



GUINCHO ELÉTRICO - 12000 LBS

TRAÇÃO, LEVANTE E MOVIMENTAÇÃO



COD.:

87780

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:	1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	2
DETALHES DO PRODUTO:	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	2
INSTALAÇÃO:	3
OPERAÇÃO:	3
MANUTENÇÃO E CUIDADOS:	4
ESQUEMA DE LIGAÇÃO:	5
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:	5
VISTA EXPLODIDA:	6
LISTA DE PEÇAS:	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:

Os Guinchos Elétricos Bremen foram projetados e desenvolvidos com a finalidade de auxiliar na **movimentação de cargas**, sendo considerado o equipamento **ideal** para utilização em jipes, quadriciclos, triciclos e veículos de resgate. O equipamento conta com uma **estrutura altamente resistente** e um modo de operação e instalação simples e prático.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

MODELO:	87780
CAPACIDADE MÁXIMA:	12.000 Lbs 5.443 Kg
TENSÃO:	12 V
POTÊNCIA:	4500 W
CICLO DE TRABALHO:	5% ~ 15min
REDUÇÃO:	265:1
Nº DE ESTÁGIOS:	4
CABO:	
MATERIAL:	UHMWPE - Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular
DIMENSÕES:	9,5mm x 30m
PARÂMETROS GERAIS:	
CLASSE DE PROTEÇÃO:	IP 67
DIMENSÕES DO TAMBOR:	63,5 x 128mm
DIMENSÕES GERAIS:	542 x 160 x 218mm
PESO:	29 Kg

VELOCIDADE DE RETRAÇÃO DO CABO:

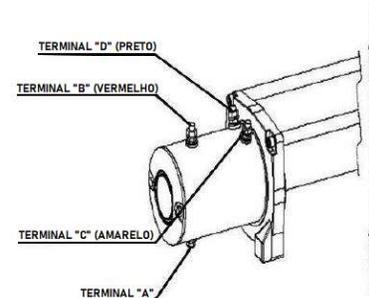
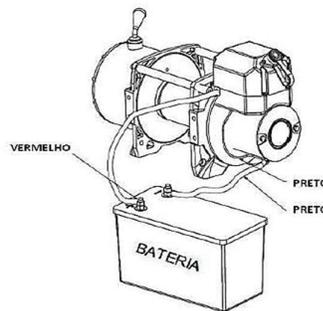
CARGA (lbs)	VELOCIDADE DE RETRAÇÃO (m / min)	CORRENTE (A)
0	22,30 ft (6,8 m)	74
3.000	10,2 ft (3,1 m)	150
6.000	8,8 ft (2,68 m)	224
9.000	6,2 ft (1,89 m)	260
12.000	4,8 ft (1,46 m)	350

CAPACIDADE DO CABO POR CAMADA:

CAMADA	LINHA NOMINAL DE TRAÇÃO	TOTAL DE CABO NO CARRETEL
1	12.000 lbs – 5.443 kg	16.25 pés – 5.4 m
2	9.210 lbs – 4.177 kg	36.7 pés – 11.2 m
3	8.030 lbs – 3.642 kg	61.5 pés – 18.8 m
4	6.894 lbs – 3.127 kg	88 pés – 26.8 m

INSTALAÇÃO:

1. Instale o guincho no veículo ou estrutura apropriada utilizando os parafusos e arruelas fornecidas.
2. Conecte o **fio vermelho (B')** ao terminal **"B"** do motor.
3. Conecte o **fio amarelo (C')** ao terminal **"C"** do motor.
4. Conecte o **fio preto (D')** ao terminal **"D"** do motor.
5. Conecte o **fio preto fino (A')** à base do terminal **"A"** do motor.
6. Conecte o **fio preto longo também ao terminal "A"** do motor e o **terminal negativo (-) ao polo negativo da bateria.**
7. Conecte o **fio vermelho longo ao canal positivo (+) da bateria.**



8. Verifique o sentido de rotação do motor.
 - a. Puxe e gire a alavanca de embreagem para a posição "Out", para que o tambor gire de forma livre e puxe o cabo.
 - b. Gire a alavanca para a posição "In" e pressione o botão referente à retração do cabo na botoeira.
 - c. Se o cabo for retraído, a ligação está correta. Caso contrário, inverta a ligação do motor e repita o procedimento indicado.

