

# MasterTig MLS™ Technische gegevens

MasterTig MLS™		2000	3000	4000
Aansluitspanning	50/60 Hz	1~, 230 V -10 % ... +10 %	3~, 400 V -15 % ... +20 %	3~, 400 V -15 % ... +20 %
Opgenomen vermogen bij max. stroom	TIG	6,5 kVA	8,4 kVA	13,8 kVA
	MMA	7,1 kVA	9,4 kVA	15 kVA
Aansluitkabel	HO7RN-F	3G2.5 (3,30 m)	4G1.5 (5 m)	4G2.5 (5 m)
Zekering, traag		16 A	10 A	16 A
Inschakelduur 40° C	30 % ID TIG	200 A/18 V	300 A/22 V	400 A/26 V
	60 % ID TIG	150 A/16 V	230 A/19,2 V	320 A/22,8 V
	100 % ID TIG	130 A/15,2 V	200 A/18 V	270 A/20,8 V
	35 % ID MMA	160 A/26,4 V	-	-
	40 % ID MMA	-	250 A/30 V	350 A/34 V
	60 % ID MMA	140 A/25,6 V	205 A/28,2 V	285 A/31,4 V
	100 % ID MMA	120 A/24,8 V	160 A/26,4	220 A/28,8 V
	Lasbereik	TIG	5 A/10 V-200 A/18 V	5 A/10 V-300 A/22 V
	MMA	10 A/20,5 V-160 A/26,4 V		
Open spanning		80 V DC	80 V DC	80 V DC
Vermogensfactor bij max. stroom		0,75	0,95	0,95
Rendement bij maximale stroom		0,80	0,86	0,86
Elektrode	ø mm	1,5...4,0	1,5...5,0	1,5...6,0
Afmetingen	L x B x H, mm	410 x 180 x 390	500 x 180 x 390	500 x 180 x 390
Gewicht	kg	15	22	23

Koelunit		MasterCool 10
Aansluitspanning	50/60 Hz	400 V (-15...+20 %) 230 V (-15...+10 %)
Opgenomen vermogen	100 % ID	250 W
Afmetingen	L x B x H, mm	500 x 180 x 260
Gewicht	kg	10

Stroombronnen		Afstandsbedieningen	
MasterTig 2000 MLS™	6112200	R 10, 5 m	6185409
MasterTig 3000 MLS™	6114300	R 10, 10 m	618540901
MasterTig 4000 MLS™	6114400	R 11F voetpedaal	6185407
		R 11T, draadloos	6185442
Koelunit		Adapters	
MasterCool 10	6122350	Voor gasgekoelde TTK-toortsen	3148720
		Voor watergekoelde TTK-toortsen	3148720 + 3148710
Bedieningspanelen		Kabels	
MTL	6116000	Afstandsbedieningskabel, 10 m (R 10)	6185481
MTX	6116005	Werkstuk- en laskabels op aanvraag	
MTM	6116010		
MTZ	6116015		
Transportunits			
T100	6185250		
T130	6185222		
T200	6185258		



www.kemppi.com

# MasterTig™

## DC-apparaten voor industriële toepassingen



MLS™ 2000, 3000, 4000



ADZ0201L



Nauwkeurige en verfijnde laskwaliteit in werkplaats of op bouwlocatie



MasterTig™ MLS 2000, MLS 3000, MLS 4000



In het kort:

- Compacte vormgeving verzekert moeiteloze mobiliteit
- Uitstekende ontstekingskwaliteit, ook bij lange toortsen
- Snelle pulsfunctie verhoogt lassnelheid en -kwaliteit
- Geschikt voor netspanning of stroomgenerator
- DC-TIG en MMA-lasstroom



Toepassingen

- Chemische en procesindustrie
- Productiewerkplaatsen voor dun plaatmetaal
- Installatie en prefab
- Reparatie en onderhoud
- Industriële verhuur

MasterTig MLS is een speciale DC-Tig reeks lasapparaten die een grote sortering aan bedieningspanelen met diverse functies biedt. De compacte, lichtgewicht maar stevige constructie heeft de MasterTig MLS over de gehele wereld een gewaardeerde machine gemaakt voor professioneel DC-Tig lassen.

