

# MEGA FORCE® 257MP

Elige el siguiente nivel en cada aplicación de soldadura

4 en 1  
¡LISTA PARA SOLDAR!



2 AÑOS  
YEARS

DE GARANTÍA  
WARRANTY

## MÁQUINA PARA SOLDAR / INVERSOR

La MEGA FORCE® 257 MP está diseñada con la tecnología inversora MULTIPROCESOS 4 en 1 ideal para diversos trabajos de soldadura en aplicaciones de fabricación en general, mantenimiento, reparación, construcción y uso ligero semi industrial. Capaz de realizar aplicaciones en procesos : MIG (GMAW), tubular (FCAW), TIG DC/AC pulsado (GTAW), TIG Lift DC, TIG AC de alta frecuencia y con electrodo revestido (SMAW).

### Procesos »



MIG



FLUX  
CORED



STICK



TIG

### Beneficios »



FÁCIL DE USAR /  
EASY TO USE



GRADO DE PROTECCIÓN  
IP21S / MACHINE  
PROTECTION IP21S



EZYSSET PANTALLA  
LCD / EZYSSET  
LCD SCREEN



COMPATIBLE CON  
GENERADORES /  
GENERATOR COMPATIBLE



TECNOLOGÍA IGBT /  
IGBT TECHNOLOGY

### Aplicaciones »

Fabricación en general, mantenimiento y reparación, construcción y uso ligero semi industrial

### Salida »



### Entrada »



### Código »

K69089-2 MEGA FORCE® 257 MP



## VENTAJAS:

- » Tecnología IGBT.
- » Alta eficiencia y factor de potencia.
- » Pantalla de 7" de Tecnología EZYSET LCD.
- » 3 diferentes formas de onda en AC.
- » Hasta 5 memorias de parámetros.
- » Para carretes de alambre de 15 kg
- » Conexión de cables de salida Twist Mate de 1/2"
- » Interruptor termomagnético que protege el equipo de altas corrientes.
- » Compatible con generador > 10 kW.
- » Diseño resistente compacto y ligero.
- » Grado de protección IP21S para entornos llenos de polvo y suciedad.
- » Ruedas de traslado resistentes para fácil movimiento en talleres y lugares de trabajo.

## ¿QUÉ INCLUYE?

- » Antorcha TIG-26 PRO26 4M 9 pines con conector de gas 5/8" – 18 macho
- » Pistola MIG-24 ECR2400-40ER 4M
- » Cable Portaelectrodo 16 mm x 3m con portaelectrodo
- » Cable Portaelectrodo 16 mm x 3 m con pinza de tierra
- » Regulador TR105A (Conexión de entrada: CGA 580/Conexión de salida: 5/8"-18-UNF-2B-RH)
- » Manguera de gas 3M 5,5\*12 mm, terminal con conector de gas 5/8" – 18 macho
- » Rodillo impulsor de alambre sólido de 0.9/1.2 mm

### CONTROLES FRONTALES



### CONTROLES POSTERIORES

1. Cable de alimentación 220V 3 metros

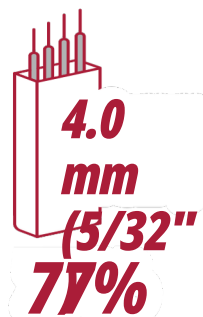
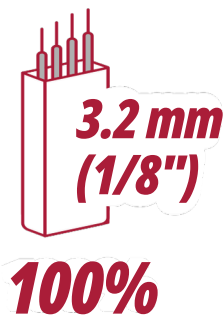
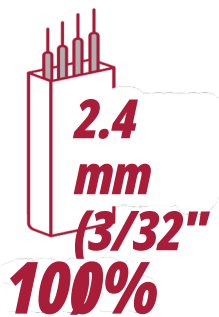
2. Entrada de gas 5/8" para procesos MIG y TIG

3. Ruedas de traslado resistentes



## PROCESO STICK

- El HOT START mejora el arranque del electrodo.
- La fuerza de arco ayuda a mantener un arco estable en la aplicación.
- Resultados de alta calidad en hierro fundido, acero inoxidable y materiales con bajo contenido de hidrógeno.



### TIPOS DE ELECTRODO

**6011**  
**6013**  
**7018**  
**7024**  
**ALUMINIO**  
**INOXIDABLE**

### CICLO DE TRABAJO

## PROCESO MIG [GMAW] Y TUBULAR [FCAW]

- Programas sinérgicos para aluminio, acero dulce, acero inoxidable y cobre-silicio.
- Modos de gatillo 2T y 4T.
- Ajuste de parámetros de función.
- Excelente desempeño en aplicaciones con alambre tubular FCAW sin protección de gas.
- Con gurado para soldar con gas CO<sub>2</sub> y mezcla de argón CO<sub>2</sub>.
- 4rodillos impulsores de alambre para una alimentación continua evitando enredos y nudos del alambre.



