

X5 FastMig

Productividad extraordinaria de soldadura
por arco extraordinaria





KEMPI

210A
7.4

82



SOLDADURA MÁS RÁPIDA, MEJOR CALIDAD

Supere los retos de la soldadura de acero y ahorre tiempo y dinero en tratamiento posterior. Un control de arco estable y un encendido preciso proporcionan soldaduras de calidad con menos salpicaduras y más rápidamente que antes.



FUNCIONAMIENTO SIN ESFUERZO

La configuración automática de parámetros de soldadura con ajustes óptimos es rápida y fácil. La pantalla gráfica TFT de 5,7" convence tanto a los soldadores profesionales veteranos como a los nuevos talentos.



CONFIGURACIÓN FLEXIBLE DEL EQUIPO

X5 FastMig se adapta sin trabas a diferentes aplicaciones de soldadura y entornos de trabajo. La amplia gama de accesorios mejora la ergonomía y la calidad de la soldadura, además de optimizar los procesos de producción.

Productividad de soldadura por arco extraordinaria

Experimente la soldadura de acero de la próxima generación con **X5 FastMig**, un sistema de soldadura multiproceso industrial desarrollado por Kemppi en colaboración con soldadores profesionales. El X5 FastMig, disponible en modelos de 400 A y 500 A, es una versátil Fuente de potencia de soldadura por arco construida con tecnología de inversor de bajo consumo. El encendido fiable y sin cortocircuitos (Touch Sense Ignition), combinado con los **procesos especiales Wise**, minimiza las salpicaduras y crea soldaduras de alta calidad de forma fiable.



FLEXIBILIDAD Y EFICIENCIA

El claro panel gráfico se adopta rápidamente y resulta fácil de utilizar. Las pistolas de soldar **Flexlite GX**, bien balanceadas y con una refrigeración excelente, mejoran la experiencia de soldadura aún más. La configuración modular y la amplia gama de accesorios aportan flexibilidad y eficiencia a los procesos de producción de soldadura.



CONSTRUIDO PARA DURAR

El X5 FastMig, fabricado en Finlandia, se ha construido para durar. La robusta carcasa de plástico moldeado por inyección protege al equipo de los impactos y de las condiciones de trabajo adversas. El diseño del alimentador de carga superior garantiza la ergonomía y la seguridad a la hora de cambiar carretes de alambre de relleno pesados.

Experiencia del usuario única

La facilidad de uso es el centro del X5 FastMig. Las opciones del panel tienen en cuenta las diversas necesidades y preferencias de los soldadores, y los principios de funcionamiento se adoptan rápidamente, en solo 10 minutos. Los resistentes pulsadores giratorios del alimentador se pueden utilizar sin esfuerzo incluso con los gruesos guantes de soldar puestos.

Su excelente usabilidad da como resultado un aumento en el valioso tiempo de arco, especialmente en empresas que contratan empleados externos y donde la flota de soldadura se comparte.

Precisión automatizada

La pantalla gráfica TFT de 5,7" es resistente a los golpes y muestra toda la información necesaria claramente y sin abreviaturas. Los parámetros de soldadura se ajustan automáticamente con solo determinar la velocidad de alimentación del alambre. Hay disponibles canales de memoria para personalizar y guardar ajustes personales.

Además del ajuste automático de parámetros, hay disponible un panel manual tradicional de dos perillas con una cantidad limitada de procesos de soldadura y funciones.



	X5 FASTMIG MANUAL	X5 FASTMIG SYNERGIC
Alimentador de alambre	X5 Wire Feeder 300 Manual	X5 Wire Feeder 300 Auto
Fuente de potencia	X5 Power Source 400 X5 Power Source 500	X5 Power Source 400 X5 Power Source 400 WP* X5 Power Source 500 X5 Power Source 500 WP*
Procesos de soldadura	MIG MMA Torchado	1-MIG TIG MIG MMA Torchado Procesos Wise**

*Incluye proceso especial WiseSteel y un X5 Work Pack 1-MIG con 12 programas de soldadura.

