



PALETEIRA ELÉTRICA MANUAL – 2T

TRAÇÃO, LEVANTE E MOVIMENTAÇÃO



COD.:

9928

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
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:	5
VISTA EXPLODIDA:	7
TERMOS DE GARANTIA:	8

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:

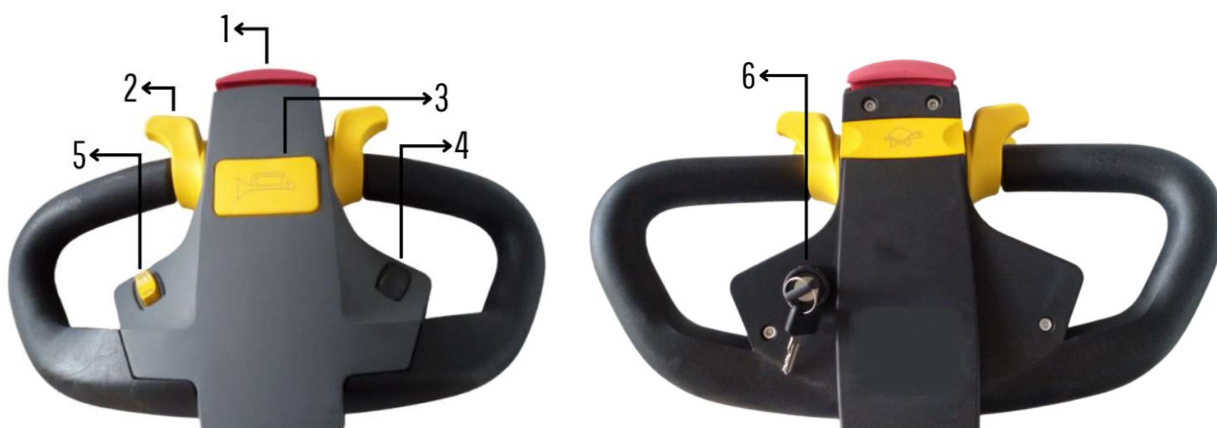
As Paleteiras Bremen foram projetadas e desenvolvidas para **utilização profissional**, auxiliando em qualquer necessidade de transporte manual de **cargas de até 2 toneladas**.

A **Paleteira Elétrica 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:	9928
CAPACIDADE:	2 Toneladas
BATERIA:	48V / 30Ah (Lítio)
VELOCIDADE DE MOVIMENTAÇÃO, ELEVAÇÃO E RETRAÇÃO:	
SEM CARGA:	
MOVIMENTAÇÃO:	4.6 km/h
RETRAÇÃO:	32 mm/s
ELEVAÇÃO:	55 mm/s
COM CARGA:	
MOVIMENTAÇÃO:	4.5 km/h
RETRAÇÃO:	60 mm/s
ELEVAÇÃO:	32 mm/s
PARÂMETROS GERAIS:	
CENTRO DE CARGA:	600mm
ALTURA MÍNIMA DE ELEVAÇÃO:	85 mm
ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO:	190 mm
CURSO TOTAL:	105 mm
GARFOS:	1.150 x 680 mm
RODAS TRASEIRAS:	210mm
RODAS DIANTEIRAS:	80mm
RAIO DE GIRO:	1500 mm
DIMENSÕES GERAIS:	680 x 1690 mm
PESO:	274 kg

BOTÕES DE ACIONAMENTO:

REFERÊNCIA:	FUNÇÃO:
1.	Botão de Proteção Anticolisão
2.	Acelerador
3.	Buzina
4.	Indicador de Bateria
5.	Botão para Elevação e Retração dos Garfos
6.	Chave de Acionamento

OPERAÇÃO:

1. Ligue o equipamento girando 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 retrain 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.

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-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.



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.

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.



