



FastMig M

Fiabilidad comprobada desde lo mejor en tecnología de soldadura



Energy efficient



- Diseño modular
- Dos opciones de paquete: Regular y Sinérgico
- Disponible la versión de fuente de potencia multivoltaje
- Opción WiseFusion™ para una soldadura fuera de posición fácil y eficiente
- Todos los productos de mejora de Wise™
- Conexión de MasterTig LT 250 y ArcFeed a la fuente de potencia con el kit opcional AS
- Subalimentador SuperSnake para un mayor alcance
- Carro de soldadura MagTrac F 61 para mejorar la productividad

Aplicaciones

- Astilleros e industria de altamar
- Talleres de fabricación de metales
- Construcción

Rendimiento de soldadura superior para la soldadura industrial MIG/MAG

Equipo de soldadura optimizado para su producción

La serie FastMig M es una combinación de modularidad, facilidad de operación y un amplio rango de uso.

Dichas máquinas concentran los ciclos de trabajo de gran rendimiento en un peso y dimensiones compactas, aumentando la productividad y la movilidad en obra.

En la soldadura industrial MIG/MAG, FastMig M es muy conocida como alternativa de alta tecnología. Su tecnología de control asegura que el encendido de arco y el rendimiento de soldadura serán excelentes, por lo que pasará más tiempo soldando y menos tiempo removiendo salpicaduras.

Existen dos opciones de paquete de productos entre los que puede seleccionar el más adecuado para su aplicación de soldadura: el paquete sinérgico para un uso avanzado exigente y el regular para un uso básico.

Puede actualizar la configuración de su FastMig M cada vez que su aplicación cambie, de esta manera, se adaptará a sus necesidades de producción.

Aumente el rendimiento de sus soldaduras con opciones auxiliares

Adéntrese en un nuevo nivel de productividad en soldadura: Combine la potencia de soldadura de su FastMig M con la velocidad y la fiabilidad del carro de soldadura MagTrac F 61 de Kemppi.

Para dar un paso más en cuanto a la productividad en soldadura se refiere, puede combinar la configuración de su FastMig M y MagTrac F 61 con la función de mejora de la soldadura WiseFusion. Se trata de una combinación de soldadura que genera soldaduras de calidad con un aporte calórico muy bajo, lo que provoca una reducción significativa de los costes de enderezamiento y otros costes postoperativos. Se calcula que esta solución puede reducir sus costes postoperativos hasta un 20 %.

Además, la solución FastMig M ofrece una amplia selección de dispositivos de control remoto que hacen que el trabajo del soldador sea más eficiente y productivo. Y si necesita un mayor alcance, puede conectar el subalimentador SuperSnake, que amplía hasta 30 metros más su área de trabajo.

FastMig M es una bestia de carga fuerte y fiable independientemente del tipo de paquete que elija: Regular o Sinérgico.

Puede escoger entre una forma regular o sinérgica para controlar los valores del parámetro de soldadura de su máquina. Ambos modos de control están disponibles para cualquier tipo de combinación entre fuente de potencia y alimentador de alambre.

Usted puede elegir una combinación de alimentador de alambre y panel de control en función de sus necesidades de soldadura actuales y si su aplicación cambia más adelante, siempre puede actualizar su sistema FastMig M con nuevos niveles de potencia, opciones de alimentador de alambre y software de soldadura.

Selección de alimentadores de alambre

Cuenta con una selección de tres modelos de alimentador de alambre para combinarlos con su paquete Normal o Sinérgico de FastMig M.

El FastMig MXF 63 es una versión pequeña y ligera que soporta carretes de alambre de 200 mm, mientras que el MXF 65 y el MXF 67 soportan carretes de 300 mm. FastMig MXF 67 cuenta con una carcasa de plástico extrafuerte de doble capa.

Ambas opciones de panel de control, regular y sinérgica, están disponibles para todos los tipos de alimentador de alambre.

