



MANUAL DE INSTRUÇÕES



**MACACO TIPO GARRAFA
HIDRO PNEUMÁTICO 50T**
Código: 1813

Obrigado pela sua escolha!

Este manual contém informações vitais sobre o seu produto. Reserve alguns minutos para repassar atentamente o conteúdo para um melhor aproveitamento. Para casos de garantia ou dúvidas, entre em contato.

Nota: Todas as informações são baseadas nos dados obtidos quando este manual de instruções é criado.

Os avisos, cuidados e instruções discutidos neste manual não podem abranger todas as condições e situações possíveis que podem ocorrer. Deve ser entendido pelo operador que bom senso e cautela são fatores que não podem ser incorporados a este produto, mas devem ser fornecidos pelo operador.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	1813
Capacidade(Kg)	50.000
Alt. Mín.(mm)	252
Alt. Máx.(mm)	405
Peso Líquido(Kg)	26

UTILIZAÇÃO

Os macacos tipo garrafa hidro pneumáticos são projetados para levantar, mas não sustentar, cargas que variam de 5 até 50 toneladas dependendo da capacidade nominal do macaco. Eles são projetados para serem usados verticalmente. Depois de levantar as cargas devem ser imediatamente apoiadas por outros meios apropriados, como cavaletes.

Cada modelo é adequado para uso em uma estrutura vertical ou de supino apropriadamente classificada e projetada para uso na elevação ou posicionamento de reboques de construção, casas e/ou outras estruturas de construção.

SEGURANÇA

- 1. Mantenha a área de trabalho limpa.**
- 2. Observe as condições da área de trabalho.** Não use máquinas ou ferramentas elétricas em locais úmidos ou molhados. Não exponha à chuva. Mantenha a área de trabalho bem iluminada.
- 3. Use a ferramenta certa para o trabalho.** Não tente forçar uma pequena ferramenta ou acessório a fazer o trabalho de uma ferramenta industrial maior. Existem certas aplicações para as quais esta ferramenta foi projetada. Ele

fará o trabalho melhor e com mais segurança no ritmo para o qual foi projetado.

4. Não exagere. Mantenha sempre a base e o equilíbrio adequados. Não se aproxime ou passe por cima de máquinas em execução.

5. Verifique se há peças danificadas. Antes de usar qualquer ferramenta, qualquer peça que pareça danificada deve ser cuidadosamente verificada para determinar se funcionará corretamente e desempenhará a função pretendida.

6. Manutenção. Para sua segurança, o serviço e a manutenção devem ser realizados regularmente por um técnico qualificado.

7. Use apenas ar comprimido. Use apenas ar comprimido limpo, seco e regulado a não mais de 120 PSI para alimentar esta ferramenta. **Nunca use oxigênio, dióxido de carbono ou qualquer outro gás engarrafado como fonte de energia para esta ferramenta.**

8. Não exceda o limite de peso deste macaco. A sobrecarga pode causar danos às vedações hidráulicas. A sobrecarga também pode fazer com que o macaco falhe ou falhe repentinamente, permitindo que o veículo abaixe repentinamente.

9. Não levante uma carga desequilibrada.

10. Use apenas óleo de macaco hidráulico de alta qualidade; não substitua nenhum outro tipo de óleo.

AVISO

Este é um macaco hidráulico tipo garrafa acionado por ar. O motor pneumático é ativado por pressão de ar e aciona o macaco hidráulico. Caso não haja pressão de ar disponível, um conjunto de pistão hidráulico padrão é fornecido para levantamento manual.

OPERAÇÃO

1. Posicione o macaco em uma superfície sólida e nivelada que possa suportar o peso do macaco e a carga que será levantada.

2. Certifique-se de que a carga esteja equilibrada no macaco. Macacos robustos (não incluídos) posicionados sob o peso proporcionam uma boa precaução de segurança contra a possibilidade de queda da carga.

