



MANUAL DE INSTRUÇÕES



EMPILHADEIRA HIDRÁULICA MANUAL

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

INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
Código do Produto	1828	1829	1830	1831
Capac. Máx. de Carga	1T	2T	1T	2T
Elevação(m)	1,6	1,6	2,5	2,5
Alt. baixa do garfo(mm)	90	90	90	90
Comp. do garfo(mm)	1110	1110	1110	1110
Larg. ajustável dos garfos(mm)	250~680	250~680	250~680	250~680
Veloc. de elevação(t/mm)	33	33	33	33
Veloc. de descida(t/mm)	controlável	controlável	controlável	controlável

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.

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

PARTES PRINCIPAIS

A empilhadeira hidráulica é composta principalmente de corpo, estrutura de elevação, garfos, conjunto de bomba de óleo, corrente, rede de segurança, freio de pé, rodas e assim por diante.

INSPECAO

1. O eixo do pino giratório, roda guia, quadro da porta devem ser mantidos lubrificados, e verifique se o parafuso está solto e apertando-o, verifique se a corrente está normal.

2. Quando o novo produto funciona por um mês, deve ser substituído o óleo hidráulico, então pode 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 se obteve desgaste muito grande, em caso afirmativo, ajuste ou substitua antes do uso.

MANUTENCAO

Manutenção Corretiva: Na manutenção corretiva realiza-se a desmontagem, limpeza, montagem, lubrificação, troca de óleo, pintura, alinhamento, regulagem e troca de todas as peças necessárias.

Manutenção Preventiva: Na manutenção preventiva, deve ser realizada a limpeza, inspeção, lubrificação, reaperto, regulagem, troca de óleo e pequenos reparos que se façam necessários.

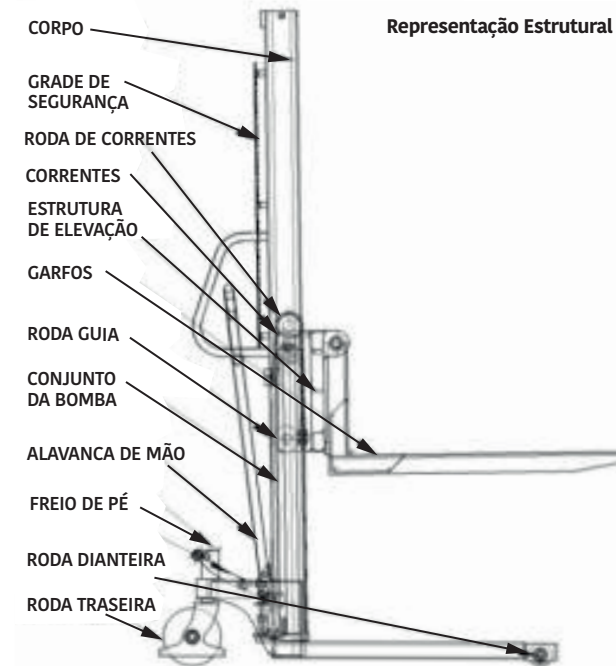


Imagem 1.1

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

1. As operações e manutenção devem ser designadas pelos especialistas técnicos.

2. Você deve operar de acordo com o diagrama 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 e evitar colidir com a placa de aço, ângulo de material, ferro e outros objetos que danifiquem as rodas, não use o garfo para impactar a carga.

4. No processo de levantamento de mercadorias, não fique perto da empilhadeira. Você deve colocar as mercadorias quando a empilhadeira

estiver sendo restaurada e ajustada. É estritamente proibido ficar sob o garfo.

Ao movimentar o tempo de manuseio da carga, mantendo o garfo no chão não deve ser superior a 300mm, a mercadoria deve ser colocada entre os dois garfos, não deixe que um garfo lateral seja usado, estritamente controlar a posição do centro de gravidade das mercadorias. O garfo de mercadorias está prestes a ser simétrico, as mercadorias são colocadas no centro da simetria do garfo e perto da lateral do quadro da porta.

5. Ao descer uma ladeira, você deve

Importado por: VA Importação e Distribuição Ltda.
CNPJ: 15.183.044/0001-71 | Av. Central Firenze, 869 - Pachecos
Palhoça - SC, 88134-842

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

Email: hidraulicoselevi@vaimportacao.com.br

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



deixar a roda dianteira na frente, para evitar o despejo.

