

## La máxima precisión en alta gama The Maximum High Range Precision

### Ámbito de aplicación:

Soldadura TIG de todo tipo de aceros al carbono e inoxidables.

Soldadura de todo tipo de electrodos revestidos como rutilo, básicos e inoxidables.

Calderería, conducciones de gases y líquidos, depósitos, trabajos de mantenimiento en la industria etc

### Application Range

TIG welding by all types of carbon steel and stainless steel. Welding all types of coated electrodes, such as rutile, basic and stainless steel ones. Boiler-making, piping of gas and liquids, deposits, maintenance work in the industry, etc.



### ES - Principales características

iCONTIG significa precisión. Por su diseño constructivo DDR patentado e innovador, por su gran capacidad de trabajo bajo condiciones intensivas y ambientes exigentes y por sus inigualables resultados en cuanto fiabilidad y prestaciones, esta es sin duda, la mejor opción para los profesionales más exigentes.

- Estabilidad y control de arco con independencia de la distancia electrodo-material gracias a la regulación por ARCSENSE.
- Doble ventilación automática, actuando únicamente cuando el equipo lo precisa.
- Posición STAND-BY, cuando el equipo no se encuentra en funcionamiento.
- Mínimo consumo por su alta eficiencia energética.
- Equipado con los dispositivos Anti-stick, Arc-Force, Hot-Start y Lift-Arc (TIG).
- Conectable a generadores con un amplio rango de voltajes de trabajo.

### EN - Main features

iCONTIG means precision. Due to its DDR patented and innovative building design, its great capacity of work under intensive conditions and demanding environments and because it has incomparable results referring to the reliability and performance, this is undoubtedly the best choice for the most demanding professionals.

- Stability and control of the arc irrespective of the distance between the electrode-material, thanks to the adjustment by ARCSENSE.
- Automatic double ventilation, which functions only when the equipment needs it.
- STAND-BY position when the equipment is not functioning.
- Minimum consumption through its high energy efficiency.
- Equipped with Anti-stick, Arc-Force devices, Hot-Start and Lift-Arc (TIG).
- Connectable to generators with a wide voltage range.



Características técnicas  
Technical Characteristics

		<b>ICONTIG 1880 HF</b>	<b>ICONTIG 1990 HF PULSE</b>
<b>Intensidad soldadura TIG</b> Welding intensity TIG		<b>180A</b>	<b>180A</b>
<b>Rendimiento TIG</b> Duty cycle TIG	<b>40°C</b> <b>20°C</b>	<b>50%</b> <b>75%</b>	<b>50%</b> <b>75%</b>
<b>Electrodos utilizables TIG</b> Usable electrodes TIG		<b>1,0 - 2,4 mm</b>	<b>1,0 - 2,4 mm</b>
<b>Intensidad soldadura MMA</b> Welding intensity MMA		<b>160A</b>	<b>160A</b>
<b>Rendimiento MMA</b> Duty cycle MMA	<b>40°C</b> <b>20°C</b>	<b>45%</b> <b>70%</b>	<b>45%</b> <b>70%</b>
<b>Electrodos utilizables MMA</b> Usable electrodes MMA		<b>1,6 - 4,00 mm</b>	<b>1,6 - 4,00 mm</b>
<b>Rango de regulación TIG</b> Regulation range TIG		10-180A (10,4 - 17,2V)	10-180A (10,4 - 17,2 V)
<b>Intensidad a (40°C)</b> Intensity by (40°C)	<b>60%</b> <b>100%</b>	140A 110A	140A 110A
<b>Rango de regulación MMA</b> Regulation range MMA		10-160A (20,4-26,4)	10 - 160A (20,4 - 26,4 V)
<b>Intensidad a (40°C)</b> Intensity by (40°C)	<b>60%</b> <b>100%</b>	130A 100A	130A 100A
<b>Conexión / Connection</b>		230V-1ph	230V-1ph
<b>Voltajes</b> Voltage		120V - 310V	120V - 310V
<b>Potencia absorbida max.</b> Max. absorbed power		6,5KVA	6,5KVA
<b>Fusible mín. recomendado / Minimum fuse recommended</b>		16A	16A
<b>Frecuencia de pulsado / Pulsed frequency</b>		Max.: 500 Hz	Max.: 500 Hz
<b>Voltaje en vacío / Open circuit voltage</b>		80V	80V
<b>Panel frontal / Front panel</b>		iCONTIG "basic"	iCONTIG "pulse"
<b>Ventilación / Ventilation</b>		Doble / Double AUTO	Doble / Double AUTO
<b>Indice de protección / Protection index</b>		IP23C	IP23C
<b>Dimensiones / Dimensions</b>		320x135x285 mm	320x135x285 mm
<b>Peso / Weight</b>		4,9 kg	4,9 kg
<b>Normas / Standards</b>		060974-1 , 060974-10	
<b>REF</b>		<b>04176</b>	<b>04173</b>



Accesorios  
Accessories



75139

INCLUIDO | INCLUDED



06148



56151

OPCIONAL | OPTIONAL



06145



06009



70608



56026