

Urządzenie **PONTIG 185S AC/DC** jest inwertorowym prostownikiem spawalniczym do spawania metodą TIG w osłonie argonu (zajazzenie łuku przez jonizator HF) lub elektrodą otuloną MMA (Stick). Urządzenie ma doskonałe właściwości spawalnicze i szeroki zakres stosowania. Może być używane do spawania:

- Spawanie elektrodą MMA – prąd stały DC.
Zalecane elektrody średnicy od 1,6 do 3,2 mm. Elektrody o otulinie rutyłowej lub zasadowej (napięcie biegu jałowego DC $U_0 = 55V$), do stali lub stali nierdzewnej,
- Metoda TIG DC.
Zajazzenie łuku przez jonizator, gaz otwierany automatycznie elektrozaworem w urządzeniu.
Do spawania stali nierdzewnej lub zwykłej, zalecana średnica elektrody wolframowej 1,6 lub 2,4 mm (pełen zakres 1,0-3,2 mm).
Można spawać prądem o przebiegu ciągłym lub pulsującym.
- Metoda TIG AC
Zajazzenie łuku przez jonizator, gaz otwierany automatycznie elektrozaworem w urządzeniu. Spawanie aluminium lub jego stopów, zalecana średnica elektrody wolframowej 1,6 lub 2,4mm (pełen zakres 1,0-3,2mm). Dostępne funkcje balansu AC, regulacja składowej ujemnej/dodatniej AC i prądu pulsującego.

Urządzenie jest zabezpieczone przed przegrzaniem przez czujnik termiczny. Wykonane jest zgodnie z normą PN-EN-IEC 60974-1, „Sprzęt do spawania łukowego. Część 1: Spawalnicze źródła energii”.

Parametr	Jednostka	Wartość
Zasilanie	V/Hz	1x230/50-60
Tolerancja zasilania	%	+15/-15
Zakres prądu spawania	A	TIG: 5-180 MMA: 10-130
Nastawa prądu spawania		Płynna
Zabezpieczenie sieci	A	16 (zwłoczny)
Cykl pracy MMA DC	A/%	130/10 53/60 41/100
Cykl pracy TIG	A/%	180/15 90/60 70/100
Średnica elektrod MMA	mm	1,6-3,2
Napięcie biegu jałowego U_0	V	55
Prąd I_{1max}	A	23
Prąd I_{1eff}	A	8,9
Sprawność źródła zasilania (MMA)	%	85
Gniazda do podłączenia przewodów spawalniczych		35/50 (duże)
Współczynnik mocy	cos fi	0,7
Pobór mocy w stanie bezczynności	W	40
Wtyczka		Schuko 16 A
Poziom zakłóceń EMC wg PN-EN-IEC 60974-10		Klasa A
Klas izolacji		B
Stopień ochrony		IP 21S
Emisja hałasu	dB (A)	<70
Norma		PN-EN-IEC 60974-1
Oznaczenie		CE
Wymiary	mm	502x217x381
Masa	kg	12,8 (w kartonie z akcesoriami 17)
Numer katalogowy		52 00 005318



Kompletacja urządzenia:

PONTIG 185S AC/DC jest dostarczany w opakowaniu kartonowym, z wężykiem gazowym, przewodami masowym i do spawania elektrodą MMA. W komplecie znajduje się także uchwyt TIG typu 26 długości 4 m (z elektrodą wolframową 2,4 mm).