### ■ Kies uit drie stroomklassemodellen

De MasterTig MLS-reeks bevat modelopties in drie stroomklassen: 200A (230V, 1-fase), 300A en 400A (3-fasen 400V) lasstroom. Elk model biedt een 30% inschakelduur bij maximale lasstroom en 40°C omgevingstemperatuur, zodat u zeker kunt zijn van de noodzakelijke TIG-lasprestaties, ook al gaat het er heet aan toe.

### ■ Bedieningspaneel is geschikt voor verschillende wensen

MasterTig MLS DC reeks biedt een keuze uit vier bedieningspanelen passend bij uw werkomgeving.



■ **Het MTL bedieningspaneel** bevat alle basisfuncties vereist voor DC-TIG en MMA-lassen. Voorbeelden van MTL-paneelfuncties:

- HF-ontsteking of contactontstekingsselectie voor TIG-lassen
- Voorgas en nagas besturing
- Toortsbetriebsmodusselectie (2T/4T)
- Afstandsbediening en setup-opties
- Lasstroom bij op- en neerwaartse tijden
- MMA ontsteekpulsbesturing en gastest
- MMA-besturing boogdynamiek.



■ **Het MTX-bedieningspaneel** bevat alle MTL-paneel functies en is bovendien voorzien van puls-, snelle puls-, hechtlas- en 4T-LOG-functies.



■ **MTM-bedieningspaneel** bevat alle MTX-paneel functies met uitzondering van de 4T-LOG-functies, plus Memory channel en Minilog-functie.



■ **MTZ-bedieningspaneel** bevat alle MTM-paneelfuncties met uitzondering van Memory channel.

### ■ Een koel lichaam

MasterTig-modellen kunnen uitgerust worden met de optionele MasterCool-unit. Met de nieuwe HydroCool-technologie, complementeren de unit de compacte en lichtgewicht eigenschappen van de MasterTig MLS-reeks, door efficiënte koeling te leveren aan vloeistofgekoelde TIG-toortsen.

### ■ Spanningsverlagingsfunctie (VRD)

Specifieke lasomgevingen vereisen verlagings van de open spanning. Met de MasterTig MLS kan de spanning verlaagd worden met een voor dit doel ingebouwde VRD-accessoire.

### ■ TIG-lastoortsen

De Kemppi TTC-lastoortsenreeks is ontworpen voor gebruik met de Mastertig MLS-apparatenreeks. Een ruime scala aan modelopties omvat diverse lengten, toortslichamen en innovaties.

### ■ Stroomregeling op afstand

De MasterTig MLS biedt een reeks afstandsbedieningen, inclusief in de hand gehouden met kabel, op de toorts aanwezige, voetbediende en ook draadloze afstandsbediening voor het MMA-lassen.



## MasterTig MLS™ Bestelinformatie

Stroombronnen		Afstandsbedieningen	
MasterTig 2000 MLS™	6112200	R 10, 5 m	6185409
MasterTig 3000 MLS™	6114300	R 10, 10 m	618540901
MasterTig 4000 MLS™	6114400	R 11F voetpedaal	6185407
		R 11T, draadloos	6185442
Koelunit		Adapters	
MasterCool 10	6122350	Voor gasgekoelde TTK-toortsen	3148720
		Voor watergekoelde TTK-toortsen	3148720 + 3148710
Bedieningspanelen		Kabels	
MTL	6116000	Afstandsbedieningskabel, 10 m (R 10)	6185481
MTX	6116005	Werkstuk- en laskabels op aanvraag	
MTM	6116010		
MTZ	6116015		
Transportunits			
T100	6185250		
T130	6185222		
T200	6185258		