6. Se houver trabalho anormal, como moldura da porta, deformação do garfo, eixo, pino solto, etc., você deve primeiro remover a falha e depois usar.

7. Quando o trabalho for concluído, as mercadorias devem ser descarregadas, para evitar a deformação elevada do veículo causada por um carregamento prolongado, e o garfo de mercadorias não pode ficar pendurado no ar ou na posição mais alta. Deve ser declinado para o nível mais baixo, para garantir a segurança.

8. Em outras ocasiões ou condições especiais, o operador deve ter cuidado ao operar.

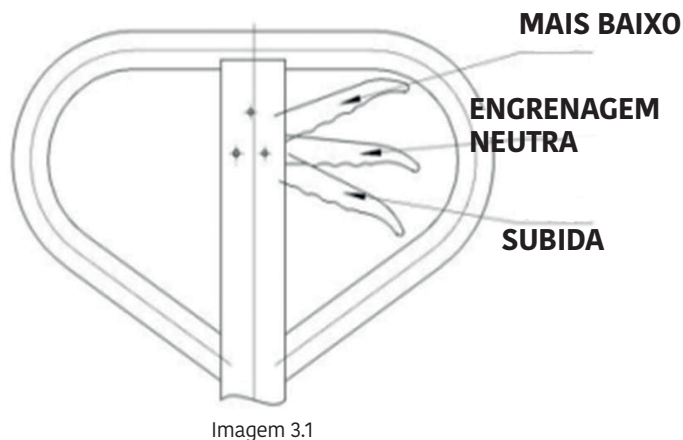


Imagem 3.1

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, alcança a mercadoria com a ajuda da força motriz da polia e da corrente.

OPERAÇÃO

1. Coloque a haste da alça na alavanca de subida (veja a imagem 3.1) e agite repetidamente a alavanca da mão, e as mercadorias subirão à altura de acordo com sua necessidade. Coloque a haste da alça na alavanca inferior e as mercadorias descerão até a altura de acordo com sua necessidade.

2. Discando a haste da alça de descarga que está na haste de elevação para a posição vazia e puxe a haste da alça de descarga para cima, as mercadorias diminuirão. Quanto maior a magnitude da atração, mais rápido as mercadorias cairiam. No processo de declínio, também está disponível a necessidade de liberar a haste da alça da haste de elevação a qualquer momento.

3. Quando você usa a mão para pressionar a alavanca, as mercadorias não se movem.

OPERAÇÃO

1. Aperte a válvula de alívio de pressão no sentido horário (veja o mapa 3.1) e agite repetidamente a alavanca manual ou a alavanca do pé, e a mercadoria subirá até a altura de acordo com sua necessidade. Afrouxe a válvula de alívio de pressão no sentido anti-horário e as mercadorias descerão até a altura de acordo com sua necessidade.

2. Quanto mais a haste de alívio for girada no sentido anti-horário, mais rápida será a velocidade de descida.

3. Aperte a haste de descarga no sentido horário para parar de descer.

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 mais baixa; inversamente, a taxa de diminuição é lenta.**

