

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

Combine opções, força, qualidade e economia



+ Por que comprar?

- Controle eletrônico preciso
- Desempenho de soldagem de qualidade
- Design modular e prático
- Baixo consumo de energia
- Opções de alimentação de arame à distância
- Funções práticas e versáteis
- Soluções de processo Wise™

+ Aplicações

- Oficinas de produção metalúrgica
- Estaleiros e indústria offshore
- Indústria química e de processamento
- Oficinas de estruturas de aço



Energy efficient

Principais características

Os equipamentos FastMig KM e KMS MIG/MAG oferecem enorme desempenho de ciclo de carga com dimensões compactas e pouco peso, aumentando a produtividade e a mobilidade do local de trabalho. O desempenho de arco preciso atende a ambientes onde a qualidade é importante e a eficiência de energia 10% superior aos projetos convencionais agradará a todos os usuários.

O FastMig KM é a alternativa moderna aos projetos tradicionais de stepswitch. Nova tecnologia de controle garante excelente desempenho de ignição de arco e soldagem, assim você passa mais tempo soldando e menos tempo limpando respingos de solda.

Escolha entre os modelos fontes de alimentação de 300/400/500 amperes, além de dois robustos alimentadores de arame resistentes a impactos, com gabinete plástico, para bobinas de arame com diâmetro de 200 mm e 300 mm. O controle eletrônico significa que é possível ajustar as configurações de soldagem da unidade de alimentação de arame, mesmo durante a soldagem. Escolha entre nossa ampla gama de conjuntos de cabos de interconexão e você terá o alcance, o controle e a distância que precisa.

Os modelos KMS de 300/400/500 amperes, eficientes no consumo de energia, combinam com três unidades MXF de alimentação de arame, atendendo a diferentes condições de local de trabalho e a bobinas de arame com diâmetro de 200 mm e 300 mm. A opção de painéis de controle básicos ou sinérgicos oferece visores de medição grandes e nítidos e funções lógicas e úteis que facilitam a soldagem em qualquer situação. Os painéis de controle sinérgicos SFW simplificam o controle do processo de soldagem, incluindo seleções para arames de enchimento de Fe, St/St, Al, CuSi, CuAl8 em diversos diâmetros.

O FastMig KMS é compatível com vários produtos de processo Wise, incluindo o WiseRoot e o WisePenetration, garantindo que os usuários KMS tenham a opção de resolver facilmente aquelas tarefas especializadas quando necessário.



Combine o FastMig KMS com o SuperSnake para obter a mais avançada solução em distância e acesso de soldagem, estendendo o alcance de pistolas de solda padrão em até 25 m além da unidade de alimentação de arame.



O design modular dos modelos KM/KMS garante a escolha da especificação que melhor atende a suas necessidades.

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

Especificações técnicas

FastMig		KM/KMS 300	KM/KMS 400	KM/KMS 500	KM/KMS 400 MVU	
Tensão de alimentação	3~, 50/60 Hz	400 V (-15...+20 %)	400 V (-15...+20 %)	400 V (-15...+20 %)	400 V (-15...+20%)	230 V (±10%)
Potência nominal na corrente máxima		12,9 kVA/ 13,9 kVA	18,5 kVA/ 19,5 kVA	25,9 kVA/ 26,1 kVA	19 kVA	20 kVA
Cabo de alimentação	H07RN-F	4G6 (5 m)	4G6 (5 m)	4G6 (5 m)	4G10 (5 m)	4G10 (5 m)
Fusível, com retardo		25 A	35 A	35 A	35 A/50 A	35 A/63 A
Saída 40 °C	60 % ED	-	-	500 A/39 V		
	80 % ED	-	400 A/34 V	-	400 A/34 -36V	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
Tensão de circuito aberto	MMA	50V	50V	50V	50V	50V
	MIG	65V	65V	65V	65V	65V
Fator de potência na corrente máx.		87 %	87 %	87 %	87 %	87 %
Faixa de soldagem	MIG	20A/12V-300A/32V	20A/12V-400A/36V	20A/12V-500A/40V	20A/12V- 400A/36V	20A/12V - 500A/40V
	MMA	10A/20V-300A/32V	10A/20V-400A/36V	10A/20V-500A/40V	10A/20V- 400A/36V	10A/20V - 500A/40V
Dimensões externas (mm)	C x L x A	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
Peso		34 kg	35 kg	36 kg	49 kg	49 kg

