø12mm-ø32mm	ø12mm-ø60mm
Głębokość wiercenia wiertło koronowe	-	35mm	35mm	50 mm
Zakres wiercenia wiertło pełne	ø2,5mm-ø16mm	Ø2.5mm-ø23mm	-	Ø2.5mm-ø32mm
Gwintowanie	-	-	-	max. M30
Moc	1200W	1400W	1000W	1800W
Zasilanie	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Prędkość obrotowa	595 obr/min	330 obr/min	550 obr/min	260 / 460 obr/min
Biegi	1 bieg	1 bieg	1 bieg	2 biegi
Obroty prawo/lewo	nie	nie	nie	Tak
Magnetyczna siła docisku	13000N	18000N	13000N	18000N
Rozmiar elektromagnesu	160x80x50 mm	220x110x60 mm	160x80x50 mm	220x110x60 mm
Skok wrzeciona	165 mm	210 mm	45 mm	210 mm
Uchwyt	1/2 - 20 UNF	Stożek morse'a MT2	Typ Weldon 19mm	Stożek morse'a MT3
Wysokość	370 mm	450-650 mm	**245 mm**	680 mm
Waga	13,5 kg	22 kg	10,2 kg	21 kg
Wyposażenie:	Walizka transportowa	Walizka transportowa	Walizka transportowa	Walizka transportowa
	Klucze imbusowe 3,4,5	Klucze imbusowe 3,4,5	Klucze imbusowe 3,4,5	Klucze imbusowe 3, 4, 5, 6
	Łańcuch zabezpieczający	Łańcuch zabezpieczający	Łańcuch zabezpieczający	Łańcuch zabezpieczający
	-	Redukcja stożek MT2/MT1	Zbiornik na chłodziwo 500ml	Redukcja, stożek MT-2/MT-1 MT-3/MT-2
	Kluczyk do uchwytu wiertarskiego	Klin do wybijania płetwy		Klin do wybijania płetwy
				uchwyt wiertarski 5-20 MT-3

Wiertarki magnetyczne

HGMD-35A **HGMD-45** **HGMD-60**

Model	HGMD-35A	HGMD-45	HGMD-60
Zakres wiercenia wiertło koronowe	ø12mm- ø35mm	ø12mm- ø45mm	ø12mm- ø60mm
Głębokość wiercenia wiertło koronowe	50 mm	50 mm	51 mm
Zakres wiercenia wiertło pełne	Ø1.5mm- ø13mm	Ø2.5mm- ø16mm	Ø2.5mm- ø16mm
Gwintowanie	-	-	max. M18
Moc	1200W	1200W	1800W
Zasilanie	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Prędkość obrotowa	595 obr/min	260/595 obr/min	260/460 obr/min
Biegi	1 bieg	2 biegi	3 biegi
Obroty prawo/lewo	nie	nie	tak
Magnetyczna siła docisku	13000N	13000N	18000N
Rozmiar elektromagnesu	160x80x50 mm	160x80x50 mm	220x110x60
Skok wrzeciona	190 mm	190 mm	210 mm
Uchwyt	Typ Weldon 19mm	Typ Weldon 19 mm	Typ Weldon 19 mm
Wysokość	400-510mm	400-510 mm	400-660 mm
Waga	13,5 kg	13,5 kg	21 kg
Wyposażenie:	Walizka transportowa	Walizka transportowa	Walizka transportowa
	Klucze imbusowe 3,4,5	Klucze imbusowe 3,4,5	Klucze imbusowe 3,4,6
	Łańcuch zabezpieczający	Łańcuch zabezpieczający	Łańcuch zabezpieczający
	Zbiornik na chłodziwo 500ml	Zbiornik na chłodziwo 500ml	Zbiornik na chłodziwo 500ml
	Adapter weldon19 na 1/2-20UNF	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	Uchwyt wiertarski 1,5-13mm 1/2-20UNF

Wiertarki magnetyczne

HGMD-75

HGMD-100

Model	HGMD-75	HGMD-100
Zakres wiercenia wiertło koronowe	ø12mm- ø75mm	ø12mm- ø130mm
Głębokość wiercenia wiertło koronowe	75 mm	75 mm
Zakres wiercenia wiertło pełne	Ø2.5mm- ø16mm	Ø2.5mm- ø38mm
Gwintowanie	max. M30	max. M42
Moc	1800W	1800W
Zasilanie	230V/50Hz	230V/50Hz
Prędkość obrotowa	260/460 obr/min	82/180/245/535 obr/min
Biegi	2 biegi	4 biegi
Obroty prawo/lewo	tak	tak
Magnetyczna siła docisku	18000N	24000N
Rozmiar elektromagnesu	220x100x60 mm	360x110x60 mm
Skok wrzeciona	210 mm	210 mm
Uchwyt	Stożek morse'a MT3	Stożek morse'a MT4
Wysokość	650-730mm	650-750mm
Ciężar	21 kg	32 kg
Wyposażenie:	-Walizka transportowa metalowa	-Walizka transportowa metalowa
	- klucze imbusowe 3,4,5,6	- klucze imbusowe 3,4,5,6
	-łańcuch zabezpieczający	-łańcuch zabezpieczający
	-zbiornik na chłodziwo 500ml	-zbiornik na chłodziwo 500ml
	-redukcja stożek MT3/MT2 oraz MT2/MT1	-redukcja stożek MT4/MT3 oraz MT3/MT2
	- 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

Wiertła trepanacyjne do wiertarek magnetycznych

HSS - długość 25
-rozmiary 12-65
-rodzaj pilota P6.34K

HSS - długość 50
-rozmiary 12-50
-rodzaj pilota P6.34D

TCT - długość 50
-rozmiary 12-17 (pilot P6.34D)
-rozmiary 18-60 (pilot P7.98D)

Adaptery i piloty do wiertarek magnetycznych

FT 20.1287
FT 20.1289

FT 20.1283
FT 20.1293

FT 20.1384

FT DZXU-01

FT DZFX-03

Adaptery	
SYMBOL	**Opis**
FT 20.1283	MK2 / WELDON 3/4" - suchy
FT 20.1293	MK3 / WELDON 3/4" - suchy
FT 20.1287	MK2 / WELDON 3/4" - mokry
FT 20.1289	MK3 / WELDON 3/4" - mokry
FT 20.1384	WELDON 3/4" / B16
FT DZFX-03	FEIN QUICK-IN / WELDON 3/4"
FT DZXU-01	WELDON 3/4" / 1/2-20UNF

