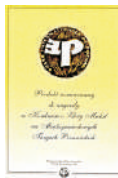


Katalog

Produkty 2012



www.zaso.pl www.zaso.com.pl biuro@zaso.pl biuro@zaso.com.pl

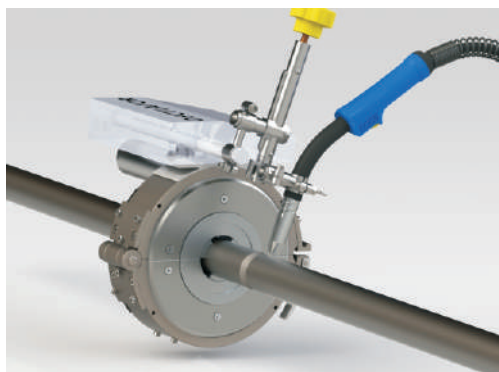
POLSKI SPRZĘT SPAWALNICZY

ZASO

Od 1989

Katalog

Produkty 2012



Spis treści

1. Nowości i realizacje 2012
2. Automaty i Urządzenia Spawalnicze
3. Uchwyty Spawalnicze ZASO



POLSKI SPRZĘT SPAWALNICZY

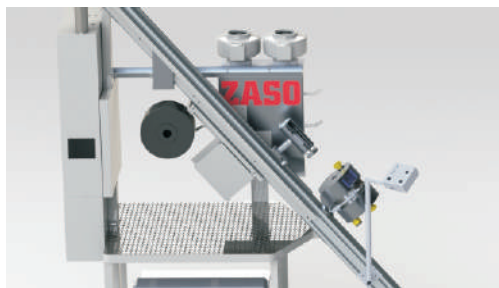
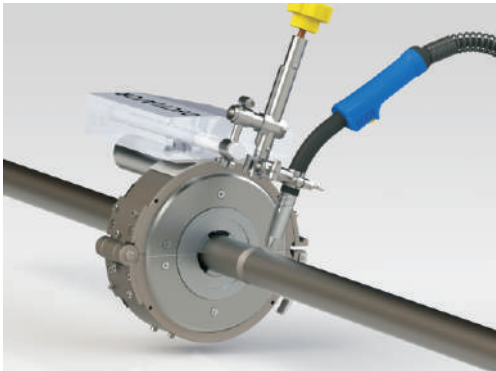
ZASO

Od 1989

1. Nowości i realizacje 2012

Katalog

Produkty 2012



POLSKI SPRZĘT SPAWALNICZY

ZASO

Od 1989

1. Nowości i realizacje 2012

AUTOMATY SPAWALNICZE

MSA-SP2

Katalog

TIG/PLAZMA



Spawanie wzdłużne zbiorników do 4m

Metoda: Plazma,TIG,MIG/MAG, SAW

Prąd Spawania: do 300A

Regulacja napięcia łuku automatyczna

Sterowanie PLC z monitoringiem procesu

Podgląd z kamer na pulpicie

Obsługa ze stanowiska centralnego

ZASO

MSA-SP3

Katalog

TIG/PLAZMA



Spawanie zbiorników wielkogabarytowych,
mobilne przystosowane do spawania w
terenie.

Metoda: Plazma + TIG

Prąd Spawania: do 300A

Regulacja napięcia łuku automatyczna

Naprowadzanie palnika na spoinę w poziomie
automatyczne

Sterowanie PLC z monitoringiem procesu

Podgląd z kamer na pulpicie

Obsługa ze stanowiska centralnego

Osłona grani prowadzona automatycznie
zsynchronizowana z pozycją palnika

ZASO

MSA-4PS

Katalog



**Bramka do spawania dwustronnego belek
teowych i dwuteowych**

Metoda: MIG/MAG, SAW

Prąd Spawania: 2x800A

Prędkość spawania do 1m/min

Sterowanie PLC z monitoringiem procesu

Podgląd z kamer na pulpicie

ZASO

Nowość 2012

Multizas

PLAZMA

1. Nowości i realizacje 2012

SPAWALNICZE ŹRÓDŁA PRĄDU



Źródło prądu Multizas 500 Plazma jest nowoczesnym urządzeniem elektronicznym zbudowanym w oparciu o technologię chooper-inwerter z wykorzystaniem tranzystorów IGBT.

Główne zalety urządzenia:

- możliwość kształtowania charakterystyk
- kontrola i regulacja parametrów przez sterowniki zewnętrzne PLC
- duża moc
- wysoka wydajność



Multizas
PLAZMA

	Multizas 500PLAZMA	
Metoda Spawania:	MMA	TAK
	MMA elektrody wysoko-wydajne	TAK
	MIG/MAG	TAK
	PLAZMA/TIG DC	TAK
	Żłobienie Elektro-powietrzne	TAK
Prąd Spawania (80%)		500A/49V
Częstotliwość		10,5kHz
Napięcie Zasilania		3X400V AC
Stabilizacja Parametrów		2%
Typ Podajnika:	PDP 4T	-
	PDP 4MC MR	TAK
Zasilacz do metody TIME		-
Waga		163kg
Długości Przewodów Łączeniowych		5-45mb
Chłodzenie cieczą		TAK

Multizas
PLAZMA



ZASO

STE-240

SPECJALISTYCZNA SUSZARKA ELEKTROD I TOPNIKA DUŻEJ POJEMNOŚCI

Zasilanie ~3 x 400 +pe+ n 50 Hz
 Moc25 kW
 w tym moc grzałki 24 kW
 Zapotrzebowanie na powietrze max 1300 m³/h

Zakres temperatur pracy 0-130 st C
 Regulator temperatury ESM-4410 (instrukcja w załączeniu)
 Programator czasowy TSGE2 tryb tygodniowy i godzinowy

	Szer=	, Głęb.=	, Wys=	mm
Wymiary zewnętrzne w mm.	1600	1670	2050	
Pojemność komory ładunkowej 2,04 m ³	1200	1000	1700	
Obciążenie podłogi	max 1000 kg			
Obciążenie jednostkowe półki regału	max 50 kg			
Masa własna.....	590 kg			



PDP-4zdr

Katalog

PODAJNIK ZIMNEGO DRUTU

Prędkość podawania drutu		0-400cm/min
Powolne narastanie		0-2sek
Regulacja cyklu:	praca	0-5 sek
	przerwa	0-5 sek
Rewers		0-2 sek

Możliwość zastosowania do każdego źródła prądu.



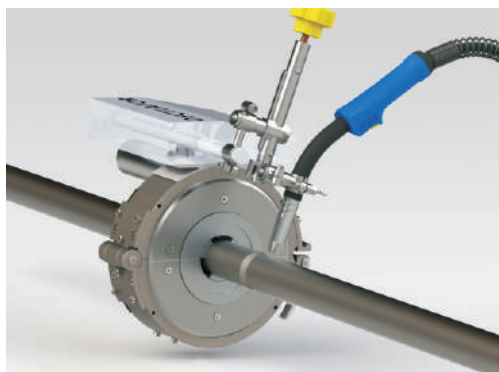
PDP-4zdr

ZASO

2. Automaty i Urządzenia Spawalnicze

Katalog

Produkty 2012



POLSKI SPRZĘT SPAWALNICZY

ZASO

Od 1989

MSA

AUTOMATY SPAWALNICZE

Katalog

Scorpio Micro Scorpio Micro Duo

Automat Scorpio i Scorpio Duo są przeznaczone do transportu i ustalenia pozycji palnika standardowego uchwytu spawalniczego przy spawaniu spoin pachwinowych. Zapewniają one stabilne prowadzenie palnika z odpowiednią zadaną prędkością.

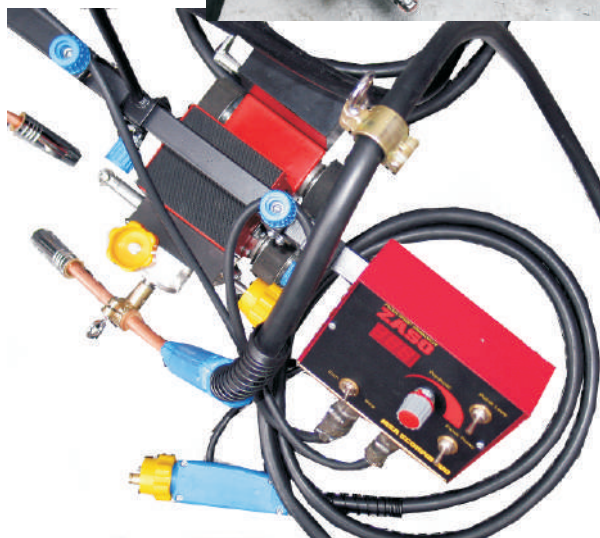
Ma to duży wpływ na poprawę jakości spoin i przyspieszenie prac spawalniczych.

Niewielka masa i małe gabaryty sprawiają, iż Scorpio-Micro jest urządzeniem niezwykle mobilnym i ergonomicznym.

Łatwość obsługi jest dodatkowym atutem dla spawaczy.

Urządzenie jest przeznaczone do współpracy z półautomatami spawalniczymi i MULTIZAS lub Rezas w zestawie z podajnikiem PDP 4MC-MR i uchwytem spawalniczym ZASO 402 AUTOMAT, lub innymi półautomatami w zestawie z zasilaczem i uchwytem ZASO 402 Aut.

Istnieje również możliwość zasilania źródłami innych producentów lub z akumulatora.



V_{min}= 10cm/min

V_{max}= 140cm/min

U_{zas}= 24V DC

Drut: 1.0-2.0mm

Zasilanie:

MULTIZAS + PDP 4MC

X2 dla MSA

Chłodzenie:

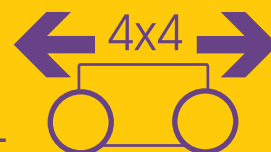
Gaz lub ciecz

Klasa izolacji:

Ip 23

Waga: 10kg

14kg dla MSA



MSA 1

Automat do spawania pachwin

Automat MSA-1 jest przeznaczony do jednostronnego spawania pachwinowego kształtowników metodą MAG w osłonie gazów ochronnych.

W opcji MAX możliwe jest również spawanie doczołowe z oscylacją palnika MAG.

Dodatkowe wyposażenie pozwala również na spawanie spoin pachwinowych metodą SAW pod topnikiem.

Traktor wyposażony jest w mechanizm podawania drutu w układzie 4x4 z tachometrem.

Parametry ustawiane na pulpicie za pomocą przycisków wyświetlane są na wyświetlaczach LCD.

Układ posiada pamięć pozwalającą na programowanie i odtwarzanie czterech indywidualnych programów.



Vmin= 0,2m/min
 Vmax= 28m/min
 Uspaw= 16-44V DC
 Drut: 1.0-2.0mm
 Ispaw:
 500A P80%
 400A P100%
 Hot Start
 Wypełnienie krateru

Chłodzenie: ciecz
 Klasa izolacji: Ip 21kg
 Waga: 18kg
 Zasilacz: MULTIZAS



Vmin= 0,15m/min
 Vmax= 0,8m/min
 Uzas= 24V DC



MSA 4

AUTOMATY SPAWALNICZE

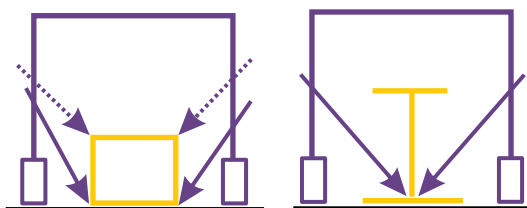
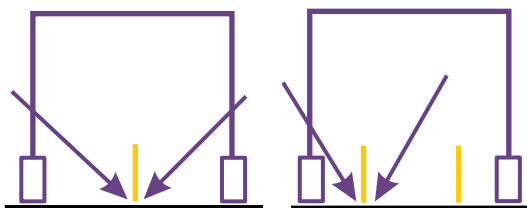
Katalog

Dwustronne spawanie kształtowników teowych i dwuteowych (blachownic) w budownictwie oraz wzmocnień łebkowych w stoczniach



MSA-4 to seria automatów pozwalających na znaczne przyspieszenie i wysoką jakość prac spawalniczych przy dwustronnym spawaniu długich elementów konstrukcyjnych takich jak: blachownice, podłużnice, wzmocnienia, w budownictwie, przemyśle motoryzacyjnym i stoczniom.

Automaty wykonywane są wg indywidualnych potrzeb klientów w zakresie wymiarów i trybu pracy (ciągła, przerywana) oraz budowy: brama samojezdna, portal bramowy- szynowy ze stołem roboczym i dociskami.



Metoda spawania	MIG/MAG, opcjonalnie SAW
Prąd spawania	100 - 450 A
Średnice drutów	1,0 - 1,6 mm (MIG/MAG) 2,0 - 2,4mm(SAW)
Prędkość spawania	10 - 120 cm/min
Szpuła	2szt po 15 kg
Max długość elementu spawanego	30 m
Max wysokość elementu spawanego	(460 mm; 860 mm; 1160mm, 1600 mm)
System podawania drutu ..	4x4 z tachometrycznym licznikiem i sprzężeniem stabilizującym
Napęd traktora	2x4 z tachometrycznym licznikiem i sprzężeniem stabilizującym
Regulacja parametrów	z pulpitu, płynna z odczytem wartości na wyświetlaczach
Układ sterowania	cyfrowy z początkową pamięcią nastaw
Chłodzenie palników	ciecz (tylko dla MULTIZAS 500H i 800H)
Źródła zasilania	MULTIZAS 500H i 800H lub REZAS 520
Budowa:	
Brama samojezdna prowadzona po środniku lub portal bramowy szynowy ze stołem roboczym i dociskami.	

MSA-OZ

Spawanie rur



MSA -OZ to seria automatów pozwalających na spawanie rur metodą Mig/Mag lub TIG z oscylacją.

W opcji cięcie plazmą lub tlenem.

Podstawowe dane techniczne:

- + Prędkość Spawania 10 do 80 cm / min
- * Warstwa przetopowa ok 15 cm / min (oscylacja)
- * Warstwy uzupełniające i lico do 30 cm / min (oscylacja)
- * Przy wykonywaniu spoin warstwowo do 60 cm / min
- + Zakres średnic rurowych powyżej 200mm
- + Zakres Oscylacji 0-40mm
- + Gaz osłonowy: mieszanka ArCo2 lub Ar

Metoda spawania	MIG/MAG lub TIG
Prąd spawania	50 - 300 A
Regulacja prędkości	płynna
Sekwencja oscylacji	ciągła /z przytrzymaniem
Rodzaje ściegów	
Źródła zasilania	MULTIZAS 500/500H
Podajniki	PDP 4T / PDP4 MR II
Istnieje możliwość adaptacji podajników i źródeł innych producentów.	

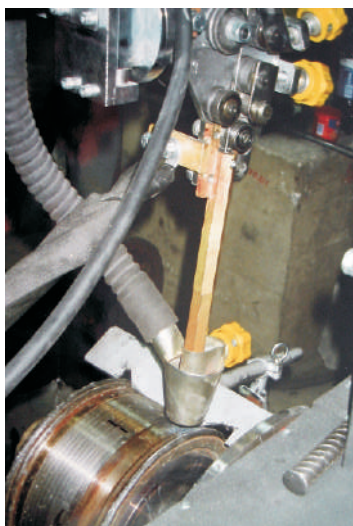


MSA O

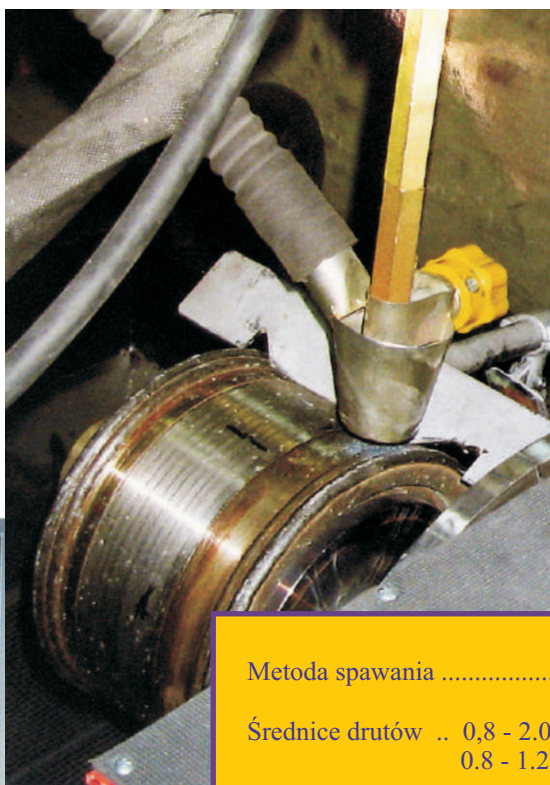
AUTOMATY SPAWALNICZE

Katalog

Spawanie i napawanie obwodowe



MSA-O to seria automatów pozwalających na spawanie kół, rur, dennic zbiorników, elementów rurowych także i napawanie obwodowo wałów.



