

Manual do Usuário

Cadeira de Rodas Motorizada

Modelos:

LY-EB103
LY-EB103-A
LY-EB103-N
LY-EB103-S
LY-EB206
LY-EB206-RS1
LY-EB206-RS2



COMFORT



CE FDA

CONTEÚDO

INDICAÇÕES E FINALIDADE DE USO E APLICAÇÃO	2
INTRODUÇÃO	3
PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS	3
CARACTERÍSTICAS	6
CONTROLE MODELO VSI	7
CONTROLE MODELO SHARK	10
AJUSTES	14
OPERAÇÃO	18
CARREGADOR	19
BATERIAS	20
MANUTENÇÃO	21
GARANTIA	22
RESOLVENDO PROBLEMAS	23
ASSISTÊNCIA TÉCNICA	24
ESPECIFICAÇÕES	25

Observe as orientações deste manual:

AVISO! A não observância dos avisos deste manual pode resultar em ferimentos.

CUIDADO! Não respeitar os cuidados indicados neste manual pode resultar em danos a sua cadeira motorizada

SUGESTÕES! São as orientações práticas que nos sugerimos para melhorar a experiência do usuário em dirigir, para maximizar o conforto e para sua conveniência.

Para conservar a bateria durante o transporte, a bateria poderá estar desconectada através do fio vermelho, o pólo positivo. Por favor, verifique, e se for o caso, conecte o fio vermelho antes de usar a cadeira.

INDICAÇÕES E FINALIDADE DE USO E APLICAÇÃO:

As cadeiras de rodas motorizadas Comfort têm como finalidade de uso facilitar a locomoção de pessoas que sejam portadoras de deficiência física que impossibilite seu deslocamento normal.

INTRODUÇÃO

Parabéns por ter comprado nosso novo modelo de cadeira Motorizada Comfort. O projeto da sua Cadeira Motorizada combina o que há de mais avançado em tecnologia, com componentes ultra modernos e um estilo atrativo. Nós estamos certos de que os recursos do projeto e o desempenho da sua cadeira motorizada adicionarão praticidade a sua vida diária e garantirão uma completa satisfação.

Para a Comfort sua segurança é muito importante. Por favor, leia e siga todas as instruções deste manual antes de tentar operar sua Cadeira Motorizada pela primeira vez.

Estas instruções foram produzidas para seu benefício. A compreensão destas instruções é essencial para a operação segura da sua nova Cadeira Motorizada Comfort.

A Comfort não se responsabiliza por danos a propriedade ou ferimentos pessoais decorrentes do uso não seguro de uma Cadeira de Rodas Motorizada Comfort. A Comfort também não se responsabiliza por nenhum dano a propriedade, ferimentos pessoais decorrentes de falha de qualquer pessoa ou usuário em seguir as instruções e recomendações contidas neste manual ou contidas na própria Cadeira Motorizada.

Este manual do usuário é extraído das últimas especificações e informações do produto disponíveis na época da sua publicação. Algumas mudanças em nossos produtos poderão causar pequenas variações entre as ilustrações e as explicações neste manual e o produto que você comprou.

Por favor, preencha o registro do produto, leia o certificado de garantia e certifique-se de nos ter enviado o registro devidamente preenchido. Mantenha o certificado de garantia para proteger seus direitos.

O manual do Usuário é uma parte da sua cadeira motorizada. Se você quiser vender sua cadeira motorizada, não se esqueça de enviar o manual do usuário junto com a cadeira. Tenha o manual disponível enquanto estiver dirigindo. Se você perceber algum problema com a sua cadeira motorizada, e você não estiver apto a resolvê-lo, ou se não se sentir capaz de seguir de forma segura a qualquer instrução ou recomendação contidas neste manual, por favor, contate a Assistência Técnica.

AVISO!

Não modifique sua cadeira motorizada em nenhuma oficina não autorizada pela Comfort. Modificações não autorizadas poderão resultar em ferimentos pessoais ou danos a sua cadeira motorizada.

PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS

AVISO!

Não opere sua cadeira motorizada pela primeira vez sem ter lido e entendido completamente este manual do usuário.

- Na primeira vez que estiver operando a cadeira motorizada, você deve ser supervisionado por um membro da família ou um amigo.

Pratique mais

Com o início do uso da cadeira motorizada, durante suas atividades diárias, você se deparará com situações que irão exigir alguma prática. Apenas respeite seu ritmo e logo você estará confiante para controlar suas manobras através das portas, entrando e saindo de elevadores, subindo e descendo rampas, e sobre pavimentos irregulares.

Entrar ou sair da cadeira motorizada requer um bom senso de equilíbrio. Sempre tenha um acompanhante ou um enfermeiro profissional presente enquanto estiver aprendendo a se transferir de forma apropriada.

Posicionamento dos cintos.

Se você necessita de cintos de posicionamento para operar de forma segura, tenha certeza de que eles estejam apertados de forma segura.

Ruas públicas e estradas

Pode ser difícil para os automóveis verem você enquanto você estiver sentado na cadeira motorizada. Você não deve usar sua cadeira motorizada nas ruas e estradas.

Degraus e escadas rolantes

Nunca tente subir ou descer degraus ou escadas rolantes utilizando a cadeira motorizada.

Elevador

Se você estiver cruzando a porta do elevador e a porta começa a fechar, empurre a borda da borracha ou permita que a borracha entre em contato com a cadeira motorizada e a porta reabrirá.

Portas

Verifique se a porta abre a favor ou contra o seu sentido. Dirija sua cadeira motorizada de forma delicada e vagarosamente, para frente ou para traz, para empurrar ou para puxar, a fim de abrir a porta. Mantenha sua atenção a pedestres, obstáculos, perigos potenciais em seu caminho particularmente quando estiver dando marcha a ré.

Alcançando objetos

Não se dobre, ou se incline para alcançar objetos. Isto poderá causar o tombamento da sua cadeira e causar ferimentos.

Baterias

As baterias da cadeira motorizada são pesadas. Se você não for capaz de levantar muito peso, procure conseguir ajuda. Se você tentar levantar um peso além da sua capacidade isto poderá resultar em ferimentos.

Em dias ou climas muito frios, sempre proteja as baterias para que não congelem e nunca recarregue uma bateria congelada.

Recarregar uma bateria congelada poderá causar ferimentos ou danificar a bateria.

Prescrição de remédios e limitações físicas

Consulte seu fisioterapeuta se você estiver tomando qualquer medicamento controlado que poderia impedir de você operar cadeira motorizada adequadamente.

Álcool

Não dirija sob a influência do álcool ou remédios. Se você estiver inseguro quanto a dirigir e tomar medicamentos, converse primeiro com o seu médico.

Peso

Evite por todo o seu peso sobre os apoios para os pés, uma vez que isto pode causar o tombamento da sua cadeira e resultar em ferimentos.

As cadeiras motorizadas Comfort são projetadas para apenas uma pessoa, passageiros são proibidos.