FT P7.98D
FT P6.34K
FT P6.34D

Piloty	
SYMBOL	**Rozmiar**
FT P6.34K	6,34x77mm
FT P6.34D	6,34x103mm
FT P7.98D	7,98x108mm

Piły taśmowe do metalu

Model MBS 150B

- zmiana kąta cięcia poprzez obrót piły

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

Model MBS150B	
Zasilanie / moc max.	230V, 50 Hz / 370W
Rozmiar taśmy tnącej (mm)	1470x13x0,64
Prędkość liniowa taśmy (m/min)	45
Waga (kg)	26,5

Model MBS 150FHC-1 (230V)
Model MBS 150FHC-3 (400V)

-wodny układ chłodzenia w obiegu zamkniętym
- hydrauliczny tłumik opadania ramienia

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

Model MBS 150FHC	
Zasilanie	MBS 150FHC-1, 230V / MBS 150FHC-3, 400V
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

MBS 150FSW

-zmiana kąta cięcia poprzez obrót imadła
-szybkomocujące imadło
-możliwość cięcie w pionie

Cięcie max. (mm)	○	□	▭
0°	110	110	110x150
45°	85	85	85x110

MBS 150FH

-zmiana kąta cięcia poprzez obrót piły

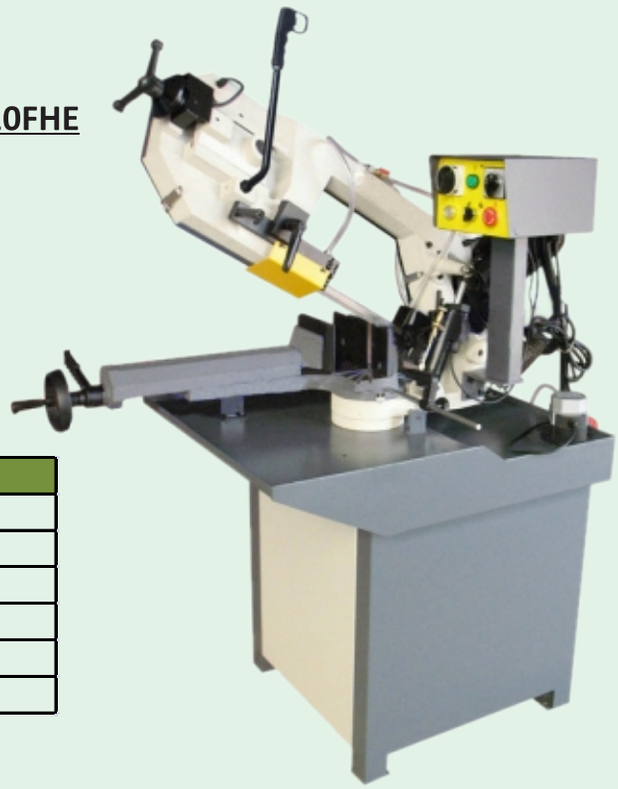
Cięcie max. (mm)	○	□	▭
0°L	128	100	127x150
45°L	95	90	75x95
60°	44	40	44x56
45°R	95	90	75x95

	Model MBS150FSW	Model MBS150FH
Zasilanie	230V, 50 Hz, 370W	230V, 50 Hz, 550W
Rozmiar taśmy tnącej (mm)	1638x12,5x0,64	1638x12,7x0,64
Prędkość liniowa taśmy (m/min)	20;29;50	20;29;51
Waga (kg)	80	90

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 210FHE
Zasilanie / Moc max.	3 x 400V / 950 W
Rozmiar taśmy tnącej (mm)	2110x20x0,9
Prędkość liniowa taśmy (m/min)	65; 32,5
Moc silnika pompy (W)	75W
Dostępne kąty cięcia	0°, 30°, 45°, 60°
Waga (kg)	152



Stoły rolkowe

BRSV-8
-kąt podparcia 0-360°

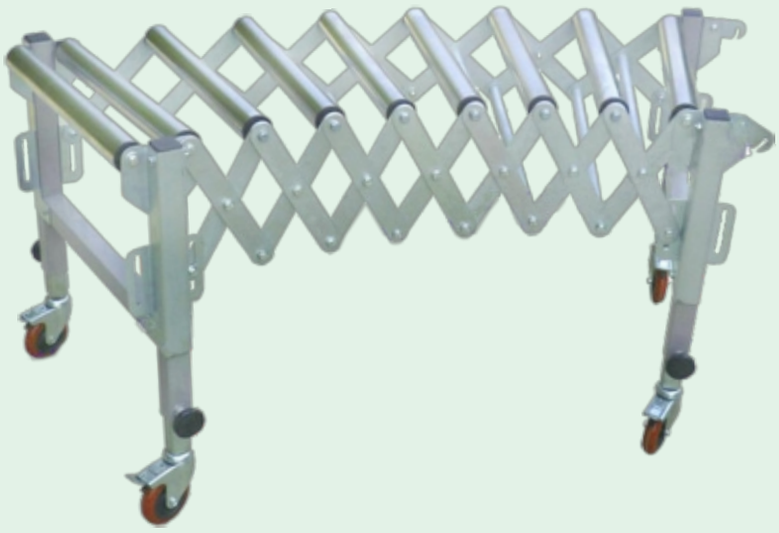
RS-1

BRS-8
-podparcie rolki lub wałek

RS-5HD

RS-9HD

FRS-9
-regulowana długość



Symbol	Wysokość robocza	Szerokość robocza	Max. udzwig	Ilość rolek/wałków	Waga
BRSV-8	70-112 cm	45 cm	-	8/	5,8 kg
RS-1	70-108 cm	40 cm	-	/1	6,3 kg
BRS-8	70-107 cm	40 cm	-	9/1	6,2 kg
RS-5HD	63-110 cm	36 cm	1000 kg	/5	31 kg
RS-9HD	63-110 cm	47,5 cm	200 kg	/9	30 kg
FRS-9	63-110 cm	47,5 cm	130 kg	/9	36 kg

