

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA

SGT-3051 MACACO PARA CÂMBIO 500KG

CÓD.: 0706305100



By SIGMA

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



Antes do uso, leia com atenção e siga todas as instruções para evitar danos ao equipamento e acidentes pessoais.



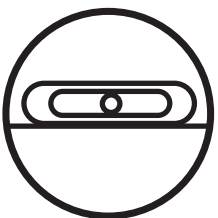
UTILIZE ÓCULOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO PARA OS OUVIDOS. Todos os operadores e pessoas dentro da área de trabalho da ferramenta (ou quando da execução de algum serviço de manutenção da mesma) devem utilizar os EPI's adequados para a prevenção de acidentes.



NÃO EXCEDA O PESO MÁXIMA PERMITIDO.



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



UTILIZE O MACACO PARA CAMBIO APENAS EM SUPERFÍCIES PLANAS E ESTÁVEIS.



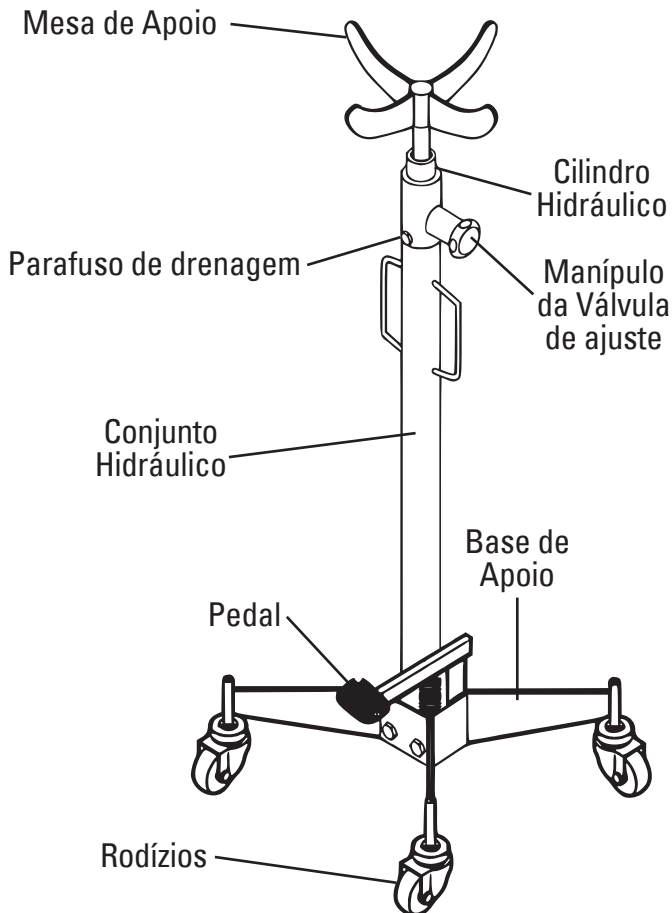
O uso deste produto é restrito à remoção, instalação e transporte (na posição rebaixada) de transmissões e caixas de transferência.



O não cumprimento destas instruções pode resultar em acidentes pessoais e/ou danos materiais.

APLICAÇÃO

Este equipamento foi projetado para remoção, instalação e transporte (na posição rebaixada) de transmissões e caixas de transferência em automóveis de passeio, vans e caminhonetes leves, quando suspensos por elevadores automotivos (de solo ou de coluna).



Certifique-se de afrouxar o parafuso de drenagem antes de utilizar o equipamento. Use o pedal para estender o pistão hidráulico até que a altura desejada seja alcançada.

Gire a válvula de ajuste no sentido anti-horário e mantenha-o nessa posição para abaixar o pistão hidráulico. Solte a válvula assim que a altura desejada for atingida.

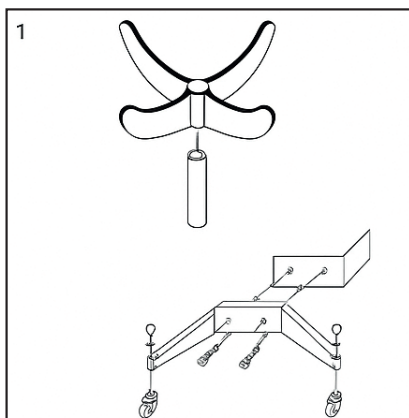
Certifique-se sempre de que a carga esteja corretamente posicionada no centro do suporte.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

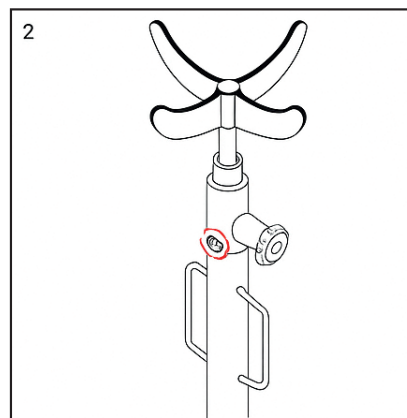
Capacidade de carga	500 kg (0,5 ton)
Altura mínima	490 mm
Altura máxima	1756 mm
Curso de elevação	1266 mm
Sistema de elevação	Pedal hidráulico
Base giratória	360°

