

Manual do Usuário

Cadeira LEVANT



Revisor
MAC
ACESSIBILIDADES

Aprovador
RV
ACESSIBILIDADES

ATENÇÃO

**LEIA ESTE MANUAL COM CUIDADO ANTES DE
USAR A CADEIRA ELEVATÓRIA.**

**PRESTE ATENÇÃO ESPECIAL NO CAPÍTULO
“INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA”.**

**MANTENHA ESTE MANUAL SEMPRE PRÓXIMO DA
CADEIRA ELEVATÓRIA DE MODO QUE SEMPRE
QUE PRECISAR A INFORMAÇÃO ESTEJA
DISPONÍVEL.**

Índice

Prefácio.....	5
Instruções de segurança.....	6
1. Introdução.....	8
1.1 Descrição geral.....	8
1.2 Peças maiores.....	9
2. Operação.....	10
2.1 Peças importantes para o funcionamento do produto.....	10
2.1.1 Controles Remotos de Chamada e Envio.....	10
2.1.2 Botoeira da unidade.....	11
2.1.3 Interruptor principal (on/off).....	11
2.2 Uso da cadeira elevatória Levant.....	11
2.2.1 Chamando o equipamento.....	11
2.2.2 Abrindo a cadeira.....	12
2.2.3 Sentando na cadeira.....	13
2.2.4 Movendo a cadeira elevatória.....	13
2.2.5 Levantando da cadeira.....	14
2.2.6 Fechando a cadeira.....	14
2.3 Sinais durante o uso normal.....	14
3. Sinais de Advertência.....	15
3.1 Advertência e sinais de alarme.....	15
3.2 Exemplos.....	16
3.2.1 Parada escolhida.....	16
3.2.2 Obstáculos na escada.....	16
3.2.3 Baterias sem carga suficiente para movimentação da unidade.....	16
4. Manutenção e Serviço.....	17
4.1 Limpeza.....	17
4.2 Trocando as baterias da botoeira dos controles remotos dos pavimentos.....	17
4.3 Manutenção preventiva.....	18
4.4 Especificações técnicas.....	19

Prefácio

Parabéns!

Você por você ter adquirido a sua cadeira elevatória LEVANT. Um produto moderno, agradável e seguro que lhe dará anos de satisfação. Nós faremos tudo (ao nosso alcance) para justificar a confiança que você nos depositou. Para fazer o melhor uso possível da cadeira elevatória, é importante ler com cuidado todas as instruções antes de usar a Levant pela primeira vez.

Instruções

Estas instruções foram feitas para você como o usuário da cadeira elevatória Levant. As instruções contêm todas as informações necessárias para o uso correto e seguro da cadeira elevatória. Nas instruções os termos, “esquerda”, “direita”, “frontal” e “posterior” são utilizados para indicar uma determinada parte da cadeira elevatória. Aqui a premissa básica é sempre a sua posição como o usuário, sentado na cadeira elevatória.

Símbolos

Neste Manual do Usuário os seguintes símbolos serão usados:



DICA

Dicas e conselhos sobre o desempenho correto de um procedimento.



CUIDADO

Risco de dano (partes da) a cadeira elevatória e/ou de pequenos ferimentos físicos no caso do não cumprimento de parte ou de todas as instruções.



AVISO

Risco de ferimento físico grave no caso do não cumprimento de parte ou de todas as instruções.

Cadeira Elevatória LEVANT e o Ambiente

Baterias



A cadeira elevatória Levant possui duas baterias para a alimentação do motor elétrico, 12V (7Ah). Estas pilhas/baterias somente podem ser substituídas pelos técnicos autorizados da Rea Team. O usuário pode substituir as baterias/pilhas das botoeiras de chamada e envio dos pavimentos. Não descarte as baterias usadas no lixo familiar, mas descarte-os em locais de reciclagem. Se isto não for possível, consulte as autoridades locais para determinar o descarte recomendado.

Desfazendo-se da cadeira elevatória

Se a cadeira elevatória não está sendo mais utilizada consulte um representante. Se isto não for possível, consulte as autoridades locais para verificar a possibilidade de reciclagem ou outras maneiras de processar os materiais se agredir o meio ambiente.

