



Cortador de plasma 125 A 400 V arco piloto

precio	1 020.00 Euro
Disponibilidad	disponible
Tiempo de envío	4 días
Número de catálogo	MP10020067
Código del fabricante	10020067
Código EAN	4260223024436

Descripción del producto

Cortador de plasma 125 A 400 V arco piloto

El soldador es una máquina de soldadura profesional que utiliza un chorro de plasma para cortar materiales conductores de la electricidad. Es un producto ideal para el tratamiento de piezas de acero al carbono y acero de aleación, aluminio y sus aleaciones, latón, cobre y hierro fundido.

La máquina combina tecnología avanzada, alto rendimiento y aspecto moderno. Su facilidad de uso y su bajo coste de funcionamiento hacen que sea perfecta para las áreas de producción y artesanía.

Este equipo de gama alta permite a los profesionales y los operadores novatos realizar cortes precisos. La herramienta tiene una alta potencia de salida mientras se mantiene su pequeño tamaño y peso. Gracias a lo cual, su transporte es muy fácil. Además, el dispositivo cuenta con dos asas para aumentar sus aplicaciones móviles.

El soldador está equipado con un alto número de funciones auxiliares a fin de facilitar y acelerar el proceso de corte. Para mayor comodidad del operador, la máquina está equipada con un modo de "4T / 2T". Esto permite un largo y libre funcionamiento del dispositivo sin tener que mantener constantemente presionado el botón.

El control de la corriente de líquido se realiza usando el mando grande de acuerdo con una escala transparente. Posee una visualización clara para una fácil lectura de los valores, incluso en zonas poco iluminadas. El cortador está equipado con ventilador eficiente, y luces visibles proteger la máquina contra el sobrecalentamiento.

El dispositivo cumple todas las normas CE. Posee una carcasa fabricada de acuerdo con los principios de diseño moderno, que combina elementos de plástico y de metal, de manera que la máquina puede ser rápida y fácilmente transportada. Además, el diseño robusto proporciona protección contra las influencias externas y los daños mecánicos.

Detalles técnicos:

Estado del artículo:**nuevo**

Función:**corte por plasma**

Voltaje de entrada:**400 V, trifásico**

Frecuencia de entrada:**50 Hz**

Corriente nominal de entrada:**29 A**

Corriente máxima de entrada:**31 A**

Corriente nominal de entrada:**15,4 kVA**

Potencia máxima de entrada:**21,8 kVA**

Tensión en circuito abierto:**300 V**

Corriente de corte:**30 - 125 A**

Ciclo de trabajo:**60 %**

Corriente de corte con un ciclo de trabajo del 100 %:**96,8 A**

Corriente de corte con un ciclo de trabajo del 60 %:**125 A**

Tiempo de aire posterior:**5, 10, 60 s**
Refrigeración de la carcasa:**ventilador**
Refrigeración de la antorcha:**aire**
Ignición:**piloto**
Longitud del cable de tierra:**4 m**
Longitud del paquete de manguera de plasma:**5 m**
Longitud de la manguera de aire comprimido:**4 m**
Longitud del cable de conexión eléctrica:**3,8 m**
Profundidad de corte máx.:**34 mm**
Espesor de corte:**1 - 4 mm**
Caudal de aire:**250 l/min**
Presión de aire necesaria:**7 bar**
Clase del aislamiento:**F**
Clase de protección:**IP21s**
Dimensiones (LxAxA):**63,5 x 27 x 40 cm**
Peso:**33,9 kg**
Dimensiones del envío (LxAxA):**74 x 38 x 52 cm**
Peso del envío:**34,8 kg**

Contenido del envío:

- Cortadora de plasma S-Plasma 125H
- Paquete de manguera de plasma: 5 m
- Manguera de aire: 4 m
- Cable de tierra 4 m
- Boquilla de cerámica
- 5 boquillas de corte
- 5 electrodos para plasma
- Manómetro y regulador de presión
- 2 abrazaderas
- Llave
- Cubierta de la manguera
- Instrucciones

Funciones:

IGBT

El IGBT es un transistor bipolar con puerta aislada. IGBT proviene del inglés Insulated Gate Bipolar Transistor. Este tipo de componentes semiconductores se utilizan cada vez más en la electrónica de potencia, ya que integra las ventajas de dos tipos de transistores: la facilidad de manejo de los transistores de campo y una elevada tensión de ruptura así como rapidez de conmutación. Otra ventaja de estos transistores es su protección contra cortocircuitos, ya que el IGBT limita el paso de corriente. La tecnología IGBT es un desarrollo de la MOS-FET.

VENTILADORES

Los potentes ventiladores garantizan una óptima disipación del calor.

CONEXIÓN DE GAS/ AIRE

Para el corte por plasma es necesario un gas que elimine el metal fundido de la zona de corte. El aire comprimido suele ser la solución común. Los cortadores de plasma están provistos una conexión para el compresor de aire.

TOMA DE TIERRA

En la parte trasera del equipo se encuentra un tornillo con la marca de tierra. Antes del uso es necesario conectar el equipo a tierra a través de un cable, cuya sección sea de al menos 6 mm².

TOMA DE TIERRA

CONEXIÓN ANTORCHA CORTE PLASMA

ALIMENTACIÓN

El equipo funciona con una conexión trifásica (400V +/- 10 %).

CORRIENTE DE SOLDADURA

POST GAS

Se trata del flujo gas una vez dejamos de soldar que sirve para refrigerar la antorcha y proteger la soldadura contra la oxidación.

2T - 2 TIEMPOS

Significa que la soldadura comienza cuando se pulsa el gatillo de la antorcha y cesa cuando se suelta.

4T - 4 TIEMPOS

Al pulsar el gatillo de la antorcha se abre la válvula de control y el gas comienza a fluir. Tras el pre- gas se enciende el arco de soldadura con la corriente de arranque. Al dejar de pulsar el gatillo la corriente sube hasta el valor seleccionado. La soldadura finaliza cuando se vuelve a pulsar el gatillo de la antorcha.

CORTE POR PLASMA

El arco de plasma derrite el metal y lo elimina a través de la energía cinética del aire comprimido.

INTERRUPTOR ON/ OFF

INTERRUPTOR "2T/4T"

Selección del modo de 2 o 4 tiempos.

DISPLAY

Muestra los parámetros de soldadura o corte.

PILOTO DE SOBRECARGA TERMICA / AVERÍA

En caso de sobrecarga térmica o avería se enciende este piloto.

PILOTO DE CAÍDA DE TENSIÓN

Este piloto se enciende si la tensión baja más del 10% del valor nominal.

PILOTO SOBRECARGA DE TENSIÓN

Este piloto se enciende si la tensión sobrepasa el 10% del valor nominal

PILOTO DE CAÍDA DE PRESIÓN GAS

Este piloto se enciende cuando la presión del gas cae por debajo el valor mínimo.

PILOTO DE CAÍDA DE FASE ELÉCTRICA

Este piloto se enciende cuando una de las fases de la conexión se cae.

INDICADOR DE PRESIÓN MANOMETRO

Muestra el valor de la presión del aire que el compresor suministra al cortador de plasma. El cortador de plasma dispone asimismo de un regulador de la presión del aire.