



# MAQUINA PARA DESMONTAR PNEU

TRAÇÃO, LEVANTE E MOVIMENTAÇÃO



COD.: **10540**

## SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:.....	1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS: .....	2
DETALHES DO PRODUTO: .....	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:.....	2
INSTALAÇÃO:.....	3
OPERAÇÃO: .....	4
VISTA EXPLODIDA: .....	7
LISTA DE PEÇAS:.....	8

## 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.

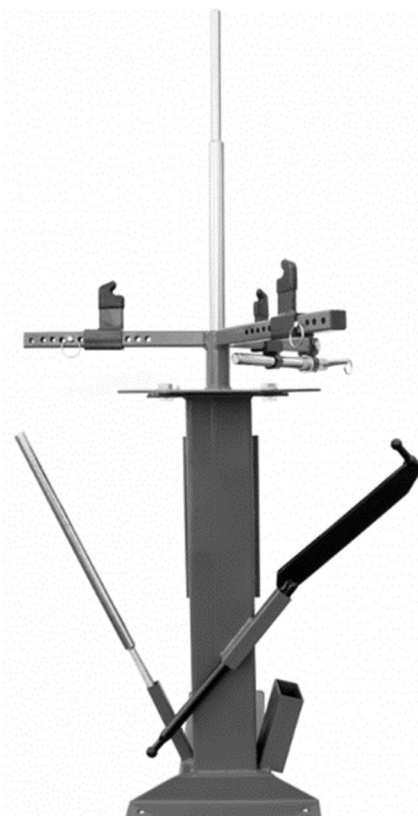
## DETALHES DO PRODUTO:

As Máquinas Para Desmontar Pneu Bremen são projetadas e desenvolvidas para auxiliar na operação de desmanche e troca de rodas e pneus.

Construído em metal, o equipamento oferece **máxima resistência e durabilidade**, tornando-se ideal para utilização em oficinas de mecânica automotiva e borracharias.

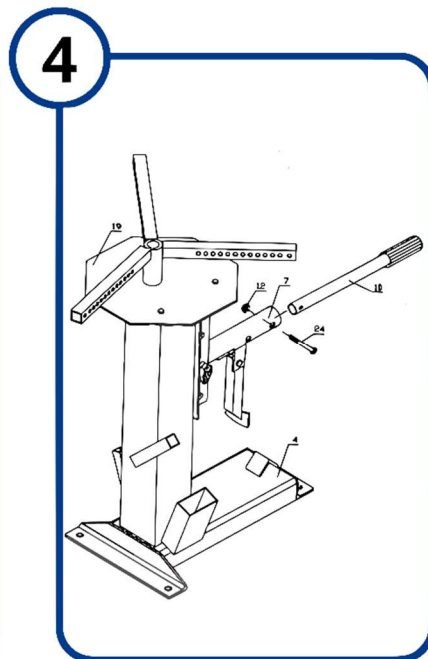
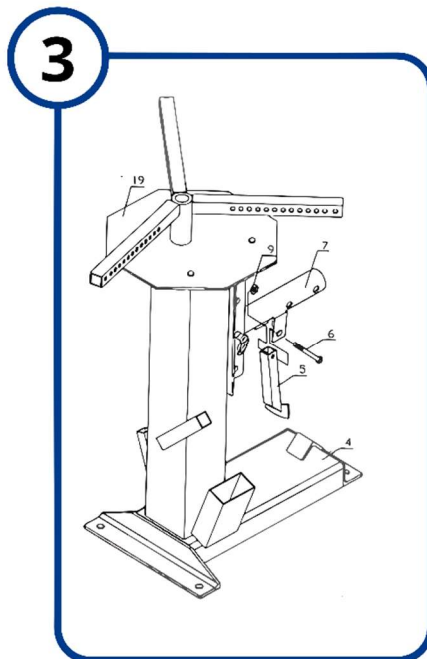
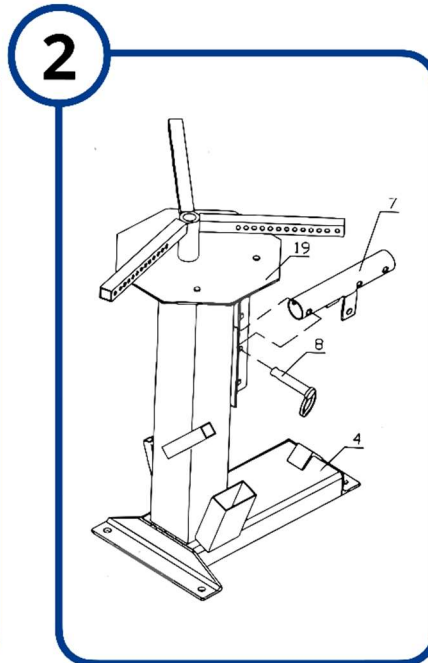
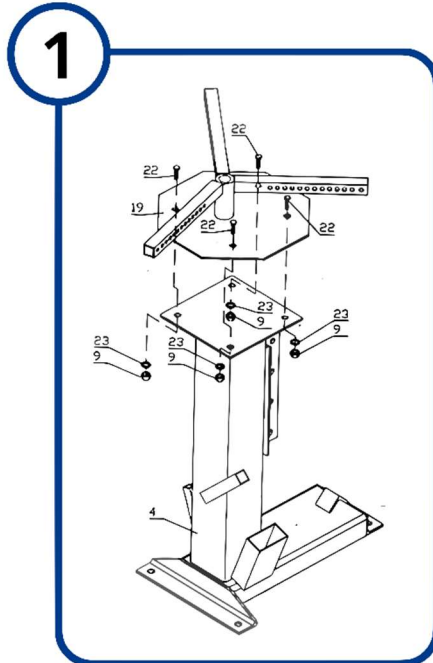
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO:	10540
CAPACIDADE:	4" - 16 ½"
DIÂMETRO DO EIXO CENTRAL:	18mm
DIÂMETRO DA BASE DE RODAS:	Ajustável
PARÂMETROS GERAIS:	
DIMENSÕES DA BASE:	660 x 840mm
PESO:	27 Kg

