

Caddy™ Tig 2200i CA/CC

Para o artesão e para uma vasta gama de aplicações de reparo e manutenção



O Caddy™ já é uma fonte de energia clássica no segmento de equipamento de soldagem móvel. Com a implementação da série Caddy™ Tig 2200i CA/CC (TA33 e TA34) e uma gama completa de acessórios, você encontrará a melhor solução para uma grande variedade de aplicações de soldagem TIG.

Projetado para soldagem TIG de alta qualidade

Seja no modo CC ou CA, o equipamento de soldagem fornece uma excelente partida de arco e um arco consistente e estável. Todos os tipos de materiais e espessuras de até 5 mm podem ser soldados com a mais alta qualidade.

Soldagem CA com QWave™

Uma das características mais importantes de um equipamento TIG CA é fornecer um arco estável. O Tig 2200i possui a função QWave™ que otimiza a forma da onda CA para fornecer um arco suave e ao mesmo tempo com o menor ruído possível sem comprometer o resultado da solda.

Aplicações

- Reparo e manutenção
- Fabricação leve em geral e construção civil
- Indústria de processos
- Construção naval e plataforma
- Transporte e maquinário móvel



Projetado para ser portátil

Trabalhar com prazos curtos em um ambiente industrial pode ser feito sem excesso de peso. Nosso novo Caddy™ diminuiu o peso. Mais leve, sem corrosão e suavemente arredondado (sem quinas pontiagudas!), o novo gabinete de alta durabilidade torna mais leve suas tarefas.



Este equipamento também possui CA real, onde a corrente ajustada é sempre igual a da corrente de soldagem.

Fácil de utilizar

Estão disponíveis dois painéis de controles alternativos. Ambos têm todas as funções necessárias para o TIG CC, CA/CC e soldagem MMA, todas apresentadas em um layout fácil de compreender.

O painel de controle Caddy™ TA34 CA/CC é o painel com funcionalidade avançada. O balanço CA é o ajuste utilizado para controlar a limpeza e penetração do arco e o ajuste de frequência CA é utilizado para controlar a largura do arco. Possui ainda um ajuste para controlar o pré-aquecimento do eletrodo com a opção de formas diferentes de eletrodo e ao mesmo tempo oferecer melhores partidas com maior vida útil para os eletrodos.

O painel de controle Caddy™ TA33 é a maneira mais simples de soldar CA TIG. Ajuste somente a espessura da chapa e o equipamento irá controlar o resto, permitindo que você produza uma solda CA TIG de qualidade.

Os CaddyTig 2200i são fornecidos com um conjunto de cabos porta-eletrodo e garra obra, engate do gás e tomada para acionamento do gatilho para a tocha.

Produto – Características técnicas

- 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.
 - Painel 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.
 - Características de soldagem MMA em modo CA e CC – Hotstart, Arc force e inversão de polaridade (CC).
- VRT – Dispositivo de Redução de Tensão – Uma função de segurança ao soldar em modo MMA.

Acessórios de qualidade para o soldador de qualidade

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



Caddy™ Tig 2200i CA/CC

Para uso industrial e para manutenção e reparo avançado com refrigeração a água.

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.

Características técnicas	Tig 2200i CA/CC
Faixa de ajuste TIG CA/CC	4-220
Faixa de ajuste MMA	16-160
Tensão de alimentação, V/Ø	220/1 50/60Hz
Fusível (retardado)	16 A
Cabo de alimentação, Ø	3 x 1,5 mm ²
Saída máxima	
@20% do ciclo de trabalho, TIG, A/V	220/18,8
@60% do ciclo de trabalho, TIG, A/V	150/16,0
@100% do ciclo de trabalho, TIG, A/V	140/15,6
Tensão de circuito em vazio, V CC	54-64 V
Fator de potência a 100%, em modo TIG	0,98
Eficiência a 100%, em modo TIG	67
Grau de proteção	IP 23
Dimensões externas, (L x C x A)	407 x 187 x 345 mm
Peso	15
Unidade de refrigeração a água CoolMini:	
Volume do líquido refrigerante	2,2 l
Fluxo máximo	2 l/min
Pressão máx., 50/60 Hz	2,3 bar
Peso,	5/7 Kg
Dimensões externas, L x C x A	407 x 187 x 137 mm

Painéis MMC:	TA34 AC/DC	TA33 AC/DC
Tempo de subida, seg.	0-10	-
Tempo de descida, seg.	0-10	0-10
Tempo pós-fluxo de gás, seg.	0-25	0-10
Frequência do pulso CC, seg.	0,01-2,5	-
Frequência CA, Hz	10-150	-
Balanço CA, %	50-98	-
Espessura da chapa, mm	-	1-5

Equipamentos	
Caddy Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC	0402067
Caddy Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC TC *	0402204
Caddy Tig 2200i AC/DC, TA33 AC/DC TCW **	0402205
Caddy Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC	0402068
Caddy Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC TC *	0402206
Caddy Tig 2200i AC/DC, TA34 AC/DC TCW **	0402207

* TC - com tocha TXH 200F, 4 metros.

** TCW -com refrigerador para tocha CoolMini e tocha TXH 250w, 4 metros.

Opcionais	
Refrigerador para tochas CoolMini	0906490
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



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.