



**LUSTER**

MANUAL DE INSTRUCCIONES

**LUSTER**

[www.luster.cl](http://www.luster.cl)

VACUOLAVADORA HOMBRE CAMINANDO  
**LUSTER Y56-B**



Distribuido por Emaresa S.A.  
Santa Adela 9901, Maipú, Santiago.

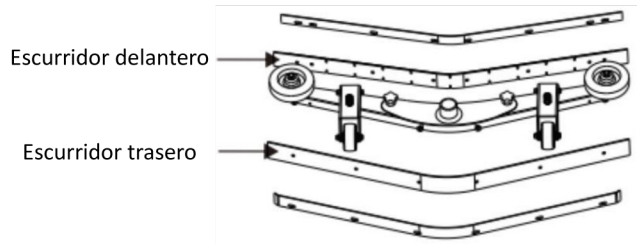
[www.luster.cl](http://www.luster.cl)



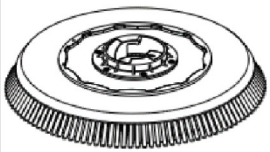
Este manual contiene instrucciones y precauciones de seguridad importantes sobre la correcta operación del producto. Léalo atentamente antes de utilizarlo.

## Barredora manual Y56-B Repuestos opcionales

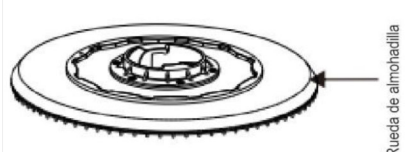
Descripción: las siguientes imágenes solo son para su referencia, los productos están sujetos a lo que usted compre y reciba.



- Escurreidor delantero: estándar con 9 orificios
- Escurreidor delantero: resistente al aceite
- Escurreidor delantero: con posición de orificios personalizada
- Escurreidor trasero: estándar
- Escurreidor trasero: resistente al aceite



- Cepillo: de 14" con cerdas de 0,5 mm
- Cepillo: de 14" con cerdas de 0,4 mm



- Rueda de almohadilla: limpiadora de piso de 14"

Comentarios:

---



---



---

Gracias por comprar este producto. Lea este manual atentamente antes de la operación para asegurarse de que esté familiarizado con el producto y pueda ensamblar los componentes correctamente. Guarde este manual para su referencia futura.

### Descripción:

Función: Limpieza de pisos.

Para áreas: pisos de baldosas de cerámica dura o de granito/mármol en centros comerciales, hoteles, lugares residenciales, etc.

### Descripción de los símbolos de este manual



El contenido precedido por este símbolo se relaciona estrechamente con la seguridad del operador. Debe leerse con mucha atención.

El contenido precedido por este símbolo indica posibles causas de falla del producto. Debe leerse atentamente.

El contenido precedido por este símbolo proporciona información complementaria.

### Descripción de los símbolos de la máquina



**CONTENIDO**

**Lista de embalaje**

Configuración estándar .....1

**Instrucciones de operación**

Componentes clave .....2

Descripción de componentes claves .....4

Tablero de control .....4

Ensamblaje de las piezas .....6

Preparación antes de arrancar la máquina .....8

Pasos de operación ..... 9

**Precauciones de seguridad**

Prohibiciones .....10

Notas antes del uso .....10

Precauciones .....11

**Precauciones importantes**

Condiciones de trabajo .....12

Notas sobre el manejo .....12

**Guía de mantenimiento**

Mantenimiento diario .....13

Mantenimiento periódico .....16

Solución de problemas .....17

**Detalles técnicos**

Especificaciones técnicas .....18

Diagrama de cableado .....19

**Servicio de postventa**

Servicio de postventa .....20

Declaración de garantía limitada .....20

Descargo de responsabilidad .....21

**CONTENIDO DEL EMPAQUE**

**Configuración estándar**

Nro.	Nombre	Unidad	Cantidad
1	Unidad principal	Pieza	1
2	Almohadilla pulidora	Pieza	4
3	Conjunto de escurridores	Conjunto	1
4	Manguera de succión	Pieza	1
5	Certificado de cumplimiento	Pieza	1
6	Manual del producto	Copia	1



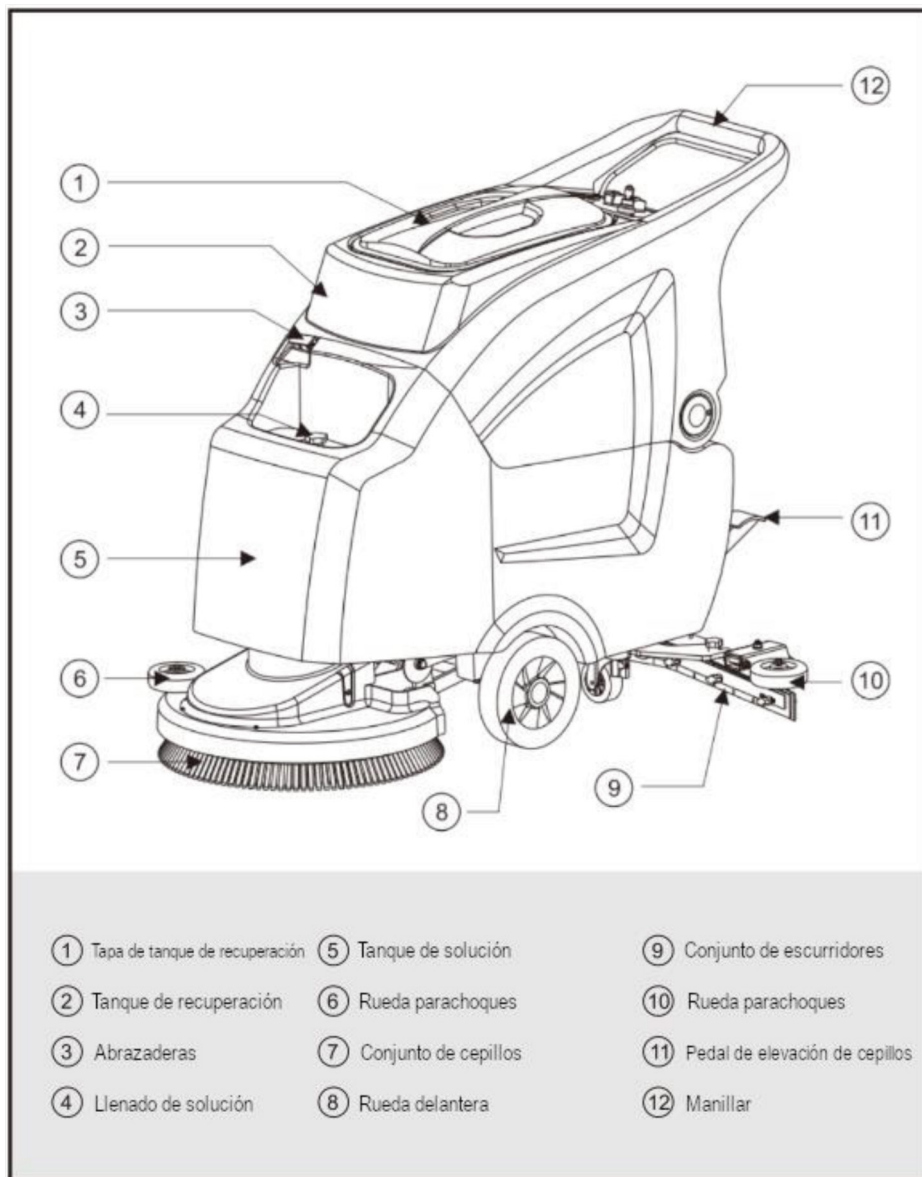
Las baterías y los cargadores no están incluidos en la configuración estándar. Se empacarán baterías y cargadores opcionales por separado si se compran.

