

Technische Daten

		FastMig M 320	FastMig M 420	FastMig M 520
Anschlussspannung	3~, 50/60 Hz	400 V, -15 %...+20%	400 V, -15 %...+20%	400 V, -15 %...+20%
Anschlussleistung	60 % ED	-	20 kVA	27 kVA
	100 % ED	15 kVA	18 kVA	20 kVA
Ausgangsleistung bei 40 °C	60% ED	-	420 A	520 A
	100 % ED	320 A	380 A	430 A
Schweißstrom und Spannungsbereich	E-Hand	15 A / 20 V – 320 A / 45 V	15 A / 20 V – 420 A / 44 V	15 A / 20 V – 520 A / 43 V
	MIG	20 A / 12 V – 320 A / 45 V	20 A / 12 V – 420 A / 44 V	20 A / 12 V – 520 A / 43 V
Max. Schweißspannung		45 V	45 V	45 V
E-Hand-Leerlaufspannung		U ₀ = 48-53 V	U ₀ = 48-53 V	U ₀ = 48-53 V
		U _{av} = 50 V	U _{av} = 50 V	U _{av} = 50 V
MIG/MAG-Leerlaufspannung		U ₀ = 50-58 V	U ₀ = 50-58 V	U ₀ = 50-58 V
Leerlaufleistung		25 W	25 W	25 W
Wirkungsgrad bei Höchststrom		88%	89 %	89%
Leistungsfaktor bei Höchststrom		0,80	0,87	0,90
Betriebstemperatur		-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C
Lagertemperatur		-40 bis +60 °C	-40 bis +60 °C	-40 bis +60 °C
Schutzart		IP23S	IP23S	IP23S
EMV-Klasse		A	A	A
Kurzschlussstrom S _{SC} des Versorgungsnetzes mindestens*		-	5,6 MVA	5,8 MVA
Abmessungen		590 x 230 x 430 mm	590 x 230 x 430 mm	590 x 230 x 430 mm
Gewicht		34 kg	35 kg	36 kg

		FastMig M 420 MV – 400 V Bereich	FastMig M 420 MV – 230 V Bereich
Anschlussspannung	3~, 50/60 Hz	380 V -10% ... 440 V +10%	220 V, -10% ... 230 V +10%
Anschlussleistung	60% ED	22 kVa	21 kVA
	100% ED	19 kVA	18 kVA
Ausgangsleistung bei 40 °C	60% ED	420 A	420 A
	100% ED	380 A	380 A
Schweißstrom und Spannungsbereich	MMA	15 A/ 20 V ... 420 A/44 V	15 A/ 20 V ... 420 A/48 V
	MIG	20 A/12 V ... 420 A/44 V	20 A/12 V ... 420 A/48 V
Max. Schweißspannung		44 V	48 V
E-Hand-Leerlaufspannung		U ₀ = 48 ... 53 V	U ₀ = 48 ... 53 V
		U _{av} = 50 V	U _{av} = 50 V
MIG/MAG-Leerlaufspannung		U ₀ = 53 ... 58 V	U ₀ = 60 ... 65 V
Leerlaufleistung		25 W	25 W
Wirkungsgrad bei Höchststrom		87%	87%
Leistungsfaktor bei Höchststrom		0,82	0,85
Betriebstemperatur		-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C
Lagertemperatur		-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Schutzart		IP23S	IP23S
EMV-Klasse		A	A
Kurzschlussstrom S _{SC} des Versorgungsnetzes mindestens*		5,6 MVA	-
Abmessungen		590 x 230 x 580 mm	590 x 230 x 580 mm
Gewicht		49 kg	49 kg

