

Suszarki i termosy do elektrod otulonych



K - 5
Termos



K - 15
Termos



K - 50
Termos



DHF - 5
Suszarka



DHF - 10
Suszarka

Suszarki z płynną regulacją temperatury.

Boxy do przenoszenia elektrod



BOX350



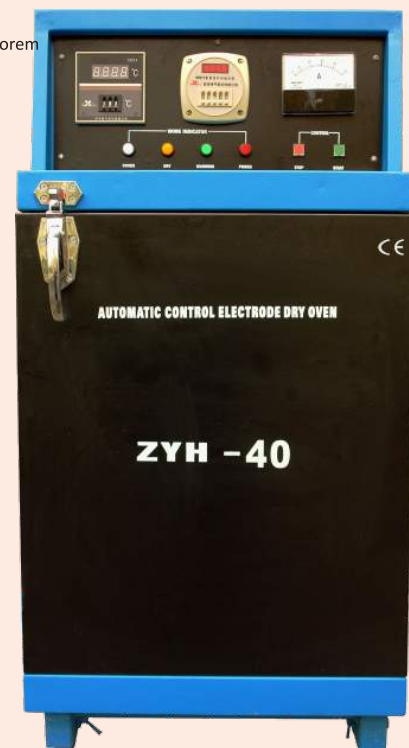
BOX450

Model	K - 5	K - 15	K - 50	DHF - 5	DHF - 10
Zasilanie	230V/50HZ	230V/50HZ	230V/50HZ	230V/50HZ	230V/50HZ
Moc	150 W	150 W	150 W	450 W	800 W
Pojemność	3 kg	6 kg	22 kg	5 kg	10 kg
Max. temperatura	150°C	150°C	150°C	300°C	300°C
Wymiary	ø105x515 mm	155x155x555 mm	215x245x530 mm	ø160x560 mm	ø190x580 mm
Waga	1,6 kg	5 kg	8,5 kg	5 kg	6,5 kg



ZYH - 20

Suszarka z programatorem czasu i temperatury.



ZYH - 40

Suszarka z programatorem czasu i temperatury.

Model	ZYH - 20	ZYH - 40
Zasilanie	230V/50HZ	230V/50HZ
Moc	1800 W	2800 W
Zabezpieczenie zasilania	16 A	16 A
Pojemność	20 kg	40 kg
Max. temperatura	500°C	500°C
Wymiary	400x750x803 mm	500x750x1030 mm
Waga	74 kg	104 kg

Suszarki i termosy do elektrod otulonych

ZYH - 60

Suszarka z programatorem czasu i temperatury.



ZYH - 60c

Suszarka z programatorem czasu i temperatury.
Dodatkowa komora - termos.



ZYH - 100c

Suszarka z programatorem czasu i temperatury.
Dodatkowa komora - termos.

Model	ZYH - 60/60c	ZYH - 100c
Zasilanie	230V/50HZ	230V/50HZ
Moc	3,2 kw / 4,7 kW	6,4 kW
Zabezpieczenie zasilania	20 A	25 A
Pojemność	60 kg	100 kg
Max. temperatura	500°C	500°C
Wymiary	520x750x1330 mm 520x750x1585 mm	550x750x1585mm
Waga	150 kg /190 kg	235 kg

