

# *Manual de usuario de Igo Fold*



**IGO** **FOLD**

# Instrucciones de seguridad



**ADVERTENCIA** Un vendedor autorizado o un técnico cualificado debe realizar la configuración inicial de esta silla de ruedas eléctrica y debe realizar todos los procedimientos de este manual.

Los símbolos a continuación se utilizan en este manual de usuario y en la silla de ruedas eléctrica para identificar advertencias e información importante. Es muy importante que los lea y los entienda completamente.



**ADVERTENCIA** Indica una condición/situación potencialmente peligrosa. El incumplimiento de los procedimientos designados puede causar lesiones personales, daños a los componentes o avería. En el vehículo, este icono se representa como un símbolo negro dentro de un triángulo amarillo con un borde negro.



**OBLIGATORIO** Estas acciones deben realizarse según lo especificado. El incumplimiento de las acciones obligatorias puede causar lesiones personales o daños al equipo. En el vehículo, este icono se representa como un símbolo blanco en un punto azul con un borde blanco.



**PROHIBIDO** Estas acciones están prohibidas. Estas acciones no deben realizarse en ningún momento ni bajo ninguna circunstancia. Realizar una acción prohibida puede causar lesiones personales o daños al equipo. En el vehículo, este icono se representa como un símbolo negro con un círculo rojo y una barra roja.

## Uso Previsto

El uso previsto de este vehículo es proporcionar movilidad a personas limitadas a una posición sentada que tienen la capacidad para conducir una silla de ruedas eléctrica.

## Información de referencia rápida

Vendedor autorizado: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Fecha de compra: \_\_\_\_\_

**NOTA:** Este manual de usuario se ha elaborado a partir de las especificaciones e información del producto más recientes disponibles en el momento de la publicación. Nos reservamos el derecho de realizar cambios cuando sean necesarios. Cualquier cambio en nuestros productos puede causar ligeras variaciones entre las ilustraciones y explicaciones de este manual y

el producto que ha comprado. La versión más reciente/actual de este manual está disponible en nuestro sitio web. **NOTA:** Este vehículo cumple con las directivas y requisitos WEEE, RoHS y REACH.

**NOTA:** Este vehículo y sus componentes no están hechos con látex de caucho natural. Consulte con el fabricante cualquier accesorio como repuesto tras la venta.

## Índice

---

<b>Introducción .....</b>	<b>4</b>
<b>Seguridad .....</b>	<b>5</b>
<b>Su silla de ruedas eléctrica .....</b>	<b>7</b>
<b>Montaje/desmontaje .....</b>	<b>13</b>
<b>Baterías y carga .....</b>	<b>18</b>
<b>Cuidado y mantenimiento .....</b>	<b>24</b>

## LANGUAGE USAGE

This owner's manual is intended for distribution in all English-speaking countries where our power chairs are sold. We have chosen to compose this manual using language and spellings common to the USA. Since we recognize that not all English-speaking countries use the same words or spellings, please refer to the following chart for some common word variations that may be encountered throughout this manual.

USA	Variation	USA	Variation	USA	Variation
asphalt	tarmac	backward(s)	rearward(s)	center	centre
color	colour	cord	lead	curb	kerb
elevator	lift	meter	metre	provider	dealer; agent
sidewalk	pavement	tire	tyre	trunk	boot
turn signal	turn indicator	yard	grounds	wrench	spanner
caster	castor	pocketbook	handbag	counterclockwise	anticlockwise
authorized	authorised	path	footpath	path	bridleway
labor	labour				

## Seguridad

La silla de ruedas eléctrica que ha comprado combina componentes de última tecnología con la **seguridad**, la comodidad y el estilo en mente. Tenemos la certeza de que estas características de diseño le proporcionarán las comodidades que espera durante sus actividades diarias. Una vez que entienda cómo manejar la silla **con seguridad** y cuidar de ella, esta le proporcionará años de funcionamiento y servicio sin problemas.

**Lea y siga** todas las instrucciones, advertencias y notas en este manual antes de intentar manejar su silla de ruedas eléctrica por primera vez. También debe leer todas las instrucciones, advertencias y notas contenidas en cualquier folleto de instrucciones complementario para el conductor que se proporcionase con su silla antes de conducirla por primera vez. Su **seguridad** depende de usted, así como del buen criterio de su proveedor, cuidador o médico.

Si hay alguna información en este manual que no comprende, o si necesita asistencia adicional para la configuración o el manejo, póngase en contacto con su vendedor autorizado. **El incumplimiento de las instrucciones de este manual y las que se encuentran en su silla de ruedas eléctrica puede ocasionar lesiones personales o daños a la silla, además de la anulación de la garantía.**

### Acuerdo del comprador

Al aceptar la entrega de este producto, usted se compromete a no cambiar, alterar ni modificar este vehículo ni eliminar ni dejar inoperable o inseguro ningún protector, blindaje u otros elementos de seguridad de este vehículo; ni omitir, rechazar o negarse a instalar cualquier paquete de actualización que proporcione periódicamente el representante autorizado de la UE para mejorar o preservar el uso seguro de este vehículo.

### Envío y entrega

Antes de usar su silla de ruedas eléctrica, asegúrese tras la entrega de que esté completa, ya que algunos componentes pueden empaquetarse individualmente. Si no recibe una entrega completa, póngase en contacto con su vendedor autorizado de inmediato. En caso de que se produzcan daños durante el transporte, ya sea en el embalaje o en el contenido, póngase en contacto con la empresa de transporte responsable.

**NOTA:** *Si alguna vez pierde o extravía su copia de este manual, contáctenos y estaremos encantados de enviarle uno nuevo de inmediato.*

## Símbolos de seguridad del vehículo

Los símbolos que aparecen a continuación se utilizan en la silla de ruedas eléctrica para identificar advertencias, acciones obligatorias y acciones prohibidas. Es muy importante que los lea y comprenda completamente.

**NOTA:** Hay más advertencias identificadas y explicadas en la Guía de seguridad del consumidor que se incluye con su silla de ruedas eléctrica. Familiarícese con todas las advertencias e información de seguridad que se encuentran en la Guía de seguridad del consumidor.

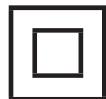


**Lea y siga la información en el manual de usuario.**



**Bloqueado y en modo de conducción.**

**Desbloqueado y en modo de rueda libre.**



**Equipo de clase II**



**Etiqueta de información de la silla de ruedas eléctrica**



**Fabricado en**



**No retire las ruedas antivuelco.**



**Etiqueta de punto de fijación**

## Instrucciones generales



**OBLIGATORIO** No maneje su nueva silla de ruedas eléctrica por primera vez sin antes leer y comprender completamente este manual de usuario.

Su silla de ruedas eléctrica es un dispositivo de última tecnología que mejora la calidad de vida y está diseñado para aumentar la movilidad. Existe una amplia variedad de productos para adaptarse mejor a las necesidades individuales del usuario de la silla de ruedas eléctrica. Tenga en cuenta que la elección final y la decisión de compra con respecto al tipo de silla de ruedas eléctrica que se utilizará es responsabilidad del usuario de la silla que sea capaz de tomar tal decisión y el profesional de la salud que le atienda normalmente (es decir, médico, fisioterapeuta, etc.).

