



KEMPPI K8 EQUIPO DE SOLDADURA

X8 MIG Welder

YA ESTÁ AQUÍ EL FUTURO DE LA SOLDADURA

27.04.2024



Designed for welders



X8 MIG Welder



EL EQUIPO DE SOLDADURA MULTIPROCESO MÁS AVANZADO DEL MERCADO

Si busca una solución avanzada de soldadura multiproceso y multivoltaje para aplicaciones industriales exigentes, está en el lugar adecuado. **X8 MIG Welder** lo cubre todo, desde la soldadura MIG/MAG sinérgica y pulsada y la soldadura de varilla (MMA) hasta la bronce soldadura MIG, el revestimiento y el torchado. El equipo inteligente proporciona un control preciso del arco, un rendimiento de soldadura de alta exigencia de hasta 600 A y una conectividad moderna a través de la integración con el [software de gestión de soldadura WeldEye](#). Su excelente facilidad de manejo obedece a un diseño basado en las necesidades reales del usuario y que se aplica a todos los aspectos de la fuente de potencia, el alimentador del alambre, las pistolas de soldar, la interfaz de usuario y otros componentes.

X8 MIG Welder, diseñado, desarrollado 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 fuente de potencia multivoltaje y la amplia variedad de [software disponible de Kempfi](#). El equipo cumple las más altas exigencias de la soldadura industrial y es especialmente adecuado para las industrias del petróleo y el gas, de procesos y de generación de potencia.

APLICACIONES CLAVE



PLATAFORMAS
PETROLÍFERAS



LÍNEAS DE
PROCESAMIENTO



RECIPIENTES A
PRESIÓN Y CALDERAS



BENEFICIOS CLAVE



PROCESOS WISE

Características de arco optimizadas para cualquier aplicación de soldadura



CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS MÁS RÁPIDA

En comparación con el equipo estándar de soldadura MIG



PARÁMETROS DE SOLDADURA CORRECTOS

Garantizado por las EPS digitales (dWPS)

BENEFICIOS

- 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
- El alimentador de alambre, de diseño innovador, garantiza una carga segura y ergonómica del carrete del alambre de relleno
- La característica de tensado de alambre opcional del alimentador mantiene una alimentación continua del alambre en breves soldaduras repetidas y con carretes de alambre pesados
- Las equilibradas pistolas de soldadura, con su empuñadura de diseño ergonómico, hacen de la soldadura una labor más cómoda y productiva.
- Encendido de arco mejorado con la característica Touch Sense Ignition de [X8 MIG Gun](#)
- El sistema de iluminación del alimentador y de la pistola de soldar permite trabajar en condiciones de escasa iluminación
- Relleno de líquido refrigerante sin herramientas con una unidad de refrigeración integrada
- Incluye un servicio gratuito de gestión de flotas
- Conectividad nativa a módulos de software [WeldEye for Welding Procedure and Qualification Management](#), [Welding Quality Management](#) y [Welding Production Analysis](#)



BENEFICIOS



RENDIMIENTO EXTREMO

Nunca subestime el rendimiento de X8 MIG Welder. Además de sus excelentes prestaciones de soldadura estándar, [los procesos y las funciones especiales de la familia Wise](#) de Kemppi garantizan óptimas características de arco para cualquier labor de soldadura. Por ejemplo, WiseSteel reduce las salpicaduras en un 30 % y aumenta la velocidad de avance de la soldadura de acero en un 30 %. mientras que, 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.



FACILIDAD DE MANEJO EXCELENTE

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 las 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 el soldador deberá ajustar los parámetros adecuados y soldar como corresponda. Al usar el Control Pad —la interfaz de usuario inalámbrica de X8 MIG Welder— para seleccionar las EPS digitales (dWPS) a través de WeldEye, la fuente de potencia se configura automáticamente de acuerdo con los límites introducidos en las EPS. Una configuración más rápida y una fiabilidad del 100 % con respecto a las soldaduras compatibles con EPS ¿Qué más se puede pedir?



COMPONENTES DE LA CONFIGURACIÓN - EQUIPO



X8 Power Source 500

Proporciona 500 A con un ciclo de trabajo del 60 %. La fuente de potencia se suministra siempre con Control Pad, X8 Cooler y la placa giratoria del alimentador de alambre.



Control Pad

X8 Power Source incorpora una interfaz de usuario inalámbrica. Se incluye siempre con la fuente de potencia. Control Pad, diseñado específicamente para soldadores, permite ajustar fácilmente los parámetros de soldadura y el uso del EPS digital (dWPS). Resistente al agua, al polvo y a los golpes.



