



MANUAL DE INSTRUCCIONES
Cargador de pilas
Número de modelo 1232547



115 V

 <p>CU 72170135 01 US Archivo # 17062442 001</p>	<p>Powered by</p>  <p>Tel: 1-800-553-8033</p>	 <p>El dispositivo solo es adecuado para uso en interiores; no exponga el dispositivo a la lluvia.</p>	 <p>Lea estas instrucciones antes de utilizar el cargador de pilas.</p>	 <p>Lea estas instrucciones de seguridad antes de poner en funcionamiento el cargador de pilas.</p> <p>El operador debe tener al menos 18 años.</p>
---	--	--	--	--

Lea cuidadosamente el manual para obtener información importante de seguridad e instrucciones de operación antes de utilizar el cargador de pilas. Conserve este manual para referencia futura ya que contiene información importante.

TABLA DE CONTENIDO

- P. 02 Descripción del producto
- P. 02 Función
- P. 02 Copia de la placa de identificación
- P. 03 Instrucciones de seguridad
- P. 04 Riesgos para la salud
- P. 04 Medidas de primeros auxilios
- P. 04 Contenido
- P. 04 Indicación de voltaje
- P. 05 Configuración inicial
- P. 06 Información técnica y servicio
- P. 06 Reciclaje y eliminación
- P. 06 Declaraciones
- P. 06 Garantía
- P. 07 Solución de problemas
- P. 07 Vista detallada
- P. 08 Clave para la vista detallada

COPIA DE LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN:



Serial No.: 17175001

YEAR | JULIAN DATE | CONSECUTIVE NUMBER

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Identificación de producto

Nombre de producto: Cargador de pilas

Número de modelo: 1232547

FUNCIÓN

El cargador de pilas se diseña solamente para cargar las pilas de Li-Ion de i-mop.

Especificaciones de la pila:

Modo de pila: Pila de iones de litio
1232100

Capacidad nominal: 8,8~14 AH

Cantidad: 2 Pzs.

PRUEBAS REALIZADAS:

1. Se evaluaron las muestras presentadas y se encontró que cumplían con los requisitos normativos.
2. En este informe se consideran y evalúan construcciones de componentes alternativos.

UBICACIÓN DE LAS PRUEBAS:

TÜV Rheinland (Guangdong) Ltd.
No. 199 Kezhu Road, Guangzhou Science City 510663
Guangzhou, China

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO:

Los productos cubiertos por este informe abarcan un cargador de pilas clase 2 u so exclusivo en interiores, provisto con un cable de alimentación eléctrica separable que termina en un enchufe reconocido con conexión a tierra de tres hilos predeterminado para una capacidad máxima de carga de pila de iones de litio de 14 AH.

Clasificación del modelo 1232547:

ENTRADA: 100 V-240 V CA, 1-2,3 A MÁX, 50-60 Hz

SALIDA: 29 V CC, 2 A x 2 (cada salida de 2 A)

NOTA: Tiene dos canales de salida, cada salida con 2,0 A nominales y un total de 4,0 A

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Su seguridad, y la seguridad de otros, son muy importantes. Manejar este cargador de pilas de manera segura es una responsabilidad importante. Además de la información contenida en este manual de instrucciones, se debe cumplir con todas las normas vigentes de seguridad y prevención de accidentes.

No Utilice el Cargador DE Pilas:

- A menos que haya leído y entendido este manual de instrucciones.
- Cerca de polvos, líquidos o vapores inflamables.
- Cerca de líquidos inflamables como gasolina, aceite, ácidos u otras sustancias volátiles.
- En exteriores o en ambientes explosivos.
- Si está sucio o húmedo.
- Sobre tomas eléctricas del piso, para evitar descargas eléctricas.
- Si alguna pieza se ha dañado o retirado.
- Si es menor de 18 años.



PELIGRO

Materiales inflamables pueden causar una explosión o un incendio.



ADVERTENCIA

No retire, pinte ni destruya las calcomanías de advertencia.

Lea todas estas advertencias antes de utilizar el cargador de pilas.



¡PRECAUCIÓN!