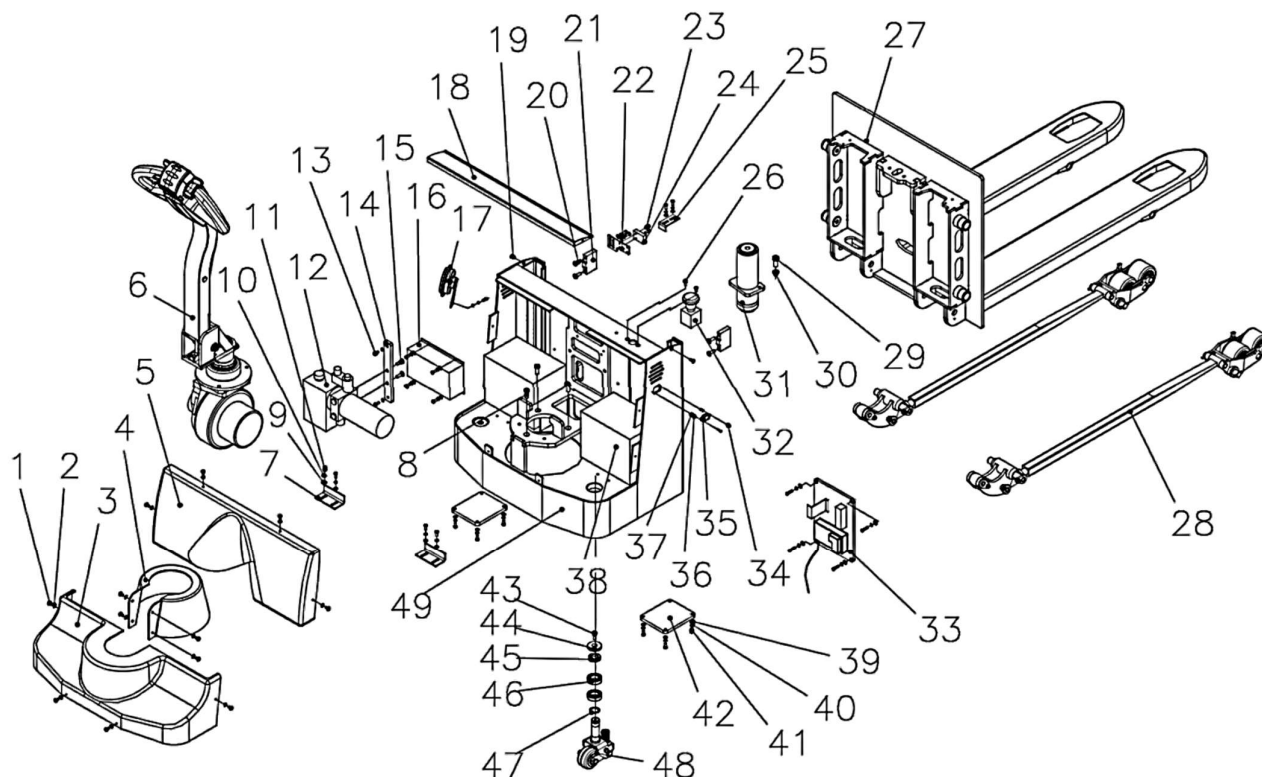
ARMAZENE O EQUIPAMENTO EM AMBIENTE SECO E AREJADO, LIVRE DE UMIDADE E GASES CORROSIVOS. MANTENHA PROTEGIDO DA CHUVA E UMIDADE. APÓS O USO, RECOMENDA-SE LIMPAR O PRODUTO.



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

VISTA EXPLODIDA:

