

FORTG

MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ REBAIXADO 2.5 TONELADAS FG8869

MANUAL DO USUÁRIO

ESPECIFICAÇÕES

Capacidade 2.5 Toneladas • **Tipo** Hidráulico

Rodas Fixo 6.5cm • **Rodízios** Móvel 4cm

Sapata 2.2 polegadas

Altura Mínima 85mm • **Altura Máxima** 385mm

Dimensões 56.5x22x14.5cm

Peso 12.5 Kg • **Haste** 50cm

Atenção: Leia as instruções com cuidado, memorize os requisitos de segurança, avisos e precauções.

Instruções de Segurança

- Não utilize esse produto acima da capacidade nominal apresentada neste manual.
- Este Macaco Hidráulico foi desenvolvido para ser utilizado apenas em superfícies planas, rígidas e que possam suportar o peso do objeto a ser elevado. A utilização em superfície inadequadas pode resultar em instabilidade ou perda de eficiência de elevação.
- Utilize apenas para elevação, após elevar o objeto faça uso de calços.
- Verifique sempre o Macaco Hidráulico para possíveis avarias e danos em sua estrutura ou peças avulsas. Peças quebradas, rachadas ou faltantes devem ser substituídas antes de utilizar a ferramenta.
- Não deve ser feita qualquer alteração no produto, pois pode afetar seu funcionamento, qualquer tipo de troca deve ser feita por pessoal autorizado.

- Não fique abaixo ou sobre o objeto a ser elevado durante a utilização do Macaco Hidráulico. Use cavaletes de sustentação para longos períodos ou caso seja necessário que o operador trabalhe abaixo do objeto içado.
- Nunca mova o objeto (veículo) elevado pelo macaco.
- No caso de elevação de veículos, levante-o de acordo com as partes indicadas no mesmo, e faça uso de cavaletes após atingir a elevação desejada. As partes indicadas podem ser encontradas como marcações ou no manual do usuário do fabricante.
- Eleve o objeto sempre no centro da sapatada.

Operando a Ferramenta Funcionamento

A unidade de energia do macaco consiste em êmbolo, cavidade do êmbolo, reservatório de óleo hidráulico, cilindro e pistão.

Um movimento ascendente da alça do macaco retira óleo do reservatório para dentro da cavidade do êmbolo. A pressão hidráulica fecha uma válvula que mantém o óleo na cavidade.

Um movimento descendente da alça do macaco força o óleo para dentro do cilindro, empurrando para fora o pistão e elevando a sela. Observação: Como recurso de proteção, quando o pistão atinge a extensão máxima, óleo suficiente retorna para o reservatório para evitar uma extensão exagerada do pistão e possíveis danos ao macaco.

Quando a válvula de liberação está aberta, o óleo flui de volta para o reservatório, fazendo com que o pistão se retrai, baixando a sela.

Para anexar a alça

- A. Insira a alça inferior no soquete de alça na parte superior.
- B. Encaixando o pino na extremidade inferior da alça encaixa no slot do soquete para travá-la.

Para levantar ou baixar o veículo

- A. Coloque o veículo na opção estacionado (ou em marcha ré em transmissões manuais) e puxe o freio de emergência (freio de mão).
- B. Feche a válvula de liberação do macaco girando a alça no sentido horário.
- C. Bloqueie as rodas do veículo que não estejam sendo elevadas.
- D. Centralize o macaco sob a carga para que a sela entre em contato firmemente com a carga e não escorregue. (consulte o manual do proprietário do veículo para localizar os pontos de elevação aprovados no veículo).

E. Bombeie a alça do macaco até que a sapata se aproxime do contato com o veículo. Verifique se a sapata está centralizada e entrará em contato firmemente com o ponto de elevação.

F. Continue bombeando a alça do macaco para levantar o veículo a uma altura ligeiramente acima dos suportes do macaco ou outros suportes. Em seguida, gire a alça lentamente no sentido anti-horário para abrir a válvula de liberação e baixar o veículo nos suportes.

