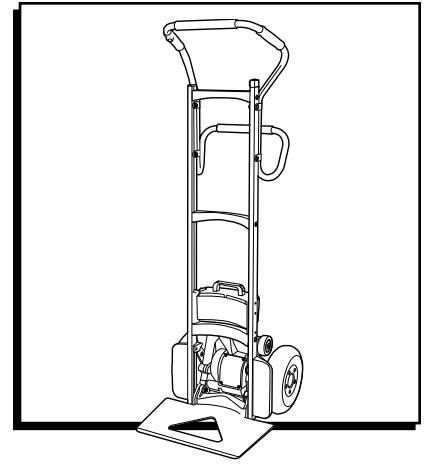


ULINE H-9272

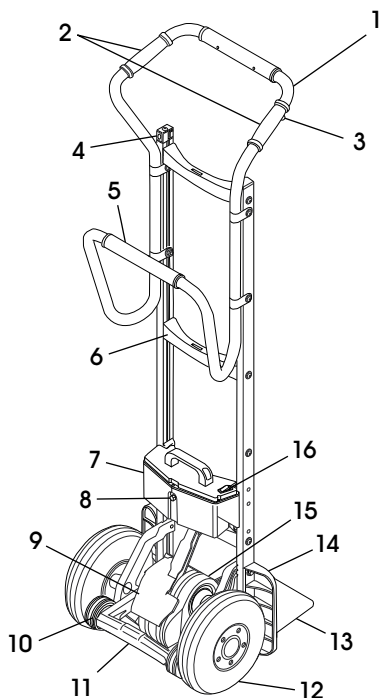
POWERED STAIR CLIMBER

1-800-295-5510
uline.com

Para Español, vea páginas 7-13.
Pour le français, consulter les pages 14-19.



PARTS



PARTS

#	DESCRIPTION	QTY.
1	Upper Handle	1
2	Red Handle Grips and O-Rings	2
3	Round-Up Switch	1
4	Control Box	1
5	Lower Handle	1
6	Upper Crossbar	1
7	Snap-On Battery	1
8	Plug Socket	1
9	Safety Flap	1
10	Small Gray Wheel	2
11	Swing Arm	1
12	Main Wheel	2
13	Nose Plate	1
14	Wheel Guard	2
15	Drive Unit	1
16	Main Switch	1

SAFETY



WARNING! Ensure no one is below the unit on the stairs.

- Always secure load with appropriate accessories.
- Never reach into lifting mechanism with battery installed.
- Always remove battery when unit is not in use, during transit and prior to maintenance procedures to prevent accidental operation.
- Always use included battery charger to charge battery.
- Never use battery charger to charge NiCd, NiMH batteries, or primary cells. Battery charger is designed to charge lead storage batteries filled with liquid gel and AGM (absorbed glass mat) electrolytes only.
- Only use charging unit if protected from direct sunlight and moisture.
- During normal operation, locking hooks securely hold battery. A strong, vertical pull is required to remove it. Moving backward very quickly and striking a high step or similar equipment abuse could result in battery ejecting from its location.

SAFETY CONTINUED

CHARGER SAFETY



WARNING! Explosive gases. Protect from fire and sparks.

- Protect against moisture.
- The device is intended for indoor use only. It should never be exposed to rain.
- Store in a cool, dry place when not in use.
- Do not pull the plug out of the socket by its cord.
- If battery performance decreases significantly, replace the battery.
- Do not allow children or infirm persons to use electrical devices without supervision and sufficient training.
- Only charge batteries that comply with EN directives and show a CE or GS mark.
- Charger unit is designed exclusively for charging lead acid batteries containing liquid, gel-type and fabric-type electrolytes.
- Do not charge NiCd or NiMH batteries or primary cells using this device.
- Always wear skid-proof, steel toed shoes.
- Prior to every use, check battery charger for damaged wires.
- Only charge in a well-ventilated space.
- Never use the charger unit if it has a damaged cable or plug; replace damaged chargers immediately.

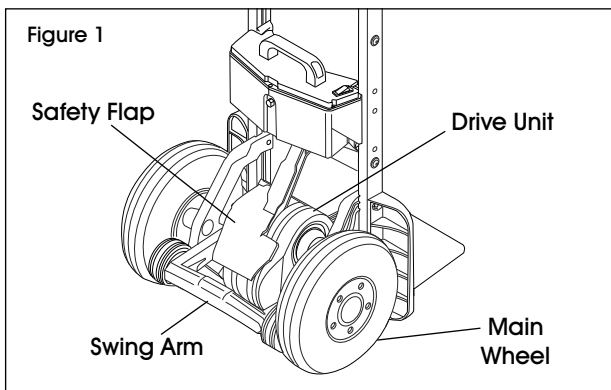
CONTROLS

SAFETY FLAP

It may be necessary to use foot to assist in tilting back loaded powered stair climber. Use swing arm, main wheel or lower portion of drive unit. Safety flap prevents foot from getting jammed under swing arm by automatically ceasing all operation when depressed. To resume use, release safety flap and press round-up switch. (See Figure 1)

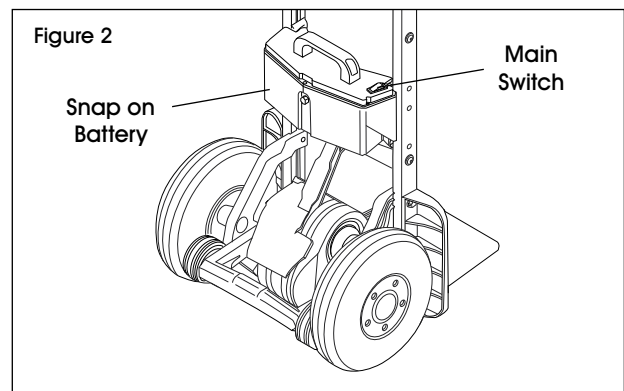


CAUTION! Only turn main battery switch on after tilting the load.



MAIN SWITCH

Main switch is located on battery cover and is used to turn power supply on and off. (See Figure 2)



Power can be shut off by doing one of the following:

- Turning main switch off on battery unit.
- Removing battery.
- Pressing ascend/descend button for three seconds or longer.

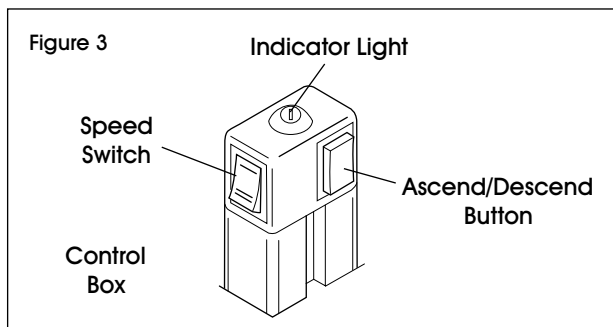


NOTE: Power shuts off automatically after 10 minutes of inactivity.

CONTROL BOX

INDICATOR LIGHT

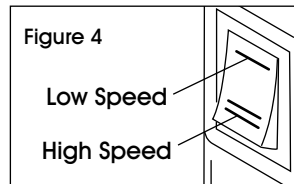
- **Constant Green:** Unit is in ascend mode and round-up switch in upper handle is active. Lifting mechanism operates when round-up switch is depressed and stops when released. (See Figure 3)
- **Flashing Green:** Unit is in descend mode and round-up switch is inactive.
- **Constant Red:** Unit is in descend mode and support wheels move quickly to descend position.
- **Flashing Red:** Unit is overloaded and indicator light will flash for three seconds and shut off.
- **Alternating Flashing Green/Red:** Battery charge is low.



SPEED SWITCH

In ascend mode, choose speed (See Figure 4):

- Low speed – one line
- High speed – two lines



NOTE: Low speed is advisable for training, heavy loads and awkward locations.



IMPORTANT! Speed cannot be adjusted in ascend mode.

ASCEND/DESCEND BUTTON

Briefly press to switch to ascend or descend mode. (See Figure 3)



NOTE: Unit will switch off if button is pressed for three seconds or longer.

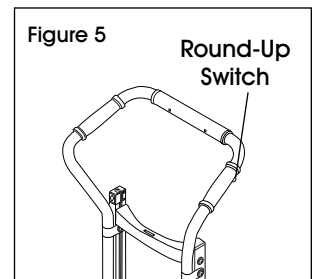
SAFETY BEEP

For use in high traffic areas.

- To turn on, press and hold ascend/descend button for approximately 30 seconds until unit beeps.
- Press and hold round-up switch to ensure intermittent beeps while in use have been activated.
- To turn off, press and hold ascend/descend button for approximately 30 seconds.

