



manual del propietario



QUANTUM®

PROVIDING GREATER INDEPENDENCE

PAUTAS DE SEGURIDAD

 ¡ADVERTENCIA!

Un proveedor de Quantum Rehab o un técnico calificado debe realizar la configuración inicial de esta silla eléctrica y debe realizar todos los procedimientos de este manual.

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

 ¡ADVERTENCIA!

Indica una condición/situación potencialmente peligrosa. No seguir los procedimientos indicados puede causar lesiones personales, daños a los componentes o un mal funcionamiento. En el producto, este icono se representa como un símbolo negro sobre un triángulo amarillo con borde negro.

 ¡OBLIGATORIO!

Estas acciones deben realizarse según lo especificado. No realizar las acciones obligatorias puede causar lesiones personales o daños al equipo. En el producto, este icono se representa como un símbolo blanco sobre un punto azul con borde blanco.

 ¡PROHIBIDO!

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

 ¡ADVERTENCIA!

Evite maniobras bruscas a velocidad excesiva. Se recomienda conducir el vehículo a la velocidad mínima hasta familiarizarse con los controles y su funcionamiento.

Uso previsto

El uso previsto de este dispositivo Pride Mobility Products es brindar asistencia de movilidad a personas con problemas de movilidad que tienen la capacidad de operar una silla de ruedas motorizada en un entorno interior o exterior.

Respecto a los dispositivos de uso con receta médica

Nuestros productos de movilidad y sus componentes están disponibles para la venta minorista ("sin receta") o con receta médica. Cuando se prescribe, se aplica la siguiente declaración.

 ¡ADVERTENCIA!

¡PRECAUCIÓN! La ley federal restringe la venta de este dispositivo a médicos u otro personal certificado, autorizado por la ley del estado (solo EE. UU.) o región donde este personal ejerce su profesión para usar u ordenar el uso del dispositivo.

NOTA: Este manual del usuario se ha elaborado con las especificaciones e información del producto más recientes disponibles al momento de su publicación. Nos reservamos el derecho a realizar cambios según sea necesario. Cualquier cambio en nuestros productos puede causar ligeras variaciones entre las ilustraciones y explicaciones de este manual y el producto adquirido. La versión más reciente de este manual está disponible en nuestro sitio web.

NOTA: Este producto cumple con las directivas y requisitos WEEE, RoHS y REACH.

NOTA: Este producto cumple con la clasificación IPX4 (IEC 60529).

NOTA: Este producto y sus componentes no están fabricados con látex de caucho natural. Consulte con el fabricante sobre cualquier accesorio de repuesto.

Información de referencia rápida

Proveedor de rehabilitación cuántica:

DIRECCIÓN:

Número de teléfono:

Fecha de compra:



Tabla de contenido

Introducción.....5

Seguridad.....6

Su silla eléctrica.....7

Asamblea..... 11

Ajustes de comodidad.....14

Baterías y carga.....18

Cuidado y mantenimiento 21

AVISO LEGAL SOBRE CIERTOS COMPONENTES INCORPORADOS POR FABRICANTES EXTERNOS EN SILLAS ELÉCTRICAS TERMINADAS: Cuando se incorporan bases eléctricas, sistemas de asiento u otros componentes de Quantum Rehab a una silla eléctrica terminada fabricada o ensamblada por un tercero, dicho tercero es responsable de garantizar la seguridad, funcionalidad y cumplimiento legal de la silla. Quantum Rehab no se responsabiliza de la seguridad, funcionalidad o cumplimiento legal de la silla eléctrica terminada ni de sus componentes fabricados por un tercero. Si bien Quantum Rehab se esfuerza al máximo para garantizar que nuestros componentes se distribuyan de forma responsable, se recuerda a fabricantes, distribuidores y consumidores que las sillas eléctricas terminadas deben cumplir con diversas normas y requisitos gubernamentales de seguridad y funcionalidad.

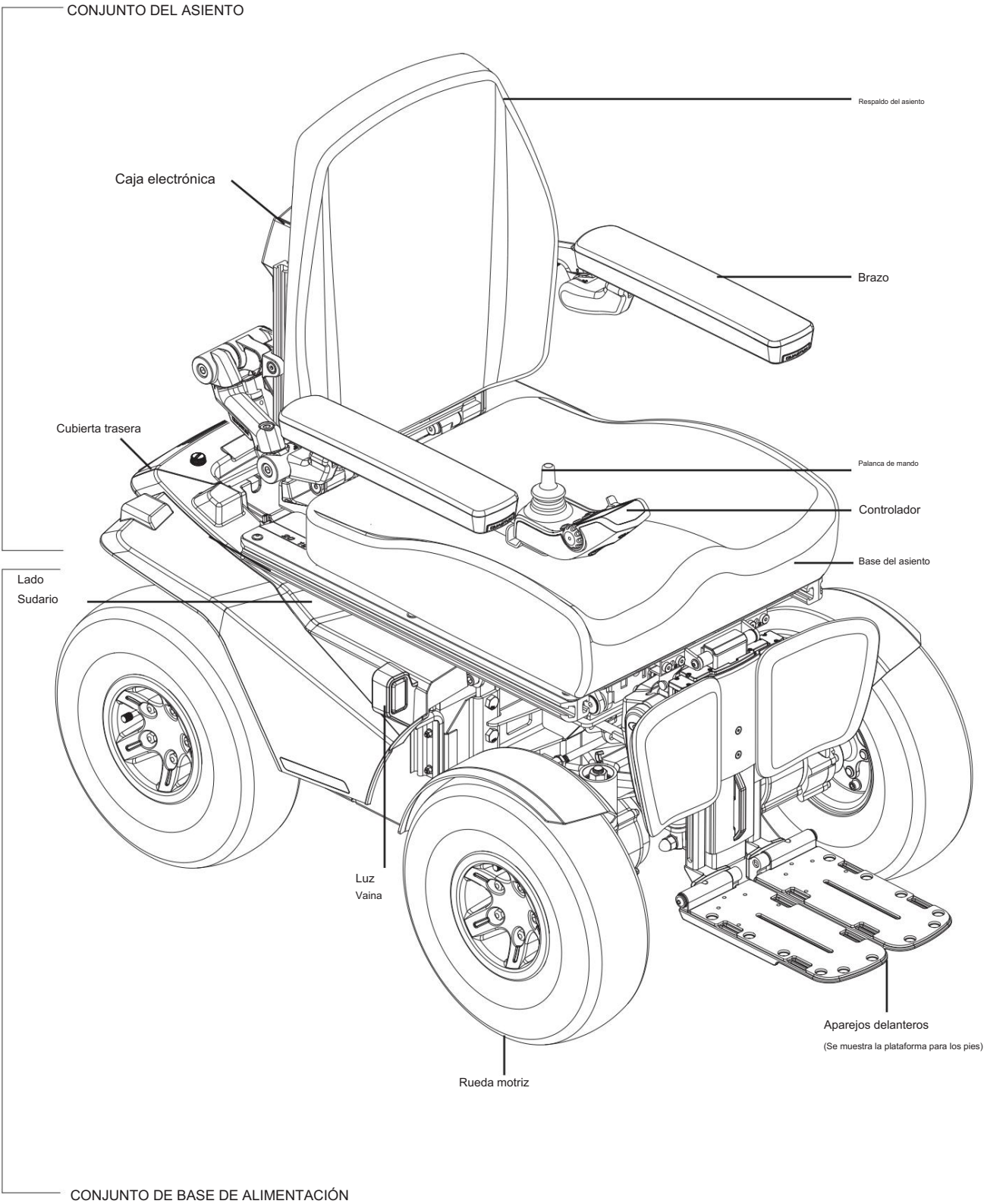
Si es necesario modificar físicamente una silla de ruedas eléctrica, incluida la incorporación de componentes de terceros, para satisfacer las necesidades médicas del ocupante de la silla, se debe realizar una evaluación de riesgos de conformidad con la norma ISO 14971, como se describe en la norma ISO 7176.

Los cambios en las sillas de ruedas eléctricas que probablemente afecten la conformidad y la evaluación de riesgos incluyen, entre otros: mover los soportes de los puntos de sujeción; bajar la altura del respaldo; acortar la longitud del asiento; agregar soportes posturales secundarios que no estén firmemente sujetos a la silla eléctrica; agregar componentes que tengan bordes afilados (es decir, bordes con un radio inferior a 0,08 pulgadas [2 mm]); o cualquier cambio que comprometa la integridad estructural del marco de la silla eléctrica.

Uso del lenguaje

Este manual del usuario está destinado a su distribución en todos los países de habla inglesa donde se venden nuestras sillas de ruedas eléctricas. Hemos optado por redactarlo utilizando el lenguaje y la ortografía comunes en EE. UU. Dado que no todos los países de habla inglesa utilizan las mismas palabras ni la misma ortografía, consulte la siguiente tabla para ver algunas variaciones comunes de palabras que pueden encontrarse en este manual.

EE.UU	Variación
asfalto	pista
autorizado	autorizado
hacia atrás)	hacia atrás)
castor	castor
centro	centro
color	color
cable	dirigir
sinistrórsum	sinistrorso
frenar	frenar
ascensor	elevar
mano de obra	mano de obra
metro	metro
	camino de herradura; sendero
proveedor de	bolso
libros de bolsillo Path	comerciante; agente
acera	acera
neumático	neumático
trompa	bota
señal de vuelta	indicador de giro
llave inglesa	llave
patio	jardines



Seguridad

BIENVENIDO a Quantum Rehab. La silla eléctrica que ha adquirido combina componentes de vanguardia con la seguridad, la comodidad y el estilo en mente. Estamos seguros de que estas características de diseño le brindarán la comodidad que espera en sus actividades diarias. Una vez que comprenda cómo operar y cuidar su silla eléctrica de forma segura, le brindará años de funcionamiento y servicio sin problemas.

Lea y siga todas las instrucciones, advertencias y notas de este manual antes de intentar operar su silla de ruedas eléctrica por primera vez. También debe leer todas las instrucciones, advertencias y notas incluidas en los folletos instructivos complementarios para el controlador, los soportes frontales y/o el sistema de asiento que acompañan a su silla de ruedas eléctrica antes de la primera operación. Su seguridad depende de su buen juicio, así como del de su proveedor, cuidador o profesional de la salud.

Si hay alguna información en este manual que no comprende, o si necesita ayuda adicional para la configuración u operación, comuníquese con su proveedor de Quantum Rehab. El incumplimiento de las instrucciones de este manual y de las que se encuentran en su silla eléctrica puede provocar lesiones personales y/o daños a la silla eléctrica, incluida la anulación de la garantía.

Acuerdo del comprador

Al aceptar la entrega de este producto, usted promete que no cambiará, alterará ni modificará este producto ni quitará ni dejará inoperables o inseguros los protectores, escudos u otras características de seguridad de este producto; no instalará, se negará ni descuidará la instalación de los kits de actualización proporcionados ocasionalmente por Quantum para mejorar o preservar el uso seguro de este producto.

Envío y entrega

Antes de usar su silla de ruedas eléctrica, asegúrese de que la entrega esté completa, ya que algunos componentes pueden estar empacados individualmente. Si no recibe la entrega completa, comuníquese con su proveedor de Quantum Rehab de inmediato.

Si durante el transporte se han producido daños, 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, comuníquese con nosotros y con gusto le enviaremos una nueva de inmediato.



Símbolos de seguridad del producto

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

NOTA: La Guía de Seguridad del Consumidor incluida con su silla de ruedas eléctrica contiene más advertencias identificadas y explicadas. Le recomendamos familiarizarse con todas las advertencias e información de seguridad que contiene y consultar este recurso con frecuencia.



Lea y siga la información del manual del propietario.

Bloqueado y en modo de conducción.



Coloque la unidad sobre una superficie nivelada y párese a un lado cuando cambie del modo de conducción al modo de rueda libre o del modo de rueda libre al modo de conducción.

