

FastMig KM 300 / 400 / 500, KMS 300 / 400 / 500

Samoissa kuorissa teho, laatu ja taloudellisuus



Lyhyesti

- Tarkka elektroninen säätö
- Laadukas hitsaaminen
- Modulaarinen rakenne
- Alhainen energiankulutus
- Hyvä ulottuvuus
- Käytännölliset ja monipuoliset toiminnot
- Wise-hitsausprosessit



Käyttökohteita

- Konepajat
- Telakat ja offshore-teollisuus
- Kemian- ja prosessiteollisuus
- Teräsrakenneteollisuus



Energy efficient

Tärkeimmät ominaisuudet

FastMig KM- ja KMS-laitteiden kompaktin ja keveän ulkomuodon alla piilee erittäin suuri MIG/MAG- hitsausteho. Ne tarjoavat tuottavuutta ja helppoa liikuteltavuutta. Tarkka valokaaren säätö sopii erinomaisesti laatua vaativaan hitsaamiseen, ja hyötysuhteeltaan FastMig on peräti 10 % parempi kuin perinteiset laitteet.

FastMig KM on nykyaikainen vaihtoehto askelkytkimillä varustetuille koneille. Uusi ohjaustekniikka varmistaa erinomaisen valokaaren syttymisen ja hitsaussuorituksen, joten voit käyttää aikasi hitsaustyöhön eikä roiskeiden siistimiseen.

Saatavilla on 300-, 400- ja 500-ampeerinen virtalähde sekä kaksi vankkaa, iskunkestävää, erikoismuovista valmistettua langansyöttölaitetta 200 tai 300 mm:n lankakelalle. Elektroninen ohjaus tarkoittaa, että voit säätää hitsausasetuksia langansyöttölaitteesta jopa hitsauksen aikana. Kun valitset Kempin valikoimasta haluamasi välikaapelin, saat laitteistoosi täsmälleen oikeanlaisen ulottuvuuden ja ohjattavuuden.

Tehokkaat 300-, 400- ja 500-ampeeriset KMS-virtalähteet ja kolme MXF-langansyöttölaitemallia tarjoavat valikoiman, joka soveltuu monenlaisiin kohteisiin 200 tai 300 mm:n lankakeloille. Peruspaneelien ja synergisten ohjauspaneelien valikoima tarjoaa suuret ja selkeät näytöt sekä käytännölliset toiminnot, jotka tekevät hitsauksesta helppoa kaikissa tilanteissa. Synergiset SFW-ohjauspaneelit helpottavat hitsausprosessin ohjausta. Niissä on valintoja eri paksuisille lisäainelangoille sekä materiaaleille Fe, St/St, Al, CuSi, CuAl8.

FastMig KMS -laitteet ovat myös Wise-yhteensopivia, joten voit käyttää vaikkapa WiseRoot- ja WisePenetration-prosesseja. Niiden avulla voit hoitaa tietyt erikoistyöt todella helposti ja tehokkaasti.



FastMig KMS yhdessä SuperSnake GT02SW -välisyöttölaitteen kanssa antavat täysin uuden ulottuvuuden hitsaustyölle. Niiden avulla tavallisen hitsauspistoolin ulottuvuus voi olla jopa 25 metriä langansyöttölaitteesta.



KM- ja KMS-laitteiden modulaarisen rakenteen ansiosta löydät laitteen, joka sopii täsmälleen juuri sinun hitsaustarpeisiisi.



FastMig KM 300 / 400 / 500, KMS 300 / 400 / 500

Tekniset tiedot

FastMig		KM/KMS 300	KM/KMS 400	KM/KMS 500	KM/KMS 400 MVU	
Liitäntäjännite	3~, 50/60 Hz	400 V (-15...+20 %)	400 V (-15...+20 %)	400 V (-15...+20 %)	400 V (-15...+20 %)	230 V (±10%)
Liitäntäteho maksimivirralla		12,9 kVA / 13,9 kW	18,5 kVA / 19,5 kW	25,9 kVA / 26,1 kW	19 kVA	20 kVA
Liitäntäkaapeli	H07RN-F	4G6 (5 m)	4G6 (5 m)	4G6 (5 m)	4G10 (5 m)	4G10 (5 m)
Sulake, hidas		25 A	35 A	35 A	35 A/50 A	35 A/63 A
Kuormitettavuus 40 °C	60 % ED	-	-	500 A/39 V		
	80 % ed	-	400 A/34 V	-	400 A/34 -36 V	400 A/36 V
	100 % ED	300 A/29 V	380 A/33 V	430 A/35,5 V	380 A/35 V	380 A/33-35 V
Tyhjäkäyntijännite	Puikko	50 V	50 V	50 V	50 V	50 V
	MIG	65 V	65 V	65 V	65 V	65 V
Tehokerroin maksimivirralla		87 %	87 %	87 %	87 %	87 %
Hitsausvirta-alue	MIG	20A/12V-300A/32V	20A/12V-400A/36V	20A/12V-500A/40V	20A/12V- 400A/36V	20A/12V - 500A/40V
	Puikko	10A/20V-300A/32V	10A/20V-400A/36V	10A/20V-500A/40V	10A/20V- 400A/36V	10A/20V - 500A/40V
Äärimitat (mm)	P x L x K	590 x 230 x 430	590 x 230 x 430	590 x 230 x 430	590 x 230 x 580	590 x 230 x 580
Paino		34 kg	35 kg	36 kg	49 kg	49 kg

