

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA DE 3 MESES

SGT-3040
MACACO HIDROPNEUMÁTICO 35TON
CÓD.: 0706304000



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



NÃO UTILIZE ESTE EQUIPAMENTO COMO UM CAVALETE!

Utilize este equipamento apenas para o fim ao qual foi projetado. Utilizá-lo de outras formas ocasionará desgaste não natural de suas partes e risco de acidentes por quebra ou mal uso (Uso inadequado não está incluso na garantia).

- Verique se a carga está estável e segura no equipamento, certificando-se de que não há riscos de tombar ou escorregar durante o uso.
- Tenha cuidado ao manusear a ferramenta, lembrando de sempre utilizar os pinos de segurança do equipamento.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA



MANTENHA A FERRAMENTA LONGE DE CRIANÇAS.



UTILIZE ÓCULOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO PARA OS OUVIDOS.



UTILIZE O MACACO APENAS EM LOCAIS FIRMES E SUPERFÍCIES PLANAS.



NÃO EXCEDA O PESO MÁXIMA PERMITIDO.

CUIDADOS E MANUTENÇÃO

Cuidados Gerais

- 1- Lubrifique periodicamente as juntas e o parafuso de extensão com óleo leve, conforme necessário.
- 2- Limpe a parte externa do macaco com um pano limpo e seco.
- 3- Se o macaco estiver exposto à umidade, seque com um pano limpo e lubrifique conforme indicado acima.
- 4- Guarde o macaco com o parafuso de extensão totalmente retraídos.

Purgar o Ar do Sistema Hidráulico

Bolhas de ar podem ficar presas dentro do sistema hidráulico, reduzindo assim a eficiência do macaco. Purgue o ar do sistema se a eficiência de elevação baixar.

1. Gire o manípulo 1 e 1/2 volta no sentido anti-horário.
2. Remova o bujão do filtro de óleo na lateral do reservatório do macaco puxando com cuidado.
3. Conecte a conexão de trava da mangueira de suprimento de ar na conexão de entrada de ar, abra a válvula de ar e trabalhe por um momento para purgar o ar do sistema hidráulico.
4. Gire o manípulo no sentido horário até ficar firme.

TODOS OS REPAROS E SUBSTITUIÇÕES DE PEÇAS DEVEM SER REALIZADOS POR TÉCNICOS CERTIFICADOS E LICENCIADOS.

ELEVAÇÃO

- 1- Instale bem o conjunto da alça de acordo com o desenho de montagem.
- 2- Ajuste o grau do ângulo da alça conforme necessário e coloque o macaco na posição sob a carga.

Cuidado: siga todas as precauções e segurança.

- 3- Ajuste o parafuso de extensão conforme necessário.
Gire no sentido anti-horário para aumentar. No sentido horário para diminuir.
- 4- Conecte a conexão de trava da mangueira de suprimento de ar na conexão interna de ar. A alavanca deve estar desligada (não na posição travada).
- 5- Pressione a alavanca para a posição ligada e trave usando a alavanca de travamento. Isso fornece um suprimento contínuo de ar para o motor pneumático
- 6- Levante o macaco subindo e abaixando alternadamente o conjunto da alça.

ABAIXANDO

Cuidado: Evite a descida rápida da carga. Gire a válvula de liberação lentamente.

- 1- Solte o nível de trava para interromper o fluxo de ar para o motor pneumático
- 2- Remova a mangueira de fornecimento de ar da conexão de entrada de ar.
- 3- Abaixe a carga lenta e cuidadosamente.
- 4- Abaixe o parafuso de extensão conforme necessário girando no sentido horário.
- 5- Remova o macaco.

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

AVISOS: Ao usar a ferramenta, as precauções básicas de segurança devem ser sempre seguidas para reduzir o risco de ferimentos pessoais e danos ao equipamento.

Leia todas as instruções antes de usar esta ferramenta!

- 1- **Mantenha a área de trabalho limpa.** Áreas desordenadas são um convite a lesões.
- 2- **Observe as condições da área de trabalho.** Não use máquinas ou ferramentas elétricas em locais úmidos ou molhados. Não exponha à chuva. Mantenha a área de trabalho bem iluminada.
- 3- **Mantenha as crianças afastadas.** As crianças nunca devem ser permitidas na área de trabalho. Não os deixe manusear máquinas, ferramentas ou cabos de extensão.
- 4- **Armazene equipamentos ociosos.** Quando não estiverem em uso, as ferramentas devem ser armazenadas em local seco para evitar ferrugem. Sempre tranque as ferramentas e mantenha-as fora do alcance das crianças.
- 5- **Use a ferramenta certa para o trabalho.** Não tente forçar uma pequena ferramenta ou acessório a fazer o trabalho de uma ferramenta industrial maior. Existem certas aplicações para as quais esta ferramenta foi projetada. Ele realizará o trabalho melhor e com mais segurança no ritmo para o qual foi planejado. Não modifique esta ferramenta e não a utilize para uma finalidade para a qual não se destina.
- 6- **Vista-se adequadamente.** Não use roupas largas ou joias, pois elas podem ficar presas nas peças móveis. Protetor, roupas eletricamente não condutoras e calçados antiderrapantes são recomendados quando trabalhando. Use uma cobertura de cabelo restritiva para conter cabelos longos.
- 7- **Use proteção para os olhos.** Sempre use óculos de segurança contra impacto aprovados pela ANSI sob uma proteção facial completa durante o uso. Além disso, use luvas de trabalho resistentes.