Instruções de segurança

Geral

Sua cadeira elevatória Levant foi projetada para a máxima harmonia com os aparelhos domésticos. Para garantir que a cadeira elevatória seja operada corretamente, é importante que cada usuário esteja ciente das instruções contidas neste Manual do Usuário. Você, como o usuário final da cadeira elevatória é o maior responsável pelo cumprimento das exigências e normas municipais de segurança.

A Rea Team não se responsabiliza por danos ou ferimentos causados pelo não cumprimento das exigências e normas orientadoras de segurança como as descritas neste Manual do Usuário, ou pelo uso indevido ou pela falta de manutenção da cadeira elevatória.

Etiquetas de Advertência da Cadeira Elevatória

As etiquetas de advertência da cadeira elevatória Levant são importantes nas nossas medidas de segurança. As etiquetas não podem ser cobertas ou removidas e devem sempre estar visíveis e legíveis. Se as etiquetas de advertência estão ilegíveis ou danificadas, devem ser substituídas imediatamente. Você deve contactar a Rea Team mais próxima para solicitar a substituição das mesmas.

Usuários

- Somente os adultos que conhecem as instruções podem utilizar a cadeira elevatória.
- Menores e deficientes mentais não podem utilizar a cadeira elevatória sem supervisão.
- A cadeira elevatória pode transportar somente uma pessoa por viagem.
- Nunca exceda a capacidade máxima.
- Não utilize a cadeira elevatória para transportar animais ou cargas.
- Nunca mude a seqüência das ações a serem executadas.
- Mantenha crianças longe da cadeira elevatória. Não os deixe brincar com a cadeira elevatória.

Utilização

- Antes de utilizar, verifique a escada e a cadeira elevatória. Utilize a cadeira elevatória somente quando a escada estiver livre de obstruções. Esteja certo que não há nenhum obstáculo na escada ou no trilho.
- Pratique com a cadeira elevatória até que você possa executar corretamente todos os procedimentos.
- Tenha cuidado com roupas e acessórios frouxos (xales, cintos, casacos, saias largas, etc.). Esteja certo que não travem em nenhuma parte móvel da cadeira elevatória.
- Nunca suba na cadeira elevatória. Sente no assento e use sempre o cinto de segurança.
- Permaneça sentado verticalmente durante a viagem. Não se incline para trás nem para frente. Não faça nenhum movimento desnecessário.
- Durante o percurso mantenha suas mãos no apoio dos braços.
- Mantenha seus pés sobre o apoio para pés.
- Não os deixe para fora do apoio para pés.
- Não abra nem feche violentamente nenhuma parte da cadeira elevatória.
- Relate imediatamente a Rea Team sobre ruídos ou vibrações anormais.
- Proteja a cadeira elevatória de água ou umidade.
- Mantenha as botoeiras de controle livres de sujeira e de graxa.

Especificações técnicas

As peças maiores podem ser encontradas no capítulo 1.2 e não devem ser alteradas.

Manutenção

- Nunca faça consertos na cadeira elevatória você mesmo. As trocas ou reposições das peças da cadeira elevatória são permitidas somente aos técnicos treinados da Rea Team .
- Realize somente a manutenção descrita neste manual.



AVISO

Nunca remova o adaptador da tomada, ou desligue o disjuntor de alimentação, pois não haverá o carregamento das baterias.

Não retire nenhuma etiqueta da cadeira elevatória.

1. Introdução

1.1 Descrição Geral

A Levant é uma cadeira elevatória feita sob medida para que você possa com segurança e confortavelmente subir uma escada sem nenhum esforço físico. A cadeira elevatória pode transportar uma pessoa por viagem.

A Levant é conduzida por um motor elétrico que é alimentado por meio das baterias recarregáveis. O carregamento das baterias ocorre nas estações de parada (parte superior e inferior da escada).