**• Verificación al desempacar**

Verifique el producto cuando lo reciba. Si hay daños obvios en el producto, conserve el material de embalaje y comuníquese con el distribuidor local.

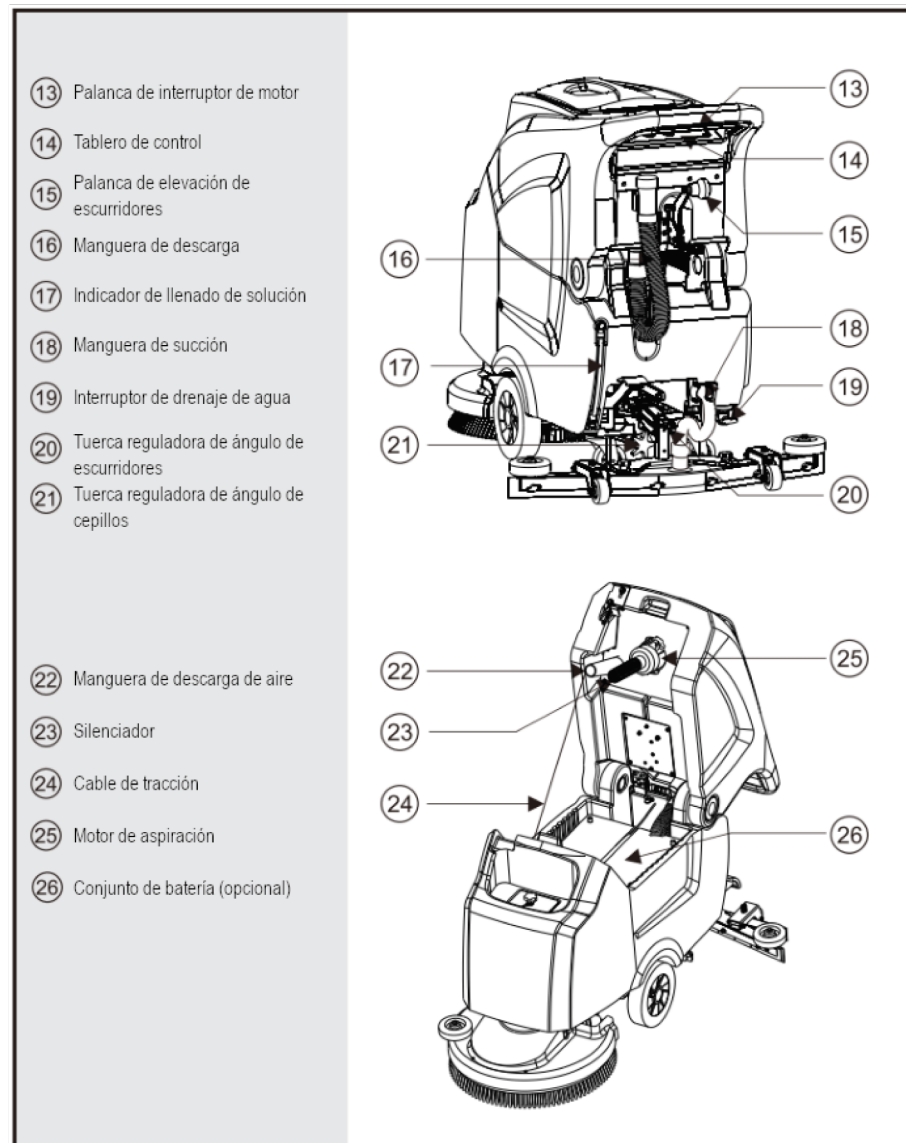
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Componentes clave



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

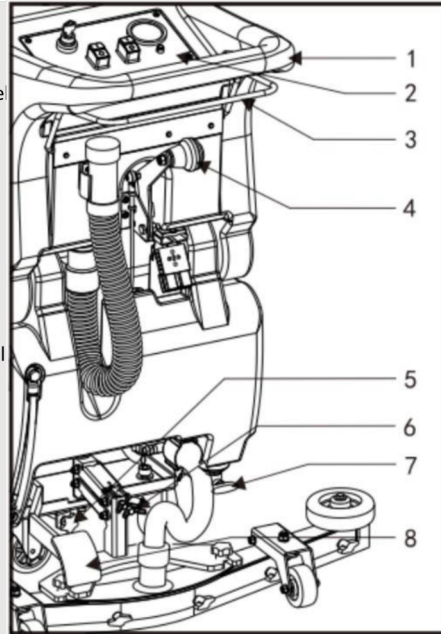
Componentes clave



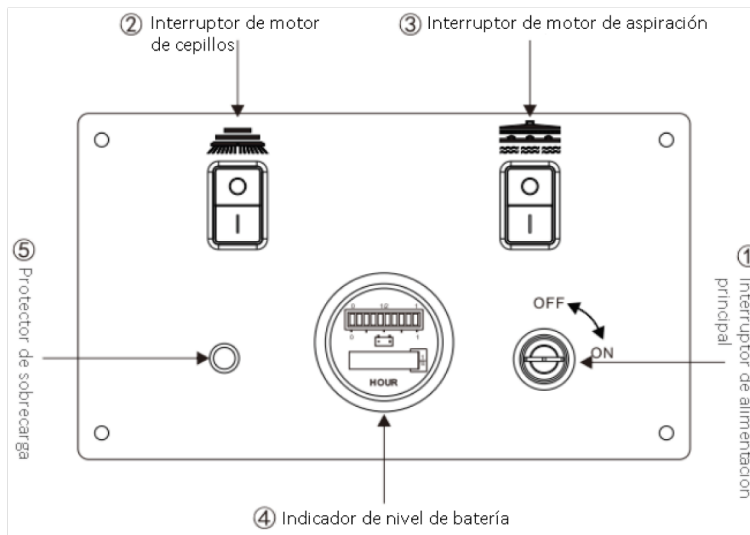
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Descripción de componentes de control