Metoda spawania SAW / MIG / TIG DC

Średnice drutów .. 0,8 - 2.0 mm (MIG/MAG) 2,0 - 4.0mm(SAW)
0.8 - 1.2 mm (Tig DC)

Układ sterowania elektronika z procesorem , regulacja za pomocą klawiatury. Wyświetlanie parametrów, pamięć nastaw.

Źródła zasilaniaMULTIZAS 1000 dla SAW
MULTIZAS 500H dla MIG
MULTIZAS 401 dla TIG DC

Budowa: wykonywane na indywidualne zamówienia.
Budowa i wyposażenie są zależne od potrzeb klienta w zakresie średnic 40 do 1800mm i długości 50 do 6000mm.

Opcjonalnie dla metody MIG dostępna jest oscylacji palnika

MSA T

AUTOMATY SPAWALNICZE



Automat do spawania pod topnikiem

Automat MSA-T jest przeznaczony do spawania łukiem krytym pod topnikiem spoin doczołowych i pachwinowych.

Traktor spawalniczy ma napędzane 4 koła, za pomocą systemu sprzęgło/ reduktor/ przekładnie/ pasek, silnikiem elektrycznym z tachometrycznym licznikiem obrotów.

Posuw drutu spawalniczego realizowany jest poprzez silnik elektryczny z łożyskowanym reduktorem i tachometrycznym licznikiem obrotów. Układ elektroniczny jest sterowany mikroprocesorem i pozwala na stabilizację zadanych parametrów w zakresie 2% wartości zadanej.

Źródło prądu zapewnia stabilizację napięcia, natomiast stabilizacja prądu jest realizowana poprzez automatyczne dostrajanie prędkości podawania drutu do prądu zadanego i mierzonego w czasie rzeczywistym.

Funkcje te realizuje procesor za pomocą logiki rozmytej. Układ posiada wewnętrzną pamięć pozwalającą na zaprogramowanie i odtwarzanie 4 indywidualnych programów spawania. Istnieje również możliwość zmiękczenia lub usztywniania charakterystyki co pozwala na optymalne dostrojenie źródła prądu do spawania stali zwykłych jak i nierdzewnych oraz duplex.

Wersja podstawowa zawiera: Traktor, Multizas, kpl. kabli łączeniowych, rolki posuwu dla różnych średnic drutów, adapter-bęben na drut, tor jezdny - 2 kpl., suport poziomy, suport pionowy, suport obrotowy kąta poprzecznego palnika, przmiar do ustawiania toru, suport reg. kąta wzdłużnego palnika, mechanizm obrotowy osi pionowej.



Vmin= 0,2m/min
Vmax= 11m/min
Uspaw= 32V DC
Drut: 2,0-5,0mm

Ispaw:
1000A P60%
800A P100%

Hot Start
Wypełnienie krateru

Chłodzenie:

Gaz

Klasa izolacji:

Ip 21

Waga: 25KG

Zasilacz:

MULTIZAS 1000



Vmin= 0,1m/min
Vmax= 0,9m/min
Uzas= 24V DC

MSP 3

AUTOMATY SPAWALNICZE



Spawanie Mig/Mag spoin pachwinowych i doczołowych w pionie



MSP 3P
do spawania pachwin

MSP-3P to seria automatów pozwalających na spawanie Mig/Mag spoin pachwinowych i doczołowych w pionie.

Traktory mocowane są na szynie aluminiowej z listwą zębatą. Szyna jest przytwierdzana do materiału za pomocą magnesów lub opcjonalnie (dla stali nierdzewnych) poprzez przyssawki powietrzne.

Traktor i oscylator sterowane są za pomocą układu elektronicznego z procesorem. Układ realizuje funkcje regulacyjne i kontrolne przy pomocy tachometru na napędzie głównym i pozycjonera położenia palnika w układzie regulacji.

Dzięki temu możliwa jest precyzyjna regulacja oraz szeroki wybór optymalnych sekwencji jazdy i oscylacji.

Dostępne wersje:

MSA-P3P do spawania pachwin

MSA-P3S do spawania styków doczołowych



MSP 3S
do spawania styków doczołowych



Metoda spawania	MIG/MAG
Prąd spawania	50 - 300 A
Prędkość spawania	4 - 30 cm/min
Regulacja prędkości	płynna
Sekwencja oscylacji	ciągła /z przytrzymaniem
Rodzaje ściegów	Σ S E
Źródła zasilania	MULTIZAS 500/500H
Podajniki	PDP 4T / PDP4MC-MR

Istnieje możliwość adaptacji podajników i źródeł innych producentów.

MSA-Z

AUTOMATY SPAWALNICZE



Spawanie spoin poziomych, obwodowych, zbiorników i ścian

MSA-Z to seria automatów pozwalających na spawanie Mig/Mag spoin poziomych, obwodowych, zbiorników ścian i rur.



MSA-Z

Podstawowe dane techniczne:

- + Prędkość Spawania 10 do 80 cm / min
- * Warstwa przetopowa ok 15 cm / min (oscylacja)
- * Warstwy uzupełniające i lico do 30 cm / min (oscylacja)
- * Przy wykonywaniu spoin warstwowo do 60 cm / min
- + Zakres średnic rurowych powyżej 200mm
- + Zakres Oscylacji 0-40mm

- + Gaz osłonowy: mieszanka ArCo2 lub Ar

Metoda spawania	MIG/MAG lub TIG
Prąd spawania	50 - 300 A
Regulacja prędkości	płynna
Sekwencja oscylacji	ciągła /z przytrzymaniem
Rodzaje ściegów	\approx ζ Ξ
Źródła zasilania	MULTIZAS 500/500H
Podajniki	PDP 4T / PDP4 MR II
Istnieje możliwość adaptacji podajników i źródeł innych producentów.	

MSA-T4

Spawanie SAW naściennie w pozycji PC.

MSA-T4 to seria automatów pozwalających na spawanie SAW naściennie w pozycji PC.

Można stosować do zbiorników, burt statków, ścian konstrukcyjnych.

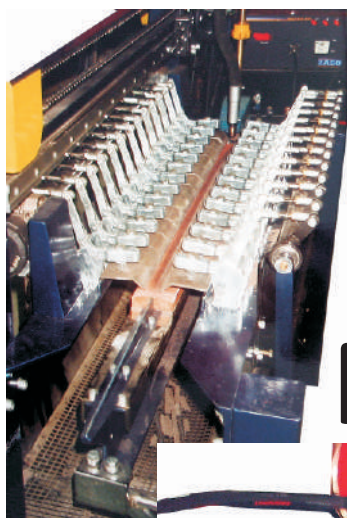
Metoda spawania	SAW
Prąd spawania	100- 600 A 100%
Napięcie spawania	20-44V
Średnice drutów	1,6-2,4
Prędkość spawania	0,2-1 m/min
Szkła 15kg, Zasyp topnika 5 kg	
Wskaźnik laserowy w standardzie	
Odkurzacz topnika - opcja	



MSA-SP2

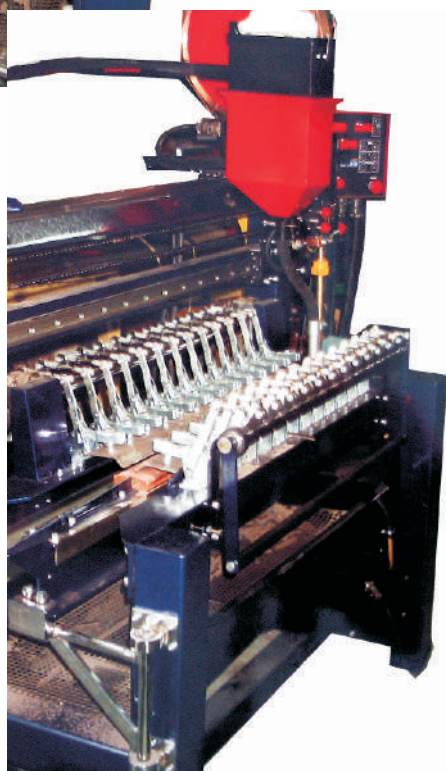
Katalog

Spawanie wzdłużne i doczołowe płaszczy zbiorników i rur



MSA-SP2 to seria automatów pozwalających na spawanie wzdłużne i doczołowe płaszczy zbiorników i rur na chłodzonej podkładce miedzianej.

MSA-SP2



Metoda spawania SAW / MIG / TIG DC

Średnice drutów
0,8 - 1.6 mm (MIG/MAG) 2,0 - 3.2mm(SAW)
0.8 - 1.2 mm (Tig DC)

Układ sterowania
elektronika z procesorem , regulacja płynna
za pomocą klawiatury.
Wyświetlanie parametrów, pamięć nastaw.

Źródła zasilania
MULTIZAS 800 dla SAW
MULTIZAS 500H dla MIG
MULTIZAS 401 dla TIG DC Pulse

Budowa:
wykonywane na indywidualne zamówienia
Budowa i wyposażenie jest zależnośći od
potrzeb klienta.

Opcjonalnie dla metody MIG dostępna opcja oscylacji palnika.
Opcjonalnie dla metody TIG DC dostępny układ podawania drutu.

Multizas



500H 800 1000 1200 1600

Wielofunkcyjne urządzenia spawalnicze serii MULTIZAS 500H, 800, 1000, 1200 i 1600 przeznaczone są do pracy w trudnych, przemysłowych warunkach.

Podstawową zaletą tych urządzeń jest możliwość spawania elektrodami otulonymi MMA, półautomatycznie MIG/MAG, żłobienie elektro-powietrzne oraz zasilanie automatów spawalniczych.

Konstrukcja źródła prądu jest oparta na sprawdzonych układach tranzystorowych IGBT chłodzonych cieczą w obiegu zamkniętym. Dzięki takiemu rozwiązaniu udało się uzyskać dużą obciążalność i moc, dobre parametry pracy a także odporność na czynniki środowiskowe takie jak wilgotność i zapylenie.

Poza tym urządzenia charakteryzują się niewielkimi gabarytami. Wszystkie wymienione cechy zastosowano, aby prezentowane urządzenia w jak najszerszym zakresie spełniały wymagania przemysłu stoczniowego i metalurgicznego.

Wszystkie parametry są wstępnie ustawiane i odczytywane na wyświetlaczu.

Układ elektroniczny stabilizuje zadane parametry na poziomie 2%.

Multizas



Multizas



Urządzenia wyposażane są także w układ chłodzenia cieczą.

Płynna regulacja parametrów a także możliwość korzystania z charakterystyki płaskiej (stabilizacja napięcia) i opadającej (stabilizacja prądu).

	MULTIZAS 500H	MULTIZAS 800	MULTIZAS 1000	MULTIZAS 1200	MULTIZAS 1600
Metoda Spawania: MMA	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
MMA elektrody wysoko-wydajne	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
MIG/MAG	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TIG DC	-	-	-	-	-
Żłobienie Elektro-powietrzne	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Prąd Spawania (80%)	500A/49V	800A/55V	1000A/55V	1200A/55V	1600A/55V
Częstotliwość	10,5kHz	10,5kHz	10,5kHz	10,5kHz	10,5kHz
Napięcie Zasilania	3X400V AC	3X400V AC	3X400V AC	3X400V AC	3X400V AC
Stabilizacja Parametrów	2%	2%	2%	2%	2%
Typ Podajnika: PDP 4T	-	-	-	-	-
PDP 4MC MR	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Zasilacz do metody TIME	-	-	-	-	-
Waga	163kg	230kg	270kg	290kg	310kg
Długości Przewodów Łączeniowych	5-45mb	5-45mb	5-45mb	5-45mb	5-45mb
Chłodzenie cieczą	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

ZASO

Nowość 2012

Multizas

PLAZMA

SPAWALNICZE ŹRÓDŁA PRĄDU



Źródło prądu Multizas 500 Plazma jest nowoczesnym urządzeniem elektronicznym zbudowanym w oparciu o technologię chooper-inwerter z wykorzystaniem tranzystorów IGBT.

Główne zalety urządzenia:

- możliwość kształtowania charakterystyki
- kontrola i regulacja parametrów przez sterowniki zewnętrzne PLC
- duża moc
- wysoka wydajność



Multizas
PLAZMA

		Multizas 500PLAZMA
Metoda Spawania:	MMA	TAK
	MMA elektrody wysoko-wydajne	TAK
	MIG/MAG	TAK
	PLAZMA/TIG DC	TAK
	Żłobienie Elektro-powietrzne	TAK
Prąd Spawania (80%)		500A/49V
Częstotliwość		10,5kHz
Napięcie Zasilania		3X400V AC
Stabilizacja Parametrów		2%
Typ Podajnika:	PDP 4T	-
	PDP 4MC MR	TAK
Zasilacz do metody TIME		-
Waga		163kg
Długości Przewodów Łączeniowych		5-45mb
Chłodzenie cieczą		TAK

Multizas
PLAZMA



ZASO

Rezas

520 320MMA MZS-1

Katalog

REZAS 520



Firma ZASO jest pionierem rynkowym w produkcji uniwersalnych elektronicznych regulatorów prądu spawania do sieci wielostanowiskowych. Od roku 1996 kiedy to wprowadziliśmy do produkcji pierwszy regulator REZAS z myślą nadania nowoczesnych form sieciom spawalniczym, zdołaliśmy z powodzeniem zastosować powyższe rozwiązanie w wielu firmach posiadających mało efektywne i energochłonne sieci wielostanowiskowe.

Aktualny asortyment elektronicznych regulatorów prądu spawania do sieci wielostanowiskowych opiera się na dwóch podstawowych wersjach:

- * REZAS 320MMA-dla metody MMA
- * REZAS 520-dla metody MMA, MIG/MAG, Żłobienie E-P.

Produkowane one są w oparciu o najnowsze rozwiązania z zakresu energoelektroniki tranzystorowej i techniki cyfrowej, co pozwala na kształtowanie charakterystyki w zależności od metody spawania. Zastosowane w urządzeniach tranzystory IGBT pracujące na częstotliwości 10,5kHz, dają efekt spawania inwerterem. Największym atutem regulatorów jest sprawność elektryczna w zakresie od 87% do 95%, co pozwala na oszczędność energii w porównaniu z opornikami spawalniczymi.

Regulatory dostępne są również w Modułowych Zestawach Spawalniczych ze stelażem i zasilaczem MZS:

- * REZAS 4X520
- * REZAS 1X520 + 4X320MMA
- * REZAS 6X320MMA

REZAS 320 MMA



MZS-1



	REZAS 320MMA	REZAS 520
Napięcie Zasilania	55-85V DC	55-85V DC
Prąd Spawania	30-320V 80%	30-520V 80%
Sprawność	87-95%	87-95%
Stabilizacja	2%	2%
Napięcie Spawania MAG		14-49V
Typ Regulacji	Płynna ze wstępnym ustawianiem	Płynna ze wstępnym ustawianiem
Metoda MMA	TAK	TAK
Metoda MIG/MAG		TAK
Metoda Żłobienie E-P		TAK
Hot Start	TAK	TAK
Waga	19KG	29KG

ZASO

PDP 4

PDP 4TC PDP 4MC-MR



Podajniki drutu produkowane przez naszą firmę, serii PDP 4 są nowoczesnymi urządzeniami przeznaczonymi do podawania drutów elektrodowych. Urządzenia te, dzięki niewielkim gabarytom, małej masie oraz możliwości stosowania przewodów łączeniowych o długości do 40 mb i uchwytów spawalniczych ZASO MIG/MAG do 7 mb, znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle.

