

MasterTig LT 250

TIG-lassen vanaf elke DC-lasstroombron



MasterTig LT 250

Een eersteklas TIG-lasoplossing die afrekenet met problematische regeling en netspanningskabels



Energy efficient



De beste koop

- 250 A DC TIG/MMA bij 35% ID
- Geen netspanningskabels of stuurstroomkabel
- Compacte afmetingen en gewicht – 12,6 kg
- Opties voor stroomregeling op afstand
- HF- of contactontsteking
- Digitaal meterscherm
- Gasstroommeter standaard geïnstalleerd
- Pre-gas- en post-gasbesturing
- Timers voor slope-regeling
- 2T- en 4T-vergrendeling
- Kemppi 2+ garantie

TIG-apparatuur voor bouwplaatsen en grote locaties

Met MasterTig LT 250 zijn traditionele stuurstroomkabels en netspanningskabels niet meer nodig, waardoor ook de bijbehorende gezondheids- en veiligheidsrisico's en problemen in verband met kabelbeheer en locatieonderhoud tot het verleden behoren. De luchtgekoelde elektronische stroombron is ideaal voor uitdagende omgevingen, waaronder hoge omgevingstemperaturen, luchtvochtigheid en werklocaties onder het vriespunt. Mastertig LT 250 kan gevoed worden door elke DC-lasstroombron die minimaal 40 volt poolspanning kan leveren, zoals lasgeneratoren, MMA- en MIG/MAG-bronnen, en vormt daarmee een zeer veelzijdige DC TIG-oplossing.

De nauwkeurige ontsteking bij zowel DC TIG- als MMA-processen maakt het lassen eenvoudig doordat toepassingen met een grotere toortslengte betrouwbaar uitgevoerd kunnen worden. Het digitale scherm biedt een duidelijke referentie voor vooraf ingestelde laswaarden, en het instellen van parameters is logisch, eenvoudig en nauwkeurig. Met de gasregelmeter op het achterpaneel kan de beschermgasstroom ter plaatse worden geregeld, en met een gewicht van slechts 12,6 kg kan de MasterTig LT 250 eenvoudig met de standaard stoffen schouderband naar de laslocatie gedragen worden.

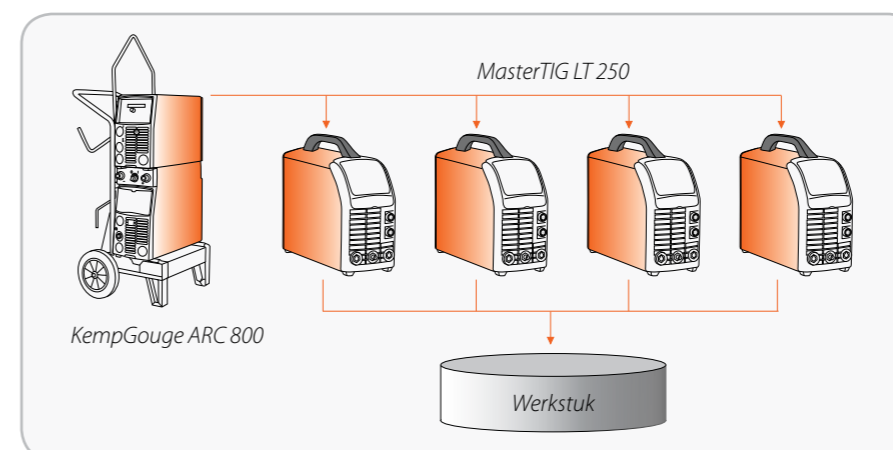


1. Geïntegreerde draagband
2. Hard deksel van plexiglas
3. Eenvoudig en duidelijk functiepaneel
4. Aansluiting voor afstandsbediening
5. Aansluiting voor TIG-toortsknop
6. Aansluiting voor (-)-poolkabel
7. Stroom- en gasaansluiting voor TIG-toorts
8. Aansluiting voor (+)-poolkabel



1. AAN/UIT-schakelaar
2. Snelkoppeling voor beschermgas
3. Debietmeter beschermgas
4. Aansluiting van moederbron

Meerdere apparaten op een enkele moederstroombron



Er kunnen meerdere MasterTig LT 250-apparaten worden gevoed door een enkele lasstroombron. Kemppi's KempGouge ARC 800 is een ideale moederstroombron die genoeg vermogen levert om 4 LT 250-apparaten op vol vermogen te laten werken – en er kan met alle apparaten tegelijk aan hetzelfde werkstuk worden gelast.



