

# PRESTO®

HIDRÁULICOS

Cód.: 96108

## MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ REBAIXADO

*Gato hidráulico de carretilla rebajado*



- ✓ **Capacidade: 3 toneladas**  
*Capacidad: 3 toneladas*
- ✓ **Faixa de Elevação: 75-505mm**  
*Rango de elevación 75-505mm*
- ✓ **Válvula de segurança de sobrepeso**  
*Válvula de seguridad contra sobrecarga*
- ✓ **Sistema de proteção contra excesso de bombeamento**  
*Sistema de protección contra el bombeo excesivo*
- ✓ **2 rodízios giratórios traseiros para facilitar o transporte**  
*2 ruedas giratorias traseras para facilitar el transporte*

**Manual de Instruções**  
*Manual de instrucciones*

## INTRODUÇÃO

Bem-vindo ao manual de instruções do macaco hidráulico tipo jacaré rebaixado com capacidade de elevação de 3000 kg. Este manual fornece todas as informações necessárias para o uso correto, manutenção e conservação do equipamento. Leia atentamente todas as instruções antes de utilizar o macaco hidráulico para garantir a segurança e prolongar a vida útil do produto.

## AVISOS IMPORTANTES

- Este macaco é um dispositivo de içamento projetado APENAS para içar parte do veículo total (ou seja, uma roda). Não mova ou use um carrinho no veículo enquanto ele estiver no macaco.
- Posicione este macaco para içar APENAS nas áreas do veículo conforme especificado pelo fabricante do veículo.
- Depois de içar o veículo, SEMPRE apoie a carga em cavaletes de suporte de veículo com classificação adequada ANTES de trabalhar no veículo.
- Não sobrecarregue este macaco além de sua capacidade nominal. A sobrecarga pode causar danos ou falhas no macaco.
- Este macaco foi projetado APENAS para uso em superfícies planas duras capazes de sustentar a carga. O uso em superfícies que não sejam duras pode resultar em instabilidade do macaco e possível perda de carga.
- Centralize a carga na sela do macaco ANTES de içar o veículo. Cargas descentralizadas e cargas içadas quando o macaco não está nivelado podem causar perda de carga ou danos ao macaco.
- O não cumprimento destes avisos pode resultar em perda de carga, danos ao macaco e/ou falha do macaco, resultando em ferimentos pessoais ou danos materiais.
- Fabricado em aço e pintura de alta resistência;
- Prazo de validade indeterminado.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Capacidade de carga: 3000 kg
- Altura Mínima: 75 mm
- Altura Máxima: 505 mm
- Peso: 32 kg
- Material: Aço de alta resistência
- Sistema Hidráulico: Pistão hidráulico com válvula de segurança



*Antes de utilizar o macaco hidráulico tipo jacaré rebaixado, leia atentamente todas as instruções contidas neste manual. Certifique-se de compreender completamente o processo de operação antes de iniciar qualquer atividade.*

Antes de utilizar o macaco hidráulico, certifique-se de realizar as seguintes etapas:

### 1 INSPEÇÃO INICIAL

- Quando este macaco sai da fábrica para envio. O bужão de ventilação na parte superior da câmara de óleo é fechado para evitar que o óleo seja derramado. Além disso, a câmara de óleo contém a quantidade exata de óleo antes do envio. Antes de usar pela primeira vez, remova a tampa protetora, desparafuse o bужão de ventilação até que haja uma folga de 1/16". Se o derramamento de óleo for evidente, ou se o bужão de ventilação estiver aberto, é necessário verificar o nível de óleo antes de bombear.
- Com a válvula de liberação aberta, bombeie a alavanca cerca de 6 vezes para garantir a distribuição completa do óleo.
- Feche a válvula de liberação e o macaco está pronto para uso.
- SEMPRE CENTRALIZE A CARGA NO APOIO DO MACACO. Cargas descentralizadas e cargas içadas enquanto o macaco não está nivelado podem danificar os macacos.
- Verifique se não há danos visíveis no corpo do macaco, cilindro ou na alavanca.
- Certifique-se de que as partes móveis estão lubrificadas.
- Coloque o macaco sobre uma superfície plana e estável para garantir segurança durante a operação.

### 2 ANTES DE USAR O MACACO

- Durante o transporte ou manuseio, o ar no macaco pode ficar preso no sistema hidráulico, causando mau funcionamento do macaco.

Para liberar o ar do sistema hidráulico:

1. Gire a válvula de liberação no sentido anti-horário com a alavanca não mais do que duas voltas.
2. Remova o bужão de abastecimento de óleo.
3. Bombeie a alavanca do macaco rapidamente em vários cursos completos.
4. Repita as etapas acima conforme necessário, lembre-se de substituir o bужão de abastecimento de óleo.

### 3 POSICIONAMENTO DA CARGA

- Escolha um ponto de elevação seguro no veículo, o macaco hidráulico deve ser posicionado no veículo sob os pontos destinados à sua elevação, normalmente estes pontos se encontram próximos ao eixo das rodas dianteiras ou traseiras. Em caso de dúvida consulte o manual do veículo.
- O veículo a ser elevado deve estar completamente freado com o freio de estacionamento (freio de mão) acionado, para evitar que no momento da elevação o veículo se movimente.
- Posicione o macaco hidráulico de maneira que o apoio de içamento do macaco fique centralizado abaixo do ponto de elevação desejado.

