

Instrução de Montagem

LINHA **boss**



Marelli

HISTÓRICO DAS REVISÕES

<i>Revisão</i>	<i>Data</i>	<i>Descrição da alteração</i>	<i>Pág.</i>	<i>Autor</i>
02	03/07/2013	<i>Acrescentado códigos dos componentes</i>	<i>Geral</i>	<i>Éderson S. Ramos</i>
03	07/08/2013	<i>Inclusão no rodapé de numeração, revisão e paginação x de y.</i>	<i>Geral</i>	<i>Sabrina Telles</i>
04	25/01/2016	<i>Revisão geral, sem alterações.</i>	<i>Geral</i>	<i>Deise Rossa</i>
05	19/01/2017	<i>Revisão geral, sem alterações.</i>	<i>Geral</i>	<i>Felipe Cechinato</i>
06	23/10/2017	<i>Alteração codificação, conforme manual técnico/memorial descritivo.</i>	<i>Geral</i>	<i>Deise Rossa</i>
07	18/04/2018	<i>Transferido para o manual técnico, a composição básica da matéria prima, para padronizar as informações dos manuais técnicos.</i>	<i>Geral</i>	<i>Deise Rossa</i>
08	14/11/2018	<i>Ajustado código do balancim da cadeira 1101B.</i>	04	<i>Deise Rossa</i>
09	16/03/2020	<i>Revisão geral, sem alterações.</i>	<i>Geral</i>	<i>Ingrid P.</i>

ÍNDICE

<i>HISTÓRICO DAS REVISÕES</i>	2
<i>MONTAGEM DO PRODUTO</i>	4
<i>1101B</i>	4
<i>1104B / 1105B</i>	6
<i>POSSIBILIDADES DE AJUSTES</i>	7
<i>TRANSPORTE / MANUSEIO</i>	8
<i>APROVAÇÃO</i>	9

MONTAGEM DO PRODUTO

1101B

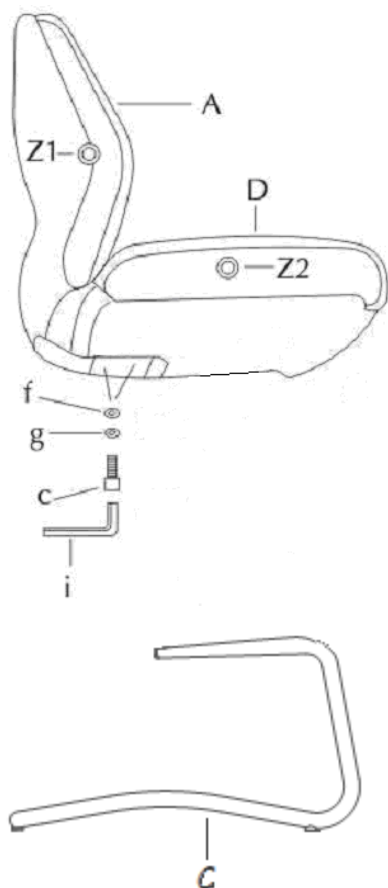


Ilustração 02

COMPONENTES DA CADEIRA

Item	Denominação	Código	Quant.
A	Encosto	-	01
B	Braços	980210-LD 980211-LE	D/E
C	Estrutura Balancim	131629/CR	01
D	Assento	-	01
E	Apoio braço em PU	980192	01

COMPONENTES DA FERRAGEM

Item	Denominação	Código	Quant.
a	Parafuso 5/16" x 1.1/4"	-	02
b	Parafuso 5/16" x 1"	-	02
c	Parafuso 5/16" x 3/4"	-	03
d	Parafuso 5/16" x 7/8"	-	02
e	Parafuso 5/16" x 1.1/8"	-	02
f	Arruela Lisa	-	05
g	Arruelas de pressão	-	05
i	Chave Allen "L"	-	01
j	Chave Allen "T"	-	01
l	Tampa maior	980242	02
m	Tampa Menor	980243	02

