



EMPILHADEIRA ELÉTRICA - 1.5 TON

TRAÇÃO, LEVANTE E MOVIMENTAÇÃO



COD.:

11150

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:	1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	2
DETALHES DO PRODUTO:	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	3
GRÁFICO DE CARGA:	3
DIMENSÕES:	4
ESTRUTURA:	4
BOTÕES DE ACIONAMENTO:	5
MANUTENÇÃO E CUIDADOS:	6
VISTA EXPLODIDA:	7
LISTA DE PEÇAS:	7
TERMOS DE GARANTIA:	13

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 1.5 toneladas**.

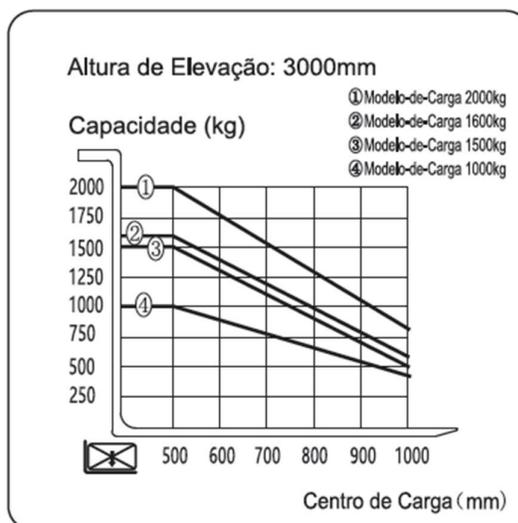
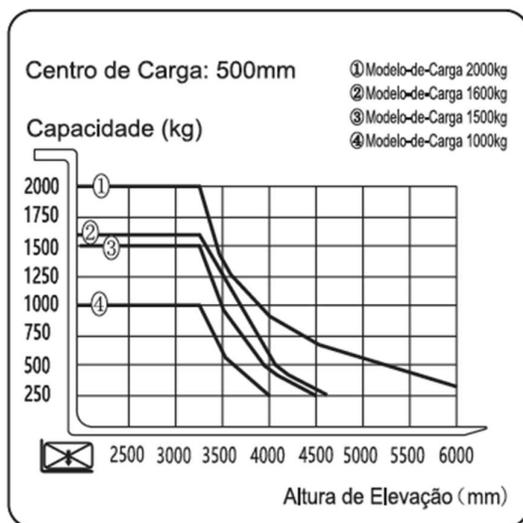
A **Empilhadeira Semielétrica Bremen** é alimentada por uma bateria de Lítio, gerando força suficiente para elevação de cargas a até **3.6 metros** de altura, o que torna o equipamento um grande investimento para o aumento da eficiência do transporte e organização de pequenas e médias cargas geralmente utilizadas e armazenadas em estoques, galpões e docas. O equipamento também conta com uma estrutura de elevação com garfos ajustáveis, permitindo a utilização e diferentes padrões de paletes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

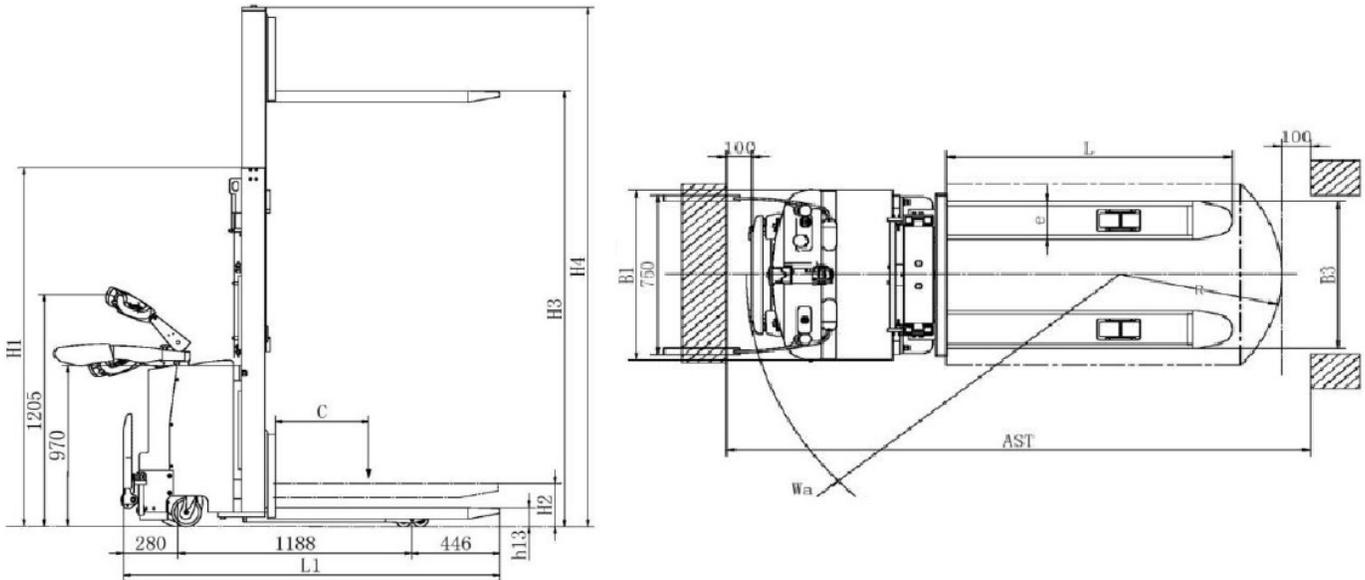
MODELO:	11150	
CAPACIDADE:	1.500 Kg	1.5 Toneladas
MOTOR:		
TENSÃO:	48V - AC	
POTÊNCIA:	0.75 kW	
CARREGAMENTO:		
BATERIA:	24V (2x 24V) 120 Ah	
MATERIAL:	Lítio	
CARREGADOR ENTRADA/SAÍDA:	AC100-240V	SAÍDA 28,8V
DURAÇÃO DA BATERIA:	3 a 4 horas	
TEMPO DE CARREGAMENTO:	Aproximadamente 2 horas	
PERFORMANCE DURANTE A MOVIMENTAÇÃO:		
SEM CARGA:	4,5 km/h	
COM CARGA MÁXIMA:	4,2 km/h	
PERFORMANCE DURANTE A ELEVAÇÃO:		
SEM CARGA:	0.130 m/s	
COM CARGA MÁXIMA:	0.090 m/s	
PARÂMETROS GERAIS:		
CENTRO DE CARGA:	600mm	
ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO:	3.600mm	
ALTURA TOTAL DO PISTÃO:	2.327mm	
GARFOS:	60 x 180 x 1.150mm	
RAIO DE GIRO:	1.455mm	
RODAS TRASEIRAS:	210 x 70mm	
RODAS DIANTEIRAS:	80 x 70mm	
RODA DE DIREÇÃO:	φ 210mm	
DIMENSÕES DA CABINE:	646 x 808mm	
PESO:	760 Kg	