**Los procesos especiales opcionales incluyen WiseSteel, WisePenetration+ y WiseFusion.

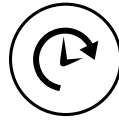


Fuente de Potencia versátil



CONTROL OPTIMIZADO DEL ARCO

El encendido preciso y el control de arco estable del X5 FastMig proporcionan soldaduras de alta calidad. La última tecnología de encendido, **Touch Sense Ignition**, viene de serie en todos los modelos disponibles. Minimiza las salpicaduras y reduce la necesidad de tratamiento posterior. El control del arco se puede optimizar aún más mediante programas de soldadura opcionales y procesos especiales **Wise**.



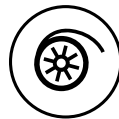
RÁPIDO DE ADOPTAR

La pantalla gráfica TFT de 5,7" convence tanto a los soldadores profesionales veteranos como a los nuevos talentos con su ajuste automático de parámetros. Los principios de funcionamiento son fáciles de adoptar en 10 minutos. Hay disponible un panel manual de 2 perillas con una cantidad limitada de procesos de soldadura y funciones.



ERGONOMÍA DE SOLDADURA EXCELENTE

Las pistolas de soldar **Flexlite GX** presentan conjuntos de cables flexibles y protección de articulación esférica que reducen la carga sobre las muñecas. Su innovadora estructura del cuello contribuye a la comodidad al soldar con una refrigeración más eficiente, lo que también alarga la duración de los consumibles. El control remoto de pistola GXR10 permite ajustar los parámetros en la junta de soldadura.



CAMBIO FÁCIL DE CARRETES DE ALAMBRE DE RELLENO

El alimentador de alambre de carga superior, de diseño ergonómico, ahorra espacio y mejora la seguridad en el trabajo a la hora de cambiar los carretes del alambre. También puede colgarse y ajustarse en varios ángulos diferentes para una mayor accesibilidad, incluso en configuración doble. Las estructuras internas del mango están reforzadas para que se pueda colgar temporalmente durante los traslados con grúa.



CONSTRUIDO PARA DURAR

El sistema de soldadura está protegido por una robusta carcasa de plástico moldeado por inyección que absorbe los impactos diarios de la soldadura y garantiza un trabajo sin interrupciones. La pantalla gráfica del alimentador del alambre resiste los golpes y resiste las condiciones adversas.



FLEXIBILIDAD MODULAR

La amplia gama de accesorios del X5 FastMig incluye diferentes tipos de unidades de transporte, controles remotos y cables de interconexión de diversas longitudes. El carro de 4 ruedas cuenta con una placa de cilindros pivotante que permite cargar con seguridad los cilindros a ras de suelo sin levantamientos extras.



INSIGHT CREATES VALUE

El X5 FastMig se puede conectar fácilmente a **WeldEye**, el servicio en la nube que ofrece procesos automatizados para el control de calidad, el análisis de producción y la gestión de proyectos de soldadura. El software también proporciona un 100 % de trazabilidad de cada soldadura producida.



REFRIGERACIÓN AUTOMÁTICA DE BAJO CONSUMO

La refrigeración dinámica por gas y agua asegura el control de temperatura óptimo y la eficiencia energética. En función del nivel de potencia y/o duración de la soldadura, los ventiladores de refrigeración de la fuente de potencia regulan el flujo de aire y los tiempos de funcionamiento del motor de la unidad de refrigeración entre 15 segundos y 4 minutos, lo que reduce el consumo de energía eléctrica y los niveles de ruido localizados.

