



Q50 R

Manual de instrucciones

**INTCO**

**SUNRISE
MEDICAL**

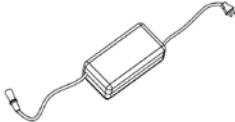
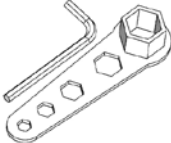
**QUICKIE**

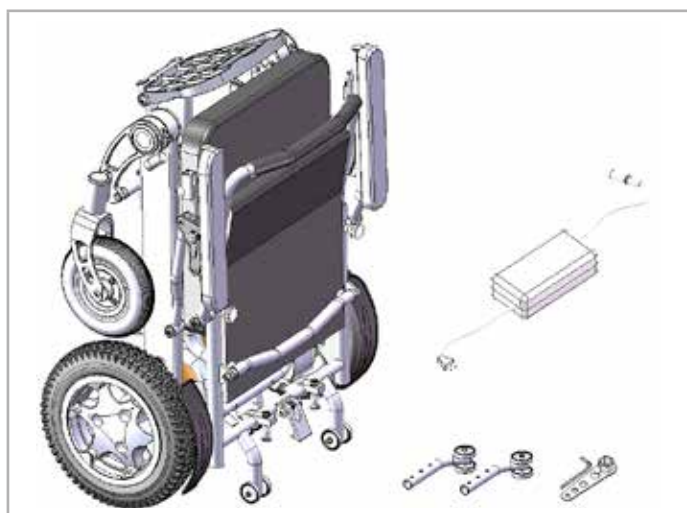
SUNRISE MEDICAL ha obtenido el certificado de calidad ISO 13485, el cual confirma la calidad de sus productos en todo momento, desde el inicio del proceso de desarrollo del producto, hasta su posterior producción. Este producto cumple las normas establecidas en las regulaciones de la UE y del Reino Unido. Los accesorios y equipamiento opcionales se encuentran disponibles con un coste adicional.



1. Guía rápida de inicio

1. Armazón y componentes

1. Armazón	x1	
2. Cargador	x1	
3. Antivuelcos (Desmontables)	x2	
4. Caja de herramientas	x1	



Tras recibir el producto, debe comprobar con la imagen de arriba si falta alguna pieza o está dañada. Si tiene alguna duda, por favor contacte con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió el producto.

2. Pasos de instalación

Paso 1. Desplegar el armazón

Retire la silla de ruedas eléctrica de la caja y tire del respaldo en la dirección indicada hasta que esté completamente extendido (Fig 2.1 -2.3).

Fig. 2.1



Fig. 2.2

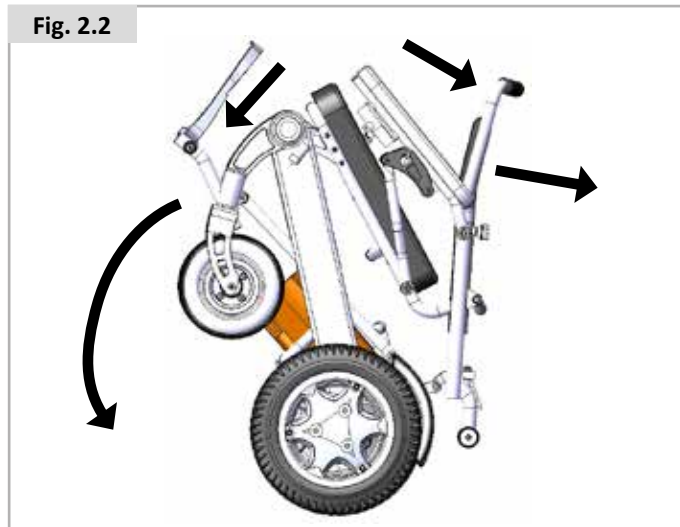
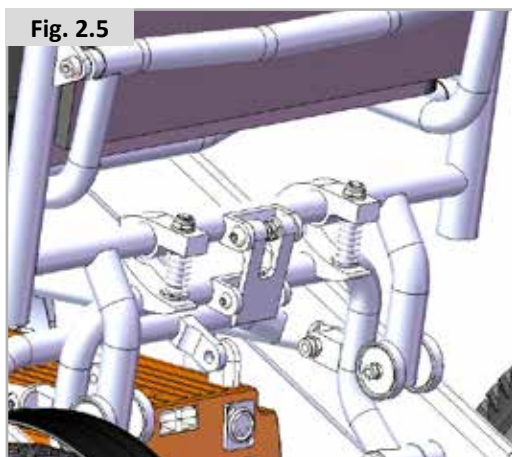
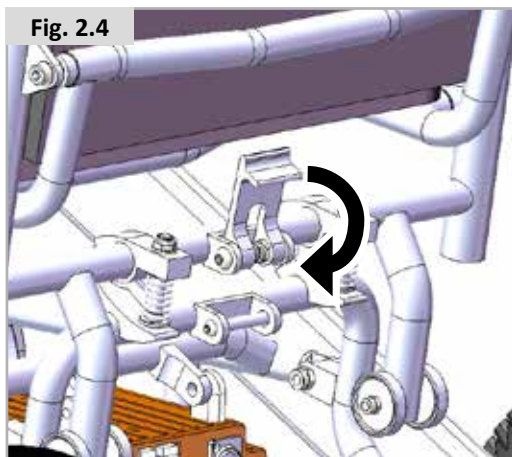


Fig. 2.3



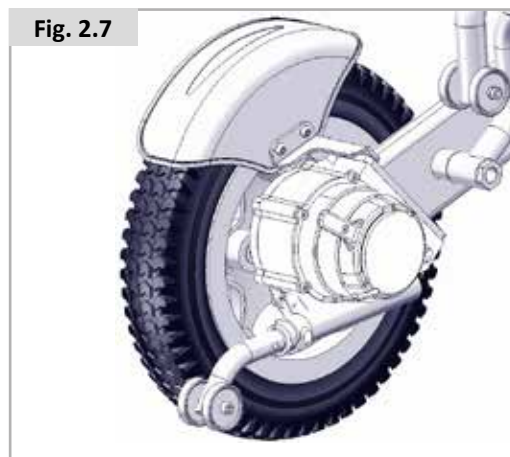
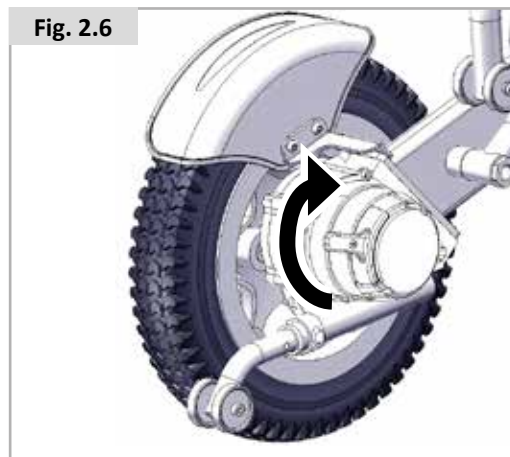
Paso 2. Ajuste de seguridad

Baje el cierre y presiónelo firmemente hasta encajarlo en el pin de seguridad. Compruebe que está bien colocado en su sitio.



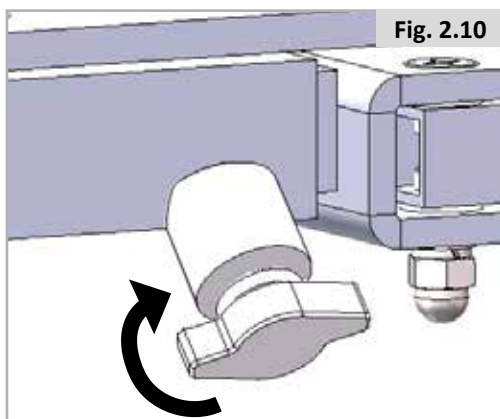
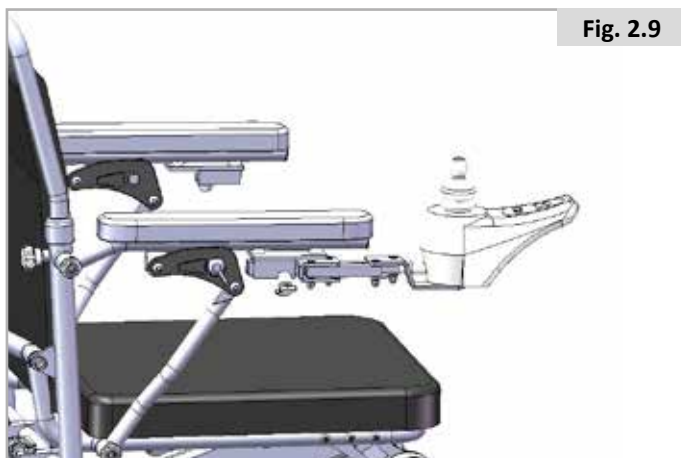
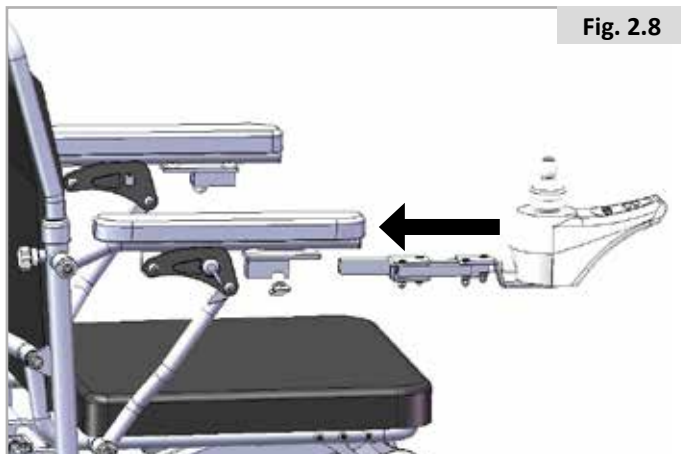
Paso 3. Palanca del freno

Gire la palanca del freno al modo conducción. Para más detalles, consulte la sección 4. Manual de instrucciones-2. Palanca del freno electromagnético.



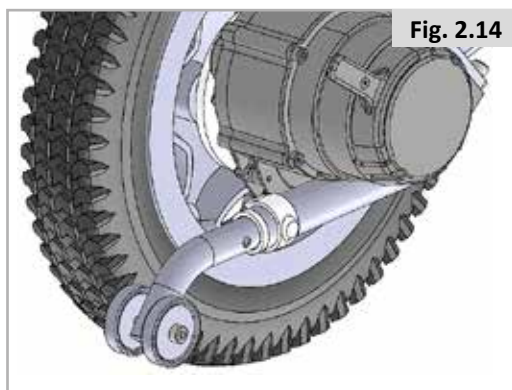
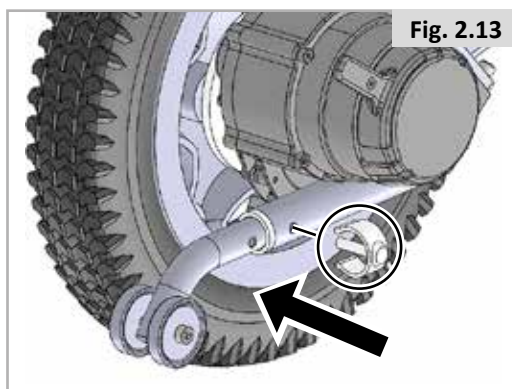
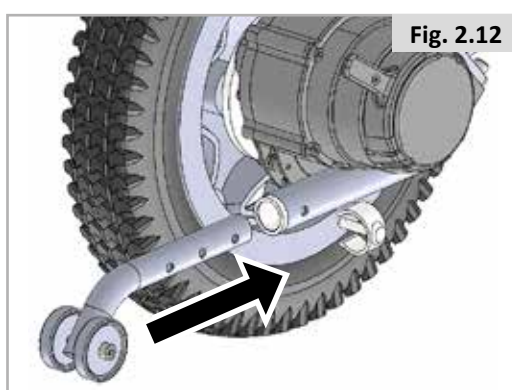
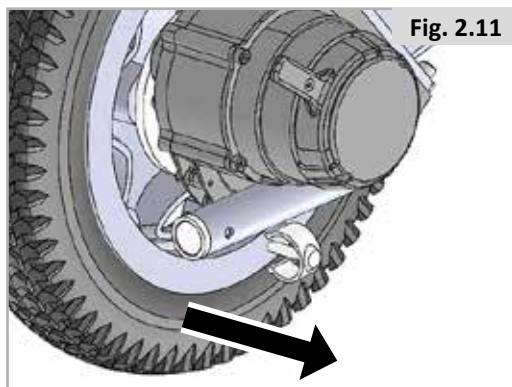
Paso 4. Instalación del mando

Extraiga el mando del embalaje y colóquelo como se muestra en la Fig. 2.8-2.9.



Paso 5. Instalar los antivuelcos

Saque el pin en forma de C, introduzca el antivuelco según la dirección indicada en la figura, alinee los orificios correspondientes del armazón y, a continuación, introduzca la hebilla en forma de C para comprobar si está bien sujeta.



Información para el usuario

Propósito de las sillas de ruedas a motor:

Las sillas de ruedas eléctricas están diseñadas exclusivamente para la utilización personal de un usuario incapaz de caminar o con movilidad reducida, tanto por el exterior como por el interior.

Si cuenta con un mando de acompañante instalado, el acompañante puede accionar la silla eléctrica en lugar del usuario. Si cuenta con un mando de usuario y acompañante instalado, el usuario puede accionar la silla o puede cambiar el mando para que un asistente accione la silla en su lugar.

El límite de peso máximo (que incluye el peso del usuario más el peso de cualquier otro accesorio instalado en la silla de ruedas) está indicado en la etiqueta con el número de serie, ubicada en el chasis de la silla.