Rampas e Obstáculos

Aproxime-se lentamente quando encontrar uma rampa ou inclinação.

Não tente subir uma rampa ou obstáculo com mais de 45 mm de altura ou 100 mm de largura.

Não suba ou desça uma rampa com mais de 10 ou 12 graus de inclinação

Se você precisou parar enquanto estava subindo, acelere lentamente para retomar o movimento.

Evite subidas longas.

Quando estiver descendo uma rampa, mantenha a velocidade da sua cadeira ajustada para a menor velocidade e dirija somente para frente.

Em qualquer tipo de subida ou descida, nunca coloque a cadeira no modo roda livre enquanto estiver sentado na cadeira ou em pé próximo a ela.

Tente não deixar sua cadeira andar para trás em nenhum momento.

Fazendo curvas

Fazer curvas em altas velocidades pode criar a possibilidade de tombamento. Fatores que afetam a possibilidade de tombamento incluem, mas não são limitados a estes, ângulos apertados, (quando a curva é fechada), irregularidades na superfície do calçamento, alternando de uma área com pouca tração para uma com muita tração (como passar de uma área escorregadia para uma área pavimentada – especialmente em altas velocidades enquanto faz a curva), e mudar abruptamente de direção. Altas velocidades em curvas não são recomendadas. Se você perceber que você pode tombar fazendo uma curva, reduza a velocidade e abra o ângulo para prevenir que sua cadeira tombe.

AVISO!

- Quando for fazer uma curva fechada, reduza a velocidade. Quando estiver usando a cadeira motorizada em altas velocidades, não faça curvas fechadas. Isto reduz drasticamente a possibilidade de tombamento ou queda. Para evitar ferimentos ou danos ao equipamento, pratique o bom senso enquanto estiver fazendo uma curva.
- Faça curvas mais abertas quando encontrar curvas apertadas. Cuidado para não atravessar uma curva, evitando um choque, ou subir nas guias de proteção da curva.

Dirigindo em áreas externas.

Sua cadeira motorizada foi projetada para oferecer uma ótima estabilidade em condições normais de uso – chão seco, superfícies de concreto, ou asfalto. Entretanto a Comfort reconhece que existem ocasiões que você encontrará outros tipos de superfície. Por este motivo, sua cadeira motorizada foi projetada para desempenhar de forma admirável também sobre grama e cascalho. Reduza a velocidade da sua cadeira motorizada quando estiver dirigindo sobre um pavimento irregular ou superfícies macias.

Evite grama alta para evitar que fiquem enroscadas nas engrenagens

Se você se sentir inseguro sobre uma determinada superfície, evite esta superfície.

Precauções com o Tempo

Não opere sua cadeira motorizada no gelo ou em superfícies escorregadias.

Nunca exponha sua cadeira motorizada a nenhum tipo de líquido (chuva, neve, neblina ou lavar).

Uma vez que isto poderá danificar sua cadeira motorizada.

Nunca opere sua cadeira motorizada se ela tiver sido exposta a algum tipo de líquido até que a mesma esteja completamente seca.

Escadas

Não tente mover uma cadeira motorizada com o usuário, entre dois andares, utilizando as escadas. Se a cadeira tiver que ser transportada para outro andar, através das escadas, o ocupante precisa ser removido e transportado independentemente da cadeira motorizada.

Não tente levantar a cadeira segurando em qualquer parte removível. Levantando através de qualquer parte móvel da cadeira motorizada poderá resultar em ferimentos ao usuário ou danos ao equipamento.

Instruções para mover a cadeira motorizada de um andar para outro, quando o elevador não estiver disponível:

Remova o ocupante da cadeira.

Remova as baterias da cadeira. Veja o item instalando/removendo as baterias.

Dobre o joelho e mantenha suas costas retas.

Utilizando as partes fixas da cadeira, levante a cadeira do chão e transporte pela escadaria.

A cadeira não deve ser baixada até que o último degrau tenha sido superado e a cadeira tenha sido carregada para longe da escada.

CARACTERÍSTICAS

Para modelos: LY-EB103 / LY-EB103-A / LY-EB103-N / LY-EB103-S



- 1 - Manopla
- 2 - Trava do encosto dobrável
- 3 - Encosto
- 4 - Cinto de segurança
- 5 - Tomada para o carregador
- 6 - Controle
- 7 - Assento
- 8 - Apoio do braço
- 9 - Bateria
- 10 - Apoios para os pés
- 11 - Tira de apoio
- 12 - Roda dianteira
- 13 - Motor
- 14 - Roda traseira

Todas as cadeiras motorizadas podem ter partes diferentes das mostradas no manual, as figuras são apenas uma referência.



LY-EB103



LY-EB103-S



LY-EB103-N



LY-EB103-A

Exemplo de modelos utilizando luzes opcionais.



LY-EB103-N (LUZ OPCIONAL)



LY-EB103-A (LUZ OPCIONAL)

CARACTERÍSTICAS

Para modelos: LY-EB206 / LY-EB206-RS1 / LY-EB206-RS2



CONTROLE MODELO VSI



- 1 - Indicador da condição das baterias
- 2 - Indicador de desempenho / velocidade máxima
- 3 - Botão Liga/Desliga (ON / OFF)
- 4 - Buzina
- 5 - Botão para aumentar o desempenho / velocidade máxima
- 6 - Botão para diminuir o desempenho / velocidade máxima
- 7 - Alavanca de comando (joystick)

Medidor das condições das baterias.

O medidor das condições das baterias está localizado na frente do joystick. É um segmento dividido em 10 partes iluminadas que indicam que o controle está energizado, também fornece o nível de carga das baterias, e o estado do sistema elétrico.

Luzes, vermelha, amarela e verde significam: Baterias carregadas, controle e sistema elétrico em perfeito funcionamento.

Luzes, vermelha e amarela significam: recarregue as baterias se possível, controle e sistema elétrico em perfeito funcionamento.

Luz vermelha acesa ou piscando lentamente: Recarregue as baterias o mais cedo possível; controle e sistema elétrico em perfeito funcionamento.

Luz piscando rápido: indica um defeito no controle ou no sistema elétrico. Veja “código dos problemas”

As luzes oscilam: o joystick não estava na posição neutra quando o controle foi ligado. “Se as luzes estiverem se oscilando” desligue o controle, permita que o joystick volte as sua posição neutra, e então ligue o controle novamente.

CUIDADO!

Quando as baterias estiverem quase descarregadas, a primeira luz vermelha irá piscar lentamente, lembrando que as baterias precisam ser recarregadas imediatamente.

Desempenho e perfil

Existem duas chaves que controlam tanto a velocidade quanto o perfil. Isto irá depender de como o controle estiver programado. Pressione a chave de aumento de velocidade/ perfil para aumentar a velocidade ou modificar o perfil. O ajuste da velocidade/perfil é mostrado no máximo no indicador de velocidade/perfil. Se a sua cadeira motorizada foi programada com um acionador de perfil, contate um especialista da Comfort para obter maiores informações.