El contenido de este manual se basa en la expectativa de que un experto en dispositivos de movilidad ha ajustado correctamente la silla de ruedas eléctrica al usuario y ha ayudado al profesional sanitario prescriptor o al vendedor autorizado en el proceso de instrucción para el uso del vehículo.

Hay ciertas situaciones, incluidas algunas afecciones médicas, que llevan que el usuario de la silla de ruedas eléctrica deba practicar su conducción en presencia de un acompañante cualificado. Un acompañante capacitado se puede definir como un miembro de la familia o un cuidador profesional especialmente cualificado en ayudar a un usuario de la silla en diversas actividades de la vida diaria.

A medida que comience a usar su silla de ruedas eléctrica durante las actividades diarias, probablemente se enfrentará a situaciones para las que necesitará algo de práctica. Simplemente tómese su tiempo y pronto tendrá un control total y seguro mientras maniobra a través de puertas, entrando y saliendo de ascensores, subiendo o bajando rampas y sobre terreno moderado.

A continuación se presentan algunas precauciones, consejos y otras consideraciones de seguridad que le ayudarán a acostumbrarse a manejar la silla de manera segura.

### Comprobación de seguridad antes de conducir

Conozca la sensación de su silla de ruedas eléctrica y sus prestaciones. Se recomienda que realice una comprobación de seguridad antes de cada uso para asegurarse de que su silla eléctrica funcione sin problemas y de forma segura.

### Realice las siguientes inspecciones antes de usar su silla de ruedas eléctrica:

- ④ Compruebe que la presión de los neumáticos es la correcta. Mantenga sin exceder la capacidad de presión de aire psi/bar/kPa indicada en cada neumático si está equipada con ruedas neumáticas.
- ④ Compruebe todas las conexiones eléctricas. Asegúrese de que están apretadas y no oxidadas.
- ④ Compruebe todas las conexiones del controlador a la base de alimentación. Asegúrese de que estén fijadas correctamente.
- ④ Revise los frenos. Consulte «Cuidado y mantenimiento».
- ④ Compruebe la carga de la batería. Consulte «Baterías y carga».
- ④ Asegúrese de que las palancas de rueda libre manuales se encuentran en el modo de conducción antes de sentarse en la silla de ruedas eléctrica.

**NOTA:** Si descubre algún problema, póngase en contacto con su vendedor autorizado para obtener ayuda.

## IGO Fold

La IGO Fold es una silla de ruedas eléctrica que se puede plegar fácilmente para transportarla o guardarla. La batería se desliza hacia la parte posterior de la base de alimentación. **Consulte las Figuras 1 y 2** para ver los componentes de la silla eléctrica.

IGO Fold
 <ul style="list-style-type: none"><li>1. Almohadilla para el respaldo</li><li>2. Reposabrazos</li><li>3. Controlador</li><li>4. Almohadilla para el asiento</li><li>5. Almacenaje de accesorios</li><li>6. Motor de escobilla</li><li>7. Plataforma para los pies</li><li>8. Batería</li><li>9. Rueda giratoria</li><li>10. Rueda motriz</li></ul>

Figura 1: IGO Fold

## IGO Fold

- 1. Palanca de rueda libre
- 2. Batería
- 3. Rueda antivuelco

- 4. Luz
- 5. Ubicación del puerto del cargador del controlador
- 6. Ubicación del puerto del cargador de la batería
- 7. Rueda de soporte



**Figura 2. Base de alimentación**

### Componentes eléctricos

Los componentes eléctricos se encuentran en la base de alimentación. El disyuntor principal se encuentra en la parte posterior de la batería, debajo del asa. **Ver Figura 2.**

**Conecotor del controlador:** Aquí es donde el controlador se conecta a la base de alimentación. Cada controlador utiliza un tipo diferente de cable. Independientemente del tipo de controlador que se utilice, debe fijar el cable al conjunto sin que arrastre por el suelo.

**Puerto del cargador de la batería:** Esto le permite cargar la batería cuando la batería se extrae de la base de alimentación. Consulte «Baterías y carga».

**Interruptor de alimentación de la batería:** Este interruptor enciende y apaga la batería. Cuando el interruptor se encuentra en la posición «I», la batería está encendida. La batería se puede apagar para guardarla durante un largo periodo cambiando a la posición «0».

**Disyuntor principal:** El disyuntor principal es una función de seguridad integrada en su silla de ruedas eléctrica. Cuando la batería y los motores se han forzado mucho (por ejemplo, por cargas excesivas), el disyuntor principal se activa para evitar daños a los motores y a la electrónica. Si el circuito se activa, deje la silla descansar durante un minuto aproximadamente. A continuación, presione el botón del disyuntor y prosiga con el manejo normal. Si el disyuntor principal continúa activándose reiteradamente, póngase en contacto con un vendedor autorizado.

## Palancas de rueda libre manuales

Para su comodidad, la silla de ruedas eléctrica tiene una palanca de rueda libre manual en cada motor. Las palancas de rueda libre manuales le permiten deshabilitar el sistema de conducción para maniobrar la silla manualmente.



**ADVERTENCIA** No utilice la silla de ruedas eléctrica mientras los motores de conducción están desactivados. No desactive los motores de conducción cuando la silla esté en una pendiente, ya que la unidad podría rodar por sí sola. Solo active el modo de rueda libre cuando se encuentre en una superficie nivelada.



**ADVERTENCIA** Es importante recordar que cuando su silla de ruedas eléctrica está en modo de rueda libre, el sistema de frenado se desactiva.

**ADVERTENCIA** No desconecte los motores de conducción mientras la silla de ruedas eléctrica esté ocupada.

**NOTA:** Se recomienda encarecidamente que no cargue la batería mientras esté en modo de rueda libre.

**NOTA:** Debe desconectar la alimentación antes de desactivar los sistemas de conducción; de lo contrario, el controlador puede mostrar un código de error. Para borrar este código, apague el controlador y active el modo de conducción de la silla. Luego encienda el controlador. El mensaje de error debería borrarse. De lo contrario, póngase en contacto con un vendedor autorizado.

Para activar o desactivar los motores de conducción:

1. Localice la palanca en cada motor. **Ver Figura 3.**
2. Gire las palancas de rueda libre manuales hacia afuera para desactivar los motores de conducción (modo de rueda libre). **Ver Figura 3.**
3. Gire las palancas de rueda libre manuales hacia adentro para activar los motores de conducción (modo de conducción). **Ver Figura 3.**