En el embalaje de la silla hay un número de serie adicional que puede adherirse en la portada de este manual de instrucciones que se suministra con la silla de ruedas.

El producto debe ser utilizado bajo las condiciones especificadas y con los fines indicados; de lo contrario, la garantía quedará anulada.

La vida útil estimada de una silla de ruedas es de 5 años. Por favor NO utilice ni instale en la silla de ruedas componentes fabricados por terceros a menos que hayan sido aprobados de manera oficial por Sunrise Medical.

NOTA:

Información general para el usuario.

No seguir estas instrucciones puede resultar en daños físicos, daños al producto o daños para el medio ambiente.

Aviso al usuario y/o paciente: Cualquier incidente grave que se haya producido en relación con el dispositivo debe notificarse al fabricante y a la autoridad competente del estado miembro en el que esté establecido el usuario y/o el paciente.

B4Me - Adaptaciones especiales

Sunrise Medical recomienda encarecidamente que para garantizar que su producto fabricado a través del servicio de sillas personalizadas B4Me funcione según lo previsto por el fabricante; toda la información proporcionada con su producto B4Me se lee y se comprende antes de utilizarlo por primera vez.

Sunrise Medical también recomienda que dicha información no se deseche después de leerla, sino que se guarde de forma segura para futuras referencias.

Combinaciones de dispositivos médicos

Es posible combinar este dispositivo médico con uno o más dispositivos médicos u otros productos. La información sobre qué combinaciones son posibles se encuentra en www.SunriseMedical.es. Todas las combinaciones enumeradas se han validado para cumplir con los Requisitos Generales de Seguridad y Rendimiento, sección 14.1 de la Regulación de Dispositivos Médicos 2017/745.

Puede encontrar asesoramiento sobre las combinaciones, y el montaje en www.SunriseMedical.es.

Indicaciones

La variedad de opciones disponibles, así como el diseño modular de la silla, permiten que ésta pueda ser usada por personas que no pueden caminar o con movilidad reducida debido a:

- Parálisis
- Pérdida de extremidades (amputación)
- Defecto o deformidad en extremidades
- Contracturas o lesiones en articulaciones
- Enfermedades tales como deficiencia circulatoria o cardíaca, alteración de equilibrio o caquexia, o ancianos que todavía conservan fuerza en la parte superior del cuerpo.

Contraindicaciones

La silla de ruedas no se utilizará en caso de:

- Trastorno de la percepción
- Desequilibrio
- Discapacidad para sentarse

NOTA:

Tenga en cuenta que la conducción de una silla de ruedas requiere suficientes habilidades cognitivas, físicas y visuales. El usuario debe ser capaz de evaluar los efectos de las acciones durante el funcionamiento de la silla de ruedas y, en caso necesario, de corregirlas. Sunrise Medical, como fabricante, no puede evaluar estas capacidades ni el uso seguro de los componentes adicionales. No podemos aceptar ninguna responsabilidad por los daños resultantes.

Consulte las instrucciones de uso de la silla de ruedas y de los componentes adicionales montados. Instruya al usuario en el uso seguro de la silla de ruedas y de los componentes adicionales montados. Informe al usuario de las advertencias específicas que debe leer, comprender y respetar.

INTCO tiene la certificación ISO 9001, la cual asegura la calidad en todas las etapas del desarrollo y producción de la silla de ruedas.



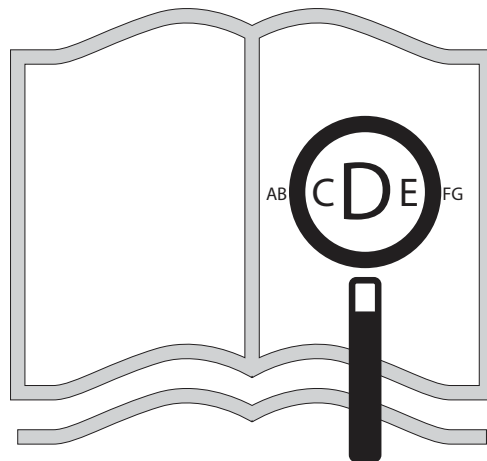
⚠ ¡ADVERTENCIA!

No utilice esta silla de ruedas hasta haber leído y comprendido este manual.

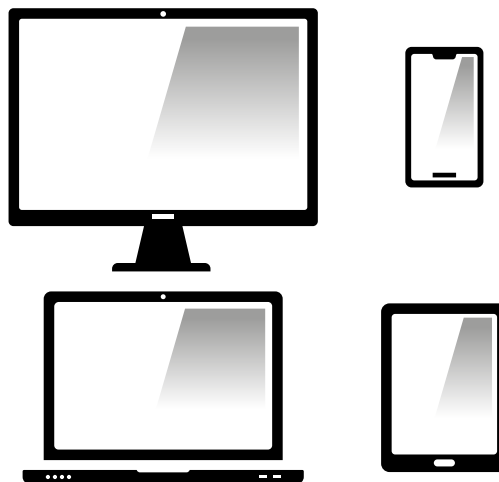


INTCO declara bajo su exclusiva responsabilidad que este producto es un dispositivo de clase 1, y que cumple con los requisitos del Reglamento de Dispositivos Médicos (UE) MDR 2017/745.

encontrar en la etiqueta de identificación situada en el lado izquierdo del armazón.

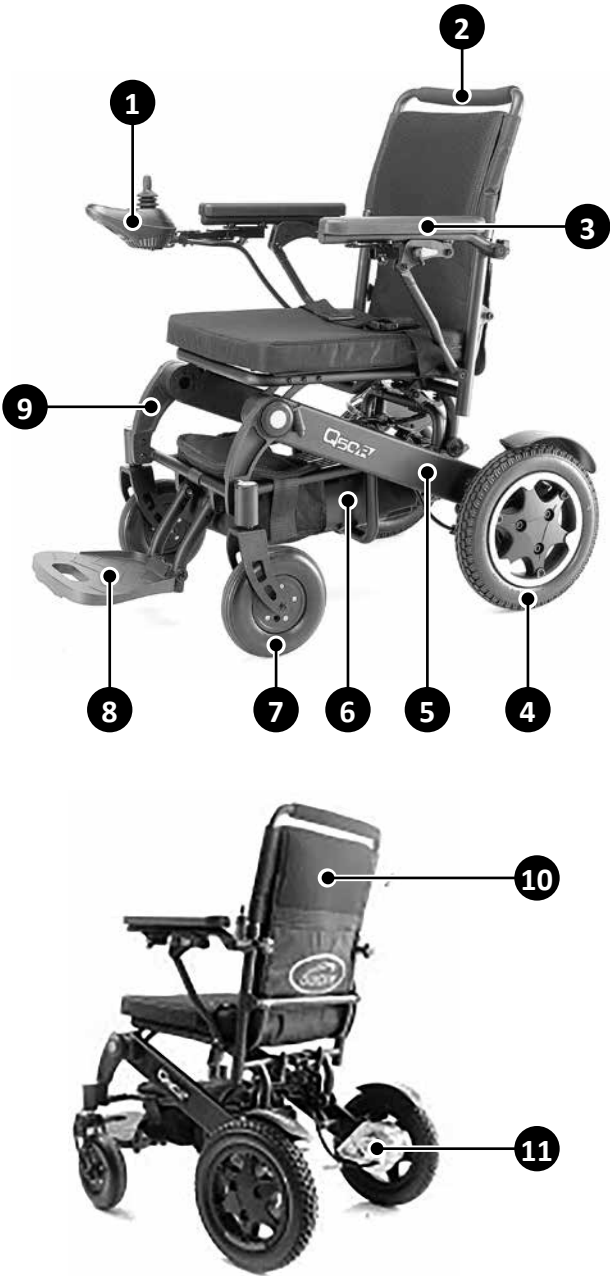


Si tiene dificultades visuales, puede encontrar este documento en formato pdf visitando:
www.SunriseMedical.es



o, de lo contrario, puede solicitarlo en versión de texto grande.





1. Joystick y módulo de corriente VSI	7. Rueda delantera
2. Asas de empuje	8. Plataforma reposapiés
3. Reposabrazos y almohadillado del reposabrazos	9. Horquilla
4. Rueda trasera	10. Respaldo
5. Armazón	11. Motor
6. Caja de baterías	

Como parte de una iniciativa de mejora continua del producto, INTCO se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y el modelo sin previo aviso. Además, algunas funciones y opciones disponibles no son compatibles con las configuraciones de todas las sillas.

Todas las siguientes dimensiones son aproximadas y están sujetas a cambios.

1. Guía rápida de inicio	3
1.1 Armazón y componentes	3
2. Pasos de instalación	3
Paso 1. Desplegar el armazón	3
Paso 2. Ajuste de seguridad	4
Paso 3. Palanca del freno	4
Paso 4. Instalación del mando	5
Paso 5. Instalar los antivuelcos	5
Información para el usuario	6
Características de la Q50R	8
1.0 Seguridad	9
1.1 Guía de seguridad	9
2.0 Descripción del producto	12
2.1 Placa identificativa de la silla de ruedas	12
3.0 Instrucciones para el usuario	14
3.1 Control	14
3.2 Batería	16
3.3 Freno electromagnético	20
3.4 Ajuste de la posición del mando de control:	20
3.5 Antivuelcos	21
3.6 Antivuelcos	21
3.7 Pasos para la carga	22
3.8. Transferencias	22
3.9. Plegado	23
4.0 Transporte	24
4.1 Medidas de protección en caso de clima severo	24
4.2 Transporte aéreo	24
5.0 Mantenimiento y limpieza	24
5.1 Recomendaciones generales	24
5.2 Verificación del producto	25
5.2.1 Comprobaciones diarias:	25
5.2.2 Verificaciones semanales	25
5.2.3 Revisión mensual:	25
5.3 Almacenamiento de mediano a largo plazo:	25
5.4 Limpieza de la silla de ruedas eléctrica	26
6.0 Guía de reparación de averías	28
7.0 Directrices de EMC compatibilidad electromagnética	30
7.1 Seguridad: Radiación electromagnética	30
8.0 Deshecho y reciclaje	32
9.0 Consejos e historial de mantenimiento	33
10.0 Garantía	34

1.0 Seguridad

Si sigue las instrucciones de este manual, podrá disfrutar de muchos años de uso sin problemas.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Si no se tienen en cuenta las advertencias de este manual, se pueden producir lesiones personales y daños en la silla de ruedas eléctrica;

⚠ NOTA!

Advierta al usuario que debe prestar atención; el no prestar atención puede causar daños a su silla de ruedas eléctrica;

⚠ ¡AVISO!

Advierta al usuario de posibles fenómenos durante el manejo, para que el usuario pueda dominar las habilidades de conducción de esta silla de ruedas eléctrica tan pronto como sea posible.

1.1 Guía de seguridad

Generalidades:

Este producto está diseñado para personas con movilidad reducida para viajes diarios, y es fácil de plegar y transportar. Recomendamos que un técnico profesional del distribuidor autorizado donde adquirió el producto complete el montaje de la silla de ruedas eléctrica, según el proceso indicado, o bien que pueda instruirle sobre el proceso. Si el montaje no se completa correctamente y ello resultase en un problema causado por la parte de uso o de cuidado, INTCO no se considerará responsable.

El usuario debe practicar con el producto bajo la supervisión de personal previamente formado.

A continuación, ofrecemos algunos consejos de seguridad para ayudar a los usuarios a utilizar este producto de forma segura. Sunrise Medical recomienda que se compruebe si la silla de ruedas funciona correctamente y de forma segura antes de cada uso. Para obtener información detallada sobre cómo realizar la inspección, lea la sección "6. Mantenimiento".

Compruebe lo siguiente antes de usar este producto:
Compruebe la conexión entre el mando de control y la caja de la batería para garantizar la seguridad y la corrección;

- Compruebe el nivel de carga de la batería;
- Compruebe la firmeza del cinturón de seguridad;
- Compruebe el sistema de frenos;

Si ocurre algún problema antes de usar la silla de ruedas, por favor contacte con el distribuidor autorizado donde la adquirió tan pronto como sea posible.

Capacidad de peso.

La capacidad máxima de peso para este producto es de 136KG.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Sunrise Medical no será responsable de las lesiones personales ni de los daños en el producto causados por razones de sobrepeso.

Información sobre pendientes:

Algunos edificios tienen pendientes, algunas pendientes también pueden incluir un giro. Realizar un giro en una pendiente requiere contar con una buena habilidad a la hora de usar este producto.

Al conducir por pendientes, trate de mantener la silla de ruedas eléctrica en movimiento. Si desea detenerse y volver a arrancar, ajuste la velocidad de manera que empiece lentamente. Al bajar una pendiente, ajuste la velocidad a la más baja y avance. Si la velocidad de la silla de ruedas cuesta abajo va más rápido de lo que se ha establecido o previsto, baje la palanca para detener la silla y luego empuje lentamente la palanca hacia adelante.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

No conduzca en pendientes potencialmente peligrosas (como suelo cubierto de nieve, hierba o pendientes cubiertas de hojas húmedas).

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Cuando sube una pendiente, debe conducir derecho por la superficie inclinada, lo que reducirá enormemente la posibilidad de volcar. Cuando suba una pendiente, asegúrese de tener cuidado con las alturas extremas. NO conduzca hacia atrás cuando suba o baje una pendiente, esto podría provocar lesiones personales.

La pendiente máxima de seguridad de nuestra silla de ruedas es de 8°, vea la Figura 1-1 y la Figura 1-2.

