



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	110/127/220 VOLTS MONOFÁSICO (OSCILAÇÃO MÁXIMA +/-15%)
POTÊNCIA ENTRADA	4,5 KVA
CORRENTE DE TRABALHO MÁXIMA	31 AMPERES EM 110/127 VOLTS 21 AMPERES EM 220 VOLTS
REDE ELÉTRICA RECOMENDADA	MONOFÁSICA/BIFÁSICA 110/127/220 VOLTS 50/60 Hz
DISJUNTOR ACOPLADO	63 A BIFÁSICO
GERADOR RECOMENDADO	5 KVA COM CONTROLE CORRENTE
DIÂMETRO MÍNIMO EXTENSÃO CABO ELÉTRICO RECOMENDADO	3 X 4.0MM ATÉ 20 METROS 3 X 6.0MM DE 20 A 50 METROS 3 X10.0MM DE 50 A 90 METROS
PLUG ELÉTRICO RECOMENDADO	32 AMPERES (2 PINOS + TERRA)
DIÂMETRO MÍNIMO CABO DE SOLDA RECOMENDADO	25MM² - NÃO É RECOMENDADO EXTENSÃO DE SOLDA ACIMA DE 10 METROS
TEMPERATURA AMBIENTE TRABALHO RECOMENDADO	10° A 40° C
PESO	6,55 KG
DIMENSÕES	150 X 350 X 250 MM
FAIXA DE CORRENTE SOLDA	20-200 AMPERES EM 220 VOLTS 20-160 AMPERES EM 110/127 VOLTS
CARGAS AUTORIZADAS - ELETRODOS REVESTIDOS (SMAW)	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

ACESSÓRIOS (SOB CONSULTA)

**CABO DE SOLDA, PORTA ELETRODO, GARRA NEGATIVA, PLUG STECK
2P + T 32 AMPERES, CONECTOR 13MM TIPO ENGATE RÁPIDO,
TOCHA TIG, REGULADOR DE ARGÔNIO.**

NORMAS TÉCNICAS

EN 60974-1

CLASSE DE PROTEÇÃO

IP21S

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