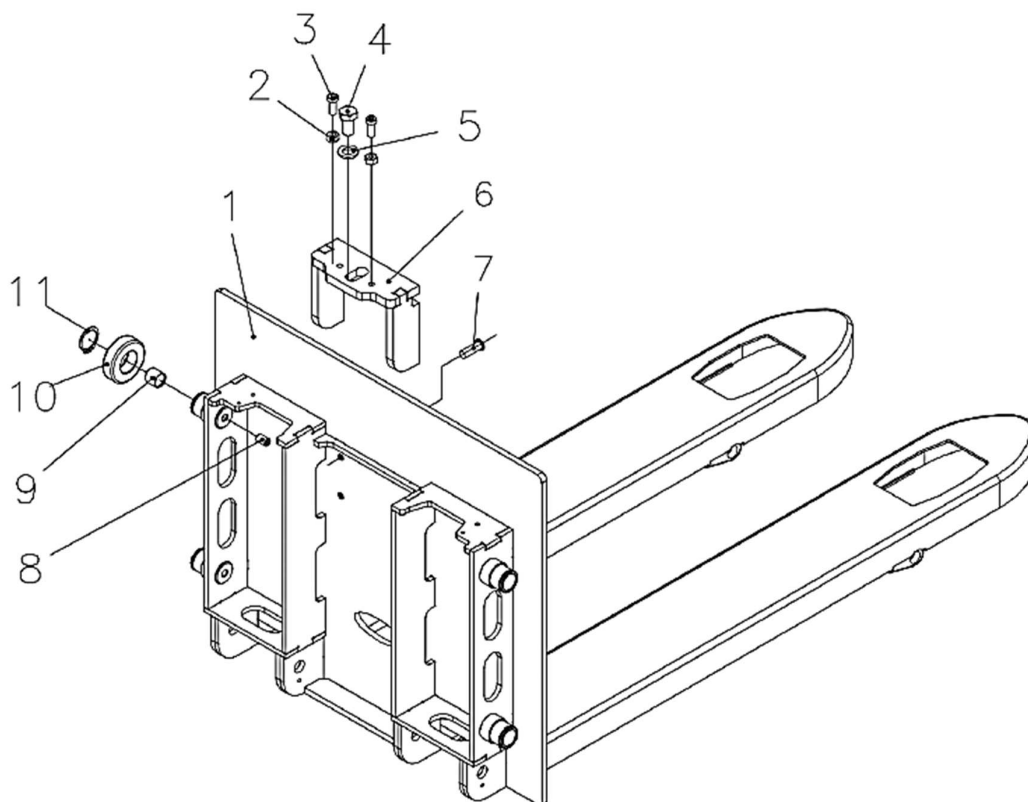
• Estrutura:



CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
992801	1	Parafuso Philips M6x10	12
9004551	2	Arruela Lisa M6	12
992803	3	Proteção da Base	1
992804	4	Proteção do Manípulo	1
992805	5	Proteção do Motor	1
992806	6	Conjunto: Manípulo Completo	1
992807	7	Base de Fixação da Bateria	2
188028	8	Parafuso Hexagonal M10x30	3
9004551	9	Arruela Lisa M6	12
9004552	10	Arruela de Pressão M6	12
737809	11	Parafuso Hexagonal M6x12	12
992812	12	Conjunto: Motor Completo	1
1018	13	Parafuso Hexagonal M6x20	2
992814	14	Barra de Fixação do Motor	1
3088	15	Parafuso Hexagonal M8x25	2
992816	16	Carregador	1
992817	17	Buzina	1
992818	18	Proteção Superior	1
5981049	19	Parafuso Phillips M5x15	2
3088	20	Parafuso Hexagonal M8x25	4
992821	21	Limitador	2
992822	22	Base de Fixação da Estrutura	1
992823	23	Parafuso Hexagonal M4x10	2
992824	24	Sensor	1
992825	25	Base de Fixação dos Garfos	1