Desbloqueo y en modo rueda libre.



o



Indica los puntos de sujeción de la silla eléctrica DESOCUPADOS.



Indica que la silla eléctrica con etiqueta similar no está apta para el transporte ocupado.





Equipo de clase II



o



Fabricado en



Etiqueta de información de la silla eléctrica



¡Peligro de aplastamiento! Mantenga las manos alejadas.

Directrices generales



¡OBLIGATORIO!

No opere su nueva silla eléctrica por primera vez sin leer y comprender completamente este manual del propietario.

Su silla eléctrica es un dispositivo de vanguardia que mejora la calidad de vida, diseñado para aumentar la movilidad. Ofrecemos una amplia variedad de productos que se adaptan a las necesidades individuales de cada usuario. Tenga en cuenta que la selección y decisión de compra final sobre el tipo de silla eléctrica que utilizará es responsabilidad del usuario, quien es capaz de tomar dicha decisión, y de su profesional de la salud (es decir, médico, fisioterapeuta, etc.).

El contenido de este manual se basa en la expectativa de que un experto en dispositivos de movilidad haya ajustado adecuadamente la silla eléctrica al usuario y haya ayudado al profesional de la salud que prescribe y/o al proveedor de Quantum Rehab en el proceso de instrucciones para el uso del producto.

Existen ciertas situaciones, incluyendo algunas afecciones médicas, en las que el usuario de la silla eléctrica deberá practicar su manejo en presencia de un asistente capacitado. Un asistente capacitado puede definirse como un familiar o profesional de la salud especialmente capacitado para asistir al usuario de la silla eléctrica en diversas actividades de la vida diaria.

Al comenzar a usar su silla de ruedas eléctrica en sus actividades diarias, probablemente se encontrará con situaciones que requieran práctica. Tómese su tiempo y pronto tendrá un control total y seguro al maniobrar por puertas, subir y bajar ascensores, subir y bajar rampas y sobre terrenos de dificultad moderada.

A continuación se presentan algunas precauciones, consejos y otras consideraciones de seguridad que le ayudarán a acostumbrarse a utilizar su silla de ruedas eléctrica de forma segura.

Comprobación de seguridad previa al viaje

Familiarícese con su silla eléctrica y sus capacidades. Le recomendamos realizar una revisión de seguridad antes de cada uso para garantizar su correcto funcionamiento y seguridad.

Realice las siguientes inspecciones antes de utilizar su silla eléctrica:

Verifique el inflado correcto de los neumáticos. Mantenga, pero no exceda, la presión de aire indicada en psi/bar/kPa en cada neumático con neumáticos.

Revise todas las conexiones eléctricas. Asegúrese de que estén bien apretadas y sin corrosión.

Verifique todas las conexiones del controlador a la base de alimentación.

Asegúrese de que estén bien fijados.

Revise los frenos. Consulte "Cuidado y mantenimiento".

Compruebe la carga de la batería. Consulte "Baterías y carga".

Asegúrese de que las palancas de rueda libre manuales estén en modo de conducción antes de sentarse en la silla eléctrica.

NOTA: Si descubre un problema, comuníquese con su proveedor de rehabilitación cuántica para obtener ayuda.

**¡ADVERTENCIA!**

Recomendamos usar un casco de seguridad aprobado por el Departamento de Transporte (DOT) en todo momento al operar su silla de ruedas motorizada. Al igual que con cualquier tipo de vehículo, es responsabilidad del usuario contribuir a su propia seguridad cumpliendo con las leyes federales, estatales y locales aplicables, así como con las leyes específicas para la operación de vehículos. El incumplimiento de estas normas podría resultar en lesiones personales.

Puede operar su casco de forma segura en terrenos irregulares y sin pavimentar si sigue todas las normas de seguridad y usa un casco de seguridad aprobado por el Departamento de Transporte de EE. UU. (DOT) o por el organismo regulador en otras áreas geográficas. Asegúrese de familiarizarse y cumplir con todas las normas sobre cascos de seguridad en su área geográfica. El Departamento de Transporte de EE. UU. (DOT) exige que los cascos aprobados por el DOT que se venden en Estados Unidos cumplan con la Norma Federal de Seguridad de Vehículos Motorizados (FMVSS) 218. Siga todas las instrucciones del fabricante del casco aprobado por el DOT para el ajuste, uso y cuidado de su casco. No usar el casco ni seguir todas las normas de seguridad puede provocar lesiones personales, la muerte o daños materiales.

Tenga mucho cuidado al conducir sobre superficies mojadas o aceitosas, arena, grava, lechos de ríos, lodo, nieve, rocas, hojas, otros terrenos naturales o artificiales, o terrenos inclinados. Existe un mayor riesgo de pérdida de control, lo que puede provocar lesiones, muerte o daños materiales.

Evite conducir dentro o a través del agua. Podrían producirse fallos en los componentes eléctricos. El uso inadecuado del vehículo en estas condiciones podría anular la garantía.

El no respetar y/o seguir todas las pautas de seguridad puede provocar lesiones personales, muerte y/o daños a la propiedad.

Durante el uso de esta silla de ruedas eléctrica, los usuarios deben seguir todas las normas de seguridad contenidas o referenciadas en este manual y en todo el material complementario, tener precaución y cumplir con todas las leyes federales, estatales y locales aplicables relativas al uso de sillas de ruedas eléctricas motorizadas. Al operar esta silla de ruedas eléctrica a velocidad máxima o cercana a ella, o en terrenos irregulares o sin pavimentar, asegúrese de que el camino esté libre de obstrucciones y otros peligros, y use un casco de seguridad aprobado por el Departamento de Transporte que cumpla con la norma FMVSS 218 para reducir el riesgo de lesiones en la cabeza. El incumplimiento de estas directrices puede provocar daños materiales, lesiones personales o la muerte.

**¡ADVERTENCIA!**

Lo siguiente puede afectar negativamente la dirección y la estabilidad mientras conduce su vehículo:

- Sujetar o atar una correa para pasear a su mascota.

- Transporte de pasajeros (incluidas mascotas).

- Colgar cualquier artículo de la parte trasera o de los lados de la silla de ruedas eléctrica

- Ser empujado por otro vehículo motorizado.

- Remolque de cualquier tipo de objeto.

Su silla eléctrica

Su silla de ruedas eléctrica consta de dos componentes principales: el asiento y la base eléctrica. Normalmente, el asiento incluye los reposabrazos, el respaldo y la base.

El conjunto de la base de potencia incluye cuatro motores, dos conjuntos de frenos en los motores traseros, cuatro ruedas motrices, dos baterías y arneses de cableado. Véase la página 4 y la figura 1.

Componentes eléctricos

Los componentes eléctricos constan del conjunto del controlador, las baterías y los motores. Las baterías, los motores y el módulo de alimentación del controlador (si está incluido) se encuentran en el conjunto de la base de alimentación. El controlador se encuentra en el conjunto del asiento. La conectividad entre el controlador, los motores, las baterías y el cargador de baterías se realiza mediante uno o más arneses de cableado. Véase la figura 1.

Conector del arnés del controlador: el conector del arnés del controlador es donde el controlador se conecta a la base de alimentación.

Cada controlador utiliza un tipo de arnés diferente. Independientemente del tipo de controlador, el arnés debe estar fijado al asiento y no debe arrastrarse por el suelo.

Conectores del motor: aquí es donde el controlador se conecta a los motores.

Conector de batería: aquí es donde el controlador se conecta a las baterías.

Módulo de alimentación del controlador: permite que el controlador se comuniquen con las baterías y los motores.

Disyuntor principal (ubicado en la parte frontal de la caja de la batería): El disyuntor principal es un dispositivo de seguridad integrado en su silla de ruedas eléctrica. Cuando las baterías y los motores se someten a una gran carga (por ejemplo, debido a cargas excesivas), el disyuntor principal se dispara para evitar daños en los motores y los componentes electrónicos. Si el disyuntor se dispara, deje que la silla de ruedas eléctrica descanse durante aproximadamente un minuto. A continuación, gire la palanca del disyuntor para reiniciar el sistema. Encienda el controlador y continúe con el funcionamiento normal. Si el disyuntor principal se dispara repetidamente, comuníquese con su proveedor de Quantum Rehab. El disyuntor también funciona como interruptor de aislamiento de la batería. Las baterías se pueden aislar del sistema pulsando el botón amarillo. Cuando se necesite energía para el sistema, simplemente gire la palanca del disyuntor hacia abajo para restablecer la energía.

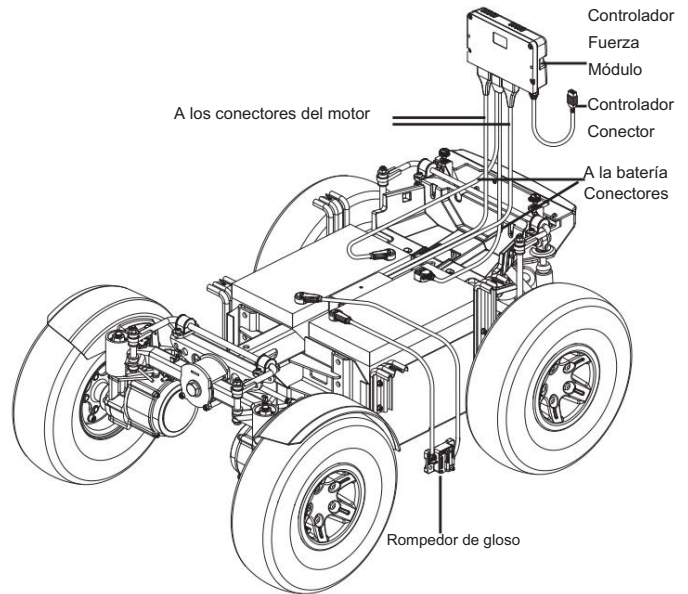


Figura 1. Componentes eléctricos

Palancas de rueda libre manuales

Para su comodidad, su silla eléctrica está equipada con una palanca de rueda libre manual montada en dos de los motores traseros.

Las palancas permiten desconectar los motores de accionamiento y maniobrar la silla manualmente.



¡ADVERTENCIA!

¡No utilice la silla de ruedas eléctrica con los motores de accionamiento desconectados! No los desactive cuando la silla esté en una pendiente, ya que podría rodar sola. Active el modo de rueda libre solo en una superficie nivelada.



¡ADVERTENCIA!

Es importante recordar que cuando su silla eléctrica está en modo de rueda libre, el sistema de frenado está desactivado.

Para operar las palancas de rueda libre manuales:

1. Empuje hacia abajo ambas palancas de rueda libre manuales para girar libremente.

Modo (motor de accionamiento desacoplado). Véase la figura 2.

2. Levante ambas palancas de rueda libre manuales para el modo de conducción.

(motor de accionamiento activado). Véase la figura 2.



¡OBLIGATORIO!

Debe apagar la alimentación antes de desconectar los motores de accionamiento; de lo contrario, podría aparecer un código de error en el controlador. Para borrar este código, apague el controlador y active el modo de accionamiento de la silla eléctrica. Luego, encienda el controlador. El mensaje de error debería desaparecer. De lo contrario, contacte con su proveedor de Quantum Rehab.

NOTA: La silla eléctrica será mucho más fácil de empujar con la energía apagada.



¡ADVERTENCIA!

Evite aplicar una fuerza excesiva a las palancas de rueda libre manuales.

No utilice el pie para accionar las palancas de rueda libre manuales. No se suba a ellas.

Aplicar una fuerza excesiva a las palancas de rueda libre manuales puede provocar daños en las palancas de rueda libre, los motores y los frenos.

No utilice las manijas de la palanca de rueda libre como puntos de amarre para asegurar este producto.

