

MasterTig

ALLES ANDERE ALS GEWÖHNLICH





TECHNISCHE DATEN

MasterTig 235ACDC GM

Netzspannung 1~ 50/60 Hz	110 / 220 bis 240 V ± 10 %
Sicherung	16 A
Elektrodengrößen	1,6-5,0 mm
Empfohlene Generatorleistung (min.)	8 kVA
Leerlaufspannung (Durchschnitt)	50 V
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	544 x 205 x 443 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	19,1 kg
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1
EMV-Klasse	A
Maximale Nennleistung bei 40 °C (240 V) 40 % WIG	230 A / 19,2 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (240 V) 60 % WIG	200 A / 18 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (240 V) 100 % WIG	170 A / 16,8 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (240 V) 37 % E-HAND	180 A / 27,2 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (240 V) 60 % E-HAND	150 A / 26 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (240 V) 100 % E-HAND	120 A / 24,8 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (110 V) 40 % WIG	130 A / 15,2 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (110 V) 60 % WIG	120 A / 14,8 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (110 V) 100 % WIG	90 A / 13,6 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (110 V) 40 % E-HAND	85 A / 23,4 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (110 V) 60 % E-HAND	75 A / 23 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (110 V) 100 % E-HAND	55 A / 22,2 V
Leistungsbereich (110 V) WIG	3 A / 1 V bis 130 A / 24 V
Leistungsbereich (240 V) WIG	3 A / 1 V bis 230 A / 31 V
Leistungsbereich (110 V) E-HAND	10 A / 1 V bis 85 A / 35 V
Leistungsbereich (240 V) E-HAND	10 A / 10 V bis 180 A / 40 V



MasterTig 325DC

MasterTig 325DC G MasterTig 325DC GM

Netzspannung 3~ 50/60 Hz	380 ... 460 V ±10 %	380 bis 460 V ±10 %	220 ... 230 V; 380 bis 460 V ±10 %
Sicherung	16 A	16 A	20 A
Elektrodengrößen	1,6 ... 6,0 mm	1,6 bis 6,0 mm	1,6 bis 6,0 mm
Empfohlene Generatorleistung (min.)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Leerlaufspannung (Durchschnitt)	50 V	50 V	50 V
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	21 kg	21,5 kg	21,5 kg
Schutzklasse	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
EMV-Klasse	A	A	A
Maximale Nennleistung bei 40 °C (40 % WIG)	300 A / 22 V	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (60 % WIG)	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (100 % WIG)	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (40 % E-Hand)	250 A / 30 V	250 A / 30 V	250 A / 30 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (60 % E-Hand)	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (100 % E-Hand)	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V
Leistungsbereich WIG	3 A / 1 V bis 300 A / 38 V	3 A / 1 V bis 300 A / 38 V	3 A / 1 V bis 300 A / 27 V (@ 220 V)
Leistungsbereich E-Hand	10 A / 10 V bis 250 A / 39 V	10 A / 10 V bis 250 A / 39 V	10 A / 10 V bis 250 A / 32 V (@ 220 V)



MasterTig 335ACDC

MasterTig 335ACDC G MasterTig 335ACDC GM

Netzspannung 3~ 50/60 Hz	380 ... 460 V ± 10 %	380 bis 460 V ± 10 %	220 ... 230 V; 380 bis 460 V ± 10 %
Sicherung	16 A	16 A	20 A
Elektrodengrößen	1,6 ... 6,0 mm	1,6 bis 6,0 mm	1,6 bis 6,0 mm
Empfohlene Generatorleistung (min.)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Leerlaufspannung (Durchschnitt)	50 V	50 V	50 V
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	22 kg	22,5 kg	22,5 kg
Schutzklasse	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
EMV-Klasse	A	A	A
Maximale Nennleistung bei 40 °C (40 % WIG)	300 A / 22 V	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (60 % WIG)	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (100 % WIG)	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (40 % E-Hand)	250 A / 30 V	250 A / 30 V	250 A / 30 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (60 % E-Hand)	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (100 % E-Hand)	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V
Leistungsbereich WIG	3 A / 1 V bis 300 A / 38 V	3 A / 1 V bis 300 A / 38 V	3 A / 1 V bis 300 A / 27 V (@ 220 V)
Leistungsbereich E-Hand	10 A / 10 V bis 250 A / 39 V	10 A / 10 V bis 250 A / 39 V	10 A / 10 V bis 250 A / 32 V (@ 220 V)



