

# NOBLELIFT

## Manual del operador

### Fregadora eléctrica NB100

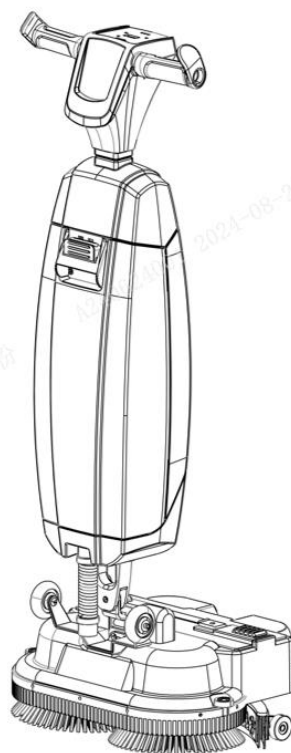


#### ADVERTENCIA

No utilice la fregadora antes de leer y comprender estas instrucciones de funcionamiento.

#### NOTA:

- Por favor, compruebe la designación de su modelo actual en la última página de este documento, así como en la placa de identificación. Conserve este
- manual para futuras consultas.



Versión 07/2025

NB100-SMS-003

---

## CONTENIDO

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| <b>Introducción .....</b>                     | <b>2</b>  |
| <b>Uso previsto.....</b>                      | <b>2</b>  |
| <b>Protección del medio ambiente.....</b>     | <b>2</b>  |
| <b>Etiqueta de datos de la máquina.....</b>   | <b>2</b>  |
| <b>Desembalaje de la máquina .....</b>        | <b>3</b>  |
| <b>Guía de lectura .....</b>                  | <b>3</b>  |
| <b>Seguridad .....</b>                        | <b>5</b>  |
| Instrucciones importantes de seguridad .....  | 5         |
| Etiquetas de seguridad .....                  | 4         |
| <b>Conozca su máquina .....</b>               | <b>7</b>  |
| Descripción general de la apariencia .....    | 7         |
| Asa superior.....                             | 8         |
| <b>Operación.....</b>                         | <b>9</b>  |
| Llene el tanque de solución de limpieza ..... | 9         |
| Procedimiento de operación .....              | 10        |
| En el lugar de trabajo .....                  | 11        |
| Ayudar en el uso de los puestos de venta..... | 11        |
| Uso del eje del pasador vertical.....         | 12        |
| Parada de la máquina .....                    | 14        |
| <b>Limpieza y almacenamiento.....</b>         | <b>14</b> |
| <b>Limpieza de los tanques.....</b>           | <b>14</b> |
| <b>Antes del almacenamiento .....</b>         | <b>15</b> |
| <b>Conservar en posición vertical.....</b>    | <b>15</b> |
| <b>Transporte.....</b>                        | <b>15</b> |
| <b>Montaje e instalación.....</b>             | <b>15</b> |
| <b>Ubicación del puerto de carga .....</b>    | <b>16</b> |
| <b>Mantenimiento .....</b>                    | <b>17</b> |
| Reemplazo de escobillas .....                 | 17        |
| Mantenimiento de la escobilla de goma .....   | 17        |
| Solución de problemas .....                   | 20        |
| <b>Especificaciones.....</b>                  | <b>21</b> |

---

## Introducción

Este manual está dirigido exclusivamente al usuario y proporciona la información necesaria para el funcionamiento de la máquina. Contiene información sobre seguridad, funcionamiento, mantenimiento y especificaciones.



**PRECAUCIÓN** Lea todas las instrucciones antes de operar o realizar mantenimiento a esta máquina.

La máquina proporcionará el servicio óptimo si:

- Utilice la máquina correctamente.
- Realice el mantenimiento de la máquina periódicamente según las instrucciones de
- mantenimiento. Utilice piezas suministradas por el fabricante o equivalentes.

Si tiene preguntas sobre las instrucciones y explicaciones de este manual, Por favor póngase en contacto Elevador noble.

## Uso previsto

La NB100 es una máquina industrial de limpieza de automóviles que limpia de forma más rápida, limpia, segura, ecológica y mejor para todos. Su diseño compacto le permite limpiar hasta los bordes y debajo de los obstáculos, minimizando el fregado manual. La NB100, que funciona a batería, está equipada con dos cepillos contrarrotativos que proporcionan un fregado profundo y una limpieza excelente. La NB100 reduce significativamente la cantidad de agua y productos químicos necesarios, lo que se traduce en un resultado más ecológico y reduce el riesgo de pisos resbaladizos. La NB100 es una máquina especializada para fregar superficies de pisos duros. Puede utilizar cualquier tipo de detergente para fregar a base de agua.

## Protección del medio ambiente



Deseche los materiales de embalaje y los componentes usados de la máquina, como las baterías, de forma segura para el medio ambiente y de acuerdo con las normas locales de eliminación de



residuos.

## Etiqueta de datos de la máquina

El modelo y el número de serie de la máquina se muestran en la placa de características, ubicada en la parte trasera. Esta información es necesaria para solicitar piezas de repuesto. Anote el modelo y el número de serie de la máquina como se indica a continuación:

Model: \_\_\_\_\_

Serial Number: \_\_\_\_\_

Data of Purchase: \_\_\_\_\_



## Desembalaje de la máquina

Al recibir la máquina, revise cuidadosamente el embalaje y la máquina para detectar posibles daños. Si detecta algún daño, infórmelo al transportista de inmediato. Si falta algún artículo, póngase en contacto con el distribuidor local o directamente con NOBLELIFT.

