MÁQUINA DE SOLDADURA WIS 140 COMPACTA




Martillo con cepillo


1.5m x 16mm²


1.5m x 16mm²

Descripción

Equipo para soldar con electrodos recubiertos **E6013** / **E7018** y soldadura TIG* mediante el proceso SCRATCH (raspado del tungsteno en la pieza para abrir el arco).

Características

- Voltaje de trabajo 110V - 230V.
- Tamaño reducido. (25x14x9cm)
- Equipo INVERTER. Ahorra hasta un 40% de electricidad.
- Equipo muy ligero en su categoría. Peso: 2.7 Kg.
- Rectificador que transforma la corriente alterna (AC) en corriente directa (DC).
- Pantalla digital.
- A 120A (110V) @100% factor de marcha.
- A 180A (230V) @60% factor de marcha.
- Para uso de electrodos revestidos.
- **Tecnología IGBT que proporciona soldadura precisa bajo tensión inestable.**
- Componentes electrónicos de última generación para uso continuo o trabajo industrial.
- **Función Hot Start:** aumenta automáticamente el voltaje durante la apertura del arco, con un mínimo de salpicadura.
- **Función Arc Force:** evita que el arco se extinga en situaciones en las que el soldador deja que el electrodo se acerque demasiado a la pieza, evitando que se pegue (arco corto) o cuando el electrodo está demasiado lejos de la pieza (arco largo).
- **Función Anti Stick:** Evita que el electrodo se adhiera a la parte soldada.
- Corriente de salida constante, que hace que el arco de soldadura sea más estable.
- Respuesta dinámica de alta velocidad que reduciendo la variación de corriente varia de la altura del arco.
- Tiene una función de protección automática contra sobretensión, además de protección e indicación de luz en el panel frontal (Led) para situaciones tales como sobrecalentamiento y cortocircuito entre los terminales positivo y negativo.
- Potenciómetro para ajustar el rango de corriente.
- Incluye conector universal que permite adapación 110 - 220 V.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Liviana y fácil de transportar.
- Hot Start, Arc Force y Anti-Stick.
- Display digital.
- Factor de marcha100% contínuo a 110V.
- Soldadura TIG por proceso SCRATCH.
- Protección contra sobretensiones y sobrecalentamiento.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Electrodos.
- Spray de Zinc galvanizado.
- Gel decapante.
- Máscara de soldadura.
- Guantes soldador.
- Botas de soldador de seguridad.

TIG *: la soldadura TIG (siglas en inglés de Tungsten Inert Gas) es un proceso de soldadura por arco eléctrico entre un electrodo no consumible de tungsteno y una pieza de fusión protegida con gas, sobre la cual se agrega o no un metal de relleno, generalmente en forma de un alambre relativamente delgado.

Descripción	Art. N°
Máquina de soldadura WIS 180	**5952984180**

Todos los datos que se indican en este documento, así como las recomendaciones formuladas, son apoyados por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación de productos que no pueden ser controlados por nosotros, siempre recomendamos llevar a cabo pruebas preliminares con los materiales a utilizar y la de su propia técnica. Por estas razones, cualquier uso del producto se lleva a cabo bajo la exclusiva responsabilidad del usuario y no puede Würth Dominicana hacerse responsable por cualquier pérdida o daño, directa o indirectamente resultante de la aplicación.

MÁQUINA DE SOLDADURA WIS 140 COMPACTA

Aplicación

• Soldadura de materiales ferrosos, sus respectivas aleaciones y acero inoxidable.

Modo de usar

• Antes de poner en funcionamiento el equipo, el usuario debe leer y seguir estrictamente las instrucciones presentadas en el manual del producto y de las normas que implican el procedimiento de soldadura.

• El objetivo de leer el manual es, además de evitar el mal uso del producto, aprovechar todo el potencial del equipo, obtener los mejores resultados posibles propuestos en el proceso de soldadura, sin renunciar a los aspectos de seguridad para el operador, o para las instalaciones de la empresa.

Datos técnicos

Modelo	WIS 180
Proceso de soldadura	Electrodo revestido y TIG
Voltaje (V)	110/230
Frecuencia (Hz)	50/60
Grado de protección (clase)	IP21 *
Rango de corriente (A)	25 a 180
Protección térmica	Si
Ventilación forzada (tipo)	Norma IEC 60974-1
Peso aproximado (kg)	2.7
Dimensiones (L x W x H) (cm)	25 X 14 X 9
Indicación de fuente de alimentación	Si
Indicación de sobrecalentamiento /sobretensión primaria	Si
Factor de marcha (120 A, 40 °C)	100% @ 110V
Factor de marcha (180 A, 40 °C)	60% @ 230 V
Electrodo Máx (mm) - 110V	3.5
Electrodo Máx (mm) - 230V	5
Generador (KVA)	6 - 10

* **IP 21** - Protección contra el impacto de objetos sólidos con un diámetro superior a 12 mm y protegido contra gotas de agua agua que caen verticalmente.

Informaciones adicionales

El equipo no incluye la antorcha TIG con válvula integrada, mangueras y gas protector para el proceso de soldadura. Deben comprarse por separado

• Soldadura TIG por SCRATCH (raspando el tungsteno en la pieza para abrir el arco).

Información de seguridad, limpieza y manejo del producto

• Antes de instalar el equipo, el usuario debe realizar una evaluación en el área, con respecto a las condiciones físicas, eléctricas y magnéticas, buscando identificar posibles factores que puedan causar problemas al equipo o al usuario y a las personas alrededor del área (Ej .: presencia de gases inflamables en el medio ambiente).

• Antes de comenzar a usar, lea el manual de instrucciones: se deben leer las recomendaciones de seguridad.

• Antes de comenzar la limpieza e inspección, desconecte el equipo de la red eléctrica y siga las instrucciones del manual de instrucciones.

Todos los datos que se indican en este documento, así como las recomendaciones formuladas, son apoyados por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación de productos que no pueden ser controlados por nosotros, siempre recomendamos llevar a cabo pruebas preliminares con los materiales a utilizar y la de su propia técnica. Por estas razones, cualquier uso del producto se lleva a cabo bajo la exclusiva responsabilidad del usuario y no puede Würth Dominicana hacerse responsable por cualquier pérdida o daño, directa o indirectamente resultante de la aplicación.