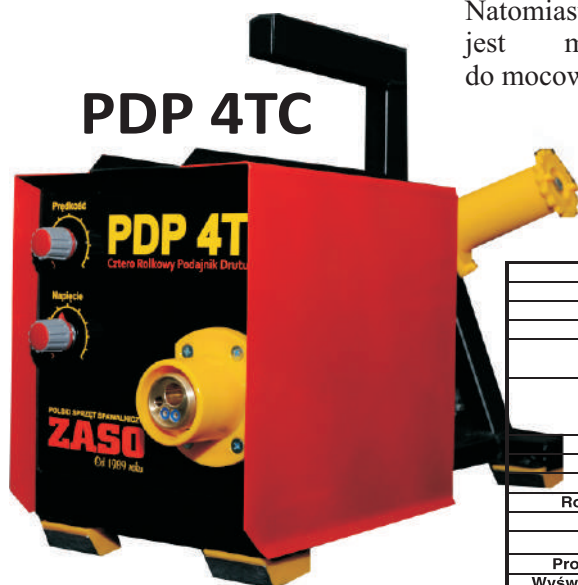
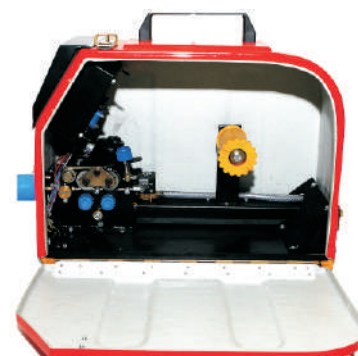
Wspólną cechą wszystkich wersji podajników produkowanych przez firmę ZASO jest ten sam cztero-rolkowy mechanizm podawania z przeniesieniem napędu w układzie 4x4, posiadający w pełni łożyskowane rolki, zarówno podające jak i dociskowe. Rozwiązanie powyższe wpływa na znaczne wydłużenie ich żywotności, a co za tym idzie obniża koszty eksploatacji. Napędy sterowane są dwoma typami układów elektronicznych w zależności od wersji: analogowym (PDP 4T) lub cyfrowym (PDP 4 MC-MR).

Urządzenia posiadają lekką obudowę w formie walizkowej, zamkniętej wykonanej z trwałych tworzyw epoksydowych w wersji PDP 4 MC-MR oraz ramową zamkniętą wykonaną z blachy w PDP 4T.



W chwili obecnej do niewątpliwych zalet jakie posiada podajnik PDP 4 MC-MR, jak wyświetlanie wartości zadanych i rzeczywistych, dodaliśmy możliwość programowania własnych nastaw.

Natomiast nowością w podajniku PDP 4T, jest możliwość wykonania w wersji, do mocowania na wysięgnikach.



	Podajnik PDP4TC	Podajnik PDP 4MC-MR
Srednice drutu	0,8-1,6mm	0,8-2,0mm
Prędkość podawania	0,4- 26 m/min	0,4- 28 m/min
Układ sterowania	analogowy tyrystorowy	mikroprocesorowy z wyświetlaczem
Typ obudowy	ramowa blaszana	kompaktowa z tworzyw epoksydowych, niepalnych- lekka
Napęd	cztero-rolkowy z przeniesieniem w układzie 4x4	cztero-rolkowy z przeniesieniem w układzie 4x4
Typ stabilizacji	napięciowa	2%
Napięcie zasilania	27V AC	27V AC 20- 40V DC
Prąd spawania	400 A 60%	500 A 60%
Rolki dociskowe i podające łożyskowane	tak	tak
2-takt/4-takt	2-takt	2-takt/4-takt
Hot Start	nie	tak (automatyczny)
Programowanie i zapamiętywanie nastaw	nie	tak
Wyświetlanie wartości zadanych i rzeczywistych	nie	tak

Nowości 2012

PODAJNIKI DRUTÓW

PDP-4zdr

Katalog

PODAJNIK ZIMNEGO DRUTU

Prędkość podawania drutu		0-400cm/min
Powolne narastanie		0-2sek
Regulacja cyklu:	praca	0-5 sek
	przerwa	0-5 sek
Rewers		0-2 sek

Możliwość zastosowania do każdego źródła prądu.



PDP-4zdr

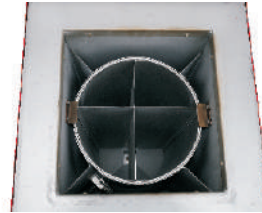
ZASO

ST-70



Suszarka typ **ZASO ST-70**

- * Zasilanie 230/400V
- * Moc 4,5 kW
- * Obciążalność 100%
- * Pojemność 70L (100kg)
- * Temperatura pracy 400 stopni C
- * Regulacja temperatury płynna
- * Cyfrowy programator czasowy
8 dowolnych programów w cyklu tygodniowym/dobowym
- * Wymiary: 1100mmX 460mm X460 mm



SE-120

Termoobieg



Suszarka typ **ZASO SE-120**

- * Zasilanie 230/400V AC 50Hz
- * Moc 3,5 kW
- * Obciążalność 100%
- * Pojemność 120kg
około 2500szt elektrod
- * Temperatura pracy 0-400C
- * Regulacja temperatury płynna
- * Cyfrowy programator czasowy
8 dowolnych programów w cyklu tygodniowym/dobowym
- * Wymiary: 640X640X450 mm



Nowości 2012

STE-240

SUSZARKI SPAWALNICZE

Katalog

SPECJALISTYCZNA SUSZARKA ELEKTROD I TOPNIKA DUŻEJ POJEMNOŚCI

Zasilanie ~3 x 400 +pe+ n 50 Hz
Moc25 kW
w tym moc grzałki 24 kW
Zapotrzebowanie na powietrze max 1300 m³/h

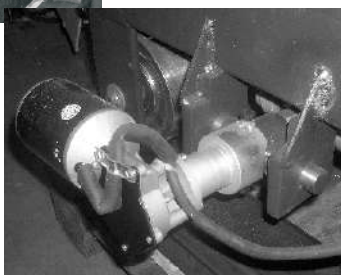
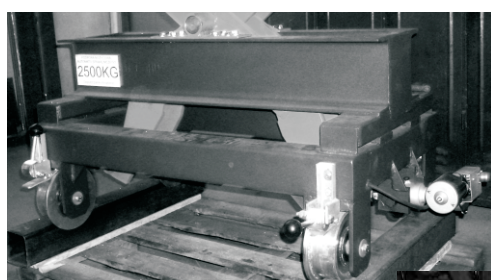
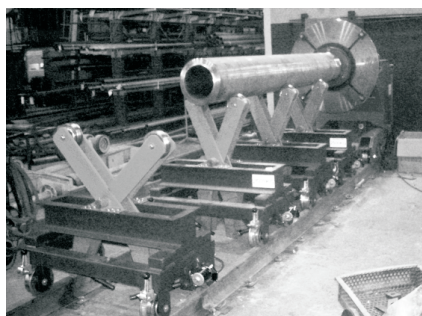
Zakres temperatur pracy 0-130 st C
Regulator temperatury ESM-4410 (instrukcja w załączeniu)
Programator czasowy TSGE2 tryb tygodniowy i godzinowy

Wymiary zewnętrzne w mm.	Szer=	Głęb.=	Wys=	mm
Pojemność komory ładunkowej 2,04 m ³	1600	1670	2050	
Obciążenie podłogi	max 1000 kg	1200	1000	1700
Obciążenie jednostkowe półki regału	max 50 kg			
Masa własna.....	590 kg			



PNZ 500 PNZ 1000 PNZ 2500

PODPORY NOŻYCOWE



PNZ 500M (z korbą) PNZ 500H (z siłownikiem) PNZ 500E (z silnikiem elektrycznym)

500kg 50-600mm

PNZ 1000M (z korbą) PNZ 1000H (z siłownikiem) PNZ 1000E (z silnikiem elektrycznym)

1000kg 250-800mm

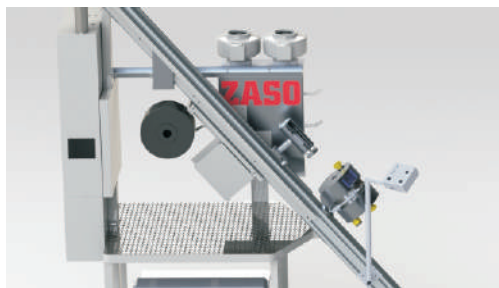
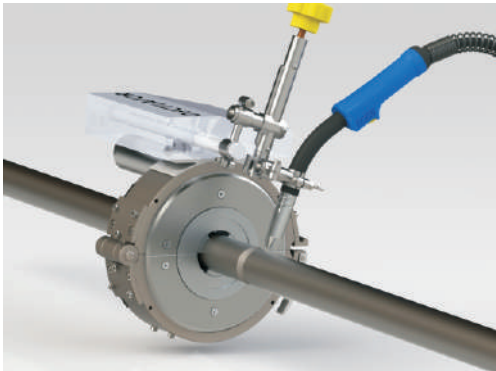
PNZ 2500M (z korbą) PNZ 2500H (z siłownikiem) PNZ 2500E (z silnikiem elektrycznym)

2500kg 250-1200mm

3. Uchwyty Spawalnicze ZASO

Katalog

Produkty 2012



POLSKI SPRZĘT SPAWALNICZY

ZASO

Od 1989



Uchwyty z węzłem gazowym wewnątrz

Uchwyt Spawalniczy ZASO 160NW
Uchwyt Spawalniczy ZASO 250NW
Uchwyt Spawalniczy ZASO 350 FLEX
Uchwyt Spawalniczy ZASO 350NW FLEX
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 Kompakt
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400NW
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400NW Kompakt
Uchwyt Spawalniczy ZASO 402NW

Uchwyty z węzłem gazowym na zewnątrz

Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A Kompakt
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A NW Kompakt

Uchwyty chłodzone cieczą

Uchwyt Spawalniczy ZASO 400H09
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400HO
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400H09 FLEX
Uchwyt Spawalniczy ZASO 500H
Uchwyt Spawalniczy ZASO 500HWS
Uchwyt Spawalniczy ZASO 500H Kompakt

Uchwyty chłodzone cieczą z odciąganiem spalin

Uchwyt Spawalniczy ZASO 500H AIR Kompakt

Uchwyty chłodzone gazem z odciąganiem spalin

Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 AIR Kompakt

- *Polski Producent od 20 lat na rynku,
- *Uchwyty o wyjątkowej elastyczności, ergonomii oraz trwałości,
- *Konkurencyjna cena,
- *Wszystkie Palniki wymienne, możliwość zastosowania danego Palnika w całej serii Uchwytów,
- *Palniki Elastyczne Wodne i Gazowe,
- *Uchwyty i Palniki na zamówienia o niestandardowym wykonaniu wg potrzeb klienta,
- *Długości Uchwytów: 3,25/4,5/6mb + niestandardowe na zamówienie.

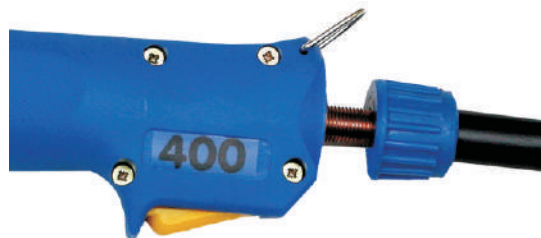
UWAGA!
Nie Stosuj Podróbek!
Stosując tani, zły jakości materiały,
niejednokrotnie szkodliwe,
tracisz pieniądze i zdrowie.

Tracisz również Deklarację Zgodności z Normami oraz Gwarancję.





Mocowanie Pątnik z Uchwytem Spawalniczym



Złącze "ZASO 1"

350 FLEX, 400, 400Kompakt, 400A,
400A Kompakt



Złącze "ZASO NW"

160NW, 250NW, 350NW FLX,
400NW, 400NW Kompakt,
400A NW Kompakt, 402, 400HO

Mocowanie łożki (Ośłony Dyśzy) w Pątnikach ZASO 400



Złącze "ZASO 1"

400, 400A, 400NW



Złącze "ZASO Kompakt"

400NW Kompakt, 400A Kompakt,
400 Kompakt, 400A Nw Kompakt

Spośoby Chłodzenia w Uchwytach ZASO



Gaz wewnątrz

160NW, 250NW, 400,
400NW, 400NW Kompakt,
402



Gaz po zewnątrz

400A, 400A Kompakt,
400A NW Kompakt



Ciecz

Wszystkie wodne

Rękojęści ZASO



Rękojeść "ZASO 1"

Montowana na życzenie



Rękojeść "ZASO Kompakt"

Montowana we wszystkich nowych ZASO

Pąłniki i Uchwyty Spęcającą - ną zamówięnią

Wykonamy dla Państwa Palniki Specjalne do naszych Uchwyty Spawalniczych zarówno gazowych jak i wodnych do pozycji wymuszonych.

Uchwyty Gazowe

160NW, 250NW
Długości od 300mm do 1200mm
Uwaga: Palniki elastyczne

Uchwyty Wodne

400H SPC, 500H SPC
Długości: 300, 400, 500mm
Proste lub kąt 0-40 stopni.



Pozostałe rozwiązania w Uchwyty ZASO

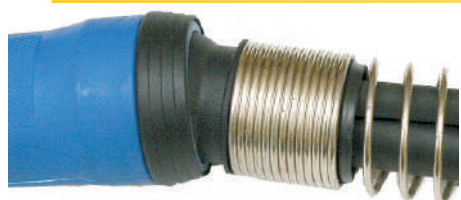


Wieszak Uchwyty

wszystkie nowe uchwyty

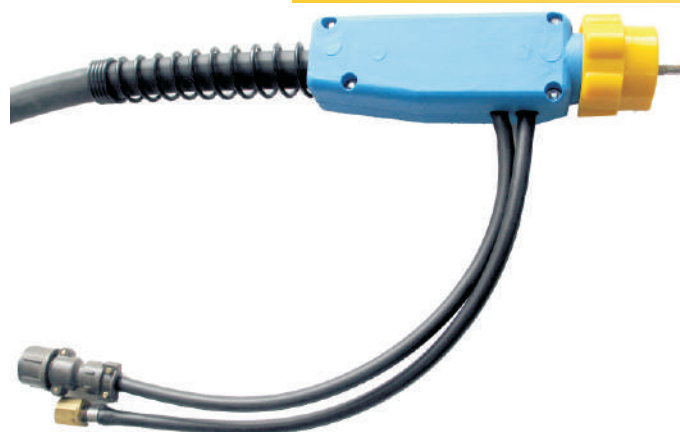
Gałka ze Sprężyną

wszystkie nowe uchwyty



Wtyk Standard

na życzenie





Uchwyt Spawalnicy ZASO 160NW Euro 3,25 mb	2/2.1-a
Uchwyt Spawalnicy ZASO 160NW Standard 3,25 mb	2/2.2-a
Uchwyt Spawalnicy ZASO 160NW Euro 4,50 mb	2/2.3-a
Uchwyt Spawalnicy ZASO 160NW Standard 4,50 mb	2/2.4-a
Uchwyt Spawalnicy ZASO 160NW Euro 6,00 mb	2/2.5-a
Uchwyt Spawalnicy ZASO 160NW Standard 6,00 mb	2/2.6-a

Palnik ZASO 160NW długość 180mm ①	3/4.1-180
Palnik ZASO 160NW długość 210mm	3/4.1-210
Palnik ZASO 160NW długość 240mm	3/4.1-240
Palnik ZASO 160NW długość 300mm FLEX	3/4.1-300
Palnik ZASO 160NW długość 500mm FLEX	3/4.1-500

Łuska Palnika ZASO 160NW ②	3/7
Dysza Gazowa Palnika ZASO 160NW ③	3/ 4-160

Końcówka Prądowa ZASO 0,6 ④	3/ 13-0,6
Końcówka Prądowa ZASO 0,8	3/ 13-0,8
Końcówka Prądowa ZASO 1,0	3/ 13-1,0
Końcówka Prądowa ZASO 1,2	3/ 13-1,2
Końcówka Prądowa ZASO 1,4	3/ 13-1,4

