



# GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA

TRAÇÃO, LEVANTE E MOVIMENTAÇÃO



MOD.:

# 220 V

**SUMÁRIO:**

|  |          |
|--|----------|
| <b>ORIENTAÇÕES GERAIS:</b> .....                 | <b>1</b> |
| <b>UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:</b> ..... | <b>2</b> |
| <b>DETALHES DO PRODUTO:</b> .....                | <b>2</b> |
| <b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b> .....            | <b>2</b> |
| <b>INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:</b> .....              | <b>3</b> |
| <b>MANUTENÇÃO E CUIDADOS:</b> .....              | <b>3</b> |
| <b>SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:</b> .....               | <b>4</b> |
| <b>VISTA EXPLODIDA:</b> .....                    | <b>5</b> |
| <b>LISTA DE PEÇAS:</b> .....                     | <b>6</b> |
| <b>TERMOS DE GARANTIA:</b> .....                 |          |

## ORIENTAÇÕES GERAIS:

- Referências ilustrativas:

| SIMBOLOGIA:   | SIGNIFICADO:                       | INSTRUÇÃO:   |
|---|------------------------------------|--|
|    | <b>LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÃO</b>  | <b>LEIA AS DEVIDAS INSTRUÇÕES ANTES DE OPERAR O EQUIPAMENTO</b>                        |
|    | <b>IMPORTANTE!</b>                 | <b>INFORMAÇÃO IMPORTANTE REFERENTE AO PRODUTO E/OU RECOMENDAÇÕES DE USO</b>            |
|    | <b>ATENÇÃO!</b>                    | <b>ATENÇÃO DURANTE A OPERAÇÃO: RISCO DE MORTE OU FERIMENTOS</b>                        |
|    | <b>UTILIZE OS EPIS APROPRIADOS</b> | <b>UTILIZAÇÃO DE EPIS APROPRIADOS DE ACORDO COM A OPERAÇÃO E MANUSEIO DO PRODUTO</b>   |
|   | <b>PROÍBIDO FOGO</b>               | <b>PROÍBIDO MANUSEIO DE ARTIFÍCIOS INFLAMÁVEIS E/OU FLAMEJANTES PRÓXIMO AO PRODUTO</b> |
|  | <b>PROIBIDO FUMAR</b>              | <b>PROÍBIDO FUMAR PRÓXIMO AO PRODUTO</b>   |
|  | <b>RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA</b>  | <b>RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE</b>                      |
|  | <b>RISCO DE EXPLOSÃO</b>           | <b>RISCO DE EXPLOSÃO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE</b>                               |
|  | <b>RISCO DE INCÊNDIO</b>           | <b>RISCO DE INCÊNDIO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE</b>                               |

## 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 **elevação de materiais** em obras, oficinas, indústrias e demais locais onde se há a necessidade de elevação de pequenas e médias cargas.

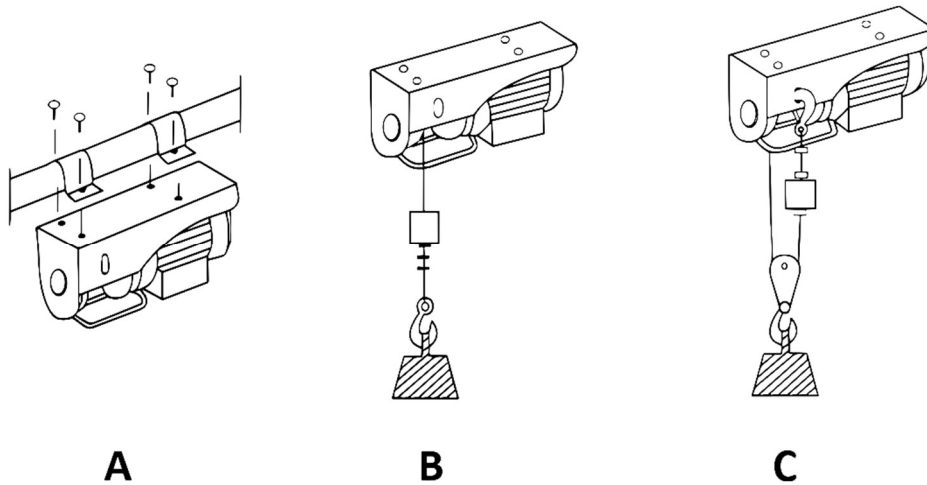
O equipamento conta com uma **estrutura altamente resistente** e um modo de operação e instalação **simples**, oferecendo **agilidade e praticidade** durante a operação.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