A Levant pode ser operada de duas maneiras:

- Sentado na cadeira elevatória você opera pela botoeira da unidade, localizada em um dos apoios dos braços.
- Se a cadeira elevatória não está no pavimento onde você deseja embarcar, você pode trazer o equipamento ao pavimento desejado através da botoeira remota (opcional) de

chamada e envio. Estas botoeiras de chamada e envio são fixadas em um suporte na parede, na parte superior e inferior da escada.

Para diminuir a perda de espaço quando a cadeira elevatória não está em uso, os apoios dos braços, o assento e o apoio para pés podem ser articulados para cima.

1.2 Peças Maiores

Na figura 1.1 você tem uma vista geral esquemática da cadeira elevatória Levant. As peças maiores estão indicadas com as linhas.



DICA

A figura 1.1 mostra o arranjo padrão para um usuário destro com a botoeira de controle no apoio do braço direito.



Fig. 1.1 Peças Maiores

Descrição da figura 1.1

- a- Assento Dobrável
- b- Trilho/Cremalheira
- c- Botoeira da unidade
- d- Encosto do Assento
- e- Descanso p/ os Braços
- f- Cinto de Segurança
- g- Alavanca de Giro do Assento
- h- Unidade de movimentação
- i- Apoio para os Pés (dobrável)

2. Operação

Este capítulo fornece primeiramente uma descrição dos controles de operação. A operação do equipamento é descrita com todos os procedimentos que ocorrem no uso diário.

2.1 Peças Importantes para o Funcionamento do Produto:

Os controles mais importantes são:

- Os Controles Remotos de chamada e envio dos pavimentos.
- O Joystick acoplado junto a um dos braços de apoio.



DICA

Todas as teclas nos Controles Remotos de chamada e envio e o joystick de comando são de “pressão constante” (O USUÁRIO CONTROLA O EQUIPAMENTO). Isto significa que somente mantendo uma tecla ou um interruptor pressionado a cadeira elevatória se movimentará. O equipamento emitirá um sinal sonoro antes de iniciar o movimento (ver também o capítulo 2.3)

2.1.1 Controles Remotos de Chamada e Envio

A botoeira remota de chamada e envio (figura 2.1) é fixada em um suporte na parede na parte superior e inferior da escada. Com a ajuda destas botoeiras você pode movimentar a cadeira elevatória para cima ou para baixo.

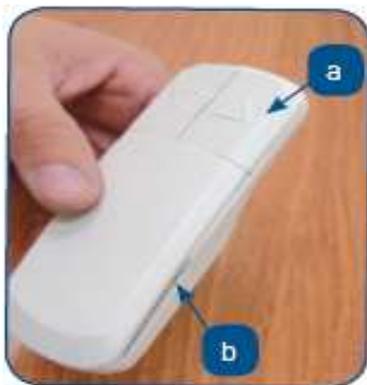


Fig. 2.1 Botoeira remota de chamada e envio



Fig. 2.2 Joystick de Comando (pressão constante)

- a. Teclas de chamada e envio (pressão constante)
- b. Moldura

**DICA**

A cadeira elevatória não se moverá se o joystick não estiver devidamente encaixado no apoio para o descanso do braço.

2.1.2 Botoeira da Unidade

Assim que você encaixar o joystick no descanso para o braço, você poderá sentar-se no assento, e controlar a cadeira com um único movimento da mão.

2.1.3 Interruptor Principal (On/Off)

Com o interruptor principal (na própria unidade) você poderá desligar a cadeira Levant (por exemplo, quando você sair em um feriado prolongado, ou quando você se ausentar de casa por muito tempo).

2.2 Uso da Cadeira Elevatória Levant**CUIDADO**

Antes de usar leia com cuidado as instruções de segurança.

2.2.1 Chamando a Cadeira Elevatória**DICA**

Lembre sempre que as teclas das botoeiras de chamada e envio, funcionam com pressão constante. Assim que você parar de pressionar as teclas, a cadeira pára.

Antes que você pressione a tecla de chamada, verifique se a escada está livre de obstáculos.

Então pressione a tecla de chamada da botoeira de chamada e envio (ver figura 2.1) e mantenha-a pressionada até que a cadeira pare no nível desejado da escada.

