



FastMig M

Confiança comprovada da tecnologia de soldagem superior



Energy efficient



- Projeto modular
- Duas opções de pacote: Normal e Sinérgico
- Versão de fonte de energia multitensão disponível
- Opção de WiseFusion™ para soldagem fácil e eficiente fora de posição
- Todas as otimizações de produtos Wise™
- Conexão do MasterTIG LT 250 e do ArcFeed na fonte de energia com o kit opcional AS
- Subalimentador SuperSnake para alcance estendido
- Trator de soldagem MagTrac F 61 para melhorar a produtividade

Aplicações

- Offshore e estaleiros
- Oficinas metalúrgicas
- Construções submarinas

Desempenho superior para soldagem MIG/MAG industrial

Equipamento de soldagem otimizado para sua produção

A série FastMig M é uma combinação de modularidade, facilidade de uso e ampla gama de aplicações.

Esses equipamentos comportam enorme desempenho de ciclo de trabalho em dimensões compactas e pouco peso, aumentando a produtividade e a mobilidade no canteiro de obras.

Na soldagem MIG/MAG industrial, o FastMig M é a alternativa de alta tecnologia bem conhecida. Sua tecnologia de controle assegura excelente ignição do arco e desempenho de soldagem: assim, você passa mais tempo soldando e menos tempo removendo respingos.

Há duas opções de pacote de produto, o que possibilita selecionar a melhor para sua aplicação de soldagem: o pacote sinérgico, para uso avançado exigente, e o normal, para uso básico.

Sempre que sua aplicação mudar, é possível atualizar a configuração de seu FastMig M para acompanhar suas necessidades de produção.

Incremente seu desempenho de soldagem com opções auxiliares

Alcance um novo nível em produtividade de soldagem: Combine a potência de soldagem de seu FastMig M com a velocidade e a confiança do trator de soldagem MagTrac F 61 da Kemppi.

Para levar a produtividade de soldagem um passo a frente, você pode combinar a configuração de seu FastMig M e MagTrac F 61 com a função de otimização de soldagem WiseFusion. Essa é uma combinação de soldagem que oferece soldas de qualidade, com um aporte térmico muito baixo, resultando em redução significativa da deformação e outros custos pós-trabalho. Foi calculado que essa solução pode reduzir seus custos pós-trabalho em até 20%.

Além disso, a solução FastMig M oferece uma ampla seleção de dispositivos de controle remoto para tornar o trabalho do soldador mais eficiente e produtivo. E se você precisa de mais alcance, é possível conectar o subalimentador SuperSnake, que lhe proporciona uma faixa de trabalho com até 30 metros a mais de alcance.

O FastMig M é forte e confiável, independente do pacote escolhido: Normal ou Sinérgico.

É possível escolher o modo normal ou sinérgico para controlar os valores de parâmetros de soldagem em seu equipamento. Ambos os modos de controle estão disponíveis para qualquer combinação de fonte de energia e alimentador de arame.

É possível escolher sua combinação de alimentador de arame e painel de controle de acordo com suas necessidades de soldagem atuais e, se mais tarde sua aplicação for modificada, sempre é possível atualizar seu sistema FastMig M com novos níveis de potência, opções de alimentadores de arame e software de soldagem.

Escolha dos alimentadores de arame

Você tem a opção de três modelos de alimentadores de arame para usar com seu pacote FastMig M Sinérgico ou Normal.

O FastMig MXF 63 é uma versão menor e mais leve para bobinas de arame de 200 mm, o MXF 65 e o MXF 67 usam bobinas de arame de 300 mm. O FastMig MXF 67 tem um gabinete plástico com cobertura dupla e extra resistente.

As opções de painel de controle sinérgico e normal estão disponíveis para todos os modelos de alimentadores de arame.

Três versões de alimentadores de arame disponíveis para a FastMig M: **MXF 65, MXF 67 e MXF 63**, da esquerda para a direita.



Os pacotes FastMig M normais incluem um painel de controle MR, representando o modo normal de controlar os parâmetros de soldagem. Esse pacote é adequado para aplicações de soldagem básicas na soldagem industrial profissional.



Os pacotes FastMig M Sinérgicos incluem um painel de controle MS, que inclui a funcionalidade sinérgica fácil de usar e uma vasta opção de características adicionais para otimizar seu trabalho de soldagem. Esses pacotes são adequados para o uso profissional em aplicações industriais mais exigentes.