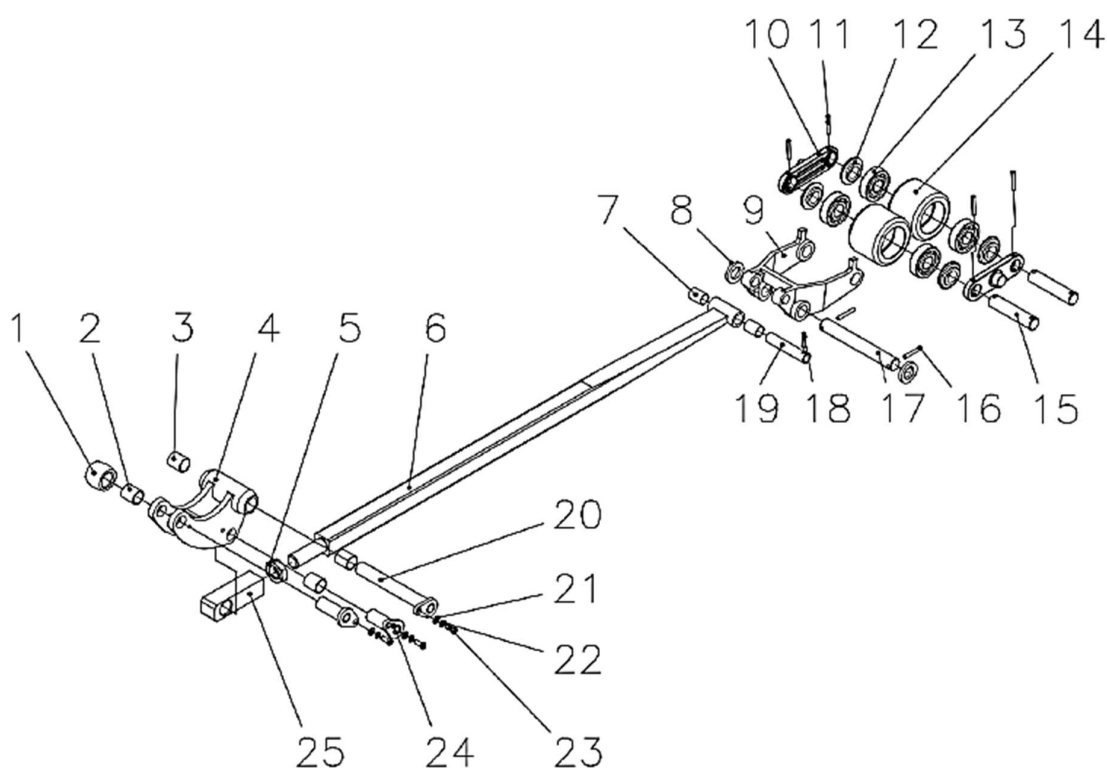
CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
992826	26	Parafuso Phillips M5x20	2
992827	27	Conjunto: Estrutura de Elevação Completa	1
992828	28	Conjunto: Eixos de Transmissão Completos	2
5117	29	Parafuso Hexagonal M8x16	2
3077	30	Arruela de Pressão M8	2
992831	31	Unidade Hidráulica	1
992832	32	Botão de Emergência	1
992833	33	Controlador – PCB	1
992834	34	Parafuso Phillips M3x16	2
992835	35	Plugue	1
992836	36	Arruela Lisa M3	2
992837	37	Porca M3	2
992838	38	Bateria	2
9004551	39	Arruela Lisa M6	8
9004552	40	Arruela de Pressão M6	8
1018	41	Parafuso Hexagonal M6x20	8
992842	42	Base de Fixação	2
3088	43	Parafuso Hexagonal M8x25	2
992844	44	Assento das Rodas	2
992845	45	Porca M24x1.5	2
239901	46	Rolamento 6005-2Z	4
992847	47	Arruela de Assento	2
992848	48	Rodízio Traseiro	2
992849	49	Corpo da Estrutura	1

• Manípulo:



CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
992850	1	Estrutura de Elevação	1
3163	2	Porca M10	2
992852	3	Parafuso Hexagonal M10x50	2
9008956	4	Parafuso Hexagonal M16x40	1
188019	5	Arruela Lisa M16	1
992855	6	Base de Assento do Cilindro Hidráulico	1
3088	7	Parafuso Hexagonal M8x25	4
6260943	8	Parafuso Hexagonal M12x40	4
992858	9	Bucha do Rolete	4
992859	10	Rolete	4
992860	11	Anel Elástico Interno 35mm	4