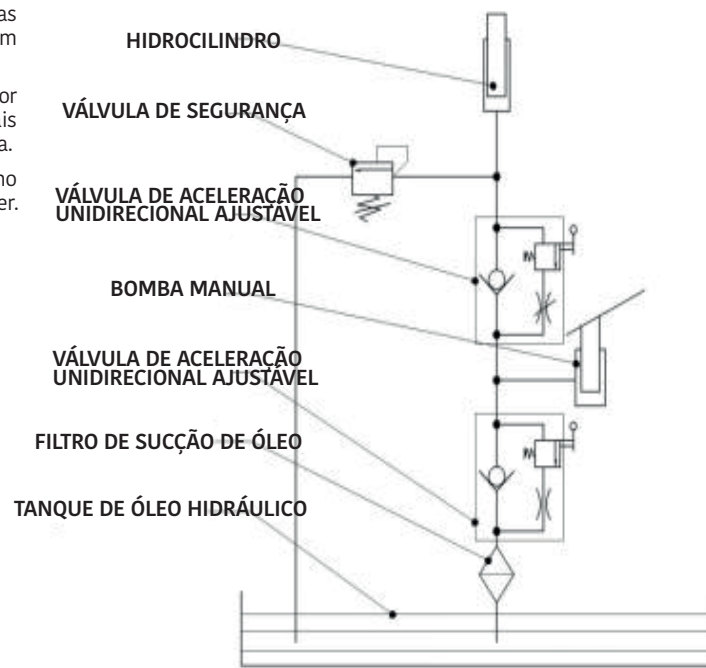


Imagem 2.1

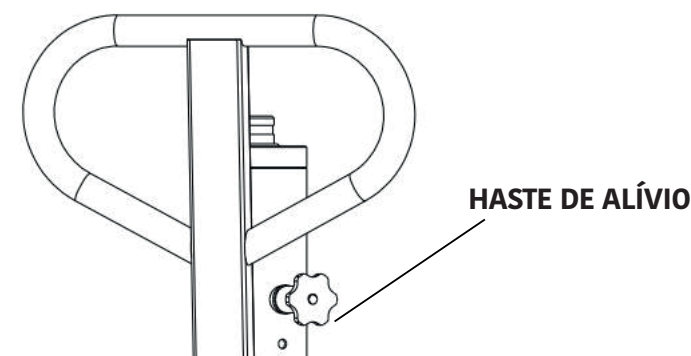


Imagem 3.1

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 (104) (Consulte os itens 3 e 4); 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) (Consulte o item 3.3).
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 (ver 4.2). 4. Ajuste a porca (104) (Veja 3.2)

Importado por: VA Importação e Distribuição Ltda.

