

MANUAL DO USUÁRIO

SPEEDS

SUSPENSION

Scooter elétrica motorizada

AMBIENTE:

INTERNO:



EXTERNO:



POWER LITE

Conteúdo

1. Prefácio	3
2. Aviso de segurança	4
3. Diretrizes de segurança	7
3.1 Geral	7
3.2 Uso pretendido	7
3.3 Símbolos de segurança do produto	7
3.4 Modificação	12
3.5 Verificação de segurança	12
3.6 Capacidade de peso	12
3.7 Transporte de sua scooter	12
3.8 Diretrizes de inclinação	12
3.9 Operação externa e precauções contra intempéries	14
3.10 Limitações físicas	14
3.11 Informações sobre EMI	14
3.12 Desempenho à prova de fogo	15
4. Seu produto	16
4.1 Alavanca da roda livre manual	16
4.2 Medidor de condição da bateria	16
4.3 Alavanca de controle do acelerador	16
4.4 Chave seletora	16
4.5 Botão de ajuste de velocidade	16
4.6 Botão de buzina	16
5. Operação	17
5.1 Antes de entrar em sua scooter de viagem	17
5.2 Como montar sua scooter de viagem	17
5.3 Ajuste e verificação antes da viagem	17
5.4 Como operar sua scooter de viagem	17
5.5 Saia de sua scooter de viagem	18
5.6 Recurso de temporizador de desligamento	18
6. Ajuste de conforto	19
6.1 Ajuste do leme Delta e dos espelhos retrovisores (opcional)	19
6.2 Ajuste do ângulo dos cultivadores	19
6.3 Ajuste de rotação do assento	20
6.4 Ajuste da largura do apoio de braço	20
6.5 Ajuste da altura do assento	20
7. Desmontagem e montagem	21
7.1 Desmontagem	21
7.2 Procedimentos de desmontagem	21
7.3 Separação de quadros	21
7.4 Montagem	22
8. Solução de problemas básicos	23
9. Baterias e carregamento	24
9.1 Primeira carga	24
9.2 Carregando sua scooter	24
9.3 Temperaturas de operação	24
9.4 Operação e carregamento da bateria	24
9.5 Carregamento de baterias	25

10. Cuidados e manutenção	26
10.1 Pneu	26
10.2 Substituição de rodas	26
10.3 Superfícies externas	26
10.4 Limpeza e desinfecção	26
10.5 Conexões do terminal da bateria	26
10.7 Verificações diárias	26
10.8 Cheques semanais	27
10.9 Cheques mensais	27
10.10 Cheques anuais	27
10.11 Protetores de plástico ABS	27
10.12 Rolamentos do eixo e o conjunto motor/transeixo	27
10.13 Console, carregador e componentes eletrônicos traseiros	27
10.14 Substituição da porca de travamento de nylon	28
10.15 Armazenamento de sua scooter de viagem	28
10.16 Descarte de sua scooter de mobilidade	28
11. Especificações	29
12. Garantia	31
12.1 Garantia limitada de dois (2) anos	31
12.2 Garantia limitada de um (1) ano	31
12.3 Não coberto pela garantia	31
12.4 Baterias	31
12.5 Verificações de serviço e serviço de garantia	31
12.6 Unidades de substituição	31
Apêndice I: Informações de conformidade com a EMC	32

Revisão: 4

Data de Modificação: 17/06/2025

Nome comercial do Produto	Nome do Produto na Anvisa	Nº do Registro da ANVISA
Speed S	Cadeira de rodas com acionamento elétrico	81147480012

Importado, armazenado e distribuído por
MOBILITY BRASIL IMPORTACAO E COMERCIO DE CADEIRAS DE RODAS EIRELI
CNPJ: 13.827.655/0001-80

1. Prefácio

Parabéns! Você agora é o proprietário de uma Scooter SpeedS da Power Lite!

Essa scooter é fabricada por pessoal qualificado e comprometido. Ela foi projetada e produzida de acordo com os padrões de alta qualidade protegidos pela Power Lite.

Leia este Manual do Proprietário antes de operar sua scooter pela primeira vez. O uso inadequado da scooter pode resultar em danos, ferimentos ou acidentes de trânsito.

Se ainda tiver dúvidas após a leitura deste manual, não hesite em entrar em contato com o seu revendedor especializado. Ele terá prazer em ajudá-lo nesse assunto.



AVISO!

O uso inadequado pode resultar em morte, ferimentos graves, condições perigosas ou mau funcionamento do produto.



ATENÇÃO!

O uso inadequado pode causar ferimentos e/ou danos à sua scooter.



SUGESTÃO!

Siga estas instruções para obter as melhores práticas e para manter sua scooter em ótimas condições de operação.

Se outra pessoa usar a scooter de mobilidade, forneça uma cópia do Manual do Proprietário para que ela o considere.

Este Manual do Proprietário é composto pelo projeto e pelas especificações do produto no momento da publicação. Como o projeto foi alterado, algumas ilustrações e fotos do manual podem não corresponder à scooter que você comprou. Nós nos reservamos o direito de fazer modificações no projeto.

O fabricante se isenta de todas as responsabilidades por qualquer lesão pessoal ou dano à propriedade que possa ocorrer devido ao uso inadequado ou inseguro deste produto.

Nome comercial do Produto	Nome do Produto na Anvisa	Nº do Registro da ANVISA
Speed S		

Importado, armazenado e distribuído por
MOBILITY BRASIL IMPORTACAO E COMERCIO DE CADEIRAS DE RODAS EIRELI
CNPJ: 13.827.655/0001-80

2. Aviso de Segurança

- Esteja ciente de que o dispositivo é uma pequena scooter de mobilidade e foi projetado para uso em ambientes internos e de superfícies planas. Deve-se ter extremo cuidado ao fazer curvas e transpor quedas, obstáculos e inclinações.
- Sempre verifique se a scooter de mobilidade está totalmente dobrada antes de sentar-se nela. Não dobre a scooter até que você tenha saído completamente da scooter, o encosto do assento da scooter esteja dobrado e os apoios de braço estejam abaixados em sua configuração mais baixa.
- O mecanismo de dobragem da scooter de mobilidade apresenta uma função antirretalho. Isso foi projetado principalmente para evitar danos aos apoios de braço e encostos. A dobragem será interrompida se a scooter de mobilidade for dobrada enquanto o usuário estiver sentado na scooter, mas pode ser necessária alguma assistência para desdobrar a scooter. Por esse motivo, é estritamente proibido dobrar a scooter enquanto o usuário estiver ocupado.
- Não opere o mecanismo de dobragem enquanto alguém estiver sentado no assento.
- Leia e siga as informações do manual do proprietário. Não use este produto ou qualquer equipamento opcional disponível sem antes ler e entender completamente estas instruções. Se não conseguir entender as advertências, os cuidados ou as instruções, entre em contato com o revendedor antes de tentar usar o equipamento. Caso contrário, poderão ocorrer ferimentos ou danos. Nunca tente usar a scooter de mobilidade além de suas limitações, conforme descrito neste manual.
- Mantenha seus pés no estribo durante todo o tempo de operação. Não fique em pé sobre o estribo.
- Dirija somente em superfícies planas onde as quatro rodas toquem o chão e tenham contato suficiente para operar a scooter de mobilidade com segurança.
- Se o medidor da bateria cair para vermelho, carregue a scooter assim que possível. A descarga completa das baterias pode danificá-las ou reduzir a vida útil esperada das baterias.
- Mantenha objetos metálicos longe dos terminais da bateria. Pode ocorrer choque elétrico.
- Sempre reduza sua velocidade e mantenha um centro de gravidade estável ao fazer curvas. Não faça curvas acentuadas ao dirigir scooters em velocidades mais altas e reduza a velocidade antes de fazer curvas.
- Certifique-se de que não haja obstáculos atrás de você ao reservar sua scooter de mobilidade.
- Não permita que crianças brinquem perto ou operem a scooter.
- Algumas das peças da scooter de mobilidade são suscetíveis a mudanças de temperatura. O controlador só pode operar em temperaturas que variam entre -10°C e 50°C (-14°F e 122°F).
- Em temperaturas extremamente baixas, as baterias podem congelar e a scooter de mobilidade pode não funcionar. Em temperaturas extremamente altas, ela pode operar em velocidades mais lentas devido a um recurso de segurança do controlador que evita danos aos motores e a outros componentes elétricos.
- Armazene em um local limpo e seco.
- Não dirija sua scooter à noite sem iluminação adequada.
- Não remova as rodas anti-tombamento ou as rodas de transporte.
- Mantenha as mãos e os pés longe das partes móveis enquanto estiver dirigindo. Fique atento às roupas largas que podem ficar presas nas rodas motrizes.
- As temperaturas da superfície podem aumentar quando expostas a fontes externas de calor.

2. Aviso de Segurança

- Não conecte um cabo de extensão ao carregador de bateria.
- A desmontagem do controlador, do motor ou do carregador por qualquer pessoa que não seja um agente de serviço autorizado é proibida e anula qualquer garantia aplicável.
- Não leve sua scooter de mobilidade para estradas ou rodovias.
- Não use a scooter se estiver sob a influência de álcool, medicamentos ou outras substâncias que possam influenciar sua capacidade de dirigir.
- Seja cauteloso ao dirigir sua scooter de mobilidade em áreas movimentadas ou shopping centers.
- Em nenhuma circunstância a scooter de mobilidade deve ser usada como assento em um veículo motorizado.
- Não tente levantar a sua scooter de mobilidade por qualquer parte que não seja a estrutura (por exemplo, assento ou proteções da carroceria)

3. Diretrizes de Segurança

3.1 Geral

Antes de operar sua scooter de mobilidade, leia e entenda completamente este Manual do Proprietário.

