

MATERIAIS ELÉTRICOS E FERRAMENTAS



Transformador de Solda - FXTS-250

MANUAL DE INSTRUÇÕES



AVISO! Leia e compreenda o manual de instruções antes de instalar ou utilizar o equipamento. Proteja-se a si e aos outros.



FOX LUX LTDA.

CNPJ: 01.723.086/0001-43

Produzido na China

Validade Indeterminada



SAC SERVIÇO DE
ATENDIMENTO
AO CLIENTE
41 3302-8100
sac@foxlux.com.br
www.foxlux.com.br



MATERIAIS ELÉTRICOS E FERRAMENTAS



Transformador de Solda - FXTS-250

SEGURANÇA

São os usuários do equipamento a quem em última análise cabe a responsabilidade de assegurar que qualquer pessoa que trabalhe no equipamento ou próximo do mesmo observe todas as medidas de precaução de segurança pertinentes. As medidas de precaução de segurança devem satisfazer os requisitos que se aplicam a este tipo de equipamento. Além dos regulamentos normais aplicáveis ao local de trabalho, devem ser observadas as seguintes recomendações.

Todo o trabalho deve ser executado por pessoal especializado, familiarizado com o funcionamento do equipamento. O funcionamento incorreto do equipamento pode resultar em situações perigosas que podem dar origem a ferimentos no operador e danos no equipamento.

1. Qualquer pessoa que utilize o equipamento deve estar familiarizado com a operação do mesmo, a localização dos dispositivos de interrupção de funcionamento do equipamento, o funcionamento do equipamento, as medidas de precaução de segurança pertinentes, o processo de soldagem ou corte.
2. O operador deve certificar-se de que nenhuma pessoa não autorizada se encontra dentro da área de funcionamento do equipamento quando este estiver ligado, ninguém esteja desprotegido quando o arco elétrico se formar.
3. O local deve ser adequado a finalidade em questão e não estar sujeito a correntes de ar.
4. Use sempre o equipamento pessoal de segurança recomendado, como por exemplo máscara para soldagem elétrica com a lente de acordo, óculos e luvas de segurança, vestuário à prova de chamas. Não use elementos soltos como, por exemplo, lenços ou cachecóis, relógios, pulseiras, anéis, etc., que poderiam ficar presos ou provocar queimaduras.
5. Certifique-se de que o cabo esteja bem conectado. O trabalho em equipamento de alta tensão somente deve ser executado por um electricista qualificado. O equipamento de extinção de incêndios apropriado deve estar claramente identificado e disponível próximo.



Transformador de Solda - FXTS-250



AVISO!

SOLDAGEM POR ARCO ELÉTRICO E CORTE PODEM SER PERIGOSOS PARA SI E PARA AS OUTRAS PESSOAS. TENHA TODO O CUIDADO QUANDO SOLDAR OU CORTAR. SOLICITE AS PRÁTICAS DE SEGURANÇA DO SEU EMPREGADOR QUE DEVEM SER BASEADAS NOS DADOS DE PERIGO FORNECIDOS PELOS FABRICANTES.

CHOQUE ELÉTRICO - Pode matar

- Instale e aterre a máquina de solda ou corte de acordo com as normas aplicáveis.
- Não toque em peças elétricas ou eletrodos com carga com a pele desprotegida, com luvas ou roupas molhadas.
- Isole-se a si próprio, e a peça de trabalho. Certifique-se de que sua posição de trabalho é segura.

FUMOS E GASES - Podem ser perigosos para a saúde

- Mantenha a cabeça afastada dos fumos.
- Utilize ventilador e extração junto do arco elétrico, ou ambos, para manter os fumos e os gases longe da sua zona de respiração e da área em geral.

RAIOS DO ARCO ELÉTRICO - Podem ferir os olhos e queimar a pele

- Proteja os olhos e o corpo. Utilize as proteções de soldagem, lentes de filtro corretas e vestuário de proteção.
- Proteja as pessoas ao redor através de proteções ou cortinas adequadas.

PERIGO DE INCÊNDIO

- As faíscas (fagulhas) podem provocar incêndios. Por isso, certifique-se de que não existem materiais inflamáveis na área onde está sendo realizada a soldagem ou o corte.

RUÍDO - O ruído excessivo pode provocar danos na audição

- Proteja os ouvidos. Utilize protetores auriculares ou outro tipo de proteção.
- Previna as outras pessoas contra o risco.

AVARIAS - Solicite a assistência de um técnico caso o equipamento apresente algum defeito ou avaria.



Não elimine equipamento elétrico juntamente com o lixo normal

De acordo com as normas ambientais nacionais, o equipamento elétrico que atingiu o fim da sua vida útil deve ser recolhido separadamente e entregue em instalações de reciclagem ambientalmente adequadas.

Transformador de Solda - FXTS-250

DESCRIÇÃO

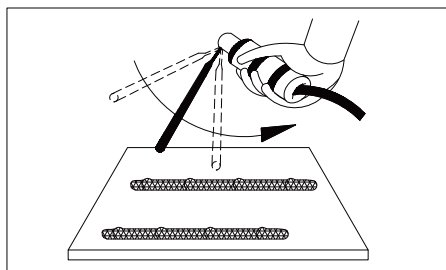
O transformador de solda FXTS-250 fornece corrente alternada para soldar a maioria dos metais de aço de liga e sem liga. Permite soldar a maioria dos eletrodos revestidos de Ø 2.0 a Ø 5.0.

Se, quando formar o arco, a ponta do eletrodo revestido for pressionada contra o metal, derrete imediatamente e cola-se ao metal, tornando impossível a soldagem.

