Inverter icon PRO

SOLTER

Máxima potencia en alta gama
Maximum High Range Power

Ámbito de Aplicación

Soldadura de todo tipo de electrodos revestidos como rutilo, básicos, inoxidables, aluminio y celulósicos (iCON-2070 DIGICEL). Reparación industrial, montajes, construcciones metálicas, calderería. Soldadura TIG en aceros al carbono e inoxidable.

Application Range

Welding all types of coated electrodes, such as rutile, basic, stainless steel, aluminum and cellulosic (iCON-2070 DIGICEL). Industrial maintenance, repair, assembly, metal constructions, boiler-making.TIG welding by carbon steel and stainless steel.





ES - Principales características

La línea de productos iCON PRO es igual a potencia en su máxima expresión. Estos equipos INVERTER, junto a su diseño constructivo DDR patentado e innovador, su gran capacidad de trabajo bajo condiciones intensivas y ambientes exigentes y por sus inigualables resultados en cuanto fiabilidad, aportan también un plus de potencia para trabajos intensivos en electrodos de hasta 4 mm.

- 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.
- ICON 206 PFC, conectable a instalaciones monofásicas de 100V a 230V (+/- 15%)

EN - Main features

The product line of iCON PRO is the maximum of power. This INVERTER equipment, together with 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 contributes a power plus for intensive work with electrodes up to 4mm.

- Stability and control of the arc irrespective of the distance between the electrode-material, thanks to the adjustment by ARCSENSE.
- Automatic Double fan, 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 andLift-Arc (TIG).
- Connectable to generators with a wide voltage range.
- ICON 206 PFC, connectable to 1ph power supply from 100V to 230V (+/- 15%)







Características técnicas
Technical Characteristics

		ICON 2055 PRO	ICON 2060 PFC	ICON 2070 DIGICEL
Intensidad soldadura MMA Welding intensity MMA		**200A**	**170A**	**180A**
Rendimiento MMA Duty Cycle MMA	**40°C** **20°C**	**50%** **75%**	**35%** **65%**	**45%** **60%**
Electrodos utilizables MMA Usable electrodes MMA		**1,6 - 4,00 mm**	**1,6 - 4,00 mm**	**1,6 - 4,00 mm**
Intensidad soldadura TIG Welding intensity TIG		**200A**	**180A**	**200A**
Rendimiento TIG Duty cycle (40°C)	**40°C** **20°C**	**50%** **75%**	**30%** **55%**	**45%** **60%**
Electrodos utilizables TIG Usable electrodes TIG		**1,0 - 3,2 mm**	**1,0 - 2,4 mm**	**1,0 - 2,4 mm**
Corriente de pico Peak current		ARC-SENSE	ARC-SENSE	ARC-SENSE
Rango de regulación MMA Regulation range MMA		5-200A (20,2 -28V)	5-170A (20,2 -26,8V) 5-90A (20,4-23,6V)	5-180A (20,2 -27,2V)
Intensidad a (40°C) Intensity by (40°C)	60% 100%	180A 120A	120A 80A	160A 110A
Rango de regulación TIG Regulation range TIG		5-220A (10,2 -18,8V)	5-180A (10,4 -17,2V) 5-150A (10,4-16V)	5-200A (10,2 -18V)
Intensidad a (40°C) Intensity by (40°C)	60% 100%	180A 120A	130A 80A	160A 110A
Conexión Connection		230V-1ph	100 - 230 V 1ph (+15/- 15%) 1ph	230V-1ph
Rango de utilización Voltage range		80V - 300V	85V - 265V	180V - 300V
Voltaje en vacío Open circuit voltage		68V	70V	92V
Potencia absorbida max. Max. absorbed power	Imax Ieff	9,5KVA 42A 29,7A	4,6KVA 20A 14,26A	8,5KVA 37A 24,8A
Fusible mínimo recomendado Minimum fuse recommended		16A	16A	16A
Panel regulación Regulation panel		iCON “Digital”	iCON “Digital”	iCON “DigiCel”
Ventilación Ventilation		Ventilador doble AUTO Double fan AUTO	Ventilador doble AUTO Double fan AUTO	Ventilador doble AUTO Double fan AUTO
Indice de protección Protection index		IP23C	IP23C	IP23C
Dimensiones / Dimensions		430x175x325 mm	430x175x325 mm	430x175x325 mm
Peso / Weight		6,4 kg	6,7 kg	6,9 Kg
Normas / Standards			EN-60974-1, EN-60974-10	
REF		**04229**	**04116**	**04175**





Electrodos/H
Electrodes/H

ICON PRO	1,6	2,0	2,5	3,25	4,0
ICON 2055 PRO	CONT	CONT	CONT	CONT	CONT
ICON 2060 PFC	CONT	CONT	CONT	CONT	30
ICON 2070 DIGICEL	CONT	CONT	CONT	CONT	CONT



Accesorios
Accessories



06125



06126

INCLUIDO | INCLUDED



75139



06031

OPCIONAL | OPTIONAL