



www.xsto.es

OPERACIÓN MANUAL



ESCALERA ELECTRICA

CT070 / CT070B

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD PARA MAQUINARIA

La compañía XSTO CO., LTD. por la presente declara que los productos de los salvaescaleras mecánicos se ajustan a la normativa vigente de la Unión Europea, Directrices CE 2006/42 / CE. Esta declaración quedará sin efecto si el

escaladores han sido alterados sin el consentimiento de XSTO CO., LTD



Descripción de la máquina: Escaleras eléctricas Tipo:

Firma del fabricante: XSTO CO., LTD.

CATALOGAR

1 Símbolos e instrucciones de seguridad.....	1
2 Descripción.....	3
2.1 Las características.....	3
2.2 Datos técnicos.....	4
2.3 Campos de aplicación.....	4
2.4 Parámetros técnicos.....	4
2.5 Dimensiones (mm).....	7
2.6 Accesorios de suministro estándar.....	8
2.7 Accesorios opcionales.....	8
3 Operación inicial.....	9
3.1 Fplaca de carga oldable.....	9
3.2 Pasamanos ajustable.....	10
3.3 Paquete de baterías.....	10
3.4 Encender el salvaescaleras.....	11
3,5 Posición de inicio de ascenso.....	11
3.6 Cambio de estado de ascenso y estado de terreno plano.....	12
3.7 Modo de escalada de dos velocidades.....	13
3.8 Interruptor de arriba y abajo.....	13
3.9 Compruebe la capacidad de la batería.....	14
4 Operación.....	15

4.1 Carga de mercancías.....	16
4.2 Operación en tierra.....	17
4.3 Operación en pendiente.....	18
4.4 Sube las escaleras.....	20
4.5 Bajando escaleras.....	23
4.6 Bajando escaleras para CT070B.....	26
4.7 Parque.....	30
4.8 Transporte.....	30
5. Mantenimiento.....	32
5.1 Paquete de baterías.....	32
5.2 Cambiar el fusible.....	34
5.3 Compruebe la pista sincrónica de subir escaleras.....	35
5.4 Reciclaje.....	36
6 Mal funcionamiento y resolución de problemas.....	37
7 Accesorios y método de uso.....	38
7.1 Batería.....	38

1 Símbolos e instrucciones de seguridad



ADVERTENCIA-----Puede provocar lesiones graves y la muerte.



PRECAUCIÓN-----Puede provocar lesiones leves



DARSE CUENTA-----Puede provocar daños materiales o locales

- Antes de la operación inicial, lea el manual del usuario y tome nota de las advertencias y las instrucciones de seguridad.
- Antes de la operación inicial, verifique las funciones electrónicas, los frenos de seguridad y la posición de las ruedas trepadoras.
- Antes de la operación inicial, almacene la carga nominal al menos una hora en un ambiente sin congelación.
- Tenga en cuenta los datos técnicos ya que no se puede superar la capacidad de elevación
- El operador del salvaescaleras debe estar capacitado. La persona debe ser física y tener experiencia para manejarlo.
- Use calzado antideslizante y siempre opere con ambas manos. Practique la operación sin carga y a baja velocidad para empezar.
- Para transporte de carga, no de personas. Asegúrese de que las cargas estén aseguradas con la correa de seguridad adjunta.
- Nunca ponga su mano debajo de la placa de la puntera ni toque las partes giratorias o móviles.

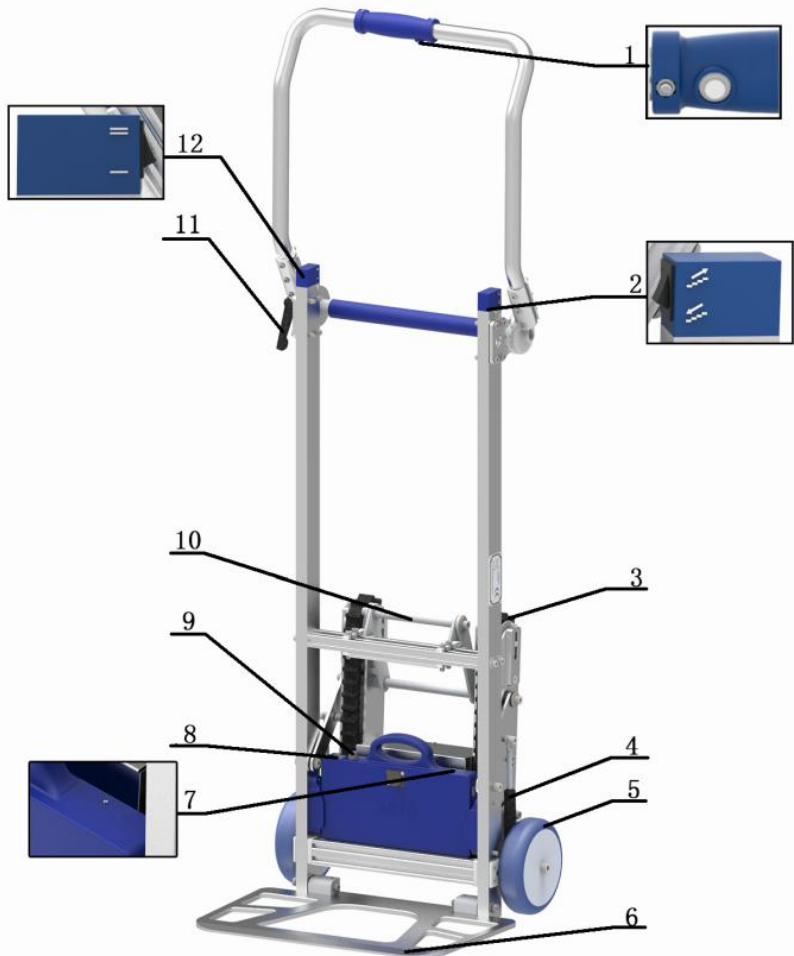
- No lo use bajo la lluvia, condiciones húmedas, nieve o hielo.
- No lo use si las ruedas están rotas.
- No lo use en escaleras mecánicas o correas móviles.
- Si los elementos impulsores se bloquean, apague la máquina inmediatamente.
- Apague la máquina cuando la transporte a diferentes lugares.
- Mantenga secos los elementos enchufables. Proteja la batería y el cable de carga evitando el aceite, la grasa y los diluyentes. y objetos afilados de lo contrario, se dañarán.
- No utilice una limpieza a alta presión. Guárdelo en condiciones secas.