CNPJ: 15.183.044/0001-71 | Av. Central Firenze, 869 - Pachecos

Palhoça - SC, 88134-842

Assistência técnica: +55 (48) 98870.1403

assistencia@vaimportacao.com.br

Email: hidraulicoselevi@vaimportacao.com.br

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

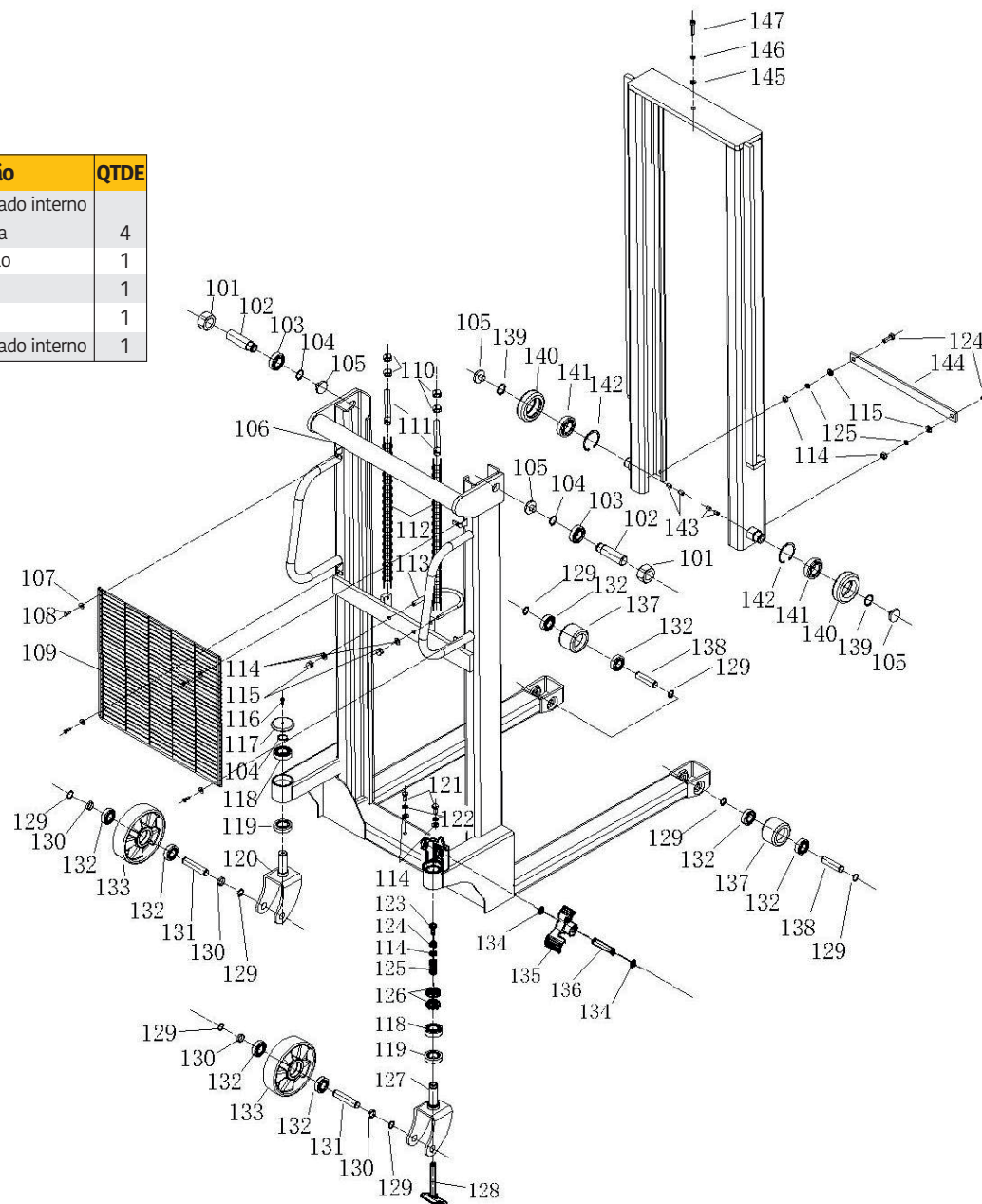


VISTA EXPLODIDA
Mastro duplo
EMPILHADEIRA HIDRÁULICA
MANUAL

LISTA DE PEÇAS DA VISTA EXPLODIDA

Nº	Descrição	QTDE
101	Porca hexagonal	2
102	Parafuso de ajuste superior	2
103	Rolamento de rolos cilíndricos	2
104	Anel de retenção externo	3
105	Válvula ajustada	4
106	Soldagem do corpo	1
107	Arruela plana grande	4
10	Parafusos de cabeça sextavada	4
8	Grade de Segurança	1
109	Porca hexagonal	4
110	Parafuso de corrente	2
111	Corrente	2
112	Cartão U	1
113	Arruela plana	6
114	Porca de tampa hexagonal	2
115	Parafusos de cabeça sextavada	1
116	Cobertura anti-poeira para a roda traseira	1
117	Rolamento de esferas do sulco	2
118	Rolamento de rolos cônicos	2
119	Garfo da roda traseira esquerda	1
120	Parafusos de cabeça sextavada	4
121	Arruela elástica	4
122	Parafusos de cabeça sextavada	1
123	Porcas sextavadas	1
124	Mola de freio	1
125	Porca redonda	2
126	Garfo da roda traseira direita	1
127	Placa de soldagem	1
128	Anel de retenção externo	8
129	A carcaça traseira	4
130	Eixo traseiro	2
131	Rolamento de esferas do sulco	8
132	Roda traseira	2
133	Anel de retenção externo	2
134	Pedal do freio	1
135	Eixo do freio	1
136	Roda dianteira	2
137	Eixo da roda dianteira	2
138	Anel de retenção externo	2
139	Roda guia	2
140	Rolamento de esferas do sulco	2
141	Anel de retenção externo	2

Nº	Descrição	QTDE
143	Parafuso sextavado interno com ponta plana	4
144	Placa de conexão	1
145	Arruela plana	1
146	Arruela elástica	1
147	Parafuso sextavado interno	1



Importado por: VA Importação e Distribuição Ltda.
 CNPJ: 15.183.044/0001-71 | Av. Central Firenze, 869 - Pachecos
 Palhoça - SC, 88134-842
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

