

**MONTADORA DESMONTADORA DE PNEU 220V**  
**BORRACHARIA**

COD.:

**10631**

**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>CONSTRUÇÃO:</b> .....	<b>3</b>
<b>MONTAGEM:</b> .....	<b>3</b>
<b>DESMONTAGEM DO PNEU:</b> .....	<b>4</b>
<b>MONTAGEM DO PNEU:</b> .....	<b>5</b>
<b>MANUTENÇÃO E CUIDADOS:</b> .....	<b>6</b>
<b>ESQUEMA ELETRICO:</b> .....	<b>7</b>
<b>TERMOS DE GARANTIA:</b> .....	<b>8</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:

As Montadoras Desmontadoras de Pneu Bremen são projetadas e desenvolvidas para utilização em **garagens, oficinas e demais locais onde se há a necessidade de troca e manutenção de pneus para automóveis utilitários.**

O equipamento conta com uma estrutura robusta, oferecendo diversos recursos e resistência ao produto, facilitando o serviço dos operadores durante a desmontagem de pneus de pequeno e médio porte.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO:	10631	
TENSÃO:	220V	
FREQUÊNCIA:	60Hz	
LIGAÇÃO:	Monofásica	
PRESSÃO DE TRABALHO:	115 - 170 PSI	
DIMENSÕES DE OPERAÇÃO:		
DIÂMETRO MÁXIMO DO PNEU:	1020mm	40"
LARGURA MÁXIMA DO PNEU:	356mm	14"
DIÂMETRO EXTERNO:	350 – 560mm	12" – 26"
DIÂMETRO INTERNO:	235 – 510mm	10" – 24"
PARÂMETROS GERAIS:		
DIMENSÕES GERAIS:	1165 x 805 x 920 mm	
PESO:	186 kg	



## CONSTRUÇÃO:



REFERÊNCIA:	COMPONENTE:
1.	Coluna Principal
2.	Braço de Destalonamento
3.	Bico de Pato
4.	Garras de Apoio
5.	Base de Apoio
6.	Pedal de Rotação
7.	Pedal de Dimensionamento das Garras
8.	Pedal de Destalonamento
9.	Pá de Destalonamento
10.	Conjunto Lubrífil

## MONTAGEM:

### 1. COLUNA PRINCIPAL (#1):

- Encaixe a Coluna (#1) sobre a furação na estrutura da máquina, ao lado da Base de Apoio (#5).
- Fixe a Coluna utilizando os parafusos e arruelas encontradas no pote de graxa, na lateral da máquina, utilizando uma chave 17mm.
- Fixe o Fuso de Ajuste lateral da coluna rosqueando-o no orifício lateral da coluna articulada, próximo ao Bico de Pato (#3).

### 2. BRAÇO DE DESTALONAMENTO (#2):

- Puxe a alavanca na lateral do Braço de Destalonamento (#2) para libera-lo.
- Empurre completamente o Braço de Destalonamento para cima, e solte a alavanca pra trava-lo novamente.
- Encaixe a mola no Braço de Destalonamento e fixe a tampa limitadora sobre a mola conforme a imagem do produto.

### 3. PÉ DE DESTALONAMENTO (#9):

- Encaixe a Coluna do Pé de Destalonamento (#9) na lateral da máquina e fixe-a utilizando o parafuso, arruelas e porcas recebidas.
- Encaixe o fuso de apoio central, localizado afrente do local de instalação da Coluna do Pé de Destalonamento, na estrutura central da coluna.
- Ajuste a posição da Bola de Fixação da Pá (orifício maior para dentro) e encaixe-a de modo que a mesma fique posicionada no local adequado para destalonamento do pneu.

**Obs.:** Retire a porca travante e as arruelas da Pá antes de inseri-la na Bola de Fixação.

- Fixe a Pá de Destalonamento utilizando as arruelas e porca travante recebida.

**DESMONTAGEM DO PNEU:**

1. Retire as pastilhas de contrapeso e o núcleo da válvula de enchimento do pneu, e esvazie o pneu completamente.
2. Posicione o pneu na base emborrachada, localizada na lateral do equipamento, com a válvula de enchimento em posição "9 horas" e ajuste o assentador de acordo com a dimensão do pneu.
3. Vire o lado do pneu, e com o mesmo "de costas", repita o 2º passo.