**Aviso:** Cargue completamente la máquina antes del primer uso.

## Guía de lectura

Los siguientes símbolos y términos se utilizan en todo este manual para alertar al lector sobre cuestiones de seguridad e información importante:

| SÍMBOLO                                                                             | TÉRMINO     | EXPLICACIÓN                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ADVERTENCIA | Indica una situación peligrosa que, si no se siguen las instrucciones de seguridad, puede provocar lesiones al operador o a otras personas y daños leves o moderados al producto o al medio ambiente. |
|  | PRECAUCIÓN  | Indica una situación peligrosa que, si no se siguen las instrucciones de seguridad, puede provocar daños leves o moderados al producto o al medio ambiente.                                           |
|  | ATENCIÓN    | Indica una situación de responsabilidad, en la que el fabricante o sus socios y afiliados no pueden ser considerados responsables de los daños causados por el incumplimiento.                        |

|                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>FUERTE<br/>IMÁN</b></p>            | <p>Indica que la máquina contiene imanes potentes. Estos pueden provocar que los marcapasos dejen de funcionar o dañar los datos electrónicos, como la información almacenada en las tarjetas de acceso.</p>                                                     |
|   | <p><b>EMPAQUETADOR</b></p>               | <p>Indica que el operador y el personal de mantenimiento que usan marcapasos deben mantener una distancia mínima de 6 pulgadas/15 cm; en este caso específico, los operadores no pueden usar la máquina como mochila.</p>                                        |
|   | <p><b>BATERÍAS</b></p>                   | <p>Indica que se trata de una máquina que funciona con baterías. Las baterías deben cargarse según las instrucciones del manual de usuario del cargador de baterías de clase I. Las baterías deben desecharse de acuerdo con las leyes y normativas locales.</p> |
|  | <p><b>RESBALADIZO<br/>SUPERFICIE</b></p> | <p>Indica que la máquina puede provocar que los pisos se vuelvan resbaladizos. En el lugar de trabajo, se recomienda colocar señales de superficies resbaladizas en estas áreas.</p>                                                                             |

## Seguridad

### Instrucciones de seguridad importantes

#### Guarde estas instrucciones

**PARA SEGURIDAD:** Identificar las acciones que se deben seguir para el funcionamiento seguro del equipo.

#### **ADVERTENCIA: Uso no previsto del producto**

- Nunca opere el NB100 cerca de polvos, líquidos o vapores inflamables.
- Nunca opere el NB100 cuando haya líquidos inflamables o venenosos como gasolina, ácidos de aceite u otras sustancias volátiles en el piso.
- NO llene el NB100 con detergentes inflamables. Utilice únicamente soluciones de limpieza a base de agua.
- No utilice agua que supere los 113°F/45°C. El uso de agua por encima de esta temperatura anulará la garantía del tanque.
- No utilice soluciones de limpieza con un pH inferior a 3 o superior a 11 para evitar dañar los componentes sensibles.
- No utilice el NB100 al aire libre o sobre superficies irregulares.
- Para evitar descargas eléctricas, no utilice el NB100 sobre tomas de corriente en el suelo. No lo utilice como escalera ni plataforma.
- No exponga el NB100 al exterior para evitar dañar los componentes electrónicos.
- Si el cable de alimentación del cargador manual está dañado, debe reemplazarse con un cable proporcionado por NOBLELIFT o por un agente de servicio calificado para evitar peligros.

 **ADVERTENCIA:** Cada NB100 tiene una garantía de funcionamiento de un año. El desgaste de los cepillos y la escobilla de goma depende en gran medida de la rugosidad de la superficie. Deben revisarse periódicamente. Para garantizar un funcionamiento correcto y seguro durante toda la vida útil de la NB100, la máquina debe ser revisada cada 500 horas por un distribuidor autorizado.

#### **PARA SEGURIDAD:**

##### **Riesgos durante la operación:**

1. Vístase con seguridad
  - A menos que esté capacitado y autorizado. No use corbata, bufanda, ropa suelta o que cuelgue, ni joyas mientras opera el NB100, ya que pueden enredarse en las piezas giratorias y causar lesiones graves o la muerte.
2. Marcar el lugar de trabajo
  - La NB100 está diseñada para dejar el suelo seco sin zonas resbaladizas; no requiere secado adicional. Al utilizar la NB100 con la función de aspiración desactivada, marque el lugar de trabajo con un marcador para suelo mojado.
  - No es necesario marcar el lugar de trabajo con un marcador para suelo mojado al utilizar la función de aspiración de la NB100, a menos que la legislación local lo exija. En caso de duda, marque el lugar de trabajo para advertir a los transeúntes.
3. Precaución al estacionar
  - No estacione el NB100 en rampas ni pendientes. Siempre estacione el NB100 sobre una superficie nivelada y firme.

##### **Riesgos después de la operación:**

**1. Retire la batería**

- Se recomienda quitar la batería antes de realizar cualquier tarea de limpieza o mantenimiento, o antes de guardarla.

**2. Orientación de la máquina**

- Mantenga siempre el cuerpo del NB100 en posición vertical (estacionamiento) al reemplazar los cepillos o la escobilla de goma.

**3. Transporte y almacenamiento**

- Mantenga siempre el cuerpo del NB100 en posición vertical al llenar el tanque de solución de limpieza o insertar las baterías.
- Antes de guardar o transportar la máquina, vacíe la misma y retire las baterías después de cada uso.

**4. Posición de estacionamiento**

- Asegúrese de que la manguera de vacío esté insertada nuevamente en la máquina para que no quede aplastada.
- Agáchese y sostenga el mango con una mano mientras sostiene el cabezal de fregado con la otra mano.
- Levante lentamente la plataforma de fregado hasta que quede vertical sobre las ruedas delanteras. Acerque la carrocería a la plataforma de fregado hasta que encaje en su posición de reposo.

**Barrer antes de fregar:**

- Retire del suelo los objetos que puedan ser impulsados por los cepillos giratorios.

**Estado del pincel**

- Asegúrese de comprobar el estado del cepillo antes de usarlo. Cámbielo solo cuando la máquina esté apagada.

**Orientación de la máquina**

- Mantenga siempre el cuerpo del E100 en posición vertical cuando se inserten líquidos de limpieza o baterías.

**Fuerte**

- Tenga en cuenta los imanes integrados que mantienen los tanques de líquido en su lugar.

**Advertencia**

- Los operadores y el personal de mantenimiento que usen marcapasos deben mantener una distancia mínima de 15 cm.

**Batería**

- Utilice siempre el cargador de batería automático proporcionado por el fabricante. Durante el funcionamiento normal, la batería de 36 V no supone ningún riesgo de seguridad por sí sola.