CUIDADO!

Nós recomendamos que nas primeiras vezes que você operar sua cadeira motorizada, você ajuste a velocidade para o mínimo até você se familiarizar com a sua nova cadeira motorizada.

Buzina

Aperte o botão indicativo da buzina para ativar a buzina.

Travando e destravando o controle

O controle tem um recurso que permita você travar sua cadeira motorizada para evitar que pessoas não autorizadas usem sua cadeira.

Para travar o controle VSI (Por favor, siga as etapas)

1. Com o controle ligado pressione, e mantenha pressionado, o botão ON / OFF (liga/desliga). Depois de 1 segundo o controle emitirá um bip.

2. Solte o botão ON/OFF (liga/desliga).

3. Empurre o joystick totalmente para frente até o controle emitir um bip.



4. Empurre o joystick totalmente para trás até o controle emitir um bip.
5. Libere o joystick. O controle emitirá um longo bip.
6. O controle estará bloqueado.



Para desbloquear o controle VSI (Por favor, siga as etapas)

1. Pressione, e mantenha pressionado, o botão ON / OFF (liga/desliga). Depois de 1 segundo; o controle emitirá um bip.
2. Solte o botão ON/OFF (liga/desliga).



3. Empurre o joystick totalmente para frente até o emitir um bip.



4. Empurre o joystick totalmente para trás até o controle emitir um bip.
5. Libere o joystick. O emitirá um longo bip.
6. O controle estará desbloqueado



CUIDADO!

Se o procedimento acima falhar tanto para bloquear como para desbloquear, consulte a assistência técnica.

Para carregar

Você recarrega as baterias através da tomada de 3 pinos localizada na parte dianteira do controle. A corrente de carga não deverá exceder 12 amperes.

Disjuntor térmico

O controle é equipado com um disjuntor térmico. O circuito monitora a temperatura do controle. Na eventualidade do controle se tornar excessivamente quente (acima de 60 °C) a corrente do motor (amperagem) é reduzida. Para cada grau acima de 60 °C, a corrente do motor será reduzida em 0,55 amper até que o controle alcance 70 °C, quando a corrente será reduzida a zero. Isto reduz a potência da sua cadeira de rodas motorizada, e reduzirá também a velocidade, permitindo que os componentes elétricos e os motores se resfriem. Quando a temperatura retornar para um nível seguro, a potência da cadeira motorizada voltará ao normal.

Códigos dos Problemas

O controle foi projetado considerando a segurança do usuário em primeiro lugar. Isto inclui muitos recursos sofisticados de auto-testes que monitoram potenciais problemas numa frequência de 100 vezes por minuto. Se o controle detecta um problema, mesmo em seus próprios circuitos, ou

no sistema elétrico da cadeira motorizada, ele poderá decidir parar a cadeira motorizada, dependendo da gravidade do problema. O controle foi projetado para maximizar a segurança sob todas as condições normais. A tabela abaixo identifica individualmente o código de cores. Os códigos de cores são mostrados como piscadas rápidas. Se você observar um desses códigos, entre em contato com a assistência técnica

Problema	Diagnóstico e Solução
1	As baterias necessitam de recarga ou existe uma conexão ruim ou defeituosa com as baterias. Verifique as conexões com as baterias. Se as conexões estiverem boas, tente recarregar as baterias.
2	O motor esquerdo está mal conectado. Verifique a conexão do motor esquerdo.
3	O motor esquerdo está em curto circuito com a conexão das baterias. Entre em contato com a assistência técnica.
4	O motor direito está mal conectado. Verifique a conexão do motor direito.
5	O motor direito está em curto circuito com a conexão das baterias. Entre em contato com a assistência técnica.
6	A cadeira motorizada está sendo desabilitada pelo carregador de baterias. Desconecte o carregador de baterias.
7	Um defeito no joystick está sendo indicado. Verifique se o joystick está na posição "neutro" (centro) antes de ligar o controle.
8	Uma falha no controle está sendo indicada. Verifique se todas as conexões estão certas e seguras.
9	Os freios de parada estão com meu contato. Verifique as conexões dos freios e do motor. Verifique se as conexões do controle estão certas e seguras.
10	Uma voltagem excessiva está sendo aplicada ao controle. Isto eventualmente é causado por conexões fracas com as baterias. Verifique as conexões com as baterias.

CONTROLE MODELO SHARK



1. Buzina
2. Joystick
3. Luzes indicativas
4. Botão Liga/Desliga (ON/OFF)
5. Controle de velocidade

Luzes indicativas do modelo Shark

O modelo Shark possui um conjunto de luzes indicativas que mostra todas as possíveis situações incluindo:

- Se a força está ligada (ON)
- Carga das baterias, incluindo a informação de urgência na recarga das baterias
- Todos os LEDs sinalizam luz verde, indica que as baterias estão bem carregadas
- Se somente LEDs cor âmbar e vermelho estão iluminados, as baterias estão com carga media. Recarregue antes de sair para um longo percurso.
- Se somente LEDs vermelho estão sinalizados, as baterias estão sem carga. Recarregue o mais cedo possível.
- Modo contagem regressiva

- Programação de carga
- Indicação de falhas (código de luzes)

A tabela seguinte indica o que o código de luzes mostrará em cada ocorrência

Descrição	Significado	Obs:
Todos os LEDs apagados	A força esta desligada	
Todos os LEDs acesos	A força está ligada	Menos LEDs acesos indicam carga reduzida das baterias
O LED esquerdo está piscando	A carga das baterias está baixa	As baterias dever ser recarregadas o mais cedo possível
Seqüência da direita para esquerda	O controle está sendo destravado	Para destravar o controle, pressione a buzina duas vezes em 10 segundos
Seqüência da esquerda para direita alternando com LEDs acesos	O controle está em programação ou recarregando	Os LEDs acesos indicam o estado das baterias
LED verde da direita está piscando	Modo limite de velocidade	O estado das baterias será mostrado simultaneamente
Todos os LEDs piscando lentamente	O Joystick não está na posição neutra	Libere o joystick para o neutro
Todos os LEDs piscando rápido	Falha	Veja mais informações na seção de código de luzes

Ligando

- Pressione o botão de força
- Todos os indicadores acenderão por um breve momento.
- Do mesmo modo a carga das baterias e o modo travado serão indicados

CUIDADO!

- Se o controle for ligado quando o joystick não estiver na posição neutra uma indicação de erro será mostrada. Libere o joystick para retornar a posição neutra e a indicação de erro vai desaparecer.
- A indicação de que o joystick está fora da posição neutra previne que se movimente quando for ligado ou destravado
- Este recurso previne um movimento inesperado da cadeira motorizada.

Desligando

Pressione o botão de força. Os LEDs serão desligados.

CUIDADO!

- O controle pode ser colocado no modo travado. Se a cadeira for deixada em um local onde uma pessoa não autorizada poderia tentar usar a cadeira seria preferível deixá-la travada.