Os usuários podem encontrar situações difíceis de manobra, como portas estreitas, subir e descer rampas, fazer curvas e trafegar em terrenos irregulares. Certifique-se de reduzir a velocidade, não tenha pressa e manobre cuidadosamente a scooter de mobilidade.

3.2 USO PRETENDIDO

O uso pretendido deste dispositivo é proporcionar mobilidade a pessoas limitadas a uma posição sentada que tenham a capacidade de operar uma scooter.

A scooter foi projetada para facilitar o transporte de pessoas. Ela foi projetada para o uso de uma pessoa com peso máximo de 136 kg, sem passageiros (incluindo crianças). A scooter elétrica foi projetada para adultos, não para mercadorias, e não para pessoas com menos de 16 anos de idade. A scooter elétrica de mobilidade é um tipo de dispositivo de transporte que compensa pessoas com dificuldades de mobilidade.

A scooter é composta por quadro, motor, controlador, bateria, rodas, concha, acessórios de hardware e assim por diante. O operador deve ler atentamente as especificações do produto e cumprir seus requisitos antes de usá-lo pela primeira vez, caso contrário, esse produto não poderá ser usado.

Este produto é usado repetidamente em dispositivos médicos muitas vezes. Este produto é usado de forma independente na clínica e não é usado com outros dispositivos médicos. Este scooter não é adequado para hemiplegia ou paraplegia e não deve ser usado por pessoas com deficiência mental.

3.3 Símbolos de segurança do produto

Os símbolos abaixo são usados na scooter de mobilidade para identificar avisos, ações obrigatórias e ações proibidas. É muito importante que você os leia e compreenda completamente.

Etiqueta de informações da scooter.

Nome do produto: Scooter SpeedS	POWER LITE <small>CADEIRAS DE RODAS MOTORIZADAS</small>
Voltagem: 24Vcc	
Potência: 270W	
Modo de Operação: Contínua	
Velocidade Máxima: 8km/h	
Controle: Dynamic 50A	
Bateria: bateria selada de chumbo ácido com 24V e 15Ah (option 25Ah)	
Carregador: HP0060W	
Carga Max.: 136kg	
Importado e distribuído por Mobility Brasil	
<small>MOBILITY BRASIL IMPORTACAO E COMERCIO DE CADEIRAS DE RODAS EIRELI CNPJ: 13.827.655/0001-80 Rua Leonardo Nunes, nº 85 - Vila Clementino São Paulo - SP CEP: 04039-010 Telefone: (11) 5539-4000 www.mobilitybrasil.com.br</small>	

Registro da Anvisa:

81147480012



NÃO atende aos padrões ISO 7176-19 para transporte ocupado em um veículo motorizado. Ao viajar em um veículo motorizado, não se sente no seu Travel Scooter.



Carregue totalmente as baterias antes de operar.

Remova a chave de um Travel Scooter desacompanhado.

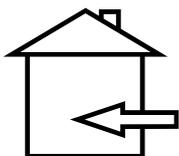
3. Diretrizes de Segurança



Fabricado na China.



Entre em contato com o centro de reciclagem local ou com o fornecedor autorizado para obter informações sobre a reciclagem adequada dos componentes do produto.



Indica que o componente é apenas para uso interno.



Contém chumbo.



O produto deve ser descartado de acordo com as normas legais locais e nacionais aplicáveis. Entre em contato com o centro de reciclagem local ou com o fornecedor autorizado para obter informações sobre o descarte adequado dos componentes do produto.



Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves. Também podem ocorrer danos materiais.



Indica risco de choque elétrico.



EMI-RFI - Este produto foi testado e aprovado em um nível de imunidade de 20 V/m.



Indica a existência de condições explosivas.



Produtos químicos corrosivos contidos nas baterias.

3. Diretrizes de Segurança



Existem pontos de aperto/esmagamento.



Indica uma ação obrigatória que deve ser executada conforme especificado para evitar uma condição/situação perigosa. A não execução das ações obrigatórias pode resultar em lesões pessoais e/ou danos ao equipamento.



Leia e siga as informações do manual do proprietário.



Indica a capacidade máxima de peso. Mantenha-se dentro da capacidade de peso especificada de seu produto.



Use somente baterias AGM ou Gel-Cell para reduzir o risco de vazamento ou condições explosivas.



Use óculos de proteção.



N = Neutro (freios desengatados; unidade no modo de roda livre)



D = Drive (freios acionados; unidade no modo Drive)



Indica uma ação proibida que não deve ser executada em nenhum momento ou circunstância. A execução de uma ação proibida pode causar lesões pessoais e/ou danos ao equipamento.



Não use baterias com capacidades diferentes de ampère-hora (Ah). Não misture baterias velhas com novas. Sempre substitua as duas baterias ao mesmo tempo.



Não misture baterias AGM e Gel-Cell. Sempre use baterias do mesmo tipo e química.

3. Diretrizes de Segurança



Mantenha ferramentas e outros objetos metálicos longe dos terminais da bateria. O contato com ferramentas pode causar choque elétrico.

3. Diretrizes de Segurança



Não permita que crianças sem supervisão brinquem perto da scooter enquanto as baterias estiverem carregando.



A remoção do pino de aterramento pode criar risco elétrico. Se necessário, instale adequadamente um adaptador de 3 pinos aprovado em uma tomada elétrica com acesso a plugue de 2 pinos.



Não conecte um cabo de extensão ao conversor CA/CC ou ao carregador de bateria.



Indica material inflamável. Não exponha a fontes de calor, como chama aberta ou faíscas. Não transporte as baterias com itens inflamáveis ou combustíveis.



Evite a exposição à chuva, neve, gelo, sal ou água parada sempre que possível. Mantenha e armazene em uma condição limpa e seca.



Não remova as rodas anti-tombamento.



Mantenha as mãos longe dos pneus ao dirigir. Lembre-se de que roupas largas podem ficar presas nos pneus de tração.



Não acione o modo de roda livre em uma inclinação.



Não acione o modo de roda livre em uma descida.

24V15AH Etiqueta de capacidade da bateria

24V25AH Etiqueta de capacidade da bateria

3. Diretrizes de Segurança

3.4 Modificação

Não modifique, remova, desative ou adicione quaisquer peças, recursos ou funções em sua scooter de mobilidade. A Intco oferece uma ampla variedade de acessórios para sua scooter de mobilidade para ajudar a acomodar suas necessidades.



AVISO - Não modifique sua scooter de mobilidade de forma alguma; isso anulará a garantia.

3.5 Verificação de segurança



ATENÇÃO - Inspeção os seguintes componentes antes de cada uso:

- Conexões elétricas e chicote de fios - seguros e livres de corrosão
- Baterias - totalmente carregadas e livres de corrosão
- Freio - verifique se o freio eletromagnético está funcionando
- Sistema de dobragem - certifique-se de que a scooter esteja totalmente dobrada
- A condição dos pneus - certifique-se de que não estejam danificados ou excessivamente desgastados. Se notar algum problema, entre em contato com o fornecedor autorizado da Intco para obter assistência.

3.6 Capacidade de peso

Esta scooter de mobilidade foi projetada e produzida exclusivamente para transportar uma pessoa com peso máximo de 136 kg. Ela não foi projetada para transportar mercadorias ou objetos ou para uso diferente do transporte descrito anteriormente.



AVISO - Exceder a capacidade máxima de peso anulará sua garantia. A Intco não se responsabilizará por ferimentos ou danos resultantes da não observância das capacidades de peso.

3.7 Transporte de sua scooter

Ao transportar sua scooter de mobilidade em um veículo, ela deve ser guardada com segurança na parte traseira de uma van,

Para garantir a segurança do usuário e assegurar que a scooter de mobilidade não seja danificada durante o manuseio, somente as seguintes posições devem ser levantadas:

- a. A alça da concha traseira.
- b. Coluna de direção.
- c. Para-choque dianteiro

caminhão ou porta-malas de carro. As peças ajustáveis devem ser removidas ou devidamente fixadas durante o transporte.

Sua scooter de mobilidade é adequada para transporte terrestre e marítimo.



Não se sente em sua scooter de mobilidade enquanto estiver em um veículo em movimento.

3.8 Diretrizes de inclinação

Tenha cuidado ao se aproximar de aclives ou declives; se necessário, reduza a velocidade antes de viajar em um declive.

Ao subir uma ladeira, você precisa tentar manter a scooter de mobilidade em movimento. Se for necessário parar, tenha cuidado e acelere lentamente a scooter para frente.

Ao descer uma ladeira, reduza a velocidade da scooter de mobilidade para a configuração mais baixa

3. Diretrizes de Segurança

e prossiga com cuidado. Se a scooter estiver descendo a inclinação mais rápido do que o esperado, solte lentamente o acelerador para parar e, em seguida, empurre levemente o acelerador para frente para continuar descendo a inclinação com segurança.