Refacción lata solo debe ser realizado por un ingeniero certificado y experimentado. Factores externos como la luz solar pueden aumentar la temperatura de la superficie de la máquina, Manténgalo alejado de fuentes de ignición.

- Puede interferir con los campos electromagnéticos sensibles de otros dispositivos electrónicos (por ejemplo, sistemas antirrobo en tiendas departamentales).
- Solo los accesorios proporcionados por XSTO puede ser usado.

2 Descripción

2.1 Las características



1: Botón de operación 2: Interruptor arriba / abajo 3: SV ía sincronizada 4: Muelle de gas 5: Camión 6: Placa de pie 7: Estado de la batería (luz LED)

8: Interruptor ON / OFF 9: asiento del fusible 10: barra de interruptores
11: abrazadera 12: interruptor de velocidad

2.2 Datos técnicos

Este manual de usuario es para CT070/ CT070B solamente.

2.3 Campos de aplicación

CT070segundo es una especie de salvaescaleras ligero que puedemi en los siguientes campos: Logística, entrega urgente, oficina, hogar, etc.

2.4 Parámetros técnicos

Tipo	CT070	CT070segundo
Tamaño (mm)	Altura: 1000-1400 Ancho: 480 Profundidad: 202	Altura: 1000-1400 Ancho: 480 Profundidad: 202
Peso (Kg)	Unidad principal: 13.6 Cargador: 0.3 Batería: 1.1	Unidad principal: 13.8 Cargador: 0.3 Batería: 1.1

Capacidad (Kg)	Máximo: 70 Calificado 50	Máximo: 70 Calificado 50
Velocidad de ascenso (pasos / min)	Cargando 35Kg: Lento: 35 Rápido: 53 Carga máxima: Lento: 28 Rápido: 34	Cargando 35Kg: Lento: 35 Rápido: 53 Carga máxima: Lento: 28 Rápido: 34
Paso contar con una carga	Cargando 35Kg: 45-62 pisos (800-1000 pasos) Carga máxima: 22-40 pisos (400-630 pasos)	Cargando 35Kg: 45-62 pisos (800-1000 pasos) Carga máxima: 22-40 pisos (400-630 pasos)
Altura del paso limitación (mm)	<210	<210
Ancho de paso limitación (mm)	> 250	> 250
Baterías	48V / 2Ah (batería de litio)	48V / 2Ah (batería de litio)

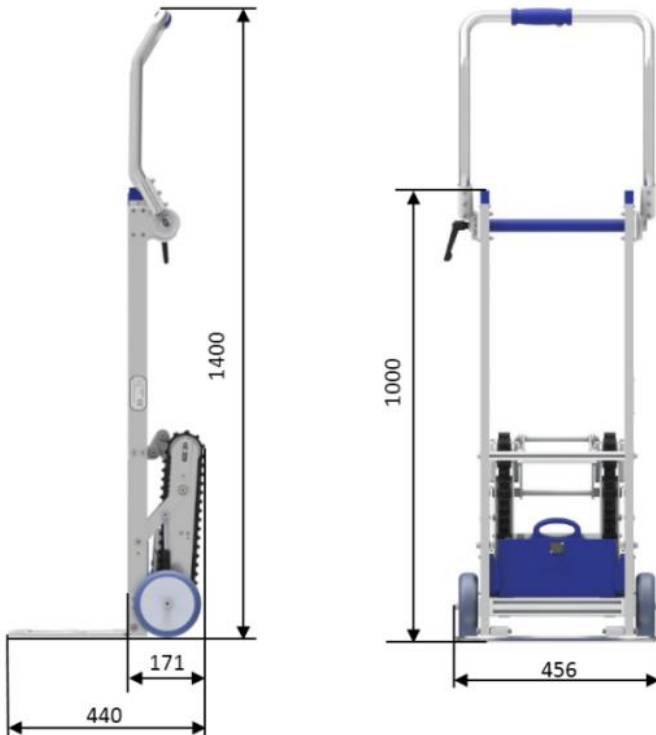
Motor de corriente continua	48V120W	48V120W
Nivel de ruido (1 m del actuador)	<80dB	<80dB
Temperatura de almacenamiento / funcionamiento del dispositivo	-10°C - +40°C / 0°C - +40°C (sin glaseado)	-10°C - +40°C / 0°C - +40°C (sin glaseado)
Temperatura de almacenamiento / funcionamiento de la batería	-5°C - +35°C / 0°C - +40°C	-5°C - +35°C / 0°C - +40°C
Número de serie	En la placa del cuerpo	En la placa del cuerpo
Nivel de protección	IP54	IP54

