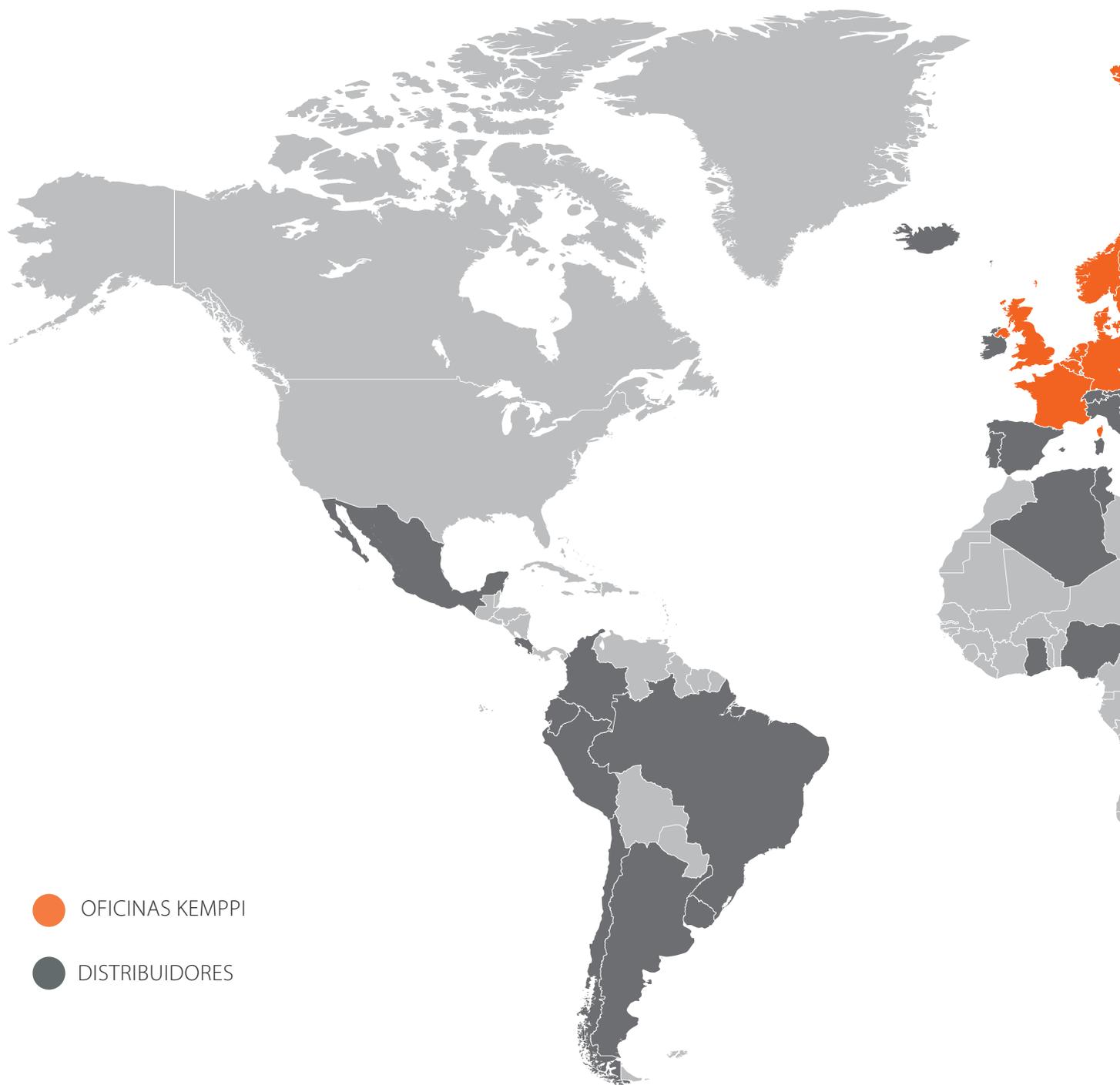




# Kemppi

Globalmente local





# Símbolos especiales



Alimentador de alambre de 4 rodillos



Alimentador de alambre de 2 rodillos



Refrigeración de agua opcional



Corriente de salida continua y pulsada



Frecuencia de alimentación



Corriente de salida alterna, continua y pulsada



Salida de voltaje constante



Salida de corriente constante



Salida de corriente y voltaje constantes



Requiere alimentación monofásica



Requiere alimentación trifásica



Unidad Multi-voltaje



Eficiencia energética respecto a productos alternativos

# Contents

Introducción	<b>7</b>
Soldadura MIG/MAG	<b>9</b>
X8 MIG Welder	10
X8 SuperSnake	16
FastMig X	18
FastMig M	24
SuperSnake para FastMig X/M	28
Kempact RA	30
MinarcMig Evo	34
Kempact MIG/Kempact Pulse	36
FitWeld Evo 300	38
X3 MIG Welder	40
ArcFeed	42
Soldadura TIG	<b>45</b>
MinarcTig Evo	46
MinarcTig	48
MasterTig MLS	50
MasterTig LT 250	52
MasterTig MLS ACDC	54
MasterTig ACDC	56
Soldadura MMA	<b>59</b>
Minarc Evo 180	60
Master MLS	62
Minarc 150 Classic	64
Minarc 220	66
Master S	68
Torchado	<b>71</b>
KempGouge ARC 800	72
Pistolas y antorchas	<b>75</b>
Gama de pistolas de soldadura MIG/MAG	76
Consumibles y repuestos	78
Kits de consumibles para mecanismo de alimentación del alambre	93
Gama de antorchas de soldadura TIG	100
Consumibles y repuestos	102
Validación de equipos	<b>105</b>
ArcValidator	106
Software de aplicación	<b>109</b>
Procesos Wise	110
Especificaciones del procedimiento de soldadura	<b>113</b>
EPS Universal	114
Accesorios	<b>117</b>
ArcInfo	118
Controles remotos	120
Productos auxiliares	121
Unidades de transporte de 2 ruedas	124
Unidades de transporte de 4 ruedas	125
Información de contacto	<b>126</b>



# Introducción

**No importa lo que necesite, Kemppi siempre tiene una solución.** Nuestros equipos de soldadura se dividen en niveles de valor (K8, K7, K5 y K3) para proporcionarle el producto que mejor se adapte a sus necesidades. Cuanto mayor sea el nivel de valor, más prestaciones y funciones obtendrá en materia de rendimiento, facilidad de manejo y conectividad actual.



## Nivel de tecnología **K8**

Con el equipo de nivel de valor K8 estamos creando la soldadura del futuro, hoy. Gracias a inteligentes innovaciones en la soldadura, una usabilidad incomparable y conectividad plena, el equipo K8 le permite llevar a cabo, controlar y gestionar la producción de soldadura de un modo que antes era imposible.



## Nivel de tecnología **K7**

El nivel de valor Kemppi K7 eleva el equipo de soldadura a nivel completamente nuevo de rendimiento e inteligencia. Ofrece una combinación única de control refinado, funciones de soldadura avanzada, usabilidad y conectividad.



## Nivel de tecnología **K5**

El equipo de nivel de valor K5 de Kemppi establece nuevas normas de soldadura. Gracias a su diseño ambicioso, cumplen convincentemente todas las expectativas que se depositan en el equipo de su clase: versatilidad, facilidad de uso y rendimiento optimizado de aplicaciones con tecnología de última generación.



## Nivel de tecnología **K3**

Los equipos con nivel de valor K3 de Kemppi ofrecen todo lo que la marca representa: una magnífica calidad de fabricación y un rendimiento ambicioso. Los equipos K3 proporcionan a los fabricantes una ruta de inversión inteligente para aumentar la eficacia y la calidad en una amplia variedad de trabajos de soldadura.



# Soldadura **MIG/MAG**

X8 MIG Welder	10
X8 SuperSnake	16
FastMig X	18
FastMig M	24
SuperSnake para FastMig X/M	28
Kempact RA	30
MinarcMig Evo	34
Kempact MIG/Kempact Pulse	36
FitWeld Evo 300	38
X3 MIG Welder	40
ArcFeed	42

Kemppi se reserva el derecho a cambiar la información en este catálogo.  
Para obtener la información más actualizada, por favor revise nuestra oferta en [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)

Los equipos MIG/MAG de Kemppi, diseñados para soldadores que se fijan en la calidad, mantienen la tecnología en su interior y por fuera ofrecen un gran rendimiento y un control sencillo e intuitivo.



# X8 MIG Welder

El futuro de la soldadura ya está aquí



Energy efficient



- Las mejores características de arco para soldaduras de alta velocidad y de aluminio (WiseFusion), en espacios estrechos (RGT), pase de raíz (WiseRoot+), de hoja fina (WiseThin+) y soldadura de bajo nivel de salpicaduras en el modo de transferencia globular (WiseSteel)
- Corriente de soldadura de control preciso y actualizable de hasta 600 A
- La función EPS digital permite al soldador acceder a las EPS de forma rápida y sencilla
- Incluye un servicio gratuito de gestión de flotas
- Conectividad nativa a módulos de software WeldEye de Welding Procedure y Qualification Management, Welding Quality Management y Welding Production Analysis

## Aplicaciones

- Plataformas petrolíferas
- Líneas de procesamiento
- Recipientes a presión y calderas

## El equipo de soldadura multi-proceso más avanzado del mercado

X8 MIG Welder lo cubre todo, desde la soldadura MIG/MAG sinérgica y pulsada y la soldadura de varilla (MMA) hasta el MIG brazing, el recubrimiento y el torchado.

El equipo inteligente proporciona un control extremadamente preciso del arco, un rendimiento de soldadura de alta exigencia de hasta 600 A y una conectividad nativa con el software de gestión de soldadura WeldEye. La usabilidad suprema basada en las necesidades reales del usuario está diseñada en todos los aspectos de la fuente de potencia, el alimentador de alambre, las pistolas de soldar, la interfaz de usuario y otros componentes.

X8 MIG Welder, diseñado, y fabricado en Finlandia, introduce la función EPS digital (dWPS), que mejora el control de calidad y hace innecesarios los documentos EPS impresos.

X8 MIG Welder se adapta con facilidad a cualquier entorno de soldadura gracias a la fuente de potencia actualizable, la opción de suministro de potencia multitensión y la amplia variedad de software disponible de Kemppi y cumple las más altas expectativas de la soldadura industrial.

## Rendimiento extremo

Nunca subestime el rendimiento de X8 MIG Welder. Además del excelente rendimiento de soldadura estándar, los procesos y las funciones especiales de la familia Wise de Kemppi garantizan características de arco óptimas para lo que esté soldando. Por ejemplo, WiseSteel reduce las salpicaduras en un 30 % y aumenta la velocidad de avance de la soldadura de acero en un 30 %. Además, la tecnología Reduced Gap Technology (RGT) permite reducir el volumen de la junta soldada, lo que supone un ahorro del 25 % en materiales de relleno y del 38 % en tiempo de arco con un grosor de material de 25 mm.

## Usabilidad Suprema

La soldadura de alta calidad requiere una preparación cuidadosa. Al comparar X8 MIG Welder con un equipo estándar de soldadura MIG, los aspectos de facilidad de manejo en lo que se refiere a la innovación y la facilidad de uso del alimentador, la interfaz de usuario inalámbrica para la fuente de potencia y EPS digitales aceleran en un 30 % la configuración de los parámetros. Al acelerarse el proceso de configuración de los parámetros, dispondrá de más tiempo para enfocarse en las labores de soldadura.

## Siempre los parámetros adecuados

Los documentos EPS impresos proporcionan todas las instrucciones necesarias para soldar, aunque dependa del soldador ajustar los parámetros adecuados y soldar como corresponda. Al usar el Control Pad —la interfaz de usuario inalámbrica de X8 MIG Welder— para seleccionar el EPS digital (dWPS) a través de WeldEye, la fuente de potencia se configura automáticamente de acuerdo con los límites introducidos en el EPS. Una configuración más rápida y 100 % de certeza con respecto a la compatibilidad de las soldaduras con las EPS ¿Qué más se puede pedir?



X8 Wire Feeder

El alimentador de alambre, de diseño innovador, garantiza una carga segura y ergonómica del carrete del alambre de relleno. El sistema de iluminación del alimentador y de la pistola de soldar permite trabajar en condiciones de escasa iluminación.



Al usar el Control Pad —la interfaz de usuario inalámbrica de X8 MIG Welder— para seleccionar el EPS digital (dWPS) a través de WeldEye, la fuente de potencia se configura automáticamente de acuerdo con los límites presentados en las EPS.



Las bien balanceadas pistolas de soldadura, con su empuñadura de diseño ergonómico, hacen de la soldadura una labor más cómoda y productiva.



Una unidad de refrigeración integrada permite el relleno de líquido refrigerante sin herramientas.



My Fleet es un servicio en la nube gratuito para propietarios de X8 MIG Welder. Proporciona información sobre el uso del equipo y el software e incluye el certificado de validación del fabricante durante el primer año.

## Características técnicas

<b>X8 MIG Welder</b>		<b>400 A</b>	<b>400 A MV</b>	<b>500 A</b>
Cable para conexión a la red	H07RN-F	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Voltaje de conexión a la red 3~ 50/60 Hz		-	220 - 230 V ±10 %	-
Voltaje de conexión a la red 3~ 50/60 Hz		380 - 460 V ±10 %	380 - 460 V ±10 %	380 - 460 V ±10 %
Potencia nominal	60 % ED	19 kVA	19 kVA	26 kVA
	100 % ED	14 kVA	14 kVA	18 kVA
Voltaje en vacío (MMA)	U <sub>av</sub>	50 V	50 V	50 V
Fusible	220 - 230 V	-	63 A	-
	380 - 460 V	32 A	32 A	32 A
Salida	60 % ED	400 A	400 A	500 A
	100 % ED	320 A	320 A	400 A
Rango de corriente y voltaje de soldadura	MIG @ 220 V	-	20 A/14 V - 400 A/50 V	-
	MIG @ 380 V	20 A/14 V - 400 A/50 V	20 A/14 V - 400 A/50 V	20 A/14 V - 500 A/55 V
Rango de corriente y voltaje de soldadura	MIG @ 220 V	-	15 A/20 V - 400 A/58 V	-
	MMA @ 380 V	15 A/20 V - 400 A/58 V	15 A/20 V - 400 A/58 V	15 A/20 V - 500 A/57 V
Voltaje de soldadura (máx.)		58 V	58 V	57 V
Factor de potencia con corriente máxima	F.P.	0,80 - 0,88	0,80 - 0,88	0,82 - 0,90
Eficiencia en corriente máxima	η	89 - 91 %	89 - 90 %	89 - 91 %
Rango de temperatura de operación		-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento		-40...+60 °C	-40...+60 °C	-40...+60 °C
Clase EMC		A	A	A
Grado de protección		IP23S	IP23S	IP23S
Dimensiones externas L x A x A		921 x 348 x 795 mm	921 x 348 x 795 mm	921 x 348 x 795 mm
Peso sin accesorios		95 kg	95 kg	95 kg
Potencia de generador recomendada (mín.)	S <sub>gen</sub>	25 kVA	25 kVA	35 kVA
Tipo de conexión inalámbrica		Wi-Fi & Bluetooth 2,4 GHz	Wi-Fi & Bluetooth 2,4 GHz	Wi-Fi & Bluetooth 2,4 GHz
Tipo de conexión por cable		Ethernet y USB	Ethernet y USB	Ethernet y USB
Normas		IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10

<b>X8 Cooler</b>	
Potencia nominal de refrigeración de 1 l/min	1,4 kW
Potencia nominal de refrigeración de 1,6 l/min	1,9 kW
Refrigerante recomendado	MPG 4456 (mezcla Kemppi)
Presión del refrigerante (máx.)	0,4 MPa
Volumen del depósito	4 l
Rango de temperatura de operación *	-10...+40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40...+60 °C
Clase EMC	A
Grado de protección **	IP23S
Peso sin accesorios	15,5 kg
Normas	IEC 60974-2, -10
* Con el refrigerante recomendado	
** Una vez montado	

<b>X8 Control Pad</b>	
Rango de temperatura de operación	-20...+40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40...+60 °C
Grado de protección	IP54
Dimensiones externas L x A x A	200 x 130 x 33 mm
Peso sin accesorios	0,89 kg
Tiempo de funcionamiento habitual de la batería	15 - 24 h
Tipo de batería	Ion de litio
Voltaje nominal de la batería	7,2 V
Capacidad nominal de la batería	6,2 Ah
Tiempo de carga habitual de la batería	5 h
Tipo de conexión inalámbrica	Bluetooth 2,4 GHz
Rango habitual de conexión inalámbrica	15 m
Tipo de conexión por cable	USB
Tipo de visor	TFT LCD
Tamaño del visor	5,7 "
Normas	IEC 60950-1, EN 62368-1; EN 300 328 v2.1.1; EN 300 330 v2.1.1; EN 301 489-1 v2.1.1; EN 301 489-3 v2.1.0; EN 301 489-17 v3.1.1

## Características técnicas

<b>X8 MIG Welder</b>		<b>500 A MV</b>	<b>600 A</b>	<b>600 A MV</b>
Cable para conexión a la red	H07RN-F	16 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Voltaje de conexión a la red 3~ 50/60 Hz		220 - 230 V ±10 %		220 - 230 V ±10 %
Voltaje de conexión a la red 3~ 50/60 Hz		380 - 460 V ±10 %	380 - 460 V ±10 %	380 - 460 V ±10 %
Potencia nominal	60 % ED	26 kVA	27 kVA	27 kVA
	100 % ED	18 kVA	21 kVA	21 kVA
Voltaje en vacío (MMA)	U <sub>av</sub>	50 V	50 V	50 V
Fusible	220 - 230 V	63 A	-	63 A
	380 - 460 V	32 A	35 A	35 A
Salida	60 % ED	500 A	530 A	530 A
	100 % ED	400 A	440 A	440 A
Rango de corriente y voltaje de soldadura	MIG @ 220 V	20 A/14 V - 500 A/55 V	-	20 A/14 V - 600 A/46 V
	MIG @ 380 V	20 A/14 V - 500 A/55 V	20 A/14 V - 600 A/55 V	20 A/14 V - 600 A/55 V
Rango de corriente y voltaje de soldadura	MIG @ 220 V	15 A/20 V - 500 A/57 V	-	15 A/20 V - 600 A/46 V
	MMA @ 380 V	15 A/20 V - 500 A/57 V	15 A/20 V - 600 A/55 V	15 A/20 V - 600 A/55 V
Voltaje de soldadura (máx.)		57 V	55 V	55 V
Factor de potencia con corriente máxima	F.P.	0,82 - 0,90	0,88 - 0,90	0,90
Eficiencia en corriente máxima	η	89 - 91 %	88 - 91 %	88 - 90 %
Rango de temperatura de operación		-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento		-40...+60 °C	-40...+60 °C	-40...+60 °C
Clase EMC		A	A	A
Grado de protección		IP23S	IP23S	IP23S
Dimensiones externas L x A x A		921 x 348 x 795 mm	921x348x795 mm	921x348x795 mm
Peso sin accesorios		95 kg	95 kg	95 kg
Potencia de generador recomendada (mín.)	S <sub>gen</sub>	35 kVA	40 kVA	40 kVA
Tipo de conexión inalámbrica		Wi-Fi & Bluetooth 2,4 GHz	Wi-Fi & Bluetooth 2,4 GHz	Wi-Fi & Bluetooth 2,4 GHz
Tipo de conexión por cable		Ethernet y USB	Ethernet y USB	Ethernet y USB
Normas		IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10

<b>X8 Wire Feeder (alimentador de alambre)</b>				
Corriente de soldadura, I <sub>2</sub>	40 % ED	600 A	Velocidad de alimentación del alambre	0,5-25 m/min
	60 % ED	530 A	Peso del carrete del alambre (máx.)	20 kg
	100 % ED	440 A	Diámetro del carrete del alambre (máx.)	300 mm
Conexión de antorcha	Kemppi		Presión del gas de protección (máx.)	p <sub>max</sub> 0,5 Mpa
Mecanismo de alimentación de alambre	4 rodillos, dos motores		Rango de temperatura de operación	-20...+40 °C
Diámetro de los rodillos de alimentación	32 mm		Rango de temperatura de almacenamiento	-40...+60 °C
Alambres de relleno	Fe	0,6 - 2,4 mm	Clase EMC	A
	Acero inoxidable	0,6 - 2,4 mm	Grado de protección	IP23S
	MC/FC	0,8 - 2,4 mm	Dimensiones externas L x A x A	640 x 220 x 400 mm
	Al	0,8 - 2,4 mm	Peso sin accesorios	11,2 kg
			Tipo de conexión inalámbrica	Bluetooth 2,4 GHz
			Normas	IEC 60974-5, 10

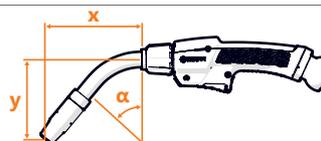


## Información para pedidos

<b>X8 Power Source (incluye Control Pad, X8 Wheel Set y Placa giratoria para X8 Wire Feeder)</b>		
<b>X8 Power Source sin software</b>		
X8 Power Source 400		X8100400000
X8 Power Source 400 con unidad de refrigeración		X8100401000
X8 Power Source 500 con unidad de refrigeración		X8100501000
X8 Power Source 500 MV con unidad de refrigeración		X8100501100
X8 Power Source 600 con unidad de refrigeración		X8100601000
X8 Power Source 600 MV con unidad de refrigeración		X8100601100
<b>X8 Power Source con programas y procesos de soldadura</b>		
X8 Power Source 400, CUSTOM		X8100400001
X8 Power Source 400 con unidad de refrigeración, CUSTOM		X8100401001
X8 Power Source 400 MV, CUSTOM		X8100400101
X8 Power Source 500 con unidad de refrigeración, CUSTOM		X8100501001
X8 Power Source 500 MV con unidad de refrigeración, CUSTOM		X8100501101
X8 Power Source 500 con unidad de refrigeración y paquete de software 1 **		X8100601010
X8 Power Source 600 con unidad de refrigeración y paquete de software 1 **		
** El paquete de software 1 X8 Work Pack y WiseFusion.		
<b>X8 Wire Feeder (alimentador de alambre)</b>		
X8 Wire Feeder (alimentador de alambre) *		X8200000002
X8 Wire Feeder con calentador de gabinete		X8200000001
* Contiene sostenedor de pistola GH 20		
<b>Aumento de potencia para X8</b>		
Aumento de potencia 500 para X8 Power Source		X8550000
Aumento de potencia 600 para X8 Power Source		X8560000
<b>Productos de software</b>		
WiseFusion		X8500000
WiseSteel		X8500001
WisePenetration+		X8500002
WiseRoot+		X8500003
WiseThin+		X8500004
X8 Work Pack		X8520000
Los programas de soldadura y los paquetes de programas están disponibles en DataStore mediante la aplicación Mobile Maintenance.		
Paquete en la nube WeldEye WP & PQ		68000010
<b>Accesorios y repuestos X8</b>		
X8 Cooler		X8600000000
X8 Conjunto de ruedas		X8701010000
Carro para cilindros de gas X8		X8701020000
Placa giratoria de X8 Wire Feeder		X8702010000
Placa giratoria para dos alimentadores de alambre X8 *		X8702020000
Brazo de contrapeso de X8 Wire Feeder		X8702030000
Dispositivo de suspensión para el brazo de X8 Wire Feeder		X8702040000
Portacables X8 **		X8701030000
Accesorio bandeja X8		X8701040000
Control Pad		X8400110001
Kit de tambor de alambre	5 m	W012757
Kit de tambor de alambre	10 m	W012758
Kit de tambor de alambre	20 m	W012759
Kit de tambor de alambre	27 m	W012760
* - La placa giratoria para dos alimentadores de alambre X8 no es compatible con el brazo de contrapeso de X8 Wire Feeder.		
** - El portacables X8 no es compatible con el carro para cilindros de gas X8.		

## Información para pedidos

<b>Pistolas</b>			
X8 MIG Gun 200-g	3,5 m	x=101 mm, Y=86 mm	X8301203500
X8 MIG Gun 200-g	5,0 m	x=101 mm, Y=86 mm	X8301205000
X8 MIG Gun 300-g	3,5 m	x=117 mm, Y=97 mm	X8301303500
X8 MIG Gun 300-g	5,0 m	x=117 mm, Y=97 mm	X8301305000
X8 MIG Gun 400-g	3,5 m	x=132 mm, Y=110 mm	X8301403500
X8 MIG Gun 400-g	5,0 m	x=132 mm, Y=110 mm	X8301405000
X8 MIG Gun 420-w	3,5 m	x=132 mm, Y=104 mm	X8300423500
X8 MIG Gun 420-w	5,0 m	x=132 mm, Y=104 mm	X8300425000
X8 MIG Gun 520-w	3,5 m	x=145 mm, Y=111 mm	X8300523500
X8 MIG Gun 520-w	5,0 m	x=145 mm, Y=111 mm	X8300525000
X8 MIG Gun 420-w	3,5 m	x=232 mm, Y=104 mm	X8300423501
X8 MIG Gun 420-w	5,0 m	x=232 mm, Y=104 mm	X8300425001
X8 MIG Gun WS 420-w	8,0 m	x=132 mm, Y=104 mm	X8300428000
X8 MIG Gun 520-w	3,5 m	x=245 mm, Y=111 mm	X8300523501
X8 MIG Gun 520-w	5,0 m	x=245 mm, Y=111 mm	X8300525001
X8 MIG Gun 600-w	5,0 m	x=152 mm, Y=104 mm	X8300605000
Herramienta de anillo montaje X8			SP012703



<b>Cables</b>		
Cable de masa	5 m, 70 mm <sup>2</sup>	6184711
Cable de masa	10 m, 70 mm <sup>2</sup>	6184712
<b>Cables de interconexión, refrigerados por gas</b>		
Cable de interconexión 70-g	5 m	X8801700500
Cable de interconexión 70-g	10 m	X8801701000
Cable de interconexión 70-g	20 m	X8801702000
Cable de interconexión 70-g	30 m	X8801703000
Cable de interconexión 95-g	2 m	X8801950200
Cable de interconexión 95-g	5 m	X8801950500
Cable de interconexión 95-g	10 m	X8801951000
Cable de interconexión 95-g	20 m	X8801952000
Cable de interconexión 95-g	30 m	X8801953000
<b>Cables de interconexión, refrigerados por líquido</b>		
Cable de interconexión 70-w	5 m	X8800700500
Cable de interconexión 70-w	10 m	X8800701000
Cable de interconexión 70-w	20 m	X8800702000
Cable de interconexión 70-w	30 m	X8800703000
Cable de interconexión 95-w	2 m	X8800950200
Cable de interconexión 95-w	5 m	X8800950500
Cable de interconexión 95-w	10 m	X8800951000
Cable de interconexión 95-w	20 m	X8800952000
Cable de interconexión 95-w	30 m	X8800953000
<b>Controles remotos</b>		
X8 Gun Remote Control (para pistolas X8 MIG)		X8410000000

Para ver los códigos de pedido de los consumibles para las pistolas y el alimentador de alambre, consulte el Consumable Kit Selector de Kemppi.

# X8 SuperSnake

Productividad de nivel superior al alcance de la mano



- Adecuado para alambres de relleno de Fe/Ss/Al/FCW/MCW
- Modelos refrigerados por líquido de 10, 15, 20 y 25 m
- Ajuste de los parámetros con X8 Control Pad o X8 Gun Remote Control
- Compatible con todos los procesos especiales Kemppi Wise
- Incluye de serie el marco de protección fuerte

## Aplicaciones

- Talleres de fabricación de metales pesados y semipesados
- Instalación y trabajo en obras

## Extensión extrema

**X8 SuperSnake** combina las excelentes ventajas del subalimentador SuperSnake original con la moderna tecnología del soldador X8 MIG y con un control preciso del arco. La X8 SuperSnake, disponible en modelos refrigerados por líquido que amplían el alcance normal hasta 25 metros, garantiza una fiable alimentación del alambre a distancia, un uso duradero y un mantenimiento sin esfuerzo.

El subalimentador ligero es fácil de transportar adonde sea necesario. Esto no solo mejora la seguridad en el trabajo eliminando la necesidad de transportar alimentadores de alambre pesados, sino que también mejora la productividad. Conectando el X8 Control Pad al subalimentador, el soldador tiene acceso a una completa interfaz de usuario donde hacer todos los ajustes de parámetros necesarios a cierta distancia del sistema de soldadura.

**La X8 SuperSnake es compatible con los alimentadores X8 Wire Feeder y las pistolas X8 MIG Gun.** La conexión se establece con los Kemppi Gun Connector, famosos por sus excelentes propiedades mecánicas y eléctricas y su medición precisa del voltaje del arco. La nueva tecnología permite aplicar los procesos especiales Kemppi Wise y garantiza características de arco óptimas en cualquier aplicación de soldadura.

## Características técnicas

<b>X8 SuperSnake</b>		
Salida 40 °C 60 % ED		310 A
Mecanismo de alimentación del alambre		GT02X, 2 rodillos
Velocidad de alimentación del alambre		0 - 25 m/min
Dimensiones del cuerpo del alimentador La x An x Al		777 x 142 x 142 mm
Alambres recomendados para 15 m		Fe/Ss de 1 a 1,6 mm
		Al de 1,2 a 1,6 mm
		FeMc/FeFc de 1,2 a 1,6 mm
Diámetro del cable		50 mm2
Volt. alim.		50 V CC
Clase de protección		IP 23S

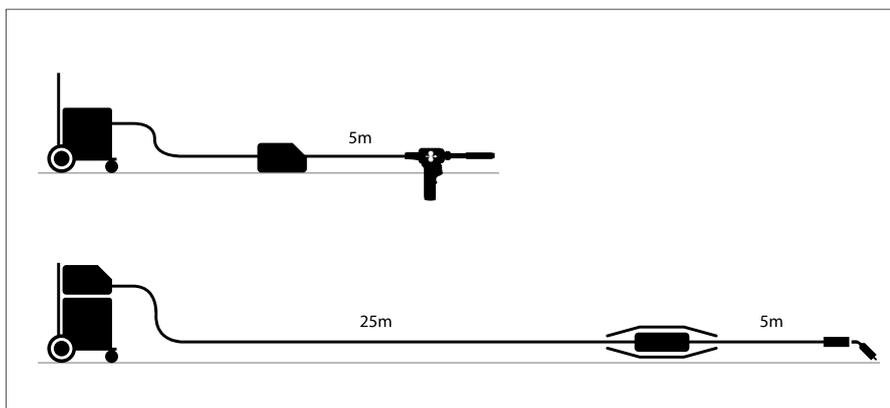
## Información para pedidos

<b>X8 SuperSnake refrigeradas por líquido</b>		
GT02XW Fe de 10 m		X8900501000
GT02XW Ss/Al de 10 m		X8900501001
GT02XW Fe de 15 m		X8900501500
GT02XW Ss/Al de 15 m		X8900501501
GT02XW Fe de 20 m		X8900502000
GT02XW Ss/Al de 20 m		X8900502001
GT02XW Fe de 25 m		X8900502500
GT02XW Ss/Al de 25 m		X8900502501

## Conductores de alambre para X8 SuperSnake

Espirales de acero Fe/FeMc/FeFc	Alambre de relleno ø, mm	Número de pedido, 10 m	Número de pedido, 15 m	Número de pedido, 20 m	Número de pedido, 25 m
	1,0...1,6	W015509	W015511	W015513	W015515
Conductores DL Al / Ss	Alambre de relleno ø, mm	Número de pedido, 10 m	Número de pedido, 15 m	Número de pedido, 20 m	Número de pedido, 25 m
Conductores DL Chili 5,9/1,5	1,0...1,6	W015510	W015512	W015514	W015516

Las espirales de acero de repuesto y los conductores de alambre DL Chili están equipados con conectores. Ambos extremos se fijan en su posición con el paquete de cables/subalimentador.



X8 SuperSnake cuenta con una versión de dos carretes para el potente mecanismo del alimentador de alambre X8 Wire Feeder con bloqueo firme. Los consumibles son intercambiables y están codificados por colores para que esté seguro de utilizar siempre la combinación correcta.



Los ajustes de parámetros son fáciles de hacer en la gran pantalla despejada del X8 Control Pad.



El subalimentador ligero es una alternativa ergonómica al transporte de alimentadores de alambre grandes y pesados, o a la soldadura con pistolas de retrotracción intensa que incrementan la presión en la muñeca del soldador.



El marco protector y la placa base vienen de serie para una máxima protección incluso en las condiciones de taller más duras.



# FastMig X Excelencia en soldadura



- Solución de potencia multiproceso: MIG, 1-MIG, MIG pulsada, MMA, y TIG
- Arc Mobile Control nos brinda una manera flexible de utilizar y controlar la soldadora.
- WiseRoot+ para la soldadura de raíz mejorada
- WiseThin + para la soldadura de placas y soldadura en posición mejoradas: Calidad tanto al soldar con mezcla de gases y CO<sub>2</sub> como gas de protección de menor costo
- La función precisa de voltaje de arco mide y muestra en la pantalla el voltaje del arco real
- Ahorre tiempo combinando dos alimentadores de alambre en la misma fuente de potencia para alternar entre alambres de relleno
- Conectividad con el subalimentador SuperSnake para un máximo alcance

## Aplicaciones

- Fabricación de maquinaria
- Transporte
- Sector del gas y el petróleo: Tuberías y plataformas petrolíferas en tierra y altamar
- Sector energético
- Tanques y recipientes a presión
- Estructuras de acero



Energy efficient



## Inteligente, flexible, actualizable

La serie de productos FastMig X de Kemppi ofrece soluciones de soldadura altamente especializadas y una calidad de soldadura superior para las aplicaciones industriales exigentes. Cuenta con tres recomendaciones de configuraciones alternativas de alta gama para tres fines distintos: FastMig X Regular para uso exigente en talleres utiliza la soldadura pulsada MIG/MAG, principalmente para la soldadura de placas gruesas, FastMig X Pipe para la soldadura de tuberías y de raíz y FastMig X Intelligent para las aplicaciones de soldadura exigentes, para todos los metales y procesos, incluida la soldadura de hojas finas.

Las tres opciones de configuración pueden actualizarse y optimizarse para las aplicaciones de soldadura específicas mediante la elección de los paquetes y las aplicaciones de software adecuadas.

Todas las configuraciones vienen equipadas con la fuente de potencia FastMig X 350 o FastMig X 450, se trata de una fuente de potencia multipropósito CC/VC ideal para la soldadura MIG/MAG sinérgica y pulsada, la soldadura MMA y la soldadura TIG. En combinación con los alimentadores de alambre WFX, componen un sistema de soldadura que cubre fácilmente todas las necesidades de soldadura y gestión de la calidad para los talleres de fabricación metálica. Además, las tres configuraciones vienen con la unidad de refrigeración Cool X.