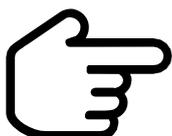
3. Diretrizes de Segurança



AVISO - Dirija sua scooter de mobilidade em linha reta para cima ou para baixo em uma inclinação, nunca para trás. Movimentos irregulares ou padrões para frente e para trás podem aumentar a chance de tombamento. Mudanças nas inclinações podem diminuir a estabilidade. Em nenhuma circunstância, dirija em uma inclinação maior do que o ângulo máximo de estabilidade para esta scooter de mobilidade.

3.9 Operação em ambientes externos e precauções contra intempéries

Embora a sua scooter de mobilidade tenha sido projetada para ser usada em casa para ajudá-lo nas atividades diárias, a Intco entende que há momentos em que você precisa operar a scooter ao ar livre e a projetou para ter um desempenho excelente em superfícies externas niveladas.



ATENÇÃO - Ao operar ao ar livre, evite terrenos irregulares, superfícies macias, grama alta, cascalho solto, areia solta, água doce, água salgada, bordas de córregos, lagos ou oceanos. Se você não tiver certeza sobre uma superfície, evite-a.

A exposição a condições climáticas adversas deve ser sempre evitada. Se você for pego por um mau tempo enquanto estiver operando sua scooter de mobilidade, dirija-se imediatamente ao abrigo mais próximo. Seque completamente sua scooter de mobilidade antes de operá-la, carregá-la ou guardá-la.

3.10 Limitações físicas

Esta scooter de mobilidade foi projetada e produzida exclusivamente para transportar uma pessoa com peso máximo de 136 kg, e o usuário deve ter boa visão e consciência lúcida. Você deve ter consciência, cautela, cuidado e bom senso ao operar sua scooter. Tenha sempre em mente suas próprias limitações e o uso de substâncias ao operar sua scooter de mobilidade.



AVISO - Nunca use sua scooter de mobilidade enquanto estiver sob a influência de álcool ou substâncias que alterem a mente. Nunca fume enquanto estiver sentado em sua scooter. Estofamento danificado ou desgastado aumenta o risco de incêndio e deve ser substituído imediatamente.



ATENÇÃO - Esteja ciente das precauções, avisos e questões de segurança ao tomar medicamentos prescritos ou de venda livre enquanto estiver operando sua scooter de mobilidade.

3.11 Informações sobre EMI

Foi demonstrado que os testes de interferência eletromagnética (EMI) produzem efeitos adversos no desempenho e no controle de dispositivos de mobilidade movidos a eletricidade.

A EMI pode ser produzida por diferentes fontes, como telefones celulares, rádios bidirecionais, estações de rádio, estações de televisão, transmissores de rádio amador (HAM), links de computadores sem fio, sinais de micro-ondas, transmissores de paging e transceptores usados por veículos de emergência.

As ondas EMI podem causar movimentos não intencionais da scooter ou danos ao controlador. Todo dispositivo de mobilidade movido a eletricidade tem uma resistência à EMI. Quanto mais alto for o nível de resistência, maior será a proteção. A intensidade da interferência pode ser medida em volts por metro, V/m. No momento, a tecnologia atual é capaz de atingir um nível de imunidade de 20 V/m, o que oferece proteção contra as fontes mais comuns de EMI. Sua scooter, sem modificações, tem um nível de imunidade de 20 V/m.

A EMI torna-se mais intensa à medida que você se aproxima da fonte. A EMI produzida por aparelhos portáteis.

3. Diretrizes de Segurança

rádios é motivo de preocupação especial. É possível aproximar involuntariamente altos níveis de EMI do sistema de controle da scooter, afetando o movimento e a frenagem. Os avisos listados abaixo são recomendados para evitar possíveis interferências no sistema de controle da sua scooter.



AVISO - Não opere transceptores de mão, como rádios CB (banda do cidadão), nem ligue dispositivos de comunicação pessoal, como telefones celulares, enquanto a scooter estiver ligada.



AVISO - Dirija sua scooter de mobilidade em linha reta para cima ou para baixo em uma inclinação, nunca para trás. Movimentos irregulares ou padrões para frente e para trás podem aumentar a chance de tombamento. Mudanças nas inclinações.



AVISO - Fique atento a transmissores próximos, como estações de rádio ou televisão, e evite a proximidade.

3.12 Desempenho à prova de fogo

Ignitabilidade do estofamento de acordo com a norma ISO 7176-16

4. Seu produto

A scooter de mobilidade Libra é fácil de operar e foi projetada principalmente para uso em ambientes internos. Ela é dobrável, o que a torna muito compacta para guardar ou transportar. A imagem a seguir mostra todas as peças que são relevantes para o usuário/motorista. Na seção de operação e manutenção, essas peças são descritas, se aplicável. O Libra é uma peça única, com os freios na parte traseira.



- | | | |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Console operacional | 4. Pacote de baterias | 7. Assento e encosto |
| 2. Punho | 5. Roda dianteira | 8. Alavanca de roda livre |
| 3. Coluna de direção | 6. Placa de pé | 9. Roda traseira / roda motriz |

4.1 Alavanca da roda livre manual

Sempre que precisar ou quiser empurrar seu SpeedS por curtas distâncias, você pode colocá-lo no modo de roda livre.

1. Localize a alavanca da roda livre manual no lado direito da estrutura traseira, que fica perto da roda antitombamento.
2. Empurre a alavanca da roda livre manual para cima para liberar a embreagem e, então, você poderá empurrar o patinete de viagem manualmente.
3. Empurre a alavanca da roda livre manual para baixo para reativar a tração e o sistema de freio; isso tira o Travel Scooter do modo de roda livre e você pode dirigi-lo.



AVISO - Antes de colocar ou retirar o SpeedS do modo de roda livre, remova a chave do interruptor de chave. Nunca se sente em uma SpeedS quando ela estiver no modo de roda livre. Nunca coloque uma SpeedS no modo de roda livre em qualquer inclinação. Quando a SpeedS estiver no modo de roda livre, o sistema de freio estará desengatado.

- Desengate os motores de acionamento somente em uma superfície plana.
- Verifique se a chave foi removida do interruptor de chave.
- Fique ao lado da scooter para ativar ou desativar o modo de roda livre.
- Nunca se sente em um SpeedS para fazer isso.
- Depois de terminar de empurrar o SpeedS sempre retorne-o ao modo de direção para travar os freios.

4. Seu produto



- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Medidor de condição da bateria | 4. Botão de ajuste de velocidade |
| 2. Alavanca de controle do acelerador | 5. Buzina |
| 3. Interruptor de chave | |

4.2 Medidor de condição da bateria

Quando a chave é totalmente inserida no interruptor de chave para ligar a scooter, esse medidor indica a força aproximada da bateria. Para obter mais informações sobre o medidor de condição da bateria, consulte 9. "Baterias e carregamento".

4.3 Alavanca de controle do acelerador

Essa alavanca permite que você controle a velocidade de avanço e a velocidade de ré do sua SpeedS até o limite de

- velocidade máxima que você definiu com o botão de ajuste de velocidade.
- Coloque sua mão direita no punho direito e sua mão esquerda no punho esquerdo.
- Use o polegar direito para empurrar o lado direito da alavanca para desengatar os freios do seu Travel Scooter e seguir em frente.
- Solte a alavanca e permita que a SpeedS pare completamente antes de empurrar o outro lado da alavanca para dar ré.
- Quando o acelerador é completamente liberado, ele retorna automaticamente para a posição central de "parada" e aciona os freios do seu Travel Scooter.

4.4 Interruptor de chave

- Insira a chave no interruptor de chave para ligar a SpeedS
- Puxe a chave para fora do interruptor de chave para desligar.

Embora a chave possa ser deixada no interruptor de chave quando a SpeedS estiver desligada, recomendamos removê-la para evitar o uso não autorizado de sua Scooter.

4.5 Botão de ajuste de velocidade

Esse botão permite pré-selecionar e limitar a velocidade máxima da sua SpeedS.

- A imagem do pássaro representa a configuração de velocidade mais lenta.
- A imagem do avião representa a configuração de velocidade mais rápida.

4.6 Botão da buzina

Esse botão ativa uma buzina de advertência. Sua SpeedS deve estar ligada para que a buzina funcione. Não hesite em usar a buzina de advertência quando isso puder evitar acidentes ou ferimentos.

5. Operação

5.1 Antes de entrar em sua scooter de viagem

- Você carregou totalmente as baterias? Consulte 9. "Baterias e carregamento".
- A alavanca da roda livre manual está na posição de dirigir (para baixo)? Nunca deixe a alavanca da roda livre manual na posição superior, a menos que esteja empurrando manualmente a Scooter.
- Certifique-se de que a temperatura do ar esteja entre -13°F/-25°C e 122°F/50°C.
- Certifique-se de que a umidade do ar esteja entre 30% e 70%.
- Verifique se a pressão atmosférica está entre 86 kPa e 106kPa.

5.2 Subindo em sua scooter de viagem

1. Certifique-se de que a chave foi removida do interruptor de chave.



AVISO - Nunca tente entrar ou sair da sua SpeedS sem primeiro remover a chave do interruptor de chave. Isso evitará que a Travel Scooter se mova se houver contato acidental com a alavanca de controle do acelerador.