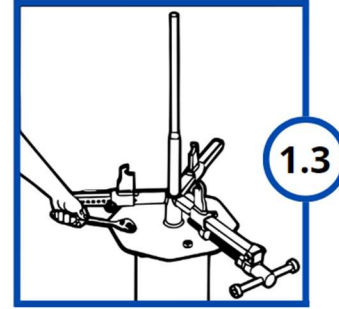
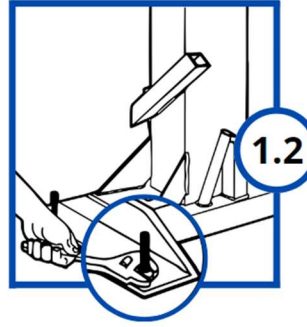
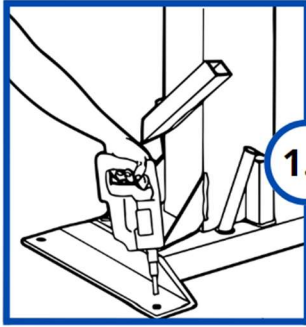


## INSTALAÇÃO:

1. Monte a Base de Rodas (#19) ao Pedestal (#4) utilizando os parafusos (#22), porcas (#9) e arruelas (#23).
2. Monte a Base da Haste (#7) ao Pedestal (#4) utilizando o Pino de Fixação (#8).
3. Monte a Garra de Desmanche (#5) à Base de Acionamento (#7) utilizando os parafusos (#6) e porcas (#9) indicados.
4. Monte a Alavanca de Pressão (#10) à sua Base (#7) utilizando os parafusos (#6) e porcas (#9) indicados.



## OPERAÇÃO:

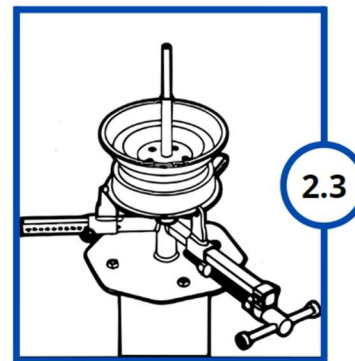
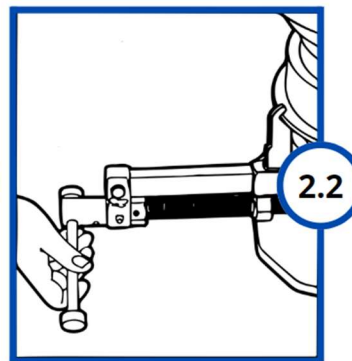
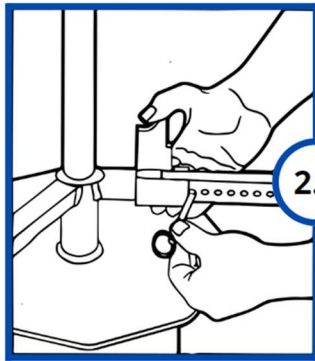


