

# Idealarc® DC-1000

## Processos de Soldagem:

MIG/MAG, Arame Tubular, Arco submerso, Goivagem.

## Código

K1387-3 (CE)

Veja as especificações completas no verso

## Alimentação (Tensão / Fases / Hertz)

K1387-3: 220 - 380 - 440 V  
Trifásico / 50 - 60

## Corrente de Entrada na Saída Nominal

220 V : 193 A  
380 V : 112 A  
440 V : 96.5 A

## Saída Nominal

1000 A / 44 V @ 100 %

## Faixa de Saída

150 - 1300 A

## Peso / Dimensões (Ax Lx C)

372 kg  
781 x 567 x 991 mm

## FORTE MULTIPROCESSOS

A fonte DC-1000 fornece até 1300 amperes de saída constante sem oscilações, combinando a grande capacidade de soldagem com a flexibilidade de multiprocessos. É utilizada tanto para soldagem semi-automática ou automática.

## RECURSOS

- ▶ **Conexão de saída de 500 A** Proporcionam características de arco melhoradas para soldagem em baixas correntes, para os processos de soldagem MIG/MAG e arame tubular.
- ▶ **Painel de fácil ajuste** – Permite que o operador selecione os parâmetros de soldagem de forma fácil e precisa.
- ▶ **Amperímetro e Voltímetro analógicos** Instalados por padrão no painel frontal
- ▶ **Carcaça de perfil baixo** - permite a instalação embaixo de uma bancada e o empilhamento de até 2 máquinas para conservar espaço físico.
- ▶ **Painéis laterais removíveis** - para fácil acesso às partes internas.
- ▶ **Componentes internos protegidos** Enrolamentos, retificadores e placas de circuito são revestidos com verniz para proteger contra os efeitos da umidade e corrosão

## APLICAÇÕES

- ▶ **Indústrias e médio e grande porte**
- ▶ **Equipamentos pesados**
- ▶ **Calderarias**
- ▶ **Construção Naval**



## ITENS INCLUSOS (K2808-1)

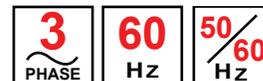
O K1386-3 inclui:

- ▶ Tomada auxiliar do alimentador de arame de 115 V protegida por fusível.

## Alimentadores de arame recomendados

- ▶ LT-7
- ▶ LN-8
- ▶ LN-9
- ▶ NA-3
- ▶ NA-5

## ENTRADA



## SAÍDA



## CONTROLES PRINCIPAIS

- 1 Amperímetro / Voltímetro
- 2 Chave de polaridade
- 3 Controle de Saída
- 4 Seletor de Modo de Soldagem
- 5 Seletor Local / Remoto
- 6 Botão LIGA/DESLIGA
- 7 Luz de estado do sistema



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

### OPÇÕES GERAIS



#### Kit de paralelismo

Permite a ligação em paralelo de duas fontes de tensão.

Código K1897-1

#### Controle Remoto

Para a saída remota de corrente de soldagem ou tensão. Composto por caixa de controle com 7.6 ou 30 m de cabo de quatro condutores e conector do tipo MS de 6 pinos. Requer o adaptador K843.

Código K857 7.6 m

Código K857-1 30 m



#### Kit do Adaptador de Cabo de Controle de 6 Pinos

Adapta a conexão de conector do tipo MS de 6 pinos ao bloco de terminais na fonte de tensão.

Código K843



#### Kit do Adaptador de Cabo de Controle de 14 Pinos

Adapta a conexão de conector do tipo MS de 14 pinos ao bloco de terminais na fonte de tensão.

Código K1798



#### Carrinho

Para ser movido à mão sobre pisos de superfície lisa. Pneus reforçados e resistentes a perfurações (câmara interna e vedação) e rodízio frontal. Conveniente alça de controle.

Código K1770-1



#### Carrinho

Para ser movido à mão em canteiros de obras. Realiza manobras sobre obstáculos. Pneus reforçados e resistentes a perfurações (câmara interna e vedação).