OPERAÇÃO:

1. Puxe e gire a alavanca de embreagem para a posição "Out", para que o tambor gire de forma livre.
2. Puxe o cabo até a carga e prenda o gancho à uma cinta ou anilha própria para tração.
3. Puxe e gire a alavanca para a posição "In".
4. Pressione o botão referente à retração do cabo na botoeira.
5. Após a retração da carga, pressione brevemente o botão referente a liberação do cabo para que a tensão no cabo seja liberada e o gancho possa ser solto.
6. Após a finalização, pressione o botão referente a retração do cabo novamente para trazê-lo de volta ao tambor.



ANTES DE INICIAR A RETRAÇÃO DO CABO (REVERTER A DIREÇÃO), AGUARDE O MOTOR FINALIZAR A TRAÇÃO.





UTILIZE SEMPRE UMA CINTA PARA FIXAR O GANCHO À CARGA.



UTILIZE LUVAS DE PROTEÇÃO QUANDO ESTIVER MANUSEANDO O EQUIPAMENTO.



MANUTENÇÃO E CUIDADOS:

• Substituição do cabo:

1. Puxe e gire a alavanca de embreagem para a posição “Out”, para que o tambor gire de forma livre.
2. Estenda completamente o cabo do equipamento.
3. Retire o parafuso de fixação situado na lateral do tambor para soltar o cabo danificado.
4. Posicione o novo cabo no local adequado e aparafuse novamente o parafuso para fixação.
5. Posicione a alavanca de embreagem na posição “On”.
6. Pressione o botão referente a retração do cabo novamente para trazê-lo de volta ao tambor.



Utilize luvas de proteção quando estiver manuseando o equipamento.



Não utilize este guincho para rebocar outro veículo ou peça, a pressão contínua pode quebrar o equipamento ou romper o cabo, causando danos físicos e materiais.



Para preservar a vida útil do equipamento, ao utilizar a total capacidade, evite tencionar o guincho por mais de 45 segundos.



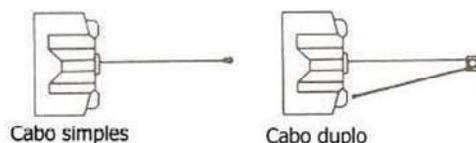
Nunca utilize o equipamento com menos de 5 voltas do cabo ao redor do carretel, pois a presilha do cabo pode não suportar a tensão exercida.



**Nunca utilize este produto para elevação ou transporte de pessoas.
Nunca exceda a capacidade total do guincho e do cabo de aço.
Nunca toque o cabo de aço com o mesmo sendo tensionado ou sob carga.**



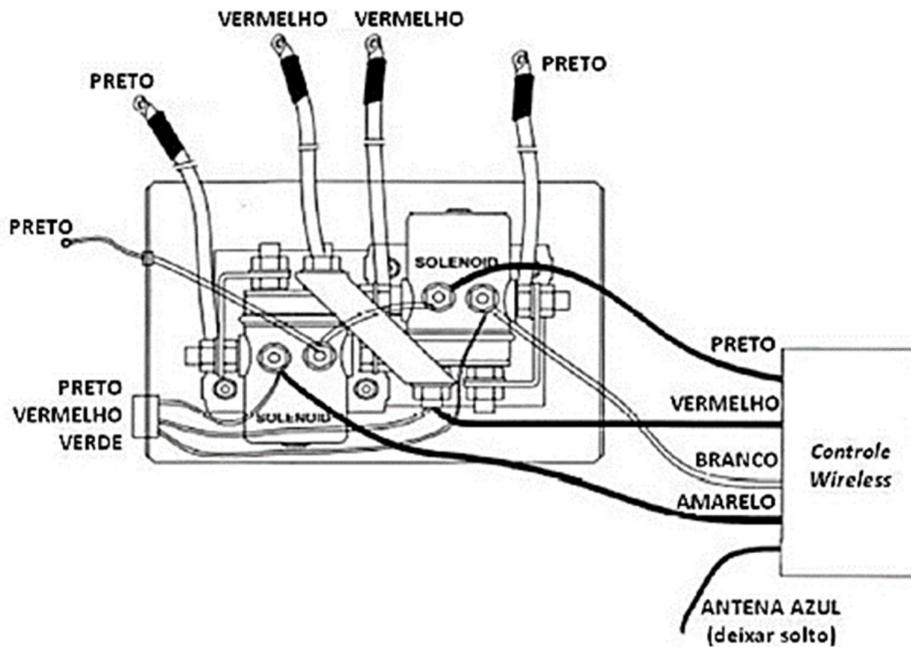
É recomendada a utilização de uma roldana quando ocorrer a necessidade de utilizar um cabo duplo.



