



X8 MIG Welder

El futuro de la soldadura ya está aquí



Energy efficient



- 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
- Incluye un servicio gratuito de gestión de flotas
- Conectividad nativa a módulos de software WeldEye de Welding Procedure y Qualification Management, Welding Quality Management y Welding Production Analysis

Aplicaciones

- Plataformas petrolíferas
- Líneas de procesamiento
- Recipientes a presión y calderas

El equipo de soldadura multi-proceso más avanzado del mercado

X8 MIG Welder lo cubre todo, desde la soldadura MIG/MAG sinérgica y pulsada y la soldadura de varilla (MMA) hasta el MIG brazing, el recubrimiento y el torchado.

El equipo inteligente proporciona un control extremadamente preciso del arco, un rendimiento de soldadura de alta exigencia de hasta 600 A y una conectividad nativa con el software de gestión de soldadura WeldEye. La usabilidad suprema basada en las necesidades reales del usuario está diseñada en todos los aspectos de la fuente de potencia, el alimentador de alambre, las pistolas de soldar, la interfaz de usuario y otros componentes.

X8 MIG Welder, diseñado, 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 potencia multitensión y la amplia variedad de software disponible de Kemppi y cumple las más altas expectativas de la soldadura industrial.

Rendimiento extremo

Nunca subestime el rendimiento de X8 MIG Welder. Además del excelente rendimiento de soldadura estándar, los procesos y las funciones especiales de la familia Wise de Kemppi garantizan características de arco óptimas para lo que esté soldando. Por ejemplo, WiseSteel reduce las salpicaduras en un 30 % y aumenta la velocidad de avance de la soldadura de acero en un 30 %. Además, 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.

Usabilidad Suprema

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



X8 Wire Feeder

El alimentador de alambre, de diseño innovador, garantiza una carga segura y ergonómica del carrete del alambre de relleno. El sistema de iluminación del alimentador y de la pistola de soldar permite trabajar en condiciones de escasa iluminación.



Al usar el Control Pad —la interfaz de usuario inalámbrica de X8 MIG Welder— para seleccionar el EPS digital (dWPS) a través de WeldEye, la fuente de potencia se configura automáticamente de acuerdo con los límites presentados en las EPS.



Las bien balanceadas pistolas de soldadura, con su empuñadura de diseño ergonómico, hacen de la soldadura una labor más cómoda y productiva.



Una unidad de refrigeración integrada permite el relleno de líquido refrigerante sin herramientas.



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

Características técnicas

X8 MIG Welder		400 A	400 A MV	500 A
Cable para conexión a la red	H07RN-F	6 mm ²	16 mm ²	6 mm ²
Voltaje de conexión a la red 3~ 50/60 Hz		-	220 - 230 V ±10 %	-
Voltaje de conexión a la red 3~ 50/60 Hz		380 - 460 V ±10 %	380 - 460 V ±10 %	380 - 460 V ±10 %
Potencia nominal	60 % ED	19 kVA	19 kVA	26 kVA
	100 % ED	14 kVA	14 kVA	18 kVA
Voltaje en vacío (MMA)	U _{av}	50 V	50 V	50 V
Fusible	220 - 230 V	-	63 A	-
	380 - 460 V	32 A	32 A	32 A
Salida	60 % ED	400 A	400 A	500 A
	100 % ED	320 A	320 A	400 A
Rango de corriente y voltaje de soldadura	MIG @ 220 V	-	20 A/14 V - 400 A/50 V	-
	MIG @ 380 V	20 A/14 V - 400 A/50 V	20 A/14 V - 400 A/50 V	20 A/14 V - 500 A/55 V
Rango de corriente y voltaje de soldadura	MIG @ 220 V	-	15 A/20 V - 400 A/58 V	-
	MMA @ 380 V	15 A/20 V - 400 A/58 V	15 A/20 V - 400 A/58 V	15 A/20 V - 500 A/57 V
Voltaje de soldadura (máx.)		58 V	58 V	57 V
Factor de potencia con corriente máxima	F.P.	0,80 - 0,88	0,80 - 0,88	0,82 - 0,90
Eficiencia en corriente máxima	η	89 - 91 %	89 - 90 %	89 - 91 %
Rango de temperatura de operación		-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento		-40...+60 °C	-40...+60 °C	-40...+60 °C
Clase EMC		A	A	A
Grado de protección		IP23S	IP23S	IP23S
Dimensiones externas L x A x A		921 x 348 x 795 mm	921 x 348 x 795 mm	921 x 348 x 795 mm
Peso sin accesorios		95 kg	95 kg	95 kg
Potencia de generador recomendada (mín.)	S _{gen}	25 kVA	25 kVA	35 kVA
Tipo de conexión inalámbrica		Wi-Fi & Bluetooth 2,4 GHz	Wi-Fi & Bluetooth 2,4 GHz	Wi-Fi & Bluetooth 2,4 GHz
Tipo de conexión por cable		Ethernet y USB	Ethernet y USB	Ethernet y USB
Normas		IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10