ROUND-UP SWITCH

Round-up switch is active only in ascend mode and turns lifting mechanism on and off. Swing arm assembly will begin to rotate when round-up switch is depressed. (See Figure 5)



BATTERY

Charger comes standard with every powered stair climber.



WARNING! Always remove battery when unit is not in use and when performing any maintenance procedures. Improper installation and removal of battery will cause premature wear of battery case and cause battery to fall out during use.

- Battery cells within battery housing are maintenance-free, sealed and rechargeable.
- Avoid total discharge of battery to prolong battery life.
- Fully charge battery before first use.
- Always charge battery immediately after use.
- Always keep battery as fully charged as possible and avoid total discharge.
- Battery must be charged within three months of storage to prevent self-discharge and permanent loss of capacity.
- Charger automatically switches to trickle charging, eliminating overcharging.
- Optimum temperature for charging the battery is 68°-77°F. Temperatures outside this range may reduce battery capacity.
- If battery has not been fully charged or tends to lose charge too rapidly, this will reduce speed and capacity of powered stair climber and it may go into overload mode as a result, even with light loads.

CONTROLS CONTINUED

BATTERY HOLDER WITH AC CHARGER

CHARGING:

1. Connect charging unit to battery.
2. Turn battery on by main switch on battery.
3. Plug charging unit into type AC wall outlet.
4. Charging begins.

CHARGE STATUS DISPLAY

LED light display on charger indicates charge status.

- LED is constant red: Battery is charging.
- LED is constant green: Battery is fully charged.

COMPENSATION/TRICKLE CHARGING

When battery is fully charged, charging unit switches to compensation/trickle charge.

- When LED is constant green: Battery is fully charged.



NOTE: Charger can be left connected to the battery after full charge without risk of damage.

- Charger uses minimum power during compensation and trickle charging mode, maintaining a full charge and extending the life of the battery. Electronic circuitry controls and regulates the amount of charging current that is sent from the charger to the battery.

OPERATION



IMPORTANT! Become familiar with powered stair climber controls and buttons before use.

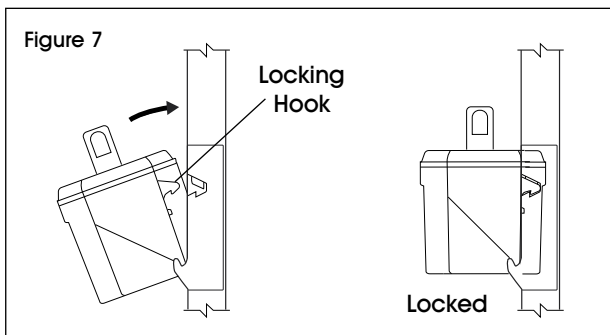
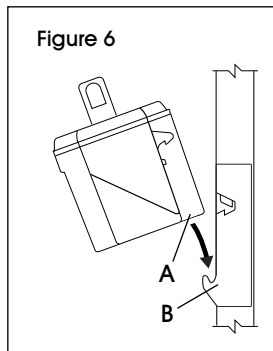


IMPORTANT! Practice using powered stair climber on a stairway with no load at first and then with approximately 60 lbs.

SETUP

INSTALLING BATTERY

1. Locate corner "A" on both sides of battery and slide into hook "B" on inner part of frame. (See Figure 6)
2. Snap battery forward to engage locking hooks. (See Figure 7)



REMOVING BATTERY

Pull battery upward to unlock and remove.



IMPORTANT! Battery must be lifted straight up to clear locking hooks. Failure to lift vertically will wear locking clips and lead to battery falling out during operation.

ASCENDING STAIRS

1. With main switch pressed, press ascend/descend button briefly until indicator light shines green continuously. Unit is now in ascend mode.
2. Select high or low speed.
3. Pressing round-up switch in upper handle operates support wheels and will lift unit over step and continue until button is released.



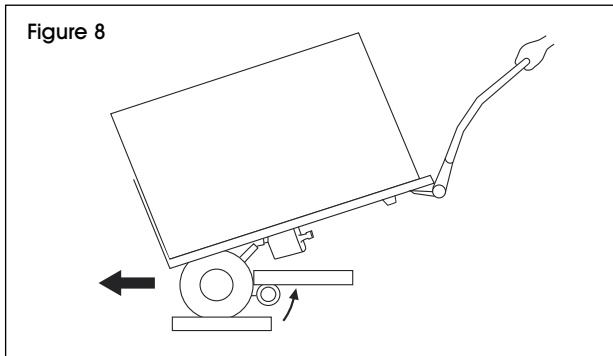
NOTE: Release button when unit is secured on next step.

OPERATION CONTINUED

4. As main wheels rest on stair, immediately pull unit back to touch rise of next step up.



CAUTION! Holding unit too flat on stairs may result in partially trapping support wheels under stair. This may cause excessive pressure on drive unit and cause unit to go into overload mode and shut down. To resume use, press ascend/descend button to reset. (See Figure 8)

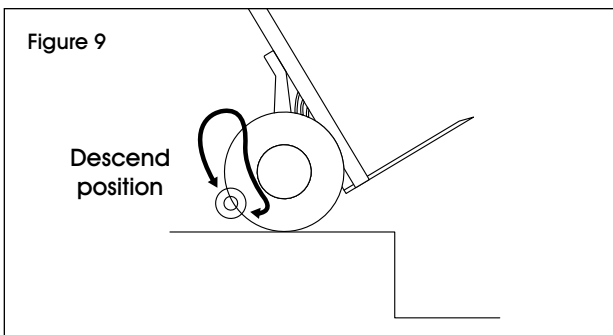


DESCENDING STAIRS

1. Press ascend/descend button briefly again until indicator light flashes green. Unit is now in descend mode. Support wheels will move to descend position automatically. Round-up switch is now inactive.
2. With support wheels in descend position, powered stair climber can be rolled over step and support wheels will lower unit onto next step down.
3. When main wheels land on lower step, support wheels automatically rotate to descend position for descent onto next step, all within approximately half a second. (See Figure 9)



CAUTION! As soon as powered stair climber rolls off step, ensure main wheels are kept against the rise until support wheels reach descend position.



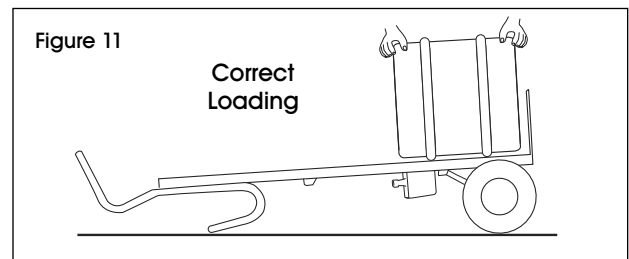
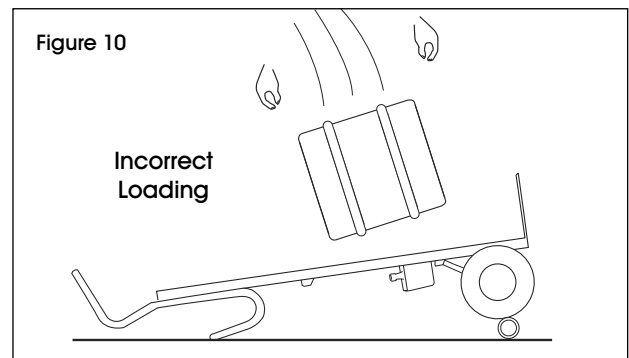
- During descent, indicator light changes to constant red. After reaching descend position, indicator light changes back to flashing green.
- Just before swing arm reaches descend position, support wheels reach upper edge of stair and lift unit approximately half an inch.
- For closed risers with low steps, support wheels may touch stair riser and unit could move approximately 3-4" forward. This is normal as unit prepares to advance to next step.
- It is unnecessary to press round-up switch to descend stairs. Support wheels operate automatically at a set speed.

LOADING



IMPORTANT! Do not overload unit. Exceeding load capacity activates overload mode, causing it to stop and lower main wheels slowly to lower step. Indicator light flashes red for about three seconds after which ascend/descend button will need to be reset.