Rękojeść ZASO typ Kompakt ⑤	3/ 17-2R
Zamek Rękojeści Kompakt	3/ 17-2R-Z
Wieszak Rękojeści Kompakt ⑦	3/ 17-2R-W

Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt	3/ 14-1
Oślonka wyłącznika Kompakt	3/ 14-OS

Nakrętka docisku palnika typ NW ⑧	3/ 9-2
Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW”	3/ 17-PR1 GW
Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW”	3/ 17-PR2 GW
Sprężyna Palnika 160	3/ 10-4
Wąż silikonowy Palnika 160	3/ 9-1-3-160

*w komplecie łącznik „galka”

1mb

W. Spiralny fi 4.1 mm , Euro , długość 3,5 mb	3/ 11E 4,1 i
W. Spiralny fi 4.1 mm , Euro , długość 4,5 mb	3/ 11-1E 4,1 i
W. Spiralny fi 4.1 mm , Standard , długość 3,5 mb	3/ 11S 4,1 i
W. Spiralny fi 4.1 mm , Standard , długość 4,5 mb	3/ 11-1S 4,1 i
Komplet mocowania spirali fi 4.1 Euro	3/ 11-kpl E 4,1
Komplet mocowania spirali fi 4.1 Standard	3/ 11-kpl S 4,1
Nakrętka docisku wkładu	3/ 11-NKD

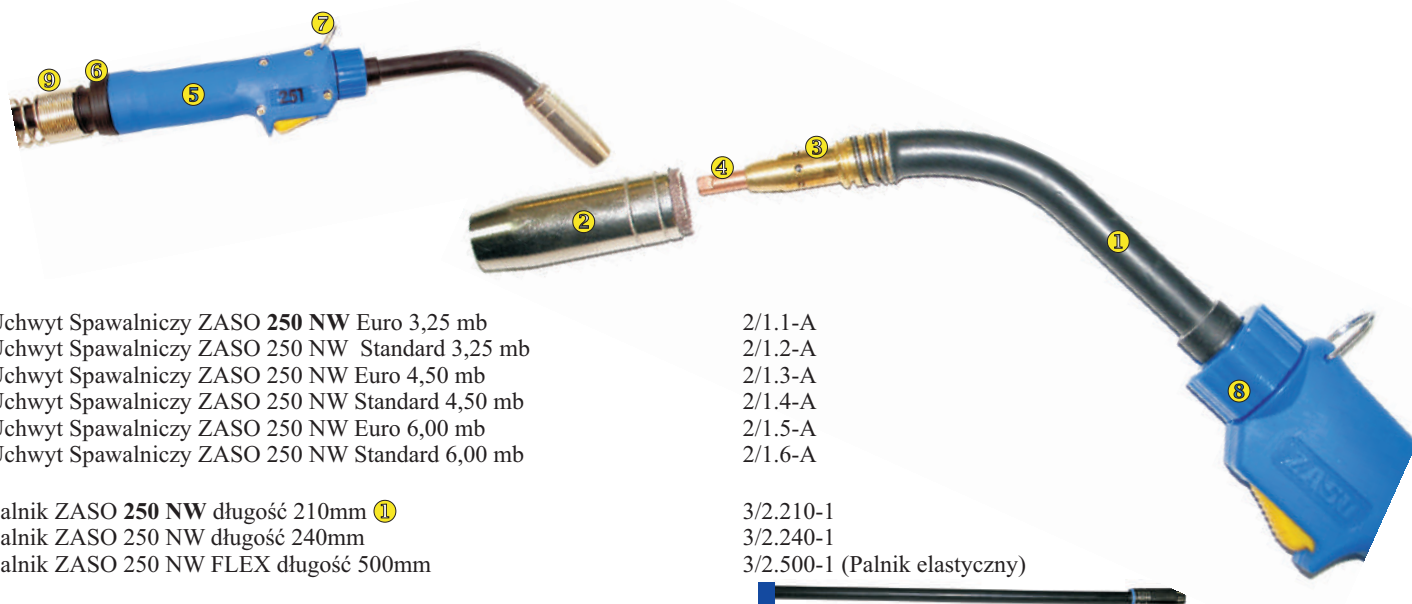
Przyłącze Euro - Wtyk	3/ 18
Okładzina Euro - Wtyk	3/ 18-3
Korpus Euro - Wtyk	3/ 18-1
Nakrętka Euro - Wtyk	3/ 18-5
Bolec Euro Wtyk	3/ 18-7

MIG/MAG ZASO ZASO 250NW

Uchwyty Spawalnicze

Katalog

Uchwyty z węzłem gazowym wewnątrz



Uchwyt Spawalniczy ZASO 250 NW Euro 3,25 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 250 NW Standard 3,25 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 250 NW Euro 4,50 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 250 NW Standard 4,50 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 250 NW Euro 6,00 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 250 NW Standard 6,00 mb

2/1.1-A
 2/1.2-A
 2/1.3-A
 2/1.4-A
 2/1.5-A
 2/1.6-A

Palnik ZASO 250 NW długość 210mm ①
 Palnik ZASO 250 NW długość 240mm
 Palnik ZASO 250 NW FLEX długość 500mm

3/2.210-1
 3/2.240-1
 3/2.500-1 (Palnik elastyczny)

Łuska Palnika ZASO 250 ②
 Dysza Gazowa Palnika ZASO 400 ③

3/6
 3/4

Końcówki wykonywane z wysokiej jakości spawalniczej miedzi specjalistycznej „CuCrZr” o wysokiej trwałości:

Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,2* ④

3/ 13-1,2Zr

*zastosowano podfrezowania na klucz

Końcówki wykonywane z miedzi wzmacnianej „CuDHP” :

Końcówka Prądowa ZASO 0,6 ④

3/ 13-0,6

Końcówka Prądowa ZASO 0,8

3/ 13-0,8

Końcówka Prądowa ZASO 1,0

3/ 13-1,0

Końcówka Prądowa ZASO 1,2

3/ 13-1,2

Końcówka Prądowa ZASO 1,4

3/ 13-1,4

Rękojeść ZASO typ Kompakt ⑤

3/ 17-2R

Zamek Rękojeści Kompakt ⑥

3/ 17-2R-Z

Wieszak Rękojeści Kompakt ⑦

3/ 17-2R-W

Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt

3/ 14-1

Oślonka wyłącznika Kompakt

3/ 14-OS

Nakrętka docisku palnika typ NW ⑧

3/ 9-2

Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW” ⑨

3/ 17-PR1 GW

*w komplecie łącznik „galka”

Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW”

3/ 17-PR2 GW

Sprężyna Palnika 250

3/ 10-2

Wąż silikonowy Palnika 250

3/ 9-1-3-250

1mb

W. Spiralny fi 4.1 mm , Euro , długość 3,5 mb

3/ 11E 4,1 i

W. Spiralny fi 4.1 mm , Euro , długość 4,5 mb

3/ 11-1E 4,1 i

W. Spiralny fi 4.1 mm , Standard , długość 3,5 mb

3/ 11S 4,1 i

W. Spiralny fi 4.1 mm , Standard , długość 4,5 mb

3/ 11-1S 4,1 i

Komplet mocowania spirali fi 4.1 Euro

3/ 11-kpl E 4,1

Komplet mocowania spirali fi 4.1 Standard

3/ 11-kpl S 4,1

Nakrętka docisku wkładu

3/ 11-NKD

Przyłącze Euro - Wtyk

3/ 18

Okładzina Euro - Wtyk

3/ 18-3

Korpus Euro - Wtyk

3/ 18-1

Nakrętka Euro - Wtyk

3/ 18-5

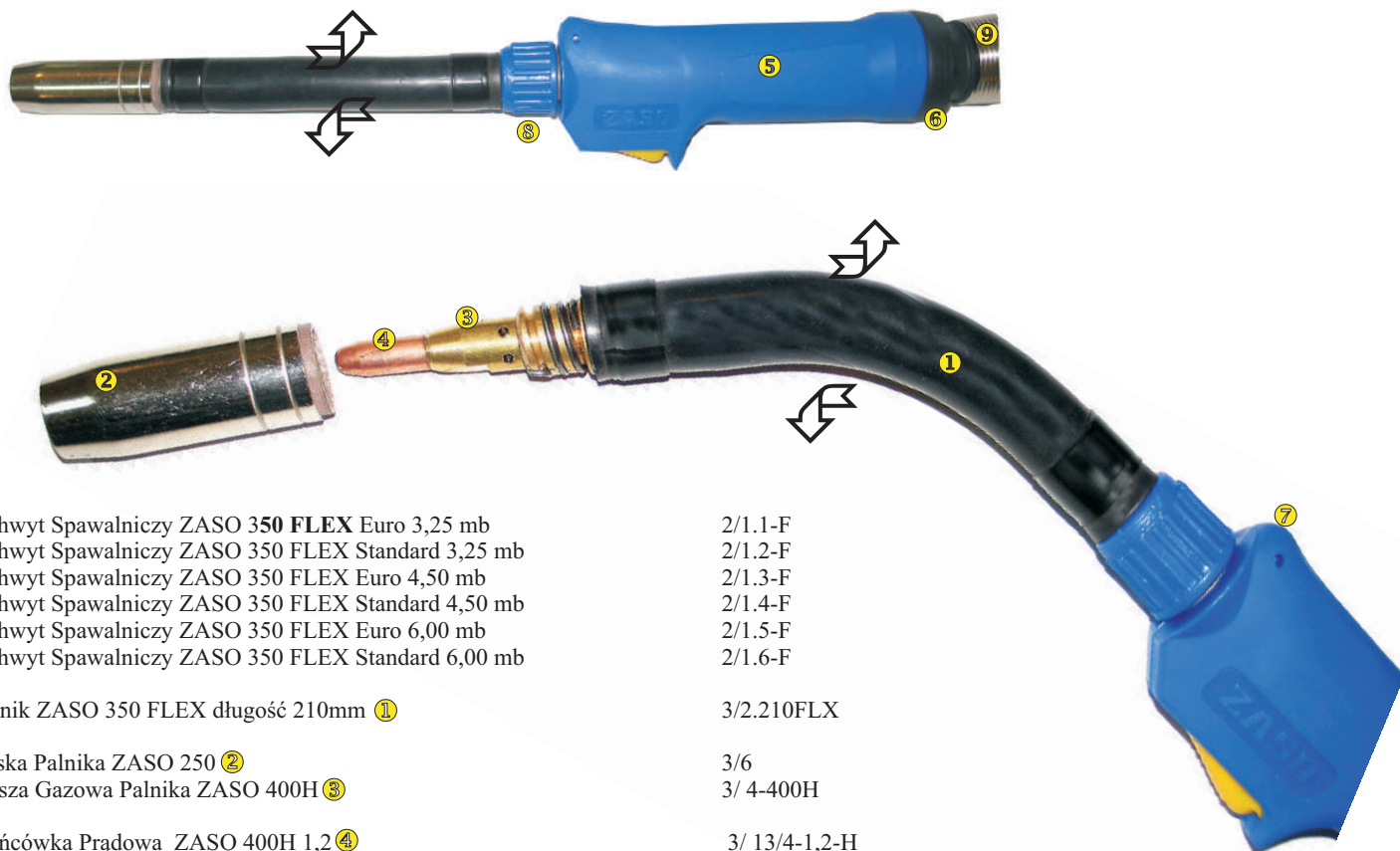
Bolec Euro Wtyk

3/ 18-7

Przyłącze Standard - Wtyk

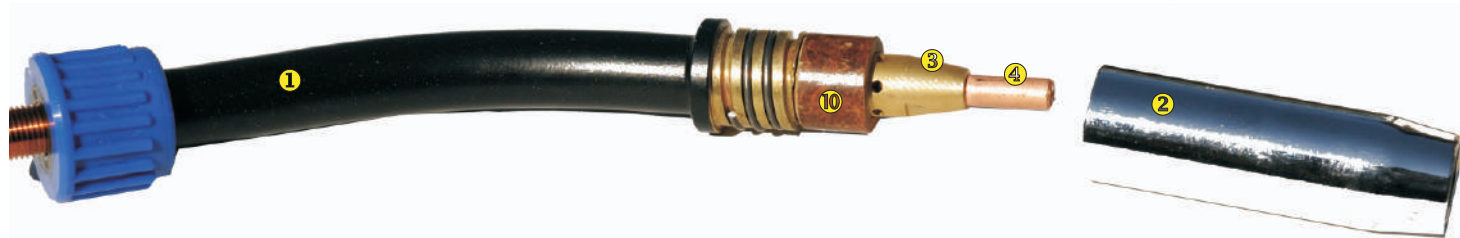
3/ 17-1

ZASO



Uchwyt Spawalniczy ZASO 350 FLEX Euro 3,25 mb	2/1.1-F
Uchwyt Spawalniczy ZASO 350 FLEX Standard 3,25 mb	2/1.2-F
Uchwyt Spawalniczy ZASO 350 FLEX Euro 4,50 mb	2/1.3-F
Uchwyt Spawalniczy ZASO 350 FLEX Standard 4,50 mb	2/1.4-F
Uchwyt Spawalniczy ZASO 350 FLEX Euro 6,00 mb	2/1.5-F
Uchwyt Spawalniczy ZASO 350 FLEX Standard 6,00 mb	2/1.6-F
Palnik ZASO 350 FLEX długość 210mm ①	3/2.210FLX
Łuska Palnika ZASO 250 ②	3/6
Dysza Gazowa Palnika ZASO 400H ③	3/ 4-400H
Końcówka Prądowa ZASO 400H 1,2 ④	3/ 13/4-1,2-H
Końcówka Prądowa ZASO 400H 1,6	3/ 13/4-1,6-H
Rękojeść ZASO typ Kompakt ⑤	3/ 17-2R
Zamek Rękojeści Kompakt ⑥	3/ 17-2R-Z
Wieszak Rękojeści Kompakt ⑦	3/ 17-2R-W
Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt	3/ 14-1
Oślonka wyłącznika Kompakt	3/ 14-OS
Nakrętka docisku palnika 160/250/315/400 ⑧	3/ 3-9-1
Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW” ⑨	3/ 17-PR1 GW
Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW”	3/ 17-PR2 GW
Sprężyna Palnika 250	3/ 10-2
W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb	3/ 11E 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 4,5 mb	3/ 11-1E 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb	3/ 11S 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 4,5 mb	3/ 11-1S 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb	3/ 11-1mb 4,6i
Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro	3/ 11-kpl E 4,6
Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard	3/ 11-kpl S 4,6
Nakrętka docisku wkładu	3/ 11-NKD
Przyłącze Euro - Wtyk	3/ 18
Okładzina Euro - Wtyk	3/ 18-3
Korpus Euro - Wtyk	3/ 18-1
Nakrętka Euro - Wtyk	3/ 18-5
Bolec Euro Wtyk	3/ 18-7
Przyłącze Standard - Wtyk	

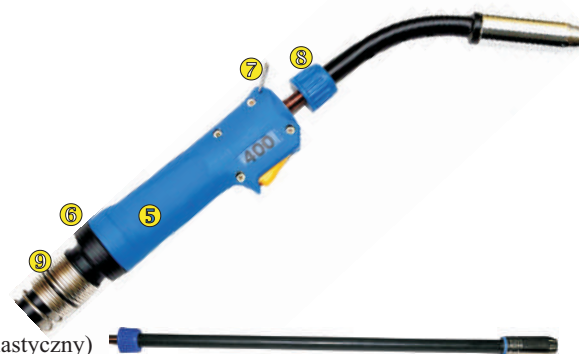
*w komplecie łącznik „galka”



Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 Euro 3,25 mb	2/4.1
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 Standard 3,25 mb	2/4.2
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 Euro 4,50 mb	2/4.3
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 Standard 4,50 mb	2/4.4
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 Euro 6,00 mb	2/4.5
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 Standard 6,00 mb	2/4.6

