



EMPILHADEIRA ELÉTRICA – 2.0 TON

TRAÇÃO, LEVANTE E MOVIMENTAÇÃO



COD.:

10713

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:	1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	2
DETALHES DO PRODUTO:	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	3
GRÁFICO DE CARGA:	3
DIMENSÕES:	4
BOTÕES DE ACIONAMENTO:	4
PAINEL DE CONTROLE:	5
OPERAÇÃO:	5
CARREGAMENTO DA BATERIA:	5
MANUTENÇÃO E CUIDADOS:	6
TERMOS DE GARANTIA:	6
ANOTAÇÕES:	

ORIENTAÇÕES GERAIS:*- Referências ilustrativas:*

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

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 Chumbo Acido, 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.

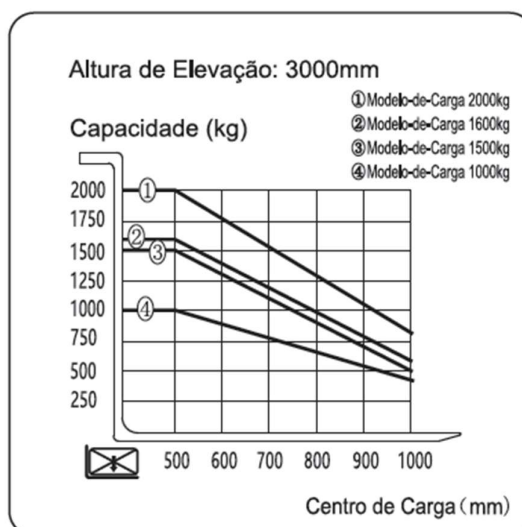
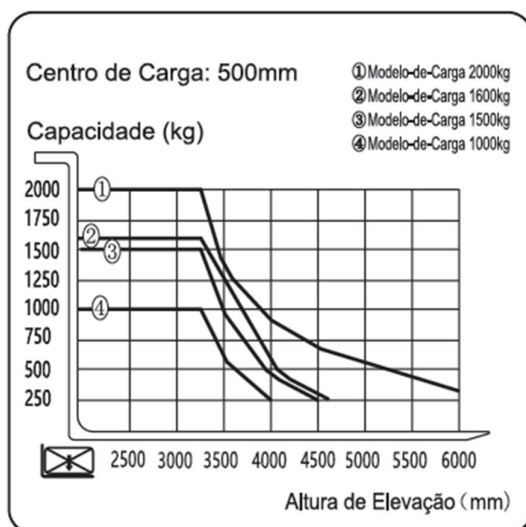


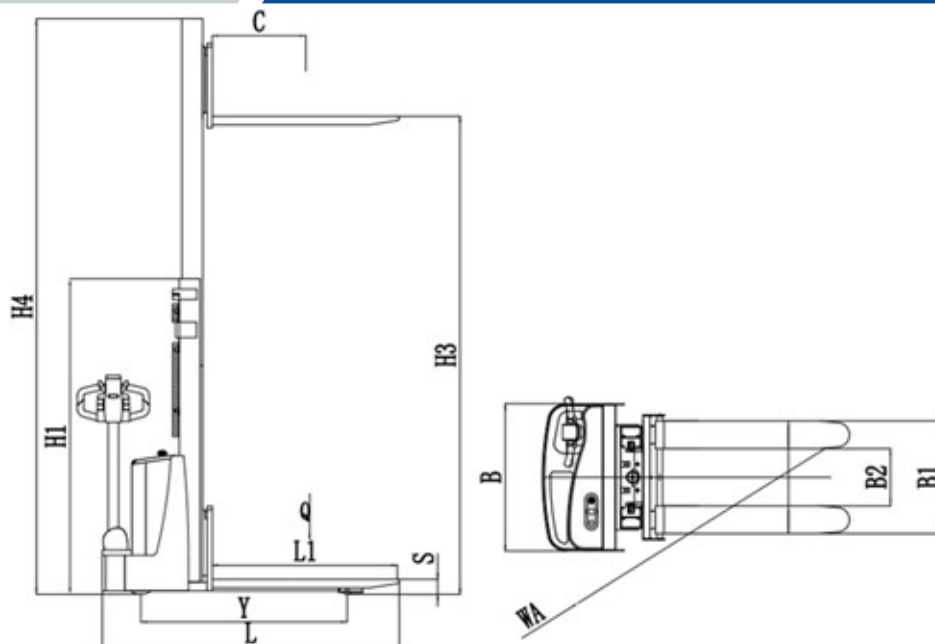
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO:	10713
CAPACIDADE:	2.0 Toneladas
ALIMENTAÇÃO:	
BATERIA:	48V / 65Ah (Chumbo Ácido)
CARREGADOR:	48V / 8A
VELOCIDADE DE MOVIMENTAÇÃO, ELEVÇÃO E RETRAÇÃO:	
SEM CARGA:	
MOVIMENTAÇÃO:	3.1 m/s
RETRAÇÃO:	81 mm/s
ELEVÇÃO:	83 mm/s
COM CARGA:	
MOVIMENTAÇÃO:	3.4 m/s
RETRAÇÃO:	97 mm/s
ELEVÇÃO:	143 mm/s
PARÂMETROS GERAIS:	
CENTRO DE CARGA:	500 mm
ALTURA MÍNIMA DE ELEVÇÃO:	85 mm
ALTURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO:	3.500 mm
GARFOS:	1.150 x 685 mm
RODA DE DIREÇÃO:	230 x 75 mm
RODAS DE MOVIMENTAÇÃO:	80 x 98 mm
RODA DE APOIO:	115 x 55 mm
RAIO DE GIRO:	1.505 mm
DIMENSÕES GERAIS:	2.085 x 1.857 x 850 mm
PESO:	580 Kg