| MODELO                      | 8242              | 8243              | 8244              | 8245              |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| CAPACIDADE MAX. (P/12m)     | 100 Kg/m          | 300 Kg/m          | 400 Kg/m          | 500 Kg/m          |
| CAPACIDADE MAX. (P/6m)      | 200 Kg/m          | 600 Kg/m          | 800 Kg/m          | 1.000 Kg/m        |
| <b>PARÂMETROS DO MOTOR:</b> |                   |                   |                   |                   |
| TENSÃO                      | 220 V / 60Hz      |                   |                   |                   |
| CORRENTE                    | 2.6 A             | 6.8 A             | 8.1 A             | 9 A               |
| POTÊNCIA                    | 580 W             | 1.500 W           | 1.800 W           | 2.000 W           |
| GRAU DE ISOLAMENTO          | B                 |                   |                   |                   |
| GRAU DE PROTEÇÃO            | IP 54             |                   |                   |                   |
| CICLO DE TRABALHO           | S3 - 20% (10min)  |                   |                   |                   |
| VELOC. DE TRAÇÃO (P/ 12m)   | 10m/min           |                   |                   |                   |
| VELOC. DE TRAÇÃO (P/ 6m)    | 5m/min            |                   |                   |                   |
| <b>PARÂMETROS DO CABO:</b>  |                   |                   |                   |                   |
| DIÂMETRO                    | 3mm               | 4mm               | 5mm               | 6mm               |
| CUMPRIMENTO                 | 12m               |                   |                   |                   |
| MATERIAL                    | Aço               |                   |                   |                   |
| <b>PARÂMETROS GERAIS:</b>   |                   |                   |                   |                   |
| DIMENSÕES GERAIS            | 330 x 134 x 146mm | 385 x 147 x 178mm | 410 x 147 x 178mm | 470 x 170 x 265mm |





## INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:

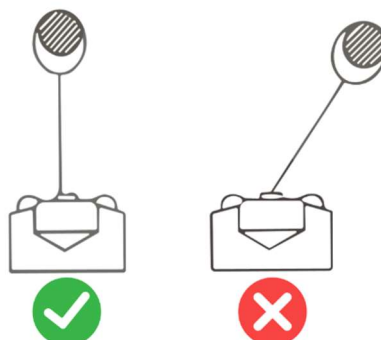
O equipamento é recebido para pronta utilização e possui um método especial de fixação, permitindo o usuário definir qual será o melhor método de utilização conforme sua necessidade.



- A:** **Fixação em barras de suporte:** Muito utilizada em construções, reformas e obras em geral, requer a utilização de suportes\* para fixação na furação padrão do equipamento.
- B:** **Modo convencional:** Fixado no teto através da furação padrão no corpo do equipamento, utilizando da metragem máxima do cabo de aço.
- C:** **Utilização do sistema de polia:** Método recomendado para locais onde não se necessita do cumprimento completo do cabo, e sim de maior força para levantamento de carga.

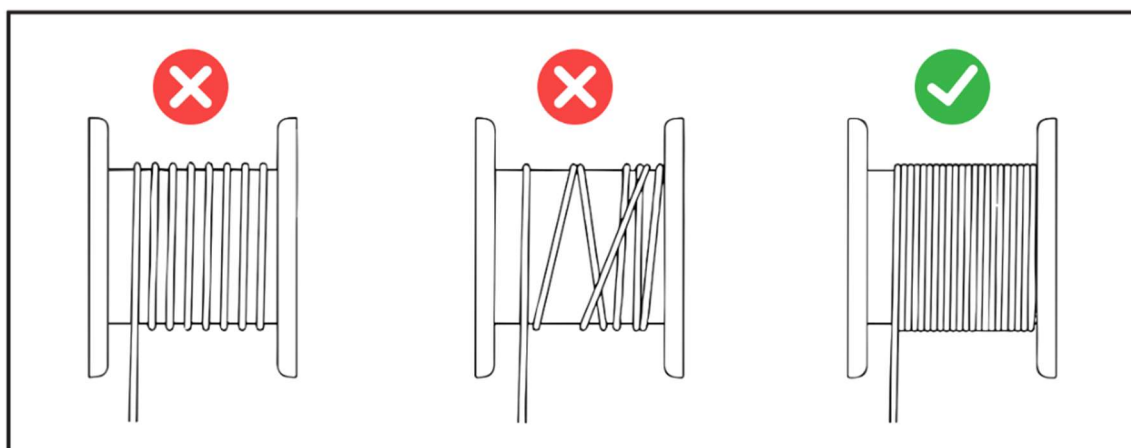
## MANUTENÇÃO E CUIDADOS:

-  **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 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.**





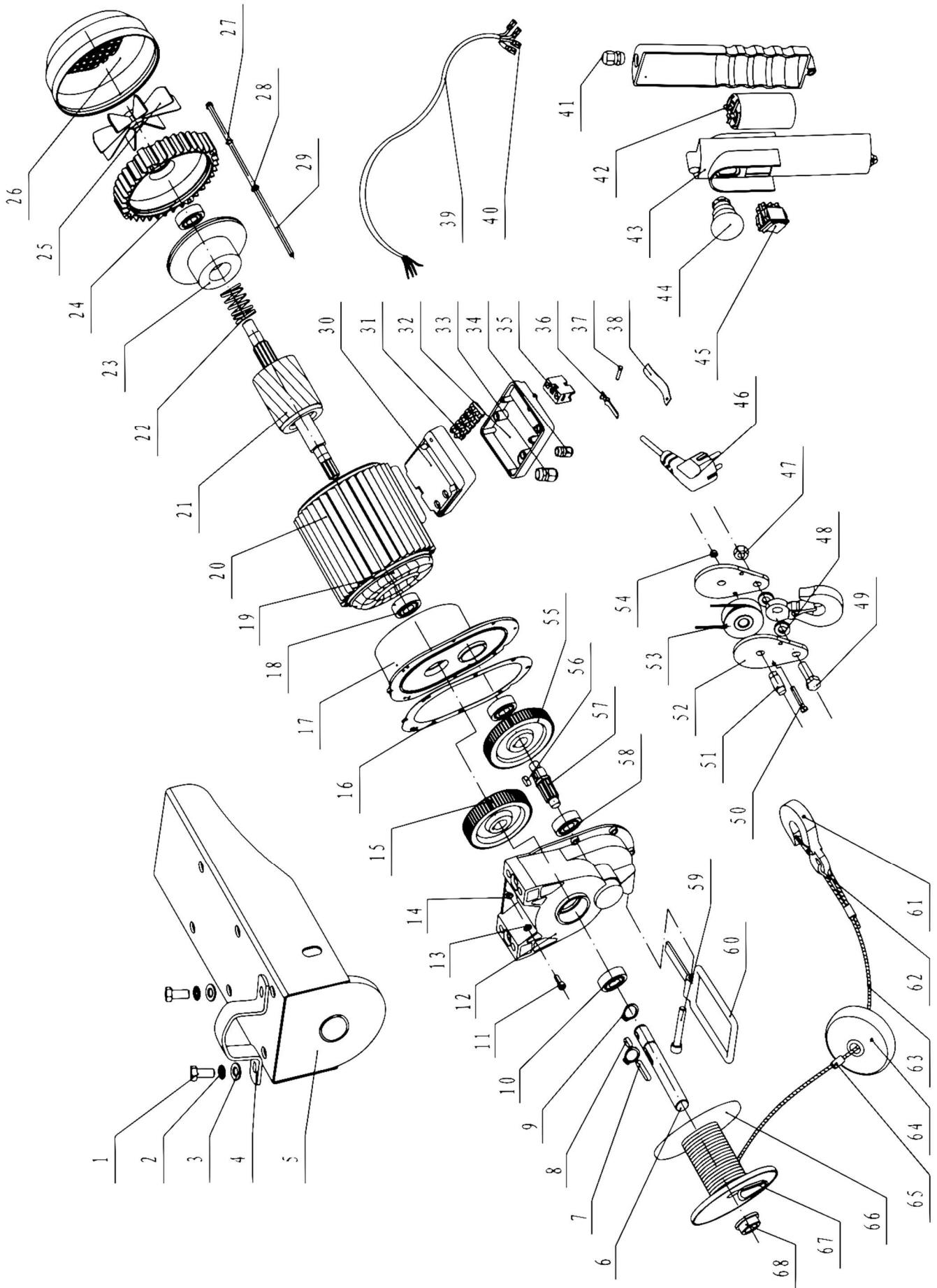
**ATENTE-SE A DISTRIBUIÇÃO DO CABO DE AÇO NO CARRETEL DO GUINCHO, A MESMA DEVE SER FEITA DE FORMA UNIFORME, EVITANDO DANOS AO CABO E SOBRECARGA DO MOTOR.**



### SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

| PROBLEMA   | CAUSA                                   | SOLUÇÃO  |
|--|---|--|
| <b>MOTOR NÃO OPERA OU FUNCIONA EM APENAS UMA DIREÇÃO</b>                   | 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.                          |
| <b>MOTOR FUNCIONA, MAS TAMBOR NÃO OPERA</b>                                | Embreagem não engatada                  | Engate a embreagem.  |
| <b>MOTOR FUNCIONA, MAS COM POTÊNCIA OU VELOCIDADE DE CABO INSUFICIENTE</b> | 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.                          |
| <b>MOTOR SUPERAQUECENDO</b>  | 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:**

• 100 / 200 Kg (Ref.: 8242):

| CÓDIGO BREMEN: | Nº DE REF.: | DESCRIÇÃO:                    | QTD.: | CÓDIGO BREMEN: | Nº DE REF.: | DESCRIÇÃO:                   | QTD.: |
|----------------|-------------|-------------------------------|-------|----------------|-------------|------------------------------|-------|
| 924730         | 1           | Parafuso Hexagonal M8x20      | 4     | 824137         | 37          | Pino de Fixação da Haste     | 1     |
| 3077           | 2           | Arruela de Pressão M8         | 8     | 824138         | 38          | Mola da Haste de Acionamento | 1     |
| 3111           | 3           | Arruela Lisa M8               | 8     | 824139         | 39          | Cabo da Botoeira             | 1     |
| 824104         | 4           | Suporte de Fixação            | 2     | 824140         | 40          | Terminal                     | 1     |
| 824105         | 5           | Suporte da Estrutura          | 1     | 824141         | 41          | Prensa-cabo da Botoeira      | 1     |
| 824106         | 6           | Eixo de Transmissão           | 1     | 2334180        | 42          | Capacitor 16 µF              | 1     |
| 824107         | 7           | Chaveta Interna               | 1     | 824143         | 43          | Corpo da Botoeira            | 1     |
| 824108         | 8           | Chaveta Externa               | 1     | 824144         | 44          | Botão de Emergência          | 1     |
| 5970176        | 9           | Anel Elástico Externo 15mm    | 1     | 824145         | 45          | Chave de Acionamento         | 1     |
| 5262042        | 10          | Rolamento 6202                | 1     | 824146         | 46          | Cabo de Energia              | 1     |
| 850217         | 11          | Parafuso Allen M5x16          | 6     | 491            | 47          | Porca M5                     | 1     |
| 824112         | 12          | Caixa de Engrenagens          | 1     | 3068           | 48          | Arruela Lisa M10             | 1     |
| 1102           | 13          | Arruela de Pressão M5         | 6     | 231058         | 49          | Parafuso Sextavado M10x30    | 1     |
| 498420         | 14          | Arruela Lisa M5               | 6     | 782109         | 50          | Parafuso Sextavado M5x30     | 1     |