Alimentadores de arame FastMig		MF 29	MF 33	MXF 63	MXF 65	MXF 67
Tensão de funcionamento		24 V CC	24 V CC	50 V CC	50 V CC	50 V CC
Potência nominal		100 W	100 W	100 W	100 W	100 W
Saída 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
Mecanismo de alimentação de arame		4 rolos	4 rolos	4 rolos	4 rolos	4 rolos
Velocidade de alimentação do arame		0...25 m/min	0...25 m/min	0...25 m/min	0...25 m/min	0...25 m/min
Bobina de arame, diâmetro máximo	ø	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	300 mm
Diâmetro de arames de enchimento (mm)	Fe, Ss	0,6...1,6	0,6...1,6	0,6...1,6	0,6...1,6	0,6...1,6
	Arame tubular	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
Dimensões externas (mm)	C x L x A	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
Peso		9,4 kg	13,6 kg	9,4 kg	11,1 kg	14 kg

FastCool 10	
Tensão de funcionamento	24 V CC
Potência nominal	50 W
Potência de refrigeração	1,0 kW
Pressão máxima	450 kPa
Líquido de arrefecimento recomendado	20...40% de etanol/água
Volume do tanque	3 l
Dimensões externas	C x L x A 570 x 230 x 280 mm
Peso	11 kg

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

Como encomendar

Fontes de alimentação	
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
Painéis de controle	
SF 51	6085100
SFW 52	6085200W
SFW 53	6085300W
SF 54	6085400
Características do WiseRoot™ 6265011	
Alimentadores de arame	
MF 29	6063200
MF 33	6063300
MXF 63	6152300
MXF 65	6152100
MXF 67	6152200
FastCool 10	6068100



Unidades de alimentação de arame para diferentes aplicações. MXF 65/MXF 67, para bobinas de arame de 300 mm. MXF 63, para bobinas de arame de 200 mm.

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

Como encomendar

Unidades de transporte			
PM 500	6185291	PMT 42 4,5 m	6254214
PM 501 (com PSL 55)	6185292	PMT 50 3 m	6255013
PM 502	6185293	PMT 50 4,5 m	6255014
P 500 (MF 29, MF 33, MXF 63)	6185265	PMT 30 W 3 m	6253043
P 501 (MXF 65, MXF 67)	6185269	PMT 30 W 4,5 m	6253044
T 10*	6185231	PMT 42W 3 m	6254203
T 120*	6185252	PMT 42W 4,5 m	6254204
		PMT 52W 3 m	6255203
		PMT 52W 4,5 m	6255204
Unidades de controle remoto		Cabos de retorno de aterramento	
R10, 5 m	6185409	5 m, 50 mm ²	6184511
R10, 10 m	618540901	5 m, 70 mm ²	6184711
R20, 5 m	6185419	Cabo para soldagem MMA	
RMT 10 (PMT)	6185475	5 m, 50 mm ²	6184501
R30 DataRemote 5 m	6185420	5 m, 70 mm ²	6184701
R30 DataRemote 10 m	618542001	Cabos de interconexão	
Cabo de controle remoto, 10 mm	6185481	KM 70-1,8-WH	6260411
Acessórios		KM 70-1,8-GH	6260413
Quadro de suporte do KWF 200	6185285	KM 70-10-GH	6260417
Sliders de proteção do KWF 200	6185286	KM 70-10-WH	6260418
Sliders de proteção do KWF 300	6185287	KM 70-20-GH	6260450
Placa de montagem do KV 200	6185249	KM 70-20-WH	6260451
Quadro de suporte do MXF 63 (inclui o conjunto de montagem do KPS)	6185285	KM 70-30-GH	6260454
Kit de suporte do MF 65	W001694	KM 70-30-WH	6260455
Quadro de suporte do MXF 63 (inclui o conjunto de montagem do KPS)	6185286	KWF 70-1,8-GH	6260401
KWF Sync 300	6263300	KMS 70-1,8-WH	6260410
Regulador de gás GG200/300	6237406	PROMIG 2/3 70-10-GH	6260326
Kit de sincronização MXF SuperSnake	W004030	PROMIG 2/3 70-10-WH	6260334
Suporte de pistola GH30	6256030	PROMIG 2/3 70-20-GH	6260327
KV 401 BRAÇO OSCILANTE (PM 500)	6185248	PROMIG 2/3 70-20-WH	6260337
Pistola de soldagem MIG		PROMIG 2/3 70-30-GH	6260330
MMT 35 3 m	6253513MMT	PROMIG 2/3 70-30-WH	6260340
MMT 35 4,5 m	6253514MMT		
MMT 42 3 m	6254213MMT		
MMT 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		

Outros comprimentos disponíveis sob encomenda.
* O FastMig exige um kit de montagem, código W002085.