X8 Cooler

X8 Power Source integra una unidad de refrigeración fácil y rápida de instalar. Se incluye siempre con X8 Power Source 500 y 500 MV, opcional para X8 Power Source 400. Relleno de líquido refrigerante sin herramientas y sustitución sencilla de los filtros. X8 Cooler puede instalarse en la fuente de potencia más adelante.



X8 Wire Feeder

Alimentador de alambre con diseño ergonómico adecuado para todo tipo de aplicaciones. Conexión y desconexión rápida de la pistola, luces en el compartimento y alimentación fiable del alambre. Fácil de usar, mantener e instalar.



Wire Feeder Rotating Plate

Una placa giratoria con un ángulo de rotación de $\pm 90^\circ$. Siete posiciones de bloqueo, incluida la posición de bloqueo central.



X8 Wheel Set

Juego de ruedas para X8 Power Source. Se suministra siempre con la fuente de potencia.



Interconnection Cable 2 m, water-cooled

Cable de interconexión refrigerado por agua de 95 mm² de grosor. Ideal para configuraciones en las que el alimentador está situado encima de la fuente de potencia.



Earth return cable 70 mm², 5 m



COMPONENTES DE LA CONFIGURACIÓN - SOFTWARE



WiseSteel

Una función de soldadura diseñada específicamente para abordar los desafíos relativos a la transferencia globular. WiseSteel alterna la transferencia de arco por cortocircuito con la transferencia por spray, lo que produce soldaduras sólidas que se caracterizan por un patrón regular en forma de escama de pez.



WiseRoot+

Un proceso de soldadura al arco con transferencia por cortocircuito optimizado para una soldadura de raíz productiva. Excelente calidad de la soldadura gracias al control del voltaje del arco y el tiempo de transferencia de una gota de metal de relleno. Proporciona mayor velocidad que las soldaduras al arco con transferencia por cortocircuito (MMA), TIG o MIG/MAG.



WiseFusion

Una función de soldadura que garantiza la calidad constante de la soldadura en todas las posiciones al regular automáticamente la longitud de arco. Crea y mantiene un cortocircuito óptimo en las soldaduras MIG/MAG pulsadas y por arco spray.



WisePenetration+

Una función de soldadura para soldaduras MIG/MAG sinérgicas y pulsadas que garantiza la penetración de la soldadura con independencia de las variaciones en la distancia entre la punta de contacto y la pieza de trabajo. Conserva la estabilidad de la potencia de soldado en toda situación.



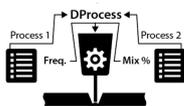
WiseThin+

Optimized short arc process suitable for welding sheet metals and thicker plates in position welding, even in case of wider gaps and gap variations. Produces a spatterless arc with precise digital control.



Welding Programs

Una amplia selección de programas de soldadura para diversas aplicaciones de soldadura. Para conocer los programas de soldadura más adecuados a sus necesidades, póngase en contacto con un representante de Kempfi.



DProcess

DProcess es un proceso de soldadura doble que permite combinar dos grupos de parámetros de soldadura distintos, o incluso dos procesos de soldadura diferentes, de manera definida con precisión. Ofrece una optimización precisa del arco de soldadura en diversas aplicaciones, como la soldadura vertical. Se incluye de serie en X8 MIG Welder.



My Fleet

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



ALTERNATIVA - EQUIPOS Y SOFTWARE



X8 Power Source 400

Proporciona 400 A con un ciclo de trabajo del 60 %. Puede pedirse con o sin X8 Cooler. La fuente de potencia se suministra siempre con Control Pad y la placa giratoria del alimentador de alambre.



X8 Power Source 400 MV

Proporciona 400 A con un ciclo de trabajo del 60 %. La fuente de potencia multivoltaje es idónea para las tensiones de red eléctrica más comunes. La fuente de potencia se suministra siempre con Control Pad y la placa giratoria del alimentador de alambre. No se incluye X8 Cooler.



X8 Power Source 500 MV

Proporciona 500 A con un ciclo de trabajo del 60 %. La fuente de potencia multivoltaje es idónea para las tensiones de red eléctrica más comunes. La fuente de potencia se suministra siempre con Control Pad, X8 Cooler y la placa giratoria del alimentador de alambre.



X8 Power Source 600

Proporciona 600 A con un ciclo de trabajo del 40 %. La fuente de potencia se suministra siempre con Control Pad, X8 Cooler y la placa giratoria del alimentador de alambre.



X8 Power Source 600 MV

Proporciona 600 A con un ciclo de trabajo del 40 %. La fuente de potencia multivoltaje es idónea para las tensiones de red eléctrica más comunes. Requiere un enchufe de 63 A. La fuente de potencia se suministra siempre con Control Pad, X8 Cooler y la placa giratoria del alimentador de alambre.



