

# Español (Latinoamérica)

## Roborock H60 Hub Manual del usuario de la aspiradora con bastón inalámbrica

Lea este manual del usuario con diagramas atentamente antes de usar el producto y guárdelo para consultas futuras.

### Índice

- 28 Información de seguridad
- 30 Explicación de los símbolos internacionales
- 31 Declaración de la FCC
- 32 Presentación del producto
- 32 Instalación
- 32 Instrucciones de uso
- 34 Mantenimiento de rutina
- 36 Parámetros básicos
- 37 Problemas frecuentes
- 37 Solución de problemas
- 38 Error
- 38 Descripción de la protección ambiental

## Información de seguridad

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Al usar un dispositivo eléctrico, siempre deben respetarse las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

- LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE DISPOSITIVO.
- Si no se siguen las instrucciones y las advertencias, pueden producirse descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

## ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones:

- No lo use al aire libre ni en superficies mojadas. Guárdelo en interiores. Utilice el producto únicamente en interiores.
- No permita que se use como un juguete. Preste especial atención cuando lo usen niños y cuando se use cerca de niños, mascotas o plantas.
- Use solo los accesorios recomendados por el fabricante.
- No lo use si el cable o el enchufe están dañados. Si el dispositivo no funciona como debería, se golpeó, se dañó, se dejó al aire libre o se cayó al agua, llévelo a un centro de servicio técnico.
- No tire ni lo lleve del cable, no use el cable como mango, no cierre una puerta en el cable ni pase el cable por esquinas o bordes filosos. No pase el dispositivo sobre el cable. Mantenga el cable lejos de superficies calientes.
- No lo desenchufe tirando del cable. Para desenchufarlo, tire del enchufe, no del cable.
- No manipule la fuente de alimentación, incluidos el enchufe y las terminales de la fuente de alimentación, con las manos mojadas.
- No coloque ningún objeto en los orificios. No use el dispositivo con los orificios tapados y manténgalos sin polvo, pelusas, cabellos o elementos que puedan reducir el flujo de aire.
- No lo sumerja.
- El cepillo puede ponerse en funcionamiento de manera inesperada. Para reducir el riesgo de que se produzcan lesiones por piezas móviles, desconecte la batería antes de limpiar el dispositivo o del servicio.
- Mantenga el cabello, la ropa suelta, los dedos y todas las partes del cuerpo lejos de los orificios y las partes móviles.
- Tenga extremada precaución al limpiar sobre escalones.
- No lo use para recoger líquidos inflamables o combustibles, como gasolina, ni lo use en áreas donde pueda haber estos líquidos.
- No recoja nada que esté quemado o humeante, como cigarrillos, cerillas o cenizas calientes.
- No lo use sin la bolsa para retener el polvo.
- Evite encenderlo accidentalmente. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de levantar o trasladar el dispositivo. Si traslada el dispositivo con el dedo en el interruptor o cuando está encendido, puede provocar accidentes.
- Recargue el aparato solo con la fuente de alimentación especificada por el fabricante. Una fuente de alimentación que es adecuada para un tipo de batería podría provocar un riesgo de incendio si se usa con otra batería.
- Use los dispositivos solo con las baterías designadas específicamente. Usar otras baterías podría generar un riesgo de lesión o incendio.
- Cuando la batería no esté en uso, guárdela lejos de objetos metálicos, como clips para papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran hacer una conexión entre terminales. Provocar un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.