Nunca utilize o equipamento em ângulos de 45° graus, isto pode causar acumulação do cabo em uma extremidade do carretel, causando emperramentos e até danos ao cabo e ao guincho.

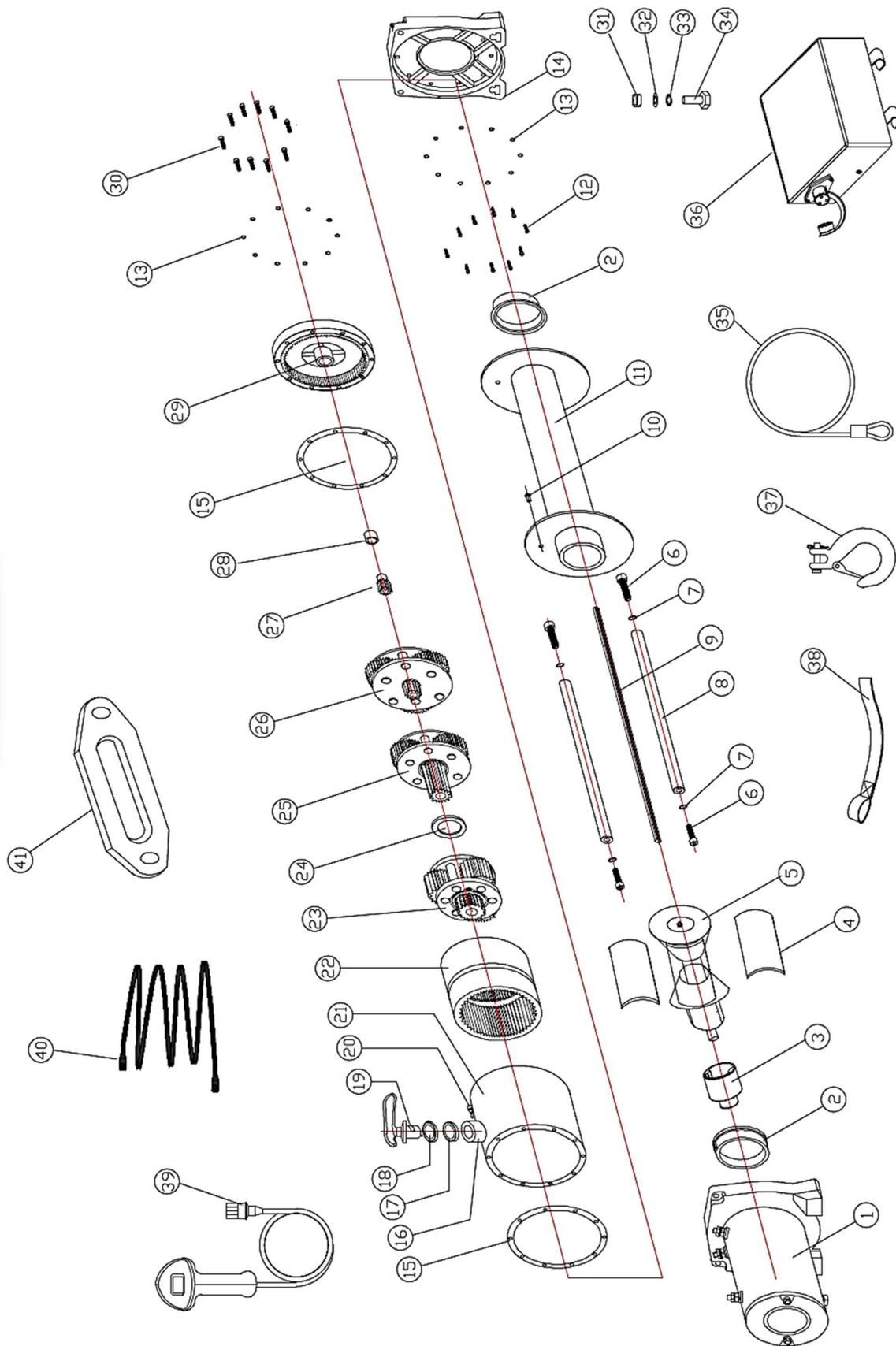


ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA:	CAUSA:	SOLUÇÃO:
MOTOR NÃO OPERA OU FUNCIONA EM APENAS UMA DIREÇÃO	Controlador danificado	Substitua o controlador.
	Cabos danificados ou mau conectados	Verifique as conexões e refaça, caso necessário.
	Motor danificado	Substitua o motor danificado ou encaminhe-o a assistência técnica mais próxima.
MOTOR FUNCIONA, MAS TAMBOR NÃO OPERA	Embreagem não engatada	Engate a embreagem.
MOTOR FUNCIONA, MAS COM POTÊNCIA OU VELOCIDADE DE CABO INSUFICIENTE	Bateria fraca	Recarregue a bateria.
	Terminais danificados ou mau conectados	Verifique os terminais da bateria e do motor buscando por sinais de corrosão e limpe-os, caso necessário
	Motor danificado	Substitua o motor danificado ou encaminhe-o a assistência técnica mais próxima.
MOTOR SUPERAQUECENDO	Guincho operando por muito tempo	Desligue o equipamento e aguarde o equipamento resfriar.
	Motor danificado	Substitua o motor danificado ou encaminhe-o a assistência técnica mais próxima.

VISTA EXPLODIDA:

LISTA DE PEÇAS:

CODIGO BREMEN:	N° DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
526238	1	Motor 12V	1
5262017	2	Assento Deslizante	2
7901003	3	Transmissor	1