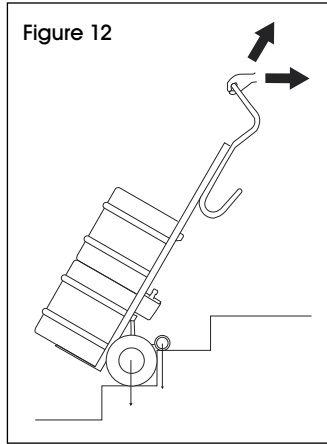
Never throw loads onto unit. Impact could result in fracturing drive unit. If necessary, to load unit in a horizontal position, ensure support wheels are raised between main wheels and carefully place item on unit. (See Figures 10-11)



OPERATION CONTINUED

LOAD BALANCE

- When ascending, load balance changes as soon as support wheels take load during ascent. A forward movement of unit can be stopped by tilting handle backward. (See Figure 12)

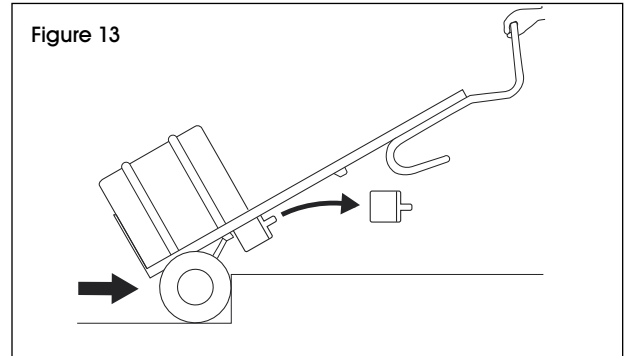


- To eliminate any major forward movements, lower unit backward about 15° before support wheels begin to lift.



CAUTION! Once battery is discharged, unit goes into overload even with loads below specified capacity.

Powered stair climber will cease operation. Failure to negotiate steps "square-on" will damage underside of drive unit. (See Figure 13)



SPECIFICATIONS

STAIR CLIMBER	
Capacity	375 lbs.
Maximum Speed (Steps/Min)	29
Weight Without Battery	35 lbs.
Maximum Step Height	8"
Overall Height	62"
Width	19"
Depth	22"

BATTERY	
Fuse	Internal Blowout Fuse (30 amps)
Plug Socket for Charger	DC Jack ø 2.1 x 9.5
Weight	9 lbs.
Capacity	5 Ah
Voltage	24 VDC (2 x 12 VDC - 5 Ah)
Battery Cells	Sealed lead-acid maintenance-free Approved for air travel by DOT and IATA

BATTERY CHARGER	
Main Voltage (50/60 Hz, 0.7A)	100-240 V AC
Nominal Rating (input)	24 W
Charging Voltage	24 V DC
Theoretical Charging Current	1.0 A
Protection Class	IPX4
Conformity Marks	UL, cUL, CE

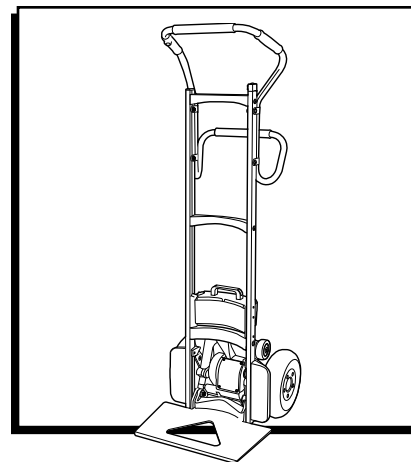
ULINE

1-800-295-5510
uline.com

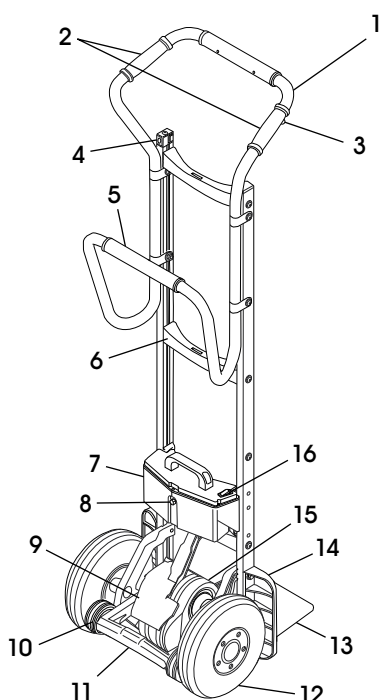
ULINE H-9272

DIABLITO ELÉCTRICO CON ADITAMENTO PARA ESCALERAS

800-295-5510
uline.mx



PARTES



PARTES

#	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Asa Superior	1
2	Agarraderas Rojas y Tóricos	2
3	Interruptor de Reanudación	1
4	Caja de Control	1
5	Asa Inferior	1
6	Barra Transversal Superior	1
7	Batería a Presión	1
8	Enchufe	1
9	Pestaña de Seguridad	1
10	Llanta Gris Pequeña	2
11	Brazo Oscilante	1
12	Llanta Principal	2
13	Base	1
14	Protector de la Llanta	2
15	Unidad de Transmisión	1
16	Interruptor Principal	1

SEGURIDAD



¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que nadie esté abajo mientras usa la unidad en las escaleras.

- Asegure la carga siempre con los accesorios adecuados.
- Nunca introduzca la mano en el mecanismo de elevación con la batería instalada.
- Quite la batería siempre que no use la unidad, durante el envío y antes de los procedimientos de mantenimiento para evitar un accidente.
- Utilice siempre el cargador incluido de la batería para cargarla.

- Nunca use el cargador de la batería para cargar baterías de NiCd o NiMH, de celdas primarias. El cargador de la batería está diseñado para cargar únicamente baterías de almacenamiento de plomo llenas de gel líquido y electrolitos AGM (fibra de vidrio absorbente).
- Utilice la unidad de carga únicamente si está protegida de la luz solar directa y la humedad.
- Durante el funcionamiento normal, los ganchos de bloqueo sujetan firmemente la batería. Se requiere un jalón vertical fuerte para quitarla. Si se mueve hacia atrás muy rápido, se golpea en un escalón alto o hay un maltrato similar del equipo, la batería podría salirse de su lugar.

CONTINUACIÓN DE SEGURIDAD

SEGURIDAD DEL CARGADOR



¡ADVERTENCIA! Gases explosivos. Proteja del fuego y chispas.

- Proteja contra la humedad.
- El dispositivo está diseñado solo para uso en interiores. No se debe exponer a la lluvia.
- Almacene en un lugar fresco y seco cuando no esté en uso.
- No remueva el enchufe del tomacorrientes jalando del cable.
- Si el rendimiento de la batería se reduce drásticamente, reemplace la batería.
- No permita que niños o personas con discapacidad utilicen dispositivos eléctricos sin supervisión y suficiente capacitación.

- Solo cargue baterías que cumplan con las directrices EN y muestren una marca de CE o GS.
- La unidad del cargador está diseñada exclusivamente para cargar baterías de ácido de plomo que contengan electrolitos líquidos, tipo gel y tipo tela.
- No cargue baterías de NiCd, NiMH o celdas primarias utilizando este dispositivo.
- Siempre utilice zapatos antiderrapantes con casquillo.
- Antes de cada uso, verifique el cargador de batería en busca de cables dañados.
- Cargue solo en un espacio bien ventilado.
- Nunca utilice la unidad del cargador si tiene un cable o enchufe dañado; reemplace los cargadores dañados inmediatamente.

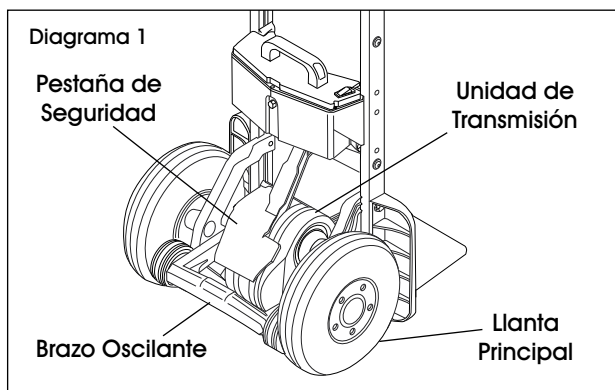
CONTROLES

PESTAÑA DE SEGURIDAD

Puede ser necesario usar el pie para inclinar el diablito eléctrico con aditamento para escaleras cuando tiene carga. Utilice el brazo oscilante, las llantas principales o la parte inferior de la unidad de transmisión. La pestaña de seguridad evita que el pie se atasque debajo del brazo oscilante al detener automáticamente todas las operaciones cuando se presiona. Para reanudar el uso, suelte la pestaña de seguridad y presione el interruptor de reanudación. (Vea Diagrama 1)

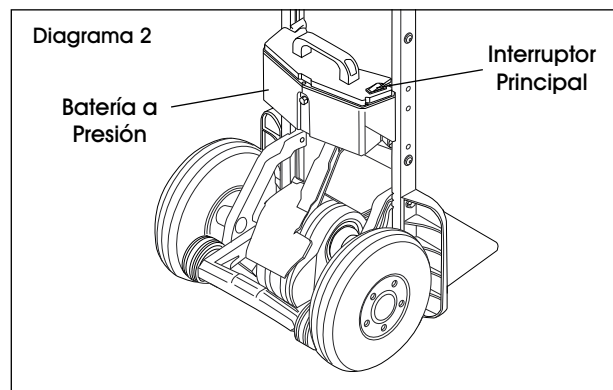


¡PRECAUCIÓN! Solo encienda el interruptor principal de la batería después de inclinar la carga.



