



# MJS-2T

## Macaco Jacaré 2 t

### Especificações técnicas

Capacidade:	2000kg
Altura mínima:	82 mm
Altura máxima:	584 mm
Tamanho do produto:	790x356x158 mm
Peso Líquido:	40 kg
Punho:	Reto
Rodas:	Aço

### Aviso importante / Informações de segurança

1. Leia, estude, compreenda e siga todas as instruções e avisos antes de operar este macaco.
2. Não sobrecarregue este macaco além de sua capacidade nominal.
3. Use-o somente em superfícies firmes e niveladas capazes de sustentar a carga. O uso em superfícies que não sejam firmes e niveladas pode resultar em instabilidade do macaco, possível perda de carga e/ou ferimentos pessoais.
4. Este macaco foi projetado apenas para fins de elevação. Ele NÃO deve ser usado como um suporte de macaco para sustentar cargas por períodos prolongados. Imediatamente após a elevação, apoie o veículo com um cavalete.
5. Não entre ou permita que alguém entre embaixo do veículo até que ele tenha sido apoiado com um cavalete.
6. Sempre acione o freio de estacionamento do veículo e use calços sob as rodas do veículo em ambos os lados ao levantar e trabalhar no veículo.
7. Coloque a carga no centro da sela somente para centralizá-la.
8. Consulte o manual do veículo para obter informações sobre onde colocar o macaco. Levante somente nas áreas do veículo especificadas pelo fabricante do veículo.
9. Mantenha crianças e outras pessoas afastadas da área de trabalho.
10. Não deve ser feita nenhuma alteração neste macaco e/ou no cilindro.
11. A não observância dessas advertências pode resultar em ferimentos pessoais e/ou danos materiais.

### Montagem

Coloque a caixa de papelão em uma área clara, nivelada e aberta. Remova cuidadosamente o macaco e as duas peças da alça da caixa.

Insira a alça superior na alça inferior, certificando-se de que os orifícios estejam alinhados para a retenção do parafuso. Com o macaco apoiado sobre as rodas em uma superfície plana, deslize a alça montada para dentro da base da alça. Gire até que o orifício em forma de hexágono deslize sobre a base da alça do eixo. Verifique se a alça está encaixada corretamente usando apenas a pressão dos dedos. Solte a alça meia volta e ela deverá girar facilmente.

Teste brevemente a operação do macaco da seguinte maneira ANTES de operar.

Girar a alça aperta ou libera a válvula, o que permite que o macaco seja levantado e abaixado. Para levantar o macaco, gire a alavanca completamente no sentido horário até que ela pare. Não force nem aperte além desse ponto. Bombeie a alavanca algumas vezes para elevar o macaco até a metade. Se o macaco não começar a se elevar depois de algumas bombadas, verifique se a alça está inserida corretamente na base da alça e se está encaixada sobre o eixo sextavado. Com o macaco levantado, gire a alça lentamente no sentido anti-horário para abaixar o macaco. Um som normal de assobio pode ser ouvido quando o macaco abaixa e a pressão no cilindro hidráulico é liberada.

## Instruções de operação

É responsabilidade do proprietário e/ou dos operadores estudar e compreender o produto e as instruções operacionais de segurança antes de operar este macaco. As informações de segurança devem ser enfatizadas e compreendidas antes do uso. O macaco deve ser inspecionado conforme o manual de instruções antes do uso. E a manutenção do macaco deve ser feita conforme as instruções do produto.

### Preparação da área de trabalho

Antes de usar o macaco para levantar um veículo, é importante preparar a área adequadamente. Siga este procedimento toda vez que o macaco for usado para evitar danos materiais e/ou lesões pessoais.