Obrotniki i pozycjonery



NHTR-1000
Pozycjoner

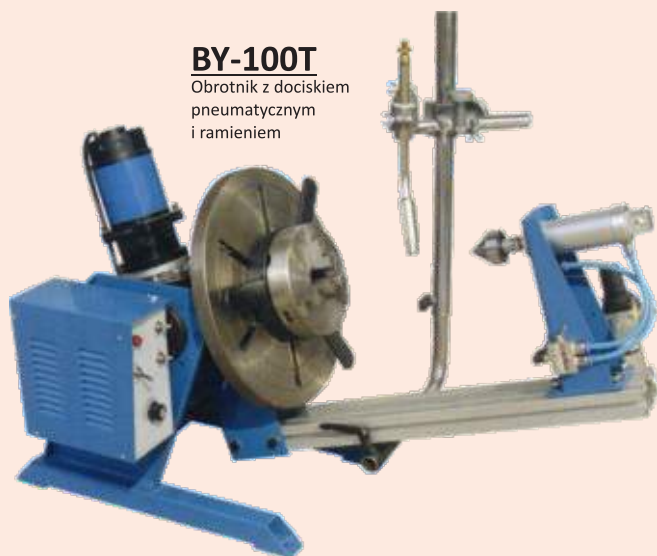


BY-10
Obrotnik



BY-100
Obrotnik

BY-100C
Obrotnik z ramieniem



BY-100T
Obrotnik z dociskiem
pneumatycznym
i ramieniem



BY-300
Obrotnik



BY-600
Obrotnik

Model	NHTR-1000	BY-10	BY-100	BY-100C	BY-100T	BY-300	BY-600
Nośność (pozioma/pionowa)	1000kg	10 kg/5 kg	100 kg/50 kg			300 kg/150 kg	600 kg/300 kg
Prędkość obrotowa	1000 mm/min	2-20 obr/min	1,7-15 obr/min			0,3-12,5 obr/min	0,1-1,8 obr/min
Stopień nachylenia stołu	-	0-90°	0-90°			0-90°	0-90°
Średnica stołu	-	180 mm	345 mm			450 mm	650 mm
Zasilanie	230 V	230 V	230 V			230 V	400 V
Waga	65 kg	8 kg	38 kg	39 kg	40 kg	59 kg	206 kg