**ADVERTENCIA** No use las manillas de la palanca de rueda libre como puntos de amarre para inmovilizar el vehículo.

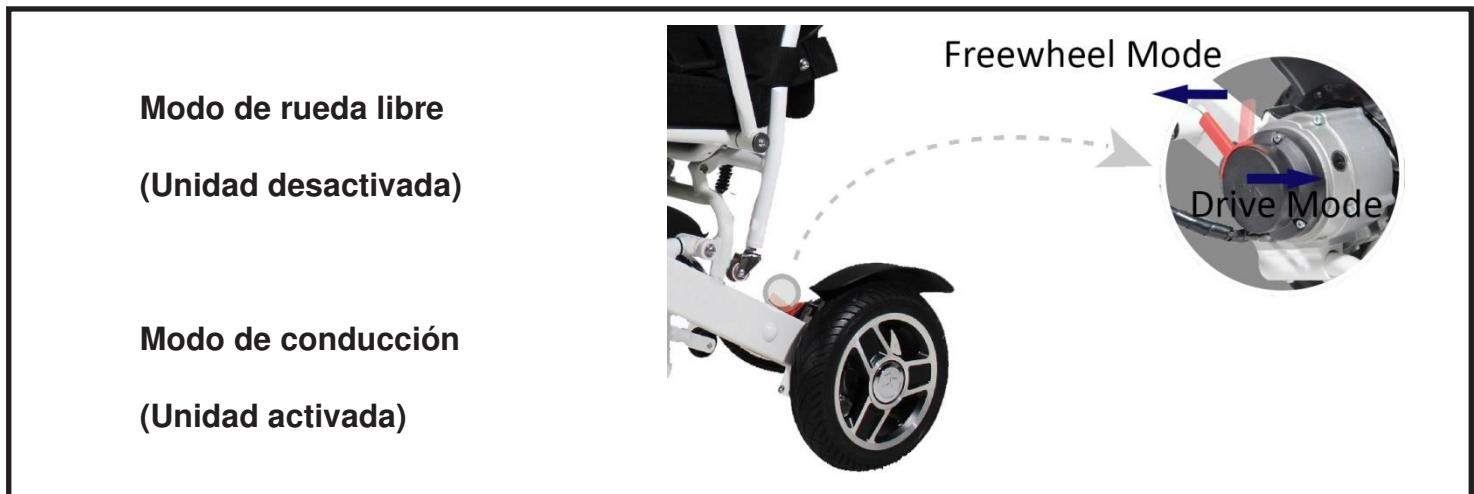
## Ruedas antivuelco

Las ruedas antivuelco son una característica de seguridad integral e importante de su silla de ruedas eléctrica. Están sujetas al chasis en la parte trasera de la silla. **Ver Figuras 2 y 3.**



**PROHIBIDO** No extraiga las ruedas antivuelco ni modifique su silla de ruedas eléctrica de ninguna manera.

**Figura 3. Palancas de rueda libre**



## Compartimentos para almacenaje

Su silla de ruedas eléctrica está equipada con dos compartimentos para almacenaje. Están ubicados en el respaldo del asiento, y entre el asiento y la plataforma para los pies.

**ADVERTENCIA** No se deben almacenar bienes personales u objetos de valor en ningún compartimento de almacenaje y dejarlos sin supervisión.



**ADVERTENCIA** El compartimento para almacenaje en la parte trasera del respaldo del asiento sirve para guardar objetos personales pequeños. Evite guardar objetos afilados en estos compartimentos.

**ADVERTENCIA** No transporte equipaje pesado que pese más de 2,3 kg en los compartimentos para almacenaje. Llevar o atar equipaje con un peso superior a 2,3 kg en los compartimentos para almacenaje puede afectar al centro de gravedad, lo que puede provocar una inclinación o una caída.

## Montaje inicial

Es posible que su silla de ruedas eléctrica requiera algún montaje antes de utilizarla por primera vez o después del transporte. También puede requerir desmontaje para hacer algunos ajustes de comodidad.

**NOTA:** Cualquier tuerca de bloqueo de nailon extraída durante el desmontaje o el ajuste de la silla de ruedas eléctrica debe reemplazarse por una tuerca nueva. Las tuercas de bloqueo de nailon no deben reutilizarse, ya que pueden dañar el nailon, lo que provocaría un ajuste menos seguro. Las tuercas de bloqueo de nailon de repuesto están disponibles en ferreterías locales o a través de su vendedor autorizado.

### Para montar su silla de ruedas eléctrica:

1. Despliegue el conjunto de la silla de ruedas eléctrica. Consulte «Plegado y desplegado».
2. Instale la batería dentro de la bandeja para la batería deslizándola horizontalmente en la parte posterior del chasis debajo del asiento hasta que el pasador de fijación encaje en su lugar. **Ver Figura 4.**
3. Levante los reposabrazos.
4. Ajuste el controlador. **Ver Figura 5.**
5. Retire el cargador de batería de la caja y conéctelo al puerto del cargador del controlador. Siga las instrucciones de carga impresas en el cargador. **Ver Figura 12.**

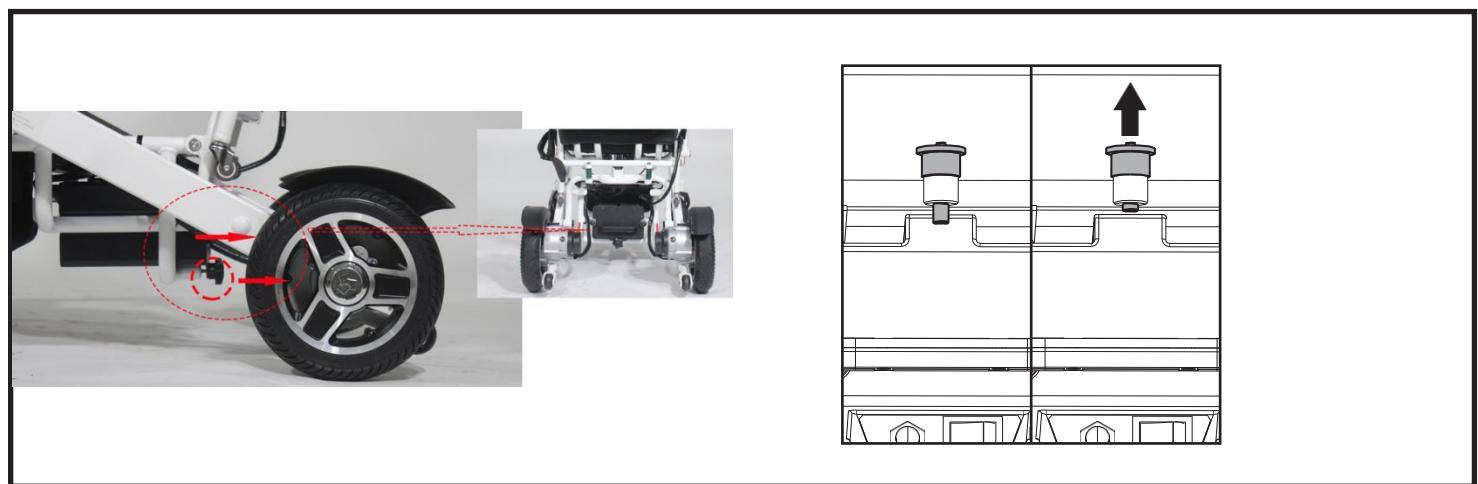


Figura 4. Extracción e instalación de la batería



**OBLIGATORIO** Evite dañar el cableado del controlador. Evite colocar el cableado del controlador en el exterior de la almohadilla del reposabrazos. Coloque el cableado debajo del reposabrazos o hacia el interior de la almohadilla del reposabrazos. Use los puntos de amarre correctos para el cableado del controlador y así evitar que el cableado quede atrapado en los neumáticos, comprimido en la estructura del asiento o se dañe al pasar por las puertas.

## Desmontaje

La silla de ruedas eléctrica se desmonta en cuatro componentes: la base, la batería, el portavasos y el controlador.