### Etiquetas de seguridad

|                                                                                     |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Precaución: tenga cuidado con su mano para evitar daños.</p>           |
|    | <p>No pise el lugar, puede provocar daños a la máquina.</p>               |
|    | <p>No toque el dispositivo.</p>                                           |
|    | <p>Este es un dispositivo láser de clase 1 y es seguro para los ojos.</p> |
|   | <p>Desecho</p>                                                            |
|  | <p>No tire componentes usados de la máquina a la basura.</p>              |



## Conozca su máquina

### Descripción general de la apariencia

El NB100 consta de dos partes principales:

1. El cuerpo que contiene los motores (un motor de aspiración, dos motores de cepillo), el tanque de solución de limpieza, el tanque de recuperación, el mango y el panel de control con 3 botones funcionales y una ventana de visualización de energía).
2. La plataforma de fregado, que contiene los cepillos y la escobilla de goma. La NB100 se puede plegar en posición de reposo; se recomienda su uso para el almacenamiento.

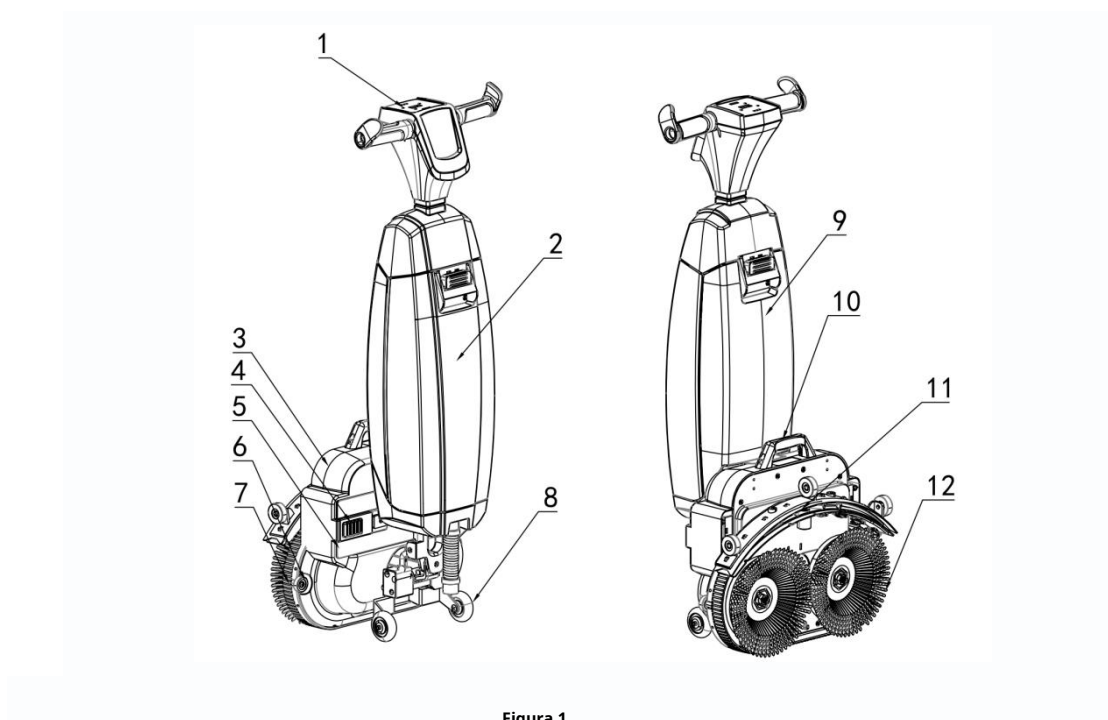


Figura 1

1. Asa superior

2. Tanque de recuperación

3. Plataforma de fregado

4. Perilla de la caja del paquete de baterías

5. Caja del paquete de baterías

6. Ruedas de parachoques

7. Valla circundante

8. Ruedas giratorias

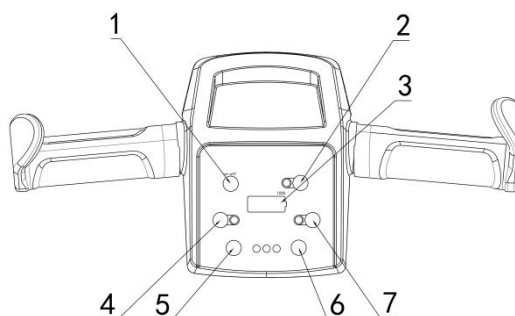
9. Tanque de solución

10. Asa de transporte

11. Conjunto de escobilla de goma

12. Pinceles

### Asa superior



**Figura 2**

1. Interruptor de encendido (ENCENDIDO/APAGADO)

2. Botón de encendido/apagado de la bomba de agua

- luz verde - nivel de agua pequeño

- Luz azul - gran nivel de agua

- Destello de luz: tanque de solución vacío

3. Indicador de batería

4. Botón de encendido/apagado del aspirador

- luz verde intermitente: tanque de recuperación lleno

5. Botón de encendido/apagado del cepillo

6. Ajuste de velocidad - para baja "-"

7. Ajuste de velocidad - para bajo "+"

## Operación

El propósito principal de este capítulo es proporcionar las instrucciones de funcionamiento necesarias para los operadores.

**Nota:** Cargue la batería cuando esté correctamente conectada a la máquina. Asegúrese de cargarla mensualmente.

### Llene el tanque de solución de limpieza

1. Retire el tapón.
2. Vierta un máximo de 18 gal/4 L de líquido de limpieza.
3. Vuelva a colocar el tapón y asegúrese de que esté bien sellado.
4. Coloque el NB100 en posición de estacionamiento.
5. Coloque el tanque en el NB100 con la válvula primero.
6. Presione el tanque hacia abajo para romper el sello de la válvula.
7. Empuje el tanque en su lugar hasta que escuche un "clic".
8. Lávese las manos después.