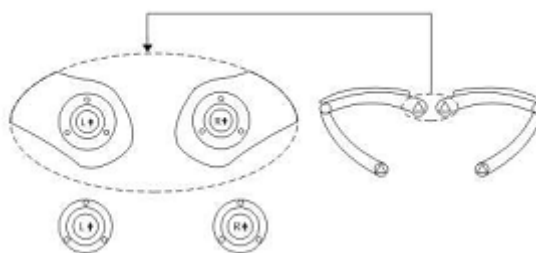


Ilustração 03

Posicionamento das tampas dos braços

PASSO A PASSO:

- 1. Una o encosto (A) ao assento (D), utilizando as ferragens (f), (g) e (c), com a chave Allen (i), conforme a ilustração 02.*
- 2. Fixe a estrutura metálica balancim (C) no assento (D) utilizando as ferragens (A) e (B) com a chave Allen (i).*
- 3. Para a fixação dos braços conecte a parte superior do braço (B) na lateral do encosto (A) na cavidade (Z1) utilizando os itens da ferragem na ordem, de acordo com a ilustração 02. Agora você pode dar o aperto final em ambos os parafusos colocando em seguida as tampas de acabamento conforme o seu lado (conforme ilustração 03).*

1104B / 1105B

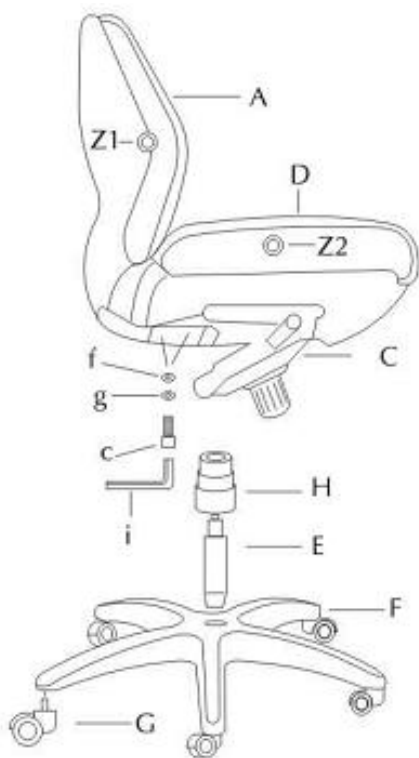


Ilustração 02

COMPONENTES DA CADEIRA

Item	Denominação	Código	Quant.
A	Encosto 1104B	980228	01
A	Encosto 1105B	980229	01
B	Braços	980210-LD 980211-LE	D/E
C	Mecanismo	980213	01
D	Assento	980227	01
E	Pistão	980224	01
F	Base	980222	01
G	Rodízios	-	05
H	Capa Telescópica	-	01
I	Apoio braço em PU	980192	01

COMPONENTES DA FERRAGEM

Item	Denominação	Código	Quant.
a	Parafuso 5/16" x 1.1/4"	-	02
b	Parafuso 5/16" x 1"	-	02
c	Parafuso 5/16" x 3/4"	-	03
d	Parafuso 5/16" x 7/8"	-	02
e	Parafuso 5/16" x 1.1/8" 1.1/8"	-	02
f	Arruela Lisa	-	05
g	Arruelas de pressão	-	05
h	Arruela afastadora	-	02
i	Chave Allen "L"	-	01
j	Chave Allen "7"	-	01
k	Arruela de apoio	-	04
l	Tampa maior	980242	02
m	Tampa Menor	980243	02