INTERRUPTOR PRINCIPAL

El interruptor principal está ubicado en la cubierta de la batería y se usa para encender y apagar la corriente. (Vea Diagrama 2)



Se puede apagar haciendo cualquiera de los siguientes pasos:

- Apagando el interruptor principal en la unidad de batería.
- Quitando la batería.
- Presionando el botón de ascenso/descenso durante tres segundos o más.

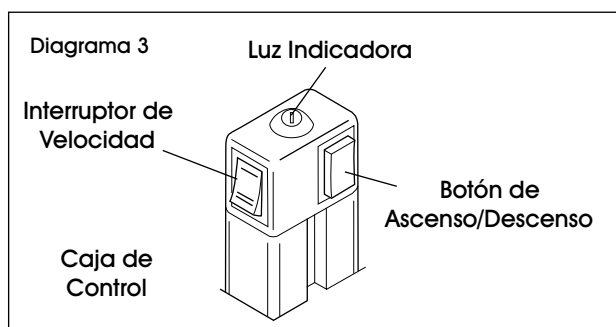


NOTA: Se apaga automáticamente después de 10 minutos de inactividad.

CAJA DE CONTROL

LUZ INDICADORA

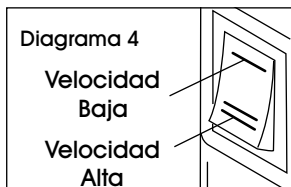
- **Verde Fijo:** La unidad está en modo de ascenso y el interruptor de reanudación del asa superior está activo. El mecanismo de elevación funciona cuando se presiona el interruptor de reanudación y se detiene cuando se suelta. (Vea Diagrama 3)
- **Verde Intermitente:** La unidad está en modo de descenso y el interruptor de reanudación está inactivo.
- **Rojo Fijo:** La unidad está en modo de descenso y las llantas de apoyo se mueven rápido a la posición de descenso.
- **Rojo Intermitente:** La unidad está sobrecargada y la luz indicadora parpadea durante tres segundos antes de apagarse.
- **Intermitencia Alternada Verde/Rojo:** La carga de la batería está baja.



INTERRUPTOR DE VELOCIDAD

En modo de ascenso, elija la velocidad (Ver Diagrama 4):

- Velocidad baja – una línea
- Velocidad alta – dos líneas



NOTA: La velocidad baja es recomendable para capacitación, cargas pesadas y lugares difíciles.



¡IMPORTANTE! La velocidad no se puede ajustar en modo de ascenso.

BOTÓN DE ASCENSO/DESCENSO

Presione momentáneamente para cambiar al modo de ascenso o descenso. (Vea Diagrama 3)



NOTA: La unidad se apagará si se presiona el botón durante tres segundos o más.

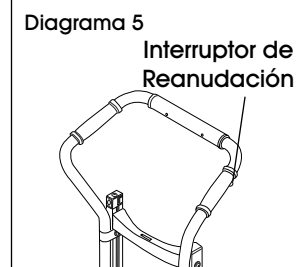
SONIDO DE SEGURIDAD

Para uso en áreas de alto tráfico.

- Para encender, presione y mantenga presionado el botón de ascenso/descenso durante aproximadamente 30 segundos hasta que la unidad emita un sonido.
- Mantenga presionado el interruptor de reanudación para asegurarse de que se haya activado el sonido intermitente mientras está en uso.
- Para apagar, presione y mantenga presionado el botón de ascenso/descenso durante aproximadamente 30 segundos.

INTERRUPTOR DE REANUDACIÓN

El interruptor de reanudación se activa solo en el modo de ascenso y enciende y apaga el mecanismo de elevación. Las piezas del brazo oscilante comenzarán a girar cuando se presione el interruptor de reanudación. (Vea Diagrama 5)



BATERÍA

El cargador viene estándar con todos los diablitos eléctricos con aditamento para escaleras.



¡ADVERTENCIA! Siempre quite la batería cuando la unidad no esté en uso y cuando realice cualquier procedimiento de mantenimiento. La instalación y extracción inadecuadas de la batería provocará un desgaste prematuro de la caja de la batería y ocasionará que la batería se caiga durante el uso.

- Las celdas de la batería dentro de la carcasa de la batería no requieren mantenimiento, están selladas y son recargables.
- Evite la descarga total de la batería para prolongar su vida útil.
- Cargue la batería por completo antes del primer uso.
- Cargue la batería inmediatamente después de usarla.
- Mantenga siempre la batería lo más cargada posible y evite que se descargue por completo.
- Si se guarda, la batería se debe cargar cada tres meses para evitar la autodescarga y pérdida permanente de la capacidad de carga.
- El cargador cambia automáticamente a carga lenta, lo que elimina la sobrecarga.

CONTINUACIÓN DE CONTROLES

- La temperatura óptima para cargar la batería es de 18°-24°C (68°-77°F). Las temperaturas fuera de este rango pueden reducir la capacidad de la batería.
- Si la batería no se ha cargado completamente o tiende a perder carga con demasiada rapidez, esto reducirá la velocidad y la capacidad del diablito eléctrico con aditamento para escaleras y, como resultado, puede entrar en modo de sobrecarga, incluso con cargas ligeras.

PORTABATERÍA CON CARGADOR DE CORRIENTE ALTERNA

CARGA:

1. Conecte la unidad de carga a la batería.
2. Encienda la batería con el interruptor principal.
3. Enchufe la unidad de carga en un tomacorriente de pared tipo corriente alterna.
4. Comienza la carga.

INDICADOR DEL ESTADO DE CARGA

La luz LED indicadora del cargador muestra el estado de carga.

- El LED está en rojo fijo: La batería se está cargando.
- El LED está en verde fijo: La batería está completamente cargada.

COMPENSACIÓN/CARGA LENTA

Cuando la batería está completamente cargada, la unidad de carga cambia a compensación/carga lenta.

- Cuando el LED está en verde fijo: La batería está completamente cargada.



NOTA: El cargador se puede dejar conectado a la batería después de una carga completa sin riesgo de daños.

- El cargador utiliza el mínimo de energía durante el modo de compensación y carga lenta, lo que mantiene una carga completa y extiende la vida útil de la batería. El control de circuitos electrónicos regula la cantidad de corriente de carga que se envía del cargador a la batería.

FUNCIONAMIENTO



¡IMPORTANTE! Familiarícese con los controles y botones del diablito eléctrico con aditamento para escaleras antes de usarlo.

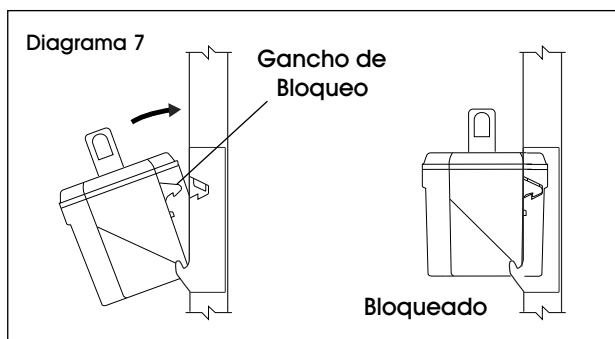
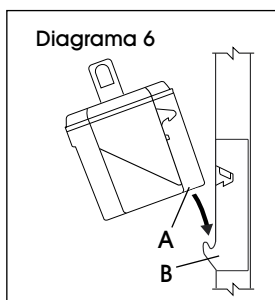


¡IMPORTANTE! Comience practicando el uso del diablito eléctrico con aditamento para escaleras sin peso en una escalera y luego con aproximadamente 27 kg (60 lbs).

INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

1. Ubique la esquina "A" en ambos lados de la batería y deslícela en el gancho "B" en la parte interior del marco. (Vea Diagrama 6)
2. Encaje la batería hacia adelante para trabarla en los ganchos de bloqueo. (Vea Diagrama 7)



EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA

Jale la batería hacia arriba para desengancharla y retirarla.