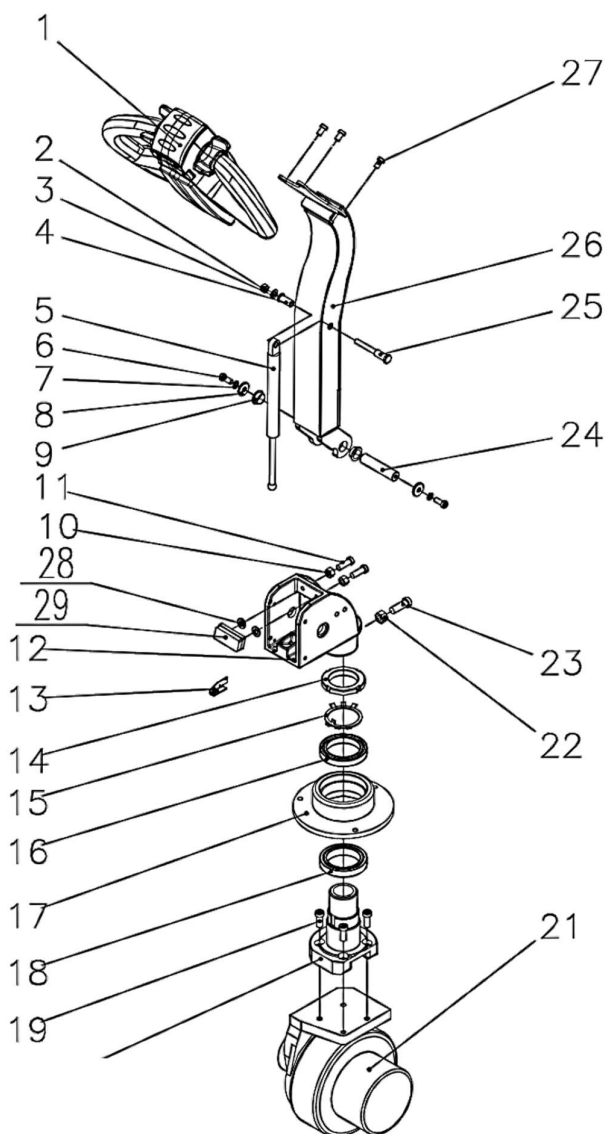
• Eixo de Transmissão:



CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
992861	1	Rolete	2
992862	2	Bucha #1 da Forquilha	4
992863	3	Bucha #2 da Forquilha	4
992864	4	Forquilha	2
992865	5	Porca M22x1.5	2
992866	6	Eixo de Transmissão	2
992867	7	Bucha do Eixo de Transmissão	4
614513	8	Arruela Lisa M20	4
992868	9	Suporte das Rodas	2
992869	10	Placa de Ligação Duplo	4

