

# MasterTig

KAIKKEA MUUTA KUIN TAVALLINEN





## TEKNISET TIEDOT

### MasterTig-virtalähteet 235

### MasterTig 235ACDC GM

Liitäntäjännite 1~ 50/60 Hz	110 / 220...240 V ±10 %
Sulake	16 A
Hitsauspuikkojen koot	1,6...5,0 mm
Suosittelava generaattorin teho (väh.)	8 kVA
Tyhjäkäyntijännite	50 V
Ulkomitat P x L x K	544 x 205 x 443 mm
Paino (ilman varusteita)	19,1 kg
Kotelointiluokka	IP23S
Standardit	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1
EMC-luokka	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (240 V) 40 % TIG	230 A / 19,2 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (240 V) 60 % TIG	200 A / 18 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (240 V) 100 % TIG	170 A / 16,8 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C 37 % puikkohitsaus	180 A / 27,2 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C 60 % puikkohitsaus	150 A / 26 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (240 V) 100 % puikkohitsaus	120 A / 24,8 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (110 V) 40 % TIG	130 A / 15,2 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (110 V) 60 % TIG	120 A / 14,8 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (110 V) 100 % TIG	90 A / 13,6 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (110 V) 40 % puikkohitsaus	85 A / 23,4 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (110 V) 60 % puikkohitsaus	75 A / 23 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (110 V) 100 % puikkohitsaus	55 A / 22,2 V
Kuormitettavuus (110 V) TIG	3 A / 1 V... 130 A / 24 V
Kuormitettavuus (240 V) TIG	3 A / 1 V... 230 A / 31 V
Kuormitettavuus (110 V), puikkohitsaus	10 A / 1 V... 85 A / 35 V
Kuormitettavuus (240 V), puikkohitsaus	10 A / 10 V... 180 A / 40 V



## MasterTig-virtalähteet 325

## MasterTig 325DC

## MasterTig 325DC

## MasterTig 325DC GM

G

Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	380 ... 460 V ±10 %	380 ... 460 V ±10 %	220 ... 230 V; 380 ... 460 V ±10 %
Sulake	16 A	16 A	20 A
Hitsauspuikkojen koot	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm
Suosittelava generaattorin teho (väh.)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Tyhjäkäyntijännite	50 V	50 V	50 V
Ulkomitat P x L x K	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Paino (ilman varusteita)	21 kg	21,5 kg	21,5 kg
Kotelointiluokka	IP23S	IP23S	IP23S
Standardit	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
EMC-luokka	A	A	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (40 % TIG)	300 A / 22 V	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (60 % TIG)	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (100 % TIG)	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (40 % puikkohitsaus)	250 A / 30 V	250 A / 30 V	250 A / 30 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (60 % puikkohitsaus)	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (100 % puikkohitsaus)	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V
Kuormitettavuus, 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)
Kuormitettavuus, puikkohitsaus	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-virtalähteet 335

### MasterTig 335ACDC

### MasterTig 335ACDC MasterTig 335ACDC GM G

Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	380 ... 460 V ±10 %	380 ... 460 V ±10 %	220 ... 230 V; 380 ... 460 V ±10 %
Sulake	16 A	16 A	20 A
Hitsauspuikkojen koot	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm
Suosittelava generaattorin teho (väh.)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Tyhjäkäyntijännite	50 V	50 V	50 V
Ulkomitat P x L x K	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Paino (ilman varusteita)	22 kg	22,5 kg	22,5 kg
Kotelointiluokka	IP23S	IP23S	IP23S
Standardit	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
EMC-luokka	A	A	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (40 % TIG)	300 A / 22 V	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (60 % TIG)	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (100 % TIG)	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (40 % puikkohitsaus)	250 A / 30 V	250 A / 30 V	250 A / 30 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (60 % puikkohitsaus)	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (100 % puikkohitsaus)	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V
Kuormitettavuus, 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)
Kuormitettavuus, puikkohitsaus	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

