

# Minarc T

SOLDADURA Y LIMPIEZA CON UNA SOLA MÁQUINA TIG





## Minarc T



### SOLDADURA Y LIMPIEZA CON UNA SOLA MÁQUINA TIG

La **Minarc T 223 ACDC GM** es una máquina de soldadura TIG CA/CC monofásica de 220 A completamente nueva con capacidad de limpieza de soldadura electrolítica incorporada. Esta máquina de soldadura multivoltaje portátil permite realizar una soldadura TIG de alta calidad y una limpieza profesional de soldadura con una sola máquina.

Llévese la **Minarc T 223 ACDC GM** a cualquier lugar de la obra y ahorre tiempo realizando y acabando soldaduras perfectas en un solo lugar. El nuevo proceso de limpieza electrolítica **MAX WeldClean** es sencillo y fácil de usar. Solo necesita un momento para convertir su antorcha TIG al modo de limpieza, donde una eficaz combinación de corriente eléctrica y ácido fosfórico ofrece una rápida eliminación de la oxidación y la decoloración alrededor de la soldadura, proporcionando soldaduras perfectamente limpias.

Potente y versátil, la **máquina de soldadura TIG Minarc T 223 ACDC GM** incorpora características importantes como la función de pulso automático, control de frecuencia de CA, canales de memoria y cómodas opciones de control remoto. Una gran pantalla en color con protección contra impactos y una interfaz de usuario clara facilitan la elección de la configuración en una amplia gama de condiciones de luz.



## BENEFICIOS CLAVE



### CALIDAD SUPERIOR DE SOLDADURA

Soldadura TIG 220 A precisa y exacta con controles fáciles de usar en una pantalla en color de gran tamaño.



### POTENTE LIMPIEZA DE SOLDADURA ELECTROLÍTICA

MAX WeldClean es un sencillo proceso de limpieza electrolítica que elimina la oxidación y la decoloración, acabando rápidamente las soldaduras.



### FÁCIL DE LLEVAR

Mueva su máquina donde la necesite y ahorre tiempo realizando la soldadura y el acabado en el mismo lugar.

## BENEFICIOS

- Máquina de soldadura TIG CA/CC multivoltaje de primera calidad con función de limpieza de la soldadura incorporada
- Soldadura MMA CC+ y CC
- 220 A con un ciclo de trabajo del 20 % de un suministro de potencia monofásica
- El proceso de limpieza electrolítica WeldClean acelera el procesamiento posterior de las soldaduras
- Gran pantalla LCD
- Cuatro canales de memoria
- Pulso automático con control de frecuencia
- Control de balance de CA
- Tres opciones alternativas de carros de transporte
- Ajuste los parámetros de forma remota con un control remoto opcional en la antorcha
- Controle su soldadura con el pedal con cable FR41



## OPCIONES DE PRODUCTOS



### Minarc T 223 ACDC GM

Fuente de potencia de soldadura profesional y portátil multivoltaje de 110/230 V para soldadura TIG CC y CA. Incluye opciones de pulso, canales de memoria, control remoto y MMA. La Minarc T 223 ACDC ofrece un 20 % de ciclo de trabajo a 220 A desde una red eléctrica monofásica, con un peso de 16,8 kg. También incluye el proceso MAX WeldClean en un envío estándar.



## CARACTERÍSTICAS



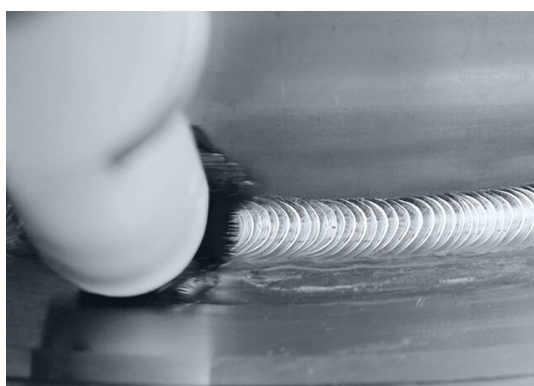
### Portátil y ligera

Gracias a su tamaño portátil, la Minarc T 233 ACDC GM es fácil de transportar. Llévela con usted a cualquier lugar de la obra para disfrutar de una cómoda combinación de potente rendimiento de soldadura y limpieza electrolítica fácil de usar.