| 824115         | 15          | Engrenagem #1                 | 1     | 824151         | 51          | Eixo do Rolete               | 1     |
| 824116         | 16          | Junta da Caixa de Engrenagens | 1     | 824152         | 52          | Chapa Conectora              | 2     |
| 824117         | 17          | Tampa Frontal                 | 1     | 824153         | 53          | Rolete                       | 1     |
| 5262042        | 18          | Rolamento 6202                | 1     | 3163           | 54          | Porca M10                    | 1     |
| 824120         | 19          | Estator                       | 1     | 824155         | 55          | Engrenagem #2                | 1     |
| 824119         | 20          | Carcaça do Motor              | 1     | 824156         | 56          | Chaveta do Eixo              | 1     |
| 824121         | 21          | Rotor Induzido                | 1     | 824157         | 57          | Eixo das Engrenagens         | 1     |
| 824122         | 22          | Mola do Freio                 | 1     | 2389220        | 58          | Rolamento 6200               | 1     |
| 824123         | 23          | Mancal de Freio               | 1     | 878801         | 59          | Parafuso Allen M8x40         | 1     |
| 824124         | 24          | Tampa do Motor                | 1     | 824160         | 60          | Limitador                    | 1     |
| 824125         | 25          | Ventoinha                     | 1     | 824161         | 61          | Gancho de Carga              | 1     |
| 824126         | 26          | Tampa da Ventoinha            | 1     | 824162         | 62          | Terminal do Cabo             | 1     |
| 1102           | 27          | Arruela de Pressão M5         | 4     | 824163         | 63          | Cabo de Aço                  | 1     |
| 498420         | 28          | Arruela Lisa M5               | 4     | 824164         | 64          | Bola Trava                   | 1     |
| 824129         | 29          | Parafuso Prisioneiro M5x145   | 4     | 824165         | 65          | Bucha de Alumínio            | 1     |
| 824132         | 30          | Base da Caixa Elétrica        | 1     | 824166         | 66          | Carretel                     | 1     |
| 824131         | 31          | Barramento                    | 1     | 824167         | 67          | Cunha                        | 1     |
| 824130         | 32          | Tampa da Caixa Elétrica       | 1     | 824168         | 68          | Bucha Terminal               | 1     |
| 824133         | 33          | Prensa-cabo Fase              | 1     |                |             |                              |       |
| 824134         | 34          | Prensa-cabo Neutro            | 1     | 824170         | A           | Caixa Elétrica Completa      | 1     |
| 824135         | 35          | Chave Fim de Curso            | 1     | 824271         | B           | Motor 220V Completo          | 1     |
| 824136         | 36          | Haste de Acionamento da Chave | 1     | 824172         | C           | Botoeira Completa            | 1     |



