

# Mastertig MLS™

## Niezawodność i wybitne osiągi techniczne

Mastertig MLS™ to rodzina inwerterów TIG prądu stałego w skład, której wchodzi spawarki zaspakajające różnorodne wymagania. Mastertigi MLS™ wyposażone w cztery różne panele sterujące są sprzętem znacznie wyprzedzającym rozwiązania spotykane na rynku.

- **Chłodzenie gazem: 200 (1 fazowy), 300 i 400 A**
- **Chłodzenie płynem: 300 i 400 A**

Spawarki Mastertig MLS™ 300 A i 400 A są dostępne również w wersji 3 fazowej 230 V. Mastertigi MLS™ są bardzo łatwe w obsłudze. Wszystkie elementy sterowania zostały umieszczone na panelu z przodu urządzenia, zaś cyfrowe wyświetlacze ułatwiają zadawanie parametrów.

- **Wszechstronność zastosowań TIG**
- **Doskonałe do pracy stanowiskowej jak i w warunkach ekstremalnych**
- **Szybka pulsacja redukująca odkształcenia i podwyższająca szybkość spawania**
- **Współpraca z generatorami zasilającymi**



### Główne zastosowania

- Przemysł spożywczy
- Energetyka
- Meble
- Architektura
- Remonty i naprawy
- Zakłady blacharskie
- Przemysłowe spawanie rur
- Przemysł lotniczy i morski

ICST™ (Izolowany System Chłodzenia) chroni przed szkodliwym działaniem pyłów i opiłków metali gromadzących się wewnątrz spawarki. Powietrze chłodzące przepływa od tyłu do przodu urządzenia redukując ilość zasysanych zanieczyszczeń.

Dostępny jest również opcjonalny układ redukujący napięcie biegu jałowego.



Podwozia do Mastertigów MLS™:

T 100  
T 110  
T 130  
T 200

# Dane techniczne

## Alternatywne Panele Sterowania Mastertig MLS™



MTL podstawowy



MTX z pulsacją



MTZ z Minilogiem



MTM z pamięcią

### Dane do zamówienia

Mastertig 2000 MLS™	6112200	Podwozia	
Mastertig 3000 MLS™	6114300	T 100	6185250
Mastertig 3003 MLS™	6112300	T 110	6185251
Mastertig 4000 MLS™	6114400	T 130	6185222
Mastertig 4003 MLS™	6112400	T 200	6185258

Panele sterownicze		Uchwyty TIG	
MTL	6116000	TTC 160 4 m	627016004
MTX	6116005	TTC 160 8 m	627016008
MTZ	6116015	TTC 220 4 m	627022004
MTM	6116010	TTC 220 8 m	627022008
		TTC 250W 4 m	627025504
		TTC 250W 8 m	627025508

Urządzenia chłodzące	
Mastercool 10	6122350
Mastercool 12 (3003/4003)	6122360

Zdalne sterowania	
R 10, 5 m	6185409
R 10, 10 m	618540901
R 11F, Pedał	6185407
R 11T, Bezprzewodowe	6185442

## Mastertig MLS™ 2000

Napięcie zasilania 1- 50/60 Hz	230V -10% ...+10%
Prąd maksymalny/moc pobierana	
30%	200 A / 6,5 kVA
60%	150 A / 4,2 kVA
100%	130 A / 3,4 kVA
Parametry wyjściowe	5A/10V ... 200A/18V
Zabezpieczenie zwłocznne	16 A
Rozmiar elektrod ø mm	1,5 ... 4,0
Wymiary Dł. x Szer. x Wys. mm	410 x 180 x 390
Masa kg	15

## Mastertig MLS™ 3000

Napięcie zasilania	3-400V -15%...+20%
Prąd maksymalny/moc pobierana	
30%	300 A
60%	230 A
100%	200 A
Parametry wyjściowe	5A/10V ... 300A/22V
Zabezpieczenia zwłocznne	10 A
Rozmiar elektrod ø mm	1,5 ... 5,0
Wymiary Dł. x Szer. x Wys. mm	500 x 180 x 390
Masa kg	22

## Mastertig MLS™ 4000

Napięcie zasilania	3-400V -15%...+20%
Prąd maksymalny/moc pobierana	
30%	400 A
60%	320 A
100%	270 A
Parametry wyjściowe	5A/10V ... 400A/26V
Zabezpieczenia zwłocznne	16 A
Rozmiar elektrod ø mm	1,5 ... 6,0
Wymiary Dł. x Szer. x Wys. mm	500 x 180 x 390
Masa kg	23

## Mastertig MLS™ 3003

Napięcie zasilania	3-230V -15% ...+10%
Prąd maksymalny/moc pobierana	
30%	300 A
60%	230 A
100%	200A
Parametry wyjściowe	5A/10V ... 300A/22V
Zabezpieczenia zwłocznne	20 A
Rozmiar elektrod ø mm	1,5 ... 5,0
Wymiary Dł. x Szer. x Wys. mm	500 x 180 x 390
Masa kg	22

## Mastertig MLS™ 4003

Napięcie zasilania	3-230V -15% ...+10%
Prąd maksymalny/moc pobierana	
30%	400 A
60%	320 A
100%	270 A
Parametry wyjściowe	5A/10V ... 400A/26V
Zabezpieczenia zwłocznne	32 A
Rozmiar elektrod ø mm	1,5 ... 6,0
Wymiary Dł. x Szer. x Wys. mm	500 x 180 x 390
Masa kg	23