1.1. Fixe o Pedestal através de sua base na área desejada.

**Recomenda-se NO MÍNIMO 95cm de espaço para cada um dos lados.**

1.2. Utilize uma Chave Inglesa para afirmar ao máximo o aperto das porcas.

1.3. Fixe firmemente a Base das Pinças sobre o Pedestal.



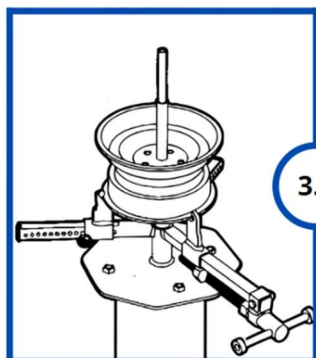
2.1. As pinças são ajustadas de acordo com a roda a ser utilizada, como indicado nas marcações laterais dos braços. Utilize os pinos de fixação para regulagem das pinças.

2.2. A pinça principal pode ser ajustada através de uma manivela, girando-a em sentido horário para reduzir seu tamanho e, em sentido horário, para aumentá-lo.

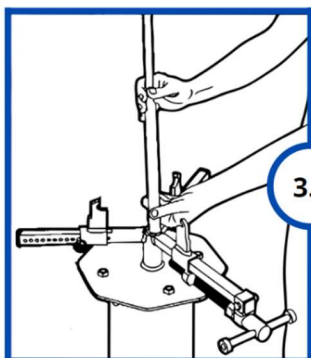
2.3. Ao posicionar a roda de forma centralizada, as bordas da roda devem ser posicionadas nas pinças ajustáveis e o posicionamento deve ser finalizado com o ajuste da pinça principal.

**Obs<sup>1</sup>:** Para as rodas com **centro de rolamento**, a roda deve estar fixada nas pinças antes de posicionar a haste.

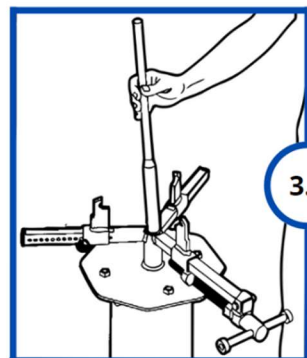
**Obs<sup>2</sup>:** Para as rodas com **centro de cubo**, fixe a haste diretamente no centro do pedestal, antes de posicionar a roda.



3.1



3.2



3.3

**3.1.** A estrutura deste equipamento atende a rodas de 4" à 16" de diâmetro e conta com duas hastes centrais, com quatro tamanhos de eixo, para rodas com centro de cubo e rolamento. A roda é assegurada por pinças ajustáveis situadas sobre o pedestal.

**3.2.** Quando utilizado rodas com **centro de rolamento**, deve-se utilizar a haste compatível com o rolamento utilizado na roda, sendo eles: 1/2" (12.7mm), 5/8" (15.9mm) ou 3/4" (19mm).

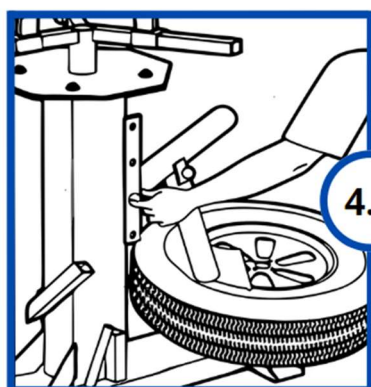
**Obs.:** Para as rodas com **centro de rolamento**, a roda deve estar fixada nas pinças antes de posicionar a haste.

**3.3.** Quando utilizado rodas com **centro de cubo**, a haste com maior diâmetro deve ser utilizada.

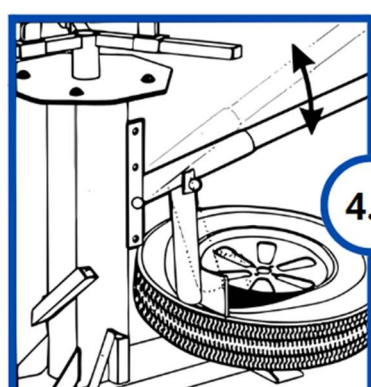
**Obs.:** Para as rodas com **centro de cubo**, fixe a haste diretamente no centro do pedestal, antes de posicionar a roda.



