



# MANUAL DE USUÁRIO



## ESCADAS ELÉTRICAS

**ZW4250**



**ATENÇÃO: ESTA MÁQUINA DE SUBIR ESCADAS PODE CAUSAR ACIDENTES POR MANUSEIO INCORRETO. É OBRIGATÓRIO LER ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZÁ-LO.**

**ANTES DE LEVANTAR QUALQUER CARGA VOCÊ DEVE PRATICAR. É COMO CONDUZIR UM CARRO. DEVE SER PRATICADO PRIMEIRO. NA PRIMEIRA VEZ PRÁTICA SEM CARGA, SUBIR E DESCER ESCADAS ATÉ DOMINAR A MÁQUINA. ENTÃO ADICIONE UMA PEQUENA CARGA E PRATIQUE NOVAMENTE. ESCOLHA CARGAS MAIS PESADAS ATÉ DOMINAR O MANUSEIO DA MÁQUINA. NUNCA CARREGUE CARGAS.**

## **DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE PARA MÁQUINAS**

A empresa XSTO CO., LTD. declara por este meio que os produtos mecânicos para subir escadas estão em conformidade com os regulamentos atuais da União Europeia, Diretrizes CE 2006/42/CE. Esta declaração será nula se as subescadas tiverem sido alteradas sem o consentimento da XSTO CO., LTD.



Descrição da máquina: Escaladores de escadas elétricos

fabricante: XSTO CO., LTD.

# ÍNDICE

<b>1 Símbolos e instruções de segurança.....</b>	<b>1</b>
<b>2 Descrição.....</b>	<b>3</b>
2.1 As características.....	3
2.2 Dados técnicos.....	4
2.3 Campos de aplicação.....	4
2.4 Parâmetros técnicos.....	4
2.5 Dimensões.....	7
2.6 Acessórios de fornecimento padrão.....	8
2.7 Acessórios opcionais.....	8
<b>3 Operação inicial.....</b>	<b>9</b>
3.1 Mesa de carregamento dobrável.....	10
3.2 Guiador ajustável.....	10
3.3 Bateria.....	10
3.4 Ligar o escalador de escadas.....	onze
3.5 Posição inicial de subida.....	12
3.6 Modo de subida com controle de velocidade.....	12
3.7 Interruptor de modo PARA CIMA/PARA BAIXO.....	13
3.8 Verifique a capacidade da bateria.....	13
<b>4 Operação.....</b>	<b>14</b>

4.1 Carregando a bateria.....	14
4.2 Operação no solo.....	16
4.3 Operação em passo longo.....	17
4.4 Subir escadas.....	18
4.5 Descendo escadas.....	22
4.6 Transporte.....	26
4.7 Método de carregamento de carga e curva de suporte.....	27

## **5.Manutenção..... .28**

5.1 Bateria.....	28
5.2 trocar o fusível.....	33
5.3 Verifique a roda do escalador de escadas.....	3. 4
5.4 Reciclagem.....	35

## **6 Função METRO e solução de problemas..... .. 35**

### **7 Garantia e responsabilidade..... .. 36**

7.1 Garantia.....	36
7.2 Responsabilidade.....	38

### **8 Acessórios e método de uso..... .. 39**

8.1 Carregador rápido.....	39
8.2 Conversor de carga do veículo.....	39

## 1 Símbolos e instruções de segurança



**AVISO\_\_Pode causar ferimentos graves ou morte**



**CUIDADO\_\_Pode causar ferimentos leves**



**AVISO\_\_Isso pode causar danos à propriedade ou instalações.**

- Antes da operação inicial, leia o manual do usuário e observe os avisos e instruções de segurança.
- Antes da primeira operação, verifique as funções eletrônicas, os freios de segurança e a posição das rodas do escalador de escadas.
- Antes da operação inicial, armazene a carga nominal por pelo menos uma hora em um ambiente sem congelamento.
- Observe os dados técnicos, pois a capacidade de elevação não pode ser excedida
- ***O operador do escalador de escadas deve ser treinado. A pessoa deve praticar antes e ter experiência para lidar com isso.***
- ***Quando o escalador sobe e desce, outras pessoas não podem estar na escada abaixo da máquina.***
- Use calçado antiderrapante e opere sempre com as duas mãos. Pratique a operação sem carga e em baixa velocidade para começar.
- Para transportar cargas e não pessoas. Certifique-se de que as cargas estejam presas com a cinta de segurança anexada.

