

PDR

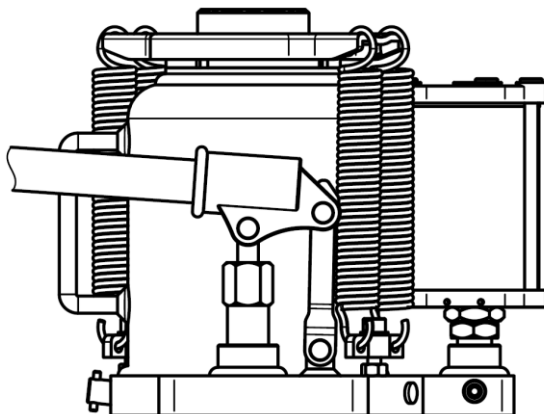
FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

MACACO HIDROPNEUMÁTICO

2 EM 1 - TIPO GARRAFA

ACIONAMENTO HIDRÁULICO (MANUAL) OU PNEUMÁTICO

PRO-9350



Manual de Operações

www.PDRPRO.com.br

1. DADOS TÉCNICOS

Modelo	PRO-9350
Corpo/Base:	Blindado/Soldado
Capacidade Máx.:	50 toneladas
Altura Mínima:	235mm
Altura Máxima:	420mm
Curso do Pistão:	125mm
Curso do Fuso:	60mm
Dimensão da Base:	210 x 235mm
Peso Aproximado:	24,5 Kg

***OBS:** As informações contidas neste manual poderão sofrer alterações sem aviso prévio por parte da BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA, com o intuito de aprimorar o produto.

2. CARACTERÍSTICAS E OPERAÇÃO

O Macaco Hidropneumático 2 em 1 da PDR, tipo garrafa, é um equipamento de elevação hidráulica (manual) ou com assistência de uma bomba pneumática, com corpo soldado na base, garantindo mais força, rigidez e evitando vazamentos. Com estrutura compacta e reforçada, facilitando a armazenagem e o transporte, aparência elegante e peso reduzido.

É indicado para:

- Elevação de automóveis, máquinas agrícolas ou cargas de acordo com sua capacidade;
- Trabalhos em oficinas mecânicas, borracharias e indústrias;
- 2 em 1, possui acionamento manual e pneumático;
- Para acionamento pneumático, necessita compressor/fonte de ar comprimido para conectar a bomba. Pelo menos 100 PSI / 7 bar;

Atenção:

- Este equipamento deve ser utilizado apenas como mecanismo para elevação de cargas (nunca utilize para transporte). Caso seja necessário deixar a carga suspensa, deve-se utilizar cavaletes com a capacidade adequada para a sustentação.
- Antes de utilizar, certifique-se de que o peso da carga a ser elevada é compatível com a capacidade de carga indicada no seu macaco hidráulico.
- Nunca exceda a capacidade de carga indicada no macaco. O excesso de carga pode causar danos ao equipamento e acidentes aos usuários.
- Este equipamento foi desenvolvido para ser utilizado em superfícies planas e rígidas, caso contrário, estará sujeito a instabilidade e perda da capacidade de carga, podendo também, causar acidentes.
- Centralize a carga sobre o suporte do macaco.

Para levantar o veículo/carga:

- Posicione o veículo/carga em uma superfície plana e rígida, assegure-se de que o freio de mão esteja devidamente acionado e que o veículo/carga esteja totalmente estável (use calços nos pneus caso necessário).
- Para que o macaco funcione será necessário conectar a bomba à um compressor/fonte de ar comprimido, que forneça pelo menos 100PSI / 7bar de pressão. Gire, no sentido horário, o parafuso de ajuste apertando-o totalmente. Ajuste o fuso/rosca para encostar na base do veículo/carga. Após isto, acione o gatilho para que o ar comprimido execute a elevação do pistão. Caso necessário deixar o veículo suspenso por longo período, deve-se utilizar cavaletes de sustentação e remover o macaco, utilizando-o novamente quando necessário.
- Utilize os pontos de elevação indicados pelo fabricante do veículo.