GRÁFICO DE CARGA:

CURVA DE CARGA



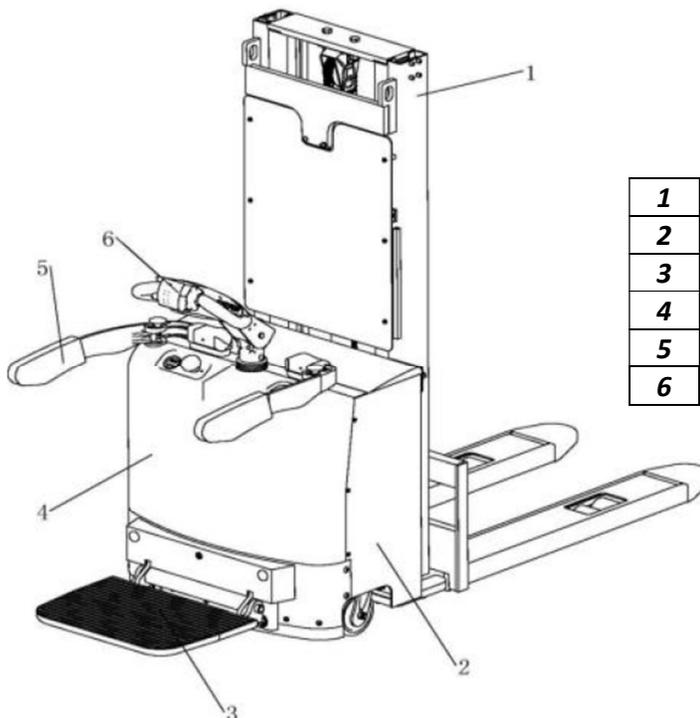
DIMENSÕES (mm):



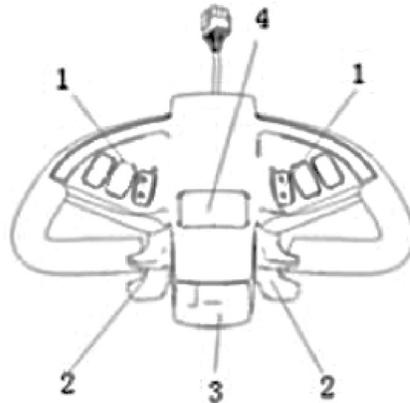
DESCRIÇÃO:	REF.:	MEDIDAS:
Centro de Carga	C	600mm
Alt. Mastro Abaixado	H1	2327mm
Altura do Solo	H2	25mm
Alt. Garfo Elevado	H3	3600mm
Alt. Mastro Elevado	H4	4087mm

DESCRIÇÃO:	REF.:	MEDIDAS:
Alt. Do Garfo Rebaixado	H13	86mm
Comprimento Total	L1	1890mm
Largura Total	B1/B2	808
Dimensão do Garfo	S/E/L	60/180/1150mm

ESTRUTURA:



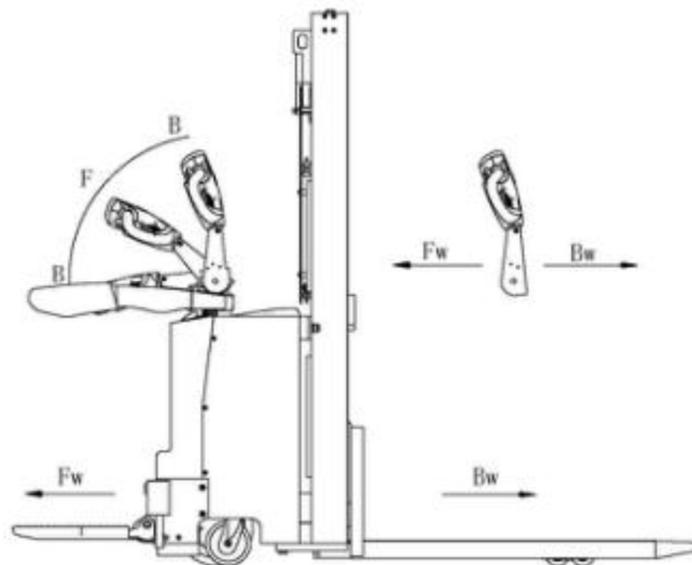
1	Mastro
2	Conjunto do Quadro
3	Pedal
4	Tampa do Motor
5	Barreira
6	Alça de Operação

BOTÕES DE ACIONAMENTO:

1	Botão de Elevação/Retração
2	Botão de Movimentação
3	Botão de Emergência
4	Buzina

• START:

1. Acione a chave de ignição para a posição "on" para dar partida no veículo. Mova a alavanca para a área de operação (**'F'**).
2. Gire o botão do acelerador até a direção desejada **'Fw'** ou para trás **'Bw'**.
3. Com o manípulo dentro da área de operação, pressione o **acelerador** para que o veículo entre no **modo de direção**.