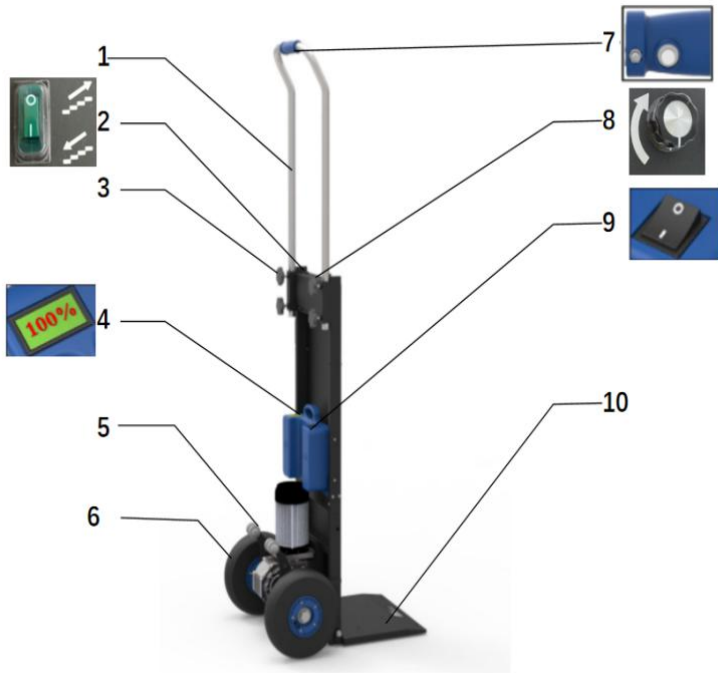
- Nunca coloque a mão sob a placa de carregamento nem toque em peças giratórias ou móveis.
- Não use sob chuva, umidade, neve ou gelo.
- Não use se as rodas estiverem quebradas.
- Certifique-se de que não existem obstáculos nas escadas e que os degraus não são escorregadios.
- Não use em escadas rolantes ou esteiras móveis.
- Se os elementos de acionamento ficarem bloqueados, desligue a máquina imediatamente.
- Desligue a máquina ao transportá-la para locais diferentes.
- Mantenha os elementos plug-in secos. Proteja a bateria e o cabo de carregamento evitando óleo, graxa, agentes de limpeza agressivos e diluentes. caso contrário, eles serão danificados.
- Não use limpeza de alta pressão. Armazene-o em condições secas.
- Os reparos só podem ser realizados por engenheiros certificados e experientes.

Mantenha afastado de fontes de ignição.

- Pode interferir com os campos electromagnéticos sensíveis de outros dispositivos electrónicos (por exemplo, sistemas anti-roubo em lojas de departamentos).
- Somente acessórios fornecidos pela XSTO CO.LTD. Eles são fornecidos.

## 2 Descrição

### 2.1 As características



1. Alça do telescópio
2. Chave para cima/para baixo
3. Parafuso de travamento
4. Status da bateria
5. Roda de suporte
6. Roda sólida
7. Botão de operação
8. Chave de controle de velocidade
9. Chave liga/desliga
10. placa de carregamento

## 2.2 Dados técnicos

Este manual do usuário é para ZW4250.

## 2.3 Campos de aplicação

A máquina para subir escadas é um novo tipo de equipamento de escalada que pode transportar cargas pesadas para cima e para baixo em escadas. Principais aplicações: logística, entrega expressa, entrega de água, mudanças, móveis e eletrodomésticos, além de fábricas, escritórios, prédios residenciais, escadas externas e outros locais.

## 2.4 Parâmetros técnicos

Cara	ZW4250
Tamanho de desdobramento <small>(milímetros)</small>	Altura: 1790 Largura: 530 Profundidade: 620
tamanho da dobra <small>(milímetros)</small>	Altura: 1260 Largura: 530 Profundidade: 320
Peso  (kg)	Unidade principal: 32 Carregador: 0,3 Bateria: 3.2



Capacidade (Kg)	130-250
Velocidade de subida (passos / min)	Velocidade ajustável, máx.: 35
Contagem de passos com carga	38-84 andares (674-1348 passos)
Tipo de dobra	Guiador telescópico
Freio	Não
Tamanho do pneu (polegadas)	10
Limitação de altura do degrau <small>(milímetros)</small>	210
Largura de passo necessária (Passo reto)	Máquina + Mercadorias transportado  + 100 mm
Tamanho mínimo da plataforma(desligar escadaria)	Depende da altura do usuário
Tipo de Bateria	Bateria de íon de lítio
Baterias	48V 10AH
Tensão de carga (V)	100-240
motor DC	48V 500W
Nível de ruído (1 m fora do	<85dB

atuador do)	
Temperatura de armazenar / operação do dispositivo	- 5°C - +35°C /0°C - +40°C (Com cobertura grátis)
Temperatura de armazenar / operação da bateria	- 5°C - +35°C /0°C - +40°C
Número de série	Na placa do corpo
Nível de proteção	IP33

Nota: A contagem de passos com carga diminuirá em baixa velocidade.