Puede escoger entre las tres versiones de alimentador de alambre disponibles para FastMig M.: **MXF 65, MXF 67 y MXF 63**, de izquierda a derecha.



Los paquetes FastMig M normales incluyen un panel de control MR, lo que representa la forma normal de controlar los parámetros de soldadura. Este paquete está indicado para las aplicaciones de soldadura básicas en las soldaduras industriales profesionales.



Los paquetes FastMig M sinérgicos presentan un panel de control MS, lo que incluye una funcionalidad sinérgica fácil de usar y una amplia selección de funciones adicionales para la mejora de su trabajo de soldadura. Estos paquetes están indicados para el uso profesional en aplicaciones industriales más exigentes.

FastMig M	Normal	Sinérgico
Fuente de potencia	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 alambre	MXF 65	MXF 65 EL
	MXF 67	MXF 67 EL
	MXF 63	MXF 63 EL
Unidad de refrigeración	FastCool 10	FastCool 10
Paneles	FastMig MR 200	FastMig MS 200
	FastMig MR 300	FastMig MS 300
Software opcional		WiseFusion
		WisePenetration
		WiseRoot
		WiseThin
		MatchLog
		MatchPIN

FastMig M

Características técnicas

		FastMig M 320	FastMig M 420	FastMig M 520
Voltaje de conexión	3~, 50/60 Hz	400 V -15 %...+20 %	400 V -15 %...+20 %	400 V -15 %...+20 %
Potencia nominal	60 % ED	-	20 kVA	27 kVA
	100 % ED	15 kVA	18 kVA	20 kVA
Salida 40 °C	60 % ED	-	420 A	520 A
	100 % ED	320 A	380 A	430 A
Rango de voltaje y corriente de soldadura	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
Voltaje máximo de soldadura		45 V	45 V	45 V
Voltaje en vacío MMA		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
Voltaje en vacío MIG/MAG		U ₀ = 50 – 58 V	U ₀ = 50 – 58 V	U ₀ = 50 – 58 V
Potencia reactiva		25 W	25 W	25 W
Eficiencia en corriente máxima		88 %	89 %	89 %
Factor de potencia en corriente máxima		0,80	0,87	0,90
Rango temperatura de operación		-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Rango temperatura de almacenamiento		-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Grado de protección		IP23S	IP23S	IP23S
Clase EMC		A	A	A
Potencia mínima de cortocircuito S _{SC} de la red de alimentación*		-	5,6 MVA	5,8 MVA
Dimensiones exteriores		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 rango 420 MV – 400 V	FastMig M rango 420 MV – 230 V
Voltaje de conexión	3~, 50/60 Hz	380 V -10% ... 440 V +10%	220 V -10%... 230 V +10%
Potencia nominal	60 % ED	22 kVA	21 kVA
	100 % ED	19 kVA	18 kVA
Salida a 40 °C	60 % ED	420 A	420 A
	100 % ED	380 A	380 A
Rango de voltaje y corriente de soldadura	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
Tensión de soldadura máxima		44 V	48 V
Voltaje de circuito abierto MMA		U ₀ = 48 ... 53 V	U ₀ = 48 ... 53 V
		U _{av} = 50 V	U _{av} = 50 V
Voltaje de circuito abierto MIG/MAG		U ₀ = 53 ... 58 V	U ₀ = 60 ... 65 V
Potencia reactiva		25 W	25 W
Eficiencia en corriente máxima		87 %	87 %
Factor de potencia en corriente máxima		0,82	0,85
Rango de temperatura de funcionamiento		-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento		-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Grado de protección		IP23S	IP23S
Clase EMC		A	A
Potencia mínima de cortocircuito S _{SC} de la red de alimentación*		5,6 MVA	-
Dimensiones exteriores		590 x 230 x 580 mm	590 x 230 x 580 mm
Peso		49 kg	49 kg

