



MANUAL DE INSTRUÇÕES

TRANSPALETEIRA PANTOGRÁFICA S.HLT



AVISO

Não use esta Empilhadeira antes de ler e compreender esse manual de instruções.

NOTE:

- Por favor, verifique qual o modelo do seu equipamento e também a sua placa de identificação.
- Guarde para futuras referências.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	S.HLT15 520	S.HLT15 680
Capacidade de carga	1500 kgs	
Altura máxima dos garfos.	800 mm	
Altura mínima dos garfos.	85 ±2 mm	
Comprimento do garfo	1100 mm	
Largura externa dos garfos.	520 mm	680 mm
Largura interna dos garfos.	196 mm	356 mm
Velocidade de subida	9mm / movimento	
Velocidade de descida	<0,1 mm / seg.	
Peso líquido	118 kg	125 kg

Instruções de segurança

1. O equipamento deve ser utilizado em conformidade com o manual de instruções.
2. Não colocar a mão ou o pé sob o garfo a qualquer momento.
3. Não utilize em áreas inclinadas.
4. Levantamento rápido é proibido para cargas de mais de 300 kg. É proibida qualquer manipulação da válvula de alívio de pressão. Montagem, ajuste e manutenção apenas podem ser efetuados por pessoas treinadas em mecânica industrial. Essas pessoas devem ser familiarizadas com todas as normas de segurança nacionais. A carga deve ser distribuída sempre uniformemente nos garfos, Concentrar a carga em um garfo ou na ponta dos garfos é extremamente proibido.
5. O equipamento não deve ser usado para o transporte de pessoas.
6. Recomenda-se que o condutor use sapatos de segurança.

Instalação e ajustes

Parafuso (parte No. 158).

- Para evitar vazamento de óleo do tanque de óleo durante o transporte, o parafuso de ar (parte No.158) é substituído pelo parafuso de selagem na fábrica, mas tem que ser substituído quando você coloca este equipamento em uso.
 - Como mudar: Remova o parafuso de selagem e ponha o parafuso de ar na bomba (No. 160), isso permite que o tanque esteja sempre em contato com a atmosfera.
1. **Timão:** Durante o transporte, o timão é desmontado do equipamento e embalado separadamente. Deve ser montado e ajustado corretamente e cuidadosamente antes de usar.

Instalação do timão:

- Pegue 3 porcas M10 (No.185) e arruela do saco de peças de reposição. Selecione alça para coincidir com o caminhão com os mesmos números de encaixe.
- Monte o timão sobre a Base (No.181) com 3 porcas M10 e arruelas firmemente.
- Coloque a corrente com parafuso (No. 110) no buraco e encaixe o parafuso na extremidade do desativador.

Ajuste da alavanca B

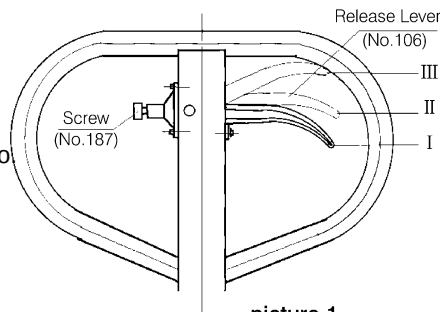
- Existem 3 posições diferentes, com diferentes funções para o gatilho (parte No.106).

Veja a imagem 1

Posição I: rápido levantamento de garfo.

Posição II: Retardar o levantamento de garfo

Posição III: Descer o garfo.



picture 1

- Testar diferentes funções, colocando a alavanca de liberação em 3 diferentes posições, respectivamente.

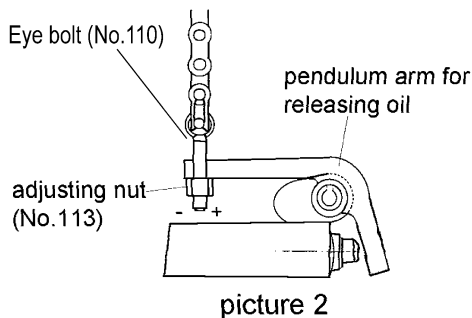
Se ele não funcionar corretamente, ajuste a porca de fixação (No.113) conforme o quadro a seguir. Veja foto 2

Problemas	Sentido de rotação da porca de bloqueio	
Garfo não levantado	—	(no sentido anti-horário)
Garfo não abaixa	+	(no sentido horário)
Elevação lenta não funciona	+	(no sentido horário)
Elevação rápida não funciona	—	(no sentido anti-horário)

- Função do parafuso de ajuste (No.187) para a alavanca de liberação (ver fig. 1)

Para corrigir a alavanca de liberação (No.106) em suas 3 posições corretamente, ajustando o parafuso, você pode ajustar a força operacional da alavanca de lançamento.

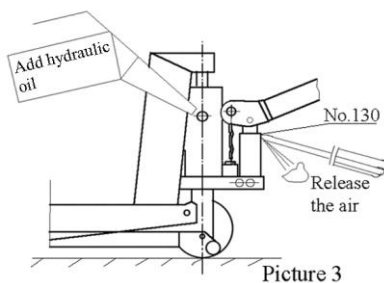
Para evitar que um toque acidental no gatilho possa causar súbita descida do garfo. Você pode apertar o parafuso (No.187), na posição I ou II da alavanca de liberação (No.106). Veja a imagem 1



- Como liberar o ar da bomba.

