



EMPILHADEIRA SEMI-ELÉTRICA

TRAÇÃO, LEVANTE E MOVIMENTAÇÃO



COD.:

5970200

5260200

5259200

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:	1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	2
DETALHES DO PRODUTO:	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	3
OPERAÇÃO:	4
MANUTENÇÃO E CUIDADOS:	5
VISTA EXPLODIDA:	6
TERMOS DE GARANTIA:	

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

A **Empilhadeira Semielétrica Bremen** é alimentada por uma bateria de Lítio, gerando força suficiente para elevação de cargas a até **3 metros** de altura, o que torna o equipamento um grande investimento para o aumento da eficiência do transporte e organização de pequenas e médias cargas geralmente utilizadas e armazenadas em estoques, galpões e docas.



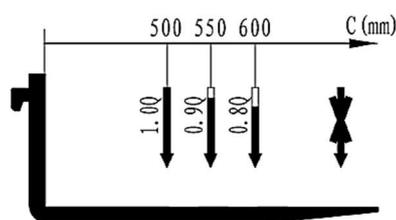
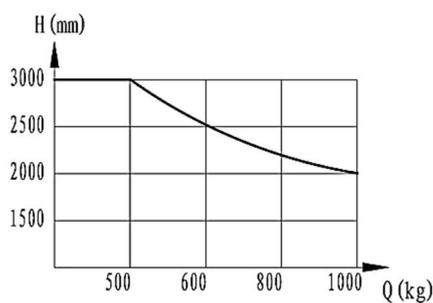
*Capacidade de elevação referente ao modelo adquirido.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

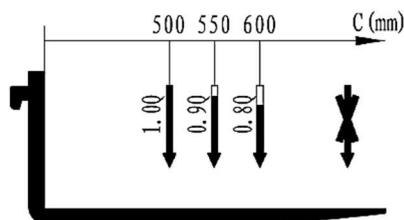
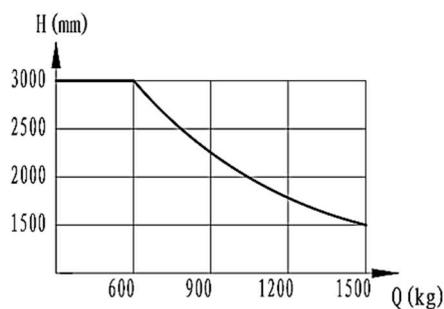
MODELO	5970200	5260200	5259200
CAPACIDADE	1.0 Toneladas	1.5 Toneladas	2.0 Toneladas
BATERIA			
TENSÃO	12 V		
CORRENTE (A)	105 A/h		
CICLO CONTÍNUO	4 horas		
CARREGADOR			
ALIMENTAÇÃO	Bi-Volt (100 – 240 V) – 50/60Hz		
DISTRIBUIÇÃO	12V – 20Ah		
VELOCIDADE DE ELEVAÇÃO E RETRAÇÃO			
SEM CARGA			
RETRAÇÃO	230 mm/s		
ELEVAÇÃO	90 mm/s		
COM CARGA			
RETRAÇÃO	280 mm/s		
ELEVAÇÃO	60 mm/s		
DIMENSÕES			
CENTRO DE CARGA	550 mm		
ALTURA MÍNIMA DE ELEVAÇÃO	90 mm		
ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO	3000 mm		
CURSO TOTAL DO PISTÃO	1480 mm		
GARFOS	1150 x 680 mm		
RODAS TRASEIRAS	180 x 50 mm		
RODAS DIANTEIRAS	78 x 90 mm		
RAIO DE GIRO	1430 mm		
DIMENSÕES GERAIS	2080 x 1950 x 750 mm		
PESO	340 Kg	378 Kg	421 Kg

GRÁFICO DE CARGA:

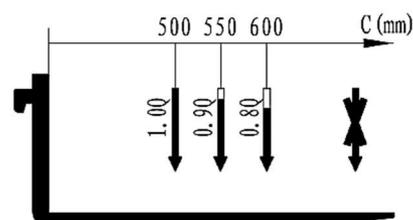
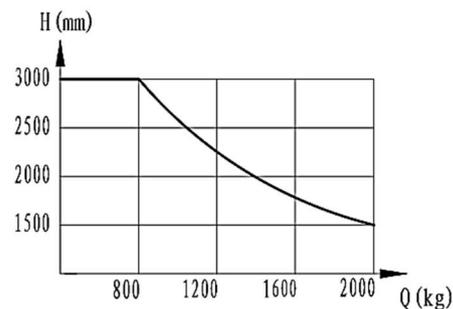
1 Tonelada:



1.5 Toneladas:



2 Toneladas:



OPERAÇÃO:

1. Ligue o equipamento, girando a chave de energia.
2. Após a ligação a empilhadeira acionará seu sistema elétrico, exibindo o nível de bateria do equipamento.
3. A operação deste equipamento funciona de maneira simples, através do acionamento de uma alavanca, localizada no painel do equipamento.

Elevação de carga:

A elevação de carga ocorre de acordo com a pressão exercida sobre a alavanca de acionamento, ou seja, quanto mais pressionada a alavanca maior será a velocidade de elevação. Ao soltar a alavanca, a mesma retornará à posição central, e o equipamento se manterá elevado.



Retração de carga:

A retração da carga ocorre também de acordo com a pressão exercida sobre a alavanca de acionamento, ou seja, quanto mais pressionada a alavanca maior será a velocidade de retração.



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.

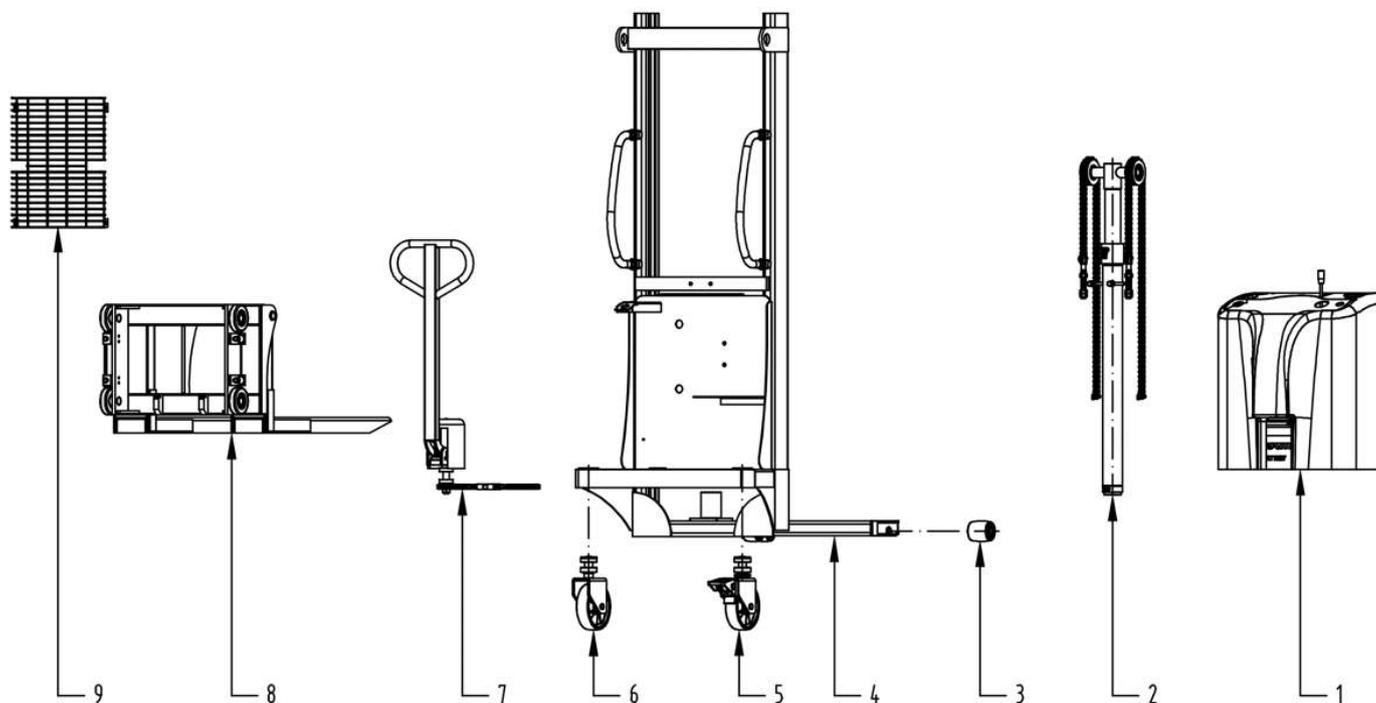
Se utilizados, os seguintes componentes devem ser inspecionados regularmente e, se necessário, trocados, a fim de evitar danos para o meio ambiente, ou danos físicos pessoais ou materiais:

- 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**.

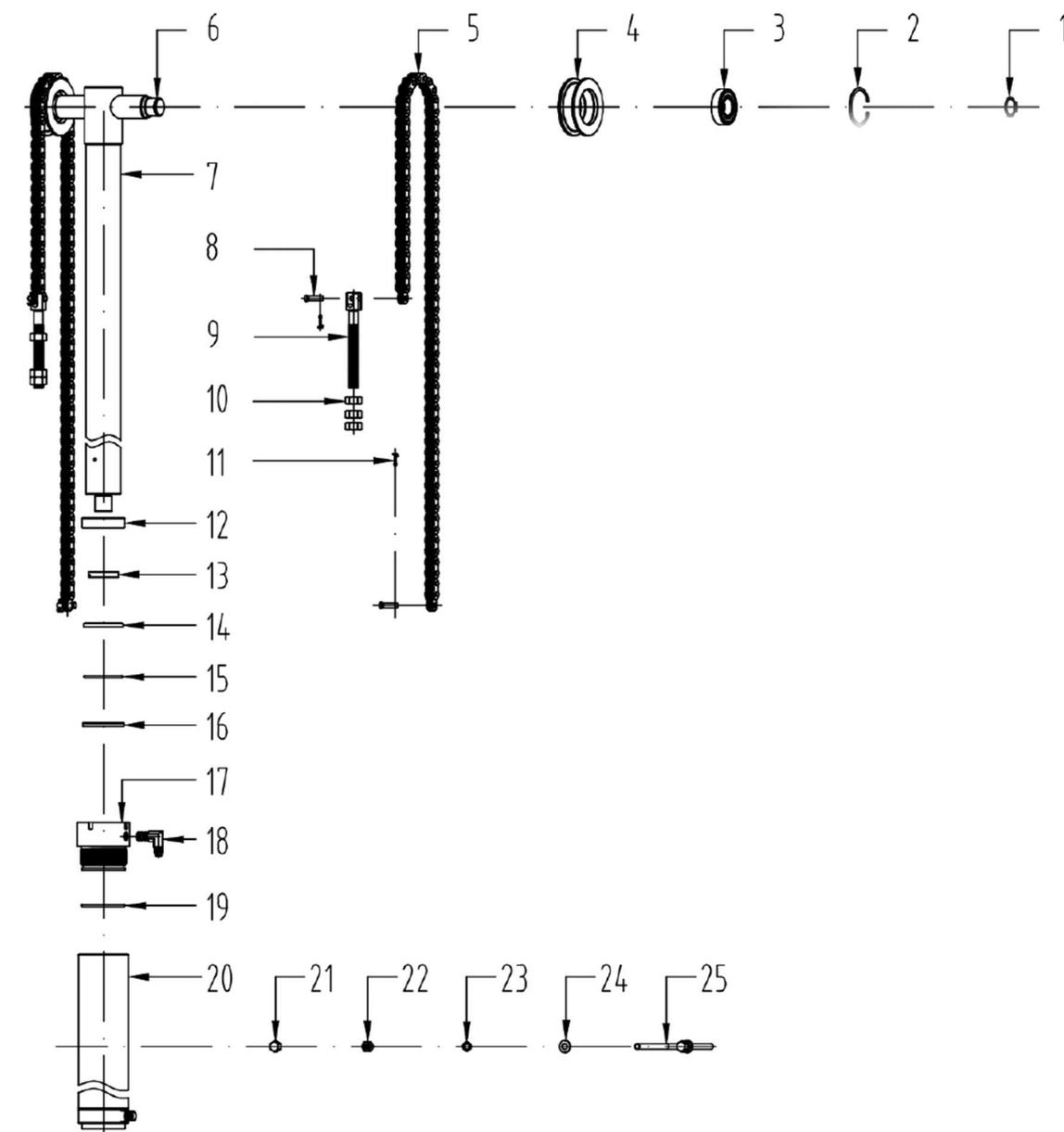
ESTRUTURA DO EQUIPAMENTO:



CÓDIGO:	Nº DE REFERÊNCIA:	DESCRIÇÃO:
5970101	1	Caixa Elétrica
5970102	2	Unidade Hidráulica
5970103	3	Rodízios Frontais
5970104	4	Estrutura Principal P/ 1 Tonelada
5260104		Estrutura Principal P/ 1.5 Toneladas
5259104		Estrutura Principal P/ 2 Toneladas
5970105	5	Rodízio Traseiro Direito (C/ Freio)
5970106	6	Rodízio Traseiro Esquerdo
5970107	7	Manípulo de Elevação
5970108	8	Estrutura de Elevação
5970109	9	Grade de Proteção

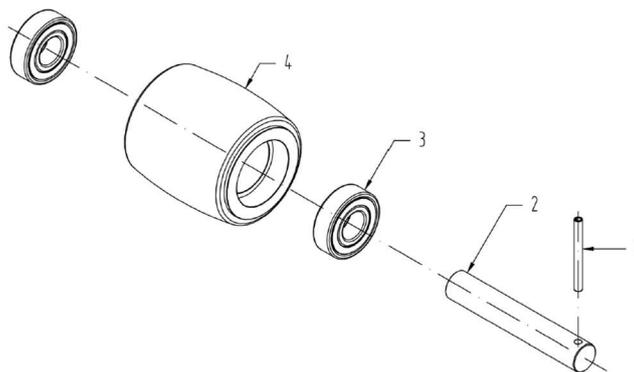
VISTA EXPLODIDA:

Estrutura da Unidade Hidráulica:



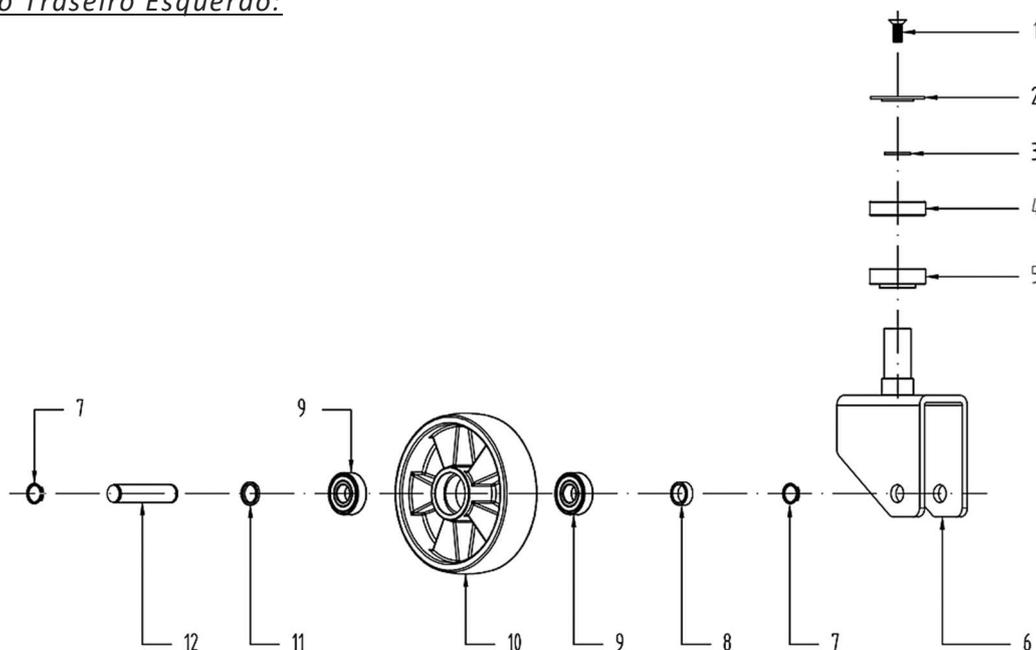
CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD	CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
9100101	1	Anel Elástico 30mm	4	5970124	14	Anel Anti Poeira 45 x 53 x 6.5mm	1
5970112	2	Anel de Retenção do Eixo	2	5970125	15	Anel O'ring 45 x 3.5mm	1
9100064	3	Rolamento 6204	2	5970126	16	Gaxeta U 45 x 56 x 7mm	1
5970114	4	Rolete da Corrente	2	5970127	17	Tampa do Pistão	1
5970115	5	Corrente	2	5970128	18	Conector da Tampa	1
5970116	6	Encaixe dos Roletes	1	5970129	19	Anel O'ring 55 x 3.5mm	1
5970117	7	Pistão Hidráulico	1	5970130	20	Cilindro do Pistão	1
5970118	8	Pino da Corrente	4	3163	21	Porca M10	2
5970119	9	Eixo Conector	2	642506	22	Porca Auto Travante M10	2
561723	10	Porca M16	6	3074	23	Arruela de Pressão M10	2
5970121	11	Pino Elástico 2.5 x 20mm	4	607055	24	Arruela Lisa M10	2
5970122	12	Roda Guia	1	5970135	25	Anel de Fixação do Cilindro	1
5970123	13	Porca de Fixação do Pistão	1				