Palnik ZASO 400 długość 180mm ①	3/3.180
Palnik ZASO 400 długość 210mm	3/3.210
Palnik ZASO 400 długość 240mm	3/3.240
Palnik ZASO 250 FLEX długość 500mm	3/2.500 (Palnik Elastyczny)

Łuska Palnika ZASO 400 ②	3/5A
Dysza Gazowa Palnika ZASO 400 ③	3/ 4
Izolator Palnika 400 (brązowy) ⑩	3/ 8-400



Końcówki wykonywane z wysokiej jakości spawalniczej miedzi specjalistycznej „CuCrZr” o wysokiej trwałości:

Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,2* ④	3/ 13-1,2Zr	*zastosowano podfrezowania na klucz
Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,6*	3/ 13-1,6Zr	*zastosowano podfrezowania na klucz
Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,4*	3/ 13-1,6Zr	*zastosowano podfrezowania na klucz

Końcówki wykonywane z miedzi wzmocnionej „CuDHP” :

④	Końcówka Prądowa ZASO 1,2 rurka fi8	3/ 13-1,2-8
	Końcówka Prądowa ZASO 1,6 rurka fi8	3/ 13-1,6-8

Rękojeść ZASO typ Kompakt	3/ 17-2R
Zamek Rękojeści Kompakt ⑤	3/ 17-2R-Z
Wieszak Rękojeści Kompakt ⑥	3/ 17-2R-W

Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt	3/ 14-1
Oślonka wyłącznika Kompakt	3/ 14-OS

Nakrętka docisku palnika 160/250/315/400	3/ 3-9-1
Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW” ⑧	3/ 17-PR1 GW
Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW” ⑨	3/ 17-PR2 GW
Sprężyna Palnika 400	3/ 10-1

*w komplecie łącznik „galka”

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb	3/ 11E 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 4,5 mb	3/ 11-1E 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb	3/ 11S 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 4,5 mb	3/ 11-1S 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb	3/ 11-1mb 4,6i
Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro	3/ 11-kpl E 4,6
Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard	3/ 11-kpl S 4,6
Nakrętka docisku wkładu	3/ 11-NKD

Przyłącze Euro - Wtyk	3/ 18
Okładzina Euro - Wtyk	3/ 18-3
Korpus Euro - Wtyk	3/ 18-1
Nakrętka Euro - Wtyk	3/ 18-5
Bolec Euro Wtyk	3/ 18-7

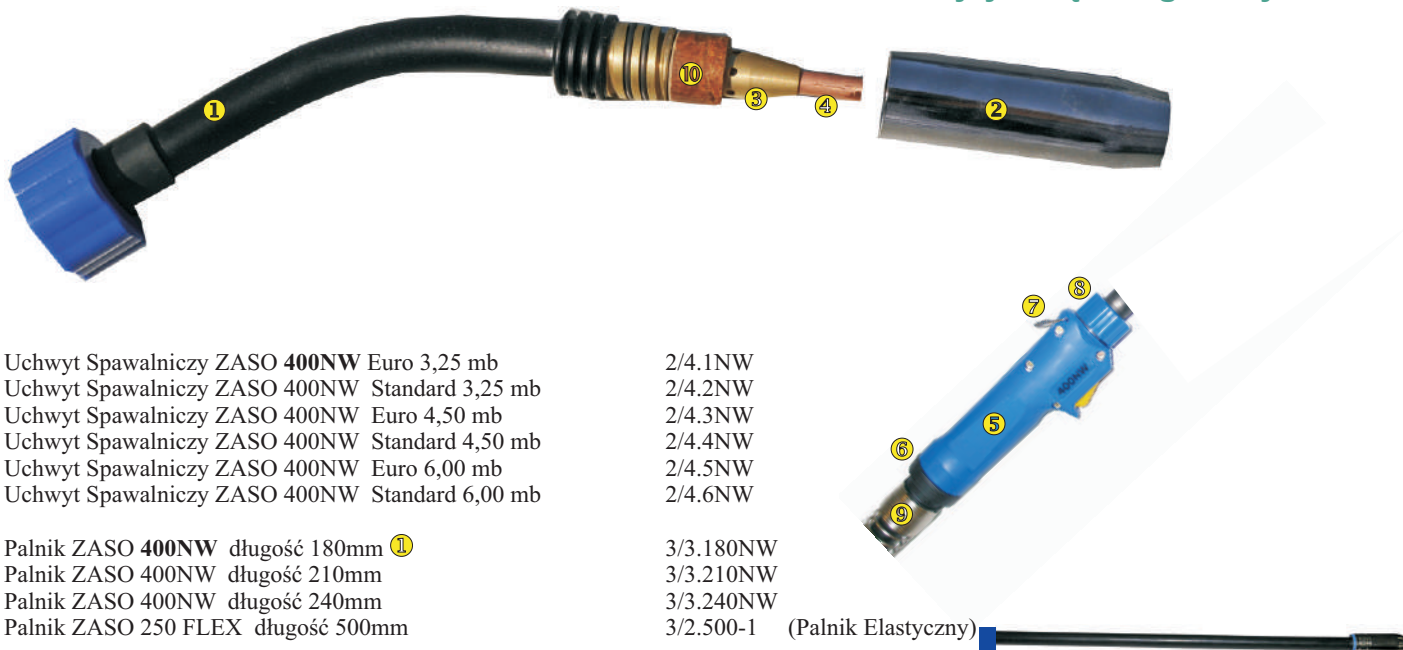
Przyłącze Standard - Wtyk	3/ 17-1
---------------------------	---------

MIG/MAG ZASO ZASO 400NW

Uchwyty Spawalnicze

Katalog

Uchwyty z węzłem gazowym wewnątrz



Uchwyt Spawalniczy ZASO 400NW Euro 3,25 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400NW Standard 3,25 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400NW Euro 4,50 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400NW Standard 4,50 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400NW Euro 6,00 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400NW Standard 6,00 mb

Palnik ZASO 400NW długość 180mm ⑩
 Palnik ZASO 400NW długość 210mm
 Palnik ZASO 400NW długość 240mm
 Palnik ZASO 250 FLEX długość 500mm

Łuska Palnika ZASO 400 ②
 Dysza Gazowa Palnika ZASO 400 ③
 Izolator Palnika 400 (brązowy) ⑩

2/4.1NW
 2/4.2NW
 2/4.3NW
 2/4.4NW
 2/4.5NW
 2/4.6NW

3/3.180NW
 3/3.210NW
 3/3.240NW
 3/2.500-1 (Palnik Elastyczny)

3/5A
 3/4
 3/ 8-400

Końcówki wykonywane z wysokiej jakości spawalniczej miedzi specjalistycznej „CuCrZr” o wysokiej trwałości:

Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,2* ④
 Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,6*
 Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,4*

3/ 13-1,2Zr
 3/ 13-1,6Zr
 3/ 13-1,6Zr

*zastosowano podfrezowania na klucz
 *zastosowano podfrezowania na klucz
 *zastosowano podfrezowania na klucz

Końcówki wykonywane z miedzi wzmocnionej „CuDHP” :

Końcówka Prądowa ZASO 1,2 ④
 Końcówka Prądowa ZASO 1,6
 Końcówka Prądowa ZASO 1,2 rurka fi8
 Końcówka Prądowa ZASO 1,6 rurka fi8

3/ 13-1,2
 3/ 13-1,6
 3/ 13-1,2-8
 3/ 13-1,6-8

Rękojeść ZASO typ Kompakt ⑤
 Zamek Rękojeści Kompakt ⑥
 Wieszak Rękojeści Kompakt ⑦

3/ 17-2R
 3/ 17-2R-Z
 3/ 17-2R-W

Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt
 Osłonka wyłącznika Kompakt

3/ 14-1
 3/ 14-OS

Nakrętka docisku palnika typ NW ⑧
 Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW” ⑨
 Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW”
 Sprężyna Palnika 400

3/ 9-2
 3/ 17-PR1 GW
 3/ 17-PR2 GW
 3/ 10-1

*w komplecie łącznik „galka”

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 4,5 mb
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 4,5 mb
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb
 Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro
 Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard
 Nakrętka docisku wkładu

3/ 11E 4,6 i
 3/ 11-1E 4,6 i
 3/ 11S 4,6 i
 3/ 11-1S 4,6 i
 3/ 11-1mb 4,6i
 3/ 11-kpl E 4,6
 3/ 11-kpl S 4,6
 3/ 11-NKD

Przyłącze Euro - Wtyk
 Okładzina Euro - Wtyk
 Korpus Euro - Wtyk
 Nakrętka Euro - Wtyk
 Bolec Euro Wtyk
 Przyłącze Standard - Wtyk

3/ 18
 3/ 18-3
 3/ 18-1
 3/ 18-5
 3/ 18-7
 3/ 17-1

ZASO



Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 Kompakt Euro 3,25 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 Kompakt Standard 3,25 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 Kompakt Euro 4,50 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 Kompakt Standard 4,50 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 Kompakt Euro 6,00 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 Kompakt Standard 6,00 mb

Palnik ZASO 400 Kompakt długość 180mm ①
 Palnik ZASO 400 Kompakt długość 210mm
 Palnik ZASO 400 Kompakt długość 240mm
 Palnik ZASO 250 FLEX długość 500mm

Łuska Palnika ZASO 400 Kompakt ②
 Dysza Gazowa Palnika ZASO 400 ③
 Izolator Palnika 400 (brązowy) ⑩

2/4.1KPT
 2/4.2KPT
 2/4.3KPT
 2/4.4KPT
 2/4.5KPT
 2/4.6KPT

3/3.180KPT
 3/3.210KPT
 3/3.240KPT
 3/2.500 (Palnik Elastyczny)

3/5A-KPT
 3/ 4
 3/ 8-400



Końcówki wykonywane z wysokiej jakości spawalniczej miedzi specjalistycznej „CuCrZr” o wysokiej trwałości:
 Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,2* ④ 3/ 13-1,2Zr *zastosowano podfrezowania na klucz
 Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,6* 3/ 13-1,6Zr *zastosowano podfrezowania na klucz
 Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,4* 3/ 13-1,4Zr *zastosowano podfrezowania na klucz

Końcówki wykonywane z miedzi wzmocnionej „CuDHP” :

Końcówka Prądowa ZASO 1,2 rurka fi8 ④
 Końcówka Prądowa ZASO 1,6 rurka fi8

3/ 13-1,2-8
 3/ 13-1,6-8

Rękojeść ZASO typ Kompakt ⑤
 Zamek Rękojeści Kompakt ⑥
 Wieszak Rękojeści Kompakt ⑦

3/ 17-2R
 3/ 17-2R-Z
 3/ 17-2R-W

Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt
 Osłonka wyłącznika Kompakt

3/ 14-1
 3/ 14-OS

Nakrętka docisku palnika 160/250/315/400 ⑧
 Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW” ⑨
 Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW”

3/ 3-9-1
 3/ 17-PR1 GW
 3/ 17-PR2 GW

*w komplecie łącznik „galka”

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 4,5 mb
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 4,5 mb
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb
 Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro
 Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard
 Nakrętka docisku wkładu

3/ 11E 4,6 i
 3/ 11-1E 4,6 i
 3/ 11S 4,6 i
 3/ 11-1S 4,6 i
 3/ 11-1mb 4,6i
 3/ 11-kpl E 4,6
 3/ 11-kpl S 4,6
 3/ 11-NKD

Przyłącze Euro - Wtyk
 Okładzina Euro - Wtyk
 Korpus Euro - Wtyk
 Nakrętka Euro - Wtyk
 Bolec Euro Wtyk
 Przyłącze Standard - Wtyk

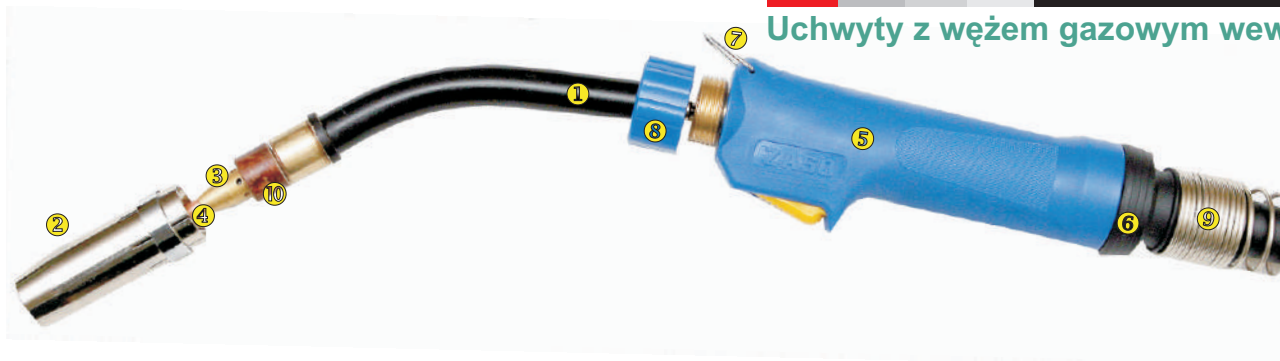
3/ 18
 3/ 18-3
 3/ 18-1
 3/ 18-5
 3/ 18-7
 3/ 17-1

MIG/MAG ZASO ZASO 400NW Kompakt

Uchwyty Spawalnicze

Katalog

Uchwyty z węzłem gazowym wewnątrz



Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 NW Kompakt Euro 3,25 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 NW Kompakt Standard 3,25 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 NW Kompakt Euro 4,50 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 NW Kompakt Standard 4,50 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 NW Kompakt Euro 6,00 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 NW Kompakt Standard 6,00 mb

2/4.1KPT-NW
 2/4.2KPT-NW
 2/4.3KPT-NW
 2/4.4KPT-NW
 2/4.5KPT-NW
 2/4.6KPT-NW

Palnik ZASO 400 Kompakt długość 180mm ①
 Palnik ZASO 400 Kompakt długość 210mm
 Palnik ZASO 400 Kompakt długość 240mm
 Palnik ZASO 250NW FLEX długość 500mm

3/3.180KPT-NW
 3/3.210KPT-NW
 3/3.240KPT-NW
 3/2.500-1 (Palnik Elastyczny)

Łuska Palnika ZASO 400 Kompakt ②
 Dysza Gazowa Palnika ZASO 400 ③
 Izolator Palnika 400 (brązowy) ⑩

3/5A-KPT
 3/ 4
 3/ 8-400

Końcówki wykonywane z wysokiej jakości spawalniczej miedzi specjalistycznej „CuCrZr” o wysokiej trwałości:
 Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,2* ④ 3/ 13-1,2Zr *zastosowano podfrezowania na kluczyk
 Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,6* 3/ 13-1,6Zr *zastosowano podfrezowania na kluczyk
 Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,4* 3/ 13-1,4Zr *zastosowano podfrezowania na kluczyk

Końcówka Prądowa ZASO 1,2 ④ 3/ 13-1,2
 Końcówka Prądowa ZASO 1,6 3/ 13-1,6
 Końcówka Prądowa ZASO 1,2 rurka fi8 3/ 13-1,2-8
 Końcówka Prądowa ZASO 1,6 rurka fi8 3/ 13-1,6-8

Końcówki wykonywane z miedzi wzmocnionej „CuDHP” :

Rękojeść ZASO typ Kompakt ⑤ 3/ 17-2R
 Zamek Rękojeści Kompakt ⑥ 3/ 17-2R-Z
 Wieszak Rękojeści Kompakt ⑦ 3/ 17-2R-W

Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt 3/ 14-1
 Osłonka wyłącznika Kompakt 3/ 14-OS

Nakrętka docisku palnika typ NW ⑧ 3/ 9-2
 Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW” ⑨ 3/ 17-PR1 GW *w komplecie łącznik „galka”
 Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW” 3/ 17-PR2 GW

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb 3/ 11E 4,6 i
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 4,5 mb 3/ 11-1E 4,6 i
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb 3/ 11S 4,6 i
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 4,5 mb 3/ 11-1S 4,6 i
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb 3/ 11-1mb 4,6i
 Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro 3/ 11-kpl E 4,6
 Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard 3/ 11-kpl S 4,6
 Nakrętka docisku wkładu 3/ 11-NKD