Ukosowarki do rur



ISY-150
Ukosowarka



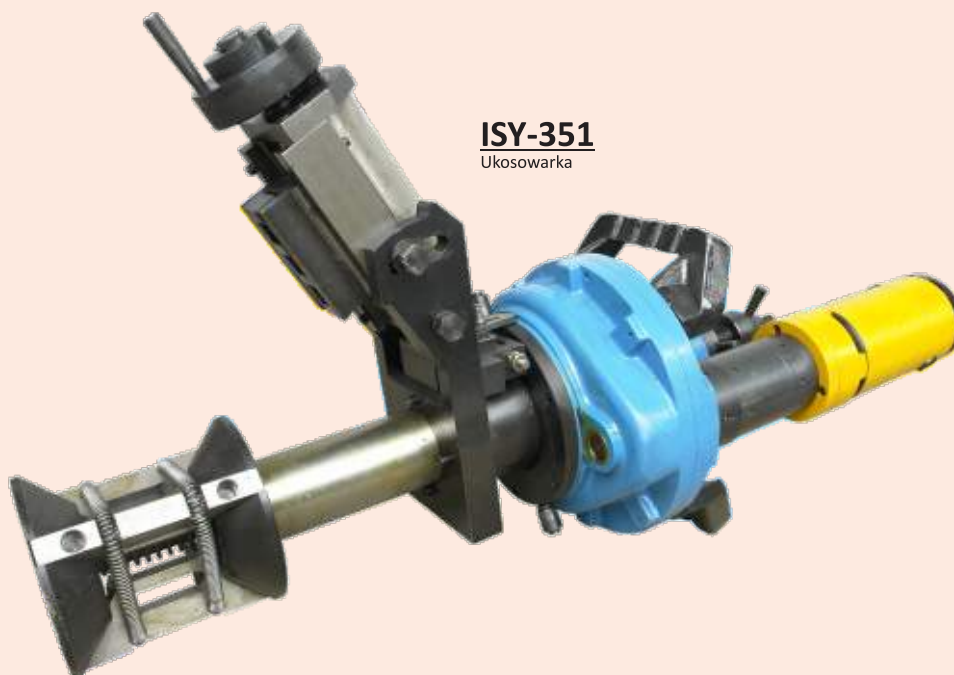
ISY-80
Ukosowarka



ISY-150B
Ukosowarka



ISY-250B
Ukosowarka



ISY-351
Ukosowarka

Model	ISY 80	ISY 150	ISY 150B	ISY 250B	ISY 351
Moc	800 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W
Zasilanie	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50 Hz	230V/50Hz	230/50Hz
Zakres wew. obrabianych rur	32-76 mm	85-159 mm	85-159 mm	95-240 mm	150-330 mm
Zakres zew. obrabianych rur	32-80 mm	85-180 mm	85-180 mm	95-273 mm	150-351 mm
Max. osiowy posuw	22 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Planowanie czoła rury	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Prędkość obrotowa	48 obr/min	23 obr/min	23 obr/min	20 obr/min	12 obr/min
Grubość ścianki obrabianego el.	2-15 mm	2-30 mm	2-30 mm	4-20 mm	15-70 mm
Waga	15,5 kg	22 kg	23 kg	31 kg	54 kg

Tarcze i przyłbice spawalnicze



TSM-1

-mała tarcza spawalnicza
-preszpan
-wersje 100x50 i 100x80



TSM-3

-średnia tarcza spawalnicza
-preszpan
-wersja 100x50



TSD-2

-średnia tarcza spawalnicza
-preszpan
-wersje 100x50 i 100x80



TSD-4

-duża tarcza spawalnicza
-preszpan
-100x50



OT-20

-duża tarcza spawalnicza
-plastik
-wersje 100x50 i 110x90



PRZYŁBICA GS2

-elastyczne tworzywo
-szkło 110x90



PRZYŁBICA STD

-elastyczne tworzywo
-uchylna szybka
-szkło 110x60



PRZYŁBICA STD KIX

-elastyczne tworzywo
-uchylna szybka
-szkło 110x90

Przyłbice automatyczne

MAGNUM MEGA 600

- przyłbica automatyczna
- podwójne zasilanie (bateria+solarne)



SILVER



FACE MASK



HELL FIRE



PRETTY

MAGNUM NOVA

MAGNUM NOVA TRUE COLOR*

- przyłbica automatyczna
- podwójne zasilanie (bateria+solarne)
- aż 6 kolorów do wyboru



MAGNUM TURBO

MAGNUM TURBO TRUE COLOR*

- przyłbica automatyczna
- podwójne zasilanie (bateria+solarne)
- zewnętrzna regulacja
- duże pole widzenia
- 4 sensory



*Przyłbice wykonane w technologii TRUE COLOR umożliwiają obserwację przedmiotów w ich rzeczywistych barwach.

Model	MAGNUM MEGA 600	MAGNUM NOVA	MAGNUM TURBO
Pole widzenia	92x42 mm	96x39 mm	100x60 mm
Liczba sensorów	2	2	4
Zaciemnienie	9-13DIN	9-13DIN	5-9DIN, 9-13DIN
Prędkość reakcji	1/25000 s	1/30000 s	1/30000 s
Minimalny amperaż dla TIG	10 A	10 A	2 A
Funkcja szlifowania	Tak	Tak	Tak
Zasilanie	fotoogniwo + wymienna bateria	fotoogniwo + wymienna bateria	fotoogniwo + wymienna bateria
Test baterii	Tak	Tak	Tak
Klasa optyczna	1/2/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2

Przyłbice automatyczne z systemem filtacyjnym

MAGNUM P1003 TRUE COLOR*

- przyłbica automatyczna z systemem filtrującym powietrze
- klasa optyczna przyłbicy 1/1/1/1
- efektywność filtracji powietrza 99,99%



MAGNUM P1004 TRUE COLOR*

- przyłbica automatyczna z systemem filtrującym powietrze
- cyfrowe sterowanie z pamięcią
- klasa optyczna przyłbicy 1/1/1/1
- efektywność filtracji powietrza 99,99%



Zaawansowany technologicznie system ochrony wzroku oraz dróg oddechowych spawacza. Z wielozmianowym filtrem przeciwpyłowym, przeznaczonym do użytku zarówno w środowisku suchym jak i wilgotnym. Podświetlany wyświetlacz ze wskaźnikiem przepływu powietrza, stopnia naładowania baterii oraz poziomem zapełnienia filtra.