## 4 ELEVAÇÃO

- Para realizar a elevação do veículo, certifique que a válvula de alívio está completamente fechada, com o auxílio do cabo gire a mesma no sentido horário, com cuidado para não apertar a válvula demasiadamente.
- Com uma extremidade da alavanca do macaco. **FECHE A VÁLVULA DE LIBERAÇÃO BEM FORTE** girando-a no sentido horário.
- Coloque o veículo em **FREIO DE ESTACIONAMENTO** (engrenado nas transmissões padrão) e/ou aplique o freio de emergência.
- Coloque o macaco sob o veículo no local de içamento adequado. (Consulte o Manual do Proprietário dos veículos). Se necessário, gire o parafuso de extensão no macaco no sentido anti-horário até que ele entre em contato com o veículo.
- Certifique-se de que a carga a ser elevada está adequadamente apoiada na base do macaco.
- Insira a alavanca do macaco no soquete da alavanca. **BOMBEIE A ALAVANCA** (movimente-a para cima e para baixo) para içar o veículo até a altura desejada.
- Faça movimentos firmes e constantes para bombear o óleo hidráulico para o cilindro.
- Mantenha uma postura estável ao realizar os movimentos de bombeamento.
- Observe o pistão do cilindro subindo gradualmente, elevando a carga.
- Esteja atento a qualquer resistência incomum durante o bombeamento, o que pode indicar problemas ou excesso de carga.
- Monitore cuidadosamente a altura da carga durante o processo de elevação.
- Ao atingir a altura desejada, certifique-se de que o macaco e a carga estejam estáveis.
- Use calços apropriados para apoiar a carga se for necessário realizar trabalhos sob ela.
- Caso seja necessário ajustar a altura, gire a válvula de alívio no sentido anti-horário para liberar a pressão e permitir a descida controlada.

## 5 DESCIDA

- Remova a alavanca, use a extremidade pequena para abrir **LENTAMENTE** a válvula de liberação. (Para abrir, gire **LENTAMENTE** no sentido anti-horário).
- Quando o veículo estiver totalmente abaixado, remova o macaco. Se o parafuso de extensão foi estendido, gire-o no sentido horário até que ele se retraia o suficiente para removê-lo do veículo.
- Após a descida por completo, feche novamente a válvula de alívio no sentido horário e feche também o apoio de aproximação para deixar o macaco hidráulico pronto e guardá-lo.

### **IMPORTANTE:**

- No momento de descida do veículo abrir a válvula de alívio cuidadosamente e de forma que o veículo desça devagar, a válvula não pode ser girada rapidamente, pois poderá ocasionar um acidente com a descida brusca do veículo.
- Não exceda a capacidade de carga do macaco hidráulico. Não utilizar quaisquer ferramentas que não seja o cabo para acionar a abertura ou fechamento da válvula de alívio.

- O reservatório é preenchido com óleo para uso no macaco hidráulico. Para obter melhores resultados, sempre use um óleo de boa qualidade ao adicionar ou trocar o óleo. Evite misturar tipos de óleo. Não use fluido de freio, álcool, glicerina, óleo de motor detergente ou óleo sujo. Fluido impróprio pode causar sérios danos internos ao macaco. O óleo hidráulico SAE 10 da marca Esso (ou equivalente) é recomendado em macacos com sistemas hidráulicos,
- Mantenha o macaco limpo e bem lubrificado, bem como as partes móveis externas, como eixo do braço de içamento, rolamentos das rodas e pino cruzado.
- Caso sejam necessárias outras peças, consulte os desenhos em vista explodida e verifique o número de peça apropriado para a substituição correta da mesma.
- **ADICIONANDO ÓLEO:** Com o aríete totalmente abaixado e o macaco no nível do solo, remova o bujão de abastecimento de óleo. Adicione óleo se o nível estiver mais de 1/2" abaixo do orifício, substitua a tampa protetora.
- **SUBSTITUIÇÃO DO ÓLEO:** O óleo deve ser substituído pelo menos uma vez por ano. Para drenar o óleo: remova a tampa protetora. Bujão preenchido de óleo e válvula de alívio. Tenha **MUITO CUIDADO** para não permitir sujeira ou qualquer matéria estranha no sistema.
- **LUBRIFICAÇÃO:** Coloque graxa na conexão na base e no fuso do braço de lubrificação com óleo a cada 3 meses.
- **PREVENÇÃO DA FERRUGEM:** Limpe e passe um pano oleoso no êmbolo e o pistão da bomba a cada 3 meses ou quando aparecerem sinais de ferrugem ou corrosão. Quando não estiver em uso, sempre deixe o apoio e o pistão da bomba totalmente abaixados

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

As instruções abaixo servem para a correção de problemas simples que poderão ocorrer e tem sua resolução fácil que o próprio usuário possa solucionar.

