



# PALETEIRA ELÉTRICA – 1.5T / 2.0T

TRAÇÃO, LEVANTE E MOVIMENTAÇÃO



COD.:

**10712**

**10716**

**SUMÁRIO:**

<b>ORIENTAÇÕES GERAIS:</b> .....	<b>1</b>
<b>UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:</b> .....	<b>2</b>
<b>DETALHES DO PRODUTO:</b> .....	<b>2</b>
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b> .....	<b>3</b>
<b>BOTÕES DE ACIONAMENTO:</b> .....	<b>3</b>
<b>OPERAÇÃO:</b> .....	<b>4</b>
<b>CARREGAMENTO DA BATERIA:</b> .....	<b>4</b>
<b>MANUTENÇÃO E CUIDADOS:</b> .....	<b>5</b>
<b>INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA O USO DO EQUIPAMENTO</b> .....	<b>5</b>
<b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:</b> .....	<b>6</b>
<b>TERMOS DE GARANTIA:</b> .....	<b>7</b>
<b>ANOTAÇÕES:</b> .....	<b>8</b>

## ORIENTAÇÕES GERAIS:

- Referências ilustrativas:

SIMBOLOGIA:	SIGNIFICADO:	INSTRUÇÃO:
	<b>LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÃO</b>	<b>LEIA AS DEVIDAS INSTRUÇÕES ANTES DE OPERAR O EQUIPAMENTO</b>
	<b>IMPORTANTE!</b>	<b>INFORMAÇÃO IMPORTANTE REFERENTE AO PRODUTO E/OU RECOMENDAÇÕES DE USO</b>
	<b>ATENÇÃO!</b>	<b>ATENÇÃO DURANTE A OPERAÇÃO: RISCO DE MORTE OU FERIMENTOS</b>
	<b>UTILIZE OS EPIS APROPRIADOS</b>	<b>UTILIZAÇÃO DE EPIS APROPRIADOS DE ACORDO COM A OPERAÇÃO E MANUSEIO DO PRODUTO</b>
	<b>PROÍBIDO FOGO</b>	<b>PROÍBIDO MANUSEIO DE ARTIFÍCIOS INFLAMÁVEIS E/OU FLAMEJANTES PRÓXIMO AO PRODUTO</b>
	<b>PROIBIDO FUMAR</b>	<b>PROÍBIDO FUMAR PRÓXIMO AO PRODUTO</b>
	<b>RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA</b>	<b>RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE</b>
	<b>RISCO DE EXPLOSÃO</b>	<b>RISCO DE EXPLOSÃO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE</b>
	<b>RISCO DE INCÊNDIO</b>	<b>RISCO DE INCÊNDIO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE</b>

**UTILIZAÇÃO CONFORME 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.
- Leia com atenção o manual de instruções antes de iniciar qualquer operação ao equipamento.
- Acionar equipamento somente após certificar-se que o mesmo esteja corretamente instalado conforme normas de segurança. Respeite as leis e regulamentações nacionais e locais.
- Este produto foi projetado e construído em observância dos requisitos específicos relativos à segurança e à saúde. 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.
- Mantenha crianças e espectadores afastados durante a operação do equipamento.
- Se durante a utilização ocorrer alguma queda ou quebra de alguma parte do equipamento, cesse imediatamente a operação.
- Recomenda-se a utilização de EPIs para a segurança do operador durante o uso do equipamento.

**DETALHES DO PRODUTO:**

As Paleteiras Bremen foram projetadas e desenvolvidas para **utilização profissional**, auxiliando em qualquer necessidade de transporte manual de **cargas de até 2 toneladas**.

