

# Master M

LAAJENNA MIG-HITSAUSKOKEMUSTASI





## TEKNISET TIEDOT

### Master M 350 A, G

### Master M 353 G

### Master M 355 G

### Master M 358 G

Tuotekoodi	MSM353G	MSM355G	MSM358G
Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	380–460 V ±10 %	380–460 V ±10 %	380–460 V ±10 %
Sulake	16 A	16 A	16 A
Kuormitettavuus 40 % ED	350 A (MMA 330 A)	350 A (MMA 330 A)	350 A (MMA 330 A)
Kuormitettavuus 60 % ED	280 A	280 A	280 A
Kuormitettavuus 100 % ED	220 A	220 A	220 A
Langansyöttömekanismi	4-pyöräinen, yksimoottorinen	4-pyöräinen, yksimoottorinen	4-pyöräinen, yksimoottorinen
Langansyöttönopeus	0,5–25 m/min	0,5–25 m/min	0,5–25 m/min
Liitäntäteho maksimivirralla	14 kVA	14 kVA	14 kVA
Suosittelava generaattorin teho (väh.)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Hitsauspistoolin liitin	Euro	Euro	Euro
Lankakelan paino (enintään)	20 kg	20 kg	20 kg
Lankakelan halkaisija (enintään)	300 mm	300 mm	300 mm
Lisäainelangat, Ss	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm
Lisäainelangat, Al	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm
Lisäainelangat, Fe	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm
Lisäainelangat, MC/FC	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm
Syöttöpyörien halkaisija	32 mm	32 mm	32 mm
Hitsausvirta ja jännitealue, 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
Hitsausvirta ja jännitealue, 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
Hitsausvirta ja jännitealue, puiikko (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
Suojakaasun paine (maks.)	0,5 MPa	0,5 MPa	0,5 MPa
Ulkomitat P x L x K	602 × 298 × 447 mm	602 × 298 × 447 mm	602 × 298 × 447 mm
Paino (ilman varusteita)	27 kg	27 kg	27 kg
Kotelointiluokka	IP23S	IP23S	IP23S
Standardit	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10
EMC-luokka	A	A	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-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**

Tuotekoodi	MSM353GM	MSM355GM	MSM358GM
Liitäntäjännite 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 %
Sulake	16/32 A	16/32 A	16/32 A
Kuormitettavuus 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)
Kuormitettavuus 60 % ED	280 A; 240 A	280 A; 240 A	280 A; 240 A
Kuormitettavuus 100 % ED	220 A; 190 A	220 A; 190 A	220 A; 190 A
Langansyöttömekanismi	4-pyöräinen, yksimoottorinen	4-pyöräinen, yksimoottorinen	4-pyöräinen, yksimoottorinen
Langansyöttönopeus	0,5–25 m/min	0,5–25 m/min	0,5–25 m/min
Liitäntäteho maksimivirralla	14 kVA	14 kVA	14 kVA
Suosittelava generaattorin teho (väh.)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Hitsauspistoolin liitin	Euro	Euro	Euro
Lankakelan paino (enintään)	20 kg	20 kg	20 kg
Lankakelan halkaisija (enintään)	300 mm	300 mm	300 mm
Lisäainelangat, Ss	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm
Lisäainelangat, Al	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm
Lisäainelangat, Fe	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm
Lisäainelangat, MC/FC	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm	0,8–1,2 mm
Syöttöpyörien halkaisija	32 mm	32 mm	32 mm
Hitsausvirta ja jännitealue, 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
Hitsausvirta ja jännitealue, 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
Hitsausvirta ja jännitealue, puikko (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
Suojakaasun paine (maks.)	0,5 MPa	0,5 MPa	0,5 MPa
Ulkomitat P x L x K	602 x 298 x 447 mm	602 x 298 x 447 mm	602 x 298 x 447 mm
Paino (ilman varusteita)	27 kg	27 kg	27 kg
Kotelointiluokka	IP23S	IP23S	IP23S
Standardit	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10
EMC-luokka	A	A	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+60 °C	-40...+60 °C	-40...+60 °C