- En condiciones extremas, puede salir líquido de la batería; evite el contacto con dicho líquido. En caso de contacto accidental, enjuáguese con agua. Si el líquido le entra en los ojos, también busque atención médica. El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- No use una batería ni un dispositivo si están dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden tener un comportamiento impredecible que puede provocar incendios, explosiones o un riesgo de lesión.
- No exponga la batería ni el dispositivo al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) puede causar una explosión.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni el dispositivo fuera del rango de temperaturas especificado en las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- Una persona calificada en reparaciones debe llevar a cabo el servicio, y debe usar solo repuestos idénticos. De este modo, se preserva la seguridad del producto.
- No modifique ni intente reparar el dispositivo ni la batería, salvo según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.
- Siempre apague el dispositivo antes de conectar o desconectar la boquilla motorizada.
- No opere el producto cuando no estén en su lugar la bolsa para retener polvo o la pieza multiciclónica.
- No use el producto cuando la temperatura sea superior a 40 °C (104 °F) o inferior a 4 °C (39 °F), o si hay líquidos o sustancias pegajosas en el piso.
- Apague todos los controles antes de desenchufar el dispositivo.
- Los niños mayores de 8 años y las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos pueden utilizar el producto si reciben la supervisión o las instrucciones necesarias en cuanto al uso del producto de forma segura y comprenden los riesgos derivados de su uso. Los niños no deben jugar con el producto. Los niños sin supervisión no deben ocuparse de la limpieza ni del mantenimiento del usuario.
- Para evitar situaciones peligrosas, no aspire cables de ningún tipo.
- Utilice el producto únicamente según lo indicado en el manual del usuario. Cualquier pérdida o daño causado por el uso indebido correrá a cargo del usuario.
- Roborock y sus vendedores minoristas renuncian a toda responsabilidad por daños indirectos, punitivos, incidentales o emergentes que resulten del uso, del uso indebido o de la incapacidad de usar este producto. Esta renuncia no afecta ningún derecho estatutario al que no se pueda renunciar en virtud de las leyes vigentes.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Solo para uso doméstico.

### Batería y carga

- Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, este dispositivo tiene un enchufe polarizado (una pata es más ancha que la otra). Este enchufe cabrá en una toma polarizada solo de una manera. Si el enchufe no cabe completamente en la toma, invierta la posición del enchufe. Si aún no cabe, contacte a un electricista cualificado para que instale la toma correcta. No cambie el enchufe de ninguna manera.
- Mantenga la fuente de alimentación y la base de carga lejos de fuentes de calor (como placas térmicas).
- Antes de desechar el dispositivo, quite la batería.
- Para quitar la batería, primero debe desconectar el dispositivo de la fuente de alimentación.

- La batería se debe desechar de forma segura. No tire las baterías a la basura. Entréguelas a una organización profesional de reciclaje.
- No limpie la fuente de alimentación ni los contactos de la base de carga con un paño húmedo ni con las manos mojadas.
- Asegúrese de que la aspiradora esté apagada en el envío, y se recomienda el embalaje original.
- Si no usará el dispositivo durante mucho tiempo, guárdelo en un lugar fresco y seco, después de haberlo cargado por completo y apagado. Cárguelo, como mínimo, cada tres meses para evitar la descarga excesiva de la batería.

Temperatura de carga de la batería	4 °C ~ 40 °C (39 ~ 104 °F)	
Temperatura de uso de la batería	4 °C ~ 40 °C (39 ~ 104 °F)	
Temperatura de almacenamiento de la batería	Almacenamiento prolongado (3 meses)	-20 °C ~ 45 °C (-4 ~ 113 °F)
	Almacenamiento prolongado (6 meses)	-20 °C ~ 20 °C (-4 ~ 68 °F)

## Explicación de los símbolos internacionales

① -Símbolo de ENCENDIDO/APAGADO (para presionar)

~ -Símbolo de CORRIENTE ALTERNA

== -Símbolo de CORRIENTE CONTINUA

△ -Solo para usar en interiores.

# Declaración de la FCC

Información de cumplimiento	
Nombre del producto	Aspiradora portátil inalámbrica y accesorios
Modelo del producto	Modelo de la aspiradora portátil inalámbrica: H9A3A Modelo de la base de vaciado automático: MDS19LRR
Declaración de cumplimiento	Este dispositivo cumple la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que pueden provocar un funcionamiento no deseado.
Correspondencia de la parte responsable en los EE. UU.	
Empresa	Roborock Technology Co.
Dirección	ROOM 1227, 12TH FLOOR, 1000 N. WEST STREET, WILMINGTON, DE 19801
Correo electrónico	support@roborock.com

## Advertencia

Cualquier cambio o modificación de esta unidad no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

**Nota:** Este equipo se probó, y se demostró que cumple con los límites para los dispositivos digitales de clase B, en virtud de la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proteger de manera razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y no se usa de acuerdo con estas instrucciones, puede provocar interferencia dañina en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no haya interferencia en una instalación específica. Si este equipo provoca interferencia dañina para la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

—Reoriente o reubique la antena receptora.

—Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

—Conecte el equipo a la toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.

—Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio o televisión experimentado para recibir ayuda.

## Declaración de la IC

Este dispositivo contiene transmisores o receptores exentos de licencias que cumplen las RSS de exención de licencias de Innovation, Science and Economic Development of Canadá. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias y.

(2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que pueden provocar un funcionamiento no deseado.

# A Presentación del producto

## A1 Aspiradora

C—Cambio de modo

⊕—Encendido

A1-1—Pantalla

A1-2—Unidad principal

A1-3—Contenedor de polvo

A1-4—Puerto de evacuación del polvo

A1-5—Botón para liberar el contenedor de polvo

A1-6—Cepillo multisuperficie

A1-7—Indicador de estado de la batería

A1-8—Punto antiestática

A1-9—Botón para liberar la batería

A1-10—Contactos de carga

A1-11—Botón para liberar el tubo telescopico

A1-12—Componente de la extensión del tubo telescopico

A1-13—Tubo telescopico

A1-14—Botón para liberar el cepillo multisuperficie

## A2 Minicepillo motorizado

## A3 Cabezal de limpieza 2 en 1

## A4 Bolsa desechable para retener polvo

## A5 Cepillo multisuperficie

## A6 Tubo telescopico

## A7 Soporte para accesorios

## A8 Conducto de la base

## A9 Base de vaciado automático

A9-1—Minicepillo motorizado

A9-2—Soporte para accesorios

A9-3—Botón de evacuación del polvo

Iniciar/parar evacuación del polvo

Indicador de evacuación del polvo

Blanco: Esperar indicaciones

Un destello de luz blanca: Listo para evacuar el polvo

Parpadeo en anaranjado: Bolsa para retener polvo llena

## A9-4—Cable de alimentación

## A9-5—Puerto de evacuación del polvo

## A9-6—Contactos de carga

## A9-7—Cabezal de limpieza 2 en 1

## A9-8—Tapa de la base

## A9-9—Bolsa para retener el polvo

### Notas:

- Mantenga presionado durante 3 segundos el botón de evacuación de polvo para cambiar entre el modo de evacuación automática del polvo y evacuación manual del polvo.

- Asegúrese de que haya una bolsa para retener el polvo colocada antes de instalar la tapa de la base, o la tapa no podrá instalarse correctamente.

# B Instalación

## B1 Cabezales de limpieza

## B2 Unidad principal, soporte para accesorios y base de vaciado automático

B2-1—Coloque el conducto de la base en la base de vaciado automático, como se muestra.

B2-2—Monte el soporte para accesorios en el conducto de la base.

B2-3—Coloque los accesorios en el soporte para accesorios. Empuje la unidad principal en la base con un movimiento hacia abajo tal como se muestra hasta que encaje en su lugar.

### Notas:

- Extienda el tubo telescopico cuando use la unidad principal y retráigalo cuando la coloque en la base de vaciado automático.

- En modo de evacuación automática del polvo, el proceso de evacuación del polvo comenzará cuando el dispositivo se vuelve a colocar en la base. Elija el modo de su preferencia según resulte necesario.

- Cuando la bolsa para retener el polvo esté llena, reemplácela oportunamente.

# C Instrucciones de uso

## C1 Carga

C1-1—La aspiradora permite la carga con la base de vaciado automático.

### Notas:

- Cargue completamente el dispositivo antes de utilizarla por primera vez.

- La temperatura de la batería será alta después del uso continuo en modo MÁX. En este momento, una carga completa puede tardar más. Se recomienda dejar enfriar la unidad principal durante 30 minutos antes de cargarla.

- No es posible poner en funcionamiento el dispositivo mientras se está cargando.

- Vuelva a colocar el dispositivo en la base cuando no lo esté usando.

- Elija la abertura adecuada para el cable de alimentación según resulte necesario.

