

# MasterTig

FUERA DE LO COMÚN





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MasterTig 235ACDC GM

Voltaje de conexión 1~ 50/60 Hz	110 / 220...240 V ±10 %
Fusible	16 A
Tamaños de electrodo de varilla	1,6...5,0 mm
Potencia recomendada del generador (mín.)	8 kVA
Voltaje en vacío (promedio)	50 V
Dimensiones externas L x A x A	544 x 205 x 443 mm
Peso (sin accesorios)	19,1 kg
Grado de protección	IP23S
Normas	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1
Clase EMC	A
Rango temperatura de operación	-20...+40 °C
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (240 V) 40 % TIG	230 A / 19,2 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (240 V) 60 % TIG	200 A / 18 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (240 V) 100 % TIG	170 A / 16,8 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (240 V) 37 % MMA	180 A / 27,2 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (240 V) 60 % MMA	150 A / 26 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (240 V) 100 % MMA	120 A / 24,8 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (110 V) 40 % TIG	130 A / 15,2 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (110 V) 60 % TIG	120 A / 14,8 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (110 V) 100 % TIG	90 A / 13,6 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (110 V) 40 % MMA	85 A / 23,4 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (110 V) 60 % MMA	75 A / 23 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (110 V) 100 % MMA	55 A / 22,2 V
Rango de salida (110 V) TIG	3 A / 1 V ... 130 A / 24 V
Rango de salida (240 V) TIG	3 A / 1 V ... 230 A / 31 V
Rango de salida (110 V) MMA	10 A / 1 V ... 85 A / 35 V
Rango de salida (240 V) MMA	10 A / 10 V ... 180 A / 40 V



## MasterTig 325DC

## MasterTig 325DC G

## MasterTig 325DC GM

Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	380 ... 460 V ±10 %	380 ... 460 V ±10 %	220 ... 230 V; 380 ... 460 V ±10 %
Fusible	16 A	16 A	20 A
Tamaños de electrodo de varilla	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm
Potencia recomendada del generador (mín.)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Voltaje en vacío (promedio)	50 V	50 V	50 V
Dimensiones externas L x A x A	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Peso (sin accesorios)	21 kg	21,5 kg	21,5 kg
Grado de protección	IP23S	IP23S	IP23S
Normas	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1
Clase EMC	A	A	A
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (40 % TIG)	300 A / 22 V	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (60 % TIG)	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (100 % TIG)	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (40 % MMA)	250 A / 30 V	250 A / 30 V	250 A / 30 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (60 % MMA)	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (100 % MMA)	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V
Rango de salida TIG	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V	3 A / 1 V ... 300 A / 27 V (@ 220 V)
Rango de salida MMA	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V	10 A / 10 V ... 250 A / 32 V (@ 220 V)



## MasterTig 335ACDC

## MasterTig 335ACDC G MasterTig 335ACDC GM

Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	380 ... 460 V ±10 %	380 ... 460 V ±10 %	220 ... 230 V; 380 ... 460 V ±10 %
Fusible	16 A	16 A	20 A
Tamaños de electrodo de varilla	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm
Potencia recomendada del generador (mín.)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Voltaje en vacío (promedio)	50 V	50 V	50 V
Dimensiones externas L x A x A	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Peso (sin accesorios)	22 kg	22,5 kg	22,5 kg
Grado de protección	IP23S	IP23S	IP23S
Normas	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1
Clase EMC	A	A	A
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (40 % TIG)	300 A / 22 V	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (60 % TIG)	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (100 % TIG)	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (40 % MMA)	250 A / 30 V	250 A / 30 V	250 A / 30 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (60 % MMA)	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (100 % MMA)	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V
Rango de salida TIG	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V	3 A / 1 V ... 300 A / 27 V (@ 220 V)
Rango de salida MMA	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V	10 A / 10 V ... 250 A / 32 V (@ 220 V)



