

# Master M

UTVID MIG SVEISEOPPLEVELSEN





## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

### Master M 350 A, G

### Master M 353 G

### Master M 355 G

### Master M 358 G

Produktkode	MSM353G	MSM355G	MSM358G
Strømtilkoblingsspenning 3~ 50/60 Hz	380 - 460 V ± 10 %	380 - 460 V ± 10 %	380 - 460 V ± 10 %
Sikring	16 A	16 A	16 A
Ytelse 40 % ED	350 A (MMA 330 A)	350 A (MMA 330 A)	350 A (MMA 330 A)
Ytelse 60 % ED	280 A	280 A	280 A
Ytelse 100 % ED	220 A	220 A	220 A
Trådmatemekanisme	4 hjul, én motor	4 hjul, én motor	4 hjul, én motor
Hastighet for trådmating	0.5–25 m/min	0.5–25 m/min	0.5–25 m/min
Nominell effekt ved maks. strømstyrke	14 kVA	14 kVA	14 kVA
Anbefalt generatorstrøm (min)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Pistolforbindelse	Euro	Euro	Euro
Vekt for trådspole (maks)	20 kg	20 kg	20 kg
Mål for trådspole (maks)	300 mm	300 mm	300 mm
Fyllmassestråder, Ss	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm
Fyllmassestråder, Al	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm
Fyllmassestråder, Fe	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm
Fyllmassestråder, MC/FC	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm
Diameter på matehjul	32 mm	32 mm	32 mm
Område for sveisestrøm og -spenning, 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
Område for sveisestrøm og -spenning, TIG	15 A/1 V - 350 A/ 45 V	15 A/1 V - 350 A/ 45 V	15 A/1 V - 350 A/ 45 V
Område for sveisestrøm og -spenning, elektrode (MMA)	15 A/10 V - 330 A/ 45 V	15 A/10 V - 330 A/ 45 V	15 A/10 V - 330 A/ 45 V
Dekkgasstrykk (max)	0,5 MPa	0,5 MPa	0,5 MPa
Utvendige mål LxBxH	602 x 298 x 447 mm	602 x 298 x 447 mm	602 x 298 x 447 mm
Vekt (uten tilbehør)	27 kg	27 kg	27 kg
Beskyttelsesgrad	IP23S	IP23S	IP23S
Standarder	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10
EMC-klasse	A	A	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Temperaturområde for lagring	-40...+60 °C	-40...+60 °C	-40...+60 °C

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

Produktkode	MSM353GM	MSM355GM	MSM358GM
Strømtilkoblingsspenning 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 %
Sikring	16/32 A	16/32 A	16/32 A
Ytelse 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)
Ytelse 60 % ED	280 A; 240 A	280 A; 240 A	280 A; 240 A
Ytelse 100 % ED	220 A; 190 A	220 A; 190 A	220 A; 190 A
Trådmatemekanisme	4 hjul, én motor	4 hjul, én motor	4 hjul, én motor
Hastighet for trådmating	0.5–25 m/min	0.5–25 m/min	0.5–25 m/min
Nominell effekt ved maks. strømstyrke	14 kVA	14 kVA	14 kVA
Anbefalt generatorstrøm (min)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Pistolforbindelse	Euro	Euro	Euro
Vekt for trådspole (maks)	20 kg	20 kg	20 kg
Mål for trådspole (maks)	300 mm	300 mm	300 mm
Fyllmassestråder, Ss	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm
Fyllmassestråder, Al	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm
Fyllmassestråder, Fe	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm
Fyllmassestråder, MC/FC	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm	0.8–1.2 mm
Diameter på matchjul	32 mm	32 mm	32 mm
Område for sveisestrøm og -spenning, 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
Område for sveisestrøm og -spenning, TIG	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
Område for sveisestrøm og -spenning, elektrode (MMA)	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
Dekkgasstrykk (max)	0,5 MPa	0,5 MPa	0,5 MPa
Utvendige mål LxBxH	602 x 298 x 447 mm	602 x 298 x 447 mm	602 x 298 x 447 mm
Vekt (uten tilbehør)	27 kg	27 kg	27 kg
Beskyttelsesgrad	IP23S	IP23S	IP23S
Standarder	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10
EMC-klasse	A	A	A
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Temperaturområde for lagring	-40...+60 °C	-40...+60 °C	-40...+60 °C



