



# INVERSOR DE SOLDA MIG 250AMP

REF: 8089

**Sumário**

ORIENTAÇÕES GERAIS .....	3
UTILIZAÇÃO CONFORME OS FINS PREVISTOS.....	4
SEGURANÇA .....	4
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	5
INSTALAÇÃO .....	6
MANUTENÇÃO .....	6
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	7
VISTA EXPLODIDA E LISTA DE PEÇAS .....	8
TERMOS DE GARANTIA.....	10

## ORIENTAÇÕES GERAIS

### Explicação dos avisos de segurança utilizados

Os avisos de segurança contidos nestas instruções de operação, diferencia-se entre vários níveis de perigo diferentes.

Símbolo	Nome	Explicação
	Leia o manual de instrução	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o equipamento.
	Informação importante	Informação importante relativa ao produto e/ou recomendações.
	Cuidado/Atenção	Alerta de risco de acidentes e atenção durante a utilização.
	Advertência	Possivelmente morte ou ferimentos graves.
	Perigo	Risco de morte ou ferimentos graves.
	Utilize os EPIS	Utilize os EPIS de acordo com a operação realizada.

Tabela. 1 – Símbolos e seus significados



Leia o presente manual de instruções antes de operar e/ou instalar o equipamento.



CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O À ASSISTÊNCIA TÉCNICA BREMEN MAIS PRÓXIMA.



Recomendamos ao término da operação, desligar todas as fontes de alimentação dos equipamentos. A não observância deste aspecto vai em desencontro com as finalidades previstas, e caracteriza-se como um rompimento no contrato de garantia.

## UTILIZAÇÃO CONFORME OS FINS PREVISTOS

- O cumprimento das instruções de operação também faz parte do conceito de uso de acordo com os fins previstos.
- Qualquer outra utilização para além da finalidade prevista (outros meios, uso da força) ou alterações por iniciativa própria (modificações, peças sobressalentes não genuínas) podem originar riscos e não são consideradas utilizações para os fins previstos.
- A responsabilidade pelos danos causados por utilizações divergentes dos fins previstos recai sobre a empresa operadora.
- Nunca realize qualquer tipo de manutenção com o equipamento ligado.
- Reparos e manutenções só devem ser realizados por pessoal técnico qualificado.
- Para reparos ou substituições, utilizar somente peças genuínas, caso contrário cessa a garantia.

## SEGURANÇA

- Leia com atenção o manual de instruções.
- Acionar equipamento somente após certificar-se que o mesmo esteja corretamente instalado conforme normas de segurança.
- Este produto foi projetado e construído em observância dos requisitos específicos relativos à segurança e à saúde.
- Se durante a utilização ocorrer alguma queda ou quebra de alguma parte do equipamento, cesse imediatamente a operação.
- Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada.
- Apesar de tudo, este produto ainda pode constituir uma fonte de riscos, nomeadamente se não for utilizado em conformidade com os fins previstos ou sem os cuidados necessários.
- Respeite as leis e regulamentações nacionais e locais.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	8089
Tensão	380V
Amperagem de entrada	15 A
Frequência	50/60 Hz
Potência aparente	5,7 KVA
Potência de saída	6,6 KW
Fator de força	0,8 Cos $\phi$
Ciclo de trabalho	
Eficiência	70%
Classe de isolamento	S
Classe de proteção	IP 21
Tipo de refrigeração	Forçada – ventoinha
Faixa de amperagem	30 – 250 A
Potência em vazio	50 V
Fusível recomendado	35 A