Nota: se recomienda que todos los productos siguientes se utilicen por debajo de los 1000 m de altitud y la humedad

ambiental debe estar dentro del rango de 45% -85% (sin nieve coagulada).

Nota: el error de procesamiento del producto conduce a un peso diferente de cada producto, $\pm 0,5$ kg de cada uno.

2.5 Dimensiones (mm)



2.6 Accesorios de suministro estándar

			
①	②	③	④
Unidad principal	La seguridad Correa	Paquete de baterías	Cargador normal

2.7 Accesorios opcionales

	
①	②
Paquete de baterías	Cargador normal

3 Operación inicial

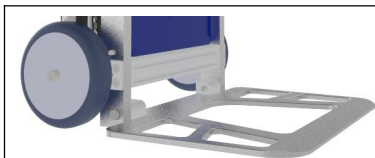


PRECAUCIÓN----- Antes de la operación inicial, asegúrese de que la máquina funcione en un entorno superior a 0°C



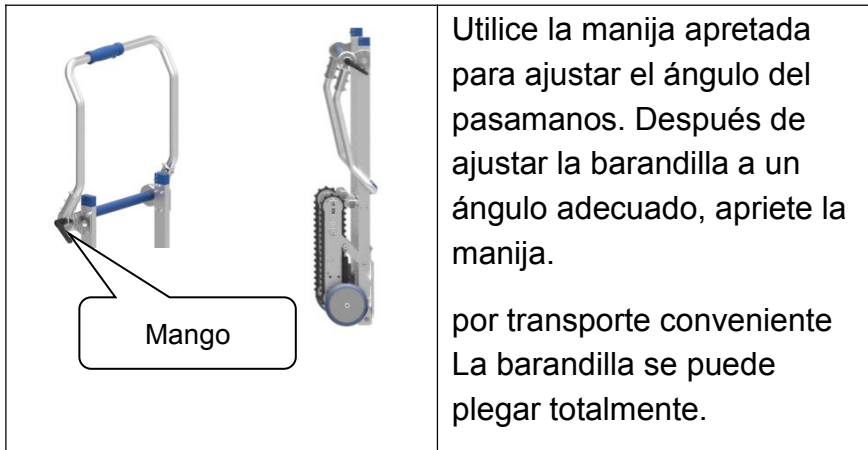
PRECAUCIÓN-----La máquina es ligera y fácil de empujar hacia abajo. Durante el funcionamiento, la máquina debe controlarse a mano o simplemente fijarse.

3.1 Fplaca de carga oldable



los desplegar posición es la posición de trabajo de la placa de carga.

3.2 Pasamanos ajustable



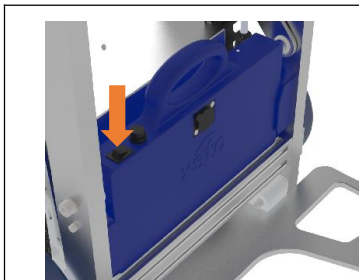
3.3 Paquete de baterías



NOTA ----- Mantenga el enchufe seco y limpio!



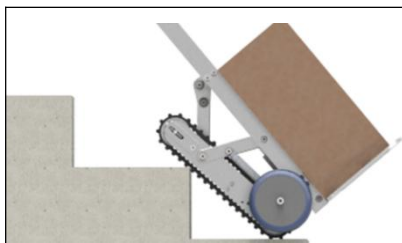
3.4 Encender el salvaescaleras



Encendiendo el botón principal.

Las luces LED encender.

3,5 Posición de inicio de ascenso



Ajuste el salvaescaleras en una posición adecuada, como se muestra en la imagen.

(bajo el estado de subir escaleras)

3.6 Cambio de estado de ascenso y estado de terreno plano

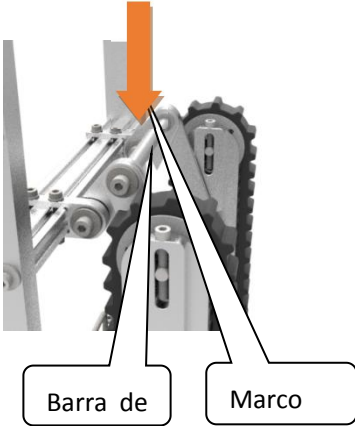
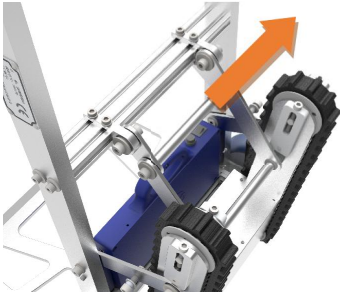


PRECAUCIÓN ----- La máquina es ligera y fácil de empujar. En funcionamiento, controle la máquina a mano o simplemente fije la

máquina antes de continuar.



