

# CBY AC 2.5/3.0 - Paleteira Manual

Obrigada por escolher e usar as nossas paleteiras. O produto é de excelente qualidade e de operação simples. Para ter segurança e utilizar de modo correto, por favor, leia este manual de instruções cuidadosamente.

Obs.: Todas as informações são baseadas na data em que o manual foi feito. A empresa tem o direito de melhorar o produto a qualquer hora sem aviso prévio.

## 1. Especificação padrão

Capacidade: 2500 / 3000kg

Largura do garfo: 550 – 685mm

Comprimento do garfo: 1150 / 1220mm

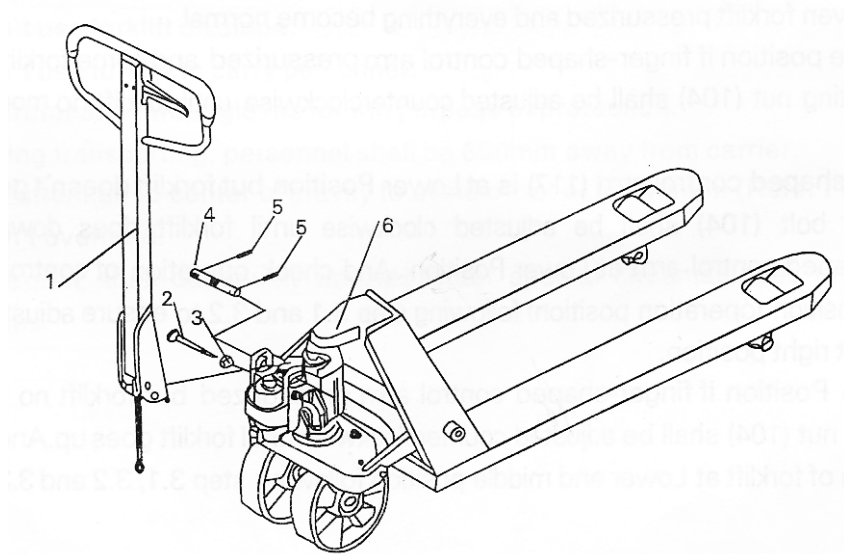
Altura do garfo: 195mm

Peso Líquido: 90 / 120kg

## 2. Controle de montagem do braço na paleteira

Algumas ferramentas são necessárias, após a compra de paleteiras, como martelo de ferro e torquês. Além destas ferramentas outras partes são necessárias como um cabo (105) e dois pinos elásticos (106). Note: um dos pinos está no cabo (105) e todas as outras partes estão em uma sacola de plástico amarrados ao braço da paleteira, com um adesivo plástico.

Note: o braço de controle deve encaixar no corpo da paleteira.



- |                      |
|----------------------|
| 1. Braço de controle |
| 2. parafuso          |
| 3. porca             |
| 4. cabo              |
| 5. pino elástico     |
| 6. carregador        |

- 2.1 Coloque o braço de controle (anatômico para as mãos) no pistão menor e use o martelo para colocá-lo dentro do cabo para fazer a elevação hidráulica e controle do braço (obs.: faça o furo do centro do cabo em forma de “\” e coloque o pino elástico na sua direção). Use torquês e martelo para colocar o pino elástico (106) no cabo (105).
- 2.2 Remova a porca e ajuste o braço de controle, retire o parafuso (veja figura 1)
- 2.3 Ajuste o parafuso (104), a porca (103) e a corrente no centro do cabo (105) e puxe para cima a barra (319) ajustando o parafuso (104) na parte debaixo da barra (319). Após este procedimento, o braço de controle foi montado para elevar.

### **3. Ajuste do Braço de Controle**

No braço de controle, você pode ver o controle anatômico para as mãos. Pode ser ajustado para 3 posições:

Elevar

Posição para dirigir

Abaixar

Após terminar a operação, o braço de controle deve ser colocado na posição do meio.