## Master M Coolers

## Master M Cooler

## Master M Cooler MV

Tuotekoodi	MSMC1KW	MSMC1KWM
Suosittelava jäähdytysneste	MGP 4456 (Kemppi-jäähdytysneste)	MGP 4456 (Kemppi-jäähdytysneste)
Ulkomitat P x L x K	635 x 305 x 292 mm	635 x 305 x 292 mm
Paino (ilman varusteita)	14,9 kg	14,9 kg
Standardit	IEC 60974-2, -10	IEC 60974-2, -10
Säiliön tilavuus	3 l	3 l
EMC-luokka	A	A
Jäähdytysteho	1.0 kW	1.0 kW
Varastointilämpötila	-40...+60 °C	-40...+60 °C
Käyttölämpötila (käytettäessä suositeltua jäähdytysnestettä)	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Kotelointiluokka (asennettuna)	IP23S	IP23S

## LISÄVARUSTEET

### Flexlite TX - Master M

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

### Master M Cooler

Tuotekoodi	MSMC1KW
Suosittelava jäähdytysneste	MGP 4456 (Kemppi-jäähdytysneste)
Ulkomitat P x L x K	635 x 305 x 292 mm
Paino (ilman varusteita)	14,9 kg
Standardit	IEC 60974-2, -10
Säiliön tilavuus	3 l
EMC-luokka	A
Jäähdytysteho	1.0 kW
Varastointilämpötila	-40...+60 °C
Käyttölämpötila (käytettäessä suositeltua jäähdytysnestettä)	-20...+40 °C
Kotelointiluokka (asennettuna)	IP23S



## Master M Cooler MV

Tuotekoodi	MSMC1KWM
Suosittelava jäähdytysneste	MGP 4456 (Kemppi-jäähdytysneste)
Ulkomitat P x L x K	635 x 305 x 292 mm
Paino (ilman varusteita)	14,9 kg
Standardit	IEC 60974-2, -10
Säiliön tilavuus	3 l
EMC-luokka	A
Jäähdytysteho	1.0 kW
Varastointilämpötila	-40...+60 °C
Käyttölämpötila (käytettäessä suositeltua jäähdytysnestettä)	-20...+40 °C
Kotelointiluokka (asennettuna)	IP23S



## SuperSnake GTX - välisyöttölaite

Tuotekoodi	<p><b>Paketit</b></p> <p>SuperSnake GTX GAS 10 m -paketti, 50 mm<sup>2</sup>: P400GTX SuperSnake GTX GAS 15 m -paketti, 50 mm<sup>2</sup>: P401GTX SuperSnake GTX GAS 20 m -paketti, 50 mm<sup>2</sup>: P402GTX SuperSnake GTX GAS 25 m -paketti, 50 mm<sup>2</sup>: P403GTX SuperSnake GTX WATER 10 m -paketti, 50 mm<sup>2</sup>: P404GTX SuperSnake GTX WATER 15 m -paketti, 50 mm<sup>2</sup>: P405GTX SuperSnake GTX WATER 20 m -paketti, 50 mm<sup>2</sup>: P406GTX SuperSnake GTX WATER 25 m -paketti, 50 mm<sup>2</sup>: P407GTX SuperSnake GTX WATER 10 m -paketti, 70 mm<sup>2</sup>: P408GTX Kaikki paketit sisältävät SuperSnake GTX -moottorin ajoyksikön ja kehikon (SGTXMDUPF01) sekä oikean kokoisen kaapelin</p> <p><b>Muut</b></p> <p>SuperSnake GTX -moottorin ajoyksikkö: SGTXMDU01 SuperSnake GTX -suojakehikko: SGTXPF01 SuperSnake GTX -moottorin ajoyksikkö ja kehikko: SGTXMDUPF01 SuperSnake Kit X5 -syöttölaite: X5702030000</p> <p><b>Kaapelit</b></p> <p>SuperSnake GTXG 10 m kaapeli, 50 mm<sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXG105CBL SuperSnake GTXG 15 m kaapeli, 50 mm<sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXG155CBL SuperSnake GTXG 20 m kaapeli, 50 mm<sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXG205CBL SuperSnake GTXG 25 m kaapeli, 50 mm<sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXG255CBL SuperSnake GTXW 10 m kaapeli, 50 mm<sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXW105CBL SuperSnake GTXW 15 m kaapeli, 50 mm<sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXW155CBL SuperSnake GTXW 20 m kaapeli, 50 mm<sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXW205CBL SuperSnake GTXW 25 m kaapeli, 50 mm<sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXW255CBL SuperSnake GTXW 10 m kaapeli, 70 mm<sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXW107CBL</p>
Kuvaus	välisyöttölaite
Kuormitettavuus 60 % ED	350 A
Langansyöttömekanismi	2-pyöräinen
Langansyöttönopeus	1...25 m/min
Hitsauspistoolin liitin	Euro
Lankasuositus, 25 m Fe-/Ss-umpilanka	1,0...1,6 mm
Lankasuositus, 25 m alumiiniseokset	1,2...1,6 mm
Lankasuositus, 25 m FCW/MCW	1,2...1,6 mm
Kaapelin paksuus	50/70 mm <sup>2</sup>
Liitäntäjännite	48 VDC
Suojausluokka	IP23S
Kotelointiluokka	IP23S
Ulkomitat ilman suojakehikkoa (P x L x K)	400 mm x 127 mm x 150 mm
Ulkomitat suojakehikon kanssa (P x L x K)	682 mm x 174 mm x 159 mm