La serie FastMig X es extremadamente versátil. Por ejemplo, le permite conectar dos alimentadores de alambre para poder cambiar muy rápidamente los procesos de soldadura, el tipo y la medida del alambre de relleno. Las soluciones Wise brindan

mayor flexibilidad para aplicaciones de soldadura específica. Por ejemplo, WiseRoot+ satisface los requisitos especiales de la soldadura de raíz; la medición exacta del voltaje del arco brinda un control fácil y preciso del dispositivo. La medición del voltaje del arco (disponible en todos los modelos FastMig X) garantiza que los parámetros EPS establecidos se mantengan en todo momento, independientemente de la longitud de los cables de soldadura. En función de sus necesidades, tiene la posibilidad de utilizar y actualizar cualquiera de los paquetes de software 1, 2 o 3, todos ellos provistos de más características y funciones.

El sistema ha sido diseñado para cumplir las estrictas exigencias de las normas de producción ISO 3834, NORSOK, ASME y EN 1090. Combine su calidad de soldadura FastMig X y la calidad de vanguardia de Kemppi en las soluciones de gestión para satisfacer los estándares de soldadura más exigentes de su producción.

*Paquete de software 1*

*Paquete de software 2*

*Paquete de software 3 & Mobile Control*



### FastMig X **Regular**

- Soldadura MIG/MAG pulsada básica
- Placas metálicas gruesas y resistentes



### FastMig X **Pipe**

- Especialmente diseñada para la soldadura de tuberías
- También puede usarse para la soldadura de placas, soldadura de raíz por un lado



### FastMig X **Intelligent**

- Para todos los metales y procesos
- También para hojas finas
- La configuración puede copiarse de una soldadora a otra
- Monitoriza, controla y ajusta los parámetros y la configuración de la soldadura



# FastMig X, WFX 200, 300, -AMC, -P

## Datos de pedido y características técnicas

FastMig X		
Fuente de potencia FastMig X 450		6103450
Fuente de potencia FastMig X 450	Sin panel de control	610345001
Fuente de potencia FastMig X 350		6103350
Fuente de potencia FastMig X 350	Sin panel de control	610335001
Fuente de potencia FastMig X 350MV		6103353
Alimentador de alambre WFX 200 *	200 mm	6103520
Alimentador de alambre WFX 300 *	300 mm	6103530
Alimentador de alambre WFX 200 P Acero*	200 mm	6103521
Alimentador de alambre WFX 200 P Inoxidable*	200 mm	6103522
Alimentador de alambre WFX 300 P Acero*	300 mm	6103531
Alimentador de alambre WFX 300 P Inoxidable*	300 mm	6103532
Alimentador de alambre WFX 200 AMC *	200 mm	6103523
Alimentador de alambre WFX 300 AMC *	300 mm	6103533
Alimentador de alambre WFX 200-T *	200 mm	6103524
Alimentador de alambre WFX 300-T *	300 mm	6103534
Alimentador de alambre WFX 300 P-T *	300 mm	6103535

\* Incluye licencia WisePulseMig y proceso MMA.

Productos de software		
Función MatchLog	Incluida en WFX 200 & 300 AMC	9991017
Función MatchChannel	Incluida con la licencia MatchLog	
Licencia WisePulseMig para soldadura pulsada	Incluida en todos los alimentadores WFX	9990417
Función WiseFusion	Incluida en todos los alimentadores WFX excepto los modelos-T	9991014
Función WisePenetration	Incluida en WFX 200 & 300 AMC	9991000
Paquete del programa de soldadura para tuberías de acero	Incluido en WFX 200 & 300 P steel	99904274
Paquete del programa de soldadura para tuberías de acero inoxidable	Incluido en WFX 200 & 300 P stainless	99904275
Función WiseRoot+	Incluida en WFX 200 & 300 P	9990418
Función WiseThin+	Incluida en WFX 200 & 300 AMC	9990419

IMPORTANTE: Los procesos de soldadura WiseRoot+ y WiseThin+ no están disponibles con el subalimentador SuperSnake.

Controles remotos		
RMT 10 (PMT)		6185475
Unidad de control remoto R20	5 m	6185419
Unidad de control remoto DataRemote R30	5 m	6185420
Unidad de control remoto DataRemote R30	10 m	618542001
Cable de prolongación para la unidad de control remoto	10 m	6185481
Panel de control remoto X 37		6103800

Pistolas PMT MN para soldadura de raíz		
1,2 mm / 60° / L198 / ROOT (raíz)	3,5 m	62503230N04
1,2 mm / 60° / L168 / ROOT (raíz)	3,5 m	62503230N06
1,2 mm / 60° / L198 / ROOT (raíz)	5 m	62503250N04
1,0 mm / Acero inoxidable / 60° / L198 / Root (raíz)	5 m	62503250N03SS

– Para otros modelos, comuníquese con Kemppi.

Cables		
Cable de masa	5 m, 50 mm <sup>2</sup>	6184511
Cable de masa	5 m, 70 mm <sup>2</sup>	6184711
Cable de soldadura MMA	5 m, 50 mm <sup>2</sup>	6184501
Cable de soldadura MMA	5 m, 70 mm <sup>2</sup>	6184701

Cables de interconexión, refrigerados por gas		
FASTMIG X 70-1.8-GH	1,8 m	6260468
FASTMIG X 70-5-GH	5 m	6260469
FASTMIG X 70-10-GH	10 m	6260470
FASTMIG X 70-20-GH	20 m	6260471
FASTMIG X 70-30-GH	30 m	6260472

– Para otras longitudes, comuníquese con Kemppi.

Cables de interconexión, refrigerados por líquido		
FASTMIG X 70-1.8-WH	1,8 m	6260473
FASTMIG X 70-5-WH	5 m	6260474
FASTMIG X 70-10-WH	10 m	6260475
FASTMIG X 70-20-WH	20 m	6260476
FASTMIG X 70-30-WH	30 m	6260477

– Para otras longitudes, comuníquese con Kemppi.

<b>FastMig X</b>	<b>Regular</b>	<b>Pipe</b>	<b>Intelligent</b>	
Fuente de potencia	FastMig X 350, FastMig X 450	FastMig X 350, FastMig X 450	FastMig X 350, FastMig X 450	
Alimentador de alambre	WFX 200	WFX 200 P Fe, WFX 200 P Ss	WFX 200 AMC	
	WFX 300	WFX 300 P Fe, WFX 300 P Ss	WFX 300 AMC	
Unidad de refrigeración	Cool X	Cool X	Cool X	
Proceso de soldadura	MMA	MMA	MMA	
	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	
	Syn MIG	Syn MIG	Syn MIG	
	Pulse MIG (MIG pulsada)	Pulse MIG (MIG pulsada) Incluye paquete para tuberías de acero inoxidable	Pulse MIG (MIG pulsada)	
	Double Pulse (Doble pulsada)	Double Pulse (Doble pulsada) Incluye paquete para tuberías de acero inoxidable	Double Pulse (Doble pulsada)	
Software	WiseFusion	Wise Fusion	WiseFusion	
		WiseRoot+	WisePenetration	
		Match Log	WiseThin+	
	WorkPack (21 piezas)		Match Log	
		Paquete para tuberías de acero y hierro (25 piezas)		Paquete para acero (14 piezas)
		Paquete para tuberías de acero inoxidable (17 piezas)		Paquete para acero de Wise Thin+ (8 piezas)
			Paquete para acero inoxidable (12 piezas)	
		Paquete para aluminio (12 piezas)		
Mobile Control			Arc Mobile Control	

### Accesorios

Unidad de refrigeración Cool X		6068200
Adaptador Arc Mobile Control	Incluido en WFX 200 / 300 AMC	6103100
Calentador de gabinete KWF 200/300		6185288
Pinza magnética (cable de puesta a tierra)	600 A	9871570
Pinza magnética (cable sensor de voltaje)	200 A	9871580
Subalimentador SuperSnake GT02S	10 m	6153100
Subalimentador SuperSnake GT02S	15 m	6153150
Subalimentador SuperSnake GT02S	20 m	6153200
Subalimentador SuperSnake GT02S	25 m	6153250
Subalimentador SuperSnake GT02S W	10 m	6154100
Subalimentador SuperSnake GT02S W	15 m	6154150
Subalimentador SuperSnake GT02S W	20 m	6154200
Subalimentador SuperSnake GT02S W	25 m	6154250
Unidad de sincronización del subalimentador SuperSnake GT02S para alimentadores de alambre MXF y MXP		W004030
Placa de montaje KV 200 para dos alimentadores de alambre y unidad TIG		6185249
Soporte para pistola GH 30		6256030
Unidad de transporte PM 500		6185291
Dispositivo de instalación de software DataGun		6265023

## FastMig X, WFX 200, 300, -AMC, -P

### Datos de pedido y características técnicas

FastMig X		350	450	Rango 350MV – 230 V	Rango 350MV – 400 V
Voltaje de conexión	3~50/60 Hz	400 V (-15...+20%)	400 V, -15...+20%	220 V -10% ... 230 V +10%	380 V -10% ... 440 V +10%
Potencia nominal	60 % ED		22,1 kVA		
	80% ED	16,0 kVA		16,0 kVA	16,0 kVA
	100% ED	15,3 kVA	16,0 kVA	15,3 kVA	15,3 kVA
Salida 40 °C	60 % ED		450 A	-	-
	80% ED	350 A		350 A	350 A
	100% ED	330 A	350 A	330 A	330 A
Rango de voltaje y corriente de soldadura	MMA	15 A/20 V – 350 A/46 V	15 A/20 V – 450 A/46 V	15 A/20 V – 350 A/46 V	15 A/20 V – 350 A/46 V
	MIG	20 A/12 V – 350 A/46 V	20 A/12 V – 450 A/46 V	20 A/12 V – 350 A/46 V	20 A/12 V – 350 A/46 V
Máximo voltaje de soldadura MMA		46 V	46 V	46 V	46 V
Voltaje de circuito abierto	MMA	U <sub>0</sub> = 70 - 98 V U <sub>av</sub> = 50 V	U <sub>0</sub> = 70 - 98 V, U <sub>av</sub> = 50 V	U <sub>0</sub> = 70 - 98 V, U <sub>av</sub> = 50 V	U <sub>0</sub> = 70 - 98 V, U <sub>av</sub> = 50 V
	MIG/MAG, pulsada	U <sub>0</sub> = 80 - 98 V	U <sub>0</sub> = 80 - 98 V	U <sub>0</sub> = 80 - 98 V	U <sub>0</sub> = 80 - 98 V
Potencia de circuito abierto		100 W	100 W	100 W	100 W
Factor de potencia con corriente máx.		0,85	0,88	0,90	0,88 ... 0,82
Eficiencia con corriente máxima		87%	87%	83 %	85 %
Rango de temperatura de funcionamiento		-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento		-40 ... +60 °C	-40...+60 °C	-40...+60 °C	-40...+60 °C
Clase EMC		A	A	A	A
Grado de protección		IP23S	IP23S	IP23S	IP23S
Dimensiones exteriores	La x An x Al	590 x 230 x 430 mm	590 x 230 x 430 mm	590 x 230 x 580 mm	590 x 230 x 580 mm
Peso		38 kg	38 kg	49 kg	49 kg
Adecuada para el uso con generador					

<b>WFX 300 / 300 AMC</b>		
Salida a 40 °C	60 % ED	520 A
	100 % ED	440 A
Velocidad de alimentación del alambre		1 – 25 m/min
Mecanismo de alimentación del alambre		DuraTorque
Diámetro de los rodillos de alimentación		32 mm
Alambres de relleno	∅ Fe, Ac. inox.	0,6 – 1,6 mm
	∅ alambre tubular	0,8 – 2,0 mm
	∅ Al	0,8 – 2,4 mm
Carrete de alambre	Peso máx. / ∅ máx.	20 kg / 300 mm
Dimensiones exteriores	La x An x Al	625 x 243 x 476 mm
Peso		12,5 kg

<b>WFX 300 P (Fe y Ss)</b>		
Salida a 40 °C	60 % ED	520 A
	100 % ED	440 A
Velocidad de alimentación del alambre		0,5 – 25 m/min
Mecanismo de alimentación del alambre		GT04
Diámetro de los rodillos de alimentación		32 mm
Alambres de relleno	∅ Fe, Ac. inox.	0,6 – 2,0 mm
	∅ alambre tubular	0,8 – 2,4 mm
	∅ Al	0,8 – 2,4 mm
Carrete de alambre	Peso máx. / ∅ máx.	20 kg / 300 mm
Dimensiones exteriores	La x An x Al	590 x 240 x 445 mm
Peso		13,1 kg

<b>WFX 200 / 200 AMC / WFX 200 P (Fe y Ss)</b>		
Salida a 40 °C	60 % ED	520 A
	100 % ED	440 A
Vel. alim. al.		1-25 m/min
Mecanismo de alimentación del alambre		4 rodillos
Diámetro de los rodillos de alimentación		32 mm
Alambres de relleno	∅ Fe, Ac. inox.	0,6 – 1,6 mm
	∅ alambre tubular	0,8 – 2,0 mm
	∅ Al	0,8 – 2,4 mm
Carrete de alambre	Peso máx. / ∅ máx.	5 kg / 200 mm
Dimensiones exteriores	La x An x Al	510 x 200 x 310 mm
Peso		9,4 kg



# 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 <sub>0</sub> = 48 – 53 V U <sub>av</sub> = 50 V	U <sub>0</sub> = 48 – 53 V U <sub>av</sub> = 50 V	U <sub>0</sub> = 48 – 53 V U <sub>av</sub> = 50 V
Voltaje en vacío MIG/MAG		U <sub>0</sub> = 50 – 58 V	U <sub>0</sub> = 50 – 58 V	U <sub>0</sub> = 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 <sub>SC</sub> 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 <sub>0</sub> = 48 ... 53 V U <sub>av</sub> = 50 V	U <sub>0</sub> = 48 ... 53 V U <sub>av</sub> = 50 V
Voltaje de circuito abierto MIG/MAG		U <sub>0</sub> = 53 ... 58 V	U <sub>0</sub> = 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 <sub>SC</sub> 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 <sup>2</sup>	6184511
Cable de puesta a tierra	5 m, 70 mm <sup>2</sup>	6184711
Cable para soldadura MMA	5 m, 50 mm <sup>2</sup>	6184501
Cable para soldadura MMA	5 m, 70 mm <sup>2</sup>	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
Unidad de control remoto RMT 10		6185475
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 <sup>2</sup>	6260401
Cable de interconexión, refrigerado por aire	5 m, 70 mm <sup>2</sup>	6260405
Cable de interconexión, refrigerado por aire	10 m, 70 mm <sup>2</sup>	6260326
Cable de interconexión, refrigerado por aire	15 m, 70 mm <sup>2</sup>	6260325
Cable de interconexión, refrigerado por aire	20 m, 70 mm <sup>2</sup>	6260327
Cable de interconexión, refrigerado por aire	30 m, 70 mm <sup>2</sup>	6260330
Cable de interconexión, refrigerado por líquido	1,8 m, 70 mm <sup>2</sup>	6260410
Cable de interconexión, refrigerado por líquido	5 m, 70 mm <sup>2</sup>	6260407
Cable de interconexión, refrigerado por líquido	10 m, 70 mm <sup>2</sup>	6260334
Cable de interconexión, refrigerado por líquido	15 m, 70 mm <sup>2</sup>	6260335
Cable de interconexión, refrigerado por líquido	20 m, 70 mm <sup>2</sup>	6260337
Cable de interconexión, refrigerado por líquido	30 m, 70 mm <sup>2</sup>	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

# SuperSnake

## GT02S/GT02SW

La solución perfecta en caso de problemas de distancia y acceso



### Por qué comprarla

- Adecuado para alambres de relleno de Fe/Ac. inox./Al/FCW/MCW
- Incluye ajustes de voltaje y velocidad de alambre
- Pantalla de medición amplia y clara
- Iluminación de la cabina por LED Brights™
- Modelos de 10, 15, 20 y 25 metros, enfriados por aire y agua
- Seguridad visible con cubierta naranja brillante y resistente
- Opción de control remoto en la pistola

### Aplicaciones

- Talleres de fabricación pesada y semipesada de metales
- Astilleros e industria de altamar
- Instalación y trabajo en obras

## Ideal para las soldaduras

**Si la distancia y la accesibilidad son sus problemas, debe echarle un vistazo a los SuperSnake GT02S y GT02SW.** SuperSnake amplía el alcance de las pistolas de soldadura Euro MIG estándar y permite la alimentación sin problemas de una variedad de alambres de relleno en distancias de hasta 30 m desde el alimentador de alambre. SuperSnake es el máximo depredador del mundo de la soldadura y está ganando terreno con facilidad.

**El SuperSnake GT02S/GT02SW** elimina la necesidad de transportar unidades de alimentación de alambre grandes y pesadas, reduciendo la fatiga del personal, mejorando la seguridad e incrementando la productividad. SuperSnake se conecta fácilmente a las unidades de alimentación de alambre FastMig MXF, proporcionando soldaduras de calidad en lugares inaccesibles para otras marcas de soldadoras.

**SuperSnake GT02S/GT02SW** es compatible con los equipos FastMig X, FastMig M, FastMig KMS, FastMig Pulse y Kemppi Pro.

## Características técnicas

SuperSnake		
Rendimiento a 40 °C	60% ED	270 A
Mecanismo de alimentación de alambre	2 rodillos	
Velocidad de alimentación del alambre	0...25 m/min	
Dimensiones del cuerpo del alimentador (GT02SW), La x An x Al	102 x 371 x 138 mm	
Alambres recomendados para 25 m	Fe/Ac. inox. macizo	ø 1,0...1,6 mm
	Aleaciones de Al	ø 1,2...1,6 mm
	FCW/MCW	ø 1,2...1,6 mm
Diámetro del cable	50 mm <sup>2</sup>	
Voltaje de alimentación	50 V CC	
Clase de protección	IP23S	

## Información para pedidos

SuperSnake	
GT02S, 10 m	6153100
GT02S, 15 m	6153150
GT02S, 20 m	6153200
GT02S, 25 m	6153250
GT02SW, 10 m	6154100
GT02SW, 15 m	6154150
GT02SW, 20 m	6154200
GT02SW, 25 m	6154250
Kit de sincronización MXF	W004030
Marco de protección para Super-Snake	6185276

Tubos guía para Super Snake	
Fe metal	SP004083
DL teflón	SP004185



Libere a su equipo de soldadores proporcionándoles una mayor libertad de movimiento.



Las pistolas con motor tradicionales y los diseños de las pistolas con carrete incrementan el peso y la tensión en la muñeca del operario, y limitan la distancia, los tipos de alambre de relleno o la capacidad de volumen de soldadura. El SuperSnake GT02S resuelve todos estos problemas, a la vez que reduce el peso y la tensión en la muñeca del operador al usar pistolas de soldar estándar.

## Conductor flexible de alambre para pistolas SuperSnake

Conductores flexibles de acero Fe / FCW / MCW	Alambre de relleno ø, mm	Número de pedido, 10 m	Número de pedido, 15 m	Número de pedido, 20 m	Número de pedido, 25 m
	1,0...1,6	W004214	W004216	W004217	W004218
Conductores flexibles DL Al / Ss	Alambre de relleno ø, mm	Número de pedido, 10 m	Número de pedido, 15 m	Número de pedido, 20 m	Número de pedido, 25 m
DL Chili 5,9/1,5	1,0...1,6	W004145	W004219	W004220	W004221

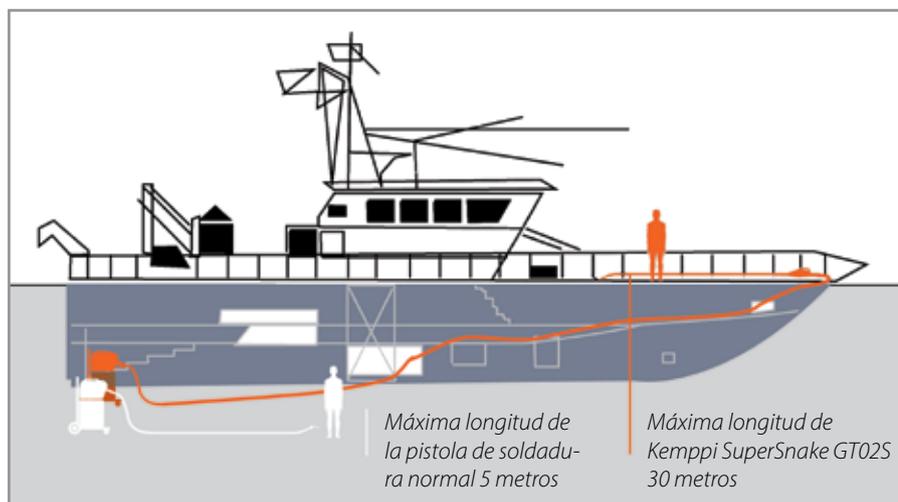
Los conductores flexible de acero y los DL están equipados con conectores. Ambos extremos están bloqueados en posición en el conjunto de cables/ sub alimentador.



El resistente marco de acero protege eficazmente el SuperSnake de los peligros propios del lugar de trabajo, como los golpes y los impactos.



Cuando se lo conecta a los equipos Kemppi FastMig, el SuperSnake es compatible con el control remoto RMT10 para la pistola de soldadura, eso permite que la administración de la potencia en tiempo real o la selección remota de los canales sea fácil y conveniente.



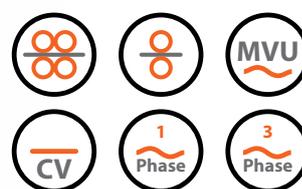


# Kempact RA

Active el nuevo estándar



Energy efficient



## Por que comprarla

- Fuente de potencia moderna y energéticamente eficiente
- Excelentes prestaciones de soldadura con mezcla de gases de protección o con CO<sub>2</sub>
- Encendido del arco limpio y preciso
- Rendimiento máximo con ciclos de trabajo del 35%
- Pantalla LCD amplia y clara
- Indicador del servicio WireLine™
- Diseño del chasis GasMate™ para la carga de la botella de gas, a nivel del suelo
- Iluminación Brights™ de la cabina
- Función de tratamiento térmico HotSpot™
- Accionamiento del gatillo de la antorcha 2T/4T
- Temporizador del arco para soldadura por puntos y ciclos
- Bandejas para el almacenamiento de repuestos
- Antorcha de soldadura FE de 3,5 m
- Garantía Kemppi 2+

## Nuevos estándares en la gama de productos compactos MIG/MAG

**Diseñado para el moderno taller de soldadura, la Kempact RA se distingue por un elegante y decidido diseño,** gracias a la elevada calidad de su estructura y a las ventajas funcionales para el usuario, haciendo las tareas de soldadura, productivas, precisas y eficientes.

**La Kempact RA está construida con la más reciente plataforma de fuentes de potencia de Kemppi,** asegurando las prestaciones óptimas de soldadura y una excelente eficiencia en términos de costos de energía. Las once opciones incluyen fuentes de potencia de 180, 250 y 320 amperes, y la posibilidad de elegir entre interfaces regulares (R) o adaptativas (A) para el panel de control, que satisfacen la amplia variedad de necesidades de los talleres de fabricación metálica. Las especificaciones de entrega incluyen la antorcha de soldadura y el cable de masa en el paquete.

**Las nuevas características de tecnología incluyen: una reducción de costos energéticos de más del 10%** cuando se la compara con las fuentes de potencia controladas por escalas; iluminación Brights™ de la cabina para facilitar la carga del alambre en condiciones de poca iluminación; función de alerta de mantenimiento WireLine™, que indica la necesidad de mantenimiento ordinario de la la unidad de alimentación de alambre; y el diseño integrado GasMate™ del chasis, que convierte la carga de los cilindros y los desplazamientos de la máquina en algo fácil y seguro. Sin importar el modelo que elija, Kempact RA le garantizará los máximos resultados en todas las tareas de soldadura.

## Características de diseño:

1. La cubierta resistente de plexiglás y la placa de la lente le brindan protección adicional y estilo.
2. Elija entre los modelos con interfaz del panel de control regular (R) o adaptativa (A).
3. Sistemas de alimentación de alambre con 2 rodillos (modelos 181 y 251) o 4 rodillos (modelos 253 y 323).
4. La conexión invertida para la pistola mejora su vida útil y la alimentación del alambre.
5. Iluminación Brights™ del gabinete para condiciones de poca iluminación.
6. El símbolo de servicio WireLine™ avisa sobre las necesidades de mantenimiento del sistema de alimentación.
7. Bandejas integradas para el almacenamiento de piezas del alimentador de alambre y de la pistola.
8. El diseño GasMate™ del chasis hace que la carga de los cilindros y el transporte de la soldadora sean fáciles y seguros.
9. Construida con resistente acero prensado y plástico moldeado.
10. Cambio fácil de la polaridad de los terminales de soldadura.
11. Opción de filtro de partículas para los talleres de fabricación con polvillo.



2012 ■



La Kempact RA es precisa y eficiente; está diseñada para su uso con diversos materiales de relleno.



Los paneles de control LCD son amplios y claros, facilitan la configuración y referencia de los parámetros. Las bandejas para piezas brindan almacenamiento y acceso adecuados.



El diseño GasMate del chasis facilita la retirada, almacenamiento y movimiento de los cilindros de gas. Los cilindros de gas se cargan al nivel del suelo y se aseguran con un sólido sistema de amarre resistente.



Los modelos Kempact Adaptive (A) incluyen características especiales, como controles para la configuración de la potencia según el espesor de la chapa, selección de los materiales de relleno y canales de memoria.

# Kempact RA

## Características técnicas

Kempact		181		251R, 251A
Voltaje de conexión	1~, 50/60 Hz	230 V (± 15%)	1~, 50/60 Hz	240 V (± 15%)
Potencia nominal con corriente máx.	50% ED I <sub>1máx</sub> (180 A)	5 kVA	30% ED I <sub>1máx</sub> (250 A)	8,5 kVA
Corriente de salida	50% ED I <sub>1máx</sub> (180 A)	22 A	30% ED I <sub>1máx</sub> (250 A)	36 A
	100% ED I <sub>1eff</sub> (140 A)	16 A	100% ED I <sub>1eff</sub> (150 A)	17 A
Cable de conexión	H07RN-F	3G1,5 (1,5 mm <sup>2</sup> , 5 m)	H07RN-F	3G2,5 (2,5 mm <sup>2</sup> , 5 m)
Fusible	Tipo C	16 A	Tipo C	20 A
Rango de soldadura		10 V / 20 A – 26 V / 180 A		10 V / 20 A – 29 V / 250 A
Factor de potencia al máximo	180 A / 23 V	0,99	250 A / 26,5 V	0,99
Eficiencia al 100% ED	140 A / 21 V	0,82	150 A / 21,5 V	0,82
Rango de ajuste de la velocidad de alimentación de alambre		1,0-14,0 m/min		1,0-18,0m/min
Rango de ajuste del voltaje		8,0-26,0V		8,0-29,0V
Dimensiones externas	La x An x Al	623 x 579 x 1070 mm	La x An x Al	623 x 579 x 1070 mm
Peso (sin pistola y cables)		44 kg		44 kg
Clase EMC		A		A
Estándares: IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12				

Kempact		253R, 253A		323R, 323A
Voltaje de conexión	3~, 50/60 Hz	400 V (±15%)	3~, 50/60 Hz	400 V (±15%)
Potencia nominal con corriente máxima	35% ED I <sub>1máx</sub> (250 A)	8,5 kVA	35% ED I <sub>1máx</sub> (320 A)	12 kVA
Corriente de salida	35% ED I <sub>1máx</sub> (250 A)	11,9 A	35% ED I <sub>1máx</sub> (320 A)	17,2 A
	100% ED I <sub>1eff</sub> (150 A)	6,1 A	100% ED I <sub>1eff</sub> (190 A)	8,2 A
Cable de conexión	H07RN-F	4G1,5 (1,5 mm <sup>2</sup> , 5 m)	H07RN-F	4G1,5 (1,5 mm <sup>2</sup> , 5 m)
Fusible	Tipo C	10 A	Tipo C	10 A
Rango de soldadura		10 V / 20 A – 31 V / 250 A		10 V / 20 A – 32,5 V / 320 A
Factor de potencia al máximo	250 A / 26,5 V	0,93	320 A / 30 V	0,94
Eficiencia al 100% ED	150 A / 21,5 V	0,88	190 A / 23,5 V	0,86
Rango de ajuste de la velocidad de alimentación de alambre		1,0-18,0m/min		1,0-20,0m/min
Rango de ajuste del voltaje		8,0-31,0V		8,0-32,5V
Dimensiones externas	La x An x Al	623 x 579 x 1070 mm	La x An x Al	623 x 579 x 1070 mm
Peso (sin pistola y cables)		44 kg		44 kg
Clase EMC		A		A
Estándares: IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10				



Los modelos Kempact 181/251 incluyen la unidad de alimentación de alambre GT02C, con dos rodillos.



Los modelos Kempact 253/323 incluyen la unidad de alimentación de alambre DuraTorque con cuatro rodillos.



La característica HotSpot™ hace que la contracción del metal y el calentamiento de los componentes resulte fácil y conveniente.

# Kempact RA

## Características técnicas

Kempact		253 RMV/AMV		323 RMV/AMV
Voltaje de conexión	3~, 50/60 Hz	230 V -15%...400 V +15%	3~, 50/60Hz	230 V -15%...400 V +15%
Potencia nominal con corriente máxima	40% ED I <sub>1máx</sub> (250 A)(230V)	9 kVA	35% ED I <sub>1máx</sub> (320A)(230V)	13,5 kVA
	40% ED I <sub>1máx</sub> (250A)(400V)	8,5 kVA	35% ED I <sub>1máx</sub> (320A)(400V)	12,5 kVA
Corriente de salida	40% ED I <sub>1máx</sub> (250A)(230V)	22,2 A	35% ED I <sub>1máx</sub> (320A)(230V)	33,3 A
	40% ED I <sub>1máx</sub> (250A)(400V)	12,3 A	35% ED I <sub>1máx</sub> (320A)(400V)	17,8 A
	100% ED I <sub>1eff</sub> (150A)(230V)	10,8 A	100% ED I <sub>1eff</sub> (190A)(230V)	14,8 A
	100% ED I <sub>1eff</sub> (150A)(400V)	6,2 A	100% ED I <sub>1eff</sub> (190A)(400V)	8,3 A
Cable de conexión	H07RN-F	4G1,5 (1,5 mm <sup>2</sup> , 5 m)	H07RN-F	4G1,5 (1,5 mm <sup>2</sup> , 5 m)
Fusible	Tipo C (230V)	16 A	Tipo C (230V)	16 A
	Tipo C (400V)	10 A	Tipo C (400V)	10 A
Rango de soldadura	10V/20A - 31V/250 A		10V/20A - 32,5V/320 A	
Factor de potencia al máximo	250A/26,5V (230V)	0,94	320A/30V (230V)	0,94
	250A/26,5V (400V)	0,93	320A/30V (400V)	0,94
Eficiencia al 100% ED	150A/21,5V (230V)	0,79	190A/23,5V (230V)	0,80
	150A/21,5V (400V)	0,82	190A/23,5V (400V)	0,83
Rango de ajuste de la velocidad de alimentación de alambre	1,0-18,0m/min		1,0-20,0m/min	
Rango de ajuste del voltaje	8,0-31,0V		8,0-32,5V	
Dimensiones externas	La x An x Al	623 x 579 x 1070 mm	La x An x Al	623 x 579 x 1070 mm
Peso (sin pistola y cables)		44 kg		44 kg
Clase EMC		A		A

Estándares: IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10

## Información para pedidos

Kempact RA			
Kempact 181A, FE 20, 3,5m	P2201	Kempact 253AMV, FE 32, 3,5m	P2217
Kempact 181A, FE 20, 5m	P2202	Kempact 253AMV, FE 32, 5m	P2218
Kempact 251R, FE 25, 3,5m	P2203	Kempact 323RMV, FE 32, 3,5m	P2219
Kempact 251R, FE 25, 5m	P2204	Kempact 323RMV, FE 32, 5m	P2220
Kempact 251A, FE 25, 3,5m	P2205	Kempact 323AMV, FE 32, 3,5m	P2221
Kempact 251A, FE 25, 5m	P2206	Kempact 323AMV, FE 32, 5m	P2222
Kempact 253R, FE 27, 3,5m	P2207	Kempact 323R, FE 35, 3,5M	P2260
Kempact 253R, FE 27, 5m	P2208	Kempact 323R, FE 35, 5,0M	P2255
Kempact 253A, FE 32, 3,5m	P2209	Kempact 323A, FE 35, 3,5M	P2261
Kempact 253A, FE 32, 5m	P2210	Kempact 323A, FE 35, 5,0M	P2256
Kempact 323R, FE 32, 3,5m	P2211	Kempact 323RMV, FE 35, 3,5M	P2262
Kempact 323R, FE 32, 5m	P2212	Kempact 323RMV, FE 35, 5M	P2263
Kempact 323A, FE 32, 3,5m	P2213	Kempact 323AMV, FE 35, 3,5M	P2264
Kempact 323A, FE 32, 5m	P2214	Kempact 323AMV, FE 35, 5M	P2265
Kempact 253RMV, FE 27, 3,5m	P2215	Porta-electrodo para electrodos de carbón	9592106
Kempact 253RMV, FE 27, 5m	P2216	Electrodo de carbón 10-100	4192160

Para el rango de pistolas MIG/MAG favor ver las páginas 74 – 84.



# MinarcMig Evo 200/170

Una herramienta adaptable para el profesional de la soldadura en movimiento



Energy efficient



## Por que comprarla

- Soldadura de calidad y preciso arco de ignición
- 200 A / 170 A de potencia para soldaduras MIG/MAG con 16A de alimentación
- Elija entre el modelo Automático y el Manual
- Suelde con alambres de relleno de Fe, Fe FCW, Ac. Inox., Al y CuSi, en carretes de 1 kg y 5 kg
- Simplemente seleccione el grosor de la placa y suelde con el modelo 200 A
- Amplia pantalla digital para guiar al usuario
- Ideal para su uso con cables de alimentación de mas de 100 m de longitud
- Incluye pistola de 3 metros, conjunto de cables y correa de transporte
- Puede usarse con alimentación de red o con generadores
- Garantía Kemppi 2+ sobre las piezas y la mano de obra

## Soldar nunca fue tan fácil

**Las máquinas MinarcMig Evo tienen una enorme capacidad de soldadura MIG/MAG y una elevada calidad dentro de un equipo portátil y compacto.** Hay disponibles dos modelos, de 200A y de 170A, entregando su potencia de soldadura con un ciclo de trabajo del 35% a partir de una alimentación monofásica de 16A. Los MinarcMig Evo ofrecen resultados de alta calidad allí donde le lleve su trabajo.