AVISO!

O botão de força pode também ser usado para desligar o controle em caso de emergência.

Utilizando o controle modelo Shark

Movimentando o joystick a cadeira irá se mover nesta direção. O tanto que o joystick for movimentado determinará a velocidade com que a cadeira irá se movimentar nesta direção.

O usuário poderá ajustar a velocidade máxima, conforme sua preferência, girando o botão de ajuste da velocidade.

Girando o botão de ajuste da velocidade no sentido horário até o final a cadeira irá atingir a velocidade máxima quando o joystick for pressionado ao máximo para frente.

A velocidade máxima será proporcionalmente reduzida a medida que o botão de ajuste da velocidade for girado no sentido anti-horário

CUIDADO!

- Por motivo de segurança os movimentos do joystick serão ignorados quando o controle for ligado pela primeira vez.
- O controle irá piscar indicando esta informação.
- Apenas libere o joystick, para que volte a posição neutra, e a indicação de erro vai desaparecer.

Usando a buzina

Pressione o botão da buzina.

A buzina irá soar enquanto o botão estiver pressionado.

Travando o controle Shark



Para travar, enquanto o controle estiver ligado, pressione o botão de força por 2 segundos.

O painel será desligado imediatamente.

Após 2 segundos todos os LEDs piscarão brevemente e a buzina soará com um rápido bip.

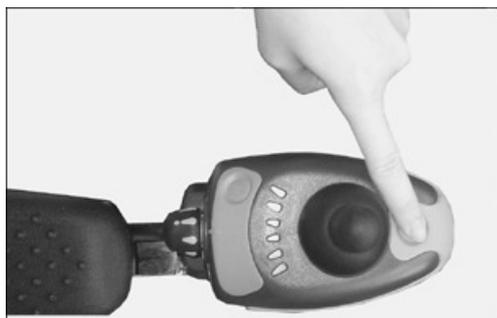
A cadeira então será desligada.

Para destravar



Quando o controle estiver travado, pressione o botão de força (ON) .

Todos os LEDs piscarão brevemente. Os LEDs irão então mostrar uma lenta contagem regressiva da direita para a esquerda.



Pressione o botão da buzina duas vezes após a contagem regressiva tiver terminado (aproximadamente 10 segundos)

O painel mostrará então o estado das baterias e o controle poderá ser operado normalmente.

CUIDADO!

- Se o usuário não pressionar o botão da buzina duas vezes após a contagem regressiva ter se completado, será emitido um bip e o controle se desligará.
- A seqüência para destravar o controle precisa ser completamente executada, e com sucesso, para que o controle possa voltar a ser operado normalmente.

Carregando as baterias (controle Shark)

Conecte o carregador de baterias na tomada localizada na frente do controle.

Se a cadeira tiver um carregador integrado ao circuito, basta conectar o cabo a uma tomada de força.

O painel indicará que as baterias estão sendo carregadas sinalizando alternadamente da direita para a esquerda e mostrando o estado das baterias.

Preventivamente o controle não vai funcionar enquanto as baterias estiverem sendo carregadas.

Quando o mostrador indicar que as baterias já estão carregadas o plugue poderá ser removido.

CUIDADO!

- Se o controle for desligado as baterias continuarão a ser carregadas.
- Apesar do controle mostrar as condições aproximadas da carga das baterias, durante a recarga, o indicador do carregador também poderá ser considerado para saber se as baterias já estão carregadas.

Código de luzes

O código de luzes indica alguma condição anormal. Sem o uso de ferramentas o problema será diagnosticado pela indicação do controle Shark.

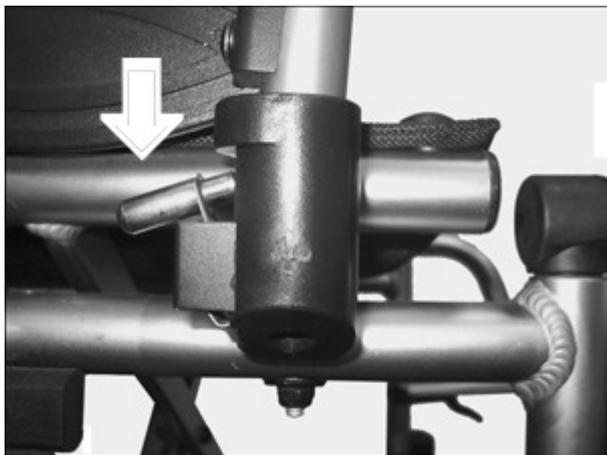
Código de luzes	Descrição	
1	Falha do usuário	Erro ao ligar Libere o joystick para a posição neutro e tente outra vez
2	Falha das baterias	Verifique o cabeamento. Tente recarregar as baterias. Talvez as baterias tenham que ser trocadas
3	Falha no motor esquerdo	Verifique o cabeamento e as conexões do motor esquerdo
4	Falha no motor direito	Verifique o cabeamento e as conexões do motor direito
5	Falha do freio esquerdo	Verifique a conexão do freio esquerdo
6	Falha do freio direito	Verifique a conexão do freio direito
7	Falha do controle Shark	Verifique o cabeamento e as conexões Troque o controle.
8	Falha no modulo de potência	Verifique o cabeamento e as conexões Troque o modulo.
9	Falha na comunicação do controle	Verifique o cabeamento e as conexões Troque o controle.
10	Defeito desconhecido	Verifique o cabeamento e todas as conexões Procure a assistência técnica
11	Controle incompatível	Foi conectado um tipo errado de controle. Verifique se a modelo da modulo de potência é o indicado para este controle.

AJUSTES PARA SEU CONFORTO

Para modelos: LY-EB103 / LY-EB103-A / / LY-EB103-N / LY-EB103-S

Braços articulados

Empurre para baixo a trava e puxe o apoio do braço para cima.



Sugestão

Você poderá levantar os apoios dos braços quando estiver entrando ou saindo da cadeira motorizada.

AVISO!

Antes de dirigir, reposicione os apoios para os braços
Quando estiver dirigindo não levante os apoios para os braços.

Encosto dobrável

Empurre a trava para baixo e então empurre o encosto para baixo



Sugestão

Com o encosto dobrado a cadeira vai ocupar menos espaço para transportar ou guardar

AVISO!

Quando for dirigir reposicione o encosto dobrável.

Apoios removíveis e destacáveis para os pés

Levante a trava e puxe o apoio para os pés para cima



AVISO!

Quando for dirigir reposicione os apoios para os pés

TRANSMISSÃO MANUAL / Para cadeiras com controle VSI
Engrenado Roda Livre



Transmissão manual / Para cadeiras com controle Shark
Engrenado

Roda Livre



AVISO!