### Para desmontar la silla de ruedas eléctrica:

1. Desconecte la alimentación del controlador.
2. Coloque la silla de ruedas eléctrica en modo de conducción, si no lo está ya. Consulte «Su silla de ruedas eléctrica».
3. Desenganche y ajuste el botón rotativo. Ver **Figura 5**.
4. Agarre el asa de la batería y levante el pasador de bloqueo para separar la batería de la base de alimentación, luego saque la batería de la base de alimentación. Ver **Figura 4**.

## Plegado y desplegado

Su silla de ruedas eléctrica se puede plegar para facilitar su transporte y almacenamiento.

### Para plegar la silla eléctrica:

1. Siga los pasos de la foto 1 a la 5. Ver **Figura 6**.
2. Presione el botón del controlador 1 para encender el controlador. Ver **Figura 6**.
3. Mantenga presionado el botón del controlador 7 durante 3 segundos, lo que hará que la silla de ruedas pase al modo de plegado/desplegado. Ver **Figura 6 o 7**.
4. Mantenga presionado el botón del controlador 8 durante 3 segundos y la silla de ruedas se plegará automáticamente. Ver **Figura 6**.

### Para desplegar la silla eléctrica:

1. Invierta los pasos de las fotos 1 a la 5. Ver **Figura 6**.
2. Presione el botón del controlador 1 para encender el controlador. Ver **Figura 6**.
3. Mantenga presionado el botón del controlador 7 durante 3 segundos, lo que hará que la silla de ruedas pase al modo de plegado/desplegado. Ver **Figura 6**.
4. Mantenga presionado el botón del controlador 9 durante 3 segundos y la silla de ruedas se desplegará automáticamente. Ver **Figura 6**.



**Figura 5. Desmontaje e instalación del componente reposabrazos**



**ADVERTENCIA** Para evitar lesiones, asegúrese de que el respaldo del asiento esté completamente

**desplegado y que el mecanismo de bloqueo esté activado antes de sentarse en su silla de ruedas eléctrica.**

Figura 6. Plegado de IGO Fold

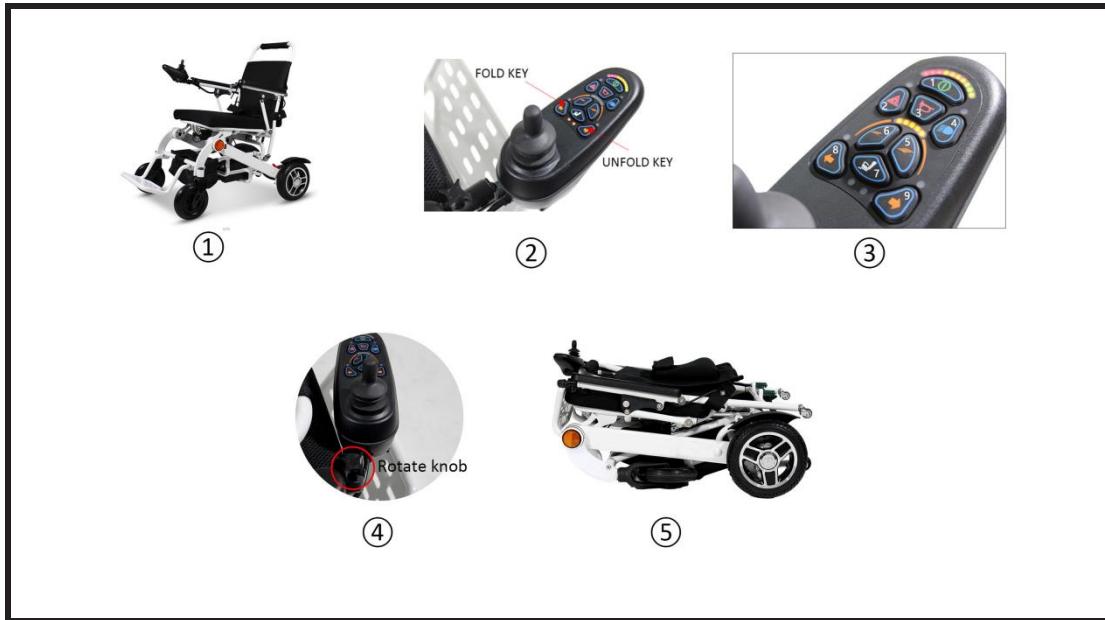


Figura 7. Desplegado de IGO Fold



## Plegado y desplegado con un mando a distancia

Su IGO Fold viene con la función automática de plegado y desplegado a través de un mando a distancia, como se muestra a continuación.



### Para controlar la función de plegado:

- 1) Encienda su IGO Fold.
- 2) Retire las almohadillas para permitir que el proceso de plegado se complete correctamente.
- 3) Mantenga presionado el botón cuadrado central (■) durante 3 segundos. Una vez completado, el indicador del estado de la batería secuenciará las luces de izquierda a derecha para mostrar que se encuentra en modo automático.
- 4) Presione el botón Arriba (▲) y la silla se plegará automáticamente.
- 5) Asegúrese de desconectar la alimentación antes de colocar la silla en el almacenamiento o en el maletero de su automóvil.

### Para controlar la función de desplegado:

- 1) Encienda su IGO Fold.
- 2) Mantenga presionado el botón cuadrado central durante 3 segundos. Una vez completado, el indicador del estado de la batería secuenciará las luces de izquierda a derecha para mostrar que se encuentra en modo automático.
- 3) Presione el botón Abajo (▼) y la silla se desplegará automáticamente.
- 4) Desconecte la silla y vuelva a colocar las almohadillas.
- 5) Conecte la silla para reanudar las funciones normales.

Tenga en cuenta que en su IGO Fold se incluye una función de seguridad instalada debajo del cojín del asiento que no permitirá que la silla se pliegue si el sensor identifica algún peso.

El sensor es la barra en forma de U en el centro del círculo rojo que se muestra a continuación.



Si su mando a distancia se pierde o se rompe, puede comprar un repuesto a través de su vendedor. El nuevo mando a distancia tendrá que «conectarse» a la silla antes de que se active, algo que deberá hacer el vendedor. No intente conectar el controlador usted mismo, ya que este es un procedimiento técnico y puede invalidar involuntariamente su garantía si rompe piezas dentro de la carcasa de su mando.

## Baterías y carga

### Baterías y carga

Su silla de ruedas eléctrica utiliza una batería de iones de litio de larga duración. Esta batería está precintada y no requiere mantenimiento. Como está precintada, no es necesario verificar el nivel de electrolito (líquido). Las baterías de iones de litio están diseñadas para controlar una descarga más larga y profunda. Aunque tienen una apariencia similar a las baterías de automóviles, no son intercambiables. Las baterías de automóviles no están diseñadas para controlar una descarga larga y profunda, y no son seguras para su uso en sillas de ruedas eléctricas.



**OBLIGATORIO** Los bornes de la batería, los terminales y los accesorios relacionados pueden contener plomo y compuestos de plomo. Use gafas y guantes cuando manipule las baterías y lávese las manos después.



**ADVERTENCIA** Póngase en contacto con su vendedor autorizado si tiene alguna pregunta sobre la batería de su silla de ruedas eléctrica.