FastMig M

Características técnicas y datos de pedido

		FastMig MXF 63	FastMig MXF 65	FastMig MXF 67
Salida 40 °C	60 % ED	520 A	520 A	520 A
	100 % ED	440 A	440 A	440 A
Velocidad de alimentación del alambre		0 – 25 m/min	0 – 25 m/min	0 – 25 m/min
Mecanismo de alimentación del alambre		4 rodillos	4 rodillos	4 rodillos
Diámetro de los rodillos de alimentación		32 mm	32 mm	32 mm
Alambres de relleno	∅ Fe, Ac. inox.	0,6 – 1,6 mm	0,6 – 1,6 mm	0,6 – 1,6 mm
	∅ alambre 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
Carrete de alambre	Peso máx. / ∅ máx.	5 kg / 300 mm	20 kg / 300 mm	20 kg / 300 mm
Dimensiones exteriores	La x An x Al	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

Fuentes de potencia

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

Alimentadores de alambre

MXF 65 EL	Para uso con paneles MS	6152100EL
MXF 67 EL	Para uso con paneles MS	6152200EL
MXF 63 EL	Para uso con paneles MS	6152300EL
MXF 65	Para uso con paneles MR	6152100
MXF 67	Para uso con paneles MR	6152200
MXF 63	Para uso con paneles MR	6152300

Paneles para alimentadores de alambre

FastMig MR 200	Panel regular	6136100
FastMig MR 300	Panel regular	6136200
FastMig MS 200	Panel sinérgico	6136300
FastMig MS 300	Panel sinérgico	6136400

Accesorios

Cable de puesta a tierra	5 m, 50 mm ²	6184511
Cable de puesta a tierra	5 m, 70 mm ²	6184711
Cable para soldadura MMA	5 m, 50 mm ²	6184501
Cable para soldadura MMA	5 m, 70 mm ²	6184701
Unidad de control remoto R10	5 m	6185409
Unidad de control remoto R10	10 m	618540901
Unidad de control remoto R20	5 m	6185419
R30 DataRemote	5 m	6185420
R30 DataRemote	10 m	618542001
GXR10 Gun Remote		GXR10
Cable de control remoto	10 m	6185481
KIT AS con panel		6264263
Unidad de refrigeración FastCool 10		6068100
Soporte para pistola GH 30		6256030
Brazo oscilante KV 401 (PM 500)		6185248
Protección contra gas GG200/300		6237406
Kit de sincronización MXF SuperSnake		W004030

Cable de interconexión, refrigerado por aire	1,8 m, 70 mm ²	6260401
Cable de interconexión, refrigerado por aire	5 m, 70 mm ²	6260405
Cable de interconexión, refrigerado por aire	10 m, 70 mm ²	6260326
Cable de interconexión, refrigerado por aire	15 m, 70 mm ²	6260325
Cable de interconexión, refrigerado por aire	20 m, 70 mm ²	6260327
Cable de interconexión, refrigerado por aire	30 m, 70 mm ²	6260330
Cable de interconexión, refrigerado por líquido	1,8 m, 70 mm ²	6260410
Cable de interconexión, refrigerado por líquido	5 m, 70 mm ²	6260407
Cable de interconexión, refrigerado por líquido	10 m, 70 mm ²	6260334
Cable de interconexión, refrigerado por líquido	15 m, 70 mm ²	6260335
Cable de interconexión, refrigerado por líquido	20 m, 70 mm ²	6260337
Cable de interconexión, refrigerado por líquido	30 m, 70 mm ²	6260340
Función de soldadura WiseFusion		9991014
Función de soldadura WisePenetration		9991000
Proceso de soldadura WiseRoot		6265011
Proceso de soldadura WiseThin		9991013
Licencia WiseSynergicMig para mejorar el paquete Normal a Sinérgico (para FastMig M)		9990420
MatchLog		9991017
MatchPIN		6265026
Unidad de transporte PM 500		6185291
Unidad de transporte T10		6185231
Placa de montaje KV 200		6185249
Estructura de suspensión MXF 63 (incl. set de montaje KPS)		6185285
Kit de suspensión MXF 65		W001694