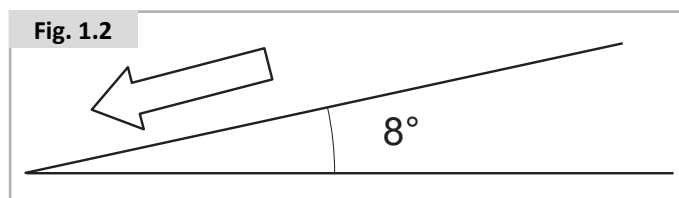
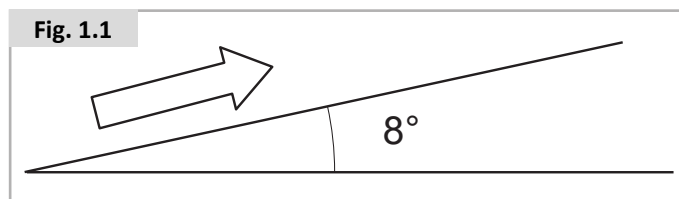
⚠ ¡ADVERTENCIA!

Cualquier intento de conducir en una pendiente superior a 8° puede hacer que el producto vuelque, lo que podría causar lesiones personales o daños al producto.

El ángulo de pendiente seguro de nuestra silla de ruedas es de 8°; consulte la Fig. 1.1 y la Fig. 1.2.

Fig. 1.1 Máximo grado de pendiente ascendente

Fig. 1.2 Grado máximo de pendiente descendente



Requisitos para la conducción al aire libre:

Este producto puede ser conducido por pavimento convencional de cemento o asfalto. Al elegir el pavimento, preste atención a lo siguiente:

- Reduzca la velocidad en terreno desconocido o blando
- Evite conducir sobre hierba mojada; las ruedas pueden resbalar
- Evite conducir sobre grava blanda y playas

Si no está seguro del estado de la superficie, intente evitar conducir sobre ella.

Modo manual o de “rueda libre”:

Este producto está equipado con un modo de “rueda libre” que permite a un acompañante empujar la silla de ruedas de forma manual. Para obtener información más detallada sobre el modo manual, consulte la sección "5. Manual de instrucciones ----3. Freno electromagnético".

¡ADVERTENCIA!

El uso del modo de “rueda libre” sólo se permite con un acompañante sujetando el producto por detrás, de lo contrario la silla podría moverse sin control y provocar daños personales.

¡ADVERTENCIA! Cuando esté sentado en la silla de ruedas, no mueva la posición por sí mismo, ya que puede perder el control lo que podría causar lesiones personales. Solicite ayuda al acompañante.

¡ADVERTENCIA!

Está prohibido colocar una silla de ruedas en modo de “rueda libre” en una pendiente. La silla de ruedas podría rodar sin control y causar daños personales.

Obstáculos fijos (escaleras, bordillos, etc.).

¡ADVERTENCIA!

No intente conducir marcha atrás sobre ningún escalón, bordillo u otro obstáculo, ya que la silla podría volcar y causar lesiones.

Carreteras y aparcamientos:

¡ADVERTENCIA!

Está prohibido conducir este producto en la autopista. Debe saber que no es fácil ser visto por los demás cuando uno está sentado en una silla de ruedas. Respete las normas de tráfico locales. Debe conducir con cuidado aun cuando no haya obstáculos en la carretera.

Escaleras y escaleras mecánicas:

Las sillas de ruedas eléctricas no están diseñadas para tener la función de ascender o descender escaleras o escaleras mecánicas, pero pueden utilizarse en ascensores.

¡ADVERTENCIA!

No utilice este producto para subir y bajar escaleras o escaleras mecánicas. Si lo hace, causará lesiones a usted y a otras personas, y provocar daños en el producto.

Campo electromagnético:

Las ondas de radio pueden interferir con las sillas de ruedas eléctricas. Las ondas de radio son un tipo de energía electromagnética. Cuando esta energía tiene un impacto negativo, la llamamos interferencia electromagnética o interferencia de radio.

Su silla de ruedas puede verse afectada por los teléfonos móviles u otras antenas de transmisión durante el uso dentro del alcance de estos dispositivos, el uso de su silla de ruedas puede verse afectado por ellos.

No utilice un transmisor o receptor de radio de mano de alta potencia cuando la silla de ruedas esté encendida. El uso de dispositivos de comunicación personal, como los teléfonos móviles, debe hacerse con productos cualificados (nota: estos productos electrónicos cualificados cumplen las pruebas estándar pertinentes y se ajustan a los requisitos de compatibilidad electromagnética, por lo que no interfieren en el funcionamiento normal de la silla de ruedas).

Esté atento a los transmisores de radio cercanos, como los de radio o televisión, para evitar la proximidad a ellos o al menos, conducir con cuidado.

Puede causar interferencias electromagnéticas que originen un fallo en el frenado o la conducción descontrolada de la silla. Si se encuentra en una posición segura, apague la alimentación tan pronto como sea posible.

Instrucciones para sentarse o trasladarse de una silla de ruedas eléctrica.

Sentarse o trasladarse de una silla de ruedas eléctrica requiere un buen sentido del equilibrio. Cuando practique cómo subir y bajar de su silla de ruedas, asegúrese de tener a alguien que lo asista.

Para evitar lesiones, se recomienda que los usuarios que utilicen este producto por primera vez reciban asistencia de personal con experiencia. Antes de utilizar una silla de ruedas, realice las siguientes operaciones:

Asegúrese de que el mando de control esté apagado y de que el producto esté en modo eléctrico. Consulte la sección "IV. Instrucciones de uso: embrague del motor".

Asegúrese de que los reposabrazos o la plataforma para los pies estén levantados. Esto ayudará a que sus pies no toquen la plataforma para los pies.

¡ADVERTENCIA! Antes de subir o bajar de la silla de ruedas eléctrica, debe asegurarse de que la alimentación esté desconectada.

De lo contrario, podría tropezarse con la silla de ruedas y causar graves daños personales.

¡ADVERTENCIA!

Está prohibido ponerse en pie sobre la plataforma para los pies; la silla de ruedas podría volcar y podría lastimarse.

Batería:

Además de seguir las advertencias, también debe asegurar el cumplimiento de otros requisitos operativos pertinentes. Consulte la sección "4. Instrucciones" para obtener información más detallada.

¡ADVERTENCIA!

No desmonte, repare o modifique la batería.

Instrucciones para prevenir el movimiento accidental de la silla de ruedas

¡ADVERTENCIA!

Si tiene la intención de permanecer en una posición fija durante un tiempo, por favor, apague la alimentación eléctrica para evitar el movimiento accidental causado por tocar el joystick del mando de control, o incluso evitar lesiones personales.

Restricciones del usuario:

Las sillas de ruedas están prohibidas en los siguientes casos:

- Los usuarios no tienen la fuerza física, inteligencia o la fuerza de tensión necesarias para manejar la silla de ruedas eléctrica de manera segura.
- Las personas con discapacidades visuales o intelectuales deben solicitar asesoramiento de un profesional de la salud.
- Los usuarios deben tener la capacidad de mantener el equilibrio de la parte superior del cuerpo mientras conducen, y de soportar los golpes causados por baches en el asfalto.

2.0 Descripción del producto

Nombre del producto	Silla de ruedas eléctrica
Modelo	Q50R
Fabricante	Jiangsu Intco Medical Products Co.,Ltd.
Dirección de registro	NO.77 Yandunshan Road, Dagang Zhenjiang, Jiangsu Province 212132 P.R. China
Dirección de la fábrica	NO.77 Yandunshan Road, Dagang Zhenjiang, Jiangsu Province 212132 P.R. China
Distribuidor	Sunrise Medical
Representante en la CE:	Sunrise Medical GmbH
Estructura principal	Este producto consta de dos partes: la parte eléctrica y el armazón principal de la silla de ruedas. La parte eléctrica incluye el motor, la caja de la batería, el mando de control y el cargador. Las piezas principales de la silla de ruedas incluyen las ruedas delanteras, las ruedas traseras, el armazón, el reposabrazos, la plataforma para los pies, el cojín del asiento y el respaldo.

2.1 Placa identificativa de la silla de ruedas

 Sunrise Medical GmbH Kahlbachring 2-4 D-69254 Malsch / Germany	 Jiangsu Intco Medical Products Co Ltd NO.77 Yandunshan Road, Dagang Zhenjiang, Jiangsu Province 212132, China	 2020-05-23
POWER WHEELCHAIR E-ROLLSTUHL CARROZINA ELETTRONICA WÓZEK INWALIDZKI ELEKTRYCZNY	SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA FAUTEUIL ROULANT ÉLECTRIQUE	 301200523001
TYPE: Q50R		C/N: P2320000
 MAX 136kg	 MAX 174kg	 MAX 6Kkm/h
		 MAX 8°
		 MAX 90/84kg
		 UK CA 

TIPO:	Nombre del producto, número de referencia (SKU)
 max X"	La pendiente máxima segura con ruedas anti vuelco depende de la configuración de la silla de ruedas, la postura y las capacidades físicas del usuario.
 XXX kg	Peso máximo del usuario.
 XXX kg	Carga máxima.
 XX km/h	Velocidad máxima.
 MAX XXX kg/XXX kg	Carga máxima en el eje.
 UK CA	Marca de UKCA (Conformidad evaluada en el Reino Unido).
 CE	Marca CE.
 i	Consulte las instrucciones de uso.
	Indica que los equipos eléctricos/ electrónicos deben eliminarse de acuerdo con el reglamento de los residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE).
 XXXX-XX-XX	Fecha de fabricación.
 SN	Número de serie.
 MD	Este símbolo significa Dispositivo Médico.
	Dirección del fabricante.
ISO 7176-19:2008	Sometido a pruebas de choque (crash-tested) de acuerdo con la norma ISO 7176-19:2008.
	Dirección del importador
 UK RP	Persona responsable en el Reino Unido
 CH REP	Dirección del representante en Suiza
 EC REP	Representante autorizado en Europa



ISO 7010-M002
Debe leerse el manual/libro de instrucciones. (Icono azul)

Hojas de especificaciones (EN 12184 y ISO 7176-15)

Peso máximo de usuario: Usuario de 136 Kg para Q50R.

La silla de ruedas Q50R responde a las siguientes normativas:

- requisitos y métodos de prueba de resistencia estática, impacto y fatiga (ISO 7176-8)
- métodos de prueba y requisitos para sistemas de control y energía para sillas de ruedas eléctricas (ISO 7176-14)
- prueba climática de conformidad con ISO 7176-9
- el producto ha sido especificado como una silla de ruedas con motor Clase B
- Compatibilidad Electromagnética (7176-21, IEC 60601-1-2:2014)

ISO 7176-15	Mín.	Máx.	Comentarios
Longitud total (con reposapiés)	-	1030 mm	
Anchura total	-	600 mm	
Longitud plegada	-	800 mm	
Altura plegada	640 mm	400 mm	
Peso total (con baterías)	-	37,5 kg	
Peso de la parte más pesada	-	5,5 kg	Batería
Estabilidad estática en pendiente hacia abajo	25,9°	26,7°	
Estabilidad estática en pendiente hacia arriba	22,7°	24,1°	
Estabilidad estática hacia los laterales	20,8°	22,7°	
Consumo de energía (autonomía máx.)	-	50 km	
Estabilidad dinámica en pendiente hacia arriba	-	10°	Asiento más / menos estable
Obstáculo máximo	mm	50 mm	
Velocidad máxima hacia delante	-	6 km/h	
Distancia mín. de freno desde máx. velocidad	420 mm	-	
Ángulo plano del asiento	-	2°	
Profundidad asiento	-	450 m	
Anchura asiento	-	430 mm	
Altura de la superficie del asiento en el borde frontal	-	490 mm	Sin cojín
Ángulo respaldo	-	8°	
Altura respaldo	-	550 mm	Sin cojín
Distancia reposapiés-asiento	-	400 mm	
Ángulo superficie de pierna a asiento	-	100,5°	
Distancia reposabrazos-asiento	-	280 mm	Sin cojín
Radio mínimo de giro	609 mm	-	
EN 12184	Mín.	Máx.	Comentarios
Altura máxima de descenso seguro de bordillo	-	50 mm	
Anchura mínima de pasillo	1100 mm	-	
Distancia mínima del suelo	80 mm	-	
Fuerza operacional de control de veloc.	-	3,8 N	
Fuerza operacional de control de dirección	-	2,5 N	

NOTA: Es posible que algunas de las opciones y medidas no estén disponibles en todos los países.

3.0 Instrucciones para el usuario

Los pasos de funcionamiento para conducir la silla de ruedas son los siguientes:

1. Asegúrese de que la silla de ruedas esté en el modo de conducción
2. Encienda la alimentación eléctrica.
3. Ajuste la velocidad.
4. Accione el joystick del mando de control de la siguiente manera:

Modo de movimiento de la silla de ruedas	Método de funcionamiento del joystick
Hacia delante	Empuje el joystick hacia adelante.
Marcha atrás	Tire del joystick hacia atrás.
Giro a la derecha	Gire el joystick hacia la derecha.
Giro a la izquierda	Gire el joystick hacia la izquierda.
Parar	Suelte el joystick y la silla de ruedas se detendrá de forma automática.

3.1. Control

Componentes del mando de control

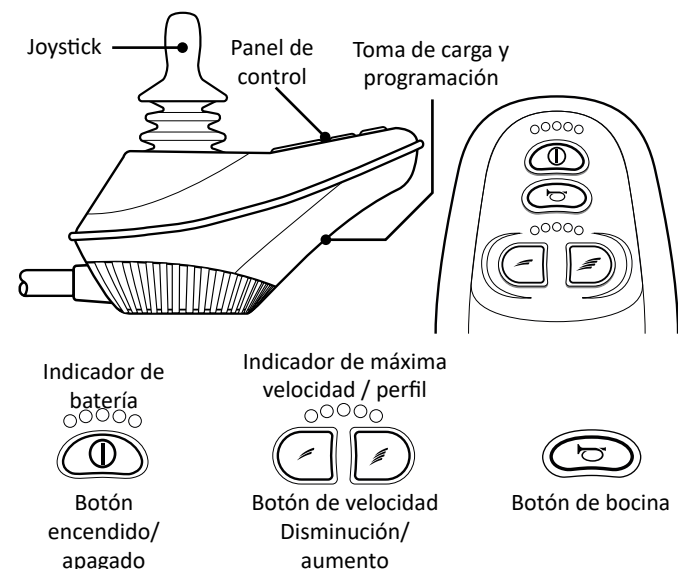
Con el mando de control, puede hacer funcionar la silla de ruedas eléctrica. El mando puede controlar la silla de ruedas, detectar el nivel de carga de la batería, controlar el estado de funcionamiento y el estado del sistema electrónico.