## SuperSnake GTX04HD - välisyöttölaite

Tuotekoodi	SGTX04HD01 (sis. moottorikäyttöyksikkö ja kehys) Välisyöttökaapelit: SuperSnake GTXG 10 m kaapeli, 50 mm <sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXG105CBL SuperSnake GTXG 15 m kaapeli, 50 mm <sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXG155CBL SuperSnake GTXG 20 m kaapeli, 50 mm <sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXG205CBL SuperSnake GTXG 25 m kaapeli, 50 mm <sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXG255CBL SuperSnake GTXW 10 m kaapeli, 50 mm <sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXW105CBL SuperSnake GTXW 15 m kaapeli, 50 mm <sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXW155CBL SuperSnake GTXW 20 m kaapeli, 50 mm <sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXW205CBL SuperSnake GTXW 25 m kaapeli, 50 mm <sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXW255CBL SuperSnake GTXW 10 m kaapeli, 70 mm <sup>2</sup> (vakiojohdin FE 1,0–1,6 mm): SGTXW107CBL
Kuvaus	välisyöttölaite
Kuormitettavuus 60 % ED	350 A
Kuormitettavuus 100 % ED	270 A
Langansyöttömekanismi	4-pyöräinen, yksimoottorinen
Langansyöttönopeus	1...25 m/min
Lisäainelangat, Ss	1,0...1,6 mm
Lisäainelangat, Al	1,2...1,6 mm
Lisäainelangat, Fe	1,0...1,6 mm
Lisäainelangat, MC/FC	1,2...1,6 mm
Liitäntäjännite	12 V
Syöttöpyörien halkaisija	32 mm
Suojakaasun paine (maks.)	0,5 MPa
Ulkomitat P x L x K	561 × 241 × 200 mm
Standardit	EN IEC 60974-5:2019, EN IEC 60974-10:2020
EMC-luokka	A
Käyttölämpötila	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+60 °C

## SuperSnake Kit

Tuotekoodi	SP023803
------------	----------

## HR40

Tuotekoodi	HR40
------------	------

## GXR10

Tuotekoodi	GXR10
------------	-------



### Digital Connectivity Module (DCM) Modbus TCP

Tuotekoodi	6265051
------------	---------

### T35A Travel Cart

Tuotekoodi	T35A
------------	------

### T25MT

Tuotekoodi	T25MT
------------	-------

### P43MT

Tuotekoodi	P43MT
------------	-------

### P45MT

Tuotekoodi	P45MT
------------	-------

### Master M Power Source Filter Kit

Tuotekoodi	SP023312
------------	----------

### Rotameter Gas Flow Regulation Kit

Tuotekoodi	SP801136
------------	----------

### Cabinet Heater Kit

Tuotekoodi	SP021614
------------	----------

### MMA Euro Connector 500A

Tuotekoodi	SP801140
------------	----------



WWW.KEMPPI.COM

---

**Kemppi** on kaarihitsausteollisuuden muotoilujohtaja. Olemme sitoutuneet parantamaan hitsauksen laatua ja tuottavuutta valokaaren jatkuvalla kehittämisellä ja työskentelemällä vihreämmän ja tasa-arvoisemman maailman puolesta. Kemppi toimittaa vastuullisia tuotteita, digitaalisia ratkaisuja ja palveluita ammattilaisille teollisuushitsausyrityksistä yksittäisiin urakoitsijoihin. Tuotteiden käytettävyys ja luotettavuus ovat ohjenuoramme. Kokenut kumppaniverkostomme kattaa yli 70 maata, jotta sen asiantuntemus on aina paikallisesti saatavilla. Kempin pääkonttori sijaitsee Lahdessa ja liikevaihtomme vuonna 2022 oli 195 miljoonaa euroa. Työllistämme lähes 800 asiantuntijaa 16 maassa.