MasterTig LT 250-functiepaneel: processelectie voor TIG en MMA, HF- of Touch-Arc-ontsteking, vergrendeling van de toortsknop en afstandsbedieningsselectie. Weergave van stroomsterkte, pre-gas- en post-gasbesturing, slope-stroomtimer.



Met de R 10-handafstandsbediening kan de stroomsterkte handig op afstand geregeld worden, zowel bij TIG- als MMA-processen.



De RTC 10-afstandsbediening kan bevestigd worden op TTC TIG-toortsen, voor een eenvoudige stroomregeling op de toorts tijdens het lassen.



De R 11F-voetafstandsbediening levert een nauwkeurige stroomregeling als veelvuldige en fijne afstelling nodig is. Ideaal voor gebruik in werkplaatsen.

Technische specificaties

MasterTig LT 250		
Bereik primaire aansluitspanning	DC	40 – 100 V
Nominaal ingangsvermogen		8,6 kW/9,1 kVA
Stroomvoorziening, I1max	TIG	155 A
	MMA	230 A
Stroomvoorziening, I1eff	TIG	90 A
	MMA	135 A
Aansluitkabel		35 mm ²
Inschakelduur bij 40 °C	TIG	35% ID 250 A/20 V
	TIG	60% ID 200 A/18 V
	TIG	100% ID 160 A/16,4 V
	MMA	35% ID 250 A/30 V
	MMA	60% ID 200 A/28 V
	MMA	100% ID 160 A/26,4 V
Stroombereik	TIG	5 A/1 V – 250 A/35 V
	MMA	10 A/1 V – 250 A/35 V
Open circuit spanning		90 V
Onbelast vermogen	TIG	8 W
	MMA	21 W
Rendement bij 100% ID	TIG	80%
	MMA	86%
Boogontsteekspanning		10 kV
MMA-laselektroden		1,6 – 5,0 mm
Afmetingen	(L x B x H)	460 x 180 x 390 mm
Gewicht		12,6 kg
Temperatuurklasse		F
Beschermingsgraad		IP23S
EMC-klasse		A
Werktemperatuurbereik		-20...+40 °C
Temperatuurbereik voor opslag		-40...+60 °C
Normen: IEC 60974-1:2012, IEC 60974-10:2007, IEC 60974-3:2007		

Bestelinformatie

MasterTig LT 250	6115100
Kabels	
Laskabel, 35 mm ² , 5 m	6184301
Laskabel, 35 mm ² , 10 m	6184302
Werkstuk kabel, 35 mm ² , 5 m	6184311
Werkstuk kabel, 35 mm ² , 10 m	6184312
Verlengkabel, 35 mm ² , 5 m	6183305
Verlengkabel, 35 mm ² , 10 m	6183310
Toortsen	
TTC 160, 4 m	627016004
TTC 160, 8 m	627016008
TTC 220, 4 m	627022004
TTC 220, 8 m	627022008
Opties voor stroomregeling op afstand	
RTC 10	6185477
RTC 20	6185478
R 10, 5 m	6185409
R 10, 10 m	618540901
R 11F	6185407
Gasstroommeter AR/klok	6265136
Beschermgasslang (4,5 m)	W001077
Schouderband	9592160
Optionele moederstroombron voor gebruik door meerdere lassers	
KempGouge ARC 800	6284000

Kemppi Oy

PO Box 13, 15801 Lahti, Finland,
Tel. +358 3 899 11, Fax +358 3 899 428,
info@kemppi.com, www.kemppi.com

Kemppi Benelux B.V.

Minervum 7284, 4817 ZM Breda, Nederland
Tel. +31 76 5717750, Fax +31 76 5716345
sales.nl@kemppi.com