



PALETEIRA ELÉTRICA 1500KG

TRAÇÃO, LEVANTE E MOVIMENTAÇÃO



COD.:

11149

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:.....	1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	2
DETALHES DO PRODUTO:.....	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:.....	3
BOTÕES DE ACIONAMENTO:	3
OPERAÇÃO:	4
CARREGAMENTO DA BATERIA:.....	4
MANUTENÇÃO E CUIDADOS:.....	4
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA O USO DO EQUIPAMENTO	5
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:.....	6
VISTA EXPLODIDA:	7
LISTA DE PEÇAS:.....	7
TERMOS DE GARANTIA:	14
ANOTAÇÕES	15

ORIENTAÇÕES GERAIS:

- Referências ilustrativas:

SÍMBOLOGIA:	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
	PROIBIDO FOGO	PROIBIDO MANUSEIO DE ARTIFÍCIOS INFLAMÁVEIS E/OU FLAMEJANTES PRÓXIMO AO PRODUTO
	PROIBIDO FUMAR	PROIBIDO 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:

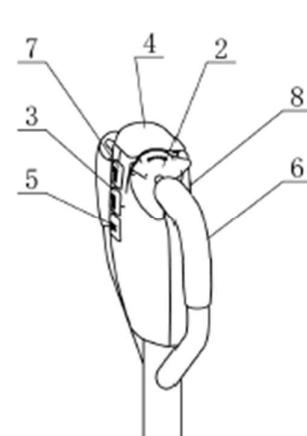
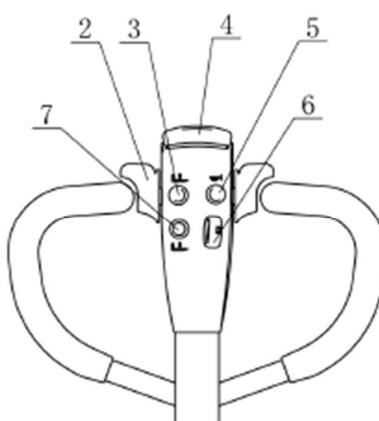
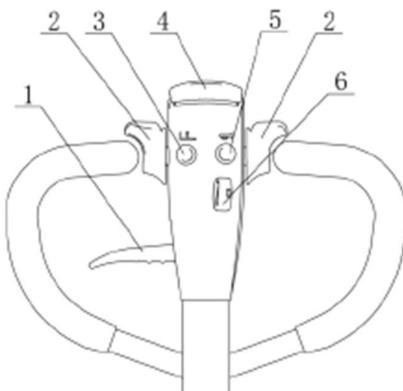
As Paletes Bremen foram projetadas e desenvolvidas para **utilização profissional**, auxiliando em qualquer necessidade de transporte manual de **cargas de até 1.500 toneladas**.

A **Paleta Elétrica Manual 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:	11149	
CAPACIDADE	1.5 Toneladas	
PARÂMETROS ELÉTRICOS:		
MOTOR DE ELEVAÇÃO:	0.8 kW	
MOTOR DE MOVIMENTAÇÃO:	1.2 kW	
CARREGAMENTO:		
CARREGADOR:	Entrada: 100-240V	Saída 28,8V
BATERIA:	24V / 40Ah (Lítio)	
TEMPO DE CARREGAMENTO:	Aproximadamente 2 horas	
DURAÇÃO DA BATERIA:	2 a 3 horas	
VELOCIDADE DE MOVIMENTAÇÃO:		
SEM CARGA:	4.2 km/h	
COM CARGA:	4.5 km/h	
PARÂMETROS GERAIS:		
ALTURA MÍNIMA DE ELEVAÇÃO:	85mm	
ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO:	200mm	
CURSO TOTAL:	115mm	
GARFOS:	50 x 150 x 1150mm	
RODA DE DIREÇÃO:	210 x 70mm – PU	
RODAS DIANTEIRAS:	80 x 60mm – PU	
RAIO DE GIRO:	1398mm	
DIMENSÕES GERAIS:	1603 x 685mm	
PESO:	142 Kg	

BOTÕES DE AÇÃOAMENTO:



REFERÊNCIA:	FUNÇÃO:
1.	Gatilho do Manipulo
2.	Acelerador
3.	Botão de Elevação
4.	Botão de Proteção Anticolisão
5.	Buzina
6.	Indicador de Bateria
7.	Botão de Queda
8.	Botão de Velocidade Tartaruga

OPERAÇÃO:

1. Ligue a trava elétrica do equipamento com a chave de acionamento.
2. Cheque o nível de bateria através do indicador no manípulo, em caso de baixa carga, carregue o equipamento antes de iniciar a operação.
3. Gire gradualmente o botão de Aceleração no sentido desejado, para iniciar a movimentação do equipamento.
4. 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.
 - Não efetue a elevação ou retração dos garfos enquanto a paleteira estiver em movimento.