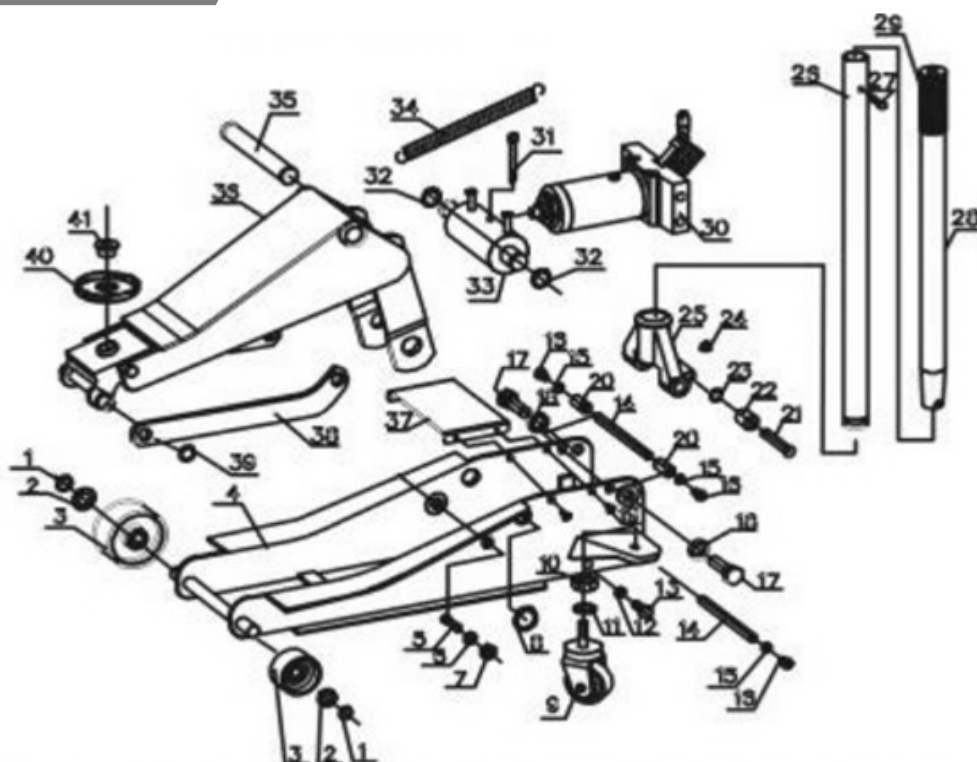
Para identificar problemas com o macaco hidráulico tipo jacaré, siga estas etapas: primeiro, verifique visualmente se há vazamentos de óleo hidráulico ao redor do pistão e das conexões; em seguida, teste a funcionalidade do macaco tentando elevar uma carga, certificando-se de que a válvula de liberação esteja completamente fechada; se o macaco não elevar, não mantiver a carga, ou descer lentamente, inspecione o nível de óleo hidráulico e complete se necessário, purgue o ar do sistema bombeando a alavanca com a válvula de liberação aberta e, em seguida, fechando-a; finalmente, verifique se há desgaste ou danos nos selos hidráulicos e componentes mecânicos, substituindo-os conforme necessário.

### RETIRAR O AR DO SISTEMA:

Se o macaco hidráulico ficar muito tempo sem ser utilizado ou também após a troca de óleo e troca de componentes, eventualmente isso poderá ocasionar a formação de bolhas de ar no sistema hidráulico, o que impedirá o perfeito funcionamento do equipamento. Caso isso ocorra proceda da seguinte maneira:

1. Gire a válvula de liberação no sentido anti-horário com a alavanca não mais do que duas voltas.
2. Remova o bujão de abastecimento de óleo.
3. Bombeie a alavanca do macaco rapidamente em vários cursos completos.
4. Repita as etapas acima conforme necessário, lembre-se de substituir o bujão de abastecimento de óleo.

POSSIVEL PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Vazamento de Óleo	Verifique Conexões	Inspecione todas as conexões e juntas para identificar possíveis pontos de vazamento. Aperte as conexões soltas conforme necessário.
	Substitua Peças Danificadas	Se o vazamento persistir, substitua as peças danificadas, como anéis de vedação ou mangueiras.
Dificuldade ao Bombear	Verifique a Válvula de Alívio	Certifique-se de que a válvula de liberação esteja completamente aberta antes de começar a bombear.
	Resistência Excessiva	Se encontrar resistência excessiva durante o bombeamento, pare imediatamente e verifique a carga para garantir que esteja dentro das especificações do macaco.
	Lubrificação Inadequada	Garanta que todas as partes móveis estejam adequadamente lubrificadas. Aplique lubrificante conforme as recomendações do fabricante.
Macaco hidráulico não levanta o veículo	Ar no sistema	Realizar a retirada de ar conforme procedimento
	Excesso de Carga	Certifique-se de que a carga não excede a capacidade máxima de elevação do macaco. Reavalie a distribuição do peso da carga se necessário.
	Válvula de alívio não está totalmente fechada	Garanta que a válvula de alívio esteja completamente fechada durante o processo de elevação.
	Inspeção do Pistão e Vedação	Verifique se o pistão está livre de obstruções e se a vedação está em boas condições. Limpe ou substitua as peças danificadas conforme necessário.
	Nível de óleo baixo	Completar o nível de óleo no macaco
Macaco hidráulico não levanta até o curso máximo de elevação	Ar no sistema	Realizar a retirada de ar conforme procedimento
	Nível de óleo baixo	Completar o nível de óleo no macaco
Macaco hidráulico não desce corretamente com carga	Válvula de alívio está totalmente fechada	Com o auxílio do cabo gire a válvula de alívio no sentido anti-horário para descer
Macaco hidráulico não desce corretamente em vazio	Ar no sistema	Realizar a retirada de ar conforme procedimento
	Válvula de alívio obstruída	Desobstrua a válvula