2. Fique ao lado do sua SpeedS.
3. Desengate a alavanca de rotação do assento e gire o assento até que ele fique voltado para você.
4. Certifique-se de que o assento esteja preso na posição.
5. Posicione-se de forma confortável e segura no assento.
6. Desengate a alavanca de rotação do assento e gire o assento até que você esteja voltado para a frente.
7. Certifique-se de que o assento esteja preso na posição.
8. Certifique-se de que seus pés estejam seguros no assoalho.

5.3 Ajuste e verificação antes da viagem

- O assento está na altura adequada? Consulte 6. "Ajustes de conforto".
- O assento está preso no lugar?
- A cana do leme está em uma posição confortável e presa no lugar? Consulte 6. "Ajustes de conforto".
- A chave está totalmente inserida no interruptor de chave?
- A buzina da SpeedS funciona corretamente?
- O caminho proposto está livre de pessoas, animais de estimação e obstáculos?
- Você planejou sua rota para evitar terrenos adversos e o maior número possível de inclinações?

5.4 Como operar sua scooter de viagem

AVISO - Os itens a seguir podem afetar negativamente a direção e a estabilidade durante a operação da sua SpeedS:



- Segurar ou prender uma coleira para passear com seu animal de estimação.
- Transporte de passageiros (inclusive animais de estimação).
- Pendurar qualquer artigo na cana do leme.
- Rebocar ou ser empurrado por outro veículo motorizado.

AVISO - Mantenha as duas mãos no timão e os pés no piso o tempo todo enquanto estiver operando o Travel Scooter. Essa posição de direção lhe dá o máximo de controle sobre o veículo.

- Ajuste o botão de ajuste de velocidade para a velocidade desejada.
- Pressione o polegar contra o lado apropriado da alavanca de controle do acelerador.
- O freio de estacionamento a disco eletromecânico é desengatado automaticamente e a Scooter acelera suavemente até a velocidade pré-selecionada com o botão de ajuste de velocidade.
- Puxe o punho esquerdo para direcionar a Scooter para a esquerda.

5. Operação

- Puxe o punho direito para direcionar a Scooter para a direita.
- Mova o timão para a posição central para dirigir em linha reta.
- Para parar, solte lentamente a alavanca de controle do acelerador. Os freios eletrônicos serão acionados automaticamente quando a Scooter parar.

NOTA: A velocidade reversa da sua SpeedS é mais lenta do que a velocidade de avanço que você definiu com o botão de ajuste de velocidade.

5.5 Descer de sua scooter de viagem

1. Pare completamente o sua Scooter.



AVISO - Nunca tente entrar ou sair da sua Scooter sem antes remover a chave do interruptor de chave. Isso evitará que a Scooter se mova se houver contato acidental com a alavanca de controle do acelerador.

2. Remova a chave do interruptor de chave.
3. Desengate a alavanca de rotação do assento e gire o assento até que você esteja voltado para a lateral do sua Scooter.
4. Certifique-se de que o assento esteja preso na posição.
5. Com cuidado e segurança, saia do assento e fique de pé ao lado da sua SpeedS.
6. Você pode deixar o assento virado para o lado para facilitar o embarque na Scooter na próxima vez.

5.6 Recurso de temporizador de desligamento

Sua Scooter está equipada com um recurso de timer de desligamento automático de economia de energia projetado para preservar a vida útil da bateria da sua Scooter. Se você, por engano, deixar a chave no interruptor de chave e na posição "ligado", mas não usar sua Scooter por aproximadamente 15 minutos, o controlador da Scooter se desliga automaticamente.

Se o recurso do temporizador de desligamento entrar em vigor, execute as seguintes etapas para retomar a operação normal.

1. Remova a chave do interruptor de chave.
2. Reinsira a chave e ligue a Scooter.

6. Ajuste de conforto

6.1 Ajuste do leme Delta e dos espelhos retrovisores (opcional)

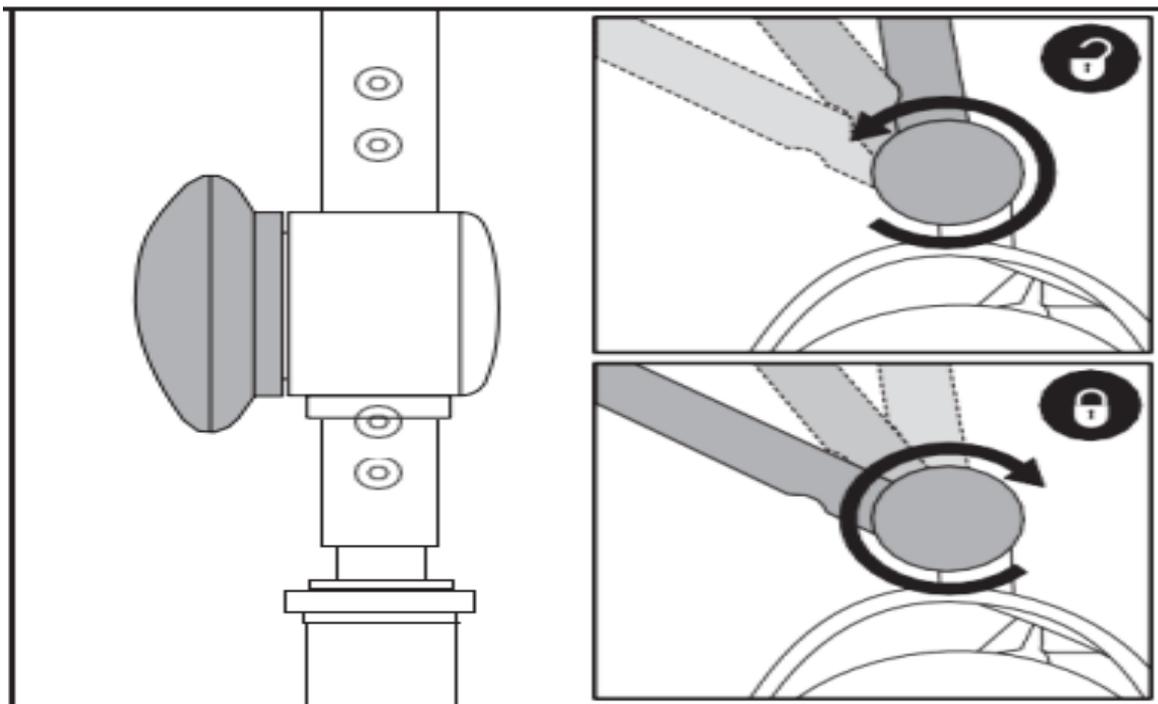


Figura 3. Leme Delta e espelhos retrovisores

É possível ajustar os espelhos retrovisores:

1. Mova a tampa ③ para cima.
2. Solte o parafuso do espelho.
3. Segure o tubo ② com cuidado.
4. Gire o tubo ② e coloque o espelho ① na posição desejada.

6.2 Ajuste do ângulo dos cultivadores



O Tiller é mantido no lugar por um botão. Ele suporta ajuste de vários ângulos. A altura pode ser ajustada de acordo com as necessidades do usuário.

- Gire o botão no sentido anti-horário para remover a fixação a fim de dobrar a scooter.
- Segure o timão na altura adequada e gire o botão no sentido horário para prender o timão.

6. Ajuste de conforto



AVISO - Remova a chave do interruptor de chave antes de ajustar o timão ou o assento. Nunca tente ajustar o timão ou o assento enquanto o Travel Scooter estiver em movimento.



ATENÇÃO - Para abaixar totalmente a alavanca do leme, você deve primeiro remover o assento e a bateria. Remova o assento puxando-o para cima e para fora do Travel Scooter.

6.3 Ajuste de rotação do assento

A alavanca de rotação do assento, localizada no lado direito da base do assento, fixa o assento em várias posições.

Veja a figura 5.

1. Puxe para cima a alavanca de rotação do assento para desengatar o assento.
2. Gire o assento até a posição desejada.
3. Solte a alavanca para fixar o assento no lugar.

6.4 Ajuste da largura do apoio de braço

A largura do apoio de braço pode ser ajustada para diferentes alturas de ajuste do apoio de braço.

2. Deslize os apoios de braço para dentro ou para fora até a largura desejada.
3. Aperte os botões de ajuste do apoio de braço.



ATENÇÃO - Gire os apoios de braço para cima para ajudar a subir e descer da sua Scooter.

6.5 Seat Height Adjustment

O assento pode ser reposicionado em diferentes alturas. Veja a figura 6.

1. Remova o assento e a bateria do sua Scooter.
2. Use o anel anexado para puxar e remover o pino de retenção do espigão de selim inferior.
3. Levante ou abaixe o espigão do assento superior até a altura desejada do assento.
4. Enquanto estiver segurando o espigão superior do assento nessa altura, alinhe os orifícios de ajuste dos espigões superior e inferior do assento.
5. Insira totalmente o pino de retenção.
6. Substitua o conjunto de baterias e o assento.



