

Master M 205 and 323

MÁQUINAS DE SOLDADURA MIG PORTÁTILES PARA
DISFRUTAR DE CONTROL TOTAL EN CUALQUIER LUGAR





Master M 205 and 323



MÁQUINAS DE SOLDADURA MIG PORTÁTILES PARA DISFRUTAR DE CONTROL TOTAL EN CUALQUIER LUGAR

Master M 205 y Master M 323 establecen nuevos estándares de potencia y rendimiento en una máquina de soldadura MIG portátil. **Con un diseño compacto y ligero que resulta fácil de transportar, disfrutará de tener una soldadora MIG portátil que se puede llevar a donde la necesite.** Si trabaja en espacios estrechos, la pantalla LCD de 5" es brillante y fácil de leer, mientras que las luces LED de carga automática pueden encenderse para mejorar la seguridad. Funcionan con o sin red eléctrica.

Master M 205 y Master M 323 también son fáciles de usar. Ambas máquinas de soldadura MIG portátil incorporan **Weld Assist**, que ofrece configuración automática de parámetros para poder empezar a soldar rápidamente. Se trata de una solución simple que los soldadores también pueden usar con una experiencia mínima. Solo tiene que seleccionar el espesor del material, el tipo de junta y la posición de soldadura, y empezar a soldar.

Master M 205 es una soldadora MIG de pulsos portátil con 200 amperios de potencia a un ciclo de trabajo del 40 %. Afronte una gama más amplia de materiales con la soldadura pulsada y realice su mejor trabajo en cualquier lugar con la comodidad de una fuente de potencia monofásica. Ahorre tiempo y lleve la soldadura al siguiente nivel con los 37 programas de soldadura MIG/MAG incorporados para materiales de relleno Fe, Ac. inox., AlMg5, AlSi5, CuSi3 y CuAl8. Master M 205 incorpora 17 programas para MIG pulsado y 20 programas para 1-MIG.

Master M 323 es una máquina de soldadura MIG portátil de alto rendimiento que proporciona 320 amperios de potencia con un ciclo de trabajo del 40 %. Es una soldadora MIG pequeña, portátil y ligera, lista para



trabajos grandes en cualquier lugar de la obra. Mejore la calidad de la soldadura y ahorre tiempo con los 28 programas de soldadura incorporados para materiales de relleno Fe, Ac. inox., AlMg5, AlSi5, CuSi3, CuAl8 y FC-CrNiMo. Además, la soldadora MIG portátil Master M 323 incluye 4 programas de soldadura para el proceso de soldadura por arco **MAX Cool**.

Si busca **una soldadora MIG portátil que pueda completar soldaduras de alta calidad en entornos desafiantes**, Master M 205 y Master M 323 deberían estar en los primeros puestos de su lista.

BENEFICIOS CLAVE



EXPERIMENTE LA POTENCIA PORTÁTIL

Disfrute de una potencia de soldadura ligera y portátil sin comprometer la calidad.



INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA

Se incluye Weld Assist para ayudar a los soldadores en todas las situaciones.



RESULTADOS DE SOLDADURA DE ALTA CALIDAD

Obtenga resultados de soldadura de vanguardia con una amplia gama de materiales y espesores.

BENEFICIOS

- Selección versátil de procesos con opciones premium MIG/MAG, TIG CC y soldadura de varilla
- Master M 205 incluye una opción de soldadura MIG por pulsos con una fuente de potencia monofásica
- Soldadoras ligeras y portátiles fáciles de llevar a cualquier parte
- Ideales para espacios de trabajo reducidos
- Master M 323: 28 programas de soldadura MIG/MAG instalados de fábrica
- Master M 205: 17 programas de soldadura MIG pulsada y 20 programas de soldadura 1-MIG de serie
- Soldadura de pase de raíz, soldadura de hoja fina y puenteo de separaciones con el proceso de soldadura por arco MAX Cool de serie en Master M 323
- Master M 323 incluye la función "guardián de gas" y válvula de regulación de gas



- Las luces de trabajo LED de carga automática mejoran la seguridad en el lugar de trabajo
- Se ha diseñado para elevarse con una grúa
- Función Weld Assist para la configuración rápida de parámetros
- 6 canales de memoria
- Ciclo de trabajo del 40 %
- Compatible con generador
- Multivoltaje de serie
- Opciones alternativas de carros de transporte



OPCIONES DE PRODUCTOS



Master M 205 GM

Soldadora multiproceso portátil que proporciona 200 A con un ciclo de trabajo del 40 %. Disponibilidad de las opciones de soldadura MIG manual, sinérgica y por pulsos, además de opciones de soldadura de varilla y TIG CC. Ajuste inteligente de parámetros de soldadura con Weld Assist. Incluye 20 programas de soldadura instalados en fábrica para 1-MIG y 17 programas de soldadura instalados en fábrica para MIG pulsado. Los programas de soldadura incluyen materiales de Fe, Ac. inox., Al, CuSi y CuAl. Ideal para su uso con generadores.



