



## Soldador MMA 180 A 230 V

precio	<b>191.00 Euro</b>
Disponibilidad	<b>disponible</b>
Tiempo de envío	<b>4 días</b>
Número de catálogo	<b>MP10020017</b>
Código del fabricante	<b>10020017</b>
Código EAN	<b>4260223021138</b>

### Descripción del producto

#### Soldador MMA 180 A 230 V

#### Información del producto "Soldador MMA 180 A 230 V IGBT"

##### Dispositivo de soldadura

El soldador **MMA** es un dispositivo que permite soldar con electrodos recubiertos. El equipo puede manejar el tratamiento de hierro, hierro fundido, níquel, así como cobre y aleaciones de cobre. El modelo S-MMA-180PI se fabricó utilizando la tecnología moderna **IGBT**. El sistema está protegido por seguridad contra el sobrecalentamiento, mientras que el enfriamiento es proporcionado por un ventilador eficiente.

##### Soldadora de MMA Stamos Alemania - características

El dispositivo de soldadura tiene una corriente de salida de hasta **180 A**. También ofrece funciones adicionales que afectan la comodidad del trabajo, que son **HOT START, ARC-FORCE y ANTI STICK**. Una característica muy útil del producto presentado es la movilidad resultante de su pequeño tamaño y peso ligero. Una simplificación a este respecto es la conveniente correa de transporte.

La soldadora se vende junto con un conjunto de cables de soldadura de **3,6 m** de largo. Gracias a ellos, el trabajo en lugares de difícil acceso, así como aquellos que requieren un movimiento frecuente del soldador, será muy eficiente.

#### Detalles técnicos:

Estado:**Nuevo**

Voltaje de entrada nominal [V]:**230 V**

Frecuencia de entrada [Hz]:**50/60 Hz**

Corriente nominal [amp]:**22 A**

Corriente máxima de entrada. A:**28 A**

Potencia de entrada nominal [kVA]:**4,7 kVA**

Potencia de entrada nominal [kVA]:**6 kVA**

Tensión de circuito abierto:**56 V**

Soldadura MMA [A]:**20 - 180 A**

Tiempo máximo al 100% ciclo de trabajo [%]:**80 %**

Corriente con el 100% de soldadura ED [A]:**161 A**

Corriente de soldadura con un ciclo de trabajo del 80% (8 min.) [A]:**180 A**

Diámetro del electrodo (MMA) [mm]:**1 - 4 mm**

Función ARC-force:**Si**

Hot Start:**Si**

Anti Stick:**Si**

Refrigeración del equipo:**Ventiladores**

Refrigeración de la antorcha:**Aire**

Grosor de la soldadura [mm]:**0,5 - 6 mm**

Eficiencia (bajo potencia nominal):**≥ 0,85**

---

Clase de aislamiento:**F**  
Clase de protección:**IP21S**  
Medidas (LxAxA):**39 x 25 x 12 cm**  
Peso:**5,6 kg**  
Medidas del envío (LxAxA):**52 x 32 x 23 cm**  
Peso del envío:**9 kg**

## **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.

### **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 mm<sup>2</sup>.

### **TOMA DE TIERRA**

### **CONEXIÓN ANTORCHA MMA**

### **ALIMENTACIÓN**

El aparato funciona con una conexión monofásica (230V +/- 10 %).

### **CORRIENTE DE SOLDADURA**

### **HOT START**

Esta función facilita el cebado del arco, ya que aumenta automáticamente la tensión al inicio del proceso. Tras el encendido del arco el equipo cambia al valor seleccionado previamente.

### **ARC FORCE**

El valor de la corriente se eleva automáticamente, cuando el arco es más corto.

### **ANTI-STICK**

Esta función evita que el electrodo se derrita y se pegue a la pieza si hay un corte o bajada de corriente.

### **SOLDADURA TIG**

Soldadura por electrodo no consumible bajo la protección de gases inertes.

### **SOLDADURA MMA**

Soldadura por electrodo. Electrodo revestido.

### **INTERRUPTOR ON/ OFF**

---

## **INTERRUPTOR DEL MODO DE SOLDADURA/strong>**

Mediante este interruptor se puede seleccionar el modo de soldadura.

## **PILOTO DE SOBRECARGA TERMICA / AVERIA**

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