Langansyöttölaitteet		MF 29	MF 33	MXF 63	MXF 65	MXF 67
Käyttöjännite		24 V DC	24 V DC	50 V DC	50 V DC	50 V DC
Liitäntäteho		100 W	100 W	100 W	100 W	100 W
Kuormitettavuus 40 °C	60 % ED	520 A	520 A	520 A	520 A	520 A
	100 % ED	440 A	440 A	440 A	440 A	440 A
Langansyöttömekanismi		4-pyöräinen	4-pyöräinen	4-pyöräinen	4-pyöräinen	4-pyöräinen
Langansyöttönopeus		0...25 m/min	0...25 m/min	0...25 m/min	0...25 m/min	0...25 m/min
Lankakela enintään	ø	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	300 mm
Lisäainelangat ø (mm)	Fe, Ss	0,6...1,6	0,6...1,6	0,6...1,6	0,6...1,6	0,6...1,6
	Täytelanka	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...2,0	0,8...2,0
	Al	1,0...1,6	1,0...1,6	1,0...1,6	1,0...2,4	1,0...2,4
Äärimitat (mm)	P x L x K	510 x 200 x 310	510 x 200 x 310	510 x 200 x 310	620 x 210 x 445	625 x 243 x 476
Paino		9,4 kg	13,6 kg	9,4 kg	11,1 kg	14 kg

FastCool 10		
Käyttöjännite		24 V DC
Liitäntäteho		50 W
Jäähdytysteho		1,0 kW
Maksimipaine		450 kPa
Jäähdytysnestesuositus		20...40 % etanoli/vesi
Säiliön tilavuus		3 l
Äärimitat	P x L x K	570 x 230 x 280 mm
Paino		11 kg

FastMig KM 300 / 400 / 500, KMS 300 / 400 / 500

Tilaustiedot

Virtalähteet	
Fastmig KM 300	6033000
Fastmig KM 400	6034000
Fastmig KM 500	6035000
FastMig KM 400 MVU	603400003
FastMig KMS 300	6053000
FastMig KMS 400	6054000
FastMig KMS 500	6055000
FastMig KMS 400 MVU	605400003
Ohjauspaneelit	
SF 51	6085100
SFW 52	6085200W
SFW 53	6085300W
SF 54	6085400
WiseRoot™	6265011
Langansyöttölaitteet	
MF 29	6063200
MF 33	6063300
MXF 63	6152300
MXF 65	6152100
MXF 67	6152200
FastCool 10	6068100



Langansyöttölaitteita eri tarkoituksiin. MXF 65 ja MXF 67 sopivat 300 mm:n lankakeloille. MXF 63 sopii 200 mm:n lankakeloille.

FastMig KM 300 / 400 / 500, KMS 300 / 400 / 500

Tilaustiedot

Kuljetuskärryt

PM 500	6185291
PM 501 (PSL 55:lla)	6185292
PM 502	6185293
P 500 (MF 29, MF 33, MXF 63)	6185265
P 501 (MXF 65, MXF 67)	6185269
T 10*	6185231
T 120*	6185252

Kaukosäätölaitteet

R10, 5 m	6185409
R10, 10 m	618540901
R20, 5 m	6185419
RMT 10 (PMT)	6185475
R30 DataRemote 5 m	6185420
R30 DataRemote 10 m	618542001
Kaukosäätökaapeli, 10 m	6185481

Lisävarusteet

KWF 200 -ripustuskehikko	6185285
KWF 200 -suojajalakset	6185286
KWF 300 -suojajalakset	6185287
KV 200 -kiinnitysalusta	6185249
MXF 63 -ripustuskehikko (sis. KPS-asennussarjan)	6185285
MSF 65 -ripustussarja	W001694
MXF 63 -suojajalakset (sis. KPS-asennussarjan)	6185286
KWF Sync 300	6263300
GG200/300-kaasuvahti	6237406
MXF-SuperSnake-synkronointisarja	W004030
Pistoolikannatin GH30	6256030
KV 401 -kevenninvarsi (PM 500)	6185248

MIG-pistoolit

MMT 35 (3 m)	6253513MMT
PMT 35 (4,5 m)	6253514MMT
MMT 42 (3 m)	6254213MMT
PMT 42 (4,5 m)	6254214MMT
MMT 42W (3 m)	6254203MMT
MMT 42W (4,5 m)	6254204MMT
MMT 52W (3 m)	6255203MMT
MMT 52W (4,5 m)	6255204MMT
PMT 35 (3 m)	6253513
PMT 35 (4,5 m)	6253514
PMT 42 (3 m)	6254213
PMT 42 (4,5 m)	6254214
PMT 50 (3 m)	6255013

PMT 50 (4,5 m)	6255014
PMT 30 W (3 m)	6253043
PMT 30 (4,5 m)	6253044
PMT 42W (3 m)	6254203
PMT 42W (4,5 m)	6254204
PMT 52W (3 m)	6255203
PMT 52W (4,5 m)	6255204

Maadoituskaapeli

5 m, 50 mm ²	6184511
5 m, 70 mm ²	6184711

Kaapeli puikkohitsaukseen

5 m, 50 mm ²	6184501
5 m, 70 mm ²	6184701

Välikaapelit

KM 70-1.8-WH	6260411
KM 70-1.8-GH	6260413
KM 70-10-GH	6260417
KM 70-10-WH	6260418
KM 70-20-GH	6260450
KM 70-20-WH	6260451
KM 70-30-GH	6260454
KM 70-30-WH	6260455
KWF 70-1.8-GH	6260401
KMS 70-1.8-WH	6260410
PROMIG 2/3 70-10-GH	6260326
PROMIG 2/3 70-10-WH	6260334
PROMIG 2/3 70-20-GH	6260327
PROMIG 2/3 70-20-WH	6260337
PROMIG 2/3 70-30-GH	6260330
PROMIG 2/3 70-30-WH	6260340

Muut pituudet pyydettyäessä

* FastMigiin tarvitaan asennussarja, tilausnumero W002085