Veja foto 3

Quando bombeando a alavanca, o garfo não subir imediatamente. Por favor, solte o parafuso (No.130) da bomba e movimente a alavanca para cima e para baixo lentamente para liberar o ar da bomba. Em seguida, aperte o parafuso.



- Quando adicionar óleo

Veja foto 3

Se o garfo não pode ser bombeado até sua posição mais alta nominal, você talvez precise adicionar óleo hidráulico no tanque de óleo. O óleo hidráulico a ser utilizado deve ter uma qualidade de ISO VG22 ou equivalência. É proibida a mistura de diferentes fluidos!

GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Item	Sintoma	Possível causa	Solução
1	Garfo não pode ser bombeado para cima	1. Baixo nível no tanque de óleo. 2. Existe ar no sistema hidráulico. 3. Porca de ajuste não está ajustada corretamente.	1. Adicione o óleo hidráulico adequado. 2. Bombeie a alavanca por diversas vezes. Sangre o sistema. 3. Ajuste a porca de ajuste. (ver fig. 2)
2	Garfo não desce	1. Garfo bloqueado. 2. Porca de ajuste não ajustada corretamente.	1. Verificar e remover o bloqueio. 2. Ajuste a porca de ajuste corretamente. (ver fig. 2)
3	Garfo não sobe a sua elevação nominal.	Óleo não é suficiente.	Adicione o óleo hidráulico. (ver fig. 3)
4	Velocidade de elevação do garfo não tem nenhuma diferença entre posição I e II da alavanca de liberação de posição.	Porca de ajuste não está ajustada corretamente.	Ajuste a porca de ajuste. (ver fig. 2)

15	Varão	1		(incls.6,9,10,21, 31 e 32)	
16	Bucha	2			
17	Pino	2			



Parts list

Peça	DESCRIÇÃO	QTY	Peça	DESCRIÇÃO	QTY
71	Arruela	1	72	Mola	1
73	Bucha	2	74	Arruela	1
75	Gaxeta	1	101	Porca de aperto	1
102	Alavanca	1	103	Parafuso	1
104	Eixo	1	105	Rolete	1
106	Gatilho	1	107	Vareta	1
108	Conector de corrente	3	109	Corrente	1
110	Parafuso	1	※111	Arruela	1
112	Desativador	1	113	Porca	1
114	Posicionador	1	115	Parafuso	5
116	Arruela	2	117	Pino	1
118	Válvula	1	119	Assento	1
120	Parafuso	2	121	Gaxeta	2
122	Mola	2	123	Válvula de alívio	2
124	Esfera	2	125	Válvula	1
126	O-ring	8	127	Mola	1
※ 128	O-ring	1	129	Fuso	1
※ 130	Parafuso	1	131	Pistão de injeção	1
132	Anel de guia	1	133	Raspador	1
134	Arruela	1	135	Anel de encaixe	1
136	Anel raspador	2	137	O-Ring	2
138	Gaxeta	2	139	Camisa do pistão	1
140	O-ring	1	141	Mola	1
142	Pistão de alta pressão	1	143	O-Ring	1
144	Esfera	1	145	Mola	1
146	Parafuso de ajuste	1	147	Rosca de vedação	1
148	Parafuso	1	149	Anel de encaixe	2
150	O-Ring	2	153	O-Ring	1
155	O-Ring	1	157	Parafuso	1
158	Parafuso de ar	1	159	Cilindro	1
160	Carcaça da bomba	1	161	Rolamento	1

Peça	DESCRIÇÃO	QTY	Peça	DESCRIÇÃO	QTY
162	Esfera	1	163	Anel trava	1
164	Arruela	1	170	Bcha	2
171	Pistão	1	172	Parafuso	1
173	Eixo	1	174	Gaxeta	1
175	Parafuso de fixação	1	176		1
177	Arruela	1	178	Arruela	5
180	Parafuso de ajuste	1	181	Base da alavanca	1
182	Arruela de ajuste	1	183		1
184	Guia da mola	1	185	Parafuso	3
186	Arruela	3	187		1
188		1	189	Espaçador	2
190	Pistão de cobre	1	191	Anel trava	1
192	Anel trava	2	193	Mola	1
194	Pino	1	195	Esfera	1
301	Bucha	1	302	Anel trava	1
303	Raspador	1	304	Bucha	1
305	Anel trava	1	306	Pistão	1
307	Cabeça de cilindro	1	308	Pistão	1
300	Bomba hidráulica completa (incls.71,72,73,74,75,104,105,111,112,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,153,155,157,158,159,160,163,164,170,171,172,173,174,175,176,177,180,181,182,183,184,185,186,190,191,192,301,302,303,304,305,306,307,308)				1
50	Conjunto alavanca (incls.101,102,103,106,107,108,109,110,113,114,115,116,178,187,188,189,193,194,195).				1

* Versão dois



SAS IND. E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA
Rua Anfilóquio Nunes Pires, Nº 2760
Bairro Figueira - CEP 89110-608
Gaspar/SC
Fone: (47) 3308-2100
vendas@sas.ind.br