

KEMPPI K8 EQUIPO DE SOLDADURA

X8 MIG Welder

YA ESTÁ AQUÍ EL FUTURO DE LA SOLDADURA





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

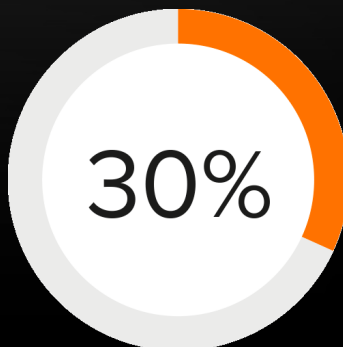


BENEFICIOS CLAVE



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

Redefina el concepto de soldadura con esta fuente de potencia digital y su conectividad innovadora. X8 Power Source 500 proporciona 500 A con un ciclo de trabajo del 60 %. X8 Power Source 500 posee una tolerancia excelente a las fluctuaciones del voltaje de alimentación y puede utilizarse con generadores eléctricos. La fuente de potencia se suministra siempre con Control Pad y X8 Cooler.



X8 Control Pad

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



X8 Cooler

Unidad de refrigeración fácil y rápida de instalar integrada con X8 Power Source. 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

X8 Wire Feeder 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. Se incluye siempre con X8 Power Source.



X8 MIG Gun 520-w

Pistola de soldar refrigerada por agua que se conecta fácilmente a X8 Wire Feeder. Se ajusta perfectamente a la mano del soldador. Incluye una empuñadura de pistola desmontable y una luz de trabajo para entornos de escasa iluminación. Disponible en 3,5 y 5 metros. Diámetro del alambre 0,8–1,6 mm



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 sección. Ideal para configuraciones en las que el alimentador está situado encima de la fuente de potencia.



Earth return cable 5 m, 70 mm²



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 tipo Corto Circuito con la transferencia por spray, lo que produce soldaduras con sonido característico y un patrón regular del cordón en forma de escama de pez.



WiseRoot+

Un proceso de soldadura al arco con transferencia por corto circuito optimizado diseñado para la soldadura de raíz productiva con FastMig X. 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 la soldaduras al arco con varillas (MMA), y TIG o MIG/MAG estandar.



WiseFusion

Garantiza una excelente calidad de la soldadura, eficiencia y facilidad de uso. Mantiene el arco de soldadura focalizado y garantiza la longitud de arco óptima en cualquier posición en soldadura MIG/MAG sinérgica y pulsada. También disponible para soldadura automatizada.



WisePenetration+

Una función de soldadura para soldaduras MIG/MAG sinérgicas y pulsadas que garantiza la penetración de la soldadura independientemente de las variaciones en la distancia entre la punta de contacto y la pieza de trabajo. Mantiene la potencia de soldadura estabilizada en toda situación.



WiseThin+

Un proceso de soldadura al arco con transferencia por corto circuito optimizado para la soldadura de láminas de metal y de posición. Arco sin salpicaduras mediante un control digital preciso. El proceso es adecuado para la soldadura de láminas de metal y placas más gruesas en soldadura de posición, incluso con variaciones de separación y cápsulas más amplias.



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.



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

Redefina el concepto de soldadura con esta fuente de potencia digital y su conectividad innovadora. X8 Power Source 400 proporciona 400 A con un ciclo de trabajo del 60 %. X8 Power Source 400 posee una tolerancia excelente a las fluctuaciones del voltaje de alimentación y puede utilizarse con generadores eléctricos. Puede pedirse con o sin X8 Cooler. La fuente de potencia se suministra siempre con Control Pad.



X8 Power Source 400 MV

Su fuente de potencia digital y su conectividad innovadora revolucionan el concepto de la soldadura. X8 Power Source 400 MV proporciona 400 A con un ciclo de trabajo del 60 %. X8 Power Source 400 MV admite las tensiones de red eléctrica más comunes. La fuente de potencia se suministra con Control Pad. No se incluye X8 Cooler.



X8 Power Source 500 MV

Redefina el concepto de soldadura con esta fuente de potencia digital multivoltaje con conectividad innovadora. X8 Power Source 500 MV proporciona 500 A con un ciclo de trabajo del 60 %. X8 Power Source 500 MV admite los voltajes de red eléctrica más comunes. La fuente de potencia se suministra siempre con Control Pad y X8 Cooler.



