

Enlace al producto: <https://magnum-pro.es/cortadora-de-plasma-80-a-400-v-p-255.html>



# Cortadora de plasma 80 A 400 V

precio	<b>551.00 Euro</b>
Disponibilidad	<b>disponible</b>
Tiempo de envío	<b>4 días</b>
Número de catálogo	<b>MP10020005</b>
Código del fabricante	<b>10020005</b>
Código EAN	<b>4260223020889</b>

## Descripción del producto

### Cortadora de plasma 80 A 400 V

El soldador de plasma se realizó utilizando la tecnología más avanzada del mercado. Gracias al reducido tamaño del transformador principal, su eficiencia aumenta considerablemente.

Es un dispositivo ideal para cortar acero inoxidable, hierro fundido, cobre, latón y aluminio. La máquina utiliza aire comprimido durante el funcionamiento. La sustitución del gas por plasma definitivamente contribuyó a la reducción del coste de utilización del S-80P.

La posibilidad de cortar todos los metales conductores y sus bajos costes de operación hacen que el cortador de plasma presentado se utilice a menudo en la construcción de estructuras de acero, depósitos y otras instalaciones.

El control de la corriente se realiza con un mando. Se pueden cambiar rápidamente los parámetros sin tener que quitarse los guantes. Posee una visualización clara que proporciona una lectura del valor, incluso en condiciones de luz adversas.

Sus potentes ventiladores permiten una refrigeración eficiente de la máquina. También tiene luces que indican un posible sobrecalentamiento de los equipos. El Stamos Plasma Cutter Pro Series se caracteriza por un diseño sencillo e intuitivo.

Su alta velocidad de corte proporciona una exacta soldadura de alta calidad. Este soldador de plasma se caracteriza por tener un diseño compacto y móvil. Su reducido tamaño y su bajo peso permiten un transporte rápido y sencillo.

Su diseño robusto y su tecnología avanzada afectan a la calidad de la máquina. El dispositivo es estable y fiable, por lo que el soldador de plasma da garantías a largo plazo.

El dispositivo se vende con el cableado necesario para permitir la utilización inmediata del equipo. Incluido con el cortador de plasma se encuentran:

- Soldador de corte de plasma de 8m
- Cable al terminal común de 8m
- Cable de alimentación de 1,2m
- Ventiladores
- Consumibles

### Detalles técnicos:

Estado del artículo: **nuevo**  
Voltaje de entrada nominal: **400 V, 3-Fases**  
Frecuencia de entrada: **50 / 60 Hz**  
Corriente nominal de entrada: **12 A**  
Corriente máx. de entrada: **16 A**

---

Potencia nominal de entrada:**7,8 kVA**  
Potencia máx. de entrada:**10,4 kVA**  
Tensión en circuito abierto:**240 V**  
Corriente de corte:**20 - 80 A**  
Ciclo de trabajo:**60 %**  
Corriente de corte con el 100 % CT (ED):**62 A**  
Corriente de corte con el 60 % CT (ED):**80 A**  
Ignición:**contacto**  
Profundidad de corte:**27 mm**  
Ancho del corte:**1,2 mm**  
Flujo de aire:**170 l/min**  
Presión de aire:**6 bar**  
Soplete de corte (conexión Ø):**TCD60 (16 mm)**  
Longitud de las mangueras:**8 m**  
Longitud del cable de masa:**8 m**  
Longitud del cable de alimentación:**1,2 m**  
Refrigeración del equipo:**ventilador**  
Refrigeración de la antorcha:**aire**  
Factor de potencia:**0,93**  
Eficiencia (bajo potencia nominal):**≥ 0,85**  
Clase de aislamiento:**F**  
Clase de protección:**IP20S**  
Dimensiones (LxAxA):**20,5 x 50 x 38 cm**  
Peso:**24,9 kg**  
Dimensiones del envío (LxAxA):**72 x 29 x 41 cm**  
Peso del envío:**26 kg**

## Contenido del envío:

- Cortadora de plasma
- Cable de la tierra con pinza (8 m)
- Mangueras (8 m)
- 2 electrodos
- 2 boquillas de cerámica
- 2 boquillas de corte
- 2 anillos de cerámica
- Instrucciones

## MOSFET

El equipo utiliza la tecnología MOS-FET. Esta tecnología combina un máximo rendimiento con un tamaño y peso reducidos. El resultado es una eficiencia del 93%! La corriente de soldadura es muy estable, lo que garantiza un perfecto cordón de soldadura.

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

## TOMA DE TIERRA

## CONEXIÓN ANTORCHA CORTE PLASMA

## ALIMENTACIÓN

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

---

## **CORRIENTE DE SOLDADURA**

### **2T - 2 TIEMPOS**

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

### **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**

### **DISPLAY**

Muestra los parámetros de soldadura o corte.

### **PILOTO DE SOBRECARGA TÉRMICA / AVERÍA**

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

### **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.