

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA DE 3 MESES

MACACO GARRAFA HIDRÁULICO

2T CÓD.: 0706220102
3T CÓD.: 0706220103
5T CÓD.: 0706220105
8T CÓD.: 0706220108
10T CÓD.: 0706220110

12T CÓD.: 0706220112
15T CÓD.: 0706220115
20T CÓD.: 0706220120
30T CÓD.: 0706220130
50T CÓD.: 0706220150



WWW.SIGMATOOLS.COM.BR



LEIA, ENTENDA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES E ALERTAS ANTES DE OPERAR ESSA FERRAMENTA. O NÃO CUMPRIMENTO DAS ADVERTÊNCIAS CONSTANTES NO MANUAL PODE RESULTAR EM PERIGO DE ACIDENTE. O EMPREGADOR DEVE DISPONIBILIZAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL AO OPERADOR DO EQUIPAMENTO.

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

SIGMA TOOLS - Comércio de Máquinas, Equipamentos e Acessórios LTDA
Rua Matrix, 17 - Moinho Velho - Cotia - SP - CEP: 06714-360

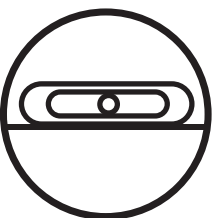
INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA



MANTENHA A FERRAMENTA LONGE DE CRIANÇAS. Não deixe crianças permanecerem na área de trabalho. Não deixe que manuseiem a mesma.



UTILIZE ÓCULOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO PARA OS OUVIDOS. Todos os operadores e pessoas dentro da área de trabalho da ferramenta (ou quando da execução de algum serviço de manutenção da mesma) devem utilizar os EPI's adequados para a prevenção de acidentes.



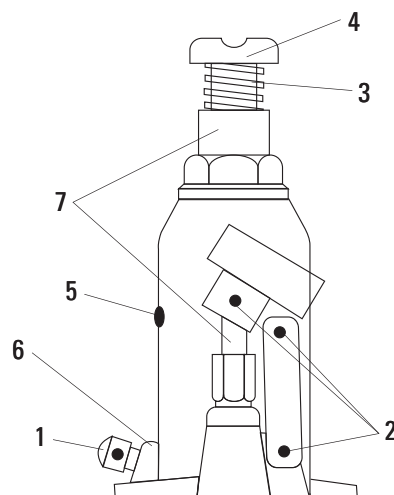
UTILIZE O MACACO GARRAFA APENAS EM SUPERFÍCIES PLANAS E ESTAVEIS.



NÃO EXCEDA O PESO MÁXIMA PERMITIDO DE CADA MACACO GARRAFA.

DIAGRAMA

- 1- Válvula de alívio
- 2- Alça de pressão
- 3- Eixo de ajuste
- 4- Base de apoio
- 5- Tampa de vedação da câmara de óleo
- 6- Válvula de segurança
- 7- Pistões



CUIDADOS E MANUTENÇÃO

Mantenha o macaco hidráulico sempre limpo, lubrificado e em ambiente seco, se necessário faça a remoção da sujeira superficial com um pano úmido;

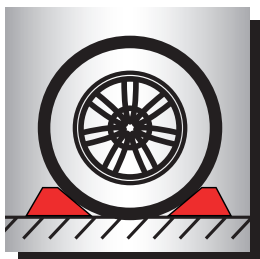
Lubrifique adequadamente todos os componentes (eixos das talas, válvula de alívio, pistões e fuso de aproximação) a cada 3 meses, este simples procedimento preservará as superfícies de precisão do macaco hidráulico protegendo contra a corrosão;

Para guardar o macaco hidráulico, abaixe totalmente o pistão e o fuso de aproximação e feche a válvula de alívio;

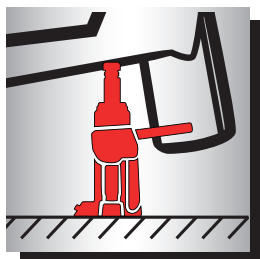
OPERAÇÃO

Sempre verifique o nível de óleo do macaco hidráulico antes do uso;

O macaco hidráulico deve ser posicionado no veículo sob os pontos apropriados para sua elevação, em geral próximos ao eixo das rodas dianteiras ou traseiras. Em caso de dúvida consulte o manual do veículo; Para maior estabilidade o ponto indicado para elevação do veículo deve ficar totalmente apoiado no centro da cabeça de apoio do macaco hidráulico.



Aplique calços nas rodas



Utilize um macaco hidráulico corretamente posicionado



Apoie o veículo em cavaletes de segurança



Nunca utilize o macaco em superfícies irregulares ou inclinadas



Nunca permaneça dentro do veículo enquanto ele estiver suspenso no macaco



Nunca realize reparos embaixo de um veículo sem cavaletes de apoio

ELEVAÇÃO

Mantenha o veículo em uma superfície plana e rígida, devidamente parado com o freio de mão (freio de estacionamento) acionado e sem passageiros;

Certifique-se de que o veículo esteja totalmente estabilizado;

Bloqueie as rodas que não serão elevadas com calços apropriados;

Afrouxe os parafusos da roda, mas não os remova;

Posicione o macaco hidráulico embaixo do veículo em local indicado (verifique o manual do veículo), com a carga sempre no centro da cabeça de apoio. O posicionamento inadequado pode resultar na instabilidade ou deslocamento do macaco hidráulico e consequentemente à queda do veículo, acidentes, bem como danificar o próprio equipamento;

Gire o fuso de aproximação até encostar a cabeça de apoio do macaco hidráulico no veículo;

Feche a válvula de alívio girando no sentido horário, caso contrário o curso hidráulico não será suficiente;

Bombeie até o pneu perder contato com o chão;

Substitua o pneu e coloque todos os parafusos na roda fazendo a fixação inicial com as mãos.