¡IMPORTANTE! La batería debe levantarse hacia arriba para liberarla de los ganchos de bloqueo. Si no la levanta de forma vertical, se desgastarán los clips de bloqueo y causará que la batería se caiga durante el uso.

SUBIR ESCALERAS

1. Con el interruptor principal presionado, presione el botón de ascenso/descenso brevemente hasta que la luz indicadora brille de un verde continuo. La unidad se encuentra ahora en modo de ascenso.
2. Escoja velocidad alta o baja.
3. Al presionar el interruptor de reanudación en el asa superior, se activan las llantas de apoyo y se levanta la unidad sobre el escalón; continuará hasta que se suelte el botón.



NOTA: Suelte el botón cuando la unidad esté segura en el siguiente escalón.

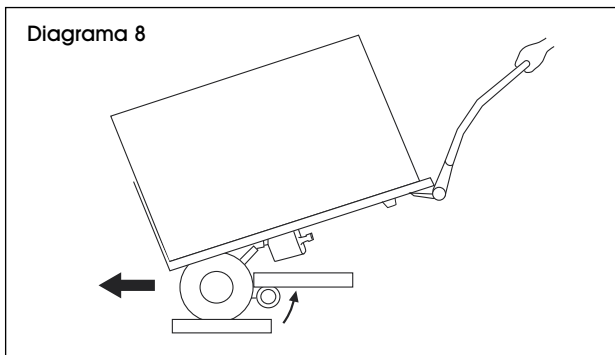
CONTINUACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

4. Mientras las llantas principales descansan sobre la escalera, jale la unidad hacia atrás inmediatamente para tocar la elevación del siguiente escalón.



¡PRECAUCIÓN! Mantener la unidad demasiado paralela a las escaleras puede resultar en que las llantas de soporte queden atrapadas parcialmente debajo del escalón. Esto puede causar una presión excesiva en la unidad de transmisión y hacer que la unidad entre en modo de sobrecarga y se apague. Para reanudar el uso, presione el botón de ascenso/descenso para restablecer. (Vea Diagrama 8)

Diagrama 8



BAJAR ESCALERAS

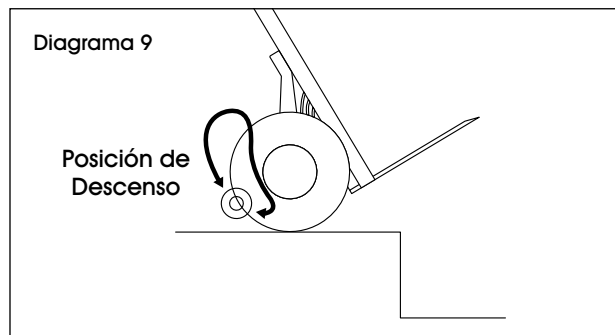
1. Presione el botón de ascenso/descenso brevemente otra vez hasta que la luz indicadora parpadee en verde. La unidad se encuentra ahora en modo de descenso. Las llantas de apoyo se moverán a la posición de descenso automáticamente. El interruptor de reanudación se encuentra ahora inactivo.
2. Con las llantas de apoyo en la posición de descenso, el diablito eléctrico con aditamento para escaleras se puede rodar sobre el escalón y las llantas de apoyo bajarán la unidad al siguiente.

3. Cuando las llantas principales aterrizan en el escalón inferior, las llantas de apoyo giran automáticamente a la posición de descenso para bajar al siguiente escalón, todo en aproximadamente medio segundo. (Vea Diagrama 9)



¡PRECAUCIÓN! Tan pronto como el diablito eléctrico con aditamento para escaleras baje el escalón, asegúrese de que las llantas principales se mantengan contra la elevación hasta que las llantas de apoyo alcancen la posición de descenso.

Diagrama 9



- Durante el descenso, la luz indicadora cambia a rojo fijo. Después de alcanzar la posición de descenso, la luz indicadora vuelve a parpadear en verde.
- Justo antes de que el brazo oscilante alcance la posición de descenso, las llantas de apoyo alcanzan el borde superior de la escalera y levantan la unidad aproximadamente media pulgada.
- Para las contrahuellas cerradas con escalones bajos, las llantas de apoyo pueden tocar la contrahuella y la unidad podría moverse aproximadamente 7.6-10.2 cm (3-4") hacia adelante. Esto es normal ya que la unidad se prepara para avanzar al siguiente escalón.
- No es necesario presionar el interruptor de reanudación para bajar escaleras. Las llantas de apoyo funcionan automáticamente a una velocidad establecida.

CARGAR



¡IMPORTANTE! No sobrecargue la unidad. Exceder la capacidad de carga activa el modo de sobrecarga, lo que hace que se detenga y baje las llantas principales lentamente para bajar el escalón. La luz indicadora parpadeará en rojo durante unos tres segundos, después de lo cual será necesario restablecer el botón de ascenso/descenso.

No arroje la carga en la unidad. El impacto podría resultar en la fractura de la unidad de transmisión. Si es necesario cargar la unidad en posición horizontal, asegúrese de que las llantas de soporte estén elevadas entre las llantas principales y coloque con cuidado el artículo sobre la unidad. (Vea Diagramas 10-11)

Diagrama 10

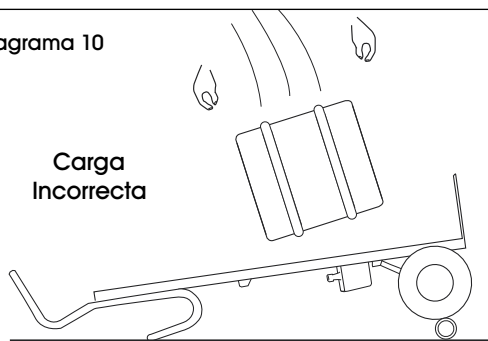
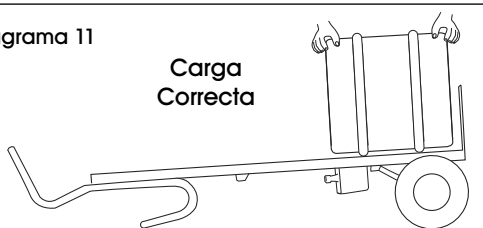


Diagrama 11

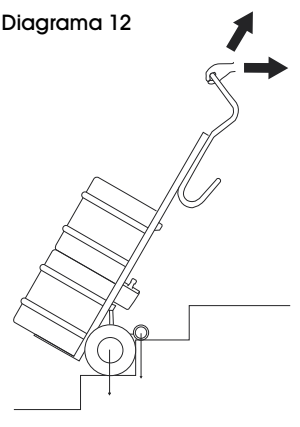
Carga Correcta



EQUILIBRIO DE LA CARGA

- Al ascender, el equilibrio de la carga cambia tan pronto como las llantas de apoyo comienzan a levantarla.
- Se debe tener cuidado en el punto donde las llantas de apoyo levantan la carga durante el ascenso. El movimiento hacia adelante de la unidad puede ser detenido inclinando el asa hacia atrás. (Vea Diagrama 12)
- Para eliminar cualquier movimiento mayor hacia adelante, incline la unidad hacia atrás unos 15° antes de que las llantas de apoyo comiencen a levantarse.

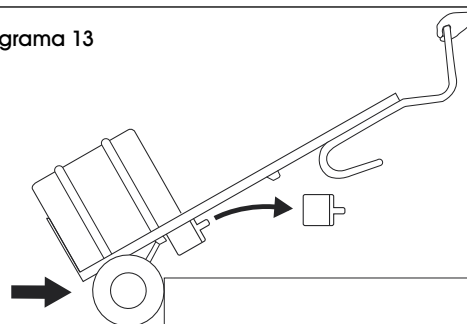
Diagrama 12



¡PRECAUCIÓN! Una vez que se descarga la batería, la unidad se sobrecarga incluso con cargas por debajo de la capacidad especificada.