Nota: A máquina pode ter pequenas tolerâncias de usinagem e montagem. O tamanho real geralmente estará dentro de 5 mm da tabela acima e o peso estará dentro de 0,5 kg.

## 2.5 Dimensões



Unidade: mm




Cara	L1	W1	T1	L2	W2	T2
ZW4250	1790	530	620	1260	530	320

## 2.6 Acessórios de fornecimento padrão

			
①	②	③	④
Unidade principal	A segurança Correia	Pacote de baterias	carregador normal

## 2.7 Acessórios opcionais

			
①	②	③	④
roda sólida	Pacote de baterias	Carregador rápido	Conversor carregador carro

			
⑤ dispositivo transferir	⑥ Quadro de ajuste do centro de gravidade	⑦ Roda universal	

**Observação:** Para uso da ferramenta, consulte as instruções relevantes da ferramenta.

**Nota:** Máquinas e acessórios serão substituídos gradativamente sem aviso prévio.

### 3 Operação inicial



**Nota:** Antes da operação inicial, certifique-se de que a máquina funcione em um ambiente acima de 0°C

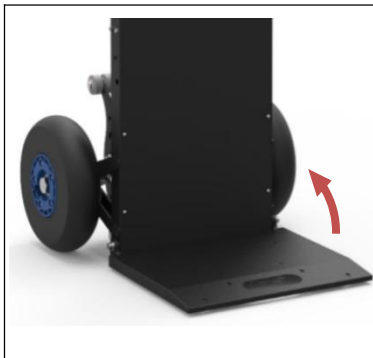


**Nota - Tempo de trabalho do motor 50% [Horas de operação contínua / (Horas de operação contínua Horas de descanso contínuo) ≤50%],**

**Carga nominal de 70% ou mais. O tempo máximo de operação contínua é inferior a 10 minutos.**

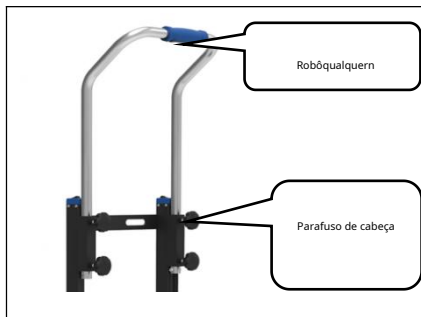
**Carga nominal inferior a 70%, tempo máximo de operação contínua é inferior a 30 minutos.**

### 3.1 Placa de carregamento dobrável



A placa de carga pode ser expandida e dobrada. A posição expandida é a posição de trabalho.

### 3.2 Guiador ajustável



Use o parafuso de travamento para ajustar a altura da alça e aperte-o.

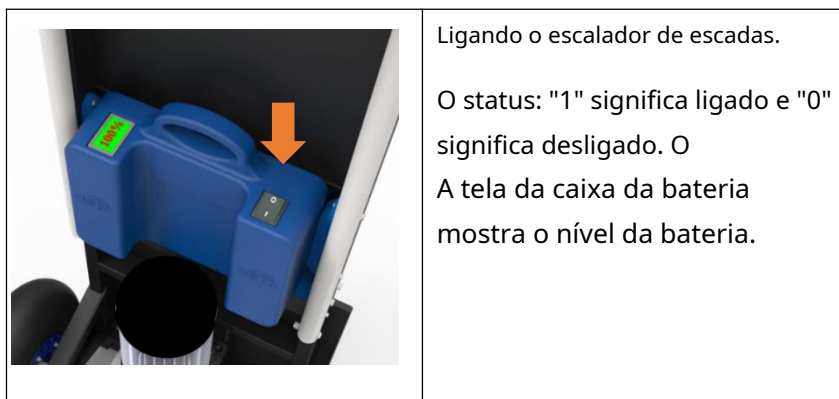
### 3.3 Bateria



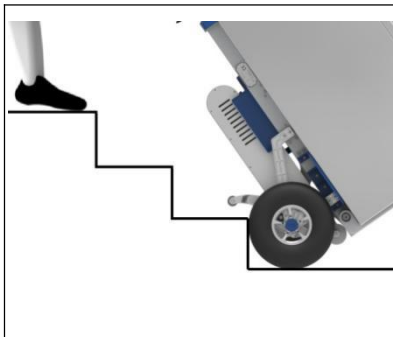
**Nota: Mantenha a ficha seca!**



### 3.4 Ligando o escalador de escadas



### 3.5 Posição inicial de subida



Ajuste as rodas de apoio, certifique-se de que um lado das rodas de apoio não toque o solo e as outras rodas laterais estejam acima da escada. conforme mostrado na posição da imagem.