X8 Cooler	
Potencia nominal de refrigeración de 1 l/min	1,4 kW
Potencia nominal de refrigeración de 1,6 l/min	1,9 kW
Refrigerante recomendado	MPG 4456 (mezcla Kemppi)
Presión del refrigerante (máx.)	0,4 MPa
Volumen del depósito	4 l
Rango de temperatura de operación *	-10...+40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40...+60 °C
Clase EMC	A
Grado de protección **	IP23S
Peso sin accesorios	15,5 kg
Normas	IEC 60974-2, -10
* Con el refrigerante recomendado	
** Una vez montado	

X8 Control Pad	
Rango de temperatura de operación	-20...+40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40...+60 °C
Grado de protección	IP54
Dimensiones externas L x A x A	200 x 130 x 33 mm
Peso sin accesorios	0,89 kg
Tiempo de funcionamiento habitual de la batería	15 - 24 h
Tipo de batería	Ion de litio
Voltaje nominal de la batería	7,2 V
Capacidad nominal de la batería	6,2 Ah
Tiempo de carga habitual de la batería	5 h
Tipo de conexión inalámbrica	Bluetooth 2,4 GHz
Rango habitual de conexión inalámbrica	15 m
Tipo de conexión por cable	USB
Tipo de visor	TFT LCD
Tamaño del visor	5,7 "
Normas	IEC 60950-1, EN 62368-1; EN 300 328 v2.1.1; EN 300 330 v2.1.1; EN 301 489-1 v2.1.1; EN 301 489-3 v2.1.0; EN 301 489-17 v3.1.1

Características técnicas

X8 MIG Welder		500 A MV	600 A	600 A MV
Cable para conexión a la red	H07RN-F	16 mm ²	6 mm ²	16 mm ²
Voltaje de conexión a la red 3~ 50/60 Hz		220 - 230 V ±10 %		220 - 230 V ±10 %
Voltaje de conexión a la red 3~ 50/60 Hz		380 - 460 V ±10 %	380 - 460 V ±10 %	380 - 460 V ±10 %
Potencia nominal	60 % ED	26 kVA	27 kVA	27 kVA
	100 % ED	18 kVA	21 kVA	21 kVA
Voltaje en vacío (MMA)	U _{av}	50 V	50 V	50 V
Fusible	220 - 230 V	63 A	-	63 A
	380 - 460 V	32 A	35 A	35 A
Salida	60 % ED	500 A	530 A	530 A
	100 % ED	400 A	440 A	440 A
Rango de corriente y voltaje de soldadura	MIG @ 220 V	20 A/14 V - 500 A/55 V	-	20 A/14 V - 600 A/46 V
	MIG @ 380 V	20 A/14 V - 500 A/55 V	20 A/14 V - 600 A/55 V	20 A/14 V - 600 A/55 V
Rango de corriente y voltaje de soldadura	MIG @ 220 V	15 A/20 V - 500 A/57 V	-	15 A/20 V - 600 A/46 V
	MMA @ 380 V	15 A/20 V - 500 A/57 V	15 A/20 V - 600 A/55 V	15 A/20 V - 600 A/55 V
Voltaje de soldadura (máx.)		57 V	55 V	55 V
Factor de potencia con corriente máxima	F.P.	0,82 - 0,90	0,88 - 0,90	0,90
Eficiencia en corriente máxima	η	89 - 91 %	88 - 91 %	88 - 90 %
Rango de temperatura de operación		-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Rango de temperatura de almacenamiento		-40...+60 °C	-40...+60 °C	-40...+60 °C
Clase EMC		A	A	A
Grado de protección		IP23S	IP23S	IP23S
Dimensiones externas L x A x A		921 x 348 x 795 mm	921x348x795 mm	921x348x795 mm
Peso sin accesorios		95 kg	95 kg	95 kg
Potencia de generador recomendada (mín.)	S _{gen}	35 kVA	40 kVA	40 kVA
Tipo de conexión inalámbrica		Wi-Fi & Bluetooth 2,4 GHz	Wi-Fi & Bluetooth 2,4 GHz	Wi-Fi & Bluetooth 2,4 GHz
Tipo de conexión por cable		Ethernet y USB	Ethernet y USB	Ethernet y USB
Normas		IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10	IEC 60974-1, -10