W skład zestawu wchodzi:

- przyłbica automatyczna (dwa modele do wyboru)
- zespół filtracyjny z wymiennym filtrem
- wygodny pas biodrowy i szelki
- bateria
- ładowarka sieciowa
- miernik przepływu
- torba transportowa



	Przyłbica	
Model	P1003	P1004
Pole widzenia	98x58 mm	99x92 mm
Liczba sensorów	4	4
True color	Tak	Tak
Zaciemnienie	5-9DIN, 9-13DIN	5-9DIN, 9-13DIN
Prędkość reakcji	1/10000s	1/10000s
Minimalny amperaż dla TIG	2A	2A
Funkcja szlifowania	Tak	Tak
Zasilanie przyłbicy	fotogniwo + wymienne baterie	fotogniwo + wymienne baterie
Test baterii	Tak	Tak
Klasa optyczna	1/1/1/1	1/1/1/1
Pamięć	Nie	Tak
	Filtr	
Typ filtra	TH2 P R SL	
Efektywność filtracji	99,99% / ~0,3 µm	
Przepływ	3 zakresy: 170 l/min, 200 l/min, 230 l/min	
Bateria	Li-ion, 440 mAh	
Czas pracy baterii	1-zakres > 8 h, 2-zakres > 6 h, 3-zakres > 4 h	

Kaptury i osłony twarzy

SK-1

- skóra licowa
- szkło 100x50



Skórzana osłona
- 100x50

SK-2

- skóra licowa
- szkło 110x90



Osłona ochronna
- 2 mm
- 5 DIN

SK-3

- skóra licowa
- szkło Ø 50
- tył odkryty



SK-4

- skóra licowa
- szkło Ø 50
- tył zakryty



OTS-5W

- ochronna osłona twarzy
- wymienialna szyba
- zaciemnienie 5 DIN
- grubość szyby 2 mm



OTN-2W

- ochronna osłona twarzy
- wymienialna szyba
- grubość szyby 2 mm



OTS

- ochronna osłona twarzy
- szyba 1,0 lub 1,5 mm



IREWO

- metalowe okulary spawalnicze
- uchylne
- szkło Ø 50 mm
- DIN 5



J-38

- lekkie okulary spawalnicze
- uchylne
- DIN 5



SZEROKI WYBÓR SZKIEŁ

PRZYKŁADOWE ROZMIARY:

- SZKŁA ANTY-ODPRYSKOWE:
- Ø 50, 100x20, 100x50, 100x80, 110x90

- SZKŁA BIAŁE:
- Ø 50, 100x20, 100x50, 100x80, 110x60, 110x90,

- SZKŁA CIEMNE 4-13 DIN:
- Ø 50, 100x20, 100x50, 100x80, 110x60, 110x90, 75x98,

- FILTRY BIAŁE Z POLIWĘGLANU:
- Ø 50, 100x120, 100x150, 100x20, 100x47, 100x50, 100x80,
- 103x46, 104x47, 104x90, 106x89, 107x44, 107x47, 107x52,
- 108x118, 108x89, 109x95, 110x60, 110x90, 110x97,
- 112x52, 112x92, 113x131, 115x93, 97x45, 97x47, 97x52,
- 97x66, typ SPEEDGLASS AS-9000,
- i wiele innych.



