

## INVERTER MIG-MAG multiproceso PULSADO PULSED INVERTER MIG-MAG multiprocess

### Ámbito de aplicación:

Soldadura MIG-MAG INVERTER de altas prestaciones con control total del arco de soldadura. Máxima productividad con el menor consumo energético.

### Application Range

High performance MIG-MAG INVERTER welding with total control of the welding arc. Maximum productivity with the minimum energy consumption.



### ES - Principales características

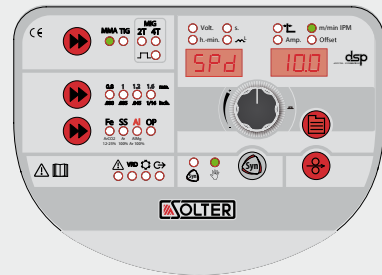
La fuente de potencia AEROPROCESS está diseñada para trabajar bajo condiciones y aplicaciones extremas tanto en hilo MIG-MAG como electrodo MMA o TIG-Lift. Gracias a sus 420Amp es ideal para trabajos continuos.

- Arco-Pulsado y Doble-Pulsado con ajuste de 55 programas y materiales predefinidos.
- Arco estable sin proyecciones, gracias a su control digital de la dinámica y su sistema dinámico de transferencia MIG Arc-Force.
- Modo con "Control de Penetración" supervisando la energía del arco.
- Control antorcha Push-Pull integrado.

### EN - Main Features

The AEROPROCESS power source is designed to work under extreme conditions and applications both on MIG-MAG wire, as well as a MMA electrode or TIG-Lift. Thanks to its 420Amp it is ideal for continuous work.

- Pulsed and Double-Pulsed Arc with Synergic control with 55 preset programs and materials.
- Stable arc without spatters, thanks to its digital control of arc-dynamics, and dynamic transfer system MIG Arc-Force.
- Equipped with "Penetration Control" mode, supervising the arc energy.
- Integrated Push - Pull torch control.



Características técnicas  
Technical Characteristics

AEROPROCESS	4200 / 4200 PULSE			4200 MV		
<b>Conexión</b> Connection	3ph 400V (360 - 440V)			3ph 230V-400V (200-480V)		
<b>Rendimiento MMA 40°C</b> Duty cycle MMA	45%	60%	100%	25%	60%	100%
	420A	385A	350A	420A	335A	300A
	36,8V	35,4V	34V	36,8V	33,4V	32V
<b>Rendimiento TIG 40°C</b> Duty cycle TIG	45%	60%	100%	30%	60%	100%
	420A	385A	350A	420A	345A	310A
	26,8V	25,4V	24V	26,8V	23,8V	22,4V
<b>Rendimiento MIG-CV 40°C</b> Duty cycle MIG-CV	45%	60%	100%	27%	60%	100%
	420A	385A	350A	420A	340A	305A
	35V	33,3V	31,5V	35V	31V	29,3V
<b>Potencia absorbida max.</b> Max. absorbed power	23KVA			19KVA		
<b>Fusible</b> Fusible	20A			16A		
<b>Voltaje en vacío</b> Open circuit voltage				70/12(VRD)		
<b>Eficiencia (%)</b> Efficiency (%)				88		
<b>Factor potencia</b> Power factor	0,7			0,9		
<b>Rango regulación MIG MAG</b> Regulation MIG MAG				10-420A (14,5 - 35,0V)		
<b>Tipos electrodos</b>				6010,6011,6013,7018,etc.		
<b>Rango regulación MMA</b> Regulation MMA				10-420A (20,4 - 36,8V)		
<b>Voltaje en vacío</b> Open circuit voltage				70VDC/12VDC (VRD)		
<b>Rodillo arrastre</b> Rolls				4R, Doble Tensor		
<b>Potencia motor</b> Motor power				95W		
<b>Bobina hilo utilizable máx.</b> Usable wire reel				D300 - 15Kg.		
<b>Velocidad del hilo</b> Wire speed				25m/min		
<b>Ventilación</b> Ventilation				Double automatic Tunnel		
<b>Peso neto (kg) / Weight (Kg)</b>				27kg (power source)		
<b>Dimensiones / Dimensions</b>				655x275x 930/1220 mm		
<b>Indice protección / Protection Index</b>				IP23		
<b>Normas / Standards</b>				EN 90791-1 , EN 60974 - 10		

**REF 56167**

Accesorios  
Accessories

	AEROCOOL 30
<b>Conexión / Connection</b>	400V-3ph
<b>Potencia Absorbida / Absorbed power</b>	400w
<b>Potencia refrigeración / Refrigeration power</b>	0,90 kw
<b>Presión máxima / Maximum pressure</b>	350kpa
<b>Capacidad deposito / Deposit capacity</b>	4L
<b>Dimensiones / Dimensions</b>	250x270x600
<b>Peso / Weight</b>	20 KG
<b>REF</b>	<b>56172</b>