El mando de control incluye:

1. Joystick;
2. Panel de botones;
3. Interfaz de carga;
4. Conector de la línea de alimentación;
5. Conexión del cable del motor;

Joystick;

El joystick determina la velocidad y dirección de la silla de ruedas. Cuando empuja el joystick, la silla de ruedas se mueve. Cuanto mayor sea el empuje de la palanca del joystick, mayor será la velocidad de funcionamiento de la silla de ruedas.



⚠ ¡ADVERTENCIA!

Si su silla de ruedas se mueve accidentalmente, suelte la palanca de inmediato y la silla de ruedas se detendrá por sí misma.

Botón On/Off

El botón de encendido/apagado se utiliza para encender y apagar el mando de control.

No utilice el botón de encendido/apagado para detener la silla de ruedas a menos que sea una emergencia, ya que esto hará que la silla de ruedas se detenga repentinamente.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Cuando su silla de ruedas está en reposo, apague la alimentación para evitar que se mueva accidentalmente.

Indicador del nivel de carga de las baterías

El indicador del nivel de la batería está situado delante del joystick. Cuando el mando está encendido, muestra el nivel de la batería, el estado del mando y el estado del sistema de alimentación. Cuando todas las luces de la pantalla están encendidas, la batería está completamente cargada. (Todas las luces encendidas no significan que la batería esté completamente cargada; consulte el indicador del cargador al cargarla)

1. Solo la luz roja está encendida o la luz roja parpadea: significa que la batería es insuficiente, por favor cárguela de inmediato;
2. Todas las luces LED parpadean rápidamente: Se ha producido un fallo en el mando o el sistema de alimentación, o los motores de accionamiento están desconectados;
3. Todas las luces parpadean de modo alternativo: el joystick no está en la posición normal cuando el mando se enciende. Si esto sucede, apague el mando, vuelva a colocar el joystick en su posición original y vuelva a encenderlo.

¡SUGERENCIAS! Si lo anterior sigue ocurriendo, póngase en contacto con el distribuidor autorizado donde adquirió la silla de ruedas.

Indicadores de velocidad

El indicador de velocidad muestra la velocidad máxima del ajuste actual. La luz LED derecha indica el ajuste de velocidad máxima actual. El modo de límite de velocidad se refiere al límite de velocidad máxima hasta un cierto valor establecido por el programa.

El indicador de velocidad tiene una función de regulación de velocidad de 5 grados. Cuando las luces LED del indicador de velocidad están todas encendidas, la velocidad máxima es de 5,4 km/h (más o menos 5%). La velocidad de 4 luces LED es de 4,7 km/h (más o menos 5%). La velocidad de 3 luces LED es de 4,1 km/h (más o menos 5%). La velocidad de 2 luces LED es de 3,5 km/h (más o menos 5%). La velocidad de una única luz LED es de 2,7 km/h (más o menos 5%).

NOTA! Antes de familiarizarse con el funcionamiento de una silla de ruedas eléctrica, establezca una baja velocidad.

Guía para bloquear la silla e impedir el uso no autorizado:

La silla está protegida contra el uso no autorizado mediante un sistema de bloqueo electrónico.

Para bloquear el uso: Desconecte el cargador si está conectado y encienda la silla. A continuación, pulse el botón de encendido/apagado hasta que suene un pitido. Luego desplace el joystick hacia las 12 en punto hasta que suene un pitido y después hacia las 6 en punto, hasta que suene otro pitido. La silla habrá quedado bloqueada y el accionamiento eléctrico ya no funciona.

Para desbloquear la silla: Con la silla encendida, desplace el joystick a la posición de las 12 en punto hasta que suene un pitido y, a continuación, desplácelo hacia atrás hasta que suene un pitido. Luego suelte el joystick, y la silla quedará desbloqueada.

Botón de bocina

Este botón se utiliza para controlar la bocina. Cuando hay un obstáculo vivo delante, puede pulsar el botón de la bocina para emitir un sonido que evite accidentes.

Puerto de carga

Utilice un cargador externo para cargar la silla de ruedas eléctrica a través del enchufe XLR de tres orificios ubicado en la parte delantera del mando.

Conexión del mando de control

 **¡ADVERTENCIA!**

Las conexiones incorrectas causarán daños al mando, al cargador y a los conectores.

3.2. Batería (Fig. 3.1)

La batería está fijada en la parte central y trasera de la silla, y tiene un puerto de salida de energía, un protector de sobrecarga y un orificio de carga.

Puerto de salida: conectado al mando de control y que alimenta cada sistema;

Protector de sobrecarga: protege contra los fallos de alimentación cuando se produce sobrecarga;

Puerto de carga: Retire la caja de la batería de la silla de ruedas y utilice el cargador para cargar la batería.

Este producto utiliza una sola batería de litio de 30Ah que está sellada y no necesita mantenimiento.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Debe utilizar el cargador suministrado con la silla de ruedas para cargar la batería. NO utilice otros cargadores.

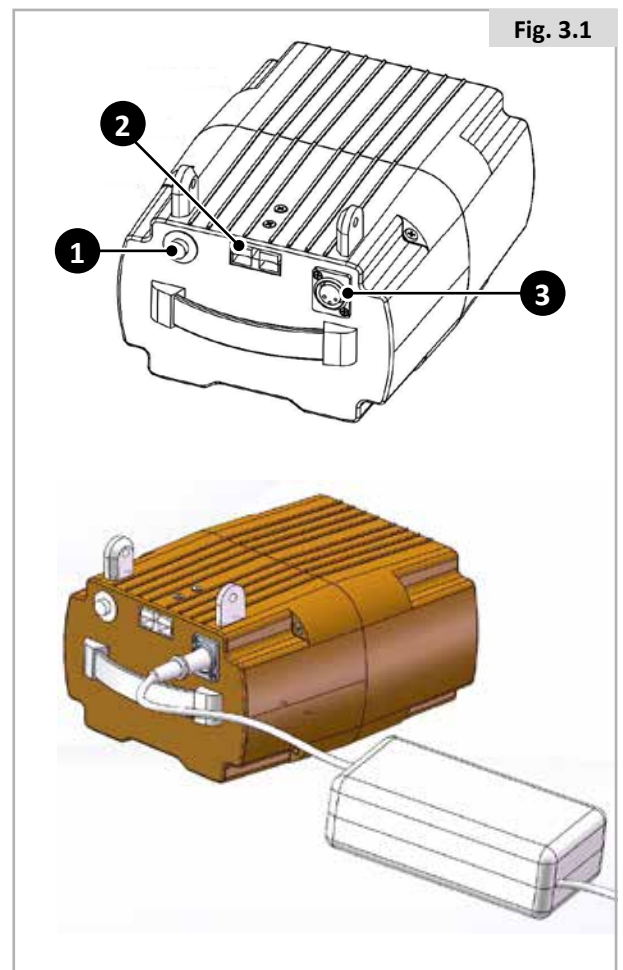


Fig. 3.1

1. Protector de sobrecarga
2. Suministro eléctrico
3. Orificio de carga

Indicaciones de seguridad para la batería y el cargador

¡ADVERTENCIA!

Lea y siga las siguientes instrucciones y precauciones de seguridad antes de activar la batería y antes de iniciar el proceso de carga.

¡PELIGRO!

El incumplimiento de las medidas de seguridad y las instrucciones puede dañar el producto o provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves. La batería de ion litio contiene sustancias químicas que pueden causar reacciones peligrosas si las instrucciones de seguridad especificadas aquí no se tienen en cuenta.

¡PRECAUCIÓN!

- El fabricante no acepta ninguna responsabilidad ante daños resultantes del incumplimiento de estas instrucciones.
- Instrucciones y precauciones de seguridad en el uso de la batería:
- Antes de usarla por primera vez, debe cargar la batería por completo.
- La batería solo se puede utilizar a temperaturas entre -20 °C y 60 °C.
- No debe exponer la batería al calor (por ejemplo, radiadores) o al fuego. La exposición externa al calor puede conducir al eventual estallido de la batería.
- En el caso (improbable) de que la batería se sobrecalentase o incendiase, debe asegurarse de que la batería no entre en contacto con agua o ningún otro líquido. El único agente de extinción adecuado recomendado por los fabricantes de células es la arena.
- Si es posible, cargue la batería después de cada uso.
- Para cualquier otro uso que no sea el previsto por Sunrise Medical, necesitará la autorización escrita del fabricante.
- No desarme ni abra la batería. La apertura incorrecta o destrucción deliberada de la batería implica el peligro de lesiones graves. Además, la apertura de la batería anula cualquier reclamación de la garantía.
- No conecte nunca los contactos de la batería en la toma de carga a objetos metálicos, y asegúrese de que los contactos nunca entren en contacto con objetos metálicos (por ejemplo, limaduras metálicas).
- Si la toma de carga está sucia, límpiela con un paño limpio y seco.
- Nunca sumerja la batería en agua.
- La vida útil de la batería depende, entre otras cosas, del lugar de almacenamiento. Por consiguiente, nunca deje la batería en lugares calientes durante períodos prolongados. Sobre todo, utilice el maletero de un coche aparcado al sol solo para el transporte, y no como un sitio de almacenamiento.
- La batería no debe someterse a impactos mecánicos. Sin embargo, si esto sucediera, el fabricante deberá verificar el estado de la batería. Comuníquese con el representante de mantenimiento. No debe seguir utilizando una batería dañada.

- Si la batería está dañada o defectuosa, debe aislarla y revisarla. Póngase en contacto con su distribuidor y entérese de los pasos a seguir en lo que respecta a la devolución y reparación. No debe volver a utilizar ni abrir la batería defectuosa o dañada.
- Asegúrese siempre de que la batería se mantiene limpia y seca.
- Cargue la batería en un suelo resistente al fuego y al calor. No coloque objetos fácilmente inflamables o inflamables cerca de la batería.
- Un mal manejo puede llevar a un sobrecalentamiento, incendio o explosiones.

Instrucciones y precauciones de seguridad sobre cómo almacenar la batería:

- Proteja la batería inmediatamente después de retirarla del cargador o del motor. No permita la entrada de humedad o partículas extrañas (por ejemplo: fragmentos de metal, clavos pequeños, limaduras u otros metales conductores) en la batería.
- No exponga la batería a humedad de cualquier tipo (agua, lluvia, nieve, etc.) durante el almacenamiento del dispositivo.
- Antes del almacenarlo, cargue la batería y compruebe el estado de la carga cada 3 meses.
- Guarde la batería en un lugar fresco y seco, donde esté a salvo de daños y acceso no autorizado.
- Para asegurar la vida útil óptima de la batería, ésta debe almacenarse a una temperatura de 5°C a 25°C y a una humedad de 0% a 80%.
- No mantenga la batería en lugares donde la temperatura exceda los 45 °C o sea menor a los -20 °C.
- Evite el contacto directo con la luz solar.
- Cuando la batería no está en uso, recárguela al menos cada 12 semanas para evitar daños.

Instrucciones y precauciones de seguridad en el proceso de carga:

Métodos de carga

Conecte el enchufe de entrada del cargador a la toma de corriente estándar y conecte el enchufe de salida del cargador a la toma del mando para cargar, **o desconecte la batería para cargarla conectando la interfaz ubicada en la caja de la batería.**

¡ADVERTENCIA!

- No utilice la silla de ruedas mientras se esté cargando la batería.
- No deje las baterías sin vigilancia durante la carga.
- Solo cargue la batería en un ambiente ventilado, seco y libre de polvo.
- No cargue la batería en presencia o proximidad de líquidos o gases inflamables.
- No exponga la batería a humedad de cualquier tipo (agua, lluvia, nieve, etc.) durante la carga.
- No lleve a cabo el proceso de carga en habitaciones donde la humedad pudiese afectar a la batería.
- La batería solo se puede cargar a temperaturas entre 0 °C y 40 °C. Si intenta llevar a cabo un proceso de carga fuera de este rango de temperaturas, el mecanismo de la batería apagará el proceso de carga de manera automática.
- Utilice únicamente el cargador designado para cargar la batería. Su distribuidor puede proporcionarle la información necesaria.

¡PELIGRO!

- El uso de un cargador de batería inadecuado puede provocar el mal funcionamiento del equipo y limitar la vida útil de la batería. También existe un peligro de incendio y explosión.
- Cuando el proceso de carga se haya completado, desconecte el cargador de la toma de corriente antes de desconectarlo de la batería.
- Proporcione circulación de aire adecuada tan pronto como la batería esté cargada. En principio, solo cargue la batería bajo supervisión.
- No recargue ni reutilice las baterías dañadas.
- No utilice los cargadores de baterías dañados (daño en el enchufe, el alojamiento o el cable).

Instrucciones y precauciones de seguridad sobre cómo transportar y distribuir la batería:

- Las baterías utilizan células de ion-litio. Por lo tanto, el transporte y la distribución de la batería están sujetos a todos los requisitos legales correspondientes que se deben cumplir de manera estricta. Por ejemplo, nunca debe transportar una batería defectuosa por avión.
- Si la batería está defectuosa, llévela personalmente a su distribuidor autorizado de Sunrise Medical, ya que el transporte de las baterías de ion-litio por correo u otros medios de transporte está sujeto a estrictas normas y reglamentos. Una vez más, le recomendamos que se ponga en contacto con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical.
- Debido a que las regulaciones de transporte pueden cambiar anualmente, recomendamos que consulte con su compañía de viajes, aerolínea o agencia de cruceros antes de viajar a fin de informarse sobre las normativas actuales pertinentes. No debe transportar una batería defectuosa por avión ni ponerla en su equipaje.

