



MANUAL DE INSTRUÇÕES

EMPILHADEIRA HIDRÁULICA
MANUAL

Código: 1936 | 1937

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.

www.hidraulicoselevi.com.br

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	1936	1937
Capac. Máx. de Carga (T)	1	2
Largura do garfo (mm)	100	120
Largura mín. entre os garfos (mm)	490	470
Largura máx. entre os garfos (mm)	720	720
Comp. do garfo (mm)	1160	1160
Elevação (m)	1,6	1,6
Alt. mín. do chão (mm)	90	90
Veloc. de descida (m/s)	controlável	controlável
Tipo de roda	Nylon (branco)	Nylon (branco)
Dimensões (mm)	1720 x 720 x 2020	1720 x 720 x 2020

UTILIZAÇÃO

Usado para transporte de curta distância e elevação de mercadorias.

DIFERENCIAIS

Design compacto, transporte flexível e elevação estável, seguro, confiável, durável e fácil de operar.

SEGMENTOS

- Fábricas
- Oficinas
- Armazéns
- Logística
- Pátio de frete
- Galpão de cargas

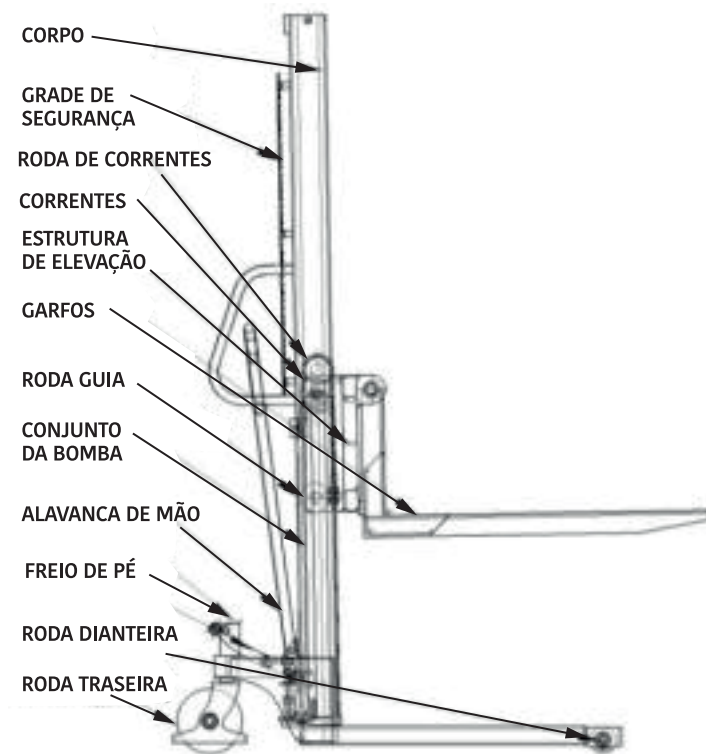


Imagem 1 - Representação Estrutural

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

1. As operações e manutenção devem ser realizadas por técnicos especializados.
2. Opere de acordo com o gráfico de curva característica de carga. **É proibido sobrecarregar ou operar com carga desequilibrada.**
3. A empilhadeira hidráulica deve ser usada em uma superfície plana e dura. Ao operar, evite colidir a placa de aço e ponta dos garfos. Tenha cuidado com objetos que possam danificar as estruturas metálicas e as rodas. Não use os garfos para empurrar a carga.
4. No processo de levantamento de mercadorias, não fique perto da empilhadeira.
5. Não manipule a carga enquanto a empilhadeira estiver em uso, somente parada.
6. É estritamente proibido ficar sob o garfo.
7. Ao estacionar a carga, a altura do chão não deve ser superior a 300mm. A mercadoria deve ser colocada entre os dois garfos. É vedado a utilização de apenas um lado.
8. Ao posicionar as cargas entre os garfos, considere o equilíbrio dos pesos no centro de gravidade, distribuindo da maneira mais simétrica possível, evitando acumular peso nas pontas dos garfos, dando prioridade para alocar as cargas próximas do quadro.
9. Ao descer uma ladeira, você deve deixar a roda dianteira na frente, para evitar o despejo.
10. O Operador deve estar atento a condições adversas. Se houver algo anormal, como um mal encaixe, deformação do garfo, eixo, pino solto, etc., você deve primeiro remover a falha para depois usar.
11. Quando o trabalho for concluído, as cargas devem ser descarregadas, para evitar a deformação do veículo causada por um carregamento prolongado.
12. garfo não pode ficar pendurado no ar ou na posição mais alta. Deve ser declinado para o nível mais baixo.

