

# ESAB Origo Arc 3001i

## Inversor Industrial para Electrodo Revestido.



ESAB Origo Arc 3001i

ESAB Origo Arc 3001i es ideal para trabajos en campo, cuenta con reconocimiento automático de voltaje en alimentación entre 127 a 440V en Corriente Directa CD, y cables de conexión hasta 50 metros.

Puede soldar acero al carbono, aceros inoxidables o hierro colado, con electrodos hasta 3/16"

Selector de proceso – Electrodo revestido o TIG

- Tipo de electrodo - básico, rutílico o celulósico
- Ajustes de corriente, Arc Force y Hot Start
- Tipo de arco - suave o agresivo

- Alimentación con reconocimiento automático de la red 127-440V, monofásico o trifásico.
- Ideal para trabajos en el campo. La alimentación puede ser hecha con cables de alimentación de hasta 50 metros.
- Soldadura con electrodos de hasta 4.8 mm, o en modo TIG (Lift Arc)
- Selección del tipo de electrodo, con una opción específica para electrodos celulósicos, con excelentes resultados de soldadura.
- Panel sencillo, fácil de configurar y con los ajustes mostrados en una sola pantalla digital.
- Hot start y Arc force ajustable.

Visite **esab.com** para obtener más información.

### Industria

- Construcción civil
- Fabricación pesada
- Minería
- Reparación y mantenimiento
- Tubería
- Naval y Offshore



Panel simple e intuitivo

# ESAB Origo Arc 3001i

## Especificaciones

Tensión de alimentación	1Ø - 127/220V (+/-15%) / 3Ø - 220/380/440V (+/-15%)		
Frecuencia	50/60 Hz		
	<b>1Ø - 127 V</b>	<b>1Ø - 220 V</b>	<b>3Ø - 220/380/440 V</b>
Factor de potencia con corriente máxima	0.99	0.99	0.96
Tensión en vacío	77 V	77 V	77 V
Potencia aparente	4.0 kVA	6.6 kVA	11.7 kVA
Potencia activa	3.96 kW	6.6 kW	11.232 kW
Rango de corriente electrodos (SMAW)	25 - 110 A	25 - 200 A	25 - 300 A
Rango de corriente TIG (GTAW)	10 - 110 A	10 - 200 A	10 - 300 A
Ciclo de Trabajo - electrodos (SMAW)	110 A / 24.4 V @ 60% 85 A / 13.4 V @ 100%	200 A / 28 V @ 60% 155 A / 16.2 V @ 100%	300 A / 32 V @ 40% 190 A / 27.6 V @ 100%
Ciclo de Trabajo - TIG (GTAW)	110 A / 14.4 V @ 60% 85 A / 13.4 V @ 100%	200 A / 18 V @ 60% 155 A / 16.2 V @ 100%	300 A / 22 V @ 40% 190 A / 17.6 V @ 100%
Corriente nominal máxima	31 A	31 A	31 A / 220 V 18 A / 380 V 15 A / 440 V
Corriente eficaz máxima	25 A	25 A	21A / 220 V 13A / 380 V 11A / 440 V
Generador recomendado	5 kVA	7 kVA	12 kVA
Disyuntor recomendado	32 A	32 A	25 A / 220 V 16 A / 380 V 16 A / 440 V
Dimensiones (An x L x Al)	241 x 493 x 397 mm		
Peso	22.5 Kg		
Clase de protección	IP21S		

## Accesorios (no incluidos)

Antorcha TIG SR 26V-4m-2K-3550-G1/4", Válvula	405P26V3C4
Antorcha TIG SR 26V-8m-2K-3550-G1/4", Válvula	405P26V3C8
Antorcha TIG SR-B 26V TIG,OKC 50, 4m	0700025522

## Códigos

Origo Arc 3001i (Incluye: cable con pinza de tierra 3m, 2 pzas Conector Rápido OK 35-70 mm Manual del usuario, y guía de inicio rápido)	0740020
--	---------



ESAB / esab.com