## Master M Coolers

## Master M Cooler

## Master M Cooler MV

Produktkode	MSMC1KW	MSMC1KWM
Anbefalt kjølevæske	MGP 4456 (Kemppi-blanding)	MGP 4456 (Kemppi-blanding)
Utvendige mål LxBxH	635 x 305 x 292 mm	635 x 305 x 292 mm
Vekt (uten tilbehør)	14,9 kg	14,9 kg
Standarder	IEC 60974-2, -10	IEC 60974-2, -10
Tankvolum	3 l	3 l
EMC-klasse	A	A
Kjøleeffekt	1,0 kW	1,0 kW
Temperaturområde for lagring	-40...+60 °C	-40...+60 °C
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Beskyttelsesgrad	IP23S	IP23S

## TILBEHØR

### Flexlite TX - Master M

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

### Master M Cooler

Produktkode	MSMC1KW
Anbefalt kjølevæske	MGP 4456 (Kemppi-blanding)
Utvendige mål LxBxH	635 x 305 x 292 mm
Vekt (uten tilbehør)	14,9 kg
Standarder	IEC 60974-2, -10
Tankvolum	3 l
EMC-klasse	A
Kjøleeffekt	1,0 kW
Temperaturområde for lagring	-40...+60 °C
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Beskyttelsesgrad	IP23S



## Master M Cooler MV

Produktkode	MSMC1KWM
Anbefalt kjølevæske	MGP 4456 (Kemppi-blanding)
Utvendige mål LxBxH	635 x 305 x 292 mm
Vekt (uten tilbehør)	14,9 kg
Standarder	IEC 60974-2, -10
Tankvolum	3 l
EMC-klasse	A
Kjøleeffekt	1,0 kW
Temperaturområde for lagring	-40...+60 °C
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Beskyttelsesgrad	IP23S



## SuperSnake GTX - mellommater

Produktkode	<p>Pakker</p> <p>SuperSnake GTX GAS 10 m pakke, 50 mm<sup>2</sup>: P400GTX SuperSnake GTX GAS 15 m pakke, 50 mm<sup>2</sup>: P401GTX SuperSnake GTX GAS 20 m pakke, 50 mm<sup>2</sup>: P402GTX SuperSnake GTX GAS 25 m pakke, 50 mm<sup>2</sup>: P403GTX SuperSnake GTX WATER 10 m pakke, 50 mm<sup>2</sup>: P404GTX SuperSnake GTX WATER 15 m pakke, 50 mm<sup>2</sup>: P405GTX SuperSnake GTX WATER 20 m pakke, 50 mm<sup>2</sup>: P406GTX SuperSnake GTX WATER 25 m pakke, 50 mm<sup>2</sup>: P407GTX SuperSnake GTX WATER 10 m pakke, 70 mm<sup>2</sup>: P408GTX Alle pakkene inkluderer SuperSnake GTX-motordrivenhet og -ramme (SGTXMDUPF01) og kabel</p> <p>Annen</p> <p>SuperSnake GTX-motordrivenhet: SGTXMDU01 SuperSnake GTX-beskyttelsesramme: SGTXPF01 SuperSnake GTX-motordrivenhet og -ramme: SGTXMDUPF01 SuperSnake Kit X5 Feeder: X5702030000</p> <p>Kabler</p> <p>SuperSnake GTXG 10 m kabel, 50 mm<sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXG105CBL SuperSnake GTXG 15 m kabel, 50 mm<sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXG155CBL SuperSnake GTXG 20 m kabel, 50 mm<sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXG205CBL SuperSnake GTXG 25 m kabel, 50 mm<sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXG255CBL SuperSnake GTXW 10 m kabel, 50 mm<sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXW105CBL SuperSnake GTXW 15 m kabel, 50 mm<sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXW155CBL SuperSnake GTXW 20 m kabel, 50 mm<sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXW205CBL SuperSnake GTXW 25 m kabel, 50 mm<sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXW255CBL SuperSnake GTXW 10 m kabel, 70 mm<sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXW107CBL</p>
Beskrivelse	mellommater
Ytelse 60 % ED	350 A
Trådmatemekanisme	2-matehjul
Hastighet for trådmatning	1...25 m/min
Pistolforbindelse	Euro
Anbefalt sveistråd, 25 m, massiv Fe/Ss	1,0–1,6 mm
Anbefalt sveistråd, 25 m, Al-legeringer	1,2–1,6 mm
Anbefalt sveistråd, 25 m, FCW/MCW	1,2–1,6 mm
Kabeldiameter	50/70 mm <sup>2</sup>
Primærspenning	48 VDC
Beskyttelsesklasse	IP23S
Beskyttelsesgrad	IP23S
Eksterne mål uten beskyttelsesramme L x B x H	400 mm x 127 mm x 150 mm
Eksterne mål med beskyttelsesramme L x B x H	682 mm x 174 mm x 159 mm