### 3.6 Modo de escalada com controle de velocidade

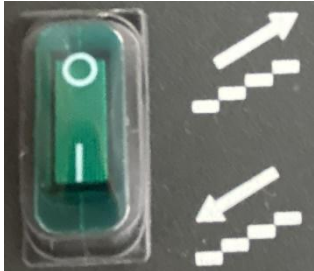


Girando no sentido horário, a velocidade aumenta. A velocidade fica mais lenta, girando no sentido anti-horário.




O escador de escadas para de funcionar quando gira totalmente no sentido anti-horário.



### 3.7 Interruptor de modo PARA CIMA/PARA BAIXO

	<p>Altere o modo da escada para cima ou para baixo dependendo da placa.</p>
---	---

### 3.8 Verifique a capacidade da bateria

 	<p>1. Quando a tela é exibida como 100% (parte da energia é exibida como 8 grades), é completamente carregado.</p>
	<p>2. Quando a exibição de energia é inferior a 20% (parte da exibição de energia é de 3 grades), significa que a energia está baixa. Você deve carregar ou substituir a bateria;</p>



3. Quando a potência é exibida como 10% (parte da potência é exibida como 1 grade), a potência pode ajudar a máquina continue trabalhando 40-55 etapas.

## 4 Operação



**Aviso: Somente pessoas treinadas podem operar esta máquina !**

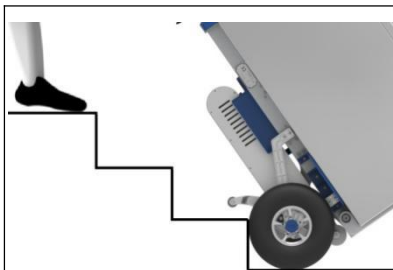


**Atenção - Pratique ZW4250 sem carga e em velocidade mínima!**



**Aviso: Opere sempre com as duas mãos!**

### 4.1 Verificação da altura das escadas a subir




1. Ajuste as rodas de suporte, certifique-se de que um lado das rodas de suporte não toque o solo e as outras rodas laterais estejam acima da escada. conforme mostrado na posição da imagem.



2. Coloque a carga na plataforma e prenda-a com a cinta de segurança.

## 4.2 Operação terrestre

	<p>1. Ajuste as rodas de suporte, certifique-se de que um lado das rodas de suporte não toque o solo e as outras rodas laterais estejam acima da escada, conforme mostrado na posição da imagem.</p>
	<p>2. Incline o escalador de escadas e certifique-se de que esteja equilibrado.</p>
	<p>3. Mova a máquina como um carrinho.</p>
<p>Nota: Desligue o interruptor de alimentação durante o transporte em terreno plano.</p>	

### 4.3 Operação em um alpinista.

	<p>1. Ajuste a máquina em um ângulo adequado para evitar bater no chão ao se mover em terreno plano. Como mostrado na imagem, incline o escadas e certifique-se de que está equilibrado.</p> <p>2.</p>
	<p>2. Ao descer uma ladeira, o operador deve ficar acima do escaldador. Se a carga for muito pesada e estiver carregada em declives pronunciado, coopere com as pessoas durante o transporte.</p>
	<p>3. Ao subir uma colina, o operador deve ficar acima do escaldador. Se a carga for muito pesada e estiver carregada em declives pronunciado, coopere com as pessoas durante o transporte.</p>
<p>Nota: Durante a operação em declive, desligue o interruptor de alimentação para evitar acidentes.</p>	

#### 4.4 Subir escadas



**Atenção:** Ao subir escadas, o operador será confrontado com uma força de apoio inversa. Ajuste o ângulo da máquina para manter o equilíbrio da gravidade e neutralizar a força.



**Atenção:** Mantenha sempre a máquina em estado de equilíbrio ao operá-la.



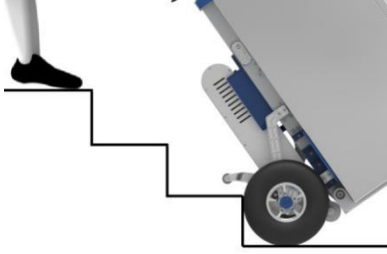


**Aviso -** Não permita que pessoas fiquem embaixo da máquina durante a operação para evitar causar ferimentos às pessoas se a máquina ou carga cair devido a operação inadequada.