1. Manillar: controla la dirección de la máquina.
2. Tablero de control: operación de las teclas funcionales y visualización de las luces indicadoras.
3. Palanca de motor de cepillo: levante la palanca de motor para arrancar la máquina y suéltela para apagarla (Nota: Se diseñó con una función de memoria. Cuando suelte la palanca y la levante de nuevo, la máquina reiniciará el trabajo como la última vez que se usó).
4. Palanca de escurridores: levante la palanca para levantar los escurridores y bájela para bajar los escurridores.
5. Tuerca reguladora de presión de cepillo: gire la tuerca hacia la derecha para aumentar la presión del cepillo y gírela hacia la izquierda para reducir la presión.
6. Tuerca reguladora de ángulo de escurridores: ajusta el ángulo entre los escurridores y el piso.
7. Interruptor de drenaje de agua: controla el flujo de solución de limpieza hacia el cepillo.
8. Pedal: píselo del lado derecho para levantar el cepillo; píselo del lado izquierdo y suéltelo para hacer que baje el cepillo.



Descripción del tablero de control



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Descripción del tablero de control

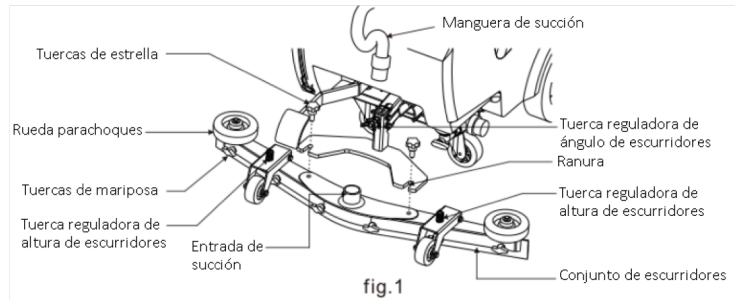
- 1. Interruptor de alimentación principal**  
 Inserte la llave y gírela a la derecha para encender la máquina; gírela hacia la izquierda para apagarla.
- 2. Interruptor de motor de cepillo**  
 Encienda la alimentación y presione "O" en este interruptor para arrancar el motor de cepillo; presione "I" en este interruptor para apagarlo.
- 3. Interruptor de motor de aspiración**  
 Encienda la alimentación y presione "O" en este interruptor para arrancar el motor de aspiración; presione "I" en este interruptor para apagarlo.
- 5. Indicador de batería**  
 En este indicador se mostrará si la alimentación está encendida, el nivel de batería y las horas de trabajo.
- 5. Protector de sobrecarga**  
 Este dispositivo protege el motor de cepillo y el motor de aspiración. Cuando la corriente eléctrica en la máquina es muy fuerte, el dispositivo de protección apagará la máquina para protegerla. En este momento, el botón de restablecimiento emergerá. Espere entre 3 y 5 minutos y, luego, presione el botón de restablecimiento y la máquina volverá a funcionar normalmente.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Ensamblaje de piezas

1. Ensamblaje de escurridores

Gire las tuercas de estrella hacia la izquierda para aflojarlas. Luego, deslice los pernos de los tornillos de estrella en los orificios de la placa de elevación de escurridores y use las tuercas de estrella para apretar el conjunto, girándolas hacia la derecha. Después de eso, conecte la manguera de succión con la entrada de succión en el escurridor.



Regulación de escurridores:

1. Gire la tuerca reguladora de ángulo de escurridores hacia arriba y abajo para ajustar el ángulo entre el escurridor y el piso. Se logra un mejor efecto cuando el ángulo es de 45°.
2. Gire la tuerca reguladora de altura de escurridores hacia la derecha para levantar los escurridores; gírela hacia la izquierda para bajarlos.

2. Ensamblaje de la batería

(La batería no se incluye en la configuración estándar).

⚠ Atención:

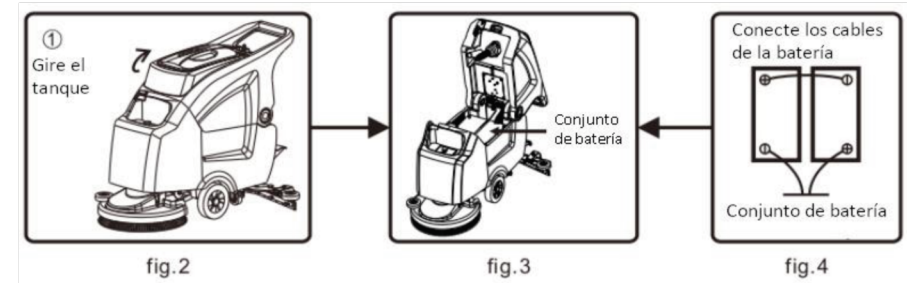
1. Las baterías pueden ser muy peligrosas si no se conectan o ensamblan correctamente.
2. Es necesario girar el tanque de recuperación para abrirlo y acceder a la batería. Saque toda el agua sucia del tanque antes de girarlo.
3. Fije el tanque de recuperación con firmeza tras abrirlo para evitar el peligro de cerrar accidentalmente.
4. Para evitar peligros, revise las baterías y accesorios antes de ensamblarlos.
5. Asegúrese de que la máquina esté apagada.
6. Manténgase alejado del fuego.
7. Ensamble las baterías en un lugar ventilado.
8. Coloque las baterías en su posición con cuidado y conéctelas correctamente con los cables adecuados.

Pasos:

1. Vacíe toda el agua sucia y gire el tanque de recuperación como se muestra a continuación (fig. 3).
2. Conecte las baterías con los cables adecuados, como se muestra a continuación (fig. 4). Conecte el cátodo al ánodo como se muestra.
3. Gire el tanque de recuperación de vuelta a su posición (fig. 5).
4. Conecte la toma de la batería a la toma de la máquina (fig. 5).

