



**POTENTE BRASIL®**  
Qualidade que vale!

# Manual de Instruções

## Macaco Hidráulico

### Tipo Garrafa

(de 12 Ton. a 32 Ton.)

Greenline



## ATENÇÃO

### CONTEÚDO DESTA EMBALAGEM:

- 1 Macaco hidráulico tipo garrafa;
- 1 Alavanca;
  
- Ao abrir esta embalagem pela primeira vez, verifique sobre eventual falta de peças ou componentes danificados pelo transporte. Se qualquer peça estiver faltando ou estiver danificada, não tente montar ou usar este equipamento.

### LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL:

- Antes de iniciar a utilização desta ferramenta, leia com muita atenção as instruções deste manual. Mantenha este manual de instruções sempre à mão para futuras consultas.
- Este manual contém informações que poderão sofrer alterações sem aviso prévio por parte da POTENTE BRASIL, pois estamos em constante aprimoramento dos nossos produtos.

### SEGURANÇA:

- Nunca exceda a capacidade de carga nominal do macaco.
- A base do macaco deve sempre estar apoiada sobre uma superfície firme e nivelada.

- Nunca trabalhe sob a carga elevada sem meios de apoio.
- Nunca opere o macaco que não seja na posição vertical.
- Mantenha o veículo freado.
- Utilize o macaco nos pontos indicados pelo fabricante do veículo .
- Utilize o macaco de forma que não seja necessário entrar embaixo do veículo para operar o reparo no veículo.
- O ajuste da válvula de alívio de pressão é definido pela fábrica. O usuário não deve tentar ajustá-lo.

## CARACTERÍSTICAS

- O macaco funciona de acordo com o princípio de sistema hidráulico.
- Possui o excelente recurso de ser compacto, leve e portátil.
- São amplamente utilizados na elevação de veículos leves, médios, caminhões, ônibus e tratores.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	Capacidade	Altura Mínima (mm)	Altura Máxima (mm)	Curso de Elevação Hidráulica (mm)	Altura Ajustável (mm)
GAR02GL	02 Ton.	150	278	80	48
GAR03GL	03 Ton.	180	345	105	60
GAR04GL	04 Ton.	180	350	110	60
GAR05GL	05 Ton.	185	360	115	60
GAR06GL	06 Ton.	185	360	115	60
GAR08GL	08 Ton.	190	360	110	60
GAR10GL	10 Ton.	190	360	110	60
GAR12GL	12 Ton.	200	380	120	60
GAR15GL	15 Ton.	205	390	125	60
GAR16GL	16 Ton.	205	390	125	60
GAR20GL	20 Ton.	220	420	140	60
GAR32GL	32 Ton.	230	360	1130	0

# INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO/MANUSEIO

Este macaco hidráulico tipo garrafa é um equipamento que foi projetado para ser utilizado pelos motoristas de caminhões, na troca de pneus fora da estrada, **também é indicado para oficinas mecânicas que lidam com veículos mais pesados. É ideal para armazenamento em lugares com pouco espaço.**

## ANTES DA SUA UTILIZAÇÃO:

Antes de utilizá-lo, siga com atenção as seguintes indicações:

### 1- PARA LEVANTAR O VEÍCULO:

- Estacione o veículo em uma superfície plana e rígida, calce o veículo e assegure-se que o freio de mão esteja devidamente acionado e que o veículo esteja totalmente estável.
- Para que o macaco funcione corretamente, usando a alavanca, gire em sentido horário, o parafuso de ajuste, apertando-o totalmente. Após isto, movimente a haste de acionamento do macaco com auxílio da alavanca, até atingir a altura desejada.
- Não deixe o veículo suspenso pelo macaco, deve-se utilizar cavaletes de sustentação, removendo o macaco e utilizando-o novamente quando da descida do veículo.

## **2- PARA ABAIXAR O VEÍCULO:**

- Gire lentamente o parafuso de ajuste no sentido anti-horário até que o macaco fique totalmente livre. Baixe totalmente o pistão e retire o macaco.