Wciągarki elektryczne

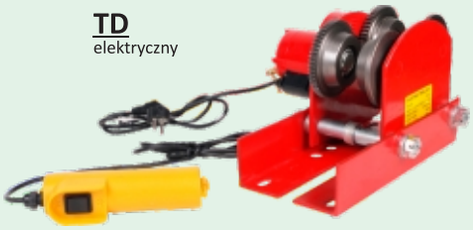
Wciągniki elektryczne linowe mają wszechstronne zastosowanie w pracach montażowych i do podnoszenia ładunków. Służą do pionowego podnoszenia i opuszczania ładunku, a wciągniki wyposażone w układ jezdny, również do przemieszczania ładunku wzdłuż belki jezdnej prostej lub krzywoliniowej (tory jezdne, suwnice, 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 - ze zbloczem	150 kg/20m 300 kg/10m	300 kg/20m 600 kg/10m	500 kg/20m 1000 kg/10m
Ø liny/długość	3mm / 20m	4,5mm /20m	6mm / 20m
Wymiary	35x15x23cm	40x15x25cm	48x17x23cm
Prędkość podnoszenia: - bez zblocza - ze zbloczem	10 m/min 5 m/min	10 m/min 5 m/min	10 m/min 5 m/min
Waga	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

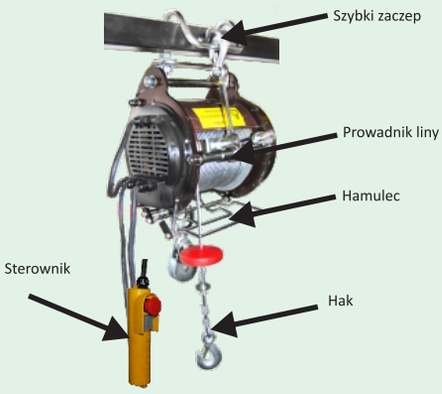
SHZ300KPL
SHZ600KPL
SHZ1000KPL

Wciągarki elektryczne szybkiego montażu

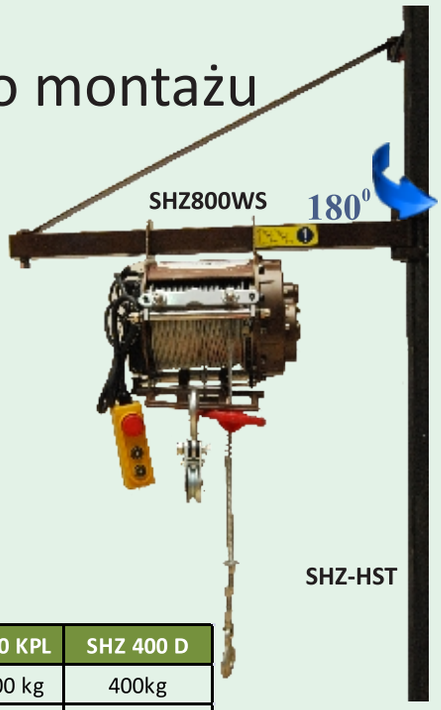
SHZ400WP

SHZ800KPL

SHZ800



SHZ800WS



SHZ-HST

Model	SHZ 800	SHZ 800 WSP	SHZ 800 KPL	SHZ 400 D
Max udźwig (bez zblocza/zblocze)	400/800 kg	400/800 kg	400/800 kg	400kg
Wysokość podnoszenia (bez zblocza/zblocze)	**28/14 m**	**28/14 m**	**28/14 m**	**34 m**
Prędkość podnoszenia (bez zblocza/zblocze)	8/4 m/min	8/4 m/min	8/4 m/min	15 m/min
Moc silnika	1300 W	1300 W	1300 W	1300 W
Średnica liny	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm

Wciągarki elektryczne zdalnie sterowane

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

SHZ 800RC

(długość liny 28m)

SHZ 1000RC

(długość liny 20m)

***Max zasięg 150m**

Pilot zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania

Model	SHZ800RC	SHZ1000RC
Max udźwig (bez zblocza/zblocze)	400/800 kg	500/1000 kg
Wysokość podnoszenia (bez zblocza/zblocze)	28/14 m	20/10 m
Prędkość podnoszenia (bez zblocza/zblocze)	8/4 m/min	10/5 m/min
Moc silnika	1300 W	1500 W
Średnica liny	5 mm	6 mm

Wciągi łańcuchowe

Urządzenia te charakteryzują się uniwersalnym i wszechstronnym zastosowaniem.
Podnośniki dźwigniowe i łańcuchowe nie wymagają zasilania, 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 itp.

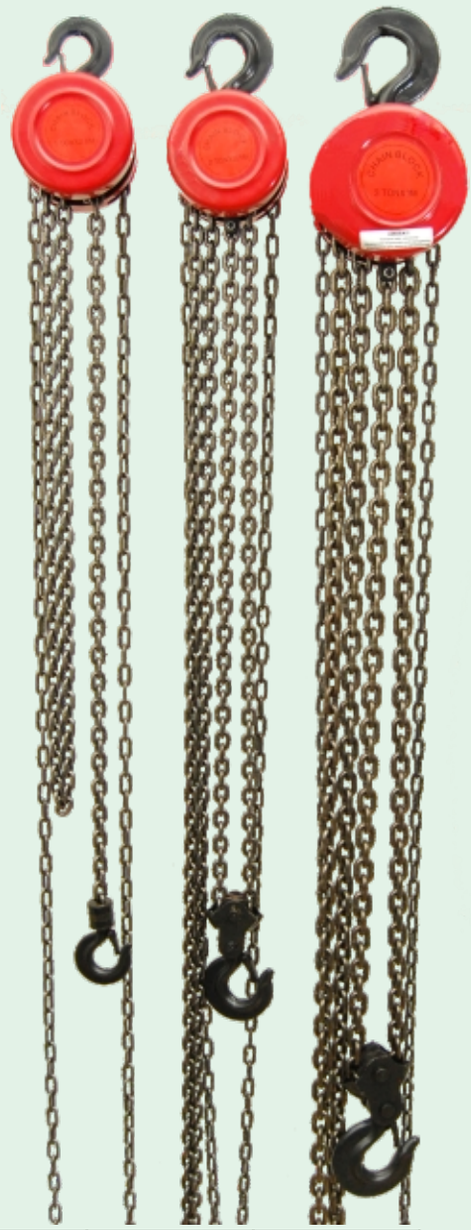
Wózek jezdny do wciągarek

Lewer Block

Długość łańcucha 3 m.

