

QUANTUM

6000Z SERIE



MANUAL DE USUARIO

Modelos incluidos: Quantum 6000Z and Quantum 6000Z HD

Pride
Mobility Products Corp.
www.pridemobility.com

1-800-800-8586 (US) 1-888-570-1113 (Canada)

CONSIGNAS DE SEGURIDAD



¡ADVERTENCIA! Un proveedor Quantum Rehab o un técnico cualificado deberá realizar la configuración inicial de esta silla eléctrica, así como cualquier otro procedimiento de este manual.

Vamos a usar los siguientes símbolos en este manual para identificar advertencias y cuidados. Es muy importante que usted los lea y entienda completamente.



¡ADVERTENCIA! Indica una situación o circunstancia potencialmente peligrosa. De no seguir los procedimientos indicados, podría provocar en usted o en terceros lesiones físicas y daños o averías en el material. En el producto, este icono tiene forma de símbolo negro en un triángulo amarillo con borde negro.



¡OBLIGATORIO! Pasos que deben realizarse tal y como se indica. De no realizar las acciones obligatorias, podría sufrir lesiones o daños en el material. En el producto, este icono tiene forma de símbolo blanco sobre un círculo azul con borde blanco.



¡PROHIBIDO! Estas acciones están prohibidas, cualquiera que sea el tiempo o las circunstancias. La realización de acciones prohibidas puede provocar lesiones personales o daños en el material. En el producto, este icono tiene forma de símbolo negro con un círculo y raya rojos.

Datos de referencia

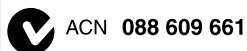
Proveedor Quantum Rehab: _____

Dirección: _____

Número de teléfono: _____

Fecha de compra: _____

NOTA: El presente manual de instrucciones recoge las últimas especificaciones e informaciones disponibles en el momento de su publicación. Pride se reserva el derecho a aportar modificaciones en caso necesario. Cualquier modificación en nuestros productos puede provocar ligeras variaciones entre las ilustraciones y explicaciones de esta guía y el producto que ha comprado. En nuestro sitio web encontrará la versión última/actual de este manual.



Copyright © 2009

Pride Mobility Products Corp.

INFMANU3744/Rev A/September 2009

CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN	4
II. SEGURIDAD	5
III. SU SILLA ELÉCTRICA	17
IV. MONTAJE	22
V. OPTIMIZAR EL CONFORT	25
VI. BATERÍAS Y SU CARGA	30
VII. CUIDADO Y MANTENIMIENTO	34
VIII. GARANTÍA	40
APÉNDICE I – ESPECIFICACIONES	42

I. INTRODUCCIÓN

SEGURIDAD

Bienvenido a Quantum Rehab, una división de la Corporación Pride Mobility Products (Pride). La silla eléctrica que acaba de adquirir combina los componentes más vanguardistas con lo último en **seguridad**, confort y estilo. Estamos seguros de que las características de su diseño le proporcionarán toda la utilidad que usted exige en sus tareas cotidianas. Aprenda a manejar y cuidar **correctamente** su silla eléctrica y podrá disfrutar de ella durante años.

Antes de utilizar su silla eléctrica por primera vez, **lea detenidamente** todas las instrucciones, advertencias y notas de este manual. Además, deberá leer todas las instrucciones, advertencias y notas de cualquier folleto de instrucciones adicional suministrado con su silla eléctrica y referente al regulador, a la plataforma frontal o al asiento. Para garantizar **su seguridad**, recuerde que tanto usted como su proveedor, cuidador o profesional sanitario deberán utilizar el sentido común a la hora de manejar este producto.

Si hay algo que no entiende o si necesita ayuda adicional para la configuración o el funcionamiento, consulte con su proveedor Quantum Rehab. **El incumplimiento de las instrucciones de este manual y aquellas situadas en su silla podría provocar lesiones corporales o problemas técnicos en su silla, además de invalidar la garantía del producto.**

ACUERDO DEL COMPRADOR SOBRE LA UTILIZACIÓN CORRECTA DEL PRODUCTO

Al aceptar la entrega de este producto, el comprador asegura que no cambiará, alterará o modificará el mismo, ni quitará o inutilizará o volverá inseguros los dispositivos de protección y seguridad del producto. Asimismo, se compromete a instalar los kits de actualización que regularmente proporcione Pride con objeto de mejorar o preservar la utilización correcta de este producto.