**• STOP:**

Este veículo é equipado com freio estacionário. Quando o equipamento for parado, desça os garfos totalmente e pressione o **botão de emergência**.

• **MOVIMENTAÇÃO:**

1. Para iniciar a movimentação do veículo, pressione o botão **acelerador** do veículo, para frente ou para trás, dependendo da direção desejada.

Obs.: A velocidade é controlada de acordo com o nível de pressão aplicado no botão.

2. Para parar o veículo, a operação pode ser feita de três formas:
 - a. Soltando o botão acelerador, assim o veículo reduzirá sua velocidade até parar.
 - b. Alterando a direção do botão acelerador. O veículo irá parar antes de se deslocar em direção oposta.
 - c. Posicionando o manípulo fora da **área de operação (B)**. O equipamento reduzirá sua velocidade até parar.
 - d. Pressionando o **botão de emergência do manípulo**, deste modo, o equipamento irá parar imediatamente e se deslocar em sentido oposto por alguns centímetros.
 - e. Pressionando o **botão de emergência geral**, assim todas as funções elétricas do veículo irão ser suspensas e o mesmo irá parar.

• **ELEVAÇÃO E RETRAÇÃO:**

1. Pressione o botão **up**, para elevar a carga desejada.
2. Após a elevação e movimentação da carga, pressione o botão **down** para retrain os garfos à sua posição original.

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 VG32**.

Nível de Bateria:

- A carga da bateria é indicada quando no painel indica a cor em leds:

Nível de Carga da Bateria	Cor do Led:	Nível:
	Verde:	70-100%
	Laranja	30-60%
	Vermelho Piscante	0-20%



Bateria Cheia



Necessário Carregamento

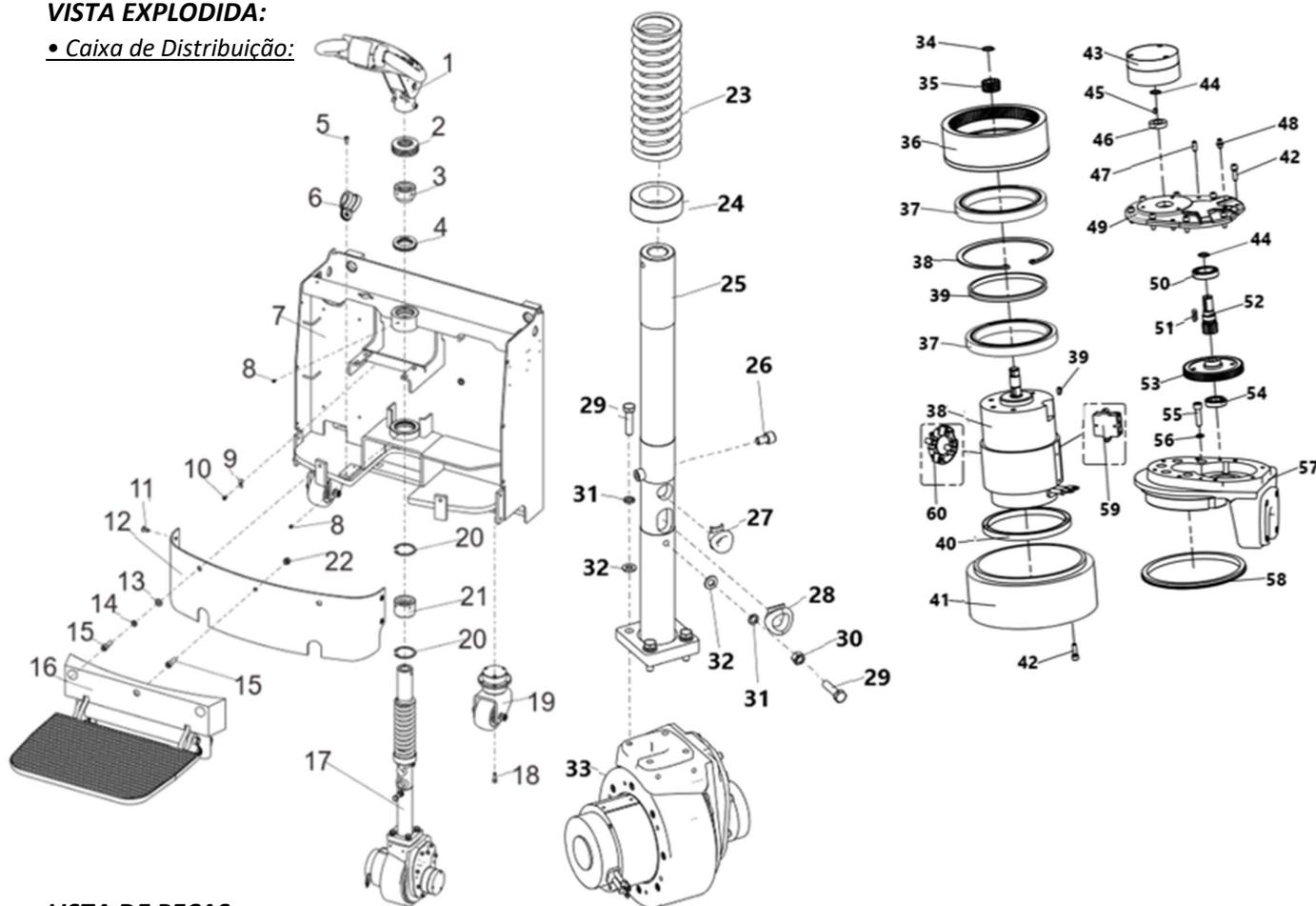


Bateria Fraca

Observação: Duração da bateria: cerca de 3 a 4 horas. Tempo de carregamento: aproximadamente 2 horas.