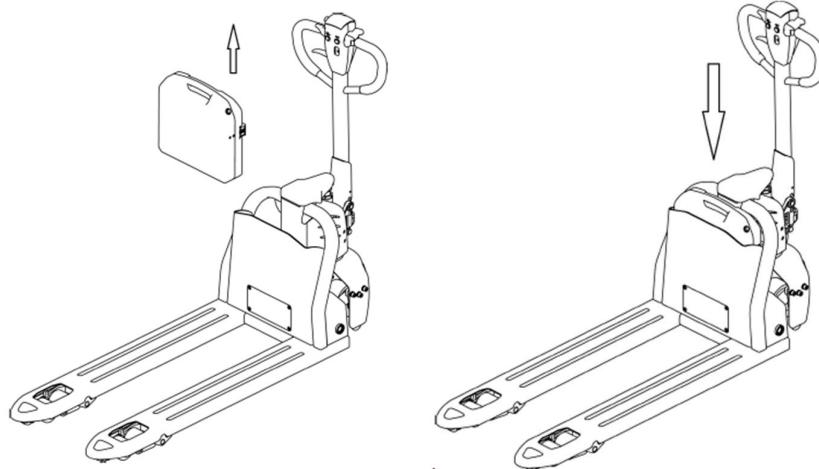
ANTES DE UTILIZAR, EXAMINE CUIDADOSAMENTE O EQUIPAMENTO, VERIFICANDO SE O MESMO APRESENTA ALGUMA ANOMALIA OU NÃO CONFORMIDADE DE FUNCIONAMENTO.

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.

Observação: Duração da bateria: cerca de 2 a 3 horas. Tempo de carregamento: aproximadamente 2 horas.

- 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-32**.

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.

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 desniveis.
- 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 ESSENIAL 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.



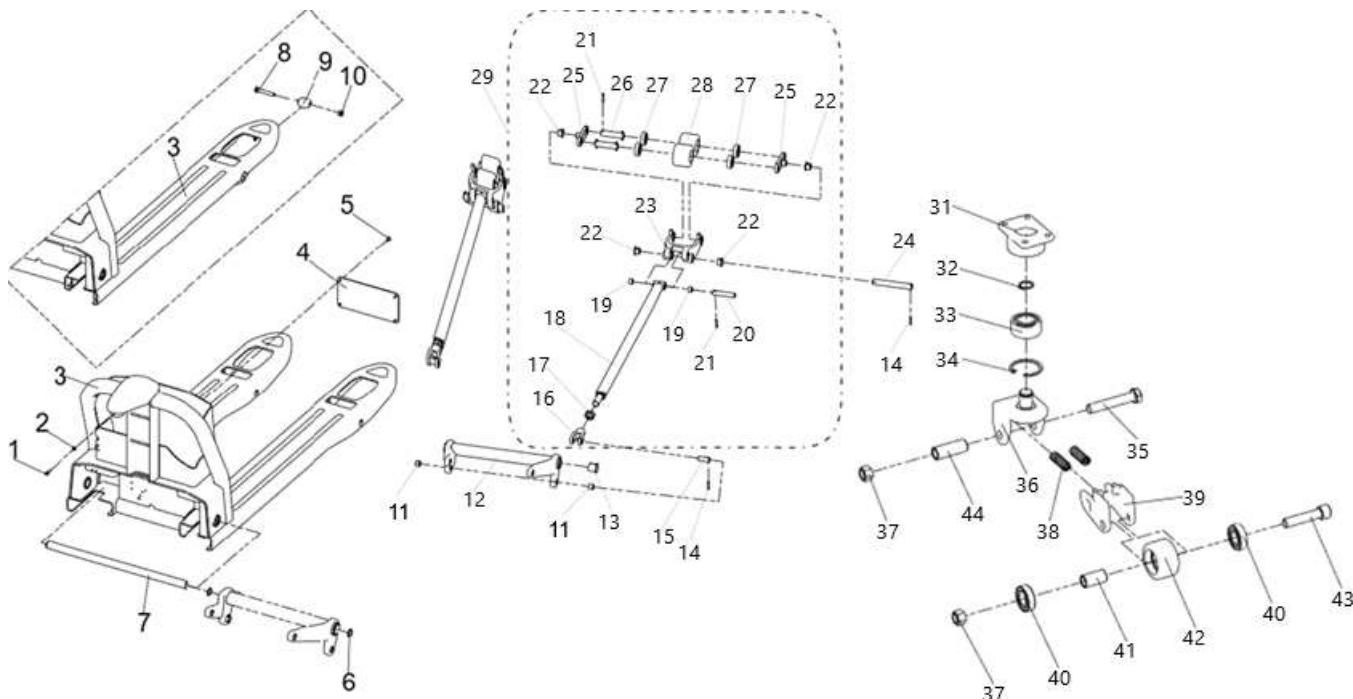
UTILIZE EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) COMO: ÓCULOS DE SEGURANÇA, LUVAS DE PROTEÇÃO E PROTETOR AUDITIVO DURANTE A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
CHAVE DE AÇÃO NÃO LIGA	Terminais da bateria mau conectados	Verifique os terminais e reconecte-os de forma adequada.
	Chave de ação com mau contato	Verifique os contatos da chave de ação, caso 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.
EQUIPAMENTO APRESENTA UM RUÍDO ANORMAL DURANTE O PROCESSO DE ELEVAÇÃO E RETRAÇÃO DE CARGA	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.
	Impurezas no interior do hidráulico	Retire o óleo impuro do pistão e reponha o nível com um óleo de boa qualidade.
CARCAÇA MÁ ACOPLADA AO MOTOR OU AO PISTÃO	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.