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

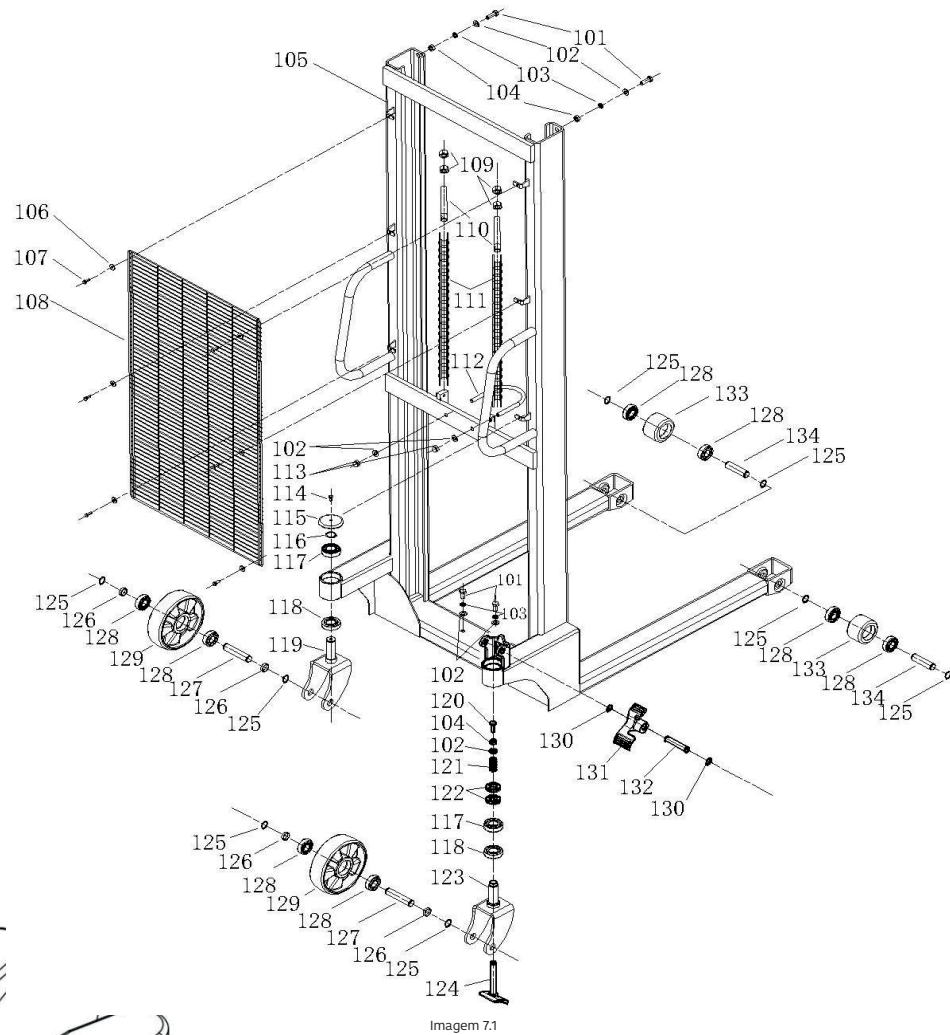
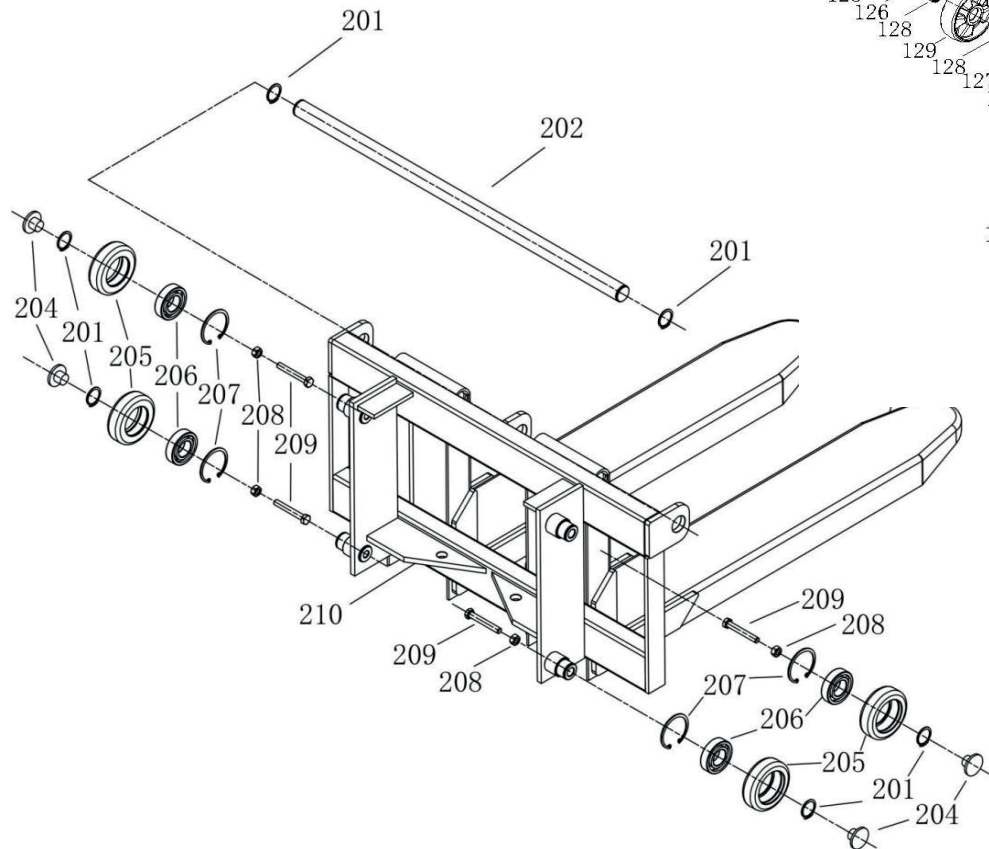