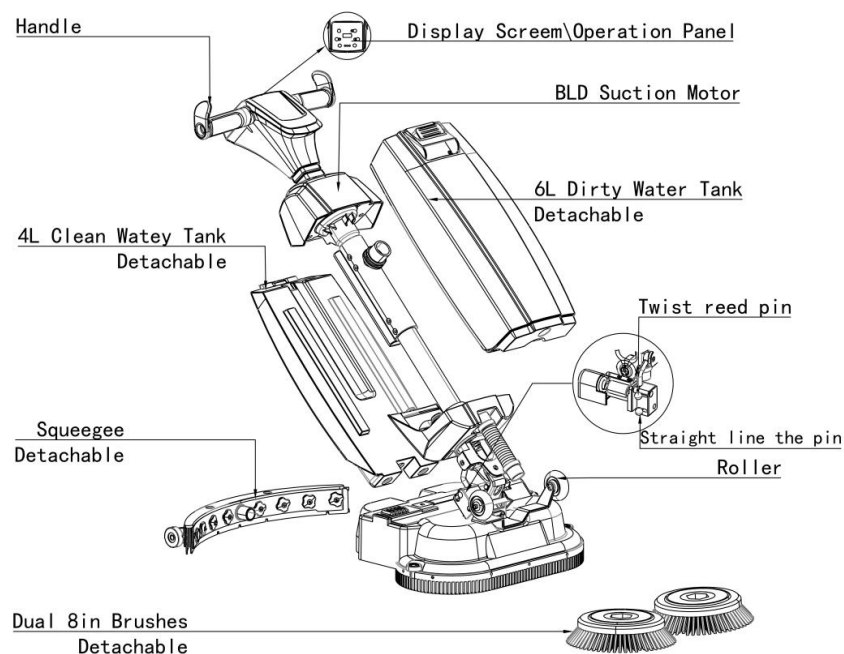


Figura 3

**Nota:** Revise los cepillos y la escobilla de goma para detectar desgaste. Durante el funcionamiento, el indicador de batería del panel de control muestra la carga restante. No se recomienda usar el

Batería con carga inferior al 40 %. Si el suelo es plano, también puede usar las ruedas giratorias para facilitar su desplazamiento.

### Procedimiento de operación

Para mover el NB100 de una ubicación a otra dentro de un edificio:

1. Coloque el NB100 en posición de estacionamiento como se muestra en la FIG.4.
2. Sujete el mango con una mano como se muestra en la FIG.5.
3. Camine lentamente y preste especial atención si pasa el NB100 por encima de obstáculos.
4. Para levantar la NB100 por encima de obstáculos, utilice siempre las dos manos. Sujete el mango con una mano.

Levante la plataforma de fregado con la otra.

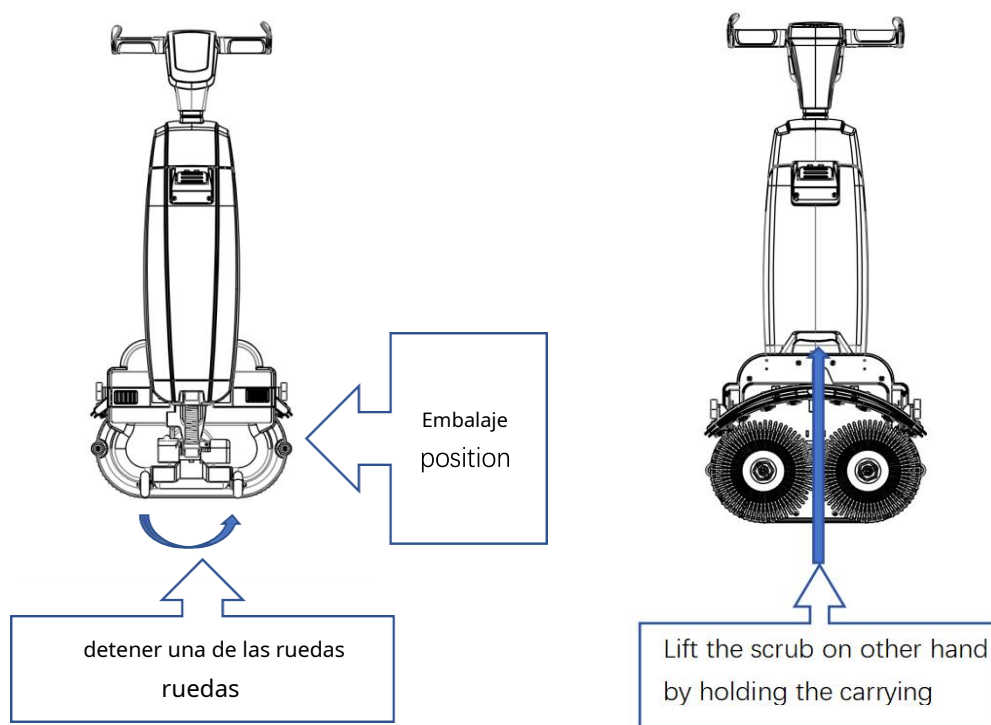


Figura 4

**Nota:** Si el suelo es plano, también puede usar las ruedas giratorias para facilitar el movimiento. En la posición de estacionamiento, incline el cuerpo principal hacia adelante correctamente y sujete la parte superior.

