



**POTENTE®**

Qualidade que vale!

**MACACO JACARÉ  
REBAIXADO  
2.5 TON**



**JAC2.5BX**

## ADVERTÊNCIA

**Antes de usar este equipamento, leia este manual do operador e siga todas as normas de segurança e instruções de operação.**

## IMPORTANTE

Leia estas instruções de segurança cuidadosamente além das instruções de uso, operação e manutenção. Guarde estas instruções num lugar fácil de encontrar para quando você precisar consultá-las novamente.

Este jacaré foi projetado para ser usado na elevação de carros e caminhões.

Qualquer outra aplicação além das condições estabelecidas para uso deste jacaré será considerada imprópria.

Manipule o jacaré corretamente e certifique-se que todas as peças estejam em boas condições antes do seu uso.

Somente pessoas autorizadas devem operar o jacaré.

Leia cuidadosamente e compreenda o conteúdo deste manual.

Não modifique o jacaré de forma alguma.

Deixar de cumprir estas normas pode resultar em ferimento ou danos físicos para o usuário, o jacaré ou o veículo a ser elevado.

# INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia, e compreenda todas as advertências e instruções de operação antes do uso. **NÃO SOBRECARRREGUE** este jacaré além da sua capacidade nominal. Este jacaré está projetado para uso somente em superfícies duras e niveladas. Este equipamento só serve para levantar. A carga precisa ser sustentada imediatamente por outros meios apropriados. **NÃO** mova nem balance o veículo enquanto ele estiver sobre o jacaré. Levante somente em áreas do veículo especificadas pelo fabricante do veículo. Nenhuma alteração deve ser feita no jacaré. Deixar de prestar atenção a estas advertências pode resultar em dano ao jacaré e/ou ferimentos pessoais ou danos à propriedade. Inspeção o produto antes de cada uso.

## USO E OPERAÇÃO

1. Antes de operar o jacaré, remova do sistema qualquer ar acumulado, conforme segue:
  - a. Encaixe a manopla no soquete e fixe-a com o parafuso fornecido.
  - b. Puxe a manopla e gire-a no sentido horário e segure-a nesta posição, bombeie o jacaré várias vezes para assegurar a lubrificação interna e sangrar o ar aprisionado no sistema.
2. Solte a manopla e ela voltará automaticamente à posição inicial. O jacaré estará pronto para ser usado.

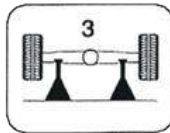
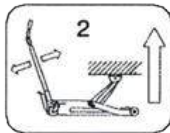
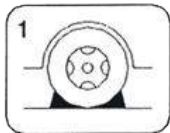
**IMPORTANTE:** Antes de levantar a carga, certifique-se que todas as instruções de segurança acima mencionadas sejam seguidas.
3. As rodas deste jacaré devem sempre girar livremente.
4. Estes jacarés possuem um pedal que permite uma abordagem mais rápida à carga.
5. Para levantar, mova a manopla para cima e para baixo utilizando todo o alcance do pistão para uma maior velocidade (2).

Fixe a carga levantada como uma medida de segurança indispensável, com um suporte de eixo apropriado (3).
6. Antes de abaixar, levantar o veículo para retirar os suportes de eixo, assegurando que não haja pessoas ou obstáculos debaixo do veículo a ser abaixado. Puxe a manopla e gire-a no sentido horário (4).
7. Os nossos jacarés possuem 2 dispositivos de segurança LCS, que funcionam automaticamente e oferecem uma descida suave e uniforme da carga.
8. Assim que o veículo tiver sido abaixado, solte a manopla e ela retornará automaticamente à sua posição inicial.

# MANUTENÇÃO

**Importante:** Tanto a manutenção como consertos do jacaré só poderão ser feitos por pessoas qualificadas, que tenham conhecimento suficiente do Sistema hidráulico usado nestes equipamentos como resultado do seu treinamento e experiência.