2.2.2 Abrindo a Cadeira

A cadeira elevatória estando estacionada em uma das extremidades da escada e na posição de fechada (figura 2.3).

Você pode abri-la conforme conforme indicado abaixo:

A - Articule para baixo o apoio para os pés.

B - Articule para baixo o assento.

C - Articule para baixo os dois apoios apoios para o descanso dos braços.



Fig. 2.3 – Desarticulando a cadeira



CUIDADO

A alavanca de giro do assento da Levant pode somente ser girada na parte superior da escada. Assim o usuário poderá descer da cadeira sem correr riscos de queda na escada.



DICA 1

A cadeira pode ser girada somente para um lado. Quando a cadeira estiver girada, ela está eletricamente incapacitada para funcionar. Isto significa que você não pode usar a cadeira até que seja colocada na sua posição inicial empurrando a alavanca de giro para baixo.



DICA 2

A cadeira Levant pode girar até 70 graus. Quando você puxa o punho para cima pode girar a cadeira para a posição desejada.

2.2.3 Sentando na Cadeira

Para sentar facilmente e com segurança, você pode girar a cadeira no sentido desejado.

1. Destrave a cadeira empurrando a alavanca de giro (ver figura 2.3) para baixo (somente na parada superior);
2. A cadeira pode agora ser girada no sentido desejado para tomar o assento;
3. Sente-se na cadeira, com suas costas de encontro ao encosto;
4. Se você girou a cadeira, gire de volta a sua posição inicial para acionar a chave da alavanca de giro, ou a cadeira não se moverá;
5. Coloque os seus pés juntos sobre o apoio para os pés;
6. Coloque o cinto de segurança..

2.2.4 Movendo a Cadeira Elevatória

1. Verifique se a escada está livre de obstáculos;
2. Empurre o joystick da botoeira da unidade esquerda ou direita para enviar a cadeira elevatória para cima ou para baixo.



DICA 1

O joystick da botoeira da unidade (acoplado ao descanso para o braço) funciona sob pressão constante. A cadeira continua o movimento até que você libere o joystick ou até que chegue no seu final do percurso.



DICA 2

Uma característica interna da segurança impede que você possa inverter o sentido do movimento muito rapidamente. Também depois de uma parada, por exemplo, não chegou ao final do percurso, a cadeira se move após um curto tempo.



CUIDADO

Estacione sempre sua cadeira elevatória em um dos dois extremos da escada. Se você não fizer isto, as baterias começarão a descarregar e você não poderá usar o equipamento.

2.2.5 Levantando da Cadeira

Levante-se facilmente e com segurança da cadeira. Você pode girar a cadeira no sentido de desejado para descer da mesma. Destrave a cadeira puxando a alavanca de giro para cima.

1. Abra o cinto de segurança;
2. Levante da cadeira.

2.2.6 Fechando a Cadeira

Se você girou a cadeira, coloque-a na sua posição inicial para liberar o contato da alavanca de giro (somente na parada superior).

1. Levante os dois apoios para os braços;
2. Levante o assento;
3. Levante o apoio para os pés.

2.3 Sinais Durante o Uso Normal

Um bipe curto.

- A cadeira elevatória está se deslocando;
- Ou a botoeira de chamada e envio está ativada (sendo pressionada).

Dois bipes curtos.

- A cadeira elevatória chegou no extremo da escada e está sobre a respectiva estação de carga.

3. Sinais de Advertência

Se a cadeira elevatória não funciona corretamente e você não pode resolver o problema com a ajuda deste manual, solicite apoio Rea Team mais próxima (ver capítulo 4.3).

**CUIDADO**

Nunca tente consertar a cadeira elevatória por conta própria.

