

MASTERTIG MLS™



Wszeczhonne spawarki TIG dla profesjonalistów – Mastertig MLS™ 2000, 3000, 4000, 3003, 4003

Mastertigi MLS™ 2000, 3000, 4000, 3003, 4003 zapewniają doskonałe wyniki spawania TIG nawet w najtrudniejszych warunkach. Seria wysokowydajnych, kompaktowych urządzeń Mastertig MLS™ jest przeznaczona dla zawodowych spawaczy, którzy oczekują od sprzętu najwyższej jakości. Urządzenia Mastertig MLS™ wykorzystują źródła prądu spawarek MMA serii Master MLS™, dzięki czemu umożliwiają korzystanie z bogatych doświadczeń Kemppi w dziedzinie nowatorskich technik spawalniczych.

Dane Techniczne

MASTERTIG MLS™		2000	3000	4000	3003	4003
Napięcie zasilania	3~ 50/60 Hz	1~230V -10%...+10%	400V -15%...+20%	400V -15%...+20%	230V -15%...+10%	230V -15%...+10%
Maks. prąd spawania	30% ED TIG	200A	300A	400A	300A	400A
	60% ED TIG	150A	230A	320A	230A	320A
	100% ED TIG	130A	200A	270A	200A	270A
Przewód zasilający / bezpiecznik zwłoczny		3 x 2.5S - 3.3m / 16A	4 x 1.5S - 5m / 10A	4 x 2.5S - 5m / 16A	4 x 2.5S - 5m / 20A	4 x 6S - 5m / 32A
Prąd spawania (A)	TIG	5...200	5...300	5...400	5...300	5...400
Średnice elektrod (mm)	mm	1.5...4.0	1.5...5.0	1.5...6.0	1.5...5.0	1.5...6.0
Wymiary (z chłodnicą) (mm)	dł. x sz. x wys.	410x180x390	500x180x390(650)	500x180x390(650)	500x180x390(650)	500x180x390(650)
Masa (kg)		15	22	23	22	23

- Wygodne i bezpieczne
- Niezrównana wydajność
- Pełna kontrola nad procesem spawania
- Niewielkie i przenośne
- Minimum konserwacji
- Gniazdo diagnostyczne pozwalające na szybką lokalizację usterek
- Minimum zanieczyszczeń dzięki izolowanemu systemowi chłodzenia ICS™
- Sterowane mikroprocesorem źródła prądu DC zbudowane na tranzystorach IGBT
- Łatwe zadawanie parametrów
- Wymienne panele sterowania
- Sprawny jonizator zapewnia zajarzenie iskrowe nawet z przewodami zasilającymi o długości do 50 m

Nowy system ICS™ (Izolowany System Chłodzenia) zapobiega przedostawaniu się pyłu i opiłków do wnętrza obudowy. Powietrze chłodzące przepływa od tyłu urządzenia ku przodowi, czyli w kierunku stanowiska spawania, dzięki czemu wprowadza ono mniej zanieczyszczeń, niż w przypadku przepływu tradycyjnego.



PANELE STEROWANIA MASTERTIG MLS™

Wszystkie panele sterowania Mastertig MLS™ posiadają:

- Kontrolki załączenia, przegrzania i zasilania
- Wyświetlacz cyfrowy
- Sterowanie lokalne, zdalne, z pedału lub z uchwytu; zajarzanie HF lub kontaktowe; 2-takt/4-takt; MMA/TIG; test gazu
- Zadawanie czasu początkowego i końcowego wypływu gazu, czasu narastania i opadania prądu, zakresu działania sterownika nożnego, dynamiki łuku i prądu gorącego startu dla spawania MMA



MTL

- podstawowe funkcje spawania MMA i TIG



MTX – Puls TIG i 4T LOG

- Funkcja 4T LOG z początkowym łukiem pilotującym oraz łukiem końcowym zapobiegającym powstawaniu wad spoiny
- Synergiczne sterowanie prądem pulsującym TIG
- Powolna pulsacja / szybka pulsacja – indywidualne zadawanie amplitudy impulsów, wypełnienia, częstotliwości i poziomu prądu tła
- Spawanie punktowe



MTM – MINILOG i pamięć

- Wszystkie funkcje MTX, poza 4T LOG
- Blok pamięci do zapisywania parametrów
- Funkcja MINILOG umożliwiająca skokowe sterowanie prądem spawania z uchwytu



MTZ – MTX oraz MINILOG

- Panel sterowania posiada Minilog oraz wszystkie funkcje panelu MTX
- Spawanie punktowe
- TIG Puls (powolna / szybka pulsacja), pulsacja synergiczna
- MINILOG

CHŁODNICE DLA MASTERTIGÓW MLS™



Mastercool 10, 12

- niezawodna konstrukcja, minimum konserwacji
- zasilanie i sterowanie bezpośrednio ze źródła prądu
- wydajne i wygodne szybkozłącze
- niezawodny czujnik ciśnienia chroni uchwyt przed uszkodzeniami wynikającymi z zakłóceń w przepływie płynu lub pracy pompy

Dane Techniczne

		MASTERCOOL 10	MASTERCOOL 12
Napięcie zasilania	50/60 Hz	400V -15%...+20%	230V -15%...+10%
Moc	100% ED	250W	250W
Wymiary (mm)	dł. x sz. x wys.	500 x180 x 260	500 x180 x 260
Masa (kg)		10	10

Dane do Zamówienia

Źródła prądu	Mastertig 2000 MLS™	6112200	Zdalne sterowania	R 10, 10 m	618540901
	Mastertig 3000 MLS™	6114300		R 11F, sterownik nożny	6185407
	Mastertig 4000 MLS™	6114400		R 11T, bezprzewodowy	6185442
	Mastertig 3003 MLS™	6112300		R 10, 5 m	6185409
	Mastertig 4003 MLS™	6112400		Meter unit	MSD-1 V/A
Chłodnice	Mastercool 10	6122350	Podwozia	T 100	6185250
	Mastercool 12	6122360		T130	6185222
Panele sterowania	MTL	6116000	Adaptery	T200	6185258
	MTX	6116005		do uchwytów TTK chłodzonych gazem	3148720
	MTM	6116010		do uchwytów TTK chłodzonych wodą	3148720 + 3148710
	MTZ	6116015		Kable	Kabel zdalnego sterowania, 10 m (R 10)
Uchwyty	Kemppi TTC, strony 66			Kable spawalnicze i masy – strona 72	