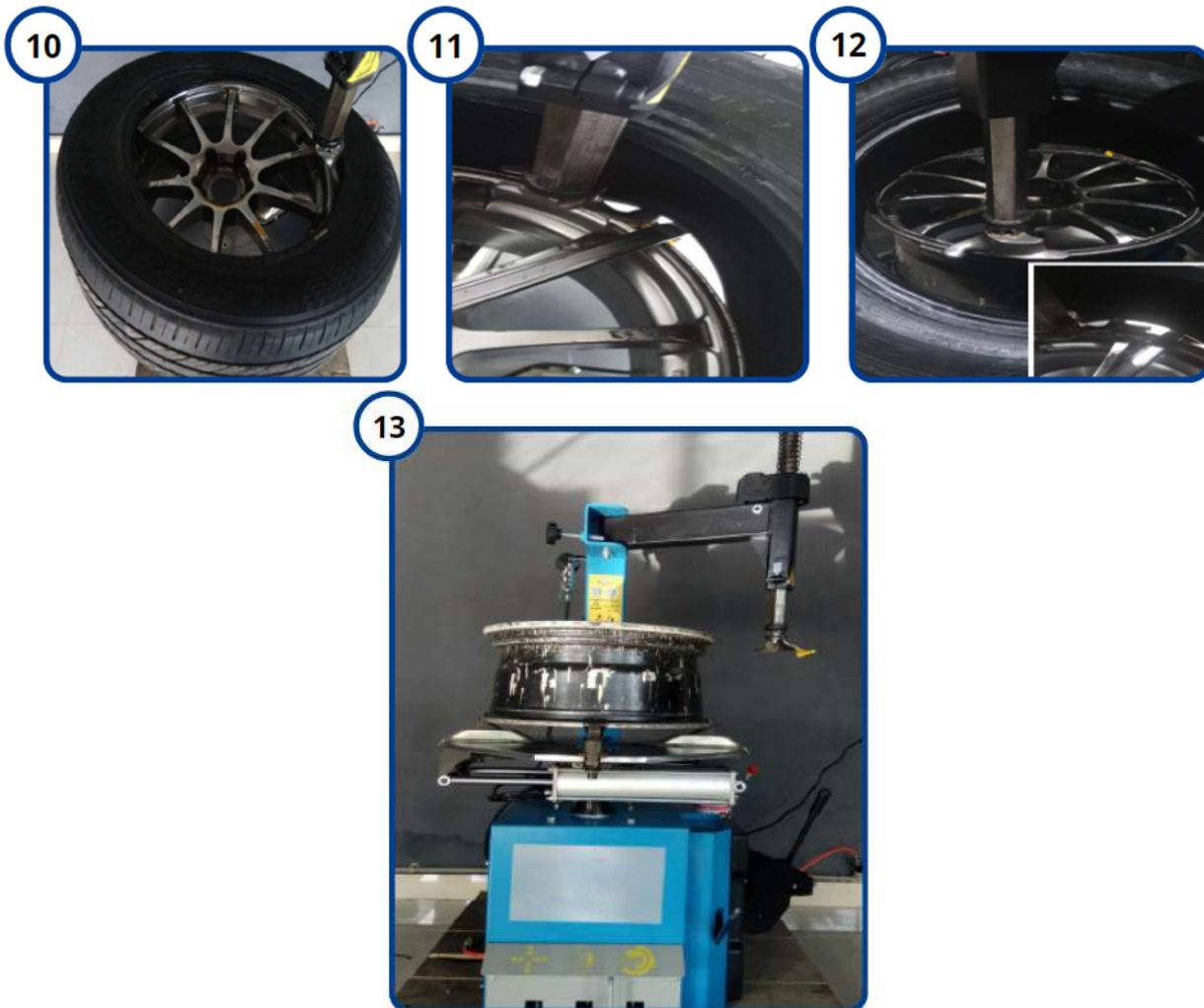
4. Abra as garras de apoio um pouco além da dimensão da roda.
5. Posicione o pneu sobre a máquina e corrija a dimensão das garras de acordo com a dimensão da roda.
6. Faça a lubrificação do pneu ao redor da roda.



7. Ajuste o braço do destanador na posição adequada para o pneu.
8. Insira uma barra apropriada para desmonte de pneu ao lado do braço do destanador.
9. Pressione a barra contra a roda, fazendo com que o pneu se posicione sobre o bico de pato.