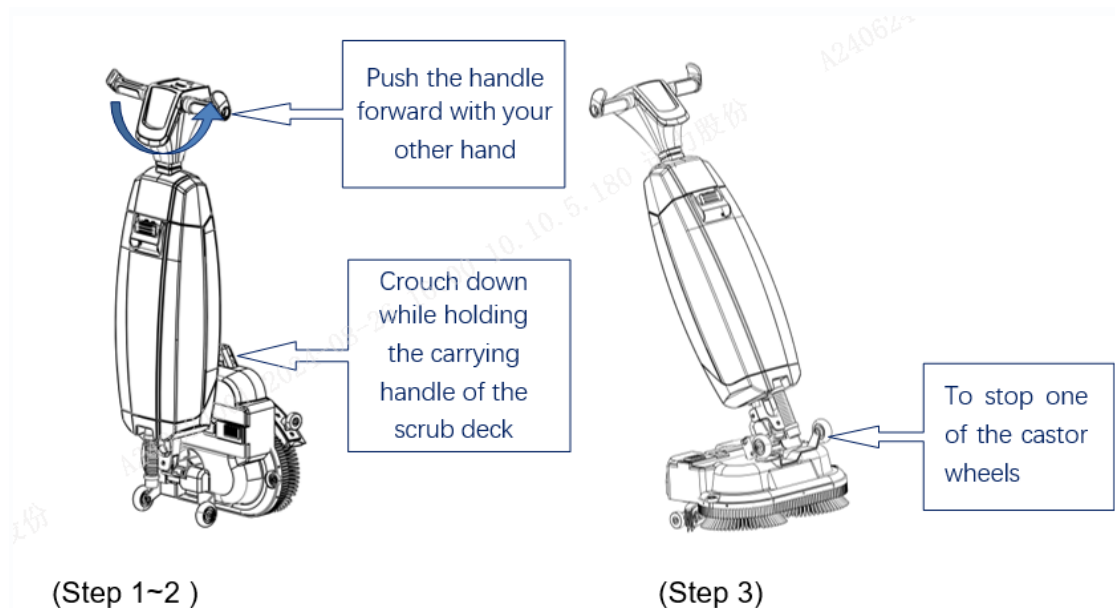


Figura 5

**⚠️ ADVERTENCIA:** Nunca empuje hacia abajo la plataforma de fregado con el pie.

### En el lugar de trabajo

1. Agáchese mientras sujeta firmemente el asa de transporte de la plataforma de fregado con una mano.
2. Empuje el mango hacia adelante con la otra mano.
3. Baje lentamente la plataforma de fregado hasta el suelo.
4. Colóquese detrás del NB100.
5. Elija su modo de limpieza a través de los botones/interruptores de modo como se muestra en la FIG.6 después de presionar primero el interruptor principal de encendido/apagado en el lado trasero del panel de control como se muestra en la FIG.6, mientras tanto, el indicador de batería se iluminará.
6. Sujete el mango con ambas manos.
7. Camine detrás del NB100.
8. Dirija girando suavemente la manija hacia la izquierda o la derecha para mover la plataforma de fregado.

### Ayudar en el uso de los ejes de venta

1. Mueva el pasador de asistencia eléctrica hacia el extremo izquierdo.
2. Gire la máquina hacia adelante y hacia atrás e inserte el extremo fijo del resorte en la parte inferior de la ranura.
3. Mueva el eje del pasador de alimentación hacia el extremo derecho y sujete el resorte.

\*Proporcionará un empuje hacia adelante durante la operación del usuario, haciendo que el esfuerzo sea menor para el usuario.

### Uso del eje del pasador vertical

1. Mueva el pasador vertical y el pasador de asistencia a la posición más a la izquierda.
2. Gire la máquina hacia adelante y hacia atrás e inserte el extremo fijo del resorte en la parte inferior de la ranura.
3. Tire del pasador vertical hacia el extremo derecho y sujete el resorte.

\*Mantendrá la máquina en posición vertical, lo que hará que sea conveniente para los usuarios estacionarla temporalmente durante su uso y para estacionamiento a largo plazo.

No se recomienda su uso, es más adecuado para el modo de estacionamiento.

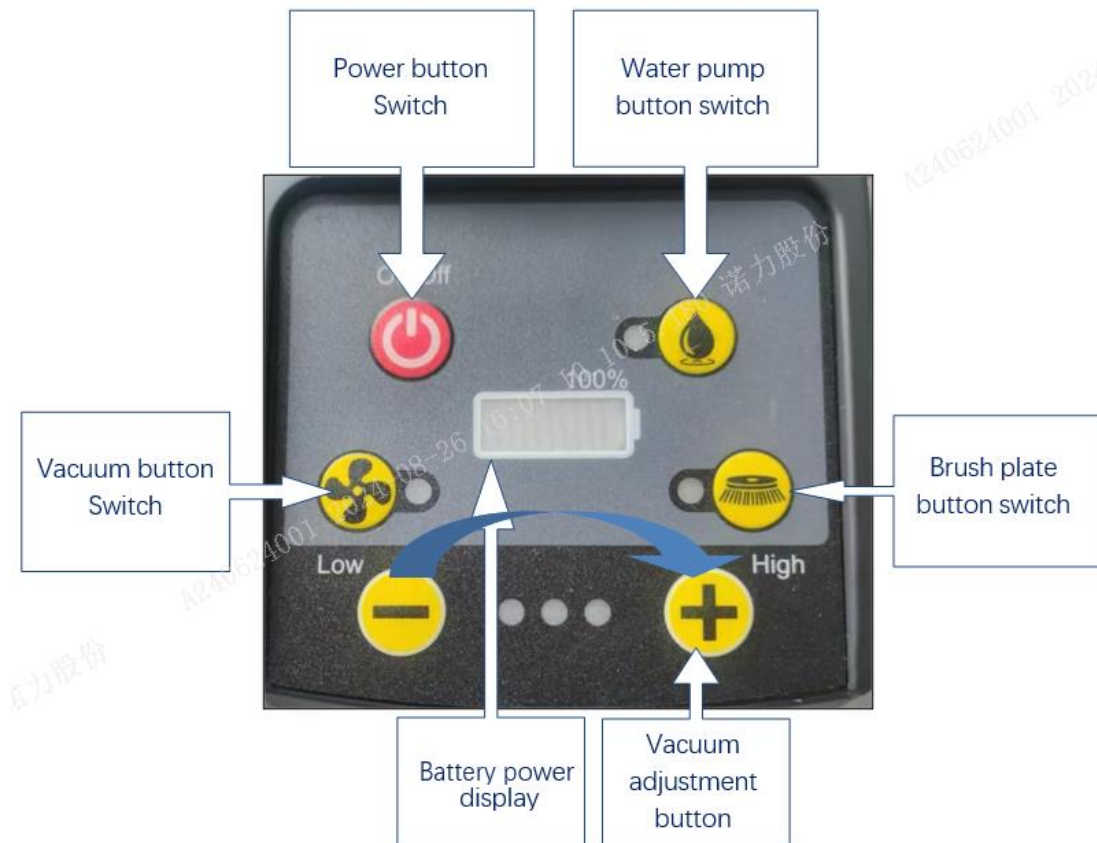


Figura 6

### Hay varios modos de utilizar la máquina:

**MODO 1:** Solo vacío (presionando solo el botón de vacío), el producto no se moverá reenviar automáticamente.

**MODO 2:** Solo cepillo (presionando solo el botón Cepillo). El producto avanzará automáticamente

**MODO 3:** Solo agua/solución de limpieza (presionando únicamente el botón de la bomba de agua), El producto no avanzará automáticamente.

**MODO 4:** Aspirar + cepillar (presionando al mismo tiempo el botón de aspirar y el botón de cepillar),

**MODO 5:** Aspiradora + agua/solución limpiadora (presionando tanto el botón izquierdo como el derecho botón).

**MODO 6:** Cepillo + agua/solución limpiadora (presionando el botón central y el botón derecho), el producto no avanzará automáticamente.

**MODO 7:** Cepillo + agua/solución limpiadora + Aspiradora (presionando los 3 botones), el El producto avanzará automáticamente y limpiará el piso con agua. aspirar automáticamente.