### Carga de la batería

El cargador de la batería es fundamental para proporcionar una larga vida útil a la batería de su silla de ruedas eléctrica. Está diseñado para optimizar el rendimiento de su silla de ruedas eléctrica al cargar la batería de forma segura, rápida y fácil. El cargador de batería solo funciona cuando el cable de alimentación del cargador está enchufado a una toma de corriente.



**PROHIBIDO** La extracción del terminal a tierra puede crear un peligro eléctrico. Si es necesario, instale debidamente un adaptador aprobado triple en una toma de corriente que tenga acceso doble.



**PROHIBIDO** No use nunca un alargador para enchufar el cargador de la batería. Enchufe el cargador directamente a una toma de corriente estándar con un cable adecuado.



**PROHIBIDO** No permita que niños sin supervisión jueguen cerca de la silla de ruedas eléctrica mientras la batería se está cargando. Se recomienda que no cargue la batería mientras la silla eléctrica esté ocupada.



**OBLIGATORIO** Lea las instrucciones de carga de la batería en este manual y en el manual suministrado con el cargador de la batería antes de cargar la batería.



**ADVERTENCIA** Se pueden generar gases explosivos mientras se carga la batería. Mantenga la silla de ruedas y el cargador de la batería lejos de fuentes de ignición, como llamas o chispas, y ventile adecuadamente cuando cargue la batería.



**ADVERTENCIA** Debe recargar la batería de su silla con el cargador externo suministrado. No utilice un cargador de batería especial para automóviles.



**ADVERTENCIA** Inspeccione el cargador de la batería, el cableado y los conectores en busca de daños antes de cada uso. Póngase en contacto con su vendedor autorizado si encuentra daños.



**ADVERTENCIA** No intente abrir la carcasa del cargador de la batería. Si el cargador de batería no parece funcionar correctamente, comuníquese con su vendedor autorizado.



**ADVERTENCIA** Tenga en cuenta que la carcasa del cargador de la batería puede calentarse durante la carga. Evite el contacto con la piel y no la coloque sobre superficies que puedan verse afectadas por el calor.



**ADVERTENCIA** Si el cargador de la batería está equipado con ranuras de enfriamiento, no intente insertar objetos a través de estas ranuras.



**ADVERTENCIA** Si su cargador de la batería no ha sido analizado y aprobado para uso en exteriores, no lo exponga a condiciones climáticas adversas o extremas. Si el cargador de batería está expuesto a condiciones climáticas adversas o extremas, debe dejar que se adapte a la diferencia de condiciones ambientales antes de usarlo en interiores. Consulte el manual suministrado con el cargador de la batería para obtener más información.

**NOTA:** La batería de IGO Fold se puede cargar con la caja de batería instalada o extraída de la base de alimentación.

**Para cargar la batería con el cargador externo:**

1. Coloque la parte delantera de su silla de ruedas eléctrica junto a una toma de corriente estándar.
2. Asegúrese de que la alimentación del controlador esté desconectada y que las palancas de rueda libre estén en la posición de activación. Consulte «Su silla de ruedas eléctrica».
3. Conecte el cargador externo a la toma del cargador externo/de programación del controlador. **Ver Figura 12.**
4. Conecte el cargador externo a la toma de corriente.



**ADVERTENCIA** Las luces led en el cargador indican diferentes condiciones del cargador en varios momentos: cargador encendido y carga completa. Si el led no indica que la carga ha finalizado en un plazo de 24 horas, desenchufe el cargador de la toma y póngase en contacto con su vendedor autorizado. Consulte el manual proporcionado con el cargador para obtener una explicación completa de estos indicadores.

5. Cuando la batería esté completamente cargada, desconecte el cargador externo de la toma de corriente y luego del controlador.

**NOTA:** El indicador de nivel de la batería en el controlador de la silla de ruedas eléctrica muestra una lectura aproximada de la carga de la batería. Consulte la Tabla 1 para ver los códigos del indicador de nivel de la batería.



Figura 12. Carga de la batería con el cargador externo

Ledes	Porcentaje de batería
5	55-100 % de batería restante
4	35-55 % de batería restante
3	20-34 % de batería restante
2	12-19 % de batería restante
1	< 12 % de batería restante
Primer led parpadeando	< 5 % de batería restante

**Tabla 1. Códigos del indicador de nivel de la batería**

**Para cargar la batería con la caja de la batería, retírela de la base de alimentación:**

1. Retire la batería de la base de alimentación.
- Ver Figura 4.**
2. Coloque la batería junto a una toma de corriente estándar.
3. Enchufe el cargador externo en el puerto del cargador de la batería. **Ver Figura 13.**
4. Conecte el cargador externo a la toma de corriente.

**NOTA:** Los cargadores externos que se proporcionan constan de dos luces. La luz roja indica que el cargador externo está conectado. La luz verde indica que la batería está completamente cargada. Si su cargador no es el cargador externo suministrado, siga las instrucciones que proporciona el fabricante.

5. Cuando la batería esté completamente cargada, desconecte el cargador externo de la toma y después de la batería.
6. Vuelva a instalar la batería en la base de alimentación.

**NOTA: Desconecte el controlador antes de extraer la batería.**

### Preguntas frecuentes

#### ¿Cómo funciona el cargador?

El cargador de la batería toma la tensión de la toma de corriente estándar (corriente alterna) y lo convierte a 24 V CC (corriente continua). La batería utiliza una corriente continua para hacer funcionar su silla de ruedas eléctrica. Cuando la tensión de la batería tiene un nivel bajo, el cargador hace un esfuerzo mayor para cargar la batería. A medida que la tensión de la batería se acerca a la carga completa, el cargador no hace tanto esfuerzo para completar el ciclo de carga. Cuando la batería está completamente cargada, el amperaje del cargador es casi cero. Así es como el cargador mantiene una carga pero no sobrecarga la batería.

#### ¿Puedo usar otro tipo de cargador de batería?

Debe utilizar el cargador suministrado con la silla de ruedas eléctrica. Es la herramienta más segura y eficiente para cargar la batería. No recomendamos utilizar otros tipos de cargadores (como un cargador de batería para automóviles).

**NOTA:** El cargador de su silla de ruedas eléctrica no funcionará después de que la batería se haya descargado a una capacidad casi nula. Si esto sucede, póngase en contacto con un vendedor autorizado para obtener ayuda.



Figura 13. Carga de la batería con la caja de la batería

## ¿Con qué frecuencia debo cargar la batería?

Cuando la compre, asegúrese de cargar la silla de ruedas eléctrica durante 24 horas antes de usarla. Si no la usa durante 3 semanas o más, cárguela durante 24 horas.

### ④ Uso diario

Si usa la silla de ruedas eléctrica a diario, cargue la batería tan pronto como termine de usarla. Su silla de ruedas eléctrica estará lista cada mañana para prestarle servicio durante una jornada completa. Se recomienda cargar la batería al menos 8 a 14 horas después de un uso diario. Se recomienda que cargue la batería durante 4 horas adicionales después de que el cargador de batería indique que la carga se ha completado.

### ④ Uso poco frecuente

Si usa su silla con poca frecuencia (una vez por semana o menos), debe cargar la batería al menos una vez por semana durante 12 a 14 horas.