ATENÇÃO

Sempre verifique se a válvula de alívio está devidamente fechada;
NUNCA ultrapasse a capacidade de carga do macaco hidráulico tipo garrafa.

DESCIDA

Para abaixar o veículo ajuste a alavanca na válvula de alívio e gire-a lentamente (não mais que 3 voltas completas) no sentido anti-horário. O próprio peso forçará o retorno do pistão;

Quando o veículo estiver com o pneu completamente apoiado no chão, retire o macaco;

Após ter removido o macaco do veículo, fixe firmemente todos os parafusos da roda com ajuda de uma chave de roda ou ferramenta pneumática;

Remova os calços das rodas que estavam bloqueadas;

Abaixe totalmente o pistão, feche a válvula de alívio e também o fuso de aproximação do macaco hidráulico para guardá-lo.

ATENÇÃO

Não use alicate ou outra ferramenta tanto para fechar quanto para abrir a válvula de alívio.

ÓLEO

Havendo a necessidade de adicionar ou substituir o óleo:

1- Mantenha o macaco hidráulico na posição vertical em superfície plana, com o pistão e o fuso totalmente abaixados;

2- Retire a tampa de vedação da câmara de óleo (5) usando a chave de fenda;

3- Abasteça somente com óleo hidráulico;

4- Recoloque a tampa de vedação da câmara de óleo (5) fazendo pressão para o encaixe.

ATENÇÃO

Sempre use óleo de boa qualidade quando for adicionar ou trocar o óleo. Evite misturar diferentes tipos ou marcas de óleos;

A utilização de óleo inadequado pode danificar os componentes internos e invalidar a garantia; O óleo deve ser trocado uma vez por ano. **TENHA CUIDADO** para não deixar que qualquer sujeira entre no sistema hidráulico.

ESPECIFICAÇÕES

Estrutura de aço;

Com válvula de segurança.

Código	Capac. Carga	Altura Mín.	Altura Máx.	Curso Pistão	Curso Fuso	Peso Aproximado
0706220102	2 t	148 mm	278 mm	80 mm	50 mm	2,10 kg
0706220103	3 t	181 mm	340 mm	110 mm	50 mm	2,30 kg
0706220105	5 t	195 mm	380 mm	125 mm	60 mm	3,50 kg
0706220108	8 t	205 mm	390 mm	125 mm	60 mm	4,80 kg
0706220110	10 t	205 mm	390 mm	125 mm	60 mm	5,30 kg
0706220112	12 t	215 mm	400 mm	125 mm	60 mm	-
0706220115	15 t	225 mm	425 mm	140 mm	60 mm	-
0706220120	20 t	244 mm	449 mm	145 mm	60 mm	-
0706220130	30 t	285 mm	465 mm	180 mm	—	-
0706220150	50 t	285 mm	465 mm	180 mm	—	-

DESCARTE

Não descarte peças, componentes ou óleo do macaco hidráulico no lixo comum, informe-se sobre locais ou sistemas de coleta seletiva em seu município.

[illegible]

CERTIFICADO DE GARANTIA

Empresa compradora: _____

Comprador: _____

Endereço completo: _____

Nome do vendedor: _____

Empresa vendedora: _____

Data da nota fiscal: ____/____/____ Nota fiscal: _____

Nome do equipamento: _____

Nº de série do equipamento: _____

OBSERVAÇÕES SOBRE GARANTIA

PRESCRIÇÕES DE GARANTIA

Esta ferramenta é garantida contra eventuais defeitos de montagem ou fabricação, desde que devidamente comprovados por nosso departamento técnico.

Esta garantia é válida por 3 meses, contados a partir da data de venda ao usuário.

Dentro do período de garantia, os componentes ou peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou (conforme o caso) substituídos gratuitamente por qualquer Assistência Autorizada contra a apresentação do "Certificado de Garantia".

NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NA GARANTIA

Os defeitos originados de:

- Uso inadequado da ferramenta ou em desacordo com o manual de instruções;
- Instalações pneumáticas deficientes;
- Desgaste natural;
- Desgaste oriundo de intervalos muito longos entre as manutenções;
- Estocagem incorreta, influência do clima etc.

CESSA A GARANTIA

- Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se tiverem sido montadas peças fabricadas por terceiros; ou ainda, se o produto, tiver sido consertado por pessoas não autorizadas.
- Se o equipamento for aberto enquanto ainda se encontrar em período de garantia.
- Se ocorrerem danos por acidentes (quedas, batidas, etc), maus tratos ou uso da ferramenta fora das aplicações para as quais foi projetada.

Corte aqui



Corte aqui



Corte aqui