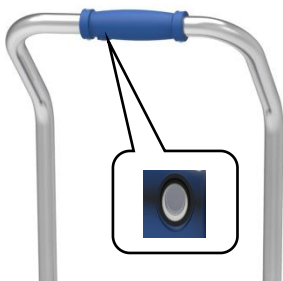


1. Pressione o interruptor da bateria e veja o Armazenamento de energia.

	<p>2. Selecione o "interruptor para cima/para baixo" para o modo para cima.</p>
	<p>3. Girando no sentido horário para aumentar a velocidade. A velocidade diminui ao girar no sentido anti-horário.</p> <p>A máquina para de funcionar quando gira totalmente no sentido anti-horário.</p>
	<p>4. Incline a máquina no ângulo adequado e mantenha o equilíbrio.</p> <p> <b>Aviso-Ajuste o rodas de apoio para evitar que a carcaça do motor colida com o degrau.</b></p>

	<p>5. Puxe o escalador de escadas para trás, certificando-se de que os dois pneus estejam sempre próximos da frente do escalador de escadas.</p> <p>etapa.</p>
	<p>6. O operador segura o guidão e fica 2 ou 3 degraus acima da máquina.</p>
	<p>7. Ajuste as rodas de apoio, certifique-se de que um lado das rodas do braço não toque o solo e as outras rodas laterais estejam acima da escada conforme mostrado na imagem.</p>





8. Ajuste o ângulo de operação da máquina e pressione o botão no Execute o interruptor para subir as escadas e solte-o para parar.



Atenção: quando o o motor parar, haverá um tempo de buffer. Portanto, solte o botão quando o pneu tocar na escada para evitar que as rodas toquem no próximo degrau. Se o operador não prestar atenção, será perigoso.



9. Rodas de apoio levantam a máquina e sobem uma escada. Durante todo o processo, o operador não precisa puxar o escalador. Simplesmente mantenha o equilíbrio e resista à reação de elevação.



10. Suba o escalador de escadas até o próximo degrau e repita a ação de subir. O operador deve segurar o guidão do escalador durante este processo.

#### 4.5 Descendo escadas



**Aviso:** Ao subir escadas, o operador terá que compensar a força de apoio inversa à medida que o centro de gravidade muda ao subir o degrau. Ajuste o ângulo da máquina para manter o equilíbrio da gravidade e neutralizar a força.



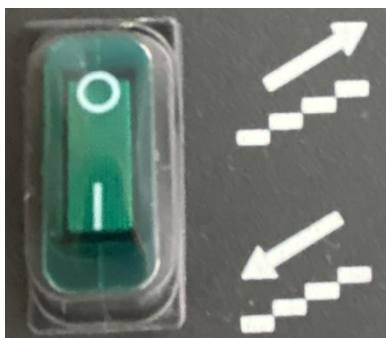
**Atenção:** Mantenha sempre a máquina em equilíbrio ao usá-la.



**Aviso -** Não permita que pessoas fiquem embaixo da máquina durante a operação para evitar causar ferimentos às pessoas se a máquina ou carga cair devido a operação inadequada.



1. Ligue o interruptor da bateria e veja o armazenamento de energia no lado esquerdo.



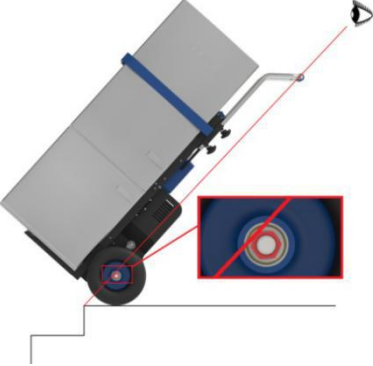


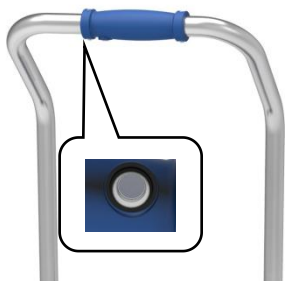
2. Selecione o "interruptor para cima/para baixo" para Modo andar de baixo.



3. Girando no sentido horário para aumentar a velocidade. A velocidade diminui ao girar no sentido anti-horário.

A máquina para de funcionar quando gira na direção sentido anti-horário até o final.

