

# X3 MIG Welder

Resistente y fiable



Made *in* Finland



And you know.

# X3 MIG Welder

## Poderosa herramienta para soldadores profesionales

X3 MIG Welder es un compañero fiable para un soldador profesional. Es una máquina de soldadura MIG/MAG robusta con fuente de potencia inversora del fabricante finlandés de equipos de soldadura de calidad, Kemppi: el pionero número uno del mundo en tecnología inversora de soldadura de bajo consumo energético.

**X3 MIG Welder** es un sistema de soldadura que consta de una fuente de potencia que está disponible en dos opciones de potencia: 400 y 500 A, un alimentador de alambre para carretes de alambre de 300 mm y la pistola de soldar MMT de Kemppi con un euroconector. Opcionalmente hay disponibles diferentes longitudes de cables y juegos de ruedas.

La máquina se conecta a cualquier red de alimentación trifásica de 380 a 440 voltios. Se puede utilizar para soldaduras MIG/MAG refrigeradas por gas y acepta una amplia gama de alambres de relleno de diámetros de 0,8 a 1,6 mm y con alambres tubulares de hasta 2,0 mm. La fuente de potencia también es compatible con el ranurado\* por arco con electrodo de carbón tanto en

modelos de 400 como de 500 amperios.

El proceso MIG/MAG se ha ajustado cuidadosamente en el laboratorio de soldadura de Kemppi para aportar al arco de soldadura una estabilidad sobresaliente. Esto hace que el arco sea fácil de manejar y minimiza la cantidad de salpicaduras.

La estabilidad del arco y la calidad de la soldadura también se consiguen con facilidad con el económico gas de protección CO<sub>2</sub>. Con menos salpicaduras, se reduce el tiempo necesario para el esmerilado tras la soldadura y los soldadores pueden centrarse por completo en la soldadura productiva.

\* No disponible en Australia y Nueva Zelanda

## PRINCIPALES VENTAJAS



### RENDIMIENTO EXCELENTE

Proporciona hasta 500 amperios para un ciclo de trabajo del 60%. Control de arco sencillo, también con gas de protección CO<sub>2</sub>. Aporta rentabilidad a la producción de soldadura.



### FÁCIL DE USAR

La interfaz de usuario está diseñada para un uso fácil y rápido. Los soldadores pueden concentrarse en crear soldaduras de calidad.



### FÁCIL DE TRASLADAR

Asas posicionadas ergonómicamente y de peso ligero. Juegos de ruedas disponibles opcionalmente. Sin perder el valioso tiempo de producción en el transporte del equipo.

## CARACTERÍSTICAS CLAVE



### X3 POWER SOURCE

**Una estabilidad de arco excelente** gracias al proceso de soldadura MIG/MAG ajustado cuidadosamente y a las funciones especiales que puede utilizar para el ajuste preciso del inicio y el final de la soldadura.

**Grandes reservas de potencia** y ciclos de carga elevados que permiten un uso eficiente del ranurado\* por arco con electrodo de carbón con los modelos de 400 y 500 amperios.

**Las dinámicas de arco se ajustan fácilmente** pulsando un botón, tanto para gas argón/CO<sub>2</sub> como para CO<sub>2</sub> puro, lo que garantiza las mejores características de soldadura para el gas de protección utilizado.

**La tecnología del inversor IGBT** añade fiabilidad y reduce los costes energéticos, a la vez que mejora la rentabilidad.

**Dos juegos de ruedas opcionales** disponibles para facilitar aún más el transporte de la máquina.

**Hay una alimentación de voltaje auxiliar de 110 voltios** disponible para el calentador de gas de protección CO<sub>2</sub>.



### FUNCIONES DE PRODUCTIVIDAD

**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.

**La función de retardo de fusión del alambre** evita que el alambre de relleno se pegue a la pieza de trabajo al final de la soldadura, de modo que facilita que se pueda continuar con la soldadura.

**La función de parada en caliente** facilita y agiliza la soldadura por puntos.

**La ignición de partida suave** estabiliza el arco rápidamente y minimiza las salpicaduras.

**La opción de ignición energética** está disponible para soldadores experimentados, que aprecian un inicio más vigoroso y quieren ponerse en marcha de inmediato.

**La función de partida lenta** evita los problemas al iniciar la soldadura mediante la reducción de la velocidad de alimentación del alambre justo antes de que se encienda el arco.



