

# Origo Arc 3001i

## Soldagem Industrial com Eletrodos Revestidos



Origo Arc 3001i



A nova Origo Arc 3001i é a máquina desenvolvida para trabalhos no campo. Capaz de soldar TIG LiftArc e principalmente, com eletrodos de até 5mm, com pré-configurações específicas de acordo com o tipo de eletrodo: celulósico, básico ou rutilico.

O painel da Origo Arc 3001i é simples e de fácil ajuste. Ao mesmo tempo possui um conjunto de funções completas e bem definidas para ajuste da soldagem:

- Seleção do processo - Eletrodo ou TIG
  - Tipo do eletrodo - básico, rutilico ou celulósico
  - Ajustes de corrente, Arc Force e Hot Start
  - Tipo de arco - suave ou agressivo
- Reconhecimento automático da rede de alimentação em 127/220V monofásico ou 220 a 440V trifásico,
  - Proteção de +/- 15% de variação da tensão de alimentação, ideal para trabalhar com geradores.
  - Soldagem com eletrodos de até 5mm, ou no modo TIG Lift Arc.
  - Seleção do tipo de eletrodo, com uma opção específica para eletrodos celulósicos, com excelentes resultados de soldagem.
  - Painel simples, fácil de configurar e com os ajustes exibidos em um só display digital.
  - HotStart e ArcForce ajustáveis.
  - Função VRD, reduz a tensão de saída em vazio para aumentar a segurança do usuário.

Visite [esab.com](http://esab.com) para obter mais informações.

### Indústria

- Construção Civil
- Fabricação pesada
- Mineração
- Reparo e Manutenção
- Tubulações
- Naval e Offshore



Painel simples e intuitivo

# Origo Arc 3001i

Especificações			
Tensão de alimentação	1Ø – 127/220V (+/-15%) / 3Ø - 220/380/440V (+/-15%)		
Frequência	50/60 Hz		
	1Ø - 127 V	1Ø - 220 V	3Ø - 220/380/440 V
Fator de potência em corrente máxima	0,99	0,99	0,96
Tensão em vazio (com VRD)	77V (15V)*	77V (15V)*	77V (15V)*
Potência aparente	4 kVA	6,6 kVA	11,7 kVA
Potência ativa	3,96 kW	6,6 kW	11,232 kW
Faixa de corrente eletrodos (SMAW)	25 - 110 A	25 - 200 A	25 - 300 A
Faixa de Corrente TIG (GTAW)	10 - 110 A	10 - 200 A	10 - 300 A
Ciclo de Trabalho - eletrodos (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 Trabalho - 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%
Corrente nominal máxima	31 A	31 A	31 A / 220 V 18 A / 380 V 15 A / 440 V
Corrente eficaz máxima	25 A	25 A	21A / 220 V 13A / 380 V 11A / 440 V
Transformador recomendado	5 kVA	7 kVA	12 kVA
Disjuntor recomendado	32 A	32 A	25 A / 220 V 16 A / 380 V 16 A / 440 V
Dimensões (L x C x A)	241 x 493 x 397 mm		
Peso	22,5 Kg		
Classe de proteção	IP21S		

\* A fonte chega com a função VRD ativada de fábrica. Caso seja necessário desabilitar a função, entre em contato com o serviço autorizado da ESAB (SAE).

Acessórios (não inclusos)	
Conj. cabos porta eletrodo e garra obra 400 A (5 m)	0400719
Conj. cabos porta eletrodo e garra obra 400 A (10 m)	0402021
Conj. cabos porta eletrodo e garra obra 400 A (25 m)	0402144
Tocha TBI SR26V TSB 13mm (3,5 m)	0407987

Códigos	
Origo Arc 3001i (inclui cabo porta eletrodo 5m, cabo garra obra 3m, Manual do Usuário, Guia de Início Rápido) Garantia de 02 anos (3 meses legais + 1 ano e 9 meses ESAB)	0740020



ESAB / esab.com



GLOBALLY CERTIFIED  
MANAGEMENT SYSTEMS