	<p>4. Incline a máquina no ângulo adequado.</p> <p> <b>Aviso:</b> não se inclinar demais para evitar bater o motor.</p>
	<p>5.</p> <p>(1) A operação para descer o primeiro degrau é a seguinte: Empurre o guidão e faça a máquina se movimentar lentamente, até que a extremidade do eixo da roda e a borda da escada fiquem em linha reta, como mostra a figura.</p> <p>(2) A operação para o primeiro passo é a seguinte: Puxe o subir uma escada para trás, empurre o guiador para baixo.</p>



6. Ajuste o ângulo de operação da máquina e pressione e segure o botão liga/desliga operação para descer escadas.



Atenção: quando o motor parar, haverá um tempo de buffer. Então solte o botão quando o pneu toca a escada para evitar que as rodas toquem no próximo degrau. Se o operador não prestar atenção, será perigoso.



7. Repita a ação de subir. O operador deve segurar o guidão do escalador durante este processo.

## 4.6 Transporte



**Aviso: observe as especificações de peso**



**Atenção: Durante o transporte em veículos, proteja o escalador de acordo com as normas legais pertinentes.**



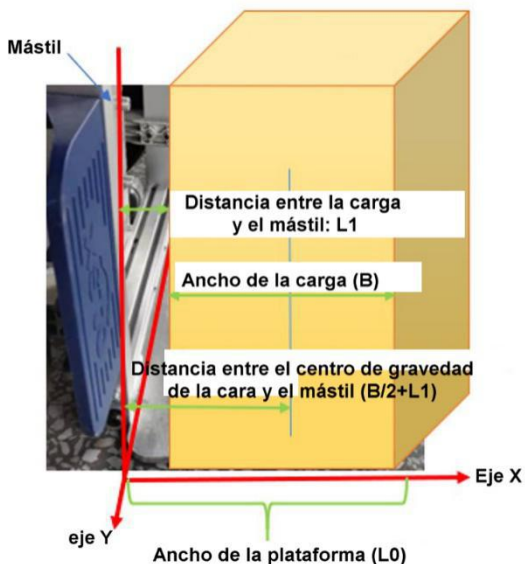
**Cuidado: desligue a máquina durante o transporte**

	<p>1. Dobre a plataforma</p>
	<p>2. Dobre o guidador ajustável</p>

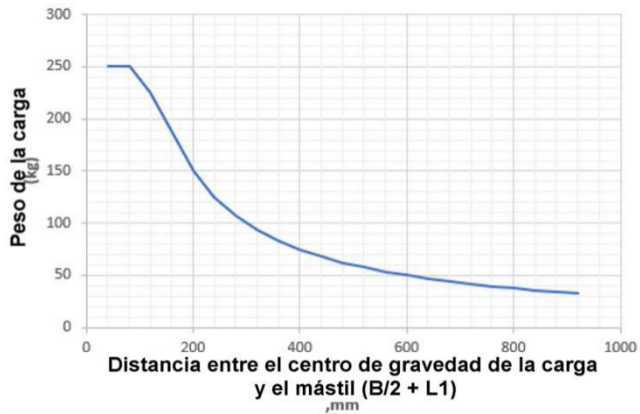
#### 4.7 Método de carregamento e curva de carga máxima

Quando a carga estiver montada na plataforma, ajuste a posição (eixos Y) da plataforma. Mantenha a mercadoria o mais próximo possível da viga vertical. Amarre a mercadoria à viga vertical com uma cinta. Certifique-se de que o centro de gravidade da mercadoria esteja dentro da largura da mesa de carregamento (eixos X). A diferença no formato da mercadoria resulta na alteração da distância horizontal entre o centro de gravidade da carga e a viga vertical ( $B/2 + L1$ ). O peso da mercadoria deve ser ajustado para evitar danos à máquina e riscos, problemas de segurança causados por carregamento incorreto.

Para calcular a relação entre a distância do centro de gravidade da carga à viga vertical ( $B/2 + L1$ ) e o peso da mercadoria, consulte a tabela a seguir.



**Curva de carga-distancia**



## 5. Manutenção

### 5.1 Bateria



**CUIDADO** - Nunca toque com as mãos molhadas!



**Atenção** - Proteja o escalador da umidade!



**Aviso:** Carregue a bateria após cada uso.





Aviso: Proteja o carregador e o cabo de carregamento contra óleo, graxa, agentes de limpeza agressivos, solventes ou danos.



Aviso: Siga as instruções de operação do carregador.



Aviso: Mantenha sempre os contatos do plugue secos



Aviso: A nova bateria atinge a sua capacidade máxima após várias cargas.



1. Desligue o interruptor.



2. Remova a bateria

 <p>Buraco do</p>	<p>3. Conecte o carregador</p>
	<p>4. Siga as instruções ao carregar.</p>



Instruções e precauções sobre a bateria

### (1) Armazenar

Quando a bateria for armazenada por um longo período, carregue-a até aproximadamente 50% de sua capacidade, guarde-a em um local seco e ventilado, carregue-o a cada 3 meses.

