

Maximum High Range Power Maximale hochklassige Leistung

Application Range

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

Anwendungsbereiche

Schweißen von aller Art von umhüllten Elektroden, wie solche die rutil, basisch, rostfrei, aus Aluminium oder Zellulose (iCON-2070 DIGICEL) sind. Industrielle Wartung, Reparatur, Montage, Metallbau, Kesselbau. WIG Schweißen bei Bohrstaht und nichtrostendem Stahl.



EN - Principal Characteristics

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 of 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 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.

DE - Haupteigenschaften

Die iCON PRO-Produktlinie ist das maximale von Leistung. Dieses INVERTER Gerät, zusammen mit seinem DDR patentierten und innovativen Baudesign, seiner großen Arbeitskapazität unter intensiven Bedingungen und anspruchsvollen Umgebungen und weil es unvergleichliche Ergebnisse betreff der Zuverlässigkeit aufweist, trägt es auch wesentlich der intensive Arbeit mit Elektroden bis zu 4mm bei.

- Stabilität und Kontrolle des Bogens unabhängig von der Distanz zwischen Elektroden-Material, dank der Regulierung von ARCSENSE.
- Automatische doppelte Ventilation, welche nur funktioniert wenn das Gerät es nötig hat.
- STAND-BY Position wenn das Gerät nicht funktioniert.
- Minimaler Verbrauch durch die hohe Energieeffizienz.
- Ausgestattet mit Anti-stick, Arc-Force-Geräte, Hot-Start und Lift-Arc (WIG).
- Anschließbar an Generatoren mit einer grossen Auswahl von Stromspannungsbereichen.



Technical Characteristics
Technische Eigenschaften

		ICON 2050 PRO	ICON 2055 PRO	ICON 2070 DIGICEL
Welding intensity MMA Schweißintensität MMA		200A	200A	180A
Performance MMA Leistungsfähigkeit MMA	40°C	50%	50%	45%
	20°C	75%	75%	60%
Usable electrodes MMA Verwendbare Elektroden MMA		1,6 - 4,00 mm	1,6 - 4,00 mm	1,6 - 4,00 mm
Welding intensity TIG Schweißintensität WIG		200A	220A	200A
Performance TIG Leistungsfähigkeit WIG	40°C	50%	50%	45%
	20°C	75%	75%	60%
Usable electrodes TIG Verwendbare Elektroden WIG		1,0 - 3,2 mm	1,0 - 3,2 mm	1,0 - 2,4 mm
Peak pulse current Spitzenstrom		ARC-SENSE	ARC-SENSE	ARC-SENSE
Regulation MMA Regulierbereich MMA		10-200A (20,4-28V)	5-200A (20,2 -28V)	5-180A (20,2 -27,2V)
Intensity by (40°C) Intensität bei (40°C)	60%	180A	180A	160A
	100%	120A	120A	110A
Regulation TIG Regulierbereich MMA		5-200A (10,4 -18V)	5-220A (10,2 -18,8V)	5-200A (10,2 -18V)
Intensity by (40°C) Intensität bei (40°C)	60%	180A	180A	160A
	100%	120A	120A	110A
Connection Anschluss		230V-1ph	230V-1ph	230V-1ph
Voltage range Stromspannungsbereich		180V - 300V	180V - 300V	180V - 300V
Open circuit voltage Leerlaufspannung		68V	68V	92V
Max. absorbed power Max. Aufnahmeleistung		9,5KVA	9,5KVA	8,5KVA
	I_{max}	42A	42A	37A
	I_{eff}	29,7A	29,7A	24,8A
Minimum fuse recommended Minimale empfohlene Sicherung		16A	16A	16A
Regulation panel Regulierungsbrett		iCON "micro"	iCON "Digital"	iCON "DigiCel"
Ventilation Ventilation		Double fan AUTO Doppelter Ventilator AUTO	Double fan AUTO Doppelter Ventilator AUTO	Double fan AUTO Doppelter Ventilator AUTO
Protection index Protektionsindex		IP23S	IP23S	IP23S
Dimensions / Abmessung		430x175x325 mm	430x175x325 mm	430x175x325 mm
Weight / Gewicht		6,4 kg	6,4 kg	6,9 Kg
Norms / Normen		EN-60974-1, EN-60974-10		
REF		04191	04229	04175
PRICE / PREIS		760,00 €	795,00 €	820,00 €



Electrodes/H
Elektroden/H

ICON PRO	1,6	2,0	2,5	3,25	4,0
ICON 2050 PRO	CONT	CONT	CONT	CONT	CONT
ICON 2055 PRO	CONT	CONT	CONT	CONT	CONT
ICON 2070 DIGICEL	CONT	CONT	CONT	CONT	CONT

Accessories
Zubehör



06125



06126



75139



06031



INCLUDED | INBEGRIFFEN

OPTIONAL | WAHLWEISE