Importado por: VA Importação e Distribuição Ltda.
 CNPJ: 15.183.044/0001-71 | Avenida do Comércio, 595 - Pachecos, Palhoça - SC | CEP: 88134-852
 Assistência técnica: +55 (48) 98870.1403
assistencia@vaimportacao.com.br
 Email: hidraulicoselevi@vaimportacao.com.br
 Para mais informações acesse: www.hidraulicoselevi.com.br

MANUTENÇÃO

1. O eixo do pino giratório, roda guia, quadro da porta devem ser mantidos lubrificados. Verifique se os parafusos estão soltos e aperte-os. Verifique se a corrente está normal.

2. No primeiro mês de uso deve ser substituído o óleo hidráulico. Após esse período deve ser substituído uma vez a cada seis meses.

3. Verifique, entre cada quadro da porta e a roda guia, cada eixo do pino de conexão e a luva, se devido ao uso a longo prazo houve desgaste muito grande, e em caso afirmativo, ajuste ou substitua antes do uso.

OPERAÇÃO

1. Para erguer os garfos puxe a alça da alavanca ou o pedal para baixo, repetidamente, até chegar na altura desejada, com a válvula de frenagem totalmente fechada (sentido horário).

2. Para descer, afrouxe a válvula (sentido anti-horário). A velocidade da descida pode ser controlada conforme a abertura da válvula. Para parar a descida, aperte a válvula novamente.

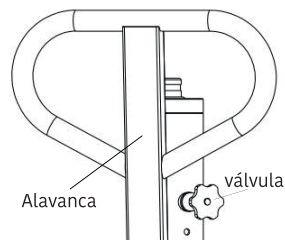


Imagem 2 - Operação Básica

PRINCÍPIO DE TRABALHO

A empilhadeira usa a pressão hidráulica como potência, através do trabalho da bomba hidráulica manual, despejando o óleo hidráulico no cilindro e, finalmente, eleva a mercadoria com a ajuda da força motriz da polia e da corrente.

ATENÇÃO

A velocidade de queda é controlável, você pode ajustar a velocidade de queda de acordo com o peso do objeto: **Quanto maior a magnitude da tração, mais rápida a velocidade de descida. Inversamente, quanto menor a magnitude da tração, mais lenta a descida.**

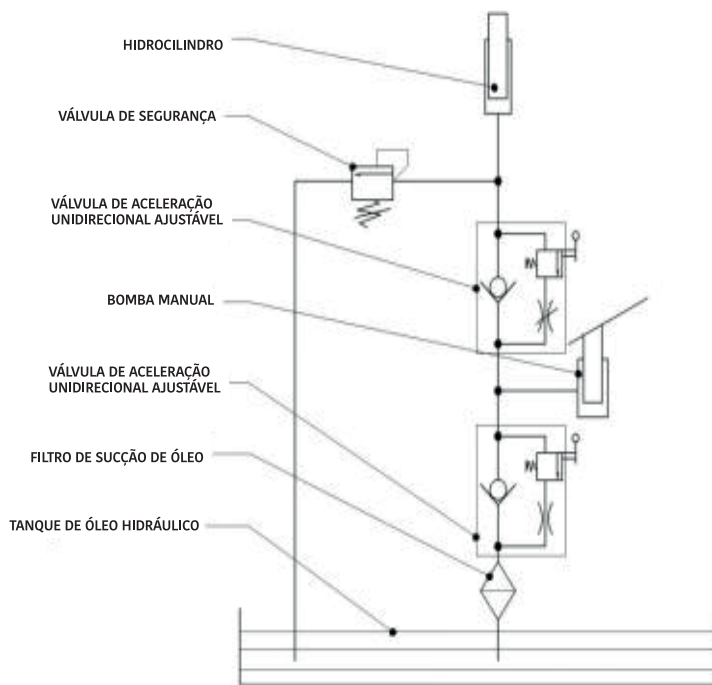


Imagem 3 - Esquema Hidráulico

AJUSTE EXTERNO DA ESTRUTURA DE ELEVAÇÃO

1. Para que a Empilhadeira tenha uma boa estabilidade estrutural e garanta o levantamento e transporte de cargas com segurança, é necessário ajustar devidamente os encaixes da estrutura de elevação no chassi. Se o ajuste estiver frouxo, a estrutura irá balançar. Se estiver muito apertado, poderá dificultar o movimento ou emperrar.