Imagem 7.1

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
10	Grade de Segurança	1
8	Porca hexagonal	4
109	Parafuso de corrente	2
110	Corrente	2
111	Cartão U	1
112	Porca da tampa	2
113	Parafusos de cabeça sextavada	1
114	Cobertura anti-poeira	1
115	Anel de retenção externo	1
116	Rolamento de esferas do sulco	2
117	Rolamento de rolos cônicos	2
118	Rolo cônico traseiro esquerdo	1
119	Parafusos de cabeça sextavada	2
120	Mola de freio	2
121	Porca redonda	2
122	Rolo cônico traseiro direito	1
123	Placa de soldagem	1
124	Anel de retenção externo	8
125	A carcaça traseira	4
126	Eixo do eixo traseiro	2
127	Rolamento de esferas do sulco	8
128	Roda traseira	2
129	Anel de retenção externo	2
130	Pedal do freio	1
131	Eixo do freio	1
132	Roda dianteira	2
133	Eixo da roda dianteira	2

134

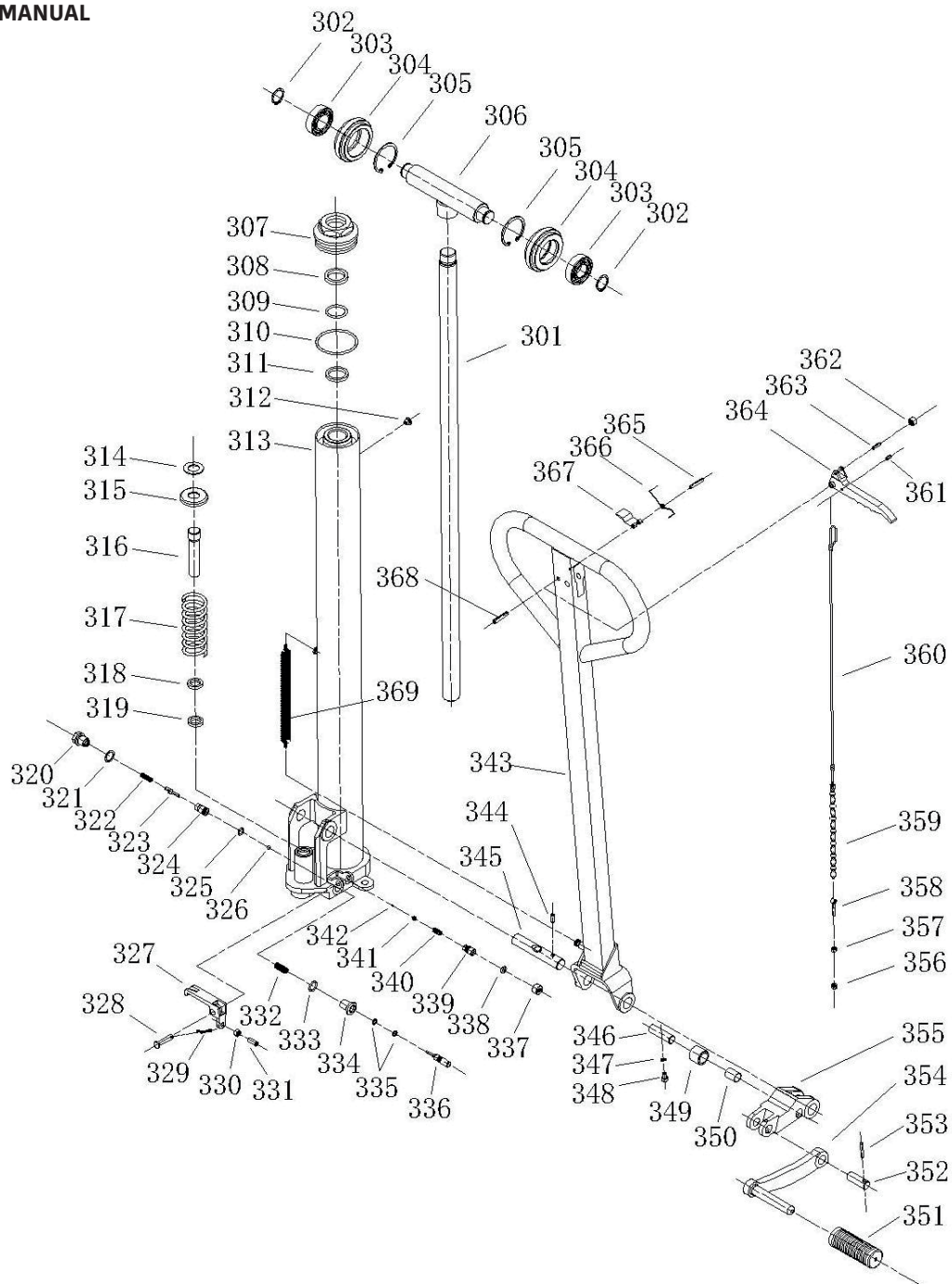
Importado por: VA Importação e Distribuição Ltda.
 CNPJ: 15.183.044/0001-71 | Av. Central Firenze, 869 - Pachecos
 Palhoça - SC, 88134-842
Assistência técnica: +55 (48) 98870.1403
assistencia@vaimportacao.com.br
 Email: hidraulicoselevi@vaimportacao.com.br
 Para mais informações acesse: www.hidraulicoselevi.com.br