**El MinarcMig Evo 200 ofrece la opción de configurar el equipo en modo Automático y Manual,** para una precisa calidad de soldadura y encendido de arco, monitorizado y controlado por el sistema adaptivo de regulación de arco de Kemppi. El MinarcMig Evo 170 ofrece solo configuración manual, con controles independientes de voltaje y velocidad de alimentación de alambre. Ambos modelos disponen de un gran interfaz gráfico que guía al usuario durante la configuración; por otra parte con el MinarcMig Evo 200 es posible seleccionar fácilmente el espesor de la chapa y soldar, incluyendo selección de materiales como acero, acero inoxidable, aluminio y CuSi, satisfaciendo una amplia variedad de aplicaciones industriales.

**La fuente de potencia con tecnología PFC ofrece el máximo ahorro energético con un factor de potencia de 0,99.** Los MinarcMig Evo también pueden utilizarse eficazmente con cables extra largos para el suministro de energía, de más de 100 metros de longitud, permitiendo una óptima utilización en los entornos de soldadura.

## Características técnicas

MinarcMig Evo		170	200
Voltaje de conexión	1~, 50/60 Hz	230 V (± 15%)	230 V (± 15%)
Voltaje de conexión (AU)	1~, 50/60 Hz	240 V (± 15%)	240 V (± 15%)
Potencia nominal con corriente máx.	35% ED	170 A/4,8 kVA	200 A/6,2 kVA
Corriente de salida	35% ED I <sub>l máx</sub>	20,3 A	26,2 A
	100% ED I <sub>l eff</sub>	10,1 A	13,2 A
Cable de conexión	H07RN-F	3G1,5 (1,5 mm <sup>2</sup> , 3 m)	3G1,5 (1,5 mm <sup>2</sup> , 3 m)
Fusible	tipo C	16 A	16 A
Rendimiento a 40 °C	35% ED	170 A/24 V	200 A/24 V
	60% ED	140 A/21 V	160 A/22 V
	100% ED	100 A/20 V	120 A/20 V
Rango de soldadura		20 A/15 V – 170 A/ 24 V	20 A/15 V – 200 A/ 26 V
Voltaje en vacío		74 V	74 V
Potencia a circuito abierto		12 W ventilador apagado, 21 W ventilador encendido	12 W ventilador apagado, 26 W ventilador encendido
Regulación de voltaje		0,1 V	0,1 V
Factor de potencia a corriente máx.		0,99	0,99
Eficiencia al 100% ED		80%	82%
Ø alambres de aportación	Alambre solidado Fe	0,6...1,0 mm	0,6...1,0 mm
	Alambre tubular Fe	0,8...1,0 mm	0,8...1,0 mm
	SS		0,8...1,0 mm
	Al		1,0 mm
	CuSi		0,8...1,0 mm
Rango de ajuste velocidad alimentación de alambre		1...12 m/min	1...13 m/min
Carrete de alambre	Ø máx.	200 mm / 5 kg	200 mm / 5 kg
Gases de protección		CO <sub>2</sub> , Ar + mezcla CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> , Ar, mezcla de Ar + CO <sub>2</sub>
Dimensiones externas	La x An x Al	450 x 227 x 368 mm	450 x 227 x 368 mm
Peso (incl. pistola y cables 3,0 kg)		13 kg	13 kg
Clase de temperatura		F (155 °C)	F (155 °C)
Clase EMC		A	A
Grado de protección		IP23S	IP23S
Rango de temperatura de trabajo		-20...+40 °C	-20...+40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento		-40...+60 °C	-40...+60 °C
Estándares: IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12			

## Información para pedidos

MinarcMig (incluye pistola, cables, manguera de gas y correa de transporte)		
MinarcMig Evo 170		61008170
MinarcMig Evo 170 AU*		61008170AU
MinarcMig Evo 170 (Dinamarca)*		61008170DK
MinarcMig Evo 200		61008200
MinarcMig Evo 170 AU*		61008200AU
MinarcMig Evo 170 (Dinamarca)*		61008200DK
Pistola de soldadura MMG22	3 m	6250220
Cable y pinza de masa	3 m, 16 mm <sup>2</sup>	6184003
Manguera de gas de protección	4,5 m	W001077
Correa de transporte		9592163
MinarcMig Evo 170 (sin enchufe)		61008170NP
MinarcMig Evo 200 (sin enchufe)		61008200NP
Unidad de transporte MST 400		6185294
Conjunto adaptador Euro		W008366

\* El modelo AU está pensado para los mercados de Australia y Nueva Zelanda, el modelo DK para Dinamarca. Tienen enchufes de red distintos.

## Aplicaciones

- Talleres de fabricación de chapas delgadas
- Instalación y montaje
- Reparación y mantenimiento



Soldadura de calidad, dondequiera lo lleve su trabajo. MinarcMig Evo es adecuada para diversas tareas de soldadura de fabricación.



El adaptador opcional para MinarcMig le permite utilizar cualquier pistola de soldar europea compatible con MIG/MAG



Los modelos MinarcMig Evo 170 y 200 incluyen paneles de control LCD. La MinarcMig Evo 200 incluye además controles de selección de tipo de material, espesor de la chapa y forma del cordón de soldadura.



# Kempact MIG 2530/Pulse 3000

Combina coste, tamaño y peso reducidos con rendimiento



## Por que comprarla

- Modelo MIG/MAG básico
- Modelo pulsado sinérgico
- Mecanismo de alimentación de alambre con 4 rodillos
- Regulación electrónica de potencia
- Rendimiento máximo con ciclo de trabajo del 40 %
- Peso reducido: 22 kg

## Aplicaciones

- Talleres de fabricación de chapas finas de metal
- Reparación de automóviles
- Agricultura
- Astilleros e industria de altamar
- Instalación y montaje
- Reparación y mantenimiento
- Puede usarse con generadores

## Enorme potencia de soldadura por kilogramo

**La soldadora Kempact 2530 es un 70% más ligera que las máquinas tradicionales reguladas por conmutadores.** El control electrónico del voltaje y de la velocidad de alambre permite el ajuste del arco durante el proceso de soldadura, para que pueda establecer rápidamente los ajustes de soldadura que necesite. Incluye traba para el gatillo de la pistola y función de avance de alambre.

**La soldadora Kempact Pulse 3000 realiza soldaduras sinérgica, pulsada y doble pulsada.** Los programas estándar se adaptan a una gran variedad de materiales, que incluyen alambres de relleno de Fe, FeMc, FeFc, Ac. Inox., Alu, CuSi<sub>3</sub>, CuAl<sub>9</sub>. Simplemente seleccione el tipo de alambre de relleno, el tamaño y el espesor de la chapa, y comience a soldar. Para los trabajos que realice con más frecuencia hay incluso una función con 100 canales de memoria.

**Cuando el calor es elevado,** KempactCool 10 mantiene la pistola de soldadura refrigerada. Accesorio opcional sólo para Kempact Pulse 3000.

## Características técnicas

Kempact		MIG 2530	Pulse 3000	Pulse 3000 MVU
Voltaje de conexión	3~, 50/60 Hz	380 – 440V±10%	400 V (±15 %)	230 V/400 V
Potencia nominal		12 kVA	12 kVA	10 kVA
Cable de conexión	H07RN-F	4G1,5 (5 m)	4G1,5 (5 m)	4G1,5 (5 m)
Fusible, retardado		16 A	16 A	16 A
Rendimiento a 40 °C	40% ED	250 A/26,5 V	250 A/26,5 V	250 A/26,5 V
	60% ED	207 A/24 V	207 A/24 V	207 A/24 V
	100% ED	160 A/22 V	160 A/22 V	160 A/22 V
Voltaje de circuito abierto		30...45 V	56 V	68 V
Factor de potencia con corriente máxima		0,64	0,69	0,78
Eficiencia con corriente máxima		87%	84%	83%
Rango de soldadura		20 A/15 V – 250 A/26,5 V	20A/15 V – 250A/26,5V	20A/15 V – 300A/29 V
Velocidad de alimentación de alambre		1...18 m/min		
Carrete de alambre	ø máx.	300 mm	300 mm	300 mm
Mecanismo de alimentación de alambre		4 rodillos	4 rodillos	4 rodillos
Alambre de relleno, ø (mm)	Fe, Ac. inox.	0,6...1,0	0,6...1,2	0,6...1,2
	Alambre tubular	0,9...1,2	0,9...1,2	0,9...1,2
	Al	0,9...1,2	0,9...1,2	0,9...1,2
	CuSi	0,8...1,0	0,8...1,2	0,8...1,2
Dimensiones externas (mm)	La x An x Al	580 x 280 x 440	580 x 280 x 440	580 x 280 x 600
Peso		20 kg	22 kg	33 kg

KempactCool 10			
Voltaje de funcionamiento		50/60 Hz	400 V (-15...+10%)
Potencia nominal		100% ED	250 W
Potencia de refrigeración			1,0 kW
Presión máxima			450 kPa
Líquido de refrigeración recomendado			20–40% etanol/agua
Volumen del depósito			3 l
Dimensiones externas (mm)		La x An x Al	580 x 280 x 300 mm
Peso			13 kg

## Información para pedidos

Kempact MIG 2530 [Incl. cable de masa (35 mm <sup>2</sup> , 5 m) y manguera de gas, 6 m]				621853002
Soporte para pistola		GH 30		6256030
Cable de masa		35 mm <sup>2</sup>	5 m	6184311
Unidades de transporte		ST 7 (fuente de potencia + cilindro de gas)		6185290
Dispositivo de suspensión KFH 1000				6185100
Dispositivo de suspensión del alimentador de alambre				4298180
Kempact Pulse 3000				621830002
Kempact Pulse 3000 MVU				62183000302
KempactCool 10				6218600
Cable de masa		5 m, 35 mm <sup>2</sup>		6184311

Para el rango de pistolas MIG/MAG favor ver las páginas 74 – 84.



Solución MIG/MAG pulsada ideal para la fabricación de chapas de metal y reparación de automóviles.

## Las mejores características de arco

Las máquinas Kempact MIG ofrecen un magnífico rendimiento del arco. La excelente ignición del arco, junto con la tecnología que regula el tiempo de retardo de fusión del alambre, garantiza la satisfacción del cliente. El control electrónico de las dinámicas del arco proporciona el mejor rendimiento del arco en todas las situaciones.

## Los canales de memoria mejoran su facilidad de uso

El modelo Kempact Pulse 3000 incluye 100 canales de memoria, que almacenan valores de soldadura para su uso posterior. Esto permite comenzar a soldar de manera rápida y fácil, sin necesidad de volver a ajustar las configuraciones.



Panel de control Kempact Pulse 3000.



# FitWeld Evo 300

Gran potencia, tamaño pequeño, multivoltaje



Energy efficient



- 300 A con factor de carga del 30 %
- Ideal para espacios de trabajo reducidos
- Portátil con sus 15 kg
- Mucho más rápido que la MMA en la soldadura por puntos
- Calidad excepcional de la ignición
- Para voltajes de alimentación de 220 V y 380-440 V trifásica
- La medición digital garantiza parámetros exactos para el cumplimiento de las EPS
- Regulación integral del flujo del gas de protección y el GasGuard™
- Carcasa de plástico de alta resistencia para condiciones de trabajo duras

## Aplicaciones

- Astilleros e industria de altamar
- Talleres de fabricación metalúrgica
- Instalación
- Reparación de automóviles
- Agricultura

## Velocidad, calidad y economía para profesionales

**La FitWeld 300 MIG/MAG es la solución para la soldadura por puntos y en la industria pesada.** Las técnicas de ignición de QuickArc™, los más avanzados mecanismos GT WireDrive™ y la iluminación del gabinete Brights™ se combinan con otras características para que soldar sea más rápido, fácil y seguro. Además de ofrecer un ahorro real de tamaño y peso, FitWeld también ahorra hasta un 57% en potencia de entrada y duplica la velocidad de la soldadura y la soldadura por puntos frente a los equipos MMA tradicionales.

- Herramienta única de soldadura portátil de 14,5 kg y 300 A para la soldadura por puntos, la instalación, el montaje o incluso la soldadura de producción para aplicaciones con espacio restringido para el dispositivo de soldadura.
- Suelda perfectamente con alambres con núcleo de metal de 1,1 mm o alambres sólidos y otros alambres de relleno habitualmente utilizados en producción.
- Funciona incluso con voltajes de alimentación trifásica de 220 V a 440 V.
- La pantalla de parámetros digital garantiza una configuración rápida y un ajuste preciso que sigue las EPS requeridas.

## Potencia para soldar con precisión y lograr resultados limpios

FitWeld Evo 300 presenta un rango amplio de voltaje de soldadura que varía de los 11 a los 32 V, lo que significa que usted cuenta con potencia suficiente para una amplia gama de aplicaciones. Ofrece un rendimiento de soldadura excelente con un factor de carga de 300 A @ 30 %.

Las técnicas especiales de control de ignición del arco denominadas QuickArc se utilizan durante el ciclo de ignición, lo que garantiza un comienzo del arco preciso y muy limpio. QuickArc brinda resultados limpios, nítidos y estables, incluso con alambre de relleno de 1,2 mm.

## Pantalla y medición

El panel de control se configura mediante perillas de control sencillas instaladas en el panel. La pantalla digital garantiza la configuración rápida y precisa de los parámetros prefijados de velocidad de alimentación del alambre y voltaje. Los parámetros reales se muestran durante la soldadura y permanecen visibles en la pantalla después de la soldadura.

## Gabinete sólido con pilotos LED y calentador opcional

La sólida carcasa de plástico con fibra de vidrio fortalece en gran medida el cuerpo de la máquina y lo convierte en resistente a los impactos.

El mecanismo de alimentación del alambre presenta una unidad GT WireDrive de aluminio fundido duradero y la iluminación Brights del gabinete ofrece la solución para hacer fáciles y seguros los cambios y ajustes de los carretes de alambre en condiciones de escasa iluminación. Además, FitWeld Evo 300 puede encargarse con calentador, lo que ayuda a controlar las variaciones de temperatura del gabinete de alambre que provoquen la condensación y la oxidación de la superficie del alambre de relleno.

## GasGuard™

Incluido como estándar en FitWeld Evo 300, Kemppi Gas Guard elimina la posibilidad de soldar sin gas de protección, lo que contribuye a prevenir reprocesamientos y daños innecesarios a la pistola de soldar.

## Datos técnicos

FitWeld Evo 300			
Voltaje de conexión	3 ~, 50/60 Hz	220-230 V ±10%	380-440 V ±10%
Potencia nominal en corriente máxima		10,9 kVA	
Suministro de corriente	$I_{1\text{m}\acute{a}\text{x}}$	230 V: 30 A	400 V: 16 A
		$I_{1\text{e}\text{f}\text{f}}$	230 V: 14 A    400 V: 6,2 A
Salida a 40 °C	30 % ED	300 A / 29 V	
	60 % ED	200 A / 24 V	
	100 % ED	170 A / 22,5 V	
Cable de conexión	H07RN-F	4G1.5 (5 m)	
Fusible (retardado)		230 V: 20 A	400 V: 10 A
Voltaje en circuito abierto		45 V CC	
Factor de potencia en corriente máxima		230 V: 0,92	400V: 0,95
Eficiencia en corriente máxima		230 V: 82,7%	400 V: 86,3%
Rango de soldadura		13-32 V	
Carrete (máx. ø)		200 mm	
Mecanismo de alimentación del alambre		de 2 rodillos	
Alambres de relleno	Fe sólido	0,8 - 1,2 mm	
	Fe tubular	0,8 - 1,2 mm	
	Ac. inox.	0,8 - 1,2 mm	
	Al	1,0 - 1,2 mm	
Dimensiones exteriores	La x An x Al	457 x 226 x 339 mm	
Peso		14,5 kg	
Clase EMC		A	
Grado de protección		IP23S	



Pantalla LED FitWeld



Panel de control FitWeld Evo 300



FitWeld 300 montada en una unidad de transporte ST7.

## Información para pedidos

FitWeld Evo 300	
FitWeld Evo 300	6291200
FitWeld Evo 300 + FE32, 3,5 m	P2103
FitWeld Evo 300 + FE32, 5,0 m	P2104
FitWeld Evo 300 + FE35, 3,5m	P2107
FitWeld Evo 300 + FE35, 5,0m	P2108
Cable de puesta a tierra, 5 m, 35 mm <sup>2</sup>	6184311
Manguera de gas de protección, 6 m	W000566



# X3 MIG Welder

Soldaduras MIG/MAG de bajo consumo de energía y ranurado por arco con electrodo de carbón



Energy efficient



- Potente sistema para soldaduras MIG/MAG refrigeradas por gas y ranurado por arco con electrodo de carbono (excepto en AU/NZ)
- Construido con tecnología de inversor IGBT fiable y de bajo consumo
- Se conecta a cualquier red de alimentación trifásica
- 3-fase de 380 a 440 V
- Hay disponible una alimentación de voltaje auxiliar de 110 voltios para un calentador de gas de protección CO<sub>2</sub> opcional
- Acepta una amplia gama de diámetros de alambre de 0,8 a 1,6 mm y alambres tubulares hasta 2,0 mm
- La excelente estabilidad del arco reduce las salpicaduras y la necesidad de esmerilado después de la soldadura
- Disponibilidad de funciones especiales para realizar un ajuste fino del inicio y el final de las soldaduras
- Interfaz de usuario sencilla con preajustes para gas de protección argón/CO<sub>2</sub> o CO<sub>2</sub> puro
- Incluye la función Avance de Alambre (Wire inch) como estándar
- Presentación clara de los parámetros de soldadura en una amplia pantalla LCD retroiluminada
- Ligero y fácil de mover, disponibilidad de juegos de ruedas opcionales

## Resistente y fiable

La X3 MIG Welder, que resulta adecuada para soldaduras MIG/MAG refrigeradas por gas y ranurado por arco con electrodo de carbono, es una inversión inteligente para los soldadores profesionales.

Dispone de tecnología de inversor de bajo consumo energético y proporciona hasta 500 A para un ciclo de trabajo del 60 %. El sistema incluye varias funciones especiales para realizar un ajuste fino del inicio y el final de sus soldaduras. El arco estable de X3 MIG Welder garantiza soldaduras de alta calidad, incluso con el económico gas de protección CO<sub>2</sub>.

X3 MIG Welder, diseñado y fabricado en Finlandia, es una opción duradera para condiciones de trabajo exigentes, tanto si trabaja en un sitio de construcción o un astillero, como en un taller de fabricación de metal. El alimentador de alambre del sistema cuenta con un armario de doble capa resistente a los golpes y totalmente blindado para proteger el carrete de alambre y el mecanismo de alimentación. El sencillo panel de control de dos mandos es fácil de usar y está diseñado a prueba de manipulaciones bruscas.

**El sistema de soldadura X3 MIG Welder consta** de una fuente de potencia X3 Power Source, disponible en los modelos 400 y 500 A, un alimentador de alambre X3 Wire Feeder para carretes de 300 mm y la pistola de soldar MMT 42 de Kempfi con un euroconector. Opcionalmente, hay disponibles diferentes longitudes de cables y juegos de ruedas.

**Disponible en** Australia, India, China, Rusia y los siguientes mercados de distribuidores: países de la CEI, sudeste de Asia, Medio Oriente, África y América Latina.

## Características técnicas

X3 Power Source		400	500
Voltaje de conexión de corriente 3~ 50/60 Hz		380 a 440 V (-10 a 10 %)	380 a 440 V (-10 a 10 %)
Voltaje en vacío	Uav	52 a 57 V	57 a 62 V
Fusible		25 A	32 A
Salida	60 % ED	400 A / 34 V	500 A / 39,0 V
	100 % ED	310 A / 29 V	390 A / 33,5 V
Rango de corriente y voltaje de soldadura		25 A / 15 V - 400 A / 38 V	25 A/15 V- 500 A/43 V
Rango de temperatura de funcionamiento		-20 a 40 °C	-20 a 40 °C
Clase EMC		A	A
Grado de protección		IP 23S	IP 23S
Dimensiones externas La x An x Al		629 x 230 x 414 mm	629 x 230 x 414 mm
Normas		IEC 60974-1, EC 60974-10	IEC 60974-1, EC 60974-10

X3 Wire Feeder 300		
Conector de pistola		Euro
Mecanismo de alimentación del alambre		4 rodillos
Alambres de relleno	Fe	0,6 a 1,6 mm
	MC/FC	0,8 a 2,0 mm
Velocidad de alimentación del alambre		0-25 m/min
Peso del carrete del alambre (máx.)		20 kg
Diámetro del carrete (máx.)		300 mm
Rango de temperatura de funcionamiento		-20 a 40 °C
Grado de protección		IP 23S
Dimensiones externas La x An x Al		590 x 240 x 445 mm
Normas		IEC 60974-5, IEC 60974-10



Al utilizar la unidad de transporte P 20 y el kit de montaje para X3 Wire Feeder, puede mover el conjunto de soldadura y el cilindro de gas cómodamente como una sola pieza.

## Aplicaciones

- Estructuras de acero
- Ingeniería mecánica
- Construcción naval



El X3 Power Source pesa menos que un equipo de características similares y entrega un potente rendimiento de soldadura sin comprometer la calidad. Las asas posicionadas ergonómicamente y los juegos de ruedas opcionales facilitan el traslado del sistema de un sitio a otro. Cuanto menos tiempo valioso se emplee en mover el equipo, más productiva será la soldadura.



El proceso MIG/MAG de X3 MIG Welder se ha ajustado cuidadosamente para aportar al arco de soldadura una estabilidad sobresaliente, por lo que resulta fácil de manejar y produce muy pocas salpicaduras, también al usar el económico gas de protección CO<sub>2</sub>. Cuando se reduce la necesidad de esmerilado tras la soldadura, los soldadores pueden centrarse en la soldadura productiva.



La función de relleno de cráteres reduce el nivel de voltaje al final de la soldadura y garantiza un control óptimo del arco hasta el final. El final del cordón es de una excelente apariencia y limpio, lo que facilita el inicio de la próxima soldadura sin que el soldador tenga que dedicar tiempo al esmerilado.

## Información para pedidos

Fuentes de potencia	
X3 Power Source 400	X31004000
X3 Power Source 400 AU	X31004000AU
X3 Power Source 500	X31005000
X3 Power Source 500 AU	X31005000AU
Alimentador de alambre	
X3 Wire Feeder 300	X31003000
Unidades de transporte	
Unidad de transporte P 20	6185261
Accesorios	
Placa de montaje para X3 Wire Feeder	X37000003
Juego de ruedas X3	X37000001
Juego de cuatro ruedas X3	X37000002
Pistolas MIG	
MMT 42, 3 m	6254213MMT
MMT 42, 4,5 m	6254214MMT

Cables	
Cable de interconexión 50-1,8-G	6260508
Cable de interconexión 70-1,8-G	6260518
Cable de interconexión 50-5-G	6260500
Cable de interconexión 70-5-G	6260501
Cable de interconexión 50-10-G	6260513
Cable de interconexión 70-10-G	6260514
Cable de interconexión 50-15-G	6260515
Cable de interconexión 70-15-G	6260516
Cable de interconexión 70-20-G	6260523
Cable de interconexión 70-30-G	6260633
Cable de extensión 70-10-G	6310710
Cable de extensión 70-15-G	6310715
Cable de extensión 50-10-G	6310510
Cable de extensión 50-15-G	6310515
Cable de retorno a tierra 50 mm <sup>2</sup> 5m	6184511
Cable de retorno a tierra 70 mm <sup>2</sup> 5m	6184711

**K3**

# ArcFeed 300/300P

Productividad MIG/MAG desde cualquier fuente de potencia de soldadura CC o VC



## Por que comprarla

- Utilice fuentes de potencia MMA para soldaduras MIG/MAG productivas
- Ideal para entornos de obra difíciles
- Excelente para alambres de relleno autoprotégidos
- Compacto, ligero y resistente
- Pantalla LCD amplia y clara

## Aplicaciones

- Soldadura pesada de acero en talleres
- Construcción y astilleros
- Soldadura de tubos de oleoductos y gasoductos
- Soldadura en obra
- Empresas de alquileres de equipos

## Alimentador de alambre con sensor de voltaje

**El ArcFeed 300** es una unidad de alimentador del alambre sensible al voltaje para una soldadura MIG/MAG productiva. Se puede utilizar con casi cualquier fuente de potencia, incluso con generadores. Incluso un equipo MMA estático antiguo se puede transformar en soldadura MIG/MAG productiva.

**El ArcFeed ofrece** un arranque suave y bueno y la pantalla LCD retroiluminada está protegida por un grueso cristal de policarbonato. El equipo ArcFeed sólo necesita un cable alimentación y un cable de retorno a tierra desde la fuente de potencia, por lo que es ideal para situaciones en plantas en las que los cables de control con varios núcleos podrían dañarse fácilmente. Menos cable significa menos que transportar en obra, lo que facilita la convivencia con armarios ligeros. Cada unidad dispone de un mecanismo de impulso del alambre 4x4.

### Otras características adicionales incluyen:

- Control del tiempo de retardo de fusión del alambre
- Interruptor de avance de alambre
- Prueba de gas
- Temporizador de posgas

## Características técnicas

<b>ArcFeed</b>		<b>300, 300RC</b>	<b>300P</b>
Potencia nominal		150 W	150 W
Rendimiento a 40 °C	100% ED	300 A	300 A
Mecanismo de alimentación de alambre		4 rodillos	4 rodillos
Alambres de relleno, ø mm	Alambre tubular	1,2...2,0	1,2...2,4
	Alambres con fundente autoprotégidos	1,6...2,0	1,6...2,4
	Alambres sólidos	1,0...1,6	1,0...1,6
Dimensiones externas	La x An x Al	590 x 240 x 445 mm	590 x 240 x 445 mm
Peso		15 kg	15 kg

## Información para pedidos

<b>Alimentadores de alambre</b>		
Kemppi ArcFeed 300		6120300
Kemppi ArcFeed 300P		6120310
<b>Accesorios</b>		
Regulador del flujo de gas		W000364
Dispositivo de suspensión KFH 1000 para los modelos ArcFeed 300 y 300P		6185100
Barras de deslizamiento de seguridad para los modelos ArcFeed 300 y 300P		6185287
<b>Cables</b>		
Cable de extensión	25 m, 70 mm <sup>2</sup>	6183725
Cable de extensión	10 m, 70 mm <sup>2</sup>	6183710
Cable de masa	5 m, 16 mm <sup>2</sup>	6184015



Alimentador ArcFeed 200 con la fuente de potencia KMS 400 AS



# Soldadura **TIG**

MinarcTig Evo	46
MinarcTig	48
MasterTig MLS	50
MasterTig LT 250	52
MasterTig MLS ACDC	54
MasterTig ACDC	56

Kemppi se reserva el derecho a cambiar la información en este catálogo.  
Para obtener la información más actualizada, por favor revise nuestra oferta en [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)

Todos los modelos de nuestra gama de equipos de soldadura TIG destacan por una ignición suave y precisa, con un flujo de corriente estable. Se podrán seleccionar unidades opcionales de control remoto según las condiciones del taller o de la planta, lo que permitirá a los soldadores concentrarse en la calidad.



# MinarcTig Evo 200MLP/200

La máxima calidad en soldadura TIG



Energy efficient



## Por que comprarla

- 200 A CC @ ciclo del trabajo del 35%, monofásica, 230 V
- Calidad y suavidad en soldaduras
- Ignición del arco refinada desde 5 A
- Temporizador pregas y posgas
- Temporizador de pendiente de corriente de entrada/salida
- Mecanismo de traba del interruptor de la pistola
- Opción de soldadura por pulsos en el MLP
- Opciones de control remoto para la corriente
- Tecnología PFC, lo último en eficiencia energética
- Puede usarse con alimentación de red o con generadores
- Garantía Kemppi 2+ sobre las piezas y la mano de obra

## Suave, refinada y potente

**La MinarcTig Evo es lo que se puede esperar de los equipos Kemppi de soldadura TIG.** Encendido HF suave y preciso con el control necesario, la potencia y la capacidad de trabajo necesarios completan una gran variedad de tareas en la soldadura profesional. MinarcTig Evo es la solución ideal de soldadura TIG CC para los trabajos de fabricación industrial ligera, montajes, reparación y mantenimiento. Su tamaño compacto y peso reducido son grandes ventajas para los profesionales que se desplazan de un lugar a otro.

**Los modelos incluyen la MinarcTig Evo 200 o la MinarcTig Evo 200MLP.** El diseño de la poderosa fuente de potencia PFC combina útiles ventajas de rendimiento, que incluyen una eficiencia energética excelente y la capacidad para funcionar de forma segura con cables de alimentación muy largos, de más de 100 metros de longitud.

**Los modelos MinarcTig Evo incluyen grandes pantallas LED de medición** y una variedad de funciones, que incluyen temporizadores de pre- y posgas, controles de la pendiente de la corriente y opciones de control remoto. Los modelos MLP están equipados con funciones adicionales, incluido el control Minilogico y la función semiautomática de arco pulsado. La MinarcTig Evo es una máquina para procesos duales que permite además la soldadura MMA para diversos tipos de electrodos en CC.

## Características técnicas

MinarcTig Evo 200/200MLP			
Voltaje de conexión	1~, 50/60 Hz		230 V ±15% (AU 240 V ±15%)
Potencia nominal con corriente máxima	TIG	35% ED	200 A/4,9 kVA
	MMA	35% ED	170 A/5,7 kVA
Corriente de salida, I <sub>1máx</sub>	TIG		21,1 A
	MMA		24,8 A
Corriente de salida, I <sub>1eff</sub>	TIG		12,7 A
	MMA		14,7 A
Cable de conexión	H07RN-F		3G1,5 (1,5 mm <sup>2</sup> , 3 m)
Fusible	tipo C		16 A
Rendimiento a 40 °C	TIG	35 % ED	200 A /18 V
		60 % ED	160 A /16,4 V
		100 % ED	140 A /15,6 V
	MMA	35 % ED	170 A /26,8 V
		60 % ED	130 A /25,2 V
Rango de soldadura	TIG		5 A/10,2V...200 A/18,0V
	MMA		10 A/20,4 V...170 A/26,8 V
Voltaje de circuito abierto			95 V (VRD 30 V, AU VRD 12 V)
Potencia reactiva	TIG		10 W
	MMA		30 W
Factor de potencia al 100% ED	TIG		0,99
	MMA		0,99
Eficiencia al 100% ED	TIG		77%
	MMA		83%
Voltaje de ignición			6...12 kV
Electrodos MMA	∅		1,5...4,0 mm
Dimensiones externas	La X An X Al		449 × 210 × 358 mm
Peso (sin cables)			11 kg
Clase de temperatura			F (155 °C)
Grado de protección			IP23S
Clase EMC			A
Rango de temperatura de funcionamiento			-20...+40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento			-40...+60 °C
Estándares: IEC 60974-1, IEC 60974-3, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12			

## Información para pedidos

MinarcTig Evo (incl. cables de soldadura y masa, y correa de transporte)		
MinarcTig Evo 200	TTC 220, 4 m	P0640
MinarcTig Evo 200	TTC 220, 8 m	P0641
MinarcTig Evo 200MLP	TTC 220, 4 m	P0642
MinarcTig Evo 200MLP	TTC 220, 8 m	P0643
MinarcTig Evo 200 AU*	TTC 220, 4 m	P0672
MinarcTig Evo 200 AU*	TTC 220, 8 m	P0673
MinarcTig Evo 200MLP AU*	TTC 220, 4 m	P0674
MinarcTig Evo 200MLP AU*	TTC 220, 8 m	P0675
MinarcTig Evo 200 DK*	TTC 220, 4 m	P0676
MinarcTig Evo 200 DK*	TTC 220, 8 m	P0677
MinarcTig Evo 200MLP DK*	TTC 220, 4 m	P0678
MinarcTig Evo 200MLP DK*	TTC 220, 8 m	P0679
Unidad de transporte MST 400		6185294

## Aplicaciones

- Instalación y montaje
- Reparación y mantenimiento
- Talleres de fabricación de chapas finas de metal
- Industria química y de procesos



La función Minilog es una característica de pulsado muy fácil de usar: solo ajuste la duración del pulso y el promedio de la corriente y comience a soldar.



La unidad de refrigeración MinarcTig Evo amplía la capacidad de soldadura de los modelos MinarcTig Evo 200 y permite usar antorchas pequeñas y compactas refrigeradas por líquido. Código de producto: 6162901.



MinarcTig Evo 200, MinarcTig Evo 200 MLP con función de pulsado



# MinarcTig 250MLP/250

Potente, portátil y compacta



## Por que comprarla

- Excelente ignición con baja corriente
- Clara pantalla de parámetros
- Temporizador pregas y posgas
- Temporizador de pendiente de corriente de entrada/salida
- Mecanismo de traba del interruptor de la pistola
- Opción de soldadura por pulsos
- Puede usarse con alimentación de red o con generadores

## Aplicaciones

- Instalación y montaje
- Reparación y mantenimiento
- Talleres de fabricación de chapas finas de metal
- Industria química y de procesos

## Refinada calidad de soldadura TIG para aplicaciones de precisión

**La MinarcTig 250 es la solución de soldadura TIG CC** ideal para los trabajos de instalación, reparación y mantenimiento. El modelo de 250 amperios se adecua a trabajos de gran calidad, su tamaño compacto y ligero es una gran ventaja para que los profesionales se puedan desplazar por la obra.

**La MinarcTig 250 es una máquina de doble proceso** que proporciona una experiencia de soldadura MMA y TIG CC impresionante. Además de la máquina básica 250 existe el modelo 250 MLP, equipado con características especiales, como las funciones Minilog y de arco pulsado. Su ciclo de trabajo del 35% y peso ligero combinan ventajas reales de rendimiento con un control excepcional en la ignición con corriente baja, que produce una refinada calidad de soldadura TIG para aplicaciones de precisión.