2. Na parte externa, aperte o parafuso para dentro, mantendo um espaçamento mínimo que possibilite a subida e descida da estrutura, sem encostar no chassi. Caso estejam se encostando, afrouxe o parafuso deste lado e aperte do outro, até que ambos estejam devidamente espaçados e firmes.

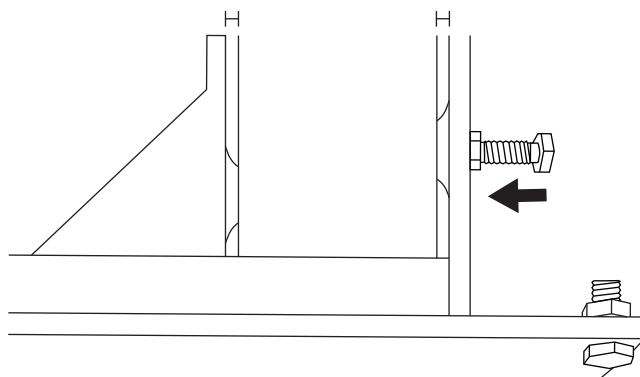


Imagem 4 - Ajuste Externo da Estrutura

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problema	Razões	Soluções
O garfo não pode ser elevado ao máximo de altura	Óleo hidráulico insuficiente.	Adicione óleo.
O garfo não pode ser levantado.	1. Sem óleo hidráulico. 2. Óleo impuro. 3. A posição da porca hexagonal (104) é muito alta e abra a válvula de alívio. 4. Ar no óleo hidráulico.	1. Adicione óleo. 2. Troque o óleo. 3. Ajuste a porca. 4. Exaustão de ar.
O garfo não pode ser abaixado.	1. Deslocamentos de carga ou sobrecarga e porca do pistão danificada (325) ou bomba (318). 2. O transportador permanece na posição de elevação por bastante tempo e a haste do pistão fica exposta e enferrujada. 3. A porca de ajuste (104) não está à direita posição.	1. Substitua a haste do pistão (325) ou a bomba (318). 2. Por favor, abaixe o transportador para a posição mais baixa quando não estiver em operação, lubrifique frequentemente o pistão. 3. Ajuste a porca (104).
Vazamento de Óleo	1. Vedação envelhecida ou danificada. 2. Algumas partes quebradas.	1. Substituir. 2. Substituir.
Nenhum desempenho da válvula de alívio quando o garfo está sendo abaixado.	1. Óleo impuro causou afrouxamento de válvula de escape. 2. Algumas peças no sistema hidráulico quebrado ou danificado. 3. Ar no óleo. 4. Vedação envelhecida ou danificada. 5. A porca de ajuste (104) não está à direita	1. Substituir o óleo. 2. Verificar e substituir partes danificadas. 3. Ar de exaustão. 4. Ajuste a porca (104).

AJUSTE EXTERNO DA ESTRUTURA DE ELEVAÇÃO

3. Na parte interna repita o mesmo processo, Apertando os parafusos da estrutura no chassi, garantindo que o conjunto esteja apertado e firme o suficiente para que possibilite a movimentação vertical com segurança.

4. Note que os ajustes devem ser feitos tanto em cima quanto em baixo, dos dois lados da estrutura.

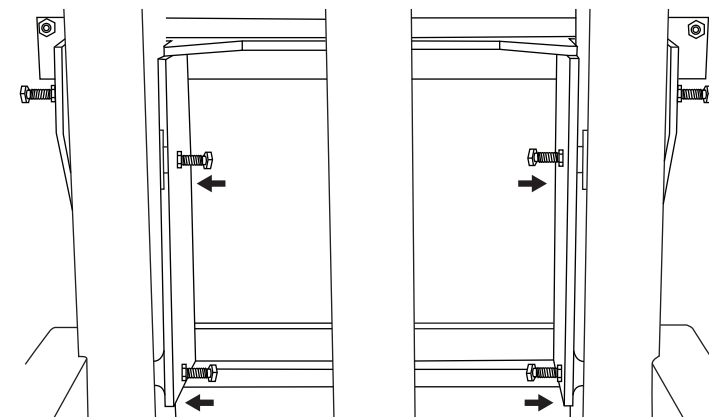


Imagem 5 - Ajuste Interno da Estrutura

Importado por: VA Importação e Distribuição Ltda.
CNPJ: 15.183.044/0001-71 | Avenida do Comércio, 595 - Pachecos, Palhoça - SC | CEP: 88134-852

