GALZER

MANUAL DE INSTRUÇÃO

Equipamento de Proteção Individual

COOLER DE REFRIGERAÇÃO 10 LITROS

GALZER

OBRIGADO PELA SUA PREFERÊNCIA!!

Parabéns pelo seu novo produto GALZER, estamos feliz em ter você como nosso cliente e vamos nos esforçar para oferecer a você os melhores produtos e serviços da indústria da solda. Nossa companhia desenvolveu este manual de instruções para que você saiba operar o nosso produto com segurança e praticidade.

Para a GALZER a sua satisfação e segurança na operação dos nossos produtos é a nossa principal preocupação. Portanto é essencial você separar um tempo para ler todo o manual, especialmente as instruções de segurança, elas evitarão você de se acidentar durante o uso do produto. Fizemos todos os esforços para fornecer instruções precisas, desenhos e fotografias do produto durante a confecção deste manual.

Devido ao nosso esforço constante para trazer os melhores produtos, podemos fazer alguma melhoria que não se reflete no manual. Contudo, se você está com dúvida sobre o que você lê neste manual ou com o produto que você recebeu, em seguida, verifique se há uma versão mais recente em nosso site ou entre em contato com o nosso suporte.

TERMO DE GARANTIA

A GALZER, garante ao comprador/usuário que seus equipamentos são fabricados sob rigoroso controle de qualidade, assegurando o seu funcionamento e características, quando instalados, operados e mantidos conforme orientado pelo manual de instrução respectivo à cada produto.

A GALZER garante a substituição ou reparo de qualquer parte ou componente de equipamento fabricado pela GALZER em condições normais de uso, que apresenta falha devido a defeito de material ou por fabricação, durante o período da garantia designado para cada tipo ou modelo de equipamento.

A GALZER reitera seu compromisso com os termos de garantia do consumidor previstos em lei. Oferecemos reparo e/ou substituição de quaisquer partes ou componentes abrangidos por este material publicitário quanto à vícios e outros defeitos de fabricação identificados após a compra.

Esta garantia não cobre qualquer equipamento GALZER ou parte ou componente que tenha sido alterado, sujeito a uso incorreto, sofrido acidente ou dano causado por meio de transporte ou condições atmosféricas, instalações ou manutenções impróprias, intervenção técnica de qualquer espécie realizada por pessoa não habilitada ou não autorizada pela GALZER ou aplicação diferente a que o equipamento foi projetado e fabricado.

A embalagem e despesas transporte/frete - ida e volta de equipamento que necessite de serviço técnico GALZER considerado em garantia, a ser realizado nas instalações da GALZER, correrá por conta e risco do comprador/usuário - Balcão.

O presente termo de garantia passa a ter validade, somente após a data de emissão da nota fiscal da venda, emitida por GALZER e/ou revendedor GALZER. O período de garantia é de 6 (seis) meses, sendo 3 (três) meses de garantia legal mais 3 (três) meses de garantia contratual para a **COOLER DE REFRIGERAÇÃO 10 LITROS.**

Você pode acionar a garantia através dos seguintes canais:

Através desse QR CODE

Através do site no link:
https://galzer.com.br/assistencia/

Através do Whatsapp:
31 9 97544367

ADVERTÊNCIAS

Antes de começar a operar a máquina, verifique a instalação elétrica do local, cabos e extensões.

Não ligue esta máquina em ambientes de alta temperatura.
A temperatura ideal é de -20 a +50Cº.

Não utilize a máquina se estiver com alguma parte danificada, cabo, mangueira ou qualquer outra parte.

Deixe a máquina fora do alcance de crianças!

Utilize o EPI para operação deste produto.

Orientações

• Ruído excessivo pode provocar danos á audição. Utilize sempre protetores auriculares como forma de proteção.

• Nunca movimente o equipamento cordões elétricos, cabos ou pela tocha;

• Utilize equipamento de proteção respiratória;

• Utilize exaustor ou ventilador junto com o equipamento para que os fumos e os gases provenientes da solda fiquem longe da respiração do operador;

• Não opere a máquina aberta.

