

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA

SGT-3050 MACACO PARA CÂMBIO 500KG

CÓD.: 0706305000



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

1 - INSTRUÇÕES

ATENÇÃO: LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES.

O não cumprimento de seguir todos os avisos e instruções listados abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e/ou em ferimento sério.

Prezado usuário: Este manual contém detalhes de instalação, funcionamento, operação e manutenção da SGT-3050 - MACACO PARA CÂMBIO 500KG. O termo “ferramenta” em todos os avisos listados abaixo referem-se a ferramenta equipamento manual, pneumático ou hidráulico.



ATENÇÃO: CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O PARA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA SIGMA MAIS PRÓXIMA.



ATENÇÃO: AO UTILIZAR A FERRAMENTA DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA A FIM DE EVITAR ACIDENTES.

2 - SÍMBOLOS E SEUS SIGNIFICADOS

Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado / Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes), e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operação / instruções	Leia o manual de operação / instrução antes de utilizar o equipamento.
	Eliminação de resíduos	Resíduos elétricos não devem ser descartados com resíduos residenciais comuns. Encaminhe estes resíduos para reciclagem.
	Utilize EPI (Equipamento de proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Classe isolamento II	Dupla isolamento.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear risco de choque elétrico
	Instruções de ligação elétrica	Seguir as instruções para a correta instalação da máquina.
	Uso em ambientes internos	Use o carregador de bateria em ambientes internos protegidos da chuva.
	Proteger a bateria do calor	Não exponha a bateria a calor acima de 50°C.
	Proteger a bateria do fogo	Proteja a bateria do fogo, e jamais jogue-a no fogo, sob risco de explosões.
	Não emergir a bateria	Mantenha a bateria protegida da umidade e jamais mergulhar ou descartar as baterias em rios, lagos, e em ambientes semelhantes.

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

3.1. SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO

a) Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.



b) Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.

c) Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta. As distrações podem fazer você perder o controle.

3.2. SEGURANÇA PESSOAL



a) Fique atento durante a realização do trabalho e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não a utilize quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.

Um momento de desatenção pode resultar em grave acidente.

b) Sempre utilize EPIs, como óculos de segurança. Equipamentos de segurança, tais como: máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os riscos de ferimentos pessoais.

c) Não exceda o limite da ferramenta. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados durante o uso. Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.

d) Utilize roupas apropriadas para o trabalho. Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.

e) Use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.

f) Usar máscara contra pó e óculos de segurança e, dependendo da aplicação, protetor facial, luvas de segurança e avental capaz de bloquear fragmentos da peça de trabalho. O protetor ocular deve ser capaz de conter fragmentos arremessados gerados pelas várias operações. A máscara contra pó ou respirador deve ser capaz de filtrar as partículas geradas pela operação.

3.4. USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

a) Não force a ferramenta. Utilize-a corretamente para cada aplicação. Desta forma, o trabalho será melhor realizado e com mais segurança, de acordo com a função e capacidades para a qual foi projetada.

b) Sempre inspecione o macaco para câmbio antes de usar para garantir que ele esteja montado corretamente e em boas condições e substitua as peças danificadas ou desgastadas.

c) Use o macaco apenas em uma superfície plana, sólida e nivelada capaz de suportar o peso do guincho carregado, de preferência concreto. Nunca trabalhe em solo frágil, pois os rodízios podem afundar.

d) Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com o produto ou com estas instruções operem a ferramenta.

- e)** Para a manutenção da ferramenta, verifique o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção. Para manutenções encaminhe a ferramenta a uma assistência técnica autorizada. Consulte nossa rede de assistentes técnicos autorizados em nosso site: www.sigmatools.com.br.
- f)** Use a ferramenta, acessórios, entre outras partes que a compõem, de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular do produto, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas podem resultar em situações de risco.
- g)** Cuide da ferramenta mantendo-a sempre limpa. Siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Caso seja necessária a troca, procure uma assistência técnica autorizada em nosso site: www.sigmatools.com.br. Mantenha os pontos onde o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa.
- h)** Nunca substitua peças ou partes pessoalmente e nem peça a outra pessoa para fazê-lo. Leve sempre a ferramenta a uma assistência técnica autorizada mais próxima: www.sigmatools.com.br.
- i)** Utilize somente partes, peças e acessórios originais.