10. Pressione o pedal de rotação da base de apoio até que o primeiro lado do pneu se desprenda da roda.
11. Insira novamente a barra para desmonte de pneu, agora contra o lado inferior do pneu, e pressione-o para cima, para que o mesmo vá a posição correta sobre o bico de pato.
12. Pressione o botão para rotação da base de apoio até que ocorra a separação total do pneu e da roda.
13. Remova o braço do destanador e retire o pneu.

**MONTAGEM DO PNEU:**

1. Lubrifique os lados do pneu, para auxiliar na alocação da roda.
2. Posicione o pneu sobre a roda e posicione-o sobre o bico de pato.
3. Acione o pedal de rotação até que a primeira camada do pneu esteja corretamente posicionada na roda.



4. Posicione a segunda camada do pneu sobre o bico de pato.
5. Acione o pedal de rotação e, com auxílio de uma barra de montagem de pneus, mantenha o pneu pressionado até que o mesmo se instale na roda.
6. Retire o pneu da máquina.
7. Infle o pneu.

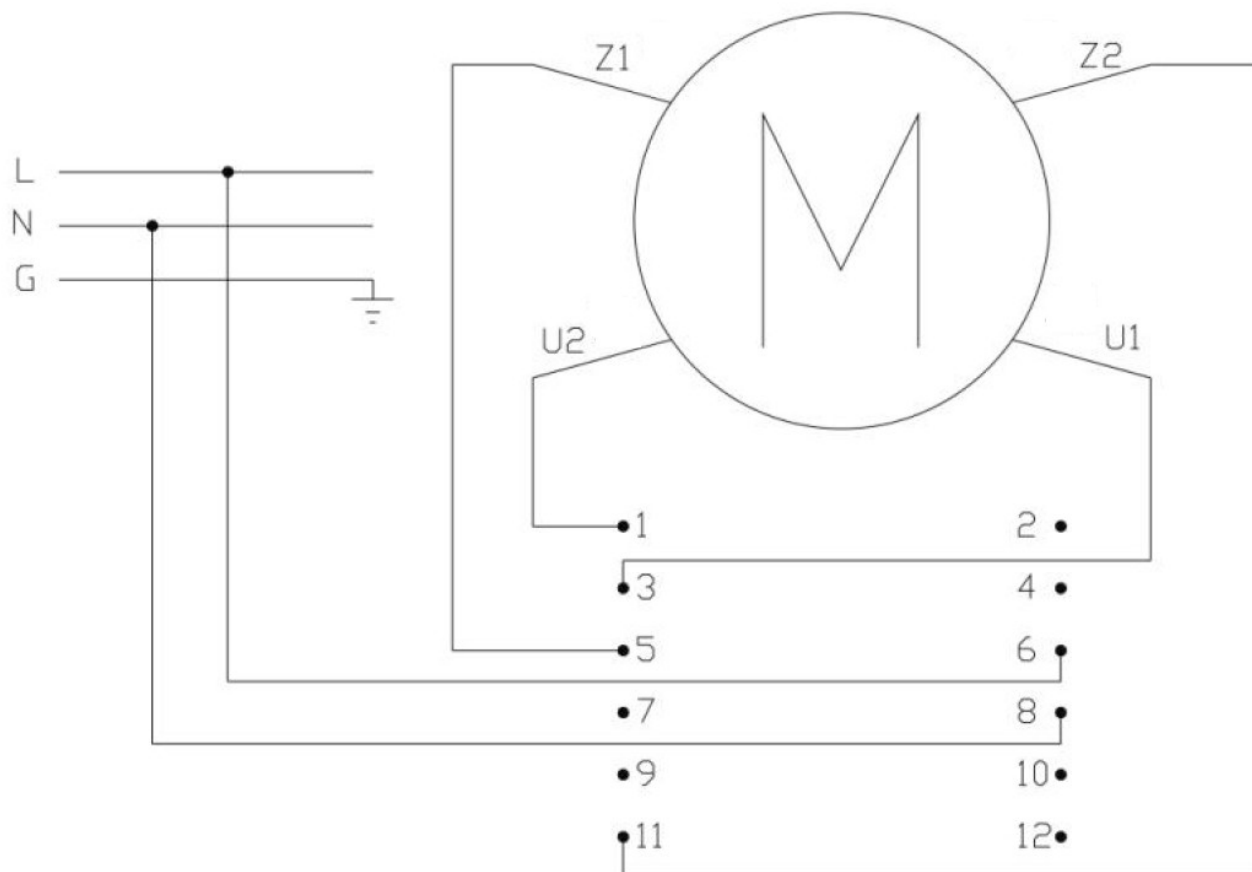
**MANUTENÇÃO E CUIDADOS:**

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:

- Compressores;
- Mangueiras;
- Filtros.

