

IMPORTANTE

É necessário o uso de epi para manuseio e operação dos equipamentos! Capacetes, botas, luvas, óculos de proteção, protetor auricular e roupa adequada ao ambiente de trabalho.



Consulte as normas nr-12 e nr-18 para a operação deste equipamento

Atenção: Equipamentos similares com características diferentes podem ser usados. Este folheto não cobre todas as situações. Consulte a NR-18 e o manual específico do aparelho, disponíveis na ATIVA EQUIPE. **Juntos, produzindo com segurança!**

Equipamentos seguem as **normas vigentes.**

Proteja-se: use o EPI indicado para o trabalho.

Manual / Contrato de Locação nº _____ Data ___/___/___

ATIVA EQUIPE
Soluções em equipamentos

Rodovia SC-281, Km 4 - Sertão do Maruim, São José - SC, CEP 88122-001
(48) 3380-3377 contato@ativaequipe.com.br
www.ativaequipe.com.br

@ativaequipe /ativaequipe

ATIVA EQUIPE
Soluções em equipamentos

Inversora de Solda

Manual de Instruções

VERSÃO 2025 - REVISÃO 01



www.ativaequipe.com.br

Manuais via
QR Code





FINALIDADE DO EQUIPAMENTO

Equipamento utilizado para processos de soldagem em estruturas metálicas, tubulações, reparos e montagens em geral. A inversora de solda converte energia elétrica em corrente contínua com alta eficiência, proporcionando arcos mais estáveis, menor consumo de energia e maior controle no processo de soldagem. Indicada para uso profissional em oficinas, indústrias, serralherias e obras.

MANUSEIO

- Posicione o equipamento em superfície estável, seca e ventilada, longe de materiais inflamáveis.
- Conecte corretamente os cabos de solda nos polos indicados, com firmeza e sem folgas.
- Ajuste a corrente de soldagem de acordo com o tipo e o diâmetro do eletrodo utilizado.
- Utilize sempre EPIS adequados, como máscara de solda, luvas, avental de raspa e proteção para os olhos e pele.
- Nunca toque nos terminais ou eletrodos com o equipamento ligado.
- Após o uso, desligue a máquina e aguarde o resfriamento antes de guardar ou movimentar.

TRANSPORTE

- Desligue a máquina e desconecte da rede elétrica antes de qualquer movimentação.
- Aguarde o resfriamento completo do equipamento antes de transportá-lo.
- Nunca carregue o equipamento puxando pelos cabos ou conectores.
- Utilize a alça ou estrutura apropriada para transporte, mantendo os cabos enrolados separadamente.
- Em transporte por veículo, fixe o equipamento para evitar quedas, impactos ou vibração excessiva.
- Evite contato com água, poeira ou ambientes com alta umidade durante o transporte.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



DADOS TÉCNICOS

Capacidade de entrada (KVA)	6 a 8,4
Frequência (Hz)	50/60 - 60
Tensão Vazio (V)	60 a 78V
Corrente de Soldagem (A)	10 a 200
Ciclo de Trabalho Mínimo	60% = ou < 220A
Ciclo de Trabalho Máximo	100% = ou > 112A
Peso (kg)	3,3 a 7,0

As características dos equipamentos podem variar conforme o modelo disponível.

ACIONAMENTO/DESLIGAMENTO

Inversora de Solda - Motor Elétrico

- Antes de ligar, verifique se os cabos e conectores estão em bom estado e corretamente conectados aos terminais positivos e negativos.
- Conecte o plugue em uma tomada compatível com a tensão indicada, preferencialmente com aterramento e proteção adequada (disjuntor ou fusível).
- Ligue o equipamento no botão ON e ajuste a corrente de soldagem conforme o tipo de eletrodo e o serviço a ser executado.
- Certifique-se de que os EPIS estejam corretamente utilizados antes de iniciar o processo.

Desligamento

- Desligue o equipamento no botão OFF após o término da soldagem.
- Desconecte da rede elétrica.
- Aguarde o resfriamento antes de enrolar os cabos ou guardar o equipamento.

ELETRODO DE 2,0 MM	Faixa de amperagem de aproximadamente 40 a 70 A.
ELETRODO DE 2,5 MM	Faixa de amperagem de aproximadamente 60 a 90 A.
ELETRODO DE 3,2 MM	Faixa de amperagem de aproximadamente 80 a 120 A.
ELETRODO DE 4,0 MM	Faixa de amperagem de aproximadamente 100 a 150 A.

**Variações de amperagem
sofrem variações
conforme modelo.**