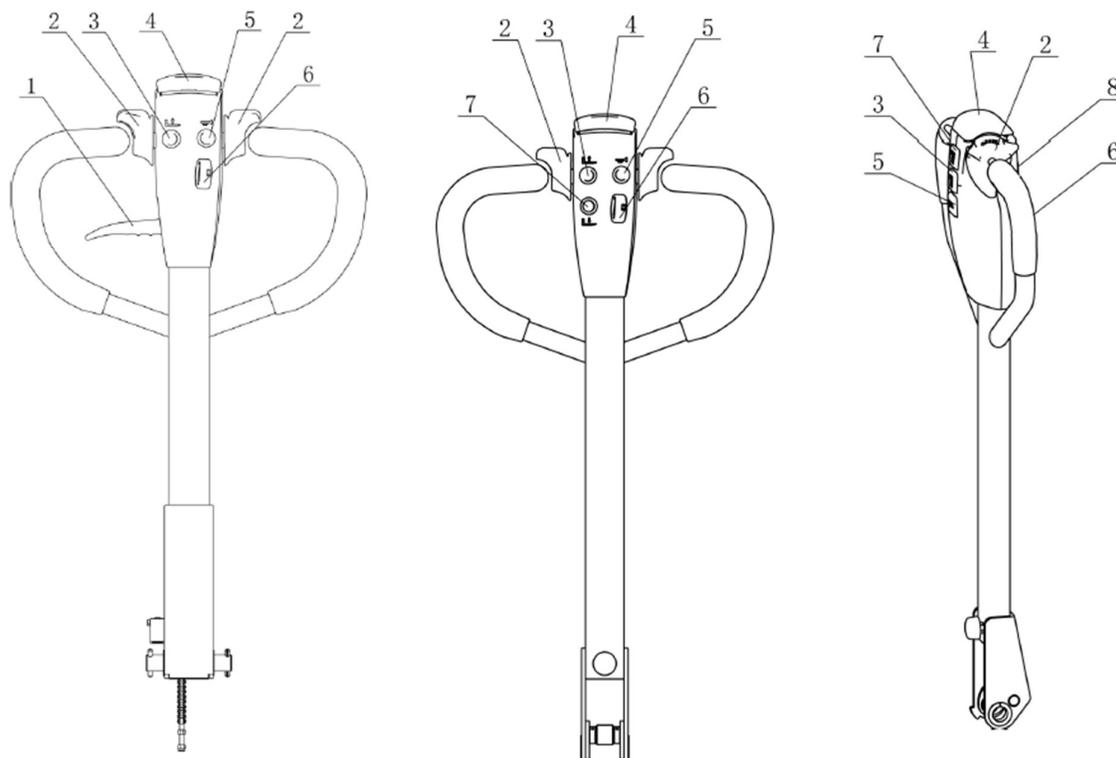
A **Paleteira Elétrica Bremen** é alimentada por uma bateria de Lítio, gerando força suficiente para transportes de curta distância, o que torna o equipamento um grande investimento para o aumento da eficiência do transporte de pequenas e médias cargas. Geralmente utilizadas em estoques, galpões e docas.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO:	10712	10716
CAPACIDADE:	1.5 Toneladas	2.0 Toneladas
<b>ALIMENTAÇÃO:</b>		
BATERIA:	24V / 20Ah	48V / 20Ah
CARREGADOR:	Bivolt	
MOTOR DE DIREÇÃO:	0.75 kW	
MOTOR DE ELEVAÇÃO:	0.5 kW	0.8 kW
<b>VELOCIDADE DE MOVIMENTAÇÃO:</b>		
SEM CARGA:	4.5 km/h	
COM CARGA:	4.2 km/h	
<b>PARÂMETROS GERAIS:</b>		
CENTRO DE CARGA:	600 mm	
ALTURA MÍNIMA DE ELEVAÇÃO:	85 mm	
ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO:	200 mm	
CURSO TOTAL:	115 mm	
GARFOS:	1.150 x 685 mm	
RODAS TRASEIRAS:	210 x 70 mm	
RODAS DIANTEIRAS:	80 x 60 mm	
RAIO DE GIRO:	1.398 mm	
DIMENSÕES GERAIS:	1.220 x 685 x 85mm	
PESO:	142 Kg	146 Kg

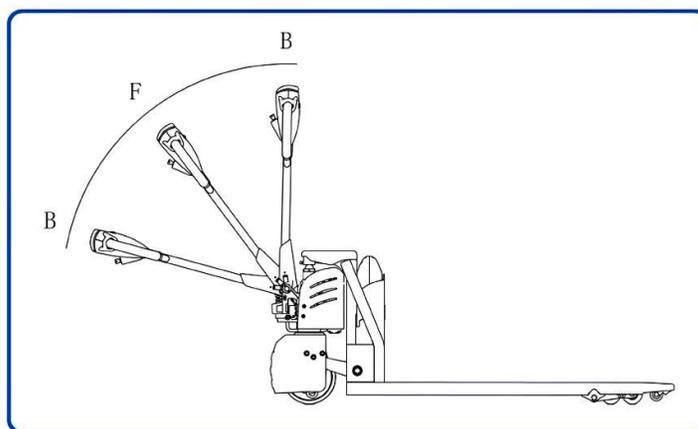
## BOTÕES DE ACIONAMENTO:



REF.:	FUNÇÃO:
1.	Alavanca de Alívio
2.	Acelerador
3.	Botão para Elevação dos Garfos
4.	Botão de Proteção Anticolisão
5.	Buzina
6.	Indicador de Bateria
7.	Botão de Retração dos Garfos
8.	Botão “Marcha-Lenta”

**OPERAÇÃO:**

1. Ligue o equipamento girando a chave de acionamento.
2. Cheque o nível de bateria através do indicador, em caso de baixa carga, carregue o equipamento antes de iniciar a operação.
3. Posicione o manípulo fora da Zona de Segurança (F) e gire gradualmente o botão de Aceleração no sentido desejado, para iniciar a movimentação do equipamento.
4. Ao retornar o manípulo para a Zona de Segurança (B) durante a movimentação do equipamento, o freio é automaticamente acionado e os botões de aceleração são desativados.
5. Pressione o botão de Retração e Elevação, na posição “para cima” para elevar a carga e “para baixo” para retrair os garfos à posição inicial. Para cessar o movimento de retração ou elevação, basta soltar o botão.

**CARREGAMENTO DA BATERIA:**

1. Desconecte a bateria de Lítio da estrutura da paleteira.
2. Conecte o plugue do carregador à bateria, e a uma fonte de rede externa para efetuar o carregamento.
3. Após o carregamento completo, desligue o carregador e desconecte-o da bateria.
4. Reconecte a bateria à estrutura da paleteira e verifique o estado da carga no local indicado no manípulo.
  - O carregador fornecido junto ao equipamento possui como característica principal, a proteção contra sobrecorrente, que automaticamente estabiliza a corrente de saída em casos de instabilidade da tensão da rede.

**MANUTENÇÃO E CUIDADOS:**

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:

- Estrutura;
- Nível de Óleo;
- Bateria (Carga e vida útil).

**Reposição do Nível de Óleo:**

- Recomenda-se a verificação e reposição de nível de óleo a cada 6 meses.
- Recomenda-se a utilização do **óleo hidráulico ISO VG-68**.

**Retirada de Ar do Sistema Hidráulico:**

Ao decorrer do tempo pode haver entrada de ar no sistema hidráulico, isso pode causar problemas no funcionamento do pistão, como a perda de sustentação. Para a retirada do ar do sistema hidráulico, basta seguir os passos abaixo:

1. Pressione o botão para **“REDUÇÃO”** dos garfos até a altura base.
2. Pressione o botão novamente, agora para **“ELEVAÇÃO”** dos garfos até a altura máxima alcançada.
3. Repita este processo de 3 a 5 vezes, até que a ação do pistão se torne regular.

**Obs.:** Caso o problema persista, efetue o procedimento novamente até que o equipamento volte a funcionar.



**ANTES DE UTILIZAR, EXAMINE CUIDADOSAMENTE O EQUIPAMENTO, VERIFICANDO SE O MESMO APRESENTA ALGUMA ANOMALIA OU NÃO CONFORMIDADE DE FUNCIONAMENTO.**

**INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA O USO DO EQUIPAMENTO**

- A. Leia e compreenda o manual antes de operar o equipamento. O uso por pessoas não instruídas pode causar acidentes.
- B. Utilize apenas peças originais para garantir a segurança e o funcionamento adequado.
- C. Antes de movimentar o equipamento, verifique se a carga está corretamente posicionada, centralizada, estável e apoiada sobre os dois garfos.
- D. Nunca ultrapasse a capacidade máxima de carga, pois isso pode danificar o equipamento e colocar o operador em risco.
- E. O equipamento deve ser usado apenas em superfícies planas, firmes e sem irregularidades, como buracos, degraus ou desníveis.
- F. É proibido transportar pessoas com este equipamento.

- G. O descumprimento das normas de segurança, a falta de atenção ou o uso incorreto podem levar a acidentes graves.
- H. Sempre utilize os dois garfos para levantar e transportar cargas. O uso de apenas um garfo pode desequilibrar a carga, danificar o equipamento e causar acidentes.
- I. Posicione os garfos completamente dentro do palete, garantindo que a carga esteja equilibrada e centralizada. Evite manter a carga elevada por tempo prolongado.
- J. Não utilize o equipamento para cargas que não estejam devidamente paletizadas, pois isso pode causar danos estruturais.
- K. Quando não estiver em uso, mantenha o pistão totalmente abaixado.
- L. Mantenha o equipamento limpo e lubrificado para garantir seu bom funcionamento e durabilidade.
- M. Treine o operador sobre o uso correto, manutenção preventiva e medidas de segurança necessárias.