TRC9410 1T
TRC9420 2T
TRC9430 3T

Chain 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
Waga	11 kg	21 kg	22 kg	11 kg	21 kg	22 kg

Profesjonalne klucze ręczne

Klucze płasko-oczkowe: 6 do 32 mm
-polerowana stal CRV
-DIN 3113

Symbol - rozmiar				
KPO-6 mm	KPO-11 mm	KPO-16 mm	KPO-21 mm	KPO-26 mm
KPO-7 mm	KPO-12 mm	KPO-17 mm	KPO-22 mm	KPO-27 mm
KPO-8 mm	KPO-13 mm	KPO-18 mm	KPO-23 mm	KPO-28 mm
KPO-9 mm	KPO-14 mm	KPO-19 mm	KPO-24 mm	KPO-30 mm
KPO-10 mm	KPO-15 mm	KPO-20 mm	KPO-25 mm	KPO-32 mm

Klucze płaskie: 6 do 32 mm
-polerowana stal CRV
-DIN 3110

Symbol - rozmiar		
KPD 6-7 mm	KPD 16-17 mm	KPD 25-28 mm
KPD 8-9 mm	KPD 18-19 mm	KPD 30-32 mm
KPD 10-11 mm	KPD 20-22 mm	
KPD 12-13 mm	KPD 21-23 mm	
KPD 14-15 mm	KPD 24-27 mm	

Klucze kopytkowe: 6 do 32 mm
-polerowana stal CRV
-DIN 838

Symbol - rozmiar		
KK 6-7 mm	KK 16-17 mm	KK 25-28 mm
KK 8-9 mm	KK 18-19 mm	KK 30-32 mm
KK 10-11 mm	KK 20-22 mm	
KK 12-13 mm	KK 21-23 mm	
KK 14-15 mm	KK 24-27 mm	

Klucze ręczne - DUŻE rozmiary

Klucze płasko-oczkowe: 34 do 60 mm
-polerowana stal CRV
-DIN 3113

Symbol - rozmiar	
KPO-34 mm	KPO-44 mm
KPO-36 mm	KPO-50 mm
KPO-41 mm	KPO-55 mm
KPO-42 mm	KPO-60 mm (odgięty)

Profesjonalne klucze ręczne

Zestaw kluczy płaskich
-polerowana stal CRV
-DIN 3113

KPD Z 6-17 mm
-6 szt.

KPD Z 6-22 mm
-8 szt.

KPD Z 6-32 mm
-12 szt.

Zestaw kluczy kopytkowych
-polerowana stal CRV
-DIN 838

KK Z 6-17 mm
-6 szt.

KK Z 6-22 mm
-8 szt.

KK Z 6-32 mm
-12 szt.

Zestaw kluczy płasko-oczkowych
-polerowana stal CRV
-DIN 3113

KPO Z 8-17 mm
-6 szt.

KPO Z -19 mm
-8 szt.

KPO Z 6-22 mm
-12 szt.

KPO Z 6-32 mm
-25 szt.

Podnośniki samochodowe typu „żaba”

T820033KP
-2 t
-w komplecie:
walizka
kliny pod koła
rękawiczki
mata

T82000H
-2 t
-dodatkowe siodło +15mm

T825010R
-2 t
-niski profil, 89 mm
-obrotowy drążek

T830018
-3 t
-niski profil, 85 mm

T83502
-3,5 t
-system szybkiego podnoszenia

T830026
-2,5 t
-najniższy profil, 75 mm
-drążek z osłoną

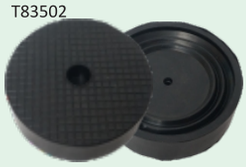
Model	Udźwig	Waga	Min wysokość	Max wysokość podnoszenia
T820033KP	2 t	9,3 kg	140 mm	340 mm
T82000H	2 t	10 kg	135 / 150 mm	342 / 357 mm
T825010R	2 t	15 kg	89 mm	359 mm
T83502	3,5 t	38,6 kg	145 mm	500 mm
T830018	3 t	36 kg	85 mm	455 mm
T830026	2,5 t	35,7 kg	75 mm	515 mm

Gumy do gniazd podnośników

T83502-5
-ø 135 mm
-wysokość 17 mm
pasuje do:
T830027
T83502
T83000E

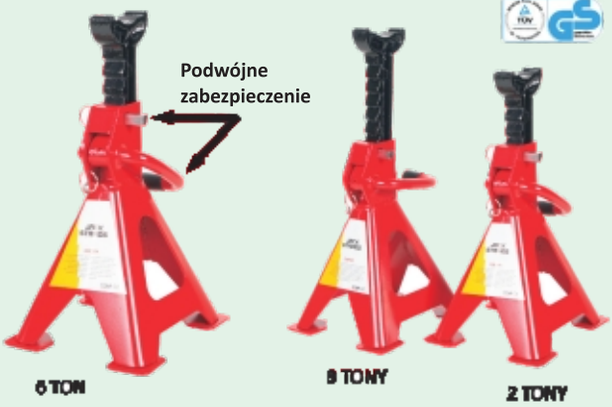
T83502T2A
-ø 105 mm
-wysokość 26 mm
pasuje do:
T83502T2A

TRY8011
-ø 95 mm
-wysokość 38 mm
pasuje do:
T83000E
T830018
T83502



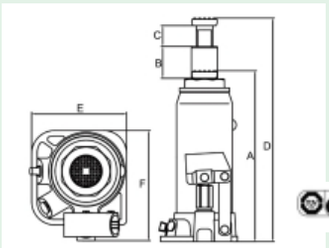
T820033E2
-ø 36 mm
-wysokość 15 mm
pasuje do:
T82001
T820033KP

Profesjonalne podpórki warsztatowe „kobyłki”



Model	KOB 2T	KOB 3T	KOB 6T
Udźwig	2000 kg	3000 kg	6000 kg
Min wysokość	278 mm	288 mm	395 mm
Max wysokość	420 mm	425 mm	605 mm
Waga	3,1 kg	3,9 kg	7,1 kg