NUNCA UTILIZE O EQUIPAMENTO EM LOCAIS QUE CONTENHAM PRODUTOS INFLAMÁVEIS OU EXPLOSIVOS.

WATER TANK

Oferecemos uma unidade selada e compacta de refrigeração a água para máquinas de solda MIG/MAG/TIG/Plasma. Com material anticorrosivo de alta qualidade, garante durabilidade e resistência aos efeitos da eletrólise. Com uma bomba robusta, proporciona desempenho confiável e prolongado e baixíssimo nível de ruído, garantindo um ambiente de trabalho silencioso e sem poluição sonora.

ATENÇÃO:

Guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações para outras pessoas que venham a utilizar a **WATER TANK.** Proceda conforme as orientações deste manual.

ATENÇÃO:

• Não instalar, operar ou fazer reparos neste equipamento sem antes ler e entender este manual e as instruções dos acessórios e outras partes (reguladores de gás, pistolas ou tochas de soldar, horímetros, controles, medidores, relés auxiliares, etc.) que serão agregados ao equipamento e certificar-se de sua compatibilidade.

• Certificar-se de que todo o material necessário para a realização da soldagem foi corretamente especificado e está devidamente instalado de forma a atender a todas as especificações da aplicação prevista.

• Quando utilizar os equipamentos auxiliares (tochas, cabos, acessórios, portas-eletrodo, mangueiras, etc.) certifique que estejam corretamente e firmemente conectados consulte os respectivos manuais.

• Verificar se o gás de proteção é apropriado ao processo e à aplicação. Em caso de dúvidas ou havendo necessidade de informações ou esclarecimentos a respeito, deste ou de outros produtos Galzer, entre em contato pelo telefone (31) 2567-8820, pelo site: www.galzer.com.br ou pelo email: assistencia@galzer.com.br

Caso o equipamento apresente alguma não conformidade, entrar em contato com a assistência técnica direta da Galzer.

A garantia é perdida imediatamente ao se utilizar a máquina fora das instruções deste manual.

Através desse QR CODE

Através do site no link:
https://galzer.com.br/assistencia/

Através do Whatsapp:
31 9 97544367

ATENÇÃO:

Este equipamento não se destina à utilização por pessoas com capacidades sensoriais, físicas ou mentais reduzidas, pessoas com falta de conhecimento e experiência, a menos que estes tenham recebido instruções referente à utilização da máquina ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

ATENÇÃO:

Se a rede de alimentação elétrica for precária, ao ligar o equipamento poderá apresentar uma queda de tensão da rede elétrica, prejudicando o perfeito funcionamento deste e de outros equipamentos. Um exemplo de uma rede elétrica precária é quando ao ligar o equipamento, o brilho das lâmpadas apresenta uma queda de intensidade luminosa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificação	10L	20L
Tensão de alimentação	220V ~ 60hz	220V ~ 60hz
Potência do motor	370W	370W
Potência de dissipação	1.6kW	1.9kW
Fator de trabalho	100%	100%
Pressão máxima	3 BAR	3 BAR
Capacidade do reservatório	10 LITROS	10 LITROS
Vazão de água	8.5 L/MINUTO	8.5 L/MINUTO
Temperatura de operação	20℃~60℃	20℃~60℃

Este manual de instruções é destinado exclusivamente para o uso do dispositivo descrito e deve ser utilizado de acordo com as instruções contidas no manual. O dispositivo é utilizado na indústria e comércio somente para refrigerar tochas de solda resfriadas por líquido. Qualquer uso diferente é considerado impróprio e não são permitidas adaptações ou modificações não autorizadas que aumentem a potência do dispositivo.

É importante observar que a carga máxima especificada na documentação não deve ser excedida, pois sobrecargas podem causar danos irreparáveis ao dispositivo. Modificações estruturais no produto também não devem ser realizadas e o dispositivo não deve ser utilizado ou armazenado ao ar livre sob condições de umidade.

CUIDADO!
A máquina é usada principalmente na indústria. Ela irá produzir ondas de rádio entre 30 a 70kHz, de modo que o trabalhador deve estar totalmente preparado com a proteção (EPI). De acordo com as orientações de seu profissional de segurança do trabalho.