1. Inspeção minuciosamente o macaco quanto a danos ou desgaste antes de cada uso. Teste a operação do macaco descarregado antes de usá-lo. Se o macaco estiver danificado ou com mau funcionamento, NÃO levante nenhuma carga até que o problema seja corrigido.
2. Consulte o manual do proprietário do veículo para obter informações sobre precauções de segurança, procedimentos de elevação, peso do veículo, macaco recomendado e localização das áreas de colocação do suporte do macaco no veículo.
3. Retire as crianças e outras pessoas da área de trabalho antes de mover ou levantar o veículo. Outro adulto deve estar por perto para maior segurança e assistência, mas deve estar afastado do veículo enquanto ele é movido ou levantado.
4. Nenhuma pessoa deve permanecer no veículo que está sendo levantado pelo macaco. Nenhuma pessoa deve entrar em um veículo que tenha sido levantado. Nenhuma pessoa deve se inclinar em um veículo que esteja sendo apoiado por um macaco ou por cavaletes.
5. Tenha por perto suportes de apoio para veículos, como suportes de macaco, para colocar sob o veículo durante a elevação. Certifique-se de que os suportes do macaco sejam capazes de suportar o peso do veículo.
6. Remova as obstruções da área de trabalho.
7. Certifique-se de que o macaco e o veículo estejam em um solo rígido e nivelado. Superfícies irregulares ou inclinadas criam condições de trabalho inseguras e impedem o funcionamento do macaco.
8. Com o veículo na posição adequada, acione o freio de estacionamento ou de emergência do veículo e coloque o câmbio em PARK (as transmissões manuais devem ser colocadas na marcha mais baixa). Desligue a ignição do veículo e coloque-a na posição LOCK.
9. Não confie na transmissão ou nos freios do veículo para mantê-lo na posição. Calce todas as rodas do veículo que não estiver sendo levantado do chão para evitar que ele se movimente.
10. Consulte o manual do proprietário para obter informações sobre o posicionamento do macaco.

### Levantamento de veículo

1. Coloque a alça no soquete e gire-a no sentido horário até a posição fechada. Não aperte demais.
2. Inicie a elevação bombeando a alavanca para cima e para baixo.
3. Sempre use suportes de macaco em pares para apoiar as cargas nos locais recomendados pelo fabricante do veículo. Os macacos não foram projetados para manter cargas pesadas por períodos prolongados de tempo.
4. Gire a alavanca lentamente no sentido anti-horário para abaixar o veículo nos suportes do macaco.

### Rebaixamento do veículo

1. Certifique-se de que o macaco permaneça no lugar na área de apoio do veículo.
2. Gire a alavanca no sentido horário até a posição fechada. Não aperte demais.
3. Empurre a alavanca para cima e para baixo para levantar o veículo dos cavaletes.
4. Remova os suportes. Não entre ou deixe alguém entrar embaixo do veículo durante a descida.
5. Gire a alavanca lentamente no sentido anti-horário para abaixar o veículo no chão. Abaixar um veículo muito rápido pode causar danos materiais e/ou ferimentos.

## Manutenção básica

A manutenção deve ser feita conforme as instruções fornecidas. Recomenda-se a manutenção mensal. A lubrificação é essencial para os macacos, pois eles suportam cargas pesadas. Qualquer restrição causada por sujeira, ferrugem, etc., pode causar movimentos lentos ou solavancos extremamente rápidos, danificando os componentes internos. As etapas a seguir foram projetadas para manter o macaco bem conservado:

1. Lubrifique o cilindro, as articulações, a sela e o mecanismo da bomba com óleo leve. Lubrifique os rolamentos das rodas e os eixos.
2. Inspeção visualmente se há soldas rachadas, peças dobradas, soltas ou faltando e vazamentos de óleo hidráulico.
3. Se houver a suspeita de que o macaco tenha sido submetido a carga ou choque anormal, ele deverá ser retirado de serviço imediatamente e inspecionado por uma Assistência Técnica Autorizada antes de ser usado novamente.
4. Limpe todas as superfícies e mantenha todas as etiquetas, avisos e instruções.
5. Verifique e mantenha o nível de óleo do cilindro.
6. Sempre armazene o macaco na posição totalmente abaixada.

## Lubrificação

As peças móveis do macaco devem ser lubrificadas ocasionalmente com um óleo de máquina leve para manter a operação eficiente. Aplique óleo nas articulações das dobradiças do braço de elevação, hastes, base da alça, rodas traseiras, rolete dianteiro, etc.

## Verificação e reabastecimento de óleo

Use somente óleo para macaco hidráulico. Não use fluidos de freio ou de transmissão, óleo de motor comum ou qualquer outro fluido, pois eles podem danificar as vedações.