## C1-2—Indicador de estado de la batería

Estado	Elemento	Indicador de estado de la batería
Descarga	Indicador de la batería	Nivel de la batería en 100 a aprox. 67 %: El LED1, el LED2 y el LED3 están en blanco fijo Nivel de la batería en 66 a aprox. 34 %: El LED1 y el LED2 están en blanco fijo y el LED3 está apagado Nivel de la batería en 33 a aprox. 10 %: El LED1 está en blanco fijo y el LED2 y el LED3 están apagados Nivel de la batería en 9 a aprox. 0 %: El LED1 parpadea en blanco a 1 Hz y el LED2 y el LED3 están apagados
	Error de la batería	El LED2 parpadea en rojo a 1 Hz y se apaga después de 15 segundos
Carga	Indicador de la batería	Nivel de la batería en 0 a aprox. 33 %: El LED1 parpadea en blanco a 0,5 Hz y el LED2 y el LED3 están apagados Nivel de la batería en 34 a aprox. 66 %: El LED1 está en blanco fijo, el LED2 parpadea en blanco a 0,5 Hz y el LED3 está apagado Nivel de la batería en 67 a aprox. 100 %: El LED1 y el LED2 están en blanco fijo y el LED3 parpadea en blanco a 0,5 Hz Batería completamente cargada: El LED1, el LED2 y el LED3 están en blanco fijo y se apagan después de 2 minutos
	Error de la batería	El LED2 parpadea en rojo a 1 Hz y se apaga después de 15 segundos

## C2 Pantalla

Al cargar, la pantalla muestra el nivel de la batería. Cuando aparece 100, la carga está completa.

**Nota:** El modo MED se usa de manera predeterminada cada vez que se enciende la aspiradora.

### C2-1—Modo actual (tres modos de aspiración)

### C2-2—Error por obstrucción de la vía aérea

### C2-3—Botón de encendido

### C2-4—Nivel de la batería

Alertas de error: El ícono de error permanece encendido, código de error en el medio que parpadea a 1 Hz y la pantalla se apaga después de 15 segundos.

E1-Error del motor principal

E2-Error del cabezal de limpieza

E3-Error de la batería

E4-Error de carga

## C2-5—Botón de cambio de modo

## C2-6—Ícono de la batería

Carga completa: El ícono está encendido fijo, nivel de la batería en 100, la pantalla se apaga después de 2 minutos.

Cargando: El ícono parpadea, indicación digital del nivel de la batería, la pantalla se apaga después de 2 minutos.

## C2-7—Error por cabezal de limpieza bloqueado

## C2-8—Indicador del modo de aspiración

### C2-8-1—Modo ECO

### C2-8-2—Modo MED

### C2-8-3—Modo MÁX.

## C3 Iniciar limpieza

Para comenzar a aspirar, presione . La pantalla se encenderá. De manera predeterminada, se usa el modo MED.

**Nota:** Para dejar de aspirar, presione .

## C4 Base de vaciado automático

**C4-1—**Coloque la base cerca de una toma y enchufe el cable de alimentación en la toma.

**C4-2—**Alinee el puerto de evacuación de polvo de la unidad principal con el de la base y empuje la unidad principal en la base con un movimiento hasta abajo hasta que encaje en su lugar.

**C4-3—**En modo de evacuación de polvo manual, para comenzar la evacuación de polvo, presione el botón de evacuación de polvo.

## Notas:

- Si la bolsa para retener el polvo está llena o la vía de aire está obstruida durante la evacuación del polvo, el proceso se detendrá de inmediato. Mientras tanto, la base no puede evacuar polvo nuevamente.

- Si el contenedor de polvo está lleno, lleve a cabo la evacuación varias veces para mejorar el efecto de limpieza.

## Precauciones

1. Cuando utilice el cepillo multisuperficie o el minicepillo motorizado, es posible que la superficie de algunas telas se manchen o exhiban resistencia. En este caso, se recomienda utilizar el cabezal de limpieza 2 en 1.
2. Antes de aspirar superficies pulidas (pisos de madera brillantes o baldosas esmaltadas), verifique si hay objetos extraños en el cabezal de limpieza para no rayar el piso.
3. Antes de utilizar la aspiradora, asegúrese de que el contenedor de polvo, la pieza multiciclónica, el filtro delantero y el cartucho del filtro estén instalados de la manera adecuada.
4. Al aspirar, no bloquee el escape.
5. Para el polvo fino, como la harina y el polvillo de la construcción, es posible usar la aspiradora únicamente si la cantidad de polvo es pequeña.
6. Para evitar daños a la aspiradora y al piso, no use la aspiradora para limpiar objetos filosos, juguetes pequeños, tachuelas, ganchos para papel, etc.
7. Preste atención a seguridad personal cuando limpia zonas peligrosas, como escaleras y ventanas.
8. Para evitar los daños provocados por la caída o el vuelco del dispositivo, no la coloque en lugares altos como escritorios o sillas ni la apoye contra otros objetos.
9. El movimiento del cepillo multisuperficie puede hacer que el pulido del piso no quede parejo. Si esto sucede, pase un paño húmedo sobre el piso y lústrello con cera.