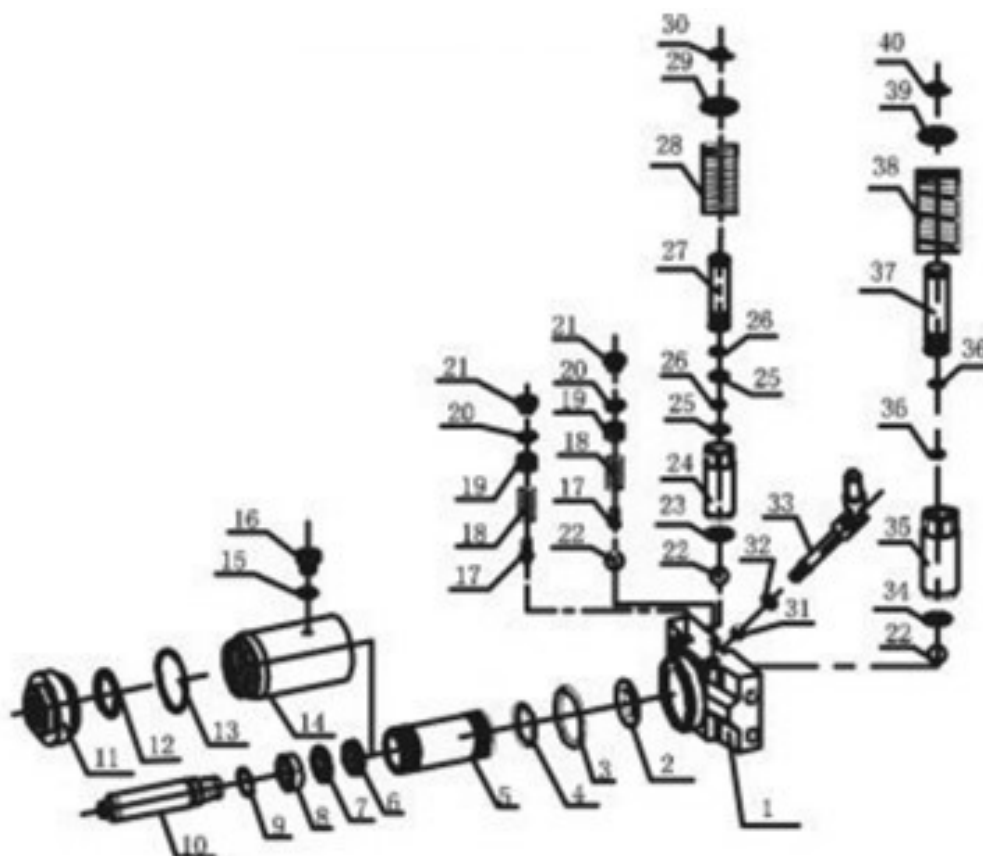


No. Peça	DESCRIÇÃO	QTD.
1	Anel de Retenção	2
2	Arruela	2
3	Roda	2
4	Placa Lateral	1
5	Parafuso Sextavado	2
6	Arruela Elástica	2
7	Porca sextavada	2
8	Anel de Retenção	2
9	Conjunto do Rodízio	2
10	Porca sextavada	2
11	Arruela Elástica	2
12	Arruela Elástica	4
13	Parafuso	4
14	Pino de Rolamento	2
15	Arruela Elástica	4
16	Porca sextavada	4
17	Parafuso Sextavado	2
18	Arruela Elástica	2
19	Parafuso Sextavado	4
20	Luva	2
21	Pino de Rolamento	1
22	Rolo do Êmbolo	1
23	Anel de Retenção	1

No. Peça	DESCRIÇÃO	QTD.
24	Parafuso Sextavado	1
25	Soquete da Alavanca	1
26	Alavanca (inferior)	1
27	Parafuso Sextavado	1
28	Alavanca (superior)	1
29	Tamba da alavanca	1
30	Unidade de Alimentação	1
31	Contrapino	1
32	Anel de Retenção	2
33	Elo de Conexão	1
34	Mola de retenção	2
35	Eixo	1
36	Suporte	1
37	Tampa Protetora	1
38	Barra de Tração	2
39	Anel de Retenção	2
40	Sela	1
41	Parafuso	1



**IMPORTANTE:** Use apenas peças de reposição originais do fabricante ou aprovadas pelo fabricante. Somente acessórios e/ou adaptadores fornecidos pelo fabricante devem ser usados.



No. Peça	DESCRIÇÃO	QTD.
1	Base da Válvula	1
2	Arruela	1
3	Anel Retangular	1
4	Arruela do Cilindro	1
5	Cilindro	1
6	Anel Tipo Y	1
7	Arruela de Retenção	1
8	Anel-Guia	1
9	Anel	1
10	Pistão	1
11	Tampa Superior	2
12	O Ring	1
13	Arruela de Retenção	1
14	Reservatório de óleo	1
15	O Ring	1
16	Parafuso do Bujão de Óleo	1
17	Válvula Cônica	1
18	Mola	2
19	Parafuso de Ajuste de Pressão	2
20	Vedações	2

No. Peça	DESCRIÇÃO	QTD.
21	Parafuso	2
22	Esfera de aço	5
23	Arruela de Cobre	1
24	Bomba	1
25	Arruela Anti-Derramamento	2
26	O Ring	2
27	Pistão da Bomba	1
28	Mola	1
29	Tampa do Pistão da Bomba	1
30	Anel de Aço	1
31	Esfera de aço	1
32	O Ring	2
33	Válvula de liberação	1
34	Arruela de Cobre	1
35	Bomba	1
36	O Ring	2
37	Pistão da Bomba	1
38	Mola	1
39	Tampa do Pistão da Bomba	1
40	Anel de Aço	1

A PRESTO HIDRÁULICOS concede uma garantia por um período de 3 (três) meses a partir da data de compra e mediante apresentação da nota fiscal do produto.

Esta garantia limita-se à substituição de peças e serviços necessários ao bom funcionamento e operação do macaco hidráulico.

A PRESTO HIDRÁULICOS declina qualquer responsabilidade pelo tempo de inatividade da máquina, respondendo apenas para o reparo do macaco hidráulico e deixando-o em perfeitas condições, a menos que seja encontrada uma falha de produção.