PRECAUCIÓN ----- La máquina puede pellizcar el manejo inadecuado.

 <p>Barra de</p> <p>Marco</p>	<p>Baje la barra de conmutación hasta que el dispositivo de conmutación se doble al estado de escalada;</p>
	<p>Levante la barra de interruptores al estado de tierra plana</p>

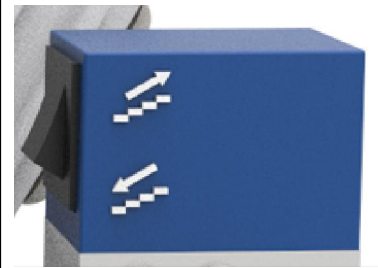
Nota: Debido a la diferencia en los tipos de cuerpo de diferentes personas, si es probable que la operación en la tabla anterior resulte lesionada, puede practicar su propia operación de acuerdo con la situación real.

3.7 Modo de escalada de dos velocidades



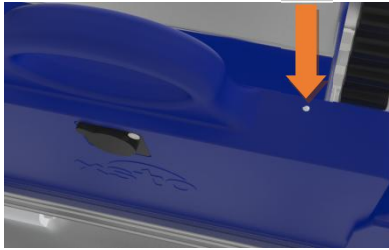
- es de baja velocidad,
= es de alta velocidad

3.8 Interruptor de arriba y abajo



Cambie hacia arriba y
hacia abajo del edificio
como se muestra.

3.9 Compruebe la capacidad de la batería



1. Cuando la potencia es del 30% -100%, el LED de la batería es verde ;

2. Cuando la energía está al 10 ~ 30%, el LED de la batería es naranja, la batería está baja. En este momento, la batería debe cargarse o reemplazarse.

3. Cuando la potencia es inferior al 10%, el LED de la batería es rojo. En este momento, por favor cargue la batería inmediatamente.

4 Operación



ADVERTENCIA ----- ¡Solo personal capacitado puede operar esta máquina!



ADVERTENCIA ----- ¡Debe practicar con la carga vacía durante la práctica y debe ajustarse a una velocidad baja!





ADVERTENCIA ----- ¡Utilice las dos manos para operar!


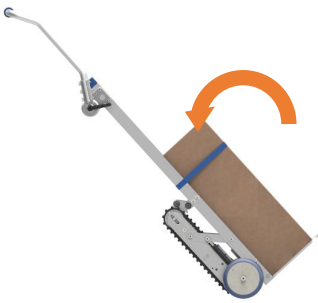
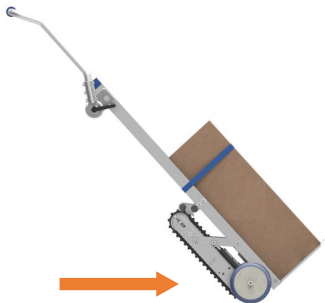


ADVERTENCIA - Nota: Motor sesenta y cinco% tiempo de trabajo [Horas de funcionamiento continuas / (Horas de funcionamiento continuas + Descanso continuo horas) \leq sesenta y cinco%], Carga nominal del 70% o superior, tEl tiempo máximo de funcionamiento continuo es inferior a 25 minutos. Carga nominal de menos del 70%, tEl tiempo máximo de funcionamiento continuo es inferior a 60 minutos.


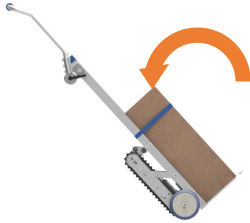
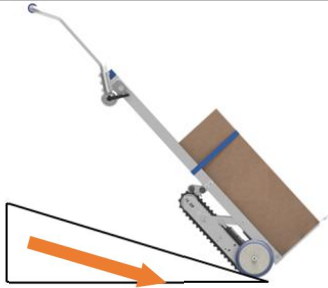
4.1 Carga de mercancías

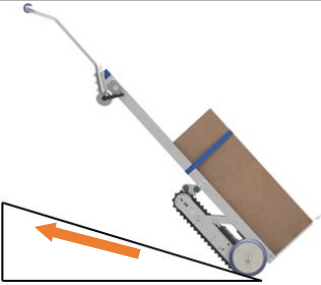
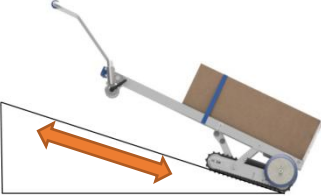
 Un salvaescaleras de color gris y azul está ajustado al piso. El mecanismo de cadena y el rodillo inferior están en contacto con la superficie plana del suelo.	<p>1. Ajustar el salvaescaleras al piso suelo estado, que es conveniente para arrastrar, como se muestra en la figura.</p>
 El salvaescaleras está ahora con una plataforma de carga de color marrón insertada. Una línea azul horizontal indica la posición de la plataforma de carga, que se encuentra debajo de la carga.	<p>2. Inserte la plataforma de carga debajo de la carga y mantenga la carga en la plataforma de carga suavemente y sin temblar. Utilice tél seguridad cinturón Apriete las mercancías.</p>