• 300 / 600 Kg (Ref.: 8243):

| CÓDIGO BREMEN: | Nº DE REF.: | DESCRIÇÃO:                    | QTD.: | CÓDIGO BREMEN: | Nº DE REF.: | DESCRIÇÃO:                   | QTD.: |
|----------------|-------------|-------------------------------|-------|----------------|-------------|------------------------------|-------|
| 504187         | 1           | Parafuso Hexagonal M10x25     | 4     | 614937         | 37          | Pino de Fixação da Haste     | 1     |
| 3074           | 2           | Arruela de Pressão M10        | 8     | 614938         | 38          | Mola da Haste de Acionamento | 1     |
| 3068           | 3           | Arruela Lisa M10              | 8     | 614939         | 39          | Cabo da Botoeira             | 1     |
| 614904         | 4           | Suporte de Fixação            | 2     | 614940         | 40          | Terminal                     | 1     |
| 614905         | 5           | Suporte da Estrutura          | 1     | 614941         | 41          | Prensa-cabo da Botoeira      | 1     |
| 614906         | 6           | Eixo de Transmissão           | 1     | 6149042        | 42          | Capacitor 30 µF              | 1     |
| 614907         | 7           | Chaveta Interna               | 1     | 614943         | 43          | Corpo da Botoeira            | 1     |
| 614908         | 8           | Chaveta Externa               | 1     | 614944         | 44          | Botão de Emergência          | 1     |
| 850107         | 9           | Anel Elástico Externo 17mm    | 1     | 614945         | 45          | Chave de Acionamento         | 1     |
| 6283013        | 10          | Rolamento 6203                | 1     | 614946         | 46          | Cabo de Energia              | 1     |
| 850217         | 11          | Parafuso Allen M5x16          | 6     | 491            | 47          | Porca M5                     | 1     |
| 614912         | 12          | Caixa de Engrenagens          | 1     | 3068           | 48          | Arruela M10                  | 1     |
| 1102           | 13          | Arruela de Pressão M5         | 6     | 231058         | 49          | Parafuso Sextavado M10x30    | 1     |
| 498420         | 14          | Arruela Lisa M5               | 6     | 782109         | 50          | Parafuso Sextavado M5x30     | 1     |
| 614915         | 15          | Engrenagem #1                 | 1     | 614951         | 51          | Eixo do Rolete               | 1     |
| 614916         | 16          | Junta da Caixa de Engrenagens | 1     | 614952         | 52          | Chapa Conectora              | 2     |
| 614917         | 17          | Tampa Frontal                 | 1     | 614953         | 53          | Rolete                       | 1     |
| 5262042        | 18          | Rolamento 6202                | 1     | 3163           | 54          | Porca M10                    | 1     |
| 614919         | 19          | Estator                       | 1     | 614955         | 55          | Engrenagem #2                | 1     |
| 614920         | 20          | Carcaça do Motor              | 1     | 614956         | 56          | Chaveta do Eixo              | 1     |
| 614921         | 21          | Rotor Induzido                | 1     | 614957         | 57          | Eixo das Engrenagens         | 1     |
| 614922         | 22          | Mola do Freio                 | 1     | 6012           | 58          | Rolamento 6201               | 1     |
| 614923         | 23          | Mancal de Freio               | 1     | 878801         | 59          | Parafuso Allen M8x40         | 1     |
| 614924         | 24          | Tampa do Motor                | 1     | 614960         | 60          | Limitador                    | 1     |
| 614925         | 25          | Ventoinha                     | 1     | 614961         | 61          | Gancho de Carga              | 1     |
| 614926         | 26          | Tampa da Ventoinha            | 1     | 614962         | 62          | Terminal do Cabo             | 1     |
| 1102           | 27          | Arruela de Pressão M5         | 4     | 614963         | 63          | Cabo de Aço                  | 1     |
| 498420         | 28          | Arruela Lisa M5               | 4     | 614964         | 64          | Bola Trava                   | 1     |
| 614929         | 29          | Parafuso Prisioneiro M5x175   | 4     | 614965         | 65          | Bucha de Alumínio            | 1     |
| 614930         | 30          | Base da Caixa Elétrica        | 1     | 614966         | 66          | Carretel                     | 1     |
| 614931         | 31          | Barramento                    | 1     | 614967         | 67          | Cunha                        | 1     |
| 614932         | 32          | Tampa da Caixa Elétrica       | 1     | 614968         | 68          | Bucha Terminal               | 1     |
| 614933         | 33          | Prensa-cabo Fase              | 1     |                |             |                              |       |
| 614934         | 34          | Prensa-cabo Neutro            | 1     | 614970         | A           | Caixa Elétrica Completa      | 1     |
| 614935         | 35          | Chave Fim de Curso            | 1     | 824371         | B           | Motor 220V Completo          | 1     |
| 614936         | 36          | Haste de Acionamento da Chave | 1     | 614972         | C           | Botoeira Completa            | 1     |

• 400 / 800 Kg (Ref.: 8244):

| CÓDIGO BREMEN: | Nº DE REF.: | DESCRIÇÃO:                    | QTD.: | CÓDIGO BREMEN: | Nº DE REF.: | DESCRIÇÃO:                   | QTD.: |
|----------------|-------------|-------------------------------|-------|----------------|-------------|------------------------------|-------|
| 504187         | 1           | Parafuso Hexagonal M10x25     | 4     | 615137         | 37          | Pino de Fixação da Haste     | 1     |
| 3074           | 2           | Arruela de Pressão M10        | 8     | 615138         | 38          | Mola da Haste de Acionamento | 1     |
| 3068           | 3           | Arruela Lisa M10              | 8     | 615139         | 39          | Cabo da Botoeira             | 1     |
| 615104         | 4           | Suporte de Fixação            | 2     | 615140         | 40          | Terminal                     | 1     |
| 615105         | 5           | Suporte da Estrutura          | 1     | 615141         | 41          | Prensa-cabo da Botoeira      | 1     |
| 615106         | 6           | Eixo de Transmissão           | 1     | 645843         | 42          | Capacitor 35 µF              | 1     |
| 615107         | 7           | Chaveta Interna               | 1     | 615143         | 43          | Corpo da Botoeira            | 1     |
| 615108         | 8           | Chaveta Externa               | 1     | 615144         | 44          | Botão de Emergência          | 1     |
| 850107         | 9           | Anel Elástico Externo 17mm    | 1     | 615145         | 45          | Chave de Acionamento         | 1     |
| 6283013        | 10          | Rolamento 6203                | 1     | 615146         | 46          | Cabo de Energia              | 1     |
| 850217         | 11          | Parafuso Allen M5x16          | 6     | 491            | 47          | Porca M5                     | 1     |
| 615112         | 12          | Caixa de Engrenagens          | 1     | 3068           | 48          | Arruela Lisa M10             | 1     |
| 1102           | 13          | Arruela de Pressão M5         | 6     | 231058         | 49          | Parafuso Sextavado M10x30    | 1     |
| 498420         | 14          | Arruela Lisa M5               | 6     | 782109         | 50          | Parafuso Sextavado M5x30     | 1     |
| 615115         | 15          | Engrenagem #1                 | 1     | 615151         | 51          | Eixo do Rolete               | 1     |
| 615116         | 16          | Junta da Caixa de Engrenagens | 1     | 615152         | 52          | Chapa Conectora              | 2     |
| 615117         | 17          | Tampa Frontal                 | 1     | 615153         | 53          | Rolete                       | 1     |
| 5262042        | 18          | Rolamento 6202                | 1     | 3163           | 54          | Porca M10                    | 1     |
| 615119         | 19          | Estator                       | 1     | 615155         | 55          | Engrenagem #2                | 1     |
| 615120         | 20          | Carcaça do Motor              | 1     | 615156         | 56          | Chaveta do Eixo              | 1     |
| 615121         | 21          | Rotor Induzido                | 1     | 615157         | 57          | Eixo das Engrenagens         | 1     |
| 615122         | 22          | Mola do Freio                 | 1     | 6012           | 58          | Rolamento 6201               | 1     |
| 6151023        | 23          | Mancal de Freio               | 1     | 878801         | 59          | Parafuso Allen M8x40         | 1     |
| 615124         | 24          | Tampa do Motor                | 1     | 615160         | 60          | Limitador                    | 1     |
| 615125         | 25          | Ventoinha                     | 1     | 615161         | 61          | Gancho de Carga              | 1     |
| 615123         | 26          | Tampa da Ventoinha            | 1     | 615162         | 62          | Terminal do Cabo             | 1     |
| 1102           | 27          | Arruela de Pressão M5         | 4     | 615163         | 63          | Cabo de Aço                  | 1     |
| 498420         | 28          | Arruela Lisa M5               | 4     | 615164         | 64          | Bola Trava                   | 1     |
| 614929         | 29          | Parafuso Prisioneiro M5x175   | 4     | 615165         | 65          | Bucha de Alumínio            | 1     |
| 615130         | 30          | Base da Caixa Elétrica        | 1     | 615166         | 66          | Carretel                     | 1     |
| 615131         | 31          | Barramento                    | 1     | 615167         | 67          | Cunha                        | 1     |
| 615132         | 32          | Tampa da Caixa Elétrica       | 1     | 615168         | 68          | Bucha Terminal               | 1     |
| 615133         | 33          | Prensa-cabo Fase              | 1     |                |             |                              |       |
| 615134         | 34          | Prensa-cabo Neutro            | 1     | 615170         | A           | Caixa Elétrica Completa      | 1     |
| 615135         | 35          | Chave Fim de Curso            | 1     | 824471         | B           | Motor 220V Completo          | 1     |
| 615136         | 36          | Haste de Acionamento da Chave | 1     | 615172         | C           | Botoeira Completa            | 1     |

• 500 / 1.000 Kq (Ref.: 8245):