## ESQUEMA ELETRICO:



PROJETO	OBJETO DE CONEXÃO
Entrada de alimentação	220V monofásico
Chave de controle do motor de velocidade única	Ângulo de rotação horário do motor: $-45^\circ$ , ângulo neutro: $0^\circ$ , ângulo de rotação anti-horário do motor: $+45^\circ$
Neutro da alimentação N	Conectar ao terminal 8 da chave do motor
Fase da alimentação L	Terminal 6 da chave do motor
Terra da alimentação G	Conectar o fio terra
Bobina de operação do motor U1	Conectar ao terminal 3 da chave do motor
Bobina de operação do motor U2	Terminal 1 da chave do motor
Bobina de partida do motor Z1	Terminal 5 da chave do motor
Bobina de partida do motor Z2	Conectar ao terminal 11 da chave do motor

**Nota:**

Os terminais do motor U1/U2 são para a bobina de funcionamento do motor monofásico 220V, enquanto Z1/Z2 são para a bobina de partida.

Ao inverter a ligação nos terminais Z1/Z2 da chave de controle do motor de velocidade única, o sentido de rotação do motor pode ser invertido.

**TERMOS DE GARANTIA:**

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **MONTADORA DESMONTADORA DE PNEU 220V (Cod.: 10631)**, contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de **9 meses**, contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor final, **sendo agregado ao período de 90 dias (3 meses) impostos pelo Art. 26 do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/90)**, totalizando **12 meses de garantia ao produto**.

Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente comunicado ao local de aquisição munido deste termo de garantia e Nota Fiscal de aquisição do mesmo (o endereço e telefone do local de aquisição constam em sua Nota Fiscal de compra).

Em caso de dúvida, contate-nos através do endereço eletrônico: **sac@bremenimportadora.com.br** e/ou pelo telefone **0800 771 0100**.

Esta garantia abrange a substituição de peças do produto que apresente defeitos constatados como sendo de fabricação, além da mão de obra utilizada no respectivo reparo.

**PROCEDIMENTO PARA SOLICITAÇÃO:**

Ocorrendo falha no produto dentro do prazo de garantia, o cliente poderá acionar a garantia no local de compra do produto, em qualquer Assistência Técnica Autorizada, diretamente através do telefone: **0800-771-0100** ou e-mail: **sac@bremenimportadora.com.br**, ou pelo nosso site oficial: **www.bremenimportadora.com.br**, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- Nota Fiscal ou Cupom Fiscal de Aquisição do Produto;
- Descrição completa e detalhada do defeito ocorrido, incluindo mídias (fotos e vídeos).

Os locais de *Assistências Técnicas Autorizadas* podem ser consultados através do site oficial da Bremen.

**A GARANTIA PERDERÁ A VALIDADE QUANDO:**

1. Houver remoção / alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto;
2. O produto for ligado em tensão diferente da qual foi destinado;
3. O produto sofrer maus tratos, descuidos ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Bremen Importadora;
4. O defeito for causado por acidente ou má utilização do produto pelo consumidor.

**A GARANTIA NÃO COBRIRÁ:**

1. Despesas de deslocamento e/ou envio do produto para reparo em terceiros e/ou credenciados;
2. Despesas com desinstalação e/ou instalação do produto;
3. Produtos ou peças danificadas devido a acidentes no transporte e/ou manuseio, riscos ou atos e efeitos da natureza;
4. Mau funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica;
5. Utilização incorreta do produto, ocasionando trincas, corrosão, riscos ou deformação do produto, danos em partes ou peças;
6. Limpeza inadequada com utilização de produtos químicos, solventes, esponjas de aço, água e produtos abrasivos;
7. Remoção e queda de peças durante a instalação ou manuseio do produto;
8. Uso de embalagem inadequada no envio do produto para reparo;
9. Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor.

Este termo de garantia é válido apenas para produtos comercializados e utilizados em território brasileiro. Preserve a Nota Fiscal de aquisição do produto e este termo de garantia.





**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](http://www.bremenimportadora.com.br) - [sac@bremenimportadora.com.br](mailto:sac@bremenimportadora.com.br)**