

Origo™ Tig 3000i CA/CC, TA24 CA/CC

Para aplicações de soldagem TIG



Projetado para soldagem TIG de alta qualidade

A fonte de energia de soldagem CA/CC Origo™ Tig 3000i fornece excelente abertura de arco e arco estável em ambos os modos CC e CA. Os materiais típicos para a soldagem CA incluem alumínio, ligas de alumínio e ligas de magnésio. Os materiais típicos para soldagem CC incluem aço inoxidável, aço e ligas de cobre.

Soldagem CA com QWave™

Uma das características mais importantes da fonte de energia de soldagem TIG é fornecer um arco estável. O Origo™ Tig 3000i CA/CC com a função QWave™, melhora a forma da onda CA para oferecer um arco suave e ao mesmo tempo com baixo ruído sem comprometer o resultado da soldagem.

Esta fonte também possui faixa real de CA, onde a corrente regulada é igual a corrente real.

Fácil de usar

Os Origo™ TA24 CA/CC oferecem as funções necessárias para soldagem TIG CA/CC e MMA CA/CC em um painel MMC fácil de operar.

O Balanço CA é o ajuste que controla a limpeza e penetração do arco e o ajuste de frequência CA controla a largura do arco. Possui também um ajuste para controlar o pré-aquecimento do eletrodo com possibilidade de se ter formas diferentes do eletrodo e ao mesmo tempo fornecer melhores partidas com maior vida útil do eletrodo.



APLICAÇÕES

- Conserto e manutenção
- Fabricação de tubos
- Fabricação em geral e construção civil
- Automotivo
- Indústria de processos
- Construção naval e plataformas
- Indústria de equipamentos de transporte.



- Projetado para soldagem TIG de qualidade em qualquer tipo de material.
- QWave™- possibilita soldagem CA com alta estabilidade de arco e baixo ruído.
- Frequência CA e controle do Balanço - Melhora o controle da poça de fusão.
- Pré-aquecimento do eletrodo – Excelente partida e extensão do tempo de vida útil do eletrodo.
- Soldagem CC TIG pulsada – Fácil controle do aporte de calor e da poça de fusão.
- Micro Pulso CC – Minimiza a zona de calor afetada, especialmente em chapas finas.
- Modo de economia de energia – Ventilador somente é ligado quando necessário.
- Painel TA24 CA/CC de fácil utilização – Todos os parâmetros de soldagem são apresentados em um painel fácil de operar.
- ESAB 2 - Funções do programa – Possibilidade de pré-programação e alteração do programa durante a soldagem. Ajuste de corrente Mínima/Máxima com TA24 CA/CC quando utilizado o T1 Foot CAN.
- Características de soldagem MMA em modo CA e CC – Hotstart, Arc force e inversão de polaridade (CC).
- DRT – Dispositivo de Redução de Tensão – Uma função de segurança ao soldar em modo MMA.



Características técnicas

Faixa de ajuste TIG CA/CC, A	4 - 300
Faixa de ajuste MMA, A	16 - 300
Tensão de alimentação, V/fases	220-380-440/3
Fusível (retardado), A	20
Cabo de alimentação, Ø mm ²	4 x 1,5
Saída máxima	CC/CA
@35% do ciclo de trabalho, TIG, A/V	300/22
@60% do ciclo de trabalho, TIG, A/V	240/19,6
@100% do ciclo de trabalho, TIG, A/V	200/18
Tempo de subida de rampa, (s)	0 - 10
Tempo de descida de rampa, (s)	0 - 10
Tempo de pós-fluxo de gás, (s)	0 - 25
Frequência do pulso CC, (s)	0,01 - 2,5
Frequência CA, Hz	10 - 150
Balanco CA, %	50 - 98
Tensão de saída sem carga, VCC	54 - 64
Consumo no modo de economia de energia, W	30
Fator de potência a 100%, em modo TIG	0,72
Temperatura de operação, C°	-10 a +40
Eficiência a 100%, em modo TIG, %	67
	IP 23C
Grau de proteção	H
Classe de isolamento (transformador principal)	60974-1, -3, -10
Padrões: IEC/EN	652 x 412 x 423
Dimensões externas, mm, (C x L x A)	42
Peso da fonte, kg	69
Peso do autotransformador, kg	35
Peso do carrinho, kg	

Acessórios de qualidade para o soldador de qualidade

A ESAB oferece uma vasta gama de acessórios. Contate o seu representante ESAB local.

Serviço e suporte incomparável

Nosso compromisso e habilidade em oferecer o serviço e suporte esperado começa assim que seu pedido for confirmado. Nos empenhamos em oferecer aos nossos clientes um serviço de pós-venda sem igual. O departamento de serviço da ESAB bem estruturado e hábil está preparado para oferecer serviços de manutenção, calibração e validação do equipamento e software.

As partes consumíveis e substituíveis são fabricadas de acordo com o plano de qualidade da ESAB. Os circuitos eletrônicos, módulos de circuitos e demais componentes estão disponíveis para todos os nossos produtos de forma a reduzir o tempo de parada para o mínimo. A ESAB continuamente atualiza seus serviços autorizados para oferecer suporte local. Aos clientes que tem seu próprio pessoal de serviço e manutenção, serão sempre oferecidos um pacote de treinamento de serviço como parte de uma oferta total da ESAB. No entanto, treinamento de produtos e processos para usuários finais será uma parte adicional da oferta da ESAB. Solicite a seu representante de vendas ou distribuidor ESAB uma solução ESAB completa.

Equipamento

Origo™ Tig 3000i AC/DC, TA24 (com carrinho) 220-380-440V/50-60Hz	0402011
Origo™ Tig 3000i AC/DC, TA24 TCW (com refrigerador, tocha e carrinho) 220-380-440V/50-60Hz	0402208

Opcionais

Refrigerador para tochas WC 8	0400722
Controle Remoto T1 CAN	0906491
Kit para adaptação do Controle Remoto	0906494
Cabo de conexão CAN 5 metros	0906492
Tocha TIG TXH 250wFr - 4 metros	0906493
Tocha TIG TXH 250w - 4 metros	0906056
Tocha TIG TXH 200F, OKC50 - 4 metros	0906495
Engate de gás para tocha Aristomig/Tig	0905119
Tomada para acionamento da tocha	0905120



CONSULTE A ESAB OU SEUS REVENDEDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

Belo Horizonte (MG)	Tel.: (31) 2191-4970	Fax: (31) 2191-4976	vendas_bh@esab.com.br
São Paulo (SP)	Tel.: (11) 2131-4300	Fax: (11) 5522-8079	vendas_sp@esab.com.br
Rio de Janeiro (RJ)	Tel.: (21) 2141-4333	Fax: (21) 2141-4320	vendas_rj@esab.com.br
Porto Alegre (RS)	Tel.: (51) 2121-4333	Fax: (51) 2121-4312	vendas_pa@esab.com.br
Salvador (BA)	Tel.: (71) 2106-4300	Fax: (71) 2106-4320	vendas_sa@esab.com.br

esab.com.br

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