*Este modelo es solamente compatible con las pistolas TTC, por favor vea el rango completo de pistolas TIG en las páginas 100 - 103. Los controles remotos disponibles están en la página 120.*

## Características técnicas

MinarcTig 250/250MLP			
Voltaje de conexión	50/60 Hz	3~, 400 V (-20...+15%)	
Potencia nominal en corriente máxima	TIG	7,2 kVA	
	MMA	8,2 kVA	
Cable de conexión	H07RN-F	4G1,5 (5 m)	
Fusible, retardado	10 A		
Rendimiento a 40° C	TIG	30% ED	250 A / 20,1 V
		60% ED	180 A / 17,2 V
		100% ED	160 A / 16,4 V
	MMA	35% ED	220 A / 28,8 V
		60% ED	170 A / 26,8 V
		100% ED	150 A / 26,0 V
Rango de soldadura	TIG	5 A/10,2 V – 250 A/ 20,1 V	
	MMA	10 A/20,4 V – 220 A/ 28,8 V	
Voltaje de circuito abierto	95 V		
Factor de potencia con corriente máxima	TIG	0,92	
	MMA	0,91	
Eficiencia con corriente máxima	TIG	80%	
	MMA	86%	
Electrodos MMA	Ø	1,5–5,0 mm	
Dimensiones externas	La x An x Al	400 x 180 x 340 mm	
Peso (sin cables)	11 kg		

## Información para pedidos

MinarcTig		
MinarcTig 250	TTC 160, 4 m	P0607
MinarcTig 250	TTC 160, 8 m	P0608
MinarcTig 250	TTC 220, 4 m	P0609
MinarcTig 250	TTC 220, 8 m	P0610
MinarcTig 250 (MLP)	TTC 160, 4 m	P0611
MinarcTig 250 (MLP)	TTC 160, 8 m	P0612
MinarcTig 250 (MLP)	TTC 220, 4 m	P0613
MinarcTig 250 (MLP)	TTC 220, 8 m	P0614
Accesorios		
Cable de soldadura	5 m, 25 mm <sup>2</sup>	6184201
Cable de masa	5 m, 25 mm <sup>2</sup>	6184211
Unidad de transporte MST 400		6185294



MinarcTig 250 panel



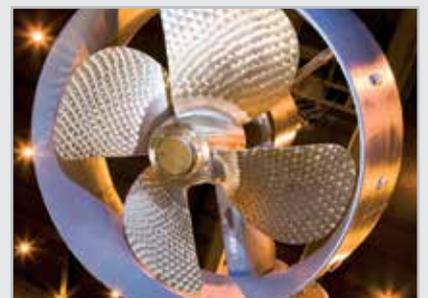
MinarcTig 250MLP panel



MinarcTig 250 sobre una unidad de transporte opcional de dos ruedas MST400.



La MinarcTig 250 es una soldadora ideal para tareas de fabricación de chapas finas. Su baja corriente de ignición y arco estable facilitan las soldaduras de calidad.

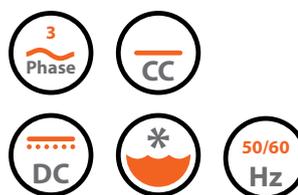


MinarcTig se puede usar para la producción y el mantenimiento de muchos productos metálicos. En el taller o en obra, la MinarcTig 250 es una compañera de soldadura confiable y portátil.



# MasterTig MLS 3000/4000

Algunas herramientas simplemente te hacen sentir mejor que otras



## Por que comprarla

- Salida de potencia TIG CC y MMA
- Su tamaño compacto garantiza la movilidad sin esfuerzo
- Excelente calidad de ignición, incluso con pistolas TIG largas
- Función de pulso rápido que incrementa la velocidad y la calidad de la soldadura
- Puede usarse con alimentación de red o con generadores

## Aplicaciones

- Instalación y trabajo en obras
- Reparación y mantenimiento
- Talleres de fabricación de chapas finas de metal
- Sector químico y energético

## Equipos de CC para aplicaciones industriales

La gama MasterTig MLS CC se ha convertido en un estándar industrial para muchos usuarios porque ofrece un rendimiento de soldadura preciso y un diseño transportable y ligero. Una elección popular entre los profesionales de la soldadura, incluye fuentes de potencia de 300 y 400 amperios con ciclos de trabajo del 30% a su corriente máxima de salida.

Escoja entre cuatro opciones de paneles de control, para seleccionar exactamente el control de los parámetros adecuados para su aplicación de soldadura.

Las opciones del panel de control MTL/MTX/MTM/MTZ contienen las funciones básicas y especializadas necesarias para soldaduras MMA y TIG CC de calidad. Sus características incluyen: Ignición por contacto o HF, control de pre- y posgas, mecanismo de traba del interruptor de la pistola 2T/4T, opciones de configuración y control remoto, temporizador de ascenso y descenso de la corriente de soldadura, pulso de ignición MMA, dinámicas de arco en MMA, TIG pulsada sinérgica y pulsada, temporizador para soldadura por puntos, función 4T Log y canales de memoria.

*Este modelo es solamente compatible con las pistolas TTC, por favor vea el rango completo de pistolas TIG en las páginas 100 - 103. Los controles remotos disponibles están en la página 120.*

## Características técnicas

MasterTig MLS™		3000	4000
Voltaje de conexión	3~ 50/60 Hz	380-440V ±10%	380-440V ±10%
Potencia nominal al 100% ED	TIG	8,4 kVA	13,8 kVA
	MMA	9,4 kVA	15 kVA
Fusible, retardado		10 A	16 A
Rendimiento a 40 °C	30% ED TIG	300 A/22 V	400 A/26 V
	60% ED TIG	230 A/19,2 V	320 A/22,8 V
	100% ED TIG	200 A/18 V	270 A/20,8 V
	40% ED MMA	250 A/30 V	350 A/34 V
	60% ED MMA	205 A/28,2 V	285 A/31,4 V
	100% ED MMA	160 A/26,4 V	220 A/28,8 V
Rango de soldadura	TIG	5 A/10 V ... 300 A/22 V	5 A/10 V... 400 A/26 V
	MMA	10 A/20,5 V... 250 A/30 V	10 A/20,5 V ... 350 A/34 V
Voltaje de circuito abierto		80 V CC	80 V CC
Factor de potencia al 100% ED		0,95	0,95
Eficiencia al 100% ED		86%	86%
Electrodos MMA	∅	1,5...5,0 mm	1,5...6,0 mm
Dimensiones externas	La x An x Al	500 x 180 x 390 mm	500 x 180 x 390 mm
Peso		22 kg	23 kg

### MasterCool 10

Voltaje de conexión	50/60 Hz	400 V (-15...+20%)
		230 V (-15...+10%)
Potencia de refrigeración	100% ED	1,0 kW
Potencia nominal	100% ED	250 W
Dimensiones externas	La x An x Al	500 x 180 x 260 mm
Peso		10 kg

## Información para pedidos

### Fuentes de potencia

MasterTig 3000 MLS	6114300
MasterTig 3000 MLS VRD	6114300VRD
MasterTig 4000 MLS	6114400
MasterTig 4000 MLS VRD	6114400VRD

### Unidades de refrigeración

MasterCool 10	6122350
---------------	---------

### Paneles de control

MTL	6116000
MTX	6116005
MTM	6116010
MTZ	6116015

### Unidades de transporte

T 130	6185222
-------	---------

## Opciones de la MasterTig MLS



MTL



MTX



MTZ



MTM



Los equipos MasterTig MLS son livianos y portátiles para su uso en obra, pero entregan una elevada corriente de soldadura y ciclos de trabajo.



# MasterTig LT 250

Una solución superior de soldadura TIG que elimina los problemáticos cables de control y conexión a la red eléctrica



Energy efficient



## ¿Por qué tenerla?

- TIG/MMA con CC de 250 amp al 35% ED
- Sin cables de control y conexión a la red eléctrica
- Tamaño compacto y poco peso: 12,6 kg
- Opciones de control remoto de la corriente
- Ignición por contacto o alta frecuencia (HF)
- Pantalla de medición digital
- Flujómetro del gas de protección incluido como estándar
- Control pregás y posgás
- Temporizadores de control de pendiente
- Activación con interruptor 2T y 4T
- Garantía Kemppi 2+

## Equipo TIG para obras de construcción y situaciones extremas

**La MasterTig LT 250 elimina la necesidad de los cables de control y conexión a la red de energía eléctrica tradicionales**, suprimiendo los riesgos relacionados para la salud y la seguridad en el sitio de trabajo, y los problemas de manejo de los cables y mantenimiento en el lugar. La fuente de alimentación electrónica enfriada por aire es ideal para entornos desafiantes, incluidos sitios de trabajo con temperaturas ambiente elevadas, humedad, o temperaturas bajo cero. Con alimentación a través de cualquier fuente de potencia para soldadura CC con un voltaje de polo mínimo de 40 voltios, incluidos generadores para soldadura, fuentes MMA y MIG/MAG, la Mastertig LT 250 brinda una solución increíblemente versátil para soldaduras TIG CC.

**Su ignición precisa tanto en procesos CC TIG como MMA hace que la soldadura sea fácil**, permitiendo un servicio confiable en aplicaciones que utilizan pistolas de gran longitud. Su pantalla digital proporciona una referencia clara para los valores de soldadura preconfigurados, y el ajuste de los parámetros es lógico, fácil y preciso. El medidor de control de gas del panel posterior permite un control localizado del flujo de gas de protección y pesa solo 12,6 kg; la MasterTig LT 250 es fácil de llevar al lugar de trabajo utilizando su correa de tela para transporte, incluida por defecto.

**Una única fuente de potencia para soldadura puede brindar energía a múltiples unidades MasterTig LT 250.** La KempGouge ARC 800 de Kemppi es una solución ideal como fuente de alimentación primaria, brinda suficiente energía para usar 4 unidades LT 250 a máxima potencia –y todas las unidades pueden soldar simultáneamente la misma pieza de trabajo.

## Características técnicas

MasterTig LT 250			
Rango de voltaje de conexión	CC		40 – 100 V
Potencia nominal de entrada			8,6 kW/9,1 kVA
Corriente de salida, I1máx	TIG		155 A
	MMA		230 A
Corriente de salida, I1eff	TIG		90 A
	MMA		135 A
Ciclo de trabajo a 40 °C	TIG	35 % ED	250 A/20 V
		60 % ED	200 A/18 V
		100 % ED	160 A/16,4 V
	MMA	35 % ED	250 A/30 V
		60 % ED	200 A/28 V
		100 % ED	160 A/26,4 V
Rango de soldadura	TIG		5 A/1 V – 250 A/35 V
	MMA		10 A/1 V – 250 A/35 V
Voltaje de circuito abierto			90 V
Potencia sin carga	TIG		8 W
	MMA		21 W
Eficiencia al 100 % ED	TIG		80%
	MMA		86 %
Electrodos de soldadura MMA			1,6 – 5,0 mm
Dimensiones exteriores	(LA X AN X AL)		460 x 180 x 390 mm
Peso			12,6 kg
Clase de temperatura			F
Grado de protección			IP23S
Clase EMC			A
Rango de temperatura de funcionamiento			-20...+40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento			-40...+60 °C
Estándares: IEC 60974-1:2012, IEC 60974-10:2007, IEC 60974-3:2007			

## Información para pedidos

MasterTig LT 250	6115100
<b>Cables</b>	
Cable de soldadura, 5 m, 35 mm <sup>2</sup>	6184301
Cable de soldadura, 10 m, 35 mm <sup>2</sup>	6184302
Cable de masa, 5 m, 35 mm <sup>2</sup>	6184311
Cable de masa, 10 m, 35 mm <sup>2</sup>	6184312
Cable de extensión, 5 m, 35 mm <sup>2</sup>	6183305
Cable de extensión, 10 m, 35 mm <sup>2</sup>	6183310

### Opciones de control remoto de la corriente

RTC 10	6185477
RTC 20	6185478
R10, 5 m	6185409
R10, 10 m	618540901
R11F	6185407
Flujómetro AR/reloj	6265136
Manguera del gas de protección (4,5 m)	W001077
Correa de transporte	9592160

### Fuente de alimentación primaria opcional para uso por múltiples operadores

KempGouge ARC 800	6284000
-------------------	---------



Panel de control de la MasterTig LT 250: selección de procesos TIG y MMA, ignición por HF o por Contacto, traba para el interruptor de la pistola, y selección por control remoto. Indicador de corriente, control de pre- y posgás, y temporizador para pendiente de corriente.



El control remoto de mano R 10 ofrece un conveniente control a distancia de la corriente, tanto para procesos TIG como MMA.



El control remoto RTC 10 se integra a las pistolas TIG TTC para regular fácilmente la corriente desde la pistola durante la soldadura.



El control remoto de pedal R 11F garantiza una regulación precisa de la corriente cuando son necesarios ajustes finos y frecuentes. Ideal para su uso en talleres.

Este modelo es solamente compatible con las pistolas TTC, por favor vea el rango completo de pistolas TIG en las páginas 100 - 103. Los controles remotos disponibles están en la página 120.



# MasterTig MLS 2300-, 3003ACDC

Control MLS para la mejor calidad de soldadura TIG



Energy efficient



## Por que comprarla

- Procesos TIG y MMA, ej: CC-/CC+/CA/MIX TIG
- Eficiencia energética, dimensiones compactas
- Opción MasterCool para aplicaciones muy exigentes
- MicroTack para soldadura por puntos rápida y con poco calor

## Aplicaciones

- Talleres de fabricación de metales
- Astilleros e industria de altamar
- Industria química y de procesos
- Soldadura mecanizada

## Facilita los trabajos exigentes

La soldadora MasterTig MLS ACDC ofrece a los profesionales de la soldadura TIG el control necesario para cubrir sus exigentes necesidades. Sea cual sea la aplicación, disfrute del rendimiento. La gama de modelos incluye una versión de 230 A con fuente de potencia monofásica de 230 V, y una versión de 300 A con fuente de potencia trifásica de 230/460 V.

La MasterTig MLS ACDC es una soldadora precisa especializada en aluminio, compatible con todo tipo de materiales para soldadura. Su diseño modular le permite ensamblar el paquete que mejor se adapte a sus necesidades.

Elija entre los paneles de control ACS o ACX, que permiten un rápido ajuste de los parámetros de base, incluidos: temporizadores de pre- y posgas, controles de frecuencia del arco CA y de ascenso y descenso de la corriente. Los paneles ACS proporcionan todos los controles necesarios para la soldadura CC, CA y MIX TIG, con ignición HF o por contacto. Los paneles ACX ofrecen funciones adicionales que incluyen MicroTack, canales de memoria y función de soldadura pulsada.

*Este modelo es solamente compatible con las pistolas TTC, por favor vea el rango completo de pistolas TIG en las páginas 100 - 103. Los controles remotos disponibles están en la página 120.*

## Características técnicas

MasterTig MLS		2300 ACDC	3003 ACDC
Voltaje de conexión	50/60 Hz	1~, 230 V (±15%)	3~, 230 V (-10%)... 460 V (+10%)
Potencia nominal al 100% ED	TIG	5,7 kVA	9,2 kVA
	MMA	6,0 kVA	10 kVA
Recomendación de fusible (lento)		15 A	20/16 A
Rendimiento a 40 °C	40% ED TIG	230 A/19,2 V	300 A/22 V
	60% ED TIG	200 A/18 V	230 A/19,2 V
	100% ED TIG	170 A/16,8 V	190 A/17,6 V
	40% ED MMA	180 A/27,2 V	250 A (230 V CA 30%)/30 V
	60% ED MMA	150 A/26 V	230 A/29,2 V
	100% ED MMA	120 A/24,8 V	190 A/27,6 V
	Rango de soldadura	TIG	3 A/10 V–230 A/19,2 V
	MMA	10 A/20,5 V/180 A/27,2 V	10 A/20,5 V–250 A/30 V
Voltaje de circuito abierto		58 V CC	58 V CC
	Modelos AU/VRD	20 V CC/VRD	-
Factor de potencia al 100% ED		0,99	0,95
Eficiencia al 100% ED		82%	81%
Electrodos MMA	∅	1,5...4,0 mm	1,5...5,0 mm
Dimensiones externas	La x An x Al	430 x 180 x 390 mm	500 x 180 x 390 mm
Peso		15 kg	25 kg

Unidad de refrigeración	MasterCool 20	MasterCool 30
Voltaje de conexión	230 V (± 15%)	24 V CC
Potencia nominal al 100% ED	50 W	50 W
Potencia de refrigeración	1,0 kW	1,0 kW
Presión máxima	400 kPa	400 kPa
Líquido de refrigeración recomendado	20...40% etanol/agua	20...40% etanol/agua
Volumen del depósito	3 l	3 l
Dimensiones externas	La x An x Al	500 x 180 x 260 mm
Peso	8 kg	8 kg

## Información para pedidos

Fuentes de potencia	
Mastertig MLS 2300 ACDC	6162300
MasterTig MLS 2300 ACDC VRD AU	6162300AU
MasterTig MLS 3003 ACDC VRD	6163003VRD (Dispositivo reductor de voltaje)
MasterTig MLS 3003 ACDC	6163003
Unidades de refrigeración	
MasterCool 20 (MasterTig MLS ACDC 2300)	6162900
MasterCool 30 (MasterTig MLS ACDC 3003)	6163900
Paneles de control	
ACS	6162805
ACX	6162804

## Opciones de la MasterTig MLS



ACS



ACX

Todas las soldadoras MasterTig MLS ACDC se pueden equipar con un panel de control ACX o ACS que incluyen numerosas funciones adicionales para soldaduras más fáciles y eficientes.



Un arco estable garantiza una soldadura homogénea y una fuerte adherencia al material base, asegurando las buenas propiedades mecánicas de la unión.



MicroTack es una manera rápida, fácil y precisa de mejorar la calidad y la productividad en su producción de soldaduras. Extremadamente eficaz en materiales muy finos.



# MasterTig ACDC 3500W

Potente, confiable y tranquilizadamente económica



Energy efficient



MasterTig ACDC 3500 montada en la unidad de transporte T22.

## Por que comprarla

- El balance automático de la CA aumenta la calidad y la velocidad de la soldadura
- Control preciso de la penetración basado en el ajuste de frecuencia de la CA
- Funcionalidad y encendido del arco confiables
- Posibilidad de elegir entre tres paneles de control para diferentes necesidades
- Eficiencia energética, excelente en situaciones limitadas por fusibles

## Aplicaciones

- Talleres de fabricación de metales
- Industria química y de procesos
- Instalación y montaje
- Reparación y mantenimiento

## Poderoso equipo CA/CC TIG con poco consumo

La MasterTig ACDC 3500W sólo necesita un suministro de potencia trifásico de 20 amperios, un pequeño indicador de la economía ofrecida por este moderno diseño de fuentes de potencia. Una salida de potencia máxima de 350 amperios con ciclo de trabajo del 60% le asegura potencia suficiente, la unidad de refrigeración integral por agua mantiene las pistolas refrigeradas durante las soldaduras exigentes.

Los paneles de control de MasterTig ACDC 3500W le proporcionan todas las funciones necesarias para la soldadura TIG. Simplemente elija el nivel de control que se adapte a sus necesidades particulares. Las opciones incluyen versiones básicas y pulsadas con pantallas de medición amplias y claras. Sus características estándar incluyen: control del tiempo pre- y posgas, control de ascenso y descenso de la corriente de soldadura, control de balance CA de la forma del arco, mecanismo de traba del interruptor del soplete, selección por control remoto y proceso MMA. La función de bloqueo de seguridad mediante código evita el uso sin autorización del equipo.

## Características técnicas

MasterTig ACDC 3500W		
Voltaje de conexión	3~, 50/60 Hz	400 V (±10%)
Potencia nominal máxima	TIG	11,7 kVA
	MMA	15,7 kVA
Fusible, retardado	400 V	20 A
Rendimiento 40 °C	60% TIG CA	350 A/24 V
	100% TIG CA	280 A/21,2 V
	60% MMA CC	350 A/34 V
	100% MMA CC	280 A/31,2 V
Rango de soldadura	TIG CC	3 A/10 V...350 A/24 V
	CA	10 A/10 V...350 A/24 V
	MMA	10 A/20 V...350 A/34 V
Voltaje de circuito abierto	CA, CC	70 V CC
Factor de potencia con corriente máxima		0,9
Eficiencia con corriente máxima		80%
Dimensiones externas	La x An x Al	690 x 260 x 870 mm
Peso		74 kg

## Información para pedidos

Mastertig ACDC 3500W	6163505
<b>Paneles de control</b>	
Panel ACDC básico	6162801
Panel Minilog ACDC	6162802
Panel Pulse ACDC	6162803
Unidad de transporte T 22	6185256

Este modelo es solamente compatible con las pistolas TTK, por favor vea el rango completo de pistolas TIG en las páginas 100 - 103. Los controles remotos disponibles están en la página 120.



La MasterTig ACDC 3500W se ha ganado su reputación como un equipo de soldadura confiable y de calidad.

Elija entre las tres opciones de panel de control:



ACDC



ACDC Minilog



ACDC Pulse



# Soldadura **MMA**

Minarc Evo 180	<b>60</b>
Master MLS	<b>62</b>
Minarc 150 Classic	<b>64</b>
Minarc 220	<b>66</b>
Master S	<b>68</b>

Kemppi se reserva el derecho a cambiar la información en este catálogo.  
Para obtener la información más actualizada, por favor revise nuestra oferta en [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)

Compactos, ligeros y capaces de todo. Los equipos de soldadura MMA de Kemppi satisfacen las necesidades de soldadura de los profesionales en todos los aspectos. El control dinámico de la estabilidad y la ignición del arco aseguran que cada electrodo se queme sin esfuerzo para realizar soldaduras de calidad. Todos los modelos son compatibles con generadores de potencia y pueden utilizarse en condiciones muy diversas, desde temperaturas bajo cero hasta entornos con un calor abrasador.



# Minarc Evo 180

Donde su trabajo lo lleve



Energy efficient



- Rendimiento superior en soldadura
- Admite todo tipo de electrodos
- Admite cables de alimentación largos
- Tecnología PFC para lo último en eficiencia energética
- Alta potencia de salida y ciclos de trabajo
- Peso ligero, fácil de transportar
- Robusta y durable
- Tecnología TIG precisa, mediante la técnica de tocar y levantar (lift)
- Puede usarse con alimentación de red o generadores
- Control remoto opcional
- Garantía Kemppi 2+, cubre durante 2 años las piezas y la mano de obra de reparación

## Aplicaciones

- Talleres de fabricación de metales
- Sector de la construcción
- Agricultura
- Reparación y mantenimiento

## Más potente y asequible que nunca

### El pequeño gigante MMA ha regresado, más fuerte que nunca

La Minarc Evo 180 es el último modelo MMA de la popular familia Minarc Evo. Cuenta con todas las excelentes cualidades de su predecesora... y más. Actualizada, mejorada y más potente, asiste al soldador ágil mejor que nunca gracias a su mayor capacidad de soldadura.

**Decir «rendimiento sobresaliente en soldaduras» no es exagerar.** Cada elemento de la Minarc Evo 180 está diseñado para cubrir las necesidades de los soldadores que deben desplazarse. Cuando el tamaño, el peso y la calidad de soldadura son aspectos importantes, no tiene rival.

Ideal para su uso en obra, puede utilizar la Minarc Evo 180 con alimentación de red o generador, incluso con cables de alimentación muy largos. La Minarc Evo es fácil de llevar, así podrá transportar todo lo que necesita en un solo viaje.

### Su gran reserva de voltaje y el control automático de la fuerza del arco

proporcionan una estabilidad del arco excelente en todas las posiciones y para una amplia gama de tipos de electrodos, garantizando siempre soldaduras de calidad.

**Su pantalla amplia y clara** simplifica y facilita la configuración exacta de la corriente, y la precisa ignición TIG con el sistema de tocar y levantar (lift) garantiza la alta calidad en las soldaduras TIG con CC. Conecte una unidad de control remoto y podrá ajustar los parámetros de soldadura a distancia durante el trabajo, para lograr la máxima comodidad y el mejor control del baño de fusión.

## Datos técnicos

Minarc Evo 180		
Voltaje de conexión	1~ 50/60 Hz	230 V ±15 % (AU 240 V ± 15 %)
Potencia nominal en corriente máxima	30 % ED MMA	170 A / 5,7 kVA
	35 % ED TIG	180 A / 4,0 kVA
Salida MMA (40 °C)	30 % ED	170 A / 26,8 V (140 AU: 28 % ED 140 A / 25,6 V)
	60 % ED	140 A / 25,6 V
	100 % ED	115 A / 24,6 V (140 AU: 80 A/23,2 V)
Salida TIG (40 °C)	35 % ED	180 A / 17,2 V
	60 % ED	150 A / 15 V
	100 % ED	130 A / 15,2 V
Voltaje en circuito abierto		90 V (VRD 30 V; AU VRD 12 V)
Factor de potencia al 100 % ED		0,99
Eficiencia al 100 % ED (MMA)		84 %
Electrodos MMA	∅	1,5...4 mm
Dimensiones exteriores	La x An x Al	361 x 139 x 267 mm
Peso (con cable de conexión)		5,85 kg
Clase EMC		A
Normas IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12		



Peso ligero, compacta y muy fácil de transportar



Pantalla de medición amplia y clara

## Información para pedidos

Minarc Evo 180		
Minarc Evo 140 AU* inc. cables de masa y sold. (3m) y correa para el hombro		61002140AU
Minarc Evo 180 inc. cables de masa y sold. (3m) y correa para el hombro		61002180
Minarc Evo 180 AU* inc. cables de masa y sold. (3m) y correa para el hombro		61002180AU
Minarc Evo 180 (Dinamarca)* inc. cables de masa y sold. (3m) y correa para el hombro		61002180DK
VRD Minarc Evo 180 inc. cables de masa y sold. (3m) y correa para el hombro		61002180VRD
Cable y pinza de puesta a tierra	5 m, 16 mm <sup>2</sup>	6184015
Cable de soldadura y portaelectrodos	5 m, 16 mm <sup>2</sup>	6184005
Correa de transporte		9592163
Opcional: Antorcha TIG TTM15V	4 m	6271432
Máscara para soldar electrónica BETA 90X		9873047
Control remoto de mano R10	5 m	6185409



La Minarc Evo 180 incluye portaelectrodos y el conjunto de cables de soldadura.

\* El modelo AU está pensado para los mercados de Australia y Nueva Zelanda, el modelo DK para Dinamarca. Tienen enchufes de red distintos.



# Master MLS 2500/3500

Soldadura MMA de calidad superior



## Por que comprarla

- Diseño específico para soldadura MMA
- Compacta y portátil
- Panel de control para diferentes aplicaciones
- Diseñada para todo tipo de electrodos
- Función de soldadura MMA y TIG
- Adecuada para su uso con generadores

## Aplicaciones

- Instalación y trabajo en obras
- Reparación y mantenimiento
- Industria química y de procesos
- Astilleros e industria de altamar

## Excelente control del arco, diseño duradero

**Las máquinas Master MLS ofrecen la mejor elección en el refinamiento de la soldadura MMA.** Combine la fuente de potencia de 250 o 350 amperios con los paneles de control básico MEL o avanzado MEX para un rendimiento de soldadura sobresaliente. Su elevado ciclo de trabajo del 40% le garantiza capacidad para cumplir las tareas; mientras que sus características de peso ligero y diseño compacto facilitan el trabajo en obra.

**Las opciones de los paneles de control MEL y MEX incluyen todas las funciones de parámetros necesarios para una soldadura MMA de alta calidad.**

El panel MEL incluye la selección de procesos MMA o TIG básica, pantalla de medición amplia y clara, arranque en caliente y control de la fuerza del arco, además de la función de control remoto. El panel MEX ofrece una selección de controles de parámetros más variada, que incluye: Selector electrónico del tipo de electrodo, resanado por arco, técnica de soldadura quiebre de arco y función de canales de memoria. La función de alta calidad TouchArc proporciona una facilidad creíble para soldadura TIG CC.

## Características técnicas

Master MLS™		2500	3500
Voltaje de conexión	3~, 50/60 Hz	400 V (-15...+20%)	400 V (-15...+20%)
Potencia nominal con corriente máxima	MMA	9,4 kVA	15 kVA
	TIG	8,4 kVA	13,8 kVA
Cable de conexión	H07RN-F	4G1,5 (5 m)	4G2,5 (5 m)
Fusible, retardado		10 A	16 A
Rendimiento a 40 °C	40% ED	250 A/30 V (300 A/22 V TIG)	350 A/34 V (400 A/26 V TIG)
	60 % ED	205 A / 28,2 V	285 A / 31,4 V
	100% ED	160 A/26,4 V	220 A/28,8 V
Rango de soldadura	MMA	10 A/20,5 V...250 A/30 V	10 A/20,5 V...350 A/34 V
	TIG	5 A/10 V...300 A/22 V	5 A/10 V...400 A/26 V
Voltaje de circuito abierto		80 V	80 V
Factor de potencia al 100% ED		0,95	0,95
Eficiencia al 100% ED		86%	86%
Electrodos MMA	∅	1,5...5,0 mm	1,5...6,0 mm
Dimensiones externas	La x An x Al	500 x 180 x 390 mm	500 x 180 x 390 mm
Peso		20 kg	21 kg

## Información para pedidos

Master MLS™ 2500		6104250
Cable de soldadura	5 m, 35 mm <sup>2</sup>	6184301
Cable de masa	5 m, 35 mm <sup>2</sup>	6184311
Enchufe de 16 A	5 espigas	9770812
Master MLS™ 3500		6104350
Master MLS™ 3500 VRD		6104350C1
Cable de soldadura	5 m, 50 mm <sup>2</sup>	6184501
Cable de masa	5 m, 50 mm <sup>2</sup>	6184511
Enchufe de 16 A	5 espigas	9770812
Enchufe de 32 A	5 espigas	9770813
Paneles de control		
MEL		6106000
MEX		6106010



La Master MLS está diseñada para su uso profesional en situaciones exigentes.



La Master MLS es adecuada para la unidad de transporte de 2 ruedas T130.

## Opciones de la Master MLS



MEL



MEX



# Minarc 150 Classic

Pequeño gigante del mundo de la soldadura MMA

4 kg



- Excelente ignición y calidad de soldadura
- Ajuste automático de las dinámicas del arco
- Liviana y de alta potencia
- Excelente rendimiento y ciclo de trabajo
- Encendido TIG por raspado
- Conjunto listo para soldar

## Aplicaciones

- Talleres de fabricación de metales
- Industria de la construcción
- Agricultura
- Reparaciones y mantenimiento

## Liviana, compacta y muy fácil de transportar

**La Minarc 150 Classic es una máquina soldadora MMA liviana**, ideal para talleres y trabajos en terreno. De diseño portátil para soldadura profesional. Minarc 150 Classic presenta perillas de control bien protegidas, una carcasa durable y resistente a impactos y una correa de transporte.

**El rendimiento superior de las Minarc** se basa en una reserva de alto voltaje y el control automático de la Fuerza de Arco. Estas características del arco permanecerán estables al soldar en toda posición, con cualquier valor de corriente de soldadura seleccionado, incluso cuando esté conectada con un cable de alimentación de gran longitud de hasta 100m.

**La partida en caliente automática** otorga una excelente ignición en toda las condiciones y la función Anti-Pegado disminuye el riesgo de que los electrodos MMA se peguen al material base y ayuda a controlar el arco corto. Cuenta con protección contra sobre carga, sobre voltaje, ingreso de humedad y polvo, otorga una gran confiabilidad, y la soldadura TIG es posible con la función de ignición por raspado. La Minarc 150 Classic está también disponible con la función VRD (Dispositivo Reductor de Voltaje), bajando el voltaje en circuito abierto para soldadura en ambientes mojados o que pudieran presentar condiciones de humedad. La Minarc 151 Classic está diseñada para ser conectada a 110V.

## Datos técnicos

Voltaje de conexión	1~, 50 /60 Hz	230 V ±15 %	240 V + 10 % ... - 20 %
Capacidad de carga	35 % ED MMA	140 A/7.5 kVA	140 A/7.5 kVA
	50 % ED MMA	-	-
	100 % ED MMA	100 A/5.1 kVA	100 A/5.1 kVA
	35 % ED TIG	150 A/5.0 kVA	150 A/5.0 kVA
	50 % ED TIG	-	-
	100 % ED TIG	110 A/3.3 kVA	110 A/3.3 kVA
Cable de conexión	H07RN-F	3G2.5 (3.3 m)	3G2.5 (3.3 m)
Fusible, retardado		16 A	15 A
Rango de soldadura	MMA	10 A/20.5 V–140 A/25.6 V	110 A/3.3 kVA
	TIG	10 A/10.5 V – 150 A/15.6 V	10 A/10.5 V – 150 A/15.6 V
Tipo de enchufe		Schuko	Enchufe AU
Tensión en circuito abierto		85 V (30 V/VRD)	30 V
Factor de potencia con corriente máxima		0.60	0.60
Eficiencia en corriente máxima		80 %	80 %
Electrodo	∅ mm	1.5–3.25	1.5–3.25
Dimensiones externas	La x An x Al, mm	320 x 123 x 265	320 x 123 x 265
Peso	kg	4	4

## Información para pedidos

### Minarc 150 Classic

Minarc 150, incluidos cable de masa y soldadura y cable de conexión con Schuko	6102150
Minarc 151, incluidos cable de masa y soldadura y cable de conexión	6101151
Minarc 150 VRD, incluidos cable de masa y soldadura y cable de conexión con Schuko	6102150VRD

### Accesorios

Cable de masa	5 m, 16 mm <sup>2</sup>	6184015
Cable de soldadura	5 m, 16 mm <sup>2</sup>	6184005
Correas de transporte		9592162
Pistola de soldadura TIG	TTM 15 V	6271432



Minarc 150 Classic con carcasa resistente a impactos y protección de controles.



La Minarc 150 Classic es durable, fácil de transportar a cualquier lugar, con suficiente potencia para concluir los trabajos. El conjunto incluye porta-electrodo y un juego de cables para soldar.



# Minarc 220

Potente, portátil y compacta



## Por que comprarla

- Calidad de soldadura y dinámica de ignición excelentes
- Peso ligero, gran potencia e intensos ciclos de trabajo
- Paquetes listos para soldadura

## Aplicaciones

- Talleres de fabricación metálica
- Industria de la construcción
- Agricultura
- Reparación y mantenimiento

## Para soldadores móviles

La **Minarc 220** es una fuente de potencia trifásica de 220A CC MMA, ofrece una especificación verdaderamente portátil para los técnicos de soldadura en movimiento.

El desempeño en la ignición es excelente con todos los tipos de electrodos MMA y la función de soldadura TIG TouchArc brinda capacidad confiable de soldadura CC TIG cuando se la combina con la pistola TTC 220 GV TIG. El control remoto también es posible para MMA y TIG con la unidad de control remoto R10 o la unidad de control de la pistola RTC10.