A garantia não cobre desgaste natural, adaptação de peças, utilização de acessórios não originais ou a utilização de carga excessiva a capacidade do produto. Também não cobre contra arranhões, rachaduras e ou outros danos à superfície causados por movimento, transporte e/ou armazenagem inadequada pelo usuário.

Para dúvidas, assistência técnica ou informações adicionais, entre em contato com o nosso serviço de atendimento ao cliente pelo telefone +555435224344 ou pelo site [www.prestoorganiza.com.br/assistencia-tecnica/](http://www.prestoorganiza.com.br/assistencia-tecnica/)

## INTRODUCCIÓN

Bienvenido al manual de instrucciones del gato hidráulico de carretilla rebajado con capacidad de elevación de 3000 kg. Este manual proporciona toda la información necesaria para el correcto uso, mantenimiento y conservación del equipo. Lea atentamente todas las instrucciones antes de utilizar el gato hidráulico para garantizar la seguridad y prolongar la vida útil del producto.

## AVISOS IMPORTANTES

- Este gato es un dispositivo de elevación diseñado **SÓLO** para levantar parte del vehículo total (es decir, una rueda). No mueva ni utilice una plataforma rodante en el vehículo mientras esté colocado en el gato.
- Coloque este gato para levantar **SÓLO** en áreas del vehículo según lo especificado por el fabricante del vehículo.
- Después de levantar el vehículo, **SIEMPRE** apoye la carga en soportes de vehículo con la clasificación adecuada **ANTES** de trabajar en el vehículo.
- No sobrecargue este gato más allá de su capacidad nominal. La sobrecarga puede causar daños o fallas en el gato.
- Este gato **SÓLO** está diseñado para usarse en superficies duras y planas capaces de soportar cargas. El uso en superficies que no sean duras puede provocar inestabilidad en el gato y posible pérdida de carga.
- Centrar la carga en el soporte del gato **ANTES** de levantar el vehículo. Las cargas descentradas y las cargas levantadas cuando el gato no está nivelado pueden causar pérdida de carga o daños al gato.
- El incumplimiento de estas advertencias puede provocar pérdida de carga, daños al gato y/o fallo del gato, lo que provocará lesiones personales o daños a la propiedad.
- Fabricado en acero y pintura de alta resistencia.
- Válido por tiempo indefinido.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

- **Capacidad de carga:** 3000 kg
- **Elevación mínima:** 75 mm
- **Elevación máxima:** 505 mm
- **Peso:** 32 kg
- **Material:** acero de alta resistencia
- **Sistema Hidráulico:** Pistón hidráulico con válvula de seguridad.



*Antes de utilizar el gato hidráulico de carretilla rebajado, lea atentamente todas las instrucciones contenidas en este manual. Asegúrese de comprender completamente el proceso operativo antes de iniciar cualquier actividad.*

Antes de usar el gato hidráulico, asegúrese de realizar los siguientes pasos:

## 1 INSPECCIÓN INICIAL

- Cuando este gato sale de la fábrica para su envío. El tapón de ventilación en la parte superior de la cámara de aceite está cerrado para evitar que se derrame aceite. Además, la cámara de aceite contiene la cantidad exacta de aceite antes del envío. Antes de usarlo por primera vez, retire la tapa protectora, desenrosque el tapón de ventilación hasta que quede un espacio de 1/16". Si es evidente un derrame de aceite o si el tapón de ventilación está abierto, es necesario comprobar el nivel de aceite antes de bombear.
- Con la válvula de liberación abierta, bombee la palanca unas 6 veces para asegurar una distribución completa del aceite.
- Cierre la válvula de liberación y el gato estará listo para su uso.
- **CENTRAR SIEMPRE LA CARGA SOBRE EL SOPORTE DEL GATO.** Las cargas descentradas y las cargas levantadas mientras el gato no está nivelado pueden dañar los gatos.
- Comprobar que no existen daños visibles en el cuerpo del gato, cilindro o palanca.
- Asegúrese de que las piezas móviles estén lubricadas.
- Coloque el gato sobre una superficie plana y estable para garantizar la seguridad durante el funcionamiento.

## 2 ANTES DE UTILIZAR EL GATO

- Durante el transporte o manipulación, el aire del gato puede quedar atrapado en el sistema hidráulico, provocando un mal funcionamiento del gato.

Para liberar aire del sistema hidráulico:

1. Gire la válvula de liberación en el sentido contrario a las agujas del reloj con la manija no más de dos vueltas.
2. Retire el tapón de llenado de aceite.
3. Bombee la palanca del gato rápidamente a través de varios movimientos completos.
4. Repita los pasos anteriores según sea necesario; recuerde reemplazar el tapón de llenado de aceite.

## 3 POSICIONAMIENTO DE CARGA

- Elija un punto de elevación seguro en el vehículo, el gato hidráulico debe colocarse en el vehículo debajo de los puntos destinados a la elevación, estos puntos normalmente están cerca del eje de las ruedas delanteras o traseras. En caso de duda, consulte el manual del vehículo.
- El vehículo a levantar debe estar completamente frenado con el freno de estacionamiento (freno de mano) activado, para evitar que el vehículo se mueva al levantar.
- Coloque el gato hidráulico de modo que el soporte de elevación del gato quede centrado debajo del punto de elevación deseado.