VISTA EXPLODIDA

Bomba de óleo

EMPILHADEIRA HIDRÁULICA MANUAL



LISTA DE PEÇAS DA VISTA EXPLODIDA

Nº	Descrição	QTDE
301	Haste do pistão	1
302	Anel de retenção externo	2
303	Rolamento de esferas profundo do sulco	2
304	Roda de corrente	2
305	Anel de retenção externo	2
306	Soldagem do eixo da roda dentada	1
307	Tampa do cilindro	1
308	Cobertura anti-poeira para haste de pistão	1
309	"Anel-O	1
310	"Anel-O	1
311	O anel de vedação da haste do pistão	1
312	Bujão de óleo	1
313	Soldagem da bomba de óleo	1
314	Anel de aperto	1
315	Cobertura de mola	1
316	Núcleo da bomba	1
317	Mola	1
318	Anel de poeira para o núcleo da bomba	1
319	Anel de vedação para o núcleo da bomba	1
320	Bujão da válvula	1
321	Folha de cobre	1
322	Mola de alta pressão	1
323	Núcleo da válvula de alta pressão	1
324	Corpo da válvula de alta pressão	1
325	O Anel de vedação	1
326	Bola de aço	1
327	Placa de comutação	1
328	Contrapino tipo B	1
329	Contrapino	1
330	Porca hexagonal	1
331	Parafusos de fixação de extremidade plana com fenda	1
332	Empurrando a mola	1
333	Anel de vedação	1
334	Cobertura da haste superior	1
335	Anel de vedação	2

LISTA DE PEÇAS DA VISTA EXPLODIDA

Nº	Descrição	QTDE
336	Cajado	1
337	Bainha	1
338	Anel de vedação	1
339	Parafuso de ajuste da válvula de alívio	1
340	Mola da válvula de alívio	1
341	Mola da válvula de alívio	1
342	Bola de aço	1
343	Alça soldagem	1
344	Parafuso hexagonal interno	1
345	Eixo de conexão manual	1
346	Eixo do rolo	1
347	Arruela de mola padrão	1
348	Parafuso hexagonal interno	1
349	Roda de rolo	1
350	Cobertura do rolo	1
351	Conjunto de pedais	1
352	Eixo de conexão do pedal	1
353	Alfinete elástico	1
354	Pedal	1
355	Suporte para pés	1
356	Porca metalóide	1
357	Porca hexagonal	1
358	Soltar parafuso	1
359	Corrente	1
360	Vara de puxar	1
361	Alfinete elástico	1
362	Rolo de alça	1
363	Alfinete elástico	1
364	Cobertura de alça pequena	1
365	Alfinete elástico	1
366	Mola de retorno	1
367	Estilhaços	1
368	Alfinete elástico	1
369	Mola de tensão do aperto	1

Importado por: VA Importação e Distribuição Ltda.