A bateria e o carregador devem ser armazenados em local limpo, seco e ventilado, evitando contato com materiais corrosivos e Mantenha longe do fogo e do calor.

A faixa de temperatura de carregamento é de 0 a 40°C. Se o alcance for excedido, o desempenho da bateria será reduzido e a vida útil da bateria será reduzida.

Irá reduzir.

### (2) Transporte

A bateria e o carregador devem ser embalados para transporte para evitar vibração excessiva, choque ou extrusão no processo de transporte e evitar sol e chuva.

### (3) Manutenção

A bateria deve ser armazenada com uma capacidade de carga de a)  $40\% \pm 60\%$ .

Se a bateria não for usada por um longo período, ela deverá ser totalmente carregada e totalmente descarregada uma vez a cada três meses e, em seguida, carregar a bateria até aprox.

50% da sua capacidade, utilize o carregador específico.

No processo de manutenção, não desmonte a bateria, caso contrário

Caso contrário, o desempenho da bateria diminuirá.

É proibido remover qualquer célula da bateria. É proibida desmontagem não autorizada de baterias e pode anular sua garantia

### Solução de problemas

Sintoma	Razão do problema	Solução de problemas
Bateria sem saída	O cabo de saída da bateria não está conectado. O bateria Está Exausta	Conecte a linha de saída corretamente de acordo com Especificações. Carregue a bateria
A luz de alimentação do carregador está acesa desligado	Ele plugue do carregador de entrada não está inserido	Insira o plugue do carregador na tomada

	corretamente	de acordo com o manual de operação.
A bateria não está pode carregar	Plugue de saída do carregador solto;  O bateria Está completamente carregado	Verificar que ele o plugue de saída do carregador e o plugue da bateria estão firme ou não;  A bateria pode ser use normalmente

#### F) Período de garantia

O período de garantia deste produto é de 12 meses a partir da data de entrega Ciclos: 500 vezes, capacidade  $\geq$  80%.

#### (4) Precauções ao manusear a bateria

\* Não mergulhe a bateria em água nem se molhe!

\*Não carregue, use ou guarde a bateria perto de uma fonte de calor, como fogo ou aquecedor! Se a bateria vazar ou exalar um odor estranho, remova-a imediatamente do local do incêndio. Carregar

carregue completamente a bateria antes de usá-la pela primeira vez.

\* É proibido inverter o pólo positivo e negativo!

\* Não jogue a bateria no fogo nem a aqueça!

\*É proibido curto-circuitar a bateria com cabos ou outros objetos metálicos!

\*É proibido pregar, bater ou pisar na bateria!

\* Proibido desmontar a bateria e a bateria de qualquer forma!

Maneira!

\* Não coloque a bateria em um forno de micro-ondas ou em um recipiente  
pressão!

\*Proibido o uso de baterias em outros aparelhos!

\* Proibir o carregamento em dias chuvosos ou ao ar livre!

\* Proibir o uso de baterias em série e paralelo!

\* Se a bateria exalar odor, ficar quente, deformada, descolorida ou aparecer qualquer fenômeno anormal, pare de usá-la; Remova a bateria dos aparelhos elétricos e pare de usá-la quando a bateria estiver sendo usada ou  
carregando.

\* É proibido usar a bateria em ambientes muito quentes, como sob luz solar direta ou no carro em um dia quente. Caso contrário, a bateria superaquecerá, o que afetará o desempenho da bateria e  
encurtará sua vida útil.

\*Não sobrecarregue. Desconecte o carregador o mais rápido possível após  
o carregador indica carga completa.

\*Se a bateria rachar e o vazamento de eletrólito entrar em contato com seus olhos, não esfregue, enxágue imediatamente com água e procure assistência médica imediato. Se não chegar a tempo, os olhos vão doer!

\* Proibido desmontá-lo sozinho.

## 5.2 misture e troque o fusível



**CUIDADO** - Antes de trocar os fusíveis, desconecte o  
carregador de carro/cabo de carregamento!



NOTA - Nunca repare ou ignore fusíveis defeituosos!