VISTA EXPLODIDA:

• Caixa de Distribuição:

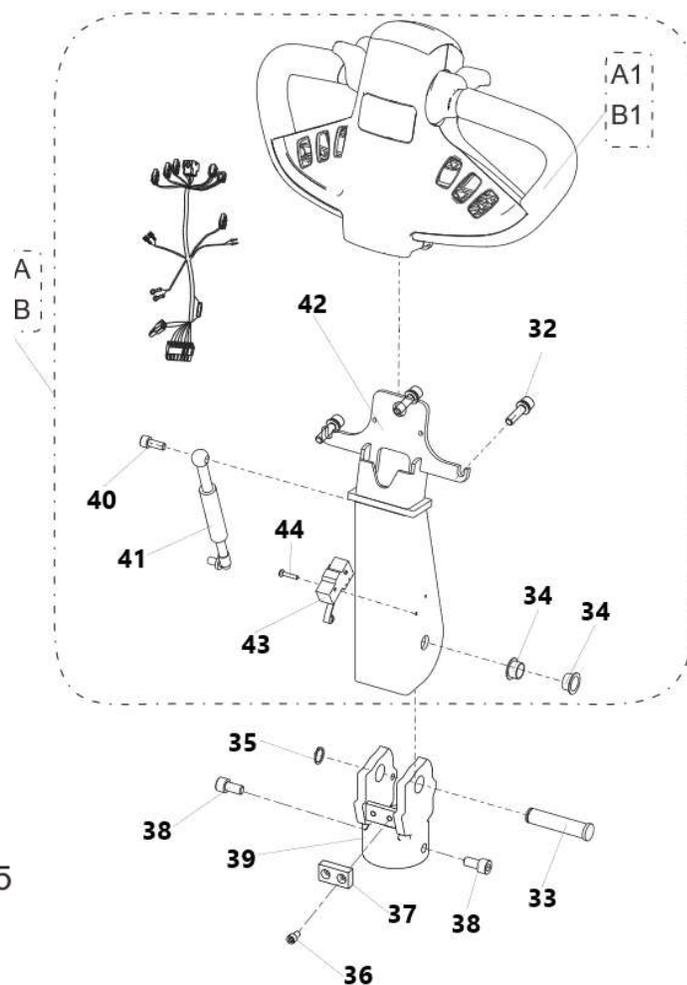
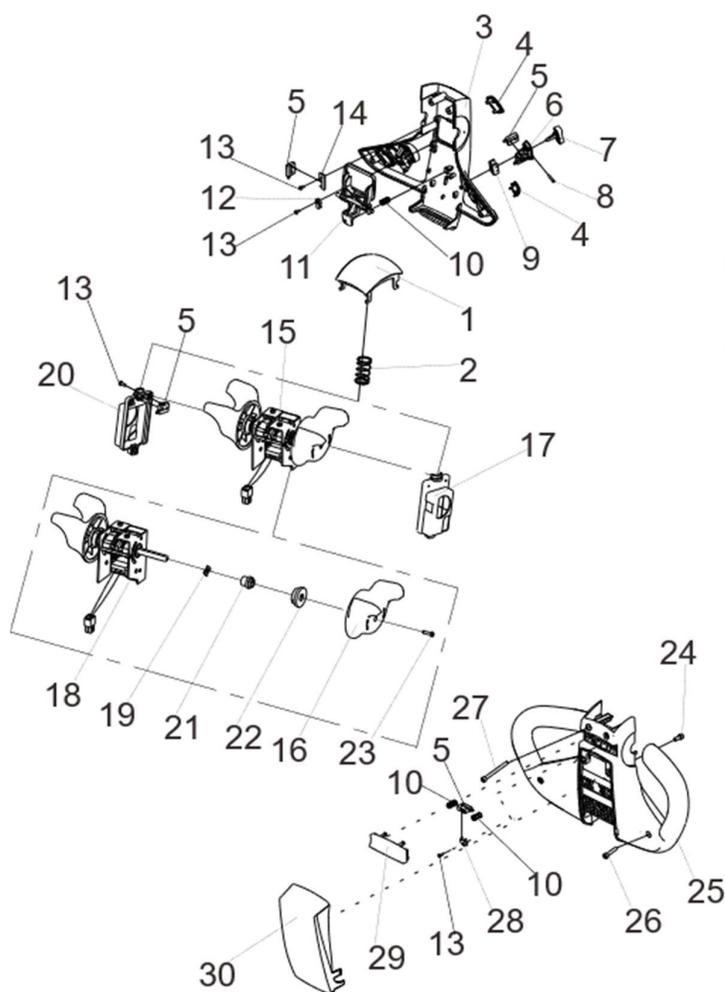


LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD	CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
1115001	1	Conjunto Alça de Operação	1	607055	32	Arruela plana ϕ 10	5
1115002	2	Capa de Proteção	1	1115033	33	Conjunto Roda Motriz	1
1115003	3	Bucha	1	308109	34	Anel de retenção Φ 16	1
1115004	4	Rolamento	1	1115035	35	Engrenagem motriz	1
954928	5	Parafuso M8 X 16mm	1	1115036	36	Engrenagem interna	1
1115006	6	Banda	1	1115037	37	Rolamento 61824-2RZ	2
1115007	7	Caixa de Distribuição	1	1114951	38	Anel de retenção Φ 150	1
1115008	8	Copo de Óleo M6	2	1115039	39	Espaçador	1
1115009	9	Clipe de Capa Protetora	2	1115040	40	Motor	1
9008957	10	Parafuso M6x16	2	1115041	41	Pino de chave plana	1
5970140	11	Parafuso M10x20	4	1115042	42	Selo de óleo	1
1115012	12	Contracapa	1	1115043	43	Roda motriz	1
9005677	13	Arruela de pressão Φ 12	2	315029	44	Parafuso M6x20	16
9009082	14	Arruela plana Φ 12	2	1115043	45	Conjunto de freio	1
498435	15	Parafuso M12x35	3	1114959	46	Anel de retenção Φ 15	2
1115016	16	Conjunto de pedais	1	1115047	47	Pino de chave plana	1
1115017	17	Componente de eixo longo	1	1115048	48	Selo de óleo	1
3088	18	Parafuso M8x25	12	1115049	49	Pino cilíndrico	2
1115019	19	Conjunto da roda de balanço	2	1115050	50	Copo de óleo	1
1115020	20	Anel Φ 70	2	1115051	51	Tampa da caixa de engrenagens	1
1115021	21	Luva guia	1	1115052	52	Rolamento 61905	1
561423	22	Porca M12	1	1115053	53	Pino de chave plana	1
1115023	23	Molas de compressão	1	1115053	54	Engrenagem de transmissão	1

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD	CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
1115024	24	Bucha	1	1115055	55	Engrenagem acionada	1
1115025	25	Eixo Longo	1	1115056	56	Rolamento 16003	1
1115026	26	Parafuso M10×16	2	1115057	57	Parafuso	5
1115027	27	Jaqueta Superior	1	1115058	58	Arruela de pressão Ø8	5
1115028	28	Jaqueta Inferior	1	1115059	59	Caixa de Velocidade	1
504213	29	Parafuso M10×40	5	1115060	60	Selo de óleo	1
1114910	30	Porca M10	1	1115062	62	Caixa de junção do motor	1
3074	31	Arruela de pressão φ10	5	1115063	63	Escova	1

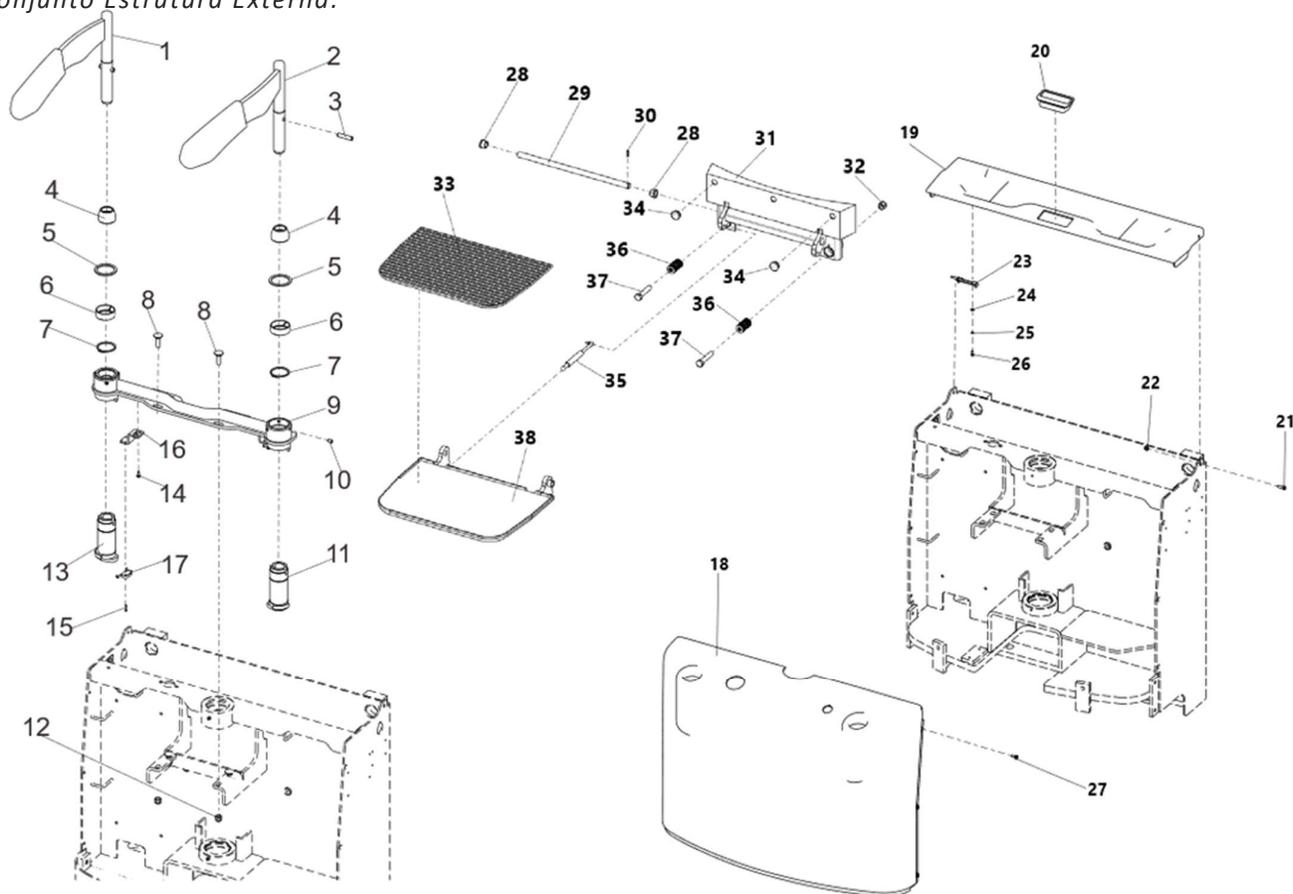
• Conjunto Alça de Operação:



LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD	CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
111554	1	Interruptor de barriga	1	22201160	24	Parafuso M5×12	2
111555	2	Mola	1	1115080	25	Alavanca	2
111556	3	Tampa superior	1	1432102	26	Parafuso M5×25	1
111557	4	Plugue de botão	1	9009435	27	Parafuso M5×55	2
111558	5	Micro interruptor	4	1115081	28	Placa	1
111559	6	Base do botão de elevação	7	1115082	29	Botão de modo	1
111560	7	Botão de elevação	2	1115083	30	Capa	1
111562	8	Pino cilíndrico	2	1115084	A1	Conjunto Punho	1
111563	9	Luva de fixação	2	1115085	B	Conjunto da alça de operação	1
1115064	10	Mola	1	1115086	22	Parafuso M8×20	3
1115065	11	Botão de buzina	3	1115087	33	Eixo	1
1115066	12	Clipe de botão	1	1115088	34	Luva Composta	2
1115067	13	Parafuso ST2.9×9.5	2	850107	35	Anel Φ17	1
1115068	14	Instale o cartão	2	8971012	36	Parafuso M6×8	2
1115070	15	Conjunto do acelerador	1	1115089	37	Almofadas anti-choque	1
1115071	16	Botão	1	5970140	38	Parafuso M10×20	2
1115072	17	Suporte direito	2	1115090	39	Conector	1
1115073	18	Acelerador	1	3413018	40	Parafuso M8×20	1
1115074	19	Arruelas de onda	1	1115081	41	Mola a gás	1
1115075	20	Suporte Esquerdo	2	1115092	42	Alavanca da loja	1
1115076	21	Luva do eixo	1	1115093	43	Interruptor	1
1115078	22	Jaqueta de eixo	2	825004	44	Parafuso M4×20	2
1115079	23	Parafuso M3×12	2				

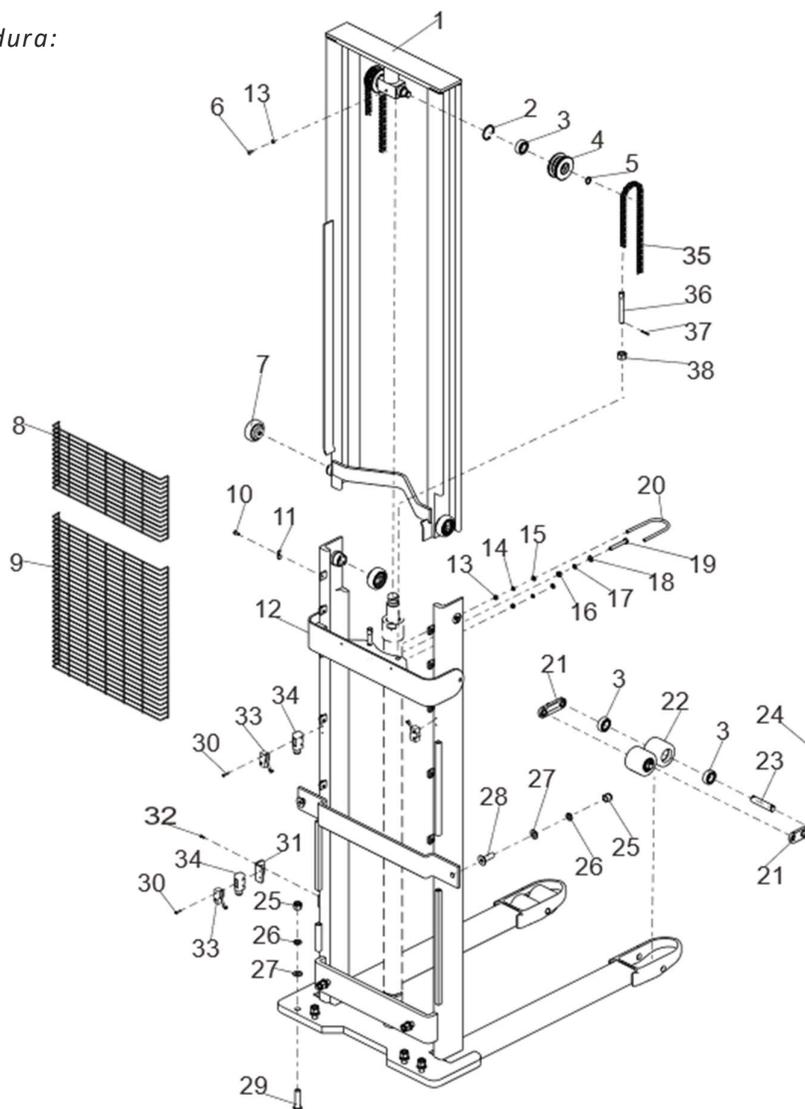
Conjunto Estrutura Externa:



LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD	CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
1115094	1	Moldura protetora Direita	1	1115107	20	Apoio	1
1115095	2	Moldura protetora Esquerda	1	9008957	21	Parafuso M6×16	2
1115903	3	Pino 10×45	2	1312	22	Porca M6	2
1115096	4	Anel de poeira	2	1115108	23	Parafuso	1
1115097	5	Graxeta	2	3069	24	Arruela plana Φ4	2
1115098	6	Bucha	2	859753	25	Arruela de pressão Φ4	2
1115907	7	Anel Φ48	2	7585036	26	Parafuso M4×10	2
504174	8	Parafuso M10×35	4	1114990	27	Parafuso M6×16	6
1115099	9	Placa de conexão	1	1115109	28	Bucha Φ20×Φ27	1
737808	10	Parafuso M8×12	6	1115110	29	Eixo Φ20×467	2
1115100	11	Eixo de rotação	1	2220124	30	Pino 5×25	1
1115101	12	Porca de travamento M10	4	1115111	31	Placa de Acoplamento	1
1115102	13	Eixo de rotação	1	1115112	32	Porca de travamento M16	1
4807	14	Parafuso M5×12	4	1115113	33	Almofada de borracha	2
1115915	15	Parafuso M3×16	4	1115114	34	Almofadas anti-choque	1
1115103	16	Quadro de distribuição	2	1115115	35	Mola	2
1115104	17	Interruptor	2	1115116	36	Junta borboleta	1
1115105	18	Capa Externa	1	561601	37	Parafuso M16×80	2
1115106	19	Tampa da Cobertura	1	1115118	38	Pedal	2

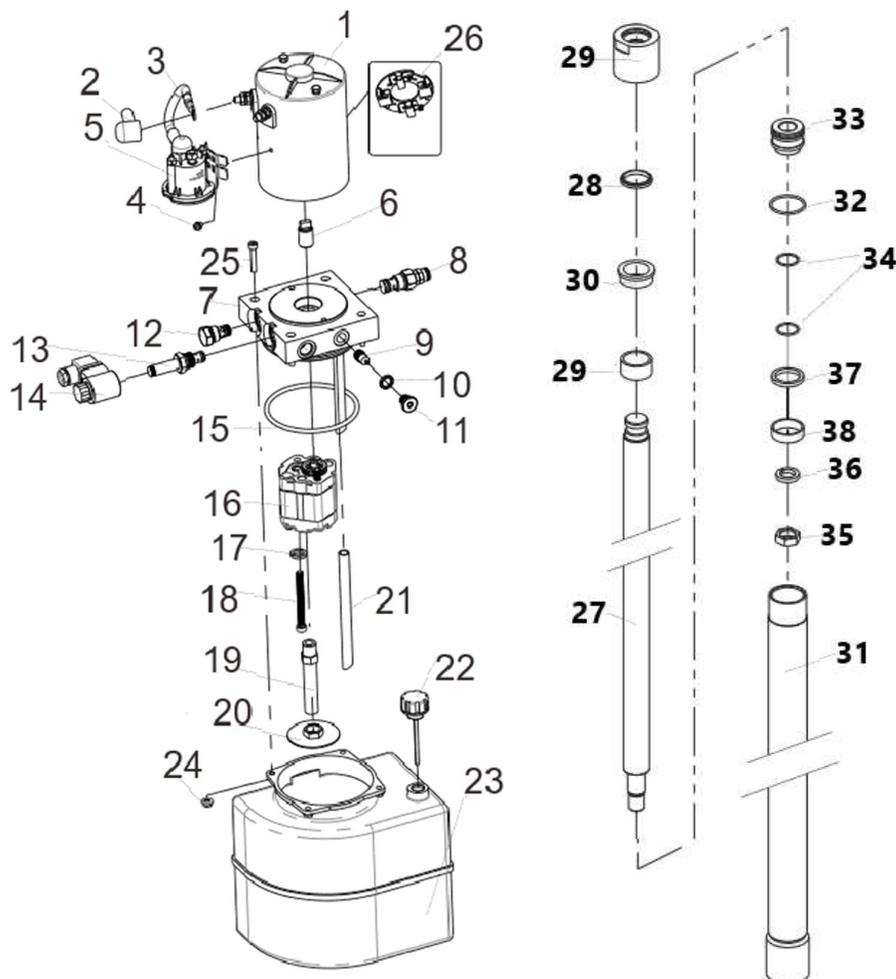
Conjunto de Moldura:



LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD	CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
1115119	1	Estrutura interna do mastro	4	1115131	21	Placa de conexão	4
1115120	2	Anel Ø47	6	1115132	22	Roda	6
1115121	3	Rolamento 6204	2	1115133	23	Eixo	2
1115122	4	Roda dentada	2	9926006	24	Pino 5×35	2
1115123	5	Anel Ø20	3	1115133	25	Porca de travamento M16	3
9005582	6	Parafuso M8×20	3	850209	26	Anel Ø47	3
1115124	7	Rolo de contato	2	379102	27	Arruela de pressão Ø16	2
1115125	8	Grade Superior	2	188019	28	Arruela plana Ø16	2
1115126	9	Grade Inferior	2	1115134	29	Parafuso M16×52	2
9008957	10	Parafuso M6×16	2	1115135	30	Parafuso M16×65	2
1115127	11	Clipe de capa protetora	4	8501020	31	Parafuso M4×25	4
1115128	12	Moldura da porta externa	6	1115136	32	Quadro de distribuição	6
9363046	13	Porca M8	2	338206	33	Parafuso M4×12	2
3077	14	Arruela de pressão Ø8	2	1115137	34	Interruptor	2
3111	15	Arruela plana Ø8	3	1115138	35	Caixa de comutação	3
3163	16	Porca M10	3	1115139	36	Cadeia	3
3074	17	Arruela de pressão Ø10	2	1115140	37	Barra	2
3074	18	Arruela plana Ø10	2	1115141	38	Pino 3.2×25	2
1115129	19	Parafuso M10×60	2	561715	39	Porca M14	2
1115130	20	Parafuso U	2				