## Características técnicas

<b>Minarc 220</b>		
Voltaje de conexión	3~, 50/60 Hz	400 V -20%...+15%
Potencia nominal	MMA	35% ED 220 A
		100% ED 150 A
Rendimiento a 40 °C	MMA	35 % ED 220 A / 28,8 V
		60 % ED 170 A / 26,8 V
		100 % ED 150 A / 26,0 V
	TIG	35 % ED 220 A / 18,8 V
		60 % ED 180A / 17,2 V
		100 % ED 160 A / 16,4 V
Cable de conexión	H07RN-F	4G1,5 (5 m)
Fusible, retardado		10 A
Rango de soldadura	MMA	10 A/20,4 V-220 A/28,8 V
	TIG	10 A/10,4 V-220 A/18,8 V
Voltaje de circuito abierto		85 V (30 V/VRD)
Factor de potencia con corriente máxima	MMA	0,91 (TIG 0,92)
Eficiencia en corriente máxima		0,86 (TIG 0,80)
Electrodos MMA	∅	1,5-5,0 mm
Dimensiones externas	La x An x Al	400 x 180 x 340 mm
Peso		9,2 kg



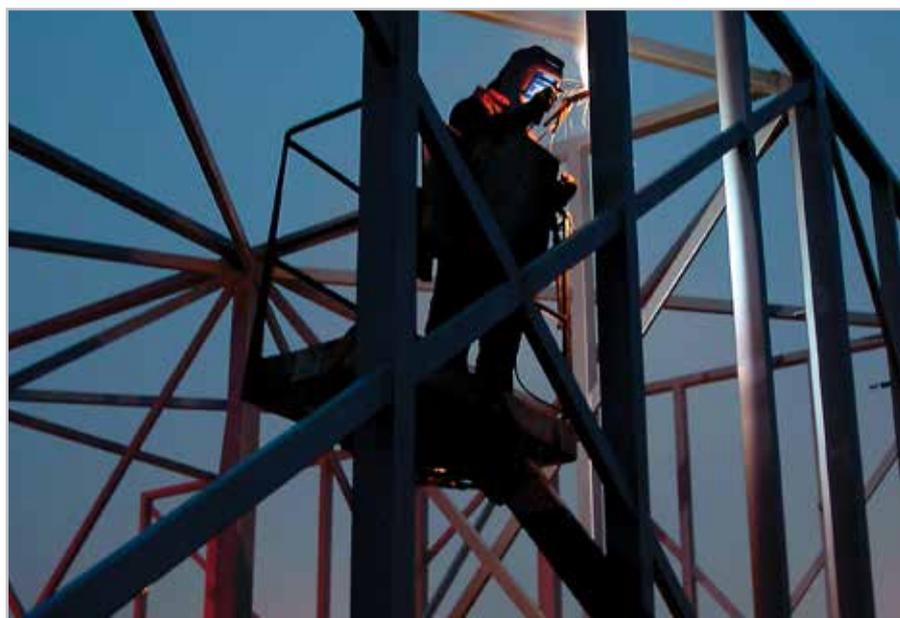
Su excepcional rendimiento de soldadura y tamaño compacto hacen que la Minarc 220 resulte ideal para los talleres de mantenimiento de equipos pesados.

## Información para pedidos

<b>Minarc 220, incluidos cable de masa y soldadura y cable de conexión</b>		<b>6102220</b>
<b>Accesorios</b>		
Cable de masa		6184211
Cable de soldadura		6184201
Correas de transporte		9592162
Antorcha de soldadura TIG	TTC 220 6V 4 m	627022304



La Minarc 220 es fácil de configurar. La selección del tipo de electrodo garantiza la mejor calidad de soldadura, también puede usar un control remoto opcional para el ajuste fino de la corriente durante la soldadura.



Minarc 220 para soldadura MMA en obra



# Master S 400/500

Potente, eficiente, de gran calidad y valor



MMA  
& TIG



Energy efficient



- Potente
- Compacta
- Portátil
- Fiable
- Fácil de utilizar

## Características especiales de tecnología

- Arranque en caliente **Hot Start** y el ajuste de fuerza de arco **Arc Force** para el encendido optimizado y el control del arco con tipos de electrodos alternativos para garantizar un control estable e impecable del baño de soldadura en todo momento.
- **La función Antifreeze (Anti-pegado)** interrumpe la potencia y protege al electrodo si este se pega durante la soldadura
- **Ignición por contacto** (Lift TIG) en DC TIG
- **Resonado por arco**
- **Fuente de potencia primaria CC/VC** adecuada para los sistemas de alimentación de alambre sensibles al voltaje de Kempfi y las soluciones TIG en línea

## Maestro de maestros

**Las Fuentes de Potencia MMA de la serie Master S están diseñadas para la soldadura profesional de alto rendimiento.** Ofrecen una fuente de potencia MMA portátil, compacta y robusta con una eficiencia energética óptima. Se trata del compañero perfecto para los trabajos de soldadura más exigentes en los que la facilidad de uso, la fiabilidad y la durabilidad son primordiales.

- Fuente de potencia MMA portátil y potente para el uso en talleres profesionales y en obras
- Modelos disponibles para todo tipo de electrodos, incluso los celulósicos
- Rendimiento eficaz al 400/500 A 60% ED
- Estructura robusta para un uso de alto rendimiento en obras

La serie Master S se caracteriza por su facilidad de uso y su rendimiento. Las poderosas fuentes de potencia de 400 o 500 amp ofrecen unos resultados de soldadura excelentes con una experiencia de soldadura agradable. Pueden alimentarse desde una red eléctrica y/o un generador con amplia tolerancia de tensión. El Dispositivo de reducción de voltaje (VRD) integrado aumenta la seguridad en el trabajo. Todo esto y mucho más en un diseño compacto y ligero que facilita el transporte y el uso en varios lugares.

## Datos técnicos

Master		S 400	S 500
Voltaje de conexión	3 ~ 50/60 Hz	380 - 440 V (-10 %...+10 %)	380 - 440 V (-10 %...+10 %)
Potencia nominal en corriente máxima	60 % ED	20 kVA	26 kVA
Fusible (retardado)		25 A	35 A
Rendimiento a 40° C MMA	60 % ED	400 A / 36 V	500 A / 40 V
	100 % ED	310 A / 32,4 V	390 A / 35,6 V
Rendimiento a 40 °C TIG	60 % ED	400 A / 26 V	500 A / 30 V
	100 % ED	310 A / 22,4 V	390 A / 25,6 V
Tensión de soldadura máxima		400 A / 48 V	500 A / 46 V
Voltaje de circuito abierto		55 - 65 V	55 - 65 V
Diámetro del electrodo		ø 1,6...6,0 mm	ø 1,6...7,0 mm
Control de la corriente de soldadura		progresivo	progresivo
Factor de potencia al 100 %		0,90	0,90
Eficiencia al 100 %		0,89	0,89
Grado de protección		IP23S	IP23S
Temperatura de operación		-20...+50 °C	-20...+50 °C
Clase EMC		A	A
Dimensiones exteriores	La x An x Al	570 x 270 x 340 mm	570 x 270 x 340 mm
Peso (sin cables)		20,5 kg	23,5 kg



Interfaz fácil de usar



R10



El controlador remoto inalámbrico R11-T se activa simplemente tocando el electrodo

## Información para pedidos

Master S		
Master S 400 Cel		632140001
Master S 500 Cel		632150001
Master S 500 altamar	Para condiciones extremas	632150001C1
Master S 400 AU*		6321400AU
Master S 500 AU*		6321500AU
Cable de soldadura	5 m, 50 mm <sup>2</sup>	6184501
	10 m, 50 mm <sup>2</sup>	6184502
	5 m, 70 mm <sup>2</sup>	6184701
	10 m, 70 mm <sup>2</sup>	6184702
Cable de masa	5 m, 50 mm <sup>2</sup>	6184511
	10 m, 50 mm <sup>2</sup>	6184512
	5 m, 70 mm <sup>2</sup>	6184711
	10 m, 70 mm <sup>2</sup>	6184712
R10 Control remoto	5 m	6185409
	10 m	618540901
R11-T Control remoto inalámbrico		6185442
Barras laterales		SP007023

\* El modelo AU está pensado para los mercados de Australia y Nueva Zelanda. Tienen enchufes de red distintos.



# Torchado

KempGouge ARC 800

72

Kemppi se reserva el derecho a cambiar la información en este catálogo.  
Para obtener la información más actualizada, por favor revise nuestra oferta en [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)

Si lo que necesita es una solución resistente para torchado por arco con electrodo de carbono, elija el equipo KempGouge ARC 800. Con este equipo móvil podrá abrir las raíces o las soldaduras defectuosas, preparar hendiduras de soldadura, cortar metales, realizar perforaciones, limpiar piezas fundidas y eliminar excesos de metal de forma rápida, efectiva y segura.



# KempGouge ARC 800

Potencia móvil para alta exigencia de resanado con electrodo arco aire de carbono



Energy efficient



## Por que comprarla

- Diseñada específicamente para el resanado por arco-aire con electrodo de carbono
- Máxima eficiencia energética
- Compacta y fácil de trasladar
- Ajuste de corriente mediante panel o control remoto

## Aplicaciones

- Astilleros
- Talleres de fabricación de metales
- Fundiciones

## El especialista en resanado para trabajos de alta exigencia

**KempGouge le ofrece 800 amperios de potencia de resanado con ciclos de trabajo del 50%.** La curva de características se ha diseñado específicamente para resanados con electrodos de carbón, por lo que las propiedades de resanado son óptimas y los niveles de ruido se mantienen muy bajos. El paquete incluye la fuente de potencia, el panel de control y la unidad de transporte para un desplazamiento fácil. KempGouge le permite abrir las soldaduras defectuosas, preparar hendiduras de soldadura, cortar metales, realizar perforaciones, limpiar fundiciones y retirar excesos de metal.

**KempGouge ARC 800 le ofrece productividad y conveniencia en el trabajo de resanado.** Cuando está equipado con la unidad de control remoto opcional R10, se puede realizar el ajuste de corriente de resanado directamente desde el lugar de trabajo, eliminando la necesidad de desplazarse entre la pieza de trabajo y la fuente de potencia. El portaelectrodos de carbono para resanado con arco GT4000 está diseñada para el uso con el KempGouge y se adapta a electrodos planos o redondos. La presión de aire utilizada para el ranurado se puede ajustar mediante el selector del portaelectrodos.

## KempGouge ARC 800 es una forma rápida, efectiva y segura de:

- Abrir soldaduras de raíz
- Eliminar grietas y soldaduras defectuosas
- Preparar hendiduras de soldadura
- Cortar metal
- Realizar perforaciones



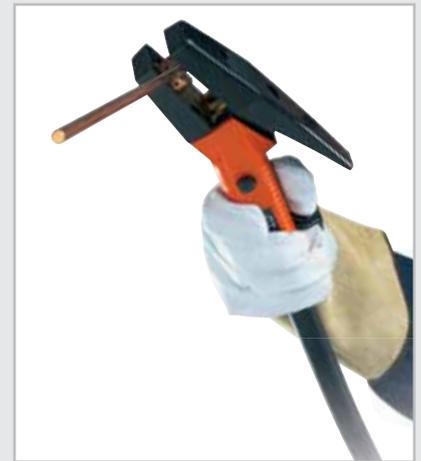
La KempGouge ARC 800 facilita el torchado o resanado por arco-aire con electrodos de carbón..

## Características técnicas

<b>KempGouge™ ARC 800</b>		
Voltaje de conexión	3~, 50/60 Hz	400 V, -15...+20%
Potencia nominal con corriente máxima	50% ED	44 kVA
Rendimiento	50% ED	800 A/44 V
	100% ED	600 A/44 V
Fusible		63 A, con retardo
Rango de soldadura		20 A/20 V...800 A/44 V
Cable de conexión	H07RN-F	4G16 (16 mm)
Voltaje de circuito abierto		50 V
Eficiencia al 100% ED		0,9
Dimensiones exteriores	La x An x Al	700 x 660 x 1400 mm
Peso con unidad de transporte		115 kg

## Información para pedidos

<b>Fuentes de potencia (excluyendo el cable de alimentación eléctrica)</b>	
KempGouge ARC 800 (incluye unidad de transporte)	6284000
<b>Cables</b>	
Cable de conexión	5 m, 4 x 16 mm <sup>2</sup> W000869
Cable de conexión	10 m, 4 x 16 mm <sup>2</sup> W003408
Cable de masa	5 m, 120 mm <sup>2</sup> 61841201
Cable de masa	10 m, 120 mm <sup>2</sup> 61841202
<b>Portaelectrodo para torchado o resanado</b>	
GT 4000 con cable de 2,1 m	6285400
<b>Unidades de control remoto</b>	
R10 5 m	6185409
R10 10 m	618540901
Cable de prolongación para la unidad de control remoto R10 10 m	6185481



El portaelectrodos de carbono para resanado con arco GT4000 está diseñado para su uso con la KempGouge y se adapta a electrodos planos o redondos.



La KempGouge ARC 800 se puede equipar con una unidad de control remoto R10, que permite ajustar la corriente de torchado o resanado directamente desde el lugar de trabajo.



Una fuente de potencia móvil para tareas exigentes de torchado o resanado por arco-aire con electrodo de carbón. para el corte y la remoción de diversos tipos de metales.



# Pistolas y antorchas

Gama de pistolas de soldadura MIG/MAG	<b>76</b>
Consumibles y repuestos	<b>78</b>
Kits de consumibles para mecanismo de alimentación del alambre	<b>93</b>
Gama de antorchas de soldadura TIG	<b>100</b>
Consumibles y repuestos	<b>102</b>

Kemppi se reserva el derecho a cambiar la información en este catálogo.  
Para obtener la información más actualizada, por favor revise nuestra oferta en [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)

Muchas tareas de soldadura suponen una gran responsabilidad tanto para la empresa como para el soldador que realiza el trabajo. Sea cual sea su soldadura, puede confiar en las pistolas de soldadura y las antorchas de Kemppi para ofrecer valor a cada soldadura.



# Gama de pistolas de soldadura MIG/MAG

## Diseñadas para soldaduras cómodas y productivas

La mejor combinación de peso y equilibrio garantiza que los soldadores puedan trabajar cómodamente y realizar soldadura tras soldadura. Elija entre una amplia gama de pistolas de soldadura MIG/MAG con conectores tipo euro en una variedad de longitudes desde 3 hasta 8 m.

Las pistolas FE han sido diseñadas especialmente para las tareas normales de fabricación con alambres de relleno Fe, hay modelos disponibles desde 3,5 a 5 metros de longitud.

Las pistolas MMT son adecuadas para su uso con una amplia gama de materiales en diversas tareas, hay modelos disponibles con enfriamiento por aire y líquido, desde 3 a 4,5 metros de longitud.

Las pistolas PMT son adecuadas para diversas aplicaciones profesionales e incluyen versiones refrigeradas por líquido y aire. Los modelos PMT-MN son solamente refrigeradas por aire y diseñadas especialmente para soldar el pase de raíz. MN implica Multi-cuello, un sistema rápido de cambio del cuello, permitiendo la selección entre 3 tipos de variantes de cuello que se instalan a la pistola en segundos. Todos los modelos PMT pueden usar el control remoto RMT10, y cuando están conectados con equipos MIG/MAG Kemppi compatibles, permiten el ajuste de la potencia de soldadura en tiempo real o la selección de canales de memoria mientras está soldando.

Las pistolas WeldSnake amplían el alcance y la distancia para soldadura de aluminio y acero inoxidable y están disponibles en modelos enfriados por aire y líquido, en longitudes de entre 6 y 8 m. Las pistolas WS utilizan un conductor flexible DL patentado que reduce la pérdida por fricción y hace posible la alimentación de alambre a distancia.

X8 MIG Guns son una potente combinación de ergonomía y rendimiento técnico de soldadura. Diseñado con excelente balance, X8 MIG Guns reduce la carga de la muñeca y la fatiga en el lugar de trabajo. La nueva empuñadura de pistola proporciona una mayor comodidad al soldar cordones más largos. X8 MIG Guns con el Kemppi Gun Connector ofrecen propiedades mecánicas y eléctricas mejoradas junto con la medición real de tensión de arco. El control X8 Gun Remote se puede comprar por separado. La luz X8 LED work proporciona una mejor visibilidad en lugares con poca iluminación, ayudando al posicionamiento previo a la soldadura y la visibilidad posterior a la soldadura. La boquilla con hilo es fácil de ajustar y mantener, y los repuestos son intercambiables entre los modelos refrigerados por gas y por agua. La gama X8 MIG Gun refrigerada por gas tiene cuello de cisne intercambiable.

## Características técnicas y datos de pedido

FE		FE 20	FE 25	FE 27	FE 32	FE 35	FE 42
Capacidad de carga, Ar + CO <sub>2</sub>	35%	200 A	250 A	270 A	320 A	350 A	420 A
Refrigeración		Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
Alambres de relleno	ø mm	0,6...1,2	0,6...1,2	0,6...1,2	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6
Longitud /	3,5 m	6602003	6602503	6602703	6603203	6603503	6604203
Código de pedido	5 m	6602004	6602504	6602704	6603204	6603504	6604204

MMT		MMT 25	MMT 27	MMT 32	MMT 35	MMT 42	MMT 42C	MMT 30W	MMT 42W	MMT 52W
Capacidad de carga, Ar + CO <sub>2</sub>	35%	250 A	270 A	320 A	350 A	420 A	-	-	-	-
	100%	-	-	-	-	-	350 A	300 A	400 A	500 A
Refrigeración		Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Agua	Agua	Agua
Alambres de relleno	∅ mm	0,6...1,2	0,6...1,2	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6
Longitud / Código de pedido	3 m	6252513MMT	6252713MMT	6253213MMT	6253513MMT	6254213MMT	6254205	6253043MMT	6254203MMT	6255203MMT
	4,5 m	6252514MMT	6252714MMT	6253214MMT	6253514MMT	6254214MMT	6254207	6253044MMT	6254204MMT	6255204MMT

PMT		PMT 25	PMT 27	PMT 32	PMT 35	PMT 42	PMT 30W	PMT 42W	PMT 52W
Capacidad de carga, Ar + CO <sub>2</sub>	35%	250 A	270 A	320 A	350 A	420 A			
	100%						300 A	400 A	500 A
Refrigeración		Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Agua	Agua	Agua
Alambres de relleno	∅ mm	0,6...1,2	0,6...1,2	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6	0,8...1,6
Longitud / Código de pedido	3 m	6252513	6252713	6253213	6253513	6254213	6253043	6254203	6255203
	4,5 m	6252514	6252714	6253214	6253514	6254214	6253044	6254204	6255204

La entrega estándar de la pistola incluye un conjunto para soldar alambres de acero.

PMT MN	3,5 m, ∅ 1,0 mm		3,5 m, ∅ 1,2 mm		5 m, ∅ 1,0 mm		5 m, ∅ 1,2 mm	
Alambres de relleno	Código de pedido	Cuello	Código de pedido	Cuello	Código de pedido	Cuello	Código de pedido	Cuello
0,8...1,6	62503230N01	Fe, 45°, L222	62503230N02	Fe, 45°/222	62503250N01	Fe, 45°, L222	62503250N02	Fe, 45°/222
0,8...1,6	62503230N01SS	Ss, 45°, L222	62503230N02SS	Ss, 45°/222	62503250N01SS	Ss, 45°, L222	62503250N02SS	Ss, 45°/222
0,6...1,2	62503230N05	Fe, L168, RP	62503230N06	Fe, 60°/168, RP	62503250N05	Fe, 60°, L168, RP	62503250N06	Fe, 60°/168, RP
0,6...1,2	62503230N07	Fe, 60°, L198	62503230N08	Fe, 60°/198	62503250N07	Fe, 60°, L198	62503250N08	Fe, 60°/198
0,6...1,2	62503230N09	Fe, 60°, L168	62503230N10	Fe, 60°/168	62503250N09	Fe, 60°, L168	62503250N10	Fe, 60°/168
0,6...1,2	62503230N03	Fe, L198, RP	62503230N04	Fe, 60°/198, RP	62503250N03	Fe, 60°, L198, RP	62503250N04	Fe, 60°/198, RP
0,6...1,2	62503230N03SS	Ss, 60°, L198, RP	62503230N04SS	Ss, 60°/198, RP	62503250N03SS	Ss, 60°, L198, RP	62503250N04SS	Ss, 60°/198, RP
0,6...1,2	62503230N05SS	Ss, 60°, L168, RP	62503230N06SS	Ss, 60°/168, RP	62503250N05SS	Ss, 60°, L168, RP	62503250N06SS	Ss, 60°/168, RP
0,6...1,2	62503230N07SS	Ss, 60°, L198	62503230N08SS	Ss, 60°/198	62503250N07SS	Ss, 60°, L198	62503250N08SS	Ss, 60°/198
0,6...1,2	62503230N09SS	Ss, 60°, L168	62503230N10SS	Ss, 60°/168	62503250N09SS	Ss, 60°, L168	62503250N10SS	Ss, 60°/168

RP= Pase de raíz, Modelos Ss con flexible Chili, Modelos Fe con flexible espiral. Todos los paquetes refrigerados por aire, capacidad de carga 320 A @ 35% A (Ar + CO<sub>2</sub>)

WeldSnake		WS35	WS30W	WS42W	MMG	MMG 22
Capacidad de carga, Ar + CO <sub>2</sub>		300 A/35%	250 A/100%	300 A/100%		200 A (35%)
Refrigeración		Aire	Agua	Agua		Aire
Alambres de relleno, ∅ mm	Acero inoxidable	1,0	1,0...1,2	1,0...1,2	Fe	0,6...1,0
	Al	1,2	1,2 (1,6)	1,2 (1,6)	Ac. inox., Al	0,8...1,0
Códigos de pedido	6 m, Al 1,2	6253516A12	6253046A12	6254206A12	3 m	6250220
	6 m ac. inox. 1,0	6253516S10	6253046S10	6254206S10	Las pistolas MMG 22 solo se utilizan en los equipos MinarcMig.	
	6 m ac. inox. 1,2	-	6253046S12	6254206S12		
	8 m, Al 1,2	-	6253048A12	6254208A12	Conductores de alambre:	
	8 m ac. inox. 1,0	-	6253048S10	6254208S10	MMG 22	0,6...1,0 mm (Fe)
8 m ac. inox. 1,2	-	6253048S12	6254208S12		0,8...1,0 mm (ac. inox. Al)	4307660

El número de pedido incluye la pistola, el conductor de alambre de teflón DL y puntas de contacto.

X8 MIG		X8 MIG Gun 200-g	X8 MIG Gun 300-g	X8 MIG Gun 400-g	X8 MIG Gun 420-w	X8 MIG Gun 520-w
Capacidad de carga, Ar + CO <sub>2</sub>	60%	200 A	300 A	400 A		
	100%				420 A	520 A
Refrigeración		Aire	Aire	Aire	Agua	Agua
Alambres de relleno, ∅ mm		0,8...1,2 mm	0,8...1,2 mm	0,8...1,6 mm	0,8...1,6 mm	0,8...1,6 mm
Longitud / Código de pedido	3,5m	X8301203500	X8301303500	X8301403500	X8300423500	X8300523500
	5m	X8301205000	X8301305000	X8301405000	X8300425000	X8300525000

La entrega estándar de la pistola viene equipada para soldar acero

# FE 20, FE 25, MMT 25 , PMT 25



## Boquilla de gas

1. 9580101*	Estándar
2. 958010101	Con arandela aislante
3. 4113470	Para soldadura por puntos
4. 9580101E	Pared gruesa

## Manguito aislante

9591010\*

## Punta de contacto

9876635*	0,8 mm / M6	FE 20
9876636*	1,0 mm / M6	

Consulte el listado completo de puntas de contacto disponibles en la página 88.

## Adaptador de la punta de contacto

9580173\*

## Arandela aislante

9591079\*

## Muelle de bloqueo

4275240\*

## Cuello 45°

4153040\*

## Conductores flexibles de alambre

4188573*	Espiral	0,6...0,8	3,5 m/blanco
4188576*	Espiral	0,6...0,8	5 m/blanco
4188581*	Espiral	0,9...1,2	3m/rojo
4188582*	Espiral	0,9...1,2	4,5m/rojo
W006453*	Espiral	0,9...1,2	3,5 m/rojo
W006454*	Espiral	0,9...1,2	5 m/rojo

Conductos flexibles adecuados: blanco, rojo, amarillo, DL Chili-Teflon.

\* Instalado en fábrica

# FE 27, MMT 27, PMT 27, FE 32, MMT 32, PMT 32, MMT 30W, PMT 30W, WS 30W



## Boquilla de gas

1. 4295760*	Estándar / M8
2. 4295760L	Larga
3. 4295760C	Cónica
4. 4294970	Estándar / M6
W008123	Espacio ajustado MMT/PMT 27, PMT 32

## Punta de contacto

9580123\* 1,0 / M8

Consulte el listado completo de puntas de contacto disponibles en la página 88.

## Adaptador de la punta de contacto

4295740\* M8

4294890 M6

## Difusor de gas

4294880\*

4294880CER

## 1. Cuello 50°

3146800 MMT 30W/PMT 30W/WS 30W

## 2. Cuello 50°

3146780 FE 27/MMT 27/PMT 27FE 32/MMT 32/PMT 32

## Conductores flexibles de alambre

4188581*	Espiral	0,9...1,2	3m/rojo
4188582*	Espiral	0,9...1,2	4,5m/rojo
W006453*	Espiral	0,9...1,2	3,5 m/rojo
W006454*	Espiral	0,9...1,2	5 m/rojo

Conductos flexibles adecuados: blanco, rojo, amarillo, DL Chili-Teflon.

\* Instalado en fábrica/WeldSnake según el alambre de relleno.

# FE 35, MMT 35, PMT 35, WS 35, MMT 42W, PMT 42W, WS 42W



## Boquilla de gas

1. 4307050*	Estándar, aislada
2. 4300260	Estándar
3. 4300260L	Larga
4. 4300260C	Cónica

## Manguito aislante

4307020\*

## Punta de contacto

9580123\* 1,0 / M8

Consulte el listado completo de puntas de contacto disponibles en la página 88.

## Adaptador de la punta de contacto

4295740\* M8 PMT/MMT/WS 35

## Adaptador de la punta de contacto

W006183\* PMT/MMT/WS 42W  
Bronce

W006182 Cobre PMT/MMT/WS 42W

## Difusor de gas

W006146 PMT/MMT/WS 42W

W004390 FE/PMT/MMT/WS 35

## 1. Cuello 50°

SP004539\* MMT 42W/PMT 42W/WS 42W

## 2. Cuello 50°

SP004585\* FE 35/PMT 35/MMT 35

## 3. Cuello 50° (resistente a la temperatura)

SP600317 PMT 35/MMT 35

## Conductores flexibles de alambre

4188581*	Espiral	0,9...1,2	3m/rojo
4188582*	Espiral	0,9...1,2	4,5m/rojo
W006453*	Espiral	0,9...1,2	3,5 m/rojo
W006454*	Espiral	0,9...1,2	5 m/rojo

Conductores flexibles adecuados: blanco, rojo, amarillo, DL Chili-Teflon.

\* Instalado en fábrica/WeldSnake según el alambre de relleno.

# FE 42, MMT 42, PMT 42, MMT 52W, PMT 52W



## Boquilla de gas

1. 4307070*	Estándar, aislada
2. 4300380	Estándar
3. 4300380L	Larga
4. 4300380C	Cónica
5. 4308190	Largo especial (89,5 mm)

## Manguito aislante

4307030\*

## Punta de contacto

9580123\* 1,0 / M8

Consulte el listado completo de puntas de contacto disponibles en la página 88.

## Adaptador de la punta de contacto

W004508 M8*	PMT 52W/MMT 52W
4304600 M8*	FE 42/PMT 42/MMT 42

## Difusor de gas

W004505	PMT 52W/MMT 52W
	FE 42/PMT 42/MMT 42

## 1. Cuello 50°

SP004563	PMT 52W/MMT 52W
----------	-----------------

## 2. Cuello 50°

SP004578	FE 42/PMT 42/MMT 42
----------	---------------------

## 3. Cuello 50°

SP600316	PMT 42/MMT 42
----------	---------------

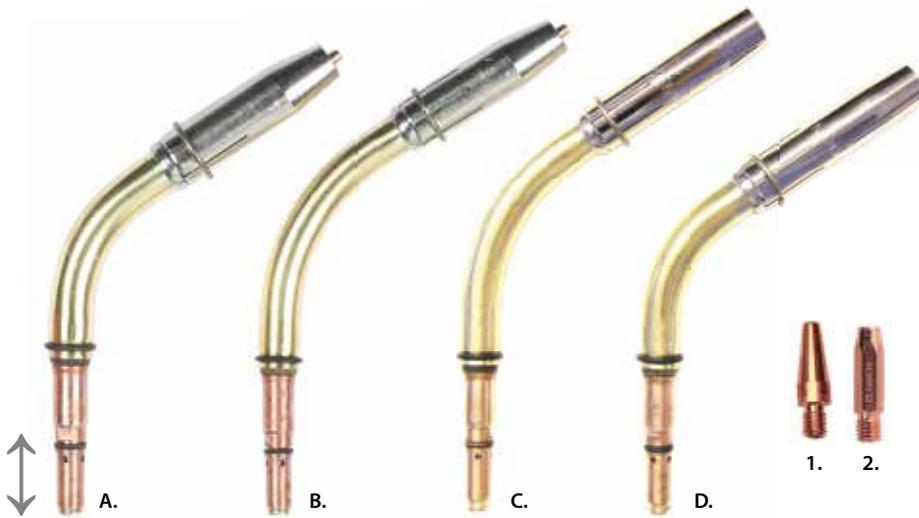
## Conductores flexibles de alambre

4188581*	Espiral	0,9...1,2	3m/rojo
4188582*	Espiral	0,9...1,2	4,5m/rojo
W006453*	Espiral	0,9...1,2	3,5 m/rojo
W006454*	Espiral	0,9...1,2	5 m/rojo

Conductores flexibles adecuados: blanco, rojo, amarillo, DL Chili-Teflon.

\* Instalado en fábrica

# PMT MN (Soldadura del pase de raíz, Soldadura MIG/MAG)



## Punta de contacto

1. 9876647	0,8 / M6	Soldadura del pase de raíz
2. 9580124	1,2 / M8	

Consulte el listado completo de puntas de contacto disponibles en la página 88.



## Adaptador de la punta de contacto

1. 4295740	M8
2. 4294890	M6



## Difusor de gas

1. 4294880
2. 4294880CER



## Difusor de gas

1. W006181	Soldadura del pase de raíz
2. 4295760	Estándar / M8
3. 4295760L	Larga
4. 4295760C	Cónica
5. 4294970	Estándar / M6
6. W008123	Espacio ajustado



### Entrega estándar

#### A. Cuello 60° 168 RP\* **SP007810**

Flexible intercambiable del cuello 165 mm	W007798
Boquilla de gas 1.	
Adaptador de la punta de contacto 2.	
Difusor de gas 1.	
Conductor flexible de alambre 1. (3,5m)	
Conductor flexible de alambre 2. (5m)	

#### B. Cuello 60° 198 RP\* **SP007811**

Flexible intercambiable del cuello 195 mm	W007799
Boquilla de gas 1.	
Adaptador de la punta de contacto 2.	
Difusor de gas 1.	
Conductor flexible de alambre 1. (3,5m)	
Conductor flexible de alambre 2. (5m)	

#### C. Cuello 60° 198 **SP008006**

Flexible intercambiable del cuello 195 mm	W007799
Boquilla de gas 2.	
Adaptador de la punta de contacto 1.	
Difusor de gas 1.	
Conductor flexible de alambre 1. (3,5m)	
Conductor flexible de alambre 2. (5m)	

#### D. Cuello 60° 168 **SP008007**

Flexible intercambiable del cuello 165 mm	W007798
Boquilla de gas 2.	
Adaptador de la punta de contacto 1.	
Difusor de gas 1.	
Conductor flexible de alambre 1. (3,5m)	
Conductor flexible de alambre 2. (5m)	

# PMT MN (Soldadura MIG/MAG)



## Entrega estándar

**E. Cuello 45° L222** **SP007229**

Flexible intercambiable del cuello 232 mm W007800

Boquilla de gas 1

Adaptador de la punta de contacto

Manguito aislante

Arandela aislante, cuello

Punta de contacto

Conductor flexible de alambre 1. (3,5m)

Conductor flexible de alambre 2. (5,0m)

## Boquilla de gas

1. 4255530

2. 4255530E

3. 4273510



## Manguito aislante

4248710

## Punta de contacto

9580124

1,2 / M8

Consulte el listado completo de puntas de contacto disponibles en la página 88.

## Adaptador de la punta de contacto

4255421

M8

## Arandela aislante, cuello

4254670



## Conductor flexible de alambre para pistolas PMT MN

Acero/ alambre tubular	Alambre de relleno ø, mm	Número de pedido, 3,5 m	Número de pedido, 5 m
	0,9...1,2	W007968	W007969
	1,4...1,6	W007970	W007971
Aluminio/ acero inoxidable	Alambre de relleno ø, mm	Número de pedido, 3,5 m	Número de pedido, 5 m
DL Chili 5,9/1,5	0,6...1,0	W007959	W007960
DL Chili 5,9/2,0	1,0...1,2	W007961	W007962
DL Chili 5,9/2,5	1,2...1,6	W007963	W007964

# MMG 22



## Boquilla de gas

- 1. 9580101\*
- 2. 9580101E Pared gruesa

## Manguito aislante

9591010\*

## Punta de contacto

9876635\* 0,8 / M6

Consulte el listado completo de puntas de contacto disponibles en la página 88.

## Adaptador de la punta de contacto

9580173\* M6

## Arandela aislante, cuello

9591079\*

## Muelle de bloqueo

4275240\*

## Cuello 45°

4153040\*

## Conductor flexible de alambre

4307650 *	Fe	0,6...1,0	3 m
4307660	Ac. inox., Al	0,8...1,0	3 m

\* Instalado en fábrica

# X8 MIG Gun 200-g / 300-g / 400-g



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
∅ 15 mm	∅ 16 mm	∅ 19 mm	∅ 12 mm	∅ 15 mm	∅ 17 mm	∅ 21 mm
↑ 57	↑ 57	↑ 57	↑ 51	↑ 60	↑ 60	↑ 60
∅ 25 mm	∅ 25 mm	∅ 25 mm	∅ 25 mm	∅ 28 mm	∅ 28 mm	∅ 28 mm

## Boquilla de gas

1. W011478*	200-g	300-g
2. W013930	200-g	300-g
3. W012143	200-g	300-g
4. W011958	200-g	300-g
5. W011472*	400-g	
6. W013931	400-g	
7. W012146	400-g	

\* – Instalado en fábrica

## Punta de contacto

M10X1

Consulte el listado completo de puntas de contacto disponibles en la página 89.

## Adaptador de la punta de contacto

W011483 M10X1

## Conducto flexible del cuello

SP012238	Fe /Ss 0,8–1,0 mm	200-g *
SP012239	Al 0,8–1,0 mm, Fe / Ss 1,2 mm	200-g
SP012240	Al 1,2 mm	200-g
SP012201	Fe /Ss 0,8–1,0 mm	300-g *
SP012202	Al 0,8–1,0 mm, Fe / Ss 1,2 mm	300-g
SP012200	Al 1,2 mm	300-g
SP012235	Fe /Ss 0,8–1,0 mm	400-g
SP012236	Al 0,8–1,0 mm, Fe / Ss 1,2–1,4 mm	400-g *
SP012237	Al 1,2–1,4 mm, Fe / Ss 1,6 mm	400-g

## Conductor flexible de alambre

W012361	Espiral	3,5m/rojo
W012362	Espiral	5m/rojo

Para más opciones vea la tabla en las páginas 90-92.

