

CV 400-I



A CV400-I é uma fonte de soldagem tipo tensão constante e corrente contínua.

Foi projetada, para atender os requisitos dinâmicos de alta velocidade de resposta inerentes ao processo de solda MIG/MAG, mas também opera muito bem com arames tubulares, incluindo o Innershield® e o Outershield®.

Promove excelente soldabilidade em materiais como o aço carbono, aço inoxidável, alumínio e baixa ligas, garantindo uma melhor aparência do cordão de solda, menor nível de respingos e ótima estabilidade do arco.

As duas opções de indutância permitem que o operador escolha as características de saída que melhor lhe atenda:

- A posição de baixa indutância é normalmente utilizada para soldas com transferência tipo curto-circuito em aço carbono, particularmente em chapas finas ou quando se utiliza CO₂ como gás de proteção.

- A posição de alta indutância é mais adequada para soldas com transferência tipo curto-circuito em chapas grossas quando se usa uma mistura de 75% de argônio e 25% de CO₂ como gás de proteção.

Recomenda-se os alimentadores de arame semi-automáticos LN-7, LN-7GMA, LN-742 e LN-25 da Lincoln. **Não é compatível com alimentadores de arame LN-9, LN-9GMA e NA-5.**

VANTAGENS DA CV400-I

- O controle do equipamento é feito através de um circuito de controle microprocessado, que garante precisão, repetibilidade e estabilidade do arco, além de possuir uma rotina para a detecção de falhas, apresentando ao usuário um código referente à falha.
- Não possui partes móveis, os circuitos de estado sólido fornecem longa vida útil ao equipamento,

principalmente em aplicações de solda repetitivas e intermitentes, onde os equipamentos convencionais costumam apresentar falhas.

- O voltímetro/amperímetro digital fornece precisão e confiabilidade dos parâmetros ajustados.
- Conectores de engate rápido Magnum™ Twist-Mate™ proporcionam engate fácil dos cabos de solda e poupa tempo na troca da indutância ou da polaridade (O equipamento vem incluso dois plugues Twist-Mate).
- Conexão de 14 pinos tipo MS (Amphenol) para conexão fácil do alimentador de arame.
- Saída de alimentação auxiliar de 42 e 115 Vac para o alimentador de arame.
- Saída de alimentação auxiliar de 220 Vac para o refrigerador a água.
- Além do tamanho compacto, seu gabinete de perfil baixo permite sua instalação sob uma bancada.
- Permite empilhamento de até 3 máquinas para economizar espaço no chão.
- Auto-compensação da tensão para manutenção da estabilidade da solda, mesmo com alterações de $\pm 10\%$ na tensão da rede.
- Controles simples para uma operação fácil.
- Proteção eletrônica e termostática contra sobrecargas de corrente e superaquecimento, garantindo o seu desligamento automático.
- Chave liga/desliga com lâmpada-piloto.
- Garantia de 3 anos para as peças e serviços.
- Fabricado através de um sistema de qualidade mundial certificado pela ISO 9002.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nome do Produto	Saída Nominal ⁽¹⁾ Corrente/Tensão/Ciclo de Trabalho	Faixa de Saída (Ajuste contínuo)	Peso (líquido)	Dimensões A x L x C
CV400-I	400 A / 36 V / 60%	Tensão: 7 a 37 V Corrente: 50 a 400 A OCV ⁽³⁾ máx.: 50V	136 kg (300 lb)	546 ⁽²⁾ x 495 x 686 mm (21,5 x 19,5 x 27")

⁽¹⁾ Saída Nominal NEMA Classe 1, com base em um período de 10 minutos.

⁽²⁾ Para incluir o gancho de levantamento, adicione 79 mm (3,12").

⁽³⁾ OCV = Tensão de Circuito Aberto.

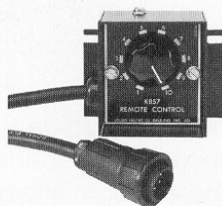
INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

Tensões da Rede/Nº de Fases/Frequência	Correntes de Linha (400A/36V/60%)	Código do produto
220/380/3/50/60	62 A / 36 A / 31 A	K1388-2
380/500/3/50/60	36 A / 27 A	K1388-3
415/3/50/60	33 A	K1388-5
200/400/3/50/60	68 A / 34 A	K1388-6

OPCIONAIS DISPONÍVEIS

Controle Remoto da Saída - K857

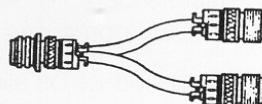
Oferece controle remoto da tensão de saída a uma distância de 7,6 m (25") (Conexão com plugue de 6 pinos). Requer um Adaptador de Cabo de Controle código K864



Adaptador de Cabo de Controle Remoto - K864

Adaptador em "Y" para conectar um Controle Remoto de Tensão K857 (conexão com um plugue de 6 pinos)

e o cabo de entrada do alimentador de arame (conexão com um plugue de 14 pinos) ao soquete de 14 pinos da CV400-I.



Carrinho

Inclui rodízios frontais, puxador, suporte e uma plataforma traseira com rodas.

Com Plataforma Para Um Cilindro de Gás - K835.

Com Plataforma Para Dois Cilindros de Gás - K874.

Plugues de Engate Rápido Twist-Mate™ Magnum™

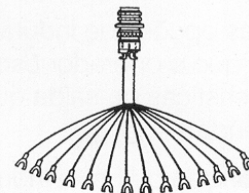
Para conexão fácil dos cabos de saída para a linha CV (um por kit).

Para cabo 1/0-2/0 - K852-70.

Para cabo 2/0-3/0 - K852-95.

Plugue Adaptador Universal - K867

O adaptador universal permite que o usuário conecte qualquer acessório ou alimentador de arame ao contator de saída e aos circuitos de alimentação auxiliar da fonte. Consiste em plugue MS de 14 pinos (Amphenol) com condutores separados de 203 mm (8").



**LINCOLN®
ELECTRIC**

LINCOLN ELECTRIC DO BRASIL

Vendas e Serviços Através de Nossos
Distribuidores e Subsidiárias em Todo o Mundo.

Matriz

Av. Torres de Oliveira,
329 - 055.347-020 - São Paulo - SP - Brasil
Fone: (011) 268-6333 / FAX: (011) 268-3170

Filial

Rua Cuba,
505 - 21.020-160 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Fone/Fax: (021) 290-3186

DISTRIBUÍDO POR: