

INVERSOR DE SOLDA - ARC 200



PRINCIPAIS VANTAGENS

- Portátil.
- Fácil de usar.
- Proteção sobretensão e sobretemperatura.

PRODUTOS ASSOCIADOS

- Eletrodos.
- Máscara de solda.
- Luvas e avental de raspa.
- Anti respingo de solda.

Descrição do produto

Fonte inversora para soldagem com eletrodos revestidos.

Características

- Faixa de corrente: 10A a 200A.
- Eletrodos revestidos E6013 e 7018 - Ø 2,0mm - Ø 4,0mm.
- Tecnologia IGBT que fornece uma soldagem precisa sob tensão instável.
- Arc Force - Evita que o arco apague em situações onde o soldador deixa o eletrodo chegar muito próximo à peça, evitando que este grude (arco curto), ou quando o eletrodo fica muito longe da peça (arco longo).
- Anti-Stick - Tempo que o arame de solda continua energizado após o comando de fim de solda, evitando que o eletrodo prenda à peça soldada.
- Corrente constante de saída, tornando o arco de soldagem mais estável.
- Resposta dinâmica de alta velocidade reduzindo a variação de corrente com a variação da altura do arco elétrico.
- Possui função de proteção automática contra sobretensão, além de proteção e indicação luminosa no painel frontal (Led) para ocorrências como sobretensão e curto-circuito entre os terminais positivo e negativo.
- Potenciômetro para ajuste da faixa de corrente com escala de acordo com o Ø do eletrodo.

Aplicação

- Soldagem de materiais ferrosos e suas respectivas ligas e aço inox.

Modo de usar

- Solicitamos que antes de colocar o equipamento em operação, o usuário siga rigorosamente as instruções apresentadas no manual de instruções que acompanha o produto e nas referências de normas sugeridas, que envolvem o procedimento de soldagem.
- O objetivo do procedimento de leitura do manual é aproveitar todo o potencial do equipamento, obtendo os melhores resultados possíveis propostos pelo processo de soldagem, sem abrir mão dos aspectos de segurança para o operador, ou para as instalações da empresa.

INVERSOR DE SOLDA - ARC 200

Informações de segurança, limpeza e manuseio do produto

- Antes de instalar o equipamento, o usuário deverá fazer uma avaliação na área, quanto às condições físicas, elétricas e magnéticas, buscando identificar possíveis fatores que possam gerar problemas ao equipamento ou usuário e às pessoas em torno da área.
- Antes de iniciar o uso, ler obrigatoriamente o manual de instruções – Recomendações de segurança.
- Antes de iniciar a limpeza e inspeção, desconectar o equipamento da rede elétrica e seguir as orientações do manual de instruções.

Garantia

- Garantia contra eventuais defeitos de fabricação de 12 meses, conforme detalhamento no manual do produto.

Para mais informações, por favor, contate

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.
Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São Vicente
Tel.: (11) 4613-1900
www.wurth.com.br

Qtde. embalagem	Descrição	Código
01 unidade	Fonte de soldagem inversora ARC 200	0709 984 220
01 unidade	Garra negativa 300A	
01 unidade	Porta eletrodo 300A	
01 unidade	Alça tiracolo	
02 unidades	Cabos de solda com engate rápido	

Dados técnicos

Modelo	ARC 200
Processo de Solda	Eletrodo Revestido
Primário	
Tensão (V)	1 x 220 ±10%
Frequência (Hz)	50/60
Potência Máxima (kVA)	7,5
Potência Nominal (kVA)	4,4
Corrente Máxima (A)	45
Corrente Nominal (A)	20
Fator de Potência (cos φ)	0,75
Secundário	
Tensão de Trabalho (V)	20,4 - 28
Faixa de Corrente (A)	10 a 200
Ciclo de trabalho (A@%) - 40°C	200@20
Ciclo de trabalho (A@%) - 40°C	90@100
Classe de isolamento Térmica (tipo)	H
Grau de Proteção (classe)	IP23*
Proteção Térmica	Sim
Ventilação (tipo)	Forçada
Norma	IEC 60974 - 1
Peso (kg)	4,38
Dimensões (C x L x A) (mm)	288 x 190 x 124
Indicação de fonte energizada	Sim
Indicação de sobretensão / sobrecorrente primária	Sim

*IP23 - Proteção contra impacto de objetos sólidos com Ø maior que 12mm e protegido contra água aspergida de um ângulo de +- 69 graus.

Qtde. embalagem	Descrição	Código	Imagem
01 kit acessórios	02 unid. Cabo solda 16,00mm 2metros 02 unid. Engate rápido 9,00 mm 01 unid. Garra negativa com cordoalha de cobre 01 unid. Porta Eletrodo 300A 01 unid. Terminal compressão 16mm 01 unid. Montagem	0984 595 001	
01 unidade	Porta Eletrodo 300A	0984 595 002	
01 unidade	Garra Negativa 300A	0984 595 003	
01 unidade	Engate rápido macho 9,00mm - cabo 10-25MM ²	0984 595 004	

Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentados por numerosos estudos laboratoriais e validados pela nossa longa experiência. Contudo e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de testes prévios com os materiais a utilizar e com a sua própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo a Wurth do Brasil ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.