Liitäntäjännite 1~ 50/60 Hz	110 / 240 V ±10 %
Sulake	15 A
Hitsauspuikkojen koot	1,6...5,0 mm
Suosittelava generaattorin teho (väh.)	8 kVA
Tyhjäkäyntijännite	23 V (lukittu VRD-tilaan)
Ulkomitat P x L x K	544 x 205 x 443 mm
Paino (ilman varusteita)	19,1 kg
Kotelointiluokka	IP23S
Standardit	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1
EMC-luokka	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (240 V) 40 % TIG	230 A / 19,2 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (240 V) 60 % TIG	200 A / 18 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (240 V) 100 % TIG	170 A / 16,8 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C 37 % puikkohitsaus	180 A / 27,2 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C 60 % puikkohitsaus	150 A / 26 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (240 V) 100 % puikkohitsaus	120 A / 24,8 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (110 V) 40 % TIG	130 A / 15,2 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (110 V) 60 % TIG	110 A / 14,4 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (110 V) 100 % TIG	90 A / 13,6 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (110 V) 40 % puikkohitsaus	85 A / 23,4 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (110 V) 60 % puikkohitsaus	75 A / 23 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (110 V) 100 % puikkohitsaus	55 A / 22,2 V
Kuormitettavuus (110 V) TIG	3 A / 1 V... 130 A / 24 V
Kuormitettavuus (240 V) TIG	3 A / 1 V... 230 A / 31 V
Kuormitettavuus (110 V), puikkohitsaus	10 A / 1 V... 85 A / 35 V
Kuormitettavuus (240 V), puikkohitsaus	10 A / 10 V... 180 A / 40 V



## MasterTig 325DC G AU

## MasterTig 335ACDC G AU

Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	380 ... 460 V ±10 %	380 ... 460 V ±10 %
Sulake	16 A	16 A
Hitsauspuikkojen koot	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm
Suosittelava generaattorin teho (väh.)	20 kVA	20 kVA
Tyhjäkäyntijännite	23 V (lukittu VRD-tilaan)	50 V
Ulkomitat P x L x K	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Paino (ilman varusteita)	21,5 kg	22,5 kg
Kotelointiluokka	IP23S	IP23S
Standardit	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
EMC-luokka	A	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (40 % TIG)	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (60 % TIG)	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (100 % TIG)	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (40 % puikkohitsaus)	250 A / 30 V	250 A / 30 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (60 % puikkohitsaus)	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V
Nimellinen maksimikuormitus, 40 °C (100 % puikkohitsaus)	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V
Kuormitettavuus, TIG	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V	3 A / 1 V ... 300 A / 38 V
Kuormitettavuus, puikkohitsaus	10 A / 10 V... 250 A / 39 V	10 A / 10 V... 250 A / 39 V

## LISÄVARUSTEET

### MasterTig Cooler M

Tuotekoodi	MTC1KWM
Suosittelava jäähdytysneste	MPG 4456 (Kemppi-jäähdytysneste)
Paino (ilman varusteita)	12,5 kg
Säiliön tilavuus	3,0 l
Käyttölämpötila	-20...+40 °C käytettäessä suositeltua jäähdytysnestettä

### MasterTig Cooler MXL

Tuotekoodi	MTC17KWMXL
Suosittelava jäähdytysneste	MPG 4456 (Kemppi-jäähdytysneste)
Paino (ilman varusteita)	25 kg
Säiliön tilavuus	3,0 l
Jäähdytysteho	1,7 kW
Käyttölämpötila	-20...+40 °C käytettäessä suositeltua jäähdytysnestettä

### MTP23X

Tuotekoodi	MTP23X
------------	--------



### MTP33X

Tuotekoodi	MTP33X
------------	--------

### MTP35X

Tuotekoodi	MTP35X
------------	--------

### HR43

Tuotekoodi	HR43
------------	------

### HR45

Kuvaus	Langaton kaukosäädin
Tuotekoodi	HR45

### FR43

Tuotekoodi	FR43
------------	------

### FR45

Tuotekoodi	FR45
------------	------

### P43MT

Tuotekoodi	P43MT
------------	-------

### T25MT

Tuotekoodi	T25MT
------------	-------

### P45MT

Tuotekoodi	P45MT
------------	-------

### X5 Gas Cylinder Cart

Tuotekoodi	X5701020000
------------	-------------

### Digital Connectivity Module

Tuotekoodi	6265051
------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

---

**Kemppi** on kaarihitsausteollisuuden muotoilujohtaja. Olemme sitoutuneet parantamaan hitsauksen laatua ja tuottavuutta valokaaren jatkuvalla kehittämisellä ja työskentelemällä vihreämmän ja tasa-arvoisemman maailman puolesta. Kemppi toimittaa vastuullisia tuotteita, digitaalisia ratkaisuja ja palveluita ammattilaisille teollisuushitsausyrityksistä yksittäisiin urakoitsijoihin. Tuotteiden käytettävyys ja luotettavuus ovat ohjenuoramme. Kokenut kumppaniverkostomme kattaa yli 70 maata, jotta sen asiantuntemus on aina paikallisesti saatavilla. Kempin pääkonttori sijaitsee Lahdessa ja liikevaihtomme vuonna 2022 oli 195 miljoonaa euroa. Työllistämme lähes 800 asiantuntijaa 16 maassa.