Master M 323 GM

Soldadora multiproceso portátil que proporciona 320 A con un ciclo de trabajo del 40 %. Disponibilidad de las opciones de soldadura MIG Manual y Sinérgica, además de opciones de soldadura de varilla y TIG CC. Ajuste inteligente de parámetros de soldadura con Weld Assist. Incluye 28 programas de soldadura instalados en fábrica para 1-MIG y 4 programas de soldadura MAX Cool instalados en fábrica. Los programas de soldadura incluyen materiales Fe, Ac. inox., Al, CuSi, CuAl, Fe metálico, Fe rutilico y FC-CrNiMo. Ideal para su uso con generadores.





CARACTERÍSTICAS



Invierta en seguridad y ergonomía en el lugar de trabajo

Master M 205 y 323 están equipados con luces de trabajo LED de carga automática que ofrecen mayor seguridad y comodidad. Úselas con o sin conexión a la red eléctrica y mejore la seguridad en entornos con escasa iluminación. Además, ambos modelos se pueden levantar con seguridad desde el asa mediante una grúa. Los modelos livianos son fáciles de transportar y permiten trabajar en espacios reducidos.



Configuración de los parámetros hasta un 60 % más rápido

La configuración de los parámetros de soldadura nunca ha sido tan rápida. Weld Assist es una herramienta de guía para una configuración rápida. Seleccione el espesor de material, el tipo de junta y la posición de soldadura, y estará listo para soldar.



Comience a soldar con programas de soldadura preinstalados

Master M 323 y 205 tienen un paquete versátil de programas de soldadura instalados en fábrica, lo que facilita la soldadura, mejora la calidad de la soldadura y ahorra tiempo en comparación con la configuración manual de los parámetros.



Función de calibración incorporada

La calibración automática del cable asegura la garantía de calidad incluso antes de que comience la soldadura. Mide la resistencia del circuito de soldadura y calibra los medidores digitales, lo que garantiza que el voltaje del arco que se muestra coincide con precisión con el voltaje del arco de la pistola de soldar. La calibración debe realizarse al usar la máquina por primera vez, o cuando la longitud total de la pistola de soldar y el cable de



tierra ha cambiado en al menos 5 m desde la última calibración.



Controle la corriente de soldadura con la función PowerLog

PowerLog es una función lógica de disparador para mejorar el control de la corriente de soldadura. Cambie entre dos o tres niveles de potencia durante la soldadura con un clic del gatillo de la pistola de soldar. Los niveles de potencia se pueden ajustar de forma independiente.



Fácil acceso a la información con código QR

Cada modelo Master M está equipado con un código QR único y escaneable. Facilita el acceso a toda la información relevante, como los números de producto, los números de serie, las especificaciones técnicas, los códigos de pedido, los consumibles, los manuales de usuario, los sitios web y la información de contacto de los distribuidores o talleres locales. Toda la información se puede encontrar con un solo escaneo del móvil.





ACCESORIOS



Flexlite GXe

Flexlite GXe es una serie de antorchas MIG/MAG fiables y de alta calidad con una ergonomía optimizada y un excelente rendimiento de soldadura.



Master Cooler 05M

Unidad de refrigeración de llenado de refrigerante fácil, rápido y cómodo con iluminación LED integrada de niveles de líquido refrigerante.



Flexlite TX - Master M

La Master M se puede usar para soldadura TIG con pistolas de soldar Flexlite TX con conector Euro. Prestaciones de comodidad, eficiencia de soldadura y larga duración de consumibles.



S10M Skies

Skies debajo de la fuente de potencia para evitar que el desgaste abrasivo o las placas de acero calientes dañen la carcasa de la fuente de potencia.



T22M

T22M es un carro de 2 ruedas con estante de botellas de gas a ras de suelo. El tamaño máximo recomendado de la botella de gas es de 20 litros.



T32A

T32A es una solución de transporte liviana de 2 ruedas para facilitar el transporte de las soldadoras.



Master M 323 Rotameter Kit

Rotámetro opcional para Master M 323 para ajustar y medir el flujo del gas de protección. Lo debe instalar el taller de servicio de Kemppi.



Master M 205/323 Power Source Filter Kit

El kit de filtro de la fuente de potencia para Master M 205 y 323 incluye un marco de plástico y un filtro de malla de acero inoxidable, lo que brinda protección adicional a la fuente de potencia para garantizar un flujo de aire eficiente en entornos polvorientos. El conjunto se engancha a la parte trasera de la fuente de potencia.



Cabinet Heater Kit

Un juego de cables que incluye una resistencia de calefactor.