OBS.: As informações contidas neste manual poderão sofrer alterações sem aviso prévio por parte da GALZER. As imagens mostradas são meramente ilustrativas.

ESTRUTURA

Reservatório
Botão Liga/Desliga
Indicador do reservatório
Entrada
Saída
LIGAR
DESLIGAR
MÁXIMO
MÍNIMO
ENTRADA
SAÍDA
WATER
TANK
GALZER

CUIDADOS

1. Inicialização
Ao adquirir um novo refrigerador de tocha ou após longo período sem uso, ligue o motor e verifique se a água sai pela saída (OUTLET) antes de conectar a tocha de solda. Caso contrário, o motor poderá ter dificuldade para iniciar.
O tempo máximo de funcionamento sem água é de 30 segundos, para evitar danos à bomba.

2. Enchimento do tanque
Certifique-se de que o reservatório esteja cheio com água limpa e que todas as conexões estejam livres de vazamentos. Após encher a tocha com água, complete o reservatório novamente para garantir que o nível da água esteja acima do nível mínimo de segurança (funcionamento sem água danificará a vedação e causará superaquecimento, resultando em vazamento da bomba).

3. Tensão de entrada
Verifique a tensão de entrada necessária (380V, 220V ou 110V - consulte a etiqueta do refrigerador).

4. Baixo fluxo de água
Se o motor estiver funcionando normalmente (vento saindo da grade de refrigeração), mas o fluxo de água for baixo ou inexistente, você pode soprar ar comprimido na saída de água por 20 segundos para remover o ar preso na bomba e melhorar o fluxo.

5. Motor não funciona
A. Tensão de entrada baixa: Substitua o fornecimento de energia.
B. Capacitor de partida queimado: Substitua por um capacitor novo.
C. Motor travado após longo período sem uso: Desligue o refrigerador.
Opção 1: Force ar comprimido na entrada e na saída de água por 20 segundos, e então ligue o motor por 20 segundos.
Opção 2: Introduza uma vareta fina pelo orifício lateral no painel para girar a ventoinha algumas vezes, e então ligue o refrigerador.
D. Motor queimado: Substitua por um motor novo.

INSTALAÇÃO

1. Conexão elétrica
Antes de ligar o refrigerador: Verifique a tensão de entrada necessária (380V, 220V ou 110V - consulte a etiqueta do refrigerador).
Atenção:
Um refrigerador de 380V necessita de dois fios terra (firewire). É expressamente proibido ligá-lo em uma tomada de 220V.
A instalação elétrica deve ser realizada por um eletricista qualificado, de acordo com as normas de segurança elétrica locais.

2. Conexão da água
Conecte a saída de água do refrigerador de tocha na entrada de água da máquina de solda. Observação: Inverti a informação original para clareza (a água sai do refrigerador e entra na máquina de solda).

3. Vazamento na conexão de água
- Se houver vazamento na conexão rápida de entrada de água:
- Desaperte o conector rápido.
- Verifique se a junta interna está posicionada corretamente e sem dobras.
- Aperte novamente o conector rápido.

4. Vazamento na saída de água
Antes de apertar a porca plástica na saída de água (parte inferior do reservatório), certifique-se de que a superfície de contato esteja plana para evitar vazamentos.

OPERAÇÃO

1. Abasteça com água o tanque de sua unidade refrigeradora, até o nível indicado no medidor do nível de água;

2. A tocha refrigerada à água tem duas mangueiras. Conecte a mangueira que leva até o “pescoço” da tocha na saída da água refrigerada, e a outra mangueira na entrada de retorno da água;

3. Ligue a Unidade Refrigeradora na tensão indicada (220V). A partir deste instante, a água já estará sendo levada através da tocha e realizando a refrigeração automaticamente; Após a solda, periodicamente, troque a água contida no tanque por água limpa, através da saída de escoamento.

CHOQUE ELÉTRICO DEVIDO A LIGAÇÃO À TERRA EM FALTA
- Se a carcaça do aparelho tiver sido montada incorretamente, pode ocorrer que a ligação à terra não tenha sido corretamente efetuada. Existe perigo de choques elétricos mortais.
- Para trabalhos de manutenção e limpeza, encarregar a desmontagem e montagem da carcaça somente a um eletricista qualificado.