NOTA:

- Si la batería está instalada en el dispositivo de tracción durante el transporte, las normativas de conformidad con UN3171 en materia de transporte son más relajadas.
- Procure conservar el embalaje de la batería en caso de que necesite transportarla.
- Antes del envío, consulte con su distribuidor acerca de las opciones de transporte.

Instrucciones y precauciones de seguridad sobre el cargador:

¡ADVERTENCIA!

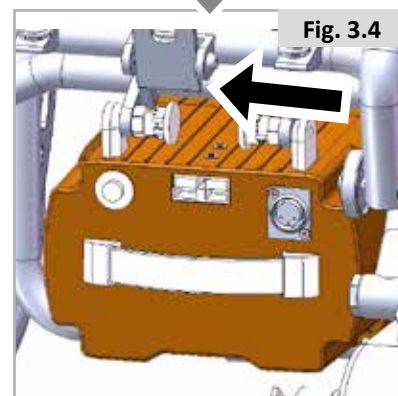
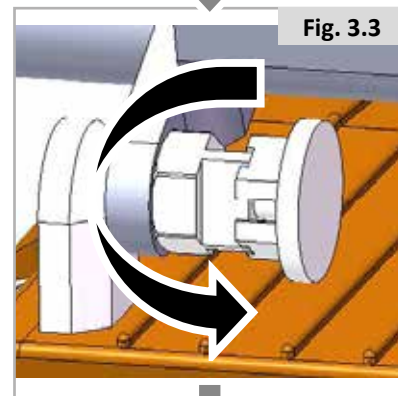
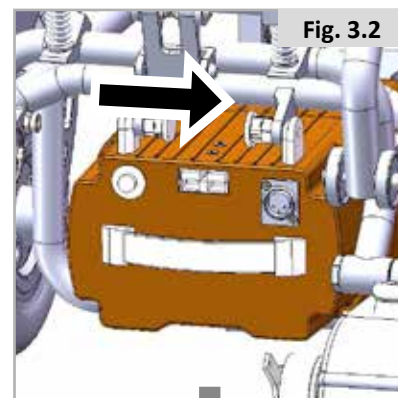
- Antes de comenzar el proceso de carga, lea y siga las instrucciones y precauciones suministradas con el cargador y las siguientes precauciones de seguridad.
- Utilice únicamente el cargador designado para cargar la batería. Su distribuidor puede proporcionarle la información necesaria.
- Cuando el proceso de carga se haya completado, recomendamos desconectar el cargador de la toma de corriente antes de desconectarlo de la batería.
- No exponga el cargador a humedad de cualquier tipo durante la carga (agua, lluvia, nieve, etc.)
- No lleve a cabo el proceso de carga en habitaciones donde la humedad pudiese afectar el cargador.
- Tenga en cuenta la condensación. Si transfiere un cargador de una habitación fría a una templada, puede formarse condensación. En este caso, absténgase de utilizar el cargador hasta haber disipado toda la condensación. Tenga en cuenta que este proceso puede tomar varias horas.
- No transporte el cargador por el cable de electricidad o el cable de carga.
- Nunca tire del cable de electricidad para desconectar el cargador del enchufe.
- Nunca someta el cable y la toma a ningún tipo de presión. El extender de manera excesiva o doblar los cables, pellizcarlos entre un muro y un marco de ventana o colocar objetos pesados sobre cables o tomas, puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- Trace el cable de electricidad y el cable de carga adjunto de manera tal que nadie pueda tropezar con ellos y que queden protegidos de cualquier otro efecto peligroso o de estrés.
- No haga funcionar el cargador si el cable de electricidad, el cable de carga o cualquiera de las tomas adjuntas a los cables están dañados. Un distribuidor autorizado debe reemplazar las piezas dañadas de inmediato.
- No utilice ni desmonte el cargador si el mismo ha recibido un golpe fuerte, ha caído o se ha dañado de cualquier otra manera.
- No deje el cargador al alcance de los niños.
- Nunca intente desmontar ni modificar el cargador.
- No cubra el cargador durante el proceso de carga ni coloque ningún objeto sobre el dispositivo.
- Nunca conecte las terminales de la toma de carga con ningún objeto de metal.
- Asegúrese de que la toma esté insertada de manera firme en el enchufe.
- Nunca toque las tomas si tiene las manos húmedas.
- No utilice la toma del cargador y/o la toma de corriente si estas están húmedas o sucias. Antes de insertar la toma, límpiela utilizando un paño seco.

Desmontaje de caja de la batería (Fig. 3.2 - Fig. 3.4)

1. Desenchufe el conector de alimentación.
2. Tire del pasador de seguridad por un extremo hacia afuera, y suéltelo después de girar un cierto ángulo, para que quede en la posición normalmente abierta
3. Sujete la caja de la batería por el asa y, al mismo tiempo, tire del pasador de seguridad por el otro extremo para extraer la caja de la batería.

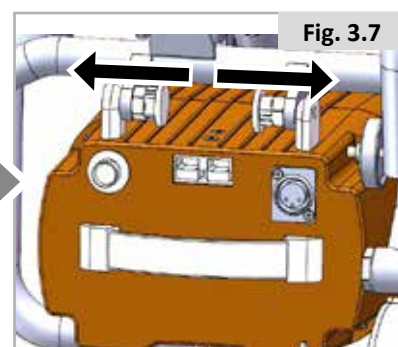
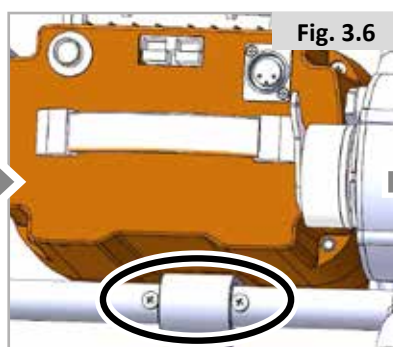
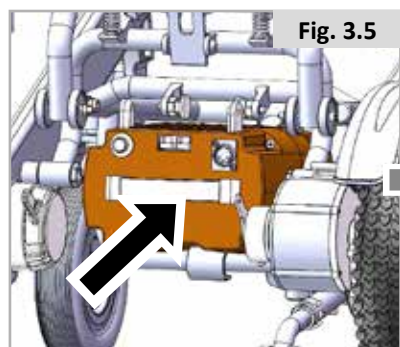
AVISO:

Desconecte previamente la conexión eléctrica del joystick y de los motores.



Instalación de la caja de batería (Fig. 3.5 - Fig. 3.7)

1. Levante la caja de la batería como se muestra.
2. Empuje la caja de la batería hacia adelante hasta el final. Tenga en cuenta que hay dos tornillos en el armazón como tope de la caja de la batería.
3. Alinee los orificios de montaje de la caja de la batería con los pasadores de seguridad en el armazón, inserte los pasadores de seguridad y compruebe que estén bien sujetos.



3.3. Freno electromagnético

Para mayor comodidad, este producto está equipado con dos modos:

(A) Modo manual y modo eléctrico

1. Cada motor tiene una palanca de desbloqueo de los frenos electromagnéticos en la parte trasera (Fig. 3.8 & Fig. 3.9).
2. Empuje la palanca hacia abajo a la posición de modo de "rueda libre"
3. Empuje la palanca hacia arriba a la posición de modo de conducción

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Está prohibido intentar colocar la silla de ruedas en modo de "rueda libre" mientras esté sentado en su silla de ruedas, ya que esto podría causarle daños personales. Solicite ayuda a su acompañante.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Cuando se encuentre en una superficie inclinada, está prohibido colocar la silla en modo de "rueda libre", de lo contrario la silla de ruedas se deslizará de forma incontrolada y causará daños personales.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Tenga en cuenta que cuando la silla está en modo de "rueda libre", el sistema de frenos está desactivado, y este modo está prohibido en pendientes.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Para proteger su seguridad personal y la de este producto de daños accidentales, tenga cuidado de utilizar la palanca del freno electromagnético.

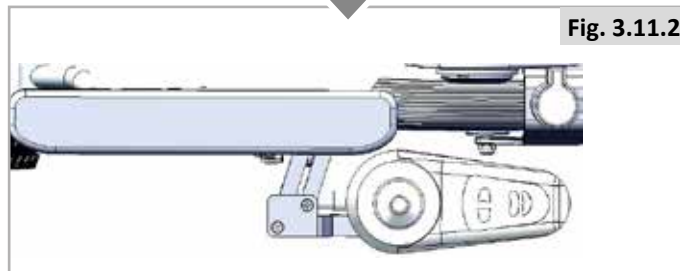
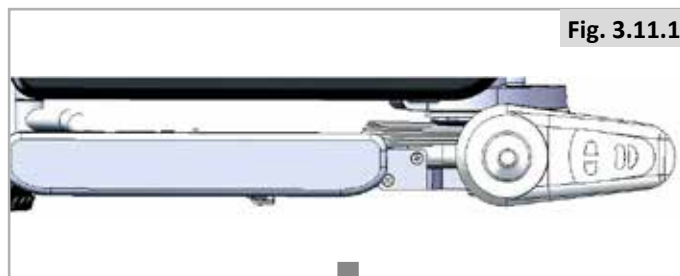
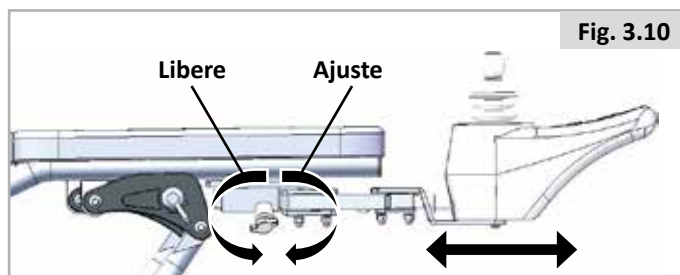
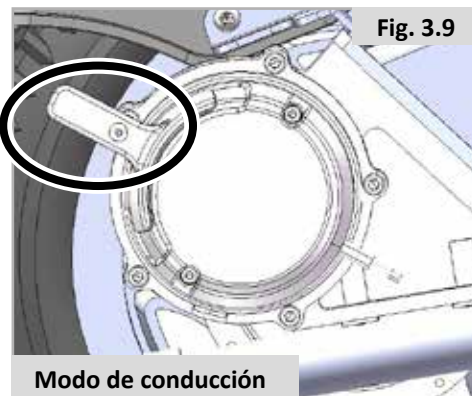
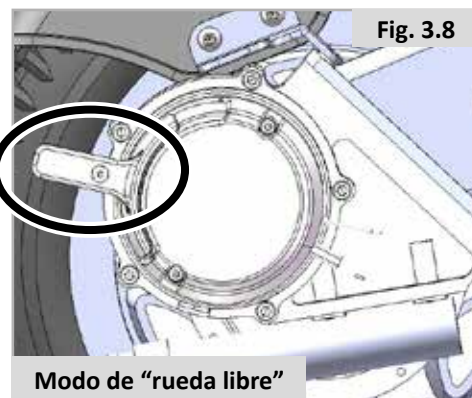
3.4. Ajuste de la posición del mando de control:

La posición del mando puede ajustarse fácilmente de la siguiente manera (Fig. 3.10):

1. Gire el tornillo de plástico en el sentido de las agujas del reloj (de arriba a abajo) para aflojar el soporte del mando;
2. Mueva el soporte hacia adelante o hacia atrás para ajustarlo a la posición deseada;
3. Gire el tornillo de plástico en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que esté apretado.

La posición del mando también se puede ajustar de la siguiente manera (Fig. 3.11.1-3.11.2):

1. Apague el mando;
2. Desplace el mando a la derecha y hacia atrás.



3.5 - Antivuelcos (Fig. 3.12.1 - 3.12.3)

Los antivuelcos están diseñados para mejorar la estabilidad de la silla de ruedas. Esto reducirá la posibilidad de que la silla de ruedas vuelque durante una subida.

Los antivuelcos tienen tres posiciones ajustables, como se muestra en la siguiente figura: posiciones 1, 2, 3

Posición 1: Al plegar la silla de ruedas, ajuste los antivuelcos a la posición 1 para facilitar el plegado.

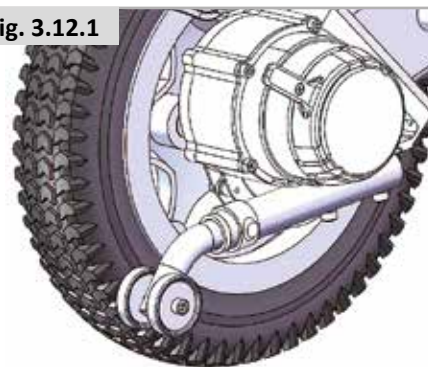
⚠ ¡ADVERTENCIA!

En la posición 1, los antivuelcos NO funcionan como antivuelcos. Cuando se está conduciendo la silla de ruedas, está prohibido colocar los antivuelcos en esta posición.

Posición 2: La posición 2 es para usar la silla de ruedas en superficies planas, como por ejemplo, en interiores.

Posición 3: La posición más efectiva SIEMPRE se ajusta a esta posición.