8- Não exagere. Mantenha uma posição adequada e equilíbrio em todos os momentos. Não se estenda por cima ou através de máquinas em funcionamento.

9- Faça a manutenção das ferramentas com cuidado. Mantenha as ferramentas limpas para um desempenho melhor e mais seguro. Siga as instruções para lubrificação e troca de acessórios. As alças devem ser mantidas sempre limpas, secas e isentas de óleo e graxa.

10- Remova as chaves de ajustes. Verifique se as chaves e de ajustes foram removidas da superfície de trabalho da ferramenta ou da máquina antes de iniciar o trabalho.

11- Fique alerta. Observe o que você está fazendo, use o bom senso. Não opere nenhuma ferramenta quando estiver cansado.

12- Verifique se há peças danificadas. Antes de usar qualquer ferramenta e a peça que pareça danificada deve ser verificada cuidadosamente para determinar se ela funcionará corretamente e desempenhará a função pretendida. Verifique se há rachaduras ou lascas nas estruturas e peças. Qualquer parte danificada deve ser substituída.

13- Peças de reposição e acessórios. Ao fazer a manutenção, use apenas peças de reposição originais. O uso de quaisquer outras peças anulará a garantia. Use apenas acessórios destinados ao uso com esta ferramenta.

14- Não opere a ferramenta se estiver sob a influência de álcool ou drogas. Leia os rótulos de advertência nas prescrições para determinar se seu julgamento ou reflexos estão prejudicados ao tomar medicamentos. Em caso de dúvida, não opere a ferramenta.

15- Algumas partes desta ferramenta podem causar lesões. Manuseie com cuidado.

SEGURANÇA

PROTEÇÃO PESSOAL

- Utilize EPI's (Equipamento de Proteção Individual) como: luvas, mangotes, aventais, protetores auriculares, óculos, máscaras respiratórias, botas, etc, sempre de acordo com a atividade a ser desenvolvida.
- Ruídos excessivos podem causar danos à audição, utilize sempre protetores auriculares para sua proteção e não permita que outras pessoas sem o EPI permaneçam no ambiente.
- Caso o macaco pneumático apresente qualquer irregularidade, suspenda imediatamente o uso e procure uma assistência técnica autorizada SIGMATOOLS.

SEGURANÇA NO MANUSEIO

- Nunca utilize o macaco hidropneumático para transportar ou movimentar cargas.
- Utilize o macaco pneumático apenas na posição horizontal e em superfície firme e plana. Caso contrário, estará sujeito a instabilidade e a perda da capacidade de carga, podendo também causar avarias ao veículo além de acidentes.
- Nunca exceda a capacidade de carga indicada no macaco pneumático.
- Utilize o macaco apenas como mecanismo para a elevação, se for necessário deixar o veículo suspenso. Devem ser utilizados suportes apropriados como tripés e cavaletes.
- Não movimente o veículo enquanto estiver suspenso, seja no macaco pneumático, tripés ou cavaletes.

- É recomendado que as rodas do veículo que não serão elevadas sejam imobilizadas com calços apropriados para evitar que o veículo casualmente se movimente.
- Não eleve mais de uma roda por vez.
- Para segurança de terceiros, mantenha as pessoas afastadas do veículo enquanto estiver usando o macaco pneumático.
- Antes de abaixar o braço de elevação do macaco pneumático, remova todos os objetos que estiverem embaixo do veículo.

A NÃO OBSERVÂNCIA DAS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA, BEM COMO DAS INSTRUÇÕES DE USO, PODE CAUSAR A QUEBRA DO MACACO PNEUMÁTICO, AVARIA NO VEÍCULO, ALÉM DE ACIDENTES GRAVES.

DESCRIÇÃO

Este macaco foi projetado para operações de elevação de carga e troca de pneus, levantamento de veículos para manutenções e reparos.

ESPECIFICAÇÕES	
Capacidade	35Ton
Altura mínima do Pistão(mm)	280
Altura máxima do Pistão(mm)	420
Altura de ajuste (mm)	120
Altura de levantamento (mm)	155
Entrada de ar	1/4 NPT
Mangueira de ar	3/8" (diâmetro externo)
Pressão de ar	120-180PSI

OPERAÇÃO

- Sempre verifique o nível de óleo do macaco pneumático antes do uso.
- O macaco pneumático deve ser posicionado no veículo sob os pontos apropriados para sua elevação, em geral os 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 base giratória do macaco pneumático.

VISTA EXPLODIDA

LINK: <https://www.sigmatools.com.br/site/SGT-3040>



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: _____

Corte aqui



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".

Corte aqui



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

