

# COOPER CRX AIR-COOLED WELDING COBOT

## SISTEMA ROBÓTICO COLABORATIVO



Cooper CRX-10iA/L Air-Cooled  
Carrinho Cobot de Soldagem



Cooper CRX-25iA Air-Cooled  
Carrinho Cobot de Soldagem

As renderizações são apenas para referência

## COOPER CRX AIR-COOLED WELDING COBOT COLLABORATIVE ROBOTIC SYSTEM

Encontrar soldadores qualificados continua sendo um desafio para muitas indústrias. A solução? A automatização! Combinamos mais de um século de conhecimentos inovadores de solda com as suas necessidades de automatização do mundo real para criar os nossos cobots de soldagem Cooper™. Os cobots de solda Cooper estão disponíveis como um sistema de carrinho compacto ou como um pacote sem carrinho. Os carrinhos são concebidos para se deslocarem para qualquer lugar onde seja necessário soldar; os pacotes proporcionam a liberdade de personalizar a forma como montar ou integrar na sua operação. É a solução econômica e revolucionária de que necessita para elevar o nível da sua solda e do seu negócio!

*Os sistemas refrigerados a ar são ideais para aplicações de baixa amperagem.*

### SISTEMAS INCLUSOS

- FANUC® CRX robô com pendant de ensino baseado em tablet
- Power Wave® R450 fonte de energia para solda robotizada
- AutoDrive® 4R100 alimentador de arame
- MAGNUM® PRO tocha refrigerada à ar
- The Cooper App
- Reinicialização de falhas palmstation
- Mesa de solda fixa\*
- Rodas resistentes\*\*
- Suporte estabilizador\*\*

### INDÚSTRIAS

- Alto mix de produtos industriais
- Renovação e recondicionamento de peças
- Reparação e refabricação
- Trelças para telhados e pontes
- Contratação mecânica e tubagem
- Fabricação de equipamento agrícola
- Fabricação de aço e serviços de metais
- Programas de formação e educação

\*Incluído apenas nos Sistemas de Carrinho Cobot de Solda Cooper CRX-10iA/L

\*\*Incluído apenas nos Sistemas de Carrinho Cobot de Solda Cooper CRX-10iA/L e CRX-25iA

## CONTATE A POWERMIG



+55 (54) 3022-5060



vendas@powermig.com.br



[www.powermig.com.br](http://www.powermig.com.br)

**POWERMIG**  
A Lincoln Electric Company

Publication LEA-062123TM1-02

© Lincoln Global Inc. Todos os direitos reservados.

Todas as marcas comerciais e marcas registradas são propriedade dos respectivos proprietários. [www.powermig.com.br](http://www.powermig.com.br)

**LINCOLN**  
**ELECTRIC**  
**AUTOMATION**

## CARACTERÍSTICA PRINCIPAL

### THE COOPER APP

#### Processo Simplificado

- Soldas Lineares
- Soldas Circulares
- Edição/personalização
- Ângulos otimizados
- Ângulos de trabalho e de deslocamento
- Solda pré-configurada por números™

#### Interface fácil para o utilizador

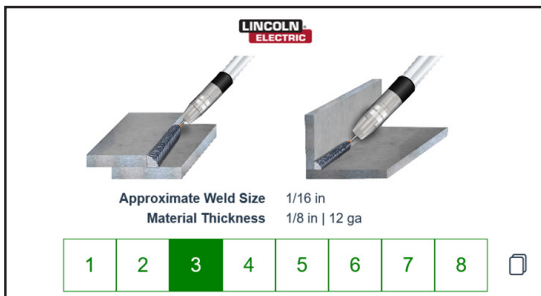
As instruções passo a passo na tela permitem que os operadores aprendam a criar um programa rapidamente.