El diablito eléctrico con aditamento para escaleras dejará de funcionar. La parte inferior de la unidad de transmisión se dañará si no se libran los escalones de manera precisa. (Vea Diagrama 13)

Diagrama 13



ESPECIFICACIONES

ADITAMENTO PARA ESCALERAS	
Capacidad	171 kg (375 lbs.)
Velocidad Máxima (Escalones/Min)	29
Peso sin Batería	16 kg (35 lbs.)
Alto Máximo del Escalón	20 cm (8")
Altura Total	158 cm (62")
Ancho	48 cm (19")
Profundidad	56 cm (22")

BATERÍA	
Fusible	Fusible Interno para Apagones (30 amperios)
Enchufe para Cargador	Entrada DC Ø 2.1 x 9.5
Peso	4 kg (9 lbs.)
Capacidad	5 Ah
Voltaje	24 VDC (2 x 12 VDC - 5 Ah)
Celdas de Batería	Ácido de plomo sellado, no requiere mantenimiento Aprobada para transporte aéreo por DOT (EUA) y IATA

CARGADOR DE BATERÍAS	
Voltaje Principal (50/60 Hz, 0.7A)	100-240 V AC
Clasificación Nominal (entrada)	24 W
Voltaje de Carga	24 V DC
Corriente de Carga Teórica	1.0 A
Clase de Protección	IPX4
Marcas de Conformidad	UL, cUL, CE

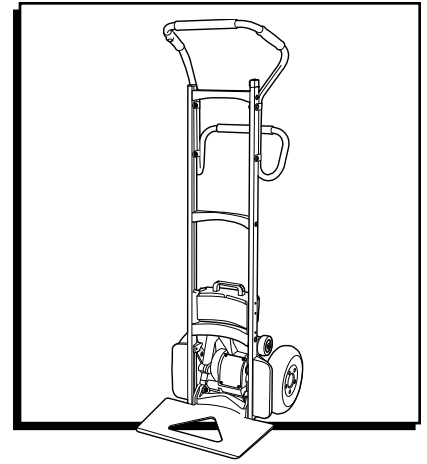
ULINE

800-295-5510
uline.mx

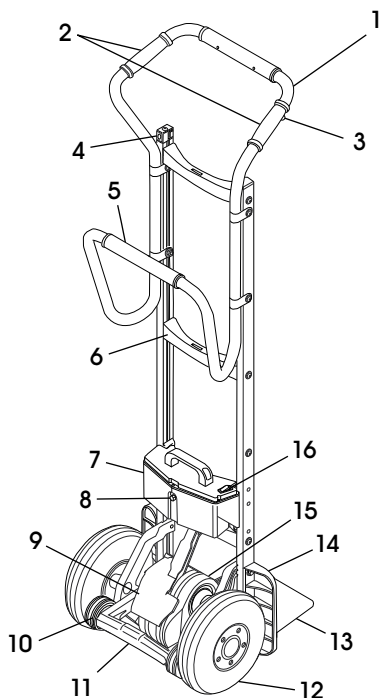
ULINE H-9272

MONTE-ESCALIER MOTORISÉ

1 800 295-5510
uline.ca



PIÈCES



PIÈCES

#	DESCRIPTION	QTÉ
1	Poignée supérieure	1
2	Poignées rouges et joints toriques	2
3	Interrupteur rond	1
4	Boîtier de commande	1
5	Poignée inférieure	1
6	Barre transversale supérieure	1
7	Batterie amovible	1
8	Fiche de connexion	1
9	Rabat de sécurité	1
10	Roulette grise	2
11	Bras pivotant	1
12	Roue principale	2
13	Bavette	1
14	Protège-roue	2
15	Dispositif d'entraînement	1
16	Interrupteur principal	1

SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT! Assurez-vous que personne ne se trouve en dessous de l'appareil dans les escaliers.

- Sécurisez toujours le chargement avec les accessoires appropriés.
- Ne mettez jamais la main dans le mécanisme de levage lorsque la batterie est installée.
- Retirez toujours la batterie lorsque l'appareil n'est pas utilisé, pendant le transport et avant les procédures d'entretien afin d'éviter tout fonctionnement accidentel.

- Utilisez toujours le chargeur de batterie inclus pour recharger la batterie.
- N'utilisez jamais le chargeur de batterie pour recharger des batteries NiCd ou NiMH, ou des batteries primaires. Le chargeur de batterie est conçu pour recharger uniquement les batteries de stockage au plomb remplies de gel liquide et d'électrolytes AGM (« Absorbed Glass Mat »/tapis de verre absorbant).
- Utilisez le chargeur uniquement s'il est protégé de la lumière directe du soleil et de l'humidité.

- En fonctionnement normal, les crochets de verrouillage maintiennent la batterie en toute sécurité. Une forte traction verticale est nécessaire pour l'enlever. Le fait de reculer très rapidement et de heurter une haute marche et autres utilisations abusives semblables peuvent entraîner l'éjection de la batterie de son emplacement.

SÉCURITÉ DU CHARGEUR



AVERTISSEMENT! Gaz explosifs. Protégez le chargeur du feu et des étincelles.

- Protégez le chargeur contre l'humidité.
- Le chargeur est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Il ne doit jamais être exposé à la pluie.
- Conservez-le dans un endroit frais et sec lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Ne retirez pas la fiche de la prise par son cordon.
- Remplacez la batterie si ses performances diminuent de manière significative.

- Ne laissez pas les enfants ou les personnes invalides utiliser des appareils électriques sans surveillance et sans formation adéquate.
- Chargez uniquement les batteries conformes aux directives EN et portant la marque CE ou GS.
- Le chargeur est conçu exclusivement pour charger les batteries au plomb contenant des électrolytes liquides, de type gel ou de type tissu.
- Ne chargez pas de batteries NiCd ou NiMH ou de batteries primaires avec ce chargeur.
- Portez toujours des chaussures antidérapantes à embout en acier.
- Vérifiez avant chaque utilisation que le chargeur de batterie n'a pas de fils endommagés.
- Utilisez le chargeur uniquement dans un espace bien ventilé.
- N'utilisez jamais le chargeur s'il a un câble ou une fiche endommagé(e); remplacez immédiatement les chargeurs endommagés.

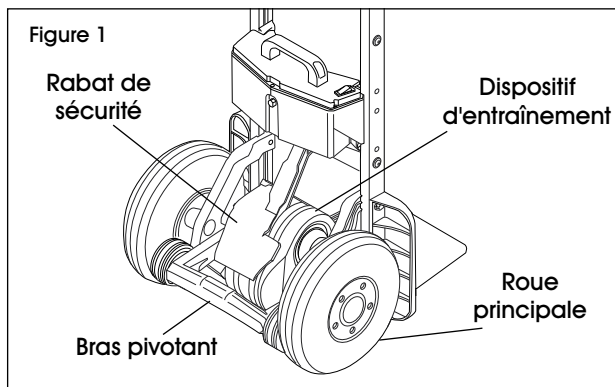
COMMANDES

RABAT DE SÉCURITÉ

Il peut être nécessaire de s'aider du pied pour incliner le monte-escalier motorisé chargé vers l'arrière. Utilisez pour ce faire le bras pivotant, la roue principale ou la partie inférieure du dispositif d'entraînement. Le rabat de sécurité empêche le pied de se coincer sous le bras pivotant en arrêtant automatiquement toute opération lorsqu'il est enfoncé. Pour reprendre l'utilisation, relâchez le rabat de sécurité et appuyez sur l'interrupteur rond. (Voir Figure 1)

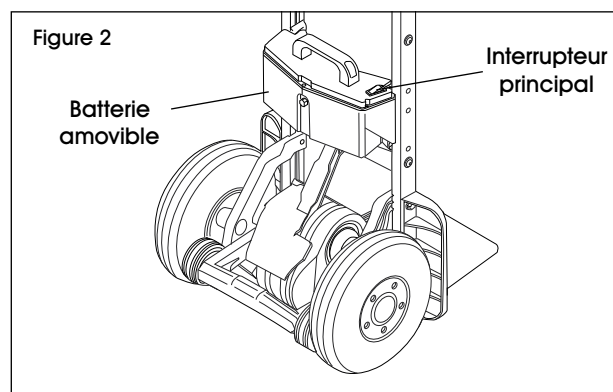


MISE EN GARDE! Ne mettez en marche l'interrupteur principal de la batterie qu'après avoir incliné la charge.



INTERRUPTEUR PRINCIPAL

L'interrupteur principal est situé sur le couvercle de la batterie et sert à allumer et à éteindre l'alimentation électrique. (Voir Figure 2)



L'alimentation peut être coupée en procédant de l'une des manières suivantes :

- En éteignant l'interrupteur principal situé sur la batterie.
- En enlevant la batterie.
- En appuyant sur le bouton de montée/descente pendant trois secondes ou plus.