Figura 5. Ajustes do assento

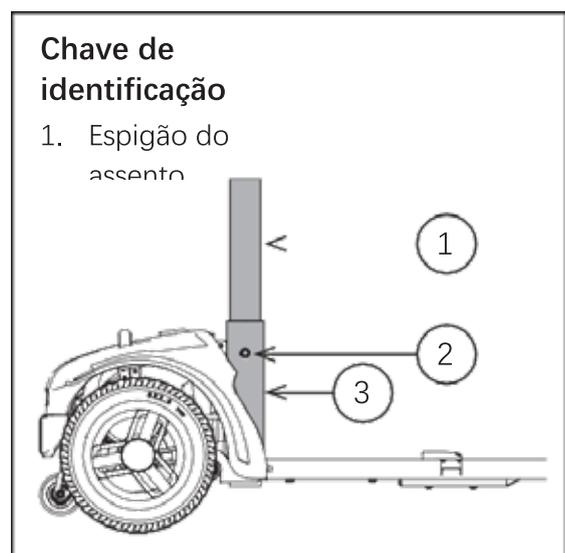


Figura 6. Ajuste da altura do assento

7. Desmontagem e Montagem

7.1 Desmontagem

Você pode desmontar a Scooter SpeedS em várias peças: ① o assento, ② a estrutura traseira, ③ a bateria, ④ a estrutura frontal, ⑤ a cesta. Não são necessárias ferramentas para desmontar ou montar sua Travel Scooter. Sempre desmonte ou monte sua Travel Scooter em uma superfície plana e seca com espaço suficiente para você trabalhar e se movimentar - cerca de 1,5 metros em todas as direções.

7.2 Procedimentos de desmontagem



AVISO - Não levante peso além de sua capacidade física. Peça ajuda quando necessário ao desmontar ou montar seu Travel Scooter.

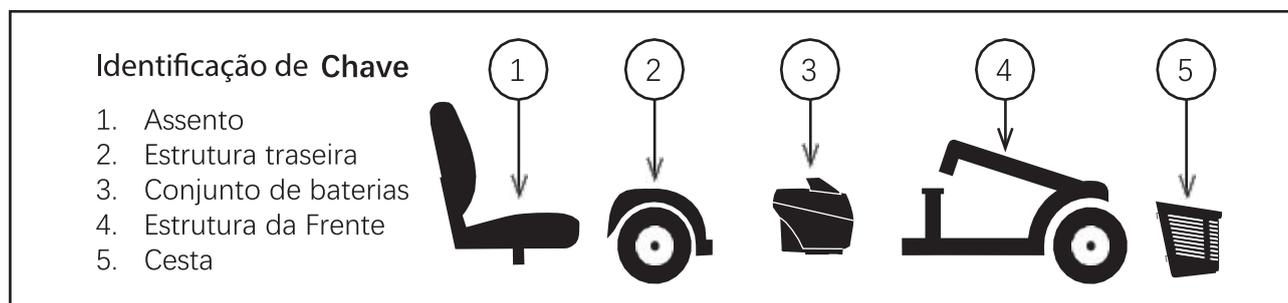
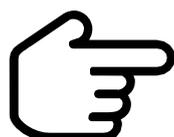


Figura 7. Patinete de viagem desmontado

1. Remova o assento levantando-o diretamente para cima e para fora da Scooter. Se você encontrar resistência ao remover o assento, desengate a alavanca de rotação do assento e gire o assento para frente e para trás enquanto o levanta.
2. Remova o conjunto de baterias levantando-o para cima e para fora da Scooter.

7.3 Separação de quadros



ATENÇÃO - Antes de tentar montar, incline a metade traseira da Scooter ligeiramente para trás sobre as rodas anti-tombamento, conforme mostrado na figura 8.

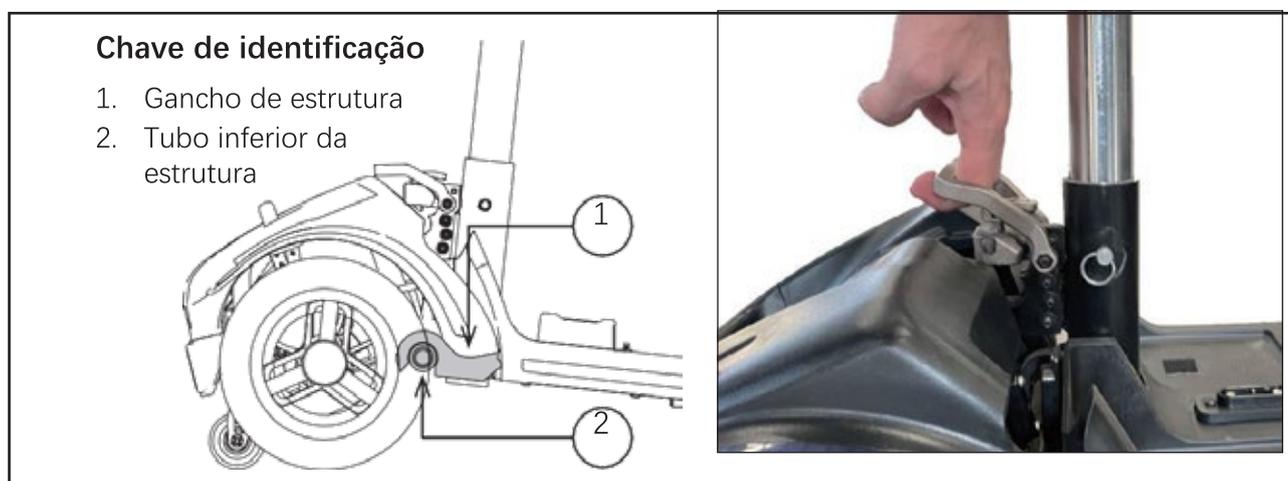


Figura 8. Alavanca de liberação da estrutura

7. Desmontagem e Montagem

1. Com o assento e o conjunto de baterias removidos (consulte Procedimentos de desmontagem na página anterior), abaixe a cana do leme e aperte o botão de ajuste da cana do leme. Consulte a figura 4.
2. Levante a alavanca de liberação do chassi e mova o chassi dianteiro para frente até que os ganchos do chassi dianteiro não estejam mais apoiados no tubo do chassi traseiro.
3. Lentamente, separe as duas partes da Scooter. Veja a figura 8.

7.4 Montagem

1. Use a alavanca de liberação do chassi dianteiro (Libra-D e Libra-DX e Libra-DLX) para levantar o chassi dianteiro enquanto alinha os ganchos do chassi dianteiro com o tubo do chassi traseiro. Consulte a figura 8.
2. Quando os ganchos da estrutura estiverem sobre o tubo da estrutura traseira, abaixe a estrutura dianteira e gire a estrutura traseira simultaneamente. Isso acionará o travamento da estrutura automaticamente. Consulte a figura 8.
3. Levante o timão e prenda totalmente o botão de ajuste do timão. Consulte a figura 4.
4. Reinstale o conjunto de baterias.
5. Reinstale o assento e gire-o até que esteja preso no lugar.

8. Solução de problemas



AVISO - Se a luz do símbolo da bateria estiver piscando no medidor de bateria, a scooter detectou uma falha. Se isso acontecer, siga o procedimento abaixo:

1. Solte a palheta Wigwag e, em seguida, desligue e ligue a scooter. Se isso não resolver a falha, prossiga para a etapa 2 abaixo.
2. Desligue a scooter e recarregue a bateria completamente. Se isso não solucionar a falha, prossiga para a etapa 3 abaixo.
3. Conte o número de flashes. O símbolo piscará várias vezes antes de uma longa pausa. Conte o número de flashes entre as pausas e informe ao seu revendedor. Os códigos de erro de flash estão listados abaixo para referência.

Flash	Descrição	Significado
1	Bateria fraca	As baterias estão ficando fracas. <ul style="list-style-type: none">• Recarregue as baterias.
2	Falha de bateria fraca	As baterias estão sem carga. Recarregue as baterias. Verifique a bateria e as conexões e fiação associadas.
3	Falha de bateria alta	A tensão da bateria está muito alta. Isso pode ocorrer se a bateria estiver sobrecarregada e/ou se estiver descendo uma longa ladeira. Se estiver descendo uma ladeira, reduza a velocidade para minimizar a quantidade de água que pode ser usada. de carregamento regenerativo.
4	Tempo limite de corrente esgotado ou controlador muito quente	O motor está excedendo sua corrente nominal máxima há muito tempo. <ul style="list-style-type: none">• A scooter pode ter parado. Desligue o controlador, deixe-o por alguns minutos e ligue-o novamente.• O motor pode estar com defeito. Verifique o motor e as conexões e a fiação associadas.
5	Falha no freio de estacionamento	Ou um interruptor de liberação do freio de estacionamento está ativo ou o freio de estacionamento está com defeito. <ul style="list-style-type: none">• Verifique o freio de estacionamento e as conexões e fiação associadas.• Verifique se os interruptores associados estão em suas posições corretas.
6	Inibição de acionamento	Uma função de parada está ativa ou ocorreu uma condição de inibição do carregador ou OONAPU. <ul style="list-style-type: none">• Libere a condição de parada (assento levantado etc.)• Desconecte o carregador de bateria.• Certifique-se de que o acelerador esteja em ponto morto ao ligar o controlador.• O acelerador pode precisar de recalibração.
7	Falha no potenciômetro de velocidade	O acelerador, o potenciômetro de limite de velocidade, o SRW ou a fiação associada a eles podem estar com defeito. <ul style="list-style-type: none">• Verifique o acelerador e o potenciômetro de velocidade e as conexões associadas e fiação.
8	Falha na tensão do motor	O motor ou sua fiação associada está com defeito. <ul style="list-style-type: none">• Verifique o motor e as conexões e a fiação associadas.
9	Outro erro	O controlador pode ter uma falha interna. <ul style="list-style-type: none">• Verifique todas as conexões e a fiação.