- Recargue solo paquetes de pilas de iones de litio (Li-Ion) i-mop - otro tipo de pilas pueden estallar, causando lesiones y daños.
- Compruebe regularmente no haya daños en el cable de alimentación.
- No utilice el cargador en espacios cerrados. Utilícelo solo en un espacio ventilado.
- No utilice un cargador de pilas dañado.
- Si el cable de alimentación del cargador está dañado, debe reemplazarse con un cable de cargador de pilas suministrado por el fabricante.
- Proteja el cargador de pilas contra la humedad y guárdelo en un lugar seco.
- El dispositivo es solo adecuado para uso en interiores. No lo utilice en exteriores.
- No utilice el cargador de pilas si está mojado.
- No exponga el cargador de pilas a la lluvia.
- No recargue en temperaturas por debajo de 0°C/32°F.
- El voltaje principal disponible debe corresponder al voltaje indicado en la placa de identificación del cargador de pilas.
- No utilice el cargador de pilas en ambientes explosivos.
- No sostenga el cargador de pilas por el cable de alimentación.
- No maneje ni enchufe el cable de alimentación si sus manos están húmedas.
- No desconecte jalando el cable. Tome el enchufe para desenchufar, no el cable.
- No tape el cargador de pilas durante su uso.
- No abra el cargador de pilas. Las reparaciones solo deberá hacerlas personal autorizado por el fabricante.
- No recargue paquetes de pilas dañados.
- No recargue paquetes de pilas si están húmedos - recargue solo pilas secas.
- No recargue paquetes de pilas no recargable en este cargador de pilas.
- No deje los paquetes de pilas en el cargador de pilas. Retírelas cuando estén totalmente cargadas para evitar autodescargas.



Riesgos para la salud

- Los productos químicos utilizados en las pilas están en un recipiente sellado.
- El riesgo de exposición a las sustancias químicas de la pila solo puede producirse si se dañan o intentan abrirse las pilas.
- Se debe evitar el contacto del electrolito y el litio con la piel y los ojos.
- Un paquete de pilas dañado o con fugas puede causar quemaduras químicas al contacto.

Medidas de primeros auxilios

Si se expone a cualquiera de los químicos de la pila, siga los procedimientos a continuación:

Ojos

- Enjuáguese los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando el parpado superior e inferior ocasionalmente.
- Busque atención médica.




Inhalación

- Salga del sitio de exposición al aire libre inmediatamente. Utilice oxígeno si hay disponible.
- Busque atención médica.

Ingestión

- Dé al menos dos vasos de leche o agua. Induzca el vómito a menos que el paciente esté inconsciente.
- Busque atención médica.

CONTENIDO

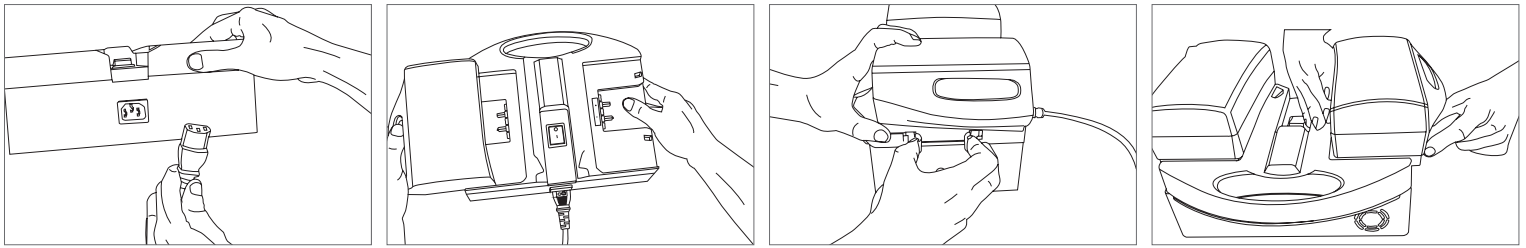
1		1232547	1 x Cargador de pilas
2		1232546	1 x Cable de alimentación
3			1 x Manual

Asegúrese de que no falte ningún elemento comprobando el contenido frente a la lista anterior. Si no se incluye alguna de las piezas descritas, comuníquese con el proveedor del i-mop.

INDICACIÓN DE VOLTAJE

- La pantalla LCD calibra la carga como un porcentaje de la capacidad.
- El rango de trabajo es 23~29,3 V (= 0-100 %).
- Si el voltaje está en 0 %, no alimentará al i-mop y debe recargarse.
- Si el voltaje de la pila está por debajo de 40 %, se recomienda recargar hasta 100 % antes de la advertencia.

Los paquetes de pilas deben retirarse de la máquina cuando no se utilicen por más de 2 días para evitar que se reduzca la vida útil de la pila.



CONFIGURACIÓN INICIAL

Conecte el cable de alimentación suministrado en el cargador de pilas, antes de conectarlo a una toma.

Recarga de los paquetes de pilas:

Conecte la alimentación CA cuando el interruptor verde esté apagado, encienda el interruptor verde y después los paquetes de pilas. Siga la secuencia de operación con mucha atención.