## PAINEL DE CONTROLE

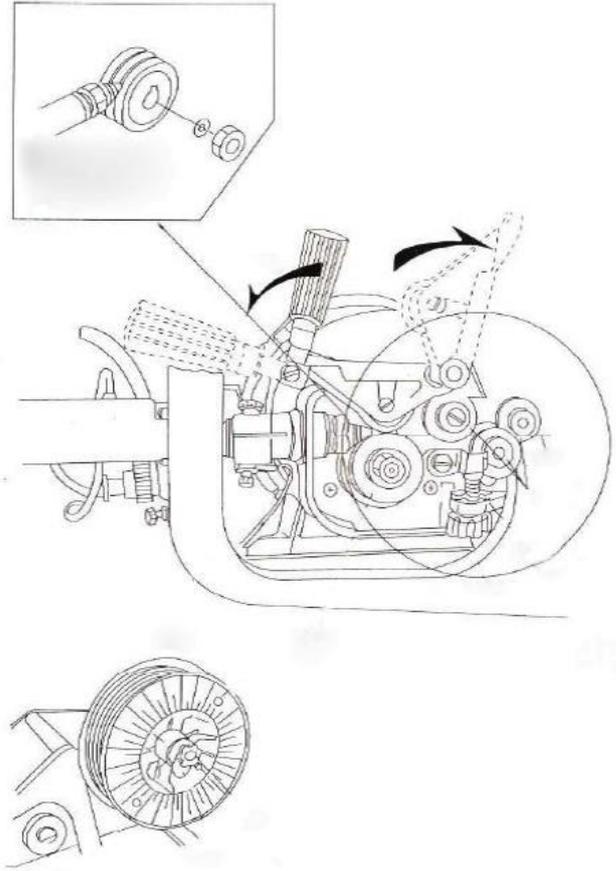


1	Painel frontal
2	Alimentação manual
3	Seletor 2T/4T
4	Ajuste de corrente
5	Ajuste de voltagem

## INSTALAÇÃO

Arame de solda

1. Verifique se os fios são compatíveis com o equipamento.
2. Empurre o braço.
3. Levante.
4. Desparafuse a porca e então arrume o pino de ajuste.
5. Desparafuse o parafuso de ajuste.
6. Passe o fio pelo carretel.
7. Coloque o parafuso no lugar.
8. Puxe o fio para fora.
9. Insira o frio pela calandragem.
10. Pressione o botão até que o fio saia 15 ou 20mm e então solte.
11. Conforme o diâmetro do frio, ajuste o pino e o parafuso.



## MANUTENÇÃO

Para assegurar o funcionamento impecável de seu produto, recomendamos limpar periodicamente o exterior de seu equipamento, buscando sempre por qualquer sinal de dano ou vazamento.

Se utilizados, os seguintes componentes devem ser inspecionados regularmente e, se necessário, trocados, a fim de evitar danos para o meio ambiente, ou danos físicos pessoais ou materiais:

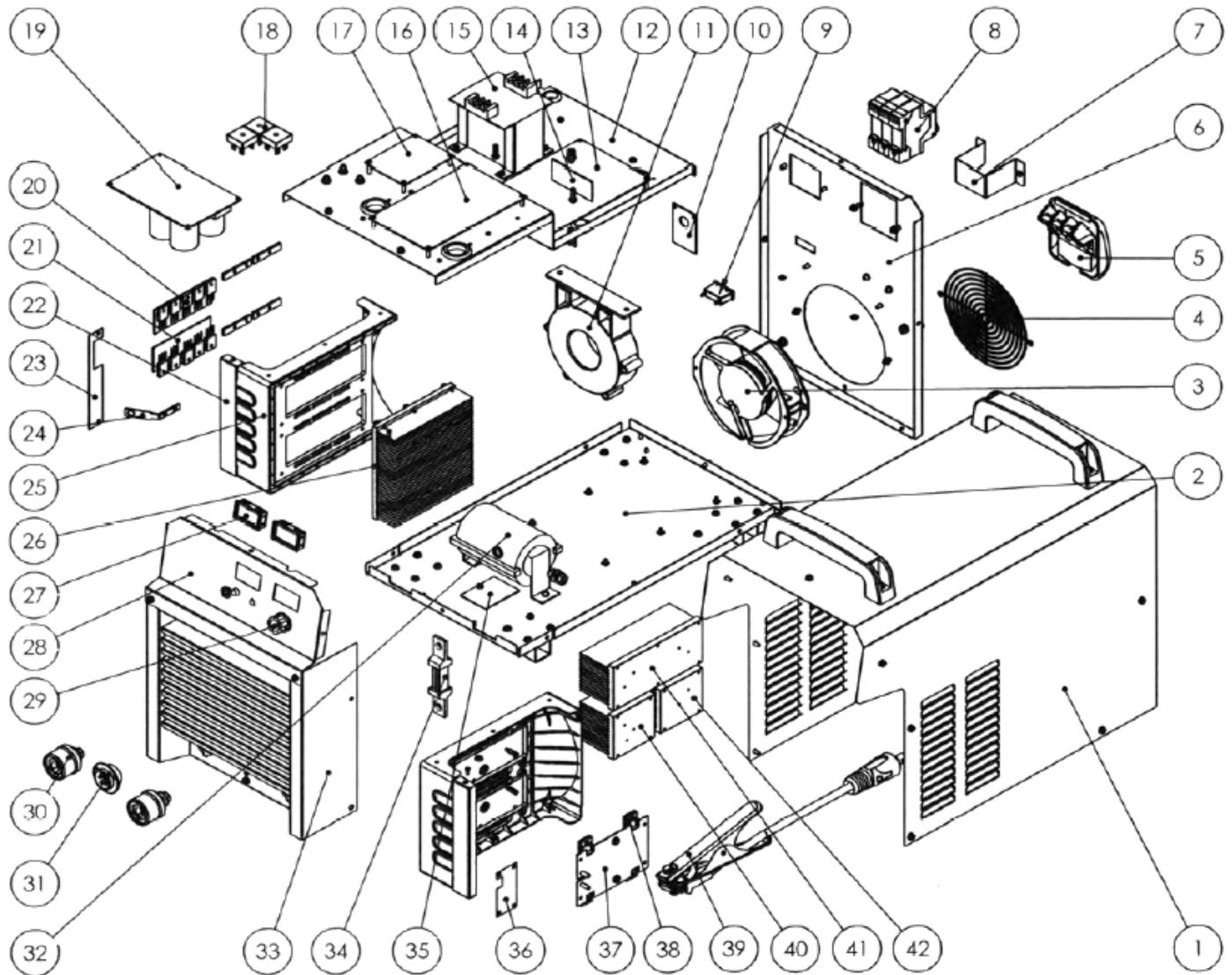
- Carcaça
- Mangueira de abastecimento
- Pistola de abastecimento
- Mangueiras

**SOLUÇÃO DE PROBLEMAS**

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O equipamento não liga e um LED amarelo pisca no painel	Proteção térmica ativada	Aguarde até que o equipamento esfrie
Arco inexistente	Tocha danificada	Substitua a tocha
	Interruptor do equipamento danificado	Substitua o interruptor
	Cabo do equipamento danificado	Verifique o cabo, substitua se necessário.
	Cabo da tocha danificado	Verifique o cabo, substitua se necessário.
Arco de ignição insuficiente	Cabos mal conectados	Verifique os cabos
	Gás de má qualidade	Verifique o gás utilizado
Eletrodo sendo consumido muito rapidamente	Corrente do equipamento está muito elevada ou o eletrodo é muito fino.	Verifique a regulagem de corrente e o diâmetro do eletrodo.
	Erro de polaridade	Verifique se nenhuma das conexões está invertida. Ajuste se necessário.