3.1 Advertência e Sinais de Alarme

Sinal	Definição	Solução
Rápidos bipes se repetem a cada dez segundos	A cadeira elevatória está fora da estação de carga ou a fonte de alimentação está desligada da tomada.	Desloque a cadeira elevatória para uma das estações de carga ou ligue a fonte na tomada.
Rápidos bipes se repetem continuamente	<ul style="list-style-type: none">- A cadeira elevatória encontrou uma obstrução no seu trajeto e parou.- O assento não está na posição correta.- Há um defeito na cadeira elevatória.	<ul style="list-style-type: none">- Desloque a cadeira elevatória e remova o obstáculo.- Gire o assento para sua posição correta.- Contate a Rea Team mais próxima.

3.2 Exemplos**3.2.1 Parada Escolhida**

Se você deseja parar a cadeira elevatória durante o percurso, por exemplo, porque você deseja retornar ou porque você vê um obstáculo na escada, faça o seguinte:

1. Pare de acionar o Joystick de comando. A cadeira irá parar imediatamente;
2. Remova o obstáculo do trajeto da cadeira;
3. Empurre o Joystick no sentido desejado para continuar o deslocamento da unidade. Se você deseja retornar, empurre o joystick no sentido contrário.

3.2.2 Obstáculos na Escada

Se um obstáculo na escada se posicionar entre um degrau e o apoio para os pés, a cadeira elevatória irá parar automaticamente. Você ouvirá os bipes curtos e rápidos do alarme.

1. Empurre o joystick no sentido oposto ao que a cadeira está se deslocando. Desta maneira você poderá se afastar do obstáculo;
2. Remova o obstáculo;
3. Retorne ao sentido original de deslocamento da cadeira.

3.2.3 Baterias sem Carga Suficiente para Movimentação da Unidade

Se as baterias não estiverem com carga suficiente, não será possível movimentar a cadeira elevatória. No caso da cadeira elevatória parar ao se deslocar para cima, existe sempre a possibilidade de deslocá-la para baixo (dentido de descida).

4. Manutenção e Serviço

4.1 Limpeza

Limpe a cadeira elevatória Levant regularmente com um pano macio, úmido e detergente neutro.

A poeira pode ser removida usando um aspirador de pó.

Os trilhos devem ser levemente limpos regularmente. **Cuidado não toque no rolete da cremalheira.**



CUIDADO

Não utilize detergentes cáusticos e nem água em demasia. O produto como um todo não pode ser “molhado”.

4.2 Trocando as Baterias dos Controles Remotos dos Pavimentos

Nas botoeiras de chamada e envio há duas pilhas/baterias (AA). Quando as mesmas estiverem descarregadas, você terá que substituí-las (figura 4.1).

1. Abra a tampa posterior do controle remoto;
2. Substitua as pilhas usadas por pilhas novas (verifique a posição pela polaridade das pilhas);
3. Recoloque a tampa posterior no controle remoto;
4. Coloque as pilhas usadas em uma estação de coleta apropriada.



Fig. 4.1 – Trocando as pilhas do controle remoto de chamada e envio

4.3 Manutenção Preventiva

Além da limpeza, a manutenção regular é necessária para garantir o bom funcionamento de sua cadeira elevatória. Esta manutenção deve ser realizada por técnicos treinados e autorizados. A Rea Team recomenda que seja feito um contrato de manutenção para assegurar-se que a cadeira elevatória esteja sempre em perfeitas condições para sua utilização.