9. Baterias e Carregamento

Leia as instruções de carregamento da bateria neste manual e forneça o carregador de bateria antes de carregar as baterias. O medidor de condição da bateria no console da cana do leme indica a força aproximada das baterias usando um código de cores. Da direita para a esquerda no medidor, a cor verde indica baterias totalmente carregadas, a cor amarela indica uma carga em esgotamento e a cor vermelha indica que é necessária uma recarga imediata. Para garantir a maior precisão, o medidor de condição da bateria deve ser verificado durante a operação da sua Scooter em velocidade máxima em uma superfície seca e nivelada.

9.1 Primeira carga

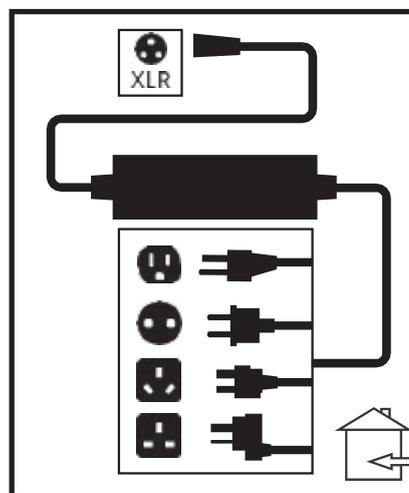
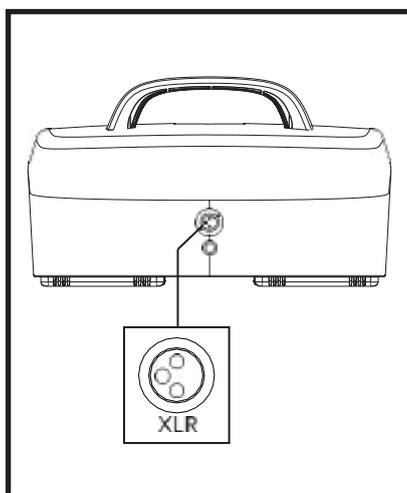
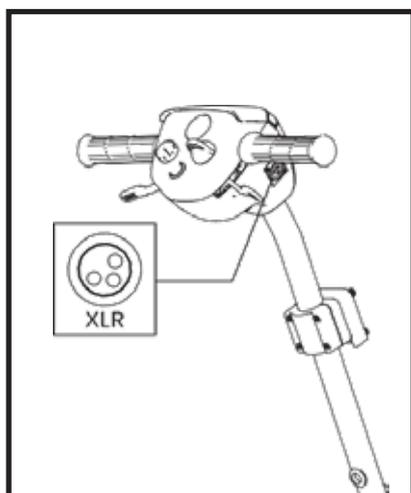
Sua scooter de mobilidade requer duas baterias de ciclo profundo de 12 volts, de longa duração, seladas e sem manutenção.

Elas são recarregadas pelo sistema de carregamento externo fornecido. Carregue as baterias da sua scooter de mobilidade por pelo menos 8 a 14 horas antes de usá-la pela primeira vez. Mantenha as baterias totalmente carregadas para manter a scooter de mobilidade funcionando sem problemas.

9.2 Carregando sua scooter

A scooter de mobilidade pode ser carregada usando as portas de carregamento localizadas na scooter ou no conjunto de baterias. Conecte o carregador à scooter ou ao conjunto de baterias e, em seguida, à tomada elétrica. Quando as baterias estiverem totalmente carregadas, remova o carregador da scooter.

9.3 Temperaturas operacionais



Sua scooter de mobilidade foi projetada para operar idealmente entre -10°C ~ 50°C (-14°F a 122°F). Em condições extremamente frias, suas baterias podem congelar, dependendo da carga da bateria, do uso e da composição das baterias. Em condições extremamente quentes, sua scooter de mobilidade pode operar em uma velocidade mais lenta. Isso se deve ao mecanismo de segurança incorporado à unidade para evitar danos à caixa de engrenagens e a outras funções eletrônicas quando a operação estiver muito quente.

9.4 Operação e carregamento da bateria

Se você usa sua scooter de mobilidade diariamente, carregue suas baterias assim que terminar de usá-la durante o dia. Sua scooter de mobilidade estará pronta todas as manhãs. Recomendamos que você carregue as baterias da sua scooter de mobilidade por pelo menos 8 a 14 horas após o uso diário. Recomendamos carregar as baterias por mais 4 horas depois que o carregador de bateria indicar que a carga está completa.

Se você usar sua scooter de mobilidade uma vez por semana ou menos, carregue suas baterias pelo menos uma vez por semana por pelo menos 24 horas.

9. Baterias e Carregamento

9.5 Carregamento de baterias

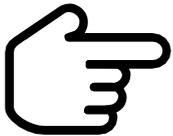


ATENÇÃO - Mantenha as baterias totalmente carregadas e evite descarregá-las profundamente. Consulte o manual fornecido com o carregador de bateria para obter instruções de carregamento. Recomendamos carregar as baterias por pelo menos 48 horas contínuas uma vez por mês para melhorar o desempenho e a vida útil das baterias.

A luz em seu carregador indica diferentes status de carga.

Luz vermelha - Significa que o carregamento está em operação.

Luz verde - Significa que o carregamento em massa (95% de carga) foi concluído e o carregador está carregando a bateria de forma lenta.



ATENÇÃO - Há um carregador que inibe a função da sua scooter de mobilidade. A scooter não funcionará e o medidor de condição da bateria não funcionará enquanto as baterias estiverem carregando (quando o conjunto de baterias estiver sendo carregado na scooter).



AVISO - A remoção dos pinos de aterramento pode criar um risco elétrico. Se necessário, instale adequadamente um adaptador de 3 pinos aprovado em uma tomada elétrica com acesso a plugue de 2 pinos.

AVISO - Nunca use um cabo de extensão para conectar o carregador de bateria. Conecte o carregador diretamente a uma tomada elétrica padrão com fiação adequada.

AVISO - Não permita que crianças sem supervisão brinquem perto da scooter enquanto as baterias estiverem carregando. Recomendamos que você não carregue as baterias enquanto a scooter estiver ocupada.

AVISO - Gases explosivos podem ser gerados durante o carregamento das baterias. Mantenha a scooter de mobilidade e o carregador de bateria longe de fontes de ignição, como chamas ou faíscas, e forneça ventilação adequada ao carregar as baterias.

AVISO - Você deve recarregar as baterias da sua scooter com o carregador externo fornecido. Não use um carregador de bateria do tipo automotivo.

AVISO - Inspeccione o carregador de bateria, a fiação e os conectores quanto a danos antes de cada uso. Entre em contato com o fornecedor autorizado se forem encontrados danos.

AVISO - Não tente abrir a caixa do carregador de bateria. Se o carregador de bateria não parecer estar funcionando corretamente, entre em contato com o fornecedor autorizado.

AVISO - Esteja ciente de que a caixa do carregador de bateria pode ficar quente durante o carregamento. Evite o contato com a pele e não coloque sobre superfícies que possam ser afetadas pelo calor.

AVISO - Se o carregador de bateria não tiver sido testado e aprovado para uso em ambientes externos, não o exponha a condições climáticas adversas ou extremas. Se o carregador de bateria for exposto a condições climáticas adversas ou extremas, ele deverá se ajustar à diferença nas condições ambientais antes de ser usado em ambientes internos.

10. Cuidados e Manutenção

Sua scooter de mobilidade requer um mínimo de cuidado e manutenção. Se você não se sentir confiante em sua capacidade de realizar a manutenção listada abaixo, pode agendar a inspeção e a manutenção em seu fornecedor autorizado. As seguintes áreas exigem inspeção periódica ou cuidados e manutenção.

10.1 Pneu

Inspeccione regularmente os pneus da scooter de mobilidade quanto a sinais de danos ou desgaste.

10.2 Substituição de rodas

Sua scooter de mobilidade está equipada com pneus de PU. Se o pneu estiver danificado ou gasto, a roda inteira deverá ser substituída. Entre em contato com o fornecedor autorizado para obter informações sobre a substituição das rodas da sua scooter de mobilidade.



AVISO - As rodas da sua scooter de mobilidade só devem ser reparadas/substituídas por um técnico qualificado. Certifique-se de que a chave foi removida do interruptor de chave e que a scooter não está no modo de roda livre antes de realizar este procedimento.

10.3 Superfícies externas

Os para-choques, pneus e acabamentos podem se beneficiar de uma aplicação ocasional de um condicionador de borracha ou vinil.

10.4 Limpeza e desinfecção

Use um pano úmido e um produto de limpeza suave e não abrasivo para limpar as partes plásticas e metálicas da sua scooter de mobilidade. Evite usar produtos que possam arranhar a superfície da sua scooter de mobilidade.

Se necessário, limpe seu produto com um desinfetante aprovado. Certifique-se de que o desinfetante seja seguro para uso em seu produto antes da aplicação.