FastMig M	Regular	Sinérgico
Fonte de alimentação	FastMig M 320	FastMig M 320
	FastMig M 420	FastMig M 420
	FastMig M 520	FastMig M 520
	FastMig M 420MV	FastMig M 420MV
Alimentador de arame	MXF 65	MXF 65 EL
	MXF 67	MXF 67 EL
	MXF 63	MXF 63 EL
Unidade de resfriamento	FastCool 10	FastCool 10
Painéis	FastMig MR 200	FastMig MS 200
	FastMig MR 300	FastMig MS 300
Software opcional		WiseFusion
		WisePenetration
		WiseRoot
		WiseThin
		MatchLog
		MatchPIN

FastMig M

Especificações técnicas

		FastMig M 320	FastMig M 420	FastMig M 520
Tensão de alimentação	Trifásico, 50/60 Hz	400 V -15 %...+20 %	400 V -15 %...+20 %	400 V -15 %...+20 %
Potência nominal	60% ED	-	20 kVA	27 kVA
	100 % ED	15 kVA	18 kVA	20 kVA
Saída 40 °C	60% ED	-	420 A	520 A
	100 % ED	320 A	380 A	430 A
Faixa de tensão e corrente de soldagem	MMA	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
Tensão máx. de soldagem		45 V	45 V	45 V
Tensão de circuito aberto em MMA		U ₀ = 48 – 53 V U _{av} = 50 V	U ₀ = 48 – 53 V U _{av} = 50 V	U ₀ = 48 – 53 V U _{av} = 50 V
Tensão de circuito aberto em MIG/MAG		U ₀ = 50 – 58 V	U ₀ = 50 – 58 V	U ₀ = 50 – 58 V
Consumo em espera		25 W	25 W	25 W
Eficiência na corrente máx.		88 %	89 %	89 %
Fator de potência na corrente máx.		0,80	0,87	0,90
Faixa de temperatura operacional		-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Faixa de temperatura de armazenamento		-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Grau de proteção		IP23S	IP23S	IP23S
Classe de compatibilidade eletromagnética		A	A	A
Potência mínima de curto-circuito S _{SC} da rede de alimentação*		-	5,6 MVA	5,8 MVA
Dimensões externas		590 x 230 x 430 mm	590 x 230 x 430 mm	590 x 230 x 430 mm
Peso		34 kg	35 kg	36 kg

		FastMig M 420 MV – faixa de 400 V	FastMig M 420 MV – faixa de 230 V
Tensão de alimentação	Trifásico, 50/60 Hz	380 V -10% ... 440 V +10%	220 V -10% ... 230 V +10%
Potência nominal	60% ED	22 kVA	21 kVA
	100 % ED	19 kVA	18 kVA
Saída 40 °C	60% ED	420 A	420 A
	100 % ED	380 A	380 A
Faixa de tensão e corrente de soldagem	MMA	15 A/20 V ... 420 A/24 V	15 A/20 V ... 420 A/48 V
	MIG	20 A/12 V ... 420 A/24 V	20 A/12 V ... 420 A/48 V
Tensão máx. de soldagem		44 V	48 V
Tensão de circuito aberto em MMA		U ₀ = 48 ... 53 V U _{av} = 50 V	U ₀ = 48 ... 53 V U _{av} = 50 V
Tensão de circuito aberto em MIG/MAG		U ₀ = 53 ... 58 V	U ₀ = 60 ... 65 V
Consumo em espera		25 W	25 W
Eficiência na corrente máx.		87 %	87 %
Fator de potência na corrente máx.		0,82	0,85
Faixa de temperatura operacional		-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Faixa de temperatura de armazenagem		-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Grau de proteção		IP23S	IP23S
Classe de compatibilidade eletromagnética		A	A
Potência mínima de curto-circuito S _{SC} da rede de alimentação*		5,6 MVA	-
Dimensões externas		590 x 230 x 580 mm	590 x 230 x 580 mm
Peso		49 kg	49 kg