Przyłącze Euro - Wtyk 3/ 18
 Okładzina Euro - Wtyk 3/ 18-3
 Korpus Euro - Wtyk 3/ 18-1
 Nakrętka Euro - Wtyk 3/ 18-5
 Bolec Euro Wtyk 3/ 18-7
 Przyłącze Standard - Wtyk 3/ 17-1

ZASO



Uchwyt Spawalniczy ZASO 402 NW Euro 3,25 mb	2/6.1	
Uchwyt Spawalniczy ZASO 402 NW Standard 3,25 mb	2/6.2	
Uchwyt Spawalniczy ZASO 402 NW Euro 4,50 mb	2/6.3	
Uchwyt Spawalniczy ZASO 402 NW Standard 4,50 mb	2/6.4	
Uchwyt Spawalniczy ZASO 402 NW Euro 6,00 mb	2/6.5	
Uchwyt Spawalniczy ZASO 402 NW Standard 6,00 mb	2/6.6	
Palnik ZASO 402 NW długość 210mm ①	3/7.1	
Palnik ZASO 402 NW długość 240mm	3/7.1-240	
Łuska Palnika ZASO 402 ②	3/4-5-1	
Dysza Gazowa Palnika ZASO 402 ③	3/4-402	
Końcówka Prądowa ZASO 450/aut 1,2* ④	3/13/1-1,2	
Końcówka Prądowa ZASO 450/aut 1,6*	3/13/1-1,6	
Końcówka Prądowa ZASO 450/aut 2,0*	3/13/1-2,0	
Końcówka Prądowa ZASO 450/aut 1,4*	3/13/1-1,4	
Rękojeść ZASO typ Kompakt ⑤	3/17-2R	
Zamek Rękojeści Kompakt ⑥	3/17-2R-Z	
Wieszak Rękojeści Kompakt	3/17-2R-W	
Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt	3/14-1	
Oślonka wyłącznika Kompakt	3/14-OS	
Nakrętka docisku palnika typ NW ⑦	3/9-2	
Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW” ⑧	3/17-PR1 GW	*w komplecie łącznik „galka”
Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW” ⑨	3/17-PR2 GW	
Sprężyna Palnika 402	3/Z4-402	
W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb	3/11E 4,6 i	
W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 4,5 mb	3/11-1E 4,6 i	
W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb	3/11S 4,6 i	
W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 4,5 mb	3/11-1S 4,6 i	
W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb	3/11-1mb 4,6i	
Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro	3/11-kpl E 4,6	
Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard	3/11-kpl S 4,6	
Nakrętka docisku wkładu	3/11-NKD	
Przyłącze Euro - Wtyk	3/18	
Okładzina Euro - Wtyk	3/18-3	
Korpus Euro - Wtyk	3/18-1	
Nakrętka Euro - Wtyk	3/18-5	
Bolec Euro Wtyk	3/18-7	
Przyłącze Standard - Wtyk	3/17-1	



MIG/MAG ZASO ZASO 400A

Uchwyty Spawalnicze

Katalog

Uchwyty z węzłem gazowym na zewnątrz



Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A Euro 3,25 mb	2/4.1A
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A Standard 3,25 mb	2/4.2A
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A Euro 4,50 mb	2/4.3A
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A Standard 4,50 mb	2/4.4A
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A Euro 6,00 mb	2/4.5A
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A Standard 6,00 mb	2/4.6A

Palnik ZASO 400 długość 180mm ①	3/3.180
Palnik ZASO 400 długość 210mm	3/3.210
Palnik ZASO 400 długość 240mm	3/3.240
Palnik ZASO 250 FLEX długość 500mm	3/2.500

Łuska Palnika ZASO 400 ②	3/5A
Dysza Gazowa Palnika ZASO 400 ③	3/ 4
Izolator Palnika 400 (brązowy) ⑩	3/ 8-400

(Palnik Elastyczny)

Końcówki wykonywane z wysokiej jakości spawalniczej miedzi specjalistycznej „CuCrZr” o wysokiej trwałości:

Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,2* ④	3/ 13-1,2Zr	*zastosowano podfrezowania na klucz
Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,6*	3/ 13-1,6Zr	*zastosowano podfrezowania na klucz
Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,4*	3/ 13-1,4Zr	*zastosowano podfrezowania na klucz

Końcówki wykonywane z miedzi wzmocnionej „CuDHP” :

Końcówka Prądowa ZASO 1,2 ④	3/ 13-1,2
Końcówka Prądowa ZASO 1,6	3/ 13-1,6
Końcówka Prądowa ZASO 1,2 rurka fi8	3/ 13-1,2
Końcówka Prądowa ZASO 1,6 rurka fi8	3/ 13-1,6

Rękojeść ZASO typ Kompakt ⑤	3/ 17-2R
Zamek Rękojeści Kompakt ⑥	3/ 17-2R-Z
Wieszak Rękojeści Kompakt ⑦	3/ 17-2R-W
Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt	3/ 14-1
Oślonka wyłącznika Kompakt	3/ 14-OS

Nakrętka docisku palnika 160/250/315/400 ⑧	3/ 3-9-1
Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW” ZASO A ⑨	3/ 17-PR1A GW
Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW”	3/ 17-PR2 GW

*w komplecie łącznik „galka”

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb	3/ 11E 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 4,5 mb	3/ 11-1E 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb	3/ 11S 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 4,5 mb	3/ 11-1S 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb	3/ 11-1mb 4,6i
Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro	3/ 11-kpl E 4,6
Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard	3/ 11-kpl S 4,6
Nakrętka docisku wkładu	3/ 11-NKD

Przyłącze Euro - Wtyk ZASO A	3/ 18A
Okładzina Euro - Wtyk ZASO A	3/ 18-3A
Korpus Euro - Wtyk	3/ 18-1
Nakrętka Euro - Wtyk	3/ 18-5
Bolec Euro Wtyk	3/ 18-7

Przyłącze Standard - Wtyk	3/ 17-1
---------------------------	---------

Wąż gazowy długość 3,5 mb ⑪	3/ 11-3,5 W1
Wąż gazowy długość 4,5 mb	3/ 11-4,5 W1
Wąż gazowy długość 1 mb	3/ 11-4,5 W1

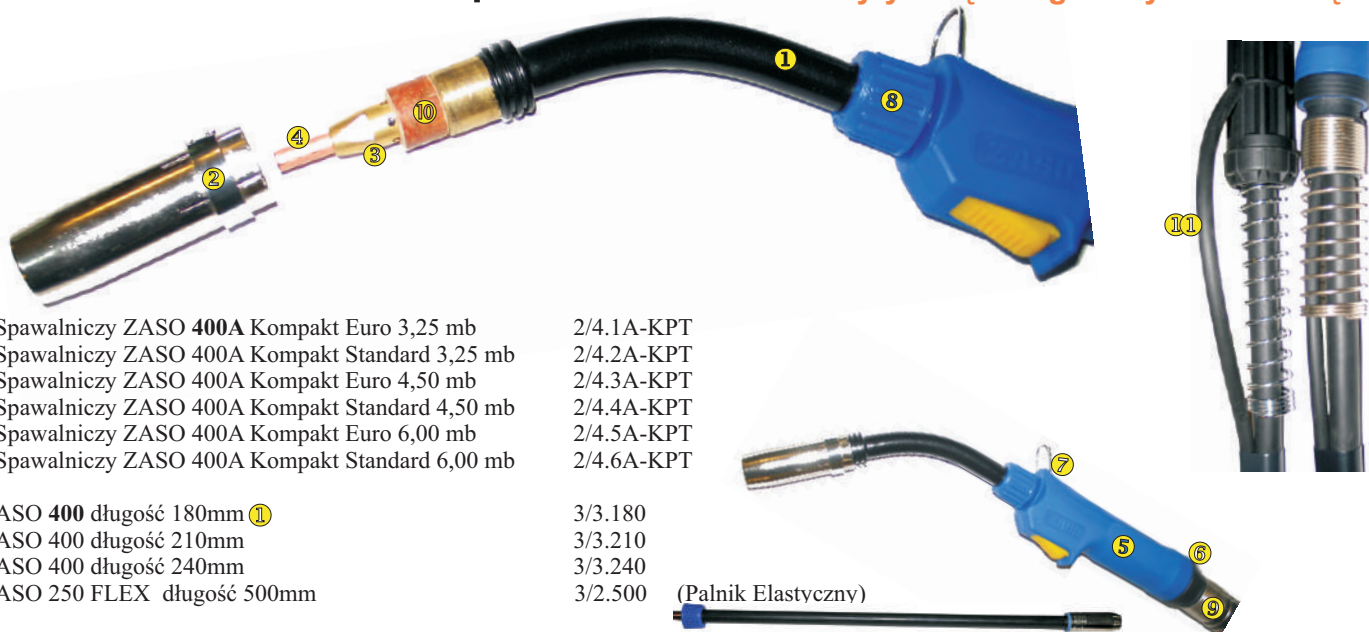
ZASO

MIG/MAG ZASO ZASO 400A Kompakt

Uchwyty Spawalnicze

Katalog

Uchwyty z węzłem gazowym na zewnątrz



Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A Kompakt Euro 3,25 mb	2/4.1A-KPT
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A Kompakt Standard 3,25 mb	2/4.2A-KPT
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A Kompakt Euro 4,50 mb	2/4.3A-KPT
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A Kompakt Standard 4,50 mb	2/4.4A-KPT
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A Kompakt Euro 6,00 mb	2/4.5A-KPT
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A Kompakt Standard 6,00 mb	2/4.6A-KPT

Palnik ZASO 400 długość 180mm ①	3/3.180
Palnik ZASO 400 długość 210mm	3/3.210
Palnik ZASO 400 długość 240mm	3/3.240
Palnik ZASO 250 FLEX długość 500mm	3/2.500

Łuska Palnika ZASO 400 Kompakt ②	3/5A-KPT
Dysza Gazowa Palnika ZASO 400 ③	3/ 4
Izolator Palnika 400 (brązowy) ⑩	3/ 8-400

Końcówki wykonywane z wysokiej jakości spawalniczej miedzi specjalistycznej „CuCrZr” o wysokiej trwałości:

Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,2* ④	3/ 13-1,2Zr	*zastosowano podfrezowania na klucz
Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,6*	3/ 13-1,6Zr	*zastosowano podfrezowania na klucz
Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,4*	3/ 13-1,4Zr	*zastosowano podfrezowania na klucz

Końcówki wykonywane z miedzi wzmacnianej „CuDHP” :

Końcówka Prądowa ZASO 1,2 ④	3/ 13-1,2
Końcówka Prądowa ZASO 1,6	3/ 13-1,6
Końcówka Prądowa ZASO 1,2 rurka fi8	3/ 13-1,2-8
Końcówka Prądowa ZASO 1,6 rurka fi8	3/ 13-1,6-8

Rękojeść ZASO typ Kompakt ⑤	3/ 17-2R
Zamek Rękojeści Kompakt ⑥	3/ 17-2R-Z
Wieszak Rękojeści Kompakt ⑦	3/ 17-2R-W
Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt	3/ 14-1
Oślonka wyłącznika Kompakt	3/ 14-OS

Nakrętka docisku palnika 160/250/315/400 ⑧	3/ 3-9-1
Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW” ZASO A ⑨	3/ 17-PR1A GW
Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW”	3/ 17-PR2 GW

*w komplecie łącznik „galka”

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb	3/ 11E 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 4,5 mb	3/ 11-1E 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb	3/ 11S 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 4,5 mb	3/ 11-1S 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb	3/ 11-1mb 4,6i
Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro	3/ 11-kpl E 4,6
Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard	3/ 11-kpl S 4,6
Nakrętka docisku wkładu	3/ 11-NKD

Przyłącze Euro - Wtyk ZASO A	3/ 18A
Okładzina Euro - Wtyk ZASO A	3/ 18-3A
Korpus Euro - Wtyk	3/ 18-1
Nakrętka Euro - Wtyk	3/ 18-5
Bolec Euro Wtyk	3/ 18-7

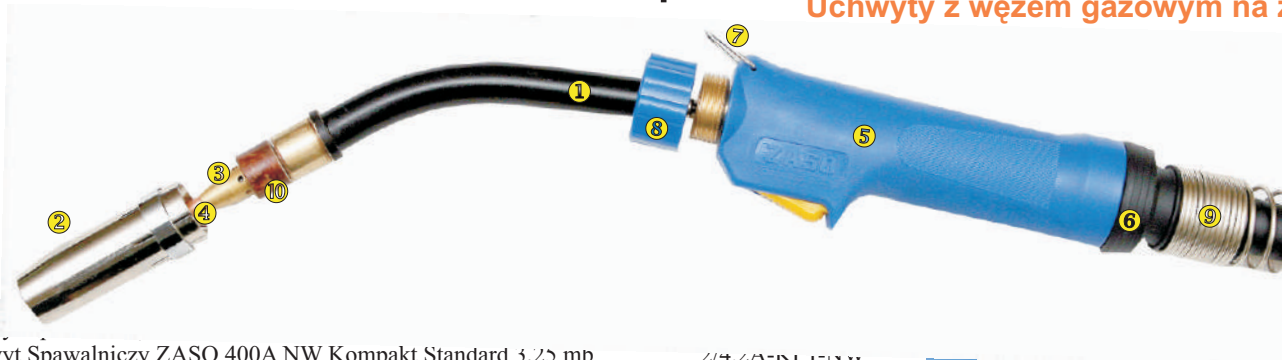
Przyłącze Standard - Wtyk	3/ 17-1
---------------------------	---------

Wąż gazowy długość 3,5 mb ⑪	3/ 11-3,5 W1
Wąż gazowy długość 4,5 mb	3/ 11-4,5 W1

ZASO

MIG/MAG**ZASO****ZASO 400A NW
Kompakt****Uchwyty Spawalnicze****Katalog**

Uchwyty z węzłem gazowym na zewnątrz



Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A NW Kompakt Standard 3,25 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A NW Kompakt Euro 4,50 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A NW Kompakt Standard 4,50 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A NW Kompakt Euro 6,00 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400A NW Kompakt Standard 6,00 mb

2/4.2A-KPT-NW
 2/4.3A-KPT-NW
 2/4.4A-KPT-NW
 2/4.5A-KPT-NW
 2/4.6A-KPT-NW



Palnik ZASO 400 długość 180mm ① 3/3.180
 Palnik ZASO 400 długość 210mm 3/3.210
 Palnik ZASO 400 długość 240mm 3/3.240
 Palnik ZASO 250 FLEX długość 500mm 3/2.500 (Palnik Elastyczny)

Łuska Palnika ZASO 400 Kompakt ② 3/5A-KPT
 Dysza Gazowa Palnika ZASO 400 ③ 3/ 4
 Izolator Palnika 400 (brązowy) ⑩ 3/ 8-400



Końcówki wykonywane z wysokiej jakości spawalniczej miedzi specjalistycznej „CuCrZr” o wysokiej trwałości:

Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,2* ④ 3/ 13-1,2Zr *zastosowano podfrezowania na klucz
 Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,6* 3/ 13-1,6Zr *zastosowano podfrezowania na klucz
 Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,4* 3/ 13-1,4Zr *zastosowano podfrezowania na klucz

Końcówki wykonywane z miedzi wzmacnianej „CuDHP” :

Końcówka Prądowa ZASO 1,2 ④ 3/ 13-1,2
 Końcówka Prądowa ZASO 1,6 3/ 13-1,6
 Końcówka Prądowa ZASO 1,2 rurka fi8 3/ 13-1,2-8
 Końcówka Prądowa ZASO 1,6 rurka fi8 3/ 13-1,6-8

Rękojeść ZASO typ Kompakt ⑤ 3/ 17-2R
 Zamek Rękojeści Kompakt ⑥ 3/ 17-2R-Z
 Wieszak Rękojeści Kompakt ⑦ 3/ 17-2R-W
 Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt 3/ 14-1
 Osłonka wyłącznika Kompakt 3/ 14-OS

Nakrętka docisku palnika typ NW ⑧ 3/ 9-2
 Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW” ZASO A ⑨ 3/ 17-PR1A GW
 Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW” 3/ 17-PR2 GW

*w komplecie łącznik „galka”