**NOTA: Mantenga su batería totalmente cargada y evite descargarla completamente. Consulte el manual suministrado con el cargador de la batería para leer las instrucciones de carga.**

## ¿Cómo puedo conseguir el alcance o la distancia máxima por carga?

Rara vez se presenta una situación de conducción ideal, como un terreno liso, plano y duro sin viento, pendientes o curvas. Lo más habitual es que se presenten pendientes, grietas en el pavimento, superficies irregulares y poco compactas, curvas y viento. Todos estos factores afectarán a la distancia o el tiempo de funcionamiento por carga de batería. A continuación indicamos algunas sugerencias para obtener el rango máximo por carga:

- ④ Cargue siempre la batería completamente antes de su viaje.
- ④ Planifique su viaje con antelación para evitar pendientes si es posible.
- ④ Limite el peso del equipaje a los artículos esenciales.
- ④ Trate de mantener una velocidad uniforme y evite conducir de forma intermitente.

## ¿Qué tipo de batería debo usar?

Recomendamos una batería de iones de litio que esté precintada y no requiera mantenimiento.



**ADVERTENCIA** Productos químicos corrosivos contenidos en las baterías. Use solo baterías de iones de litio para reducir el riesgo de fugas o condiciones explosivas.

## ¿Por qué mi nueva batería parece deficiente?

Al igual que las baterías de níquel-cadmio, las baterías de iones de litio tienen un efecto «memoria». Las baterías de iones de litio están diseñadas específicamente para proporcionar energía, agotar su carga y luego aceptar una recarga relativamente rápida. Si las baterías se recargan continuamente después de haberse descargado solo parcialmente, pierden su capacidad de mantener una carga completa.

Trabajamos en estrecha colaboración con nuestro fabricante de baterías para proporcionar la batería que mejor se adapte a las demandas específicas de la silla de ruedas eléctrica. Las baterías nuevas llegan periódicamente a nuestras instalaciones y se envían rápidamente con una carga completa. Durante el envío, la batería experimenta temperaturas extremas que pueden influir en el rendimiento inicial. El calor reduce la

carga de la batería, y el frío reduce la potencia disponible y prolonga el tiempo necesario para recargar la batería (como sucede con la batería de un automóvil).

23

La temperatura de la batería puede tardar varios días en estabilizarse y ajustarse a la nueva temperatura ambiente. Más importante aún, le llevará unos cuantos «ciclos de carga» (una descarga completa, luego una carga completa) establecer el equilibrio químico crítico que es esencial para el rendimiento máximo de la batería y su larga vida útil. Vale la pena tomarse el tiempo necesario para hacer funcionar la batería correctamente.

### **¿Cómo puedo garantizar la máxima duración de la batería?**

Una batería completamente cargada proporcionará un rendimiento fiable y una mayor duración. Mantenga la batería de su silla de ruedas eléctrica completamente cargada siempre que sea posible. Las baterías que se cargan con poca frecuencia, se cargan repetidamente después de una descarga parcial o se guardan sin una carga completa pueden quedar dañadas de forma permanente, lo que provoca un funcionamiento poco fiable de la silla y una vida útil limitada.

***NOTA: La vida útil de una batería es a menudo un reflejo de la atención que recibe.***

### **¿Cómo debo guardar mi silla de ruedas eléctrica y su batería?**

Si no usa su silla con regularidad, le recomendamos mantener la energía de la batería cargándola al menos una vez por semana.

Si no tiene pensado usar su silla de ruedas eléctrica durante un periodo prolongado, cargue completamente la batería antes de guardarla y almacénela en un ambiente cálido y seco. Evite temperaturas extremas, como heladas y ambientes excesivamente calurosos, y nunca intente cargar una batería congelada. Una batería fría o congelada debe templarse hasta llegar a la temperatura ambiente durante varios días antes de recargarla.

### **¿Qué pasa con el transporte público?**

La batería de iones de litio suministrada está diseñada para su aplicación en sillas eléctricas y otros vehículos de movilidad. El transporte del vehículo en un avión comercial está sujeto a las normativas federales y a la política de la aerolínea. Le sugerimos que se comunique con la aerolínea con antelación para conocer los requisitos específicos de la misma y asegurarse de que tanto la silla como su batería de iones de litio están permitidas.

### **¿Qué pasa con el envío?**

Si desea utilizar una empresa de transporte para enviar su silla a su destino, vuelva a empaquetar la silla en el contenedor de envío original si es posible y envíe la batería en una caja separada.

Su IGOFold es una sofisticada silla de ruedas eléctrica. Al igual que cualquier vehículo motorizado, requiere revisiones de mantenimiento rutinarias. Puede realizar algunas de estas comprobaciones, pero otras requerirán la ayuda de un vendedor autorizado. El mantenimiento preventivo es muy importante. Si sigue las comprobaciones de mantenimiento en esta sección tal como se describen, tenga por seguro que su silla le proporcionará años de funcionamiento sin problemas. Si tiene alguna duda respecto a al cuidado o manejo de su silla de ruedas eléctrica, póngase en contacto con un vendedor autorizado.



**ADVERTENCIA** No repare la silla eléctrica cuando el asiento esté ocupado.

Su silla eléctrica, como la mayoría de los equipos eléctricos, es susceptible al daño de los elementos. Evite las zonas húmedas de cualquier tipo.



**ADVERTENCIA** La exposición directa o prolongada al agua o la humedad puede provocar un mal funcionamiento eléctrico o mecánico en la silla. El agua puede corroer los componentes eléctricos y la estructura de la silla. Las sillas de ruedas eléctricas deben examinarse periódicamente para detectar signos de corrosión causados por la exposición al agua, a fluidos corporales o la incontinencia. Los componentes dañados deben reemplazarse o tratarse de inmediato.

### **Si su silla de ruedas eléctrica entra en contacto con el agua:**

1. Séquela lo más exhaustivamente posible con una toalla.
2. Deje la silla eléctrica en un lugar cálido y seco durante 12 horas para que el agua invisible se evapore.
3. Compruebe el funcionamiento del controlador y los frenos antes de usar la silla nuevamente.
4. Si encuentra incoherencias, lleve la silla a un vendedor autorizado. Las sillas de ruedas eléctricas que se exponen con frecuencia a fuentes líquidas, como la incontinencia, deben inspeccionarse asiduamente en busca de corrosión, y los componentes electrónicos pueden necesitar frecuentes sustituciones.

### **Temperatura**

- ④ Algunas de las piezas de su silla de ruedas eléctrica son susceptibles a cambios extremos de temperatura. Mantenga siempre su silla entre -8 °C y 50 °C.
- ④ En temperaturas extremadamente frías, la batería puede congelarse. La temperatura específica a la que se congela depende de una serie de factores, como la carga de la batería, el uso y la composición de la batería (por ejemplo, iones de litio).

### **Instrucciones generales**

- ④ Evite golpear el controlador.
- ④ Evite la exposición prolongada de su silla de ruedas eléctrica a condiciones extremas, como calor, frío o humedad.
- ④ Mantenga el controlador limpio.
- ④ Compruebe todos los conectores para asegurarse de que estén bien sujetos y asegurados.
- ④ Si su silla de ruedas eléctrica está equipada con ellas, asegúrese de que las ruedas neumáticas estén infladas a la presión de aire psi/bar/kPa indicada en cada neumático.
- ④ Use un acondicionador de caucho en los costados de los neumáticos para ayudar a preservarlos.