### X3 WIRE FEEDER

**X3 Wire Feeder** está diseñado a prueba de manipulaciones bruscas. El armario de doble capa resistente a los golpes y totalmente blindado ofrece protección al carrete de alambre y al mecanismo de alimentación del alambre.

**Facilidad de movimiento** hasta el lugar de trabajo y ajuste del voltaje y la velocidad de alimentación del alambre de forma remota desde el puesto de trabajo.

**La alimentación del alambre sin problemas** está garantizada por un mecanismo de alimentación del alambre resistente de 4 rodillos DuraTorque.

**El euroconector para pistola** está disponible, además de una selección de pistolas de soldar MMT de Kemppi refrigeradas por gas.

## PRINCIPALES APLICACIONES



ESTRUCTURAS DE ACERO



INGENIERÍA MECÁNICA



CONSTRUCCIÓN NAVAL



Cuando trabaja en condiciones exigentes en un sitio de construcción, un astillero o un taller de fabricación de metal, o al realizar soldaduras de mantenimiento en emplazamientos de tuberías con temperaturas extremas, necesita un compañero en el que confiar plenamente.



X3 Wire Feeder ofrece un ajuste preciso para el voltaje y la velocidad de alimentación del alambre. La función Avance de Alambre (Wire Inch) se incluye como estándar.



X3 Power Source tiene una amplia pantalla LCD retroiluminada que presenta de forma clara los parámetros predefinidos de voltaje de soldadura y velocidad de alimentación del alambre.

## DATOS TÉCNICOS

X3 Power Source		400	500
Voltaje de conexión de corriente 3~ 50/60 Hz		380-440 V (-10 – +10 %)	380-440 V (-10 – +10 %)
Voltaje en vacío	U <sub>av</sub>	52-57 V	57-62 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 – +40 °C	-20 – +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	0,6-1,6 mm	
	MC/FC	0,8-2,0 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 – +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.

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Fuentes de potencia	
X3 Power Source 400	X31004000
X3 Power Source 400 AU	X31004000AU
X3 Power Source 500	X31005000

Alimentador de alambre	
X3 Wire Feeder 300	X31003000

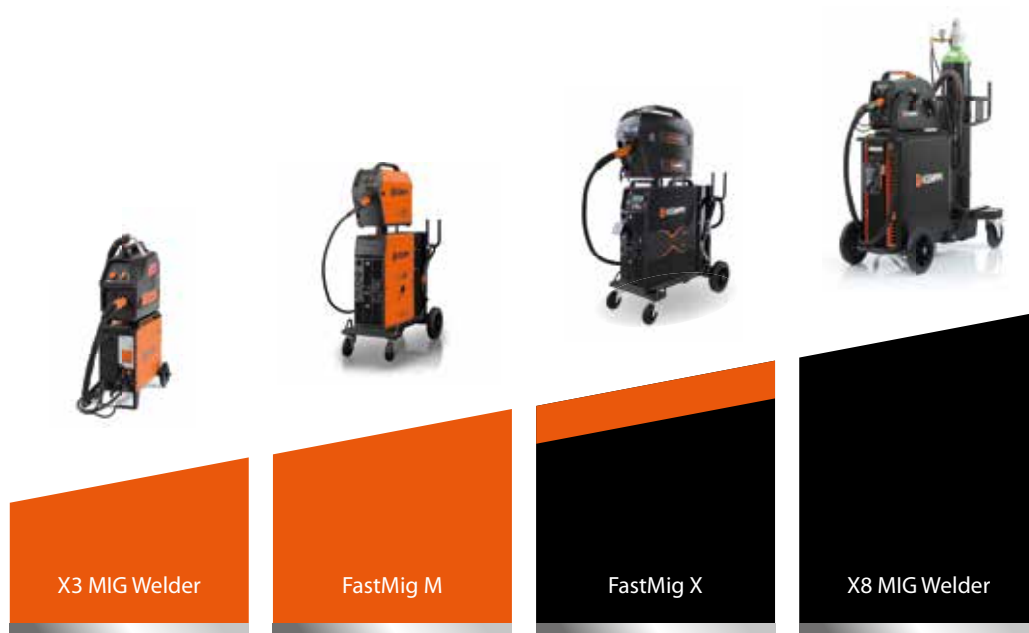
Unidades de transporte	
Unidad de transporte P 20	6185261

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

# Serie MIG industrial de Kemppi



X3 MIG Welder

FastMig M

FastMig X

X8 MIG Welder

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

[www.kemppi.com](http://www.kemppi.com) |        

