



# Soldador MMA 160 A LED Hot Start Arc Force asa

precio	<b>98.00 Euro</b>
Disponibilidad	<b>disponible</b>
Tiempo de envío	<b>4 días</b>
Número de catálogo	<b>MP10021219</b>
Código del fabricante	<b>10021219</b>
Código EAN	<b>4062859002952</b>

## Descripción del producto

### Soldador MMA 160 A LED Hot Start Arc Force asa

#### Soldadora MMA 160 A ARC Force

La soldadora **MMA** es un dispositivo versátil para soldar metales y sus aleaciones. El modelo se utilizará en trabajos de reparación y artesanía. También es perfecto para estructuras industriales.

#### Soldador MMA características

El modo **MMA** se caracteriza por su versatilidad. Se utiliza para conectar elementos de hierro y sus aleaciones, hierro fundido, níquel, cobre. La alta calidad de la soldadura con muy buenas propiedades mecánicas permite que la máquina de soldar sea utilizada para la construcción de portones, barandas, puertas y para diversas reparaciones.

La tecnología de inversor **IGBT** se basa en el uso de un elemento semiconductor de tres contactos. Su uso en la soldadora se traduce en un alto grado de funcionamiento sin fallos, alta eficiencia y permite un cambio rápido de funciones.

**Hot Start** le permite aumentar automáticamente el voltaje cuando se enciende el arco (después del encendido, la soldadora vuelve al voltaje establecido). Esto evita que el electrodo se pegue. El equipo también cuenta con prácticas funciones **ARC-Force** y **Anti Stick**.

La alta eficiencia es el resultado de un ciclo de trabajo del **20%**, que se utiliza durante tareas largas y que requieren mucho tiempo. El rango de corriente se puede ajustar cómodamente hasta **160 A**.

La movilidad se debe a su diseño compacto y ligero. El soldador **MMA** es muy útil y tiene un mango ergonómico. Todo es duradero.

La soldadora **MMA** es una máquina universal para todo tipo de trabajos de reparación y construcción. El modelo, gracias a su fácil manejo, es apto para soldadores principiantes. Los usuarios avanzados, a su vez, apreciarán su alta eficiencia.

#### Detalles técnicos:

Anti-stick:**Sí**

Arc Force:**Sí**

Ciclo de trabajo [%]:**20**

Espesor de soldadura [mm]:**2 - 6**

Hot Start:**Sí**

Corriente de soldadura máx. [A]:**160**

Corriente de soldadura mín. [A]:**20**

Tensión [V]:**230**

Cable de tierra [m]:**1,2**

---

Cable MMA [m]:**1,8**  
Cable de alimentación [m]:**3**  
Diámetro del electrodo (MMA) [mm]:**1.0-4.0**  
Manual:**Sí**  
Corriente de entrada nominal [A]:**31,2**  
Corriente de entrada máx. [A]:**31,2**  
Potencia de entrada [kVA]:**0,7176**  
Potencia de entrada máx. [kVA]:**7,2**  
Corriente de soldadura al 100 % de ciclo de trabajo [A]:**70**  
Corriente de soldadura al 60 % de ciclo de trabajo [A]:**90**  
Refrigeración:**Ventilador**  
Tensión en vacío [V]:**65**  
Factor de potencia:**0,7**  
Eficiencia [%]:**85**  
Clase de aislamiento:**H**  
Clase de protección IP:**IP21S**  
Dimensiones (LxAxA) [cm]:**31.5 x 11.5 x 19**  
Peso [kg]:**4.8**  
Dimensiones del paquete (LxAxA) [cm]:**42 x 15 x 26.5**  
Peso del envío [kg]:**5.58**

## Contenido del envío:

Equipo de soldadura

Cable de corriente (2,6 m)

Cable de tierra (1,2 m)

Portaelectrodos con cable (1,8 m)

Llave hexagonal

Instrucciones

## Puntos destacados:

- Versátil – soldadora de electrodos con control giratorio y pantalla LED
- Efectivo – corriente de soldadura de 20 a 160 A y ciclo de trabajo del 100% a 70 A
- Fiable – moderna tecnología IGBT para parámetros de soldadura óptimos
- Funciones – resultados de soldadura limpios gracias a las funciones Hot Start, Arc Force, y Anti Stick
- Móvil – se transporta fácilmente gracias a su asa y diseño compacto

## 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

### 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 MMA**

Soldadura por electrodo. Electrodo revestido.

### **DISPLAY**

Muestra los parámetros de soldadura o corte.

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

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