**ADVERTENCIA** No use nunca un acondicionador de caucho en las bandas de los neumáticos; de lo contrario, los neumáticos estarán resbaladizos y su silla de ruedas eléctrica patinará.

- ④ Todos los rodamientos de las ruedas están prelubricados y sellados. No requieren lubricación posterior.

- ④ Compruebe todas las conexiones eléctricas. Asegúrese de que estén bien sujetas y que no estén corroídas. Consulte la etiqueta de cableado de la batería para ver la distribución correcta del cableado.



**ADVERTENCIA** Aunque la silla de ruedas eléctrica ha superado los requisitos de prueba necesarios para la penetración de líquidos, debe mantener las conexiones eléctricas lejos de las fuentes de humedad, incluida la exposición directa al agua o fluidos corporales e incontinencia. Revise los componentes eléctricos con frecuencia para detectar signos de corrosión y reemplácelos según sea necesario.

## Comprobaciones diarias

- ④ Con el controlador apagado, compruebe el mando. Asegúrese de que no esté doblado o dañado y que vuelve a la posición neutral cuando lo suelta. Compruebe la funda de caucho alrededor de la base del controlador en busca de daños. Inspeccione visualmente la funda. No la manipule ni trate de repararla. Consulte a su vendedor autorizado si hay un problema.
- ④ Inspeccione visualmente el cableado del controlador. Asegúrese de que no esté deshilachado, cortado o que tenga cables expuestos.  
Consulte a un vendedor autorizado si hay un problema.
- ④ Compruebe si hay puntos planos en los neumáticos sólidos. Los puntos planos podrían afectar negativamente a la estabilidad.
- ④ Inspeccione el sistema del asiento, los reposabrazos y los reposapiés en busca de piezas sueltas, puntos de tensión o daños.  
Consulte a su vendedor autorizado si hay un problema.

## Comprobaciones semanales

- ④ Inspeccione el controlador en busca de signos de corrosión. Póngase en contacto con un vendedor autorizado si es necesario.
- ④ Asegúrese de que todas las piezas del sistema del controlador están firmemente sujetas a la silla de ruedas eléctrica. No apriete demasiado los tornillos.
- ④ Compruebe que la presión de los neumáticos es la correcta. Si un neumático no retiene el aire, póngase en contacto con su vendedor autorizado para reemplazar la cámara.
- ④ Revise los frenos. Esta prueba debe realizarse en una superficie nivelada con al menos 1 metro de espacio libre alrededor de la silla.

### Para revisar los frenos:

1. Encienda el controlador y baje el nivel de velocidad en su silla.
2. Después de un segundo, compruebe el indicador del nivel de la batería. Asegúrese de que permanezca encendido.
3. Lentamente, empuje el controlador hacia adelante hasta que escuche el chasquido de los frenos eléctricos. Inmediatamente suelte el controlador. Debe ser capaz de escuchar el accionamiento de cada freno eléctrico a los pocos segundos de mover el controlador. Repita esta prueba tres veces, empujando el controlador hacia atrás, luego a la izquierda y después a la derecha.

## Comprobaciones mensuales

- ④ Compruebe que las ruedas antivuelco no rozan el suelo cuando utiliza la silla de ruedas eléctrica. Ajústelas según sea necesario.
- ④ Compruebe el desgaste de los neumáticos. Póngase en contacto con un vendedor autorizado para su reparación.
- ④ Compruebe el desgaste de las ruedas giratorias. Reemplácelas si es necesario.
- ④ Compruebe las horquillas de la rueda en busca de daños o vibraciones, lo que indica que puede ser necesario ajustar o cambiar los rodamientos. Póngase en contacto con un vendedor autorizado para su reparación.
- ④ Compruebe toda la silla en busca de piezas sueltas y cambios en el funcionamiento o el rendimiento de la

silla. Póngase en contacto con su vendedor autorizado para el mantenimiento y la reparación.

- ④ Mantenga la silla de ruedas eléctrica limpia y libre de materiales extraños, como barro, suciedad, cabello, alimentos, bebidas, etc.

### **Comprobaciones anuales**

Lleve la silla a su vendedor autorizado para realizar un mantenimiento anual, especialmente si la usa a diario. Esto ayuda a garantizar que la silla funcione correctamente y a prevenir futuras complicaciones.

## Almacenamiento

La silla de ruedas eléctrica debe almacenarse en un lugar seco, sin temperaturas extremas. Al guardarla, desconecte la batería de la silla y gire el interruptor de la batería a la posición «0». Consulte «Baterías y carga».



**ADVERTENCIA** Si no almacena la unidad correctamente, el chasis puede corroerse y los componentes electrónicos dañarse.

Las baterías que se descargan de manera regular y completa, se cargan con poca frecuencia, se almacenan a temperaturas extremas o sin una carga completa pueden sufrir daños permanentes, lo que provoca un rendimiento poco fiable y una vida útil limitada. Se recomienda cargar la batería de la silla regularmente durante periodos prolongados de almacenamiento para asegurar su correcto funcionamiento.

Es posible que desee colocar varias tablas debajo del chasis de la silla para levantarla del suelo durante periodos de almacenamiento prolongado. Esto aligera el peso de los neumáticos y reduce la posibilidad de que se creen puntos planos en las partes de los neumáticos en contacto con el suelo.

## Desecho de la silla de ruedas eléctrica

Su silla de ruedas eléctrica debe desecharse de acuerdo con las normativas legales aplicables a nivel local y nacional. Póngase en contacto con su oficina de gestión de residuos local o con un vendedor autorizado para obtener información sobre la eliminación adecuada de envases de la silla, componentes con estructura metálica, componentes de plástico, electrónica, baterías, neopreno, silicona y materiales de poliuretano.

## Limpieza y desinfección del chasis

- ④ Use un paño húmedo y un limpiador suave no abrasivo para limpiar las piezas de plástico y metal de su silla. Evite usar productos que puedan rayar la superficie de la silla.
- ④ Si es necesario, limpie el vehículo con un desinfectante aprobado. Asegúrese de que el uso del desinfectante en su vehículo sea seguro antes de la aplicación.



**ADVERTENCIA** Siga todas las instrucciones de seguridad para el uso adecuado del desinfectante o el producto de limpieza antes de aplicarlo a su vehículo. No seguir las instrucciones puede ocasionar irritación de la piel o deterioro prematuro de la tapicería o los acabados de la silla de ruedas eléctrica.

## Limpieza y desinfección de los cojines

Los cojines se pueden limpiar fácilmente.

**ADVERTENCIA** No use lejía cuando lave los cojines. Hacerlo puede dañarlos.



**ADVERTENCIA** Siga todas las instrucciones de seguridad para el uso adecuado del desinfectante o el producto de limpieza antes de aplicarlo a su vehículo. No seguir las instrucciones puede ocasionar irritación de la piel o deterioro prematuro de la tapicería o los acabados de la silla de ruedas eléctrica.

## Para limpiar los cojines:

1. Retire los cojines separando los cierres de velcro adhesivo reutilizables que sujetan los cojines y tirando de ellos hacia usted.
2. Limpie los cojines según sea necesario con un paño húmedo y un limpiador suave no abrasivo.
3. Deje que los cojines se sequen al aire.