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Este macaco foi projetado para manutenção, instalação e remoção de câmbio. A cabeça de montagem universal proporciona um amplo alcance de inclinação para frente e para trás. Sistema hidráulico operado manualmente, que inclui um sistema de desvio para impedir o prolongamento demasiado e sobrecarga accidental. Ródizios giratórios que permitem uma fácil manobra dentro da oficina.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
CAPACIDADE DE PESO	0,5 TON
ALTURA MÍNIMA	850mm
ALTURA MÁXIMA	1.760mm
DIÂMETRO DO ÊMBOLO	108mm
DIÂMETRO DA 1ª SEÇÃO	30mm
DIÂMETRO DA 2ª SEÇÃO	40mm
ESPESSURA DO CHASSI	2,5mm
TAMANHO DO CHASSI	Comprimento: 800mm Largura: 600mm
TAMANHO GERAL	Comprimento: 350mm Largura: 250mm Altura: 60mm
PESO	45kg
MATERIAL	Aço em alta qualidade

5 - OPERAÇÃO

- **COMO LEVANTAR O MACACO:** Antes de usar, assegure-se de que o peso e o tamanho da transmissão não excedam a capacidade do macaco.

Assegure-se de que o veículo de onde a caixa de transmissão deve ser removida esteja posicionado corretamente. Verifique se o freio de mão está aplicado e levantado para permitir que o macaco de transmissão seja posicionado corretamente.

Certifique-se de que não há outras pessoas ao redor ou embaixo do veículo.

Assegure-se de que o conjunto da base esteja em sua posição mais baixa e posicione centralmente o macaco por baixo da transmissão do veículo.

Feche a válvula de liberação girando-a no sentido horário até que esteja firmemente fechada.

Bombeie a alavanca para levantar até que a base encoste na carga. Continue a bombear a alavanca do macaco para levantar o veículo até a altura desejada.

6 - MANUSEIO

COMO TRANSPORTAR UMA CARGA

1- Certifique-se de que a base do macaco esteja totalmente abaixada e a carga esteja firme antes de tentar elevar, abaixar ou transportar a transmissão.

2- Transporte a carga sobre um piso nivelado e sólido, preferencialmente de concreto, assegure-se de que o piso esteja sem obstruções antes de transportar a carga.

3- Seja diligente em monitorar continuamente a carga em trânsito. Mantenha todas as outras pessoas a uma distância segura.

4- Não use em asfalto ou em qualquer superfície macia, pois o macaco pode afundar tombar, causando danos à transmissão ou danos pessoais.

5- **ADVERTÊNCIA:** Se o macaco tombar ou se inclinar **PARE O QUE VOCÊ ESTIVER FAZENDO.** Mude rapidamente para uma distância segura, **NÃO TENDE SEGURAR OU ESTABILIZAR O MACACO** para evitar ferimentos e/ou danos materiais.

7 - MANUTENÇÃO

Se você usar e manter o seu equipamento corretamente, ele lhe dará muitos anos de serviço. Siga as instruções de manutenção cuidadosamente para manter o seu equipamento em boas condições de funcionamento. Nunca execute qualquer manutenção no equipamento enquanto ele estiver sob carga.