Não ponha a cadeira no modo roda livre sem um ajudante presente
 Não coloque a cadeira na posição roda livre quando estiver num declive.
 Não tente colocar a cadeira no modo roda livre quando estiver sentado na cadeira

AJUSTES PARA SEU MAIOR CONFORTO

Para modelos: LY-EB206 / LY-EB206-RS1 / LY-EB206-RS2

Apoio do braço basculante
 Ajuste da altura do apoio do braço



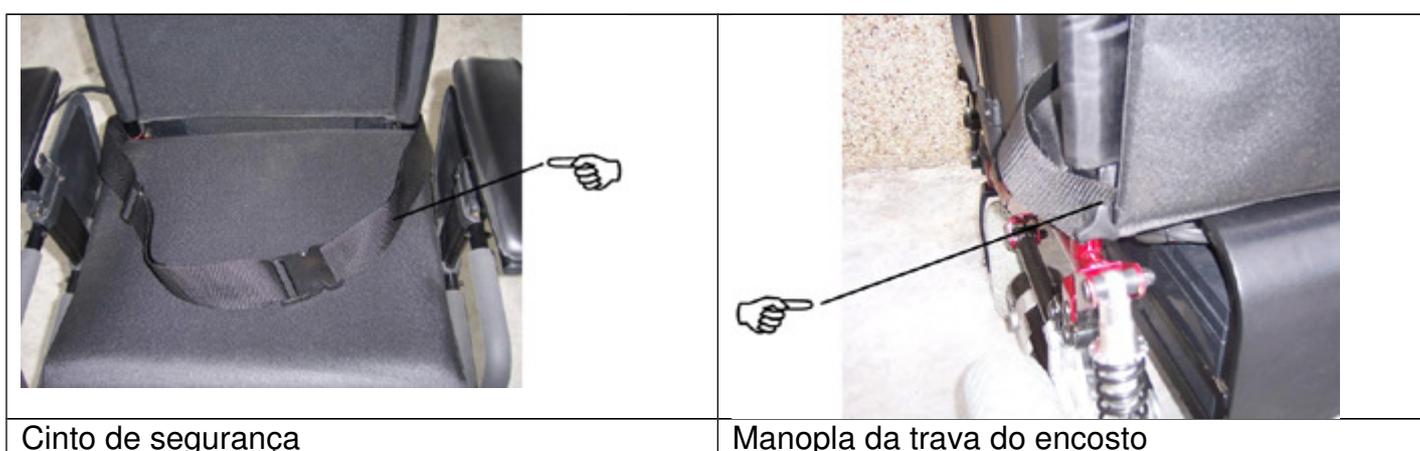
1 - Virando a alavanca para baixo remove o apoio do braço
 2 - Virando a alavanca para a direita ou esquerda o apoio do braço pode ser ajustado para cima ou para baixo para encontrar uma posição mais confortável.

SUGESTÃO

Além de poder ajustar a altura dos apoios dos braços você também pode removê-los.

AVISO!

Antes de dirigir, recoloca os apoios dos braços
 Quando estiver dirigindo, não remova os apoios dos braços



Removendo o encosto

Solte os parafusos dos dois lados do suporte do encosto e retire o encosto

Ajustando a altura do encosto

Libere os parafusos das manoplas para ajustar a altura conforme a necessidade.

* Antes de ajustar a altura das manoplas você deve remover o encosto estofado.

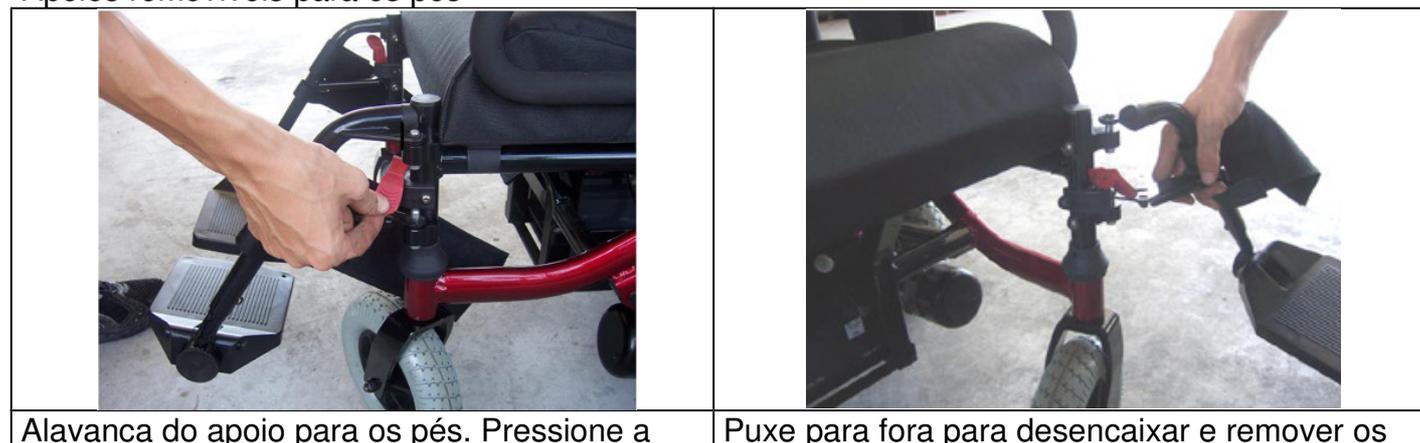
SUGESTÃO

Quando for guardar sua cadeira, o encosto pode ser removido economizando espaço.

AVISO!

Quando for dirigir, recoloca o encosto.

Apoios removíveis para os pés



alavanca para baixo

apoios

AVISO!

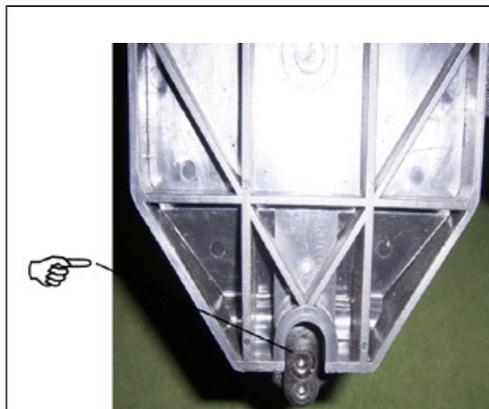
Antes de dirigir, recoloco os apoios para os pés

**Acessório – suporte antitombo**

Retirando este pino a suporte antitombo pode ser retirado



A posição do joystick pode ser ajustada para proporcionar um maior conforto.



O parafuso sob o apoio para os pés permite ajustar o ângulo do apoio permitindo um maior conforto

Transmissão Manual

Engrenado: As alavancas estão paralelas as



Roda livre (desengrenado): As alavancas

AVISO!

Não use a cadeira motorizada desengrenada sem um ajudante presente.

Evite desengrenar as rodas quando estiver descendo uma ladeira

Não tente desengrenar a cadeira quando estiver sentado na cadeira.

Não desengrene a cadeira quando estiver numa inclinação.

Não use a cadeira na posição desengrenada por muito tempo para não danificar as engrenagens internas do motor.