Fig. 3.12.1



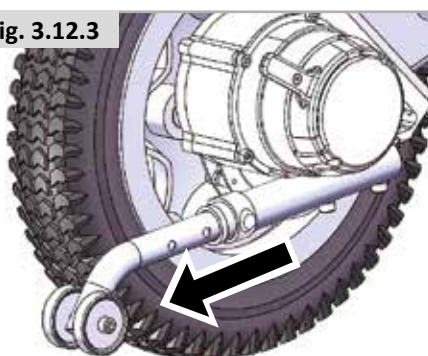
Posición 1

Fig. 3.12.2



Posición 2

Fig. 3.12.3



Posición 3

3.6 Antivuelcos (Fig. 3.13.1 - 3.13.3)

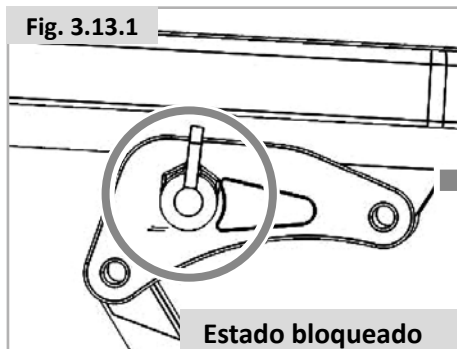
Para facilitar las transferencias hacia y desde la silla de ruedas, puede abatir hacia atrás de manera sencilla los reposabrazos de la Q50R. El método de funcionamiento específico es el siguiente:

1. Gire la palanca hacia abajo para desbloquearlo. Ahora puede levantar y girar el reposabrazos hacia atrás.
2. Gire la palanca a la derecha para bloquearlo.

La silla está equipada con cómodos reposabrazos con un suave acolchado de espuma de poliuretano; el acabado es una funda de poliuretano higiénica y fácil de desinfectar.

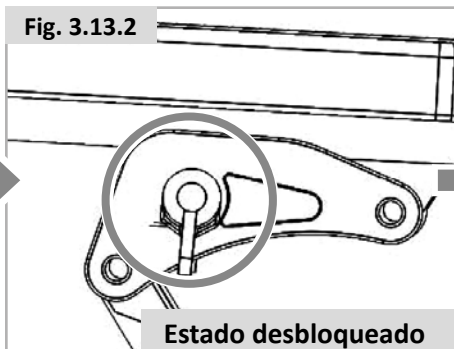
La dureza es de 50 +/- 5 Shore A. Las dimensiones de cada reposabrazos son: 330 x 55 x 27 (Largo x Ancho x Alto).

Fig. 3.13.1



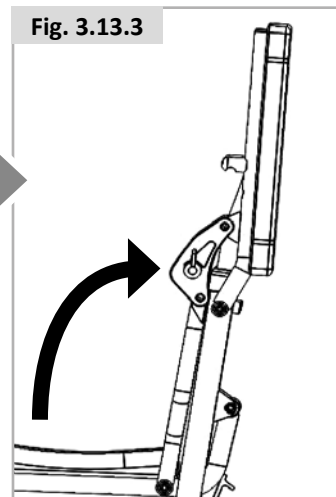
Estado bloqueado

Fig. 3.13.2



Estado desbloqueado

Fig. 3.13.3



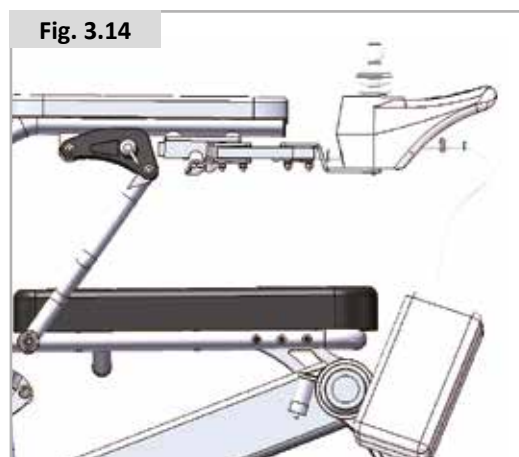
3.7 Pasos para la carga

1. Coloque la silla de ruedas eléctrica en un lugar con una toma de corriente eléctrica estándar cerca, confirme que el mando esté apagado y que la silla esté en modo de conducción;
2. Conecte el enchufe XLR de tres clavijas del cargador al enchufe de tres agujeros del mando;
3. Cuando la luz indicadora del cargador esté roja (naranja), significa que se está cargando, y cuando la luz indicadora esté verde, significa que la batería está completamente cargada.

Frecuencia de carga

1. Uso diario: Si usa la silla todos los días, cárguela al finalizar cada día.
2. Uso ocasional: Si usa la silla de ruedas con poca frecuencia (una vez a la semana o menos), debe cargarla al menos 6-8 horas a la semana.

Si no utiliza la silla de ruedas con frecuencia, le recomendamos que cuide la batería y la cargue al menos una vez por semana. Si no va a utilizarla durante un período más largo, debe cargar la batería antes de guardarla. Desenchufe el cable y guarde la silla en un ambiente cálido y seco. Evite las temperaturas extremas, como el frío y el calor. No cargue baterías congeladas.



3.8. Transferencias

Al pasar de la silla de ruedas a otros asientos, apague primero la electricidad. La silla de ruedas podría desplazarse bajo presión durante las transferencias del usuario. Asegúrese de tomar las medidas de precaución necesarias en caso de que se produzcan daños personales.

Atención: Para aquellos usuarios que son capaces de moverse y tienen fuerza en la parte superior del cuerpo, esta acción podría hacerse de forma independiente.

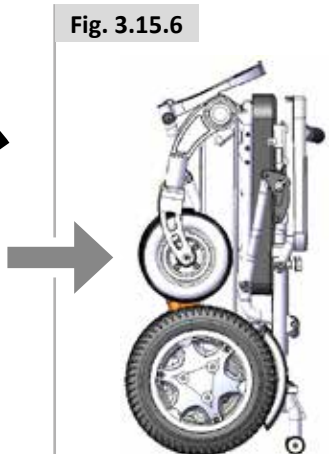
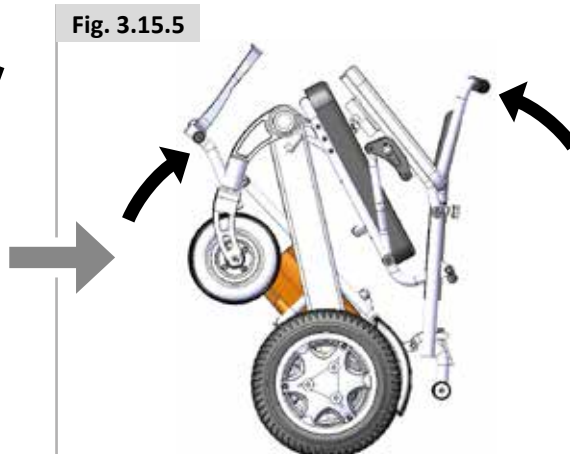
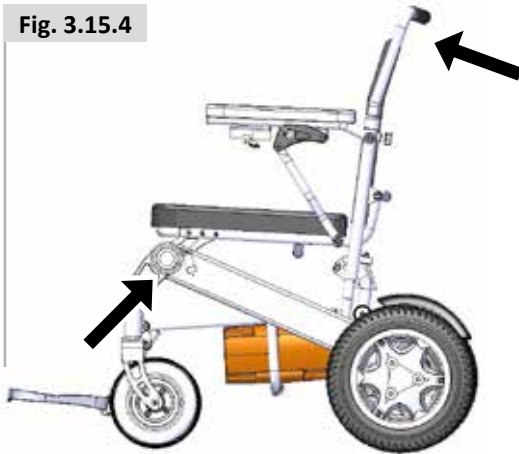
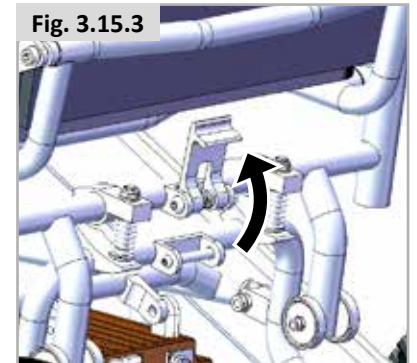
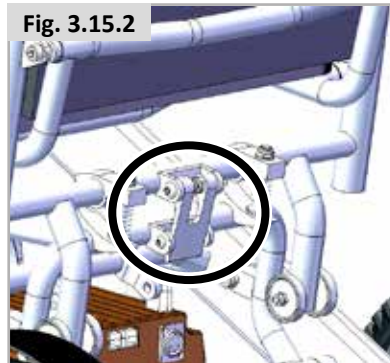
1. Mueva la silla de ruedas lo más cerca posible del lado del asiento al que va a transferirse.
2. Después de colocar la silla de ruedas correctamente, vuelva a comprobar que ésta se halla en modo de conducción.
3. Pliegue la plataforma para los pies hacia arriba.
4. Levante el reposabrazos del lado más cercano al asiento al que va a transferirse.
5. Muévase lentamente desde la parte delantera del asiento de la silla de ruedas hasta el asiento de destino.

Al realizar la transferencia, no deberá usarse el cojín de la silla de ruedas, o se usará levemente. Tras dejar el cojín del asiento, tenga cuidado con el deslizamiento lateral. Si fuera posible, se podría colocar una tabla uniendo las dos sillas para ayudar en la transferencia.

3.9. Plegado (Fig. 3.15.1 - 3.15.6)

Con la silla de ruedas plegada se puede aprovechar mejor el espacio, por ejemplo para el almacenamiento y transporte. Las indicaciones específicas para su plegado son las siguientes:

1. Ajuste los antivuelcos en la posición 1 (Consulte la sección 3.5. Antivuelcos)
2. Abra el cierre
3. Pliegue la silla de ruedas



4.0 Transporte

La Q50R no está aprobada para ser usada como asiento seguro en un vehículo durante el transporte. Por lo tanto, el usuario no puede viajar en un vehículo sentado en la silla de ruedas. Aunque este producto está equipado con un cinturón de seguridad, no está diseñado para el transporte en coche.

Transporte de la silla de ruedas en un coche

Paso 1: Pliegue la silla de ruedas

Paso 2: Desenchufe el conector de alimentación.

Paso 3: Guarde la silla de ruedas en el maletero del coche.

¡ADVERTENCIA!

Está prohibido levantar la silla de ruedas sujetándola por las partes ajustables o desmontables, lo cual podría causar lesiones personales o daños a la silla.

¡ADVERTENCIA!

Está prohibido sentarse en la silla de ruedas mientras el coche está en movimiento; podrían producirse daños personales.

¡ADVERTENCIA!

Asegúrese de que su silla de ruedas se encuentre segura durante el transporte, ya que de lo contrario podría causar lesiones personales o daños a la propia silla de ruedas.

4.1 Medidas de protección en caso de clima severo.

¡ADVERTENCIA!

No exponga este producto a un ambiente húmedo (como lluvia, nieve, neblina, agua en suspensión, etc.), de lo contrario dañará el producto. Si hay humedad, la silla de ruedas debe secarse antes de su uso.

4.2 Transporte aéreo

¡ADVERTENCIA!

Para cumplir con la aprobación para viajes aéreos de IATA (Asociación de Transporte Aéreo Internacional), la Q50R sólo puede enviarse en un avión de pasajeros en el embalaje de envío original, con la batería instalada. El transporte aéreo de dispositivos eléctricos puede variar considerablemente en función de la aerolínea. En todos los casos, Sunrise Medical recomienda ponerse en contacto con la compañía antes de cualquier viaje para confirmar los requisitos.

5.0 Mantenimiento y limpieza

Este producto es una silla de ruedas eléctrica que requiere un mantenimiento frecuente. El mantenimiento es muy importante y si, sigue las instrucciones de inspección de mantenimiento de esta sección, podrá disfrutar de este producto en perfectas condiciones durante años. Usted mismo puede realizar algunas verificaciones de rutina, mientras que otras deberán ser realizadas por los técnicos del distribuidor autorizado donde adquirió el producto. Si tiene preguntas sobre el mantenimiento o el funcionamiento de este producto, póngase en contacto con su distribuidor autorizado.

¡ADVERTENCIA!

Este producto, al igual que la mayoría de los dispositivos eléctricos o mecánicos, es susceptible a los efectos del entorno natural. En cualquier caso, evite los ambientes húmedos ya que el contacto con el agua o la humedad pueden causar un mal funcionamiento del equipamiento eléctrico o mecánico de la silla de ruedas. ¡El agua puede provocar corrosión en los componentes electrónicos y la oxidación del armazón!

Si la silla de ruedas entra en contacto con el agua, realice el siguiente mantenimiento:

1. Utilice un paño para secar la mayor cantidad de humedad posible y guarde la silla en un lugar seco;
2. Realice todas las pruebas de seguridad y funcionamiento antes de su uso;
3. Si se produce alguna situación anormal, póngase en contacto con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió este producto.

5.1 Recomendaciones generales

1. Evite golpear el mando de control, especialmente el joystick;
2. Evite la exposición prolongada a condiciones severas, como el exceso de calor, el frío o la humedad, y mantenga limpio el mando;
3. Compruebe todas las conexiones eléctricas para asegurarse de que están bien y correctamente conectadas, y compruebe las conexiones del cable del cargador.
4. Cuando todas las luces del indicador de batería están encendidas, la batería tiene suficiente energía, y el mando y el sistema eléctrico funcionan correctamente;
5. Si la luz roja del indicador de batería parpadea lentamente, indica que la batería está baja y necesita ser cargada, pero el mando y el sistema eléctrico funcionan correctamente;
6. Si la luces del indicador de batería parpadean rápidamente, el mando ha detectado un error. Consulte la tabla de solución de problemas;
7. Compruebe todas las conexiones de los cables para asegurarse de que están bien conectadas y sin corrosión;
8. Todos los rodamientos de las ruedas están lubricados y sellados, no necesitan lubricante.
9. Conduzca en cada uno de los perfiles (si están instalados) para comprobar que la silla de ruedas funciona como antes.
10. Realice una inspección visual de la silla de ruedas para comprobar que los reposapiernas, reposabrazos, etc., están colocados correctamente en la silla de ruedas, y que todas las abrazaderas están ajustadas de manera apropiada.

¡ADVERTENCIA!