3. Certifique-se de que o macaco esteja posicionado em um ponto de içamento adequado no item a ser içado.

4.1. Operação Pneumática:

A) Conecte uma fonte de ar pressurizado à válvula de ar.

B) Encaixe o entalhe na extremidade da alça do macaco (16) na válvula de liberação (39). Gire a válvula de liberação ligeiramente no sentido horário para garantir que a válvula esteja fechada. O macaco não levantará se a válvula estiver aberta.

C) Quando for seguro fazê-lo, aperte a válvula de ar. Isso admitirá ar pressurizado na bomba de ar (28), o que fará com que o macaco hidráulico levante. Continue a manter a alavanca do acelerador para baixo até que a carga seja elevada até o nível desejado.

4.2. Operação Manual:

Para operar manualmente o macaco sem o uso de ar comprimido, feche a válvula de liberação, insira a extremidade da alça do macaco (16) no suporte da alça (17) e bombeie para cima e para baixo. Esta ação levantará o macaco.

5. Suporte a carga usando cavaletes (não incluídos) ou outros meios para suportar o peso. Não deixe a carga no macaco por um longo período de tempo.

6. Para abaixar o item, primeiro levante-o levemente e remova os suportes do macaco.

7. Encaixe os entalhes na extremidade da Alça do macaco (16) na Válvula de Liberação (39). Gire levemente a válvula, aproximadamente 1/4 de volta para baixar a carga. Quando a carga for

abaixada, gire a válvula de liberação no sentido horário para interromper o movimento.

MANUTENÇÃO

1. Verifique periodicamente se há vazamentos nas conexões hidráulicas e de ar. Repare se algum vazamento for detectado.

2. Lubrifique periodicamente todos os pontos móveis do macaco.

3. A haste do pistão (11) deve ser mantida limpa, livre de sujeira e água e protegida contra corrosão.

4. Substituição de óleo:

• Coloque o macaco na posição vertical.

• Abaixe completamente a haste do pistão (11).

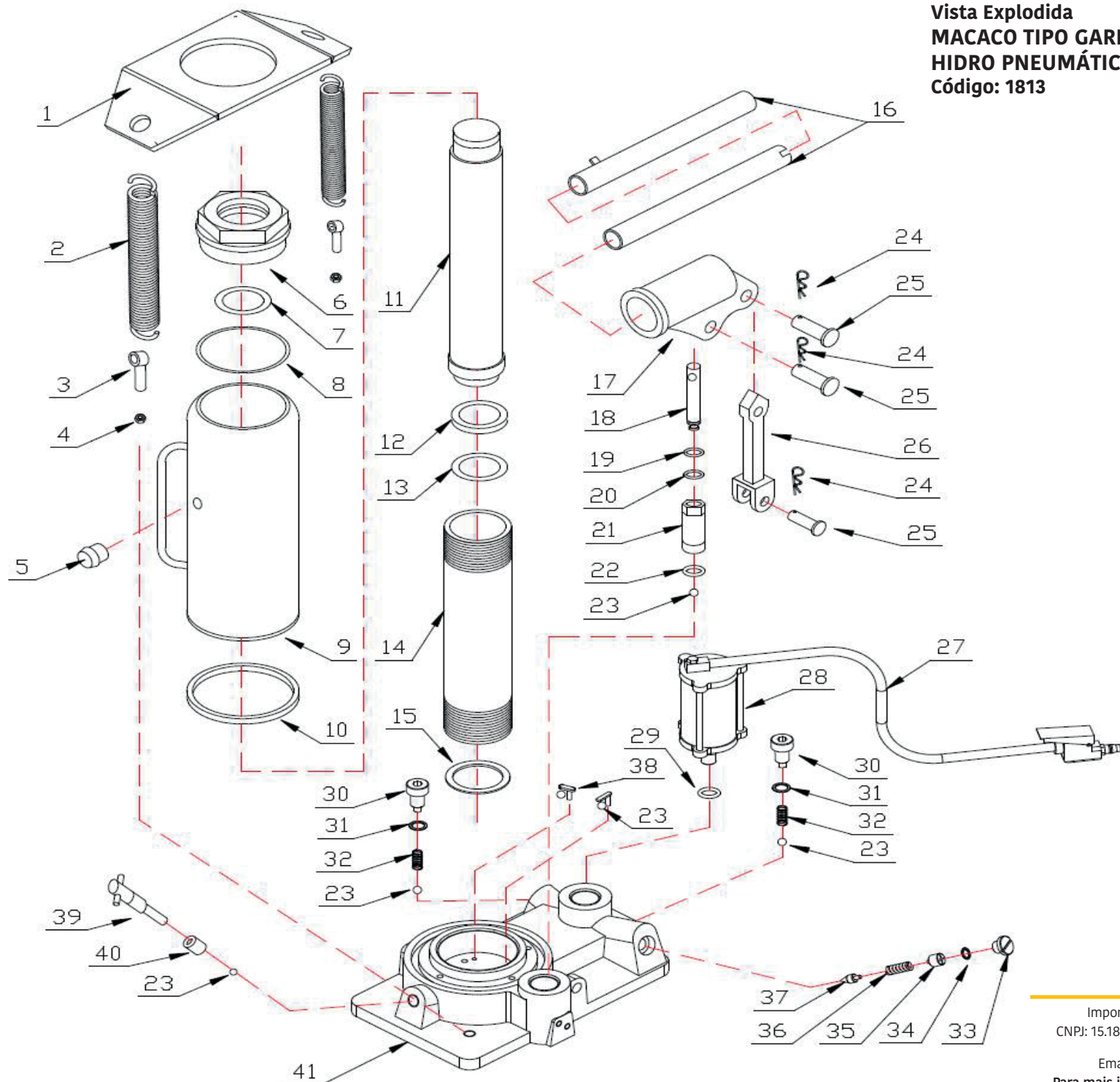
• Retire o bujão de enchimento (5) e mantenha-o limpo.