Zaciski biegunowe



ZBK-AGRI



ZBK-60 MO



ZBK-100 MO



ZBK-200 MO



ZBK-250 MO



ZBK-DIN



ZBK-200



ZBK-250 IT



ZBK-150 EL



ZBK-300



ZBK-350 IT



ZBK-200 EL



ZBK-400



ZBK-500 IT

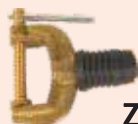


ZBK-320 EL



ZBK-600 IT

Zaciski biegunowe: śrubowe i magnetyczne



ZBS 25



ZBS 50



ZBS 75



ZBS 95

ZBS 600 IT

-zacisk śrubowo-kleszczowy



ZBK 400 MAG

-BARDZO MOCNY MAGNES NEODYMOWY
-300 A/60%; 500 A/35%



ZBK 500 MAG

-BARDZO MOCNY MAGNES NEODYMOWY
-400 A/60%; 600 A/35%

Trójkąty magnetyczne



Model	WYMIARY	UDŹWIG - PODPARCIE	UDŹWIG - ZWIS
M3	75 x 70 mm	max. 20 kg	max. 4,10 kg
M4	92 x 93 mm	max. 36 kg	max. 9,20 kg
M5	116 x125 mm	max. 43 kg	max. 15 kg

Akcesoria spawalnicze



TIP
Przetyczki do palników



Kamienie krzesiwowe

- Do zapalniczki SL-02
- Zestaw 5 sztuk



SL-02
Zapalniczka - pałak



SL-04
Zapalniczka - pistolet



BS-T-PP
Przelotowy bezpiecznik tlenowy



BS-T-RE
Przyreduktorowy bezpiecznik tlenowy



BS-T-PA W6
Przypalnikowy bezpiecznik tlenowy



BS-T-PA
Przypalnikowy bezpiecznik tlenowy



BS-AC-PP
Przelotowy bezpiecznik acetylenowy



BS-AC-RE
Przyreduktorowy bezpiecznik acetylenowy



BS-AC-PA W8
Przypalnikowy bezpiecznik acetylenowy



BS-AC-PA
Przypalnikowy bezpiecznik acetylenowy

TLEN

Tlen 930ml/136g



PROPAN 350

Propan-Butan-Propylen-Aceton
610ml/350g



PROPAN 600

Propan-Butan 600ml/330g
Gwint 7/16"



GAZ DO ZAPALNICZEK I LUTOWNIC GAZOWYCH



LUSTERKO SPAWALNICZE

- Mocny magnes neodymowy
- Giętkie ramię z przegubem
- Możliwość zmiany kąta: 90° i 180°



PŁYTKA LUSTERKA

- Polerowana stal nierdzewna



KREDA

Steatytowa



KARTUSZ

Propan -Butan 190g



TRÓJ 1/4"

Trójnik - tlen

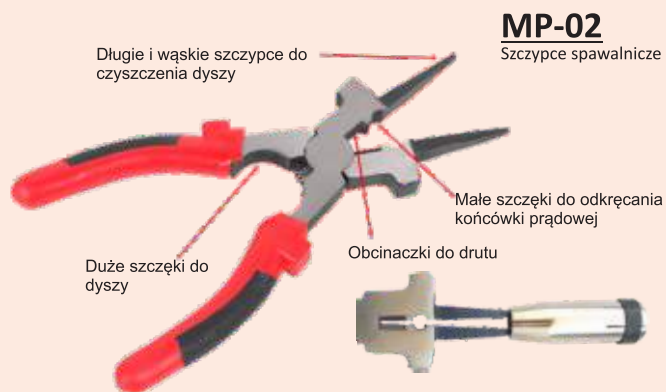


TRÓJ 3/8"