OPERAÇÃO

Entrar e sair da sua cadeira motorizada exige um bom senso de equilíbrio. Por favor, observe os seguintes itens para entrar e sair da sua cadeira motorizada.

Antes de entrar ou sair da cadeira

Recarregue as baterias

Empurre a alavanca da caixa de engrenagens para a posição engrenada.

Ajustes prévios e verificações

O trajeto a ser percorrido está livre de pessoas, animais e obstáculos?

Você planejou um trajeto de forma a evitar pisos irregulares e inclinações?

Você está confortavelmente sentado?

O assento está travado e seguramente posicionado?

A velocidade está ajustada para o modo mais lento?

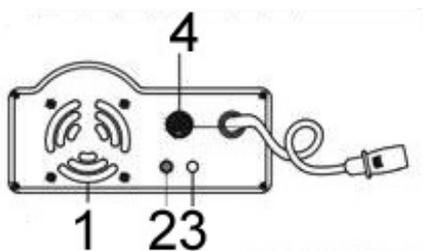
A buzina está funcionando de forma adequada?

AVISO!

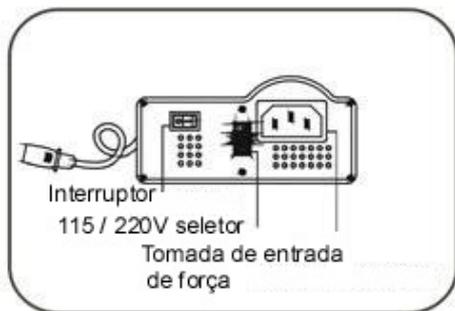
- Posicione-se dentro do assento o quanto for possível para prevenir o tombamento da cadeira e a ocorrência de ferimentos.
- Evite usar os apoios dos braços para carregar objetos pesados. Isto pode causar o tombamento da cadeira e ferimentos.
- Evite colocar todo o seu peso sobre os apoios dos pés. Tal procedimento poderá causar o tombamento da cadeira e ferimentos.
- Nunca tente entrar ou sair da cadeira sem primeiro desligar a cadeira. Desligar a cadeira previne que a cadeira se movimente se acidentalmente você esbarrar no joystick.

CARREGADOR**Introdução**

Carregador eletrônico inteligente. Projetado para veículos que utilizam baterias tipo chumbo-ácido.

**Vista frontal**

1. Ventilador para refrigeração
2. Indicador vermelho de Corrente alternada
3. Indicador amarelo: carregando (indicador verde: carga terminada)
4. Fusível



Vista traseira

1. Terminal de saída
2. Interruptor
3. Chave 115 / 230 V
4. Tomada de entrada de força

Instrução de operação do carregador:

1. Posicione sua cadeira motorizada próximo a uma tomada de força
2. Desligue a cadeira.
3. Certifique-se de que a alavanca de engrenamento esteja na posição engrenada.
4. Abra a proteção da tomada de recarga e conecte o plugue redondo na cadeira e o plugue da outra extremidade na tomada de força na parede.
5. Verifique antes a voltagem da tomada de força e ajuste a chave seletora 115V / 230V corretamente.
6. Verifique se as baterias são de 12V/12AH do tipo chumbo/acido.
7. Por favor, coloque a chave de força AC para a posição "O".
8. Verifique se todos os conectores estão bem conectados.
9. Após completar as etapas acima, selecione a chave de força AC para a posição "I". Se o procedimento de recarga iniciar normalmente, o ventilador vai funcionar e o indicador de carga vai mostrar uma luz vermelha e amarela. Se existir algum sinal de irregularidade, por favor, desligue o carregador imediatamente e repita as etapas 3 a 8 e então tente novamente.
10. A luz amarela se torna verde quando as baterias estiverem completamente carregadas
11. Uma recarga normalmente demora de 5 a 6 horas e meia. (pode demorar mais no inverno)

AVISO!

- Mantenha quaisquer objetos a pelo menos 5 centímetros longe do ventilador para liberar o calor.
- Evite colocar o carregador sobre as baterias
- Verifique se a voltagem de saída do carregador corresponde a voltagem e ao tipo das baterias. A voltagem e o tipo baterias erradas podem causar explosão e ferimentos ao usuário.
- Quando as baterias estiverem recarregando, mantenha distância de fumaça ou chama para evitar fogo ou explosão
- Sempre recarregue as baterias num local bem ventilado
- Para evitar choque elétrico, nunca toque no cabo de força com as mãos molhadas

CUIDADO!

- Posicione a chave seletora para a posição "O" antes de conectar o carregador e as baterias
- Evite expor o carregador na chuva, água ou muita umidade.
- Não desmonte ou modifique o carregador
- Por favor, recarregue as baterias entre 0° e 40° C de temperatura, fora deste intervalo as baterias podem não ser recarregadas ou até mesmo danificadas.
- Não interrompa a recarga até que o indicador estiver verde.
- Se o indicador de carga não estiver aceso, retire o cabo por uns 10 minutos e religue novamente. Se isto não funcionar, entre em contato com a assistência técnica.
- Entre em contato com a assistência técnica se a luz amarela permanecer acesa por mais de 12 horas.

Resolvendo problemas do carregador:

1 - Não aparece indicação de voltagem quando a força está ligada

- Verifique se os cabos do conector estão funcionando
- Verifique se a tomada de força está funcionando
- Verifique se o fusível não está queimado

2- A luz vermelha / amarela acesa, ventilador não funciona quando a força estiver ligada.

- Verifique se o cabo de saída está em curto circuito.

3 – Luz vermelha está acesa, luz verde piscando, sem sinal de recarga quando a força estiver ligada

- Verifique se o fusível de saída está queimado
- Verifique se o conector de saída das baterias está bem conectado.
- Verifique a polaridade das baterias
- Verifique se as baterias estão bem posicionadas

BATERIAS

1 – Nós recomendamos baterias de ciclo profundo que são seladas e livres de manutenção. Do tipo chumbo/acido ou Gel, ambas seladas. São baterias de ciclo profundo que são similares em desempenho na sua cadeira de rodas motorizada. Não utilize baterias com água, que possuem tampas removíveis, do tipo usado em automóveis.

2 – Nas seguintes situações a cadeira gastará mais energia, e a autonomia será reduzida.

- Aclives
- Inverno
- Sobrepeso

3 – As seguintes orientações manterão as baterias funcionando por mais tempo

Evite recarregar as baterias somente depois de completamente descarregadas, recarregue diariamente sempre que for usada.

Desconecte o terminal 40 horas depois das baterias completamente carregadas.

Recarregue a cada 3 dias para manter as baterias carregadas se o uso não for freqüente, ou esporádico.

AVISO!