W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb 3/ 11E 4,6 i
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 4,5 mb 3/ 11-1E 4,6 i
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb 3/ 11S 4,6 i
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 4,5 mb 3/ 11-1S 4,6 i
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb 3/ 11-1mb 4,6i
 Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro 3/ 11-kpl E 4,6
 Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard 3/ 11-kpl S 4,6
 Nakrętka docisku wkładu 3/ 11-NKD

Przyłącze Euro - Wtyk ZASO A 3/ 18A
 Okładzina Euro - Wtyk ZASO A 3/ 18-3A
 Korpus Euro - Wtyk 3/ 18-1
 Nakrętka Euro - Wtyk 3/ 18-5
 Bolec Euro Wtyk 3/ 18-7

Przyłącze Standard - Wtyk ZASO A 3/ 17-1A

Wąż gazowy długość 3,5 mb ⑪ 3/ 11-3,5 W1
 Wąż gazowy długość 4,5 mb 3/ 11-4,5 W1
 Wąż gazowy długość 1 mb 3/ 11-4,5 W1

ZASO

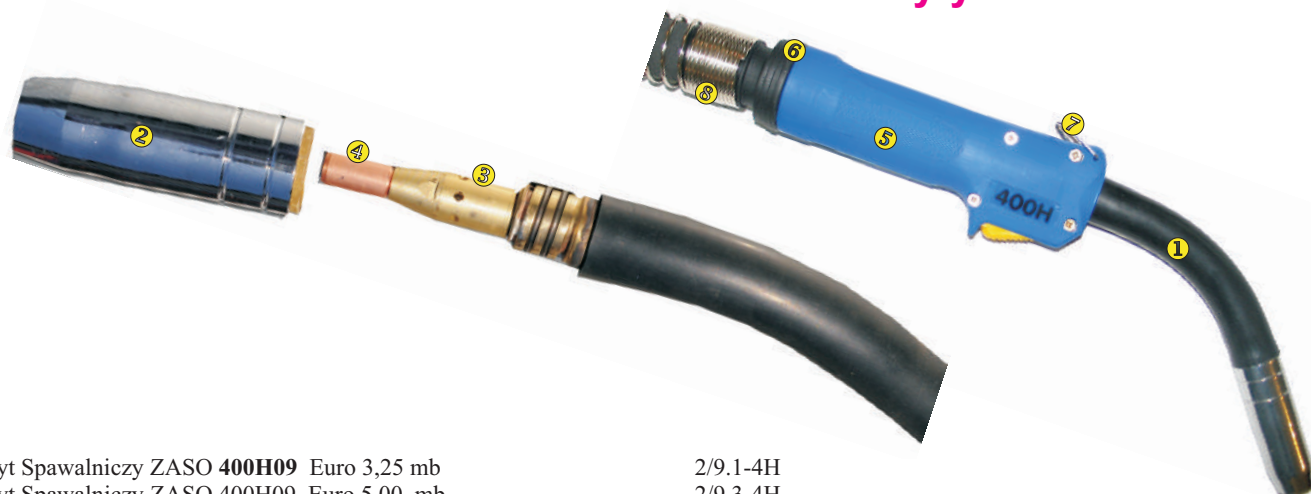
MIG/MAG ZASO ZASO 400H09

Uchwyty Spawalnicze



Katalog

Uchwyty z chłodzeniem cieczą



Uchwyt Spawalniczy ZASO **400H09** Euro 3,25 mb 2/9.1-4H
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400H09 Euro 5,00 mb 2/9.3-4H

Palnik ZASO 400H09 długość 210mm ① 3/5.3-H

Łuska Palnika ZASO 250 ② 3/6
 Dysza Gazowa Palnika ZASO 400 ③ 3/ 4-400

Końcówka Prądowa ZASO 1,2 rurka fi8 ④ 3/ 13-1,2-8
 Końcówka Prądowa ZASO 1,6 rurka fi8 3/ 13-1,6-8

Rękojeść ZASO typ Kompakt ⑤ 3/ 17-2R
 Zamek Rękojeści Kompakt ⑥ 3/ 17-2R-Z
 Wieszak Rękojeści Kompakt ⑦ 3/ 17-2R-W
 Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt 3/ 14-1
 Osłonka wyłącznika Kompakt 3/ 14-OS

Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW” ⑧ 3/ 17-PR1 GW
 Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW” 3/ 17-PR2 GW
 Sprężyna Palnika 250 3/ 10-2

**w komplecie łącznik „galka”*

Wąż silikonowy Palnika 400H/500H 1mb 3/ 9-1-3-400H
 Wąż ochronny długość 3,5 mb 3/ W-1-H-3,5
 Wąż ochronny długość 4,5 mb 3/ W-1-H-4,5

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb 3/ 11E 4,6 i
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 5 mb 3/ 11-1E 4,6 i
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb 3/ 11S 4,6 i
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 5 mb 3/ 11-1S 4,6 i
 W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb 3/ 11-1mb 4,6i
 Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro 3/ 11-kpl E 4,6
 Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard 3/ 11-kpl S 4,6
 Nakrętka docisku wkładu 3/ 11-NKD

Przyłącze Euro - Wtyk Wodne 3/ 18H

Przewody Prądowo-Wodne 3,5mb 3/PW-1
 Przewody Prądowo-Wodne 5,0mb 3/PW-2

ZASO

MIG/MAG ZASO ZASO 400H09 Flex



Uchwyty z chłodzeniem cieczą



Uchwyt Spawalniczy ZASO **400H09 FLEX** Euro 3,25 mb
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400H09 FLEX Euro 5,00 mb

2/9.1-4H-FLEX
2/9.3-4H-FLEX

Palnik elastyczny
Palnik elastyczny

Palnik ZASO 400H09 FLEX długość 210mm ①

3/5.3-H-FLEX

Łuska Palnika ZASO 250 ②

3/6

Dysza Gazowa Palnika ZASO 400 ③

3/4

Końcówka Prądowa ZASO 1,2 rurka fi8 ④

3/ 13-1,2-8

Końcówka Prądowa ZASO 1,6 rurka fi8

3/ 13-1,6-8

Rękojeść ZASO typ Kompakt ⑤

3/ 17-2R

Zamek Rękojeści Kompakt ⑥

3/ 17-2R-Z

Wieszak Rękojeści Kompakt ⑦

3/ 17-2R-W

Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt

3/ 14-1

Oślonka wyłącznika Kompakt

3/ 14-OS

Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW” ⑧

3/ 17-PR1 GW

**w komplecie łącznik „galka”*

Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW”

3/ 17-PR2 GW

Wąż silikonowy Palnika 400H/500H 1mb

3/ 9-1-3-400H

Wąż ochronny długość 3,5 mb

3/ W-1-H-3,5

Wąż ochronny długość 4,5 mb

3/ W-1-H-4,5

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb

3/ 11E 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 5 mb

3/ 11-1E 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb

3/ 11S 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 5 mb

3/ 11-1S 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb

3/ 11-1mb 4,6i

Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro

3/ 11-kpl E 4,6

Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard

3/ 11-kpl S 4,6

Nakrętka docisku wkładu

3/ 11-NKD

Przyłącze Euro - Wtyk Wodne

3/ 18H

Przewody Prądowo-Wodne 3,5mb

3/PW-1

Przewody Prądowo-Wodne 5,0mb

3/PW-2



ZASO



Uchwyt Spawalniczy ZASO **400HO** Euro 3,25 mb
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400HO Euro 5,00 mb

2/9.1-4HO *Palnik Obrotowy - odkręcany*
2/9.3-4HO *Palnik Obrotowy - odkręcany*

Palnik ZASO 400HO długość 210mm ①

3/5.3-HO

Łuska Palnika ZASO 250 ②

3/6

Dysza Gazowa Palnika ZASO 400 ③

3/4

Końcówka Prądowa ZASO 1,2 rurka fi8 ④

3/ 13-1,2-8

Końcówka Prądowa ZASO 1,6 rurka fi8

3/ 13-1,6-8

Rękojeść ZASO typ Kompakt ⑤

3/ 17-2R

Zamek Rękojeści Kompakt

3/ 17-2R-Z

Wieszak Rękojeści Kompakt

3/ 17-2R-W

Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt

3/ 14-1

Oślonka wyłącznika Kompakt

3/ 14-OS

Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW”

3/ 17-PR1 GW

Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW”

3/ 17-PR2 GW

Nakrętka docisku palnika typ NW ⑥

3/ 9-2

**w komplecie łącznik „galka”*

Wąż silikonowy Palnika 400H/500H 1mb

3/ 9-1-3-400H

Wąż ochronny długość 3,5 mb

3/ W-1-H-3,5

Wąż ochronny długość 4,5 mb

3/ W-1-H-4,5

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb

3/ 11E 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 5 mb

3/ 11-1E 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb

3/ 11S 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 5 mb

3/ 11-1S 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb

3/ 11-1mb 4,6i

Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro

3/ 11-kpl E 4,6

Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard

3/ 11-kpl S 4,6

Nakrętka docisku wkładu

3/ 11-NKD

Przyłącze Euro - Wtyk Wodne

3/ 18H

Przewody Prądowo-Wodne 3,5mb

3/PW-1

Przewody Prądowo-Wodne 5,0mb

3/PW-2

MIG/MAG ZASO ZASO 500H

Uchwyty Spawalnicze



Katalog

Uchwyty z chłodzeniem cieczą



Uchwyt Spawalniczy ZASO 500H Euro 3,25 mb 2/9.1
Uchwyt Spawalniczy ZASO 500H Euro 5,00 mb 2/9.3

Palnik ZASO 500H długość 210mm ① 3/5.H-1

Łuska Palnika ZASO 402 (nasadowa) ② 3/ 4-5-1

Dysza Gazowa Palnika ZASO 500H ③ 3/ 4-500H

Końcówka Prądowa ZASO 500H 1,2 ④ 3/ 13/4-1,2

Końcówka Prądowa ZASO 500H 1,6 3/ 13/4-1,6

Rękojeść ZASO typ Kompakt 3/ 17-2R

Zamek Rękojeści Kompakt 3/ 17-2R-Z

Wieszak Rękojeści Kompakt ⑦ 3/ 17-2R-W

Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt 3/ 14-1

Oślonka wyłącznika Kompakt 3/ 14-OS

Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW” 3/ 17-PR1 GW

Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW” 3/ 17-PR2 GW

Sprężyna Palnika 402 3/ Z4-402

**w komplecie łącznik „galka”*

Wąż silikonowy Palnika 400H/500H 1mb 3/ 9-1-3-400H

Wąż ochronny długość 3,5 mb 3/ W-1-H-3,5

Wąż ochronny długość 4,5 mb 3/ W-1-H-4,5

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb 3/ 11E 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 5 mb 3/ 11-1E 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb 3/ 11S 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 5 mb 3/ 11-1S 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb 3/ 11-1mb 4,6i

Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro 3/ 11-kpl E 4,6

Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard 3/ 11-kpl S 4,6

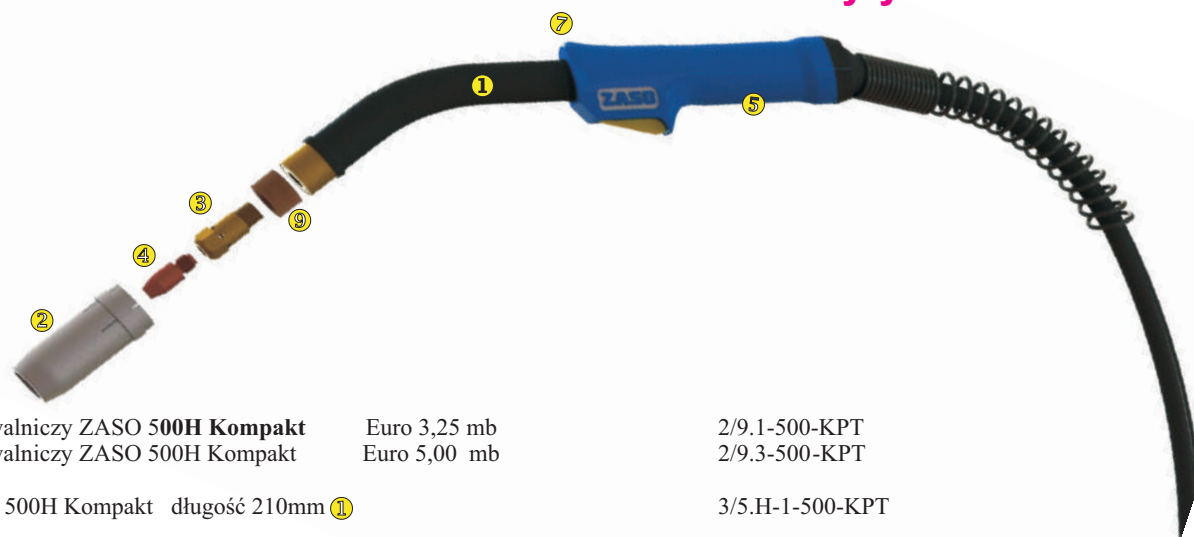
Nakrętka docisku wkładu 3/ 11-NKD

Przyłącze Euro - Wtyk Wodne 3/ 18H

Przewody Prądowo-Wodne 3,5mb 3/PW-1

Przewody Prądowo-Wodne 5,0mb 3/PW-2

ZASO



Uchwyt Spawalniczy ZASO 500H Kompakt
Uchwyt Spawalniczy ZASO 500H Kompakt

Euro 3,25 mb
Euro 5,00 mb

2/9.1-500-KPT
2/9.3-500-KPT

Palnik ZASO 500H Kompakt długość 210mm ①

3/5.H-1-500-KPT

Łuska Palnika ZASO 500H Kompakt ②

3/ 4-5-1-500-KPT

Dysza Gazowa Palnika ZASO 500HWS ③

3/ 4-500-HWS

Końcówka Prądowa ZASO 500HWS 1,2 ④

3/ 13/4-1,2-500KPT

Końcówka Prądowa ZASO 500HWS 1,6

3/ 13/4-1,6-500KPT

Izolator Palnika 400 (brązowy) ⑨

3/ 8-400

Rękojeść ZASO typ Kompakt ⑤

3/ 17-2R

Zamek Rękojeści Kompakt

3/ 17-2R-Z

Wieszak Rękojeści Kompakt ⑦

3/ 17-2R-W

Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt

3/ 14-1

Oślonka wyłącznika Kompakt

3/ 14-OS

Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW”

3/ 17-PR1 GW

Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW”