#### 4 ASCENSOR

- Para la elevación del vehículo, asegúrese de que la válvula de alivio esté completamente cerrada, utilizando el cable gírela en el sentido de las agujas del reloj, teniendo cuidado de no apretar demasiado la válvula.
- Con un extremo de la palanca del gato. CIERRE LA VÁLVULA DE LIBERACIÓN MUY FUERTE girándola en el sentido de las agujas del reloj.
- Coloque el vehículo en FRENO DE ESTACIONAMIENTO (en transmisiones estándar) y/o aplique el freno de emergencia.
- Colocar el gato debajo del vehículo en el lugar de elevación adecuado. (Consulte el manual del propietario del vehículo). Si es necesario, gire el perno de extensión del gato en sentido antihorario hasta que haga contacto con el vehículo.
- Asegúrese de que la carga a elevar esté adecuadamente apoyada en la base del gato.
- Inserte la palanca del gato en el alojamiento de la palanca. BOMBEE LA PALANCA (muévela hacia arriba y hacia abajo) para elevar el vehículo a la altura deseada.
- Realizar movimientos firmes y constantes para bombear el aceite hidráulico al cilindro.
- Mantener una postura estable al realizar movimientos de bombeo.
- Observar que el pistón del cilindro sube gradualmente, aumentando la carga.
- Esté atento a cualquier resistencia inusual durante el bombeo, que puede indicar problemas o exceso de carga.
- Controle atentamente la altura de la carga durante el proceso de elevación.
- Al alcanzar la altura deseada, asegúrese de que el gato y la carga estén estables.
- Utilizar calzos adecuados para soportar la carga si es necesario realizar trabajos debajo de la misma.
- Si es necesario ajustar la altura, gire la válvula de alivio en sentido antihorario para liberar la presión y permitir el descenso controlado.

#### 5 DESCENSO

- Retire la palanca, use el extremo pequeño para abrir LENTAMENTE la válvula de liberación. (Para abrir, gire LENTAMENTE en sentido antihorario).
- Cuando el vehículo esté completamente bajado, retirar el gato. Si el perno de extensión se ha extendido, gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta que se retraiga lo suficiente para retirarlo del vehículo.
- Después de descender completamente, cerrar nuevamente la válvula de alivio en el sentido de las agujas del reloj y cerrar también el soporte de aproximación para dejar el gato hidráulico listo y guardarlo.

#### **IMPORTANTE:**

- Cuando el vehículo esté descendiendo, abra la válvula de alivio con cuidado y de manera que el vehículo descienda lentamente. La válvula no se puede girar rápidamente, ya que esto podría causar un accidente por el descenso brusco del vehículo.
- No exceder la capacidad de carga del gato hidráulico. No utilice ninguna herramienta que no sea el cable para abrir o cerrar la válvula de alivio.

- El depósito se llena de aceite para utilizar en el gato hidráulico. Para obtener mejores resultados, utilice siempre aceite de buena calidad al agregar o cambiar aceite. Evite mezclar tipos de aceite. No utilice líquido de frenos, alcohol, glicerina, aceite de motor detergente ni aceite sucio. Un líquido inadecuado puede causar daños internos graves al gato. Se recomienda aceite hidráulico marca Esso SAE 10 (o equivalente) en gatos con sistemas hidráulicos.
- Mantener limpio y bien lubricado el gato, así como las partes móviles externas, como el eje del brazo elevador, los cojinetes de las ruedas y el pasador transversal.
- Si se requieren otras piezas, consulte los planos de despiece y verifique el número de pieza correspondiente para un reemplazo correcto.
- AÑADIR ACEITE: Con el ariete completamente bajado y el gato al nivel del suelo, retire el tapón de llenado de aceite. Agregue aceite si el nivel está a más de 1/2" por debajo del orificio, reemplace la tapa protectora.
- SUSTITUCIÓN DE ACEITE: El aceite debe sustituirse al menos una vez al año. Para drenar el aceite: quitar la tapa protectora. Tapón lleno de aceite y válvula de alivio. Tenga MUCHO CUIDADO de no permitir que entre suciedad o cualquier materia extraña al sistema.
- LUBRICACIÓN: Engrasar con aceite la conexión de la base y eje del brazo de lubricación cada 3 meses.
- PREVENCIÓN DE OXIDO: Limpiar y frotar el émbolo y el pistón de la bomba con un paño aceitoso cada 3 meses o cuando aparezcan signos de óxido o corrosión. Cuando no esté en uso, deje siempre el soporte de la bomba y el pistón completamente bajados.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Las instrucciones a continuación se utilizan para corregir problemas simples que pueden ocurrir y que el propio usuario puede resolver fácilmente.