Podnośniki hydrauliczne słupkowe



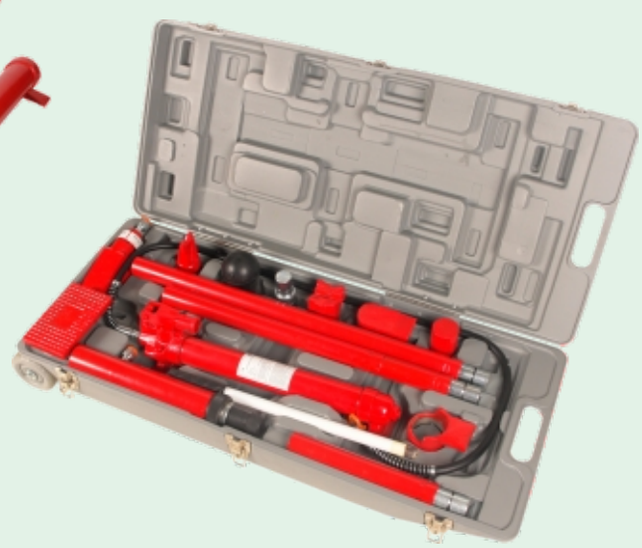
Model	HYD 2T	HYD 3T	HYD 5T	HYD 8T	HYD 10T	HYD 12T	HYD 15T	HYD 20T	HYD 32T
Udźwig	2 T	3 T	5 T	8 T	10 T	12 T	15 T	20 T	32 T
Min wysokość (A)	181 mm	194 mm	216 mm	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm	242 mm	285 mm
Wysokość tłoka (B)	116 mm	118 mm	127 mm	147 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm
Wysokość regulowana śrubą (C)	48 mm	60 mm	70 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	60 mm	70 mm
Max wysokość podnoszenia (D)	345 mm	372 mm	413 mm	457 mm	460 mm	465 mm	460 mm	452 mm	535 mm
Wymiary podstawy (E*F) mm	88x92	92x100	96x112	103x118	110x123	116x134	133x136	144x152	144x152

Rozpierak hydrauliczny

T71001I

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

W skład zestawu wchodzą:
- pompa
- siłownik
- rury przedłużające
- złączki i nyple



Ostrzałki do wierteł HSS, HSS-Co, HSS-TiN

MR-13A

-regulowany kąt wierzchołkowy
-ostrzenie krawędzi skrawającej
-uzyskanie korekcji B wg DIN1412

MR-13B

-regulowany kąt wierzchołkowy
-ostrzenie krawędzi skrawającej
-uzyskanie korekcji B wg DIN1412

MR-13D

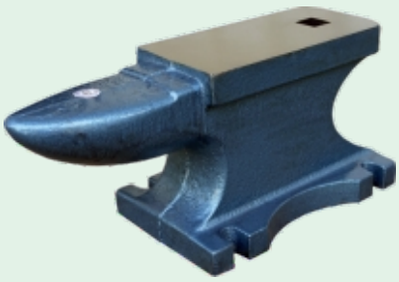
-regulowany kąt wierzchołkowy
-ostrzenie krawędzi skrawającej
-korekcja ścina
-uzyskanie korekcji typu: A, B oraz C wg DIN1412.

Model	MR-13A	MR-13B	MR-13D
Średnica wiertła	2.1 - 13 mm	2.1 - 13 mm	2.1 - 13 mm
Kąt wierzchołkowy	90° - 140°	90° - 140°	90° - 140°
Zasilanie / moc	230 V / 180 W	230 V / 180 W	230 V / 180 W
Rodzaj ściernicy	Borazonowa	Borazonowa	Borazonowa
Obroty	5300 obr/min	5300 obr/min	5300 obr/min
Wymiary	28,5x14x16 cm	28,5x14x16 cm	28,5x14x16 cm
Waga	8 kg	8 kg	9,5 kg

Kowadła

LTA 055

LTA 100

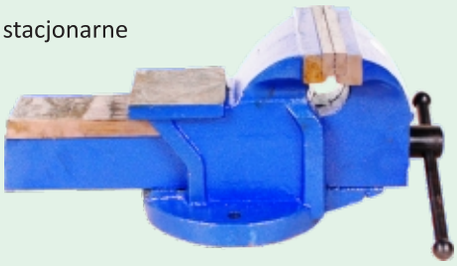


LTA 200

Model	LTA 055	LTA 100	LTA 200
Waga	26 kg	46 kg	95 kg
Wymiary	168/145/365 mm	200/210/440 mm	250/250/565 mm
Rodzaj powierzchni	Zwykła	Zwykła	Zwykła

Imadła ślusarskie

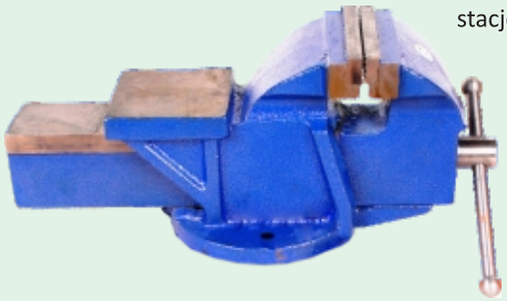
stacjonarne



Model	TS 100	TS 125	TS 150	TS 200	TS 250
Szerokość szczęk	100 mm	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Max rozstaw szczęk	125 mm	155 mm	180 mm	220 mm	270 mm
Waga	5 kg	9 kg	14 kg	21 kg	34 kg

Model	TO 100	TO 125	TO 150	TO 200	TO 250
Szerokość szczęk	100 mm	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Max rozstaw szczęk	135 mm	155 mm	180 mm	220 mm	270 mm
Waga	6 kg	10 kg	16 kg	24 kg	37 kg

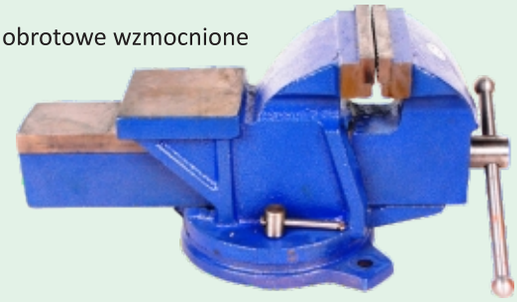
stacjonarne obrotowe



stacjonarne wzmocnione

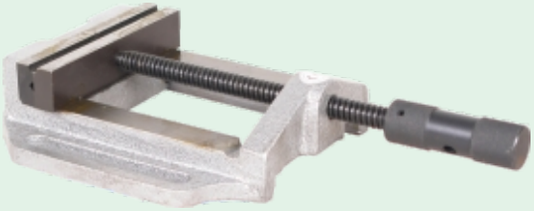
Model	TSP 125	TSP 150	TSP 200	TSP 250
Szerokość szczęk	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Max rozstaw szczęk	175 mm	195 mm	205 mm	260 mm
Waga	15 kg	23 kg	37 kg	54 kg

stacjonarne obrotowe wzmocnione



Model	TOP 125	TOP 150	TOP 200	TOP 250
Szerokość szczęk	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Max rozstaw szczęk	175 mm	195 mm	205 mm	260 mm
Waga	18 kg	26 kg	39 kg	57 kg