Para baixar o veículo/carga:

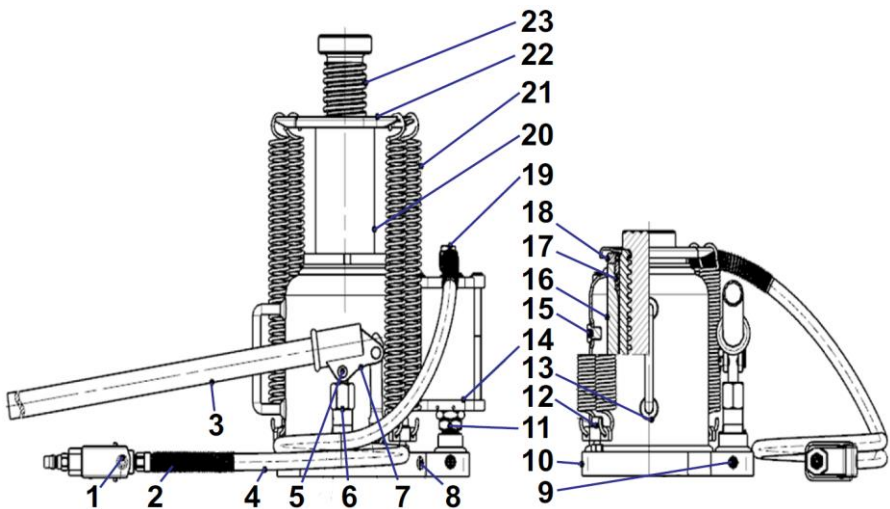
- Gire lentamente o parafuso de ajuste no sentido anti-horário até que o macaco fique livre. Baixe totalmente o pistão e retire o macaco guardando-o em local apropriado.

Manutenção:

- Lubrifique periodicamente as partes móveis do macaco;
- Verifique periodicamente o nível de óleo, deixando o macaco na posição vertical numa superfície plana. Solte o parafuso de ajuste e baixe totalmente o pistão. Retire a tampa de borracha e caso o nível de óleo esteja baixo, completar até o nível da tampa. Para reposição utilize óleo hidráulico (nunca utilize óleo de freio);
- Quando o macaco não estiver em uso, deixe o pistão totalmente abaixado, evitando assim, oxidação no mesmo;
- Caso o macaco não abaixe completamente, verifique se o nível de óleo está acima do limite, em caso afirmativo, retire um pouco de óleo;

- Caso o macaco não consiga elevar totalmente, verifique o nível do óleo ou se o peso da carga não está acima da capacidade do macaco.

3. COMPONENTES



REF	DESCRIÇÃO	QT
9350-01	Válvula de Ar	1
9350-02	Mola	1
9350-03	Alavanca	1
9350-04	Mangueira	1
9350-05	Parafuso	1
9350-06	Pistão	1
9350-07	Acionador Manual	1
9350-08	Válvula de Segurança	1
9350-09	Válvula de Retorno	1
9350-10	Base	1
9350-11	Conector	1
9350-12	Parafuso	1
9350-13	Tanque de Óleo	1
9350-14	Bomba Pneumática	1
9350-15	Bocal Reabastecimento	1
9350-16	Cilindro	1
9350-17	Guia	1
9350-18	Capa Anti Poeira	1
9350-19	Junção Rotativa	1
9350-20	Pistão	1
9350-21	Mola	4
9350-22	Placa	1
9350-23	Suporte Roscado	1

CERTIFICADO DE GARANTIA

A BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA assegura ao proprietário deste equipamento garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele apresentar no prazo de **06 (seis) meses**, contados a partir da data de aquisição, comprovado em nota fiscal pelo primeiro comprador. Está garantia cobre o conserto ou substituição gratuita das peças defeituosas e a mão de obra utilizada, desde que a critério de seu técnico credenciado, se constata falha em condições normais de uso.

A BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA declara a garantia nula e sem efeito, se este equipamento sofrer qualquer dano provocado por acidente agentes da natureza, uso em desacordo com o manual de instruções, ou ainda, no caso de apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas a BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA.

A BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos, como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver postos de assistências técnicas autorizadas. Proprietário residente em outras localidades será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte deste equipamento a um posto de assistência técnica autorizada pela BERLINER DO BRASIL MOTORES LTDA mais próxima (ida e volta).

Nota: A garantia do equipamento somente será válida com a apresentação deste certificado preenchido e apresentação da nota fiscal.



Nome do comprador: _____

Data da compra: _____

Nota Fiscal nº: _____

Nº Série do Equipamento: _____