As três posições foram adaptadas para carregamento. Devem-se seguir os passos para fazer cada operação:

- 3.1 Se na posição do meio o braço de controle pressurizar e forçar a paleteira para cima, então a porca (104) e o parafuso (103) devem ser ajustados no sentido horário até voltar ao normal.
- 3.2 Se na posição do meio o braço de controle pressurizar e forçar a paleteira para baixo, deve-se ajustar a porca (104) no sentido anti-horário até voltar ao normal.
- 3.3 Se o controle está na posição abaixado, mas a paleteira não vai para baixo, deve-se ajustar o parafuso (104) no sentido horário até que exerça esta função. Cheque a operação na posição do meio seguindo os passos 3.1 e 3.2 para assegurar que o parafuso (104) está na posição correta.
- 3.4 Se na posição elevado o braço de controle pressurizar, mas a paleteira não for para cima, deve-se ajustar a porca (104) no sentido anti-horário até que a paleteira vá para cima. Cheque a operação na posição do meio e abaixada seguindo os passos 3.1 3.2 e 3.3.

### **4. Atenção**

Manutenção freqüente é necessária.

#### **4.1 Óleo**

Cheque o nível de óleo a cada 6 meses, pode ser utilizado óleo hidráulico, ISOUG32, sua viscosidade deve ser 30cSt com volume total de 0.41t.

#### **4.2 Exaustor**

Para transportar a paleteira ou em caso da mesma virar de cabeça para baixo, o ar pode entrar no óleo hidráulico e causar o não levantamento da paleteira quando estiver na posição para elevar. Deverá ser feito o seguinte procedimento: coloque o braço de controle (117) na posição abaixar e mova o braço de controle (110) para frente e para trás diversas vezes.

#### **4.3 Inspeção e manutenção diária**

Inspeções diárias podem reduzir o desgaste da paleteira. Dê atenção especial para as rodas para ver se não há nada preso nelas, como fios, pedaços de pano. Após transporte, toda a carga deve ser retirada de cima da paleteira e colocá-la na posição mais baixa.

#### **4.4 Lubrificação**

Foi aplicado em todos os suportes e cabos óleo. Sempre coloque óleo mensalmente ou após uma limpeza.

### **5. Guia de segurança**

- 5.1 Antes de operar a paleteira, o operador deve ler o manual de instruções
- 5.2 Coloque o braço de controle na posição do meio para transportar a paleteira. É mais fácil de transportá-la e diminui a força do pistão em cima do braço de controle. Ao

mesmo tempo protege os kits de vedação hidráulica e o pistão, prolongando o uso da paleteira.

- 5.3 Pessoas não familiarizadas com o equipamento ou sem treinamento não devem utilizá-lo.
- 5.4 Antes de operar a paleteira cheque as rodas (224, 234, 310), braço de controle, corpo do equipamento e as barras (319).
- 5.5 Não use a paleteira em rampas.
- 5.6 Não use a paleteira para carregar pessoas.
- 5.7 O operador deve utilizar luvas.
- 5.8 Durante o transporte, pessoas devem estar a 600 mm de distância.
- 5.9 Preste atenção no centro de gravidade para evitar inclinação (figura 2B)
- 5.10 Não sobrecarregue.
- 5.11 O operador deve utilizar a paleteira em circunstâncias ou lugares especiais.

## 6. Solução de problemas

N.	Problema	Razão	Solução
1	A paleteira não levanta na sua máxima altura	não há óleo hidráulico suficiente	coloque óleo
2	a paleteira não levanta	não tem óleo hidráulico	coloque óleo
		não tem óleo puro	troque o óleo
		posição de ajuste do parafuso (D104) está muito alta e faz com que a válvula abra	ajuste o parafuso (104) (refere-se ao item 3 e 4)
		ar no óleo hidráulico	faça exaustão do ar
3	a paleteira não abaixa	sobrepeso estragou o pistão ou o corpo da paleteira	troque o pistão (328) ou o óleo do corpo (322)
		- paleteira fica na posição elevada por muito tempo, expõe o pistão e enferruja	= coloque a paleteira na posição mais baixa possível quando não está sendo utilizada e lubrifique o pistão sempre
		o parafuso (104) não está na posição correta	ajuste-o (104) (refere-se ao item 3.3)
4	vazamento de óleo	selador velho ou estragado	troque
		algumas partes quebradas	troque
5	não desempenho da válvula quando a paleteira está sendo abaixada	óleo impuro causando soltura da válvula	troque o óleo
		algumas partes do sistema hidráulico estão quebradas ou estragadas	troque
		ar no óleo	faça exaustão do ar (veja 4.2)
		selador estragado ou velho	troque
		- parafuso não está na posição correta	ajuste (104) (veja 3.2)

