



## Inversora de solda 280 amperes 220v H SOLDAS ARC 280 IGBT

### **Indicado para:**

*Soldas pesadas em canteiros de obras, principalmente para trabalhos em alturas e a longas distâncias da rede de energia.*

*Pesando apenas 7,7 kg, gerando 230 amperes a 100% de ciclo de trabalho e permitindo ligação com extensões elétricas de até 90 metros, possibilita alta produção em serviços extremos, como trabalhos em alturas, tubulações em geral e em espaço confinado, proporcionando alto fluxo de trabalho com eletrodos revestidos de até 5mm (Com 100% de ciclo), mesmo em ambientes de altas temperaturas e trabalho intenso. Máquina também possibilita solda TIG até 10mm 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.*

***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.*

*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.*

## DADOS TÉCNICOS:

### RESUMO DAS ESPECIFICAÇÕES

TENSÃO ENTRADA	<b>1 Ø 220V (+/-15%)</b>
TENSÃO DE SAÍDA A VAZIO	<b>65V</b>
POTÊNCIA MÁXIMA	<b>11 kVA</b>
CORRENTE MÁXIMA DE TRABALHO	<b>50,2 AMPERES</b>
REDE ELÉTRICA RECOMENDADA	<b>MONOFÁSICA/BIFÁSICA 220 VOLTS 50/60 Hz</b>
GERADOR RECOMENDADO	<b>11 kVA (A DIESEL COM CONTROLE CORRENTE)</b>
DIÂMETRO MÍNIMO EXTENSÃO CABO ELÉTRICO RECOMENDADO	<b>4MM<sup>2</sup> ATÉ 20 METROS 6MM<sup>2</sup> ATÉ 50 METROS 10MM<sup>2</sup> ATÉ 90 METROS</b>
PLUG ELÉTRICO RECOMENDADO	<b>63 AMPERES (2 PINOS + TERRA) PARA REDE 220V MONOFÁSICO</b>
DIÂMETRO MÍNIMO CABO DE SOLDA RECOMENDADO	<b>50MM<sup>2</sup></b>
TEMPERATURA AMBIENTE TRABALHO RECOMENDADO	<b>10° A 40°C</b>
PESO	<b>7,7 KG</b>
DIMENSÕES	<b>170 X 430 X 290 MM</b>
FAIXA DE CORRENTE SOLDA	<b>20-280 AMPERES EM 220 VOLTS</b>
CARGAS AUTORIZADAS	<b>280 A / 31.2 V @ 60% 200 A / 29,2 V @100%</b>
ACESSÓRIOS (SOB CONSULTA)	<b>CABO DE SOLDA, PORTA ELETRODO, GARRA NEGATIVA, CONECTOR 13MM TIPO ENGATE RÁPIDO, TOCHA TIG, REGULADOR DE ARGÔNIO</b>
CLASSE DE ISOLAÇÃO	<b>F</b>
CLASSE DE PROTEÇÃO	<b>IP21S</b>

Fonte: <http://hsoldas.com.br/produto/inversora-arc-280-igbt/>