• Encha com óleo de macaco hidráulico de alta qualidade até a borda inferior do orifício de enchimento.

• Purgue o ar do sistema hidráulico conforme descrito anteriormente.

• Complete com mais óleo hidráulico.

• Recoloque o bujão de enchimento (5).



Vista Explodida
MACACO TIPO GARRAFA
HIDRO PNEUMÁTICO 50T
Código: 1813

LISTA DE PEÇAS DA VISTA EXPLODIDA

Nº	Descrição	QTDE
1	Prato de mola	1
2	Mola de tensão	2
3	Parafusos de olho	2
4	Porca M8	2
5	Bujão de enchimento	1
6	Porca superior	1
7	Anel-O	1
8	Anel retangular	1
9	Capa	1
10	Vedação trapezoidal	1
11	Haste do pistão	1
12	Componente	1
13	Anel-O	1
14	Cilindro	1
15	Anel retangular	1
16	Alça	1
17	Suporte de alça	1
18	Núcleo da bomba	1
19	Anel retangular	1
20	Anel-O	1
21	Corpo da bomba	1
22	Lava-bomba	1
23	Ø6 bola de aço	6
24	Contrapino	3
25	Rolo de pinos Ø8x27	3
26	Conector	1
27	Cavalo de ar	1
28	Bomba de ar	1
29	Arruela de cobre Ø22xØ9	1
30	Parafuso de fixação	2
31	Arruela de cobre Ø13,5xØ10	2
32	Mola	2
33	Parafuso de vedação de óleo	1
34	Anel-O	1
35	Parafuso	1
36	Mola	1
37	Válvula reguladora de pressão	1
38	Placa de prensa de bola	2
39	Válvula de liberação	1
40	Anel retangular	1
41	Base	1

Importado por: VA Importação e Distribuição Eireli
 CNPJ: 15.183.044/0001-71 | Avenida do Comércio, 595 - Pacheco,
 Palhoça - SC | CEP: 88134-852
 Email: hidraulicoselevi@vaimportacao.com.br
 Para mais informações acesse: www.hidraulicoselevi.com.br

