

MasterTig MLS 2300 / 3000 / 3003 ACDC

Najwyższa jakość spawania TIG dzięki sterowaniu MLS



W skrócie

- Metody TIG i MMA: DC-/DC+/AC/MIX TIG
- Oszczędne i wydajne energetycznie, niewielkie rozmiary
- Opcjonalne chłodzenie MasterCool do pracy pod dużym obciążeniem
- Funkcja MicroTack do szybkiego szepiania przy niskim wkładzie ciepła



Zastosowania

- Produkcja elementów metalowych
- Stocznie i budowie morskie
- Przemysł chemiczny i przetwórczy
- Spawanie zmechanizowane

Z najlepszymi narzędziami nawet trudne zadania nie stanowią problemu. Urządzenia MasterTig MLS ACDC zapewniają precyzyjną kontrolę nad spawaniem TIG, wymaganą przez profesjonalnych spawaczy. Niezależnie od zastosowania można się cieszyć wysoką wydajnością pracy. Dostępna jest wersja 230 A zasilana prądem jednofazowym 230 V oraz dwie wersje 300 A z zasilaniem trójfazowym 400 V lub 230/460 V.



Kluczowe funkcje

MasterTig MLS ACDC to urządzenie do precyzyjnego spawania aluminium, umożliwiające również spawanie wszelkich innych materiałów. Modułowa konstrukcja ułatwia dobranie zestawu najlepiej dopasowanego do potrzeb.

Panele sterowania ACS i ACX umożliwiają szybkie korygowanie parametrów podstawowych, w tym czasu przed-gazu i po-gazu, częstotliwości łuku AC i czasu narastania. Panel ACS zapewnia wszystkie niezbędne parametry spawania DC, AC i MIX TIG z zajarzeniem iskrą o wysokiej częstotliwości lub kontaktowym. Panel ACX oferuje szereg funkcji dodatkowych, w tym tryb MicroTack, kanały pamięci i spawanie impulsowe.



| ACS |



| ACX |



Każde urządzenie MasterTig MLS ACDC można dodatkowo wyposażać w opcjonalny układ chłodzenia MasterCool. Na zdjęciu podwozie 2-kołowe T100.

Podsumowanie techniczne

MasterTig MLS	2300 ACDC	3000 ACDC	3003 ACDC
Napięcie zasilania	1~, 50/60 Hz 230 V ±15%	3~, 50/60 Hz 400 V ±10%	3~, 50/60 Hz 230 V -10% ... 460 V +10%
Zabezpieczenie zwłoczne	3G2.5 (3,3 m)/15 A	4G2.5 (5 m)/16 A	4G2.5 (5 m)20/16 A
Prąd maks. w cyklu pracy 40% (40°C, TIG)	230 A / 19,2 V	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Wymiary (dł. x sz. x wys.)	430 x 180 x 390 mm	500 x 180 x 390 mm	500 x 180 x 390 mm
Masa	15 kg	23 kg	25 kg

Więcej danych o produktach, materiały wideo i informacje o nowościach można znaleźć na naszej stronie internetowej www.kemppi.com