1. Mantenha o jacaré limpo e lubrificado em todas as partes móveis em intervalos regulares (5), que devem estar limpas e protegidas de condições agressivas.
2. Somente peças de reposição originais devem ser usadas.
3. Antes de cada uso, verifique se há peças soltas, quebradas, rachadas e resolva o problema, se necessário. Se houver suspeita de que o jacaré tenha sido submetido a cargas anormais ou sofreu algum impacto, retire-o de serviço até que o problema tenha sido corrigido.
4. Se for necessário verificar o nível do óleo com o êmbolo totalmente retraído, retire o bujão de abastecimento e drene o seu conteúdo para um recipiente. A tabela de peças ao lado mostra o volume de óleo necessário. Certifique-se que nenhuma sujeira entre com o novo óleo. Após um período de uso intensivo prolongado, é recomendável trocar o óleo a fim de prolongar a vida útil do macaco. Importante: um excesso de óleo além do volume requerido pode tornar o macaco inoperante.
5. Utilize apenas óleo hidráulico, tipo HL ar HM, com um grau ISO de viscosidade cinemática de 30 CST a 40 graus, com uma viscosidade Engler de 3 a 50 graus. Extremamente importante: nunca use fluido de freio.
6. Quando o jacaré não estiver em uso, certifique-se de que o braço de elevação esteja totalmente retraído para evitar corrosão.
7. Guarde o jacaré em local limpo e seco e fora do alcance das crianças.
8. Ao final da vida útil do jacaré, drene o óleo e entregue-o a um agente autorizado e descarte-o de acordo com os regulamentos locais.
9. O kit de reparos, que contém exclusivamente os O-rings e vedações do jacaré e os jogos de peças de reposição devem ser encomendados usando a referência atribuída na tabela.



# MANUTENÇÃO PREVENTIVA

**IMPORTANTE:** A maior causa individual de falha de unidades hidráulicas é a sujeira. Mantenha o jacaré limpo e bem lubrificado para impedir que materiais estranhos penetrem no sistema. Se o jacaré tiver sido exposto a chuva, areia ou cascalho, ele precisa ser limpo antes de ser usado.

1. Guarde o jacaré numa área bem protegida, onde ele não fique exposto a vapores corrosivos, pós abrasivos ou quaisquer outros elementos nocivos.
2. Lubrifique regularmente as partes móveis como as rodas, braços, manopla e pino de rolamento da bomba.
3. Troque o fluido hidráulico do reservatório pelo menos uma vez ao ano. Para verificar o nível do fluido hidráulico, abaixe o braço de levantamento completamente. Retire o bujão de borracha para abastecimento da unidade de força. O nível do fluido hidráulico deve estar embaixo do bujão de abastecimento. Se necessário, adicione fluido hidráulico e instale o bujão de abastecimento. **IMPORTANTE:** O uso de álcool de fluido de freio hidráulico pode danificar os assentos e resultar em falha do jacaré.
4. Inspeção o jacaré antes de cada uso. Adote uma ação corretiva se aparecer qualquer um dos seguintes problemas:
  - a) Rachado, danificado, outro dano;
  - b) Desgaste excessivo, engripamento, outro dano;
  - c) Vazamento de fluido hidráulico;
  - d) Haste de pistão riscada, danificada;
  - e) Ferragens frouxas
  - f) Equipamentos modificado.
5. Mantenha os rótulos de advertência e decalques institucionais limpos e legíveis. Utilize uma solução branda de sabão para lavar as superfícies externas do jacaré.

# MANUTENÇÃO CORRETIVA

## Guia de resolução de problemas

O procedimento de concerto precisa ser realizado num ambiente livre de sujeira por Pessoal qualificado, que esteja familiarizado com este equipamento.

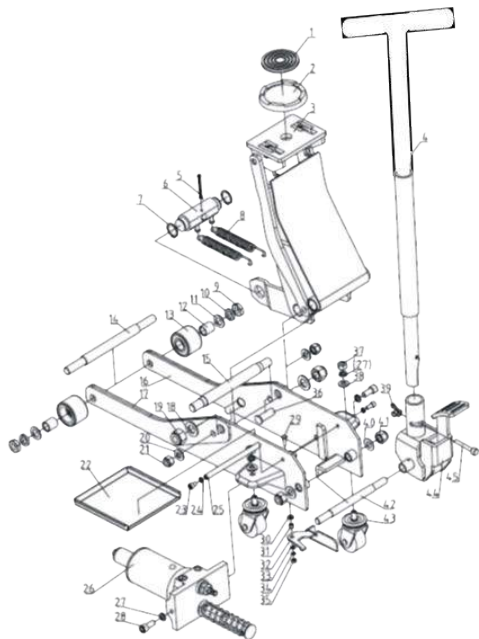
**CUIDADO:** Para impedir ferimentos pessoais, todos os procedimentos de inspeção, manutenção e concerto precisam ser realizados quando o jacaré estiver sem carga (Sem uso).