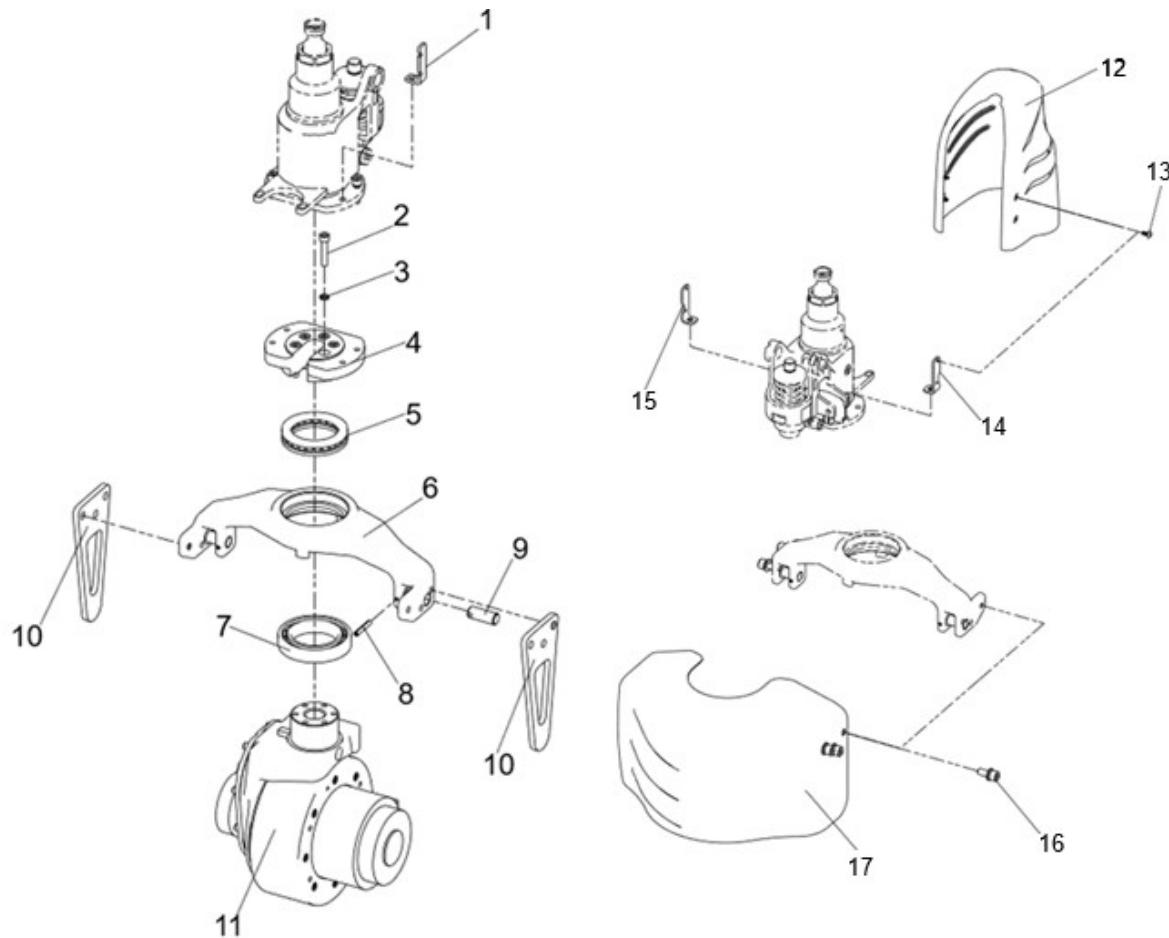
VISTA EXPLODIDA:

- Estrutura:


LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD	CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
315029	1	Parafuso M6 × 20mm	1	1114923	23	Suporte de roda	2
1312	2	Porca M6	1	1114924	24	Eixo de montagem da roda	2
1114903	3	Moldura	1	1114925	25	Supporte para Roda	4
1114904	4	Placa de Vedação Frontal	1	1114926	26	Pinos de roda	4
875743	5	Parafuso M5 × 10mm	4	1114927	27	Rolamento 6204	8
1114906	6	Anel de Retenção Ø25	2	1114928	28	Roda	4
1114907	7	Eixo de suporte	1	1114929	29	Conj. Roda de Articulação	2
1114908	8	Parafuso M10×65	2	1114930	30	Conjunto de rodízios	
1114909	9	Rolo	2	111431	31	Flange	2
3163	10	Porca M10	2	111432	32	Anel de Retenção Ø17	2
1114911	11	Bucha 19 × 16 × 15mm	4	111433	33	Rolamento 3203	2
1114912	12	Haste de Suporte	1	111434	34	Anel de Retenção Ø40	2
1114913	13	Bucha 28 × 25 × 27mm	1	111435	35	Parafuso M12×70	2
1114914	14	Pino redondo 5 × 30mm	2	111436	36	Apoio	2
1114915	15	Eixo	4	111437	37	Porca M12	4
1114916	16	Suporte de haste de pressão	2	111438	38	Mola	4
9004689	17	Porca M22 × 1.5mm	2	111439	39	Supoorte de Roda	2
1114918	18	Soldagem de haste de pressão	2	111440	40	Rolamento 6003	4
1114919	19	Bucha 19 × 16 × 12mm	4	111441	41	Espaçador	2
1114920	20	Eixo	2	111442	42	Roda	2
1114921	21	Pino redondo 5 × 35m	10	111443	43	Parafuso M12×55	2
1114922	22	Bucha 23 × 20 × 16.5mm	4	111444	44	Espaçador	2

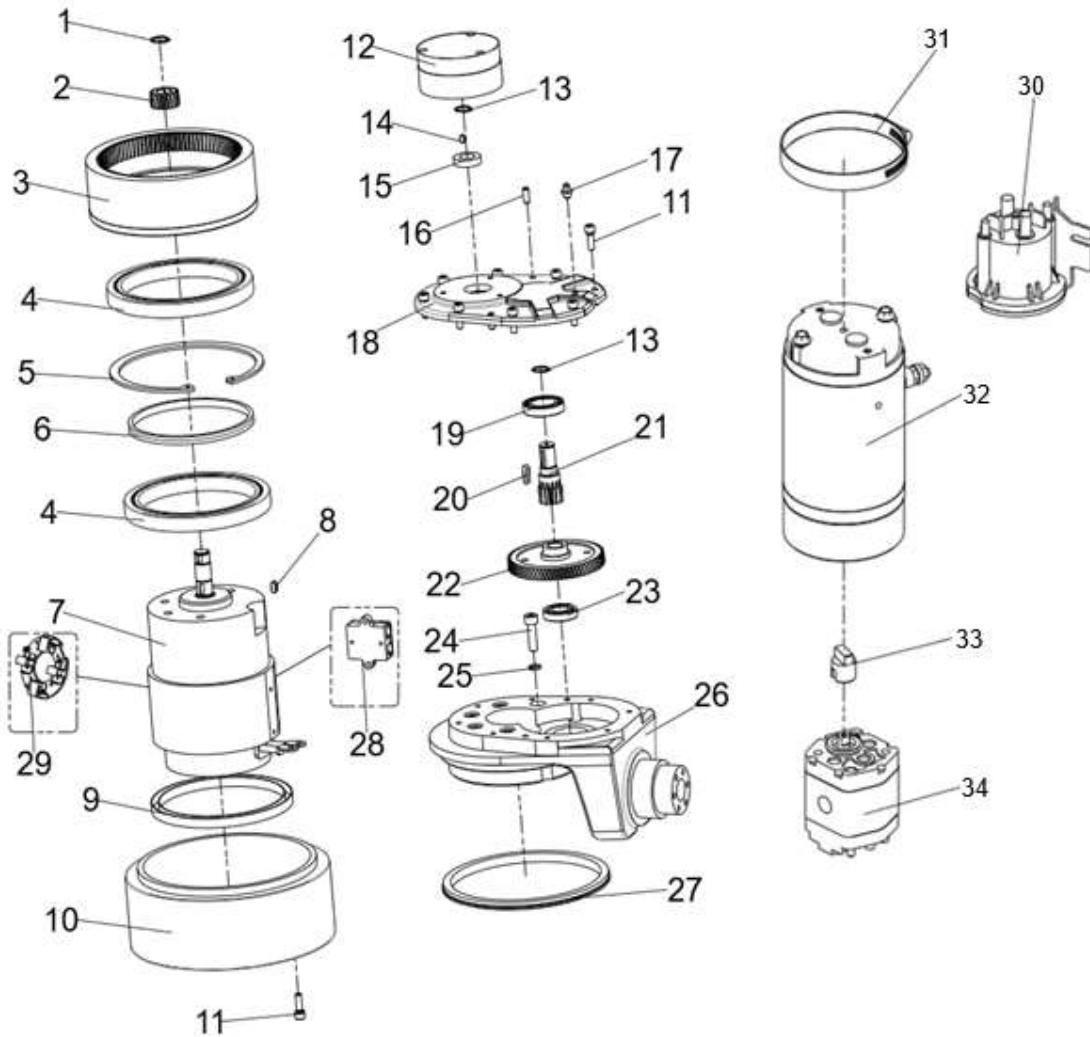
- Sistema de Acionamento:



LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRÍÇÃO:	QTD.:
1114936	1	Placa de montagem	1
878801	2	Parafuso M8 x 40	1
3077	3	Arruela de pressão Φ8	5
1114939	4	placa de fixação	5
1114940	5	Rolamento 51113	1
1114941	6	suporte de carga	1
1114942	7	Rolamento 6013	1
2319106	8	Pino redondo 5 x 40mm	1
1114944	9	Eixo	2
1114945	10	Suporte de equilíbrio	2
1114946	11	Conjunto de Transmissão	2
1114930	12	Tampa do motor	1
891701	13	Parafuso M5 x 12mm	4
1114932	14	Placa de montagem direita	1
1114933	15	Placa de montagem esquerda	1
305903	16	Parafuso M10 x 25mm	6
1114935	17	Tampa de açãoamento	1

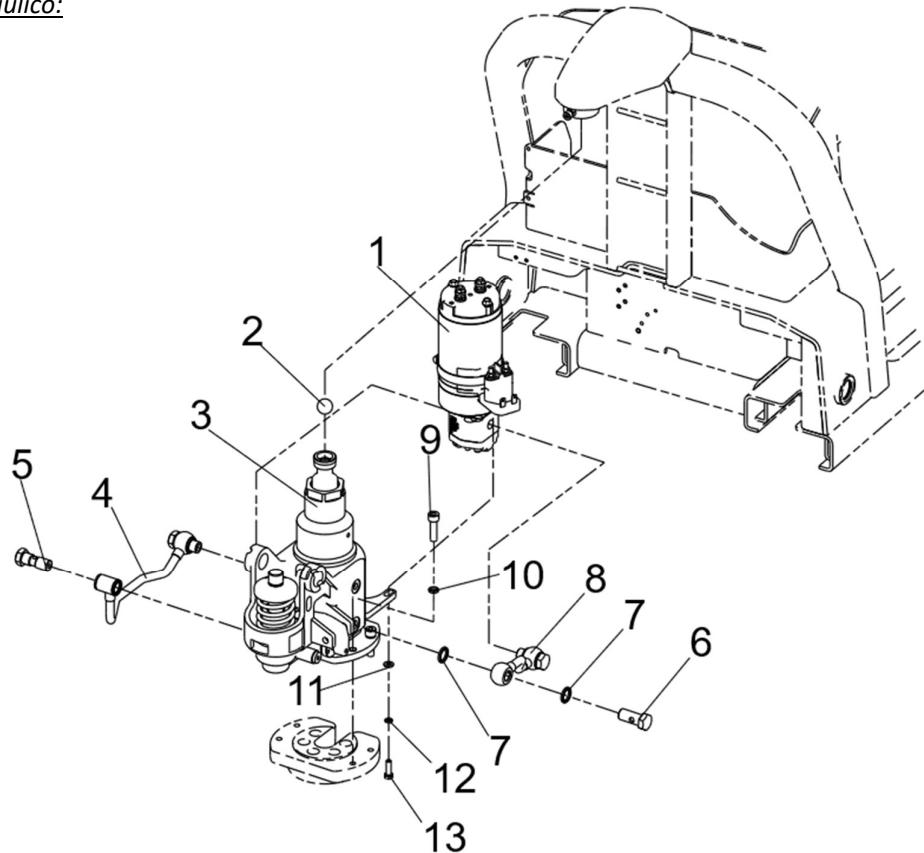
• Eixo de Transmissão:



LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRÍÇÃO	QTD	CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRÍÇÃO	QTD
308109	1	Anel de retenção $\Phi 16$	1	1114964	18	Tampa da caixa de engrenagens	1
1114948	2	Engrenagem motriz	1	1114965	19	Rolamento 61905	1
1114949	3	Engrenagem interna	1	1114966	20	Pino de chave plana	1
1114950	4	Rolamento 61824	2	1114967	21	Engrenagem de transmissão	1
1114951	5	Anel de retenção $\Phi 150$	1	1114968	22	Engrenagem acionada	1
1114952	6	Espaçador	1	1114969	23	Rolamento 16003	1
1114953	7	Motor	1	1114970	24	Parafuso M8 x 30	5
1114954	8	Pino de chave plana	1	3077	25	Arruela de pressão $\Phi 8$	5
1114955	9	Retentores de óleo	1	1114972	26	Suporte da Roda	1
1114956	10	Roda motriz	1	1114973	27	retentor de óleo	1
315029	11	Parafuso M6 x 20mm	16	1114974	28	Caixa de junção do motor	1
1114958	12	Conjunto de freio	1	1114975	29	Escova	1
1114959	13	Anel de retenção $\Phi 15$	2	1114140	30	Contatores	1
1114960	14	Pino de chave plana	1	1114141	31	Abraçadeira	1
1114961	15	Selo de óleo	1	1114142	32	Motor	1
1114962	16	Pino cilíndrico $\Phi 6 \times 16mm$	2	1114143	33	Acoplamento	1
1114963	17	Encaixe de graxa	1	1114144	34	Bomba de engrenagem	1

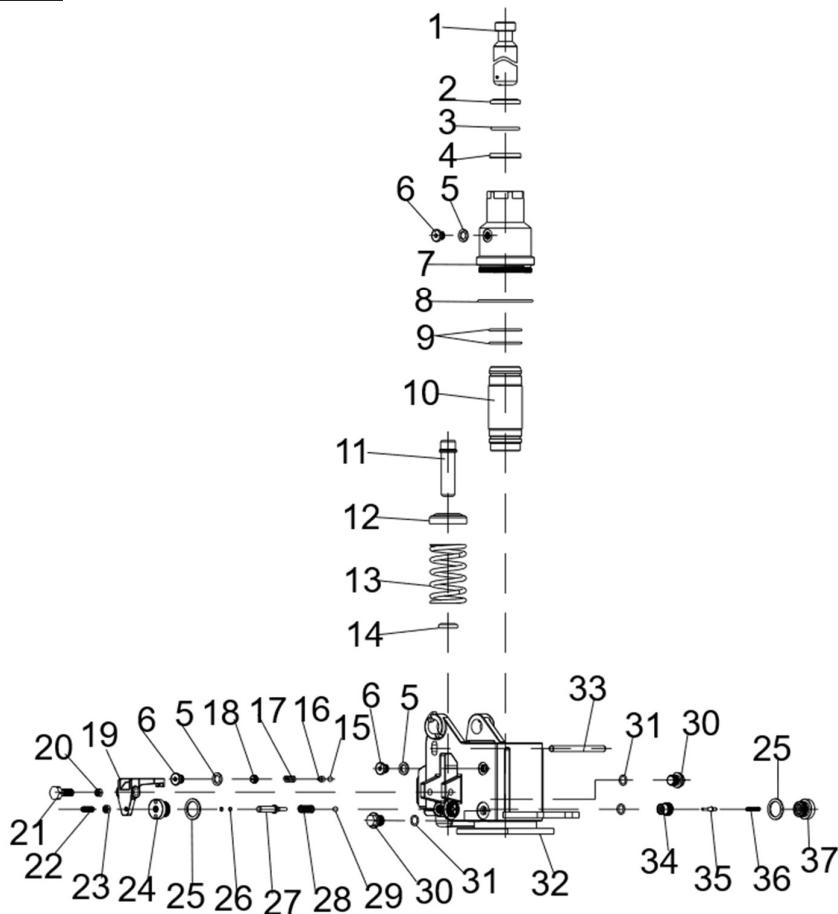
- Sistema Hidráulico:



LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
1114127	1	Conjunto da unidade de energia	1
1114128	2	Esfera de aço	1
1114129	3	Conjunto do cilindro de elevação	1
1114130	4	Tubulação de elevação	1
1114131	5	Parafuso oco	1
1114132	6	Parafuso oco	3
1114133	7	Vedaçāo da junta Φ14	8
1114134	8	Tubo de entrada	1
878701	9	Parafuso M8 x 30mm	4
561531	10	Arruela de pressão Φ8	4
1114137	11	Arruela plana Φ6	2
9004552	12	Arruela de pressão Φ6	2
315029	13	Parafuso M6 x 20mm	2