**SEGUIR ESSAS ORIENTAÇÕES É ESSENCIAL PARA GARANTIR A SEGURANÇA DO OPERADOR E A LONGA VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO.**

### SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA:	CAUSA:	SOLUÇÃO:
CHAVE DE ACIONAMENTO LIGADA, MAS LUZ DE INDICAÇÃO DE ENERGIA NÃO LIGA	Terminais da bateria mau conectados	Verifique os terminais e reconecte-os de forma adequada.
	Chave de acionamento com mau contato	Verifique os contatos da chave de acionamento, casos haja alguma inconformidade, entre em contato com a assistência técnica mais próxima.
AÇÃO IRREGULAR DO PISTÃO HIDRÁULICO	Ar no sistema hidráulico	Efetue os procedimentos indicados no tópico "MANUTENÇÃO E CUIDADOS".
	Baixo nível de óleo no pistão hidráulico	
	Nível baixo de carga da bateria	Recarregue a bateria.
	Vazamento de óleo	Entre em contato com a assistência técnica mais próxima para manutenção do equipamento.
	Sobrecarga	Verifique se a carga está de acordo com a capacidade do equipamento.
EQUIPAMENTO APRESENTA UM RUÍDO ANORMAL DURANTE O PROCESSO DE ELEVAÇÃO E RETRAÇÃO DE CARGA	Impurezas no interior do hidráulico	Retire o óleo impuro do pistão e reponha o nível com um óleo de boa qualidade.
	Baixo nível de óleo no pistão hidráulico	Efetue os procedimentos indicados no tópico "MANUTENÇÃO E CUIDADOS".
	Carcaça má acoplada ao motor ou ao pistão	Verifique os parafusos de fixação e reaperte-os, caso necessário.



**INDICADO PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS ACONDICIONADAS EM PALETES. UTILIZAR SOMENTE EM PISOS PLANOS, RÍGIDOS, LIVRES DE RANHURAS, DEGRAUS, RESSALTOS OU IRREGULARIDADES.**



**ARMAZENE O EQUIPAMENTO EM AMBIENTE SECO E AREJADO, LIVRE DE UMIDADE E GASES CORROSIVOS. MANTENHA PROTEGIDO DA CHUVA E UMIDADE. APÓS O USO, RECOMENDA-SE LIMPAR O PRODUTO.**



**UTILIZE EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) COMO: ÓCULOS DE SEGURANÇA, LUVAS DE PROTEÇÃO E PROTETOR AUDITIVO DURANTE A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.**

#### **TERMOS DE GARANTIA:**

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **PALETEIRA ELÉTRICA – 1.5 TON / 2 TON (Cod.: 10712 / 10716)**, contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de **9 meses**, contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor final, **sendo agregado ao período de 90 dias (3 meses) impostos pelo Art. 26 do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/90)**, totalizando **12 meses de garantia ao produto**.

Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente comunicado ao 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, contate-nos através do endereço eletrônico: **sac@bremenimportadora.com.br** e/ou pelo telefone **0800 771 0100**.

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

#### **PROCEDIMENTO PARA SOLICITAÇÃO:**

Ocorrendo falha no produto dentro do prazo de garantia, o cliente poderá acionar a garantia no local de compra do produto, em qualquer Assistência Técnica Autorizada, diretamente através do telefone: **0800-771-0100** ou e-mail: **sac@bremenimportadora.com.br**, ou pelo nosso site oficial: **www.bremenimportadora.com.br**, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- Nota Fiscal ou Cupom Fiscal de Aquisição do Produto;
- Descrição completa e detalhada do defeito ocorrido, incluindo mídias (fotos e vídeos).

Os locais de *Assistências Técnicas Autorizadas* podem ser consultados através do site oficial da Bremen.

#### **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.







**Bremen Importadora de Equip. p/ Lubrificação Ltda.**  
**Av. Ely Corrêa, 2083 – Gravataí, RS – CEP 94180-212 – Dona Mercedes**  
**Fone: (51) 3201.0132 - Assist. Técnica: 0800 771 0100**  
**[www.bremenimportadora.com.br](http://www.bremenimportadora.com.br) - [sac@bremenimportadora.com.br](mailto:sac@bremenimportadora.com.br)**