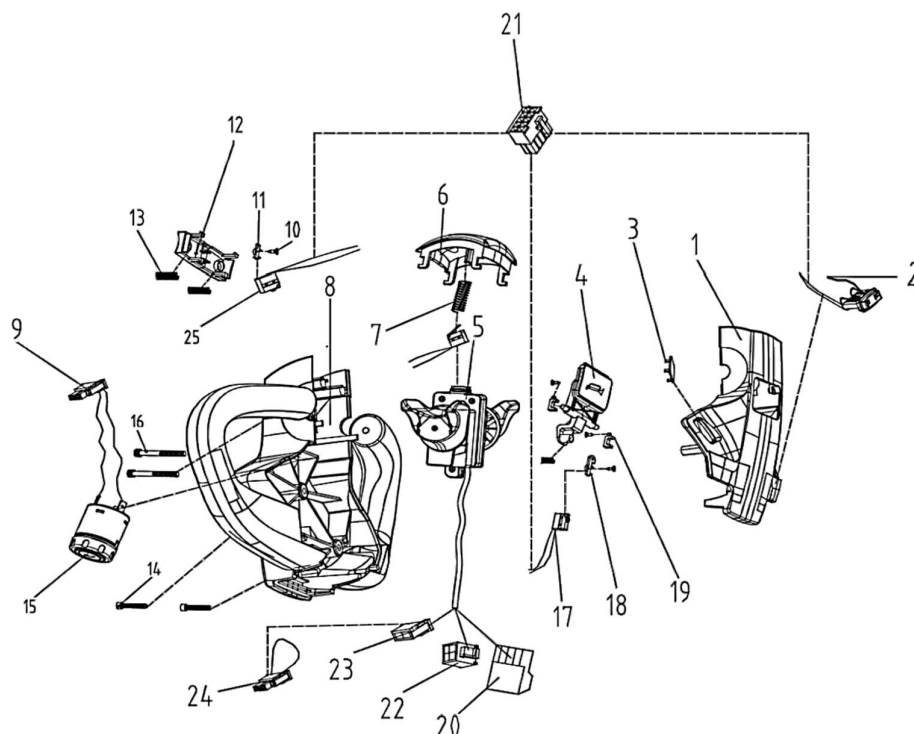
CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
2319320	11	Pino Elástico 5x30	8
992871	12	Assento Lateral do Rolamento	8
2319309	13	Rolamento 6204-2LS	8
992873	14	Roda Nylon – 80mm	4
992874	15	Eixo da Roda	4
2319320	16	Pino Elástico 5x30	4
992876	17	Eixo de Ligação da Placa	2
2319320	18	Pino Elástico 5x30	2
992878	19	Eixo de Conexão do Suporte	2
992879	20	Eixo de Ligação da Forquilha	2
9004551	21	Arruela Lisa M6	6
9004552	22	Arruela de Pressão M6	6
9008957	23	Parafuso Hexagonal M6x16	6
992883	24	Pino de Fixação Inferior da Forquilha	4
992884	25	Ligação do Garfo	2

• Manípulo:



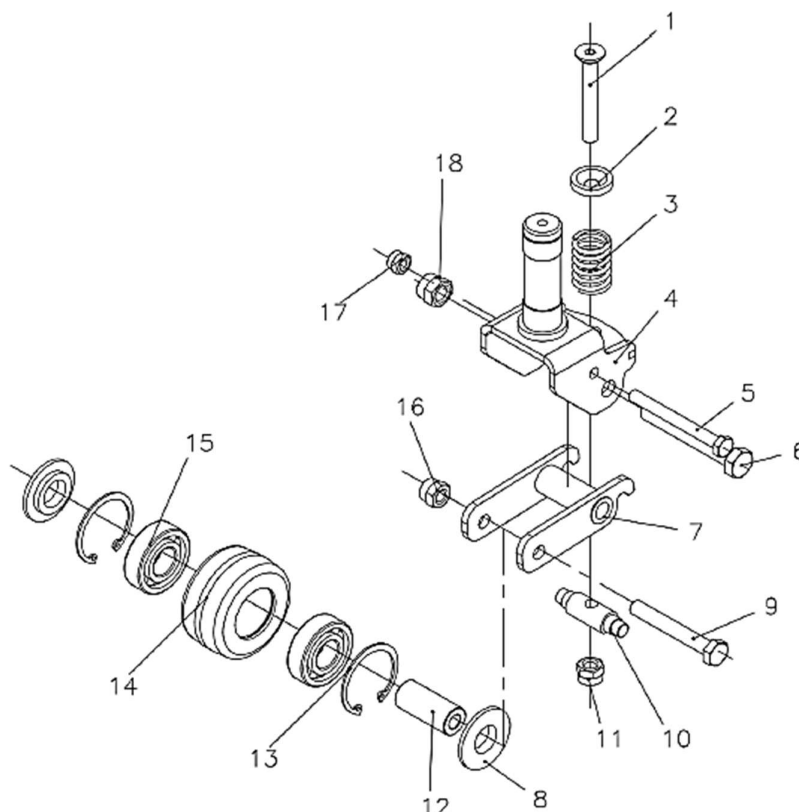
CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
992885	1	Conjunto: Controlador Completo	1
3091	2	Porca M8	1
3111	3	Arruela Lisa M8	1
992888	4	Base de Fixação do Eixo	1
992889	5	Amortecedor	1
924730	6	Parafuso Hexagonal M8x20	2
3077	7	Arruela de Pressão M8	2
3111	8	Arruela Lisa M8	2
992893	9	Rolete	2
3091	10	Porca M8	2
924730	11	Parafuso Hexagonal M8x20	2
992896	12	Base de Conexão	1
992897	13	Base do Sensor	1
992898	14	Rosca de Fixação da Roda de Direção	1
992899	15	Arruela de Assento da Rosca	1
9928100	16	Rolamento 61912	1
9928101	17	Base do Rolamento	1
9928102	18	Rolamento 32912	1
504187	19	Parafuso Hexagonal M10x25	4
9928104	20	Base Rotatória da Roda de Direção	1
9928105	21	Roda de Direção	1
561711	22	Porca M12	1
498435	23	Parafuso Hexagonal M12x35	1
9928108	24	Eixo de Fixação da Base	1
9928109	25	Eixo de Conexão	1
9928110	26	Estrutura de Conexão do Manipulo	1
5117	27	Parafuso Hexagonal M8x16	3
3111	28	Arruela Lisa M8	2
9928113	29	Esponja	1