## X8 Tubos guía de alambre

Vea los tubos guía en la página 92.

## Consumibles instalados en fábrica

Para 1,0 mm	Fe y FeMc/FeFc	200-g / 300-g
Para 1,2 mm	Fe y FeMc/FeFc	400-g

# X8 MIG Gun 420-w / 520-w



Boquilla de gas	
1. W011478*	420-w
2. W013930	420-w
3. W012143	420-w
4. W011958	420-w
5. W011472*	520-w
6. W013931	520-w
7. W012146	520-w

\* - Instalado en fábrica



### Punta de contacto

1.0 FE / M10X1

Consulte el listado completo de puntas de contacto disponibles en la página 89.

### Adaptador de la punta de contacto

W013203 M10X1 Aislado



### Conductor flexible de alambre

W013628	Espiral	0,9...1,2	3,5m/FE Ø4,6 STEEL
W013632	Espiral	0,9...1,2	5m/FE Ø4,6 STEEL

Para más opciones vea la tabla en las páginas 90-92.



### X8 Tubos guía de alambre

Vea los tubos guía en la página 92.

### Consumibles instalados en fábrica

Para 1,0 mm	Fe y FeMc/FeFc	420-w
Para 1,2 mm	Fe y FeMc/FeFc	520-w

# X8 MIG Gun 600-w



## Boquilla de gas

W012793  
 \* – Instalado en fábrica

## Tube de contact

W012134                      1,2 FE/M10X1  
 Consulte el listado completo de puntas de contacto disponibles en la página 89.

## Adaptador de la punta de contacto

W012810                      M10X1 , 600W

## Conductor flexible de alambre

W012614	X8 YE 5,0 m
W013652	X8 BK 5,0 m
W014831	2,0-2,4 AL/5,0 m $\varnothing 6,6$ Plastico

Para más opciones vea la tabla en las páginas 90-92.

## X8 Tubos guía de alambre

Vea los tubos guía en la página 92.

## Consumibles instalados en fábrica

Para 1,2 mm	Fe y FeMc/FeFc	600-w
-------------	----------------	-------

# Consumibles y repuestos

Los consumibles y repuestos de Kemppi están diseñados específicamente para sus aplicaciones y fabricados según el sistema de calidad ISO. Por favor, asegúrese de seleccionar y reemplazar las partes dañadas o gastadas de las pistolas con consumibles y repuestos Kemppi originales. Todos los repuestos listados cumplen las especificaciones de los modelos al momento de su publicación.

## Puntas de contacto

Cuando sustituya la punta de contacto, compruebe siempre la etiqueta para asegurarse de que la pieza sea adecuada para el alambre de relleno. Como regla general, el agujero de la punta de contacto debe ser entre 0,2 y 0,5 mm mayor que el diámetro del alambre de relleno.

### Puntas de contacto estándar M8 (DHP) para alambres de acero medio sólidos y tubulares

Referencia: Kemppi 1,2	Alambre $\varnothing$	Agujero $\varnothing$	Núm. pedido
	0,8	0,9	9580122
	0,9	1,05	9580121
	1,0	1,15	9580123
	1,2	1,4	9580124
	1,4	1,6	9580125
	1,6	1,8	9580126
	2,0	2,3	9580127
	2,4	2,7	9580128
	2,8	3,1	9580129
	3,2	3,6	9580130

### Puntas de contacto M8 (DHP) para alambre de aluminio

Referencia: Kemppi 1,2 A	Alambre $\varnothing$	Agujero $\varnothing$	Núm. pedido
	0,8	1,05	9580122A
	0,9	1,15	9580121A
	1,0	1,4	9580123A
	1,2	1,6	9580124A
	1,4	1,8	9580125A
	1,6	2,0	9580126A

### Puntas de contacto M8 (CuAg) para alambre sólido Fe y tubular

Referencia: Kemppi 1,2 Ag	Alambre $\varnothing$	Agujero $\varnothing$	Núm. pedido
	1,0	1,15	9580123AG
	1,2	1,4	9580124AG

### Puntas de contacto M8 (CuCrZr) para alambre sólido de acero medio y tubular

Referencia: Kemppi 1,2 CRZR	Alambre $\varnothing$	Agujero $\varnothing$	Núm. pedido
	1,0	1,15	9580123ZR
	1,2	1,4	9580124ZR
	1,4	1,6	9580125ZR

### Puntas de contacto M8 (DHP) para acero inoxidable y de alta resistencia al ácido

Referencia: Kemppi 1,2 SS	Alambre $\varnothing$	Agujero $\varnothing$	Núm. pedido
	0,8	1,15	9580122SS
	0,9	1,4	9580121SS
	1,0	1,6	9580123SS
	1,2	1,8	9580124SS
	1,6	2,3	9580126SS

### Puntas de contacto M8 (LIFE+ material) para alambre sólido de acero medio y tubular

Referencia: Kemppi 1,2	Alambre $\varnothing$	Agujero $\varnothing$	Núm. pedido
	0,8	0,9	W007919
	0,9	1,05	W007920
	1,0	1,15	W006826
	1,2	1,4	W006518
	1,4	1,6	W010309
	1,6	1,8	W007921

**LIFE+**

**Puntas de contacto estándar M6 (DHP) para alambre sólido de acero medio y tubular**

Referencia: Kemppi 1,2	0,6	0,8	9876634
	0,8	0,95	9876635
	0,9	1,05	9876633
	1,0	1,15	9876636
	1,2	1,37	9876637
	1,6	1,8	9876639

**Puntas de contacto M6 (CuCrZr) para alambre sólido de acero medio y tubular**

Referencia: Kemppi 0,8 CrZr	0,8	0,95	9876635ZR
-----------------------------	-----	------	-----------

**Puntas de contacto estándar M6 ROOT (DHP) para alambre sólido de acero medio y tubular**

Referencia: Kemppi 1,2 	0,8	0,95	9876647
	0,9	1,05	9876648
	1,0	1,15	9876649
	1,2	1,37	9876650

**Puntas de contacto M6 espacio ajustado**

Referencia: Kemppi 1.0 	1,0	1,15	W008333
	1,2	1,37	W008124

**Puntas de contacto X8 MIG Gun****Puntas de contacto M10 (LIFE+ material) para Fe / FeMc / FeFc**

Referencia:	Alambre ø	Núm. pedido
0,8 Fe+ / M10X1 / LIFE+	0,8	W014204
0,9 Fe+ / M10X1 / LIFE+	0,9	W014205
1,0 Fe+ / M10X1 / LIFE+	1,0	W013520
1,2 Fe+ / M10X1 / LIFE+	1,2	W013519
1,4 Fe+ / M10X1 / LIFE+	1,4	W013992
1,6 Fe+ / M10X1 / LIFE+	1,6	W013521

**Puntas de contacto M10 (LIFE+ material) para Ss / SsMc / SsFc / Cu**

Referencia: 0,8 Ss+	0,8 SS+ / M10X1 / LIFE+	0,8	W014135
	0,9 SS+ / M10X1 / LIFE+	0,9	W014136
	1,0 SS+ / M10X1 / LIFE+	1,0	W013994
	1,2 SS+ / M10X1 / LIFE+	1,2	W013995
	1,4 SS+ / M10X1 / LIFE+	1,4	W013996
	1,6 SS+ / M10X1 / LIFE+	1,6	W013998

**Puntas de contacto M10 (CuCrZr) para Al**

Referencia: 0.8 Al	0,8 AL / M10X1	0,8	W013764
	0,9 AL / M10X1	0,9	W013765
	1,0 AL / M10X1	1,0	W013507
	1,2 AL / M10X1	1,2	W013508
	1,4 AL / M10X1	1,4	W013509
	1,6 AL / M10X1	1,6	W013510
	2,0 AL / M10X1	2,0	W013511
	2,4 AL / M10X1	2,4	W013512

<b>Puntas de contacto alternativas M10 (CuCrZr) para acero inoxidable y Cu</b>		Alambre ø	Núm. pedido
Referencia: 0,8 Ss	0,8 Ss / M10X1	0,8	W013513
	0,9 Ss / M10X1	0,9	W013515
	1,0 Ss / M10X1	1,0	W013514
	1,2 Ss / M10X1	1,2	W013516
	1,4 Ss / M10X1	1,4	W013517
	1,6 Ss / M10X1	1,6	W013518
<b>Puntas de contacto alternativas M10 (CuCrZr) para Fe / FeMc / FeFc</b>			
Referencia: 0.8 Fe	0,8 FE / M10X1	0,8	W012130
	0,9 FE / M10X1	0,9	W012131
	1,0 FE / M10X1	1,0	W012132
	1,2 FE / M10X1	1,2	W012134
	1,4 FE / M10X1	1,4	W012135
	1,6 FE / M10X1	1,6	W011758
	2,0 FE / M10X1	2,0	W013505
	2,4 FE / M10X1	2,4	W013506

## Conductor flexible de alambre

Los conductores flexibles de alambre de las pistolas Kemppi son resistentes, durables y eficientes. Están diseñados para ajustarse a los materiales y las aplicaciones de alambres de relleno específicos. Soportan el alambre de relleno y garantizan una entrega confiable al arco de soldadura. Las tablas de selección de conductores flexibles describen el tipo de pistola, material de relleno, color del conductor, código del ítem y la longitud de la pistola. Los conductores flexibles de acero en espiral tienen la misma codificación por colores que los rodillos de alimentación y transmisión de las soldadoras Kemppi, facilitando la concordancia entre el tamaño del alambre, el conductor y el rodillo de impulsión si la pistola está conectada a equipos Kemppi. Los conductores de acero en espiral son adecuados para los alambres de soldadura sólidos y tubulares, del diámetro correspondiente. Los conductores flexibles Kemppi DL Chili-Teflon son la última solución para la alimentación confiable de alambres de aluminio, acero inoxidable, acero sólido y resistentes al ácido. La tecnología DL Chili-Teflon de doble capa patentada por Kemppi reduce significativamente las pérdidas por fricción entre el material del alambre de relleno y la pared del conductor, garantizando la alimentación confiable y libre de preocupaciones de los tipos de alambre listados, incluso en pistolas de hasta 8 metros de longitud. Por favor consulte las tablas siguientes para asegurarse la elección precisa de los conductores flexibles para las pistolas y la aplicación de soldadura correspondiente.

### Conductor flexible de alambre para pistolas FE

Acero/alambre tubular	Alambre de relleno ø, mm	Número de pedido, 3,5 m	Número de pedido, 5 m
	0,6...0,8	4188573	4188576
	0,9...1,2	W006453	W006454
	1,4...1,6	W006455	W006456
Aluminio/ acero inoxidable	Alambre de relleno ø, mm	Número de pedido, 3,5 m	Número de pedido, 5 m
DL Chili 4,7/1,5	0,6...1,0	W007675	W007676
DL Chili 4,7/2,0	1,0...1,2	W007677	W007680
DL Chili 4,7/2,5	1,2...1,6	W007681	W007683

### Conductor flexible de alambre para pistolas MMT, PMT

Acero/alambre tubular	Alambre de relleno ø, mm	Número de pedido, 3 m	Número de pedido, 4,5 m
	0,6...0,8	4188571	4188572
	0,9...1,2	4188581	4188582
	1,4...1,6 (1,2)	4188591	4188592
Aluminio/ acero inoxidable	Alambre de relleno ø, mm	Número de pedido, 3 m	Número de pedido, 4,5 m
DL Chili 5,9/1,5	0,6...1,0	W005920	W005937
DL Chili 5,9/2,0	1,0...1,2	W005921	W005938
DL Chili 5,9/2,5	1,2...1,6	W005922	W005939
Aluminio			
DL Chili 5,9/3,0	1,6	W007671	W007957

## Conductor flexible de alambre para WeldSnake

Aluminio/ acero inoxidable	Alambre de relleno $\varnothing$ , mm	Número de pedido, 6 m	Número de pedido, 8 m
DL Chili 5,9/1,5	0,6...1,0	W005943	W005946
DL Chili 5,9/2,0	1,0...1,2	W005944	W005947
DL Chili 5,9/2,5	1,2...1,6	W005945	W005948
Aluminio			
DL Chili 5,9/3,0	1,6	W007672	W007958

## Conductor flexible de alambre para pistolas PMT MN

Acero/alambre tubular	Alambre de relleno $\varnothing$ , mm	Número de pedido, 3,5 m	Número de pedido, 5 m
	0,9...1,2	W007968	W007969
	1,4...1,6	W007970	W007971
Aluminio/ acero inoxidable	Alambre de relleno $\varnothing$ , mm	Número de pedido, 3,5 m	Número de pedido, 5 m
DL Chili 5,9/1,5	0,6...1,0	W007959	W007960
DL Chili 5,9/2,0	1,0...1,2	W007961	W007962
DL Chili 5,9/2,5	1,2...1,6	W007963	W007964

## Conductor flexible de alambre para pistolas X8 MIG Gun 200-g / 300-g / 400-g

Conductor flexible de alambre para Fe / FeMc / FeFc							
	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	
W012355	Fe					3,5m	
W012351	Fe					5m	
W012361		Fe	Fe	Fe		3,5m	
W012362		Fe	Fe	Fe		5m	
W012363					Fe	Fe	3,5m
W012364					Fe	Fe	5m
DL Chili conductor flexible de alambre para Ss / SsMc / SsFc / Cu / Fe							
	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	
W012355	Ss	Ss	Ss			3,5 m	
W012351	Ss	Ss	Ss			5 m	
W012356				Ss		3,5 m	
W012352				Ss		5 m	
W012357					Ss	Ss	3,5 m
W012353					Ss	Ss	5 m
DL Chili conductor flexible de alambre para Al							
	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	
W012356		Al	Al			3,5 m	
W012352		Al	Al			5 m	
W012357				Al		3,5 m	
W012353				Al		5 m	
W012886					Al	Al	3,5 m
W012887					Al	Al	5 m

## Conductor flexible de alambre para pistolas X8 MIG Gun 420-w / 520-w

Conductor flexible de alambre para Fe / FeMc / FeFc							
	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	
W013621	Fe					3,5m	
W013631	Fe					5m	
W013628		Fe	Fe	Fe		3,5m	
W013632		Fe	Fe	Fe		5m	
W013629					Fe	3,5m	
W013633					Fe	5m	
W013630						Fe	3,5m
W013634						Fe	5m
DL Chili conductor flexible de alambre para Ss / SsMc / SsFc / Cu / Fe							
	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	
W013609	Ss					3,5m	
W013613	Ss					5m	
W013610		Ss	Ss			3,5m	
W013614		Ss	Ss			5m	
W013611				Ss		3,5m	
W013615				Ss		5m	
W013612					Ss	Ss	3,5m
W013616					Ss	Ss	5m
DL Chili conductor flexible de alambre para Al							
	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	
W013636	Al					3,5m	
W013640	Al					5m	
W013637		Al	Al			3,5m	
W013641		Al	Al			5m	
W013638				Al		3,5m	
W013642				Al		5m	
W013639					Al	Al	3,5m
W013643					Al	Al	5 m

## Conductor flexible de alambre para pistolas X8 MIG Gun 420-w, 8,0 m

### Conductor flexible de alambre estándar para acero inoxidable y Cu

	1,2	1,4	1,6	
W014721	Ss			8m
W014722		Ss	Ss	8m

### Conductor flexible de alambre estándar para aluminio

	1,4	1,6	
W014724	Al	Al	8m

## Conductor flexible de alambre para pistolas X8 MIG Gun 600-w

### Conductor flexible de alambre estándar para acero suave

	1,2	1,4	1,6	2,0	2,4	
W012614	Fe	Fe	Fe			5m
W013652				Fe	Fe	5m

### Conductor flexible de alambre estándar para aluminio

	1,2	1,4	1,6	2,0	2,4	
W014831				Al	Al	5



## X8 tubos guía de alambre

### Tubos guía de alambre para X8 MIG Gun 200-g / 300-g / 400-g/600-w

	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,4	
SP011867	Fe/Ss/ Al	Ss/Al							
SP011887		Fe							
SP011888			Fe						
SP011889				Fe					
SP011868					Ss/Al				
SP011869						Ss/Al			
SP011890							Fe		
SP011870								Ss/Al	
SP011891								Fe	
SP011871									Ss/Al
SP011892									Fe/Ss/ Al
SP011893									Fe/Ss/ Al

### Tubos guía de alambre para X8 MIG Gun 420-w / 520-w

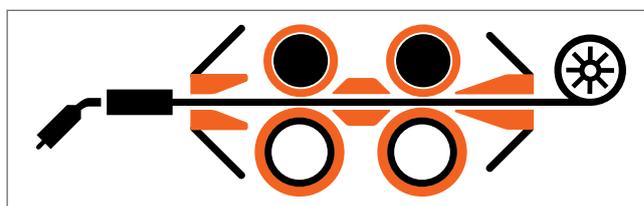
	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6		
SP013751	Fe	Fe						
SP013596	Ss/Al	Ss/Al						
SP013752			Fe					
SP013753				Fe				
SP013597					Ss/Al			
SP013598						Ss/Al		
SP013754						Fe		
SP013755							Fe	
SP013599							Ss/Al	
SP013600								Ss/Al

# Kits de consumibles para mecanismo de alimentación del alambre

El alimentador del alambre Kemppi con consumibles originales garantiza un funcionamiento impecable en todas las aplicaciones exigentes. Con consumibles de alta calidad obtiene una estabilidad excelente y una gran precisión de inicio y detención del hilo de soldadura. Los kits de consumibles para alimentadores del alambre de Kemppi incluyen consumibles que hay que sustituir periódicamente para mantener en funcionamiento el alimentador del alambre y apto para diversas tareas de soldadura.

Para obtener más información acerca de la idoneidad de los consumibles, visite el selector de kits de Kemppi en [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com).

F000318	Fe	0,8-0,9	V	HD
↑ <b>Kit</b>	↑ <b>Material</b>	↑ <b>Tamaño</b>	↑ <b>Hendidura</b>	↑ <b>Rodillo de alimentación</b>
1	2	3	4	5

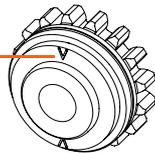


Mecanismo de alimentación del alambre típico

1	Contenido del kit*	
2	Rodillo de alimentación inferior (metal)	
2	Rodillo de alimentación superior (metal)	
1	Tubo guía medio (plástico)	
1	Tubo guía exterior (metal)	
1	Tubo guía interior (metal)	

\* Este es un ejemplo de kit de consumibles típico. El número de rodillos de alimentación depende del tipo de alimentador del alambre.

4	Tipo de hendidura	
U	Hendidura en U	
V	Hendidura en V lisa	
VK	Hendidura en V estriada	
T	Hendidura trapezoidal	



2	Material del alambre			
<b>Fe</b>	Acero	<b>MC</b>	Alambre de metal	
<b>Al</b>	Aluminio	<b>Cu</b>	Cobre	
<b>FC</b>	Alambre con fundente	<b>Ac. inox.</b>	Acero inoxidable	

5	Rodillo de alimentación	
-	Rodillo de alimentación estándar de plástico	
<b>HD</b>	Rodillo de alimentación de metal, alta exigencia	

3	Tamaño del alambre (mm)		
	1	∅ 1,0	
	1	∅ 1,2	
	1	∅ 1,4	
	1	∅ 1,6	
	1	∅ 2,0	
	1	∅ 2,4	



Para obtener más información acerca de la idoneidad de los consumibles, visite el **selector de kits** de Kemppi en [kitsselect.kemppi.com](http://kitsselect.kemppi.com).

# Kits de consumibles para mecanismo de alimentación del alambre

## FastMig MF 29

F000223	Al	1,0	U	-
F000226	Al	1,0	U	HD
F000224	Al	1,2	U	-
F000227	Al	1,2	U	HD
F000225	Al	1,6	U	-
F000228	Al	1,6	U	HD
F000322	Fe	0,8-0,9	V	-
F000210	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000318	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000323	Fe	1,0	V	-
F000211	Fe	1,0	V	HD
F000319	Fe	1,0	V	HD
F000324	Fe	1,2	V	-
F000212	Fe	1,2	V	HD
F000320	Fe	1,2	V	HD
F000325	Fe	1,4	V	-
F000326	Fe	1,6	V	-
F000213	Fe	1,6	V	HD
F000321	Fe	1,6	V	HD
F000327	Fe	2,0	V	-
F000328	Fe	2,4	V	-
F000202	Fe,Cu	0,6	V	-
F000203	Fe,Cu	0,8-0,9	V	-
F000204	Fe,Cu	1,0	V	-
F000205	Fe,Cu	1,2	V	-
F000206	Fe,Cu	1,4	V	-
F000207	Fe,Cu	1,6	V	-
F000208	Fe,Cu	2,0	V	-
F000209	Fe,Cu	2,4	V	-
F000322	MC/FC	0,8-0,9	V	-
F000210	MC/FC	0,8-0,9	V	HD
F000323	MC/FC	1,0	V	-
F000211	MC/FC	1,0	V	HD
F000214	MC/FC	1,0	VK	-
F000219	MC/FC	1,0	VK	HD
F000324	MC/FC	1,2	V	-

F000212	MC/FC	1,2	V	HD
F000215	MC/FC	1,2	VK	-
F000220	MC/FC	1,2	VK	HD
F000325	MC/FC	1,4	V	-
F000216	MC/FC	1,4-1,6	VK	-
F000221	MC/FC	1,4-1,6	VK	HD
F000326	MC/FC	1,6	V	-
F000213	MC/FC	1,6	V	HD
F000327	MC/FC	2,0	V	-
F000217	MC/FC	2,0	VK	-
F000222	MC/FC	2,0	VK	HD
F000328	MC/FC	2,4	V	-
F000218	MC/FC	2,4	VK	-
F000202	Ss	0,6	V	-
F000203	Ss	0,8-0,9	V	-
F000318	Ss	0,8-0,9	V	HD
F000204	Ss	1,0	V	-
F000319	Ss	1,0	V	HD
F000205	Ss	1,2	V	-
F000320	Ss	1,2	V	HD
F000206	Ss	1,4	V	-
F000207	Ss	1,6	V	-
F000321	Ss	1,6	V	HD
F000208	Ss	2,0	V	-
F000209	Ss	2,4	V	-

## FastMig MF 33

### ArcFeed 200/300/300P/300RC

F000292	Al	1,0/1,2	U	-
F000293	Al	1,2	T	-
F000294	Al	1,2/1,6	U	-
F000295	Al	1,4	T	-
F000296	Al	1,6	T	-
F000297	Al	2,0	T	-
F000298	Al	2,4	T	-
F000276	Fe	0,6/0,8	V	-
F000277	Fe	0,8	V	-

F000278	Fe	1,0	V	-
F000279	Fe	1,0/1,2	V	-
F000280	Fe	1,2	V	-
F000281	Fe	1,4-1,6/2,0	V	-
F000282	Fe	1,6	V	-
F000283	Fe	2,4	V	-
F000284	Fe	3,2	V	-
F000299	MC/FC	1,0/1,2	VK	-
F000300	MC/FC	1,2	VK	-
F000301	MC/FC	1,4-1,6/2,0	VK	-
F000302	MC/FC	1,6	VK	-
F000303	MC/FC	2,4	VK	-
F000304	MC/FC	3,2	VK	-
F000285	Ss	0,8	V	-
F000286	Ss	1,0	V	-
F000287	Ss	1,0/1,2	V	-
F000288	Ss	1,2	V	-
F000289	Ss	1,4-1,6/2,0	V	-
F000290	Ss	1,6	V	-
F000291	Ss	2,4	V	-

## FastMig MSF 53, 55, 57

F000223	Al	1,0	U	-
F000226	Al	1,0	U	HD
F000224	Al	1,2	U	-
F000227	Al	1,2	U	HD
F000225	Al	1,6	U	-
F000228	Al	1,6	U	HD
F000322	Fe	0,8-0,9	V	-
F000210	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000318	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000323	Fe	1,0	V	-
F000211	Fe	1,0	V	HD
F000319	Fe	1,0	V	HD
F000324	Fe	1,2	V	-
F000212	Fe	1,2	V	HD



U = hendidura en U  
V = Hendidura lisa en V  
VK = Hendidura en V estriada  
T = Hendidura trapezoidal  
- = estándar (rodillo de alimentación de plástico)  
HD = Kit trabajo pesado (incluye rodillos de alimentación metálicos)  
MC/FC = alambres con fundente / alambres con núcleo de metal  
SS = Acero inoxidable

Para más información, diríjase a **Consumable Kit Selector** en [kitselect.kemppi.com](http://kitselect.kemppi.com).

F000318	Fe	0,8-0,9	V	HD
↑	↑	↑	↑	↑
<b>Paquete</b>	<b>Material</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Hendidura</b>	<b>Rodillo de alimentación</b>

F000320	Fe	1,2	V	HD
F000325	Fe	1,4	V	-
F000326	Fe	1,6	V	-
F000213	Fe	1,6	V	HD
F000321	Fe	1,6	V	HD
F000327	Fe	2,0	V	-
F000328	Fe	2,4	V	-
F000202	Fe,Cu	0,6	V	-
F000203	Fe,Cu	0,8-0,9	V	-
F000204	Fe,Cu	1,0	V	-
F000205	Fe,Cu	1,2	V	-
F000206	Fe,Cu	1,4	V	-
F000207	Fe,Cu	1,6	V	-
F000208	Fe,Cu	2,0	V	-
F000209	Fe,Cu	2,4	V	-
F000322	MC/FC	0,8-0,9	V	-
F000210	MC/FC	0,8-0,9	V	HD
F000323	MC/FC	1,0	V	-
F000211	MC/FC	1,0	V	HD
F000214	MC/FC	1,0	VK	-
F000219	MC/FC	1,0	VK	HD
F000324	MC/FC	1,2	V	-
F000212	MC/FC	1,2	V	HD
F000215	MC/FC	1,2	VK	-
F000220	MC/FC	1,2	VK	HD
F000325	MC/FC	1,4	V	-
F000216	MC/FC	1,4-1,6	VK	-
F000221	MC/FC	1,4-1,6	VK	HD
F000326	MC/FC	1,6	V	-
F000213	MC/FC	1,6	V	HD
F000327	MC/FC	2,0	V	-
F000217	MC/FC	2,0	VK	-
F000222	MC/FC	2,0	VK	HD
F000328	MC/FC	2,4	V	-
F000218	MC/FC	2,4	VK	-
F000202	Ss	0,6	V	-
F000203	Ss	0,8-0,9	V	-
F000318	Ss	0,8-0,9	V	HD
F000204	Ss	1,0	V	-
F000319	Ss	1,0	V	HD
F000205	Ss	1,2	V	-
F000320	Ss	1,2	V	HD
F000206	Ss	1,4	V	-
F000207	Ss	1,6	V	-
F000321	Ss	1,6	V	HD
F000208	Ss	2,0	V	-
F000209	Ss	2,4	V	-

### FastMig MXF 63, 65, 67 WFX 200, WFX 300

F000204	Ss	1,0	V	-
F000319	Ss	1,0	V	HD
F000205	Ss	1,2	V	-
F000320	Ss	1,2	V	HD
F000206	Ss	1,4	V	-
F000207	Ss	1,6	V	-
F000321	Ss	1,6	V	HD
F000208	Ss	2,0	V	-
F000209	Ss	2,4	V	-
F000223	Al	1,0	U	-
F000226	Al	1,0	U	HD
F000224	Al	1,2	U	-
F000227	Al	1,2	U	HD
F000365	Al	1,4	U	-
F000225	Al	1,6	U	-
F000228	Al	1,6	U	HD
F000322	Fe	0,8-0,9	V	-
F000210	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000318	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000323	Fe	1,0	V	-
F000211	Fe	1,0	V	HD
F000319	Fe	1,0	V	HD
F000324	Fe	1,2	V	-
F000212	Fe	1,2	V	HD
F000320	Fe	1,2	V	HD
F000325	Fe	1,4	V	-
F000326	Fe	1,6	V	-
F000213	Fe	1,6	V	HD
F000321	Fe	1,6	V	HD
F000327	Fe	2,0	V	-
F000328	Fe	2,4	V	-
F000202	Fe,Cu	0,6	V	-
F000203	Fe,Cu	0,8-0,9	V	-
F000204	Fe,Cu	1,0	V	-
F000205	Fe,Cu	1,2	V	-

F000206	Fe,Cu	1,4	V	-
F000207	Fe,Cu	1,6	V	-
F000208	Fe,Cu	2,0	V	-
F000209	Fe,Cu	2,4	V	-
F000322	MC/FC	0,8-0,9	V	-
F000210	MC/FC	0,8-0,9	V	HD
F000323	MC/FC	1,0	V	-
F000211	MC/FC	1,0	V	HD
F000214	MC/FC	1,0	VK	-
F000219	MC/FC	1,0	VK	HD
F000324	MC/FC	1,2	V	-
F000212	MC/FC	1,2	V	HD
F000215	MC/FC	1,2	VK	-
F000220	MC/FC	1,2	VK	HD
F000325	MC/FC	1,4	V	-
F000216	MC/FC	1,4-1,6	VK	-
F000221	MC/FC	1,4-1,6	VK	HD
F000326	MC/FC	1,6	V	-
F000213	MC/FC	1,6	V	HD
F000327	MC/FC	2,0	V	-
F000217	MC/FC	2,0	VK	-
F000222	MC/FC	2,0	VK	HD
F000328	MC/FC	2,4	V	-
F000218	MC/FC	2,4	VK	-
F000202	Ss	0,6	V	-
F000203	Ss	0,8-0,9	V	-
F000318	Ss	0,8-0,9	V	HD
F000204	Ss	1,0	V	-
F000319	Ss	1,0	V	HD
F000205	Ss	1,2	V	-
F000320	Ss	1,2	V	HD
F000206	Ss	1,4	V	-
F000207	Ss	1,6	V	-
F000321	Ss	1,6	V	HD
F000208	Ss	2,0	V	-
F000209	Ss	2,4	V	-

# Kits de consumibles para mecanismo de alimentación del alambre

## FastMig WFX 300 P

F000273	Al	1,0	U	-
F000274	Al	1,2	U	-
F000365	Al	1,4	U	-
F000275	Al	1,6	U	-
F000342	Fe	0,8-0,9	V	-
F000260	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000338	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000343	Fe	1,0	V	-
F000261	Fe	1,0	V	HD
F000339	Fe	1,0	V	HD
F000344	Fe	1,2	V	-
F000262	Fe	1,2	V	HD
F000340	Fe	1,2	V	HD
F000345	Fe	1,6	V	-
F000263	Fe	1,6	V	HD
F000341	Fe	1,6	V	HD
F000346	Fe	2,0	V	-
F000347	Fe	2,4	V	-
F000252	Fe, Cu	0,6	V	-
F000253	Fe, Cu	0,8-0,9	V	-
F000254	Fe, Cu	1,0	V	-
F000255	Fe, Cu	1,2	V	-
F000256	Fe, Cu	1,4	V	-
F000257	Fe, Cu	1,6	V	-
F000258	Fe, Cu	2,0	V	-
F000259	Fe, Cu	2,4	V	-
F000342	MC/FC	0,8-0,9	V	-
F000260	MC/FC	0,8-0,9	V	HD
F000343	MC/FC	1,0	V	-
F000261	MC/FC	1,0	V	HD
F000264	MC/FC	1,0	VK	-
F000269	MC/FC	1,0	VK	HD
F000344	MC/FC	1,2	V	-
F000262	MC/FC	1,2	V	HD
F000265	MC/FC	1,2	VK	-

F000270	MC/FC	1,2	VK	HD
F000266	MC/FC	1,4-1,6	VK	-
F000271	MC/FC	1,4-1,6	VK	HD
F000345	MC/FC	1,6	V	-
F000263	MC/FC	1,6	V	HD
F000346	MC/FC	2,0	V	-
F000347	MC/FC	2,4	V	-
F000267	MC/FC	2,0	VK	-
F000272	MC/FC	2,0	VK	HD
F000268	MC/FC	2,4	VK	-
F000252	Ss	0,6	V	-
F000253	Ss	0,8-0,9	V	-
F000338	Ss	0,8-0,9	V	HD
F000254	Ss	1,0	V	-
F000339	Ss	1,0	V	HD
F000255	Ss	1,2	V	-
F000340	Ss	1,2	V	HD
F000256	Ss	1,4	V	-
F000257	Ss	1,6	V	-
F000341	Ss	1,6	V	HD
F000258	Ss	2,0	V	-
F000259	Ss	2,4	V	-

## FitWeld Evo 300

F000335	Fe	0,8/0,9	V	-
F000336	Fe	1,0	V	-
F000245	Fe	1,0	V	HD
F000348	Fe	1,0	V	HD
F000337	Fe	1,2	V	-
F000246	Fe	1,2	V	HD
F000349	Fe	1,2	V	HD
F000334	Fe, Cu	0,8/0,9	V	-
F000243	Fe, Cu	1,0	V	-
F000244	Fe, Cu	1,2	V	-
F000335	MC/FC	0,8/0,9	V	-
F000336	MC/FC	1,0	V	-
F000245	MC/FC	1,0	V	HD

F000248	MC/FC	1,0	VK	-
F000250	MC/FC	1,0	VK	HD
F000337	MC/FC	1,2	V	-
F000246	MC/FC	1,2	V	HD
F000249	MC/FC	1,2	VK	-
F000251	MC/FC	1,2	VK	HD
F000334	Ss	0,8/0,9	V	-
F000243	Ss	1,0	V	-
F000348	Ss	1,0	V	HD
F000244	Ss	1,2	V	-
F000349	Ss	1,2	V	HD

## Kempact MIG 2530

F000223	Al	1,0	U	-
F000226	Al	1,0	U	HD
F000224	Al	1,2	U	-
F000227	Al	1,2	U	HD
F000225	Al	1,6	U	-
F000228	Al	1,6	U	HD
F000322	Fe	0,8-0,9	V	-
F000210	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000318	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000323	Fe	1,0	V	-
F000211	Fe	1,0	V	HD
F000319	Fe	1,0	V	HD
F000324	Fe	1,2	V	-
F000212	Fe	1,2	V	HD
F000320	Fe	1,2	V	HD
F000325	Fe	1,4	V	-
F000326	Fe	1,6	V	-
F000213	Fe	1,6	V	HD
F000321	Fe	1,6	V	HD
F000327	Fe	2,0	V	-
F000328	Fe	2,4	V	-
F000202	Fe, Cu	0,6	V	-
F000203	Fe, Cu	0,8-0,9	V	-
F000204	Fe, Cu	1,0	V	-



U = hendidura en U  
V = Hendidura lisa en V  
VK = Hendidura en V estriada  
T = Hendidura trapezoidal  
- = estándar (rodillo de alimentación de plástico)  
HD = Kit trabajo pesado (incluye rodillos de alimentación metálicos)  
MC/FC = alambres con fundente / alambres con núcleo de metal  
SS = Acero inoxidable

Para más información, diríjase a **Consumable Kit Selector** en [kitsselect.kemppi.com](http://kitsselect.kemppi.com).