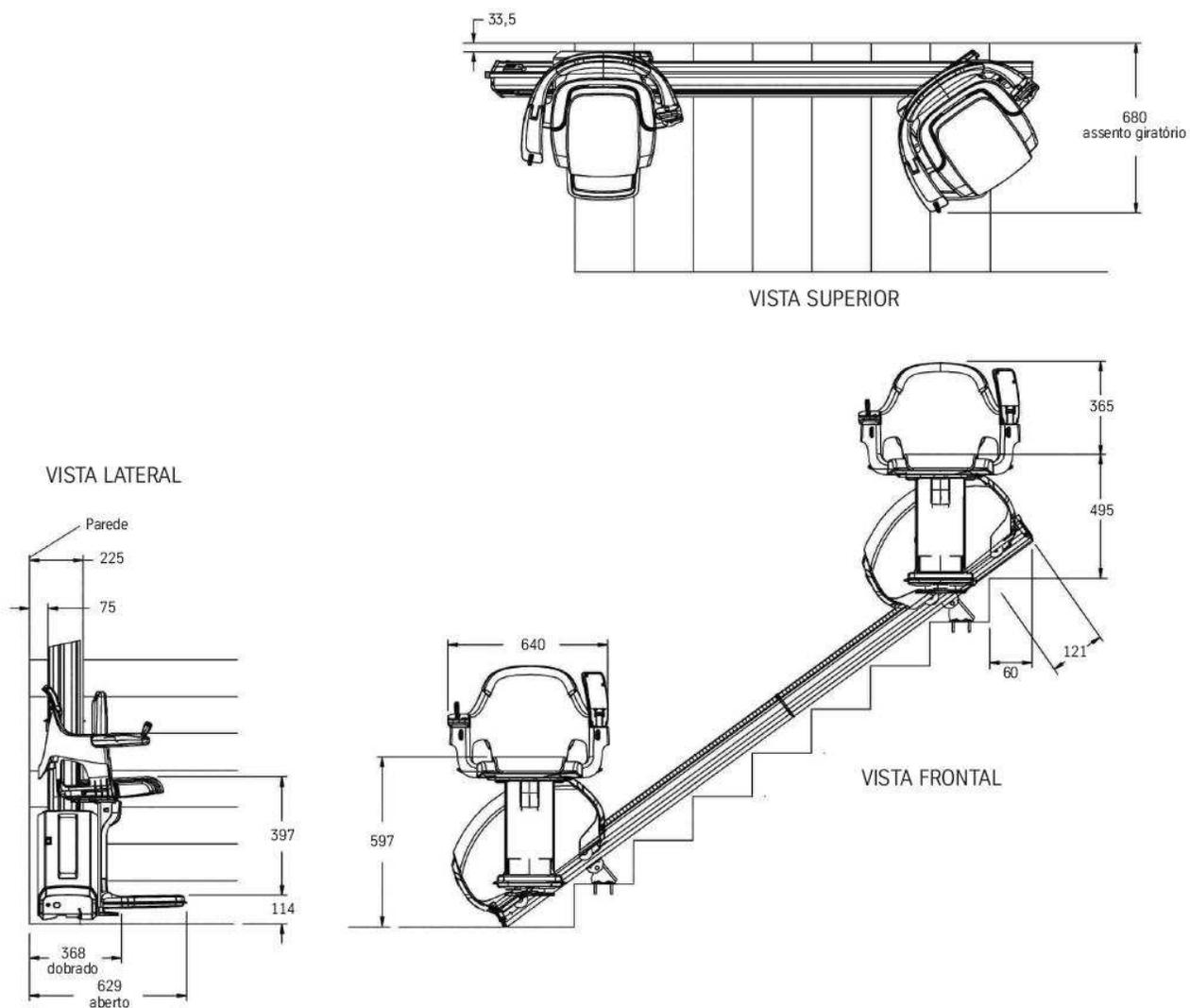
Contate a Rea Team da sua região para maiores informações. Todos os testes devem ser realizados nas manutenções preventivas.



DICA

Troque as baterias somente quando necessário. Não jogue as baterias usadas no lixo familiar, mas trate-as como um pequeno lixo químico.

4.4 Especificações Técnicas



- Carga nominal: 138 kg;
- Velocidade: 6 m/min;
- Percurso linear máximo: 7,50 m;
- Limites de inclinação: 28° a 45°;
- Sistema de acionamento: pinhão e cremalheira;

- Motor: 1/2 HP Operação: 24 VDC (reversível);
- Sistema de controle: movido à bateria selada; 24 VDC, com painel de controle SoftStart;
- Alimentação: 110V / 220V
- Controles: por pressão constante posicionado no encosto de descanso para o braço. Controles remotos de chamada/envio com infravermelho em ambas extremidades da escada.
- Dispositivos de segurança:
- Sensores de obstrução de carga;
- Sensores de obstrução do apoio para os pés;
- Chave de desligamento do assento giratório;
- Chaves de limite final;
- Cinto de segurança.