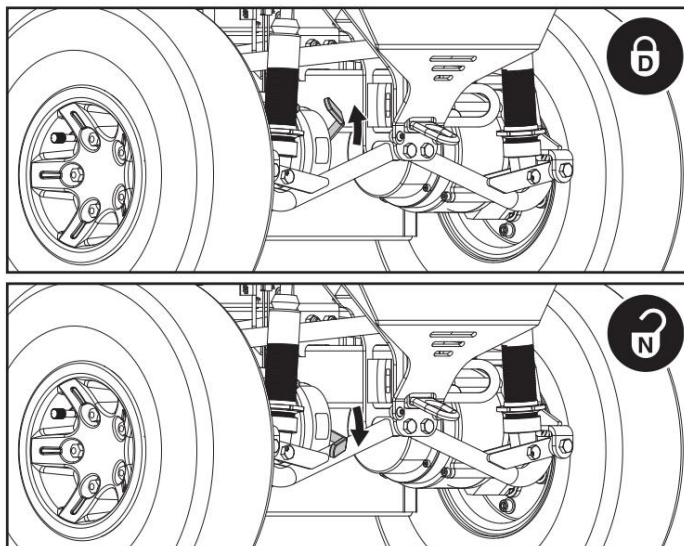


Figura 2. Funcionamiento manual de la palanca de rueda libre



¡ADVERTENCIA!

El centro de gravedad de su silla eléctrica se ajustó de fábrica a una posición que satisface las necesidades de la mayoría de los usuarios. Su proveedor de Quantum Rehab ha evaluado su silla eléctrica y realizado los ajustes necesarios para adaptarla a sus necesidades específicas. No cambie la configuración del asiento sin contactar primero con Quantum Rehab o con su proveedor.

Algunos componentes de la silla eléctrica son pesados. Es posible que necesite ayuda para levantarlos o transportarlos. Consulte la tabla de especificaciones para conocer el peso de cada componente antes de desmontar la silla eléctrica.

Retire al ocupante de la silla eléctrica antes de realizar cualquier ajuste.

Luces LED

Su silla de ruedas eléctrica puede estar equipada con luces LED. Estas luces se componen de tres LED blancos en la parte delantera y tres LED rojos en la trasera. Véase la figura 3.

Las luces LED funcionan a través de un joystick.

NOTA: Si su silla eléctrica está equipada con luces LED, estas luces también pueden funcionar como luces indicadoras y de emergencia.

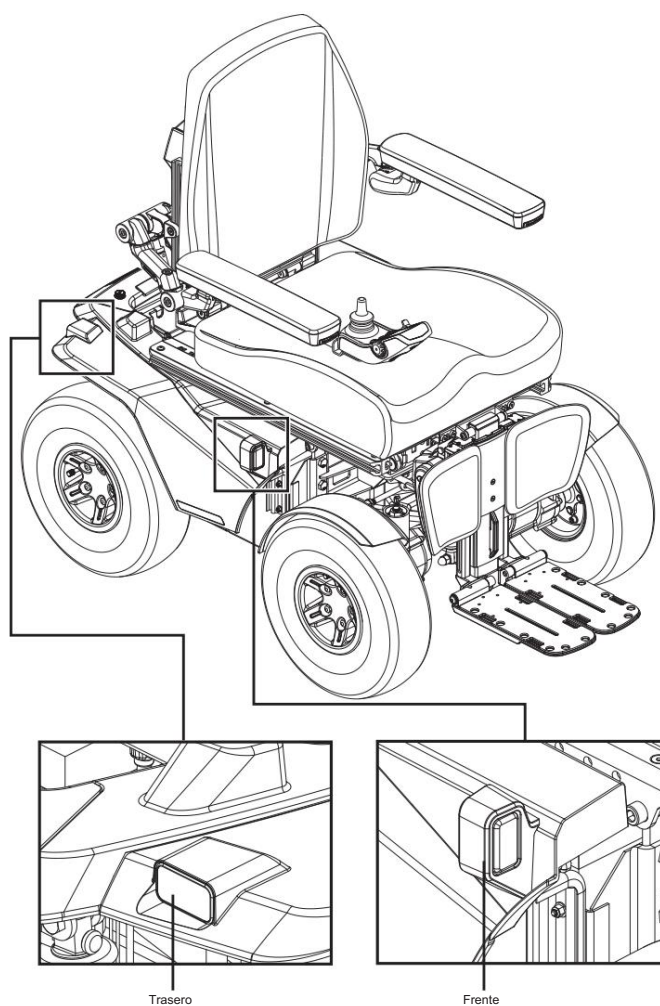


Figura 3. Luces LED

Asamblea inicial

Es posible que su silla de ruedas eléctrica requiera ensamblaje antes del primer uso o después del transporte. También podría requerir desmontaje para realizar ajustes de comodidad. Figura 5 detalla aquellas partes de la silla eléctrica que están diseñadas para ser desmontadas y ensambladas por un usuario final o por un cuidador calificado antes de usar el producto o realizar ajustes de comodidad.

NOTA: Cualquier tuerca de seguridad de nylon que se retire durante el desmontaje o ajuste de la silla eléctrica debe reemplazarse por una nueva. No reutilice las tuercas de seguridad de nylon, ya que podrían dañarlas y dificultar el ajuste. Puede encontrar tuercas de seguridad de nylon de repuesto en ferreterías locales o a través de su proveedor de Quantum Rehab.



¡ADVERTENCIA!

No sujete el armazón del asiento por los reposabrazos. Estos pueden girar libremente y, si lo hacen, podría perder el control del asiento.



¡OBLIGATORIO!

Evite dañar el arnés del controlador. Evite pasar el arnés del controlador por fuera de la almohadilla del reposabrazos. Pase el arnés por debajo del reposabrazos o hacia el interior de la almohadilla. Utilice los puntos de amarre correctos para el arnés del controlador a fin de evitar que se enganche en las ruedas motrices, se aplaste en el armazón del asiento o se dañe al pasar por puertas.

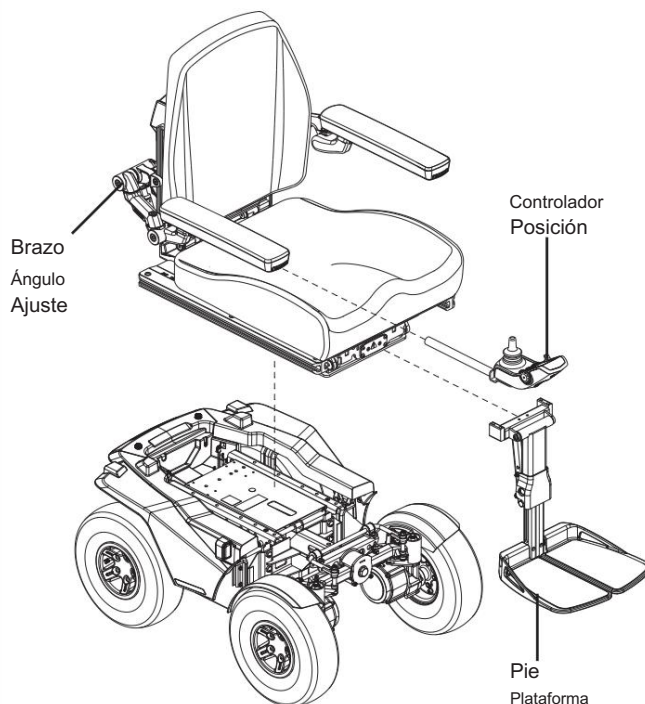


Figura 4. Vista del ensamblaje

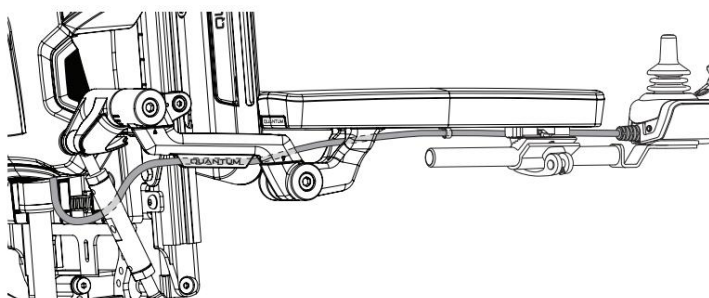


Figura 5. Enrutamiento del arnés del controlador en un TRU-Balance® 4

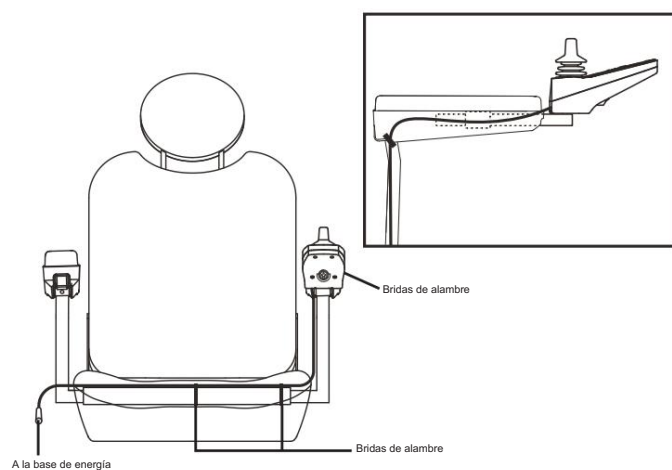


Figura 6. Enrutamiento del arnés del controlador en un asiento Contour

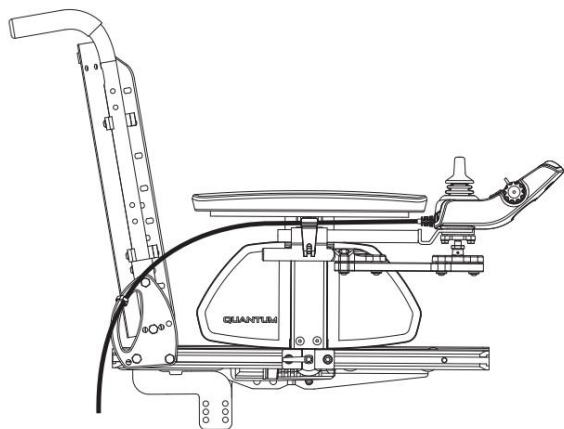


Figura 7. Enrutamiento del arnés del controlador en un asiento TB-Flex

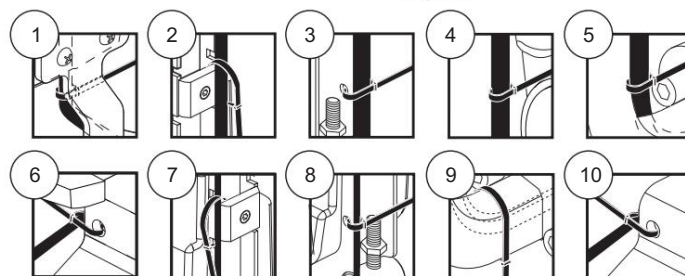
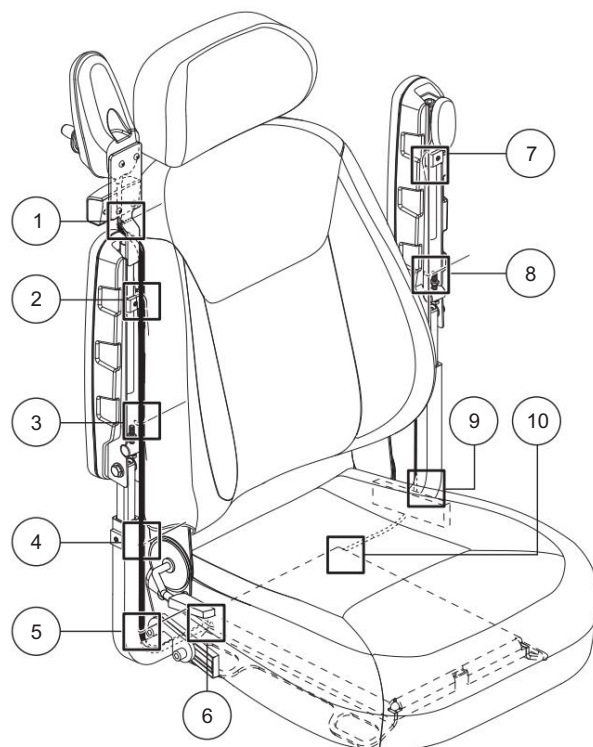


Figura 8. Enrutamiento del arnés del controlador en el asiento del capitán

Puntos de sujeción de la silla eléctrica

La silla de ruedas eléctrica cuenta con tres (3) puntos de amarre para asegurarla sin ocupar durante el transporte en un vehículo motorizado. Cada punto de amarre está claramente identificado para este fin.

