

TECH ONE

MANUAL DO USUÁRIO MACACO GARRAFA



MODELOS: 2T, 4T, 8T, 10T, 12T, 16T, 20T E 32T

01 - Pino de liberação da válvula de pressão

02 - Base

03 - Anel

04 - Cilindro hidráulico

05 - Parafuso de ajuste

06 - Orifício de enchimento de óleo

07 - Tanque de óleo

08 - Extensão do vácuo

09 - Medida máxima

10 - Bomba

11 - Corpo da bomba

12 - Anel

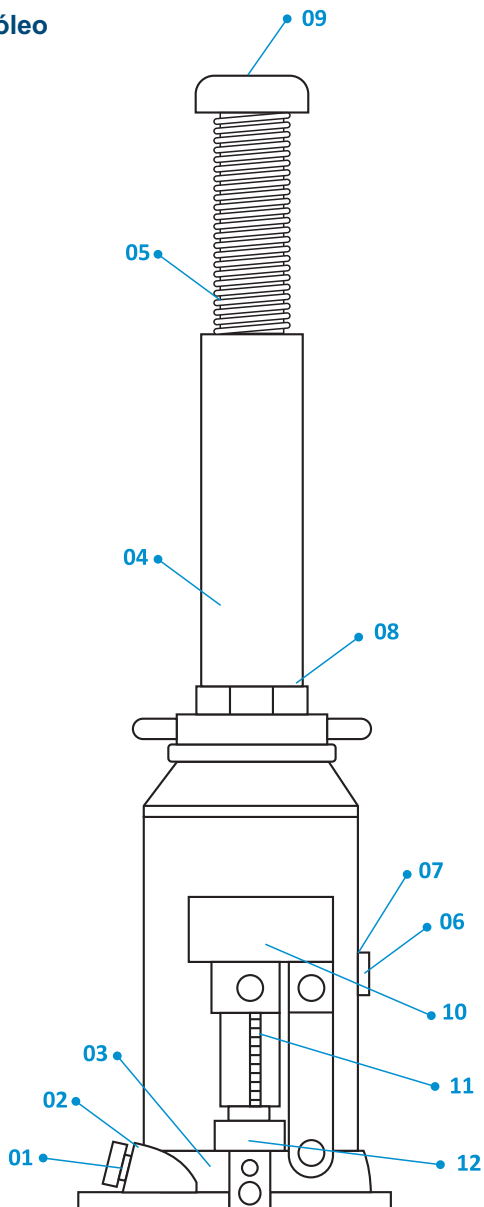


Imagem meramente ilustrativa

1 - Aplicação:

O macaco hidráulico tipo garrafa Tech One é um produto projetado para levantar automóveis e utilitários de maneira rápida e prática.

O macaco hidráulico de 2 toneladas é indicado para carros menores de passeio.

O modelo de 4 toneladas é indicado para SUVs, 4x4, pick-ups e caminhonetes.

Os modelos de 8, 10, 12, 16, 20 e 32 toneladas, são indicados para caminhões, ônibus, tratores e outros veículos mais pesados.

A distância do chão para o lugar de apoio embaixo do carro deve seguir o tamanho especificado na embalagem do macaco hidráulico de acordo com o modelo escolhido.

2 - Instruções de segurança:

*Não ultrapassar o limite de sustentação de peso informado.

*Somente utilize o macaco hidráulico em superfícies planas, firmes e regulares, não inclinadas.

*Certifique-se o macaco está firmemente instalado no veículo a ser levantado e que o carro esteja devidamente freado.

*Utilize o macaco na suspensão ou próximo à roda. Esses pontos podem variar de acordo com o veículo, podendo não ser o mesmo ponto do macaco do seu veículo. Exemplos: longarinas, feixe de mola ou eixo. Obs.: Solicitamos que utilize na direção do eixo da roda.

*Antes de levantar o veículo com o macaco hidráulico, primeiramente afrouxe os parafusos da roda, esta medida evitará um possível movimento do carro causando acidente. O carro não deve ser balançado com o macaco suspenso.

*Não entre debaixo do veículo durante a operação do macaco, risco de acidente.

*Não ligue o veículo quando o macaco hidráulico estiver levantado.

***Quando o macaco hidráulico estiver em funcionamento não ajuste a válvula de pressão em hipótese alguma.**

*Antes de entrar no carro, veja se o macaco foi retirado debaixo do carro e devidamente guardado.

*Não deixar o veículo suspenso por mais de 40 minutos.

*Ao iniciar a suspensão do veículo e a troca do pneu, esteja atento e seja breve até a finalização de todo processo.



3 - Instruções de operação:

*Gire completamente em sentido horário o pino de liberação da válvula de pressão até seu fechamento, tomando cuidado para não fechar com demasiada força.

*Se o pneu a ser trocado estiver na parte traseira, posicione o macaco hidráulico sob o eixo traseiro mais próximo possível do amortecedor e se o pneu estiver na parte dianteira do veículo posicione o macaco hidráulico na parte traseira da roda fora da estrutura lateral do veículo.

*Gire o pistão até que encoste ou se aproxime do ponto de fixação do macaco do carro.

*Coloque o macaco debaixo do ponto de levantamento do carro, fazendo com que este entre em contato com o ponto superior do macaco.

*Afrouxe os parafusos da roda com os pneus ainda no chão.

*Comece a operar o macaco com movimento para cima e para baixo a partir do bastão encaixado no vão ao lado do macaco, até que toque no ponto de levantamento do carro.

*Certifique-se sempre do posicionamento correto do macaco no veículo.