- Entrada universal: 100~240 50/60 Hz.
- Función de protección de cortocircuito de salida. (En modo de espera, el voltaje de salida debe ser 0 V. También evita las descargas eléctricas cuando los paquetes de pilas se conectan al cargador.)
- Cuando la luz LED roja y la pantalla LCD parpadean rápidamente, indican que el paquete de pilas está completamente descargado. Intentará una carga inicial durante 2-5 minutos. Si se mantiene parpadeante indica que hay una falla del paquete de pilas y que el paquete de pilas ya no se puede recargar.

Si después de 3 minutos de recarga rápida, el voltaje del paquete de pilas no puede llegar al menos a 21,0 V (3V/celda), la recarga se terminará y la luz roja LED de 2 Hz light parpadeará rápidamente.

- El cargador se diseña no modo que los paquetes de pilas no puedan insertarse con la polaridad invertida.
- La pantalla LCD del cargador presentará el estado del cargador y el voltaje y la capacidad del paquete de pilas.
- Cuando la corriente de carga cae hasta 300 mA, el paquete de pilas está completamente cargado. La luz verde LED se encenderá, la pantalla LCD mostrará el estado de completamente cargado y el corriente de carga se apagará.
- El cargador evitará que el paquete de pilas se descargue lentamente cuando el cargador no tenga una alimentación CA.
- Cuando un paquetes de pilas completamente cargado se deja en el soporte de carga durante un período prologando, y si el voltaje del paquetes de pilas cae a 28,0 V, el cargador recargará automáticamente el paquetes de pilas.
- Durante un estado de recarga rápida, si la luz LED se apaga y la pantalla LCD deja de funcionar, el Sistema de administración de las pilas ha determinado que el paquete de pilas está completamente cargado, incluso si la pantalla no haya mostrado un registro de 100 %.

Pantalla LED

Etapa del cargador	LED CON DOBLE COLOR	
	ROJO	VERDE
Encendido (ON)	Apagado (OFF)	Apagado (OFF)
Cambio rápido	Intermitencia 1 Hz	Apagado (OFF)
Completamente cargado	Apagado (OFF)	Encendido (ON)
Falla de pila	Intermitencia rápida	Apagado (OFF)

Pantalla LCD

Con la capacidad de pila y los símbolos dinámicos de carga:



INFORMACIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES (LONG. X ANCHO X ALTURA)	8,9" x 10,4" x 4,3"
ENTRADA	100~240 V CA 1-2,3 A MÁX 50-60 Hz, Clase 1
SALIDA	29 V CC 2 Ax2 (cada salida 2 A)
PESO	2,6 lb
DIMENSIONES DE PAQUETE (LONG. X ANCHO X ALTURA)	13,7" x 12,3" x 5,1"

PROTECCIÓN DEL AMBIENTE



Los materiales de embalaje se pueden reciclar. No arroje el material de embalaje en los residuos domésticos. Recíclelo.

Los aparatos viejos contienen materiales valiosos que se pueden reciclar.



Los paquetes de pilas recargables contienen materiales que no deben eliminarse en los vertederos. Elimine los aparatos viejos y los paquetes de pilas, para esto elimínelos mediante sistemas adecuados de recogida de residuos.

DECLARACIONES

Declaración UL

Declaramos que este cargador de pilas i-mop cumple con los requisitos básicos de seguridad y salud pertinentes de la norma UL, tanto en su diseño básico como en la construcción, así como en la versión que pusimos en circulación. Esta declaración dejará de tener validez si la máquina se modifica sin nuestra aprobación previa.

Declaración CSA

Declaramos que este cargador de pilas i-mop cumple con los requisitos básicos de seguridad y salud pertinentes de la norma CSA, tanto en su diseño básico como en la construcción, así como en la versión que pusimos en circulación. Esta declaración dejará de tener validez si la máquina se modifica sin nuestra aprobación previa.

Declaración CEC

Declaramos que este cargador de pilas i-mop cumple con los requisitos básicos de seguridad y salud pertinentes de la norma CEC, tanto en su diseño básico como en la construcción, así como en la versión que pusimos en circulación. Esta declaración dejará de tener validez si la máquina se modifica sin nuestra aprobación previa.

Declaración NOM

Declaramos que este cargador de pilas i-mop cumple con los requisitos básicos de seguridad y salud pertinentes de la norma NOM, tanto en su diseño básico como en la construcción, así como en la versión que pusimos en circulación. Esta declaración dejará de tener validez si la máquina se modifica sin nuestra aprobación previa.

Declaración de cumplimiento

Future Cleaning Technologies B.V., Hoppenkuil 27b, 5626DD Eindhoven, Holanda Distribución y servicio por Tennant Company.