- Não remova as tampas das baterias seladas. Não adicione água às baterias seladas.
- Evite usar as baterias em locais fechados.
- O acido das baterias pode causar cegueira ou queimaduras. Se o acido das baterias tiver contato com os olhos, pele, roupas, ou objetos, lave com água o mais rápido possível. Se o ácido das baterias for ingerido, beba muita água, e procure um médico imediatamente.
- Não utilize outros tipos de baterias na sua cadeira motorizada para evitar danificar a cadeira.
- Quando sua cadeira estiver sendo transportada, tenha certeza de que a cadeira e as baterias estejam seguras.

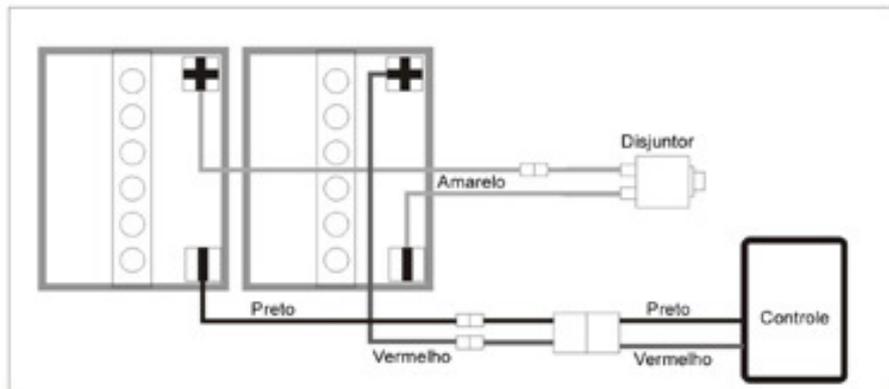
SUGESTÃO

As baterias vão se deteriorando e a distância percorrida após a recarga irá diminuindo depois de algum tempo de uso.

Você poderá trocar as baterias se a distância percorrida começar ficar reduzida a metade depois de uma recarga.

Troque as duas baterias ao mesmo tempo para conseguir o melhor resultado.

Trocando as Baterias (Por favor, siga as seguintes etapas)



- 1 – Afrouxe os parafusos dos terminais das baterias
- 2 – Desconecte os cabos vermelhos, Amarelos e Pretos
- 3 – Remova as baterias e coloque as novas baterias no lugar
- 4 – Conecte os cabos vermelhos, amarelos e pretos.

SUGESTÃO

Se você não se sentir seguro para a troca de baterias, procure a assistência técnica

MANUTENÇÃO

Cuidados diários

Por favor, recarregue ao percorrer um longo percurso.

Mantenha a sua cadeira motorizada em um lugar seco ou coloque uma proteção a prova d água para prevenir que a umidade penetre na cadeira quando ele não estiver sendo usada.

Por favor, limpe sua cadeira com um pano seco na medida do possível. Usando água os componentes eletrônicos poderão ser danificados,

Evite usar benzeno, gasolina..., isto poderá desfigurar sua cadeira

Manutenção mensal

Por favor, verifique todos os conectores para prevenir qualquer mal contato.

Verifique se todos os parafusos do controle, baterias e diferencial estão bem apertados.

Recarregue pelo menos a cada três meses para manter uma alta eficiência das baterias.

Manutenção a cada 6 meses.

Verifique os rolamentos das rodas traseiras e dianteiras e se existe algum desgaste nos eixos.

Por favor, verifique se o comando é fácil de operar

Por favor, verifique se o assento é fácil de ajustar

Manutenção anual

Por favor, leve sua cadeira a assistência técnica para uma revisão.

Desmontando

Para modelos: LY-EB103 / LY-EB103-A / LY-EB103-N / LY-EB103-S



1 – Remova os apoios para os pés



2 – Levante o assento



3 – Remova a tira com Velcro

 <p>4 – Puxe o encosto para baixo</p>	 <p>5 – Levante os tubos do assento</p>	 <p>6 – Dobre o encosto</p>
 <p>7 - Terminado</p>	<p>Sugestão! Você poderia tirar as baterias. Se você esquecer as conexões, verifique no carregador das baterias</p>	

GARANTIA

Esta garantia é estendida apenas ao comprador/usuário original dos nossos produtos. Sua Nota Fiscal será necessária como prova de compra antes e qualquer serviço ter sido realizado. Por favor, preencha o formulário de registro e envie ao seu revendedor ou diretamente a praxis comércio e representações comerciais Ltda. dentro de 30 dias a partir da compra.

A Comfort garante somente os produtos vendidos através de seus representantes e distribuidores.

A Comfort garante que seus produtos estejam livres de defeitos nos materiais e acabamento em condições de uso normal de acordo com os seguintes prazos:

Estrutura: 3 anos

Conjunto motor: 1 ano (incluindo o controle, caixa de engrenagens e motor)

Carregador: 1 ano

Estão excluídos da garantia

Proteções de plástico, cobertura do apoio dos pés, são itens que sofrem desgaste e não garantidos.

Pneus, câmaras, freios e principalmente as baterias, são itens que sofrem desgaste e não são garantidos

Mão de obra, chamadas telefônicas, frete, e outras despesas diretas ou indiretas para consertar o produto.

Se o comprador/usuário original encontrar um defeito na estrutura ou numa parte específica, e acredita que isto é devido a um defeito de fabricação, este componente será consertado ou substituído, a critério da Comfort ou seu representante. Esta garantia não cobre nenhum custo de mão de obra incluindo custos de instalação, de substituição das partes ou quaisquer custos adicionais cobrados pelo representante. O custo do frete ou qualquer outra despesa decorrente do transporte, de ida e volta para conserto, são de responsabilidade do usuário.

Para o serviço de garantia, por favor, contate a assistência técnica.

Limitações e exclusões

A garantia não cobrirá produtos comprados de fornecedores não autorizados pelo fabricante, uso impróprio, se o número de série estiver danificado ou tiver sido removido, modificações feitas pelo usuário ou partes anexadas, danos decorrentes de acidentes, ou problemas causados por negligência, danos a qualquer parte ou peça causados por reparos sem o consentimento do fabricante, ou produtos danificados em circunstâncias fora do controle do fabricante, e tal avaliação será unicamente determinada pela Comfort. A garantia não será aplicada a problemas decorrentes de desgaste normal, quebra ou falha conforme as instruções.

A garantia não será aplicada nos seguintes casos:

Se não tiverem sido feitas regularmente as inspeções conforme estipulado pela Comfort

Se mantida de forma errada

Se a cadeira não foi utilizada de acordo com as indicações do manual ou usada de forma abusiva excedendo as limitações ou capacidade do produto conforme indicado no manual do usuário (com respeito ao usuário e ao peso)

Se componentes ou acessórios forem usados.

Se a cadeira for dirigida em locais inóspitos ou sob condições extremas.

Se a cadeira for modificada sem o consentimento da Comfort.

Se for afetada por fumaça, substâncias químicas ou farmacêuticas, excrementos de pássaros, sal, chuva ácida, pedras soltas e pedaços de metal, e outros atores externos, etc.

Se a cadeira for afetada por enchentes, inundações, tempestades, fogo, terremoto e outros desastres naturais, etc.