## Apagado automático

1. Si alguna de las piezas giratorias se atasca, el producto podría apagarse automáticamente. Retire los objetos atascados en las piezas y vuelva a intentarlo.
2. Cuando el motor del cabezal de limpieza se calienta demasiado, se apaga automáticamente. Espere a que la temperatura regrese a un nivel normal antes de continuar el uso.

## Cómo retirar objetos extraños

1. Si algún cabezal de limpieza eléctrico se obstruye con objetos grandes o se atasca con mucho cabello, el rodillo podría dejar de funcionar. En esos casos, se requiere retirarlo de inmediato rápida.
2. Para evitar encender el dispositivo accidentalmente y provocar lesiones, desprenda el cabezal de limpieza de la unidad principal antes de limpiarlo.
3. Aparecerá una alerta durante la evacuación de polvo si la bolsa para retener el polvo está llena. Mientras tanto, la evacuación de polvo se detendrá. Reemplace la bolsa para retener el polvo de manera oportuna.

### Notas:

- Cuando limpie el rodillo, tenga cuidado con los objetos filosos.
- Si no se pueden quitar los objetos atascados, consulte la sección "Mantenimiento de rutina" para quitar el rodillo y limpiarlo.

## C5 Situaciones de uso de los cabezales de limpieza

## C5-1—Cabezal de limpieza 2 en 1

Es adecuado para limpiar el polvo en espacios estrechos, como esquinas de puertas/ventanas/paredes y escaleras, y el polvo de sofás y mesas.

## C5-2—Minicepillo motorizado

Es adecuado para limpiar polvo en la superficie de materiales textiles, como camas y cortinas.

**Nota:** Para evitar arrañar la superficie de las telas, no utilice el minicepillo motorizado sobre cuero, cuerina o seda.

## C5-3—Cepillo multisuperficie

Adecuado para limpiar mosaicos, pisos y alfombras delgadas (2 cm/0,79 in o menos).

### C5-3-1—Aleta para el control de partículas

### C5-3-2—Deslizador

**Nota:** El cepillo multisuperficie tiene un deslizador para subir o bajar la aleta para el control de partículas. Para aspirar residuos pequeños, presione el deslizador hacia la izquierda. Para aspirar residuos grandes, presione el deslizador hacia la derecha.

## D Mantenimiento de rutina

### Notas:

- La frecuencia de las sustituciones puede variar según la situación. De producirse un desgaste fuera de lo habitual, reemplace las piezas de inmediato.
- Si alguna de las piezas, como el cartucho del filtro, el filtro delantero, el tubo telescópico y el cabezal de limpieza, está bloqueada, la unidad principal se encenderá y apagará varias veces, y dejará de funcionar

hasta que se haya despejado el bloqueo.

- Desconecte el dispositivo de la toma antes de buscar obstrucciones. Tenga cuidado de no tocar el botón de encendido.

## Unidad principal

Utilice un paño suave y seco para limpiar la unidad principal. No la enjuague. Antes de limpiarla, desconecte el cable de alimentación.

### D1 Contenedor de polvo

\*Límpielo al menos una vez cada 4-6 meses.

**D1-1**—Presione el botón para liberar el contenedor de polvo y retire el contenedor de polvo de la unidad principal. A continuación, gire la pieza multicilíndrica y tire para retirarla.

**D1-2**—Enjuague completamente el contenedor de polvo. A continuación, déjelo secar completamente durante al menos 24 horas.

Notas:

- Vacíe el contenedor de polvo tan pronto como la suciedad llegue al nivel MÁX. Si usa el dispositivo con la suciedad por arriba de la línea MÁX., el desempeño puede verse afectado.
- No enjuague la unidad principal ni la base de vaciado automático para evitar dañar los componentes eléctricos del interior.
- Limpie el contenedor de polvo según resulte necesario.