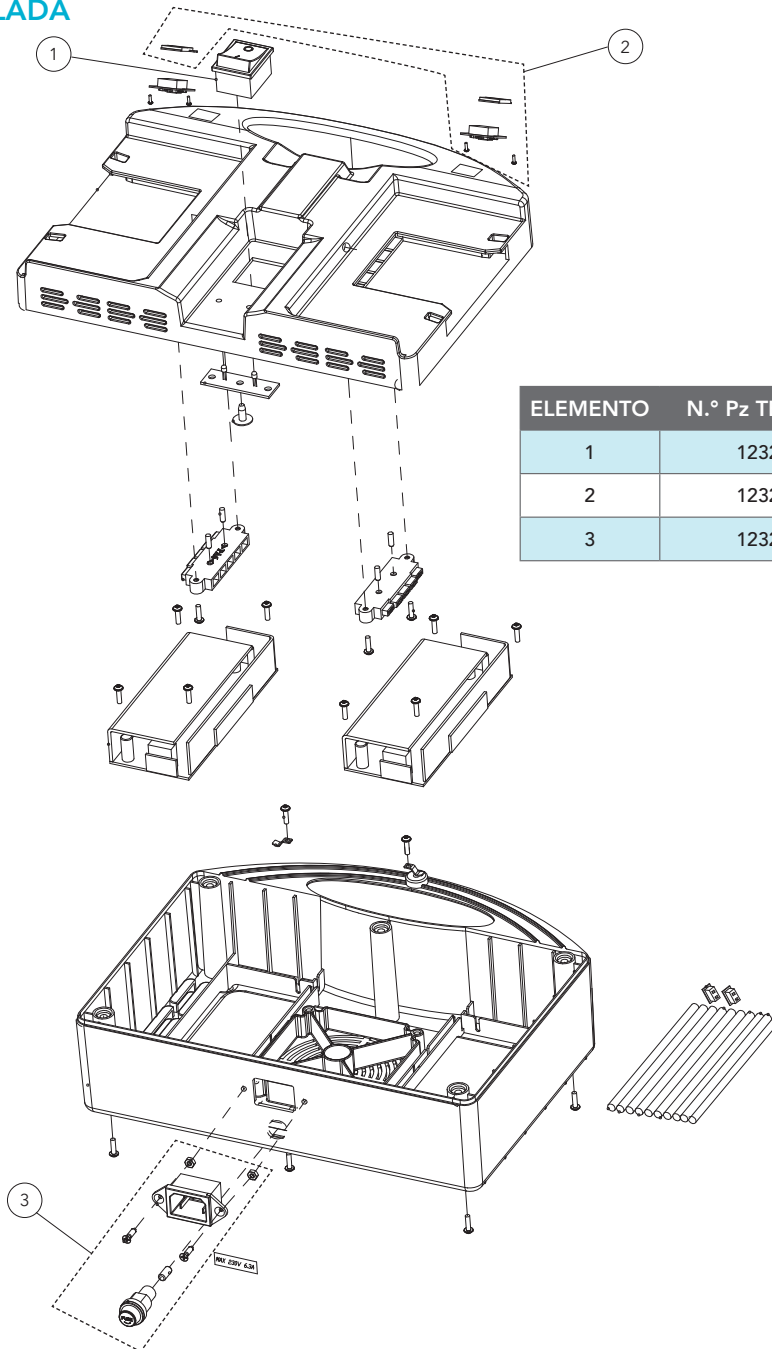
GARANTÍA

Los términos de garantía publicados por Tennant se aplican en cada país.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	SOLUCIONES
1 NO RESPONDE, NO ENCIENDE NINGUNA LUZ.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe que el cable de alimentación está correctamente insertado y tiene corriente. 2. Compruebe el cargador de pilas y asegúrese de que el interruptor eléctrico esté en posición ON (encendido) (I) y confirme que se enciende la luz verde. 3. Compruebe el fusible. Reemplace el fusible si está dañado. 4. Cambie el botón principal de encendido (ON/OFF).
2 EL LED DE LUZ ROJA PERMANECE PARPADEANDO.	<p>Esto sucede si el voltaje de la pila es demasiado bajo (0~5 V). La luz roja LED se mantendrá parpadeando durante un par de minutos antes de estabilizarse. Esto no afectará la recarga de la pila. El LED enciende la luz verde cuando la pila está completamente cargada.</p>

VISTA DETALLADA



ELEMENTO	N.º Pz TENNANT	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	1232564	INTERRUPTOR (ON/OFF)	1
2	1232712	KIT PANTALLA DE VOLTAJE	1
3	1232713	KIT CONJUNTO RECEPTÁCULO	1



Tel: 1-800-553-8033