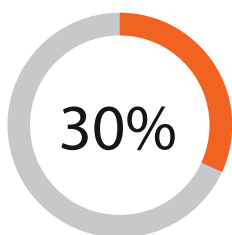




Excelentes características de arco para diferentes aplicaciones de soldadura

El X5 FastMig es un versátil sistema de soldadura industrial apto para el torchado y la soldadura MIG/MAG, DCTIG y MMA. **Touch Sense Ignition**, que viene de serie, asegura un encendido rápido y preciso, sin cortocircuitos y con un mínimo de salpicaduras. El encendido se ha optimizado aún más mediante parámetros adicionales para programas específicos de soldadura. Los ajustes se aplican rápidamente en tiempo real, ya que el control del arco reconoce la velocidad real de alimentación del alambre con más precisión.

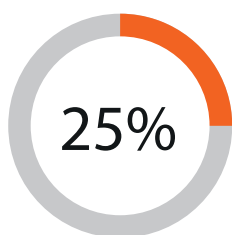
Las aplicaciones de soldadura más exigentes se pueden abordar fácilmente con los **procesos especiales Wise**, que se han desarrollado basándose en más de 70 años de experiencia en la soldadura por arco.



**AHORRO EN COSTES
DE ESMERILADO**

Menos salpicaduras en soldaduras de acero

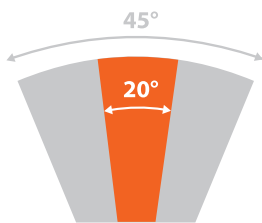
WiseSteel aborda los desafíos del rango de transferencia de arco globular alternando entre transferencia de por cortocircuito y spray. En la transferencia por cortocircuito, mejora la estabilidad del arco de forma adaptativa, lo que mejora las prestaciones de soldadura de acero fuera de posición. En el modo de transferencia por spray, la micropulsación de la corriente y la tensión aumenta notablemente la velocidad de avance.



SOLDADURA MÁS RÁPIDA

Soldadura más rápida de hendiduras estrechas y profundas

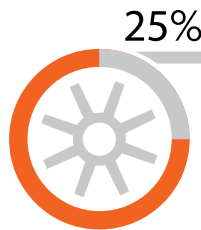
WiseFusion produce un arco de soldadura muy estrecho y con una alta densidad energética que permite soldar a una velocidad notablemente mayor sin riesgo de socavación. WiseFusion es un 25 % más rápida que la 1-MIG convencional y la fusión pulsada, y también facilita el control del baño de fusión en soldaduras de posición. La regulación de longitud de arco adaptativa elimina la necesidad de ajustar los parámetros constantemente.



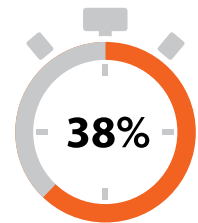
ÁNGULO DE HENDIDURA DE 20° EN LUGAR DE 45°-60°



5 PASADAS DE SOLDADURA NECESARIAS EN LUGAR DE 7



25 % DE AHORRO EN MATERIAL DE RELLENO



38 % DE AHORRO EN TIEMPO DE ARCO

Soldadura inteligente en espacios estrechos

Reducir el ángulo de hendidura puede contribuir significativamente a la eficacia y la productividad en la soldadura de estructuras metálicas pesadas. La solución de Kemppi, **Reduced Gap Technology (RGT)**, permite realizar una soldadura de hendidura estrecha fiable y eficiente sin necesidad de utilizar un equipo ni accesorios especiales para espesores de material de hasta 30 mm.

WisePenetration+ es necesario para poder utilizar RGT con el X5 FastMig. La función asegura la penetración de la soldadura, independientemente de las variaciones en la longitud saliente de alambre (stick-out) y mantiene estable la corriente de soldadura en todas las situaciones ajustando de forma activa la alimentación del alambre.



Configuración flexible

X5 FastMig se adapta con flexibilidad a diferentes aplicaciones de soldadura y entornos de trabajo. Pruebe nuestro **X5 FastMig Selector** y cree la configuración de equipo que mejor se adapte a sus necesidades. La amplia gama de accesorios se ha desarrollado para mejorar la ergonomía de la soldadura y optimizar los procesos de producción, lo que le permitirá sacar todo el partido a su inversión.