4.2 Operación en tierra


	<p>1. Ajuste el salvaescaleras a un terreno plano estado para que el sincrónico pista no toca el suelo cuando se empuja contra el suelo.</p>
	<p>2. Incline el salvaescaleras y mantenga el equilibrio.</p>
	<p>3. Cuando transporte el salvaescaleras sobre el piso, deje que el salvaescaleras esté siempre en equilibrio.</p>
<p>Nota: asegúrese de apagar el interruptor de alimentación durante la operación en tierra para evitar un mal funcionamiento.</p>	

4.3 Operación en pendiente

	<p>1. Ajuste el salvaescaleras a un terreno plano estado para que el sincrónico pistano toca el suelo cuando se empuja contra el suelo.</p>
	<p>2. Incline el salvaescaleras y mantenga el equilibrio.</p>
	<p>3. Al bajar una pendiente, el operador se encuentra en la posición de pendiente en relación con el escalador. Si la mercancía es pesada y la pendiente es grande, se necesitan más personas para operar.</p>

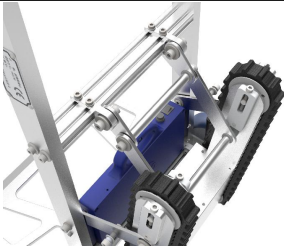
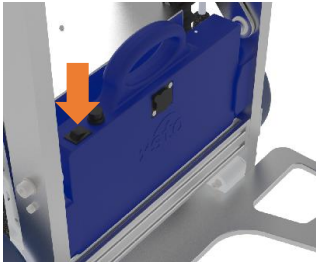
	<p>4. Al subir una pendiente, el operador se encuentra en la posición de la pendiente en relación con el escalador.</p>
	<p>5. Si la pendiente es un poco empinada, puede ajustar la estado de subir escaleras para subir la pendiente. Encienda el interruptor principal y presione el botón del interruptor para subir y bajar.</p>
<p>Nota: 1. El apoyabrazos debe ajustarse hasta que el suelo no se arrastre hacia el sincrónico pista al arrastrar por la pendiente.</p> <p>2. Si la pendiente es demasiado empinada, usa el paso 5 para subir mayocausar una pendiente resbaladiza. No se arriesgue a utilizar la máquina para transportar mercancías hacia arriba y hacia abajo en pendientes pronunciadas. Necesita encontrar otras carreteras relativamente tranquilas para transportar mercancías.</p>	




4.4 Sube las escaleras

 **ADVERTENCIA**-----Cuando el salvaescaleras comienza a subir, el operador sentirá una fuerza de apoyo. En este momento, el ángulo de funcionamiento del salvaescaleras se puede ajustar adecuadamente para mantener el equilibrio del centro de gravedad del escalador, ¡compensando así esta fuerza de apoyo!

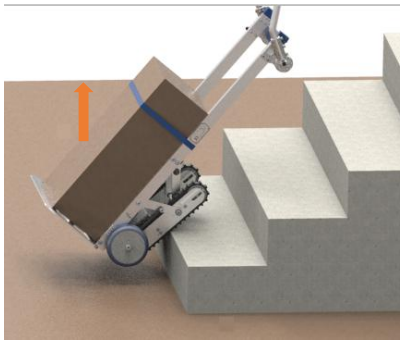
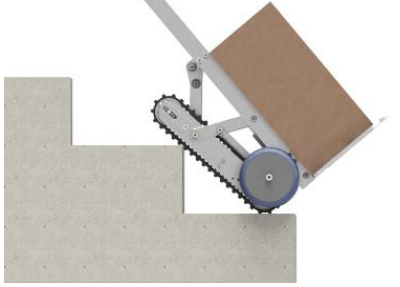
 **ADVERTENCIA**-----¡Mantenga siempre la máquina equilibrada!

 **ADVERTENCIA**-----¡Está prohibido estar debajo de la máquina!

	1. Ajuste el salvaescaleras al estado de escalada.
	2. Presione el interruptor de la batería

	<p>3. Ponga el "interruptor arriba / abajo" en modo arriba.</p>
	<p>4. Ajuste los reposabrazos a la condición adecuada, incline la máquina al ángulo adecuado y mantenga el equilibrio.</p>
	<p>5. Tire del sube-escaleras hacia atrás.</p>

	<p>6. El operador sujeta el pasamanos de pie 2 o 3 escaleras arriba de la máquina.</p>
	<p>7. Ajuste la pista de ascenso de modo que la polea de la pista superior trasera esté más alta que el plano del escalón como se muestra.</p>
	<p>8. Ajuste el ángulo de funcionamiento del escalador, presione el botón de ejecución para comenzar a subir las escaleras.</p>

	<p>9. La pista levantará toda la máquina para terminar la acción de escalar.</p>
	<p>10. Jale el salvaescaleras hasta el siguiente escalón, luego repita la acción de subir. El operador debe sujetar los pasamanos del escalador durante este proceso.</p>

4.5 Bajando escaleras




ADVERTENCIA ----- al subir escaleras, el operador sentirá una fuerza inicial. Ajuste el ángulo del salvaescaleras para mantener el equilibrio de la gravedad para contrarrestar la fuerza.