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Ensamblaje de piezas

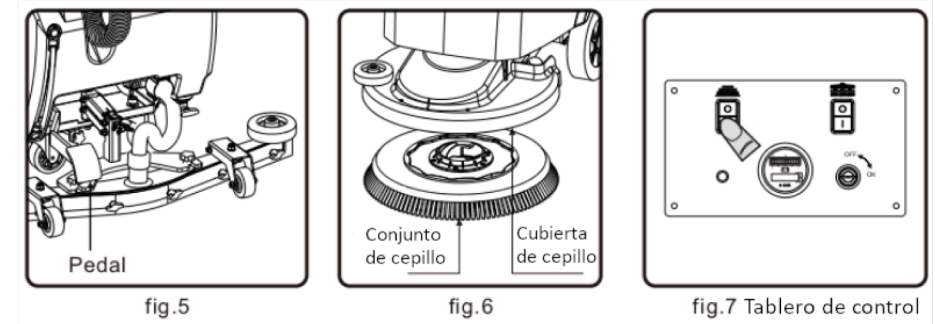


3. Ensamblaje de cepillos

⚠ Atención

- Para evitar lesiones, no presione los botones de función mientras las manos tocan el cepillo.
- Asegúrese de que la almohadilla de pulido esté colocada con el centro de la rueda de almohadilla y enrosque la abrazadera de rueda de almohadilla. Después, proceda como se indica a continuación.

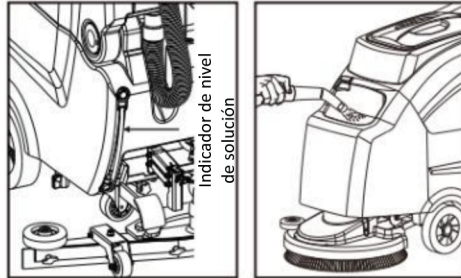
1. Pise el pedal para levantar la cubierta de cepillo (fig. 5).
2. Empuje el cepillo debajo del centro de la cubierta de cepillo (fig. 6)
3. Pise el pedal para bajar la cubierta de cepillo. Después, encienda la alimentación principal y presione el interruptor del motor de cepillo para ensamblar el cepillo (fig. 7).



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Preparación antes de trabajar

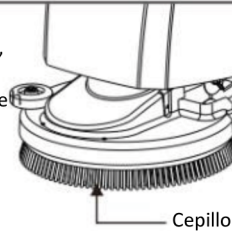
1. Llene el tanque de solución
  - (1) Abra la tapa del tanque de solución; luego, llénelo con agua o un detergente neutral diluido.
  - (2) Observe el indicador de nivel de solución para ver si la solución es suficiente para el trabajo de limpieza (no llene de más el tanque).
  - (3) La temperatura del agua en el tanque no debe superar los 50 °C.



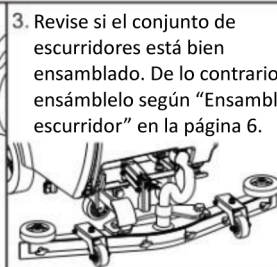
**Atención**

Para evitar reducir la vida útil de la máquina, los detergentes agregados al tanque de solución deben ser neutrales, y menos espumosos y volátiles con un PH de 5 a 9. Cuando use detergentes, debería agregar un antiespumante al tanque de recuperación para evitar que ingrese espuma sucia al motor de aspiración, lo que dañaría el motor. El fabricante no se hace responsable de daños al motor de aspiración por no usar antiespumantes.

2. Revise si el cepillo está bien ensamblado. De lo contrario, ensámblelo según las instrucciones de "Ensamblaje de cepillo" en la página 7.



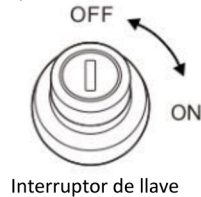
3. Revise si el conjunto de escurridores está bien ensamblado. De lo contrario, ensámblelo según "Ensamblaje de escurridor" en la página 6.



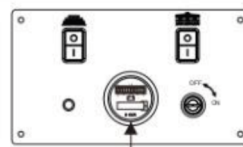
4. Conecte la toma de la batería bien en la toma del cargador cuando cargue baterías. De lo contrario, no se cargarán. Desconecte la toma de batería de la toma del cargador después de cargarlas. Y conecte la toma de la batería en la toma de la máquina.



5. Use la llave para girar el interruptor ON/OFF.



6. Revise si las baterías tienen suficiente carga para el trabajo de limpieza. Luego, presione los botones de función del tablero de control para asegurarse de que el cepillo y el motor de aspiración estén listos para el trabajo.



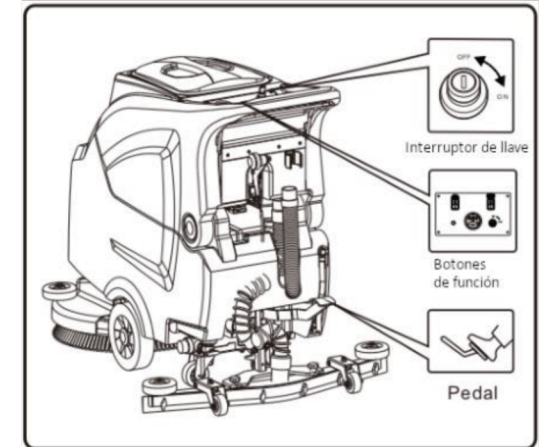
Indicador de batería

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Pasos de operación

Después del trabajo de preparación, el operador puede comenzar el trabajo de limpieza.

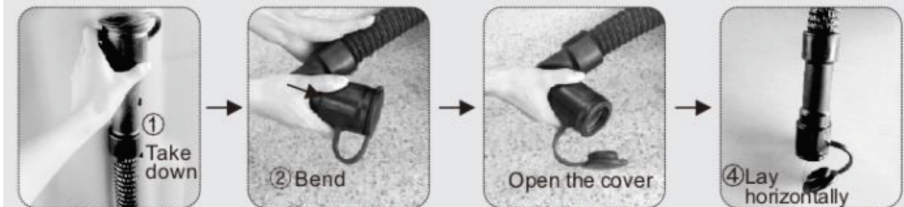
1. Primero, encienda el interruptor de llave. El indicador de encendido se iluminará.
2. Presione los botones de función en el tablero de control para iniciar las funciones de cepillado (primero pise el pedal del lado derecho para bajar el cepillo) y aspiración (baje primero la palanca de escurridores), según el trabajo de limpieza requerido.
3. Drene el agua sucia del tanque de recuperación y límpielo antes de volver a llenarlo o después del trabajo de limpieza. Apague el interruptor de alimentación para apagar la máquina.