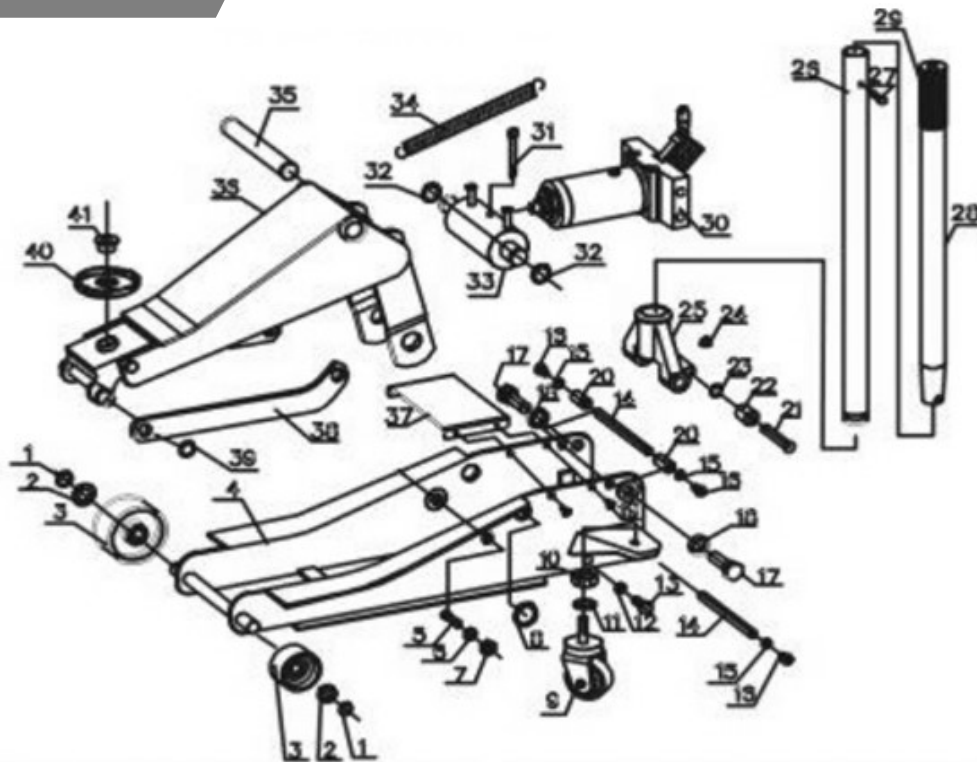
Para identificar problemas con su gato hidráulico, siga estos pasos: primero, verifique visualmente si hay fugas de aceite hidráulico alrededor del pistón y las conexiones; luego pruebe el funcionamiento del gato intentando levantar una carga, asegurándose de que la válvula de liberación esté completamente cerrada; Si el gato no sube, no sostiene la carga o baja lentamente, controlar el nivel de aceite hidráulico y rellenar si es necesario, purgar el aire del sistema bombeando la palanca con la válvula de descarga abierta y luego cerrándola; Finalmente, revise los sellos hidráulicos y los componentes mecánicos en busca de desgaste o daños, reemplazándolos según sea necesario.

### QUITAR EL AIRE DEL SISTEMA:

Si el gato hidráulico se deja sin usar por mucho tiempo o después de cambiar el aceite o cambiar componentes, esto puede eventualmente provocar la formación de burbujas de aire en el sistema hidráulico, lo que impedirá que el equipo funcione correctamente. Si esto ocurre, proceda de la siguiente manera:

1. Gire la válvula de liberación en el sentido contrario a las agujas del reloj con la manija no más de dos vueltas.
2. Retire el tapón de llenado de aceite.
3. Bombee la palanca del gato rápidamente a través de varios movimientos completos.
4. Repita los pasos anteriores según sea necesario; recuerde reemplazar el tapón de llenado de aceite.

POSIBLE PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Fuga de aceite	Verificar conexiones	Inspeccione todas las conexiones y uniones para identificar posibles puntos de fuga. Apriete las conexiones sueltas según sea necesario.
	Reemplazar las piezas dañadas	Si la fuga persiste, reemplace las piezas dañadas como juntas tóricas o mangueras.
Dificultad para bombear	Verifique la válvula de alivio	Asegúrese de que la válvula de liberación esté completamente abierta antes de comenzar a bombear.
	Resistencia excesiva	Si encuentra una resistencia excesiva mientras bombea, deténgase inmediatamente y verifique la carga para asegurarse de que esté dentro de las especificaciones del gato.
	Lubricación inadecuada	Asegúrese de que todas las piezas móviles estén adecuadamente lubricadas. Aplicar lubricante según las recomendaciones del fabricante.
El gato hidráulico no levanta el vehículo	Aire en el sistema	Eliminar el aire según el procedimiento.
	Exceso de carga	Asegúrese de que la carga no exceda la capacidad máxima de elevación del gato. Vuelva a evaluar la distribución del peso de la carga si es necesario.
	La válvula de alivio no está completamente cerrada	Asegúrese de que la válvula de alivio esté completamente cerrada durante el proceso de elevación.
	Inspección de pistones y sellos	Comprobar que el pistón esté libre de obstrucciones y que el sello esté en buen estado. Limpie o reemplace las piezas dañadas según sea necesario.
	Nivel de aceite bajo	Rellene el nivel de aceite en el gato.
El gato hidráulico no se eleva hasta la carrera de elevación máxima	Aire en el sistema	Eliminar el aire según el procedimiento.
	Nivel de aceite bajo	Rellene el nivel de aceite en el gato.
El gato hidráulico no baja correctamente con carga	La válvula de alivio está completamente cerrada	Usando el cable, gire la válvula de alivio en sentido antihorario para bajarla.
El gato hidráulico no baja correctamente cuando está vacío	Aire en el sistema	Eliminar el aire según el procedimiento.
	Válvula de alivio obstruida	Desatascar la válvula