MMA Euro Connector 500A

El conector Euro MMA es un conjunto de una sola unidad acoplada al conector Euro de la pistola de soldar que deja libre un conector DIX hembra para que pueda conectar el conector macho del cable MMA a la fuente de potencia.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Master M 205 GM

Código de producto	MSM205GM
Código del paquete de venta	P519GXe3 – Master M 205 GM, GXe 305G 3,5 m P520GXe3 – Master M 205 GM, GXe 305G 5 m P521CGXe3 – Master M 205 GM, Master Cooler 05M, GXe 305W 3,5 m P522CGXe3 – Master M 205 GM, Master Cooler 05M, GXe 305W 5 m P527GX2 – Master M 205 GM, GXe 255G 3,5 m P528GX2 – Master M 205 GM, GXe 255G 5 m P529GXe2 – Master M 205 GM, GXe 205G 3,5 m P530GXe2 – Master M 205 GM, GXe 205G 5 m
Voltaje de conexión 1~ 50/60 Hz	220 – 240 V ±10 %; 110 – 130 V ±10 %
Fusible	16/16 A
Salida 40 % ED	200 A (175 A MMA); 120 A (100 A MMA) (30 % ED)
Salida 60 % ED	170 A (150 A MMA); 95 A (80 A MMA)
Salida 100 % ED	140 A (120 A MMA); 75 A (65 A MMA)
Mecanismo de alimentación del alambre	2-rodillos, motor único
Velocidad de alimentación del alambre	0.5 – 25 m/min
Potencia nominal en corriente máxima	6 kVA
Potencia recomendada del generador (mín.)	15 kVA
Conector de pistola	Euroconector
Peso del carrete del alambre (máx.)	5 kg
Diámetro del carrete del alambre (máx.)	200 mm
Alambres de relleno, Ss	0,8 – 1,0 mm
Alambres de relleno, Al	0,8 – 1,2 mm
Alambres de relleno, Fe	0,8 – 1,0 mm
Rango de voltaje y corriente de soldadura, MIG	15 A/10 V...200 A/28 V; 15 A/10 V...120 A/21 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, TIG	15 A/1 V...200 A/28 V; 15 A/1 V...120 A/21 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, varilla (MMA)	15 A/10 V...175 A/31 V; 15 A/10 V...100 A/24 V
Dimensiones externas L x A x A	520 x 250 x 379 mm
Peso (sin accesorios)	16,2 kg
Grado de protección	IP23S
Normas	IEC 60974-1, -10
Clase EMC	A
Rango temperatura de operación	-20...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+60 °C



Master M 323 GM

Código de producto	MSM323GM
Código del paquete de venta	P523GXe3 – Master M 323 GM, GXe 305G 3,5 m P524GXe3 – Master M 323 GM, GXe 305G 5 m P525CGXe3 – Master M 323 GM, Master Cooler 05M, GXe 305W 3,5 m P526CGXe3 – Master M 323 GM, Master Cooler 05M, GXe 305W 5 m
Voltaje de conexión 3~ 50/60 Hz	380 – 460 V ±10 %; 220 – 230 V ±10 %
Fusible	16/32 A
Salida 40 % ED	320 A (MMA 300 A); 280 A (MMA 255 A)
Salida 60 % ED	250 A (MMA 220 A); 230 A (MMA 205 A)
Salida 100 % ED	200 A (MMA 175 A); 175 A (MMA 150 A)
Mecanismo de alimentación del alambre	2-rodillos, motor único
Velocidad de alimentación del alambre	0.7 – 25 m/min
Potencia nominal en corriente máxima	13 kVA
Potencia recomendada del generador (mín.)	20 kVA
Conector de pistola	Euroconector
Peso del carrete del alambre (máx.)	5 kg
Diámetro del carrete del alambre (máx.)	200 mm
Alambres de relleno, Ss	0,8 – 1,2 mm
Alambres de relleno, Al	0,8 – 1,2 mm
Alambres de relleno, Fe	0,8 – 1,2 mm
Alambres de relleno, MC/FC	0,8 – 1,2 mm
Rango de voltaje y corriente de soldadura, MIG	15 A/10 V...320 A/34 V; 15 A/10 V...280 A/32 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, TIG	15 A/1 V...320 A/34 V; 15 A/1 V...280 A / 33 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, varilla (MMA)	15 A/10 V...300 A/34 V; 15 A/10 V...255 A/33 V
Dimensiones externas L x A x A	520 x 250 x 379 mm
Peso (sin accesorios)	18,5 kg
Grado de protección	IP23S
Normas	IEC 60974-1, -10
Clase EMC	A
Rango temperatura de operación	-20...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+60 °C



ACCESORIOS

Master Cooler 05M

Código de producto	MSMC05M
Refrigerante recomendado	MGP 4456 (mezcla Kemppi)
Dimensiones externas L x A x A	555 x 253 x 215 mm
Peso (sin accesorios)	11,5 kg
Grado de protección	IP23S
Normas	IEC 60974-2, -10
Volumen del tanque	2,3 l
Clase EMC	A
Potencia de refrigeración	0.5 kW
Rango temperatura de operación	-20...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+60 °C

Flexlite TX - Master M

Código de producto	TX223GE4 (4 m) TX253WSE4 (4 m) TX353WE4 (4 m)
--------------------	---

S10M Skies

Código de producto	S10M
--------------------	------

T22M

Código de producto	T22M
--------------------	------

T32A

Código de producto	T32A
--------------------	------

Master M 323 Rotameter Kit

Código de producto	SP024820
--------------------	----------

Master M 205/323 Power Source Filter Kit

Código de producto	SP023492
--------------------	----------

Cabinet Heater Kit

Código de producto	SP021614
--------------------	----------

MMA Euro Connector 500A

Código de producto	SP801140
--------------------	----------

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.