CNPJ: 15.183.044/0001-71 | Av. Central Firenze, 869 - Pachecos

Palhoça - SC, 88134-842

Assistência técnica: +55 (48) 98870.1403

assistencia@vaimportacao.com.br

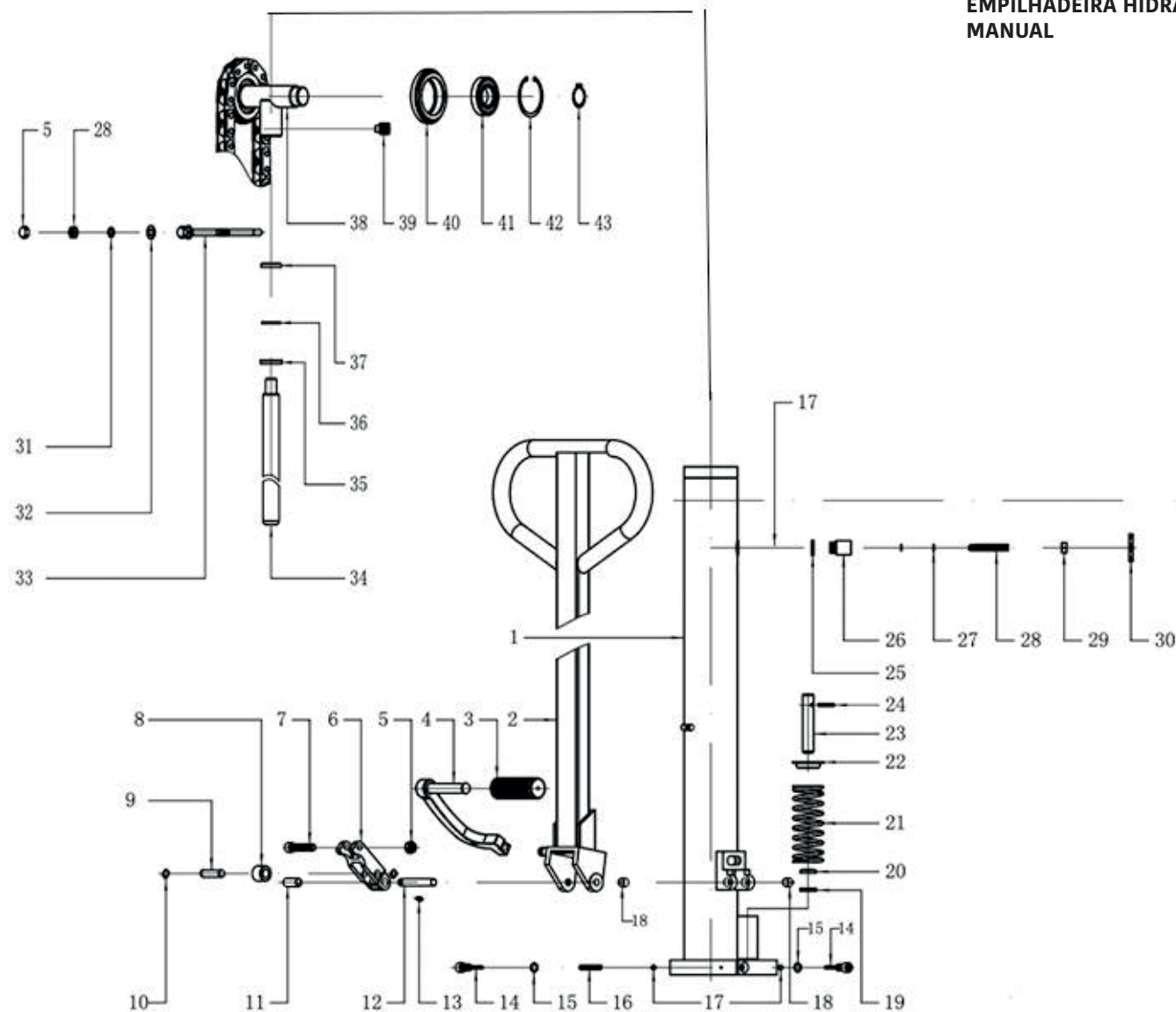
Email: hidraulicoselevi@vaimportacao.com.br

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



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 φ10	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 φ18	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	Aoldagem 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



VISTA EXPLODIDA
Bomba de óleo
EMPILHADEIRA HIDRÁULICA
MANUAL

Importado por: VA Importação e Distribuição Ltda.
 CNPJ: 15.183.044/0001-71 | Av. Central Firenze, 869 - Pachecos
 Palhoça - SC, 88134-842
Assistência técnica: +55 (48) 98870.1403
assistencia@vaimportacao.com.br
 Email: hidraulicoselevi@vaimportacao.com.br
 Para mais informações acesse: www.hidraulicoselevi.com.br