## SuperSnake GTX04HD - mellommater

Produktkode	SGTX04HD01 (inkl. motordrivenhet og ramme) Kabler: SuperSnake GTXG 10 m kabel, 50 mm <sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXG105CBL SuperSnake GTXG 15 m kabel, 50 mm <sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXG155CBL SuperSnake GTXG 20 m kabel, 50 mm <sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXG205CBL SuperSnake GTXG 25 m kabel, 50 mm <sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXG255CBL SuperSnake GTXW 10 m kabel, 50 mm <sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXW105CBL SuperSnake GTXW 15 m kabel, 50 mm <sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXW155CBL SuperSnake GTXW 20 m kabel, 50 mm <sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXW205CBL SuperSnake GTXW 25 m kabel, 50 mm <sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXW255CBL SuperSnake GTXW 10 m kabel, 70 mm <sup>2</sup> (Std.trådleder FE 1,0–1,6 mm): SGTXW107CBL
Beskrivelse	mellommater
Ytelse 60 % ED	350 A
Ytelse 100 % ED	270 A
Trådmatemekanisme	4 hjul, én motor
Hastighet for trådmating	1–25 m/min
Fyllmassestråder, Ss	1,0–1,6 mm
Fyllmassestråder, Al	1,2–1,6 mm
Fyllmassestråder, Fe	1,0–1,6 mm
Fyllmassestråder, MC/FC	1,2–1,6 mm
Primærspenning	12 V
Diameter på matehjul	32 mm
Dekkgasstrykk (max)	0,5 MPa
Utvendige mål LxBxH	561 x 241 x 200 mm
Standarder	EN IEC 60974-5:2019, EN IEC 60974-10:2020
EMC-klasse	A
Driftstemperaturområde	–20...+40 °C
Temperaturområde for lagring	–40...+60 °C

## SuperSnake Kit

Produktkode	SP023803
-------------	----------

## HR40

Produktkode	HR40
-------------	------

## GXR10

Produktkode	GXR10
-------------	-------



### Digital Connectivity Module (DCM) Modbus TCP

Produktcode	6265051
-------------	---------

### T35A Travel Cart

Produktcode	T35A
-------------	------

### T25MT

Produktcode	T25MT
-------------	-------

### P43MT

Produktcode	P43MT
-------------	-------

### P45MT

Produktcode	P45MT
-------------	-------

### Master M Power Source Filter Kit

Produktcode	SP023312
-------------	----------

### Rotameter Gas Flow Regulation Kit

Produktcode	SP801136
-------------	----------

### Cabinet Heater Kit

Produktcode	SP021614
-------------	----------

### MMA Euro Connector 500A

Produktcode	SP801140
-------------	----------



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

---

**Kemppi** er designleder i sveiseindustrien. Vi er forpliktet til å øke kvaliteten og produktiviteten til sveiseren ved kontinuerlig utvikling av lysbuen og ved å arbeide for en grønnere og mer likeverdig verden. Kemppi leverer bærekraftige produkter, digitale løsninger og tjenester til fagfolk fra industrielle sveisebedrifter til enkeltentreprenører. Brukervennligheten og påliteligheten til produktene våre er vårt ledende prinsipp. Vi opererer med et svært dyktig partnernetverk som dekker over 70 land for å gjøre sin ekspertise lokalt tilgjengelig. Kemppi har hovedkontor i Lahti, Finland, og sysselsetter nærmere 800 fagfolk i 16 land og har en omsetning på 195 MEUR.