Pessoas sem treinamentos especiais não devem tentar consertar a paleteira.

Fig.2

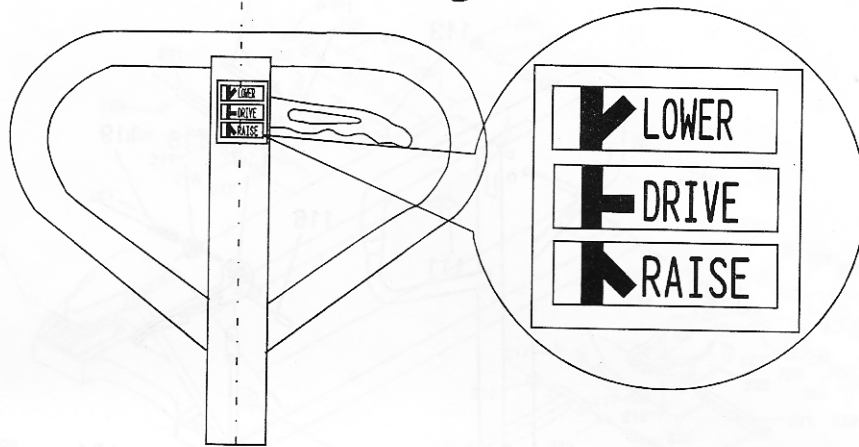