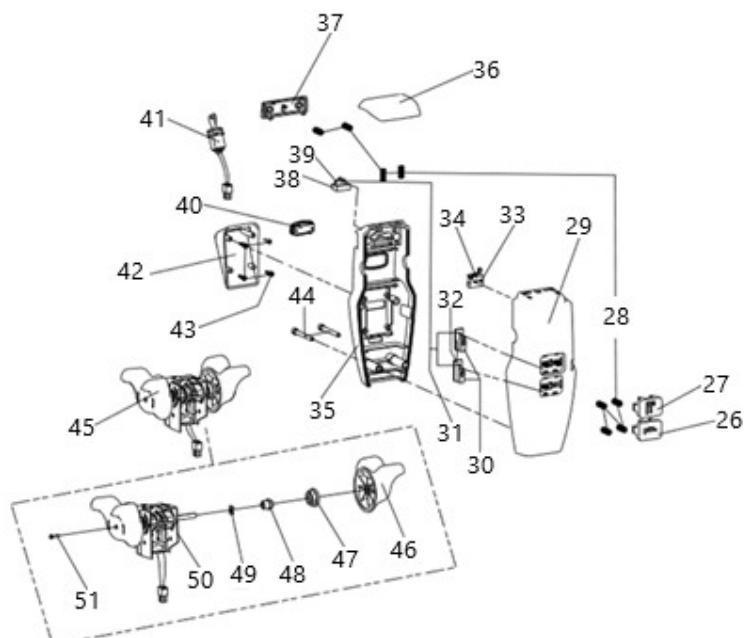
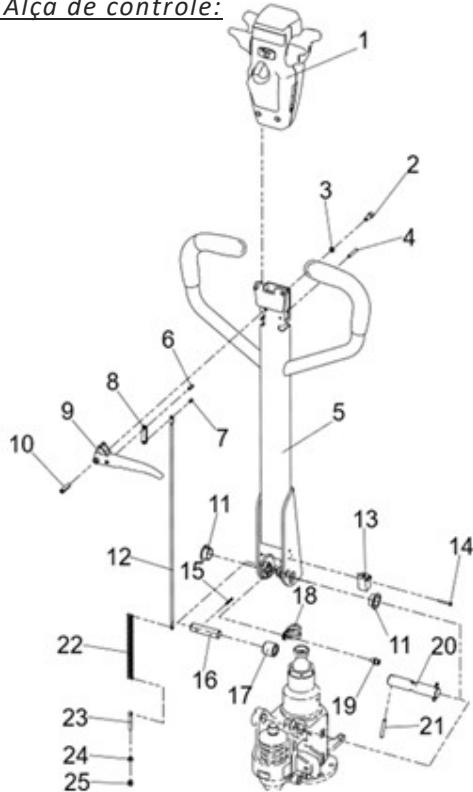
- Sistema Hidráulico:



LISTA DE PEÇAS:

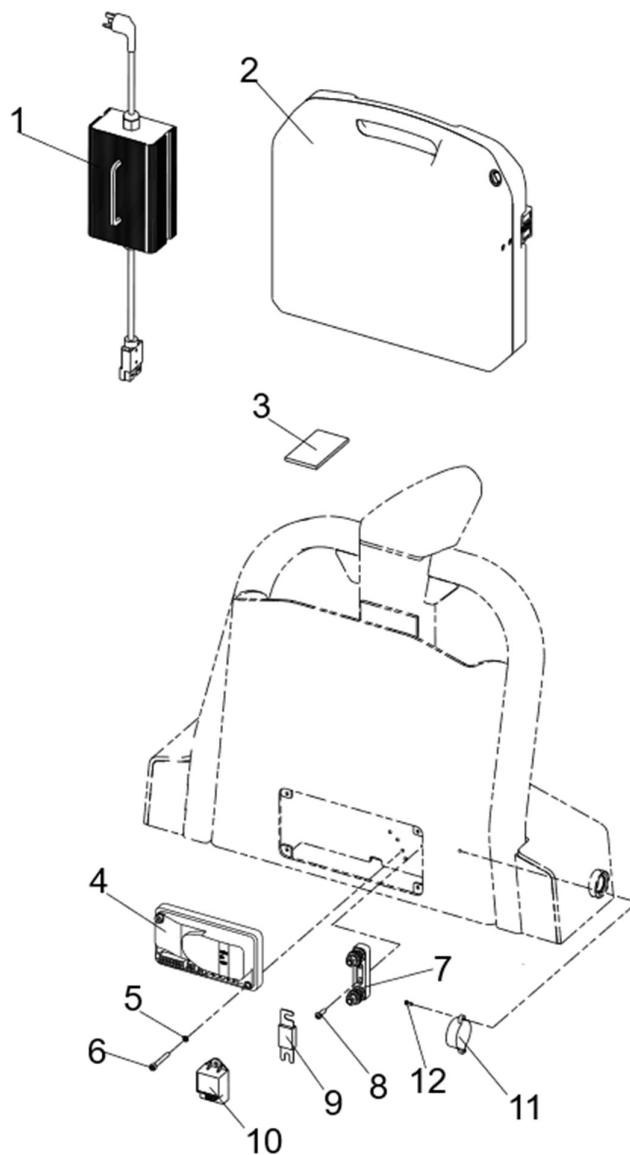
CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRÍÇÃO	QTD	CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRÍÇÃO	QTD
1114145	1	Alavancas do êmbolo	1	1114165	21	Parafuso	1
1114146	2	Anel de poeira	1	1114166	22	Parafuso	1
1114147	3	O-Ring $\Phi 10$	1	1114164	20	Porca	1
1114148	4	Anel de vedação	1	1114167	23	Porca	1
1114149	5	Junta $\Phi 10$	6	1114168	24	Porca de Cobre	1
1114150	6	Parafuso de plugue	6	1114169	25	Junta $\Phi 20$	2
1114151	7	Cilindro externo	1	1114170	26	O-Ring	2
1114152	8	O-Ring	1	1114171	27	Haste ejetora	1
1114153	9	O-Ring	2	1114172	28	Mola Ejetora	1
1114154	10	Cilindro interno	1	1114173	29	Esfera de aço	2
1114155	11	Núcleo da bomba	1	1114174	30	Retentor	2
1114156	12	Glândula	1	1114175	31	O-Ring	1
1114157	13	Primavera	1	1114176	32	Soldagem de bomba de óleo	1
1114158	14	Anel de poeira	1	1114177	33	Haste de posicionamento	1
1114159	15	Esfera de aço	1	1114178	34	Corpo da válvula	1
1114160	16	Assento de segurança	1	1114179	35	Carretel	1
1114161	17	Mola da válvula de alívio	1	1114180	36	Mola do carretel	1
1114162	18	parafuso de ajuste	1	1114181	37	Parafuso de plugue	1
1114163	19	Quadro de distribuição	1	1114182	-	Kit de vedação (2 a 4,8,9,26)	-