ENVÍO Y ENTREGA

Antes de utilizar su silla eléctrica, compruebe que no le falte ningún componente (algunos pueden venir empaquetados individualmente). Si le faltara alguna pieza de la silla, póngase en contacto de forma inmediata con su proveedor Quantum Rehab. Asimismo, si observa algún daño ocasionado durante el transporte, ya sea en el embalaje o el contenido, póngase en contacto con el transportista.

SU OPINIÓN NOS INTERESA

Nos gustaría recibir sus preguntas, comentarios y sugerencias sobre este manual. Háblenos también de la seguridad y fiabilidad de su nueva silla eléctrica, y acerca del servicio prestado por su proveedor Quantum Rehab.

Notifiquenos de cualquier cambio de dirección, de manera que podamos tenerlo al corriente de información importante relativa a su seguridad, productos y opciones nuevas que mejorarán su capacidad para utilizar y disfrutar de su silla. No dude en ponerse en contacto con nosotros en la siguiente dirección:

Pride Mobility Products Corporation
Attn.: Customer Care Department
182 Susquehanna Avenue
Exeter, PA 18643-2694
info@pridemobility.com
1-800-424-8205

NOTA: Si perdiera o extraviara la tarjeta de inscripción de su producto o este manual, póngase en contacto con nosotros y le enviaremos inmediatamente uno nuevo.

II. SEGURIDAD

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Estos símbolos aparecen en su silla eléctrica y sirven para identificar advertencias, acciones obligatorias o prohibidas. Asegúrese de que los ha leído y comprendido perfectamente.



Lea con atención la información del manual de usuario.



Mientras las baterías se cargan, no deje que los niños jueguen cerca de la silla eléctrica sin supervisión.



Peso máximo soportado.



Para evitar cualquier lesión, no toque las ruedas con sus manos mientras conduce. Recuerde que la ropa demasiado floja puede quedar atrapada en las ruedas.

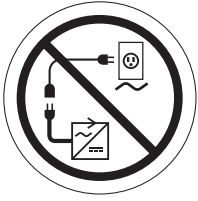


Utilice los puntos de sujeción correctos para que los cables del regulador no queden atrapados en las ruedas motrices, pinzados en la estructura del asiento o se dañen al pasar por una puerta.



Evite el contacto con la lluvia, nieve, hielo, sal o agua estancada siempre que le sea posible. Mantenga y guarde este producto en un lugar limpio y seco.

II. SEGURIDAD



No conecte cables de prolongación al convertidor CA/CC ni al cargador de batería.



No retire el contacto de tierra del enchufe para evitar cualquier riesgo eléctrico. Si su toma de corriente tiene únicamente 2 orificios, instale un adaptador de 3 contactos adecuado.



Utilice gafas de protección.



Las baterías están fabricadas con materiales químicos corrosivos.



EMI-RFI — Este producto ha sido probado y aprobado para un nivel de inmunidad de 20 V/m.

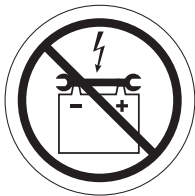


¡Riesgos de explosión!

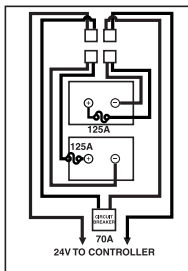
II. SEGURIDAD



Utilice únicamente baterías de gel o AGM; reducirá así los riesgos de derrame o explosión.



Evite el contacto de herramientas y otros objetos metálicos con los terminales de batería. El contacto con herramientas puede producir descargas eléctricas.



Configuración de las baterías:

+ = Borne o terminal positivo (rojo)

- = Borne o terminal negativo (negro)

Conexión del cable rojo al borne positivo rojo (+).

Conexión del cable negro al borne negativo negro (-).



No use baterías con capacidades nominales distintas (Ah). No mezcle baterías viejas y nuevas. Cambie siempre ambas baterías al mismo tiempo.