Technische Daten – Bestellinformationen

		FastMig MXF 63	FastMig MXF 65	FastMig MXF 67
Ausgangsleistung bei 40 °C	60 % ED	520 A	520 A	520 A
	100 % ED	440 A	440 A	440 A
Drahtvorschubgeschwindigkeit		0 – 25 m/min	0 – 25 m/min	0 – 25 m/min
Drahtvorschubmechanismus		4 Rollen	4 Rollen	4 Rollen
Durchmesser der Vorschubrollen		32 mm	32 mm	32 mm
Zusatzwerkstoff	ø Fe, Ss	0,6-1,6 mm	0,6-1,6 mm	0,6-1,6 mm
	ø Fülldraht	0,8-1,6 mm	0,8-2,0 mm	0,8-2,0 mm
	ø Al	1,0 – 1,6 mm	1,0 – 2,4 mm	1,0 – 2,4 mm
Drahtspule	max. Gewicht / max. ø	5 kg / 300 mm	20 kg / 300 mm	20 kg / 300 mm
Abmessungen	L x B x H	510 x 200 x 310 mm	620 x 210 x 445 mm	625 x 243 x 476 mm
Gewicht		9,4 kg	11,1 kg	12,5 kg

Stromquellen		Bestellnummer		
FastMig M 320		6132320	Zwischenkabel	1,8 m 6260401
FastMig M 420		6132420	Zwischenkabel	5 m 6260405
FastMig M 520		6132520	Zwischenkabel	10 m 6260326
FastMig M 420 MV		6132423	Zwischenkabel	15 m 6260325
Drahtvorschubgeräte			Zwischenkabel	20 m 6260327
MXF 65 EL	Für die Verwendung mit MS Panel	6152100EL	Zwischenkabel	30 m 6260330
MXF 67 EL	Für die Verwendung mit MS Panel	6152200EL	Zwischenkabel, wassergekühlt	1,8 m 6260410
MXF 63 EL	Für die Verwendung mit MS Panel	6152300EL	Zwischenkabel, wassergekühlt	5 m 6260407
MXF 65	Für die Verwendung mit MR Panel	6152100	Zwischenkabel, wassergekühlt	10 m 6260334
MXF 67	Für die Verwendung mit MR Panel	6152200	Zwischenkabel, wassergekühlt	15 m 6260335
MXF 63	Für die Verwendung mit MR Panel	6152300	Zwischenkabel, wassergekühlt	20 m 6260337
Paneele für Drahtvorschubgeräte			Zwischenkabel, wassergekühlt	30 m 6260340
FastMig MR 200	Reguläres Panel	6136100	Schweißfunktion WiseFusion	9991014
FastMig MR 300	Reguläres Panel	6136200	Schweißfunktion WisePenetration	9991000
FastMig MS 200	Synergisches Panel	6136300	WiseRoot-Schweißverfahren	6265011
FastMig MS 300	Synergisches Panel	6136400	WiseThin-Schweißverfahren	9991013
Zubehör			WiseSynergicMig-Lizenz für das Upgrade eines regulären Pakets auf ein synergisches Paket (für FastMig M)	9990420
Massekabel	5 m, 50 mm ²	6184511	MatchLog	9991017
Massekabel	5 m, 70 mm ²	6184711	MatchPIN	6265026
Kabel für E-Hand-Schweißen	5 m, 50 mm ²	6184501	Transportwagen P501	6185269
Kabel für E-Hand-Schweißen	5 m, 70 mm ²	6184701	Fahrwagen PM 500	6185291
Fernregler R10	5 m	6185409	Transportwagen PM 502	6185293
Fernregler R10	10 m	618540901	Transportwagen T10 *	6185231
Fernregler R20	5 m	6185419	Transportwagen T120 *	6185252
DataRemote R30	5 m	6185420	Aufhängerahmen KWF 200	6185285
DataRemote R30	10 m	618542001	Schutzschienen KWF 200	6185286
Fernregler RMT 10		6185475	KV 200 Montageplatte	6185249
Fernreglerkabel	10 m	6185481	Aufhängerahmen MXF 63 (einschl. Montagesatz KPS)	6185285
AS-KIT einschließlich Panel		6264263	MXF 65 Aufhängesatz	W001694
Kühleinheit FastCool 10		6068100	MXF 63 Schutzschienen (einschl. Montagesatz KPS)	6185286
Brennerhalter GH 30		6256030		
KV 401 Schwenkarm (PM 500)		6185248		
Gaswächter GG200/300		6237406		
Synchronisierungssatz MXF SuperSnake		W004030		