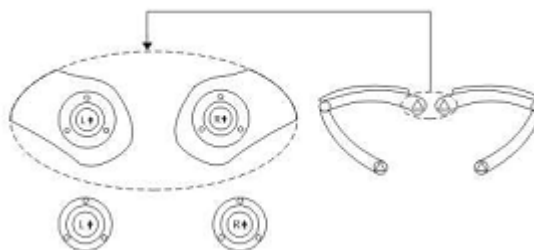


Ilustração 03

Posicionamento das tampas dos braços

PASSO A PASSO

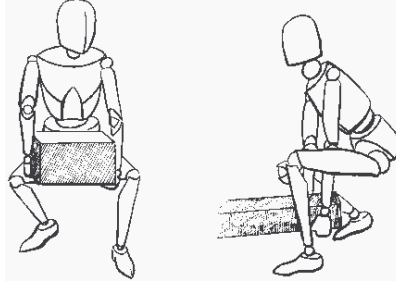
1. Conecte o mecanismo (C) ao assento (D), utilizando os parafusos (a) e (b) conforme a ilustração 02.
2. Conecte os rodízios (G) à base (F). Logo após, insira o pistão (E) à base (F) posicionando em seguida a capa telescópica (H).
3. Após formar o conjunto, introduza o pistão (E) no mecanismo (C) que foi fixado ao assento (D). Após, conecte o encosto (A) através da lâmina ao mecanismo (C) utilizando os itens (f), (g), (c) e (i) da ferragem.
4. Para a fixação dos braços conecte a parte superior do braço (B) na lateral do encosto (A) na cavidade (Z1) utilizando os itens da ferragem na ordem, de acordo com a ilustração 02. Agora você pode dar o aperto final em ambos os parafusos colocando em seguida as tampas de acabamento conforme o seu lado (conforme ilustração 03).

POSSIBILIDADES DE AJUSTES

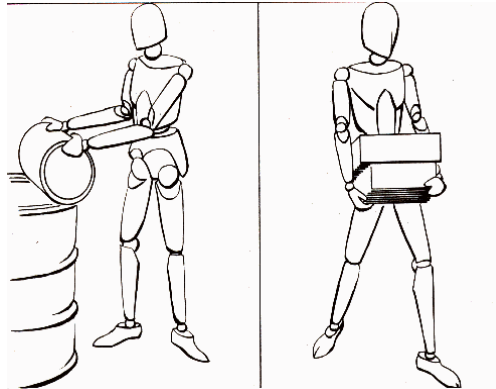


TRANSPORTE / MANUSEIO

O transporte manual de caixas (cargas) é uma das formas de trabalho mais antigas e comuns, sendo responsável por um grande número de lesões e acidentes do trabalho. Estas lesões, em sua grande maioria, afetam a coluna vertebral, mas também podem causar outras lesões.



A figura acima mostra a técnica correta para o levantamento de cargas (caixas de papelão que fazem a função de embalagem de componentes de cadeiras e móveis, etc.). O joelho deve ficar adiantado em ângulo de 90 graus. Braços esticados entre as pernas. Dorso plano. Queixo não dirigido para baixo. Pernas distanciadas entre si lateralmente. Carga próxima ao eixo vertical do corpo. Tronco em mínima flexão.



Na figura acima, a técnica indicada para a movimentação lateral de carga (no caso de um empilhamento) é a seguinte: posição dos pés em ângulo de 90 graus, para evitar a torção do tronco. No outro croqui, em que o modelo carrega uma caixa de papelão, o porte da carga é feito com os braços retos (esticados), de modo a obter menor tensão nos músculos dos mesmos.

Deixamos algumas recomendações para o levantamento de cargas (caixa de papelão e outras embalagens contendo produtos Marelli).

- Evite manusear cargas não adequadas ao biótipo, à forma, tamanho e posição;
- Evite movimentos de torção em torno do corpo;
- Mantenha a carga na posição mais próxima do eixo vertical do corpo;
- Movimente cargas por rolamento, sempre que possível;
- Posicione os braços junto ao corpo;
- Procure distribuir simetricamente a carga;
- Procure não se curvar; a coluna deve servir como suporte;
- Quando estiver com o peso, evite rir, espirrar ou tossir;
- Transporte a carga na posição ereta;
- Use sempre o peso do corpo, de forma a favorecer o manuseamento da carga;
- Use técnicas adequadas em função do tipo de carga.

APROVAÇÃO

<i>Elaborado por:</i> <i>Felipe Brisotto – Projetista de Produto</i>	<i>Aprovado por:</i> <i>Rogério Monteiro – Gerente Engenharia</i>
---	--