

# Master M

ERWEITERN SIE IHR MIG-SCHWEISSERLEBNIS





## TECHNISCHE DATEN

### Master M 350 A, G

### Master M 353 G

### Master M 355 G

### Master M 358 G

Bestellnummer	MSM353G	MSM355G	MSM358G
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	380 – 460 V ±10 %	380 – 460 V ±10 %	380 – 460 V ±10 %
Sicherung	16 A	16 A	16 A
Leistung 40 % ED	350 A (MMA 330 A)	350 A (MMA 330 A)	350 A (MMA 330 A)
Leistung 60 % ED	280 A	280 A	280 A
Leistung 100 % ED	220 A	220 A	220 A
Drahtvorschubmechanismus	4 Rollen, einmotorig	4 Rollen, einmotorig	4 Rollen, einmotorig
DV-Geschwindigkeit	0,5 – 25 m/min	0,5 – 25 m/min	0,5 – 25 m/min
Anschlussleistung bei Höchststrom	14 kVA	14 kVA	14 kVA
Empfohlene Generatorleistung (min.)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Brenneranschluss	Euro	Euro	Euro
Gewicht der Drahtspule (max.)	20 kg	20 kg	20 kg
Durchmesser der Drahtspule (max.)	300 mm	300 mm	300 mm
Zusatzwerkstoff, Ss	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm
Zusatzwerkstoff, Al	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm
Zusatzwerkstoff, Fe	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm
Zusatzwerkstoff, MC/FC	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm
Durchmesser der Vorschubrollen	32 mm	32 mm	32 mm
Schweißstrom und Spannungsbereich, MIG	15 A / 10 V – 350 A / 45 V	15 A / 10 V – 350 A / 45 V	15 A / 10 V – 350 A / 45 V
Schweißstrom und Spannungsbereich, WIG	15 A / 1 V – 350 A / 45 V	15 A / 1 V – 350 A / 45 V	15 A / 1 V – 350 A / 45 V
Schweißstrom und Spannungsbereich, Elektrode (E-Hand)	15 A / 10 V – 330 A / 45 V	15 A / 10 V – 330 A / 45 V	15 A / 10 V – 330 A / 45 V
Schutzgasdruck (max)	0,5 MPa	0,5 MPa	0,5 MPa
Außenabmessungen L x B x H	602 x 298 x 447 mm	602 x 298 x 447 mm	602 x 298 x 447 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	27 kg	27 kg	27 kg
Schutzklasse	IP23S	IP23S	IP23S
Standard	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10
EMV-Klasse	A	A	A
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C
Lagertemperaturbereich	-40 bis +60 °C	-40 bis +60 °C	-40 bis +60 °C



## Master M 350 A, GM

## Master M 353 GM

## Master M 355 GM

## Master M 358 GM

Bestellnummer	MSM353GM	MSM355GM	MSM358GM
Netzspannung 3~ 50/60 Hz	380 - 460 V $\pm 10$ %; 220 - 230 V $\pm 10$ %	380 - 460 V $\pm 10$ %; 220 - 230 V $\pm 10$ %	380 - 460 V $\pm 10$ %; 220 - 230 V $\pm 10$ %
Sicherung	16/32 A	16/32 A	16/32 A
Leistung 40 % ED	350 A (MMA 330 A); 300 A (MMA 280 A)	350 A (MMA 330 A); 300 A (MMA 280 A)	350 A (MMA 330 A); 300 A (MMA 280 A)
Leistung 60 % ED	280 A; 240 A	280 A; 240 A	280 A; 240 A
Leistung 100 % ED	220 A; 190 A	220 A; 190 A	220 A; 190 A
Drahtvorschubmechanismus	4 Rollen, einmotorig	4 Rollen, einmotorig	4 Rollen, einmotorig
DV-Geschwindigkeit	0,5 – 25 m/min	0,5 – 25 m/min	0,5 – 25 m/min
Anschlussleistung bei Höchststrom	14 kVA	14 kVA	14 kVA
Empfohlene Generatorleistung (min.)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Brenneranschluss	Euro	Euro	Euro
Gewicht der Drahtspule (max.)	20 kg	20 kg	20 kg
Durchmesser der Drahtspule (max.)	300 mm	300 mm	300 mm
Zusatzwerkstoff, Ss	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm
Zusatzwerkstoff, Al	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm
Zusatzwerkstoff, Fe	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm
Zusatzwerkstoff, MC/FC	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,2 mm
Durchmesser der Vorschubrollen	32 mm	32 mm	32 mm
Schweißstrom und Spannungsbereich. MIG	15 A / 10 V – 350 A / 45 V 15 A / 10 V – 300 A / 40 V	15 A / 10 V – 350 A / 45 V; 15 A / 10 V – 300 A / 40 V	15 A / 10 V – 350 A / 45 V; 15 A / 10 V – 300 A / 40 V
Schweißstrom und Spannungsbereich, WIG	15 A / 1 V – 350 A / 45 V; 15 A / 1 V – 300 A / 40 V	15 A / 1 V – 350 A / 45 V; 15 A / 1 V – 300 A / 40 V	15 A / 1 V – 350 A / 45 V; 15 A / 1 V – 300 A / 40 V
Schweißstrom und Spannungsbereich. Elektrode (E-Hand)	15 A / 10 V – 330 A / 45 V; 15 A / 10 V – 280 A / 40 V	15 A / 10 V – 330 A / 45 V; 15 A / 10 V – 280 A / 40 V	15 A / 10 V – 330 A / 45 V; 15 A / 10 V – 280 A / 40 V
Schutzgasdruck (max)	0,5 MPa	0,5 MPa	0,5 MPa
Außenabmessungen L x B x H	602 x 298 x 447 mm	602 x 298 x 447 mm	602 x 298 x 447 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	27 kg	27 kg	27 kg
Schutzklasse	IP23S	IP23S	IP23S
Standard	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10
EMV-Klasse	A	A	A
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C
Lagertemperaturbereich	-40 bis +60 °C	-40 bis +60 °C	-40 bis +60 °C