Tras realizar cualquier tipo de reparación o mantenimiento en la silla de ruedas, debe corroborar el correcto funcionamiento de la misma antes de usarla.

5.2 Verificación del producto

5.2.1 Comprobaciones diarias:

Apague el mando, compruebe el joystick, asegúrese de que no está doblado y roto, y asegúrese de que vuelve a su posición original cuando lo suelte. Para comprobar si la base de goma del joystick está dañada, sólo tiene que inspeccionar visualmente la base, no la manipule ni la repare. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su distribuidor; Realice una inspección visual de los cables del mando de control para asegurarse de que no están rasgados, rotos o pelados. Si surge algún problema con el cable, contacte con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió el producto.

5.2.2 Verificaciones semanales.

Desconecte el conector del mando de la batería, revise la conexión y compruebe si hay corrosión. Si es necesario, póngase en contacto con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió el producto;

Compruebe los frenos. Esta comprobación debe realizarse en una superficie plana y debe haber suficiente espacio abierto a su alrededor.

Compruebe los frenos.

1. Encienda el mando de control. Después de un segundo, compruebe el indicador de batería para asegurarse de que la batería tenga energía;
2. Empuje el joystick hacia adelante lentamente para escuchar el "clic" del freno. Suelte el joystick de inmediato. Debe oír el sonido del funcionamiento del freno después empujar durante unos segundos el joystick;
3. Repita la operación tres veces y empuje el joystick hacia atrás, a la izquierda y a la derecha para comprobarlo.

5.2.3 Revisión mensual:

1. Compruebe el desgaste de las ruedas delanteras y las ruedas de tracción. Si necesita mantenimiento, póngase en contacto con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió el producto;
2. Compruebe el desgaste y la holgura de la horquilla delantera. Esto puede indicar la necesidad de un ajuste o la necesidad de sustituir el rodamiento. Póngase en contacto con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió el producto para su reparación o sustitución;
3. Mantenga este producto limpio y libre de residuos, como pelos, comida, bebidas, residuos, etc.

Otras situaciones relacionadas

Temperatura (algunas partes de la silla de ruedas son susceptibles a la temperatura)

- En estados de temperaturas extremadamente bajas, la batería puede congelarse. Hay muchos factores que pueden causar congelación a temperaturas especiales, como el tipo de cargador, el uso y la composición de la batería (como las baterías de plomo ácido selladas o las baterías de gel)
- El exceso de temperatura puede ralentizar la silla de ruedas. El rendimiento de seguridad del mando de control protege el motor y otros componentes electrónicos de los daños.

5.3 Almacenamiento de mediano a largo plazo:

Cuando vaya a almacenar la silla de ruedas durante un período de tiempo prolongado (más de una semana), siga las instrucciones siguientes:

Recargue completamente las baterías durante al menos 24 horas.

Desconecte el cargador.

Desconecte las baterías.

¡ADVERTENCIA!

Nunca almacene su silla de ruedas:

- Al aire libre.
- En un sitio con contacto directo a una fuente de luz solar (las piezas plásticas podrían descolorarse).
- Cerca de una fuente directa de calor.
- En un entorno húmedo.
- En un entorno frío.
- Con las baterías o cajas de baterías conectadas (aun si el mando está apagado).

Al evitar todas las posibilidades anteriores, minimizará la descarga de baterías de ciclo de larga duración y extenderá la vida útil de la batería.

Al volver a utilizar la silla de ruedas, reconecte las baterías o cajas de baterías y cárguelas durante al menos 24 horas antes de utilizarla.

5.4 Limpieza de la silla de ruedas eléctrica

La limpieza y desinfección adecuadas de su producto resultan esenciales para prolongar la vida útil del mismo y mantenerlo como nuevo durante más tiempo; asimismo lo son para evitar la propagación de bacterias y virus como el COVID-19.

Limpieza vs. Desinfección

Lo primero que hay que recordar es que limpiar no es lo mismo que desinfectar. Al limpiar, eliminamos los gérmenes y la suciedad de las superficies, pero no matamos los gérmenes. Al eliminarlos sólo disminuimos el número de gérmenes y el riesgo de propagación de infecciones.

En cambio, al desinfectar una silla de ruedas matamos microorganismos como las bacterias utilizando productos químicos. Este proceso no limpia necesariamente las superficies sucias. Matar los gérmenes de la superficie después de haberla limpiado puede evitar aún más el incremento de enfermedades infecciosas.

Limpieza y desinfección

Una vez a la semana debe limpiar la silla de ruedas o scooter con un paño ligeramente humedecido (no un paño mojado) y eliminar, o emplear una aspiradora para eliminar la pelusa o el polvo que haya podido acumularse alrededor de los motores.

¡PRECAUCIÓN!

Procure secar todas las partes de la silla si queda húmeda o mojada tras la limpieza o si la utiliza en una atmósfera húmeda.

No utilice manguera, hidrolimpiadora a presión ni a vapor para limpiar la silla de ruedas.

¡PELIGRO!

Si la silla se comparte entre más de un usuario, es importante limpiarla rigurosamente a fin de evitar el traspaso de infecciones. Medidas de higiene al reutilizar la silla: Antes de volver a dar uso a la silla, debe prepararla con cuidado. Lea atentamente las instrucciones del fabricante del desinfectante que vaya a usar.

Revise la tapicería en caso de tener desgarros, marcas, desgaste o disminución de tensión, especialmente en los puntos cercanos al metal, ya que podrían provocar una postura inadecuada o un menor grado de comodidad y disminución de la presión.

Antes de volver a dar uso a la silla, debe prepararla con cuidado. Todas las superficies que entran en contacto con el usuario deben ser tratadas con un spray desinfectante. Para ello, debe utilizar un desinfectante autorizado/recomendado en su país, a base de alcohol, para una desinfección rápida de productos y dispositivos médicos que deben desinfectarse rápidamente. Tenga en cuenta las instrucciones del fabricante del desinfectante que usa. Por lo general, no se puede garantizar una desinfección completa en las costuras o juntas. Por lo tanto, le recomendamos que deseche los arneses de asiento y respaldo para evitar la contaminación microbacteriana con agentes activos, de acuerdo con la ley local de protección contra infecciones.

¡PRECAUCIÓN!

No utilice disolvente, lejía, abrasivos, detergentes sintéticos, lustramuebles a base de cera ni aerosoles.

- Puede usar desinfectantes diluidos según lo estipulado en las instrucciones del fabricante. Procure enjuagar las superficies con agua limpia y secarlas por completo. Desinfecte utilizando un producto especial para superficies o utilizando toallitas que contengan al menos una solución de alcohol al 70%, u otras soluciones compradas en tiendas aprobadas para la desinfección de superficies. Estos productos están etiquetados como bactericidas y virucidas. El desinfectante debe permanecer en la superficie al menos 15 minutos. A continuación, la superficie debe limpiarse con una toallita y enjuagarse con un paño aséptico.

¡ADVERTENCIA!

Siempre lea la etiqueta de cualquier sustancia limpiadora de uso comercial o doméstico. Siga siempre las instrucciones con mucha precaución.

Limpieza de los controles y motores

Si hay suciedad incrustada en el control de la silla de ruedas, o simplemente suciedad, puede eliminarla empleando un paño humedecido con un desinfectante diluido. Tenga cuidado al limpiar el joystick; hágalo sólo cuando la unidad esté apagada.

Controles especiales: si están instalados, asegúrese de que los joysticks (en todas sus variantes) se limpian con un paño humedecido en desinfectante neutro para evitar el traspaso de infecciones.

Limpie el sistema de control y el teclado con un paño húmedo y detergente diluido. Tenga cuidado de no utilizar demasiada agua o presión al limpiar el teclado de control. Asegúrese de que el agua no entre en contacto con los conectores eléctricos.

¡PRECAUCIÓN!

Nunca use abrasivos ni limpiadores a base de alcohol.

Limpieza del asiento:

Limpie todas las piezas y accesorios, como la mesa-bandeja, con un paño húmedo. Limpie todos los soportes laterales, reposacabezas, reposabrazos, protectores laterales, almohadillas para pantorrillas, cinturones pélvicos y almohadillas para rodillas con un paño húmedo.

¡PRECAUCIÓN!

La arena y la sal del mar pueden dañar los rodamientos de las ruedas delanteras y traseras. Limpie bien la silla después de la exposición a estos factores.

¡PRECAUCIÓN!

El uso excesivo de productos químicos o el uso de productos químicos incorrectos puede provocar corrosión o degradación de los materiales utilizados.

- Los fluidos corporales pueden provocar corrosión o degradación de los materiales utilizados. Asegúrese de limpiar y desinfectar todas las partes de la silla de ruedas después de entrar en contacto con fluidos corporales.

Medidas de higiene al reutilizar la silla:

Antes de volver a dar uso a la silla, debe prepararla con cuidado. Todas las superficies que entran en contacto con el usuario deben ser tratadas con un spray desinfectante.

Para ello, debe utilizar un desinfectante autorizado/recomendado en su país, a base de alcohol, para una desinfección rápida de productos y dispositivos médicos que deben desinfectarse rápidamente.

Tenga en cuenta las instrucciones del fabricante para el desinfectante que vaya a utilizar.

Por lo general, no se puede garantizar una desinfección completa en las costuras o juntas. Por lo tanto, le recomendamos que deseche los arneses de asiento y respaldo para evitar la contaminación microbacteriana con agentes activos, de acuerdo con la ley local de protección contra infecciones.

6.0 Guía de reparación de averías

Incidencia	Causas posibles	Solución	Repuesto	Método de obtención
Distancia corta de conducción	A: El tiempo de carga de la batería es corto B: La batería está envejeciendo y el almacenamiento de energía no es suficiente	A: Cargue la batería durante la noche o asegúrese de que esté cargada durante 8 horas. B: Sustituya la batería.	A: B: Batería x 1	Contacte con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical
La batería no se puede cargar	A: El cargador está dañado B: El cable de la batería está suelto; o el fusible de la batería está dañado C: La toma de corriente de carga está muerta D: Cargador, cable del cargador, enchufe o cableado interno defectuoso	A: Sustituya el cargador. B: Compruebe todo el cableado, conecte el cableado o sustituya el fusible. C: Reemplácelo por una nueva toma de corriente. D: Puede ser necesario sustituir la carga y una revisión interna.	A: cargador x1 B:/ C:/ D: cargador x1	Contacte con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical
La corriente de carga de la batería es demasiado alta	La batería está dañada	Revise la batería para ver si hay un cortocircuito. Sustituya la batería si es necesario.	Batería x 1	Contacte con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical
El indicador de batería muestra una carga baja de batería después de la carga	A: La batería está envejeciendo y la carga no puede realizarse B: Fallo del circuito C: Fallo del cargador	A: Sustituya la batería. B: Contacte con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical C: Sustituya el cargador, por favor contacte con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió el producto.	A: Batería x1 B:/ C: Cargador x1	Contacte con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical
El indicador de la batería parpadea inmediatamente después de la carga, mostrando batería baja	A: Envejecimiento de la batería B: Fallo del circuito C: Fallo del cargador	A: Sustituya la batería. B: Contacte con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical C: Sustituya el cargador.	A: Batería x1 B:/ C: Cargador x1	Contacte con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical
La sillas de rueda no se puede conducir	A: Silla de ruedas eléctrica está en modo manual B: Necesita cargar la batería C: Cargador D desenchufado: fallo del circuito	A: Gire la llave de motor a la posición de potencia. B: La batería está cargada. C: Desconecte el enchufe del cargador. D: Compruebe y sustituya el fusible positivo de la batería cuando sea necesario. De lo contrario, puede ser necesaria una inspección interna.	A/ B/ C/ D/	Contacte con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical
Ruido o funcionamiento anormal del motor	Fallo del circuito	Póngase en contacto con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió el producto.	/	Contacte con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical
Sólo una rueda gira	A: Fallo del circuito B: Una de las llaves motoras está en la posición manual	A: Póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical para tareas de mantenimiento. B: Mueva el freno de la llave de motor al engranaje eléctrico.	A:/ B:/	Contacte con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical
Error del mando de control o no hay respuesta	A: Fallo del circuito B: El programa del mando de control es incorrecto	A: Póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical para tareas de mantenimiento. B: El mando de control está reprogramado.	A:/ B:/	Contacte con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical

Incidencia	Causas posibles	Solución	Repuesto	Método de obtención
La silla de ruedas no responde a las instrucciones	A: Mala conexión del terminal de la batería	Limpie los terminales de conexión de la batería. Si no se puede subsanar el fallo, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical.	/	Contacte con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical
El indicador de energía no se muestra incluso después de la recarga	A: Fallo del circuito	Compruebe si la batería está en buen estado. De lo contrario, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical.	/	Contacte con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical

NOTA: Si necesita deshacerse de su silla de ruedas o desmontarla, consulte con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical para su eliminación. Está prohibido desmontar la silla por sí mismo, ya que ello podría causar daños a la silla de ruedas o lesiones personales.

Autodiagnóstico de fallos

Las 5 luces LED están parpadeando

Esto indica una interrupción en el sistema; es decir el sistema VSI ha detectado un problema en el circuito eléctrico de la silla de ruedas. Siga este procedimiento:

1. Apague el mando de control.
2. Compruebe que todos los conectores de la silla de ruedas y el sistema de control estén conectados de manera correcta.
3. Si no puede encontrar el problema, pruebe con esta guía de autoayuda.
4. Vuelva a encender el sistema de control y trate de conducir la silla de ruedas. Si el circuito de seguridad vuelve a funcionar, desconecte y no intente utilizar la silla de ruedas. Comuníquese con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió el producto.