Rodízio Frontal:



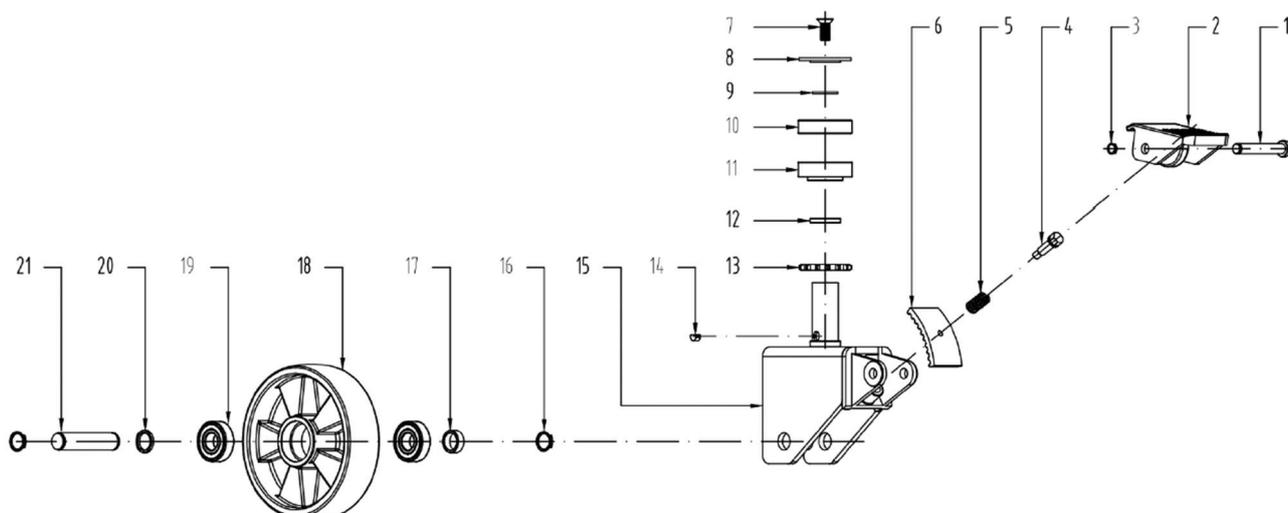
CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
2319311	1	Pino Elástico 5 x 50mm	4
5970137	2	Eixo do Rodízio Frontal	2
9100064	3	Rolamento 6204	2
5970139	4	Rodízio Frontal	2

Rodízio Traseiro Esquerdo:



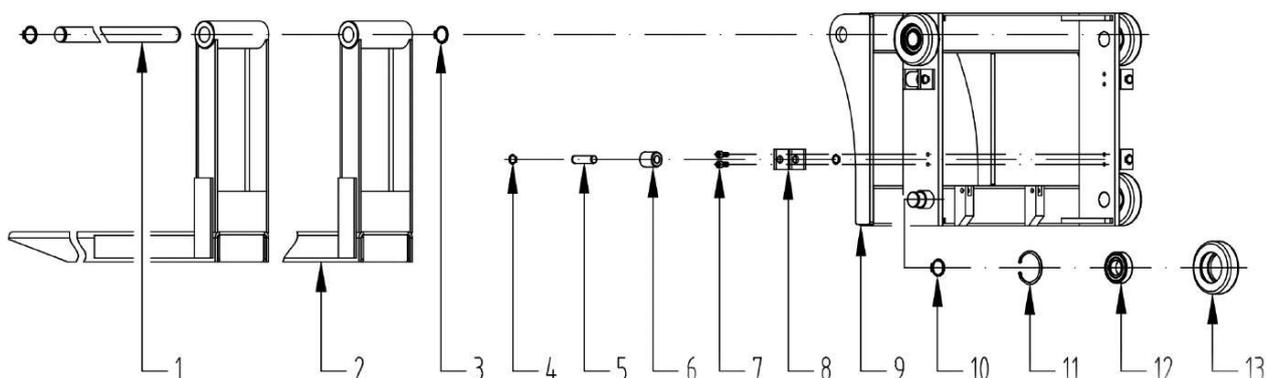
CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
5970140	1	Parafuso Hexagonal M10x20mm	1
5970141	2	Assento do Rolamento	1
5970142	3	Calço do Assento do Rolamento	1
231082	4	Rolamento 6206	1
5970144	5	Rolamento 32206	1
5970145	6	Suporte da Roda	1
231075	7	Anel Elástico 20mm	2
5970147	8	Anel Espaçador \varnothing 30mm	1
9100064	9	Rolamento 6204	1
5970149	10	Roda	1
5970147	11	Anel Espaçador \varnothing 30mm	1
5970151	12	Eixo da Roda	1

Rodízio Traseiro Direito (C/ Freio):



CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
5970152	1	Eixo do Pedal de Freio	1
5970153	2	Pedal de Freio	1
331624	3	Anel Elástico 12mm	1
5970155	4	Eixo Fixo de Freio	1
5970156	5	Mola do Freio	1
5970157	6	Prato de Freio	1
5970140	7	Parafuso Hexagonal M10x20mm	1
5970141	8	Assento do Rolamento	1
5970142	9	Calço do Assento	1
231082	10	Rolamento 6206	1
5970144	11	Rolamento 32206	1
5970163	12	Anel Guia do Pinhão	1
5970164	13	Pinhão da Roda	1
5970165	14	Pino 8 x 7mm	1
5970166	15	Suporte da Roda	1
231075	16	Anel Elástico \varnothing 20mm	2
5970147	17	Anel Espaçador \varnothing 30mm	1
5970149	18	Roda	1
9100064	19	Rolamento 6204	1
5970147	20	Anel Espaçador \varnothing 30mm	1
5970151	21	Eixo da Roda	1

Estrutura de Elevação:



CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
5970173	1	Eixo dos Garfos	1
5970174	2	Garfo	2
5970175	3	Anel Elástico $\phi 35\text{mm}$	2
5970176	4	Anel Elástico $\phi 15\text{mm}$	8
5970177	5	Eixo dos Roletes da Estrutura	4
5970178	6	Rolete Guia da Estrutura	4
924730	7	Parafuso Hexagonal M8x20	8
5970180	8	Base dos Roletes	4
5970181	9	Estrutura de Elevação	1
9100101	10	Anel Elástico $\phi 30\text{mm}$	4
5970183	11	Anel de Retenção $\phi 62\text{mm}$	4
231082	12	Rolamento 6206	4
5970185	13	Rolete	4

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **EMPILHADEIRA SEMI-ELÉTRICA P/ 1.0T / 1.5T / 2.0T (Cod.: 5970200 / 5260200 / 5259200)**, 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.**

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.

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