### D2 Módulo del cartucho del filtro

\*Límpielo cada 4-6 meses.

**D2-1**—Retire el contenedor de polvo tal como se muestra.

**D2-2**—Retire el módulo de la unidad principal tal como se muestra.

**D2-3**—Gire el cartucho del filtro y retírelo. Gírelo 360° mientras lo lava. De ser

necesario, golpéelo levemente para eliminar el polvo y los residuos sueltos.

**D2-4**—Déjelo secar completamente durante al menos 24 horas.

Notas:

- Lave el cartucho del filtro con agua corriente. No use ningún detergente para evitar obstrucciones.
- No limpie el cartucho del filtro con cepillos ni con los dedos.

### D3 Cómo remplazar la bolsa para retener el polvo

Cuando la bolsa para retener el polvo esté llena, el indicador de evacuación del polvo parpadeará en anaranjado. En tal caso, reemplace la bolsa para retener el polvo con una nueva.

**D3-1**—Retire la tapa de la base de vaciado automático.

**D3-2**—Retire la bolsa para retener el polvo del mango y deseche la.

**D3-3**—Deslice el mango de una nueva bolsa para retener el polvo en la ranura completamente, tal como se muestra.

**D3-4**—Vuelva a colocar la tapa de la base y asegúrese de que la base de vaciado esté sellada de manera segura.

Nota: Asegúrese de que haya una bolsa para retener el polvo colocada antes de instalar la tapa de la base, o la tapa no podrá instalarse correctamente.

### D4 Filtro de espuma de alta eficiencia

**D4-1**—Retire la tapa de la base y, a continuación, la bolsa para retener el polvo de la base de vaciado automático.

**D4-2**—Desconecte el filtro de espuma de alta eficiencia de la parte inferior dentro de la base.

**D4-3**—Enjuague el filtro de espuma con agua del grifo. Déjelo secar completamente durante al menos 24 horas y, a continuación, vuelva a instalarlo.

### D5 Cómo reemplazar la batería

La batería recargable de iones de litio puede desprenderse y es un consumible. Cuando la batería llegue al final de su vida útil, el tiempo de funcionamiento será breve, incluso después de cargarla correctamente.

**D5-1**—Mantenga presionado el botón para liberar la batería y deslice la batería hacia adelante para retirarla.

**D5-2**—Instale una nueva batería.

### D6 Rodillo del cepillo multisuperficie

Para mantener un desempeño óptimo, verifique el rodillo del cabezal de limpieza con frecuencia y elimine cualquier obstrucción. Para evitar lesiones, asegúrese de que el cabezal de limpieza esté desconectado de la unidad principal y tenga cuidado de no tocarlo (↓).

Notas:

- El rodillo del cabezal de limpieza debe retirarse para limpiarse por separado.
- El minicepillo motorizado y el cepillo multisuperficie tienen componentes eléctricos y el rodillo del cepillo multisuperficie tiene cojinetes. No los lave con agua.

**D6-1**—Coloque el cabezal de limpieza como se muestra. Sujete la lengüeta del tapón del extremo y gire en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición de desbloqueo.

**D6-2**—Deslice el tapón del extremo y el rodillo fuera del cabezal de limpieza.

**D6-3**—Elimine cualquier suciedad del tapón del extremo y del rodillo.

**D6-4**—Presione el tapón del extremo nuevamente en el rodillo.

**D6-5**—Deslice el rodillo en el cabezal de limpieza y gire la lengüeta en sentido horario hasta que encaje en su lugar.

## **D7 Rodillo del minicepillo motorizado**

**D7-1**—Gire el tapón del extremo en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición de desbloqueo para retirarlo.

