

Master M Cooler



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

Master M 350 A, G	Master M 353 G	Master M 355 G	Master M 358 G
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 ±10 %; 220 - 230 V ±10 %	380 - 460 V ±10 %; 220 - 230 V ±10 %	380 - 460 V ±10 %; 220 - 230 V ±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

Master M 350 A, GM	Master M 353 GM	Master M 355 GM	Master M 358 GM
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