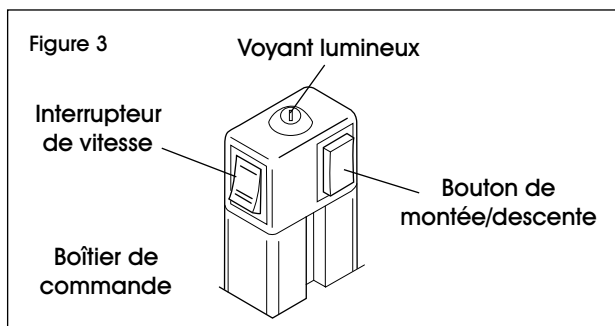


REMARQUE : L'alimentation s'éteint automatiquement après 10 minutes d'inactivité.

BOÎTIER DE COMMANDE

VOYANT LUMINEUX

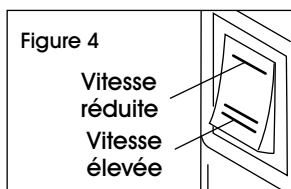
- **Vert continu** : L'appareil est en mode de montée et l'interrupteur rond situé sur la poignée supérieure est actif. Le mécanisme de levage fonctionne lorsque l'interrupteur rond est enfoncé et s'arrête lorsqu'il est relâché. (Voir Figure 3)
- **Vert clignotant** : L'appareil est en mode de descente et l'interrupteur rond est inactif.
- **Rouge continu** : L'appareil est en mode de descente et les roues de support se déplacent rapidement en position de descente.
- **Rouge clignotant** : L'appareil est surchargé et le voyant lumineux clignote pendant trois secondes puis s'éteint.
- **Vert et rouge clignotant en alternance** : La charge de la batterie est faible.



INTERRUPTEUR DE VITESSE

En mode de montée, choisissez la vitesse (Voir Figure 4) :

- Vitesse réduite – une ligne
- Vitesse élevée – deux lignes



REMARQUE : La vitesse réduite est conseillée pour la formation, les charges lourdes et les endroits difficiles d'accès.



IMPORTANT! La vitesse ne peut pas être modifiée en mode de montée.

BOUTON DE MONTÉE/DESCENTE

Appuyez brièvement sur le bouton pour passer en mode de montée ou de descente. (Voir Figure 3)



REMARQUE : L'appareil s'éteint si vous appuyez sur le bouton pendant trois secondes ou plus.

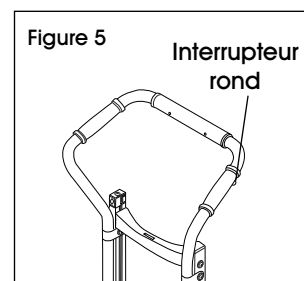
SIGNAL SONORE DE SÉCURITÉ

À utiliser dans les zones à forte circulation.

- Pour l'activer, appuyez longuement sur le bouton de montée/descente pendant environ 30 secondes jusqu'à ce que l'appareil émette un signal sonore.
- Appuyez longuement sur l'interrupteur rond pour vous assurer que les signaux sonores intermittents pendant l'utilisation ont été activés.
- Pour désactiver le signal sonore, appuyez longuement sur le bouton de montée/descente pendant environ 30 secondes.

INTERRUPTEUR ROND

L'interrupteur rond n'est actif qu'en mode de montée et permet d'activer et de désactiver le mécanisme de levage. L'ensemble du bras pivotant commence à tourner lorsque l'on appuie sur l'interrupteur rond. (Voir Figure 5)



BATTERIE

Le chargeur est livré de série avec tout monte-escalier motorisé.



AVERTISSEMENT! Retirez toujours la batterie lorsque l'appareil n'est pas utilisé et lors de toute procédure d'entretien. Une installation et un retrait incorrects de la batterie entraînent une usure prématurée du boîtier de la batterie et provoquent sa chute en cours d'utilisation.

- Les éléments de la batterie à l'intérieur du boîtier sont sans entretien, scellés et rechargeables.
- Évitez de décharger complètement la batterie pour prolonger sa durée de vie.
- Chargez complètement la batterie avant la première utilisation.
- Rechargez toujours la batterie immédiatement après l'utilisation.
- La batterie doit toujours être chargée au maximum et ne doit pas être totalement déchargée.
- La batterie doit être chargée dans les trois mois suivant son entreposage pour éviter l'autodécharge et la perte permanente de capacité.
- Le chargeur passe automatiquement en charge de maintien, éliminant ainsi les surcharges.

- La température optimale pour recharger la batterie est entre 18 et 24 °C (68 et 77 °F). Les températures en dehors de cette plage peuvent réduire la capacité de la batterie.
- Si la batterie n'a pas été complètement rechargée ou si elle a tendance à se décharger trop rapidement, cela réduit la vitesse et la capacité du monte-escalier motorisé qui peut alors passer en mode de surcharge, même avec des charges légères.

SUPPORT DE BATTERIE AVEC CHARGEUR CA RECHARGE

1. Connectez le chargeur à la batterie.
2. Allumez la batterie avec l'interrupteur principal situé sur la batterie.
3. Branchez le chargeur dans une prise murale de type CA.
4. Le chargement commence.

AFFICHAGE DE L'ÉTAT DE CHARGE

L'affichage DEL sur le chargeur indique l'état de charge.

- DEL rouge continu : La batterie se recharge.
- DEL vert continu : La batterie est complètement chargée.

RECHARGE DE MAINTIEN

Lorsque la batterie est complètement chargée, le chargeur passe à la charge de maintien.

- DEL vert continu : La batterie est complètement chargée.



REMARQUE : Le chargeur peut rester connecté à la batterie après une charge complète sans risque de dommage.

- Le chargeur utilise un minimum d'énergie en mode de maintien, ce qui permet de conserver une charge complète et de prolonger la durée de vie de la batterie. Des circuits électroniques contrôlent et régulent la quantité de courant de charge envoyée par le chargeur à la batterie.

FONCTIONNEMENT



IMPORTANT! Familiarisez-vous avec les commandes et les boutons du monte-escalier motorisé avant de l'utiliser.



IMPORTANT! Exercez-vous à utiliser le monte-escalier motorisé sur un escalier sans charge au début, puis avec environ 27 kg (60 lb.)

INSTALLATION

INSTALLATION DE LA BATTERIE

1. Repérez le coin « A » des deux côtés de la batterie et faites-le glisser dans le crochet « B » sur la partie intérieure du cadre. (Voir Figure 6)
2. Enclenchez la batterie vers l'avant pour engager les crochets de verrouillage. (Voir Figure 7)

Figure 6

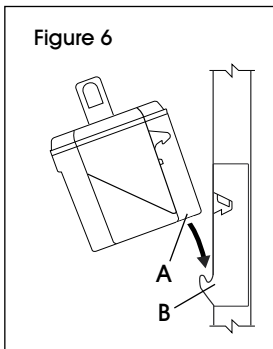
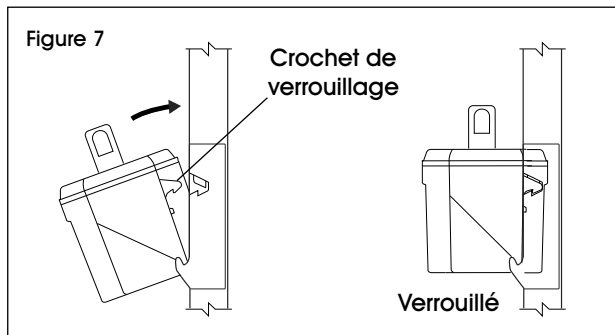


Figure 7



RETRAIT DE LA BATTERIE

Tirez la batterie vers le haut pour la déverrouiller et la retirer.



IMPORTANT! La batterie doit être soulevée pour dégager les crochets de verrouillage. Le fait de ne pas la soulever verticalement entraîne l'usure des crochets de verrouillage et la chute de la batterie pendant le fonctionnement.

POUR MONTER LES ESCALIERS

1. Avec l'interrupteur principal enclenché, appuyez brièvement sur le bouton de montée/descente jusqu'à ce que le voyant lumineux soit vert en continu. L'appareil est alors en mode de montée.
2. Sélectionnez la vitesse élevée ou réduite.
3. Le fait d'appuyer sur l'interrupteur rond de la poignée supérieure actionne les roues de support et permet de soulever l'appareil au-dessus de la marche et de continuer jusqu'à ce que le bouton soit relâché.