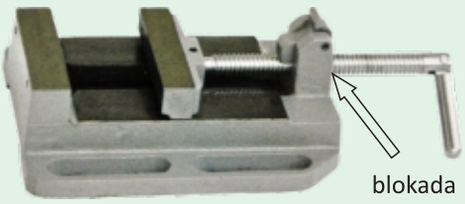
Imadła maszynowe



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

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

typu „szybki chwyt”



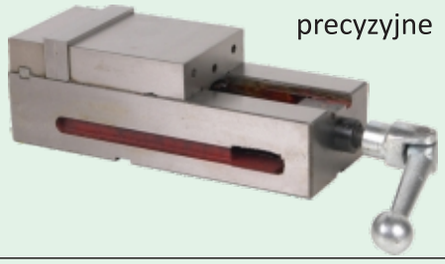
Imadła krzyżowe

KS - stałe
KO - obrotowe

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

Imadła specjalne

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

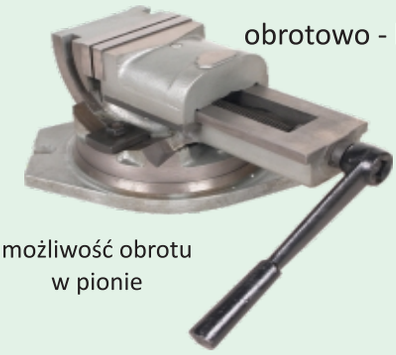


precyzyjne

obrotowe

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

Model	MO 125QHKL	MO 160QHK
Szerokość szczęk	125 mm	160 mm
Max rozstaw szczęk	138 mm	125 mm
Kąt obrotu w pionie	0-90°	0-90°
Waga	27 kg	42 kg



obrotowo - kołyskowe

możliwość obrotu
w pionie

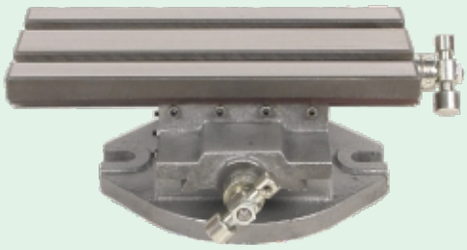
ścisk prostokątny

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

możliwość łączenia materiałów o różnych
szerokościach dzięki ruchomej szczęce

stół krzyżowy

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



Agregaty prądotwórcze

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

DF-2500H

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

G-BOX
zabezpieczenie
przed skokami napięcia

MODEL	DF2500H	DFD6500H	DFD6500H-T	DFD-9000H-T
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
MOC UŻYTECZNA	2 kVA	5,2 kVA	1,8/5,2 kVA	2,4/7,2 kVA
MOC MAX	2,5 kVA	6,5 kVA	2,2/6,5 kVA	3,0/ 9,0 kVA
NAPIĘCIE	230V	230 V	230/400 V	230/400 V
TYP SILNIKA	4-SUW / CHŁODZONY POWIETRZEM /1CYLINDROWY			
POJEMNOŚĆ SKOKOWA	196 cm^3	389 cm^3	389 cm^3	419 cm^3
ROZRUCH	RĘCZNY	RĘCZNY/ELEKTRYCZNY	RĘCZNY/ELEKTRYCZNY	RĘCZNY/ELEKTRYCZNY
MOC SILNIKA	6,5 HP	13 HP	13 HP	18 HP
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA	15 l	25 l	25 l	34 l
ILOŚĆ / RODZAJ OLEJU	1,1 l / 10W40			
MAX CZAS PRACY CIĄGŁEJ PRZY 50% OBCIĄŻENIA[h]	14	9	9	10
WAGA NETTO	48 kg	104 kg	107 kg	123 kg

Motopompy do wody

Motopompy spalinowe MAGNUM doskonale nadają się do przepompowywania wody czystej i brudnej. Charakteryzują się solidnym wykonaniem oraz mocnymi i wydajnymi silnikami, co za tym idzie bardzo dużą przepustowością. Niewielka waga i gabaryty zapewniają wygodę w transporcie. Urządzenia mogą być wykorzystywane do nawadniania pól, łąk, ogrodów, przepompowywania wody z zalanych pomieszczeń, zbiorników wodnych, miejsc budowy, w chwili gdy nie ma dostępu do zasilania sieciowego.

Model	Wydajność	Max. wysokość podnoszenia	Max. wysokość ssania	Średnica złączny ssące/tłoczące	Moc silnika	Rozruch	Pojemność zbiornika	Poziom hałasu
QGZ80-30	1000 l/min	26 m	8 m	80 mm	6,7 KM	Ręczny	3,6 l	76dB/7m
QGZ100-30	1600 l/min	26 m	8 m	100 mm	13 KM	Ręczny	6,5 l	84dB/7m

Nagrzewnice gazowe

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

W zestawie reduktor oraz zakuty wąż przyłączeniowy.

Prostowniki

AGRI - tradycyjne prostowniki transformatorowe do ładowania akumulatorów.

Model	Zasilanie [V/Hz]	Napięcie akumulatora	Max. prąd ładowania	Max. pojemość akumulatora [Ah]	Regulacja	Waga [kg]
Agri 15 Turbo	230/50	12 [V]	9 [A]	105	Płynna	5,2
Agri 25 Turbo	230/50	12 [V]	18 [A]	200	Płynna	7,4
Agri 10	230/50	6 / 12 [V]	15/9 [A]	90	Skokowa	5,2
Agri 15	230/50	12 / 24 [V]	9/6 [A]	105	Skokowa	5,2
Agri 20	230/50	12 / 24 [V]	18/12 [A]	200	Skokowa	7,4
Agri 30	230/50	12 / 24 [V]	30/20 [A]	250	Skokowa	9,5
Agri 50	230/50	12 / 24 [V]	50/30 [A]	320	Skokowa	11,5

AGRI INVERTER - inwerterowe prostowniki do ładowania zwykłego i konserwacyjnego, akumulatorów kwasowo-ołowiowych typu otwartego lub zamkniętego (WET, GEL, AGM).