X8 MIG Gun 420-w

Pistola de soldar refrigerada por agua que se conecta fácilmente a X8 Wire Feeder. Se ajusta perfectamente a la mano del soldador. Incluye una empuñadura de pistola desmontable y una luz de trabajo para entornos de escasa iluminación. Disponible en 3,5 y 5 metros. Diámetro del alambre 0,8–1,6 mm



X8 MIG Gun 400-g

Pistola de soldar refrigerada por gas con boquilla de gas con rosca y cuello giratorio fácil de cambiar. Diseño ergonómico adaptado a la mano del soldador. Incluye una empuñadura de pistola fácil de montar y una luz de trabajo. Disponible en 3,5 y 5 metros. Diámetro del alambre 0,8–1,6 mm



X8 MIG Gun 300-g

Pistola de soldar refrigerada por gas con boquilla de gas con rosca y cuello giratorio fácil de cambiar. Diseño ergonómico adaptado a la mano del soldador. Incluye una empuñadura de pistola fácil de montar y una luz de trabajo. Disponible en 3,5 y 5 metros. Diámetro del alambre 0,8–1,2 mm



X8 MIG Gun 200-g

Pistola de soldar refrigerada por gas con boquilla de gas con rosca y cuello giratorio fácil de cambiar. Diseño ergonómico adaptado a la mano del soldador. Incluye una empuñadura de pistola fácil de montar y una luz de trabajo. Disponible en 3,5 y 5 metros. Diámetro del alambre 0,8–1,2 mm



Interconnection Cable, water-cooled

Cable de interconexión refrigerado por agua. Disponible en secciones 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 de alambre 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 $\pm 90^\circ$ 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 MIG X8 de Kempfi. El Control Remoto para pistola X8 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 cuando la Unidad de Transporte porta-Cilindro X8 no se está usando.



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.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

X8 Power Source 500

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

X8 Control Pad

Tipo de batería	Li-ion
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





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

Mecanismo de alimentación del alambre	4-roll, twin-motor
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
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
Velocidad de alimentación del alambre	0.5 - 25 m/min
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
Peso del carrete del alambre (máx.)	20 kg
Diámetro del carrete del alambre (máx.)	300 mm
Clase EMC	A

Wire Feeder Rotating Plate

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





X8 MIG Gun 520-w

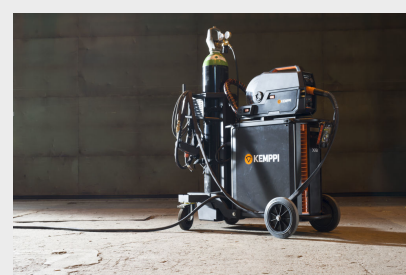
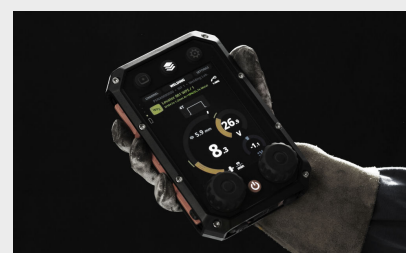
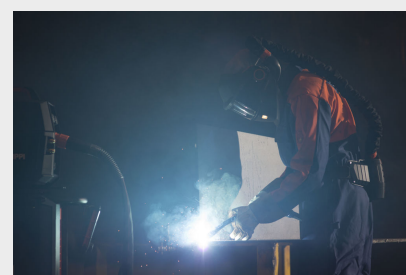
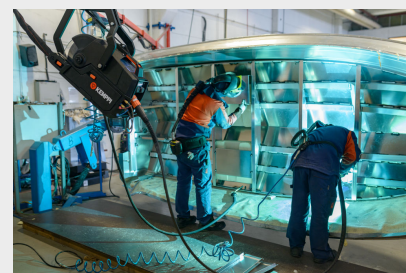
Código de producto	X8 MIG Gun 520-w 3,5 m - X8300523500 X8 MIG Gun 520-w 5,0 m - X8300525000
Conector de pistola	Kemppi
Tipo de refrigeración	Liquid
Alambres de relleno, Ss	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Alambres de relleno, Al	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Alambres de relleno, Fe	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Alambres 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 la empresa pionera en la industria de la 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.