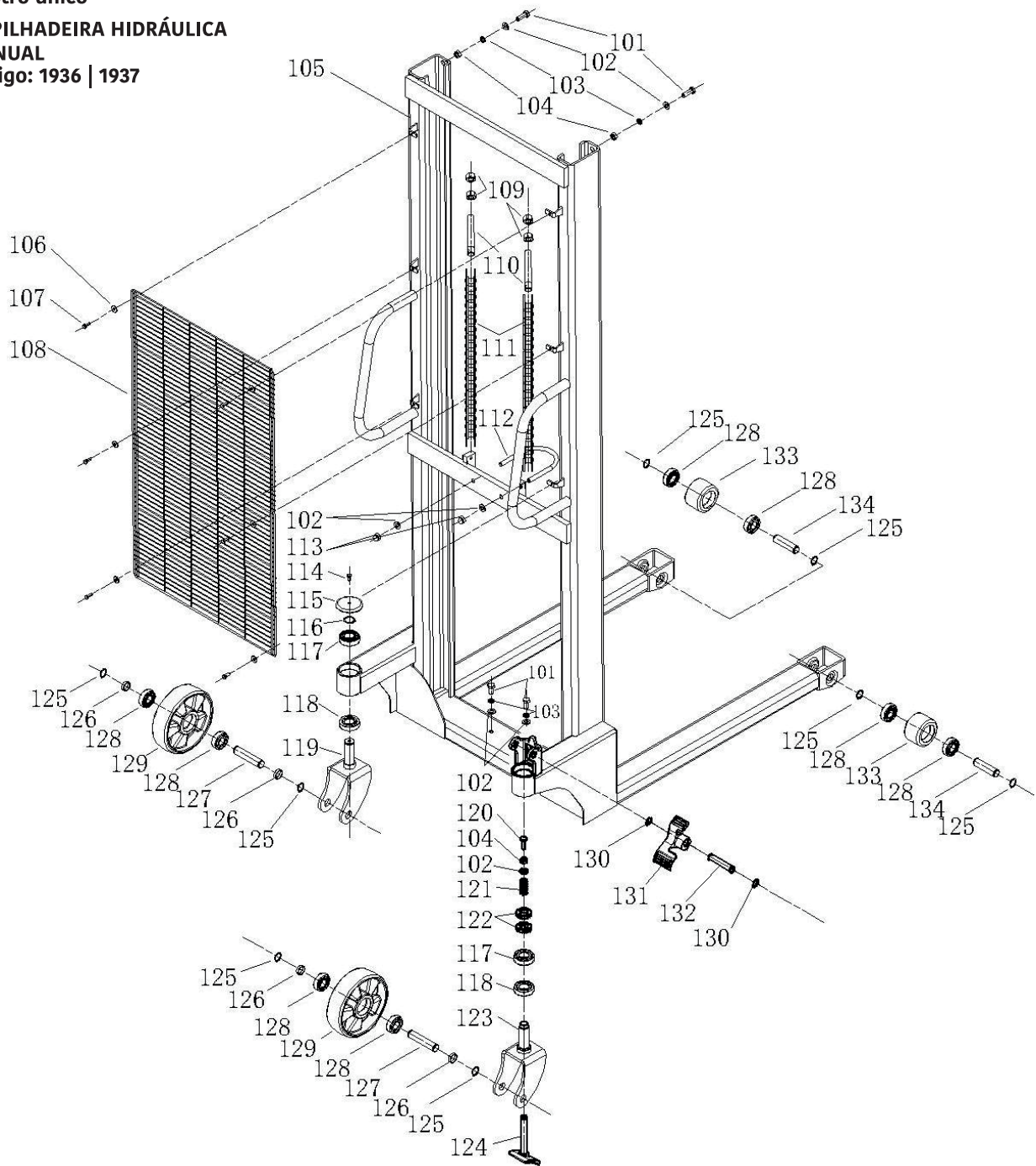
Assistência técnica: +55 (48) 98870.1403
assistencia@vaimportacao.com.br