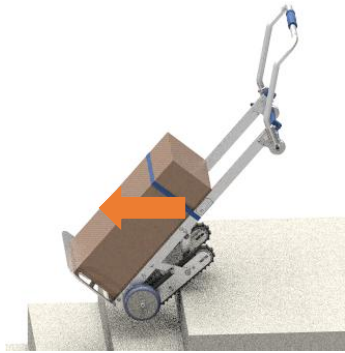


ADVERTENCIA ----- Mantenga siempre la máquina equilibrada.

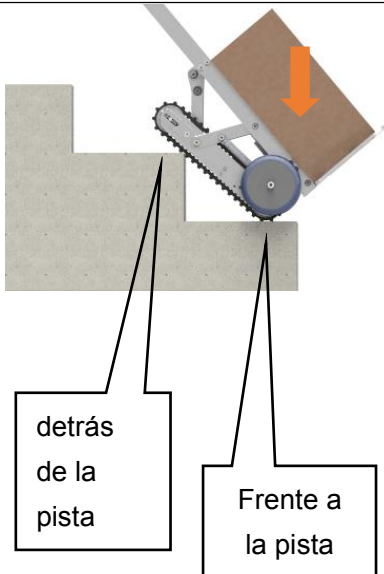


ADVERTENCIA ----- No permita que las personas obstruyan la máquina.

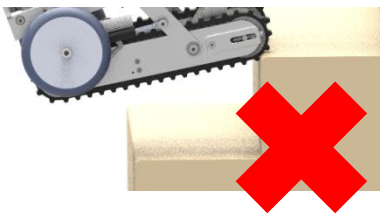
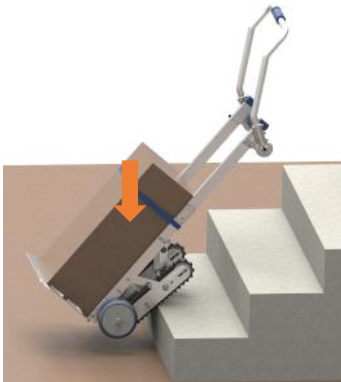
	<p>1. Presione la batería botón.</p>
	<p>2. Ponga el "interruptor arriba / abajo" en modo abajo.</p>
	<p>3. Ajuste los reposabrazos a las condiciones adecuadas, Coloque la máquina en un ángulo adecuado y mantenga el equilibrio.</p>



4. Ajuste el apoyabrazos en el ángulo apropiado, presione el botón de operación para hacer que la pista mueva la máquina abajo.



5. Bajando las escaleras, cuando la parte trasera de la pista deja las escaleras superiores antes del borde de las escaleras, el frente de la pista debe tocar el siguiente plano de paso o el borde de las escaleras. (Preste atención a que el ángulo entre la máquina trepadora y los escalones no sea demasiado pequeño para evitar caídas)

	
	<p>6. Repetir la operación hasta que trabajo de escaleras abajo esta completado.</p>

4.6 Cbajando escaleras para CT070B



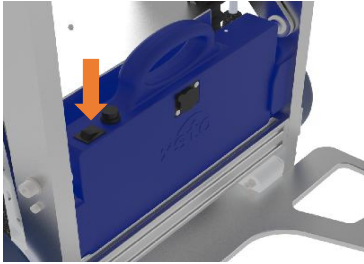
ADVERTENCIA ----- al subir escaleras, el operador sentirá una fuerza inicial. Ajuste el ángulo del salvaescaleras para mantener el equilibrio de la gravedad para contrarrestar la fuerza.



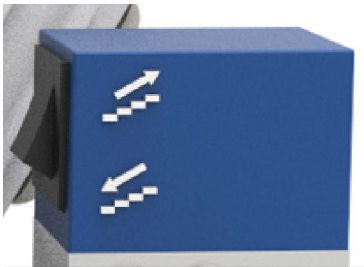
ADVERTENCIA ----- Mantenga siempre la máquina equilibrada.



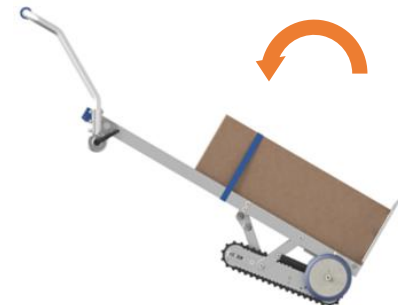
ADVERTENCIA ----- No permita que las personas obstruyan la máquina.



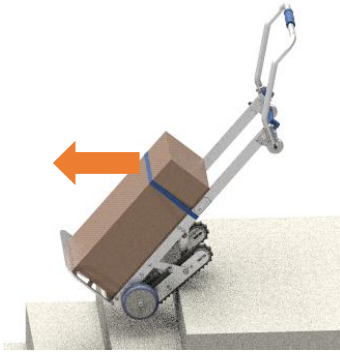
1. Presione el botón de la batería.



