

# MasterTig LT 250

## Soldadura TIG con cualquier fuente de soldadura CCsource



### + ¿Por qué tenerla?

- TIG/MMA con CC de 250 amp al 35% ED
- Sin cables de control y conexión a la red eléctrica
- Tamaño compacto y poco peso: 12,6 kg
- Opciones de control remoto de la corriente
- Ignición por contacto o alta frecuencia (HF)
- Pantalla de medición digital
- Flujómetro del gas de protección incluido como estándar
- Control pre-gás y post-gás
- Temporizadores de control de pendiente
- Activación con interruptor 2T y 4T
- Garantía Kempfi 2+

## Equipo TIG para obras de construcción y situaciones extremas

La MasterTig LT 250 elimina la necesidad de los cables de control y conexión a la red de energía eléctrica tradicionales, suprimiendo los riesgos relacionados para la salud y la seguridad en el sitio de trabajo, y los problemas de manejo de los cables y mantenimiento en el lugar. La fuente de alimentación electrónica enfriada por aire es ideal para entornos desafiantes, incluidos sitios de trabajo con temperaturas ambiente elevadas, humedad, o temperaturas bajo cero. Con alimentación a través de cualquier fuente de alimentación para soldadura CC con un voltaje de polo mínimo de 40 voltios, incluidos generadores para soldadura, fuentes MMA y MIG/MAG, la Mastertig LT 250 brinda una solución increíblemente versátil para soldaduras TIG CC.

Su ignición precisa tanto en procesos CC TIG como MMA hace que la soldadura sea fácil, permitiendo un servicio confiable en aplicaciones que utilizan sopletes de gran longitud. Su pantalla digital proporciona una referencia clara para los valores de soldadura preconfigurados, y el ajuste de los parámetros es lógico, fácil y preciso. El medidor de control de gas del panel posterior permite un control localizado del flujo de gas de protección y pesa solo 12,6 kg; la MasterTig LT 250 es fácil de llevar al lugar de trabajo utilizando su correa de tela para transporte, incluida por defecto.

Una única fuente de alimentación para soldadura puede brindar energía a múltiples unidades MasterTig LT 250. La KempGouge ARC 800 de Kempfi es una solución ideal como fuente de alimentación primaria, brinda suficiente energía para usar 4 unidades LT 250 a máxima potencia –y todas las unidades pueden soldar simultáneamente la misma pieza de trabajo.



Panel de control de la MasterTig LT 250: selección de procesos TIG y MMA, ignición por HF o por Contacto, traba para el interruptor de la pistola, y selección por control remoto. Indicador de corriente, control de pre- y post-gás, y temporizador para pendiente de corriente.



El control remoto de mano R 10 ofrece un conveniente control a distancia de la corriente, tanto para procesos TIG como MMA.



El control remoto RTC 10 se integra a las pistolas TIG TTC para regular fácilmente la corriente desde la pistola durante la soldadura.

# MasterTig LT 250

## Características técnicas

### MasterTig LT 250

Rango de voltaje de conexión	CC	40 – 100 V
Potencia nominal de entrada		8,6 kW/9,1 kVA
Corriente de alimentación, I1 máx	TIG	155 A
	MMA	230 A
Corriente de alimentación, I1 eff	TIG	90 A
	MMA	135 A
Cable de conexión		35 mm <sup>2</sup>
Ciclo de trabajo a 40 °C	TIG	35 % ED 250 A/20 V
	TIG	60 % ED 200 A/18 V
	TIG	100 % ED 160 A/16,4 V
	MMA	35 % ED 250 A/30 V
	MMA	60 % ED 200 A/28 V
	MMA	100 % ED 160 A/26,4 V
Rango de soldadura	TIG	5 A/1 V – 250 A/35 V
	MMA	10 A/1 V – 250 A/35 V
Voltaje de circuito abierto		90 V
Potencia sin carga	TIG	8 W
	MMA	21 W
Eficiencia al 100 % ED	TIG	80%
	MMA	86 %
Voltaje de ignición del arco		10 kV
Electrodos de soldadura MMA		1,6 – 5,0 mm
Dimensiones exteriores	(LA X AN X AL)	460 x 180 x 390 mm
Peso		12,6 kg
Clase de temperatura		F
Grado de protección		IP23S
Clase EMC		A
Rango de temperatura de funcionamiento		-20...+40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento		-40...+60 °C
Estándares: IEC 60974-1:2012, IEC 60974-10:2007, IEC 60974-3:2007		

## Información para pedidos

MasterTig LT 250	6115100
<b>Cables</b>	
Cable de soldadura, 35 mm <sup>2</sup> 5 m	6184301
Cable de soldadura, 35 mm <sup>2</sup> 10 m	6184302
Cable de masa, 35 mm <sup>2</sup> 5 m	6184311
Cable de masa, 35 mm <sup>2</sup> 10 m	6184312
Cable de extensión, 35 mm <sup>2</sup> 5 m	6183305
Cable de extensión, 35 mm <sup>2</sup> , 10 m	6183310

Pistolas TIG	
TTC 160, 4 m	627016004
TTC 160, 8 m	627016008
TTC 220, 4 m	627022004
TTC 220, 8 m	627022008
<b>Opciones de control remoto de la corriente</b>	
RTC 10	6185477
RTC 20	6185478
R 10, 5 m	6185409
R 10, 10 m	618540901
R 11F	6185407

Flujómetro AR/reloj	6265136
Manguera del gas de protección (4,5 m)	W001077
Correa de transporte	9592160
<b>Fuente de alimentación primaria opcional para uso por múltiples operadores</b>	
KempGouge ARC 800	6284000