

# MasterTig

LONTANO DALL'ORDINARIO





## SPECIFICHE TECNICHE

### MasterTig 235ACDC GM

Tensione di alimentazione 1~ 50/60 Hz	110 / 220...240 V ±10 %
Fusibile	16 A
Dimensioni degli elettrodi di saldatura	1,6 ... 5,0 mm
Potenza del generatore consigliata (min)	8 kVA
Tensione a circuito aperto (media)	50 V
Dimensioni esterne Lu x La x H	544 x 205 x 443 mm
Peso (senza accessori)	19,1 kg
Classe di protezione	IP23S
Standard	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Uscita massima nominale a 40 °C (240 V) 40% TIG	230 A/19,2 V
Uscita massima nominale a 40 °C (240 V) 60% TIG	200 A/18 V
Uscita massima nominale a 40 °C (240 V) 100% TIG	170 A/16,8 V
Uscita massima nominale a 40 °C (240 V) 37% MMA	180 A/27,2 V
Uscita massima nominale a 40 °C (240 V) 60% MMA	150 A/26 V
Uscita massima nominale a 40 °C (240 V) 100% MMA	120 A/24,8 V
Uscita massima nominale a 40 °C (110 V) 40% TIG	130 A/15,2 V
Uscita massima nominale a 40 °C (110 V) 60% TIG	120 A/14,8 V
Uscita massima nominale a 40 °C (110 V) 100% TIG	90 A/13,6 V
Uscita massima nominale a 40 °C (110 V) 40% MMA	85 A/23,4 V
Uscita massima nominale a 40 °C (110 V) 60% MMA	75 A / 23 V
Uscita massima nominale a 40 °C (110 V) 100% MMA	55 A/22,2 V
Intervallo di uscita (110 V) TIG	3 A/1 V ... 130 A/24 V
Intervallo di uscita (240 V) TIG	3 A/1 V ... 230 A/31 V
Intervallo di uscita (110 V) MMA	10 A/1 V ... 85 A/35 V
Intervallo di uscita (240 V) MMA	10 A/10 V ... 180 A/40 V



## MasterTig 325DC

## MasterTig 325DC G

## MasterTig 325DC GM

Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	380 ... 460 V $\pm$ 10 %	380 ... 460 V $\pm$ 10 %	220 ... 230 V; 380 ... 460 V $\pm$ 10 %
Fusibile	16 A	16 A	20 A
Dimensioni degli elettrodi di saldatura	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm
Potenza del generatore consigliata (min)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Tensione a circuito aperto (media)	50 V	50 V	50 V
Dimensioni esterne Lu x La x H	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Peso (senza accessori)	21 kg	21,5 kg	21,5 kg
Classe di protezione	IP23S	IP23S	IP23S
Standard	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
Classe EMC	A	A	A
Intervallo temperatura di esercizio	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Uscita massima nominale a 40 °C (40% TIG)	300 A/22 V	300 A/22 V	300 A/22 V
Uscita massima nominale a 40 °C (60% TIG)	230 A/19,2 V	230 A/19,2 V	230 A/19,2 V
Uscita massima nominale a 40 °C (100% TIG)	190 A/17,6 V	190 A/17,6 V	190 A/17,6 V
Uscita massima nominale a 40 °C (40% MMA)	250 A/30 V	250 A/30 V	250 A/30 V
Uscita massima nominale a 40 °C (60% MMA)	230 A/29,2 V	230 A/29,2 V	230 A/29,2 V
Uscita massima nominale a 40 °C (100% MMA)	190 A/27,6 V	190 A/27,6 V	190 A/27,6 V
Gamma di uscita 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 (a 220 V)
Gamma di uscita 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 (a 220 V)



## MasterTig 335ACDC

## MasterTig 335ACDC G

## MasterTig 335ACDC GM

Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	380 ... 460 V $\pm 10$ %	380 ... 460 V $\pm 10$ %	220 ... 230 V; 380 ... 460 V $\pm 10$ %
Fusibile	16 A	16 A	20 A
Dimensioni degli elettrodi di saldatura	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm
Potenza del generatore consigliata (min)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Tensione a circuito aperto (media)	50 V	50 V	50 V
Dimensioni esterne Lu x La x H	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Peso (senza accessori)	22 kg	22,5 kg	22,5 kg
Classe di protezione	IP23S	IP23S	IP23S
Standard	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
Classe EMC	A	A	A
Intervallo temperatura di esercizio	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Uscita massima nominale a 40 °C (40% TIG)	300 A/22 V	300 A/22 V	300 A/22 V
Uscita massima nominale a 40 °C (60% TIG)	230 A/19,2 V	230 A/19,2 V	230 A/19,2 V
Uscita massima nominale a 40 °C (100% TIG)	190 A/17,6 V	190 A/17,6 V	190 A/17,6 V
Uscita massima nominale a 40 °C (40% MMA)	250 A/30 V	250 A/30 V	250 A/30 V
Uscita massima nominale a 40 °C (60% MMA)	230 A/29,2 V	230 A/29,2 V	230 A/29,2 V
Uscita massima nominale a 40 °C (100% MMA)	190 A/27,6 V	190 A/27,6 V	190 A/27,6 V
Gamma di uscita 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 (a 220 V)
Gamma di uscita 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 (a 220 V)