**D7-2**—Deslice el rodillo fuera del cabezal de limpieza.

**D7-3**—Enjuague el rodillo y limpie cualquier residuo del rodillo.

**D7-4**—Coloque el rodillo en posición vertical y déjelo secar completamente durante al menos 24 horas.

**D7-5**—Vuelva a instalar el rodillo y el tapón del extremo.

**D7-6**—Gire el tapón del extremo hasta que esté en posición de bloqueo.

## **Parámetros básicos**

### **Aspiradora**

Modelo	H9A3A
Voltaje/corrient e nominales	21,6 V == 15,3 A
Batería	21,6 V/2500 mAh (típico) Batería de iones de litio
Modelo de batería	PF061ULK

### **Base de vaciado automático**

Modelo	MDS19LRR
Entrada nominal (cargando)	120 V~ 60 Hz 0,35 A
Entrada nominal (evacuación del polvo y carga)	120 V~ 60 Hz 5,5 A
Salida nominal	26 V == 0,8 A
Carga de la batería	21,6 V/2500 mAh (típico) Batería de iones de litio

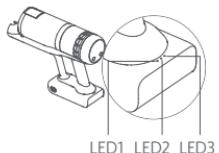
## Problemas frecuentes

El dispositivo puede dejar de funcionar cuando se produce una anomalía. Consulte la tabla debajo. Si el problema continúa, comuníquese con el servicio de atención al cliente para su reparación.

Problema	Solución
Un cabezal de limpieza eléctrico no puede girar	<ul style="list-style-type: none"><li>El motor del cabezal de limpieza puede activar la protección contra sobretensión. Espere que la temperatura baje hasta un nivel normal y continúe aspirando.</li><li>Es posible que los contactos de alimentación del cabezal de limpieza estén sucios. Límpielos con un paño suave y seco, y vuelva a intentarlo.</li></ul>
Reducción de la fuerza de aspiración.	<ul style="list-style-type: none"><li>El contenedor de polvo está lleno o el cartucho del filtro está obstruido. Use el dispositivo después de limpiarlos.</li><li>El cabezal de limpieza está obstruido. Elimine cualquier bloqueo.</li></ul>
El indicador de estado de la batería no se exhibe al cargar	<ul style="list-style-type: none"><li>Es posible que la batería esté completamente cargada y se ponga en suspensión.</li></ul>
Carga lenta	<ul style="list-style-type: none"><li>La aspiradora reducirá automáticamente su velocidad de carga si la temperatura ambiente es demasiado alta o demasiado baja. Esto está diseñado para extender la vida útil de la batería. Espere que la temperatura regrese hasta su nivel normal antes de cargarla.</li></ul>

## Solución de problemas

Indicador de estado de la batería	Possible causa	Solución
El LED2 parpadea rápidamente en rojo durante el uso	Vía de aire obstruida	Revise si el contenedor de polvo, el tubo telescópico o el cabezal de limpieza están obstruidos y quite cualquier objeto extraño.
	Cabezal de limpieza bloqueado	Retire cualquier objeto extraño atascado en el cabezal de limpieza.
El LED1 parpadea durante el uso	Nivel bajo de la batería	Cargue el dispositivo antes de usarlo.



## Error

Si se produce un error durante el uso, aparecerá una alerta en la pantalla. Consulte la tabla debajo para mantener el desempeño normal del dispositivo.

Ícono	Estado	Error	Solución
	Parpadeo en anaranjado	Vía de aire obstruida	Revise si el contenedor de polvo, el tubo telescópico o el cabezal de limpieza están obstruidos. Verifique si el cartucho del filtro o el filtro delantero están obstruidos con acumulaciones de polvo.
	Parpadeo en anaranjado	Rodillo bloqueado	Consulte la sección de mantenimiento de rutina para limpiar cualquier residuo y cabello del rodillo.

Si aparece un código de error en la pantalla, comuníquese con el equipo de servicio de posventa para su reparación.

## Descripción de la protección ambiental

Las sustancias químicas contenidas en la batería de iones de litio incorporada de este producto puede causar contaminación ambiental. Retire la batería antes de eliminar el producto y entréguela a un centro de reciclaje de baterías para su eliminación.

**Nota:** Los procedimientos siguientes se aplican únicamente al eliminar el producto.

## Extracción de la batería

Con la batería completamente agotada, presione el botón para liberar la batería a fin de retirarla y, a continuación, llévela a un centro de reciclaje de baterías.

**Notas:**

- Antes de extraer la batería, asegúrese de que esté descargada por completo. No intente extraer la batería si el cable de alimentación está enchufado.
- Extraiga todo el conjunto de la batería. Evite dañar la carcasa del conjunto de la batería para evitar cortocircuitos y fugas de sustancias peligrosas.
- Si se produce una fuga y usted entra en contacto con las sustancias de la batería, lávese con abundante agua y consulte a un médico.