Email: hidraulicoselevi@vaimportacao.com.br

Para mais informações acesse: www.hidraulicoselevi.com.br



VISTA EXPLODIDA
Mastro único
EMPILHADEIRA HIDRÁULICA
MANUAL
Código: 1936 | 1937



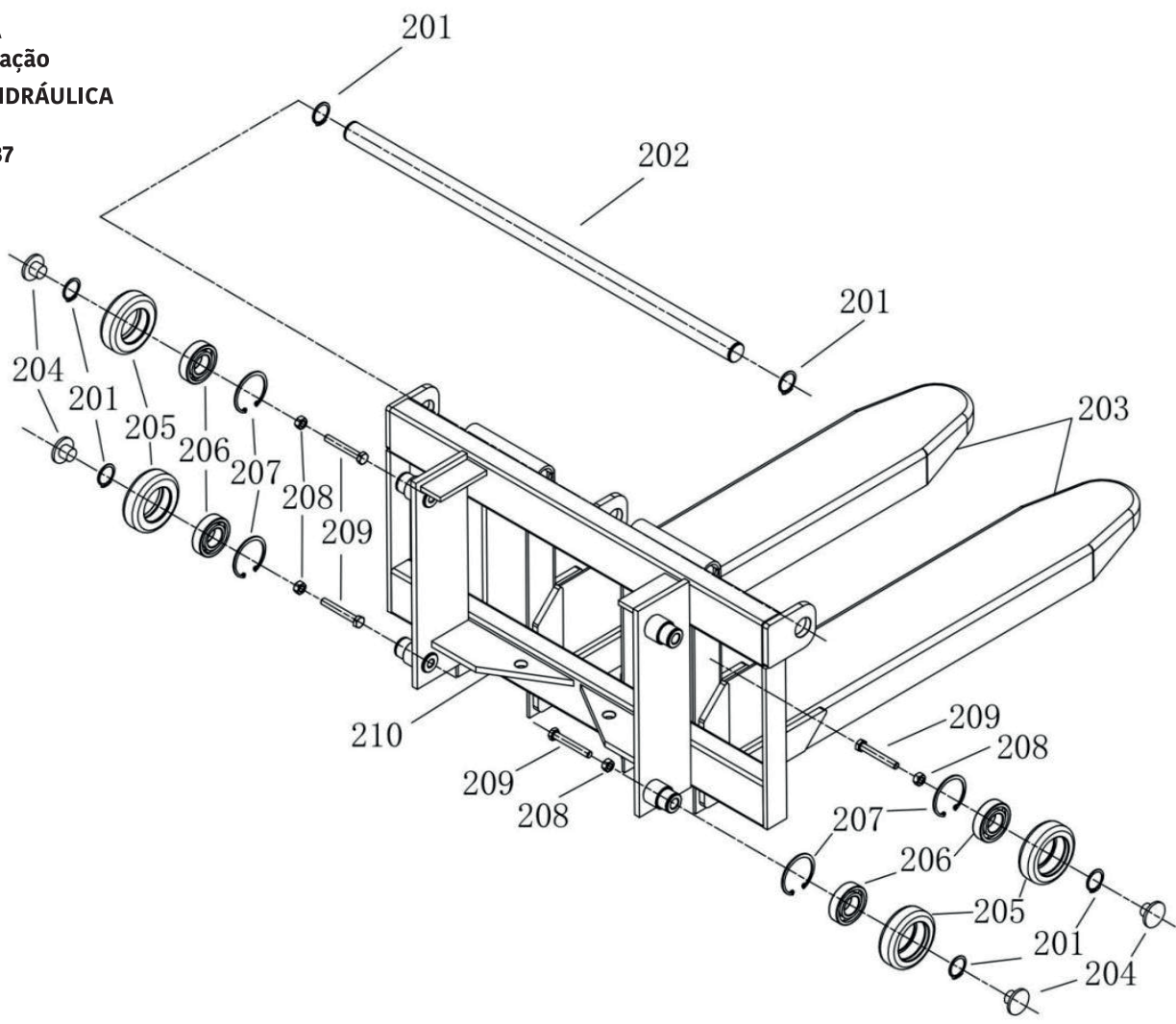
LISTA DE PEÇAS DA VISTA EXPLODIDA

Nº	Descrição	QTDE
101	Parafusos de cabeça sextavada	4
102	Arruela plana	7
103	Arruela plana	4
104	Porca hexagonal	4
105	Soldagem de carroceria	1
106	Arruela do Pacífico	6
107	Parafusos de cabeça sextavada	6
108	Grade de Segurança	1
109	Porca hexagonal	4
110	Parafuso de corrente	2
111	Corrente	2
112	Cartão U	1
113	Porca da tampa	2
114	Parafusos de cabeça sextavada	1
115	Cobertura anti-poeira	1
116	Anel de retenção externo	1
117	Rolamento de esferas do sulco	2
118	Rolamento de rolos cônicos	2
119	Rolo cônico traseiro esquerdo	1
120	Parafusos de cabeça sextavada	2
121	Mola de freio	2
122	Porca redonda	2
123	Rolo cônico traseiro direito	1
124	Placa de soldagem	1
125	Anel de retenção externo	8
126	A carcaça traseira	4
127	Eixo do eixo traseiro	2
128	Rolamento de esferas do sulco	8
129	Roda traseira	2
130	Anel de retenção externo	2
131	Pedal do freio	1
132	Eixo do freio	1
133	Roda dianteira	2
134	Eixo da roda dianteira	2