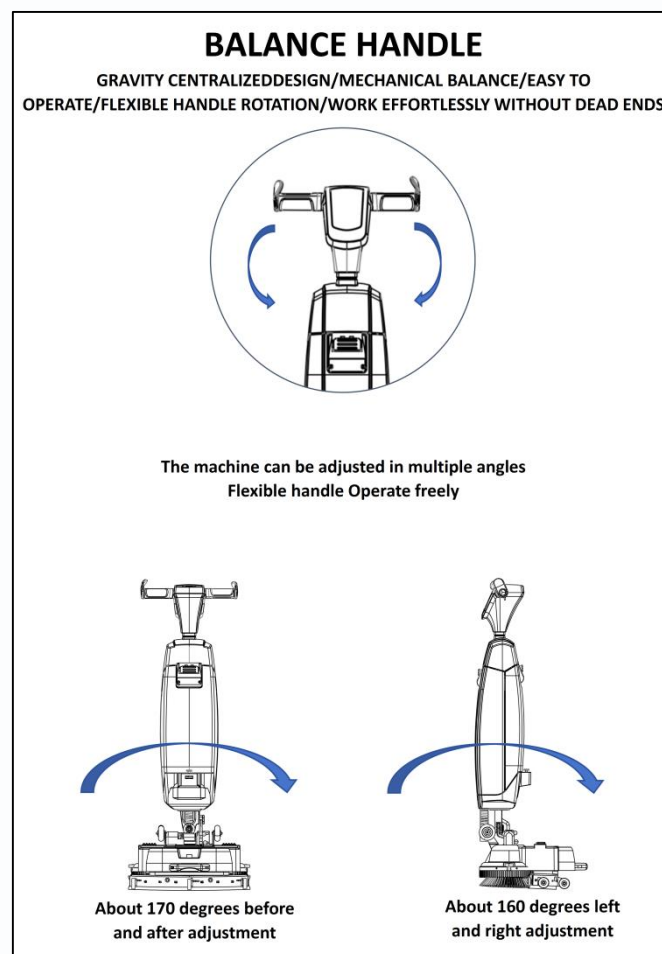


Figura 7

## Detener la máquina

Hay varias formas de detener la máquina:

1. Presione el botón de limpieza de agua para detener la salida de agua.
2. Presione el botón del cepillo para limpiarlo (recomendamos avanzarlo continuamente entre 5 y 8 m para continuar con las actividades de limpieza).
3. Presione el botón de vacío para detener el vacío.
4. Presione el botón de apagado.

**Nota:** Al soltar el interruptor principal de encendido/apagado, el NB100 se detendrá inmediatamente. Sin embargo, debido a que el agua se derrama más en el suelo, recomendamos apagar primero el botón de limpieza y continuar avanzando de 5 a 8 m para mantener el suelo limpio y sin polvo ni agua.

 **ADVERTENCIA:** No opere el NB100 a una distancia mayor que la del brazo. Operar por debajo de un ángulo de 45 grados puede provocar que entre agua en el motor de vacío.

 **ADVERTENCIA:** Deseche el agua o la solución de limpieza de ambos tanques en un desagüe adecuado. Aunque el tanque de recuperación es más grande, vacíelo cada vez que se llene el tanque de solución limpiadora.

 **ADVERTENCIA:** Tenga en cuenta las disposiciones locales relativas a la eliminación de soluciones relacionadas con tratamiento de aguas residuales.

 **ADVERTENCIA:** Enjuague el sistema. Asegúrese de enjuagar completamente los tanques. Para limpiar completamente limpiar cualquier solución de las líneas y válvulas.

## Limpieza y almacenamiento

1. Rellene el tanque de solución con 0,5 a 1 litro de agua limpia.
2. Utilice el interruptor principal de encendido/apagado del NB100 y seleccione MODO 7 Cepillo + Agua/Solución de limpieza + Aspira en seco presionando los 3 interruptores.

### Limpieza de los tanques

1. Deseche el agua o la solución de limpieza de ambos tanques en un desagüe adecuado.
2. Para limpiar completamente el tanque de recuperación:
  - 1) Llene parcialmente el tanque con agua fresca y manténgalo horizontalmente con los orificios hacia arriba.
  - 2) Inclíne el tanque repetidamente, enjuagando completamente toda la suciedad y los residuos del tanque.
3. Para limpiar el tanque de solución, siga el mismo procedimiento. (CONSEJO: Seque los tanques)



### Antes del almacenamiento

**Nota:** Abra ligeramente ambas tapas de los tanques antes de guardarlos para permitir que se sequen.

Compruebe los cepillos y la escobilla de goma:

1. Compruebe que ambos cepillos estén limpios e intactos.

Lávelos con agua dulce o cámbielos si es necesario.

Reemplace los cepillos si el indicador de desgaste amarillo está a la misma altura que otras cerdas.

2. Compruebe si la escobilla de goma está limpia e intacta.

Límpielo con agua fresca y séquelo con un paño limpio y húmedo. Cambie

las hojas de la escobilla de goma cuando sea necesario.

### Conservar en posición vertical

1. Asegúrese de que el NB100 esté estacionado en un lugar donde nadie pueda chocar con él.
2. Coloque el NB100 en la posición de estacionamiento.
3. Guarde el NB100 cerca de una pared con el mango apuntando hacia la pared y los cepillos mirando en dirección opuesta a la pared.

## Transporte

 **PRECAUCIÓN:** Tenga en cuenta el peso de la máquina durante el transporte.

### Cuando esté afuera:

1. Coloque el NB100 en posición de estacionamiento.
2. Lleve el NB100 con una mano mientras sujeta el mango con la otra.
3. Las ruedas de transporte no están diseñadas para rodar sobre superficies sucias; la arena puede bloquearlas. Levante el NB100 al trasladarlo de un edificio a otro.

## Montaje e instalación

El NB100 casi no requiere ensamblaje, tendrás que insertar los conectores de cables en su lugar en la caja del paquete de batería después de sacar la máquina de la caja.

### Desempaquetado

El NB100 viene en una caja con un cargador y dos juegos de herramientas. Incluye un cargador, una llave inglesa y una llave hexagonal.