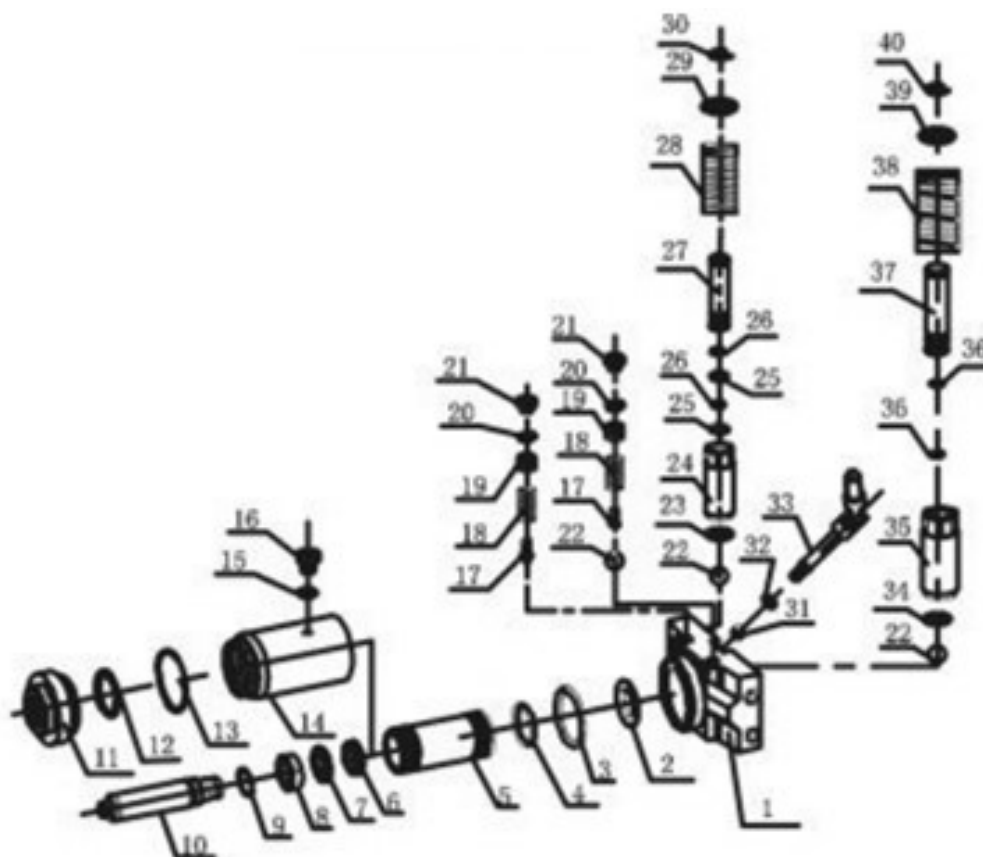


Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Anillo de retención	2
2	Arandela plana	2
3	Rueda	2
4	Placa lateral	1
5	Tornillo de cabeza Hexagonal	2
6	Arandela Elástica	2
7	Tuerca hexagonal	2
8	Anillo de retención	2
9	Conjunto de ruedas	2
10	Tuerca hexagonal	2
11	Arandela Elástica	2
12	Arandela Elástica	4
13	Tornillo	4
14	Rodillo	2
15	Arandela Elástica	4
16	Tuerca hexagonal	4
17	Tornillo de cabeza Hexagonal	2
18	Arandela Elástica	2
19	Tornillo de cabeza Hexagonal	4
20	Guante	2
21	Rodillo	1
22	Rollo de émbolo	1
23	Anillo de retención	1

Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
24	Tornillo de cabeza Hexagonal	1
25	Zócalo de palanca	1
26	Palanca (abajo)	1
27	Tornillo de cabeza Hexagonal	1
28	Palanca (arriba)	1
29	Tapa de palanca	1
30	Unidad de poder	1
31	Chaveta	1
32	Anillo de retención	2
33	Enlace de conexión	1
34	Resorte de retención	2
35	Eje	1
36	Soporte	1
37	Cubierta protectora	1
38	Barra de remolque	2
39	Anillo de retención	2
40	Sillín	1
41	Tornillo	1



**IMPORTANTE:** Utilice únicamente piezas de repuesto originales del fabricante o aprobadas por el fabricante. Sólo se deben utilizar accesorios y/o adaptadores suministrados por el fabricante.



Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Base de válvula	1
2	Arandela plana	1
3	Anillo rectangular	1
4	Arandela del cilindro	1
5	Cilindro	1
6	Anillo tipo Y	1
7	Arandela de retención	1
8	Anillo guía	1
9	Anillo	1
10	Pistón	1
11	La cubierta superior	2
12	El anillo	1
13	Arandela de retención	1
14	Reserva de petróleo	1
15	El anillo	1
16	Tornillo tapón de aceite	1
17	Válvula de cono	1
18	Primavera	2
19	Tornillo de ajuste de presión	2
20	focas	2

Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANT.
21	Tornillo	2
22	bola de acero	5
23	Arandela de cobre	1
24	bomba	1
25	Lavadora antiderrames	2
26	El anillo	2
27	Pistón de bomba	1
28	Primavera	1
29	Cubierta del pistón de la bomba	1
30	Anillo de acero	1
31	bola de acero	1
32	El anillo	2
33	Válvula de escape	1
34	Arandela de cobre	1
35	bomba	1
36	El anillo	2
37	Pistón de bomba	1
38	Primavera	1
39	Cubierta del pistón de la bomba	1
40	Anillo de acero	1

PRESTO HIDRÁULICOS otorga garantía por un período de 3 (tres) meses a partir de la fecha de compra y previa presentación de la factura del producto.

Esta garantía se limita al reemplazo de piezas y servicios necesarios para el correcto funcionamiento y operación del gato hidráulico.

PRESTO HIDRÁULICOS declina cualquier responsabilidad por las paradas de la máquina, responsabilizándose únicamente de reparar el gato hidráulico y dejarlo en perfecto estado, salvo constatación de un fallo de producción.

La garantía no cubre el desgaste natural, adaptación de piezas, uso de accesorios no originales o uso de una carga que exceda la capacidad del producto. Tampoco cubre rayones, grietas y/u otros daños a la superficie causados por movimiento, transporte y/o almacenamiento inadecuado por parte del usuario.

Para consultas, asistencia técnica o información adicional, comuníquese con nuestro servicio de atención al cliente por teléfono +555435224344 o por el sitio web [www.prestoorganiza.com.br/assistencia-tecnica/](http://www.prestoorganiza.com.br/assistencia-tecnica/)