**Nota:**

Durante el trabajo de limpieza, verifique que la bola esté cerca de la parte superior del colador después de escuchar el sonido sordo. Eso indica que el agua sucia llegó al nivel de seguridad. En tal caso, use el botón para apagar el cepillo, el rociado y la aspiración. Luego, drene el agua sucia en el sistema de drenaje de acuerdo con estos pasos:

- a. Quite la manguera de descarga
- b. Doble la manguera como se muestra en la imagen
- c. Abra el tapón de la manguera
- d. Después de descargar el agua sucia, llene el tanque de solución de limpieza y continúe el proceso de limpieza.



Quitar

Doblar




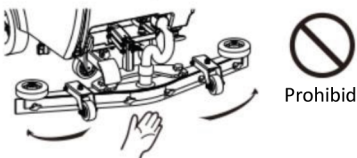
Abrir el tapón

Poner vertical

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

**!** Este capítulo contiene información importante sobre el uso seguro de la máquina. Léala cuidadosamente.

Prohibiciones

<p>1. No ponga nada sobre la máquina.</p>  <p>Prohibido</p>	<p>2. No ponga las manos en las partes giratorias mientras la máquina está funcionando.</p>  <p>Prohibido</p>
<p>3. No bloquee la manguera de descarga de aire ni los respiraderos. No mueva, cambie ni cubra el cartel de información de seguridad.</p>  <p>Prohibido</p>	 <p>Prohibido</p>
<p>4. Para garantizar la seguridad personal, la máquina debe operarla un técnico capacitado (el vendedor o el distribuidor pueden capacitar a nuevos usuarios sobre la operación básica.</p>	

Notas antes del uso

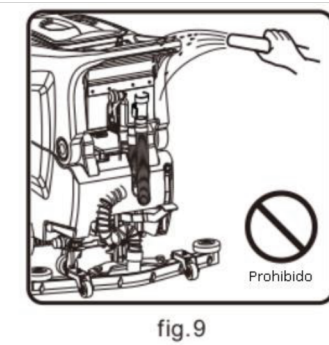
1. Esta máquina está diseñada para la limpieza de pisos en áreas pequeñas o medianas, al aire libre o en interiores. Lea este manual minuciosa y atentamente antes de encender la máquina.
2. No desarme ni modifique la máquina sin aprobación. Este es un producto diseñado por ingenieros y se ha probado en producción. El fabricante no se hace responsable de ningún accidente o daño que se produzca por desarmar o reacondicionar la máquina.
3. Comuníquese con el distribuidor o fabricante de inmediato si se produce una ruptura o si la máquina no arranca cuando desempaque el producto.
4. Compruebe que la tensión de alimentación corresponda con lo marcado en la placa de datos de la máquina. El fabricante no se hace responsable de daños al producto o lesiones debido a un suministro eléctrico incorrecto.
5. No sobrecargue la máquina; el fabricante no se hace responsable de daños a las piezas debido a la sobrecarga.
6. No use la máquina en condiciones adversas como en áreas ricas en sustancias ácidas/alcalinas, temperaturas de trabajo inferiores a -10 °C o superiores a 35°C. El fabricante no se hace responsable de daños a la máquina, accidentes o lesiones por usarla en condiciones adversas.
7. Comuníquese con el servicio de postventa autorizado de inmediato si encuentra anomalías en la máquina.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

**!** Advertencia

Precauciones de seguridad

1. Si ocurre un problema mientras opera la máquina, corte la alimentación primero. Después de inspeccionar y solucionar los problemas, reinicie la máquina.
2. El extremo del cable de la batería debe conectarse a los bornes de la batería directamente para garantizar la seguridad. Si hay algún metal entre ellos, la temperatura del cable y de la batería podría ser muy alta, y podrían fundirse o dañarse la batería o el cable.
3. Gire el tanque de recuperación y mientras las baterías se cargan para mejorar la ventilación (debe vaciarse el agua sucia del tanque de recuperación antes de girarlo).
4. Evite los derrames cuando limpie la máquina. Las partes electrónicas dentro del tablero de control son sensibles y pueden dañarse por el ingreso de agua (fig. 9 y fig. 10).



5. No inhale gases de escape ni use la máquina cerca de líquidos, gases o partículas suspendidas inflamables.
6. Aleje la máquina de cualquier fuente de calor y asegúrese de que esté en un área ventilada.
7. Desconecte la toma de la batería de la toma de la máquina y la toma de la batería de la toma del cargador.
8. Esta máquina solo puede ensamblarse con cepillos del tamaño designado. Ensamblarla con cepillos de otro tamaño puede provocarle daños a la máquina.
9. Sea cuidadoso y mueva la máquina a la velocidad baja cuando trabaje en pendientes o pisos resbaladizos, sobre todo cuando se mueva en reversa.
10. Libere el acelerador para desacelerar cuando gire. De lo contrario, podría volcarse.
11. No mantenga la máquina fregando en una sola área por un período prolongado, ya que puede provocarle daños al piso.
12. Para evitar el uso no autorizado de la máquina, apague la alimentación y retire la llave del interruptor.
13. Asegúrese de que la máquina no pueda moverse accidentalmente cuando la deje sin vigilancia.
14. Antes de usar baterías o cargadores no originales, consulte con los fabricantes con anticipación para evitar accidentes.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Condiciones de trabajo

**1. Temperatura del entorno de trabajo**

La máquina funciona mejor en un ambiente entre -10 °C y 35 °C.

**2. Sensibilidad a sustancias ácidas y alcalinas fuertes**

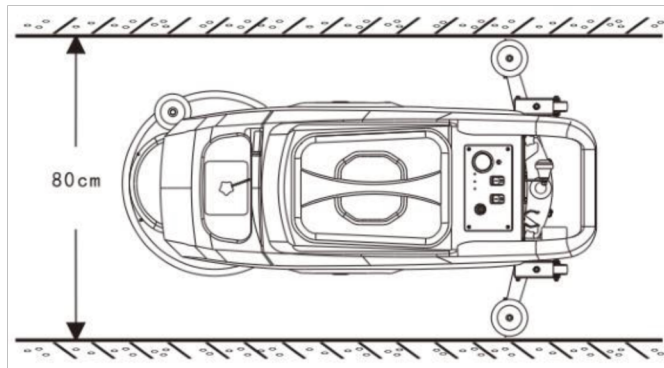
- No coloque líquidos ácidos o alcalinos fuertes en el tanque de solución para lidiar con suciedad incrustada, para evitar que esos líquidos dañen los componentes del conducto de solución. Si es necesario usar esos líquidos, se pueden rociar en el suelo directamente.
- Los detergentes que se usan en el tanque de solución deben ser neutrales con un PH entre 5 y 9.