F000318	Fe	0,8-0,9	V	HD
↑	↑	↑	↑	↑
<b>Paquete</b>	<b>Material</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Hendidura</b>	<b>Rodillo de alimentación</b>

F000205	Fe, Cu	1,2	V	-
F000206	Fe, Cu	1,4	V	-
F000207	Fe, Cu	1,6	V	-
F000208	Fe, Cu	2,0	V	-
F000209	Fe, Cu	2,4	V	-
F000322	MC/FC	0,8-0,9	V	-
F000210	MC/FC	0,8-0,9	V	HD
F000323	MC/FC	1,0	V	-
F000211	MC/FC	1,0	V	HD
F000214	MC/FC	1,0	VK	-
F000219	MC/FC	1,0	VK	HD
F000324	MC/FC	1,2	V	-
F000212	MC/FC	1,2	V	HD
F000215	MC/FC	1,2	VK	-
F000220	MC/FC	1,2	VK	HD
F000325	MC/FC	1,4	V	-
F000216	MC/FC	1,4-1,6	VK	-
F000221	MC/FC	1,4-1,6	VK	HD
F000326	MC/FC	1,6	V	-
F000213	MC/FC	1,6	V	HD
F000327	MC/FC	2,0	V	-
F000217	MC/FC	2,0	VK	-
F000222	MC/FC	2,0	VK	HD
F000328	MC/FC	2,4	V	-
F000218	MC/FC	2,4	VK	-
F000202	Ss	0,6	V	-
F000203	Ss	0,8-0,9	V	-
F000318	Ss	0,8-0,9	V	HD
F000204	Ss	1,0	V	-
F000319	Ss	1,0	V	HD
F000205	Ss	1,2	V	-
F000320	Ss	1,2	V	HD
F000206	Ss	1,4	V	-
F000207	Ss	1,6	V	-
F000321	Ss	1,6	V	HD
F000208	Ss	2,0	V	-
F000209	Ss	2,4	V	-

### Kempact Pulse 3000

F000209	Ss	2,4	V	-
F000223	Al	1,0	U	-
F000226	Al	1,0	U	HD
F000224	Al	1,2	U	-
F000227	Al	1,2	U	HD
F000225	Al	1,6	U	-
F000228	Al	1,6	U	HD
F000322	Fe	0,8-0,9	V	-
F000210	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000318	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000323	Fe	1,0	V	-
F000211	Fe	1,0	V	HD
F000319	Fe	1,0	V	HD
F000324	Fe	1,2	V	-
F000212	Fe	1,2	V	HD
F000320	Fe	1,2	V	HD
F000325	Fe	1,4	V	-
F000326	Fe	1,6	V	-
F000213	Fe	1,6	V	HD
F000321	Fe	1,6	V	HD
F000327	Fe	2,0	V	-
F000328	Fe	2,4	V	-
F000202	Fe, Cu	0,6	V	-
F000203	Fe, Cu	0,8-0,9	V	-
F000204	Fe, Cu	1,0	V	-
F000205	Fe, Cu	1,2	V	-
F000206	Fe, Cu	1,4	V	-
F000207	Fe, Cu	1,6	V	-
F000208	Fe, Cu	2,0	V	-
F000209	Fe, Cu	2,4	V	-
F000322	MC/FC	0,8-0,9	V	-
F000210	MC/FC	0,8-0,9	V	HD
F000323	MC/FC	1,0	V	-
F000211	MC/FC	1,0	V	HD

F000214	MC/FC	1,0	VK	-
F000219	MC/FC	1,0	VK	HD
F000324	MC/FC	1,2	V	-
F000212	MC/FC	1,2	V	HD
F000215	MC/FC	1,2	VK	-
F000220	MC/FC	1,2	VK	HD
F000325	MC/FC	1,4	V	-
F000216	MC/FC	1,4-1,6	VK	-
F000221	MC/FC	1,4-1,6	VK	HD
F000326	MC/FC	1,6	V	-
F000213	MC/FC	1,6	V	HD
F000327	MC/FC	2,0	V	-
F000217	MC/FC	2,0	VK	-
F000222	MC/FC	2,0	VK	HD
F000328	MC/FC	2,4	V	-
F000218	MC/FC	2,4	VK	-
F000202	Ss	0,6	V	-
F000203	Ss	0,8-0,9	V	-
F000318	Ss	0,8-0,9	V	HD
F000204	Ss	1,0	V	-
F000319	Ss	1,0	V	HD
F000205	Ss	1,2	V	-
F000320	Ss	1,2	V	HD
F000206	Ss	1,4	V	-
F000207	Ss	1,6	V	-
F000321	Ss	1,6	V	HD
F000208	Ss	2,0	V	-
F000209	Ss	2,4	V	-

### Kempact Pulse 3000 MVU

F000223	Al	1,0	U	-
F000226	Al	1,0	U	HD
F000224	Al	1,2	U	-
F000227	Al	1,2	U	HD
F000225	Al	1,6	U	-
F000228	Al	1,6	U	HD

# Kits de consumibles para mecanismo de alimentación del alambre

F000322	Fe	0,8-0,9	V	-
F000210	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000318	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000323	Fe	1,0	V	-
F000211	Fe	1,0	V	HD
F000319	Fe	1,0	V	HD
F000324	Fe	1,2	V	-
F000212	Fe	1,2	V	HD
F000320	Fe	1,2	V	HD
F000325	Fe	1,4	V	-
F000326	Fe	1,6	V	-
F000213	Fe	1,6	V	HD
F000321	Fe	1,6	V	HD
F000327	Fe	2,0	V	-
F000328	Fe	2,4	V	-
F000202	Fe, Cu	0,6	V	-
F000203	Fe, Cu	0,8-0,9	V	-
F000204	Fe, Cu	1,0	V	-
F000205	Fe, Cu	1,2	V	-
F000206	Fe, Cu	1,4	V	-
F000207	Fe, Cu	1,6	V	-
F000208	Fe, Cu	2,0	V	-
F000209	Fe, Cu	2,4	V	-
F000322	MC/FC	0,8-0,9	V	-
F000210	MC/FC	0,8-0,9	V	HD
F000323	MC/FC	1,0	V	-
F000211	MC/FC	1,0	V	HD
F000214	MC/FC	1,0	VK	-
F000219	MC/FC	1,0	VK	HD
F000324	MC/FC	1,2	V	-
F000212	MC/FC	1,2	V	HD
F000215	MC/FC	1,2	VK	-
F000220	MC/FC	1,2	VK	HD
F000325	MC/FC	1,4	V	-
F000216	MC/FC	1,4-1,6	VK	-
F000221	MC/FC	1,4-1,6	VK	HD

F000326	MC/FC	1,6	V	-
F000213	MC/FC	1,6	V	HD
F000327	MC/FC	2,0	V	-
F000217	MC/FC	2,0	VK	-
F000222	MC/FC	2,0	VK	HD
F000328	MC/FC	2,4	V	-
F000218	MC/FC	2,4	VK	-
F000202	Ss	0,6	V	-
F000203	Ss	0,8-0,9	V	-
F000318	Ss	0,8-0,9	V	HD
F000204	Ss	1,0	V	-
F000319	Ss	1,0	V	HD
F000205	Ss	1,2	V	-
F000320	Ss	1,2	V	HD
F000206	Ss	1,4	V	-
F000207	Ss	1,6	V	-
F000321	Ss	1,6	V	HD
F000208	Ss	2,0	V	-
F000209	Ss	2,4	V	-

## Kempact RA 181A, 251 R, 251 A

F000241	Al	1,0	U	-
F000242	Al	1,2	U	-
F000333	Cu	0,6	V	-
F000236	Cu	0,8-0,9	V	-
F000237	Cu	1,0	V	-
F000238	Cu	1,2	V	-
F000333	Fe	0,6	V	-
F000236	Fe	0,8-0,9	V	-
F000237	Fe	1,0	V	-
F000238	Fe	1,2	V	-
F000239	MC/FC	1,0	VK	-
F000240	MC/FC	1,2	VK	-
F000333	Ss	0,6	V	-
F000236	Ss	0,8-0,9	V	-

F000237	Ss	1,0	V	-
F000238	Ss	1,2	V	-

## Kempact RA 253R, 253A, 253RMW, 253AMV, 323R, 323A, 323RMV, 323AMV

F000234	Al	1,0	U	-
F000235	Al	1,2	U	-
F000330	Fe	0,8-0,9	V	-
F000331	Fe	1,0	V	-
F000332	Fe	1,2	V	-
F000329	Fe, Cu	0,6	V	-
F000229	Fe, Cu	0,8-0,9	V	-
F000230	Fe, Cu	1,0	V	-
F000231	Fe, Cu	1,2	V	-
F000330	MC/FC	0,8-0,9	V	-
F000331	MC/FC	1,0	V	-
F000332	MC/FC	1,2	V	-
F000232	MC/FC	1,0	VK	-
F000233	MC/FC	1,2	VK	-
F000329	Ss	0,6	V	-
F000229	Ss	0,8-0,9	V	-
F000230	Ss	1,0	V	-
F000231	Ss	1,2	V	-

## X8 Wire Feeder

F000451	Al	1,0	U	-
F000452	Al	1,2	U	-
F000453	Al	1,4	U	-
F000454	Al	1,6	U	-
F000421	Fe	0,8-0,9	V	-
F000427	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000439	Fe	0,8-0,9	V	HD
F000422	Fe	1,0	V	-
F000428	Fe	1,0	V	HD
F000440	Fe	1,0	V	HD



U = hendidura en U  
V = Hendidura lisa en V  
VK = Hendidura en V estriada  
T = Hendidura trapezoidal  
- = estándar (rodillo de alimentación de plástico)  
HD = Kit trabajo pesado (incluye rodillos de alimentación metálicos)  
MC/FC = alambres con fundente / alambres con núcleo de metal  
SS = Acero inoxidable

Para más información, diríjase a **Consumable Kit Selector** en [kitselect.kemppi.com](http://kitselect.kemppi.com).

F000318	Fe	0,8-0,9	V	HD
↑	↑	↑	↑	↑
<b>Paquete</b>	<b>Material</b>	<b>Tamaño</b>	<b>Hendidura</b>	<b>Rodillo de alimentación</b>

## SuperSnake para FastMig X/M

W004280	Al	1,2	U	-
W010104	Al	1,6	U	-
W004276	Fe	0,8-0,9	V	-
W004277	Fe	1,0	V	-
W004278	Fe	1,2	V	-
W004279	Fe	1,6	V	-
W004281	MC/FC	1,2	VK	-
W006608	MC/FC	1,6	VK	-

F000423	Fe	1,2	V	-
F000429	Fe	1,2	V	HD
F000463	Fe	1,2	V	HD
F000424	Fe	1,6	V	-
F000430	Fe	1,6	V	HD
F000441	Fe	1,6	V	HD
F000425	Fe	2,0	V	-
F000426	Fe	2,4	V	-
F000431	Fe,Cu	0,6	V	-
F000432	Fe,Cu	0,8-0,9	V	-
F000433	Fe,Cu	1,0	V	-
F000434	Fe,Cu	1,2	V	-
F000435	Fe,Cu	1,4	V	-
F000436	Fe,Cu	1,6	V	-
F000437	Fe,Cu	2,0	V	-
F000438	Fe,Cu	2,4	V	-
F000421	MC/FC	0,8-0,9	V	-
F000427	MC/FC	0,8-0,9	V	HD
F000422	MC/FC	1,0	V	-
F000428	MC/FC	1,0	V	HD
F000442	MC/FC	1,0	VK	-
F000447	MC/FC	1,0	VK	HD
F000423	MC/FC	1,2	V	-
F000429	MC/FC	1,2	V	HD
F000443	MC/FC	1,2	VK	-
F000448	MC/FC	1,2	VK	HD
F000444	MC/FC	1,4-1,6	VK	-
F000449	MC/FC	1,4-1,6	VK	HD
F000424	MC/FC	1,6	V	-
F000430	MC/FC	1,6	V	HD
F000425	MC/FC	2,0	V	-
F000426	MC/FC	2,4	V	-
F000445	MC/FC	2,0	VK	-
F000450	MC/FC	2,0	VK	HD
F000446	MC/FC	2,4	VK	-
F000431	Ss	0,6	V	-

F000432	Ss	0,8-0,9	V	
F000439	Ss	0,8-0,9	V	HD
F000433	Ss	1,0	V	-
F000440	Ss	1,0	V	HD
F000434	Ss	1,2	V	-
F000463	Ss	1,2	V	HD
F000435	Ss	1,4	V	-
F000436	Ss	1,6	V	-
F000441	Ss	1,6	V	HD
F000437	Ss	2,0	V	-
F000438	Ss	2,4	V	-

## X8 SuperSnake GT02XX/M

F000464	Fe	1,0	V	-
F000465	Fe	1,2	V	-
F000466	Fe	1,6	V	-
F000466	Fe	1,6	V	HD
F000468	Fe	1,2	V	HD
F000469	Fe	1,6	V	HD
F000470	Ss	1,0	V	-
F000471	Ss	1,2	V	-
F000472	Ss	1,4	V	-
F000473	Ss	1,6	V	-
F000474	Ss	1,0	V	HD
F000475	Ss	1,2	V	HD
F000476	Ss	1,6	V	HD
F000478	MC/FC	1,2	VK	-
F000479	MC/FC	1,4-1,6	VK	-
F000481	MC/FC	1,2	VK	HD
F000482	MC/FC	1,4-1,6	VK	HD
F000484	Al	1,2	U	-
F000485	Al	1,4	U	-
F000486	Al	1,6	U	-



# Gama de antorchas de soldadura TIG

## Los soldadores se merecen las mejores herramientas

**Las antorchas TIG de Kemppi logran ese mejor ajuste a la mano en los trabajos de soldadura de calidad.** Las antorchas TIG de Kemppi se adaptan a una variedad de equipos y están disponibles en longitudes entre 4 y 16 m. Como están fabricados con los mejores materiales, puede confiar en el rendimiento de las antorchas TIG de Kemppi y concentrarse en completar soldaduras TIG impecables.

**La gama TTM** está equipada con válvulas de gas manuales para regular el flujo de gas de protección, asegurando así que las tareas básicas de soldadura TIG resulten fáciles. Utilícelas con las fuentes de potencia MMA para ignición TIG por raspado y TouchArc.

**La gama TTK** se adapta a una amplia variedad de soldadoras TIG industriales. Las terminaciones de roscado estándar se conectan fácilmente a la potencia eléctrica, gas y agua (según el modelo) y cada modelo incluye en su presentación estándar un interruptor de ignición, un cable y un enchufe.

**La gama TTC** está diseñada para su uso con soldadoras TIG específicas de Kemppi y disponible para los modelos refrigerados por líquido y por aire. Las antorchas TTC son compatibles con las unidades de control remoto RTC10 y RTC20 que sustituyen al interruptor de encendido/apagado estándar con un regulador de corriente remoto preciso y cómodo para la fácil ignición y el control de potencia a distancia.

### Características técnicas y datos de pedido

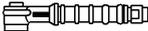
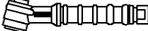
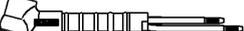
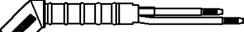
	<b>TTM 15V 4M</b>	<b>TTM 15V BC 4M</b>	<b>TTC 220 GV 4M</b>
Rendimiento, TIG CC	140 A (35%)	150 A (35%)	220 A (40%)
Conector de máquina	DIX 9 mm (pequeña)	DIX 13 mm (grande)	DIX 13 mm (grande)
Código de pedido	6271432	627143201	627022304

## Características técnicas y datos de pedido

TTK		TTK 130	TTK 130F	TTK 160	TTK 160S	TTK 220	TTK 220S	TTK 300W	TTK 350W	TTK 250WS
Rendimiento	CC 40% ED	130 A	130 A	160 A	160 A	220 A	220 A	-	-	-
	CC 100% ED	-	-	-	-	-	-	200 A	250 A	200 A
	CA 40% ED	100 A	100 A	120 A	110 A	160 A	120 A	250 A	300 A	250 A
	CA 100% ED	-	-	-	-	-	-	140 A	200 A	140 A
Electrodos	ø mm	1,0...2,4	1,0...2,4	1,0...2,4	1,0...2,4	1,0...3,2	1,0...3,2	1,0...2,4	1,0...4,0	1,0...4,0
Conexión	Gas/corriente	R¼	R¼	R¼	R¼	R¼	R¼	-	-	-
	Agua/corriente	-	-	-	-	-	-	R3/8	R3/8	R3/8
	Gas	-	-	-	-	-	-	R¼	R¼	R¼
Longitud/ Número de pedido	4 m	627063004	627063104	627066004	627066204	627072004	627072304	627080504	627085504	627075704
	8 m	627063008	627063108	627066008	627066208	627072008	627072308	627080508	627085508	627075708
	16 m	627063016	627063116	627066016	627066216	627072017	627072316	627080516	627085516	627075716

TTC		TTC 130	TTC 130F	TTC 160	TTC 160S	TTC 220	TTC 220S	TTC 200W	TTC 250W	TTC 250WS
Rendimiento	CC 40% ED	130 A	130 A	160 A	160 A	220 A	220 A	-	-	-
	100% ED	-	-	-	-	-	-	200 A	250 A	200 A
Electrodos	ø mm	1,0...2,4	1,0...2,4	1,0...2,4	1,0...2,4	1,0...3,2	1,0...2,4	1,0...2,4	1,0...4,0	1,0...4,0
Conexión	Gas/corriente	R¼	R¼	R¼						
	Agua	-	-	-	-	-	-	Conector rápido	Conector rápido	Conector rápido
Longitud/ Número de pedido	4 m	627013004	627013104	627016004	627016204	627022004	627022204	627020504	627025504	627025704
	8 m	627013008	627013108	627016008	627016208	627022008	627022208	627020508	627025508	627025708
	16 m	627013016	627013116	627016016	627016216	627022017	627022216	627020516	627025516	627025716

Las unidades de control remoto RTC 10 (6185477) y RTC 20 (6185478) están disponibles como accesorios opcionales

TTC/TTK		TTK 130	TTK 130F	TTK 160	TTK 160S	TTK 220	TTK 220S	TTK 200W	TTK 300W	TTK 250W	TTK 350W	TTK 250WS	TTK 250WS
<input type="checkbox"/>	<b>4285650</b>		■	●	●	●	●	●					
<input type="checkbox"/>	<b>9878040 (Flex)</b>		●	■	●	●	●	●					
	<b>4270580</b>		●	●	■	●	■	●					
<input type="checkbox"/>	<b>4285660</b>							■	●	●			
	<b>4270600</b>							●	■	●			
	<b>4276530</b>		●	●	●	■	●	■					
<input type="checkbox"/>	<b>4276300</b>		●	●	●	■	●	●	●	●	■		
	<b>4276290</b>		●	●	●	●	●	■	●	●	●		
	<b>4276550</b>							●	●		■		
■	* Entrega estándar												
●	Accesorio												
<input type="checkbox"/>	Consumibles pequeños												

# Consumibles y repuestos

## Cabezal de antorcha grande: TTK 160, 220, 220S, 350W, TTC 160, 220, 250W

### 1. Boquilla de gas mm

N.º	Número de pedido	a	b	c	d
4	7990766	18,0	11,5	6,5	47,5
5	7990770	18,0	12,5	8,0	47,5
6	7990771 *	18,0	14,5	9,5	47,5
7	7990772	18,0	16,0	11,0	47,5
8	7990773	18,0	18,0	12,5	47,5
10	7990775	21,0	21,0	16,0	47,5
12	7990776	24,0	24,0	19,0	47,5

### 2. Boquilla de gas lens mm

N.º	Número de pedido	a	b	c	d
5	7990783	25,0	12,5	7,5	42,0
6	7990784	25,0	14,0	9,0	42,0
7	7990785	25,0	15,5	11,0	42,0
8	7990786	25,0	16,5	12,0	42,0
11	7990787	25,0	22,0	17,0	42,0

### Alojamiento para el manguito de apriete

1. estándar		2. gas lens	
∅ 1,6	7990681	∅ 1,6	7990711
∅ 2,4	7990682 *	∅ 2,4	7990712
∅ 3,2	7990683	∅ 3,2	7990713
∅ 4,0	7990684	∅ 4,0	7990714

### Arandela aislante

1. SP9580266 \*
2. 9876860
3. SP9580267

### Cuerpo de la antorcha

Consulte el cuerpo de la antorcha en la tabla por separado, página 101.

### Manguito de apriete

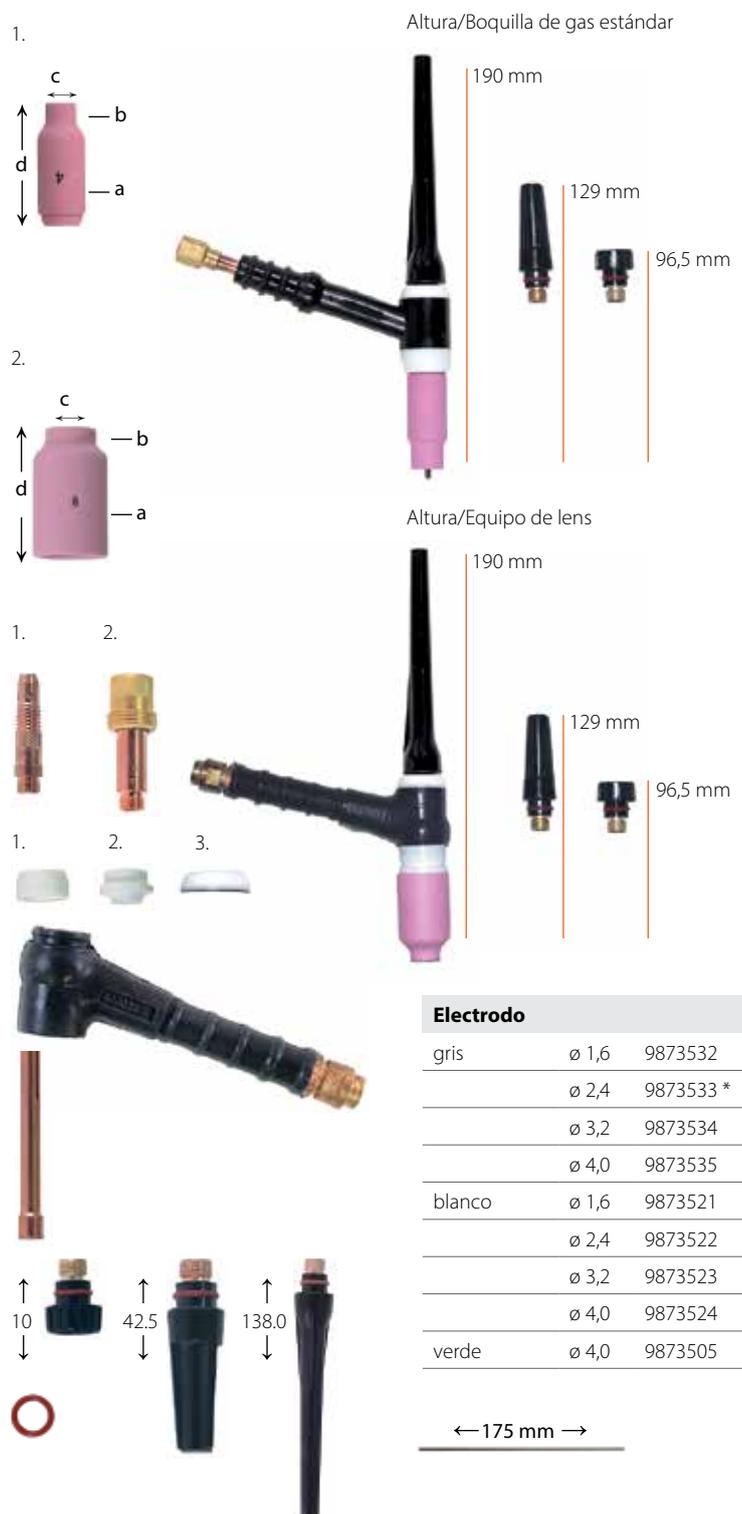
∅ 1,6	9876867
∅ 2,4	9876868 *
∅ 3,2	9876869
∅ 4,0	9876870

### Tapa porta-electrodo incluye O-ring

corta	7990731
media	7990735
larga	7990741 *

### O-ring SP7990791

\* El equipo suministrado es para electrodos de ∅ 2,4 mm. Los accesorios gas lens se entregan como opcionales. Las dimensiones mencionadas anteriormente son sugerencias.



## Cabezal de antorcha pequeña: TTK 130, 130F, 160S, 250WS, 300W, TTC130, 130F, 160S, 200W, 250WS

### 1. Boquilla de gas mm

N.º	Número de pedido	a	b	c	d
4	7990760	14,5	10,0	6,5	30
5	7990761*	14,5	11,0	8,0	30
6	7990762	14,5	14,5	10,0	30
7	7990763	14,5	14,5	11,0	30

### Boquilla de gas especial mm

4	9878019	15,0	10,5	6,5	48
5	9878020	15,0	11,5	8,0	48
6	9878021	15,0	13,5	9,5	48

### 2. Boquilla gas lens mm

N.º	Número de pedido	a	b	c	d
4	7990779	18,5	10,5	7,0	25,5
5	7990780	18,5	12,0	8,0	25,5
6	7990781	18,5	13,5	9,5	25,5
7	7990782	18,5	15,0	11,0	25,5

### Alojamiento para el manguito de apriete

#### 1. estándar 2. lens

∅ 1,0	7990660	∅ 1,0	7990700
∅ 1,6	7990661	∅ 1,6	7990701
∅ 2,4	7990662 *	∅ 2,4	7990702

### Arandela aislante

SP9878013 \*

### Cuerpo del antorcha

Consulte el cuerpo de la antorcha en la tabla por separado, página 101.

### Manguito de apriete

#### 1. 2. corto

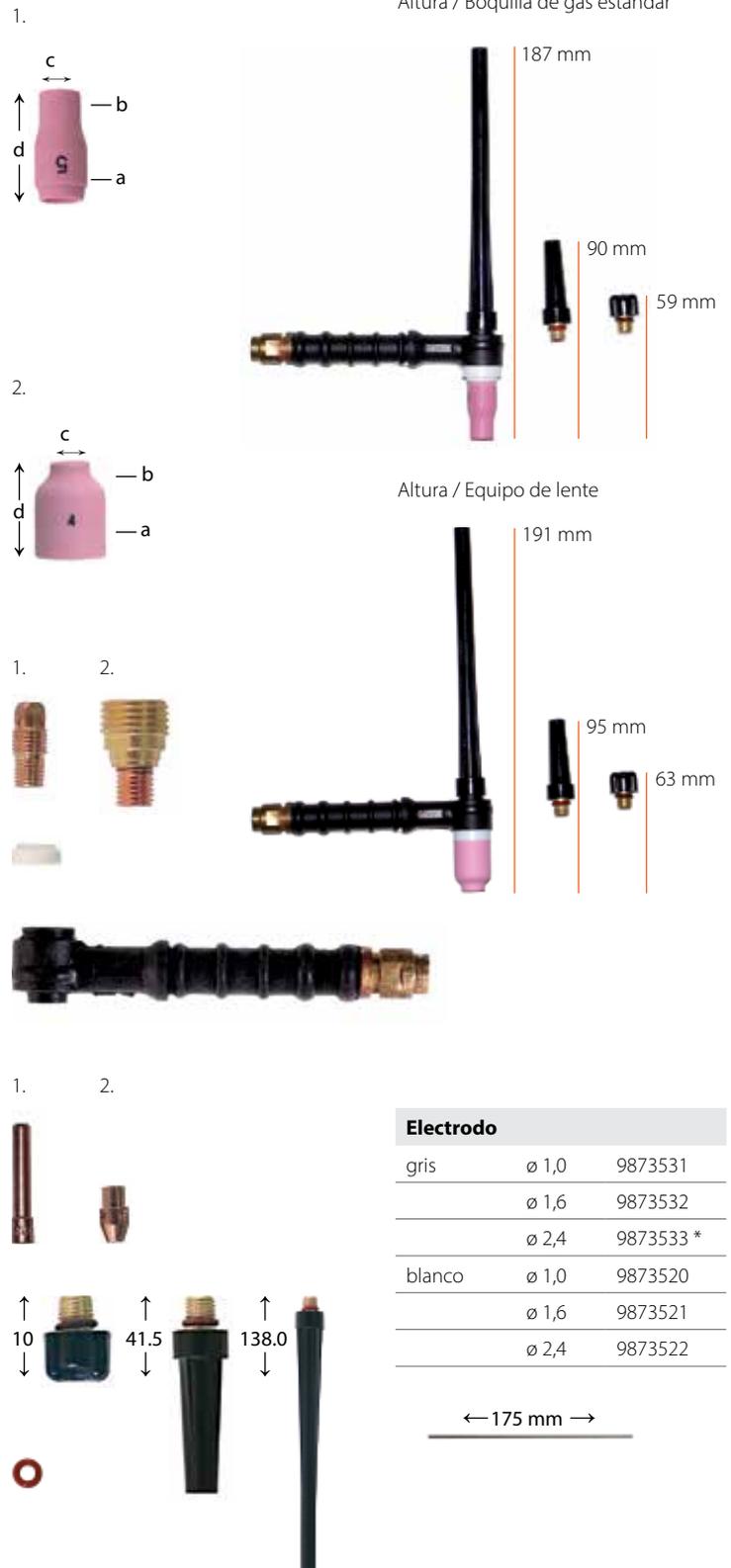
∅ 1,0	7990635	∅ 1,0	7990640
∅ 1,6	7990636	∅ 1,6	7990641
∅ 2,4	7990637 *	∅ 2,4	7990642

### Tapa porta-electrodo incluye O-ring

corta	7990730
media	7990734 *
larga	7990740

### O-ring SP7990790

\* El equipo suministrado es para electrodos de ∅ 2,4 mm. Los accesorios gas lens se entregan como opcionales. Las dimensiones mencionadas anteriormente son sugerencias.



Electrodo		
gris	∅ 1,0	9873531
	∅ 1,6	9873532
	∅ 2,4	9873533 *
blanco	∅ 1,0	9873520
	∅ 1,6	9873521
	∅ 2,4	9873522



# Validación de equipos

Kemppi se reserva el derecho a cambiar la información en este catálogo.  
Para obtener la información más actualizada, por favor revise nuestra oferta en [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)

La validación de los equipos de soldadura resulta necesaria para garantizar que se mantenga el nivel estandarizado de precisión y calidad. ArcValidator es una solución de validación sistemática y precisa que conecta los procesos llevados a cabo en el taller y en la oficina, que cumple tanto los controles de calidad locales como los estándares de validación según la norma EN 50504.

# ArcValidator



Hasta un 80 % más rápido  
que los procesos de  
validación manuales



- Rápido y preciso con todas las marcas y modelos de soldadoras \*
- Completamente automatizado para la mayoría de los equipos Kemppi más sofisticados
- Guía paso a paso durante el proceso
- Incluye el software para PC y la creación de certificados
- Medición integrada de la velocidad del alambre
- Compatible con los requisitos de la norma EN 50504

\* Precisión de medición de hasta 550 A



COMPATIBLE CON EL PROCESO DE SOLDADURA

## La solución completa de validación de equipos de soldadura

### El paso siguiente en materia de soluciones

El ArcValidator de Kemppi es una solución automatizada y universal para validar la precisión de los equipos de soldadura por arco. La solución ArcValidator acelera el proceso de validación en hasta un 80 %.

### Validación sistemática y precisa de los equipos de soldadura

ArcValidator brinda una solución simplificada que apoya el control de calidad local mediante la medición estandarizada de validaciones de voltaje y corriente. ArcValidator soporta los procesos de soldadura MMA, MIG/MAG y TIG y, en general, es compatible con casi todos los equipos de soldadura habituales con medidores en unidades absolutas.

### Enfoque eficiente, orientado a la búsqueda de soluciones

ArcValidation guía y apoya al ingeniero a lo largo del proceso de validación utilizando instrucciones claras en la pantalla. Todos los datos de validación se han registrado en el DataStick ArcValidator y se usan para elaborar el informe de validación final y el certificado oficial generado con el software ArcValidation PC.

Cada validación cuenta con un número de referencia único, lo que supone una gran ventaja al trabajar a gran escala, con flotas de soldadoras o varias visitas de atención al cliente al día en distintos emplazamientos pequeños.

### Control de la calidad preciso y comparable

ArcValidator cumple con los últimos requisitos normativos, mide los componentes necesarios y se asegura de que su equipo de soldadura puede cumplir los estándares necesarios para la configuración precisa de las EPS y los valores del proceso de calidad establecido.



### ¿Por qué es necesaria la validación del equipo de soldadura por arco?

La validación del equipo de soldadura es necesaria para garantizar que se mantiene el nivel estandarizado de precisión y calidad. Por ejemplo, en los equipos de soldadura MIG/MAG, esto se hace midiendo la precisión y la consistencia de los resultados de soldadura: corriente, voltaje y velocidad de alimentación del alambre. Por eso, la repetibilidad al configurar dichos parámetros debe confirmarse.

ArcValidator se basa en los requisitos de la norma europea EN 50504 para la validación de los equipos de soldadura por arco. El cumplimiento del estándar de validación de ArcValidator se garantiza mediante la calibración anual y esta puede llevarla a cabo su taller de servicio Kemppi.

### Herramientas de informes claras y coherentes

Son responsables de garantizar el registro de los datos de validación y su presentación clara y precisa, además, la generación de certificados está altamente automatizada. El software ArcValidation de Kemppi para PC es fácil de usar, tiene una distribución clara y concisa, además, presenta una sección de ayuda con guía paso a paso para los primeros usos.

### Validación automática de la soldadura

Para diversos equipos avanzados FastMig y KempArc de Kemppi se puede usar el modo de validación automática. ArcValidator controla y opera automáticamente el equipo validado – una fuente de potencia o un alimentador de alambre – mediante la conexión por control remoto durante el proceso de validación.

El usuario puede optar por la validación estándar (con precisión normal) o de precisión (con un mayor nivel de exactitud), según la norma europea EN 50504.

*La norma EN 1090 es el estándar europeo que debe seguir para acceder a la certificación CE necesaria para la fabricación y construcción de estructuras de acero. Los requisitos de precisión para los equipos de soldadura por arco se definen en la norma EN 60974-1.*



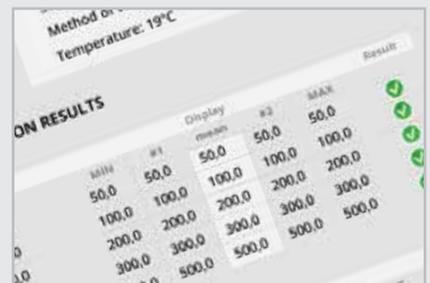
ArcValidator RC registra todos los datos de los procesos de validación para la posterior transferencia al software del PC.