### **ATENÇÃO:**

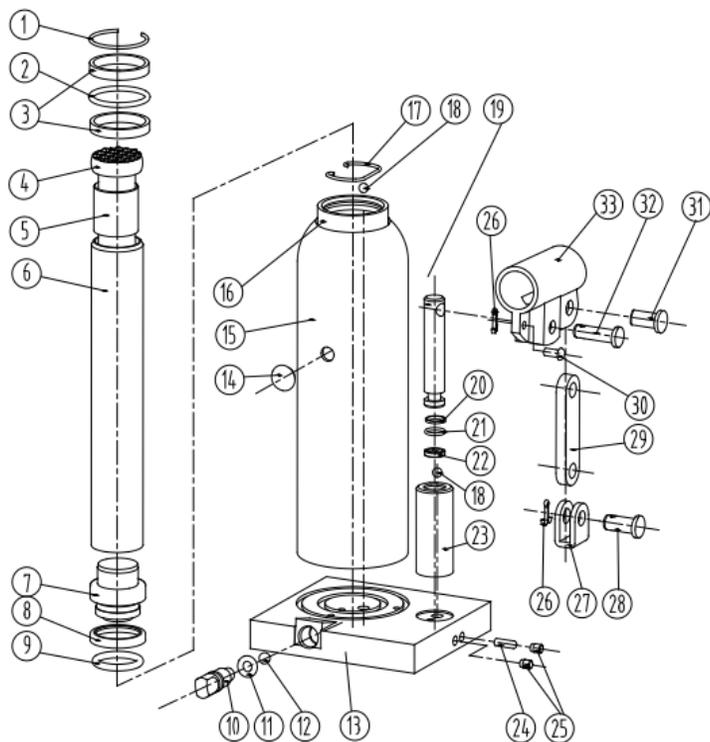
#### **Retirada de Ar do Cilindro (Sangrar)**

- Usando a alavanca, abra a válvula de alívio girando-a em sentido anti-horário até uma volta completa.
- Coloque a alavanca e bombeie com seis acionamentos completos para expelir o ar da bomba e ao redor da válvula.
- Feche a válvula de alívio. Bombeie a alavanca até que o macaco esteja totalmente estendido. Continue bombeamento com muitos acionamentos para expelir o ar que se encontra abaixo do pistão.
- Abra a válvula de alívio e empurre o pistão até a altura mínima. Feche a válvula e a faça funcionar normalmente.

## MANUTENÇÃO

- Lubrifique frequentemente as partes móveis do macaco;
- Verifique frequentemente o nível de óleo, deixando o macaco numa superfície plana, soltando totalmente o parafuso de ajuste e caso o nível de óleo esteja baixo completar até o nível desejado;
- Para reposição de óleo, utilize óleo hidráulico (nunca utilize óleo de freio);
- **Quando o macaco estiver em uso, manter lubrificada a haste do pistão com uma fina camada de óleo e antes de abaixar a carga retirar o excesso de sujeira que possa ter se acumulado em sua superfície, afim de evitar danos nas superfícies internas do equipamento (pistão e cilindro);**
- Quando não estiver em uso, mantenha o pistão do macaco totalmente abaixado, evitando assim a oxidação;
- Caso o pistão não abaixe completamente, verifique se o nível do óleo está acima do limite, caso esteja, retire o excesso de óleo;
- Caso o macaco não consiga elevar totalmente, verifique a existência de bolhas no sistema, eliminando-as, ou verifique o peso da carga que poderá estar excedendo a capacidade de carga indicada no macaco.

# VISTA EXPLODIDA E LISTA DE PEÇAS





## CERTIFICADO DE GARANTIA

A **POTENTE BRASIL** assegura ao proprietário deste produto garantia contra qualquer defeito de material, fabricação ou funcionamento pelo prazo de 12 (doze) meses a partir da data de sua compra, mediante apresentação da respectiva nota fiscal de compra, sendo 3 (três) meses de garantia legal e mais 9 (nove) meses de garantia adicional concedida pela **POTENTE BRASIL** e desde que tais defeitos não sejam decorrentes de mau uso ou má manutenção.

Para solicitar a garantia, o produto deverá ser apresentado ao Assistente Técnico Credenciado mais próximo ou através do contato com o nosso **SAC (Serviço de Atendimento ao Cliente)** pelo telefone: **(11) 2014-4000** ou pelo e-mail: **sac@potente.com.br**

O conserto ou substituição do produto ou de peças defeituosas em garantia durante os primeiros três meses se dará pelos **Assistentes Credenciados POTENTE BRASIL** ou pela própria fábrica, porém do quarto mês em diante será pela fábrica **POTENTE BRASIL**. **ATENÇÃO: durante o período de garantia contratual, alertamos que não cobriremos quaisquer despesas decorrentes de fretes de devoluções, traslado ou estadias efetuadas pelos nossos técnicos, e lucros cessantes devido a paralisação do produto além de danos materiais e pessoais.**

A garantia fica extinta se o produto sofrer acidentes (quedas ou pancadas), se algum dos componentes for substituído ou se for utilizado qualquer componente fora das características técnicas do produto. A garantia também fica extinta nos casos em que o produto seja entregue, ao Assistente Técnico Credenciado ou a própria **POTENTE BRASIL**, total ou parcialmente desmontado ou apresentar qualquer indicio de conserto ou tentativa de conserto.

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

Serviço de atendimento  
ao cliente POTENTE  
SAC: (11) 2014-4000  
[sac@potente.com.br](mailto:sac@potente.com.br)