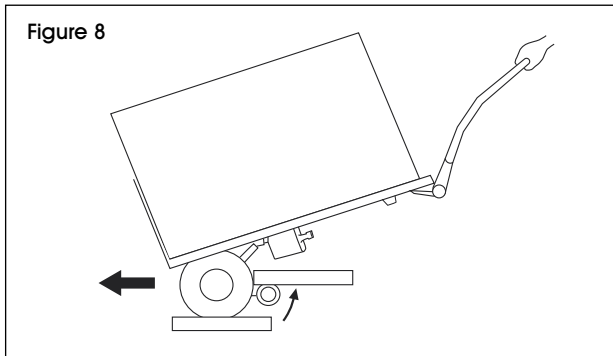


REMARQUE : Relâchez le bouton lorsque l'appareil est sécurisé sur la marche suivante.

4. Lorsque les roues principales reposent sur l'escalier, tirez immédiatement l'appareil vers l'arrière pour toucher la prochaine contremarche.



MISE EN GARDE! Tenir l'appareil trop à plat sur les escaliers peut entraîner le blocage partiel des roues de support sous la marche. Cela peut entraîner une pression excessive sur le dispositif d'entraînement et faire passer l'appareil en mode de surcharge et l'arrêter. Pour reprendre l'utilisation, appuyez sur le bouton de montée/descente pour réinitialiser. (Voir Figure 8)

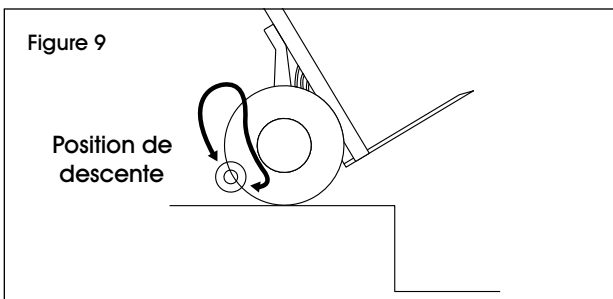


POUR DESCENDRE LES ESCALIERS

1. Appuyez à nouveau brièvement sur le bouton de montée/descente jusqu'à ce que le voyant lumineux clignote en vert. L'appareil est alors en mode de descente. Les roues de support se mettent automatiquement en position de descente. L'interrupteur rond est alors inactif.
2. Avec les roues de support en position de descente, le monte-escalier motorisé peut être amené vers le bord de la marche et les roues de support abaisseront l'appareil sur la prochaine marche.
3. Lorsque les roues principales arrivent sur la marche inférieure, les roues de support tournent automatiquement en position de descente pour descendre sur la marche suivante, le tout en une demi-seconde environ. (Voir Figure 9)



MISE EN GARDE! Dès que le monte-escalier motorisé descend de la marche, assurez-vous que les roues principales sont maintenues contre la contremarche jusqu'à ce que les roues de support atteignent la position de descente.



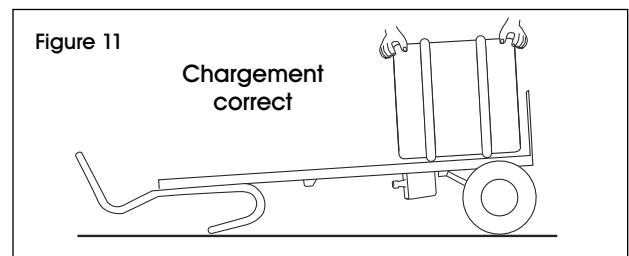
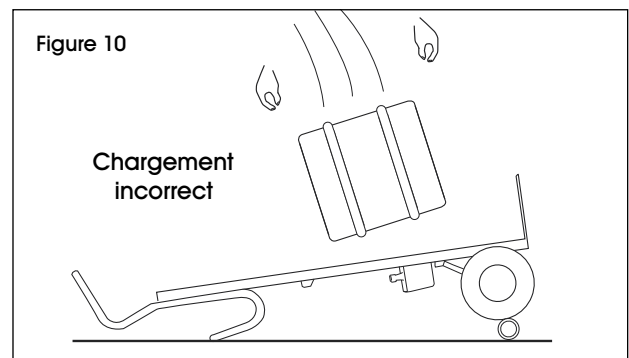
- Pendant la descente, le voyant lumineux passe au rouge continu. Après avoir atteint la position de descente, le voyant lumineux repasse au vert clignotant.
- Juste avant que le bras pivotant n'atteigne la position de descente, les roues de support atteignent le bord supérieur de la marche et soulèvent l'appareil d'environ un demi-pouce.
- Pour les contremarches fermées avec des marches basses, les roues de support peuvent toucher la contremarche et l'appareil peut se déplacer d'environ 7,6 à 10,2 cm (3 à 4 po) vers l'avant. Cela est normal car l'appareil se prépare à passer sur la marche suivante.
- Il n'est pas nécessaire d'appuyer sur l'interrupteur rond pour descendre les escaliers. Les roues de support fonctionnent automatiquement à une vitesse déterminée.

CHARGEMENT



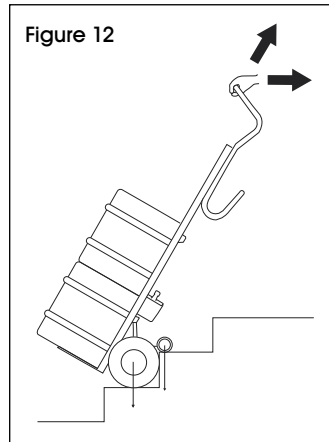
IMPORTANT! Ne surchargez pas l'appareil. Le dépassement de la capacité de charge active le mode de surcharge, ce qui entraîne l'arrêt de l'appareil et la descente lente des roues principales pour descendre la marche. Le voyant lumineux clignote en rouge pendant environ trois secondes, après quoi le bouton de montée/descente doit être réinitialisé.

Ne jetez jamais de charges sur l'appareil. L'impact pourrait entraîner la rupture du dispositif d'entraînement. Pour charger l'appareil en position horizontale, assurez-vous si nécessaire que les roues de support sont relevées entre les roues principales et placez l'article sur l'appareil avec soin. (Voir Figures 10 et 11)



ÉQUILIBRAGE DES CHARGES

- En montée, l'équilibre de la charge change dès que les roues de support commencent à soulever la charge.
- Il faut faire attention au moment où les roues de support prennent la charge pendant la montée. Un mouvement vers l'avant de l'appareil peut être arrêté en inclinant la poignée vers l'arrière. (Voir Figure 12)

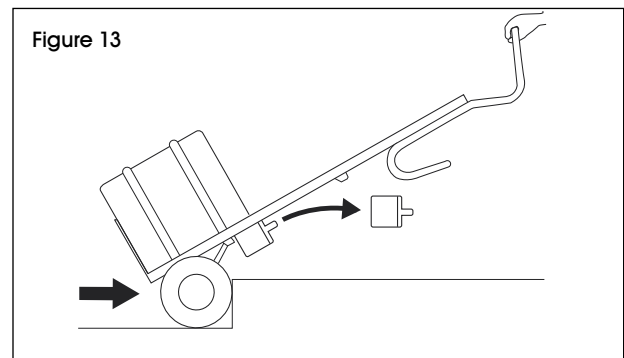


- Pour éliminer tout mouvement important vers l'avant, abaissez l'appareil vers l'arrière d'environ 15° avant le soulèvement des roues de support.



MISE EN GARDE! Une fois la batterie déchargée, l'appareil passe en surcharge même avec des charges inférieures à la capacité spécifiée.

Le monte-escalier motorisé cesse alors de fonctionner. Si vous ne négociez pas les marches « à l'équerre », la partie inférieure du dispositif d'entraînement sera endommagée. (Voir Figure 13)



SPÉCIFICATIONS

MONTE-ESCALIER	
Capacité	171 kg (375 lb)
Vitesse maximale (marches/min)	29
Poids sans la batterie	16 kg (35 lb)
Hauteur de marche maximale	20 cm (8 po)
Hauteur hors tout	158 cm (62 po)
Largeur	48 cm (19 po)
Profondeur	56 cm (22 po)

BATTERIE	
Fusible	Fusible interne (30 ampères)
Fiche de connexion pour chargeur	Prise CC Ø 2,1 x 9,5
Poids	4 kg (9 lb)
Capacité	5 Ah
Tension	24 VCC (2 x 12 VCC – 5 Ah)
Éléments de batterie	Plomb-acide scellé sans entretien Approuvé pour les voyages aériens par le DOT et l'IATA

CHARGEUR DE BATTERIE	
Tension principale (50/60 Hz, 0,7 A)	100 à 240 V CA
Puissance nominale (entrée)	24 W
Tension de charge	24 V CC
Courant de charge théorique	1,0 A
Classe de protection	IPX4
Marques de conformité	UL, cUL, CE

ULINE

1 800 295-5510
uline.ca