Aviso: Para evitar beliscões ou esmagamentos nas mãos ou nos pés, mantenha-os sempre afastados da articulação do macaco e da área de contato com o solo ao baixar o veículo. O macaco é apenas um dispositivo de elevação. Não mova ou desloque o veículo enquanto ele estiver sobre o macaco.

Manutenção Limpeza e Cuidados

O produto deve ser mantido de acordo com estas instruções. Você não deve modificar este produto de forma alguma.

- A. Antes de usar, uma inspeção completa deve ser feita no macaco. Procure por rachaduras nas soldas, peças dobradas, danificadas, soltas, desgastadas ou ausentes.
- B. Inspeção apenas de acordo com este manual.
- C. Se o macaco tiver sido submetido a carga ou impacto anormal (abuso), faça uma inspeção imediata. Leve o produto a um representante de serviço ao cliente local para uma inspeção autorizada antes do uso.

Para adicionar óleo hidráulico ao macaco

- A. Posicionamento em terreno nivelado, com a sapata completamente abaixada e o macaco em terreno nivelado, desparafuse e remova o plugue de enchimento de óleo.
- B. Remoção do plugue, desparafuse e remova o plugue de enchimento de óleo.
- C. Preenchendo o reservatório de óleo, usando uma boa quantidade de óleo hidráulico SAE 5W, preencha o reservatório de óleo até a base da rosca no orifício de preenchimento de óleo.
- D. Substituição do plugue, substitua e aperte o plugue de enchimento de óleo. Não permita que sujeira ou detritos entrem no sistema.

Para substituir o óleo hidráulico do macaco

A. Abrindo a válvula de liberação, abra a válvula de liberação girando o manípulo no sentido anti-horário.

B. Removendo o plugue, remova o plugue de preenchimento de óleo.

C. Vire todo o macaco para que todo o óleo antigo drene pelo orifício de preenchimento de óleo.

Observação: ao drenar o óleo, use um recipiente adequado e siga sempre todas as diretrizes locais e estaduais de descarte de resíduos.

D. Nivelando o macaco, após todo o óleo antigo sair do macaco, vire-o de volta para uma posição nivelada e preencha com óleo novo.

E. Liberando o ar pressurizado, bombeie rapidamente a alça do macaco de 6 a 8 vezes para liberar qualquer ar pressurizado.

F. Preenchendo com óleo novo, utilizando uma boa quantidade de óleo hidráulico SAE 5W, encha o reservatório até a base no orifício de preenchimento de óleo. Substitua e aperte o plugue de preenchimento de óleo. Não permita que sujeira e detritos entrem no sistema.

Importante: ao adicionar ou substituir o óleo, sempre use óleo hidráulico SAE 5W novo e de boa qualidade. Nunca use fluido de freio, álcool, glicerina, óleo de motor detergente ou óleo sujo de qualquer tipo. O uso inadequado de óleo causará danos internos graves ao macaco.

Lubrificação

A. Óleo quando necessário, utilize óleo lubrificante em todas as peças móveis quando necessário (articulações dos braços, rodas dianteiras e rodízios traseiros).

Armazenagem

Ao armazenar o macaco, sempre deixe a sapata na sua posição mais baixa (abaixada). É recomendado que o macaco seja armazenado em um local seco, com todas as rodas tocando o chão em uma posição relativamente nivelada.

Prevenção contra ferrugem

Verifique o cilindro e o pistão da bomba a cada dois meses (ou mais cedo, dependendo do uso) em busca de sinais de ferrugem ou corrosão. Limpe conforme necessário, e de preferência com um pano embebido em óleo.

Resolução de Problemas

A. Não desce completamente.

Causas: Ar no sistema hidráulico ou Válvula de alívio emperrada.

Solução: Drene o ar do sistema hidráulico ou Tire a carga e limpe a válvula.

B. Não suporta o peso.

Causas: Válvula de alívio aberta.

Solução: Feche a válvula.

C. Não eleva toda sua extensão.

Causas: Nível de óleo baixo ou Ar no sistema hidráulico.