Para asegurar una silla eléctrica equipada con puntos de amarre:

Asegure siempre la silla eléctrica en posición orientada hacia adelante en el vehículo.

Fije las cuatro (4) correas de amarre únicamente a los puntos de sujeción para el transporte designados y etiquetados, indicados con símbolos de anclaje en la silla de ruedas eléctrica. Consulte las figuras 11 y 12.

Apriete las correas lo suficiente para eliminar toda holgura.

Nunca coloque amarres en partes ajustables, móviles o removibles de la silla eléctrica, como apoyabrazos, aparejos delanteros y ruedas.

Coloque el punto de anclaje de las correas de amarre traseras justo detrás de los puntos de sujeción traseros de la silla de ruedas eléctrica. Las correas de amarre delanteras deben anclarse a puntos del suelo con una separación mayor que la de la silla de ruedas eléctrica para mayor estabilidad. Véase la figura 12.



¡OBLIGATORIO!

La silla de ruedas eléctrica debe usarse según las instrucciones del fabricante. Si tiene alguna pregunta sobre el uso correcto de su silla de ruedas eléctrica, contacte con su proveedor de Quantum Rehab.

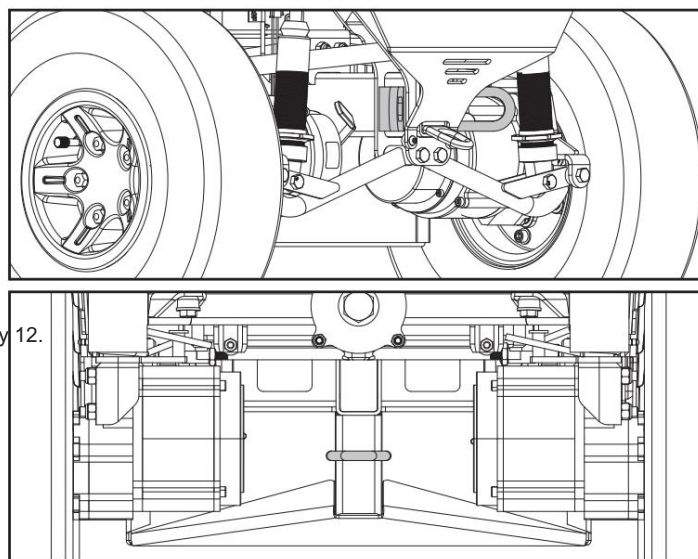


Figura 9. Puntos de seguridad del sistema de tránsito desocupados

Ajustes de comodidad

Después de familiarizarse con el funcionamiento de su silla eléctrica, es posible que necesite realizar algunos ajustes para aumentar su comodidad, como la altura y el ángulo del asiento, el ancho, el ángulo y la altura del apoyabrazos y la posición del controlador.

NOTA: Si su silla eléctrica está equipada con un sistema de posicionamiento eléctrico TRU Balance 3, consulte la información de ajuste del asiento contenida en manuales separados.

Si su silla eléctrica está equipada con un sistema de asiento contorneado, consulte la siguiente información.



¡ADVERTENCIA!

El centro de gravedad de su silla eléctrica se ajustó de fábrica a una posición que satisface las necesidades de la mayoría de los usuarios. Su proveedor de Quantum Rehab ha evaluado su silla eléctrica y realizado los ajustes necesarios para adaptarla a sus necesidades específicas. No cambie la configuración del asiento sin contactar primero con Quantum Rehab o con su proveedor.

Algunos componentes de la silla eléctrica son pesados. Es posible que necesite ayuda para levantarlos o transportarlos. Consulte la tabla de especificaciones para conocer el peso de cada componente antes de desmontar la silla eléctrica.

Retire al ocupante de la silla eléctrica antes de realizar cualquier ajuste.

Es posible que necesite lo siguiente para realizar ajustes de comodidad:

Juego de llaves de vaso métricas/estándar y trinquete

Llave ajustable

Juego de llaves hexagonales métricas/estándar

bloqueo de roscas

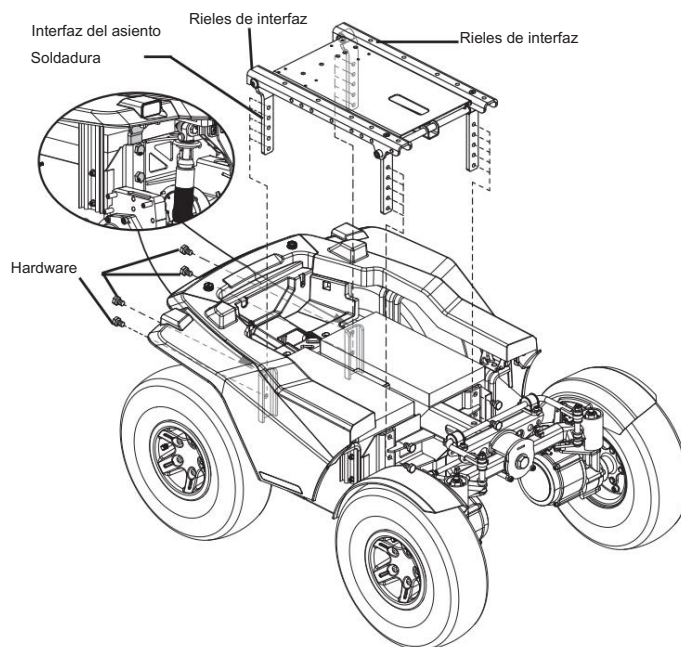


Figura 10. Ajuste de altura/ángulo del asiento

Ajuste del ancho del reposabrazos

Puedes cambiar el ancho de cada apoyabrazos independientemente del otro.

NOTA: Cambiar el ancho del apoyabrazos puede aumentar el ancho general de su silla eléctrica.

Para cambiar el ancho del reposabrazos:

1. Localice las dos perillas del reposabrazos a cada lado del soporte del receptor.

Consulte la figura 11.

2. Afloje las perillas.
3. Deslice los apoyabrazos hacia adentro o hacia afuera hasta alcanzar el ancho deseado.
4. Apriete las perillas.

Ajuste del ángulo del reposabrazos

Para cambiar el ángulo del reposabrazos:

1. Levante el reposabrazos hasta que quede perpendicular al suelo. Véase la figura 11.
2. Afloje la contratuerca.
3. Gire el tornillo de ajuste para subir o bajar la parte delantera del brazo.
4. Apriete la contratuerca para bloquear el tornillo de ajuste en su lugar.

Ajuste de altura del reposabrazos

Para cambiar la altura del reposabrazos:

1. Afloje los dos tornillos de fijación ubicados en el apoyabrazos receptor.
2. Suba o baje el apoyabrazos a la altura deseada.
3. Apriete los tornillos prisioneros para asegurar el apoyabrazos.

Posición del controlador

Puede mover el controlador hacia adentro o hacia afuera del apoyabrazos, o cambiar la posición del controlador para usarlo con la mano izquierda o derecha.



¡ADVERTENCIA!

No coloque el arnés del controlador de manera que pueda quedar atrapado en el marco del asiento o en el marco de la base eléctrica.

Para ampliar el controlador:

1. Levante el apoyabrazos hasta que quede perpendicular al suelo.
2. Afloje el tornillo de fijación del soporte del controlador. Véase la figura 11.
3. Deslice el controlador hacia dentro o hacia fuera del apoyabrazos hasta la posición deseada.
4. Apriete el tornillo de fijación para asegurar el controlador.

Para cambiar la posición del controlador:

1. Apague el controlador.
2. Desconecte el/los conector(es) del controlador de la base de alimentación.
3. Retire cualquier atadura de cables que sujete el arnés del controlador al apoyabrazos.
4. Levante el apoyabrazos hasta que quede perpendicular al suelo.
5. Afloje el tornillo de fijación en el soporte del controlador.
6. Deslice el controlador fuera del apoyabrazos.
7. Afloje el tornillo de fijación en el otro apoyabrazos.

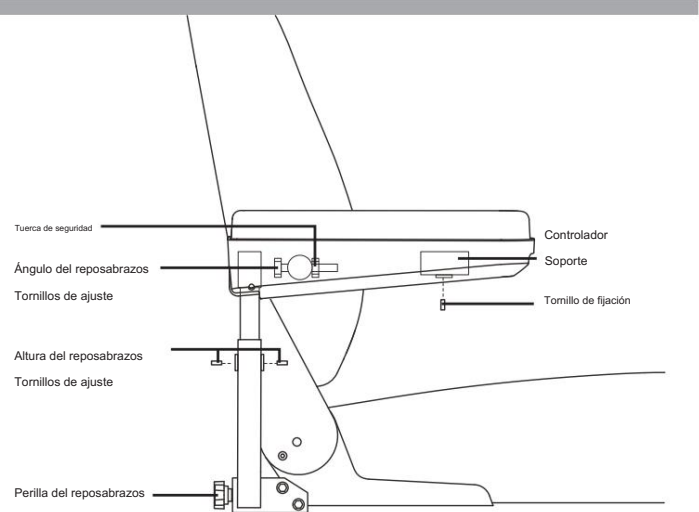


Figura 11. Ajuste del respaldo/apoyabrazos

8. Coloque el controlador en el otro apoyabrazos.
9. Apriete los tornillos prisioneros en ambos apoyabrazos.
10. Pase el arnés del controlador hacia la parte posterior del suministro de energía base y enchufe el controlador.
11. Asegure el arnés del controlador al apoyabrazos con un cable Lazos. Véase la figura 6.

NOTA: Si su silla eléctrica está equipada con un sistema de posicionamiento eléctrico TRU Balance 3, consulte la información proporcionada en los manuales complementarios que vienen con su sistema de asiento.

16 AJUSTES DE COMODIDAD

Ajuste de altura de la plataforma para los pies

La altura de la plataforma para los pies se ajusta fácilmente a varias alturas diferentes.

Para subir o bajar la plataforma para los pies:

1. Retire los herrajes del soporte de la plataforma para los pies.
Vea la figura 12.
2. Suba o baje la plataforma para los pies hasta la altura deseada.
3. Vuelva a instalar el hardware en el soporte de la plataforma para los pies y apretar.

Ajuste de la profundidad de la plataforma para los pies

Puede ajustar la profundidad de la plataforma para los pies.

Para ajustar la profundidad de la plataforma para los pies:

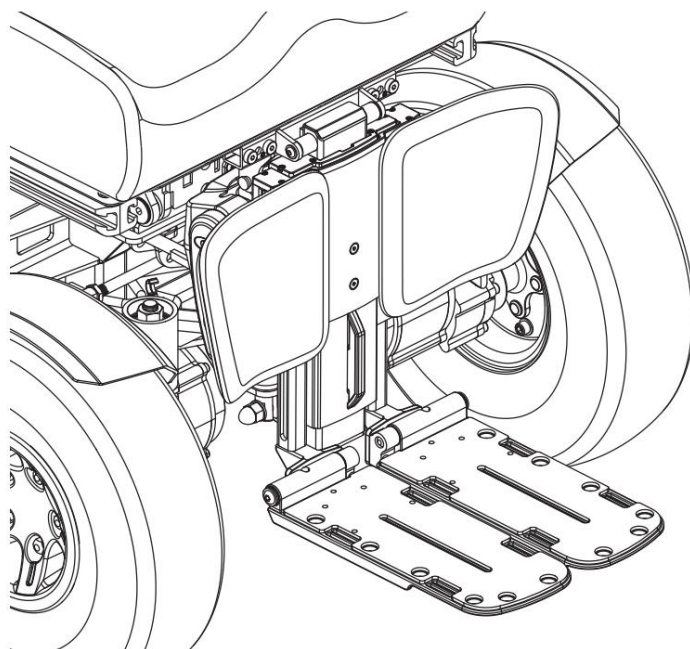
1. Retire los herrajes del soporte de la plataforma para los pies.
Vea la figura 12.
2. Mueva la plataforma para pies hacia adentro o hacia afuera hasta la profundidad deseada.
3. Vuelva a instalar el hardware en el soporte de la plataforma para pies.
apretar.