**3. Limpieza de la zona**

Si hay mucha suciedad y basura en el piso, como papeles, bolsas plásticas, cáscaras de frutas, semillas de frutas, etc., se recomienda barrer el piso primero y, luego, usar la máquina para limpiar el piso, con el fin de evitar que objetos extraños grandes bloqueen la manguera de succión.

Notas sobre el trabajo de limpieza

1. Mientras empuje la máquina, evite que esta choque con otros objetos. Antes de entrar en un espacio angosto, asegúrese de que la máquina quepa.
2. Hacer pasar la máquina por superficies irregulares puede causarle daños mecánicos, lo que reducirá su vida útil.
3. La altura de las barreras del piso debe ser de menos de 20 mm para que la máquina pueda pasar. Si la altura de una barrera es de más de 20 mm, pase lentamente y empújela con fuerza por encima de la barrera. No fuerce la máquina a pasar. Es necesario crear una rampa cuando la barrera sea tan alta que la máquina no pueda pasar.
4. El ancho del pasillo debe ser de al menos 80 cm para que la máquina pueda pasar con el conjunto de escurridores. Si el ancho es inferior a 80 cm, retire los escurridores; de lo contrario, puede causarle daños mecánicos a la máquina.
5. Para proteger su vida útil, levante la palanca de escurridores cuando retroceda con la máquina



GUÍA DE MANTENIMIENTO

Mantenimiento diario



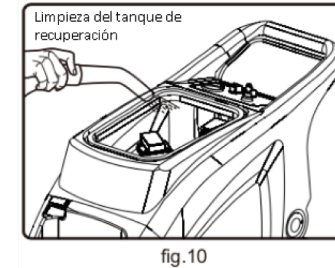
**Atención**

Cuando termina el trabajo de limpieza:

1. Desconecte la toma de la máquina de la toma de la batería.
2. Drene el agua sucia del tanque de recuperación y lávelo con agua limpia.
3. Verifique y compruebe que la manguera de succión esté despejada.
4. Lave los cepillos y escurridores, y séquelos al aire.

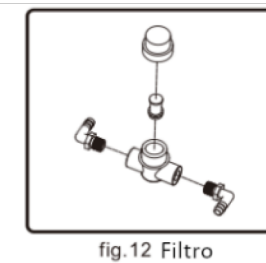
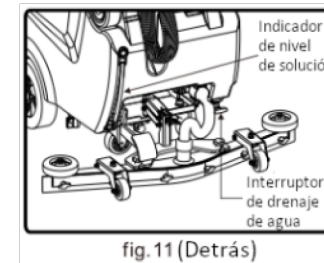
**1. Mantenimiento del tanque de recuperación**

Limpie el tanque de recuperación cada vez que termine una tarea de limpieza. Luego, drene toda el agua sucia del tanque de recuperación. Después de esto, use agua limpia para lavar el tanque de recuperación y deje que se seque al aire. Si mantiene el tanque de recuperación limpio, puede evitar que barro u objetos extraños obstruyan el tanque (fig. 10).



**2. Mantenimiento del tanque de solución**

Si la máquina no se usará por un período largo, se almacenará o se transportará bajo una temperatura de 4 °C, extraiga el indicador de nivel de solución y drene toda la solución que contenga el tanque para evitar que la solución se solidifique. Después, quite la tapa del filtro, presione el botón de rociado para drenar toda la solución que contenga el sistema de rociado y limpie el filtro si es necesario. Si se congela la solución de limpieza en el sistema de rociado, la electroválvula o las mangueras, se producirán daños en la máquina (fig. 11 y 12).



GUÍA DE MANTENIMIENTO

Mantenimiento diario

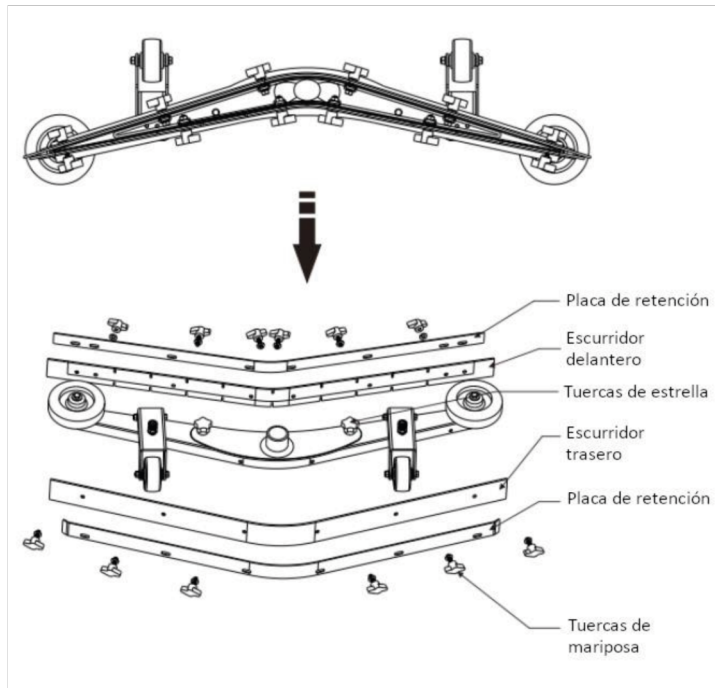
**3. Mantenimiento de conjunto de escurridores**

Retire, limpie y seque al aire los escurridores con regularidad para prolongar su vida útil. El conjunto completo de escurridores se puede retirar para la limpieza y el secado.

⚠ Atención: No seque los escurridores exponiéndolos a la luz solar.

**Procedimiento para retirar los escurridores:**

1. Gire las dos tuercas de estrella a la izquierda para retirar el conjunto de escurridores.
2. Suelte las tuercas de mariposa. Luego, podrá retirar el escurridor delantero y el trasero.