- Alça de controle:


LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRÍÇÃO	QTD	CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRÍÇÃO	QTD
1114997	1	Conjunto da alça de operação	1	1114103	27	Botão ascendente	1
498401	2	Parafuso M6 x 16mm	2	1114104	28	Parafuso M7 x 16mm	8
997	3	Arruela de pressão Ø6	2	1114105	29	Tampa superior	1
1114100	4	Pino redondo Ø4 x 30mm	1	1114106	30	Interruptor	1
1114101	5	Haste do Manipulo	1	1114107	31	Parafuso ST2.9 x 9.5mm	3
1114976	6	Pino redondo Ø4 x 16mm	1	1114108	32	Placa Micro Switch	2
1114977	7	Eixo do pino Ø4 x 8mm	1	1114109	33	Parafuso ST2.2 x 13mm	2
1114978	8	Placa de conexão	1	1114110	34	Interruptor de direção reversa	1
1114979	9	Gatilho do Manipulo	1	1114111	35	Tampa inferior	1
1114980	10	Pino redondo Ø6 x 30mm	1	1114111	36	Interruptor de barriga	1
1114981	11	Bucha Ø23 x Ø20 x 10mm	1	111412	37	Botão de modo	1
1114982	12	haste de tração	1	111413	38	Micro interruptor	1
1114983	13	Sensores de proximidade	1	1114114	39	Placa de comutação de modo	1
1114984	14	Parafuso M3 x 25mm	2	1114115	40	Medidor de Bateria	1
1114985	15	Pino redondo Ø3 x 22mm	1	1114116	41	Conjunto do interruptor	1
1114986	16	Eixo	1	1114117	42	Caixa de chaves	1
1114987	17	Rolo de pressão	1	1114118	43	Parafuso ST2.9 x 13mm	4
1114989	18	Abraçadeira	1	1114119	44	Parafuso M5 x 40mm	2
498401	19	Parafuso M6 x 16mm	1	1114120	45	Conjunto do acelerador	1
1114991	20	Eixo	1	1114121	46	Botão do acelerador	2
1114992	21	Pino redondo Ø5 x 35mm	2	1114122	47	Luva Externa	2
1114993	22	Corrente	1	1114123	48	Luva do eixo	2
1114994	23	Parafuso de olhal	1	1114124	49	Arruela elastomérica	2
1102	24	Arruela M5	1	1114125	50	Acelerador	1
491	25	Porca M5	1	1114126	5	Parafuso M3 x 12	1
1114102	26	Botão de buzina	1				

- Sistema de Carregamento:


LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
1114183	1	Carregador 24V/10A	1
1114184	2	Bateria 24V/40Ah	1
1114185	3	Placa de Correção	1
1114186	4	Controlador	1
1114187	5	Arruela de pressão Ø5	2
1114188	6	Parafuso M5 x 40mm	2
1114189	7	Suporte de fusíveis	1
891701	8	Parafuso M5 x 12mm	2
1114191	9	Fusível	1
1114192	10	Proteção de baixa tensão	1
1114193	11	Montagem da campainha	1
1114194	12	Parafuso M3 x 8mm	2

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **PALETEIRA ELÉTRICA C/ BATERIA DE LÍTIO – 1.5 TON (Cod.: 11149)**, 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.

ANOTAÇÕES: _____



TRADUÇÃO E ADAPTAÇÃO POR:
matheus.busatta@bremenimportadora.com.br

REVISÃO:
Dezembro/25



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 - sac@bremenimportadora.com.br