

Origo™ Arc 3000i

O retificador Origo™ Arc 3000i é uma fonte de energia projetada com a tecnologia inversora, fabricada no Brasil. Fornece corrente contínua para a soldagem de eletrodos revestidos de aços carbono, inoxidáveis e ferro fundido, além de soldagem TIG.



- **Performance:** Excelente soldabilidade com eletrodos celulósicos (E6010);
- **Flexibilidade:** adequada ao Brasil, permite utilização em diferentes redes elétricas (220/380/440 V);
- **Segurança:** testado e validado dentro das normas internacionais de soldagem;
- **Ergonomia:** prática, apropriada e eficiente;
- **Potência:** eficiência energética com consumo de energia otimizado;
- **Robustez:** estrutura forte, resistente e segura, adequada para trabalhos em qualquer local;
- **Design:** inovador e inteligente;
- **Consciência Ambiental:** peso e tamanho reduzidos. Menos materiais ferrosos utilizados para produção.

CARACTERÍSTICAS

- Possui sistema de proteção contra sobreaquecimento que garante a operação segura dos componentes internos;
- Pode ser utilizado para a soldagem de eletrodos de 1,6 mm até 5,0 mm de diâmetro;
- Possui elevado fator de trabalho com 250A a 60% e 200A a 100%;
- Design prático - Fonte de energia que permite trabalhar em qualquer local;
- Design robusto - Construção robusta resistente a impactos;
- IP 23 - Adequado para utilização ao ar livre, possibilita segurança em todo local de trabalho;
- O Origo™ Arc foi desenvolvido e construído para proporcionar confiança, simplicidade e facilidade durante o processo de soldagem. Nossa comprovada tecnologia garante qualidade ESAB tanto em confiabilidade quanto performance;
- Com um dimensional compacto, o Origo™ Arc 3000i possui uma estrutura forte, fabricada com materiais resistentes. O design moderno com alça dupla para levantamento possibilita um fácil manuseio.

Aplicações

Fonte inversora ideal para aplicações de reparo e manutenção em geral, viabilizando sua utilização nos diversos segmentos ESAB: Energia, Naval & Offshore, Óleo & Gás, Pipemills e etc. Utilização perfeita para soldagem de tubulações no passe de raiz com eletrodos celulósicos.



Compre através do:

- Cartão BNDES
- Finame



Vantagens

- **Técnicas:**
 - Ótima performance de soldabilidade nos processo TIG LiftArc™ e MMA;
 - Chave robusta de três posições sendo uma desenvolvida especialmente para soldagem com eletrodos celulósicos;
 - Baixo consumo de energia, por se tratar de tecnologia inversora;
 - Multi tensão operação em 220/380/440V, mono ou trifásico;
 - Funcionalidades disponíveis: **Hotstart variável:** controla a quantidade de energia de partida na solda facilitando a abertura do arco elétrico; **Arcforce variável:** funcionalidade dedicada para soldagem com eletrodo revestido para ajustar a força do arco evitando que o eletrodo cole na peça e/ou que o arco se apague;
 - Chave robusta de duas posições para Remote/Local, caso seja conectado algum controle remoto externo;
 - Conector fornecido juntamente com a fonte para adequação de tocha TIG em campo.
- **Ergonomia:**
 - Possui fácil acesso para ajuste de mudança de tensão de alimentação;
 - Alça de içamento dupla;
 - Leve e portátil.
- **Segurança:**
 - Chave Liga/Desliga no painel traseiro, proporcionando maior segurança ao usuário;
 - Led no painel externo indicando quando o equipamento está ligado (branco) e quando há sobreaquecimento (laranja).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de Corrente	5 - 250 A
Faixa de Tensão	22 - 31 Vdc
Tensão de Alimentação	3Ø - 220/380/440 Vac 1Ø - 220 Vac
Frequência de Alimentação	50/60 Hz
Cargas Autorizadas	250 A / 30 Vdc @ 60% 200 A / 28 Vdc @ 100%
Tensão a Vazio	60 - 70 Vdc
Dimensões (L x C x A)	253 x 577 x 402 mm
Peso	24 kg
Classe de Proteção	IP 23 S
Normas Técnicas	IEC/EM 60.974-1 EM 50.199

Itens Inclusos

Conector para controle remoto externo	✓
---------------------------------------	---

Funcionalidades Inclusas

Arcforce	✓
Hotstart	✓
Proteção Térmica	✓

Código

Origo™ Arc 3000i (220/380/440V-50/60Hz)	0404186
---	---------

Acessórios (Não Inclusos)

Cabo para controle remoto (05 m)	0400530
Cabo para controle remoto (10 m)	0400531
Cabo para controle remoto (20 m)	0400535
Conjunto de cabos porta-eletrodo e garra obra 400A (5 m) ER	0400719
Conjunto de cabos porta-eletrodo e garra obra 400A (10 m) ER	0402021
Conjunto de cabos porta-eletrodo e garra obra 400A (25 m) ER	0402144
Controle remoto	0400522
Pedal	0400300
Tocha TIG 26FV, (3,5 m) Origo™ TIG 286iR	0906575

ER - Engate Rápido



FORTE COM VOCÊ

CONSULTE A ESAB OU SEUS REVENDEDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

Belo Horizonte (MG)	Tel.: (31) 2191-4970	vendas_bh@esab.com.br
São Paulo (SP)	Tel.: (11) 2131-4300	vendas_sp@esab.com.br
Rio de Janeiro (RJ)	Tel.: (21) 2141-4333	vendas_rj@esab.com.br
Porto Alegre (RS)	Tel.: (51) 2121-4333	vendas_pa@esab.com.br
Salvador (BA)	Tel.: (71) 2106-4300	vendas_sa@esab.com.br
Recife (PE)	Tel.: (81) 3878-4300	vendas_re@esab.com.br

esab.com.br

Fale Conosco 0800 701 33 83
faleconosco@esab.com.br

ESAB se reserva o direito de introduzir melhorias nas características técnicas de seus produtos sem prévio aviso.