GUÍA DE MANTENIMIENTO

Mantenimiento diario

**4. Mantenimiento del cepillo**

Pise el pedal para levantar la cubierta del cepillo. Luego, sostenga el cepillo con ambas manos y gírelo a 30° en sentido antihorario para retirarlo y limpiarlo. Si la máquina pasará un período prolongado inactiva, debería retirar el cepillo, limpiarlo y secarlo al aire. De lo contrario, la carga prolongada de los motores de cepillos podría causar una falla o no funcionar correctamente.



fig.13

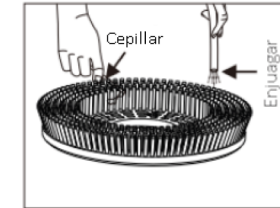


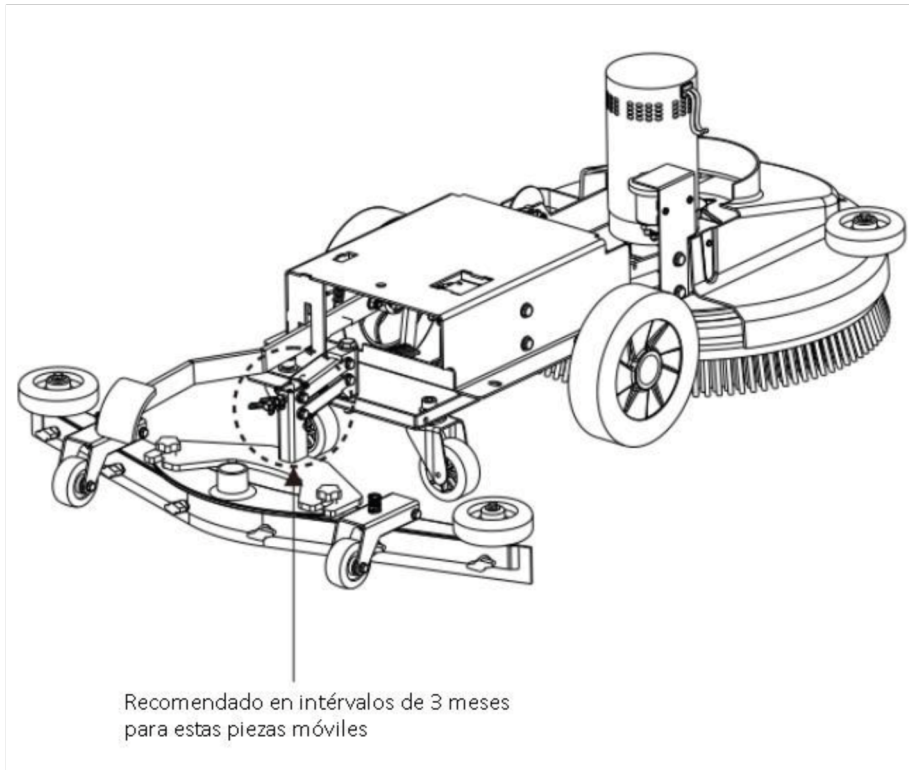
fig.14

GUÍA DE MANTENIMIENTO

Mantenimiento periódico

1. Aplique grasa o aceite lubricante a los componentes móviles con regularidad.
2. Aplique aceite electrostático o aceite de parafina regularmente a los enchufes de corriente fuerte de uso frecuente para prolongar su vida útil.

**i** Nota: Aplique grasa lubricante en las áreas mostradas en los intervalos recomendados de tres meses.



GUÍA DE MANTENIMIENTO

Solución de problemas

**i** Nota: Antes de comunicarse con el servicio de postventa, lea lo siguiente para encontrar posibles soluciones.

Problema	Causa	Solución
El motor no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El interruptor relacionado no se ha encendido.</li> <li>2. La tensión de la máquina no es normal o estable.</li> <li>3. La luz indicadora relacionada parpadea de una forma anormal.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Encienda el interruptor del motor relacionado.</li> <li>2. Asegúrese de que la máquina funcione con un voltaje estable.</li> <li>3. Apague y encienda la máquina.</li> </ol>
No sale solución de limpieza o el flujo es muy bajo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El filtro o el conector está obstruido.</li> <li>2. El piso está muy seco. El suministro de solución es insuficiente cuando limpia un lugar nuevo por primera vez.</li> <li>3. La electroválvula o el motor de rociado están obstruidos. El indicador de rociado parpadea.</li> <li>4. La protección de la electroválvula o del motor de rociado se activó.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Retire el filtro y el conector, y límpielos.</li> <li>2. Cuando el suelo está muy seco, rocíe un poco de agua antes de limpiar.</li> <li>3. Limpie la electroválvula y el motor de rociado.</li> <li>4. Revise si hay un cortocircuito en la electroválvula y si el motor de rociado está funcionando.</li> </ol>
La aspiración es débil.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mal sellado de la junta tórica de la tapa del tanque de recuperación.</li> <li>2. El sujetador de la manguera se aflojó.</li> <li>3. El motor de aspiración se aflojó.</li> <li>4. La manguera de succión está obstruida.</li> <li>5. La manguera de succión está rota.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fije la junta tórica adecuadamente.</li> <li>2. Revise el sujetador de la manguera e instálelo bien.</li> <li>3. Abra la tapa del silenciador, y asegúrese de que el motor esté bien instalado.</li> <li>4. Limpie la entrada y la salida de aire.</li> <li>5. Repare la manguera de succión.</li> </ol>
Los terminales de las baterías se calientan o se funden.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cable no está bien apretado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apriete el tornillo.</li> </ol>
El agua sucia no se puede aspirar por completo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La manguera de succión está obstruida.</li> <li>2. Hay objetos extraños en los escurridores.</li> <li>3. Los escurridores están muy desgastados.</li> <li>4. La altura de los escurridores no es adecuada.</li> <li>5. El motor de aspiración no funciona.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Retire los objetos extraños.</li> <li>2. Retire los objetos extraños.</li> <li>3. Use el otro lado de los escurridores o reemplácelos.</li> <li>4. Ajuste la altura de los escurridores.</li> <li>5. Revise el motor.</li> </ol>
La máquina no pudo limpiar bien.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El motor de cepillo no funciona.</li> <li>2. La suciedad está muy adherida.</li> <li>3. El cepillo está muy desgastado.</li> <li>4. El cepillo está obstruido por objetos extraños.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revise el motor.</li> <li>2. Use un detergente más potente y rocíelo en el piso.</li> <li>3. Reemplace el cepillo.</li> <li>4. Retire los objetos extraños.</li> </ol>