CHOQUE ELÉTRICO DEVIDO A CABOS DEFEITUOSOS
- Cabos danificados ou instalados incorretamente podem resultar em choques elétricos potencialmente fatais.
- Verifique se todos os cabos e as conexões condutoras de tensão estão corretamente instalados e se existem danos.
- A substituição de peças danificadas, deformadas ou gastas deve ser realizada somente por um eletricista qualificado.

PERIGO DE LESÕES CAUSADOS PELA PARTIDA INESPERADA

- Se o aparelho estiver sob tensão durante os trabalhos de manutenção, limpeza ou desmontagem, pode ocorrer o arranque inesperado de peças rotativas e provocar cortes.
- Desligue o aparelho.
- Desconecte todas as conexões elétricas.
- Mantenha o aparelho desligado durante todo o processo de esvaziamento.

PROBLEMA	ANÁLISE	SOLUÇÃO
1 - MÁQUINA NÃO LIGA	Alimentação elétrica interrompida.	Verifique a tensão da rede elétrica.
		Verificar a instalação elétrica e, se necessário, contatar a assistência.
	Motor/bomba de refrigerante com defeito	Contatar a assistência.
		Substituir motor/bomba de refrigerante.
		Trocar fusível.
2 - VAZÃO MUITO REDUZIDA OU SEM VAZÃO DE REFRIGERANTE	Sem refrigerante no reservatório de refrigerante	Verifique o regulador, conectores e mangueira de gás.
	Nível de refrigerante demasiado baixo.	Substitua a válvula de gás.
	Estrangulamentos ou corpos estranhos no circuito de resfriamento.	Remova corpos estranhos e faça drenagem da mangueira.
	Fusível da bomba de refrigerante com defeito.	Trocar fusível.
	Bomba de refrigerante defeituosa.	Verificar as conexões do circuito de resfriamento e, se necessário, contatar a assistência.
	Circuito de resfriamento interrompido.	Verificar as mangueiras de refrigerante quanto a danos e, se necessário, substituir.
	Ar no circuito de resfriamento.	Purgar.
3 - CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DEMASIADO REDUZIDA	Ventilador com defeito.	Contatar a assistência.
	Bomba de refrigerante defeituosa.	Contatar a assistência.
	Resfriador sujo.	Soprar o resfriador com ar comprimido seco
	Objetos circundantes condicionam o fluxo de ar.	Instalar o aparelho com a distância suficiente para outros objetos.
4 - RUÍDO DE FUNCIONAMENTO ELEVADO	Nível de refrigerante demasiado baixo.	Reabastecer com refrigerante.
	Bomba de refrigerante defeituosa.	Contatar a assistência.

5 - VAZAMENTO	Vazamento nas conexões	Verificar a existência de sujeira e, se necessário, limpar.
	Mangueiras internas com vazamento.	Contatar a assistência.
	Bomba de refrigerante defeituosa.	Contatar a assistência.
	Temperatura do refrigerante demasiado elevada	Substituir as mangueiras.
		Contatar a assistência
		▶Limpar o resfriador
		Verificar o funcionamento do resfriador.

MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE

- Para movimentação, utilize a alça;
- A armazenagem deve ser em ambiente seco e arejado, livre de umidade e gases corrosivos;
- A temperatura do ambiente deve ser na faixa de -20°C até +55°C e a umidade relativa não deve ser superior a 90%;
- Mantenha a máquina protegida da chuva e umidade

CUIDADO!!
- Cuidado ao transportar e manusear a máquina. Queda e impactos podem danificar o seu sistema eletroeletrônico;
- Inclinação superior a 10° pode provocar o tombamento do equipamento.

Caso o equipamento apresente alguma não conformidade, entrar em contato com a assistência técnica direta da Galzer.

A garantia é perdida imediatamente ao se utilizar a máquina fora das instruções deste manual.

Você pode acionar a garantia através dos seguintes canais:

Através desse QR CODE

Através do site no link:
https://galzer.com.br/assistencia/

Através do Whatsapp:
31 9 97544367