Interconnection Cable, water-cooled

Cable de interconexión refrigerado por agua. Disponible en grosores de 70 mm² y 95 mm² y longitudes de 2 m (solo 95 mm²), 5 m, 10 m, 20 m y 30 m.



Interconnection Cable, gas-cooled

Cable de interconexión refrigerado por gas. Disponible en grosores de 70 mm² y 95 mm² y longitudes de 2 m (solo 95 mm²), 5 m, 10 m, 20 m y 30 m.



Consumables

Consumibles de alta calidad para el alimentador y las pistolas de soldar. Para encontrar los consumibles más adecuados a sus necesidades, utilice el Consumable Kit Selector desde My Kempfi.



X8 Gas Cylinder Cart

Unidad de transporte adicional para cilindros de gas. Adecuado para su uso con X8 MIG Welder.



Double Wire Feeder Rotating Plate

Una placa giratoria con un ángulo de rotación de $+90^\circ$ para dos alimentadores. Siete posiciones de bloqueo, incluida la posición de bloqueo central.



X8 Gun Remote Control

Control remoto compatible con la gama de pistolas X8 MIG Gun de Kemppi. El control remoto X8 Gun permite el ajuste fácil y sin esfuerzo de los parámetros de soldadura mientras está soldando. Incluye una función para seleccionar y guardar canales de memoria.



Wire Feeder Counterbalance Arm

Brazo de contrapeso con ajuste de contrapeso progresivo y área de trabajo grande ajustable.



Wire Feeder Hanger for Boom

Un dispositivo de suspensión del alimentador con un sistema de apertura y cierre asistido por un muelle neumático que permite una mayor versatilidad en el espacio de trabajo. Dos ángulos diferentes para el alimentador. Sustitución fácil y ergonómica del carrete del alambre.



Cable Rack

Un asa alargada para guardar cables de interconexión y el subalimentador X8 SuperSnake.



Accessory Tray

Una bandeja accesoria con ganchos para cables y una bandeja de almacenamiento larga para piezas y herramientas. Se puede instalar en cualquiera de los lados de la fuente poder.

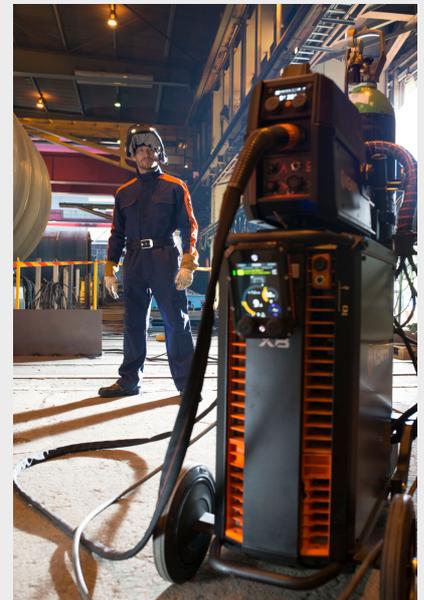


X8 Power Source 500

Código de producto	X8100501000 - X8 Power Source 500, cooler X8100501001 - X8 Power Source 500, cooler, CUSTOM (Work Pack + WiseFusion)
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	380 - 460 V ±10 %
Fusible	32 A
Potencia de circuito abierto (MMA) (sin refrigerador ni alimentador de alambre, ventiladores OFF)	44 - 53 W
Potencia de circuito abierto (MMA) (sin refrigerador ni alimentador de alambre, ventiladores ON)	107 - 111 W
Potencia de circuito abierto (MMA) (con refrigerador, sin alimentador de alambre, ventiladores ON)	132 - 137 W
Salida 60 % ED	500 A
Salida 100 % ED	400 A
Rango de corriente y voltaje de soldadura, MIG a 380 V	20A/14V - 500A/55V
Rango de corriente y voltaje de soldadura, MMA a 380 V	15A/20V - 500A/57V
Potencia recomendada del generador (mín.)	35 kVA
Voltaje en vacío (MMA)	50 V
Rango temperatura de operación	-20...+40 °C
Dimensiones externas L x A x A	921 x 348 x 795 mm
Peso (sin accesorios)	95 kg