Ajuste del ángulo de la plataforma para los pies

Puede ajustar el ángulo de la plataforma para los pies.

Para ajustar el ángulo de la plataforma para los pies:

1. Levante la plataforma para los pies y localice el tornillo. Véase la figura 12.
2. Gire el tornillo para subir o bajar la parte delantera del pie.
plataforma.



Vista frontal del ajuste de la plataforma para los pies

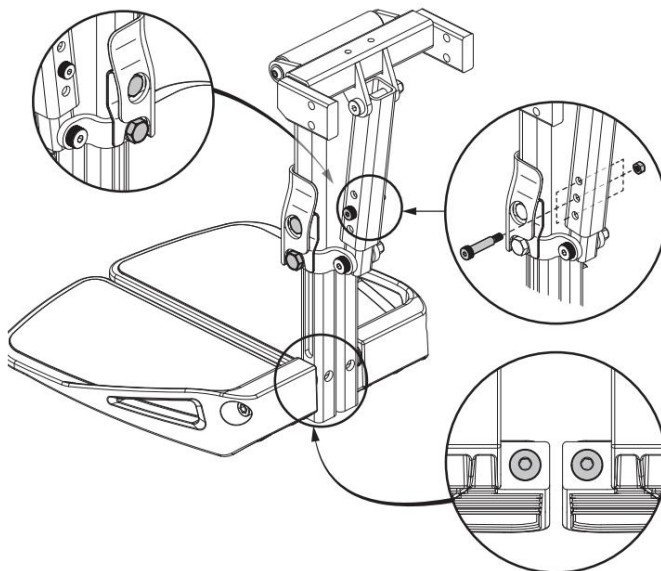


Figura 12. Ajuste de la plataforma para los pies

Cinturón de posicionamiento

Su silla de ruedas eléctrica puede estar equipada con un cinturón de posicionamiento ajustable para mayor comodidad del operador. Consulte la figura 13.

El cinturón de posicionamiento está diseñado para sostener al operador para que no se deslice hacia abajo ni hacia adelante en el asiento.

El cinturón de posicionamiento no está diseñado para usarse como dispositivo de sujeción.



¡ADVERTENCIA!

El cinturón de posicionamiento debe estar asegurado en todo momento.

Nunca permita que el cinturón de posicionamiento cuelgue o se arrastre por el suelo ya que podría enredarse.

Para instalar el cinturón de posicionamiento:

1. Retire el tornillo más trasero que sujeta la bisagra del asiento a la base del asiento en las bisagras del asiento izquierdo y derecho.
2. Inserte el tornillo a través de la arandela suministrada, a través del cinturón de posicionamiento y en la base del asiento de cada lado del asiento de la silla eléctrica.
3. Apriete ambos tornillos.

Para ajustar el cinturón de posicionamiento para la comodidad del operador:

1. Una vez colocado, inserte la pestaña metálica de un lado del cinturón en la carcasa de plástico del lado opuesto hasta que oiga un clic. Véase la figura 13.
2. Tire del exceso de correa sujeta a la pestaña metálica hasta que quede segura, pero no tan apretada como para causar incomodidad.

Para liberar el cinturón de posicionamiento:

1. Presione el mecanismo del botón pulsador en el plástico. alojamiento.



¡OBLIGATORIO!

Asegúrese de que el cinturón de posicionamiento esté correctamente asegurado a la silla eléctrica y ajustado para la comodidad del operador antes de cada uso.

Inspeccione el cinturón de posicionamiento para detectar piezas sueltas o daños, como rasgaduras, desgastes, piezas dobladas, mecanismos de cierre dañados, suciedad o residuos, antes de cada uso de la silla de ruedas eléctrica. Si detecta algún problema, contacte con su proveedor de Quantum Rehab para su mantenimiento y reparación.

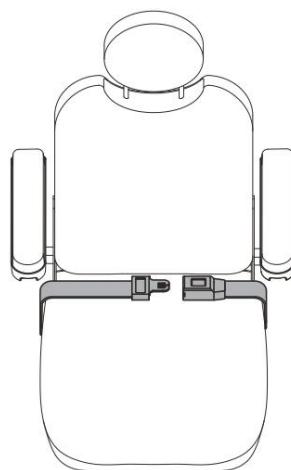


Figura 13. Ajuste del cinturón de posicionamiento

Baterías y carga

Su silla de ruedas eléctrica utiliza dos baterías de ciclo profundo de 12 voltios y larga duración. Estas baterías están selladas y no requieren mantenimiento.

Al estar selladas, no es necesario verificar el nivel de electrolito (líquido). Las baterías de ciclo profundo están diseñadas para soportar descargas más largas y profundas. Aunque su apariencia es similar a la de las baterías de automóviles, no son intercambiables. Las baterías de automóviles no están diseñadas para soportar descargas largas y profundas, y además no son seguras para su uso en sillas de ruedas eléctricas.



¡OBLIGATORIO!

Los bornes, terminales y accesorios de la batería contienen plomo y compuestos de plomo. Use gafas protectoras y guantes al manipular las baterías y lávese las manos después de manipularlas.



¡ADVERTENCIA!

Comuníquese con su proveedor de rehabilitación cuántica si tiene alguna pregunta sobre las baterías de su silla eléctrica.

UTILICE ÚNICAMENTE las baterías y el cargador suministrados con su silla de ruedas eléctrica o que Quantum haya probado y aprobado para su modelo específico. El uso de baterías o un cargador que no haya probado y aprobado Quantum puede causar un mal funcionamiento.



¡PROHIBIDO!

Utilice siempre dos baterías del mismo tipo, composición química y capacidad de amperios-hora (Ah).

Cargando las baterías

El cargador de batería es esencial para prolongar la vida útil de las baterías de su silla eléctrica. Está diseñado para optimizar el rendimiento de su silla eléctrica al cargar las baterías de forma segura, rápida y sencilla.

Para cargar las baterías utilizando el cargador externo:

1. Coloque su silla eléctrica junto a una silla eléctrica estándar. salida.
2. Asegúrese de que el controlador esté apagado y
La silla eléctrica está en modo de conducción.
3. Conecte el cargador externo al cargador externo/
Zócalo de programación en el controlador. Véase la figura 14.
4. Conecte el cargador externo a la toma eléctrica.
5. Cuando las baterías estén completamente cargadas, desconecte el cargador externo de la toma eléctrica y luego del controlador.



¡ADVERTENCIA!

Las luces LED del cargador indican diferentes estados en distintos momentos: encendido, carga en curso y carga completa. Si el LED no indica que la carga se ha completado en 24 horas, desconecte el cargador del tomacorriente y contacte a su proveedor de Quantum Rehab. Consulte el manual del cargador para obtener una explicación completa de estos indicadores.



¡PROHIBIDO! Quitar la clavija de conexión a tierra puede causar un riesgo eléctrico. Si es necesario, instale correctamente un adaptador de 3 clavijas homologado en una toma de corriente con acceso para enchufes de 2 clavijas.



¡PROHIBIDO! Nunca use un cable alargador para conectar el cargador de batería. Conecte el cargador directamente a una toma de corriente estándar con el cableado adecuado.



¡PROHIBIDO! No permita que niños sin supervisión jueguen cerca de la silla eléctrica mientras las baterías se están cargando. Quantum Rehab recomienda no cargar las baterías mientras la silla eléctrica esté ocupada.



¡OBLIGATORIO! Lea las instrucciones de carga de las baterías de este manual y del manual suministrado con el cargador antes de cargarlas.



¡ADVERTENCIA! Pueden generarse gases explosivos al cargar las baterías. Mantenga la silla eléctrica y el cargador de baterías alejados de fuentes de ignición, como llamas o chispas, y asegúrese de que haya suficiente ventilación al cargar las baterías.



¡ADVERTENCIA! Debe recargar las baterías de la silla eléctrica con el cargador externo incluido. No utilice un cargador de batería de tipo automóvil.



¡ADVERTENCIA! Inspeccione el cargador de batería, el cableado y los conectores para detectar daños antes de usarlos. Si encuentra algún daño, comuníquese con su proveedor de Quantum Rehab.



¡ADVERTENCIA! No intente abrir la caja del cargador de batería. Si el cargador no parece funcionar correctamente, contacte con su proveedor de Quantum Rehab.



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



¡ADVERTENCIA! Si el cargador de batería cuenta con ranuras de refrigeración, no intente insertar objetos a través de ellas.



¡ADVERTENCIA! Si el cargador de batería no ha sido probado ni aprobado para uso en exteriores, no lo exponga a condiciones climáticas adversas o extremas. Si el cargador de batería se expone a condiciones climáticas adversas o extremas, debe dejarse que se adapte a las condiciones ambientales antes de usarlo en interiores.



Consulte el manual suministrado con el cargador de batería para obtener más información.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

El cargador de batería puede tener luces indicadoras que se encienden en ciertas condiciones. Consulte el manual de instrucciones incluido con el cargador para obtener una explicación completa de estas luces.

Indicador de carga de batería Q-Logic 3

Si el cargador de batería está conectado al controlador, pero no a la toma de corriente, el sistema del controlador Q-Logic 3 mostrará una advertencia que indica que el sistema no se está cargando. Consulte la figura 15.

Para borrar este error cuando ocurre:

1. Si el sistema está apagado con el cargador enchufado al controlador, desconecte el cargador del controlador.
2. Si el sistema está encendido, desconecte el cargador del controlador, luego apague el sistema y vuelva a encenderlo.

Advertencia de indicación del cargador:

Cuando su silla de ruedas eléctrica esté enchufada para cargarse, su controlador indicará la carga y la inhibición de la conducción desplazando el indicador de batería de forma continua (la indicación está determinada por la electrónica de su silla de ruedas eléctrica).

NOTA: Su silla de ruedas eléctrica puede tener accesorios o funciones del asiento que utilizan el circuito de carga del módulo de alimentación para su funcionamiento o para inhibir la conducción. Si observa que los indicadores de batería parpadean y la conducción está inhibida, pero el cargador no está conectado al controlador, revise la posición del asiento o llame a su proveedor autorizado de Quantum.

Robo de batería

Para acondicionar baterías nuevas y lograr la máxima eficiencia:

1. Recargue completamente cualquier batería nueva antes de su uso inicial. Esto eleva la batería hasta aproximadamente el 90% de su nivel de rendimiento máximo.
2. Utilice su silla de ruedas eléctrica por toda la casa y el jardín. Al principio, hágalo lentamente y no se aleje demasiado hasta que se familiarice con los controles y las baterías.
3. Cargue las baterías completamente durante al menos 8 a 14 horas y vuelva a usar la silla de ruedas eléctrica. Las baterías ahora funcionarán a más del 90 % de su potencial.
4. Después de cuatro o cinco ciclos de carga, las baterías alcanzarán el 100 % de carga y durarán un período prolongado.

Preguntas frecuentes (FAQ)

¿Cómo funciona el cargador?

El cargador de batería toma el voltaje estándar de la toma de corriente (corriente alterna) y lo convierte a 24 V CC (corriente continua). Las baterías de las sillas eléctricas utilizan corriente continua para su funcionamiento. Cuando el voltaje de la batería es bajo, el cargador trabaja más para cargarla. A medida que el voltaje de la batería se acerca a la carga completa, el cargador no trabaja tanto para completar el ciclo de carga. Cuando la batería...