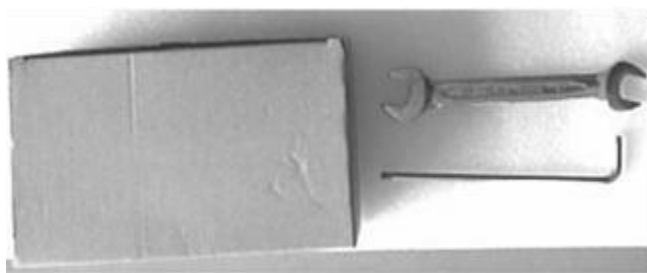


Figura 8

### Ubicación del puerto de carga

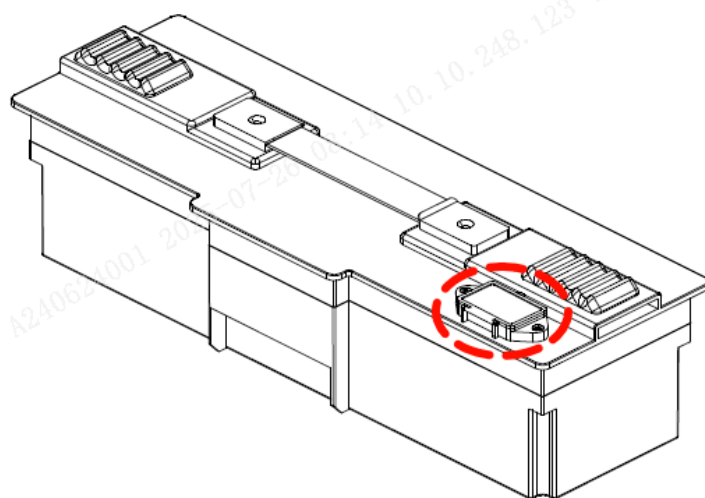


Figura 9

## Mantenimiento

La máquina necesita mantenimiento periódico para conservar el mejor rendimiento y la mejor vida útil.

**Por seguridad:** Antes de realizar tareas de mantenimiento o abandonar la máquina, deténgase en una superficie nivelada y apague la máquina.

## Reemplazo de cepillos

**Por seguridad:** Antes de realizar tareas de mantenimiento o abandonar la máquina, deténgase en una superficie nivelada y apague la máquina.

1. Coloque el NB100 en la posición de estacionamiento.
2. Los cepillos se conectan a la máquina mediante fuerza magnética. Simplemente sujete los lados izquierdo y derecho de los cepillos (soporte de las almohadillas despegadoras) con las dos manos y tire del cepillo hacia la máquina.
3. Inspeccione visualmente los discos del motor.
4. Limpie la plataforma de fregado NB100 con un paño limpio y seco antes de instalar los cepillos o el soporte de las almohadillas de limpieza.

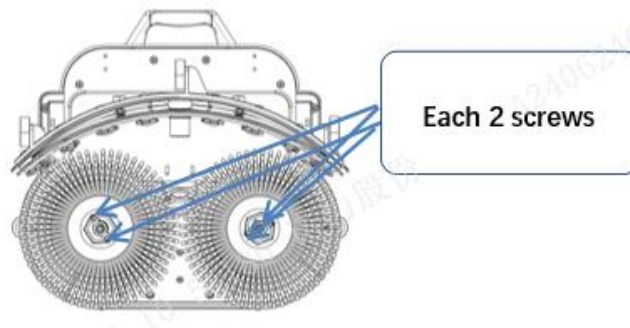


Figura 10

## Mantenimiento de la escobilla de goma

Para obtener el mejor rendimiento de limpieza, limpie la escobilla a diario. Si la escobilla deja marcas finas o agua, es posible que las escobillas estén sucias o dañadas. Retire la escobilla e inspeccione las escobillas; si están sucias, enjuáguelas con agua limpia. Reemplace o invierta las escobillas si están dañadas, desgastadas u onduladas.

**Por seguridad:** Antes de realizar tareas de mantenimiento o abandonar la máquina, deténgase en una superficie nivelada y apague la máquina.

1. Retire la escobilla de goma de la máquina.

Para retirar la escobilla de goma se deben seguir los pasos a continuación:

- 1) Coloque el NB100 en la posición de estacionamiento.
- 2) Sujete firmemente el cabezal de fregado con una mano.
- 3) Retire los dos pernos del mango en sentido antihorario con la mano (consulte la imagen inferior).
- 4) Saque la escobilla de goma correctamente.
- 5) Retire la manguera de vacío de la escobilla de goma girando la manguera.

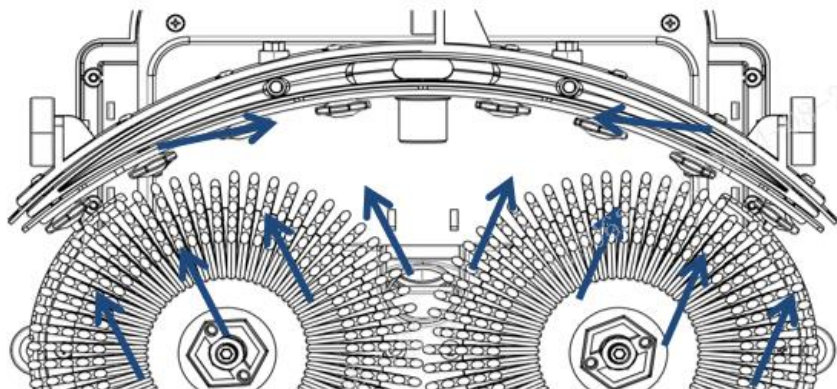


Figura 11

### 2. Reemplace o invierta las cuchillas si es necesario.

- 1) Desatornille las 8 tuercas de plástico en la parte posterior (consulte la imagen de arriba).
- 2) Retire la placa trasera de la escobilla de goma.
- 3) Una vez que se quita la parte de plástico, puedes quitar fácilmente la cuchilla de goma trasera.
- 4) Empuje los 8 tornillos a través de la hoja frontal para quitar la placa frontal de la escobilla de goma.
- 5) Retire la cuchilla de goma trasera.
- 6) Inspeccione las hojas de goma delanteras y traseras:
 

Primera vez: gire las aspas para que la parte superior quede hacia el suelo. Introduzca los tornillos de la placa frontal en los orificios.

Segunda vez: coloque un nuevo juego de cuchillas. Introduzca los tornillos de la placa frontal en los orificios.

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Las láminas especiales de la escobilla de goma, que tienen pequeñas formas de flecha, no se pueden cambiar. Deben reemplazarse cada vez: Vuelva a colocar la placa trasera de plástico. Atornille las 8 tuercas de plástico en la parte trasera.