Código K1737-1



#### Extratores de fumos

A Lincoln Electric oferece uma ampla variedade de soluções para a extração de fumos de soldagem, que se estende desde sistemas portáteis facilmente deslocados por rodas até sistemas centrais que atendem toda a área de produção. Consulte no site da Lincoln Electric do Brasil



### OPÇÕES DE ALIMENTADOR DE ARAME

#### Tratores LT-7

Alimentador de arame mecanizado, autônomo, projetado para o processo de arco submerso com capacidade para sistema de rastreo [track].

Código K227-1 Modelo Standard

Código K395-1 Modelo Track



#### LN-8 e LN-9 - Alimentadores de arame Semi-automáticos

O LN-8 e LN-9 são ideais para operações de oficina ou em campo.

Código K297 LN-8

Código K357-1 LN-9



#### NA-3 e NA-5 - Alimentadores de Arame Automáticos

Estas cabeças de acionamento e controles automáticos são projetados para aplicações de automação física com processos FCAW-S, GMAW ou SAW.

Solicite a Publicação E9.10

## ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Produto	Código	Alimentação (Tensão / Fase / Hertz)	Ciclo de trabalho	Corrente de entrada à Saída Nominal	Faixa de saída	Alt. x Larg. x Compr. mm	Peso (kg)
Idealarc® DC-1000	K1386-3	220 / 440 / 3 / 60	1000 A / 44 V @ 100%	193 / 96,5 A	16 a 46 V 150 a 1300 A	30,7 x 22,25 x 39,0 (781 x 565 x 991)	372
	K1386-4	575 / 3 / 60		77,2 A			
	K1387-3	220 - 380 - 440 / 3 / 50 - 60		193 / 112 / 96,5 A			
	K1387-6	415 / 3 / 50 / 60		102 A			

Para obter os melhores resultados de soldagem com o equipamento Lincoln Electric, sempre use os consumíveis Lincoln Electric. Visite [www.lincolnelectric.com](http://www.lincolnelectric.com) para mais detalhes.

### POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA AO CONSUMIDOR

O negócio da The Lincoln Electric Company é fabricar e vender equipamento de soldagem de alta qualidade, consumíveis e equipamento de corte. O nosso desafio é ir de encontro às necessidades dos nossos clientes e ultrapassar as suas expectativas. Ocasionalmente, os compradores podem solicitar da Lincoln Electric informações ou aconselhamento a respeito do uso que fazem de nossos produtos. Os nossos funcionários respondem às consultas até o limite de sua capacidade com base nas informações proporcionadas a eles pelos clientes e no conhecimento que possam ter no que diz respeito à aplicação. Os nossos funcionários, entretanto, não se encontram em posição de verificar a informação prestada ou de avaliar os requisitos de engenharia para a soldadura em particular. De modo consoante, a Lincoln Electric não assegura, não dá garantia e nem assume qualquer responsabilidade com respeito à tal informação ou aconselhamento. Além do mais, a provisão de tal informação ou aconselhamento não cria, nem expande, nem altera qualquer garantia sobre os nossos produtos. Qualquer garantia - expressa ou implícita - que possa advir da informação ou do aconselhamento, inclusive qualquer garantia implícita de comerciabilidade ou qualquer garantia de adequação para qualquer fim em particular do cliente é especificamente refutada.

Enquanto fabricante, a Lincoln Electric é solícita, mas a seleção e o uso de produtos específicos vendidos pela Lincoln Electric encontram-se exclusivamente dentro do controle de - e permanecem como única responsabilidade - do cliente. Muitas variáveis além do controle da Lincoln Electric afetam os resultados obtidos na aplicação destes tipos de métodos de fabricação e requisitos de serviço. Sujeito a alteração - Dentro dos limites do nosso conhecimento, esta informação é precisa no momento da impressão. Por favor, consulte em [www.lincolnelectric.com](http://www.lincolnelectric.com) para ver qualquer informação atualizada.

Lincoln Electric do Brasil

Av. Papa João Paulo I, 1818,  
Cumbica - Guarulhos - São Paulo - Tel.: (11) 2431-4700  
[www.lincolnelectric.com.br](http://www.lincolnelectric.com.br)

**LINCOLN**  
**ELECTRIC**