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

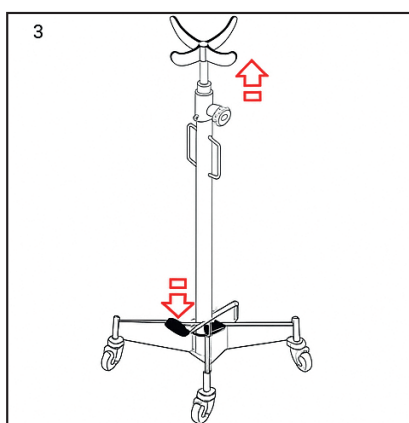
Siga os passos abaixo conforme ilustrado no diagrama:



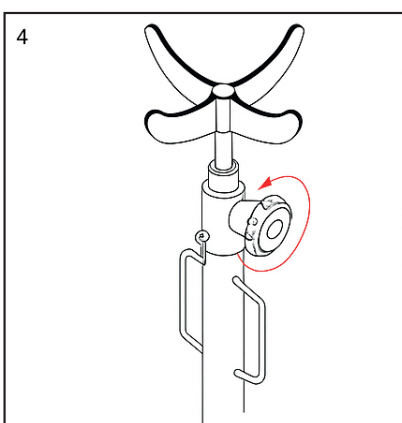
1. Montagem da Mesa e Base de Apoio
Instale os rodízios e fixe bem os parafusos e em seguida, posicione a mesa no cilindro.



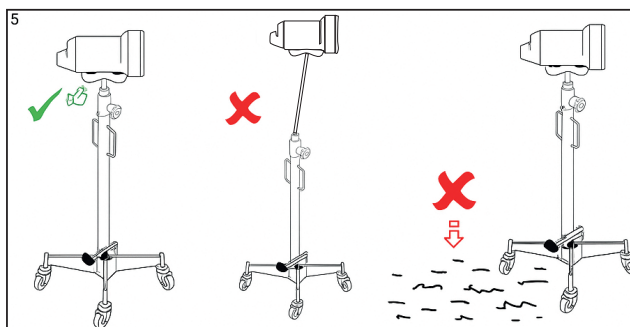
2. Fixação do Cilindro
Coloque o cilindro na posição correta e aperte os parafusos.



3. Montagem do Conjunto
Encaixe o conjunto completo na base de apoio, certificando-se de que todas as peças estejam firmes.



4. Ajuste de Altura
Utilize o manipulador para travar o cilindro na altura desejada.



5. Verificação Final

✓ Montagem correta: Estrutura nivelada, todas as peças fixadas e carga centralizada.

✗ Não utilize o macaco em superfície irregular ou com fixações soltas.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

- Para elevar, bombeie o pedal hidráulico.
- Para abaixar, gire e segure a válvula de liberação no sentido anti-horário até que a altura desejada seja atingida.

MANUTENÇÃO

- Para elevar, bombeie o pedal hidráulico.
- Para abaixar, gire e segure a válvula de liberação no sentido anti-horário até que a altura desejada seja atingida.

Inspeção

Inspeção o macaco antes de cada uso. Verifique se há danos, peças quebradas, desgaste, pinos soltos ou componentes ausentes. Confirme o funcionamento dos rodízios, pedal e válvula.

Engripamento

Se o macaco engripar sob carga, utilize outro equipamento de capacidade igual ou maior para baixar a carga em segurança. Em seguida, limpe, lubrifique e teste o equipamento sem carga. Caso o problema persista, entre em contato com a assistência técnica.

Limpeza

Se houver obstruções nas partes móveis, utilize solvente de limpeza ou desengordurante adequado. Remova ferrugem com lubrificante penetrante.

Lubrificação

O equipamento deve ser lubrificado regularmente:

Para uso leve: 1 vez por mês.

Para uso intenso: semanalmente.

Após a limpeza, aplique óleo leve ou spray lubrificante em todas as partes móveis. Nunca utilize lixa ou abrasivos.

Prevenção da Ferrugem

Verifique diariamente os cilindros e êmbolos. Levante o equipamento sem carga até a altura máxima e inspecione por baixo. Se houver sinais de ferrugem, limpe e lubrifique conforme necessário.

Graxeiras

Alguns modelos possuem graxeiras que precisam ser lubrificadas regularmente. O funcionamento do sistema hidráulico depende da válvula fechada, pedal para bombeamento, desvio automático do óleo no limite e abertura da válvula de liberação para descida.

Armazenagem

Abaixe o pistão hidráulico até a posição mais baixa. Deixe a válvula de abaixamento aberta. Guarde em local seco, preferencialmente em ambientes internos.

Se armazenado ao ar livre, lubrifique todas as peças antes e depois do uso e mantenha o pistão totalmente retraído.

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

O macaco não levanta a carga	O macaco não segura a carga	O macaco não abaixa	Elevação fraca	O macaco não levanta a extensão toda	Causas e Soluções
X			X		A válvula de liberação não está completamente fechada. (Gire o manípulo no sentido horário).
X					Capacidade de peso excedida.
			X		Há ar aprisionado na hidráulica. Purgue o ar do sistema.
			X	X	Nível de óleo baixo. Acrescente óleo conforme necessário.
				X	Reservatório de óleo cheio demais. Lubrifique as partes móveis.
			X		Macaco encravado ou com obstrução externa.
				X	Disfunção da unidade de força. Troque a unidade de força.

[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 6 meses, contados a partir da data de venda ao usuário, sendo 3 meses o prazo de garantia legal (Código de Defesa do Consumidor) e mais 3 meses concedidos por esta empresa.

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 elétricas 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