## Master M Coolers

## Master M Cooler

## Master M Cooler MV

Bestellnummer	MSMC1KW	MSMC1KWM
Empfohlenes Kühlmittel	MGP 4456 (Kemppi-Kühlmittel)	MGP 4456 (Kemppi-Kühlmittel)
Außenabmessungen L x B x H	635 x 305 x 292 mm	635 x 305 x 292 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	14,9 kg	14,9 kg
Standard	IEC 60974-2, -10	IEC 60974-2, -10
Behältervolumen	3 l	3 l
EMV-Klasse	A	A
Kühlleistung	1,0 kW	1,0 kW
Lagertemperaturbereich	-40 bis +60 °C	-40 bis +60 °C
Plage de températures d'utilisation	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C
Schutzklasse	IP23S	IP23S

## ZUBEHÖR

### Flexlite TX - Master M

Bestellnummer	TX223GE4 (4 m) TX253WSE4 (4 m) TX353WE4 (4 m)
---------------	---

### Master M Cooler

Bestellnummer	MSMC1KW
Empfohlenes Kühlmittel	MGP 4456 (Kemppi-Kühlmittel)
Außenabmessungen L x B x H	635 x 305 x 292 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	14,9 kg
Standard	IEC 60974-2, -10
Behältervolumen	3 l
EMV-Klasse	A
Kühlleistung	1,0 kW
Lagertemperaturbereich	-40 bis +60 °C
Plage de températures d'utilisation	-20 bis +40 °C
Schutzklasse	IP23S



## Master M Cooler MV

Bestellnummer	MSMC1KWM
Empfohlenes Kühlmittel	MGP 4456 (Kemppi-Kühlmittel)
Außenabmessungen L x B x H	635 x 305 x 292 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	14,9 kg
Standard	IEC 60974-2, -10
Behältervolumen	3 l
EMV-Klasse	A
Kühlleistung	1,0 kW
Lagertemperaturbereich	-40 bis +60 °C
Plage de températures d'utilisation	-20 bis +40 °C
Schutzklasse	IP23S