Solução: Preencha até atingir o nível correto ou Drene o ar do sistema hidráulico

D. Elevação fraca.

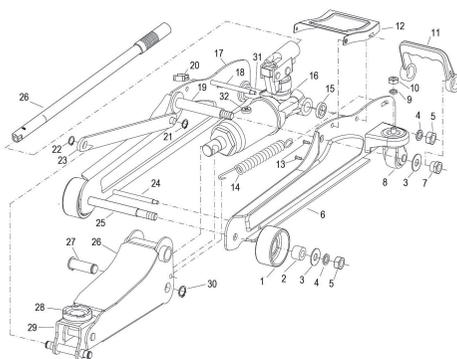
Causas: Ar no sistema hidráulico, Óleo sujo ou Válvula de alívio não está fechada por completo.

Solução: Drene o ar do sistema hidráulico. Troque o óleo (recomendado óleo SAE 5W). Feche a válvula

E. Não consegue elevar.

Causas: Peso excessivo, Válvula de alívio aberta ou Nível de óleo baixo.

Solução: Diminua ou retire o peso. Gire a válvula no sentido horário e depois aperte. Preencha até atingir o nível correto.



N°	Descrição	Qnd.	N°	Descrição	Qnd.
1	Receção frontal	2	17	Carcaça Direita	1
2	Bucha	2	18	Eixo	1
3	Arruela lisa	4	19	Braço de Elevação	1
4	Arruela elástica n°12	4	20	Clipe	1
5	Porca M12	4	21	Anel C n°12	4
6	Carcaça Esquerda	1	22	Anel C n°12	1
7	Porca	2	23	Haste de Articulação	2
8	Conjunto do Rodízio Traseiro	2	24	Eixo	1
9	Arruela Elástica n°8	2	25	Eixo do Rodízio Frontal	1
10	Porca M8	2	26	Conjunto do Braço de Elevação	1
11	Haste de Transporte	1	27	Eixo Mediano	1
12	Tampa do Pistão	1	28	Sapata	1
13	Parafuso M5x15	2	29	Base do Sapata	1
14	Mola de Retenção	1	30	Anel C n°17	1
15	Bucha	2	31	Base do Eixo	1
16	Cilindro	1	32	Tampa do Reservatório de Óleo	1

Termo de Garantia FORTG

• O prazo de garantia é de 06 (seis) meses, já incluso o período legal. O prazo de garantia inicia da data da compra pelo consumidor final, que deve ser comprovada mediante apresentação da nota fiscal de compra.

• A garantia será concedida na forma acima descrita, somente nos postos de serviços autorizados.

• A garantia se restringe exclusivamente à substituição e conserto de quaisquer peças com defeito de fabricação, observando os termos da lei e deste manual.

• A garantia só estará assegurada se as peças consideradas defeituosas forem substituídas pela Assistência Autorizada FORTG, mediante análise que revele, satisfatoriamente para o fabricante, a existência do defeito de fabricação reclamado.

• Os termos desta garantia não serão aplicáveis a nenhum produto que venha apresentar defeito decorrente de uso inadequado, negligência ou acidente, ou ainda, que tenha sido reparado ou alterado fora de uma Assistência Autorizada FORTG.

• Peças que apresentem desgaste natural decorrente do uso não têm cobertura da garantia.

CANCELAMENTO DA GARANTIA:

• Danos decorrentes de mau uso ou acidente causado pelo proprietário ou terceiro.

• Danos decorrentes de caso fortuito ou força maior.

• Uso em desacordo com o manual de instrução, operação e manutenção do fabricante.

• Violações ou consertos feitos fora da assistência técnica FORTG.

• Transporte e armazenamento inadequado.

Observamos o direito de alterar as especificações e/ou as ilustrações neste manual, assim como termo de garantia, sem aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas modificações nos produtos anteriormente vendidos.

CENTRAL DE ATENDIMENTO



11 3508 9979

Horário de Funcionamento:
de Segunda à Sexta-feira das 8h às 18h

 sac@fortg.com.br