



**Discovery 200 AC/DC** es un soldador inverter **monofásico** completo y fiable para realizar soldaduras TIG AC (corriente alterna) y DC (corriente continua).

En la modalidad TIG AC, las funciones son idóneas para la soldadura de aluminio, magnesio y sus aleaciones. En la modalidad TIG DC, los aceros comunes, aceros inoxidables y el cobre se sueldan fácilmente.

**Discovery 200 AC/DC** es adecuado para construcciones de gran precisión, plantas petroquímicas, la industria alimentaria y astilleros.

Las funciones de serie en el soldador TIG AC/DC son: **Post Gas, Rampa de subida y de bajada y Corriente final.**

Las modalidades **2 tiempos / 4 tiempos / Bi-Level** se accionan desde la antorcha.

En la soldadura TIG DC, están disponibles las modalidades **Pulsado lento** (0,1 Hz ÷ 5 Hz) y **Pulsado rápido** (5 Hz ÷ 250 Hz).

El control especial de alta frecuencia (**Special HF control**) de Weco garantiza al 100% un cebado del arco rápido y preciso.

La soldadura TIG AC se optimiza gracias a:

- El **cebado sinérgico del arco** que se puede seleccionar en el panel delantero en función del diámetro del electrodo de tungsteno.

- **Onda suave** para una óptima calidad de soldadura que se traduce en la rapidez de soldeo, el control del baño de fusión y la reducción de ruido.

La **interfaz, sencilla e intuitiva**, permite realizar ajustes precisos.

En la modalidad MMA, se realizan soldaduras fácilmente con electrodos de **hasta 3,25 mm** de diámetro.

- **Ligero y fiable**
- **Microprocesador** para controlar en tiempo real los parámetros de soldadura
- **AC Balance** para ajustar el decapado y la penetración
- **Frecuencia AC ajustable** (20Hz÷208Hz) para ajustar la velocidad y la penetración
- **Mando a distancia y unidad de refrigeración** disponibles bajo pedido

<b>Procesos:</b>	TIG AC - TIG DC - MMA
<b>Directivas:</b>	2002/95/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE
<b>Normas:</b>	EN 60974-1, EN 60974-10



**Power Inverter Inside**

- Mayor eficacia
- Menor consumo

**DATOS TECNICOS**

	1x230Vac ± 15% @ 50-60Hz					
	16A					
	TIG			MMA		
	30%	60%	100%	40%	60%	100%
	200A	150A	130A	150A	130A	120A
	7A - 200A			7A - 150A		
	88V					
	6,3kVA					
	23S					
	460 x 230 x 325 mm					
	16,0Kg					

	CÓDIGO
<b>Discovery 200 AC/DC</b>	001.0154.0000
<b>C.U. 05C</b>	003.0000.0071
Trolley 02	006.0002.0014
OVERCUT (Protección grupos electrógenos)	006.0002.0040
Pinza portaelectrodo 35mm <sup>2</sup> L=4m	006.0002.0028
Cable Masa 35mm <sup>2</sup> L=4m	006.0002.0003
Antorcha SINTIG 26 AIR L=4m	006.0005.0004
Antorcha SINTIG 26 RC POT AIR L=4m (*)	006.0005.0008
Antorcha TIG SINTIG 18 H <sub>2</sub> O L=4m	006.0005.0006
Antorcha TIG SINTIG 18 RC POT H <sub>2</sub> O L=4m(*)	006.0005.0003
Mando a distancia RC03	006.0003.0120
Cableado RC03 L=5m	022.0002.0166
Cableado RC03 L=10m	022.0002.0167
Cableado RC03 L=15m	022.0002.0168
Mando a pedal RC02	006.0003.0102
Cableado RC02 L=5m	022.0003.0105
Cableado RC02 L=10m	022.0003.0106
Cableado RC02 L=15m	022.0003.0107
MANÓMETRO	006.0002.0011
FLUXÓMETRO	006.0002.0005
(*)Adaptador A1	022.0002.0068
<b>Composición sugerida H<sub>2</sub>O:</b>	
Discovery 200 AC/DC	
C.U.05C	