Quadro: Solução de problemas

**VISTA EXPLODIDA E LISTA DE PEÇAS**



**LISTA DE PEÇAS**

CÓD. BREMEN	REF Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	CÓD. BREMEN	REF Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
808901	1	Proteção superior	01	808923	23	Para-brisa	01
808902	2	Proteção inferior	01	808924	24	Suporte	01
808903	3	Ventoinha	01	808925	25	Para-brisa	01
808904	4	Proteção da ventoinha	01	808926	26	Radiador	01
808905	5	Caixa de entrada de força	01	808927	27	Display digital	01
808906	6	Painel traseiro	01	808928	28	Painel de operações	01
808907	7	Barra do interruptor	01	808929	29	Botão	01
808908	8	Interruptor	01	808930	30	Engate rápido	01
808910	10	Placa	01	808931	31	Soquete	01
808911	11	Transformador	01	808932	32	Transformador	01
808912	12	Placa superior	01	808933	33	Painel frontal	01
808913	13	Placa de controle principal	01	808934	34	Inversor de corrente	01
808914	14	Placa de controle	01	808935	35	Placa de saída	01
808915	15	Transformador	01	808936	36	Para-brisa	01
808916	16	Placa de alimentação	01	808937	37	Placa inversora	01
808917	17	Placa	01	808938	38	IGBT	01
808918	18	Ponte retífica	01	808939	39	Cabo aterramento	01
808919	19	Placa da primeira retífica	01	808940	40	Radiador	01
808920	20	Diodo de recuperação	01	808941	41	Radiador	01
808921	21	Placa de segunda retífica	01	808942	42	Radiador	01
808922	22	Barra	01				

## TERMOS DE GARANTIA

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para inversor de solda, código Bremen 8089, contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de 12 meses, contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor.

Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente contatado o local de aquisição munido deste termo de garantia e Nota Fiscal de aquisição do mesmo (o endereço e telefone do local de aquisição constam em sua Nota Fiscal de compra).

Em caso de dúvida favor contatar-nos pelo endereço eletrônico: [assistencia@bremenimportadora.com.br](mailto:assistencia@bremenimportadora.com.br) e pelo telefone **0800 771 0100**.

Esta garantia abrange a substituição de peças que apresentarem defeitos constatados como sendo de fabricação, além da mão de obra utilizada no respectivo reparo.

### A garantia perderá a validade quando:

1. Houver remoção / alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto;
2. O produto for ligado em tensão diferente da qual foi destinado;
3. O produto sofrer maus tratos, descuidos ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Bremen Importadora;
4. O defeito for causado por acidente ou má utilização do produto pelo consumidor.

### A garantia não cobre:

1. Despesas de deslocamento e/ou envio do produto para reparo;
2. Despesas com desinstalação e/ou instalação do produto;
3. Produtos ou peças danificadas devido a acidentes no transporte e/ou manuseio, riscos ou atos e efeitos da natureza;
4. Mau funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica;
5. Utilização incorreta do produto, ocasionando trincas, corrosão, riscos ou deformação do produto, danos em partes ou peças;
6. Limpeza inadequada com utilização de produtos químicos, solventes, esponjas de aço, água e produtos abrasivos;
7. Remoção e queda de peças durante a instalação ou manuseio do produto;
8. Uso de embalagem inadequada no envio do produto para reparo;
9. Produtos danificados pelo mau uso.

Este termo de garantia é válido apenas para produtos comercializados e utilizados em território brasileiro. Preserve a Nota Fiscal de aquisição do produto e este termo de garantia.

Modelo: \_\_\_\_\_

Número de Série: \_\_\_\_\_

Nº da Nota Fiscal (Consumidor): \_\_\_\_\_

Nome Fornecedor: \_\_\_\_\_

Bremen Importadora de Equip. p/ Lubrificação Ltda.  
Av. Ely Corrêa, 2083 – Gravataí, RS – CEP 94180-212 – Donna Mercedes  
Fone: (51) 3201.0132 – Fax: (51) 3201.0133 – Assist. técnica: 0800 771 0100  
[www.bremenimportadora.com.br](http://www.bremenimportadora.com.br) – [assistencia@bremenimportadora.com.br](mailto:assistencia@bremenimportadora.com.br)  
Data da última revisão: 10/2018