7901004	4	Pastilha de Freio	3
5964016	5	Freio	1
9006175	6	Parafuso Allen M8x25	4
3111	7	Arruela M8	4
7901008	8	Barra de Conexão	2
7901009	9	Eixo de Transmissão	1
9100070	10	Parafuso Phillips M6x8	1
526206	11	Tambor	1
5262016	12	Parafuso Allen M4x15	10
526236	13	Arruela de Pressão M4	10
526217	14	Base Lateral do Tambor	1
5262002	15	Junta de Papel	2
7901016	16	Base da Embreagem	1
526204	A	Conjunto de Acionamento de Embreagem	1
875743	17	Gaxeta ø18mm	1
7901018	18	Tampa da Embreagem	1
7901019	19	Alavanca de Embreagem	1
875743	20	Parafuso Allen M5x10	1
526203	21	Caixa de Engrenagens	1
526205	22	Engrenagens de Embreagem	1
526220	23	Conjunto de Engrenagens de Saída	1
526230	24	Arruela da Caixa	1
526221	25	Conjunto de Engrenagens Internas	1
526222	26	Conjunto de Engrenagens de Entrada	1
7901027	27	Engrenagem Solar	1
7901028	28	Bucha de Retenção de Óleo	1
7901029	29	Tampa de Proteção da Caixa de Engrenagens	1
628331	30	Parafuso Allen M4x35	10
3163	31	Porca M10	4
3068	32	Arruela M10	4
3074	33	Arruela de Pressão M10	4
231058	34	Parafuso Hexagonal M10x30	4
8778035	35	Cabo Sintético 3/8" x 30mm	1
526237	36	Conjunto: Caixa de Relés	1
526226	37	Gancho 3/8"	1
-	38	Fita de Sinalização	1
526234	39	Controle Fixo	1

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **GUINCHO ELETRICO 12V - 12.000LBS / 5.454KG (Cod.: 87780)**, 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