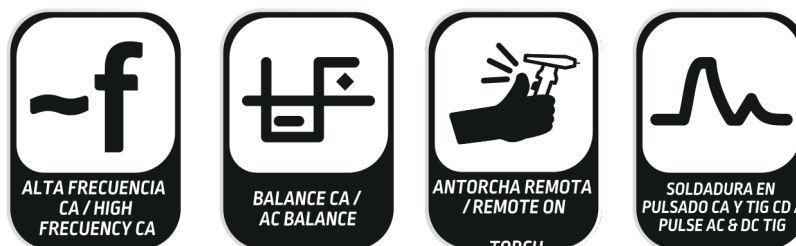
**Diámetro de alambre**  
**Desde 0.6mm (0.023 in)**  
**hasta 1.2 mm (0.045in)**



**Tipos de Alambre**  
**Alambre de Acero**  
**Alambre Tubular**  
**Alambre Inoxidable**  
**Alambre de Aluminio**  
**Alambre Aleación de Cobre**

## PROCESO TIG (GTAW)

- TIG AC/DC pulsado.
- TIG AC/DC de alta frecuencia.
- Control de gatillo 2T/4T.
- Modo de soldadura por puntos para TIG HF.
- Encendido por arco de elevación para comenzar en una ubicación de unión exacta, evita que el tungsteno se adhiera durante el encendido del arco.
- El TIG AC/DC de alta frecuencia ofrece un encendido del arco perfecto, un arco estable y uniforme que produce soldaduras TIG de alta calidad.
- La funcionalidad incluye pulso, pendiente ascendente y descendente ajustable, ujo de gas previo/posterior.
- Balance AC para mejores resultados de penetración y vista.



## PANTALLA LCD MULTIFUNCIONES



Display EZY SET multifunciones que permite modificar los parámetros de corriente, voltaje, velocidad de alambre, tipo de alambre, tipo de gas, 2T y 4T en MIG y TIG, tipos de onda en AC, pulsado y mucho más.

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Nombre del producto	Código	Entrada tensión / fases / frecuencia	Salida Nominal Corriente/ tensión / Ciclo de trabajo	Corriente máxima	Rango de salida Tensión en vacío	Grado de Protección	Dimensiones largo x ancho x alto mm	Peso kg (lb)
MEGA FORCE® 257 MP	K69089-2	220V/1/50/60Hz	250A/ 30V/ 30% SMAW 250A/ 26.5V/ 35% GMAW 250A/ 20V/ 35% GTAW 250A/ 20V/ 35% GTAW	43A SMAW 38A GMAW 30A GTAW DC 31A GTAW AC	10-250 SMAW 30-250 GMAW 10-250 GTAW DC 10-250 GTAW AC  Vo = 70 V	IP21S	880 x 550 x 760 mm	53.5 Kg (117.9 lb)



## VENTAJAS

Jaladera para un mejor control de movimiento

Base para tanque de gas y cadena de sujeción

Pantalla EZYSET LCD fácil de usar

Conector tipo europeo para pistola MIG

Llantas resistentes para facilitar el traslado

Salida frontal de gas para antorcha TIG

Conector rápido Twist Mate 1/2"



## CONSUMIBLES MIG

### Puntas de contacto

Diámetro mm [in]	Descripción	Código
<i>Para acero, inoxidable y aleaciones Cu-Si</i>		
0.6 [0.025]	Punta de contacto 250A	RF508643
0.8 [0.030]	Punta de contacto 250A	RF508644
0.9 [0.035]	Punta de contacto 250A	RF508645
1.2 [0.045]	Punta de contacto 250A	RF508646
<i>Para aluminio</i>		
0.9 [0.035]	Punta de contacto Aluminio	RF508647
1.0 [0.040]	Punta de contacto Aluminio	RF508648
1.2 [0.045]	Punta de contacto Aluminio	RF508649



Imagen de referencia

## ACCESORIOS

### Tobera, difusor y soporte

Diámetro mm [in]	Descripción	Código
250A		
12.5 [0.5]	Tobera	RF508642
---	Soporte de punta de contacto	RF508650
---	Difusor de gas	RF508651



Imagen de referencia

### Rodillos

Tipo de rodillo	Diámetro mm [in]	Código
Sólido	0.6 / 0.8 [0.025/0.030]	RF508786
	0.8 / 0.9 [0.030/0.035]	RF508787
	0.8 / 1.0 [0.030/0.040]	RF508788
	0.9/1.2 [0.035/0.045]	RF509050
Tubular	0.9 / 1.2 [0.035/0.045]	RF508789
Aluminio	0.9 / 1.2 [0.035/0.045]	RF508790



Imagen de referencia

### Liners

Tipo de rodillo	Diámetro mm [in]	Código
Sólido	0.8 / 1.0 [0.030/0.040]	RF508652
	1.0 / 1.2 [0.040/0.045]	RF508653
Aluminio (Teón)	1.0 / 1.2 [0.040/0.045]	RF508754



Imagen de referencia

## ACCESORIOS TIG

Material	Descripción	Código
1	Boquilla cerámica 11 mm	RF508657
2	Mordaza	RF508658
3	Opresor de 2,4 mm	RF508659
5	Cubierta	RF508660



Imagen de referencia