



# PALETEIRA ELÉTRICA – 3.0 TON

TRAÇÃO, LEVANTE E MOVIMENTAÇÃO



COD.:

**10711**

**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>4</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:**

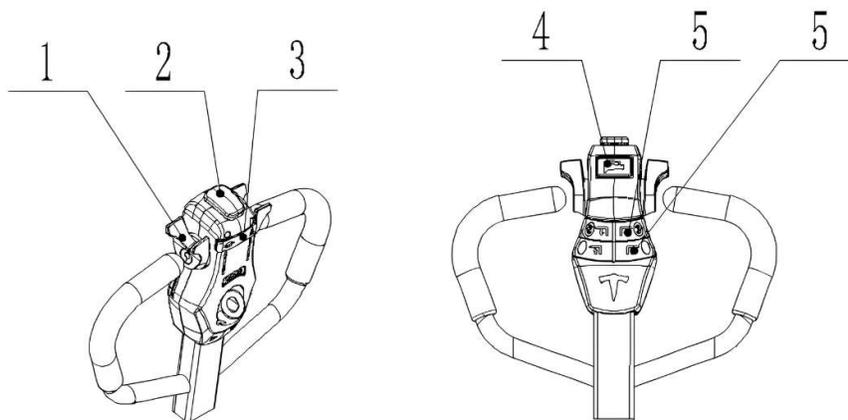
As Paleteiras Bremen foram projetadas e desenvolvidas para **utilização profissional**, auxiliando em qualquer necessidade de transporte manual de **cargas de até 3.0 toneladas**.

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:**

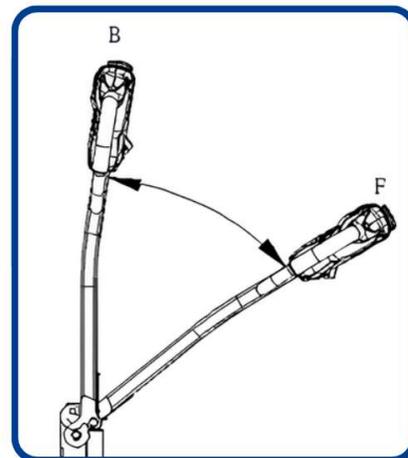
MODELO:	10711
CAPACIDADE:	3 Toneladas
BATERIA:	48V / 20Ah (Lítio)
POTÊNCIA DO MOTOR DE DIREÇÃO:	1.0 kW
POTÊNCIA DO MOTOR DE ELEVAÇÃO:	0.8 kW
<b>VELOCIDADE DE MOVIMENTAÇÃO, ELEVAÇÃO E RETRAÇÃO:</b>	
<b>SEM CARGA:</b>	
MOVIMENTAÇÃO:	4.5 km/h
RETRAÇÃO:	30 mm/s
ELEVAÇÃO:	30 mm/s
<b>COM CARGA:</b>	
MOVIMENTAÇÃO:	4 km/h
RETRAÇÃO:	40 mm/s
ELEVAÇÃO:	20 mm/s
<b>PARÂMETROS GERAIS:</b>	
CENTRO DE CARGA:	600mm
ALTURA MÍNIMA DE ELEVAÇÃO:	85 mm
ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO:	205 mm
GARFOS:	1.220 x 685 mm
RODA DE DIREÇÃO:	300 x 95mm
RODAS DE MOVIMENTAÇÃO:	84 x 90mm
RAIO DE GIRO:	1.548 mm
DIMENSÕES GERAIS:	2.004 x 1.786 x 669 mm
PESO:	750 kg

**BOTÕES DE ACIONAMENTO:**

REFERÊNCIA:	FUNÇÃO:
1.	Acelerador
2.	Botão "Anticolisão"
3.	Botão "Marcha-Lenta"
4.	Buzina
5.	Botões de Elevação e Retração dos Garfos

**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 retrain os garfos à posição inicial. Para cessar o movimento de retração ou elevação, basta soltar o botão.

**CARREGAMENTO DA BATERIA:**

1. Conecte o plugue do carregador à bateria, e a uma fonte de rede externa para efetuar o carregamento.
2. Após o carregamento completo, desligue o carregador e desconecte-o da bateria.
3. 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.



**NÃO EFETUE A ELEVAÇÃO OU RETRAÇÃO DOS GARFOS ENQUANTO A PALETEIRA ESTIVER EM MOVIMENTO.**



**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.**



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.

**SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:**

<b>PROBLEMA:</b>	<b>CAUSA:</b>	<b>SOLUÇÃO:</b>
<b>CHAVE DE ACIONAMENTO LIGADA, MAS LUZ DE INDICAÇÃO DE ENERGIA NÃO LIGA</b>	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.
<b>AÇÃO IRREGULAR DO PISTÃO HIDRÁULICO</b>	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.
<b>EQUIPAMENTO APRESENTA UM RUÍDO ANORMAL DURANTE O PROCESSO DE ELEVAÇÃO E RETRAÇÃO DE CARGA</b>	Sobrecarga	Verifique se a carga está de acordo com a capacidade do equipamento.
	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.

**TERMOS DE GARANTIA:**

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **EMPILHADEIRA ELÉTRICA – 3.0 TON (Cod.: 10711)**, 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.

**A GARANTIA NÃO COBRIRÁ:**

1. Despesas de deslocamento e/ou envio do produto para reparo em terceiros e/ou credenciados;
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. Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor.

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.







**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)**