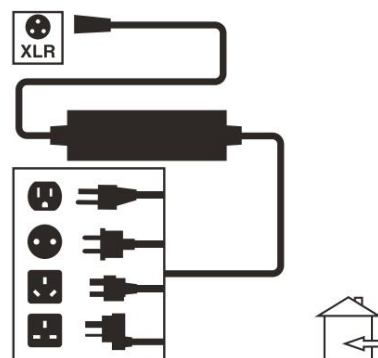


Figura 14. Cargador de batería

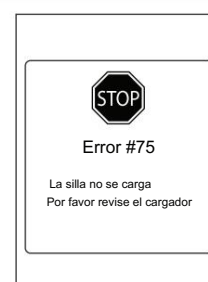


Figura 15. Indicador de carga de batería de Q-Logic 3

Cuando la batería está completamente cargada, el amperaje del cargador es casi nulo. Así, el cargador mantiene la carga sin sobrecargarla.

¿Puedo utilizar un cargador de batería diferente?

Debe usar el cargador incluido con la silla eléctrica. Es la herramienta más segura y eficiente para cargar las baterías. No recomendamos usar otros tipos de cargadores (por ejemplo, un cargador de batería de automóvil).

NOTA: El cargador de su silla eléctrica no funcionará si las baterías se descargan casi por completo. Si esto ocurre, llame a su proveedor de Quantum Rehab para obtener ayuda.

¿Con qué frecuencia debo cargar las baterías?

Hay muchos factores que influyen al decidir la frecuencia con la que se deben cargar las baterías. Puede usar su silla de ruedas eléctrica todo el día a diario o puede que no la use durante semanas.

Uso diario

Si usa su silla de ruedas eléctrica a diario, cargue las baterías en cuanto termine de usarla. Su silla estará lista cada mañana para brindarle un servicio completo. Se recomienda cargar las baterías al menos de 8 a 14 horas después de su uso diario. Recomendamos cargar las baterías durante 4 horas adicionales después de que el cargador indique que la carga está completa.

20 BATERÍAS Y CARGA

Uso poco frecuente

Si utiliza su silla eléctrica con poca frecuencia (una vez a la semana o menos), debe cargar las baterías al menos una vez a la semana durante al menos 24 horas.

NOTA: Mantenga las baterías completamente cargadas y evite descargarlas por completo. Consulte el manual del cargador para obtener instrucciones de carga. Recomendamos cargar las baterías durante al menos 48 horas continuas una vez al mes para optimizar su rendimiento y duración.

¿Cómo puedo obtener el máximo alcance o distancia por carga?

Rara vez se encuentra con una situación de conducción ideal, como un terreno liso, llano y duro sin viento, cuestas ni curvas. Es más frecuente encontrarse con cuestas, grietas en las aceras, superficies irregulares y poco compactadas, curvas y viento. Todos estos factores afectarán la distancia o la autonomía por carga de la batería. A continuación, se presentan algunas sugerencias para obtener la máxima autonomía por carga:

- Cargue siempre las baterías completamente antes de emprender viaje.
- Planifique su viaje con antelación para evitar pendientes si es posible.
- Limite el peso del equipaje a los artículos esenciales.
- Intente mantener una velocidad uniforme y evitar conducir con paradas y arranques.
- Recomendamos cargar las baterías durante al menos 48 horas continuas una vez al mes para mejorar el rendimiento y la vida útil de la batería.

¿Qué tipo de baterías debo utilizar?

Recomendamos baterías de ciclo profundo selladas y sin mantenimiento. Tanto las baterías AGM como las de gel son baterías de ciclo profundo con un rendimiento similar. Consulte la tabla de especificaciones para obtener más información sobre las baterías que utiliza su silla de ruedas eléctrica.



¡ADVERTENCIA!

Las baterías contienen sustancias químicas corrosivas. Utilice únicamente baterías AGM o de gel para reducir el riesgo de fugas o explosiones.

¿Por qué mis baterías nuevas parecen débiles?

Las baterías de ciclo profundo emplean una tecnología química muy diferente a la empleada en baterías de automóvil, de níquel-cadmio (NICAD) u otros tipos comunes de baterías. Están diseñadas específicamente para proporcionar energía, descargar su carga y luego aceptar una recarga relativamente rápida. Las baterías AGM y de gel deben cargarse con la mayor frecuencia posible. No tienen memoria como las baterías de níquel-cadmio.

Trabajamos en estrecha colaboración con nuestro fabricante de baterías para proporcionar una batería que se adapte mejor a las demandas específicas de su silla eléctrica. Quantum recibe baterías nuevas con regularidad y se envían rápidamente con la carga completa. Durante el envío, las baterías se someten a temperaturas extremas que pueden afectar su rendimiento inicial. El calor reduce la carga de la batería, y el frío reduce la potencia disponible y prolonga el tiempo de recarga (igual que ocurre con la batería de un automóvil).

La temperatura de la batería podría tardar unos días en estabilizarse y ajustarse a su nueva temperatura ambiente. Y lo que es más importante, se necesitarán varios ciclos de carga (una descarga parcial y luego una recarga completa) para establecer el equilibrio químico esencial para el máximo rendimiento y la larga vida útil de la batería. Merecerá la pena dedicarle tiempo a un rodaje adecuado.

¿Cómo puedo garantizar la máxima duración de la batería?

Una batería de ciclo profundo completamente cargada proporcionará un rendimiento confiable y una mayor duración. Mantenga las baterías de su silla eléctrica completamente cargadas siempre que sea posible. Las baterías que se descargan con frecuencia y en profundidad, se cargan con poca frecuencia o se almacenan sin carga completa pueden dañarse permanentemente, lo que provoca un funcionamiento inestable de la silla eléctrica y una vida útil limitada.

NOTA: La vida útil de una batería es a menudo un reflejo del cuidado que recibe.

¿Cómo debo almacenar mi silla eléctrica y sus baterías?

Si no utiliza su silla eléctrica regularmente, le recomendamos mantener la vitalidad de la batería cargándola al menos una vez por semana.

Si no planea usar su silla de ruedas eléctrica durante un período prolongado, cargue completamente las baterías antes de guardarla. Desconecte los arneses de las baterías y guarde la silla de ruedas eléctrica en un lugar cálido y seco. Evite temperaturas extremas, como temperaturas bajo cero o calor excesivo, y nunca intente cargar una batería congelada. Una batería fría o congelada debe calentarse durante varios días antes de recargarla.

¿Qué pasa con el transporte público?

Las baterías AGM y de gel están diseñadas para su uso en sillas de ruedas eléctricas y otros vehículos de movilidad. Estas baterías cumplen con los requisitos de la Administración Federal de Aviación (FAA) (solo en Estados Unidos), lo que permite un transporte seguro en aviones, autobuses y trenes, ya que no hay riesgo de derrames ni fugas. Le sugerimos contactar con la taquilla de la compañía con antelación para conocer sus requisitos específicos.

¿Qué pasa con el envío?

Si desea utilizar una empresa de transporte para enviar su silla eléctrica a su destino final, vuelva a embalarla en el contenedor de envío original y envíe las baterías en cajas separadas.

Cuidado y mantenimiento

Su silla de ruedas eléctrica es una silla de ruedas eléctrica sofisticada. Como cualquier vehículo motorizado, requiere revisiones de mantenimiento periódicas. Puede realizar algunas de estas comprobaciones, pero otras requieren la asistencia de su proveedor de Quantum Rehab. El mantenimiento preventivo es fundamental. Si sigue las comprobaciones de mantenimiento de esta sección según lo programado, podrá garantizar que su silla de ruedas eléctrica funcione sin problemas durante años.

Si tiene alguna duda sobre el cuidado o el funcionamiento de su silla eléctrica, comuníquese con su proveedor de rehabilitación Quantum.

¡ADVERTENCIA!

No realice el mantenimiento de la silla eléctrica cuando el asiento esté ocupado.

Su silla eléctrica, como la mayoría de los equipos eléctricos, es susceptible a sufrir daños por la intemperie. Evite cualquier tipo de zona húmeda.

¡ADVERTENCIA!

La exposición directa o prolongada al agua o a la humedad podría provocar fallos electrónicos y mecánicos en la silla de ruedas eléctrica. El agua puede corroer los componentes eléctricos y oxidar el armazón de la silla. Las sillas de ruedas eléctricas deben revisarse periódicamente para detectar signos de corrosión causados por la exposición al agua, a fluidos corporales o por incontinencia. Los componentes dañados deben reemplazarse o tratarse de inmediato.

Si su silla eléctrica entra en contacto con el agua:

1. Seque su silla eléctrica lo más completamente posible con un toalla.
2. Deje su silla eléctrica en un lugar cálido y seco durante 12 horas para permitir que el agua no visible se evapore.
3. Compruebe el funcionamiento del joystick y los frenos antes utilizando nuevamente su silla eléctrica.
4. Si encuentra alguna inconsistencia, lleve su silla de ruedas eléctrica a un proveedor de rehabilitación cuántica. Las sillas de ruedas eléctricas que se exponen frecuentemente a fuentes de agua, como en casos de incontinencia, deben inspeccionarse con frecuencia para detectar corrosión, y es posible que sea necesario reemplazar los componentes electrónicos con frecuencia.

Temperatura

Aunque su silla eléctrica puede soportar temperaturas de almacenamiento a corto plazo de entre -40 °C (-40 °F) y 65 °C (149 °F), se recomienda que las temperaturas de almacenamiento a largo plazo se encuentren entre -25 °C (-13 °F) y 50 °C (122 °F). Las condiciones ideales de almacenamiento son de 20 °C (68 °F) a 21 °C (70 °F) siempre que sea posible, pero sabemos que esto no siempre es posible debido a los diferentes climas y entornos.

En temperaturas extremadamente frías las baterías pueden congelarse. La temperatura específica a la que se congelan depende de varios factores, como la carga de la batería, el uso y la composición de las baterías (por ejemplo, AGM o Gel-Cell).

Directrices generales

Evite golpear o chocar el controlador, especialmente el joystick.

Evite la exposición prolongada de su silla eléctrica a condiciones extremas, como calor, frío o humedad.

Mantenga el controlador limpio.

Revise todos los conectores para asegurarse de que estén bien apretados y asegurados.

Asegúrese de que los neumáticos estén inflados a la presión de aire en psi/bar/kPa indicada en el neumático.

¡ADVERTENCIA!

Asegúrese de que sus neumáticos estén inflados a la presión de aire indicada en psi/bar/kPa para neumáticos neumáticos. No los infle demasiado ni demasiado. Una presión baja puede provocar la pérdida de control y un inflado excesivo puede reventar. Un inflado excesivo puede provocar una explosión.

No utilice una manguera de alta presión para inflar sus neumáticos.

Utilice un acondicionador de caucho en los flancos de los neumáticos para ayudar a conservarlos.

¡ADVERTENCIA!

Nunca use un acondicionador de caucho en la zona de la banda de rodadura de los neumáticos; hacerlo puede hacer que los neumáticos se vuelvan resbaladizos y que su silla eléctrica patine.

Todos los cojinetes de las ruedas están prelubricados y sellados. No requieren lubricación posterior.

Si su silla eléctrica tiene una cubierta con acabado brillante, esta ha sido rociada con un sellador transparente. Puede aplicar una capa ligera de cera para autos para ayudar a mantener su brillo. Si su silla eléctrica tiene una cubierta con acabado mate, use ÚNICAMENTE productos diseñados para pintura con acabado mate. No use cera, aerosol para detalles, ArmorAll® ni ningún producto diseñado para pintura brillante.

¡ADVERTENCIA!

Elija con cuidado el producto correcto para proteger el acabado de la(s) cubierta(s) de su silla eléctrica. ÚNICAMENTE se deben usar productos diseñados para pintura con acabado mate en cubiertas con acabado mate. El incumplimiento de esta advertencia podría dañar la pintura mate de la cubierta.