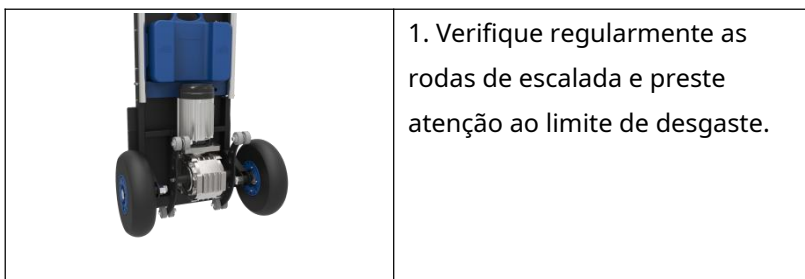
NOTA - Substitua por fusíveis da mesma amperagem!



### 5.3 Verifique a roda do escalador de escadas



**Nota: Verifique regularmente o desgaste das rodas. Se estiverem seriamente danificados ou desgastados, entre em contato com o fabricante ou profissional autorizado.**



## 5.4 Reciclagem

Os escaladores de escadas motorizados são produtos de longa duração. Porém, se sua máquina for antiga e estiver no fim de sua vida útil, devolva seus componentes à SXTO para reciclagem.



## 6 Solução de problemas

<b>problema</b>	<b>verificação e solução potencial</b>
O escalador de escadas não pode iniciar ou não pode subir ou descer escadaria	Maldita bateria. Se mostra pouco potência (<20%), carregue-o.  Se a situação anterior for resolvida. Entre em contato com o fornecedor.
A bateria não pode ser recarrega.	Entre em contato com o fornecedor.

<p>Falha de controle comutação alta e baixa velocidade</p>	<p>Verifique se a energia está conectada. Em seguida, remova e verifique o interruptor de velocidade. Se a conexão do interruptor estiver funcionando, o interruptor de velocidade está quase quebrado, substitua-o. Se o problema persistir, entre em contato com seu provedor.</p>
<p>Só para cima, não posso mais baixo</p>	<p>Verifique se a energia está conectada. em seguida, remova e verifique o interruptor de subida/descida da escada. Se a conexão do switch está funcionando. O interruptor está quase quebrado. substitua-o. Se o problema persistir, entre em contato com seu provedor.</p>

## 7 Garantia e responsabilidade

### 7.1 Garantia

A garantia do motor, desacelerador, bateria e painel de controle, bem como dispositivo principal 12 meses; A garantia do switch é 3 meses.

O dano causado pelas seguintes razões não são abrangidos por A garantia:

- Danos causados por trabalho excessivo.
- Dano causado devido à operação incorreta.
- Danos causados pela violência.

-Desgaste natural de rodas, cintos de segurança, etc.



-Manutenção inadequada ou inadequada.

- Alterações estruturais não autorizadas e uso indevido de equipamentos e acessórios.
- Danos causados por sobrecarga.
- A bateria não está carregada corretamente.

-Danos causados por operação, manutenção ou armazenamento inadequados.

- Dano causado desmontado por terceiros (exceto o garantia de correspondência).
- As peças vulneráveis na tabela abaixo não são cobertas pela garantia.

Nome	Figura	Código
Botão de operação		B-1-00030
Para cima/Mudar abaixo		<u>C-2-00487</u>

Para o escopo do manutenção e para o produto de garantia, ainda é necessário Perfeito serviço, apenas cobra ele

custo de o peças de reposição.

## **7.2 Responsabilidade**

O fabricante não se responsabiliza por quaisquer danos ao ESCADA ELÉTRICA causados pelos seguintes casos.


### Operação inadequada

- Operação inadequada.
- Reparar ou abrir o equipamento sem autorização.
- Não seguir o manual de operação.
- Instale peças ou acessórios que não sejam originais XSTO autorizados.
- Desmontar deliberadamente a configuração da Máquina.
- Excesso de trabalho.
- Operação com bateria fraca.

## 8 Acessórios e modo de uso

Nota: Se o conteúdo desta especificação for alterado devido à melhoria da qualidade do produto ou atualização de parâmetros técnicos, não notificaremos. Para obter as informações mais recentes sobre o produto, entre em contato com os fornecedores.

### 8.1 Carregador rápido

 A black rectangular fast charger with a power cord and a USB cable.	<p>Você pode reduzir o tempo pela metade usando um carregador rápido. Os detalhes são mostrados no manual do carregador rápido.</p>
---	---

### 8.2 Conversor de carga do veículo

 A black vehicle battery charger with red and black cables and a power cord.	<p>A bateria pode ser carregada no veículo usando este carregador.</p>
---	--



XSTO CO., LTD.

FUJISOL SL

C/ Azulela, 3

28400 Collado Villalba.

ESPAÑA

Tel: 91 8516899

Rede: [WWW.XSTO.ES](http://WWW.XSTO.ES)

E-mail: [fujisol@fujisol.com](mailto:fujisol@fujisol.com)