MasterTig MLS 2300 / 3000 / 3003 ACDC

Dane techniczne

MasterTig MLS		2300 ACDC	3000 ACDC	3003 ACDC
Napięcie zasilania	50/60 Hz	1~, 230 V ($\pm 15\%$)	3~, 400 V ($\pm 10\%$)	3~, 230 V (-10%)...460 V ($+10\%$)
Moc pobierana (dla prądu maks.)	TIG	5,7 kVA	13,3 kVA	9,2 kVA
	MMA	6,0 kVA	14,4 kVA	10 kVA
Kabel zasilający	H07RN-F	3G2.5 (3,3 m)	4G2.5 (5 m)	4G2.5 (5 m)
Zalecane zabezpieczenie (zwłoczne)		15 A	16 A	20/16 A
Obciążalność 40°C	40% TIG	230 A / 19,2 V	300 A / 22 V	300 A / 22 V
	60% TIG	200 A / 18 V	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
	100% TIG	170 A / 16,8 V	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
	40% MMA	180 A / 27,2 V	250 A / 30 V	250 A (230 V AC 30%)/30 V
	60% MMA	150 A / 26 V	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V
	100% MMA	120 A / 24,8 V	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V
Zakres parametrów spawania	TIG	3 A/10 V–230 A/19,2 V	3 A/10,0 V–300 A/22 V	3 A/10,0 V–300 A/22 V
	MMA	10 A/20,5 V–180 A/27,2 V	10 A/20,5 V–250 A/30 V	10 A/20,5 V–250 A/30 V
Napięcie biegu jałowego		58 V DC	63 V DC	58 V DC
	Modele AU	20 V DC/VRD	20 V DC/VRD	-
Współczynnik mocy dla prądu maks.		0,99	0,62	0,95
Sprawność dla prądu maks.		82%	83%	81%
Średnica elektrody otulonej (mm)	MMA	1,5–4,0	1,5–5,0	1,5–5,0
Wymiary zewnętrzne	dł. x sz. x wys. (mm)	430 x 180 x 390	500 x 180 x 390	500 x 180 x 390
Masa	kg	15	23	25

Układ chłodzenia		MasterCool 20	MasterCool 30
Napięcie zasilania		230 V ($\pm 15\%$)	24 V DC
Moc znamionowa	100%	50 W	50 W
Moc rozpraszana		1,0 kW	1,0 kW
Ciśnienie maksymalne		400 kPa	400 kPa
Zalecany płyn chłodzący		mieszanka 20–40 % etanol/woda	mieszanka 20–40 % etanol/woda
Pojemność zbiornika		3 l	3 l
Wymiary zewnętrzne	dł. x sz. x wys. (mm)	500 x 180 x 260	500 x 180 x 260
Masa	kg	8	8



| MasterCool 30 |

Więcej danych o produktach, materiały wideo i informacje o nowościach można znaleźć na naszej stronie internetowej www.kemppi.com

MasterTig MLS 2300 / 3000 / 3003 ACDC

Dane do zamówienia

Źródła zasilające

MasterTig MLS 2300 ACDC	6162300
MasterTig MLS 2300 ACDC VRD AU	6162300AU
MasterTig MLS 3000 ACDC	6163000
MasterTig MLS 3000 ACDC VRD	6163000VRD
MasterTig MLS 3003 ACDC	6163003

Panele sterowania

ACS	6162805
ACX	6162804

Kabel spawalniczy

16 mm ² , 5 m	6184103
25 mm ² , 5 m	6184201
25 mm ² , 10 m	6184202
35 mm ² , 5 m	6184301
Kabel masy	
16 mm ² , 5 m	6184113
25 mm ² , 5 m	6184211
25 mm ² , 10 m	6184212
35 mm ² , 5 m	6184311
Miernik przepływu gazu AR z zegarem	6265136

Układy chłodzenia

MasterCool 20	6162900
MasterCool 30	6163900

Uchwyty

TTC 160, 4 m	627016004
TTC 160, 8 m	627016008
TTC 160, 16 m	627016016
TTC 220, 4 m	627022004
TTC 220, 8 m	627022008
TTC 220, 16 m	627022016
TTC 200W, 4 m	627020504
TTC 200W, 8 m	627020508
TTC 200W, 16 m	627020516
TTC 250W, 4 m	627025504
TTC 250W, 8 m	627025508
TTC 250W, 16 m	627025516

Zdalne sterowania

RTC 10	6185477
RTC 20	6185478
R 10, 5 m	6185409
R11F	6185407

Podwozia

T130	6185222
T110	6185251
T100	6185250



Wszystkie uchwyty TIG TTC są dostępne z różnymi długościami kabli i umożliwiają pracę z układami zdalnego sterowania RTC10 lub RTC20.

Więcej danych o produktach, materiały wideo i informacje o nowościach można znaleźć na naszej stronie internetowej www.kemppi.com