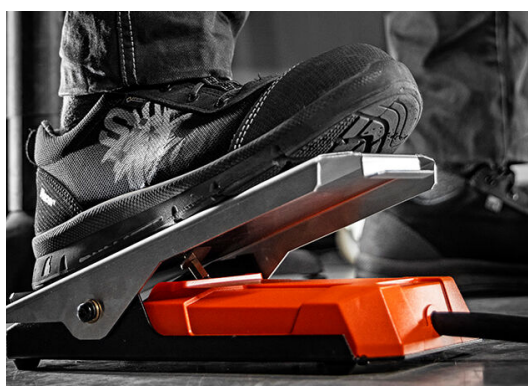
### Potente rendimiento de soldadura

Minarc T 223 ACDC GM es una soldadora TIG profesional con un rendimiento de soldadura de alta calidad y controles fáciles de usar. Ofrece soldadura TIG CA y CC para trabajar en una gama más amplia de metales y espesores.



### Soldadura y limpieza con una sola máquina

MAX WeldClean le permite realizar soldaduras de alta calidad sin necesidad de utilizar una máquina de limpieza de soldaduras aparte. Ahorre tiempo y dinero activando rápidamente el modo de limpieza para obtener un potente proceso de limpieza electrolítica de la soldadura justo después de finalizarla. Nunca había sido tan rápido el postprocesado de las soldaduras.



### Una amplia gama de accesorios

Complete su caja de herramientas de soldadura con el pedal con cable FR41 y el control remoto de la antorcha, o añada un carro de transporte adecuado a las necesidades de su taller.





### Control rápido y preciso

Una pantalla LCD en color grande, clara y brillante es fácil de ver en diferentes entornos de trabajo, y una perilla de control intuitiva combinada con una sencilla selección de procesos en pantalla facilita la soldadura.



### Diseñada y fabricada en Finlandia

La máquina de soldadura TIG Minarc T 223 ACDC GM se ha diseñado y fabricado en Finlandia. Nuestros profesionales la han sometido a pruebas para que cumpla las exigentes normas de fabricación de equipos médicos y alimentarios. También es lo suficientemente resistente como para resistir las duras condiciones de la fabricación de metales.



### 3 años de garantía

Amplíe su garantía con hasta tres años de cobertura comprando su nueva Minarc T 223 ACDC GM a un representante registrado de Kempfi e iniciando sesión en nuestro servicio My Fleet.



## ACCESORIOS



**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**

Las pistolas Flexlite TX están diseñadas para su uso con las soldadoras TIG de Kemppi. La gama de pistolas incluye varios modelos de cuello, lo que redundará en un excelente rendimiento de refrigeración y buen acceso a diseños de juntas difíciles.



**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.



**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.



**FR41**

Control remoto de pedal con cable.



**TXR10**

Control remoto de pistola opcional con interruptor de control de corriente de tipo rodillo. Disponible en modelos de pistola Flexlite refrigerados por agua o por gas.



**TXR20**

Control remoto de pistola opcional con interruptor de control de corriente de tipo basculante. Disponible en modelos de pistola Flexlite refrigerados por agua o por gas.



**Remote control R10**

Adecuado para usarse con los equipos de soldadura MIG, TIG y varilla (MMA) de Kemppi. Disponible en 5 m y 10 m.

Aumente la calidad de soldadura, la eficiencia, la comodidad y la seguridad del trabajo con controles remotos de Kemppi adecuados y fáciles de usar.



### MAX WeldClean Starter Kit, small

Convierta su antorcha de soldadura TIG al modo de limpieza mediante los kits básicos MAX WeldClean. Los kits incluyen todas las piezas necesarias para la conversión del cepillo de la antorcha: un tubo dispensador de solución de limpieza con tapa de tornillo, una botella pulverizadora de fluido neutralizante e instrucciones de montaje.



### MAX WeldClean Starter Kit, large

Convierta su antorcha de soldadura TIG al modo de limpieza mediante los kits básicos MAX WeldClean. Los kits incluyen todas las piezas necesarias para la conversión del cepillo de la antorcha: un tubo dispensador de solución de limpieza con tapa de tornillo, una botella pulverizadora de fluido neutralizante e instrucciones de montaje.



### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 5 m

Cable de conexión a tierra de 5 metros con un área de sección transversal de 35 mm<sup>2</sup>. El cable de conexión a tierra completa el circuito eléctrico para soldar. El cable está conectado desde la fuente de potencia de soldadura hasta la pieza de trabajo.



### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 10 m

Cable de conexión a tierra de 10 metros con un área de sección transversal de 35 mm<sup>2</sup>. El cable de conexión a tierra completa el circuito eléctrico para soldar. El cable está conectado desde la fuente de potencia de soldadura hasta la pieza de trabajo.



### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 15 m

Cable de conexión a tierra de 15 metros con un área de sección transversal de 35 mm<sup>2</sup>. El cable de conexión a tierra completa el circuito eléctrico para soldar. El cable está conectado desde la fuente de potencia de soldadura hasta la pieza de trabajo.



### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 20 m

Cable de conexión a tierra de 20 metros con un área de sección transversal de 35 mm<sup>2</sup>. El cable de conexión a tierra completa el circuito eléctrico para soldar. El cable está conectado desde la fuente de potencia de soldadura hasta la pieza de trabajo.



### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 5 m

Cable de conexión a tierra de 5 metros con un área de sección transversal de 50 mm<sup>2</sup>. El cable de conexión a tierra completa el circuito eléctrico para soldar. El cable está conectado desde la fuente de potencia de soldadura hasta la pieza de trabajo.



### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 10 m

Cable de conexión a tierra de 10 metros con un área de sección transversal de 50 mm<sup>2</sup>. El cable de conexión a tierra completa el circuito eléctrico para soldar. El cable está conectado desde la fuente de potencia de soldadura hasta la pieza de trabajo.



### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 20 m

Cable de conexión a tierra de 20 metros con un área de sección transversal de 50 mm<sup>2</sup>. El cable de conexión a tierra completa el circuito eléctrico para soldar. El cable está conectado desde la fuente de potencia de soldadura hasta la pieza de trabajo.





### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 30 m

Cable de conexión a tierra de 30 metros con un área de sección transversal de 50 mm<sup>2</sup>. El cable de conexión a tierra completa el circuito eléctrico para soldar. El cable está conectado desde la fuente de potencia de soldadura hasta la pieza de trabajo.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Minarc T 223 ACDC GM

Código de producto	MIT223ACDCGM
Voltaje de conexión 1~ 50/60 Hz	220 – 240 V ±10 %; 110 – 120 V ±10 %
Fusible	16 A
Potencia mínima del generador	8 kVA
Salida (TIG) 20 % ED	220 A
Salida (TIG) 40 % ED	130 A (MV de rango bajo)
Salida (TIG) 60 % ED	170 A; 110 A (MV de rango bajo)
Salida (TIG) 100 % ED	160 A; 90 A (a MV de rango bajo)
Salida (MMA) 35 % ED	170 A
Salida (MMA) 40 % ED	90 A (MV de rango bajo)
Salida (MMA) 60 % ED	130 A; 70 A (MV de rango bajo)
Salida (MMA) 100 % ED	110 A; 60 A (a MV de rango bajo)
Voltaje en vacío	95 V
Tamaños de electrodo de varilla	1,6 – 4,0 mm
Rango de voltaje y corriente de soldadura, TIG @ 220–230 V	5 A / 8 V...220 A / 20 V
Rango de voltaje y corriente de soldadura, TIG @ 110–130 V	5 A/8 V – 130 A/16 V
Rango de corriente y voltaje de soldadura, MMA @ 220–230 V	15 A /15 V...170 A/34 V
Rango de corriente y voltaje de soldadura, MMA @ 110–130 V	15 A/15 A – 90 A/30 V
Dimensiones externas L x A x A	520 x 250 x 379 mm
Peso (sin accesorios)	16,80 kg
Grado de protección	IP23
Normas	EN IEC 60974-1, -3, -10 IEC 61000-3-12 AS 6097.1 AS 1674.2
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



### T22M

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

### T32A

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

### S10M Skies

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

### FR41

Código de producto	FR41
--------------------	------

### TXR10

Descripción	control remoto
Código de producto	TXR10W / TXR10G

### TXR20

Descripción	control remoto
Código de producto	TXR20W / TXR20G

### Remote control R10

Código de producto	R10, 5 m - 6185409 R10, 10 m - 618540901
--------------------	---

### MAX WeldClean Starter Kit, small

Código de producto	MAXCSTKS
--------------------	----------

### MAX WeldClean Starter Kit, large

Código de producto	MAXCSTKL
--------------------	----------

### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 5 m

Código de producto	6184311
--------------------	---------

### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 10 m

Código de producto	6184312
--------------------	---------

### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 15 m

Código de producto	6184313
--------------------	---------



### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 20 m

Código de producto	6184314
--------------------	---------

### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 5 m

Código de producto	6184511
--------------------	---------

### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 10 m

Código de producto	6184512
--------------------	---------

### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 20 m

Código de producto	6184514
--------------------	---------

### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 30 m

Código de producto	6184517
--------------------	---------

[WWW.KEMPPI.COM](http://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.