Importado por: VA Importação e Distribuição Ltda.
CNPJ: 15.183.044/0001-71 | Avenida do Comércio, 595 - Pachecos,
Palhoça - SC | CEP: 88134-852
Assistência técnica: +55 (48) 98870.1403
assistencia@vaimportacao.com.br
Email: hidraulicoselevi@vaimportacao.com.br
Para mais informações acesse: www.hidraulicoselevi.com.br



VISTA EXPLODIDA
Estrutura de elevação
EMPILHADEIRA HIDRÁULICA
MANUAL
Código: 1936 | 1937



LISTA DE PEÇAS DA VISTA EXPLODIDA

Nº	Descrição	QTDE
201	Anel de retenção	6
202	Eixo da placa do garfo	1
203	Peças de soldagem de garfo	2
204	Todo o ajuste elétrico da folga	4
205	Polia intermediária	4
206	Rolamento de esferas profundo	4
207	Furo com anel elástico	4
208	Porca hexagonal	4
209	Parafusos de cabeça sextavada	4
210	Costura de soldagem	1

ATENÇÃO

- Sempre trabalhe com segurança dentro do seu ambiente de trabalho. Procure identificar possíveis pontos que possam causar algum acidente ou trabalho perigoso.
- Se a EMPILHADEIRA HIDRÁULICA MANUAL apresentar algum defeito de funcionamento, não permita que pessoas inabilitadas tentem consertá-lo. Utilize nossa AssistênciaTécnica que possui pessoal especializado e peças originais. Entre em contato com o nosso Serviço de Atendimento - SAC.