**LUBRIFIQUE AS BORDAS DA RODA E PNEUS PARA FACILITAR NO DESTALONAMENTO.**



4.1



4.2

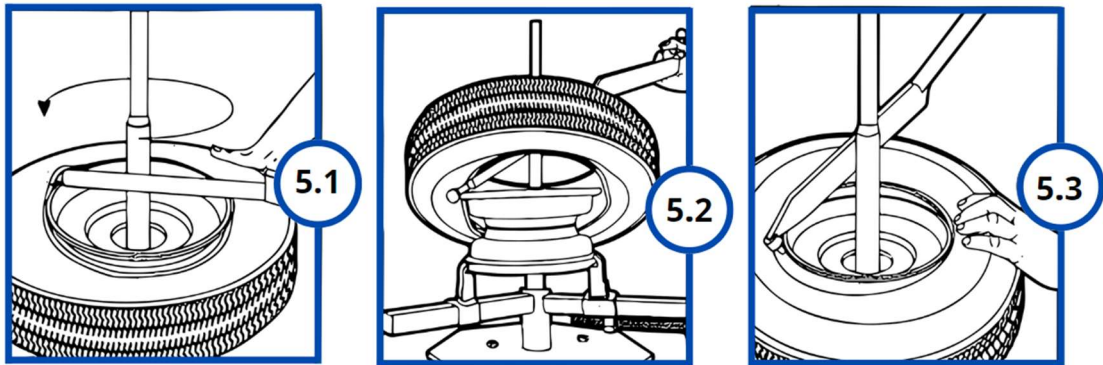
**4.1.** Desinfe o pneu e posicione-o na Base do Pedestal.

Ajuste a Base da Haste de acordo com a altura necessária e posicione a Garra de Desmanche entre a roda e o pneu.

**4.2.** Posicione a Alavanca na Base e pressione para baixo, para que o pneu seja destalonado.

Rotacione o pneu em 90° e repita o processo.

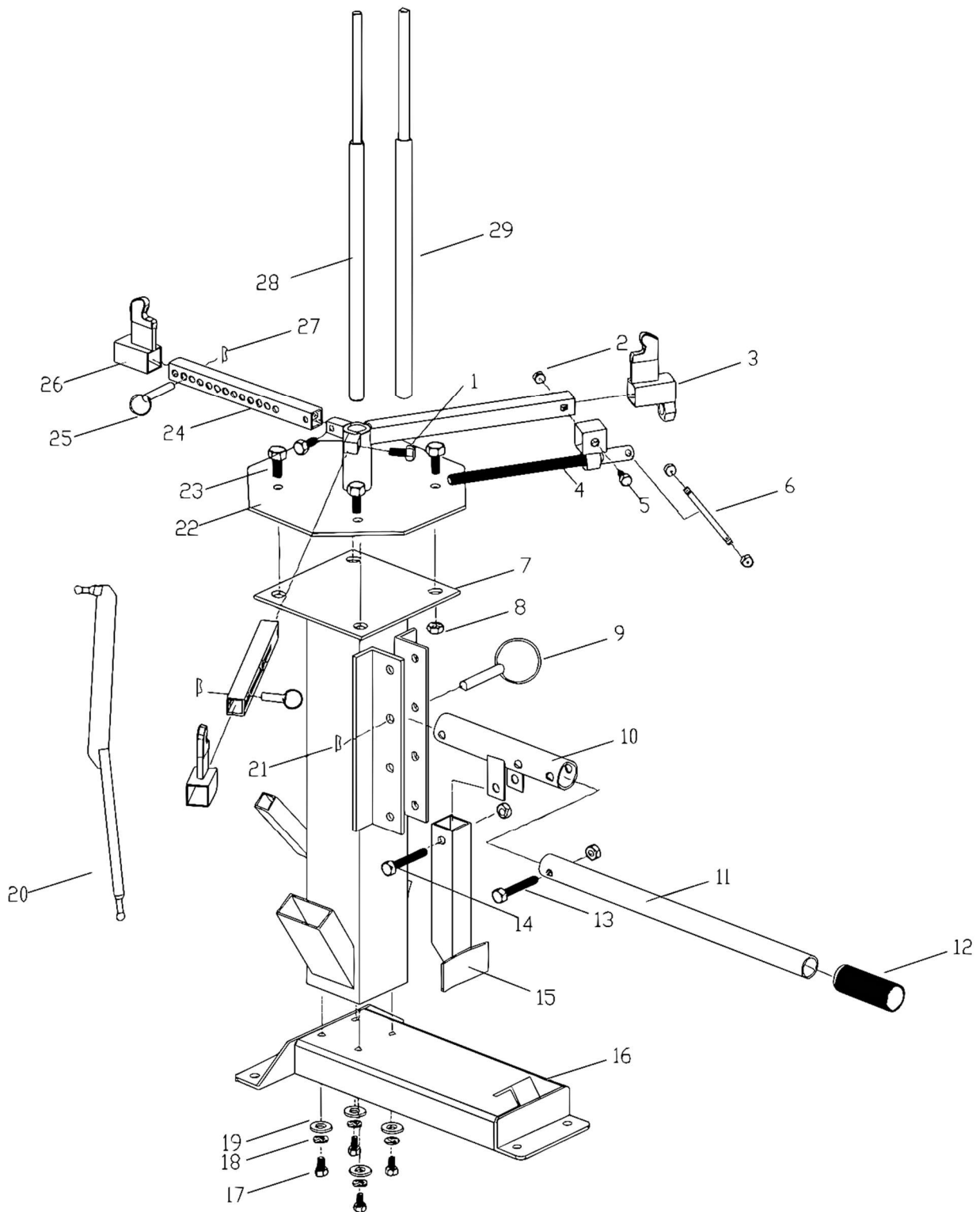
Faça este processo ao redor do pneu todo, até que o mesmo esteja completamente destalonado.