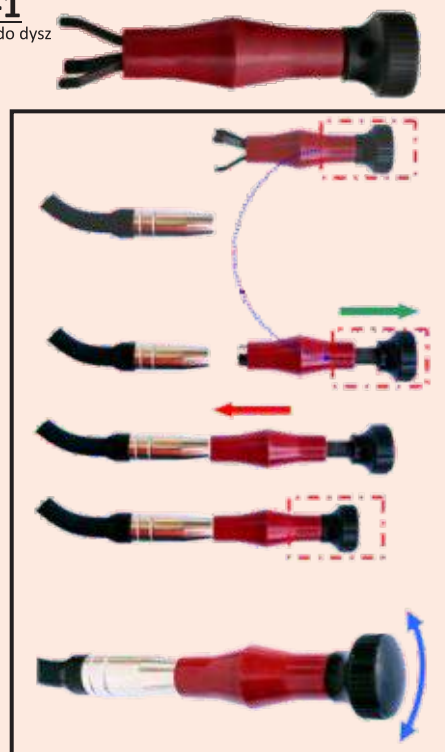
Trójnik - acetylen



Akcesoria spawalnicze



MR-1
Czyścik do dysz



ELEKTROZAWORY

- AC lub DC
- 12V
- 24V
- 42V
- 230V



KORPUS SZPULI

- WP, 3 śruby mocujące
- na duże szpule 15kg



KORPUS SZPULI

- SM, 2 śruby mocujące
- na duże szpule 15kg



KORPUS SZPULI

- 5KG, do małych półautomatów
- na szpule 5kg



GNIAZDA EURO DO URZĄDZEŃ SPAWALNICZYCH

WP-I
L=108mm
G=25 mm

WP-II
L=136mm
G=52

K-WP
L=139 mm
G=53 mm

210/2

200 M

-zintegrowane z mocowaniem podajnika



Akcesoria spawalnicze

WTYKI EURO I RĘKOJEŚCI DO UCHWYTÓW SPAWALNICZYCH

-wtyk euro MIG-MAG kompletny



-wtyk euro do uchwytów "mokrych" MIG-MAG



-rękojeść uniwersalna MIG-MAG



-rękojeść uniwersalna TIG



LAMELE SPAWALNICZE

- ciemno zielona lub czerwona
- zawieszki w komplecie
- ze stelażem lub bez
- 120 x 180 cm; 180 x 180 cm; 240 x 180 cm



KOCE SPAWALNICZE

- z włókna szklanego lub silikonu
- nie zawierają azbestu



TYP	ROZMIAR	TEMPERATURA
NIEPOWLEKANY	100 x 100 x 0,15 cm 200 x 100 x 0,15 cm 200 x 200 x 0,08 cm	600 °C
GRAFITOWANY	100 x 100 x 0,17 cm 200 x 100 x 0,17 cm	750 °C
SILIKONOWY	100 x 100 x 0,06 cm 200 x 100 x 0,06 cm	1100 °C

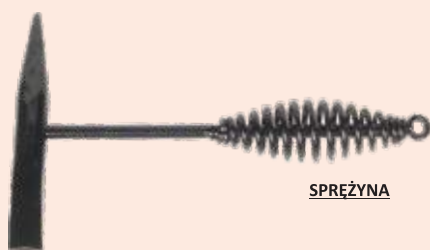
OSTRZAŁKA DO ELEKTROD TIG

- zasilanie 230 V / 50 Hz, moc max. 280 W
- płynna regulacja obrotów 0-28000 obr/min
- trwała tarcza diamentowa
- ostrzenie pod kątem 22,5° lub 30°
- ostrzenie pod dowolnym kątem
- szlifowanie doczołowe
- osłona zapobiegająca pyleniu
- do średnic 1.6, 2.4, i 3.2 mm
- w komplecie walizka, zapasowa tarcza i klucz