FastMig M

Especificações técnicas — Como encomendar

		FastMig MXF 63	FastMig MXF 65	FastMig MXF 67
Saída 40 °C	ciclo de trabalho de 60%	520 A	520 A	520 A
	Ciclo de trabalho de 100%	440 A	440 A	440 A
Velocidade de alimentação do arame		0 – 25 m/min	0 – 25 m/min	0 – 25 m/min
Mecanismo de alimentação de arame		4 roldanas	4 roldanas	4 roldanas
Diâmetro das roldanas de alimentação		32 mm	32 mm	32 mm
Arames de enchimento	∅ Fe, Ss	0,6 – 1,6 mm	0,6 – 1,6 mm	0,6 – 1,6 mm
	∅ arame tubular	0,8 – 1,6 mm	0,8 – 2,0 mm	0,8 – 2,0 mm
	∅ Al	1,0 – 1,6 mm	1,0 – 2,4 mm	1,0 – 2,4 mm
Bobina de arame	peso máx. / ∅ máx.	5 kg / 300 mm	20 kg / 300 mm	20 kg / 300 mm
Dimensões externas	C x L x A	510 x 200 x 310 mm	620 x 210 x 445 mm	625 x 243 x 476 mm
Peso		9,4 kg	11,1 kg	12,5 kg

Fontes de energia

FastMig M 320	6132320
FastMig M 420	6132420
FastMig M 520	6132520
FastMig M 420 MV	6132423

Alimentadores de arame

MXF 65 EL	Para ser usado com os painéis MS	6152100EL
MXF 67 EL	Para ser usado com os painéis MS	6152200EL
MXF 63 EL	Para ser usado com os painéis MS	6152300EL
MXF 65	Para ser usado com os painéis MR	6152100
MXF 67	Para ser usado com os painéis MR	6152200
MXF 63	Para ser usado com os painéis MR	6152300

Painéis para alimentadores de arame

FastMig MR 200	Painel comum	6136100
FastMig MR 300	Painel comum	6136200
FastMig MS 200	Painel sinérgico	6136300
FastMig MS 300	Painel sinérgico	6136400

Acessórios

Cabo de retorno de aterramento	5 m, 50 mm ²	6184511
Cabo de retorno de aterramento	5 m, 70 mm ²	6184711
Cabo para soldagem MMA	5 m, 50 mm ²	6184501
Cabo para soldagem MMA	5 m, 70 mm ²	6184701
Unidade de controle remoto R10	5 m	6185409
Unidade de controle remoto R10	10 m	618540901
Unidade de controle remoto R20	5 m	6185419
R30 DataRemote	5 m	6185420
R30 DataRemote	10 m	618542001
GXR10 Gun Remote		GXR10
Cabo do controle remoto	10 m	6185481
KIT AS com painel		6264263
Unidade de refrigeração FastCool 10		6068100
Suporte da tocha GH 30		6256030
KV 401 haste do braço (PM 500)		6185248
Gás de proteção GG200/300		6237406
Kit de sincronização MXFSuperSnake		W004030

Cabo de interconexão, resfriado a ar	1,8 m, 70 mm ²	6260401
Cabo de interconexão, resfriado a ar	5 m, 70 mm ²	6260405
Cabo de interconexão, resfriado a ar	10 m, 70 mm ²	6260326
Cabo de interconexão, resfriado a ar	15 m, 70 mm ²	6260325
Cabo de interconexão, resfriado a ar	20 m, 70 mm ²	6260327
Cabo de interconexão, resfriado a ar	30 m, 70 mm ²	6260330
Cabo de interconexão, resfriado a água	1,8 m, 70 mm ²	6260410
Cabo de interconexão, resfriado a água	5 m, 70 mm ²	6260407
Cabo de interconexão, resfriado a água	10 m, 70 mm ²	6260334
Cabo de interconexão, resfriado a água	15 m, 70 mm ²	6260335
Cabo de interconexão, resfriado a água	20 m, 70 mm ²	6260337
Cabo de interconexão, resfriado a água	30 m, 70 mm ²	6260340
Função de soldagem WiseFusion		9991014
Função de soldagem WisePenetration		9991000
Processo de soldagem WiseRoot		6265011
Processo de soldagem WiseThin		9991013
Licença WiseSynergicMig para fazer upgrade do pacote Regular para o Sinérgico (para a FastMig M)		9990420
MatchLog		9991017
MatchPIN		6265026
Unidade de transporte PM 500		6185291
Unidade de transporte T10		6185231
Chapa de montagem KV 200		6185249
Suporte para pendurar MXF 63 (incl. conjunto de montagem KPS)		6185285
Kit para pendurar MXF 65		W001694