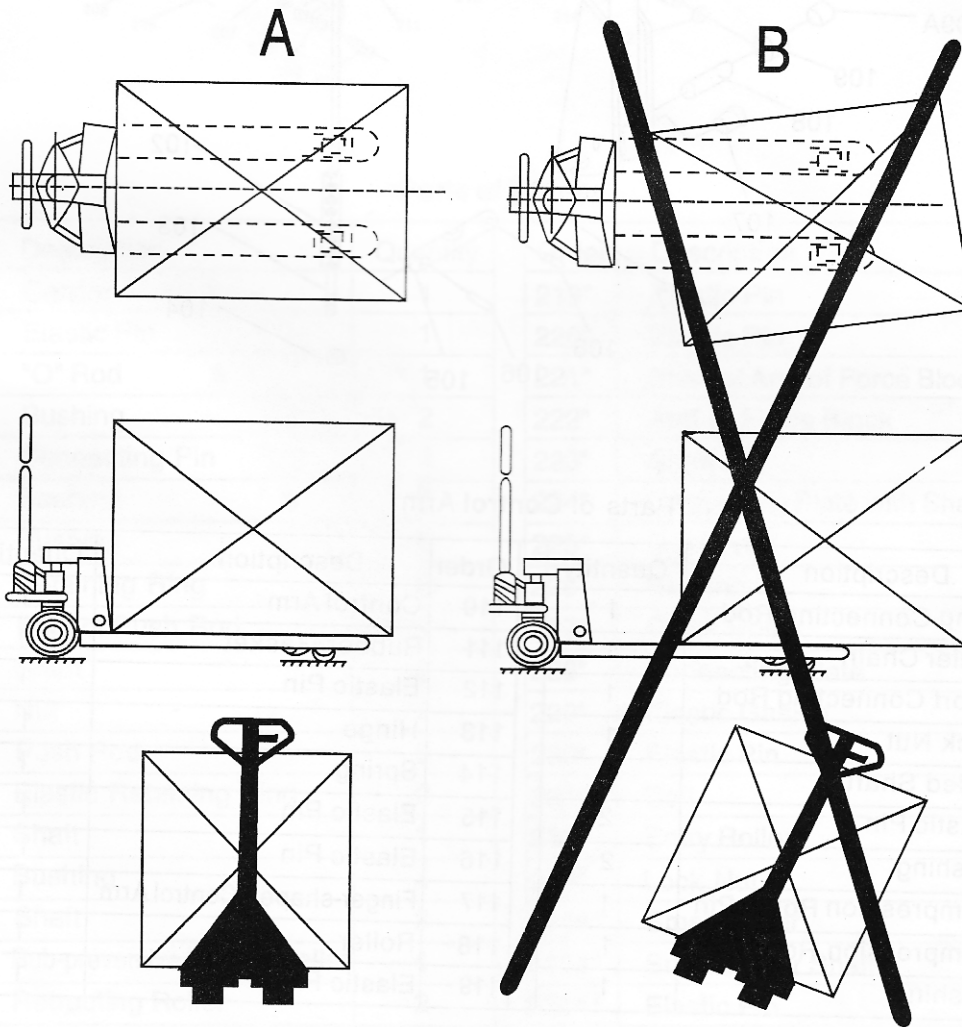
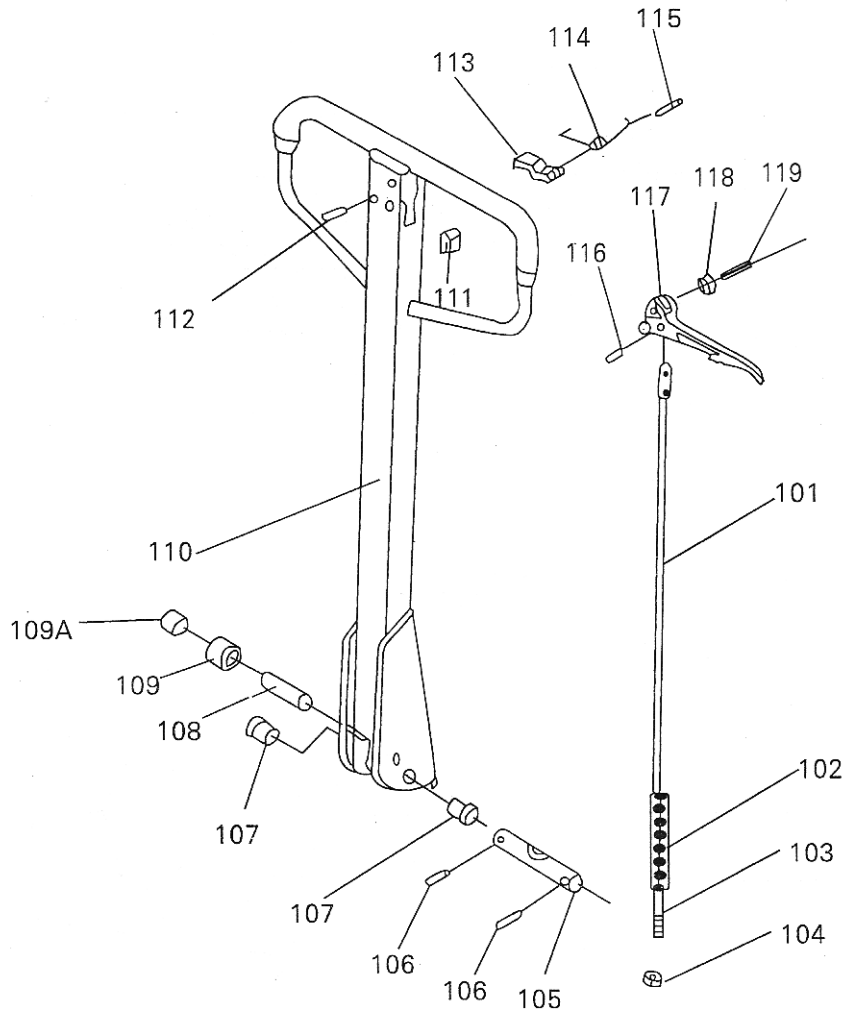