**ADVERTENCIA** Nunca sumerja los cojines en agua. Hacerlo puede dañarlos. **ADVERTENCIA** No intente poner los cojines en una secadora. Pueden encoger.

4. Una vez los cojines estén secos, colóquelos de modo que las lengüetas de los cierres de velcro adhesivo reutilizables miren hacia el asiento y el respaldo. Coloque el cojín sobre cualquier soporte lumbar y luego fije los cojines al asiento y al respaldo con el velcro adhesivo.

## Cambio de batería

El diagrama de cableado de la batería aparece en una placa ubicada dentro de la batería. Consulte las descripciones del producto para conocer las especificaciones correctas de la batería.



**OBLIGATORIO** Los terminales de la batería y los accesorios relacionados pueden contener plomo y compuestos de plomo. Use gafas y guantes cuando manipule las baterías y lávese las manos después.

**ADVERTENCIA** La batería de su silla de ruedas eléctrica solo debe ser reparada o reemplazada por un vendedor autorizado o un técnico cualificado.



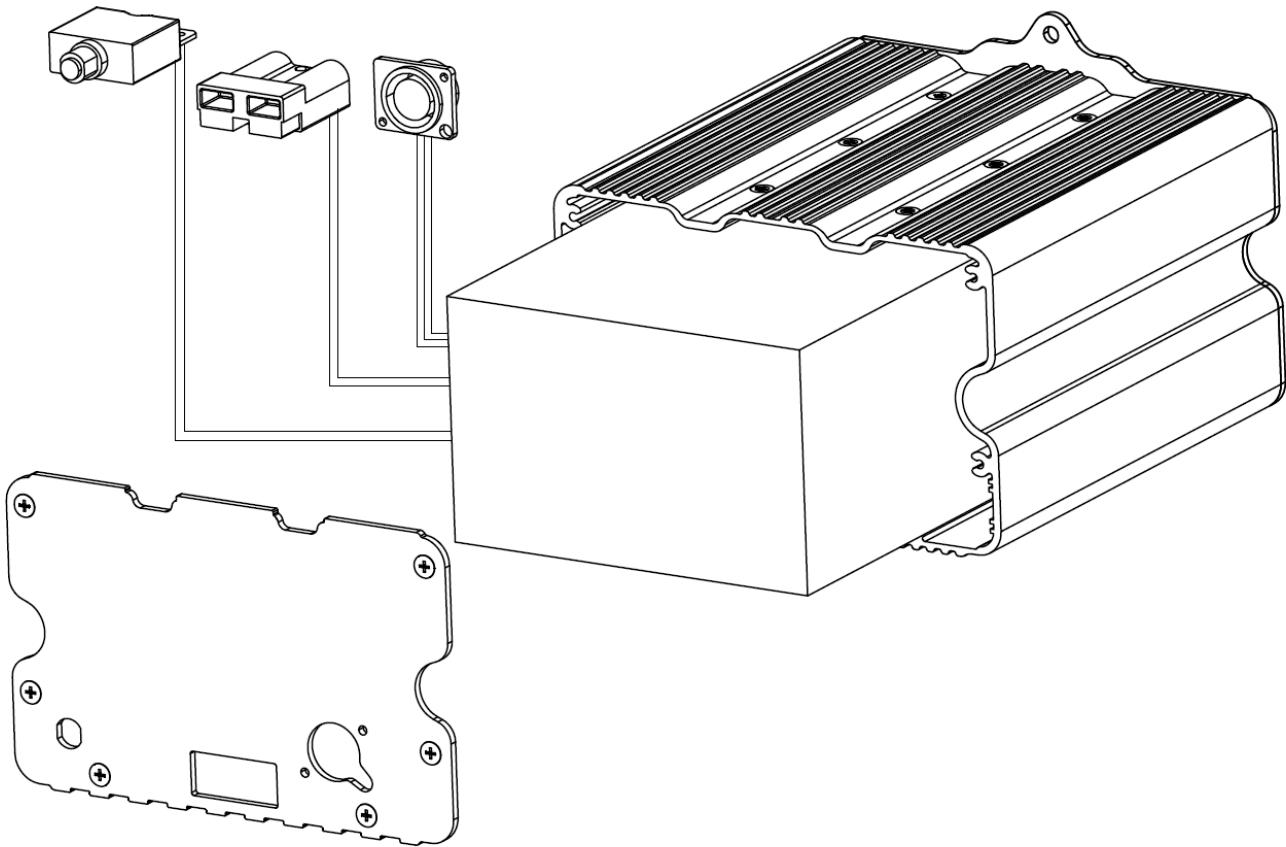
**ADVERTENCIA** No reemplace la batería cuando el asiento esté ocupado.



**ADVERTENCIA** La batería de la silla de ruedas eléctrica puede ser pesada. Consulte las especificaciones del producto. Si no puede levantar tanto peso, pida ayuda. Use las técnicas de levantamiento adecuadas y evite levantar más peso de lo que le permita su capacidad.

**PROHIBIDO** Mantenga las herramientas y otros objetos metálicos alejados de los terminales de la batería. El contacto con herramientas puede provocar descargas eléctricas.

**NOTA:** Para sustituir la batería de la silla de ruedas eléctrica, póngase en contacto con su vendedor autorizado.



## Cuándo ponerse en contacto con un vendedor autorizado para el mantenimiento

Los siguientes síntomas pueden indicar un problema grave con su silla de ruedas eléctrica. Si es necesario, póngase en contacto con un vendedor autorizado. Cuando llame, tenga preparados el número de modelo, el número de serie, la naturaleza del problema y el código de error, si está disponible.

- ④ Ruido del motor
- ④ Cableado deshilachado
- ④ Conectores agrietados o rotos
- ④ Desgaste desigual en uno de los neumáticos
- ④ Movimiento entrecortado
- ④ Desvío hacia un lado
- ④ Conjuntos de ruedas dobladas o rotas
- ④ No enciende
- ④ Se enciende pero no se mueve
- ④ Asiento o componentes del asiento sueltos

## Mantenimiento correctivo

Si el indicador de nivel de la batería no se ilumina cuando enciende la alimentación:

- ④ Compruebe las conexiones del cableado. Asegúrese de que estén bien ajustadas.
- ④ Compruebe el disyuntor. Reinicie si es necesario.
- ④ Compruebe las conexiones de la batería.

Si las condiciones anteriores resultan normales, puede probar la batería con un medidor de carga de baterías. Estos medidores están disponibles en tiendas de repuestos de automóviles. Desconecte la batería antes de probar la carga y siga las instrucciones que se proporcionan con el medidor. Si la batería falla en la prueba de carga, reemplácela. Si su silla eléctrica aún no se enciende, póngase en contacto con un vendedor autorizado.

**Fabricante:**

Suzhou Sweetrich Vehicle Industry  
Technology co., Ltd  
No 68 XinFa Road,  
Suzhou Industrial Park  
Jiangsu  
China  
215123

**(Representante autorizado de la UE)**

SWEMO GmbH  
Adenauerstrasse 6  
52146, Wuerselen,  
Alemania

**Distribuidor del Reino Unido:**

Pride Mobility Ltd  
32 Wedgwood Road  
Bicester  
Oxfordshire  
OX26 4UL  
[www.Pride-mobility.co.uk](http://www.Pride-mobility.co.uk)