Revise todas las conexiones eléctricas. Asegúrese de que estén bien apretadas y sin corrosión. Las baterías deben quedar planas dentro de la bandeja, con los terminales hacia atrás.

Consulte la etiqueta de cableado de la batería para conocer el diseño correcto del cableado.

¡ADVERTENCIA!

Aunque la silla de ruedas eléctrica ha superado las pruebas necesarias para la entrada de líquidos, debe mantener las conexiones eléctricas alejadas de fuentes de humedad, como la exposición directa al agua o fluidos corporales, y la incontinencia. Revise los componentes eléctricos con frecuencia para detectar signos de corrosión y reemplácelos si es necesario.

Controles diarios

Con el mando apagado, revise el joystick. Asegúrese de que no esté doblado ni dañado y de que vuelva a la posición neutra al soltarlo. Revise la funda de goma alrededor de la base del joystick para ver si está dañada. Inspeccione visualmente la funda. No la manipule ni intente repararla. Consulte a su proveedor de Quantum Rehab si hay algún problema.

Inspeccione visualmente el arnés del controlador. Asegúrese de que no esté desgastado, cortado ni tenga cables expuestos. Consulte a su proveedor de Quantum Rehab si detecta algún problema. Revise si las llantas sólidas tienen puntos planos. Estos pueden afectar negativamente la estabilidad. Inspeccione el sistema de asientos, los reposabrazos y los soportes delanteros para detectar herrajes sueltos, puntos de tensión o daños. Consulte a su proveedor de Quantum Rehab si detecta algún problema.

Controles semanales

Desconecte e inspeccione el controlador de la base de alimentación. Busque corrosión. Contacte a su proveedor de Quantum Rehab si es necesario. Asegúrese de que todas las piezas del sistema de control estén firmemente sujetas a su silla eléctrica. No apriete demasiado ninguna tornillos. Verifique el inflado correcto de las llantas. Las llantas neumáticas deben inflarse a la presión de aire indicada en cada una (psi/bar/kPa). Si una llanta no retiene el aire, consulte a su proveedor de Quantum Rehab para que le cambien la cámara. Revise los frenos. Esta prueba debe realizarse en una superficie nivelada con al menos un metro (3 pies) de espacio libre alrededor de la silla eléctrica.

Para comprobar los frenos:

1. Encienda el controlador y baje el nivel de velocidad de su silla eléctrica.
2. Después de un segundo, verifique el medidor del estado de la batería. Asegúrese de que permanezca encendido.
3. Empuje lentamente el joystick hacia adelante hasta que oiga el clic de los frenos eléctricos. Suelte el joystick inmediatamente. Debe poder oír el funcionamiento de cada freno eléctrico a los pocos segundos de mover el joystick. Repita esta prueba tres veces, empujando el joystick hacia atrás, luego a la izquierda y luego a la derecha.

Cheques mensuales

Revise el desgaste de las llantas de tracción. Consulte con su proveedor de Quantum Rehab para su reparación. Revise el desgaste de las ruedas giratorias. Reemplácelas si es necesario. Revise las horquillas de las ruedas delanteras para detectar daños o vibraciones, lo cual indica que podrían necesitar un ajuste o un reemplazo de los rodamientos. Consulte a su proveedor de Quantum Rehab para su reparación. Revise toda la silla eléctrica para detectar piezas sueltas o cambios en su funcionamiento o rendimiento. Consulte a su proveedor de Quantum Rehab para obtener servicio o reparación.

Mantenga su silla eléctrica limpia y libre de materiales extraños, como barro, suciedad, cabello, comida, bebida, etc.

Los amortiguadores de resorte y de gas deben revisarse visualmente para detectar cualquier anomalía, daño estructural o varillas dobladas. Consulte a su proveedor de Quantum Rehab para su reparación.

Controles anuales

Lleve su silla de ruedas eléctrica a su proveedor de rehabilitación Quantum para el mantenimiento anual, especialmente si la usa a diario. Esto ayuda a garantizar su correcto funcionamiento y a prevenir futuras complicaciones.

Almacenamiento

Su silla de ruedas eléctrica debe almacenarse en un lugar seco, protegido de temperaturas extremas. Al guardarla, desconecte las baterías de la silla de ruedas eléctrica. Consulte "Baterías y carga".

 ¡ADVERTENCIA!

Si no almacena la unidad correctamente, el marco puede oxidarse y los componentes electrónicos pueden dañarse. Cualquier conexión electrónica corroída debe reemplazarse.

Las baterías que se descargan con frecuencia y en profundidad, se cargan con poca frecuencia, se almacenan a temperaturas extremas o sin carga completa pueden sufrir daños permanentes, lo que provoca un rendimiento inestable y una vida útil limitada. Se recomienda cargar las baterías periódicamente durante periodos de almacenamiento prolongado para garantizar un rendimiento óptimo.

Quizás desee colocar varias tablas debajo del almacén de su silla eléctrica para elevarla del suelo durante periodos de almacenamiento prolongado. Esto alivia el peso de las llantas y reduce la posibilidad de que se desinflen en las zonas de contacto de las llantas con el suelo.

Eliminación de su silla eléctrica

Su silla de ruedas eléctrica debe desecharse de acuerdo con las normativas locales y nacionales aplicables. Para obtener información sobre la eliminación adecuada del embalaje de la silla de ruedas eléctrica, los componentes metálicos del almacén, los componentes de plástico, los componentes electrónicos, las baterías, el neopreno, la silicona y el poliuretano, contacte con su agencia local de gestión de residuos o con su proveedor de Quantum Rehab.

 ¡ADVERTENCIA!

Las bolsas de plástico representan un peligro de asfixia. Deséchelas correctamente y no permita que los niños jueguen con ellas.

Limpieza y desinfección

Se deben tomar precauciones al limpiar equipos/dispositivos médicos para reducir el riesgo de propagación de infecciones.

Esto es para limitar la propagación de enfermedades y otros materiales potencialmente infecciosos (OPIM) (componentes sanguíneos).

Utilice un paño húmedo y un limpiador suave, no abrasivo para limpiar las partes plásticas y metálicas de su silla eléctrica.

Evite utilizar productos que puedan rayar la superficie de su silla eléctrica.

Si es necesario, limpie su producto con un desinfectante aprobado. Asegúrese de que el desinfectante sea seguro para su uso antes de aplicarlo.

Cómo limpiar/desinfectar el equipo:

Superficies duras/blandas (cubiertas de plástico, marcos de metal, tela del asiento, neumáticos, apoyabrazos y alfombrillas para reposapiés, según corresponda)

- Para superficies duras/blandas, elimine la contaminación visible si presente.
 - { Para plástico y metal, use toallitas o aerosoles desinfectantes Lysol®/Clorox® y otros productos desinfectantes calificados contra el SARS-CoV-2.
 - { Para otras superficies de vinilo, limpie con toallitas o soluciones desinfectantes aptas para vinilo
 - Desinfectantes sugeridos
 - Desinfectante Birex® SE, Bleach-Rite®
 - Spray desinfectante germicida Citrace®
 - Limpiador desinfectante en aerosol para hospitales Dispatch® con lejía
 - Solución de blanqueador diluido (dilución al 10 % o menos); Nota: El blanqueador con un factor de pH entre 7 y 9 es adecuado; un producto con un pH de 10,5 o superior puede dañar la integridad de la superficie del vinilo durante un período prolongado de tiempo.
 - Toallitas desinfectantes
 - Clorox, Green Works, toallitas PDI Sani-Cloth HB, Lysol, Oxivir, Virox y CaviWipes.
 - { Para limpiar neumáticos, limpie con un producto para neumáticos o ruedas estándar. limpiadores

Electrónica (controlador de joystick, pantallas mejoradas, pantallas táctiles, controles remotos, teclados, teléfonos celulares y tabletas, según corresponda)

- Para los dispositivos electrónicos, elimine la contaminación visible si está presente.
 - Apague el dispositivo y desconecte las baterías.
 - { Nunca rocíe ningún líquido directamente sobre el(los) producto(s). Humedezca un paño de microfibra con una solución de alcohol isopropílico al 70 % y agua al 30 %. El paño debe estar húmedo, pero no demasiado mojado ni goteando. Seque bien las superficies para evitar la acumulación de líquidos antes de empaquetarlas.



¡ADVERTENCIA!

Siga todas las instrucciones de seguridad para el uso correcto del desinfectante o agente de limpieza antes de aplicarlo a su producto. El incumplimiento puede provocar irritación de la piel o el deterioro prematuro de la tapicería.

o acabados de sillas eléctricas.

¡ADVERTENCIA! Nunca utilice agentes de limpieza o desinfectantes, disolventes, lubricantes ni ningún otro producto en las pastillas de freno, los discos de freno, el transeje ni el motor/caja de cambios de su producto de movilidad. Hacerlo podría dañar los componentes o impedir su correcto funcionamiento.

Podrían producirse lesiones materiales y/o personales.

Nunca lave su silla eléctrica con manguera ni la ponga en contacto directo con el agua. Su silla eléctrica tiene una carcasa de plástico ABS pintada que se limpia fácilmente con un paño húmedo.

Nunca use productos químicos para limpiar un asiento de vinilo, ya que pueden volverlo resbaladizo o secarlo y agrietarlo. Use agua jabonosa y seque bien el asiento.



Figura 16. Limpieza y desinfección

Reemplazo de ruedas

Si tiene llantas neumáticas y se le pincha una, puede reemplazar la cámara. Si su silla tiene un inserto sólido para llanta, deberá reemplazar todo el conjunto de ruedas.

Neumáticos, cámaras y conjuntos de ruedas de repuesto están disponibles a través de su proveedor de rehabilitación Quantum.



¡ADVERTENCIA!

Las ruedas de su silla eléctrica solo deben ser reparadas o reemplazadas por un proveedor de Quantum Rehab o un técnico calificado.

Asegúrese de que el controlador esté apagado y que la silla eléctrica no esté en modo de rueda libre antes de realizar este procedimiento.

Al cambiar una llanta, retire solo las cinco tuercas y luego la rueda. Si es necesario desmontarla más, desinfe la llanta por completo o podría explotar.

Siga estos sencillos pasos para una reparación rápida y segura tanto de neumáticos neumáticos como sólidos:

1. Apague el controlador.
2. Coloque la silla eléctrica sobre bloques.
3. Si va a cambiar un neumático, desinfe completamente antes de quitar la rueda.
4. Retire las cinco (5) tuercas del cubo de la rueda. Véase la figura 17.
5. Retire la rueda del cubo.
6. Retire los tornillos y separe la llanta delantera y trasera.
Véase la figura 18.
7. Retire la cámara vieja del neumático y reemplácela por una cámara nueva o reemplace todo el conjunto si es un neumático sólido.
8. Atornille las dos mitades de la llanta.
9. Deslice la rueda nuevamente sobre el cubo.
10. Vuelva a instalar las cinco (5) tuercas en el cubo de la rueda y apretar.
11. Infle el neumático a la presión de aire psi/bar/kPa
Clasificación indicada en cada neumático.
12. Retire la silla eléctrica de los bloques.

Mantener la presión correcta de los neumáticos

Mantener la presión correcta de los neumáticos ayudará a que los neumáticos de su silla eléctrica mantengan el máximo rendimiento.

Los neumáticos demasiado inflados pueden provocar un mayor desgaste de los mismos y una conducción más accidentada.

Los neumáticos con poca presión pueden provocar un menor alcance y estabilidad, además de más pinchazos en el propio neumático.

Inspeccione periódicamente los neumáticos de su silla eléctrica para detectar señales de tener puesto.