Control Pad

Código de producto	X8400110001 (pieza de repuesto)
Tipo de comunicación inalámbrica	2.4 GHz Bluetooth
Tiempo típico de operación de la batería	15-24 h
Tiempo típico de carga de la batería	5 h
Alcance típico de la comunicación inalámbrica	15 m
Tipo de comunicación por cable	USB
Tipo de pantalla	TFT LCD
Tamaño de pantalla	5.7"
Rango temperatura de operación	-20...+40 °C
Dimensiones externas L x A x A	200 x 130 x 33 mm
Peso (sin accesorios)	0.89 kg
Grado de protección	IP54
Tipo de batería	Li-ion





X8 Cooler

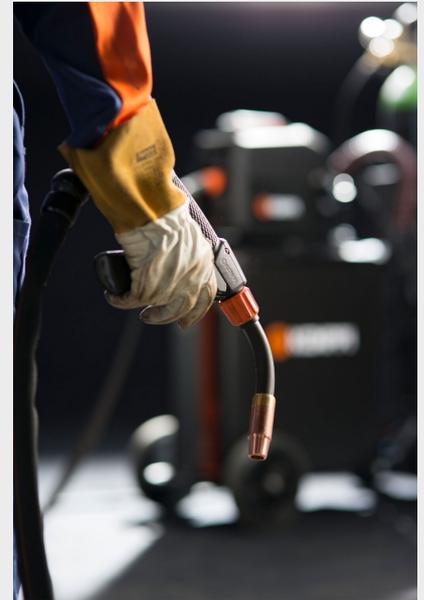
Código de producto	X8600000000
Potencia de refrigeración nominal a 1 l/min	1.4 kW
Potencia de refrigeración nominal a 1,6 l/min	1.9 kW
Refrigerante recomendado	MPG 4456 (Kemppi mixture)
Rango temperatura de operación	-10...+40 °C
Peso (sin accesorios)	15.5 kg
Grado de protección	IP23S
Volumen del tanque	4 l
Clase EMC	A

X8 Wire Feeder

Código de producto	X8200000002 (X8200000001 con calentador de armario)
Mecanismo de alimentación del alambre	4-roll, twin-motor
Velocidad de alimentación del alambre	0.5 - 25 m/min
Corriente de soldadura a 40 % ED, I2	600 A
Corriente de soldadura a 60 % ED, I2	530 A
Corriente de soldadura a 100 % ED, I2	440 A
Conector de pistola	Kemppi
Peso del carrete del alambre (máx.)	20 kg
Diámetro del carrete del alambre (máx.)	300 mm
Alambres de relleno, Ss	0.6 - 2.4 mm
Alambres de relleno, Al	0.8 - 2.4 mm
Alambres de relleno, Fe	0.6 - 2.4 mm
Alambres de relleno, MC/FC	0.8 - 2.4 mm
Tipo de comunicación inalámbrica	2.4 GHz Bluetooth
Rango temperatura de operación	-20...+40 °C
Dimensiones externas L x A x A	640 x 220 x 400 mm
Peso (sin accesorios)	11.2 kg
Grado de protección	IP23S
Clase EMC	A

Wire Feeder Rotating Plate

Código de producto	X8702010000
--------------------	-------------





X8 MIG Gun 520-w

Código de producto	X8 MIG Gun 520-w 3,5 m - X8300523500 X8 MIG Gun 520-w 5,0 m - X8300525000
Conector de pistola	Kemppi
Tipo de refrigeración	Liquid
Alambres de relleno, Ss	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Alambres de relleno, Al	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Alambres de relleno, Fe	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Alambres de relleno, Fe-MC/FC	0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Alambres de relleno, Ss-MC/FC	0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Capacidad de carga a 100 % (MEZCLA DE GASES)	520
Ángulos de cuello	50
Cuello intercambiable	No
Cuello giratorio	No
Asa de pistola	Yes
Rango temperatura de operación	-20...+40 °C
Normas	IEC 60974-7

X8 Wheel Set

Código de producto	X8701010000
--------------------	-------------

Interconnection Cable 2 m, water-cooled

Código de producto	X8800950200
--------------------	-------------



WWW.KEMPPI.COM

Kemppi es el líder en diseño de la industria de la soldadura por arco. Nos comprometemos a impulsar la calidad y la productividad de la soldadura mediante el desarrollo continuo del arco de soldadura, trabajando por un mundo más verde y más igualitario. Kemppi suministra productos sustentables avanzados, soluciones digitales y servicios para profesionales, desde empresas de soldadura industriales hasta contratistas individuales. La facilidad de uso y la fiabilidad de nuestros productos son nuestros principios rectores. Trabajamos con una red de socios altamente cualificados que abarca más de 70 países para que nuestra experiencia esté presente a escala local. Con sede en Lahti (Finlandia), Kemppi cuenta casi 800 profesionales en 16 países y tiene unos ingresos de 195 millones de euros.