1. Gire a válvula de liberação no sentido anti-horário para permitir que o cilindro se retraia totalmente. Pode ser necessário aplicar força na sela para abaixar completamente.
2. Com o macaco na posição nivelada, remova o bujão de enchimento de óleo. Coloque o macaco na posição vertical com o encaixe da alça para baixo. O óleo deve estar nivelado com a parte inferior do orifício de abastecimento. Caso contrário, encha o tanque. Não encha demais. Sempre encha com óleo novo e limpo para macacos hidráulicos.
3. Recoloque o bujão de enchimento de óleo e verifique a operação do macaco.
4. Purgue o ar do sistema conforme necessário - consulte as instruções abaixo.

## Procedimento de purga de ar

Durante o transporte ou após o reabastecimento de óleo, o ar pode entrar no sistema hidráulico, causando um desempenho ruim de elevação. Nesse caso, a purga de ar do sistema é necessária da seguinte forma:

1. Gire a válvula de liberação totalmente no sentido anti-horário para abrir a válvula de liberação.
2. Bombeie a alavanca rapidamente várias vezes.
3. Gire a válvula de liberação no sentido horário para fechar a válvula de liberação.
4. Bombeie a alavanca até que o braço de elevação atinja a altura máxima e continue a bombear várias vezes para remover o ar preso no cilindro.
5. Gire a válvula de liberação no sentido anti-horário uma volta completa e abaixe o braço de elevação até a posição mais baixa. Use força na sela, se necessário.
6. Cuidadosa e lentamente, pressione o bujão de enchimento de óleo para liberar o ar preso.
7. Gire a válvula de liberação no sentido horário para a posição fechada e verifique se a bomba está funcionando corretamente. Pode ser necessário executar as etapas acima mais de uma vez para garantir que o ar seja totalmente evacuado.

## Limpeza

Após cada uso, o macaco deve ser limpo SOMENTE com um pano macio. NÃO use gasolina, querosene ou outros solventes do gênero. NÃO use nenhum produto de limpeza abrasivo.

## Armazenamento

Antes de armazenar, gire a alavanca 1 ½ volta no sentido anti-horário para liberar a pressão no cilindro hidráulico. Deixe a alavanca nessa posição. Armazene o macaco em uma superfície plana, de preferência em ambientes fechados, em uma área limpa e seca.

## Inspeção

1. A inspeção visual deve ser feita antes de cada uso do macaco, verificando se há condições anormais, como soldas rachadas, vazamentos de óleo ou peças danificadas, dobradas, soltas ou faltando.
2. As inspeções devem ser feitas de acordo com este manual de instruções.
3. Este macaco deve ser inspecionado imediatamente caso se acredite que ele possa ter sido submetido a uma carga ou choque anormal. Recomenda-se que essa inspeção seja feita pelo representante autorizado de atendimento ao cliente do fabricante.
4. Os operadores devem estar cientes de que o reparo desse equipamento requer conhecimento e instalações especializadas. Recomenda-se que seja feita uma inspeção anual do macaco e que todas as peças defeituosas, etiquetas e/ou avisos ausentes sejam substituídos por peças especificadas pelo fabricante. Se você encontrar algum problema ou dificuldade, não devolva o macaco à loja.

## Solução de problemas

Seu produto foi construído com materiais e mão de obra de qualidade. Quando cuidado conforme descrito na seção Manutenção acima, ele lhe proporcionará muitos anos de uso sem problemas. Entretanto, como acontece com muitos dispositivos mecânicos, são necessários ajustes periódicos para manter um nível máximo de desempenho. Se o cilindro hidráulico do macaco apresentar qualquer um dos sintomas a seguir, os procedimentos simples mostrados abaixo deverão corrigir o problema.

**OBSERVAÇÃO:** Os problemas listados para solução de problemas com mais de uma solução podem ter uma combinação de causas. Certifique-se de que todas as soluções listadas para cada problema tenham sido verificadas para eliminar a possibilidade de mais problemas.

## Produto danificado

Qualquer macaco que pareça estar danificado de alguma forma, que esteja desgastado ou que opere de forma anormal DEVERÁ SER RETIRADO DE SERVIÇO até que seja consertado.

## Alterações

Devido aos possíveis riscos associados ao uso indevido, nenhuma alteração deve ser feita no produto.