Esta garantia é exclusiva e prevalece sobre outras garantias, explícitas ou implícitas.

A COMFORT não se responsabiliza por quaisquer danos ou conseqüências decorrentes de danos acidentais.

A garantia será anulada se o controle, motor, carregador ou a caixa de engrenagens forem desmontados ou modificados.

RESOLVENDO PROBLEMAS

Guia básico de solução de problemas:

A cadeira não pode ser ligada ou para de repente durante o uso.

Verifique se o circuito do freio disparou. Verifique se o interruptor da alavanca da embreagem está na posição correta

Verifique todas as conexões elétricas

Sua cadeira poderá ser desligada automaticamente, para proteger as baterias, quando a voltagem ficar menor que 17V.

Enquanto as baterias estiverem recarregando a cadeira motorizada não poderá funcionar.

Dirigindo num aclave acentuado durante muito tempo pode causar uma parada brusca. Isto é causado pelo disjuntor. Quando o disjuntor é acionado o pino do disjuntor salta para fora. Por favor, aguarde cerca de 2 minutos, aperte então o botão para ativar o disjuntor novamente.

O plástico transparente sobre a bateria é o disjuntor. O modelo VSI tem um disjuntor, e o Shark tem dois disjuntores.

CUIDADO!

- Se o disjuntor é freqüentemente acionado. Você talvez precise levar sua cadeira à assistência técnica para testar as baterias.
- Se isto ocorre quando a cadeira é usada em uma superfície é irregular ou desnivelada, verifique se as baterias e outras conexões estão firmes e seguras.
- Se após a verificação a cadeira ainda não funciona adequadamente, entre em contato com a assistência técnica.

ARMAZENAGEM

A cadeira de rodas deve ser conservada em local arejado seco e não sujeito á variações bruscas de temperatura. Quando for guardar a cadeira de rodas por um período mais longo as baterias devem ser retiradas para evitar oxidação dos terminais e das conexões.

INSTRUÇÕES DE LIMPEZA

Nunca coloque sua cadeira de rodas diretamente em contato com água. Limpe apenas com um pano úmido. Nunca utilize nenhum produto abrasivo ou químico. Utilizar somente água e sabão neutro. Secar imediatamente.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

PRAXIS Com. e Repres. Com. Ltda.
 Rua Miguel Teles Junior, 320
 01540-040 - São Paulo – SP
 Tel: (11) 3275-3041

Responsável Técnico: Fabio Ferlini CREA-SP 0600688553

ESPECIFICAÇÕES

Modelos	LY-EB103	LY-EB103-N	LY-EB103-S	LY-EB103-A
Largura do assento:	Tam. A= 46 cm Tam. J=40 cm			
Profundidade do assento:	43 cm	43 cm	43 cm	43 cm
Altura do encosto	39 cm	39 cm	47 cm	43 cm
Altura do assento	53 cm	53 cm	53 cm	46 cm
Largura total	Tam. A= 68 cm Tam. J= 63 cm	Tam. A= 62 cm Tam. J= 57 cm	Tam. A= 62 cm Tam. J= 57 cm	Tam. A= 68 cm Tam. J= 63 cm
Altura total	89 cm	89 cm	100 cm	96 cm
Comprimento:	102 cm	102 cm	100 cm	105 cm
Potencia do motor	450W 24V	450W 24V	150W 24V	150W 24V
Baterias	36 AH 12 V	36 AH 12 V	21 AH 12V	21 AH 12V
Peso das baterias	25 kg	25 kg	15 kg	15 kg
Carregador	24V 5A	24V 5A	24V 3A	24V 3A
Peso Líquido	43 kg	43 kg	35 kg	30 kg

Freios	eletromagnéticos	eletromagnéticos	eletromagnéticos	eletromagnéticos
Cap. máxima:	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg
Grau de subida	12	12	10	10
Autonomia aprox.	30 km	30 km	25 km	25 km
Rodas dianteiras	200 x 50 PU			
Rodas traseiras	4.10/3.50-5	12 1/2x2 1/4	2.5"-6"	2.5"-6"
Velocidade máxima	8,5 km/h	8,5 km/h	7,0 km/h	7,0 km/h
Suspensão traseira	Não	Não	Não	Não
Suspensão dianteira	Não	Não	Não	Não
Apoios dos braços	Articulado	Articulado	Articulado	Articulado

Modelos	LY-EB206	LY-EB206-RS1	LY-EB206-RS2
Largura do assento	461.8 mm	461.8 mm	461.8 mm
Profundidade do assento	455.4 mm	455.4 mm	455.4 mm
Altura do assento	490 mm	490 mm	490 mm
Altura do encosto	400 mm	400 mm	400 mm
Largura total	665 mm	665 mm	665 mm
Altura total	940 mm	940 mm	940 mm
Comprimento	1045 mm	1045 mm	1045 mm
Potencia do motor	450W x 24V x 2 pcs	450W x 24V x 2 pcs	450W x 24V x 2 pcs
Baterias	50AH x 12V x 2 pcs	50AH x 12V x 2 pcs	50AH x 12V x 2 pcs
Peso das baterias	31 kgs(15.5 kgs x 2 pcs)	31 kgs(15.5 kgs x 2	31 kgs(15.5 kgs x 2
Carregador	24Vx5 Amp (automático)	24Vx5 Amp (automático)	24Vx5 Amp (automático)
Peso Líquido	66 kgs	66 kgs	66 kgs
Freios	eletromagnéticos	eletromagnéticos	eletromagnéticos
Capacidade máxima	120 kg	120 kg	120 kg
Grau max. de subida	12°	12°	12°
Autonomia aprox.	38 km	38 km	38 km
Rodas dianteiras	200 x 50 mm PU	220 x 60 mm PU	2.80/2.50-4 pneumático
Rodas traseiras	280 x 80 mm PU	3.00-8 pneumático	3.00-10 pneumático
Velocidade máxima	7.6 km/h	9.6 km/h	10,8 km/h
Suspensão traseira	Sim	Sim	Sim
Suspensão dianteira	Não	Sim	Sim
Apoios dos braços	Removível ajustável	Articulado ajustável	Articulado ajustável

ORIGEM DO PRODUTO:



Fabricado por:COMFORT ORTHOPEDIC CO.,LTD.

Origem: China ou Taiwan

Endereço 1- China: #2, Feng Jing Road, The Wuxian County Economic and Technical Open Zone, Suzhou, China

Endereço 2- Taiwan: No. 120, Nan Shiang Tsuen Shoei Shang Shiang, Chia-Yi Taiwan R.O.C.
www.comfort.com.tw

Importado e distribuído por:

PRAXIS

PRAXIS Com. E Repres. Com. Ltda.
Rua Miguel Teles Junior, 320
01540-040 - São Paulo – SP
Tel/Fax: (011) 3275-3041
correio@praxisbr.com.br
www.praxisbr.com.br