## MasterTig 235ACDC GM AU

Tensione di alimentazione 1~ 50/60 Hz	110 / 240 V $\pm$ 10 %
Fusibile	15 A
Dimensioni degli elettrodi di saldatura	1,6 ... 5,0 mm
Potenza del generatore consigliata (min)	8 kVA
Tensione a circuito aperto (media)	23 V (bloccato per VRD)
Dimensioni esterne Lu x La x H	544 x 205 x 443 mm
Peso (senza accessori)	19,1 kg
Classe di protezione	IP23S
Standard	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1
Classe EMC	A
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Uscita massima nominale a 40 °C (240 V) 40% TIG	230 A/19,2 V
Uscita massima nominale a 40 °C (240 V) 60% TIG	200 A/18 V
Uscita massima nominale a 40 °C (240 V) 100% TIG	170 A/16,8 V
Uscita massima nominale a 40 °C (240 V) 37% MMA	180 A/27,2 V
Uscita massima nominale a 40 °C (240 V) 60% MMA	150 A/26 V
Uscita massima nominale a 40 °C (240 V) 100% MMA	120 A/24,8 V
Uscita massima nominale a 40 °C (110 V) 40% TIG	130 A/15,2 V
Uscita massima nominale a 40 °C (110 V) 60% TIG	110 A/14,4 V
Uscita massima nominale a 40 °C (110 V) 100% TIG	90 A/13,6 V
Uscita massima nominale a 40 °C (110 V) 40% MMA	85 A/23,4 V
Uscita massima nominale a 40 °C (110 V) 60% MMA	75 A / 23 V
Uscita massima nominale a 40 °C (110 V) 100% MMA	55 A/22,2 V
Intervallo di uscita (110 V) TIG	3 A/1 V ... 130 A/24 V
Intervallo di uscita (240 V) TIG	3 A/1 V ... 230 A/31 V
Intervallo di uscita (110 V) MMA	10 A/1 V ... 85 A/35 V
Intervallo di uscita (240 V) MMA	10 A/10 V ... 180 A/40 V



## MasterTig 325DC G AU

## MasterTig 335ACDC G AU

Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	380 ... 460 V $\pm 10$ %	380 ... 460 V $\pm 10$ %
Fusibile	16 A	16 A
Dimensioni degli elettrodi di saldatura	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm
Potenza del generatore consigliata (min)	20 kVA	20 kVA
Tensione a circuito aperto (media)	23 V (bloccato per VRD)	50 V
Dimensioni esterne Lu x La x H	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Peso (senza accessori)	21,5 kg	22,5 kg
Classe di protezione	IP23S	IP23S
Standard	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
Classe EMC	A	A
Intervallo temperatura di esercizio	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Uscita massima nominale a 40 °C (40% TIG)	300 A/22 V	300 A/22 V
Uscita massima nominale a 40 °C (60% TIG)	230 A/19,2 V	230 A/19,2 V
Uscita massima nominale a 40 °C (100% TIG)	190 A/17,6 V	190 A/17,6 V
Uscita massima nominale a 40 °C (40% MMA)	250 A/30 V	250 A/30 V
Uscita massima nominale a 40 °C (60% MMA)	230 A/29,2 V	230 A/29,2 V
Uscita massima nominale a 40 °C (100% MMA)	190 A/27,6 V	190 A/27,6 V
Gamma di uscita TIG	3 A/1 V ... 300 A/38 V	3 A/1 V ... 300 A/38 V
Gamma di uscita MMA	10 A/10 V ... 250 A/39 V	10 A/10 V ... 250 A/39 V

## ACCESSORI

### MasterTig Cooler M

Codice prodotto	MTC1KWM
Refrigerante consigliato	MPG 4456 (miscela Kemppi)
Peso (senza accessori)	12,5 kg
Volume serbatoio	3,0 l
Intervallo temperatura di esercizio	-20 ... +40 °C con refrigerante consigliato

### MasterTig Cooler MXL

Codice prodotto	MTC17KWMXL
Refrigerante consigliato	MPG 4456 (miscela Kemppi)
Peso (senza accessori)	25 kg
Volume serbatoio	3,0 l
Potenza unità di raffreddamento	1,7 kW
Intervallo temperatura di esercizio	-20 ... +40 °C con refrigerante consigliato

### MTP23X

Codice prodotto	MTP23X
-----------------	--------



### MTP33X

Codice prodotto	MTP33X
-----------------	--------

### MTP35X

Codice prodotto	MTP35X
-----------------	--------

### HR43

Codice prodotto	HR43
-----------------	------

### HR45

Codice prodotto	HR45
-----------------	------

### FR43

Codice prodotto	FR43
-----------------	------

### FR45

Codice prodotto	FR45
-----------------	------

### P43MT

Codice prodotto	P43MT
-----------------	-------

### T25MT

Codice prodotto	T25MT
-----------------	-------

### P45MT

Codice prodotto	P45MT
-----------------	-------

### X5 Gas Cylinder Cart

Codice prodotto	X5701020000
-----------------	-------------

### Digital Connectivity Module

Codice prodotto	6265051
-----------------	---------

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

---

**Kemppi** è società leader del design e progettazione nel settore della saldatura ad arco. Ci impegniamo a migliorare la qualità e la produttività della saldatura attraverso lo sviluppo continuo dell'arco di saldatura e un costante impegno per un mondo più verde ed equo. Kemppi fornisce prodotti sostenibili, soluzioni digitali avanzate e servizi per professionisti, dalle aziende di saldatura industriale ai singoli appaltatori. L'usabilità e l'affidabilità dei nostri prodotti sono i nostri principi guida. Operiamo con una rete di partner altamente qualificati che copre oltre 70 paesi, per mettere a disposizione le nostre competenze a livello locale. Con sede a Lahti, in Finlandia, Kemppi impiega quasi 800 professionisti in 16 paesi, contando un fatturato consolidato di 195 milioni di euro nel 2022.