Model	Zasilanie [V/Hz]	Napięcie akumulatora	Max. prąd ładowania	Max. pojemość akumulatora [Ah]	Regulacja	Waga [kg]
AGRI INVERTER 15/12	230/50	12 [V]	10 [A]	150	Automatyczna	0,89
AGRI INVERTER 30/12	230/50	12 [V]	20 [A]	300	Płynna	1,41
AGRI INVERTER 50/12	230/50	12 [V]	30 [A]	450	Płynna	1,82
AGRI INVERTER 15/24	230/50	24 [V]	10 [A]	200	Płynna	1,40
AGRI INVERTER 25/24	230/50	24 [V]	15 [A]	300	Płynna	1,83
AGRI AUTOMATIC INVERTER 15-12/24	230/50	12 / 24 [V]	10 [A]	200	Płynna	1,41
AGRI AUTOMATIC INVERTER 25-12/24	230/50	12 / 24 [V]	15 [A]	300	Płynna	1,82

Prostowniki

Auto Charger - inwerterowe prostowniki do ładowania zwykłego, szybkiego i konserwacyjnego, akumulatorów 12 i 24 V, kwasowo-ołowiowych typu otwartego lub zamkniętego (WET, GEL, AGM).
Z funkcją wyświetlania stopnia naładowania akumulatora, aktualnego prądu oraz napięcia ładowania.
Siedmio stopniowy, impulsowy tryb ładowania sprzyja regeneracji akumulatora.

Model	Zasilanie [V/Hz]	Napięcie akumulatora	Max. prąd ładowania	Max. pojemość akumulatora	Regulacja	Waga
Auto Charger 10	230/50	12 V / 24 V	10 A	200 Ah	Automatyczna konserwacyjne/normalne/ szybkie/	1,3 kg
Auto Charger 20	230/50	12 V / 24 V	20 A	300 Ah		1,4 kg

Urządzenia wspomagające rozruch

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

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

Oprzyrządowanie do wiertarek

Uchwyty wiertarskie

Bezkluczykowe

Symbol	Zakres	Gniazdo stożek wew.
B12 0,5-6	0,5-6 mm	B12
B12 1-10	1-10 mm	B12
B12 1-13	1-13 mm	B12
B16 1-10	1-10 mm	B16
B16 1-13	1-13 mm	B16
B16 1-16	1-16 mm	B16
B18 3-16	3-16 mm	B18
B22 5-22	5-22 mm	B22

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

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

WS 3-13
-powłoka HSS-TiN

WS 4-24
-powłoka HSS-TiN

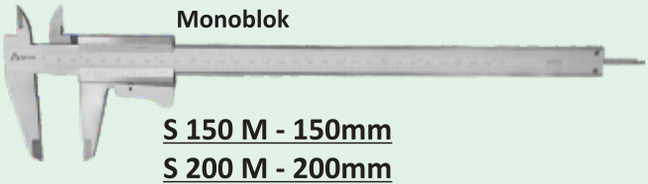
WS 6-37
-powłoka HSS-TiN

WS ZES HSSC
-HSS + 5% Co

Symbol	Materiał	Średnica wiercenia	Średnica trzpienia
WS 3-13	HSS-TiN	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	6 mm
WS 4-24	HSS-TiN	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24	8 mm
WS 6-37	HSS-TiN	6, 8, 10, 13, 16, 19, 21, 24, 27, 30, 33, 35, 37	10 mm
WS ZES HSSC zestaw	HSS + Co 5%	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	6 mm
		4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	8 mm
		6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 30	10 mm

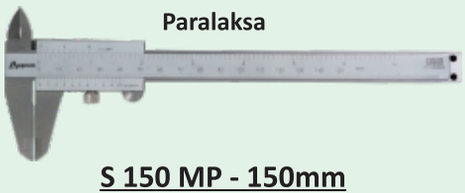
Narzędzia pomiarowe

Suwmiarki analogowe



Monoblok

S 150 M - 150mm
S 200 M - 200mm
S 300 M - 300mm

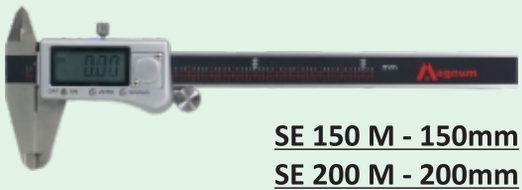


Paralaksa

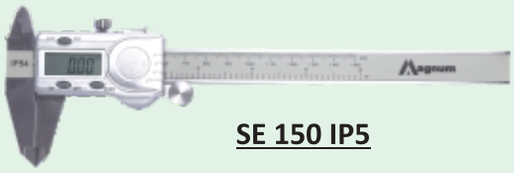
S 150 MP - 150mm

Symbol	Zakres	Dokładność	Głębokościomierz	Opakowanie
S 150 M	0-150 mm	0,05 mm	Tak	Miękkie etui
S 200 M	0-200 mm	0,05 mm	Tak	Miękkie etui
S 300 M	0-300 mm	0,05 mm	Tak	Miękkie etui
S 150 MP	0-150 mm	0,05 mm	Nie	Kasetka

Suwmiarki elektroniczne



SE 150 M - 150mm
SE 200 M - 200mm

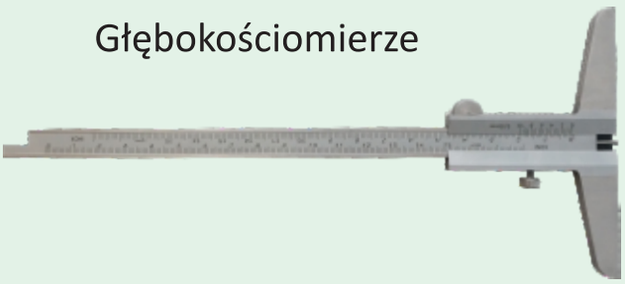


SE 150 IP5

SE 150 ABS

Model	Zakres	Dokładność	Głębokościomierz	Opakowanie
SE 150 M	0-150 mm	0,01 mm	Tak	Kasetka
SE 200 M	0-200 mm	0,01 mm	Tak	Kasetka
SE 150 IP5	0-150 mm	0,01 mm	Tak	Kasetka
SE 150 ABS	0-150 mm	0,01 mm	Tak	Kasetka