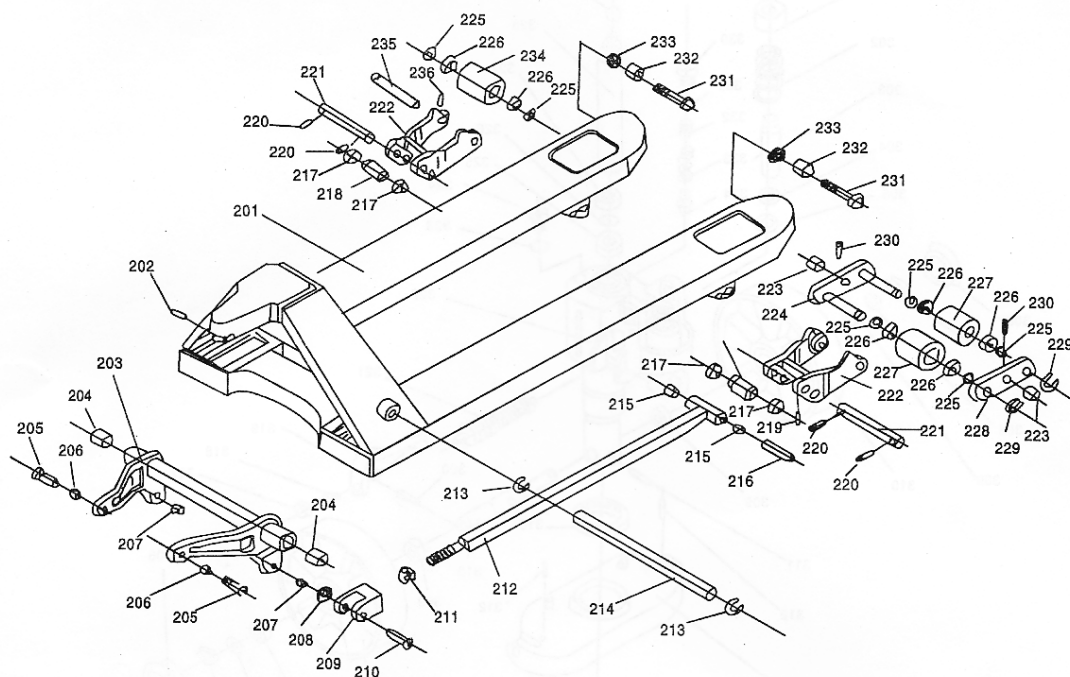
Fig.3





### Partes do braço de controle

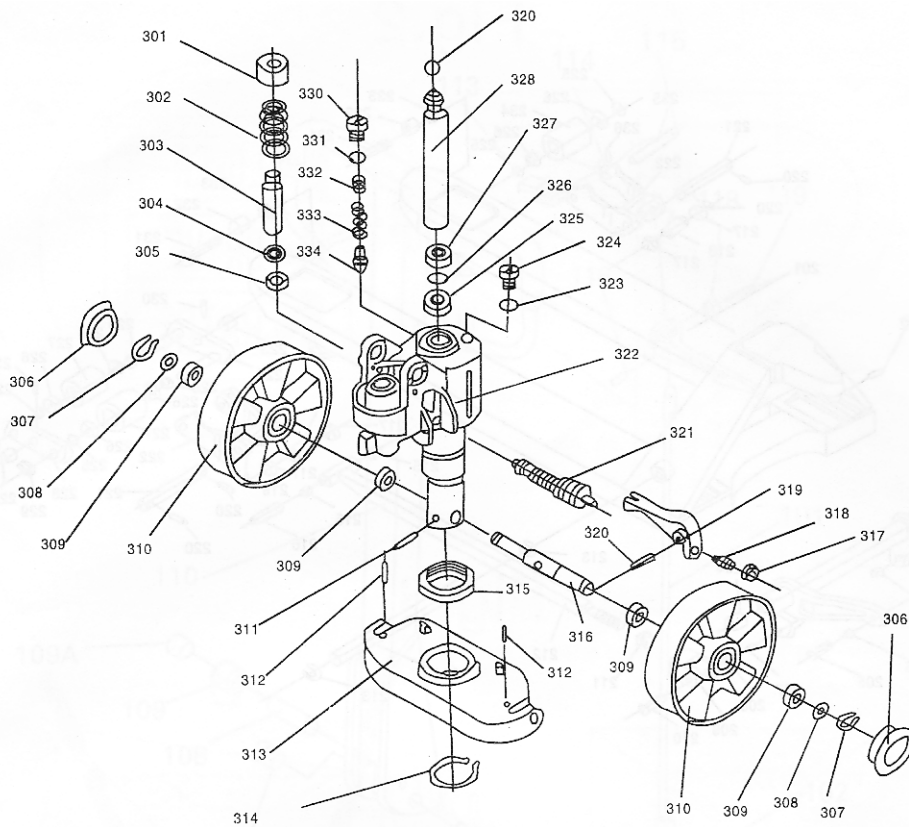
N	Descrição	Qtde
101	cabo de longa conexão	1
102	corrente	1
103	cabo de pequena conexão	1
104	porca de travamento	1
105	cabo	1
106	pino elástico	2
107	bucha	2
108	pino rolante de compressão	1
109	rolo de compressão	1
109A	bucha	1
110	braço de controle	1
111	vedação de borracha	1
112	pino elástico	1
113	dobradiça	1
114	mola	1
115	pino elástico	1
116	pino elástico	1
117	acionador manual	1
118	rolo	1
119	pino elástico	1



### Partes do corpo

N	Descrição	Qtde	N	Descrição	Qtde
201	corpo	1	219*	pino elástico	2
202	pino elástico	1	220*	pino elástico	4
203	barra "O"	1	221*	cabo do braço para forçar bloco	2
204	bucha	2	222*	braço para forçar bloco	2
205	pino de conexão	2	223*	cabo	4
206	bucha	2	224*	conector do prato com o cabo	2
207	bucha	2	225*	vedação	8
208	anel de retenção	2	226*	suporte	8/4
209	garfo de puxamento da barra	2	227*	rolador pequeno	4
210	cabo	2	228*	conector de prato	2
211	porca	2	229*	vedação elástica	4
212	puxador da barra	2	230*	pino elástico	4