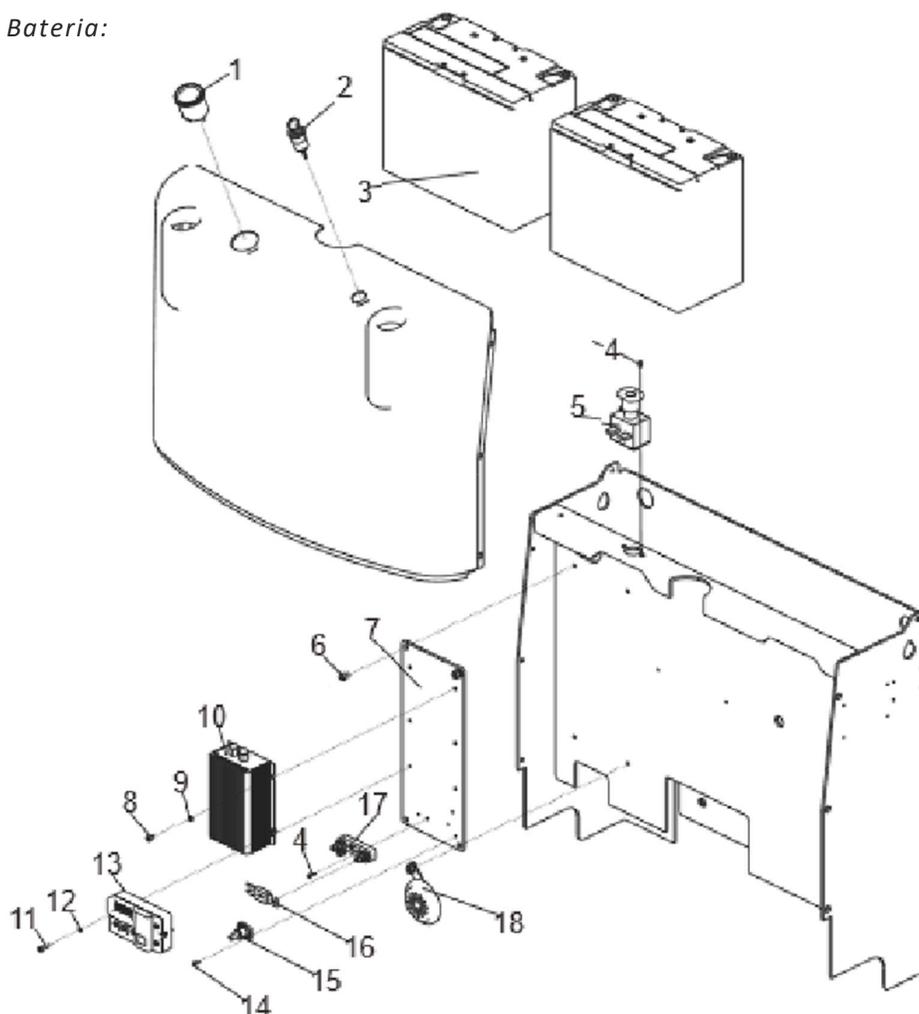
Unidade de Potência e Elevação:



LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD	CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
1115142	1	Motor	1	1115162	21	Cachimbo	1
1115143	2	Tampa	2	1115163	22	Tampa	1
1115144	3	Cabo	1	1115164	23	Tanque	1
1115145	4	Parafuso	2	1115165	24	Porca M6	4
1115146	5	Acionador de partida do relé	1	1115166	25	Parafuso M6x35	4
1115147	6	Acoplamento	1	1115167	26	Escova	1
1115148	7	Adaptador	1	1115168	27	Haste de pistão	1
1115149	8	Válvula de escape	1	1115169	28	Anel de poeira	1
1115150	9	Válvula de pressão	1	1115170	29	Tampa do Cilindro	1
1115151	10	Junta Ø13	1	1115171	30	Bucha	1
1115152	11	Plug	1	1115172	31	Tubo do cilindro	1
1115153	12	Válvula de retenção	1	1115173	32	O-Ring	1
1115154	13	Elemento da válvula	1	1115174	33	Pistão	1
1115155	14	Eletroímã	1	1115175	34	O-Ring	2
1115156	15	O-Ring	1	1115176	35	Anel	1
1115157	16	Bombas de engrenagem	1	1115177	36	Arruela de pressão	1
1115158	17	Arruela de pressão Ø8	2	1115178	37	Anel	2
1115159	18	Parafuso M8x80	2	1115179	38	Anel	1
1115160	19	Tubo de sucção	1	1115180	39	Espaçador	1
1115161	20	Filtro	1				

Montagem da Bateria:



LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
1115181	1	Medidor de eletricidade	1
1115182	2	Interruptor de chave	1
1115183	3	Bateria Lítio 24V/12, PA0Ah	1
1115184	4	Parafuso	4
1115185	5	Interruptor	1
1115186	6	Parafuso M5x25	4
1115187	7	Placa de montagem	1
1115188	8	Parafuso	4
1115189	9	Arruela de pressão	4
1115190	10	Carregador 24V/30A	1
1115191	11	Parafuso	2
1115192	12	Arruela de pressão	2
1115193	13	Controlador	1
1115194	14	Controlador	1
1115195	15	Parafuso	2

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **EMPILHADEIRA ELÉTRICA - 1.5T (Cod.: 11150)**, 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