3/ 17-PR2 GW

**w komplecie łącznik „galka”*

Wąż silikonowy Palnika 400H/500H 1mb

3/ 9-1-3-400H

Wąż ochronny długość 3,5 mb

3/ W-1-H-3,5

Wąż ochronny długość 4,5 mb

3/ W-1-H-4,5

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb

3/ 11E 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 5 mb

3/ 11-1E 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb

3/ 11S 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 5 mb

3/ 11-1S 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb

3/ 11-1mb 4,6i

Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro

3/ 11-kpl E 4,6

Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard

3/ 11-kpl S 4,6

Nakrętka docisku wkładu

3/ 11-NKD

Przyłącze Euro - Wtyk Wodne

3/ 18H

Przewody Prądowo-Wodne 3,5mb

3/PW-1

Przewody Prądowo-Wodne 5,0mb

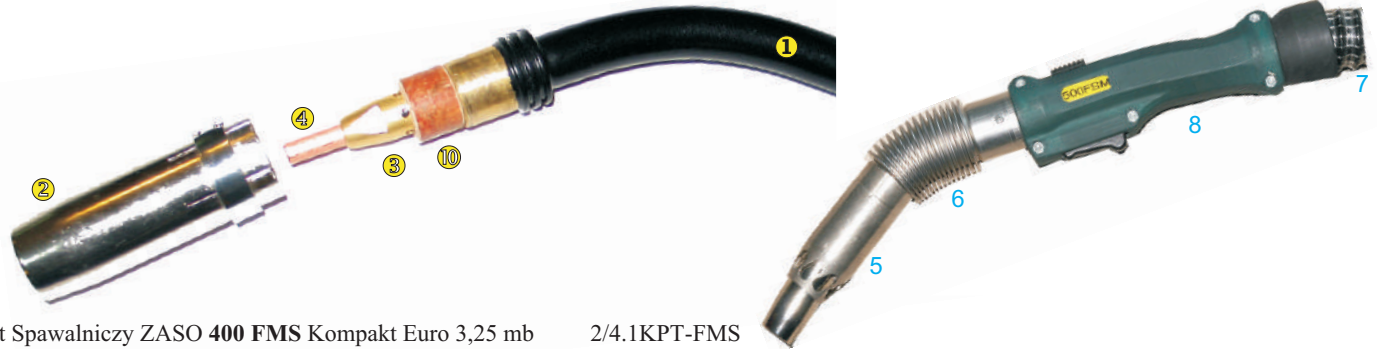
3/PW-2



Uchwyt Spawalniczy ZASO 500HWS	Euro 3,25 mb	2/9.1-502
Uchwyt Spawalniczy ZASO 502HWS	Euro 5,00 mb	2/9.3-502
Palnik ZASO 500HWS długość 210mm ①		3/5.H-1-502
Łuska Palnika ZASO 500HWS ②		3/ 4-5-1-502
Dysza Gazowa Palnika ZASO 500HWS ③		3/ 4-502
Końcówka Prądowa ZASO 500HWS 1,2 ④		3/ 13/4-1,2-502
Końcówka Prądowa ZASO 500HWS 1,6		3/ 13/4-1,6-502
Izolator Palnika 400 (brązowy) ⑨		3/ 8-400
Rękojeść ZASO typ Kompakt ⑤		3/ 17-2R
Zamek Rękojeści Kompakt		3/ 17-2R-Z
Wieszak Rękojeści Kompakt ⑦		3/ 17-2R-W
Wyłącznik uchwytu ZASO Kompakt		3/ 14-1
Osłonka wyłącznika Kompakt		3/ 14-OS
Sprężyna usztywniająca ZASO „Przód GW”		3/ 17-PR1 GW
Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW”		3/ 17-PR2 GW
Wąż silikonowy Palnika 400H/500H 1mb		3/ 9-1-3-400H
Wąż ochronny długość 3,5 mb		3/ W-1-H-3,5
Wąż ochronny długość 4,5 mb		3/ W-1-H-4,5
W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb		3/ 11E 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 5 mb		3/ 11-1E 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb		3/ 11S 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 5 mb		3/ 11-1S 4,6 i
W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb		3/ 11-1mb 4,6i
Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro		3/ 11-kpl E 4,6
Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard		3/ 11-kpl S 4,6
Nakrętka docisku wkładu		3/ 11-NKD
Przyłącze Euro - Wtyk Wodne		3/ 18H
Przewody Prądowo-Wodne 3,5mb		3/PW-1
Przewody Prądowo-Wodne 5,0mb		3/PW-2

*w komplecie łącznik „galka”

MIG/MAG

ZASO**ZASO 400 FMS
Kompakt****Uchwyty Spawalnicze****Katalog****Uchwyty z odciąganiem spalin**

Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 FMS Kompakt Euro 3,25 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 FMS Kompakt Euro 4,50 mb
 Uchwyt Spawalniczy ZASO 400 FMS Kompakt Euro 6,00 mb

2/4.1KPT-FMS
 2/4.3KPT-FMS
 2/4.5KPT-FMS

Palnik ZASO 400 FMS Kompakt długość 210mm ①

3/3.210KPT-FMS

Łuska Palnika ZASO 400 Kompakt ②

3/5A-KPT

Dysza Gazowa Palnika ZASO 400 ③

3/ 4

Izolator Palnika 400 (brązowy) ⑩

3/ 8-400

Końcówki wykonywane z wysokiej jakości spawalniczej miedzi specjalistycznej „CuCrZr” o wysokiej trwałości:

Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,2* ④

3/ 13-1,2Zr

*zastosowano podfrezowania na kluczki

Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,6*

3/ 13-1,6Zr

*zastosowano podfrezowania na kluczki

Końcówki wykonywane z miedzi wzmacnianej „CuDHP” :

Końcówka Prądowa ZASO 1,2 ④

3/ 13-1,2

Końcówka Prądowa ZASO 1,6

3/ 13-1,6

Końcówka Prądowa ZASO 1,2 rurka fi8

3/ 13-1,2-8

Końcówka Prądowa ZASO 1,6 rurka fi8

3/ 13-1,6-8

Rękojeść ZASO FMS 8

3/ 17-2R

Wyłącznik uchwytu ZASO FMS

3/ 14-1

Nakrętka docisku palnika 160/250/315/400

3/ 3-9-1

Sprężyna usztywniająca ZASO „Tył GW”

3/ 17-PR2 GW

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 3,5 mb

3/ 11E 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 4,5 mb

3/ 11-1E 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 3,5 mb

3/ 11S 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Standard , długość 4,5 mb

3/ 11-1S 4,6 i

W. Spiralny fi 4.6 mm , Euro , długość 1,0 mb

3/ 11-1mb 4,6i

Komplet mocowania spirali fi 4.6 Euro

3/ 11-kpl E 4,6

Komplet mocowania spirali fi 4.6 Standard

3/ 11-kpl S 4,6

Nakrętka docisku wkładu

3/ 11-NKD

Przyłącze Euro - Wtyk

3/ 18

Okładzina Euro - Wtyk

3/ 18-3

Korpus Euro - Wtyk

3/ 18-1

Nakrętka Euro - Wtyk

3/ 18-5

Bolec Euro Wtyk

3/ 18-7

Przyłącze Standard - Wtyk

3/ 17-1

Dysza odciągu spalin 5

3/ DO-1

Przegub odciągu spalin 6

3/ DO-2

Wąż osłonowy FMS 7

3/ DO-3

Adapter Euro Wtyku odciągu

3/ DO-4

ZASO

Uchwyt Spawalniczy ZASO 160

Uchwyt Spawalniczy ZASO 160 Euro 3,25 mb	2/2.1
Uchwyt Spawalniczy ZASO 160 Standard 3,25 mb	2/2.2
Uchwyt Spawalniczy ZASO 160 Euro 4,50 mb	2/2.3
Uchwyt Spawalniczy ZASO 160 Standard 4,50 mb	2/2.4
Uchwyt Spawalniczy ZASO 160 Euro 6,00 mb	2/2.5
Uchwyt Spawalniczy ZASO 160 Standard 6,00 mb	2/2.6
Palnik ZASO 160 długość 180mm	3/4-180
Palnik ZASO 160 długość 210mm	3/4-210
Palnik ZASO 160 długość 240mm	3/4-240
Palnik ZASO 160 FLEX długość 300mm	3/4-300
Palnik ZASO 160 FLEX długość 500mm	3/4-500
Łuska Palnika ZASO 160NW	3/7
Dysza Gazowa Palnika ZASO 160NW	3/ 4-160
Nakrętka docisku palnika typ NW	3/ 9-2
Końcówka Prądowa ZASO 0,6	3/ 13-0,6
Końcówka Prądowa ZASO 0,8	3/ 13-0,8
Końcówka Prądowa ZASO 1,0	3/ 13-1,0
Końcówka Prądowa ZASO 1,2	3/ 13-1,2

Uchwyt Spawalniczy ZASO 250

Uchwyt Spawalniczy ZASO 250 Euro 3,25 mb	2/1.1
Uchwyt Spawalniczy ZASO 250 Standard 3,25 mb	2/1.2
Uchwyt Spawalniczy ZASO 250 Euro 4,50 mb	2/1.3
Uchwyt Spawalniczy ZASO 250 Standard 4,50 mb	2/1.4
Uchwyt Spawalniczy ZASO 250 Euro 6,00 mb	2/1.5
Uchwyt Spawalniczy ZASO 250 Standard 6,00 mb	2/1.6
Palnik ZASO 250 długość 210mm	3/2.210
Palnik ZASO 250 długość 240mm	3/2.240
Palnik ZASO 250 FLEX długość 500mm	3/2.500 (Palnik elastyczny)
Łuska Palnika ZASO 250	3/6
Dysza Gazowa Palnika ZASO 400	3/ 4

Końcówki wykonywane z wysokiej jakości spawalniczej miedzi specjalistycznej „CuCrZr” o wysokiej trwałości:

Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,2*	3/ 13-1,2Zr	*zastosowano podfrezowania na klucz
Końcówka Prądowa ZASO 0,6	3/ 13-0,6	
Końcówka Prądowa ZASO 0,8	3/ 13-0,8	
Końcówka Prądowa ZASO 1,0	3/ 13-1,0	
Końcówka Prądowa ZASO 1,2	3/ 13-1,2	

Uchwyt Spawalniczy ZASO 315

Uchwyt Spawalniczy ZASO 315 Euro 3,25 mb	2/4.1-31
Uchwyt Spawalniczy ZASO 315 Standard 3,25 mb	2/4.2-31
Uchwyt Spawalniczy ZASO 315 Euro 4,50 mb	2/4.3-31
Uchwyt Spawalniczy ZASO 315 Standard 4,50 mb	2/4.4-31
Uchwyt Spawalniczy ZASO 315 Euro 6,00 mb	2/4.5-31
Uchwyt Spawalniczy ZASO 315 Standard 6,00 mb	2/4.6-31
Palnik ZASO 400 długość 180mm	3/3.180
Palnik ZASO 400 długość 210mm	3/3.210
Palnik ZASO 400 długość 240mm	3/3.240
Palnik ZASO 250 FLEX długość 500mm	3/2.500 (Palnik Elastyczny)
Łuska Palnika ZASO 400	3/5A
Dysza Gazowa Palnika ZASO 400	3/ 4
Izolator Palnika 400 (brązowy)	3/ 8-400

Końcówki wykonywane z wysokiej jakości spawalniczej miedzi specjalistycznej „CuCrZr” o wysokiej trwałości:

Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,2*	3/ 13-1,2Zr	*zastosowano podfrezowania na klucz
Końcówka Prądowa ZASO Kompakt 1,6*	3/ 13-1,6Zr	*zastosowano podfrezowania na klucz

Końcówki wykonywane z miedzi wzmocnionej „CuDHP” :

Końcówka Prądowa ZASO 1,2	3/ 13-1,2
Końcówka Prądowa ZASO 1,6	3/ 13-1,6

Uchwyt Spawalniczy ZASO 360/401

Uchwyt Spawalniczy ZASO 360 Euro 3,25 mb	2/2.1-36
Uchwyt Spawalniczy ZASO 360 Standard 3,25 mb	2/2.2-36
Uchwyt Spawalniczy ZASO 360 Euro 4,50 mb	2/2.3-36
Uchwyt Spawalniczy ZASO 360 Standard 4,50 mb	2/2.4-36
Uchwyt Spawalniczy ZASO 360 Euro 6,00 mb	2/2.5-36
Uchwyt Spawalniczy ZASO 360 Standard 6,00 mb	2/2.6-36
Palnik ZASO 360/401 długość 210mm	3/3.4-210
Dysza Gazowa Palnika ZASO 500H	3/ 4-500H
Końcówka Prądowa ZASO 500H 1,2	3/ 13/4-1,2
Końcówka Prądowa ZASO 500H 1,6	3/ 13/4-1,6

Uchwyt Spawalniczy ZASO 400H

Uchwyt Spawalniczy ZASO 400H Euro 3,25 mb	2/9.1-4H
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400H Euro 5,00 mb	2/9.3-4H
Palnik ZASO 400H długość 210mm	3/5.3-H
Łuska Palnika ZASO 250	3/6
Dysza Gazowa Palnika ZASO 400	3/ 4-400H
Końcówka Prądowa ZASO 400H 1,2	3/ 13/4-1,2-H
Końcówka Prądowa ZASO 400H 1,6	3/ 13/4-1,6-H

Uchwyt Spawalniczy ZASO 400H FLEX

Uchwyt Spawalniczy ZASO 400H FLEX Euro 3,25 mb	2/9.1-4H-FLEX
Uchwyt Spawalniczy ZASO 400H FLEX Euro 5,00 mb	2/9.3-4H-FLEX
Palnik ZASO 400H FLEX długość 210mm	3/5.3-H-FLEX
Łuska Palnika ZASO 250	3/6
Dysza Gazowa Palnika ZASO 400H	3/ 4-400H
Końcówka Prądowa ZASO 400H 1,2	3/ 13/4-1,2-H
Końcówka Prądowa ZASO 400H 1,6	3/ 13/4-1,6-H

*Palnik elastyczny
Palnik elastyczny*

**Wykonamy dla Państwa Uchwyty Spęcające
w tym Automátowé - gazowé lub wodné
wg potrzeb - atrakcyjnie cenowo i
szybko!**

Pomoc techniczna i informacje:
Radek Oneksiak tel 604 443449, biuro@zaso.pl



ZASO

Wyłącznie Polski Producent od 1989



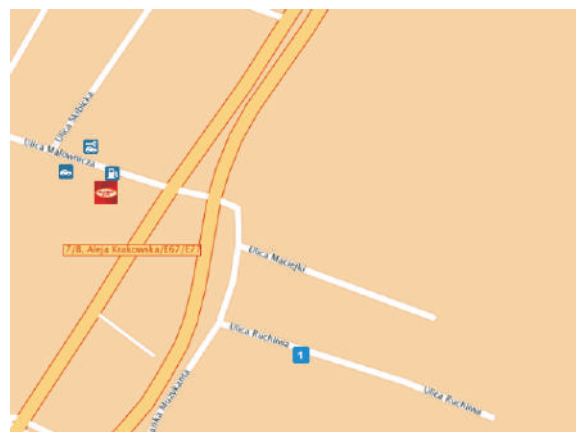
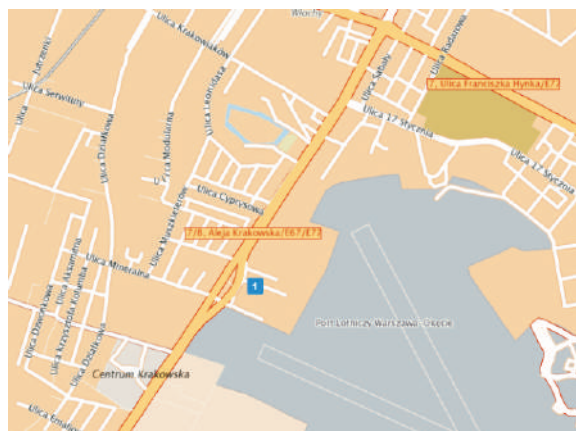
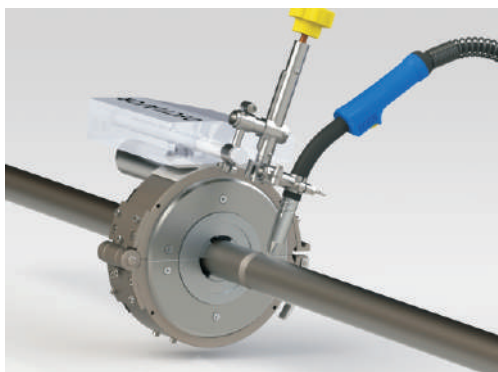
- Automaty Spawalnicze MSA
r ó wnie ż wg wymaga ń klienta, automatyzacja proces ó w spawalniczych
- Automaty Spawalnicze do Rur
r ó wnie ż wg wymaga ń klienta
- Uchwyty ZASO MAG
gazowe i wodne, specjalne, maszynowe, elastyczne, do pozycji wymuszonych, specjalne zam ó wienia
- Spawalnicze Źr ó d a Prądu MULTIZAS
500A, 800A, 1000A, 1200A, 1600A
- Regulatory Prądu Spawania REZAS
do sieci wielostanowiskowych
- Podajniki Drut ó w PDP 4
cyfrowe i analogowe
- Suszarki Spawalnicze Topnika i Elektrod

POLSKI SPRZĘT SPAWALNICZY

ZASO
Od 1989

Katalog

Produkty 2012



Ul.. Ruchliwa 18,
02-182 Warszawa

WWW.ZASO.PL WWW.ZASO.COM.PL

biuro@zaso.pl biuro@zaso.com.pl

Telefon +48 22 868 20 19; 878 11 07

Fax + 48 22 878 11 09

POLSKI SPRZĘT SPAWALNICZY

ZASO

Od 1989