Segunda a Sexta
das 8h às 18h

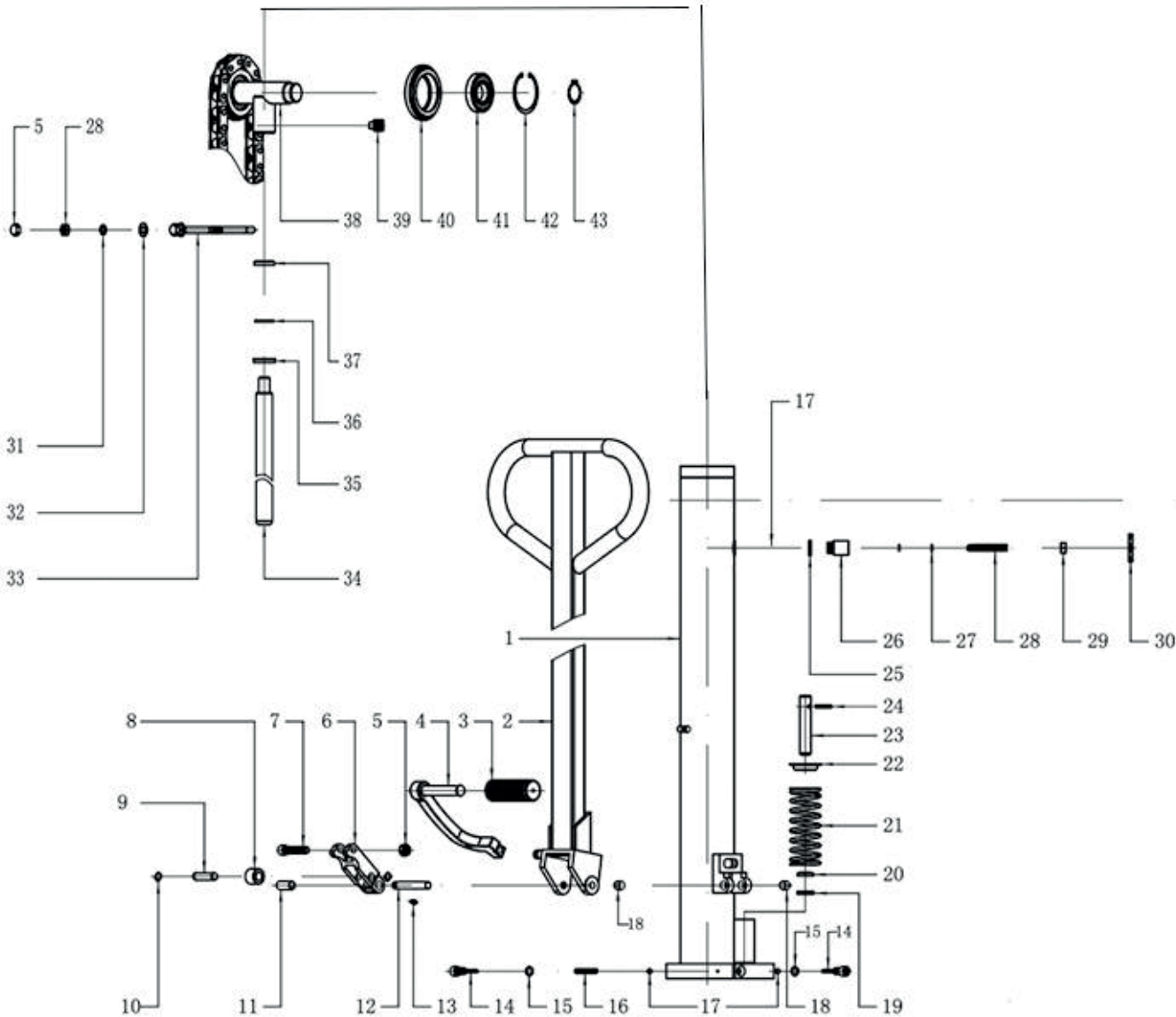
Email: vilubri@vaimportacao.com.br

Importado por: VA Importação e Distribuição Ltda.
CNPJ: 15.183.044/0001-71 | Avenida do Comércio, 595 - Pachecos,
Palhoça - SC | CEP: 88134-852
Assistência técnica: +55 (48) 98870.1403
assistencia@vaimportacao.com.br
Email: hidraulicoselevi@vaimportacao.com.br
Para mais informações acesse: www.hidraulicoselevi.com.br



VISTA EXPLODIDA
Bomba de óleo

EMPILHADEIRA HIDRÁULICA
MANUAL
Código: 1936 | 1937



LISTA DE PEÇAS DA VISTA EXPLODIDA

Nº	Descrição	QTDE
1	Cilindro de óleo	1
2	Soldagem de garra	1
3	Manga de borracha do pedal	1
4	Conjunto de pedais	1
5	Porca autotravante sextavada	3
6	Conjunto de pedais	1
7	Parafuso sextavado	1
8	Conjuntos de rolos	1
9	Eixo do rolo	1
10	Gola elástica	2
11	Bucha 12x29	1
12	Eixo de localização	1
13	Parafuso de posicionamento	1
14	Haste do poste do parafuso de posicionamento	2
15	Junta composta $\phi 10$	2
16	Mola	1
17	Bola de aço	3
18	Bucha 12x10	2
19	Anel de vedação	1
20	Vedante anti-poeira	1
21	Mola do núcleo da bomba	1
22	Glândula de mola	1
23	Núcleo da bomba pequena	1
24	Pino pequeno	1
25	Junta composta $\phi 18$	2
26	Bocal externo	1
27	Anel "O"	1
28	Haste de alívio	1
29	Porca sextavada	3
30	Alavanca de alívio	1
31	Arruela de mola	2
32	Arruela lisa	2
33	Anel de fixação do cilindro	1
34	Haste do pistão	1
35	Anel de vedação	1
36	Anel "O"	1
37	Vedação anti-poeira	1
38	Soldagem do eixo da roda dentada	1
39	Parafuso de posicionamento	1
40	Roda da corrente	2
41	Rolamento rígido de esferas	2
42	Gola elástica	4
43	Gola elástica	2