X8 Wire Feeder (alimentador de alambre)				
Corriente de soldadura, I ₂	40 % ED	600 A	Velocidad de alimentación del alambre	0,5-25 m/min
	60 % ED	530 A	Peso del carrete del alambre (máx.)	20 kg
	100 % ED	440 A	Diámetro del carrete del alambre (máx.)	300 mm
Conexión de antorcha	Kemppi		Presión del gas de protección (máx.)	p _{max} 0,5 Mpa
Mecanismo de alimentación de alambre	4 rodillos, dos motores		Rango de temperatura de operación	-20...+40 °C
Diámetro de los rodillos de alimentación	32 mm		Rango de temperatura de almacenamiento	-40...+60 °C
Alambres de relleno	Fe	0,6 - 2,4 mm	Clase EMC	A
	Acero inoxidable	0,6 - 2,4 mm	Grado de protección	IP23S
	MC/FC	0,8 - 2,4 mm	Dimensiones externas L x A x A	640 x 220 x 400 mm
	Al	0,8 - 2,4 mm	Peso sin accesorios	11,2 kg
			Tipo de conexión inalámbrica	Bluetooth 2,4 GHz
			Normas	IEC 60974-5, 10

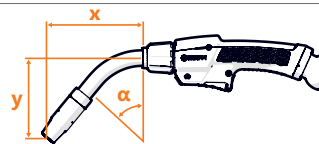


Información para pedidos

X8 Power Source (incluye Control Pad, X8 Wheel Set y Placa giratoria para X8 Wire Feeder)		
X8 Power Source sin software		
X8 Power Source 400		X8100400000
X8 Power Source 400 con unidad de refrigeración		X8100401000
X8 Power Source 500 con unidad de refrigeración		X8100501000
X8 Power Source 500 MV con unidad de refrigeración		X8100501100
X8 Power Source 600 con unidad de refrigeración		X8100601000
X8 Power Source 600 MV con unidad de refrigeración		X8100601100
X8 Power Source con programas y procesos de soldadura, contiene X8 Work pack y WiseFusion (gratis)		
X8 Power Source 400, CUSTOM		X8100400001
X8 Power Source 400 con unidad de refrigeración, CUSTOM		X8100401001
X8 Power Source 400 MV, CUSTOM		X8100400101
X8 Power Source 500 con unidad de refrigeración, CUSTOM		X8100501001
X8 Power Source 500 MV con unidad de refrigeración, CUSTOM		X8100501101
Wire Feeder (alimentador de alambre)		
X8 Wire Feeder (alimentador de alambre) *		X8200000002
X8 Wire Feeder con calentador de gabinete		X8200000001
* Contiene sostenedor de pistola GH 20		
Aumento de potencia para X8		
Aumento de potencia 500 para X8 Power Source		X8550000
Aumento de potencia 600 para X8 Power Source		X8560000
Productos de software		
WiseFusion		X8500000
WiseSteel		X8500001
WisePenetration+		X8500002
WiseRoot+		X8500003
WiseThin+		X8500004
X8 Work Pack		X8520000
Los programas de soldadura y los paquetes de programas están disponibles en DataStore mediante la aplicación Mobile Maintenance.		
Paquete en la nube WeldEye WP & PQ		68000010
Accesorios y repuestos X8		
X8 Cooler		X8600000000
X8 Conjunto de ruedas		X8701010000
Carro para cilindros de gas X8		X8701020000
Placa giratoria de Wire Feeder		X8702010000
Placa giratoria para dos alimentadores de alambre *		X8702020000
Brazo de contrapeso de Wire Feeder		X8702030000
Dispositivo de suspensión para el brazo de Wire Feeder		X8702040000
Portacables X8 **		X8701030000
Accesorio bandeja X8		X8701040000
Control Pad		X8400110001
Kit de tambor de alambre	5 m	W012757
Kit de tambor de alambre	10 m	W012758
Kit de tambor de alambre	20 m	W012759
Kit de tambor de alambre	27 m	W012760
* - La placa giratoria para dos alimentadores de alambre X8 no es compatible con el brazo de contrapeso de X8 Wire Feeder.		
** - Monte el portacables X8 en la parte delantera cuando lo use con el carro porta cilindros X8.		