➤ kemp.cc/x5/selector

Instalación del alimentador

En el suelo

Colgado

En la fuente de potencia

Longitud del cable de interconexión

20 m

Longitud cable de pistola de soldar


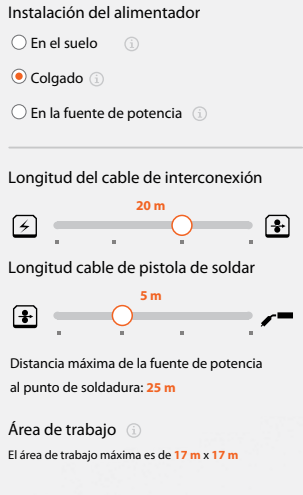
5 m

Distancia máxima de la fuente de potencia al punto de soldadura: 25 m

Área de trabajo

El área de trabajo máxima es de 17 m x 17 m

360°
RESET



ACCESORIOS

X5 Cooler

Placa giratoria del alimentador de alambre

Placa giratoria para dos alimentadores de alambre X5

Calentador de gabinete del alimentador

Dispositivo de suspensión del alimentador de alambre X5 para el brazo articulado

Dispositivo de suspensión para 2 alimentadores de alambre X5 en el brazo articulado

Brazo de contrapeso del X5 Wire Feeder

X5 Accessory Tray

Kit de tambor de alambre
5 m/10 m/20 m/27 m

Rotámetro

Soporte para pistola GH 20

Filtro de aire de la fuente de potencia

Conector para cable de alimentación

Digital Connectivity Module (DCM) para integración con WeldEye

UNIDADES DE TRANSPORTE

X5 Gas Cylinder Cart

X5 Trolley Cart

X5 Wire Feeder Trolley

CONTROLES REMOTOS

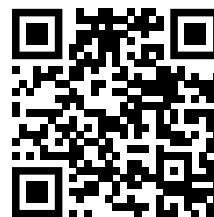
GXR10: control remoto en la pistola para pistolas de soldar Flexlite GX (nivel 5)

HR43: Control remoto manual con cable

CABLES DE INTERCONEXIÓN

Cable de interconexión X5:
70-g – 2 m/5 m/10 m/15 m/20 m
70-w – 2 m/5 m/10 m/15 m/20 m
95-w – 2 m

Cable en Y para conectar 2 alimentadores



Ver información para pedidos:

➤ kemp.cc/x5/product-codes

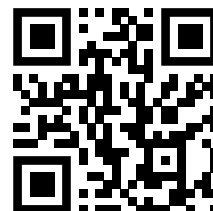
Características técnicas

X5 POWER SOURCE		400	500
Voltaje de conexión de corriente 3~ 50/60 Hz		380...460 V ±10 %	380...460 V ±10 %
Rendimiento a +40 °C	60 % ED 100 % ED	400 A 350 A	500 A 430 A
Rango de corriente y voltaje de soldadura	MIG MMA TIG	15 A/12 V... 400 A/42 V 15 A/10 V... 400 A/42 V 15 A/1 V... 400 A/42 V	15 A/10 V... 500 A/47 V 15 A/10 V... 500 A/47 V 15 A/1 V... 500 A/47 V
Rango temperatura de operación		-20 – +40 °C	-20 – +40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento		-40 – +60 °C	-40 – +60 °C
Clase EMC		A	A
Grado de protección		IP23S	IP23S
Dimensiones externas (LaxAnxAl)		750 x 263 x 456 mm	750 x 263 x 456 mm
Peso sin accesorios		39,0 kg	39,5 kg