AVISO - Siga todas as instruções de segurança para o uso adequado do desinfetante ou agente de limpeza antes de aplicá-lo em seu produto. O não cumprimento pode resultar em irritação da pele ou deterioração prematura dos acabamentos do estofamento ou da scooter de mobilidade.

10.5 Conexões do terminal da bateria

Certifique-se de que as conexões dos terminais permaneçam firmes e não estejam corroídas.

10.6 Cabos de fiação

- Verifique regularmente todas as conexões de fiação.
- Verifique regularmente o isolamento de toda a fiação, incluindo o cabo de alimentação do carregador, quanto a desgaste ou danos.
- Peça ao fornecedor autorizado para consertar ou substituir qualquer conector, conexão ou isolamento danificado que encontrar antes de usar a scooter de mobilidade novamente.

10.7 Verificações diárias

Com a energia desligada, verifique o acelerador. Verifique se ele não está torto ou danificado e se retorna à posição neutra quando você o solta. Não tente consertá-lo. Consulte seu fornecedor autorizado se houve algum problema.

10. Cuidados e Manutenção

Inspecione visualmente o cabo do timão. Certifique-se de que ele não esteja desgastado, cortado ou com fios expostos. Consulte seu fornecedor autorizado se houver algum problema.

Verifique se há pontos planos nos pneus sólidos. Os pontos planos podem afetar negativamente a estabilidade.

Inspecione os apoios de braço para verificar se há ferragens soltas, pontos de tensão ou danos. Consulte seu fornecedor autorizado se houver algum problema.

Verifique os freios. Esse teste deve ser realizado em uma superfície plana com pelo menos 1 metro de espaço livre ao redor da scooter.

10.8 Verificações semanais

Inspecione os conectores do controlador e do carregador quanto à corrosão. Entre em contato com o fornecedor autorizado, se necessário.

Verifique se os pneus estão calibrados corretamente se estiverem equipados com pneus pneumáticos. Se um pneu não tiver ar, entre em contato com o fornecedor autorizado para substituir a câmara de ar.

10.9 Cheques mensais

- Verifique se as rodas anti-tombamento não roçam no chão quando você opera a scooter de mobilidade.
- Verifique se há desgaste extremo nas rodas anti-tombamento. Substitua-as conforme necessário.
- Verifique o desgaste dos pneus. Consulte o fornecedor autorizado para reparos.
- Mantenha sua scooter de mobilidade limpa e livre de materiais estranhos, como lama, sujeira, cabelo, comida, bebida, etc.

10.10 Verificações anuais

Leve sua scooter de mobilidade ao fornecedor autorizado para manutenção anual, especialmente se você a usa diariamente. Isso ajuda a garantir que sua scooter de mobilidade esteja funcionando corretamente e ajuda a evitar complicações futuras.

10.11 Proteções de plástico ABS

Se a sua scooter de mobilidade tiver uma cobertura da carroceria com acabamento brilhante, a cobertura da carroceria foi pulverizada com um revestimento de selante transparente. Você pode aplicar uma leve camada de cera de carro para ajudar a manter a aparência de alto brilho. Se a sua scooter de mobilidade tiver uma cobertura da carroceria com acabamento fosco, use SOMENTE produtos desenvolvidos para pintura com acabamento fosco. Não use cera, spray para detalhes, ArmorAll® ou qualquer produto feito para pintura brilhante.

10.12 Rolamentos do eixo e o conjunto motor/transeixo

Esses itens são todos pré-lubrificadas, vedados e não requerem lubrificação posterior.

10.13 Console, carregador e eletrônicos traseiros

Mantenha essas áreas livres de umidade. Deixe essas áreas secarem completamente se tiverem sido expostas à umidade antes de operar sua scooter de mobilidade novamente.

10. Cuidados e Manutenção

10.14 Substituição da porca de travamento de nylon

Qualquer contraporca de inserção de nylon removida durante a manutenção periódica, montagem ou desmontagem da scooter de mobilidade deve ser substituída por uma nova porca. As contraporcas de nylon não devem ser reutilizadas, pois isso pode danificar a inserção de nylon, resultando em um ajuste menos seguro. As porcas de fixação de nylon de reposição estão disponíveis em lojas de ferragens locais ou por meio de seu fornecedor autorizado.

10.15 Armazenamento de sua scooter de viagem

Se você planeja não usar sua scooter de mobilidade por um longo período de tempo, é melhor:

- Carregue totalmente as baterias antes de armazená-las.
- Remova a bateria da scooter de mobilidade.
- Guarde sua SpeedS em um ambiente quente e seco.
- Evite armazenar seu Travel Scooter em locais onde ele fique exposto a temperaturas extremas.
- Temperatura de armazenamento recomendada: -10°C/-14°F a 50°C/122°F.
- Certifique-se de que a pressão atmosférica esteja entre 86 kPa e 106kPa.



AVISO - Operação sob alta temperatura, os pneus ficam macios.

Operação sob temperatura muito baixa, o usuário fica congelado.

Operação em temperaturas muito baixas, os pneus racham.

- Umidade de armazenamento recomendada: 30% a 70%.



AVISO - O alto teor de umidade pode afetar a resistência da estrutura .

As baterias que são descarregadas de forma regular e profunda, carregadas com pouca frequência, armazenadas em temperaturas extremas ou armazenadas sem carga completa podem ser danificadas permanentemente, causando desempenho não confiável e vida útil limitada. Recomenda-se carregar as baterias da scooter de mobilidade periodicamente durante períodos de armazenamento prolongado para garantir o desempenho adequado.

Para armazenamento prolongado, você pode colocar várias tábuas sob a estrutura da sua scooter de mobilidade para levantá-la do chão. Isso tira o peso dos pneus e reduz a possibilidade de surgirem pontos planos nas áreas dos pneus que entram em contato com o solo.

10.16 Descarte de sua scooter de mobilidade

Sua scooter de mobilidade deve ser descartada de acordo com os regulamentos estatutários locais e nacionais aplicáveis. Entre em contato com a agência local de descarte de resíduos ou com o fornecedor autorizado para obter informações sobre o descarte adequado de embalagens, componentes da estrutura metálica, componentes plásticos, componentes eletrônicos, baterias, materiais de neoprene, silicone e poliuretano.

11. Especificações

Modelo	SpeedS	
Tipo	Tração traseira, Classe B	
Peso máximo do usuário	136Kg	
Velocidade máxima (dirigindo para frente)	8 km/h	
Distância mínima de frenagem na velocidade máxima	1380 mm	
Quilometragem de resistência	Bateria AGM 24V15Ah: 16 km	Bateria AGM 24V25Ah: 25 km (opcional)
Altura máxima do obstáculo	50 mm	
Inclinação máxima segura	6°	
Raio de giro mínimo	1300 mm	
Largura mínima necessária para reverter	1300 mm	
C x L x A Dimensões desdobradas (mm)	1085 x 540 x 880	
Massa total, bateria incluída	52,9 kg	
Peso da bateria	14 Kg	
Peso máximo de uma única peça (estrutura frontal/bateria)	15,5 kg	
Profundidade efetiva do assento	410 mm	
Largura efetiva do assento	435 mm	
Altura da superfície do assento na borda frontal	85 mm	
Altura da placa de pé	110 mm	
Superfície do assento em ângulo	2°	
Motor	270 Watt, freio eletromagnético	
Bateria	Bateria de chumbo-ácido 15Ah (bateria de chumbo-ácido 25Ah opcional)	
Controlador	Dinâmico 50A	
Classe de proteção	IP X5	
Carregador de bateria	Entrada: 100-240 VCA, 50-60Hz, 1,2-0,5A, Classe II Saída: 24VDC, 2,0A	
Classe de proteção do carregador de bateria	IPX1	
Classe de isolamento do carregador de bateria	Classe 2	
Nível sonoro máximo do motor da scooter	68 dB	
Compatível com EMC de acordo com	ISO 7176-21	
Ignitabilidade do estofamento de acordo com	ISO 7176-16	
Diâmetro das rodas traseiras (número)	8 polegadas	
Diâmetro das rodas dianteiras (número)	8 polegadas	
Suspensão	Dianteiro / Traseiro	
Luz de posição	Dianteiro / Traseiro	
Controle (wig-wag)	Alavanca para iniciar/parar o movimento	
Console operacional	Chave giratória para controle de velocidade	
Temperatura de armazenamento e uso	-10 ° C a +50 ° C	
Umidade para armazenar e usar	30% ~ 70%	
<p>Nós nos reservamos o direito de introduzir alterações técnicas. Tolerância de medição ± 15 mm /1,5 kg / 1,5° . * O raio de ação teórico é reduzido se a scooter for usada com frequência em declives, superfícies ásperas ou para subir meios-fios. A distância máxima de condução é testada em circunstâncias ideais, de acordo com a norma ISO7176-4.</p>		

11. Especificações

A velocidade e o alcance podem variar de acordo com o peso do usuário, o tipo de terreno, a carga e as condições da bateria. As informações contidas neste documento estão corretas no momento da publicação; a Intco se reserva o direito de alterar as especificações.