#### Tocha inteligente

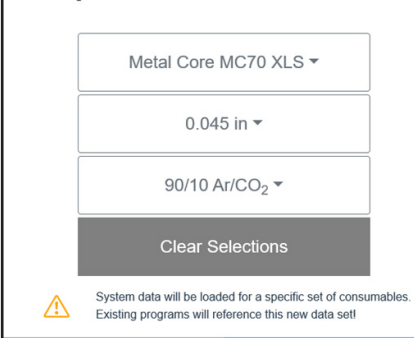
O design da tocha inteligente proporciona um punho ergonômico para os utilizadores moverem facilmente o braço robótico colaborativo. Os botões integrados permitem aos utilizadores programar a partir da tocha.

#### Menu de solda predefinida

O Cooper App inclui predefinições com base no tamanho do arame, tipo, mistura de gás e espessura do material a ser soldado e/ou unido. O recurso Weld By Numbers™ (mostrado abaixo) oferece configurações de solda predefinidas. Dezenas de parâmetros são predefinidos nesses números, que se correlacionam com a espessura do material para otimizar o desempenho e a qualidade da solda.



### Setup Consumables



## BENEFÍCIOS

### Controle na operação

A inovadora Cooper App irá ajudá-lo a programar rapidamente e a produzir soldas de qualidade!

### OPower Wave R450 torna tudo possível

A fonte de energia Power Wave R450, líder na indústria, proporciona velocidades de deslocação rápidas e baixa produção de respingos.

### O apoio necessário para o sucesso da automatização

- - Recursos de formação online GRATUITOS disponíveis em [lincolnelectric.com/cobots](http://lincolnelectric.com/cobots)
- - Aulas de formação presenciais disponíveis
- - Apoio/especialização de confiança de 275 representantes de vendas e 115 técnicos de robots

## OPÇÕES DISPONÍVEIS

- Kit de montagem do enrolador de arame [AD2498-1]
- Tampo de mesa modular para ferramentas [AD2498-2]
- Kit de fixação da mesa de ferramentas [AD2498-3]
- Pacote de arranque no local - sessão de treino e preparação de 2 dias com um dos nossos especialistas em cobot [AD2498-8]
- Sistema de extração de fumos de solda X-Trator® 2 Fume Gun na tocha
- Certificação CSA

## ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS

| Código Produto | Modelo   | Dimensão L x W x H em [ mm ]             | Braço Robô Carga útil lb [ kg ] | Alcance Braço Robô em (mm) | Peso Sistema lb [ kg ] | Sistema de Trabalho Envelope in (mm) | Tabela Fixa Carga Útil lb [ kg ] |
|----------------|--|--|---------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| AD2489-8       | Cooper CRX-10iA/L Carrinho Cobot de Solda Refrigerado à Ar     | 69 x 35 x 80<br>[1,752.6 x 889 x 2,032]  | 22 [10]                         | 55.8 [1,418]               | 895 [407]              | 44 x 35<br>[1,117.6 x 889]           | 500 [226]                        |
| AD2489-9       | Cooper CRX-10iA Carrinho de Solda Refrigerado à Ar CE          | 69 x 35 x 80<br>[1,752.6 x 889 x 2,032]  | 22 [10]                         | 55.8 [1,418]               | 895 [407]              | 44 x 35<br>[1,117.6 x 889]           | 500 [226]                        |
| AD2495-9       | Cooper CRX-10iA/L Cobot de Solda Refrigerado à Ar Sem Carrinho | N/A                                      | 22 [10]                         | 55.8 [1,418]               | 253 [115]              | N/A                                  | N/A                              |
| AD2489-6       | Cooper CRX-25iA Carrinho Cobot de Solda Refrigerado à Ar       | 69 x 46 x 105<br>[1,743 x 1,174 x 2,662] | 55 [25]                         | 74.4 [1,889]               | 1,995 [905]            | 64 x 55<br>[1,625.6 x 1,397]         | N/A                              |
| AD2495-13      | Cooper CRX-25iA Cobot de Solda Refrigerado à Ar Sem Carrinho   | N/A                                      | 55 [25]                         | 74.4 [1,889]               | 571 [259]              | N/A                                  | N/A                              |