GRÁFICO DE CARGA:

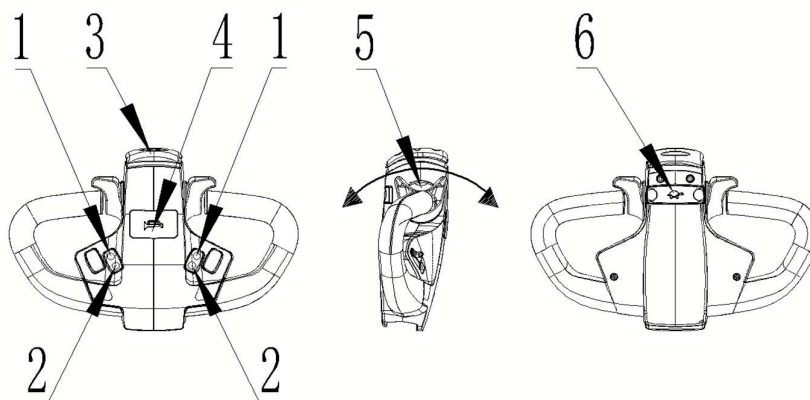
CURVA DE CARGA



DIMENSÕES:

DESCRIÇÃO:	REF.:	MEDIDAS:
Centro de Carga	C	600mm
Altura de Elevação do Garfo	H3	3000mm
Altura Total Abaixada	H1	2083mm
Altura Total Elevada	H4	3733mm
Altura do Garfo Rebaixado	S	≤90mm
Comprimento Total	L	1857mm

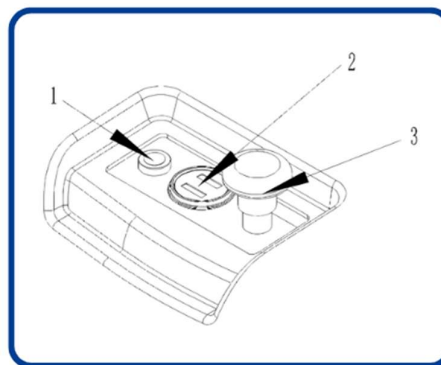
DESCRIÇÃO:	REF.:	MEDIDAS:
Largura Total	B	850mm
Comprimento do Garfo	L1	1150mm
Distância Entre Eixos	Y	1256mm
Largura Externa do Garfo	B1	680mm
Largura Interna fora	B2	355mm
Raio de Giro externo	Wa	1505mm

BOTÕES DE ACIONAMENTO:

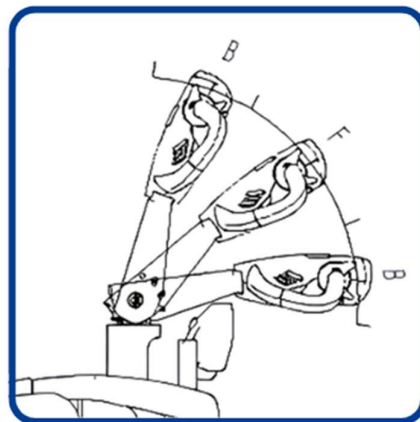
REFERÊNCIA:	FUNÇÃO:
1.	Botão de Elevação dos Garfos
2.	Botão de Retração dos Garfos
3.	Botão "Anticolisão"
4.	Buzina
5.	Acelerador
6.	Botão "Marcha-Lenta"

PAINEL DE CONTROLE:

- 1. Chave de Ignição:**
Liga e Desliga o equipamento.
- 2. Indicador de Bateria:**
Indica o tempo de operação do equipamento e a carga restante.
- 3. Botão de Emergência:**
Inativa todas as funções elétricas do equipamento e o freio automático é acionado.

**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. Desconecte a bateria 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.
 - Carga completa da bateria aproximadamente em 2 horas.

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.

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **EMPILHADEIRA ELÉTRICA - 2 TON (Cod.: 10713)**, 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: **assistencia@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: **assistencia@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.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, typical of notebook or school paper. There are no margins, text, or other markings present.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



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 - assistencia@bremenimportadora.com.br