- 5.1.** Com o pneu vazio, desmonte-o utilizando a “cabeça” da Haste de Montagem / Desmontagem. Segure a Haste de Desmontagem com uma mão, apoiando-a contra a Haste Central, e empurre-a para baixo de modo que o pneu se desloque para cima, para fora da roda.  
Faça este processo ao redor do pneu inteiro.
- 5.2.** Puxe o pneu para cima, após destalonado.  
O ângulo da Haste de Desmontagem contra a Haste Central pode variar de acordo com a altura do operador ou a profundidade do vão.
- 5.3.** Para montagem do pneu, utilize a “ponta reta” da Haste de Montagem / Desmontagem. Aplique pressão contra o pneu utilizando uma das mãos, e posicione o miolo da ponta entre o vão da roda e do pneu. Rotacione a ferramenta contra a Haste Central para assentar o pneu na roda.  
Faça este processo ao redor do pneu inteiro.



**VISTA EXPLODIDA:**



## LISTA DE PEÇAS:

CÓDIGO BREMEN:	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
504201	1	Parafuso Sextavado M10 x 20mm	2
3163	2	Porca M10	2
1054003	3	Pinça Principal	1
1054004	4	Rosca de Ajuste da Pinça Principal	1
9005580	5	Parafuso Sextavado M10 x 45mm	1
1054006	6	Alavanca de Ajuste da Pinça Principal	1
1054007	7	Pedestal	1
188036	8	Porca Auto-travante M12	7
1054009	9	Pino Quebra-dedo	1
1054010	10	Base da Haste	1
1054011	11	Alavanca de Pressão	1
1054012	12	Luva da Alavanca	1
7238	13	Parafuso Sextavado M10 x 55mm	1
9005581	14	Parafuso Sextavado M12 x 60mm	1
1054015	15	Garra de Desmanche	1
1054016	16	Base de Fixação	1
4812	17	Parafuso Sextavado M8 x 30mm	4
3077	18	Arruela de Pressão M8	4
1539	19	Arruela Lisa M8	4
1054020	20	Haste de Montagem / Desmontagem	1
1054021	21	Contrapino	1
1054022	22	Base das Pinças	1
561603	23	Parafuso Sextavado M12 x 30mm	4
1054024	24	Haste Ajustável da Pinça	2
1054025	25	Pino Quebra-dedo	2
1054026	26	Pinça Ajustável	2
1054027	27	Contrapino	2
1054028	28	Haste Central p/ Rolamento	1
1054029	29	Haste Central p/ Cubo	1

## TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **MAQUINA PARA DESMONTAR PNEU (Cod.: 10540)**, 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](http://www.bremenimportadora.com.br) - [assistencia@bremenimportadora.com.br](mailto:assistencia@bremenimportadora.com.br)**