• Controlador:



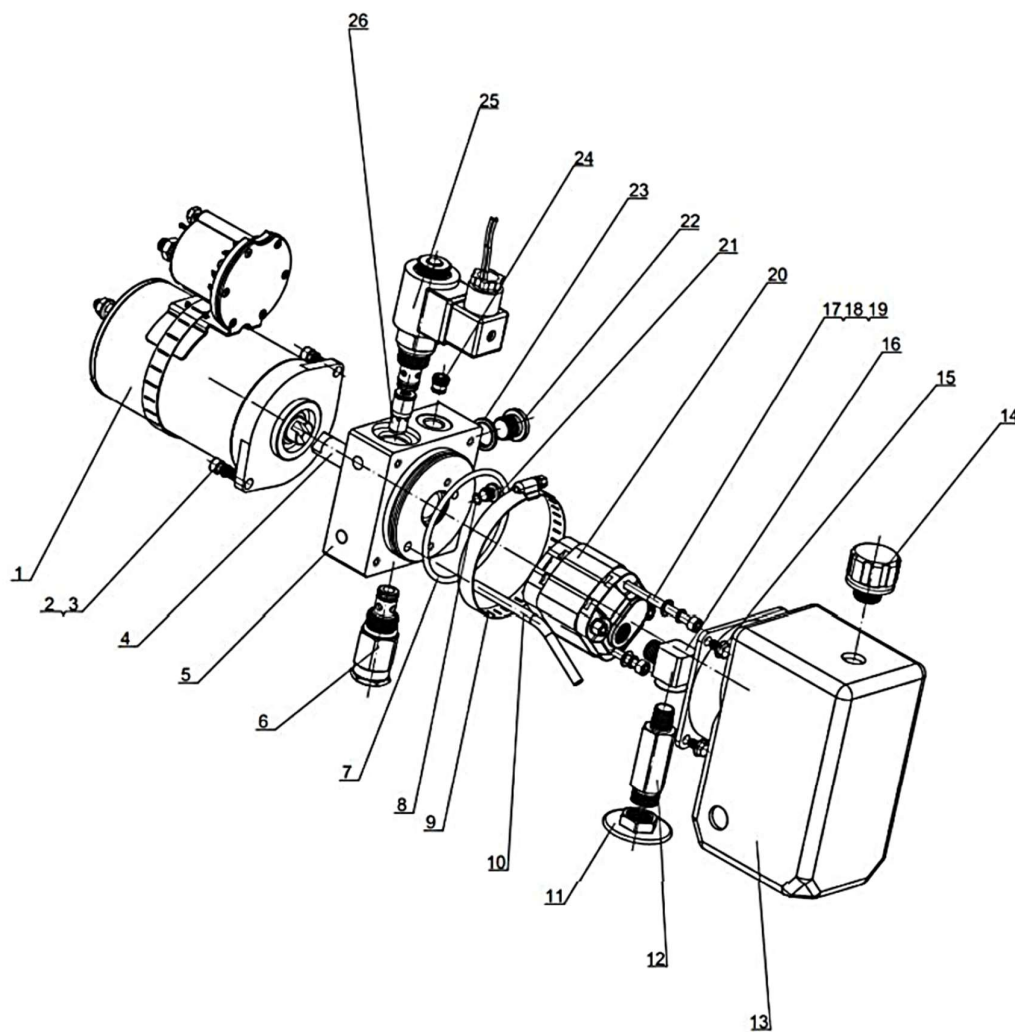
CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
9928114	1	Proteção do Pannel Frontal	1
9928115	2	Botão #1: Elevação / Retração	1
9928116	3	Capa do Botão #1	1
9928117	4	Capa do Botão #2	1
9928118	5	Acelerador	1
9928119	6	Botão #3: Anticolisão	1
9928120	7	Mola do Botão #3	1
9928121	8	Carcaça do Controlador	1
9928122	9	Plugue de Ignição	2
405603	10	Parafuso Phillips M3x10	3
9928124	11	Fixador do Botão	1
9928125	12	Capa do Botão #4	1
9928126	13	Presilha	3
9928127	14	Parafuso Allen	2
9928128	15	Chave de Ignição	1
9928130	16	Parafuso Allen	2
9928131	17	Botão #2: Buzina	1
9928132	18	Fixador do Botão #2	1
9928133	19	Trava do Botão #2	2
9928134	20	Plugue de Alimentação	1
9928135	21	Plugue dos Botões #1, #2 e #3	1
9928136	22	Plugue #1 do Acelerador	1
9928137	23	Plugue #2 do Acelerador	1
9928138	24	Conector do Plugue #2	1
9928139	25	Botão #4: Slow	1

