

# 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<br>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)<br>TX253WSE4 (4 m)<br>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<br/>SuperSnake GTX GAS 15m Paket, 50mm<sup>2</sup>: P401GTX<br/>SuperSnake GTX GAS 20m Paket, 50mm<sup>2</sup>: P402GTX<br/>SuperSnake GTX GAS 25m Paket, 50mm<sup>2</sup>: P403GTX<br/>SuperSnake GTX WATER 10m Paket, 50mm<sup>2</sup>: P404GTX<br/>SuperSnake GTX WATER 15m Paket, 50mm<sup>2</sup>: P405GTX<br/>SuperSnake GTX WATER 20m Paket, 50mm<sup>2</sup>: P406GTX<br/>SuperSnake GTX WATER 25m Paket, 50mm<sup>2</sup>: P407GTX<br/>SuperSnake GTX WATER 10m Paket, 70mm<sup>2</sup>: P408GTX</p> <p>Alle Pakete beinhalten SuperSnake GTX<br/>Zwischendrahtvorschubmotor und Rahmen (SGTXMDUPF01) und<br/>Kabel</p> <p>Sonstiges</p> <p>SuperSnake GTX Zwischendrahtvorschubmotor: SGTXMDU01<br/>SuperSnake GTX Schutzrahmen: SGTXPF01<br/>SuperSnake GTX Zwischendrahtvorschubmotor und Rahmen:<br/>SGTXMDUPF01<br/>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):<br/>SGTXG105CBL<br/>SuperSnake GTXG 15m Kable, 50mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br/>SGTXG155CBL<br/>SuperSnake GTXG 20m Kable, 50mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br/>SGTXG205CBL<br/>SuperSnake GTXG 25m Kable, 50mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br/>SGTXG255CBL<br/>SuperSnake GTXW 10m Kable, 50mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br/>SGTXW105CBL<br/>SuperSnake GTXW 15m Kable, 50mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br/>SGTXW155CBL<br/>SuperSnake GTXW 20m Kable, 50mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br/>SGTXW205CBL<br/>SuperSnake GTXW 25m Kable, 50mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br/>SGTXW255CBL<br/>SuperSnake GTXW 10m Kable, 70mm<sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br/>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)<br>Kabel:<br>SuperSnake GTXG 10m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br>SGTXG105CBL<br>SuperSnake GTXG 15m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br>SGTXG155CBL<br>SuperSnake GTXG 20m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br>SGTXG205CBL<br>SuperSnake GTXG 25m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br>SGTXG255CBL<br>SuperSnake GTXW 10m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br>SGTXW105CBL<br>SuperSnake GTXW 15m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br>SGTXW155CBL<br>SuperSnake GTXW 20m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br>SGTXW205CBL<br>SuperSnake GTXW 25m Kable, 50mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br>SGTXW255CBL<br>SuperSnake GTXW 10m Kable, 70mm <sup>2</sup> (Std-Leiter FE 1,0–1,6 mm):<br>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.