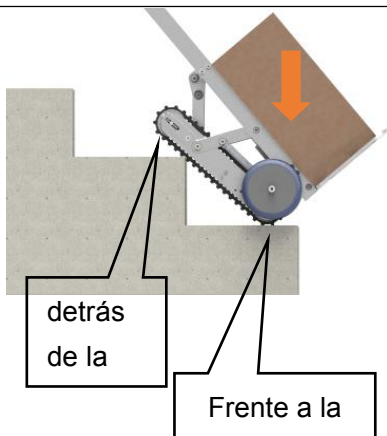
2. Ponga el "interruptor arriba / abajo" en modo abajo.



3. Ajuste los reposabrazos a las condiciones adecuadas, Coloque la máquina en un ángulo adecuado y mantenga el equilibrio.

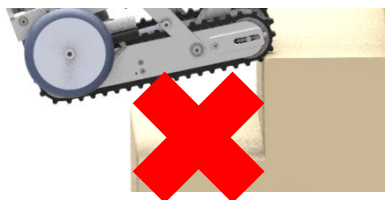


4. Ajuste el apoyabrazos en el ángulo apropiado, presione el botón de operación para hacer que la pista mueva la máquina abajo. Presione el botón del interruptor para que la correa sincrónica impulse la máquina por las escaleras. Al bajar las escaleras, suelte el botón del interruptor, la máquina dejará de bajar. En este momento, el usuario debe dejar de avanzar conscientemente con la máquina y controlar el equilibrio de la máquina. Si el usuario no se detiene, la máquina puede volcarse y causar lesiones personales debido a su inercia.

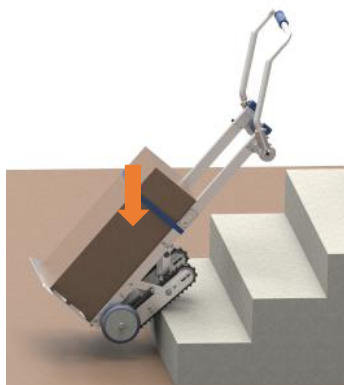


5. Bajando las escaleras, cuando la parte trasera de la pista deja las escaleras superiores antes del borde de las escaleras, el frente de la pista debe tocar el siguiente plano de paso o el borde de las escaleras. (Preste atención a que el ángulo entre la máquina trepadora y los

escalones no sea demasiado pequeño para evitar caídas)



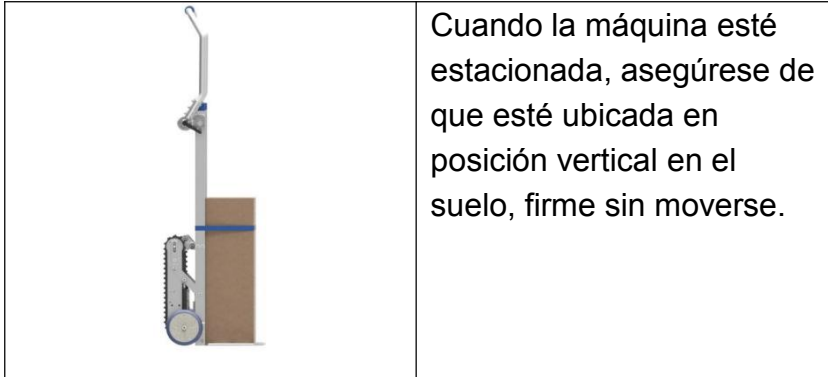
6. Repetir la operación hasta que trabajo de escaleras abajo esta completado.



4.7 Parque



PRECAUCIÓN-----Asegúrese de apagar la alimentación después de cada uso.



4.8 Transporte





ADVERTENCIA -----Tenga en cuenta las especificaciones de peso.

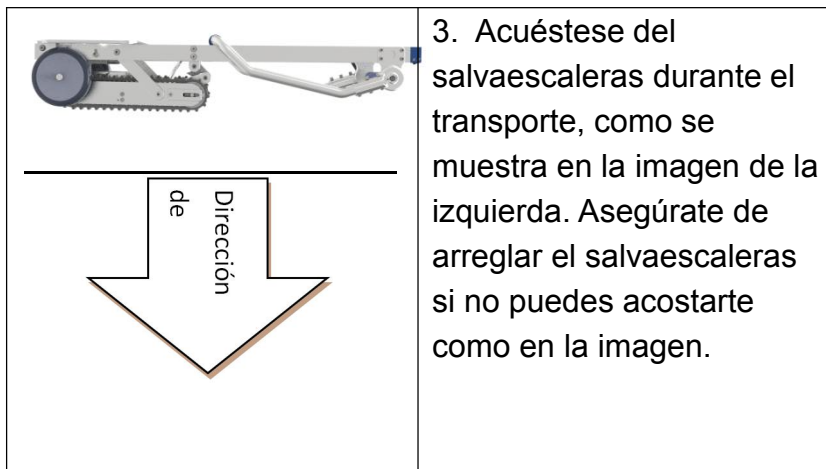


ADVERTENCIA -----Durante el transporte en vehículos, asegure el escalador de acuerdo con las normas legales pertinentes.



PRECAUCIÓN ----- Apague el equipo durante el transporte.