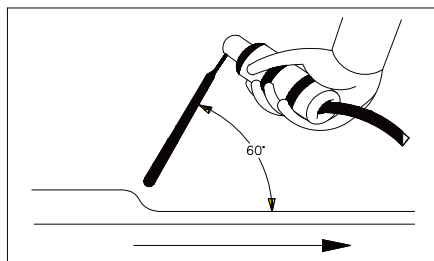
Risque o eletrodo contra o metal. A seguir, levante-o para formar um arco com comprimento adequado (aproximadamente 2 mm). Se o arco for demasiado comprido apresentará interrupções antes de se extinguir completamente.

Verifique antes de tentar formar o arco se o metal residual, peças do eletrodo ou outros objetos não isolam a parte a ser soldada.

Depois de formado o arco, desloque o eletrodo da esquerda para a direita. O eletrodo deve fazer um ângulo de 60° com o metal a ser soldado, em relação a direção de soldagem.



Riscar o eletrodo no metal para abrir o arco



Ângulo de soldagem

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade	250 A
Faixa de Regulagem	60 A - 250 A
Frequência	60 Hz
Tensão	127 / 220 V (Bivolt)
Tensão em Vazio	48 V
Solda Eletrodos	E 6013 - de 2,0 mm a 5,0 mm
Dimensões	38 cm x 24 cm x 27,7 cm
Peso	21 kg



ATENÇÃO: Não force sua máquina a trabalhar acima de sua capacidade nominal



MATERIAIS ELÉTRICOS E FERRAMENTAS



Transformador de Solda - FXTS-250

INSTALAÇÃO

RECEBIMENTO

Ao receber o transformador para soldagem manual FXTS-250 remova todo o material de embalagem em volta da unidade e verifique a existência de eventuais danos que possam ter ocorrido durante o transporte. Quaisquer reclamações relativas a danos em trânsito devem ser dirigidas à empresa transportadora.

Remover cuidadosamente todo e qualquer material que possa obstruir a passagem do ar de ventilação, o que diminuiria a eficiência da refrigeração.

Nota: Caso o transformador de solda Foxlux não seja instalado imediatamente, conservá-lo na sua embalagem original ou armazená-lo em local seco e bem ventilado.

LOCAL DE TRABALHO

Vários fatores devem ser considerados ao se determinar o local de trabalho de uma máquina de soldar, de maneira a proporcionar uma operação segura e eficiente. Uma ventilação adequada é necessária para a refrigeração do equipamento e a segurança do operador. É importantíssimo que a área de trabalho seja sempre mantida limpa.

É necessário deixar um corredor de circulação em torno do transformador de solda com pelo menos 500 mm de largura para a sua ventilação. A instalação de qualquer dispositivo de filtragem do ar ambiente restringe o volume de ar disponível para refrigeração da máquina e leva a um superaquecimento dos seus componentes internos.

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

O transformador de Solda Foxlux - FXTS-250 é alimentado com 127 / 220 Volts em 60 Hz. Deve ser alimentado a partir de uma linha elétrica independente e de capacidade adequada de forma a garantir o seu melhor desempenho e a reduzir as falhas de soldagem ou danos provocados por equipamentos tais como máquinas de soldar por resistência, prensas de impacto, motores elétricos, etc. A alimentação elétrica deve sempre ser feita através de uma chave exclusiva com fusíveis ou disjuntores de proteção adequadamente dimensionados.

Utilize o seletor de voltagem localizado na face frontal do equipamento para mudar a tensão de alimentação.

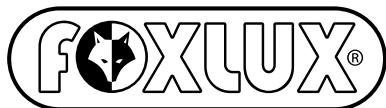


ATENÇÃO: Não ligue a máquina sem antes verificar se a tensão da rede elétrica coincide com a do equipamento. Todas as conexões elétricas devem ser firmemente apertadas de forma a não haver risco de faiscamento, superaquecimento ou queda de tensão nos circuitos.



IMPORTANTE: O terminal de aterramento está ligado ao chassi da unidade. E deve estar conectado a um ponto eficiente da instalação elétrica geral.





MATERIAIS ELÉTRICOS E FERRAMENTAS



Transformador de Solda - FXTS-250

MANUTENÇÃO

Em condições normais de ambiente e de operação, o Transformador de Solda FXTS-250 não requer serviço especial de manutenção. É apenas necessário limpá-lo internamente pelo menos uma vez por mês com ar comprimido sob baixa pressão, seco e isento de óleo.

Após a limpeza com ar comprimido, verificar o aperto das conexões elétricas e a fixação dos componentes.

Verificar a eventual existência de rachaduras na isolamento de fios ou cabos elétricos, inclusive de soldagem, ou em outros isolantes e substituir os defeituosos.

GARANTIA

O equipamento foi cuidadosamente ajustado e inspecionado, portanto se apresentar problemas durante o uso normal será reparado de acordo com os termos de garantia.

1. A garantia é válida por 12 Meses a partir da data de compra do produto pelo consumidor final (mediante cadastro efetuado no site: **www.foxlux.com.br/garantia**).
2. Será reparado gratuitamente nos seguintes casos:
 - Defeito de fabricação ou danos que se verificar, por uso correto no prazo estipulado acima.
 - Os serviços de reparo somente serão efetuados no departamento de assistência técnica por nós autorizados.
 - Aquisição foi feita em um posto de venda credenciado FOXLUX.
3. A garantia perde a validade nos seguintes casos:
 - Mau uso, alterado, negligenciado ou danificado por acidente ou condições anormais de operação ou manuseio.
 - O aparelho for violado por técnico não autorizado.
4. A FOXLUX assume as despesas de frete.
5. A GARANTIA SERÁ VALIDADA MEDIANTE O CADASTRAMENTO DO CERTIFICADO NO SITE DA FOXLUX.