Głębokościomierze



Model	Zakres	Dokładność	Opakowanie
G 53102615	0-150 mm	0,05 mm	Etui
G 53102620	0-200 mm	0,05 mm	Etui
G 53102630	0-300 mm	0,05 mm	Etui

Narzędzia pomiarowe

Mikrometry zewnętrzne

Model	Zakres	Dokładność
MI Z 0-25	0-25 mm	0,01 mm
MI Z 25-50	25-50 mm	0,01 mm
MI Z 50-75	50-75 mm	0,01 mm

Mikrometry wewnętrzne

Model	Zakres	Dokładność
MI W 5-30	5-30 mm	0,01 mm
MI W 25-50	25-50 mm	0,01 mm

Czujniki zegarowe

NP CZ 0-5
-zakres 0-5 mm
-dokładność 0,01 mm

NP CZ 0-10
-zakres 0-10 mm
-dokładność 0,01mm

Podstawka pod mikrometr

NP MI POD

Statywy magnetyczne

NP ST MT - 6102 **NP ST MT - 6104**

Spoinomierze

NP SP WACH
-zakres 3-12 mm (12 części)

SP 1410- 21
-zakres 0-20 mm
-dokładność 0,1mm
-60°, 70°, 80°, 90°

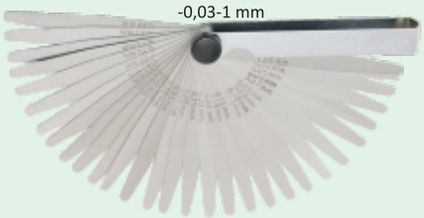
SP 1409 - 22
-zakres 0-20 mm
-dokładność 0,01 mm
-60°, 70°, 80°, 90°

Sprawdzian do gwintów metrycznych

NP SG METR
-zakres 0,25 - 6,00 mm

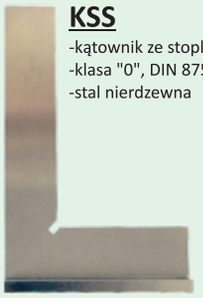
NP SZ 20L
-zakres 0,05-1 mm

NP SZ 32L
-0,03-1 mm



Przyrządy traserskie

Kątowniki ze stopką i bez stopki - stal nierdzewna



KSS
-kątownik ze stopką
-klasa "0", DIN 875/0
-stal nierdzewna

KPS
-kątownik bez stopki
-klasa "0", DIN 875/0
-stal nierdzewna

KSS4
-kątownik ze stopką
-DIN 875/2
-stal nierdzewna

Model	Wymiary	Dokładność	Materiał	Kąt
KSS ze stopką	100X70 mm	DIN 875 / 0	INOX	90°
	150X100 mm			
	200X130 mm			
	250X160 mm			
	300X200 mm			
	500X330 mm	DIN 875 / 1		
KPS bez stopki	100X70 mm	DIN 875 / 0		
	150X100 mm			
	200X130 mm			
	250X160 mm			
	300X200 mm			
KSS4 ze stopką	150X100 mm	DIN 875 / 2		45°
	200X130 mm			
	250X160 mm			
	300X200 mm			

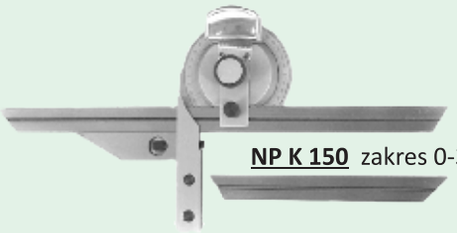
Kątowniki ze stopką i bez stopki - stal ocynkowana

KSO
-kątownik ze stopką
-stal ocynkowana

KPO
-kątownik bez stopki
-stal ocynkowana

Model	Wymiary	Materiał	Kąt
KSO ze stopką	150X100 mm	Stal ocynkowana	90°
	200X130 mm		
	250X160 mm		
	300X180 mm		
	400X230 mm		
	500X280 mm		
	600X330 mm		
	750X370 mm		
	100X500 mm		
KPO bez stopki	150X100 mm		
	200X130 mm		
	250X160 mm		
	300X180 mm		
	400X230 mm		
	500X280 mm		
	600X330 mm		
	750X370 mm		
	100X500 mm		

Kątomierze



NP K 150 zakres 0-360°

NP K 25x50 zakres 10-170°

Macki

Macki sprężynowe zewnętrzne
MA 150 WS - 150mm
MA 300 WS - 300mm
MA 500 WS - 500mm

Macki sprężynowe wewnętrzne
MA 150 ZS - 150mm
MA 300 ZS - 300mm
MA 500 ZS - 500mm

Macki zewnętrzne
MA 150 W - 150mm
MA 300 W - 300mm
MA 500 W - 500mm

Macki wewnętrzne
MA 150 Z - 150mm
MA 200 Z - 200mm
MA 300 Z - 300mm
MA 500 Z - 500mm
MA 800 Z - 800mm

Cyrkle

Cyrkle traserskie
NP C 200 S - 200mm
NP C 250 S - 250mm
NP C 300 S - 300mm
NP C 500 S - 500mm

Cyrkle zwykłe
NP C 150 P - 150 mm
NP C 200 P - 200 mm
NP C 250 P - 250 mm
NP C 300 P - 300 mm
NP C 400 P - 400 mm
NP C 500 P - 500 mm

Cyrkle z łukiem nastawnym i uchwytem
NP C 150 U - 150 mm
NP C 200 U - 200 mm
NP C 250 U - 250 mm
NP C 300 U - 300 mm
NP C 400 U - 400 mm
NP C 500 U - 500 mm

SPAW

www.spawsc.pl

HURTOWNIA

ul. Kosiarzy 3
30-731 Kraków
tel. +48 12 348-07-21
fax. +48 12 412-98-92
e-mail: kosiarzy@spawsc.pl

SERWIS

ul. Kosiarzy 3
30-731 Kraków
tel. +48 12 446 73 19
serwis pneumatyki: wew. 3
serwis spawalnictwa: wew. 1
e-mail: kosiarzy@spawsc.pl

https://www.facebook.com/spawsc/

https://www.youtube.com/c/spawscmagnum