• Rodas Traseiras:



CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
9928140	1	Parafuso Hexagonal M10x75	1
9928141	2	Assento da Mola	1
9928142	3	Mola	1
9928143	4	Forquilha	1
9928144	5	Parafuso Hexagonal M8x80	1
9928145	6	Parafuso Hexagonal M12x80	1
9928146	7	Suporte da Roda	1
9928147	8	Assento Lateral do Rolamento	2
231080	9	Parafuso Hexagonal M10x70	1
9928149	10	Eixo da Roda	1
3163	11	Porca M10	1
9928151	12	Rolete Interno da Roda	1
850209	13	Anel Elástico Interno 47mm	2
9928153	14	Roda Nylon – 210mm	1
605337	15	Rolamento 6204-2Z	2
3163	16	Porca M10	1
3091	17	Porca M8	1
561711	18	Porca M12	1

• Motor:



CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
9928158	1	Motor - 0.8 kW	1
9008957	2	Parafuso Hexagonal M6x16	1
982920	3	Arruela Lisa M6	1
9928161	4	Eixo de Transmissão	1
9928162	5	Bloco do Motor	1
9928163	6	Válvula Unilateral	1
9928164	7	Anel O'ring 65 x 3.55mm	1
9928165	8	Anel O'ring 6.5 x 1.5mm	1
9928166	9	Abraçadeira 65mm	1
9928167	10	Tubo de Óleo	1
9928168	11	Filtro	1
9928169	12	Tubo de Óleo	1
9928170	13	Reservatório	1
9928171	14	Tampa do Reservatório	1
4810	15	Parafuso Hexagonal M5x12	4
9928173	16	Conector	1
607025	17	Parafuso Hexagonal M5x70	2
1102	18	Arruela de Pressão M5	2
498420	19	Arruela Lisa M5	2
9928177	20	Bomba de Engrenagens	1
9928178	21	Tampão #1	1
9928179	22	Tampão #2	1
614505	23	Arruela Lisa M14	1
9928181	24	Válvula de Alívio	1
9928182	25	Válvula Solenoide	1
9928183	26	Válvula Pressurizadora	1

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **PALETEIRA ELÉTRICA MANUAL C/ BATERIA DE LÍTIO - 2 TON (Cod.: 9928)**, 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.



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