Información para pedidos

Pistolas			
Flexlite GX 208 G MN 3,5M	3,5 m	x=101 mm, Y=86 mm	GX208GMN35
Flexlite GX 208 G MN 5M	5,0 m	x=101 mm, Y=86 mm	GX208GMN5
Flexlite GX 308 G MN 3,5M	3,5 m	x=117 mm, Y=97 mm	GX308GMN35
Flexlite GX 308 G MN 5M	5,0 m	x=117 mm, Y=97 mm	GX308GMN5
Flexlite GX 408 G MN 3,5M	3,5 m	x=132 mm, Y=110 mm	GX408GMN35
Flexlite GX 408 G MN 5M	5,0 m	x=132 mm, Y=110 mm	GX408GMN5
Flexlite GX 428 W 3,5M	3,5 m	x=132 mm, Y=104 mm	GX428W35
Flexlite GX 428 W 5M	5,0 m	x=132 mm, Y=104 mm	GX428W5
Flexlite GX 528 W 3,5M	3,5 m	x=145 mm, Y=111 mm	GX528W35
Flexlite GX 528 W 5M	5,0 m	x=145 mm, Y=111 mm	GX528W5
Flexlite GX 428 W 3,5M N 250	3,5 m	x=232 mm, Y=104 mm	GX428W35N250
Flexlite GX 428 W 5M N 250	5,0 m	x=232 mm, Y=104 mm	GX428W5N250
Flexlite GX 428 WS	8,0 m	x=132 mm, Y=104 mm	GX428WS8
Flexlite GX 528 W 3,5M N 250	3,5 m	x=245 mm, Y=111 mm	GX528W35N250
Flexlite GX 528 W 5M N 250	5,0 m	x=245 mm, Y=111 mm	GX528W5N250
Flexlite GX 608 W	5,0 m	x=152 mm, Y=104 mm	GX608W5
Herramienta de anillo montaje X8			SP012703



Cables		
Cable de masa	5 m, 70 mm ²	6184711
Cable de masa	10 m, 70 mm ²	6184712
Cables de interconexión, refrigerados por gas		
Cable de interconexión 70-g	5 m	X8801700500
Cable de interconexión 70-g	10 m	X8801701000
Cable de interconexión 70-g	20 m	X8801702000
Cable de interconexión 70-g	30 m	X8801703000
Cable de interconexión 95-g	2 m	X8801950200
Cable de interconexión 95-g	5 m	X8801950500
Cable de interconexión 95-g	10 m	X8801951000
Cable de interconexión 95-g	20 m	X8801952000
Cable de interconexión 95-g	30 m	X8801953000
Cables de interconexión, refrigerados por líquido		
Cable de interconexión 70-w	5 m	X8800700500
Cable de interconexión 70-w	10 m	X8800701000
Cable de interconexión 70-w	20 m	X8800702000
Cable de interconexión 70-w	30 m	X8800703000
Cable de interconexión 95-w	2 m	X8800950200
Cable de interconexión 95-w	5 m	X8800950500
Cable de interconexión 95-w	10 m	X8800951000
Cable de interconexión 95-w	20 m	X8800952000
Cable de interconexión 95-w	30 m	X8800953000
Controles remotos		
GXR80 Gun Remote With Display		GXR80

Para ver los códigos de pedido de los consumibles para las pistolas y el alimentador de alambre, consulte el Consumable Kit Selector de Kemppi.