X5 WIRE FEEDER		X5 COOLER	
Conector de pistola	Euro	Potencia de refrigeración nominal a 1 l/min	1.1 kW
Mecanismo de alimentación del alambre	4-rodillos, motor único	Refrigerante recomendado	MGP 4456 (mezcla Kemppi)
Diámetro de los rodillos de alimentación	32 mm	Volumen del tanque	4 l
Alambres de relleno	Fe 0,8... 2.0 mm Ss 0,8... 2.0 mm Mc/Fc 0,8... 2.4 mm Al 0,8... 2.4 mm	Rango temperatura de operación	-10... +40 °C
Velocidad de alimentación del alambre	0.5 ... 25 m/min	Rango de temperatura de almacenamiento	-40... +60 °C
Peso del carrete del alambre (máx.)	20 kg	Clase EMC	A
Diámetro del carrete (máx.)	300 mm	Grado de protección	IP23S
Presión del gas de protección (máx.)	0.5 MPa	Peso sin accesorios	14,3 kg
Rango temperatura de operación	-20 – +40 °C		
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 – +60 °C		
Clase EMC	A		
Grado de protección	IP23S		
Dimensiones externas (LaxAnxAl)	650 x 230 x 410 mm		
Peso sin accesorios	10,9 kg		

Consulte otras especificaciones técnicas:

kempci.cc/x5/manuals



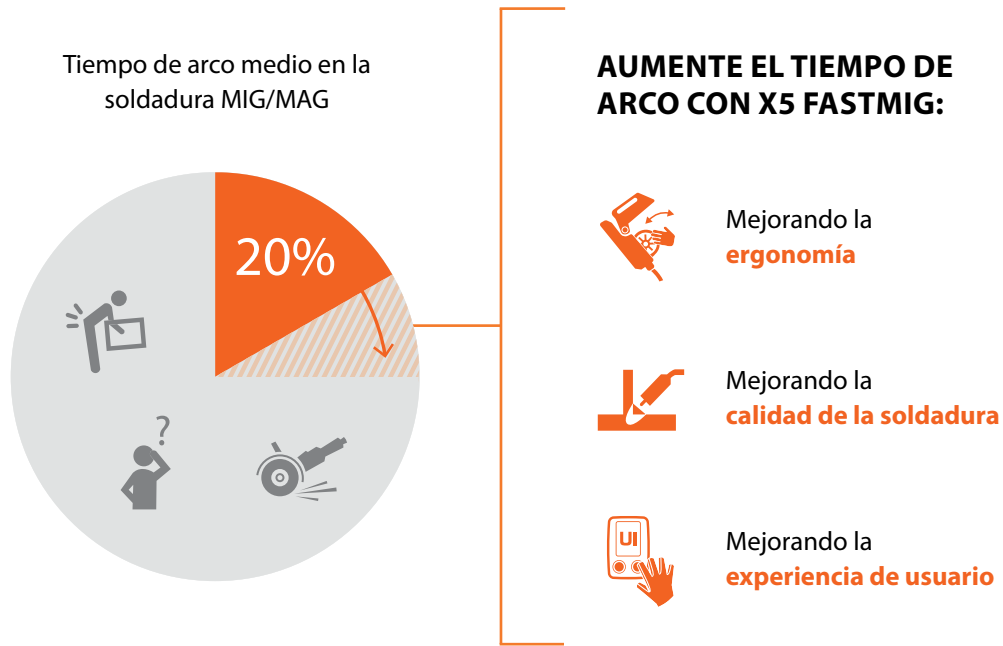
Kemppi Connect

Si compra procesos especiales o programas de soldadura Wise a Kemppi, puede instalarlos con una aplicación móvil: **Kemppi Connect**.

Kemppi Connect está disponible gratuitamente en Google Play. Para iniciar sesión, es necesario un ID My Kemppi activo.



Extraordinaria productividad de soldadura por arco



Kemppi es la empresa pionera en la industria de la soldadura. Nuestro papel consiste en desarrollar soluciones que le permitan ampliar su negocio. Con sede en Lahti (Finlandia), Kemppi da trabajo a más de 800 expertos en el sector de la soldadura en 17 países y tiene unos ingresos que superan los 150 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 |      