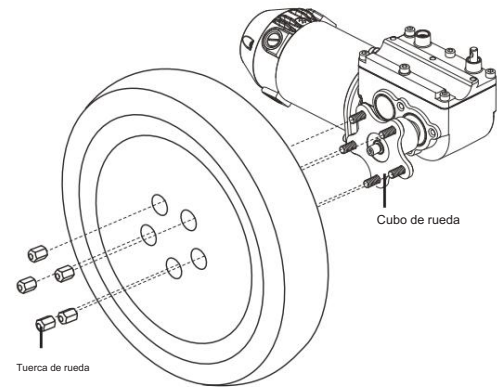


Figura 17. Rueda motriz

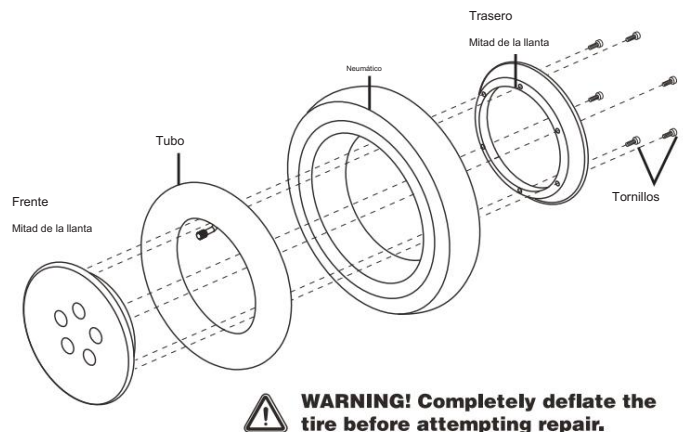


Figura 18. Rueda motriz desmontada



¡ADVERTENCIA!

Es importante mantener la presión de aire indicada en cada neumático en psi/bar/kPa en todo momento. No infle los neumáticos de más ni de menos. Una presión baja puede provocar la pérdida de control y los neumáticos demasiado inflados pueden reventar. Si no se mantiene la presión de aire indicada en psi/bar/kPa...

La presión de aire incorrecta en bar/kPa indicada en los neumáticos en todo momento puede provocar fallas en los neumáticos y/o las ruedas.

No utilice una manguera de alta presión para inflar los neumáticos de la silla de ruedas eléctrica. Infle los neumáticos con una fuente de aire regulada y de baja presión que tenga un manómetro disponible.

Inflar los neumáticos con una fuente de aire a alta presión o no regulada podría inflarlos demasiado, provocando una explosión o lesiones personales.

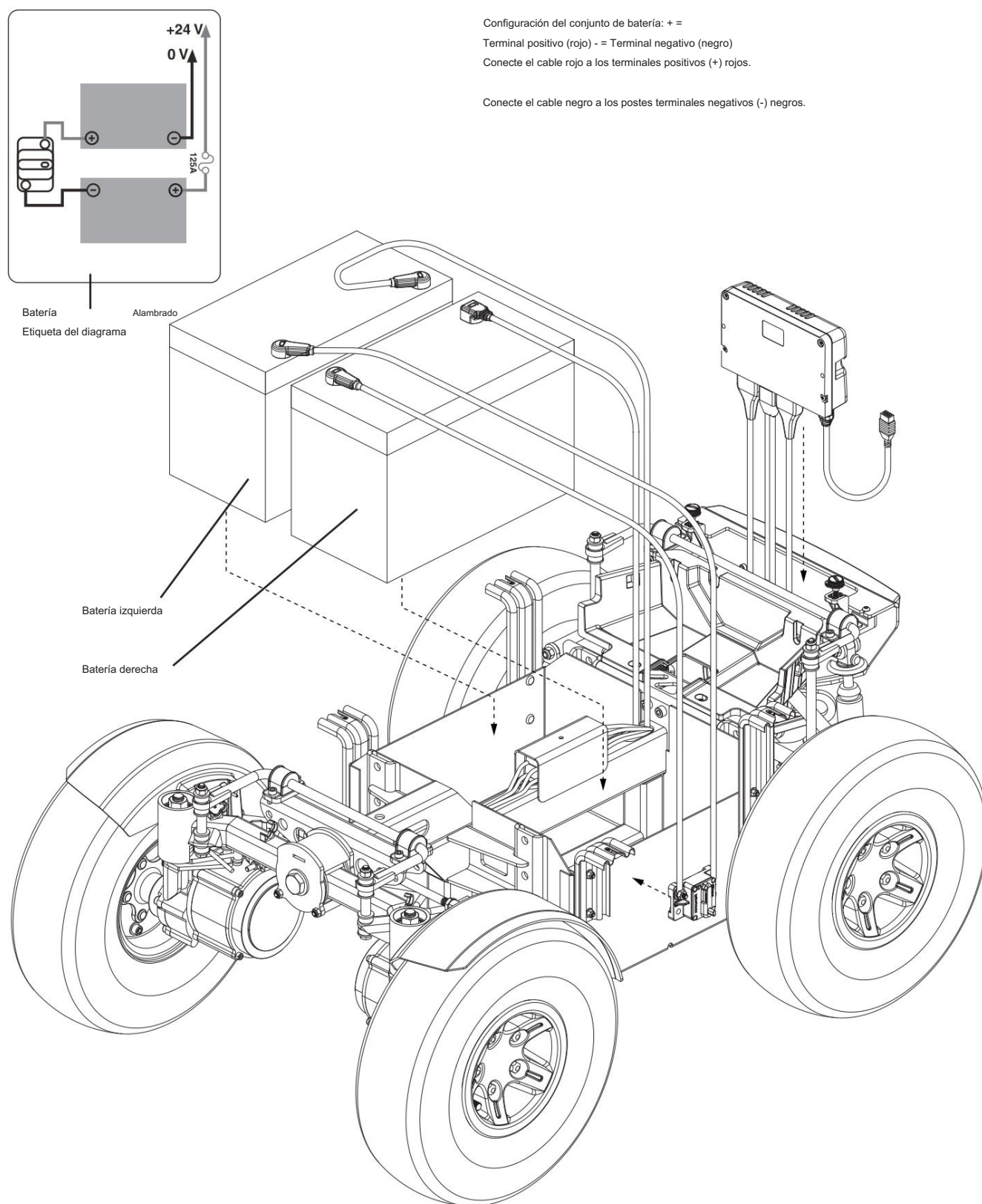


Figura 19. Instalación de la batería

26 CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Reemplazo de batería

El diagrama del cableado de la batería está impreso en una calcomanía ubicada en la tapa frontal. Consulte la tabla de especificaciones para conocer las especificaciones correctas de la batería.



¡OBLIGATORIO!

Los bornes, terminales y accesorios de la batería contienen plomo y compuestos de plomo. Use gafas protectoras y guantes al manipular las baterías y lávese las manos después de manipularlas.



¡ADVERTENCIA!

Las baterías de su silla eléctrica solo deben ser reparadas o reemplazadas por un proveedor de Quantum Rehab o un técnico calificado.

No reemplace las baterías cuando el asiento esté ocupado.

Las baterías de las sillas de ruedas eléctricas son pesadas. Consulte la tabla de especificaciones. Si no puede levantar tanto peso, busque ayuda. Utilice técnicas de levantamiento adecuadas y evite levantar objetos que superen su capacidad.

No mezcle pilas nuevas y usadas. Cambie siempre ambas pilas a la vez.

Retire todos los accesorios montados en la parte trasera antes de cambiar las baterías.



¡PROHIBIDO!

Mantenga las herramientas y otros objetos metálicos alejados de los terminales de la batería. El contacto con las herramientas puede causar una descarga eléctrica.

NOTA: Las baterías deben ser reemplazadas por un técnico autorizado de Quantum Rehab.

Para reemplazar las baterías:

1. Apague el controlador.
2. Asegúrese de que la silla de ruedas eléctrica esté en modo de conducción. Consulte "Su silla de ruedas eléctrica".
3. Retire la cubierta de plástico trasera utilizando las perillas negras.
4. Afloje los tornillos de 8 mm que se encuentran debajo de los plásticos laterales y coloque los plásticos laterales sobre los neumáticos de tracción traseros.
5. Quitar las baterías puede afectar el centro de gravedad de la unidad. Este cambio en el centro de gravedad puede hacer que la silla de ruedas eléctrica se vuelque hacia atrás. Quantum Rehab recomienda colocar un objeto pesado detrás de la silla de ruedas eléctrica.
6. Retire y deje a un lado los dos (2) casquillos de 8 mm ubicados en la parte delantera del asiento y debajo de la interfaz del asiento.

7. Levante suavemente la parte delantera del asiento hasta que el soporte ya no esté doblado. Asegúrese de que no haya interferencias entre el respaldo y la parte trasera de la silla de ruedas eléctrica.
Si es así, deberá ajustar el centro de gravedad del sistema de asiento hacia adelante. Asegúrese de que el clip de resorte esté enganchado.
8. Desconecte el arnés de cada batería. Preste atención a la orientación de las baterías.
Las baterías nuevas deben colocarse en la orientación exacta.
9. Instale las baterías nuevas y conecte los conectores de batería de liberación rápida.
10. Retire las pilas.
11. Conecte el arnés de la batería a la nueva batería delantera de acuerdo con el diagrama de cableado de la batería.
12. Una vez reemplazadas las pilas, levante suavemente la base del asiento y presione el clip de resorte mientras presiona los dos botones superiores.
13. Guíe con cuidado el marco del asiento hacia abajo y vuelva a colocar las dos cabezas huecas de 8 mm.
14. Vuelva a instalar los plásticos traseros y laterales.



¡ADVERTENCIA!

Asegúrese de apretar los sujetadores para que las conexiones queden seguras.

Cuándo consultar a su proveedor de rehabilitación cuántica para recibir servicio
Los siguientes síntomas podrían indicar un problema grave con su silla de ruedas eléctrica. Si es necesario, contacte con su proveedor de Quantum Rehab. Al llamar, tenga a mano el número de modelo, el número de serie, la naturaleza del problema y, si lo tiene, el código de error.

- Ruido del motor
- Arneses deshilachados
- Conectores agrietados o rotos
- Desgaste desigual en cualquiera de los neumáticos
- Movimiento espasmódico
- Tirando hacia un lado
- Conjuntos de ruedas dobladas o rotas
- No enciende
- Se enciende, pero no se mueve.
- Asiento o componentes del asiento sueltos

Mantenimiento correctivo

Si el medidor de estado de la batería no se enciende al encender el dispositivo:

- Revise las conexiones del arnés. Asegúrese de que estén bien apretadas.
- Revise el disyuntor. Restablézcalo si es necesario.
- Compruebe las conexiones de la batería.



EE.

UU. 401 York Avenue
Duryea, PA 18642
www.quantumrehab.com

Canadá

5096 South Service Road
Beamsville, Ontario L3J 1V4
www.quantumrehab.ca

Australia

20-24 Apollo Drive
Hallam, Victoria 3803
www.quantumrehab.com.au

Nueva Zelanda

391 Neilson Street
Penrose, Auckland 1061
www.pridemobility.co.nz

Reino

Unido (Representante autorizado en el Reino Unido)
32 Wedgwood Road,
Bicester, Oxfordshire OX26 4UL
www.quantumrehab.co.uk

Países Bajos

(Representante autorizado de la UE)
De Zwaan 3
1601 MS Enkhuizen
www.quantumrehab.eu
www.quantumrehab.nl

Suiza

(Representante autorizado de CH)
SODIMED SA
Chemin Praz Devant 12
1032 Romanel-sur-Lausanne

Italia

Via del Progresso, ang. Via del Lavoro Loc.
Prato della Corte 00065
Fiano Romano (RM)
www.quantumrehab-italia.it

Francia

26 Rue Monseigneur Ancel 69800
Saint-Priest
www.quantumrehab.fr

España

Calle Las Minas Número 67 Polígono
Industrial Urtinsa II, de Alcorcón 28923 Madrid

www.quantumrehab.es

Alemania

Josef-Förster-Straße 6-8 33161
Hövelhof
www.quantumrehab.de

Sala

China 508, Edificio n.º 4,
Zona comercial TianNa n.º
500, Jianyun Road, Nueva
área de Pudong,
Shanghái 201318
www.pridechina.cn

Número de serie

Etiqueta UDD (si corresponde)

