



KEMPPI K3 EQUIPO DE SOLDADURA

X3 MIG Welder

RESISTENTE Y FIABLE



X3 MIG Welder



SOLDADURAS MIG/MAG DE BAJO CONSUMO DE ENERGÍA Y RANURADO POR ARCO CON ELECTRODO DE CARBÓN

X3 MIG Welder, que resulta adecuado para soldaduras MIG/MAG refrigeradas por gas y ranurado por arco con electrodo de carbón, 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 CO₂.

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.

Disponible en África, Asia, Australia/Nueva Zelanda, Latinoamérica y Rusia
APLICACIONES CLAVE



ESTRUCTURAS DE
ACERO



INGENIERÍA MECÁNICA



CONSTRUCCIÓN NAVAL



BENEFICIOS CLAVE



RENDIMIENTO EXCELENTE

Proporciona hasta 500 A para un ciclo de trabajo del 60 %



FÁCIL DE USAR

Interfaz de usuario diseñada para un uso fácil y rápido



FÁCIL DE MOVER

Asas posicionadas ergonómicamente y de peso ligero

BENEFICIOS

- Potente sistema para soldaduras MIG/MAG refrigeradas por gas y ranurado por arco con electrodo de carbón
- Construido con tecnología de inversor IGBT fiable y de bajo consumo
- Se conecta a cualquier red de alimentación trifásica de 380 a 440 V
- Hay disponible una alimentación de voltaje auxiliar de 110 voltios para un calentador de gas de protección CO₂ 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 preconfiguraciones para gas de protección argón/CO₂ o CO₂ 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



BENEFICIOS



RENDIMIENTO EXCELENTE

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 CO₂. Cuando se reduce la necesidad de esmerilado tras la soldadura, los soldadores pueden centrarse en la soldadura productiva.



FÁCIL DE MOVER

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 desplazar el equipo, más productiva será la soldadura.



COMPONENTES DE LA CONFIGURACIÓN - EQUIPO



X3 Power Source 500 - fuente de potencia

Fuente de potencia de bajo consumo de energía para soldaduras MIG/MAG y ranurado por arco con electrodo de carbón. Entrega 500 A para un ciclo de trabajo del 60 % con cualquier fuente de potencia trifásica de 380 a 440 V. Asas posicionadas ergonómicamente para facilitar el traslado de un sitio a otro.



X3 Wire Feeder 300 - alimentador de alambre

Ajuste preciso del voltaje y la velocidad de alimentación del alambre. Incluye la función Avance de Alambre (Wire inch) como estándar. Armario de doble capa resistente a los golpes y totalmente blindado, sólido mecanismo de alimentación del alambre de 4 rodillos DuraTorque y euroconector para pistola.



X3 Interconnection Cable - cable de interconexión

Cable de interconexión refrigerado por gas. Disponible en 50 mm² y 70 mm² de sección y longitudes de 1,8 m, 5 m, 10 m, 15 m, 20 m (solo 70 mm²) y 30 m (solo 70 mm²).



Earth Return Cable - cable de retorno a tierra

Cable de retorno a tierra, disponible en 50 mm² y 70 mm² de sección y longitud de 5 m.



ALTERNATIVA - EQUIPOS Y SOFTWARE



X3 Power Source 400 - fuente de potencia

Fuente de potencia de bajo consumo de energía para soldaduras MIG/MAG y ranurado por arco con electrodo de carbón. Entrega 400 A para un ciclo de trabajo del 60 % con cualquier fuente de potencia trifásica de 380 a 440 V. Asas posicionadas ergonómicamente para facilitar el traslado de un sitio a otro.



X3 Wire Feeder Mounting Plate

Para montaje del alimentador encima de la fuente de potencia.



X3 Extension Cable - cable de extensión

Cable de extensión refrigerado por gas. Disponible en 50 mm² y 70 mm² de sección y longitudes de 10 m y 15 m.



X3 Wheel Set

Juego de ruedas con ruedas traseras grandes para la X3 Power Source.



X3 Four Wheel Set

Juego de ruedas con ruedas traseras grandes y ruedas delanteras giratorias pequeñas para la X3 Power Source.



X3 Power Source 500 - fuente de potencia

Código de producto	X31005000
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	380 – 440 V (-10...+10 %)
Fusible	32 A
Salida 60 % ED	500 A / 39.0 V
Salida 100 % ED	390 A / 33.5 V
Voltaje en vacío	57 - 62 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, MIG	25 A/15 V - 500 A/43 V
Rango temperatura de operación	-20...+40 °C
Dimensiones externas L x A x A	629 x 230 x 414 mm
Grado de protección	IP 23S
Normas	IEC 60974-1 IEC 60974-10
Clase EMC	A

X3 Wire Feeder 300 - alimentador de alambre

Código de producto	X31003000
Mecanismo de alimentación del alambre	4-roll
Conector de pistola	Euro
Alambres de relleno, Fe	0.6 – 1.6 mm
Alambres de relleno, MC/FC	0.8 – 2.0 mm
Velocidad de alimentación del alambre	0 – 25 m/min
Rango temperatura de operación	-20...+40 °C
Dimensiones externas L x A x A	590 x 240 x 445 mm
Grado de protección	IP 23S
Normas	IEC 60974-5 IEC 60974-10
Peso del carrete del alambre (máx.)	20 kg
Diámetro del carrete del alambre (máx.)	300 mm

MMT 42 - pistola de soldar

Código de producto	MMT 42, 3,0 m - 6254213MMT MMT 42, 4,5 m - 6254214MMT
Tipo de refrigeración	Gas
Alambres de relleno	0.8...1.6 mm
Capacidad de carga Ar + CO2 (35%)	420 A



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 178 millones de euros.