MasterTig 235ACDC GM AU

Netzspannung 1~ 50/60 Hz	110 / 240 V ± 10 %
Sicherung	15 A
Elektrodengrößen	1,6-5,0 mm
Empfohlene Generatorleistung (min.)	8 kVA
Leerlaufspannung (Durchschnitt)	23 V (verriegelt auf VRD)
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	544 x 205 x 443 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	19,1 kg
Schutzklasse	IP23S
Standard	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1
EMV-Klasse	A
Maximale Nennleistung bei 40 °C (240 V) 40 % WIG	230 A / 19,2 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (240 V) 60 % WIG	200 A / 18 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (240 V) 100 % WIG	170 A / 16,8 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (240 V) 37 % E-HAND	180 A / 27,2 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (240 V) 60 % E-HAND	150 A / 26 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (240 V) 100 % E-HAND	120 A / 24,8 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (110 V) 40 % WIG	130 A / 15,2 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (110 V) 60 % WIG	110 A / 14,4 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (110 V) 100 % WIG	90 A / 13,6 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (110 V) 40 % E-HAND	85 A / 23,4 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (110 V) 60 % E-HAND	75 A / 23 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (110 V) 100 % E-HAND	55 A / 22,2 V
Leistungsbereich (110 V) WIG	3 A / 1 V bis 130 A / 24 V
Leistungsbereich (240 V) WIG	3 A / 1 V bis 230 A / 31 V
Leistungsbereich (110 V) E-HAND	10 A / 1 V bis 85 A / 35 V
Leistungsbereich (240 V) E-HAND	10 A / 10 V bis 180 A / 40 V



MasterTig 325DC G AU

MasterTig 335ACDC G AU

Netzspannung 3~ 50/60 Hz	380 bis 460 V ± 10 %	380 bis 460 V ± 10 %
Sicherung	16 A	16 A
Elektrodengrößen	1,6 bis 6,0 mm	1,6 bis 6,0 mm
Empfohlene Generatorleistung (min.)	20 kVA	20 kVA
Leerlaufspannung (Durchschnitt)	23 V (verriegelt auf VRD)	50 V
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C
Außenabmessungen L x B x H	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	21,5 kg	22,5 kg
Schutzklasse	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
EMV-Klasse	A	A
Maximale Nennleistung bei 40 °C (40 % WIG)	300 A / 22 V	300 A / 22 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (60 % WIG)	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (100 % WIG)	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (40 % E-Hand)	250 A / 30 V	250 A / 30 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (60 % E-Hand)	230 A / 29,2 V	230 A / 29,2 V
Maximale Nennleistung bei 40 °C (100 % E-Hand)	190 A / 27,6 V	190 A / 27,6 V
Leistungsbereich WIG	3 A / 1 V bis 300 A / 38 V	3 A / 1 V bis 300 A / 38 V
Leistungsbereich E-Hand	10 A / 10 V bis 250 A / 39 V	10 A / 10 V bis 250 A / 39 V

ZUBEHÖR

MasterTig Cooler M

Bestellnummer	MTC1KWM
Empfohlenes Kühlmittel	MPG 4456 (Kemppi-Kühlmittel)
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C mit dem empfohlenen Kühlmittel
Gewicht (ohne Zubehör)	12,5 kg
Behältervolumen	3,0 l

MasterTig Cooler MXL

Bestellnummer	MTC17KWMXL
Empfohlenes Kühlmittel	MPG 4456 (Kemppi-Kühlmittel)
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C mit dem empfohlenen Kühlmittel
Gewicht (ohne Zubehör)	25 kg
Behältervolumen	3,0 l
Kühlleistung	1,7 kW

MTP23X

Bestellnummer	MTP23X
---------------	--------



MTP33X

Bestellnummer	MTP33X
---------------	--------

MTP35X

Bestellnummer	MTP35X
---------------	--------

HR43

Bestellnummer	HR43
---------------	------

HR45

Bestellnummer	HR45
---------------	------

FR43

Bestellnummer	FR43
---------------	------

FR45

Bestellnummer	FR45
---------------	------

P43MT

Bestellnummer	P43MT
---------------	-------

T25MT

Bestellnummer	T25MT
---------------	-------

P45MT

Bestellnummer	P45MT
---------------	-------

X5 Gas Cylinder Cart

Bestellnummer	X5701020000
---------------	-------------

Digital Connectivity Module

Bestellnummer	6265051
---------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi ist das wegweisende Unternehmen in der Schweißbranche. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Qualität und Produktivität des Schweißens durch kontinuierliche Weiterentwicklung des Lichtbogens zu steigern. Durch eine ressourcenschonende Produktion leisten wir unseren Beitrag für eine grünere Welt. Kemppi liefert nachhaltige hochmoderne Produkte, digitale Lösungen und Service für Profis in Industrie- sowie Handwerksbetrieben. Die Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit unserer Produkte sind unser Leitmotiv, um Ihre Produktivität zu steigern. Unser hochqualifiziertes Partnernetzwerk in über 70 Ländern gewährleistet Unterstützung und Know-how vor Ort. Kemppi hat seinen Hauptsitz in Lahti, Finnland, beschäftigt fast 800 Profis in 16 Ländern und verzeichnete im Jahr 2022 einen Umsatz von 195 Mio. EUR.