	<p>1. Doblar la carga plato.</p>
	<p>2. Pliegue el reposabrazos ajustable.</p>




5. Mantenimiento

5.1 Paquete de baterías

 **PRECAUCIÓN** ----- ¡No opere el equipo con las manos mojadas!

 **AVISO** ----- ¡Mantenga el salvaescaleras alejado de la humedad!

 **AVISO** ----- ¡Cargue la batería después de cada uso!

 **AVISO** ----- Mantenga el cargador y el cable de carga alejados del aceite, la grasa y el aceite. agentes de limpieza agresivos o cualquier producto destructivo!



AVISO ----- Siga las instrucciones de funcionamiento para cargar, use un cargador de salida de 2A, ¡el cargador de salida de más de 2A está prohibido!

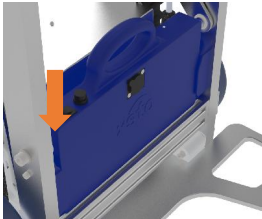


AVISO ----- ¡Disminuirá el rendimiento de la batería y reducirá la vida útil del paquete de baterías sin electricidad dentro de la batería!

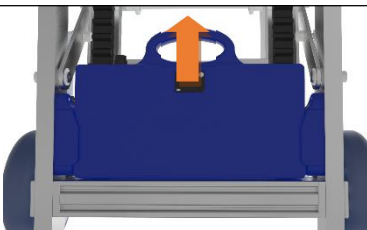


AVISO ----- ¡Mantenga el enchufe seco!



¡La batería nueva alcanzará la mejor situación después de varias cargas!



1. Apaga el interruptor principal.



2. Extraiga la batería hacia arriba.

 <p>Cubierta del puerto</p>	<p>3. Gire para abrir la tapa del puerto de carga para conectar el cargador.</p>
	<p>4. Siga las instrucciones del cargador al cargar.</p>
<p>Observación: el usuario puede cobrar directamente de acuerdo con el número 1; No.3 y no.4 sin sacar la batería.</p>	

5.2 Cambiar el fusible



AVISO ----- ¡Antes de cambiar los fusibles, desconecte el cargador o el cable de carga del automóvil!




PRECAUCIÓN ----- ¡Nunca repare o puentee fusibles defectuosos!



PRECAUCIÓN ----- ¡Reemplace el fusible adecuado para los

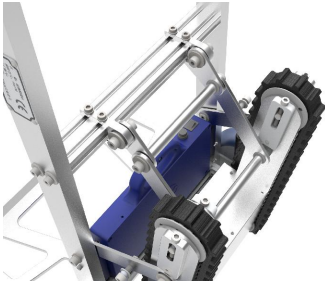
modelos correspondientes XSTO!

 <p>Ftuse Posición</p>	<p>Retire la tapa del fusible y el fusible viejo, inserte el nuevo fusible y coloque la tapa. Fusible 10A</p>
---	---

5.3 Compruebe la pista sincrónica de subir escaleras

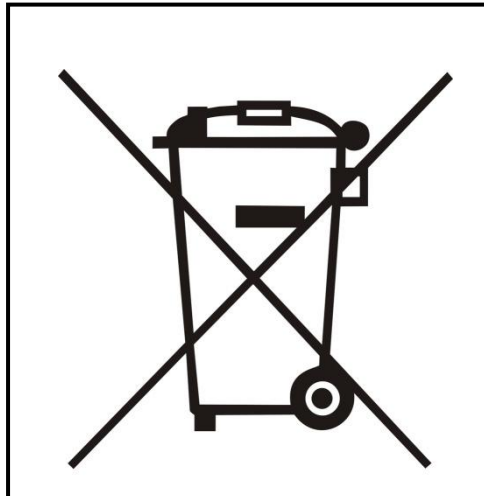


PRECAUCIÓN ----- Compruebe regularmente el desgaste de la pista sincrónica para subir escaleras, si encuentra que la pista sincrónica para subir escaleras está dañada o muy desgastada, póngase en contacto con el profesional autorizado o el fabricante.

	<p>1. Compruebe la subida de escaleras pista sincrónica, tenga en cuenta el límite de desgaste.</p>
--	---

5.4 Reciclaje

los salvaescaleras motorizado es producto de larga durabilidad. Sin embargo, si tu máquina es viejo y ha alcanzado el al final de su vida útil devolver sus componentes a XSTO o el distribuidor de XSTO para ser reciclado.



6 Mal funcionamiento y resolución de problemas

Problema	Verificación y solución
La máquina trepadora no puede arrancar o no puede subir o bajar escaleras	compruebe la batería. Si muestra poca potencia (<20%), cargue. Si se resuelve la situación anterior. Póngase en contacto con el proveedor.
La batería no se puede recargar.	Póngase en contacto con el proveedor.
Fallo del control de conmutación de alta y baja velocidad	Compruebe si la energía está conectada. luego retire y verifique el interruptor de velocidad. Si la conexión del interruptor está funcionando. el interruptor de velocidad está mayormente roto. reemplázalo. Si el problema persiste, comuníquese con su proveedor.

7 Accesorios y método de uso

7.1 Batería



Se recomienda una batería de repuesto más.

PRECAUCIÓN: utilice un cargador de salida de 2A, el cargador de salida de más de 2A está prohibido.



FUJISOL S.L.

C/ Azuela, 3

28400 Collado Villalba.

SPAIN

Tel: 91 8516899

Web: WWW.XSTO.ES

Email: fujisol@fujisol.com