## SuperSnake GTX - Zwischenvorschubgerät

Bestellnummer	<p>Pakete</p> <p>SuperSnake GTX GAS 10m Paket, 50mm<sup>2</sup>: P400GTX SuperSnake GTX GAS 15m Paket, 50mm<sup>2</sup>: P401GTX SuperSnake GTX GAS 20m Paket, 50mm<sup>2</sup>: P402GTX SuperSnake GTX GAS 25m Paket, 50mm<sup>2</sup>: P403GTX SuperSnake GTX WATER 10m Paket, 50mm<sup>2</sup>: P404GTX SuperSnake GTX WATER 15m Paket, 50mm<sup>2</sup>: P405GTX SuperSnake GTX WATER 20m Paket, 50mm<sup>2</sup>: P406GTX SuperSnake GTX WATER 25m Paket, 50mm<sup>2</sup>: P407GTX SuperSnake GTX WATER 10m Paket, 70mm<sup>2</sup>: P408GTX</p> <p>Alle Pakete beinhalten SuperSnake GTX Zwischendrahtvorschubmotor und Rahmen (SGTXMDUPF01) und Kabel</p> <p>Sonstiges</p> <p>SuperSnake GTX Zwischendrahtvorschubmotor: SGTXMDU01 SuperSnake GTX Schutzrahmen: SGTXPF01 SuperSnake GTX Zwischendrahtvorschubmotor und Rahmen: SGTXMDUPF01 SuperSnake Kit X5 Zwischendrahtvorschubgerät: X5702030000</p> <p>Kabel</p> <p>SuperSnake GTXG 10m Kable, 50mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXG105CBL SuperSnake GTXG 15m Kable, 50mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXG155CBL SuperSnake GTXG 20m Kable, 50mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXG205CBL SuperSnake GTXG 25m Kable, 50mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXG255CBL SuperSnake GTXW 10m Kable, 50mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXW105CBL SuperSnake GTXW 15m Kable, 50mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXW155CBL SuperSnake GTXW 20m Kable, 50mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXW205CBL SuperSnake GTXW 25m Kable, 50mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXW255CBL SuperSnake GTXW 10m Kable, 70mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXW107CBL</p>
Beschreibung	Zwischenvorschubgerät
Leistung 60 % ED	350 A
Drahtvorschubmechanismus	2 Rollen
DV-Geschwindigkeit	1 – 25 m/min
Brenneranschluss	Euro
Empfohlener Draht, 25 m Fest Fe/Ss	1,0 – 1,6 mm
Empfohlener Draht, 25 m Al-Legierungen	1,2 – 1,6 mm
Empfohlener Draht, 25 m, FCW/MCW	1,2 – 1,6 mm
Kabeldurchmesser	50/70 mm <sup>2</sup>
Netzspannung	48 V DC
Schutzart	IP23S
Schutzklasse	IP23S
Außenmaße ohne Schutzrahmen L x B x H	400 mm x 127 mm x 150 mm
Außenmaße mit Schutzrahmen L x B x H	682 mm x 174 mm x 159 mm



## SuperSnake GTX04HD - Zwischenvorschubgerät

Bestellnummer	SGTX04HD01 (mit Drahtvorschubeinheit und Rahmen) Kabel: SuperSnake GTXG 10m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXG105CBL SuperSnake GTXG 15m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXG155CBL SuperSnake GTXG 20m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXG205CBL SuperSnake GTXG 25m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXG255CBL SuperSnake GTXW 10m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXW105CBL SuperSnake GTXW 15m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXW155CBL SuperSnake GTXW 20m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXW205CBL SuperSnake GTXW 25m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXW255CBL SuperSnake GTXW 10m Kable, 70mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm): SGTXW107CBL
Beschreibung	Zwischenvorschubgerät
Leistung 60 % ED	350 A
Leistung 100 % ED	270 A
Drahtvorschubmechanismus	4 Rollen, einmotorig
DV-Geschwindigkeit	1 - 25 m/min
Zusatzwerkstoff, Ss	1,0 – 1,6 mm
Zusatzwerkstoff, Al	1,2 – 1,6 mm
Zusatzwerkstoff, Fe	1,0 – 1,6 mm
Zusatzwerkstoff, MC/FC	1,2 – 1,6 mm
Netzspannung	12 V
Durchmesser der Vorschubrollen	32 mm
Schutzgasdruck (max)	0,5 MPa
Außenabmessungen L x B x H	561 x 241 x 200 mm
Standard	EN IEC 60974-5:2019, EN IEC 60974-10:2020
EMV-Klasse	A
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
Lagertemperaturbereich	-40 bis +60 °C

## SuperSnake Kit

Bestellnummer	SP023803
---------------	----------

## HR40

Bestellnummer	HR40
---------------	------

## GXR10

Bestellnummer	GXR10
---------------	-------



### Digital Connectivity Module (DCM) Modbus TCP

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

### T35A Travel Cart

Bestellnummer	T35A
---------------	------

### T25MT

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

### P43MT

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

### P45MT

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

### Master M Power Source Filter Kit

Bestellnummer	SP023312
---------------	----------

### Rotameter Gas Flow Regulation Kit

Bestellnummer	SP801136
---------------	----------

### Cabinet Heater Kit

Bestellnummer	SP021614
---------------	----------

### MMA Euro Connector 500A

Bestellnummer	SP801140
---------------	----------

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