<b>Problema</b>	<b>Causa</b>	<b>Solução</b>
O jacaré não levanta	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Válvula de liberação aberta.</li><li>2. Fluido hidráulico baixo ou ausente no reservatório.</li><li>3. Sistema de travado com ar.</li><li>4. Carga acima da capacidade do jacaré.</li><li>5. Válvula de entrega e/ou válvula de desvio não funcionando corretamente.</li><li>6. Junta gasta ou com defeito.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Certifique-se que a válvula de liberação esteja fechada pela posição da alavanca. A válvula de liberação pode precisar de limpeza.</li><li>2. Abasteça com fluido hidráulico aprovado e sangue o Sistema.</li><li>3. Sangre o Sistema.</li><li>4. Utilize o equipamento correto.</li><li>5. Limpe para tirar sujeira ou materiais estranhos. Troque o fluido hidráulico.</li><li>6. troque as juntas.</li></ol>
O jacaré levanta só parcialmente	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fluido hidráulico demais ou insuficiente.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verifique o nível do fluido hidráulico.</li></ol>
O jacaré avança lentamente	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bomba não funcionando corretamente.</li><li>2. Vedadores vazando</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Recondicione a bomba.</li><li>2. Troque os vedadores.</li></ol>
O jacaré levanta a carga, mas não segura.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Junta do cilindro vazando</li><li>2. Válvula não funcionando corretamente (Sucção, entrega, liberação ou desvio).</li><li>3. Sistema travado com ar.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Troque as juntas</li><li>2. Inspeção as válvulas, troque-as se necessário.</li><li>3. Sangre o Sistema.</li></ol>
O jacaré vaza fluido hidráulico	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vedadores gastos ou danificados.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Troque os vedadores.</li></ol>
O jacaré não retrai	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Válvula de liberação fechada.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Abra a válvula de liberação puxando e girando a manopla no sentido horário. Pode ser necessário limpar a válvula de liberação.</li></ol>
O Jacaré retrai lentamente	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cilindro danificado internamente.</li><li>2. Molas de retorno danificada.</li><li>3. Seção de ligação torta</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Envie o jacaré à assistência técnica.</li><li>2. Troque as molas de retorno.</li><li>3. Lubrifique as seções de ligação.</li></ol>

# LISTA DE PEÇAS

Peça No.	Descrição	Qtde.	Peça No.	Descrição	Qtde.
1	Cobertura da sela	1	24	Almofada de mola 8	2
2	Sela	1	25		1
3	Braça levantamento	1	26	Unidade de força	1
4	Manopla superior	1	27	Almofada de mola 12	4
5	Pino de travamento 4x50	1	28	Parafuso 12x25	2
6	Bloco de conexão	1	29	Parafuso 6x20	1
7	Arruela	2	30	Almofada 10	1
8	Mola de retorno	2	31	Placa de empurrar	1
9	Porca 18	2	32	Válvula	1
10	Almofada de mola 18	2	33	Almofada plana 6	1
11	Almofada plana 18	2	34	Almofada 6	1
12	Luva do garfo de roda	2	35	Porca 6	1
13	Garfo de roda dianteira	2	36	Pino de eixo	2
14	Pino da roda dianteira	1	37	Porca 12	2
15	Eixo de sustentação	1	38	Almofada plana 12	2
16	Placa direita	1	39	Porca borboleta 8	1
17	Placa esquerda	1	40	Almofada plana 16	2
18	Arruela 20	2	41	Porca 16	2
19	Porca 20	2	42	Pino soquete da manopla	1
20	Arruela 14	2	43	Roda traseira	2
21	Porca 14	2	44	Eixo	1
22	Ferramentas de disco	1	45	Pino soquete da manopla	1
23	Parafuso 8x16	2			

# VISTA EXPLODIDA





# CERTIFICADO GARANTIA

**Parabéns! Ao adquirir um produto com a marca POTENTE você fez a escolha correta!**

**A Potente assegura ao legítimo proprietário deste produto garantia de um ano (12 meses) a partir da data de sua compra, conforme constatado pela Nota Fiscal de compra, contra eventuais defeitos de seus componentes e fabricação.**

**O conserto ou substituição do produto , ou de peças defeituosas será sem ônus, durante a vigência desta garantia e se dará somente nas localidades onde a POTENTE mantém Serviços Autorizados, ou na própria fábrica, com a apresentação da Nota Fiscal de compra do produto. As peças substituídas, serão de propriedade da POTENTE.**

**O contato com a nossa Fábrica deverá ser feito através do SAC(Serviço de Atendimento ao Cliente) pelo telefone: (11) 2014-4000 ou pelo e-mail: [sac@potente.com.br](mailto:sac@potente.com.br)**

[www.potente.com.br](http://www.potente.com.br)

Importado e Distribuído por POTENTE Industria de Equipamentos Eireli  
CNPJ:60.522.190/0001-39  
Rua Forte dos Franceses, 431 – São Paulo/SP CEP:08340-150 Tel: 11 2014-4000  
Composição Básica: Aço carbono e plástico.  
Validade: Indeterminada – Não perecível  
Garantia: 1 ano – Fabricado na China