## MasterTig 235ACDC GM AU

Voltaje de conexión 1~ 50/60 Hz	110 / 240 V ±10 %
Fusible	15 A
Tamaños de electrodo de varilla	1,6...5,0 mm
Potencia recomendada del generador (mín.)	8 kVA
Voltaje en vacío (promedio)	23 V (bloqueado a VRD)
Dimensiones externas L x A x A	544 x 205 x 443 mm
Peso (sin accesorios)	19,1 kg
Grado de protección	IP23S
Normas	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1
Clase EMC	A
Rango temperatura de operación	-20...+40 °C
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (240 V) 40 % TIG	230 A / 19,2 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (240 V) 60 % TIG	200 A / 18 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (240 V) 100 % TIG	170 A / 16,8 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (240 V) 37 % MMA	180 A / 27,2 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (240 V) 60 % MMA	150 A / 26 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (240 V) 100 % MMA	120 A / 24,8 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (110 V) 40 % TIG	130 A / 15,2 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (110 V) 60 % TIG	110 A / 14,4 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (110 V) 100 % TIG	90 A / 13,6 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (110 V) 40 % MMA	85 A / 23,4 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (110 V) 60 % MMA	75 A / 23 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (110 V) 100 % MMA	55 A / 22,2 V
Rango de salida (110 V) TIG	3 A / 1 V ... 130 A / 24 V
Rango de salida (240 V) TIG	3 A / 1 V ... 230 A / 31 V
Rango de salida (110 V) MMA	10 A / 1 V ... 85 A / 35 V
Rango de salida (240 V) MMA	10 A / 10 V ... 180 A / 40 V



## MasterTig 325DC G AU

## MasterTig 335ACDC G AU

Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	380 ... 460 V ±10 %	380 ... 460 V ±10 %
Fusible	16 A	16 A
Tamaños de electrodo de varilla	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm
Potencia recomendada del generador (mín.)	20 kVA	20 kVA
Voltaje en vacío (promedio)	23 V (bloqueado a VRD)	50 V
Dimensiones externas L x A x A	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Peso (sin accesorios)	21,5 kg	22,5 kg
Grado de protección	IP23S	IP23S
Normas	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1
Clase EMC	A	A
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (40 % TIG)	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (60 % TIG)	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (100 % TIG)	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (40 % MMA)	250 A / 30 V	250 A / 30 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (60 % MMA)	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V
Rendimiento máximo nominal a 40 °C (100 % MMA)	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V
Rango de salida TIG	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V
Rango de salida MMA	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V	10 A / 10 V ... 250 A / 39 V

## ACCESORIOS

### MasterTig Cooler M

Código de producto	MTC1KWM
Refrigerante recomendado	MPG 4456 (mezcla Kemppi)
Peso (sin accesorios)	12,5 kg
Volumen del tanque	3,0 l
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C Con el refrigerante recomendado

### MasterTig Cooler MXL

Código de producto	MTC17KWMXL
Refrigerante recomendado	MPG 4456 (mezcla Kemppi)
Peso (sin accesorios)	25 kg
Volumen del tanque	3,0 l
Potencia de refrigeración	1,7 kW
Rango temperatura de operación	-20 ... +40 °C Con el refrigerante recomendado

### MTP23X

Código de producto	MTP23X
--------------------	--------



### MTP33X

Código de producto	MTP33X
--------------------	--------

### MTP35X

Código de producto	MTP35X
--------------------	--------

### HR43

Código de producto	HR43
--------------------	------

### HR45

Código de producto	HR45
--------------------	------

### FR43

Código de producto	FR43
--------------------	------

### FR45

Código de producto	FR45
--------------------	------

### P43MT

Código de producto	P43MT
--------------------	-------

### T25MT

Código de producto	T25MT
--------------------	-------

### P45MT

Código de producto	P45MT
--------------------	-------

### X5 Gas Cylinder Cart

Código de producto	X5701020000
--------------------	-------------

### Digital Connectivity Module

Código de producto	6265051
--------------------	---------

[WWW.KEMPPI.COM](http://WWW.KEMPPI.COM)

---

**Kemppi** es el líder en diseño de la industria de la soldadura por arco. Nos comprometemos a impulsar la calidad y la productividad de la soldadura mediante el desarrollo continuo del arco de soldadura, trabajando por un mundo más verde y más igualitario. Kemppi suministra productos sustentables avanzados, soluciones digitales y servicios para profesionales, desde empresas de soldadura industriales hasta contratistas individuales. La facilidad de uso y la fiabilidad de nuestros productos son nuestros principios rectores. Trabajamos con una red de socios altamente cualificados que abarca más de 70 países para que nuestra experiencia esté presente a escala local. Con sede en Lahti (Finlandia), Kemppi cuenta casi 800 profesionales en 16 países y tiene unos ingresos de 195 millones de euros.

