



## Inversora de solda 200 amperes 220v H SOLDAS ARC 200 IGBT

### **Indicado para:**

- Ideal para soldas de manutenção e fabricações leves em canteiros de obras, principalmente para trabalhos em alturas;
- Serviços gerais de soldas de manutenção e fabricação, possibilitando trabalho com eletrodos revestidos de até 3,25mm, incluindo os celulósicos e o E7018 a 100% de ciclo de trabalho. Máquina também possibilita solda TIG DC até 5mm espessura, exceção para soldas em alumínio;

Dica: A máquina possui placas eletrônicas construídas por robôs (SMD) e são totalmente isoladas com verniz, possibilitando trabalhos em locais mais agressivos, minimizando manutenções recorrentes, perda de produção e principalmente gerando maior segurança aos trabalhadores.

- Um diferencial é a função AUTO LINE, que possibilita a ligação em rede elétrica de 110 a 220 volts, sendo reconhecido automático ao plugar na rede, sem necessidade de mudança de chave.

Atenção: Por se tratar de um equipamento eletrônico a máquina não aceita oscilação de corrente elétrica acima de 15%, portanto a rede elétrica ou geradores, cabos elétricos, cabos de solda, conectores e outros acessórios devem ser bem dimensionados e estar em perfeitas condições para que a máquina não oscile a corrente de solda ou danifique componentes internos.

Ex. Para distâncias maiores recomendamos aumentar a bitola do cabo de energia acima do cabo original da máquina.

A fonte de alimentação inclui proteção térmica contra superaquecimento. Quando ocorre superaquecimento, a soldagem é interrompida, o indicador de superaquecimento no painel acenderá e uma mensagem de erro é exibida no visor. A proteção é redefinida automaticamente quando a temperatura tiver sido suficientemente reduzida.

Para uma maior segurança a máquina possui um disjuntor acoplado, que é desarmado em caso de sobrecarga.

## DADOS TÉCNICOS:

### RESUMO DAS ESPECIFICAÇÕES

TENSÃO ENTRADA	<b>110/127/220 VOLTS MONOFÁSICO (OSCILAÇÃO MÁXIMA +/-15%)</b>
POTÊNCIA ENTRADA	<b>4,5 KVA</b>
CORRENTE DE TRABALHO MÁXIMA	<b>31 AMPERES EM 110/127 VOLTS 21 AMPERES EM 220 VOLTS</b>
REDE ELÉTRICA RECOMENDADA	<b>MONOFÁSICA/BIFÁSICA 110/127/220 VOLTS 50/60 HZ</b>
DISJUNTOR ACOPLADO	<b>63 A BIFÁSICO</b>
GERADOR RECOMENDADO	<b>5 KVA COM CONTROLE CORRENTE</b>
DIÂMETRO MÍNIMO EXTENSÃO CABO ELÉTRICO RECOMENDADO	<b>3 X 4.0MM ATÉ 20 METROS 3 X 6.0MM DE 20 A 50 METROS 3 X10.0MM DE 50 A 90 METROS</b>
PLUG ELÉTRICO RECOMENDADO	<b>32 AMPERES (2 PINOS + TERRA)</b>
DIÂMETRO MÍNIMO CABO DE SOLDA RECOMENDADO	<b>25MM<sup>2</sup> - NÃO É RECOMENDADO EXTENSÃO DE SOLDA ACIMA DE 10 METROS</b>
TEMPERATURA AMBIENTE TRABALHO RECOMENDADO	<b>10° A 40° C</b>
PESO	<b>6,55 KG</b>
DIMENSÕES	<b>150 X 350 X 250 MM</b>
FAIXA DE CORRENTE SOLDA	<b>20-200 AMPERES EM 220 VOLTS 20-160 AMPERES EM 110/127 VOLTS</b>
CARGAS AUTORIZADAS - ELETRODOS REVESTIDOS (SMAW)	<b>200A / 27,2 @ 60% - EM 220 VOLTS 155A / 25,8 @ 100% - EM 220 VOLTS 160A / 26,4V @ 60% - EM 110/127 VOLTS 124A / 24,9V @ 100% - EM 110/127 VOLTS</b>
ACESSÓRIOS (SOB CONSULTA)	<b>CABO DE SOLDA, PORTA ELETRODO, GARRA NEGATIVA, PLUG STECK 2P + T 32 AMPERES, CONECTOR 13MM TIPO ENGATE RÁPIDO, TOCHA TIG, REGULADOR DE ARGÔNIO.</b>
NORMAS TÉCNICAS	<b>EN 60974-1</b>
CLASSE DE PROTEÇÃO	<b>IP21S</b>

Fonte: <http://hsoldas.com.br/produto/inversoraarc-200-igbt/>