Para abaixar o macaco hidráulico

*Diminua a altura do pistão girando lentamente a válvula de pressão no sentido anti-horário com a alavanca encaixada, meia volta na válvula é o suficiente para que o pistão abaixe completamente.

*Atenção, para abaixar o pistão gire a válvula lentamente. O carro pode descer bruscamente e causa acidentes.

*Após a completa descida do macaco, reapertar os parafusos da roda.

4 - Precaução do macaco hidráulico

*Evite que o macaco seja exposto à água.

*Nunca remova completamente o pino da válvula de liberação, isso permitirá a saída de ar no tanque de óleo e poderá danificar as peças internas.

*Se o macaco perder a força pode ser que esteja com ar ou esteja na hora de completar o óleo.

*Para retirar o ar do macaco hidráulico gire a válvula de liberação em sentido anti-horário (duas voltas completas) e abaixe completamente o pistão e o cilindro hidráulico, com a válvula ainda aberta bombeie com alavanca algumas vezes, após esse processo verifique se o macaco voltou ao normal, se não tente mais duas ou três vezes.

*Caso o macaco hidráulico ainda não levante, pode ser que precise completar o óleo.

Para trocar o óleo

É recomendável a troca de óleo a cada três anos. Retire a válvula frontal, coloque o macaco na posição horizontal, para que o óleo escorra para fora do macaco. Quando for realizar isso, atente-se para que nenhuma substância entre no sistema hidráulico. Após isso, aplique o óleo por esse sistema e depois tampe com a válvula, girando em sentido horário.

Procedimentos

1. Certifique-se de que o macaco esteja totalmente abaixado.
2. Localize o orifício de enchimento, que se encontra na traseira do macaco hidráulico. Retire a tampa de borracha.
3. O nível de óleo correto do macaco é de menos (2cm) da altura onde se encontra o orifício de enchimento.
4. Despeje o óleo com o bico da lata de óleo ou aplicador do óleo no orifício de enchimento até a quantidade descrita acima.
5. Feche o orifício de enchimento, recolocando a tampa de borracha.
6. Remova todo o ar no interior do macaco e inicie o processo de reposição até o enchimento com o óleo. Este processo deve ser executado, elevando o equipamento ao máximo e liberando a válvula, por duas ou três vezes. (Muito cuidado neste processo para que o óleo não saia, este movimento deve ser feito com muita atenção). Utilize apenas óleo ou fluido para transmissões automáticas, para efetuar a manutenção. OBS: Este processo deve ser efetuado por um profissional capacitado.

Lubrificação

Aplique óleo lubrificante para sistemas hidráulicos, no pistão totalmente levantado a cada 3 meses.

Prevenção contra enferrujamento

Cheque o pistão a cada 6 meses. Limpe-o com um pano seco e lubrifique-o com o óleo lubrificante para sistemas hidráulicos. Após isso, abaixe o pistão completamente e certifique-se que o parafuso esteja fechado para evitar vazamento de óleo. Guarde o macaco, de preferência, na embalagem de fábrica.

MODELOS: BRASIL

Modelo	Capacidade	Altura mínima (mm)	Altura máxima (mm)
2T	2 toneladas	148 (mm)	278 (mm)
4T	4 toneladas	180 (mm)	340 (mm)
8T	8 toneladas	190 (mm)	390 (mm)
10T	10 toneladas	200 (mm)	385 (mm)
12T	12 toneladas	210 (mm)	405 (mm)
16T	16 toneladas	210 (mm)	385 (mm)
20T	20 toneladas	220 (mm)	430 (mm)
32T	32 toneladas	260 (mm)	425 (mm)

Modelo	Capacidade	Altura mínima (mm)	Altura máxima (mm)
2T	2 toneladas	160 (mm)	315 (mm)
4T	4 toneladas	195 (mm)	390 (mm)

5. Termo de conformidade

Declaração de conformidade aplicável para países da UE.

A Tech One declara que os seus produtos estão em conformidade com as Diretivas da CE sobre segurança geral dos produtos (2014/35/UE e 2014/30/UE) e da Diretiva RoHS (2011/65/UE), Diretiva Europeia de Máquinas 2006/42/CE, além das conformidades com a EN 50498: 2010 / EN5014-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2011 / EN 55014-2: 2015 / EN 1494:2000 + A1:2008.

Desde a implementação da Diretiva Europeia 2002/96/EU nas legislações nacionais, o seguinte se aplica: dispositivos elétricos e eletrônicos não devem ser reciclados juntos com os lixos domésticos. Para informações mais detalhadas inerentes aos sistemas de coleta disponíveis, dirija-se ao serviço local de escoamento de resíduos ou à loja na qual efetuou a compra. O indicativo dessa regulação é o emblema no produto, no manual do usuário ou na embalagem. Reciclando, reutilizando ou dando um outro tipo de uso alternativo para dispositivos antigos, você contribui para a proteção do meio ambiente.

A coleta diferenciada adequada para o encaminhamento sucessivo do aparelho à reciclagem, ao tratamento e escoamento ambientalmente compatível. O descarte correto do aparelho favorece a reciclagem dos materiais que o compõem e contribui para evitar possíveis efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde. O usuário é proibido de fazer qualquer tipo de alteração ou variação no dispositivo. Esta declaração perde sua validade se o artigo for transformado ou modificado sem autorização.

Sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

TECH ONE

**CS@TECHONE.COM.BR
TECHONE.COM.BR**

TODAS AS IMAGENS DESTE MANUAL SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS

Publicado e revisado em 03/2025