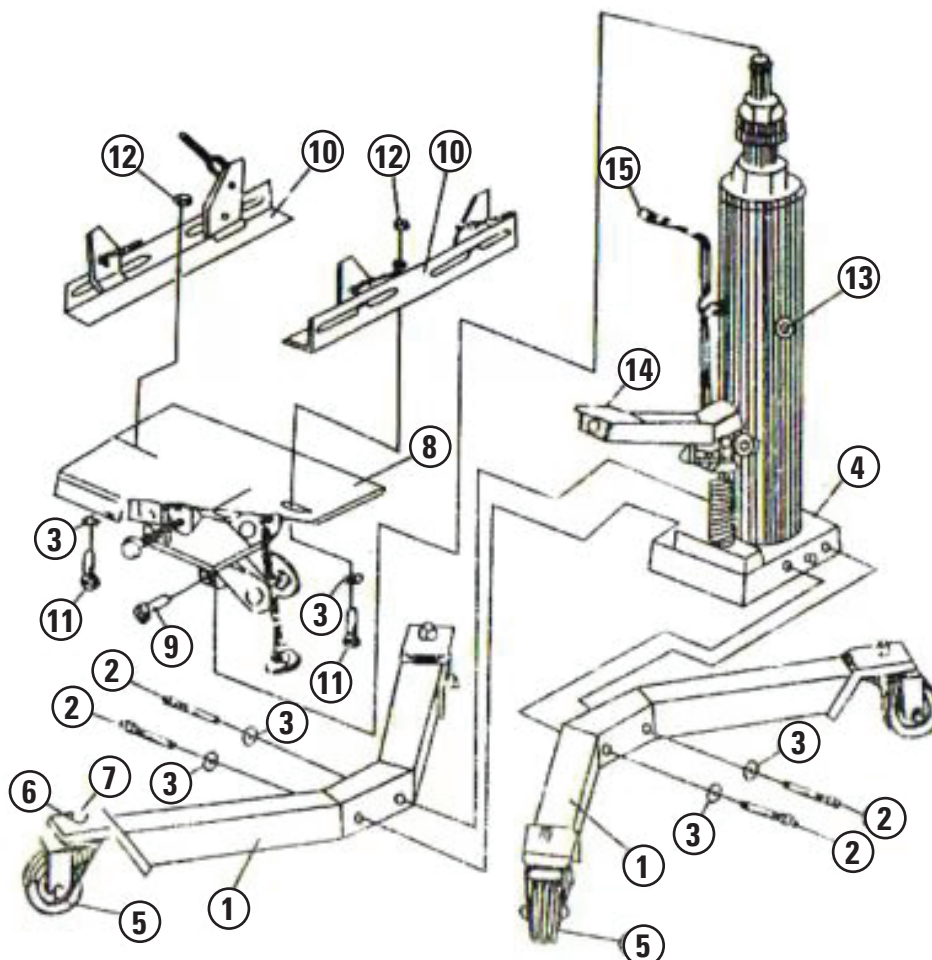
- Inspeção

Sempre inspecione o produto por danos, desgastes, peças quebradas ou faltantes, (exemplo: pinos) e verificar que todos os componentes funcionem antes de cada uso. Siga as instruções de lubrificação e armazenagem para um desempenho ideal do produto.

- Limpeza

Caso as partes móveis do equipamento estiverem obstruídas, utilize um solvente de limpeza ou outro bom desengraxante para limpar o equipamento. Remova qualquer ferrugem com um lubrificante penetrante.

VISTA EXPLODIDA



Nº	Código	Descrição	Qtde. p/maq.
1	0740305001	ESTRUTURA DA BASE - SGT-3050	2
2	0740305002	PARAFUSO INTERNO HEX M12X75 - SGT-3050	4
3	0740305003	ARRUELA 12X2 - SGT-3050	6
4	0740305004	BASE CENTRAL - SGT-3050	1
5	0740305005	RODIZIOS - SGT-3050	4
6	0740305006	ARRUELA DE MOLA 12MM - SGT-3050	4
7	0740305007	PORCA - SGT-3050	4
8	0740305008	CONJUNTO DA BASE DO SUPORTE - SGT-3050	1
9	0740305009	PARAFUSO - SGT-3050	1
10	0740305010	CANTONEIRA DE FERRO - SGT-3050	2
11	0740305011	PARAFUSO EXTERNO HEX M12X25 - SGT-3050	2
12	0740305012	PORCA M12 - SGT-3050	2
13	0740305013	VALVULA DE AR - SGT-3050	1
14	0740305014	PEDAL - SGT-3050	1
15	0740305015	MANIPULO DA VALVULA DE LIBERACAO - SGT-3050	1

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