Tiempos	Diagnóstico	Solución
1	Hay que sustituir las baterías o existe un fallo en la conexión.	Verifique las conexiones a la batería. Si las conexiones están correctas, intente cambiar la batería.
2	Conexión del motor izquierdo defectuosa.	Compruebe las conexiones en el motor del lado izquierdo.
3	El motor izquierdo tiene un cortocircuito en la conexión de la batería.	Comuníquese con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió el producto.
4	Conexión del motor derecho defectuosa.	Compruebe las conexiones en el motor del lado derecho.
5	Hay un corto en el circuito del motor del lado derecho conectado con la batería.	Comuníquese con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió el producto.
6	Sin uso.	/
7	Se indica un fallo en el joystick.	Asegúrese de que el joystick esté en la posición central antes de encender el mando de control.
8	Se indica un fallo del mando de control.	Compruebe que todas las conexiones estén correctamente ajustadas.
9	Hay un fallo en la conexión de los frenos.	Verifique las conexiones entre freno y motor. Compruebe que todas las conexiones del mando de control estén correctamente ajustadas.
10	Se ha aplicado excesivo voltaje en el mando de control.	Este problema generalmente se debe a una mala conexión de la batería. Verifique las conexiones de las baterías.

Otras situaciones en las que se requiere el servicio de un técnico de un distribuidor autorizado:

- Ruido excesivo del motor
- Severas grietas o rupturas en las uniones
- No se mueve
- Desgaste de las ruedas
- Genera un importante temblor

7.0 Directrices de EMC compatibilidad electromagnética

7.1 Seguridad: Radiación electromagnética

La versión estándar de esta silla de ruedas eléctrica ha sido sometida a verificaciones para comprobar el cumplimiento de los requisitos relacionados con la radiación electromagnética (requisitos de EMC compatibilidad electromagnética 7176-21). Pese a estas verificaciones, no se puede descartar que la radiación electromagnética pueda influir en la silla de ruedas, por ejemplo:

- Telefonía móvil
- Aparatos médicos de gran escala
- Otras fuentes de radiación electromagnética

No puede excluirse el hecho de que la silla de ruedas pueda interferir con los campos electromagnéticos. Por ejemplo:

- Puertas de negocios,
- Sistemas de alarmas contra robo en negocios,
- Mandos de puertas de garajes

En el improbable caso de que tales problemas ocurran, póngase en contacto con el distribuidor de Sunrise Medical donde adquirió su silla.

A continuación, se proporciona información sobre los cables para referencia de la EMC compatibilidad electromagnética:-

Cable	Máx. longitud de cable, Cubierto/descubierto		Número	Clasificación de cables
Línea de alimentación de corriente alterna	1,7 m	Descubierto	1 Conjunto	Alimentación de corriente alterna
Línea de alimentación de corriente continua	1,15 m	Descubierto	1 Conjunto	Alimentación de corriente continua

Información importante sobre la compatibilidad electromagnética (EMC)

La silla de ruedas eléctrica requiere precauciones especiales con respecto a la compatibilidad electromagnética (EMC) y se pone en servicio de acuerdo con la información sobre EMC proporcionada en el manual del usuario; La silla de ruedas eléctrica cumple con la norma IEC 60601-1-2:2014 tanto para la inmunidad como para las emisiones. No obstante, es necesario tomar precauciones especiales: La silla de ruedas eléctrica sin rendimiento esencial está diseñada para su uso en un entorno doméstico de asistencia sanitaria.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Los equipos de comunicaciones de RF portátiles (incluidos los periféricos como cables de antena y antenas externas) no deben utilizarse a menos de 30 cm de cualquier parte de la silla de ruedas eléctrica, incluidos los cables especificados por el fabricante. De lo contrario, podría producirse una degradación en el rendimiento de este equipo.

El uso de accesorios y cables distintos a los especificados por el fabricante JIANGSU INTCO, con excepción de los accesorios y cables como piezas de repuesto para los componentes internos, puede dar lugar a un aumento de las emisiones o a una disminución de la inmunidad de la silla de ruedas eléctrica.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

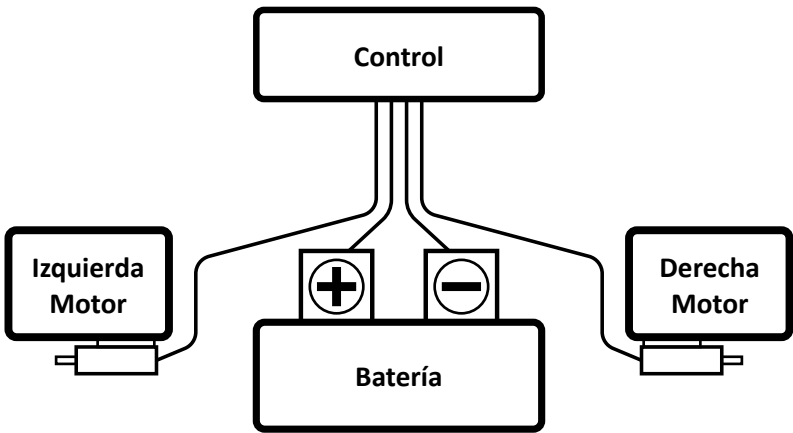
ADVERTENCIA: El uso de la silla de ruedas eléctrica adyacente o apilada junto con otro dispositivo eléctrico debe evitarse, ya que podría resultar en un funcionamiento inadecuado.

Cuando se interrumpe el voltaje de entrada de corriente alterna, se detendrá la carga de la batería y, si la fuente de alimentación se restablece, debería recuperarse automáticamente. Esta degradación podría aceptarse porque no conducirá a riesgos inaceptables y no resultará en la pérdida de la seguridad básica o rendimiento esencial.

Cuadro 4. Entrada corriente alterna - Puerto de alimentación

Incidencia	Normativa básica de EMC compatibilidad electromagnética	Niveles de prueba de inmunidad
		Entorno doméstico de asistencia sanitaria
Ráfagas eléctricas rápidas	IEC 61000-4-4	±2 kV Frecuencia de repetición de 100kHz
Picos Línea a línea	IEC 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV
Perturbaciones inducidas por campos de radiofrecuencia	IEC 61000-4-6	3V, 0,15MHz-80MHz 6V en las bandas ISM y en las bandas de radioaficionados entre 0,15MHz y 80MHz 80%AM a 1kHz
Caídas de tensión	IEC 61000-4-11	0% UT; 0,5 ciclo A 0º, 45º, 90º, 135º, 180º, 225º, 270º y 315º
		0% UT; 1 ciclo y 70% UT; 25/30 ciclo Una sola fase: a 0º
Interrupciones de voltaje	IEC 61000-4-11	0% UT; 250/300 ciclo

Diagrama del circuito eléctrico



8.0 Deshecho y reciclaje

NOTA: Si este dispositivo le fue prestado, es posible que no le pertenezca. Si ya no lo necesita, siga las instrucciones de la institución que le ha proporcionado el dispositivo de tracción para devolverlo.

Los equipos eléctricos y electrónicos deben eliminarse de forma separada a la basura doméstica en sitios específicos proporcionados por las autoridades locales. La eliminación adecuada y la recolección separada de los aparatos usados sirve para evitar posibles daños a la salud y al medio ambiente. Esto es un requisito para la reutilización y el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

Consulte a las autoridades locales competentes para obtener información detallada sobre la eliminación de su equipo usado.

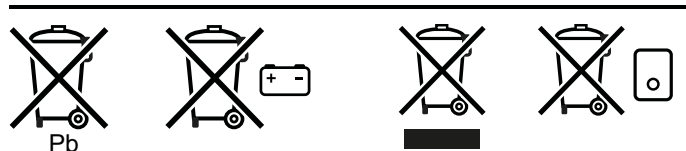
Esta información solo corresponde al equipo instalado y vendido en los países de la Unión Europea y está sujeta a la directiva europea 2002/96/EC. En países fuera de la Unión Europea, puede que existan otras condiciones distintas al desecho de residuos electrónicos.

Materiales utilizados:

En el siguiente apartado se describen los materiales utilizados para su deshecho o reciclaje, tanto del propio dispositivo como del embalaje. También pueden existir normativas locales especiales en vigor en relación con la eliminación o el reciclaje, que deberán tenerse en cuenta a la hora de desechar el dispositivo. (Esto puede incluir la limpieza o descontaminación del dispositivo de ayuda eléctrica antes de su eliminación).

Aluminio:	Ruedas, manillar de dirección, piezas del armazón, palanca del freno principal, manillar, abrazaderas de acoplamiento
Acero:	Armazón y subestructura intermedia, horquilla
Plástico:	Empuñaduras, enchufes, piezas de la carcasa y neumáticos.
Embalaje:	Hecho de polietileno blando, cartón
Batería:	Batería de litio-ion (producto peligroso)

Por favor, consulte la sección sobre la batería para obtener información más detallada.



9.0 Consejos e historial de mantenimiento

Esta sección ha sido diseñada para ayudarle a mantener un registro de todos los servicios de mantenimiento y reparaciones efectuadas a su silla de ruedas. El agente de mantenimiento/ reparación rellenará esta sección y le devolverá el manual junto con la silla de ruedas.

NOTA: Comuníquese con su servicio técnico de mantenimiento/ reparación aprobado por Sunrise Medical para tareas de mantenimiento, reparaciones o garantía.

	1	2	3	4
Número de serie				
Año				
Fechas				
Control				
Botón On/Off				
Puerto de carga				
Funcionamiento				
Freno dinámico				
Configuración programable				
Baterías				
Daños físicos				
Conexiones				
Pruebas de descarga				
Ruedas/cubiertas				
Desgaste				
Presión				
Rodamientos				
Tuercas de Rueda				
Motores				
Cableado				
Ruidos				
Conexiones				

	1	2	3	4
Frenos				
Escobillas				
Dispositivo de desembrague				
Chasis				
Estado				
Dirección				
Tapicería				
Asiento				
Respaldo				
Reposabrazos				
Elementos eléctricos				
Estado del cableado				
Conexiones				
Test de funcionamiento				
Hacia delante				
Marcha atrás				
Parada de emergencia				
Giro derecha				
Giro izquierda				
Pendientes				
Obstáculos				
Freno de estacionamiento				

Solo para agentes de servicios técnicos de mantenimiento y reparación:

Solicite todas las piezas originales de Sunrise Medical solamente a través de nuestro sitio web o contactando directamente con nuestros departamentos de Atención al Cliente o Mantenimiento. No utilice piezas no autorizadas, ni lleve a cabo modificaciones no autorizadas.

10.0 Garantía

Ver el documento “Condiciones Generales de Garantía” que acompaña a este manual de usuario.

También disponible en **www.sunrisemedical.es**, sección “Condiciones Generales de Venta”.



Sunrise Medical S.r.l.
Via Riva, 20 – Montale
29122 Piacenza
Italia
Tel.: +39 0523 573111
Fax: +39 0523 570060
www.SunriseMedical.it

Sunrise Medical AG
Erlenauweg 17
CH-3110 Münsingen
Schweiz/Suisse/Svizzera
Fon +41 (0)31 958 3838
Fax +41 (0)31 958 3848
www.SunriseMedical.ch

Sunrise Medical AS
Delitoppen 3
1540 Vestby
Norge
Telefon: +47 66 96 38 00
Email: post@sunrisemedical.no
www.SunriseMedical.no

Sunrise Medical AB
Neogatan 5
431 53 Mölndal
Sweden
Tel.: +46 (0)31 748 37 00
post@sunrisemedical.se
www.SunriseMedical.se

MEDICCO s.r.o.
H – Park, Heršpická 1013/11d,
639 00 Brno
Czech Republic
Tel.: (+420) 547 250 955
Fax: (+420) 547 250 956
www.medicco.cz
info@medicco.cz
Bezplatná linka 800 900 809

Sunrise Medical Aps
Mårkærvej 5-9
2630 Taastrup
Denmark
+45 70 22 43 49
info@sunrisemedical.dk
Sunrisemedical.dk

Sunrise Medical Australia
11 Daniel Street
Wetherill Park NSW 2164
Australia
Ph: +61 2 9678 6600
E: enquiries@sunrisemedical.com.au
www.SunriseMedical.com.au

Sunrise Medical
North American Headquarters
2842 Business Park Avenue
Fresno, CA, 93727, USA
(800) 333-4000
(800) 300-7502
www.SunriseMedical.com



JIANGSU INTCO MEDICAL
PRODUCTS Co., Ltd
No. 77, Yandunshan Road,
Dagang Zhenjiang,
Jiangsu Province China



OM_Q50R_EU_ES_Rev.C_2024-01-08

Sunrise Medical GmbH
Kahlbachring 2-4
69254 Malsch/Heidelberg
Deutschland
Tel.: +49 (0) 7253/980-0
Fax: +49 (0) 7253/980-222
www.SunriseMedical.de

Sunrise Medical
Thorns Road
Brierley Hill
West Midlands
DY5 2LD
England
Phone: 0845 605 66 88
Fax: 0845 605 66 89
www.SunriseMedical.co.uk

Sunrise Medical S.L.
Polígono Bakiola, 41
48498 Arrankudiaga – Vizcaya
España
Tel.: +34 (0) 902142434
Fax: +34 (0) 946481575
www.SunriseMedical.es

Sunrise Medical Poland
Sp. z o.o.
ul. Elektronowa 6,
94-103 Łódź
Polska
Telefon: + 48 42 275 83 38
Fax: + 48 42 209 35 23
E-mail: pl@sunrisemedical.de
www.Sunrise-Medical.pl

Sunrise Medical HCM B.V.
Vossenbeemd 104
5705 CL Helmond
The Netherlands
T: +31 (0)492 593 888
E: customerservice@sunrisemedical.nl
www.SunriseMedical.nl
www.SunriseMedical.eu
(International)

Sunrise Medical SAS
ZAC de la Vrillonnerie
17 Rue Michaël Faraday
37170 Chambray-Lès-Tours
Tel : +33 (0) 2 47 55 44 00
Email: info@sunrisemedical.fr
www.sunrisemedical.fr