| CÓDIGO BREMEN: | Nº DE REF.: | DESCRIÇÃO:                    | QTD.: | CÓDIGO BREMEN: | Nº DE REF.: | DESCRIÇÃO:                   | QTD.: |
|----------------|-------------|-------------------------------|-------|----------------|-------------|------------------------------|-------|
| 561603         | 1           | Parafuso Hexagonal M12x30     | 4     | 615337         | 37          | Pino de Fixação da Haste     | 1     |
| 561710         | 2           | Arruela de Pressão M12        | 8     | 615338         | 38          | Mola da Haste de Acionamento | 1     |
| 9005678        | 3           | Arruela Lisa M12              | 8     | 615339         | 39          | Cabo da Botoeira             | 1     |
| 615304         | 4           | Suporte de Fixação            | 2     | 615340         | 40          | Terminal                     | 1     |
| 615305         | 5           | Suporte da Estrutura          | 1     | 615341         | 41          | Prensa-cabo da Botoeira      | 1     |
| 615306         | 6           | Eixo de Transmissão           | 1     | 615342         | 42          | Capacitor 60 µF              | 1     |
| 615307         | 7           | Chaveta Interna               | 1     | 615343         | 43          | Corpo da Botoeira            | 1     |
| 615308         | 8           | Chaveta Externa               | 1     | 615344         | 44          | Botão de Emergência          | 1     |
| 91000145       | 9           | Anel Elástico Externo 24mm    | 1     | 615345         | 45          | Chave de Acionamento         | 1     |
| 9100129        | 10          | Rolamento 6205                | 1     | 615346         | 46          | Cabo de Energia              | 1     |
| 3316017        | 11          | Parafuso Allen M6x16          | 6     | 491            | 47          | Porca M5                     | 1     |
| 615312         | 12          | Caixa de Engrenagens          | 1     | 9005678        | 48          | Arruela Lisa M12             | 1     |
| 997            | 13          | Arruela de Pressão M6         | 6     | 6260943        | 49          | Parafuso Sextavado M12x40    | 1     |
| 9004551        | 14          | Arruela Lisa M6               | 6     | 782109         | 50          | Parafuso Sextavado M5x30     | 1     |
| 615315         | 15          | Engrenagem #1                 | 1     | 615351         | 51          | Eixo do Rolete               | 1     |
| 615316         | 16          | Junta da Caixa de Engrenagens | 1     | 615352         | 52          | Chapa Conectora              | 2     |
| 615317         | 17          | Tampa Frontal                 | 1     | 615353         | 53          | Rolete                       | 1     |
| 5262042        | 18          | Rolamento 6202                | 1     | 561423         | 54          | Porca M12                    | 1     |
| 615320         | 19          | Estator                       | 1     | 615355         | 55          | Engrenagem #2                | 1     |
| 615319         | 20          | Carcaça do Motor              | 1     | 615356         | 56          | Chaveta do Eixo              | 1     |
| 615321         | 21          | Rotor Induzido                | 1     | 615357         | 57          | Eixo das Engrenagens         | 1     |
| 615322         | 22          | Mola do Freio                 | 1     | 5262042        | 58          | Rolamento 6202               | 1     |
| 615323         | 23          | Mancal de Freio               | 1     | 878801         | 59          | Parafuso Allen M8x40         | 1     |
| 615324         | 24          | Tampa do Motor                | 1     | 615360         | 60          | Limitador                    | 1     |
| 615325         | 25          | Ventoinha                     | 1     | 615361         | 61          | Gancho de Carga              | 1     |
| 615326         | 26          | Tampa da Ventoinha            | 1     | 615362         | 62          | Terminal do Cabo             | 1     |
| 997            | 27          | Arruela de Pressão M6         | 4     | 615363         | 63          | Cabo de Aço                  | 1     |
| 9004551        | 28          | Arruela Lisa M6               | 4     | 615364         | 64          | Bola Trava                   | 1     |
| 615329         | 29          | Parafuso Prisioneiro M6x210   | 4     | 615365         | 65          | Bucha de Alumínio            | 1     |
| 615332         | 30          | Base da Caixa Elétrica        | 1     | 615349         | 66          | Carretel                     | 1     |
| 615331         | 31          | Barramento                    | 1     | 615367         | 67          | Cunha                        | 1     |
| 615330         | 32          | Tampa da Caixa Elétrica       | 1     | 615368         | 68          | Bucha Terminal               | 1     |
| 615333         | 33          | Prensa-cabo Fase              | 1     |                |             |                              |       |
| 615334         | 34          | Prensa-cabo Neutro            | 1     | 615370         | A           | Caixa Elétrica Completa      | 1     |
| 615335         | 35          | Chave Fim de Curso            | 1     | 824571         | B           | Motor 220V Completo          | 1     |
| 615336         | 36          | Haste de Acionamento da Chave | 1     | 615372         | C           | Botoeira Completa            | 1     |

## **TERMOS DE GARANTIA:**

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **GUINCHO ELETRICO DE COLUNA – 220V (Cod.: 8242 / 8243 / 8244 / 8245)**, 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**