DETALLES TÉCNICOS

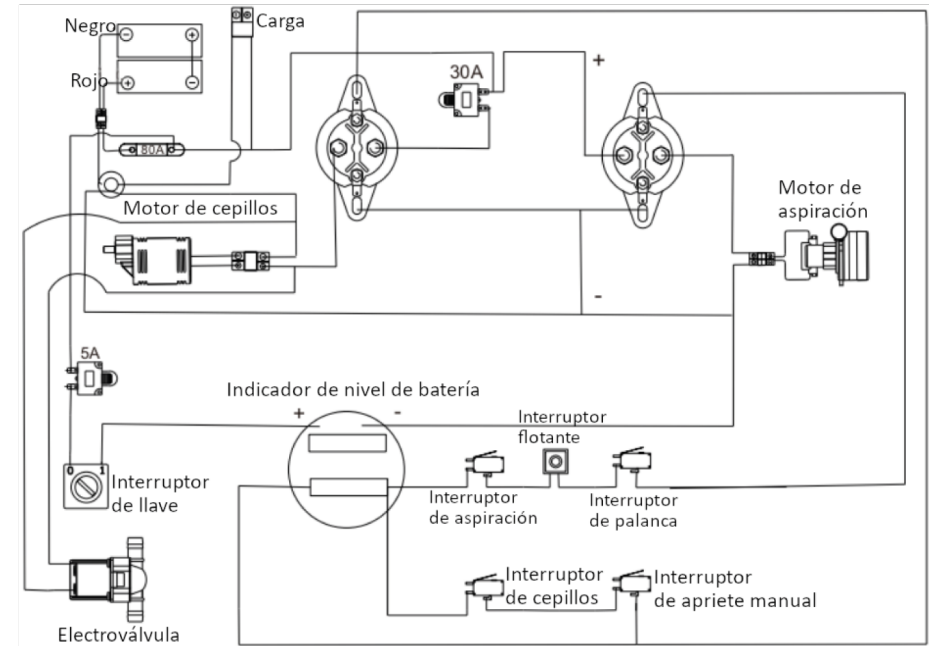
Especificaciones técnicas

Descripción	Unidad	Datos
Grado de protección	IPX	3
Tensión de operación	VCC	24
Rango de tensión de trabajo eficiente	VCC	21-32
Tiempo de detección de agua llena	s	1 s
Motor de aspiración	W	450
Potencia de succión	mmH <sub>2</sub> O	1200
Motor de cepillos	W	500
Velocidad de cepillos	rpm	155
Motor de tracción	W	-
Velocidad de conducción	km/h	0-4,5
Nivel de ruido	dB	≤70
Capacidad de tanque de solución	l	50
Capacidad de tanque de recuperación	l	50
Capacidad de rociado máxima	l/min	2,6
Ancho de escurridores	cm	75
Capacidad de limpieza teórica	m <sup>2</sup> /h	2200
Diámetro de cepillos	in	18
Ancho de limpieza	cm	51
Presión de cepillos	kgf	≤30
Pendiente máxima	%	2
Radio de giro mínimo	cm	75
Dimensiones de la máquina (sin escurridor)	cm	120 * 54 * 93

\* Nivel de protección: protección de corriente de sobrecarga, cortocircuito, apagado repentino, polaridad invertida.

DETALLES TÉCNICOS

Diagrama de cableado



SERVICIO DE POSTVENTA

Servicio de postventa

Si tiene dudas, comuníquese con el representante local del servicio de postventa o del fabricante al 020-86060888.	
Tarjeta de garantía	Llene la tarjeta de garantía después de comprar el producto y guárdela para su uso futuro.
Bajo garantía	Proporciónele la tarjeta de garantía, la factura y la pieza que necesita reparación al representante de servicio de postventa.
Después del período de garantía	El representante del servicio de postventa repara el producto y cobra según la circunstancia.
El producto debe ser reparado por representantes de servicio de postventa aprobados por el fabricante. La lista de nombres de representantes de servicio de postventa se puede encontrar en nuestro sitio web: <a href="http://www.byclean.net">http://www.byclean.net</a>	

Declaración de garantía limitada

1. Los distribuidores autorizados por el fabricante son responsables por el servicio de postventa del producto.
2. A continuación, puede consultar los intervalos de reemplazo recomendados y la duración de los repuestos y consumibles:

Nombre	Intervalos de reemplazo recomendados	Nombre	Intervalos de reemplazo recomendados
Motor de cepillos	-	Filtro	800 horas
Motor de aspiración	600 horas	Rueda	1000 horas
Motor de rociado	-	Conjunto de cepillos	100 horas
Motor de tracción	-	Mangueras de plástico	800 horas
Placa de circuitos	-	Rueda parachoques	1000 horas
Actuador lineal	-	Escurreidor	200 horas
Controlador	-	Cuerda de tracción	-
Baterías	12 meses	Correas	800 horas
Cargador	-	Fusible	-
Electroválvula/interruptor Adaptador de alimentación	-	Otros componentes de goma	-
Cadena	1000 horas		

INFORMACIÓN DE GARANTÍA

Descargo de responsabilidad

El fabricante no se hace responsable en los siguientes casos:

1. Cualquier daño debido al uso inadecuado de la fuente de suministro.
2. Cualquier daño debido a la alteración realizada por personas no autorizados.
3. Cualquier daño a las piezas por uso, almacenamiento o manipulación inadecuadas de la máquina.
4. Cualquier daño por la operación de la máquina en condiciones adversas.
5. Cualquier daño por sobrecargar la máquina.
6. Cualquier daño por no acatar las precauciones de seguridad antes de bajarse de la máquina.
  - Detenerse en una superficie nivelada
  - Poner el freno de estacionamiento
  - Apagar la máquina y quitar la llave
7. Cualquier daño a la máquina o lesión personal por el uso de un tipo de cargador inadecuado.
8. La máquina no está diseñada para que la utilicen personas (incluidos niños) con capacidades mentales o físicas reducidas, o que carezcan de la experiencia o el conocimiento necesarios. Debe supervisarse a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

### **MENSAJE IMPORTANTE**

El contenido de este manual es para todos los usuarios. El fabricante se reserva el derecho de actualizar y modificar el contenido de este manual cuando lo considere necesario. Si tiene consultas, comuníquese con el distribuidor o el fabricante.

### **NOTA**

Las baterías y los cargadores que se mencionan en este manual son una configuración opcional que no se incluye en el servicio de ventas y postventa de este producto.