El banco de carga ArcValidator se puede trasladar fácilmente y constituye una solución universal para la validación de una flota multimarca.



Además, ArcValidator cuenta con un dispositivo integrado para la medición de la velocidad de alimentación del alambre.



El software ArcValidator PC gestiona el proceso de validación «anterior y posterior» y garantiza la creación sencilla de certificados y el registro preciso de sus clientes.



# Software **de aplicación**

Kemppi se reserva el derecho a cambiar la información en este catálogo.  
Para obtener la información más actualizada, por favor revise nuestra oferta en [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)

El software de aplicación de Kemppi se ha diseñado para que los equipos de soldadura ofrezcan el máximo rendimiento en cualquier situación. Las funciones y procesos especiales WISE proporcionan excelentes técnicas de procesos de soldadura e influyen en la eficiencia del rendimiento de la soldadura.

# Procesos Wise

## Gestione la habilidad, productividad y calidad de soldadura

La familia de software Wise™ busca las mejores soluciones a los casos problemáticos de soldadura, ha sido desarrollada y evaluada con nuestros socios industriales y probada en entornos de producción. Los productos Wise son soluciones de software para soldadura que permiten niveles de rendimiento de soldadura imposibles de conseguir de otro modo con procesos de soldadura MIG/MAG estándar. Use los productos Wise para cierres de raíz mejorados, gestión continua de potencia, control automático de la longitud del arco y soldadura precisa con chapas finas.

	Código de pedido	FastMig M	FastMig Pulse	FastMig X	X8 MIG Welder
WiseRoot	6265011	•	•		
WiseRoot+	9990418			•	•
WiseThin	9991013	•	•		
WiseThin+	9990419			•	•
WisePenetration	9991000	•	•	•	
WisePenetration+	X8500002				•
WiseFusion	9991014	•	•	•	•
WiseSteel	X8500001				•

- Realiza soldaduras de raíz de alta calidad
- Permite una amplia tolerancia de apertura de raíz
- No requiere anillo de respaldo o cerámica
- Tres veces más rápido que la soldadura TIG
- Fácil de aprender y utilizar
- Permite ahorros en costos de reprocesamiento
- Puede reducir el volumen de las juntas en materiales gruesos, con la consiguiente reducción de los costes y del material de relleno requerido

- La mejor soldadura de raíz del mercado
- Realiza soldaduras de raíz de primera calidad
- Permite una amplia tolerancia de apertura de raíz
- No requiere anillo de respaldo o cerámica
- Tres veces más rápido que la soldadura TIG
- Muy fácil de aprender y utilizar
- Permite ahorros en costos de reprocesamiento
- Puede reducir el volumen de las juntas en materiales gruesos, con la consiguiente reducción de los costes y del material de relleno requerido
- Excelentes características de soldadura CO<sub>2</sub>

### WiseRoot

WiseRoot es un proceso único, personalizado y altamente eficiente de arco frío, para el pase de raíz manual y automatizado en materiales ferrosos y de acero inoxidable. Diseñado para el cierre eficaz de las áreas de juntas de raíz y tolerancia de aberturas creadas por los montajes de juntas defectuosos, WiseRoot es tres veces más rápido en la soldadura de raíces que la soldadura TIG, es fácil de aprender y utilizar, y ahorra tiempo y costes de reprocesamiento. Tradicionalmente, los ingenieros de soldadura se han resistido a emplear el proceso MIG/MAG estándar para las soldaduras de raíz de calidad debido a los problemas de calidad conocidos. No obstante, el proceso WiseRoot de Kemppi no es un proceso tradicional, y se ha convertido en una solución de eficacia comprobada y aceptada para la soldadura de raíz.

### WiseRoot+

WiseRoot+ es un proceso único, personalizado y altamente eficiente para el pase de raíz manual y automatizado en materiales ferrosos y de acero inoxidable. El proceso WiseRoot+ se basa en la medición precisa del voltaje y el control de corriente. El cable sensor de voltaje específico garantiza la obtención de información real del arco. Solo se necesita regular 2 parámetros. Velocidad de alimentación del alambre y ajuste fino. Excelentes características de soldadura incluso con cables más largos (hasta 30 m). Proceso altamente eficaz » 10% más rápido que la soldadura MAG normal.

## WiseThin

WiseThin es un proceso de arco frío personalizado para soldadura manual y automatizada de láminas finas y MIG Brazing. Entre las aplicaciones típicas se encuentran la industria automovilística y la fabricación de placas ligeras de calidad en materiales ferrosos o de acero inoxidable.

## WiseThin+

WiseThin+ es un proceso de arco frío personalizado para la soldadura manual y automatizada de hojas finas. El proceso WiseThin+ se basa en la medición precisa del voltaje y el control de corriente. Características de la soldadura como con mezcla de gases pero soldando con CO<sub>2</sub> puro. Amplía el espectro de parámetros y por lo tanto, reduce la necesidad de utilizar diámetros de alambre más pequeños. Características de soldadura excelentes para grosores de placa de 0,8...3,0 mm. Reduce la entrada de calor y por tanto, la deformación. Excelente encendido del arco para las soldaduras por puntos e intermitentes.

## WisePenetration

WisePenetration suministra una potencia consistente al baño de soldadura independientemente de las variaciones y cambios de distancia entre la boquilla de la pistola de soldadura y la pieza de trabajo. WisePenetration se adapta tanto a la soldadura MIG/MAG sinérgica manual como automatizada, y resuelve varios problemas antiguos.

## WisePenetration+

WisePenetration+ es una función de soldadura para MIG/MAG sinérgica y pulsada. Asegura la penetración de la soldadura independientemente de la variación de la distancia entre la punta de contacto y el trabajo y mantiene la potencia de soldadura estabilizada en todas las situaciones.

## WiseFusion

WiseFusion crea y mantiene una característica de cortocircuito óptimo en aplicaciones de soldadura MIG/MAG pulsada y de arco spray. Al mantener la longitud del arco en el mínimo óptimo para la soldadura manual y automatizada, el proceso WiseFusion permite garantizar la calidad constante de la soldadura en todas las posiciones y, una vez establecidos, elimina la necesidad de realizar ajustes en los parámetros más comunes. Excelente control del baño de fusión en soldadura de posición. Baño de fusión reducido. Soldadura fácil en todas las posiciones. Arco estrecho y de alta densidad energética. Buen enfoque del arco. Mayor velocidad de soldadura. Hendiduras estrechas y profundas. No es necesario el ajuste fino de la longitud del arco. Siempre los parámetros adecuados. Fácil de utilizar

## WiseSteel

WiseSteel es una función de soldadura especialmente diseñada para abordar los desafíos relativos a la Transferencia Globular. WiseSteel alterna la transferencia tipo Corto Circuito con la transferencia Spray, lo que reduce las salpicaduras en hasta un 30% y produce soldaduras de alta calidad con un patrón característico y regular del cordón en forma de escama de pez. En el modo de transferencia de arco Spray la velocidad de avance se puede aumentar hasta un 30%.

- Reduce las salpicaduras con todos los materiales, incluidas las placas recubiertas de zinc
- Proporciona una entrada de calor un 10-25% menor que la soldadura MIG/MAG normal, reduciendo la distorsión del material posterior a la soldadura
- Excelente control del baño de fusión con diversos montajes y geometrías de juntas
- Reducción del reprocesamiento posterior a la soldadura
- Mayor velocidad de soldadura en muchas aplicaciones

- Excelentes características de soldadura CO<sub>2</sub>
- Permite ahorros en costes de soldadura
- Soldadura en posición plana y en toda posición
- Reduce la cantidad y el tamaño de las salpicaduras
- Fácil de utilizar.
- Realiza soldaduras de alta calidad
- Reducción del reprocesamiento posterior a la soldadura
- Mayor velocidad de soldadura que en la soldadura por arco tradicional
- Arco estable para la soldadura en posición de placas más gruesas

- Reduce el riesgo de falta de fusión
- Reduce la necesidad de ajustes de los parámetros de soldadura
- Ahorra tiempo y costes de reprocesamiento mediante la reducción de los defectos de soldadura
- Es fácil de utilizar e implementar en la producción
- Admite el uso de cables largos o cortos
- Puede reducir el tiempo de soldadura y los costes de los materiales de relleno

- Arco de soldadura excepcionalmente estable e intenso
- Permite la soldadura de ranuras profundas y estrechas
- Penetración asegurada incluso en caso de visibilidad o accesibilidad limitada
- Calidad de soldadura mejorada con menos salpicaduras
- Se requiere menos trabajo de retoque
- Ahorro en costos de material de relleno

- Regulación automática de la longitud del arco para soldaduras MIG/MAG pulsadas y arco spray
- Excelente control del baño de fusión en trabajos de soldadura fuera de posición
- Arco estrecho y de alta densidad energética
- Mejor calidad y aspecto de la soldadura
- Mayor velocidad de soldadura

- Soldadura MIG fácil y eficiente de aceros al carbono
- Control más fácil del baño de fusión en la posición vertical ascendente (PF)
- Control preciso de entrada de calor en los costados del baño de fusión
- Mayor velocidad de avance aumenta la productividad
- Menos distorsión con arco de alta densidad de energía
- El tamaño reducido de gota permite soldar en posición vertical y sobre cabeza
- Ahorro en costos de esmerilado y enderezado



# Especificaciones del **procedimiento de soldadura**

EPS Universal

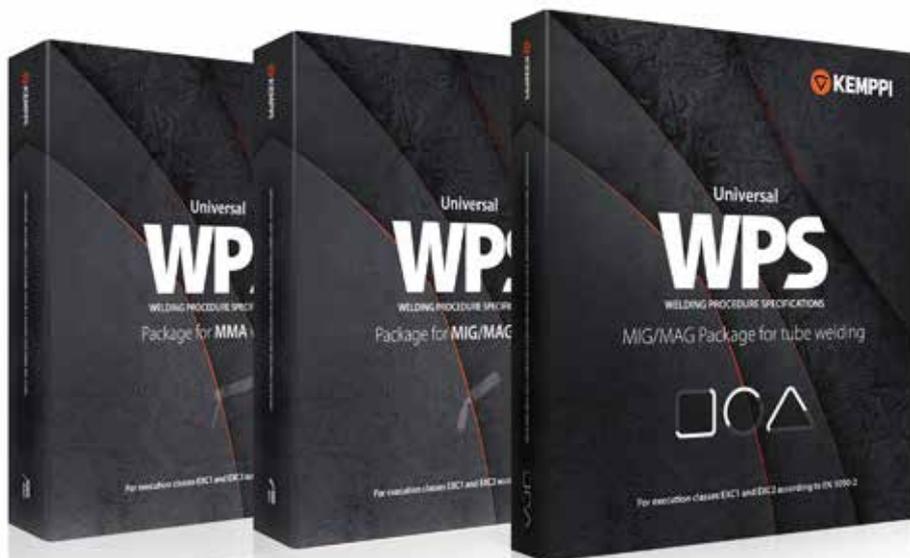
114

Kemppi se reserva el derecho a cambiar la información en este catálogo.  
Para obtener la información más actualizada, por favor revise nuestra oferta en [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)

Con el fin de cumplir la norma EN 1090-2, Kemppi ofrece paquetes de EPS Universal para talleres y proyectos in situ. Nuestras EPS tanto para MIG/MAG como para la soldadura de varilla (MMA) son compatibles con todas las marcas de máquinas de soldadura y cumplen las normas ISO 15612 y EN 1090-2.

# EPS Universal

Para todas las marcas de equipos de soldadura



Salga con  
ventaja para  
la EN 1090  
con Kemppi

## Beneficios

- La solución más integral del mercado, cubre trabajos en taller y en obra, tanto para soldaduras MIG/MAG como MMA.
- Los tres paquetes pueden usarse con todas las marcas de máquinas de soldadura.
- El paquete MIG/MAG es compatible con alambres sólidos, con fundente y con núcleo de metal e incluye 84 EPS para MIG/MAG cualificadas y probadas.
- El paquete MIG/MAG para la soldadura de tubos incluye 28 EPS para tubos y cañerías estructurales.
- MMA incluye 28 EPS e información práctica para la soldadura de conexiones de armazones.
- Todos los paquetes también son válidos cuando deben aplicarse requisitos de resistencia a impactos. Para más información sobre la clasificación de los materiales de relleno, visite [www.kemppi.com/wps](http://www.kemppi.com/wps).
- EPS personalizadas disponibles a pedido para cubrir necesidades de producción específicas

## Paquetes EPS Universal de Kemppi

A partir del 1 de julio de 2014, todos los productos estructurales de acero y aluminio de la UE deben contar con la marca CE, según lo estipula el Reglamento de Productos de Construcción (RPC, por su sigla en inglés). Esto traerá grandes cambios a los talleres que fabrican construcciones estructurales de acero y a su proceso de montaje en obra, porque cada taller debe estar certificado según la norma EN 1090-2.

### Una solución integral para trabajos en talleres y en obra y todas las marcas de equipos de soldadura

Para cubrir los requisitos de la norma EN 1090-2, ofrecemos paquetes de EPS (especificaciones de procedimientos de soldadura) universales para su uso en talleres y en obra. Estas EPS son aplicables tanto a la soldadura MIG/MAG como a la MMA. Kemppi es el primer fabricante de soldadoras del mundo en ofrecer un paquete universal de EPS que respalde los entornos de los talleres y los sitios de construcción en constante cambio, donde las instrucciones claras y sencillas son muy necesarias.

### Las EPS universales de Kemppi son compatibles con las soldadoras de todas las marcas

Las EPS de Kemppi para soldadura MIG/MAG y MMA son compatibles con todas las marcas de máquinas de soldadura. Contar con una flota versátil de máquinas de soldadura no constituye un problema, las EPS de Kemppi pueden usarse con todas ellas. Las especificaciones de soldadura universales cumplen totalmente la norma EN ISO 15612 y pueden usarse en aceros con clases de ejecución EXC1 y EXC2 de acuerdo con EN 1090-2.

### Solo se necesita un paquete de EPS por obra

No necesitará adquirir una licencia individual para cada máquina de soldadura. Nuestras EPS son válidas en talleres y obras que implementan los mismos controles técnicos y de calidad.

## EPS universales para soldadura MIG/MAG en talleres

Este paquete integral incluye 84 EPS para MIG/MAG compatibles con las máquinas de soldadura MIG/MAG. Estas cubren algunos de los alambres sólidos, con fundente y con núcleo de metal más utilizados.

## EPS Universal para soldadura MIG/MAG de tubos

Este nuevo paquete con 28 EPS se ha desarrollado específicamente para la soldadura a tope MIG/MAG de tubos y cañerías estructurales. Dichas EPS cubren algunos de los alambres sólidos, con fundente y con núcleo de metal más utilizados. Como complemento, el paquete incluye 8 EPS para el proceso de soldadura Kemppi WiseRoot+.

## EPS universales para soldadura MMA en sitios de trabajo

El paquete EPS universales de Kemppi para soldadura MMA se basa en las necesidades de los clientes. Contiene todas las especificaciones necesarias de los procedimientos de soldadura, compatibles con todas las soldadoras MMA.

## Registros de cualificación para procedimientos de soldadura (ICPS)

Usted y su auditor pueden consultar todos los informes de cualificación de procedimientos de soldadura (ICPS) asociados a las Especificaciones del Procedimiento de Soldadura inmediatamente después de haber adquirido el paquete EPS y haber registrado su cuenta de usuario en el sitio de nuestro servicio de EPS.

## Especificaciones y soluciones personalizadas para las clases de ejecución EXC3 y EXC4

Kemppi es el primer fabricante de equipos de soldadura del mundo cuyas operaciones de soldadura han obtenido la certificación de la norma ISO 3834-2. Esto constituye una prueba determinante de nuestra capacidad para desarrollar y ofrecer EPS de forma independiente, lo que agiliza nuestro servicio EPS.

## Contenido del paquete EPS universal de Kemppi

Los paquetes EPS incluyen una carpeta y una memoria USB. La carpeta contiene el CLUF (Contrato de licencia para el usuario final), las instrucciones de uso y registro, el número de serie del paquete y los documentos EPS (84 para MIG/MAG, 28 para la soldadura de tuberías MIG/MAG y 28 para MMA) en inglés. La memoria USB incluye los documentos oficiales en PDF que verifican la validez de los documentos estándar EPS de Kemppi y el acceso al sitio de administración de las EPS y versiones en distintos idiomas de los documentos EPS.

## Sitio de Servicio EPS de Kemppi para el registro, la administración y las actualizaciones

El servicio en línea EPS de Kemppi le ayuda a registrar y gestionar sus EPS e ICPS (informes de cualificación de procedimientos de soldadura). También da acceso a las últimas versiones en otros idiomas y a las revisiones de los documentos EPS. Las EPS están disponibles en muchos idiomas distintos.

## Dónde comprarlos

Si tiene una cuenta activa de cliente Kemppi, puede adquirir los paquetes de EPS universales directamente desde Kemppi Channel o a través de distribuidores y representantes.

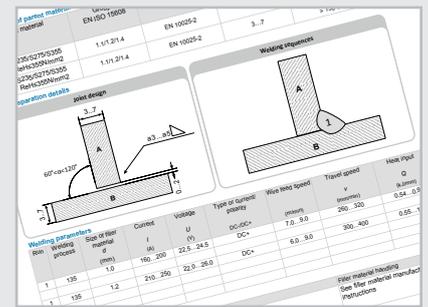
## Códigos de pedido

Tipo de paquete	Código de pedido
Paquete EPS universales para MIG/MAG	6800003
Paquete EPS universales para MMA	6800002
Paquete EPS Universal para soldadura MIG/MAG de tubos	6800005

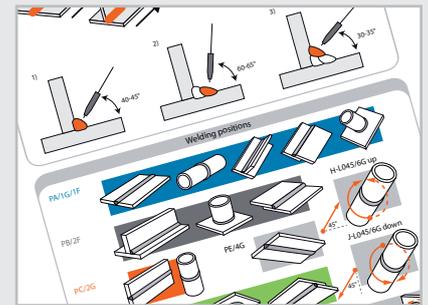
Para más información, visite nuestro sitio de servicio de EPS, en

<http://www.kemppi.com/wps>

También puede ponerse en contacto con nuestros expertos directamente en [weldingservices@kemppi.com](mailto:weldingservices@kemppi.com)



Instrucciones de soldadura claras y fáciles de leer



Todas las hojas de EPS presentan ilustraciones detalladas de las posiciones y ángulos de soldadura descritos en la parte posterior



La memoria USB de las EPS que contiene los documentos y los enlaces web se suministra junto con los paquetes de EPS



# Accesorios

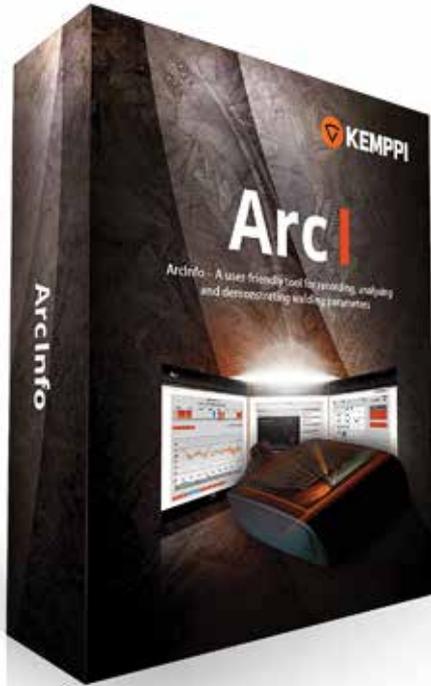
ArInfo	118
Controles remotos	120
Productos auxiliares	121
Unidades de transporte de 2 ruedas	124
Unidades de transporte de 4 ruedas	125

Kemppi se reserva el derecho a cambiar la información en este catálogo.  
Para obtener la información más actualizada, por favor revise nuestra oferta en [www.kemppi.com](http://www.kemppi.com)

Controles remotos, portaelectrodos, unidades de transporte, correderas de protección... Lo que usted desee. Los accesorios de Kemppi complementan su equipo para ofrecerle una experiencia de soldadura sobresaliente.

# ArcInfo

Herramienta de análisis de datos de soldadura



## Beneficios

- Servicio basado en la Web fácil de usar
- Presentación ilustrativa de los valores de soldadura
- Excelente valor para escuelas y talleres
- Mejora la capacitación y la investigación en soldadura
- Proporciona una base objetiva para el cálculo de costes
- Facilita las evaluaciones de cualificación para procedimientos de soldadura

## ArcInfo: la manera rápida de analizar datos de soldadura

### Registro de parámetros

Los parámetros de soldadura son un factor fundamental para la calidad de la soldadura. La corriente de soldadura, el voltaje de soldadura, la velocidad de alimentación del alambre, la velocidad de soldadura y la entrada de calor durante la soldadura, entre otros parámetros, también afectan a la eficacia y los costos de la soldadura. ArcInfo convierte los datos originales en un formato fácil de entender y asimilar. La usabilidad y la claridad visual son las piedras angulares de su diseño.

### Servicio en línea

El servicio en línea de ArcInfo brinda una presentación visual de las mediciones. Los informes no solo son precisos e irrefutables, además son visualmente claros e impresionantes. Procesar y almacenar los datos es más fácil que nunca.

### Utilice los datos para crear sus propios EPS

Puede cargar una plantilla de pEPS (Especificación preliminar del procedimiento de soldadura) desde ArcInfo y utilizar los datos de soldadura de ArcInfo que ha recopilado para crear su propia EPS después de haber finalizado la cualificación del pEPS.

## ¿Cómo funciona ArclInfo?

Para la obtención de datos se conecta el dispositivo DataCatch a una soldadora, ya sea FastMig Pulse, FastMig KMS, FastMig X o FastMig M. Después de soldar, se conecta el DataCatch a un ordenador para acceder directamente a los datos a través de Internet. Como ArclInfo es un servicio basado en la web, no hay que preocuparse por actualizar los programas, la última versión siempre está disponible automáticamente.

## Una nueva dimensión en aprendizaje

ArclInfo impulsa el proceso de aprendizaje. Los instructores ahora pueden ilustrar mejor las técnicas de enseñar soldadura y motivar, para agregar una nueva profundidad al proceso de aprendizaje. ArclInfo también ofrece a los instructores más información en internet.



Simplemente «Conecte y haga clic» para capturar datos de soldadura de su equipo y enviarlos directamente a la nube de ArclInfo.

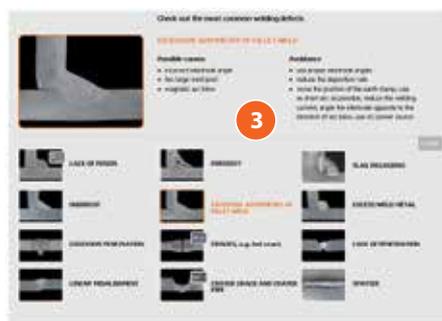
Mantenga el DataCatch conectado a la soldadora de la cual desea obtener los datos. Conecte el DataCatch a su ordenador y haga clic para enviar los datos al servicio de ArclInfo. Comience a analizar los datos de soldadura.



Dispositivo DataCatch para la recopilación de datos



Puede ver y evaluar los datos en su ordenador



1. Presentación de las soldaduras en una línea de tiempo fácil de entender.
2. Vista ilustrativa de los valores de soldadura para cada cordón.
3. Gran riqueza de información útil sobre algunos de los defectos de soldadura más comunes.

## Información para pedidos

ArclInfo

6265032

# Controles remotos



C100C



R10



R20



R11T



R30

Aumente la calidad de soldadura y la eficiencia, comodidad y seguridad del trabajo con controles remotos de fácil utilización. Controles remotos de pistolas, unidades de control manual o por pedal que reducen los desplazamientos entre el lugar de trabajo y la fuente de potencia, lo que aumenta la eficiencia en el trabajo y reduce la fatiga.

Controles remotos	C100C	C100C	R10	R10	R20	R11T	R30	R30
Longitud (m)	5	10	5	10	5		5	10
Código de pedido	6185410	6185411	6185409	618540901	6185419	6185442	6185420	618542001
FastMig M			•	•	•		• (MXF)	• (MXF)
FastMig X							•	•
Minarc 220			•	•				
MinarcTig			•	•				
MasterTig MLS			•	•		•		
MasterTig MLS ACDC			•	•				
MasterTig ACDC	•	•						
Master MLS			•	•		•		
KempGouge ARC 800			•	•				
Master S			•	•		•		



C100F



R11F



RMT10



X8 Gun  
Control remoto



RTC10



RTC20

Controles remotos	C100F	R11F
Longitud (m)	5	5
Código de pedido	6185405	6185407
MinarcTig		•
MasterTig MLS		•
MasterTig MLS ACDC		•
MasterTig ACDC	•	

Controles remotos compatibles con pistola/antorcha	Código de pedido
RMT 10	Para pistolas PMT 6185475
RTC 10	Para antorcha TTC 6185477
RTC 20	Para antorcha TTC 6185478
X8 Gun Control remoto	Para pistolas X8 MIG X841000000

# Productos auxiliares



Conexión/pinzas de masa		Código de pedido
Kemppti 200, 200A	25...35 mm, conexión al terminal del cable $\varnothing$ 6 mm	9871531
Kemppti 300, 300A	50...70 mm, conexión de $\varnothing$ 6 mm al terminal del cable, trenzado de cobre entre las mandíbulas del conector	9871540
Kemppti 500, 500A	70...95 mm, conexión de $\varnothing$ 8 mm al terminal del cable, trenzado de cobre entre las mandíbulas del conector	9871541
Kemppti G- 600, 600A	35..120 mm, conexión del cable con tornillo hexagonal, estructura de bronce, tipo tornillo	9871560



Portaelectrodos	60/35% ED, rango de corriente	Peso (g) / tamaño del cable (mm <sup>2</sup> )	Código de pedido
KEMPPI 300	150/200, 300 A	321/16-25	9871021
KEMPPI 400	200/250, 400 A	421/16-25	9871031
URANIA 5	250/300, 500 A	500/35-50	9871041
URANIA 6	300/400, 600 A	855/50-70	9871051
MYKING 200	200 A	285/10-25	9871060
MYKING 450	450 A	485/35-70	9871070
MYKING 600	600 A	535/50-70	9871080

Todos disponen de una estructura de aleación de cobre y conexión de cable con tornillo hexagonal



Conectores de cable		Código de pedido	Código de pedido
Intensidad de la corriente A	Cable mm <sup>2</sup>	Macho	Hembra
200	10...25	9771650	9771626
250	35	9771671	9771628
315	50	9771670	9771627
400	70	9771680	9771629
500	95		9771630
600	95	9771681	
Conector de derivación en T (1 conexión macho y 2 hembra)	70/90		9771637

# Productos auxiliares

	Código de pedido	MXF 63	MXF 65	MXF 67	WFX 300 P	WFX 300/300 AMC	ArcFeed	X8 Welder
Brazo oscilante KV 401	6185248		•	•	•	•	•	
Kit de suspensión MXF 63	6185285	•						
KFH 1000	6185100	•	•	•	•	•	•	
Correderas de protección KWF 300	6185287				•			
Kit de suspensión MF 65	W001694		•					
Calentador de gabinete KWF 200/300	6185288	•	•	•	•	•		
KV 200	6185249	•	•	•	•	•	•	
Guardián de gas 200/300	6237406	•	•	•	•	•		
Placa giratoria para X8 Wire feeder	X8702010000							•
Placa giratoria doble para X8 Wire feeder	X8702020000							•
Brazo de contrapeso para X8 wire feeder	X8702030000							•
Soporte para brazo telescópico de X8 wire feeder	X8702040000							•
Soporte para cables X8	X8701030000							•
Bandeja de accesorios X8	X8701040000							•

## Adaptador euro para MinarcMig y MinarcMig Evo

Kit adaptador euro	W008366
Conductor flexible del alambre, 0,6-0,8 mm para adaptador euro	SP008578
Conductor flexible del alambre rojo, 0,9-1,0 mm para adaptador euro	SP008856



ADAPTADOR EURO PARA MINARCMIG Y MINARCMIG EVO

## Colgador de pistola

GH 10 Colgador de pistola	6256010
GH 20 Colgador de pistola	6256020
GH 30 Colgador de pistola	6256030



Soporte para pistola GH 10



Soporte para pistola GH 20



Soporte para pistola GH 30



GUARDIÁN DE GAS 200/300

Los soportes para pistola están diseñados principalmente para ser colocados en las máquinas de soldadura, pero también se pueden anexas a las unidades de transporte y las mesas de soldadura.



CALENTADOR DE GABINETE KWF 200/300



BRAZO OSCILANTE KV 401



PLACA DE MONTAJE KV 200  
PARA DOS  
ALIMENTADORES DE  
ALAMBRE



ESTRUCTURA  
DE SUSPENSIÓN  
MXF 63



KIT DE SUSPENSIÓN  
MF 65



KFH 1000



CORREDERAS DE  
PROTECCIÓN KWF 300



PLACA GIRATORIA  
DOBLE PARA  
X8 WIRE FEEDER



BRAZO DE  
CONTRAPESO PARA  
X8 WIRE FEEDER



SOPORTE PARA  
BRAZO TELÉSCOPICO  
DE X8 WIRE FEEDER



SOPORTE PARA  
CABLES X8



BANDEJA DE  
ACCESORIOS X8

# Unidades de transporte de 2 ruedas



\* Recomendado para tamaños más pequeños de botellas de gas

1 Sin unidad de refrigeración de agua.

	Código de pedido	Peso, kg	Master MLS 2500, 3500	MasterTig MLS 2000	MasterTig MLS 3000, 4000	MasterTig MLS 3000, 4000 MasterCool 10	MasterTig ACDC 3500W	MasterTig MLS 2300, 3000, 3003 ACDC	FastMig M + X (set de instalación TT 10 W002085)	FastMig M + X (set de instalación T 120 W003053)	FitWeld 300	Kempact Pulse 3000	MinarcMig and MinarcMig Evo	Minarc Tig and MinarcTig Evo	Minarc 220	MasterTig LT 250
MST 400	6185294	11.8														
ST 7	6185290	17														
T 10	6185231	18														
T 110	6185251	18						1								
T 130	6185222	23														

# Unidades de transporte de 4 ruedas



PM 501

	Código de pedido	Peso, kg	Kempact Pulse 3000 + KempactCool 10	FastMig M + X	FastMig M + X unidad auxiliar PSL 55	MasterTig ACDC 3500W	X8 MIG Welder
P 20	6185261	25	●				
PM 500	6185291	23		●			
PM 501	6185292	25			●		
T 22	6185256	25				●	
X8 Carro de transporte porta cilindro	X8701020000						●
X8 Conjunto de ruedas (incluido con la fuente de potencia)	X8701010000						●

## Unidad de transporte para alimentadores de alambre y fuentes de potencia compactas

P 501



Código de pedido	Peso kg	FastMig MXF65, MXF67, WFX 300, WFX 300 AMC
P 501	6185269	6,5 ●

Compruebe los requisitos del kit de montaje para las unidades de alimentación de alambre

# Información de contacto

## Kemppi Oy

**Oficina central, producción y ventas a distribuidores, las ventas internas**

P.O. Box 13 (Kempinkatu 1)  
15801 LAHTI  
FINLAND  
Tel. +358 3 899 11

## Kemppi Sverige AB

Kung Hans väg 3  
19268 Sollentuna  
SWEDEN  
Tel. +46-8-590 783 00  
e-mail: sales.se@kemppi.com

## Kemppi Norge A/S

Danholmen 19  
3115 Tønsberg  
Postboks 2151, Postterminalen  
3103 Tønsberg  
NORWAY  
Tel. +47 33 34 60 00  
e-mail: sales.no@kemppi.com

## Kemppi A/S

Literbuen 9  
2740 Skovlunde  
DENMARK  
Tel. +45 4494 1677  
e-mail: sales.dk@kemppi.com

## Kemppi Benelux B.V.

Minervum 7284  
4817 ZM Breda  
THE NETHERLANDS  
Tel. +31 76 571 7750  
e-mail: sales.nl@kemppi.com

## Kemppi Benelux B.V.

Belgium  
Tel. +32 15 212 880  
e-mail: sales.nl@kemppi.com

## Kemppi (U.K) Ltd.

Martti Kemppi Building  
Priory Business Park  
Fraser Road  
Bedford, MK443WH  
UNITED KINGDOM  
Tel. +44 845 6444201  
e-mail: sales.uk@kemppi.com

## Kemppi France S.A.S

65 Avenue de la Couronne des Prés  
78681 Épône Cedex  
FRANCE  
Tel. + 33 (0) 1 30 90 04 40  
e-mail: vente.fr@kemppi.com

## Kemppi GmbH

Perchstetten 10  
35428 Langgöns  
GERMANY  
Tel. +49 6403 7792 0  
e-mail: sales.de@kemppi.com

## Kemppi Spółka z o.o.

ul. Kolonijna 3  
03-565 Warszawa  
POLAND  
Tel. +48 22 7815301  
e-mail: info.pl@kemppi.com

## Kemppi Australia Pty Ltd

13 Cullen Place  
Smithfield NSW 2164  
Sydney  
AUSTRALIA  
Tel. +61 2 9605 9500  
e-mail: sales.au@kemppi.com

## Kemppi Russia

Polkovaya str. 1  
Building 6  
127018 Moscow  
RUSSIA  
Tel. +7 495 739 4304  
e-mail: info.ru@kemppi.com

## Kemppi Welding Technology (Beijing) Co., Ltd.

Unit 105, 1/F, Building #1,  
No. 26 Xihuan South Road  
Beijing Economic-Technological Development  
Area (BDA)  
100176 Beijing  
CHINA  
Tel. +86 10 6787 6064  
e-mail: sales.cn@kemppi.com

## Kemppi India Private Limited

Lakshmi Towers  
New No. 2/770, First Main Road  
Kazura Garden, Neelankarai  
Chennai—600 041  
Tamil Nadu  
INDIA  
Tel. +91 7338744500  
e-mail: sales.india@kemppi.com



[WWW.KEMPPI.COM](http://WWW.KEMPPI.COM)

---

**Kemppi** es la empresa pionera en la industria de soldadura. Nuestro papel consiste en desarrollar soluciones que le permitan ampliar su negocio. Radicada en Lahti (Finlandia), Kemppi da trabajo a más de 600 expertos en soldadura en 13 países y tiene unos ingresos de más de 110 millones de euros. Nuestra oferta incluye soluciones de soldadura —equipos inteligentes, software de gestión de soldadura y servicios expertos— tanto para aplicaciones industriales exigentes como para necesidades de equipos listos para soldar. Tiene a su disposición expertos en su zona a través de nuestra red mundial de socios comerciales, que cubre más de 60 países.