213	anel de retenção elástico	2	231*	parafuso	2
214	cabo	1	232*	rolador de entrada	2
215	bucha	4	233*	porca de fechamento	2
216	cabo	2	234#*	rolador pequeno	2
217	borracha de prevenção	4	235#*	cabo de rolador pequeno	2
218	rolamento retrátil	2	236#*	pino elástico	2

Nota: \* -- Rolador Duplo # -- Rolador Simples



### Partes da bomba de óleo

N	Descrição	Qtde	N	Descrição	Qtde
301	cobertor da mola	1	318	parafuso	1
302	mola grande	1	319	barra de balanço	1
303	barra pequena do pistão	1	320	pino elástico	1
304	anel anti-sujeira	1	321	válvula hidráulica	1
305	anel "Y"	1	322	corpo da bomba de óleo	1
306	coberta de anti-sujeira	2	323	vedação	1
307	anel de retenção	2	324	parafuso	1
308	vedação	2	325	anel "Y"	1
309	suporte	4	326	anel "O"	1
310	roda grande	2	327	anel anti-sujeira	1
311	pino elástico	1	328	barra grande do pistão	1
312	pino elástico	2	329	bola de ferro	1
313	prato de retenção	1	330	parafuso ajustável	1
314	anel elástico de retenção	1	331	anel "O"	1
315	suporte	1	332	parafuso ajustável	1
316	cabo da roda grande	1	333	mola	1
317	porca espiral	1	334	centro de válvula de segurança	1