Informações de divulgação (ISO)						
	min.	máximo.			min.	máximo.
Comprimento total com apoio para as pernas		1085 mm		Ângulo do plano do assento		2°
Largura total	540 mm	700 mm		Profundidade efetiva do assento		410 mm
Comprimento dobrado		1085 mm		Largura efetiva do assento		435 mm
Largura dobrada		485 mm		Altura da superfície do assento na borda frontal		85 mm
Altura dobrada		350 mm		Ângulo do encosto		95°
Massa total		52,9Kg		Altura do encosto		370 mm
Massa da parte mais pesada		15,5Kg		Distância entre o apoio para os pés e o assento		400 mm
Estabilidade estática em descidas	26°	26°		Ângulo entre a perna e a superfície do assento		112°
Estabilidade estática em subidas	26°	26°		Distância entre o apoio de braço e o assento	200 mm	260 mm
Estabilidade estática lateral	11°	11°		Localização frontal da estrutura do apoio de braço		330 mm
Consumo de energia		25km		Diâmetro do Handrim		
Estabilidade dinâmica em subidas	8 °	8 °		Localização horizontal do eixo		
Escalada de obstáculos		50 mm		Raio de giro mínimo	1300 mm	1300 mm
Velocidade máxima para frente	7,2Km/h	8Km/h		Massa máxima do ocupante	136Kg	136Kg
Distância mínima de frenagem a partir da velocidade máxima	240 mm	1380 mm		Profundidade necessária da entrada da porta	1300 mm	1300 mm

12. Garantia

12.1 Garantia limitada

Os componentes estruturais da estrutura, incluindo: tubo de suporte do assento e estruturas soldadas, têm um (1) ano de garantia.

Seu Libra Travel Scooter tem garantia total de 12 (doze) meses a partir da data de compra contra falhas decorrentes de defeitos de fabricação ou de materiais. Esta garantia não diminui, mas é um acréscimo aos seus direitos legais.

Todas as peças eletrônicas e o trem de força, incluindo controladores, carregadores de bateria, diferencial, motor, rodas e freio, têm garantia de um (1) ano. A manutenção do controlador, da bateria ou do carregador de bateria deve ser realizada pelo seu fornecedor Intco autorizado. Qualquer tentativa de abrir ou desmontar esses itens anula a garantia do item em questão.

12.3 Não coberto pela garantia

Essa garantia não se estende aos itens que podem precisar de substituição devido ao desgaste normal (pneus, correias, lâmpadas, estofamento, coberturas plásticas, escovas de motor, fusíveis e baterias) ou danos ao produto causados por uso indevido ou acidente pelos quais a Intco ou seu agente não possa ser responsabilizado. Esta garantia não inclui mão de obra ou chamadas de serviço.

12.4 Baterias



ATENÇÃO - A deterioração gradual do desempenho devido à permanência em um estado descarregado, deixado em condições de frio por longos períodos de tempo ou desgastado pelo uso intenso não é coberta.

As baterias são cobertas por uma garantia de seis (6) meses do fabricante original.

12.5 Verificações de serviço e serviço de garantia

O serviço de garantia pode ser realizado por um fornecedor autorizado da Intco. Entre em contato com fornecedor autorizado da Intco para obter orientação sobre o custo atual que afeta a visita de serviço.

12.6 Unidades de substituição

A disponibilidade de unidades de reposição e/ou peças de reposição está sujeita ao critério do fornecedor, não do fabricante. Para obter mais informações sobre unidades de reposição e/ou peças sobressalentes, entre em contato com o fornecedor autorizado da Intco.

Apêndice I: Informações de conformidade com EMC

Orientação e declaração do fabricante

As informações dos cabos abaixo são fornecidas para referência de EMC.

Cabo	Comprimento máximo do cabo, Blindado/não blindado		Número	Classificação dos cabos
Linha de alimentação AC	170 cm	Sem blindagem	1 Conjunto	Alimentação AC
Linha de energia DC	115 cm	Sem blindagem	1 Conjunto	Energia DC

Informações importantes sobre compatibilidade eletromagnética (EMC)

Este equipamento eletromédico precisa de precauções especiais com relação à EMC e deve ser colocado em serviço de acordo com as informações de EMC fornecidas no manual do usuário; O equipamento está em conformidade com a norma IEC 60601-1-2:2014 para imunidade e emissões. No entanto, é necessário observar precauções especiais:

- O equipamento sem DESEMPENHO ESSENCIAL destina-se a ser usado em ambiente de assistência médica domiciliar
- AVISO: o uso deste equipamento adjacente ou empilhado com outros equipamentos deve ser evitado, pois pode resultar em operação inadequada. Se tal uso for necessário, este equipamento e o outro equipamento devem ser observados para verificar se estão operando normalmente".

The use de acessórios, transdutores e cabos que não sejam os especificados ou fornecidos pelo fabricante deste equipamento pode resultar em aumento das emissões eletromagnéticas ou diminuição da imunidade eletromagnética deste equipamento e resultar em operação inadequada.

WARNING: Equipamentos portáteis de comunicação por RF (incluindo periféricos como cabos de antena e antenas externas) não devem ser usados a menos de 30 cm (12 polegadas) de qualquer parte do modelo da série Libra, incluindo cabos especificados pelo fabricante. Caso contrário, poderá ocorrer degradação do desempenho desse equipamento."

WARNING: se o local de uso estiver próximo (por exemplo, a menos de 1,5 km) de antenas de transmissão de AM, FM ou TV, antes de usar este equipamento, ele deve ser observado para verificar se está operando normalmente para garantir que o equipamento permaneça seguro em relação a distúrbios eletromagnéticos durante toda a vida útil esperada.

Apêndice I: Informações de conformidade com EMC

Tabela de conformidade EMI (Tabela 1)

Tabela 1 - Emissões

Fenômeno	Conformidade	Ambiente eletromagnético
Emissões de RF	CISPR 11 Grupo 1, Classe B	Ambiente de assistência médica domiciliar
Distorção harmônica	IEC 61000-3-2 Classe A	Ambiente de assistência médica domiciliar
Flutuações e oscilações de tensão	IEC 61000-3-3 Conformidade	Ambiente de assistência médica domiciliar

Tabela de conformidade do EMS (Tabela 2-5)

Tabela 2 - Porta do gabinete

Fenômeno	Padrão básico de EMC	Níveis de teste de imunidade
		Ambiente de assistência médica domiciliar
Eletrostática Descarga	IEC 61000-4-2	Contato de ± 8 kV ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar
Campo de RF EM irradiado	IEC 61000-4-3	10V/m 80MHz-2,7GHz 80% AM a 1kHz
Campo de RF EM irradiado	IEC 61000-4-3	20V/m 26MHz-2,5GHz 80% AM a 1kHz
Campos de proximidade de equipamentos de comunicação sem fio de RF	IEC 61000-4-3	Consulte a tabela 3
Campos magnéticos de frequência de potência nominal	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz ou 60Hz

Tabela 3 - Campos de proximidade de equipamentos de comunicação sem fio de RF

Apêndice I: Informações de conformidade com EMC

Frequência de teste (MHz)	Banda (MHz)	Níveis de teste de imunidade
		Ambiente de assistência médica domiciliar
385	380-390	Modulação de pulso 18Hz, 27V/m
450	430-470	FM, desvio de ± 5 kHz, seno de 1kHz, 28V/m
710	704-787	Modulação de pulso 217Hz, 9V/m
745		
780		
810	800-960	Modulação de pulso 18Hz, 28V/m
870		
930		
1720	1700-1990	Modulação de pulso 217Hz, 28V/m
1845		
1970		
2450	2400-2570	Modulação de pulso 217Hz, 28V/m
5240	5100-5800	Modulação de pulso 217Hz, 9V/m
5500		
5785		

Tabela 4 - Entrada de energia CA Porta

Fenômeno	Padrão básico de EMC	Níveis de teste de imunidade
		Ambiente de assistência médica domiciliar
Transientes elétricos rápidos/explosão	IEC 61000-4-4	± 2 kV Frequência de repetição de 100kHz
Surtos Linha a linha	IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV
Distúrbios conduzidos induzidos por campos de RF	IEC 61000-4-6	3V, 0,15MHz-80MHz 6V em bandas ISM e bandas de rádio amador entre 0,15MHz e 80MHz 80%AM a 1kHz
Quedas de tensão	IEC 61000-4-11	0% U_T ; 0,5 ciclo A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° e 315°
		0% U_T ; 1 ciclo e 70% U_T ; 25/30 ciclos Monofásico: a 0°
Interrupções de tensão	IEC 61000-4-11	0% U_T ; 250/300 ciclos

Tabela 5 - Partes de entrada/saída de sinal Porta

Fenômeno	Padrão básico de EMC	Níveis de teste de imunidade
		Ambiente de assistência médica domiciliar

Apêndice I: Informações de conformidade com EMC

Distúrbios conduzidos induzidos por campos de RF	IEC 61000-4-6	3V, 0,15MHz-80MHz 6V em bandas ISM e bandas de rádio amador entre 0,15MHz e 80MHz 80%AM a 1kHz
--	---------------	--

POWER LITE
CADEIRAS DE RODAS MOTORIZADAS

Dados do fabricante:

Stock Symbol: 300677

Fabricante: Jiangsu Intco Medical Products Co,Ltd.

Endereço: NO. 298 Yandunshan Road, Dagang

Zhenjiang, Jiangsu, 212132 China.

Tel: 0086-511-83174088

Fax: 0086-511-83174188