Akcesoria spawalnicze

MŁOTKI SPAWALNICZE



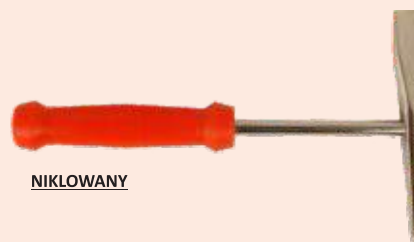
SPRĘŻYNA



DREWNIANY



ZIELONY



NIKLOWANY



NIERDZEWNY

PODSTAWKI MAGNETYCZNE

-bardzo mocne magnesy neodymowe
-podstawki ułatwiają organizację pracy



MIG



MMA



TIG

PODAJNIKI DRUTU



PODAJNIK SGA 145

-12 V



PODAJNIK 2R

- wersja lewa i prawa
- 24 V



PODAJNIK 4R

- wersja lewa i prawa
- 24 V i 42 V

Kable spawalnicze



OS-16mm²

OS-25mm²

OS-35mm²

OS-50mm²

OS-70mm²

OS-95mm²

Weże spawalnicze

WAŻ AC

Wąż do acetyleny

- Ø 4mm, Ø 6mm, Ø 9mm

WAŻ DUET

Wąż zespolony do tlenu i acetyleny

- Ø 6,3mm + Ø 9mm

WAŻ TL

Wąż do tlenu

- Ø 4mm, Ø 6mm, Ø 6,3mm
Ø 8mm, Ø 10mm, Ø 12mm

WAŻ P-B

Wąż do propanu-butanu

- Ø 4mm, Ø 6mm, Ø 6,3mm,
Ø 8mm, Ø 10mm, Ø 12mm,
Ø 12,5mm



Materiały spawalnicze

ELEKTRODY ŁATWOSPRAWALNE

RUTYLOWE

-RÓŻOWA 6012: 2.0, 2.5, 3.2, 4.0 mm
-MT-12: 2.5, 3.2, 4.0 mm

ZASADOWE

-MT-48 CONSTRUCTION: 2.5, 3.2, 4.0 mm

NIERDZEWNE

-ER308L-16 SUPERWELD: 2.5, 3.2, 4.0 mm
-ER316L-16 SUPERWELD: 2.5, 3.2, 4.0 mm

DO ŻELIWA NA ZIMNO

-EŻFeNi SUPERWELD: 2.5, 3.2, 4.0 mm
-Super Nikiel Ni-CI SUPERWELD: 2.5, 3.2, 4.0 mm

INNE MATERIAŁY

-DRUTY SPG MIEDZIOWANE I CZARNE: 2.5, 3.2, 4.0 mm

-LUTY MOSIĘŻNE AMAN: gołe i otulone, 1.6, 2.0, 2.5, 3.0 mm

-ELEKTRODY WĘGLOWE: 5.0, 6.0, 8.0, 9.5 mm

I WIELE INNYCH ...

DRUTY MIG-MAG (szpule)

DO STALI

-SG2 SUPERWELD: 1, 5, 15 kg / 0.6, 0.8, 1.0, 1.2 mm
-SG3 SUPERWELD: 15 kg / 0.8, 1.0, 1.2 mm

DO STALI NIERDZEWNEJ

-308L SUPERWELD: 1, 5, 15 kg / 0.6, 0.8, 1.0, 1.2 mm
-316L SUPERWELD: 1, 5, 15 kg / 0.6, 0.8, 1.0, 1.2 mm

DO ALUMINIUM

-AISi5 SUPERWELD: 0.45, 2, 6 kg / 0.8, 1.0, 1.2 mm
-AlMg5 SUPERWELD: 0.45, 2, 6 kg / 0.8, 1.0, 1.2 mm

DO LUTOSPRAWANIA

-CuSi3 SUPERWELD: 1, 2, 5, 15 kg / 0.8, 1.0, 1.2 mm

DO BRĄZÓW

-CuSn6 SUPERWELD: 5, 15 kg / 0.8, 1.0, 1.2 mm

DRUTY TIG (pręty 100 cm)

DO STALI

-OK 12-64: 1.2, 1.6, 2.0, 2.4, 3.2 mm

DO STALI NIERDZEWNEJ

-308LSi SUPERWELD: 1.2, 1.6, 2.0, 2.4, 3.2 mm
-310LSi SUPERWELD: 1.2, 1.6, 2.0, 2.4, 3.2 mm
-316LSi SUPERWELD: 1.2, 1.6, 2.0, 2.4, 3.2 mm

DO ALUMINIUM

-AISi5 SUPERWELD: 1.6, 2.0, 2.4, 3.2, 4.0 mm
-AlMg5 SUPERWELD: 1.6, 2.0, 2.4, 3.2, 4.0 mm

DO MIEDZI I MOSIĄDZU

-CuSi3 SUPERWELD: 1.6, 2.0, 2.4, 3.2 mm

DO BRĄZÓW

-CuSn6 SUPERWELD: 1.6, 2.0, 2.4, 3.2 mm