Figura 12

### 3. Coloque la escobilla de goma

- 1) Tome la manguera de vacío.
- 2) Inserte el conector de la manguera (consulte la imagen de arriba) en la escobilla de goma.
- 3) Gire el conector de la manguera 1/4 de vuelta para lograr un ajuste firme.
- 4) Tire con cuidado la manguera de vacío desde la parte superior de la máquina.
- 5) Sujete firmemente el cabezal de fregado con una mano.
- 6) Alinee los pasadores de la plataforma de fregado con los orificios de la escobilla de goma.
- 7) Atornille la escobilla de goma en su lugar.

### 4. Reemplace la manguera de vacío

- 1) Retire la escobilla de goma como se describe en las secciones anteriores.
- 2) Retire el depósito de solución. Puede ver dónde se conecta la manguera de vacío en el mango del NB100.
- 3) Sujete firmemente el cabezal de fregado con una mano.,
- 4) Desconecte la manguera de vacío
- 5) Ahora puedes tirar con cuidado de la manguera de vacío desde la parte superior de la máquina.
- 6) Guíe la nueva manguera de vacío a través de la abertura hasta el conector de la manguera ubicado en el mango del NB100.
- 7) Conecte la parte superior al conector de la manguera girando en el sentido de las agujas del reloj 1/4 de vuelta hasta que queden alineados.
- 8) Vuelva a instalar la escobilla de goma.

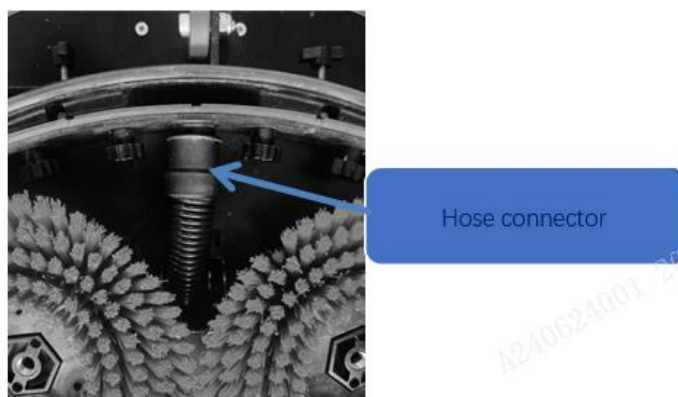


Figura 13

**Solución de problemas**

| <b>PROBLEMA</b>               | <b>POSIBLE CAUSA</b>                                              | <b>SOLUCIÓN</b>                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sin energía                   | Sin paquete de batería                                            | Coloque la batería                                                                                  |
|                               | Paquete de batería vacío                                          | Cargar la batería                                                                                   |
|                               | Paquete de batería conectado incorrectamente                      | Vuelva a conectar el paquete de baterías                                                            |
| Insuficiente/no flujo de agua | Encendido incorrecto                                              | Compruebe el botón del interruptor en el panel de control                                           |
|                               | El interruptor principal de encendido y apagado está en "apagado" | Compruebe el interruptor principal de encendido y apagado                                           |
|                               | Tanque vacío                                                      | Llene el tanque                                                                                     |
|                               | Tanque colocado incorrectamente                                   | La válvula del tanque debe presionarse en la boquilla para abrir el sello, reemplace el tanque.     |
|                               | Filtro bloqueado                                                  | Asegúrese de que el tanque de solución no tenga partículas de suciedad y que el filtro esté limpio. |
|                               | Tubería de agua bloqueada                                         | Solicitud de servicio                                                                               |
| Agua pobre recuperación       | Abertura de la escobilla de goma bloqueada                        | Retire el tubo y limpie la abertura de la escobilla de goma.                                        |
|                               | Desgarros en las hojas de la escobilla de goma                    | Reemplazar las hojas de la escobilla de goma                                                        |
|                               | Filtro bloqueado                                                  | Revise el filtro de espuma y límpielo si es necesario                                               |
|                               | Manguera de vacío bloqueada                                       | Comprobar y eliminar obstrucciones                                                                  |
|                               | El motor de vacío no funciona                                     | Solicitud de servicio                                                                               |
| fuga                          | Tanques colocados incorrectamente                                 | Revisar y volver a colocar los tanques de fluido                                                    |
|                               | Desgarro en la manguera de vacío                                  | Reemplace la manguera de vacío o solicite servicio técnico                                          |
| Batería no                    | La batería está al final de su vida útil                          | Reemplazar la batería                                                                               |

## Presupuesto

### Especificaciones del NB100

|                                       |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>DIMENSIONES</b>                    |                                                                 |
| Longitud                              | 1155 mm   45,5 pulgadas                                         |
| Ancho                                 | 450 mm   17,7 pulgadas                                          |
| Altura (cuerpo principal)             | 380 mm   15,0 pulgadas                                          |
| Peso bruto                            | 26,5 kg   58,4 libras                                           |
| Peso de la batería                    | 2,8 kg   6,2 libras                                             |
| Peso neto                             | 18,5 kg   40,8 libras                                           |
| Dimensión del cepillo                 | 212 mm   20 pulgadas                                            |
| <b>LIMPIEZA</b>                       |                                                                 |
| Productividad teórica máxima          | 800 metros <sup>2</sup> /hora   2986,65 pies <sup>2</sup> /hora |
| Presión del cepillo                   | 6 kilogramos                                                    |
| Velocidad del cepillo de disco        | 0-350 RPM/min                                                   |
| <b>FUERZA</b>                         |                                                                 |
| Tipo de batería                       | Fosfato de hierro y litio                                       |
| Capacidad de la batería               | 12 Ah                                                           |
| Voltaje de la batería                 | 36 VCC                                                          |
| Potencia del motor del cepillo        | 120 W                                                           |
| Potencia del motor de vacío           | 150 W                                                           |
| Grado de vacío                        | > 10 kPa                                                        |
| Horas de funcionamiento de la batería | 78 minutos                                                      |
| <b>RUIDO</b>                          | 65±3DB                                                          |
| <b>CAPACIDAD</b>                      |                                                                 |
| Capacidad del tanque de detergente    | 4L (máx.)                                                       |
| Capacidad del tanque de recuperación  | 6L (máx.)                                                       |

## Dimensiones de la máquina