Cargador de baterías para uso exclusivo en interiores.



Póngase en contacto con su proveedor Quantum Rehab para saber cómo reciclar o deshacerse del producto Pride y su envoltorio.



II. SEGURIDAD



Bloqueado y en modo conducción.

Coloque la unidad sobre una superficie llana y sitúese a un lado de ésta para cambiar del modo conducción al modo manual, o viceversa.

Desbloqueado y en modo manual.



No utilice el modo manual en las bajadas.



No utilice el modo manual en las subidas.



Contiene plomo.



Puntos de pinzamiento.



Indica que una silla eléctrica, con asiento con etiquetado similar, cumple la normativa del ANSI/RESNA WC/Vol. 4, Sección 19 sobre transporte de sillas eléctricas ocupadas en un vehículo a motor.



Indica los puntos de sujeción de la silla eléctrica.

II. SEGURIDAD

SEGURIDAD



¡OBLIGATORIO! Antes de manejar su nueva silla Pride por primera vez, lea detenidamente este manual de utilización.

Esta silla eléctrica es un dispositivo que incorpora las últimas tecnologías tendentes a aumentar la movilidad del usuario. Pride ofrece una amplia gama de productos ajustados a las necesidades individuales de los usuarios de sillas eléctricas. Recuerde que la decisión final acerca de la compra de un determinado tipo de silla eléctrica es responsabilidad exclusiva del usuario de dicha silla, capaz de tomar tal decisión, y de su profesional sanitario (por ej., médico, terapeuta, etc.).

El contenido de este manual está supeditado a los ajustes realizados por un experto en tales dispositivos para adaptarlo al usuario, habiendo asistido al profesional sanitario prescriptor o al proveedor Quantum Rehab en lo que respecta a la asistencia para la utilización de este producto.

Existen determinadas situaciones, como algunas enfermedades, para las que será obligatoria la presencia de personal debidamente cualificado durante el manejo de la silla. Esta persona encargada podrá ser un miembro de la familia o un asistente sanitario especializado en ayudar a los usuarios de sillas eléctricas en sus tareas diarias.

Al empezar a utilizar la silla eléctrica en sus tareas cotidianas, probablemente se encuentre con situaciones para las que necesite una mayor práctica. Tómese el tiempo necesario. Pronto sentirá una mayor confianza y tendrá un mayor control en el manejo de su silla a través de puertas, o al entrar o salir de ascensores, en rampas o en superficies irregulares.

Seguidamente, se muestran algunas precauciones, trucos y otras consignas de seguridad que le ayudarán a familiarizarse con el funcionamiento de su silla eléctrica.

Modificaciones

Pride ha diseñado y fabricado esta silla eléctrica para proporcionarle la máxima movilidad y utilidad. Su proveedor Quantum Rehab dispone de una gran variedad de accesorios que le ayudarán a personalizar aún más su silla, adaptándola a sus necesidades y preferencias. Ahora bien, bajo ninguna circunstancia deberá modificar, añadir, quitar o desactivar elementos, piezas o funciones de su silla eléctrica.



¡ADVERTENCIA! No realice ningún cambio en su silla eléctrica si no ha sido autorizado por Pride. No utilice accesorios que no hayan sido probados o aprobados para los productos Pride.

Inspección de seguridad previa

Familiarícese con su silla eléctrica y sus funciones. Pride le recomienda que realice una inspección previa de seguridad para confirmar que su silla eléctrica funciona de manera correcta y segura. Antes de conducirla por primera vez, pida a su proveedor Quantum Rehab que la instruya en la utilización correcta de su silla eléctrica.

Antes de utilizar la silla eléctrica, inspeccione lo siguiente:

- Compruebe que el inflado de los neumáticos es el correcto. Mantenga pero no supere la presión de aire en psi/bares/kPa indicada en cada rueda (en caso de ruedas neumáticas).
- Compruebe todas las conexiones eléctricas. Asegúrese de que estén tensas y sin corrosión.
- Compruebe todas las conexiones del regulador al panel eléctrico. Asegúrese de que estén bien tensadas.
- Compruebe los frenos. Consulte el capítulo VII, “Cuidado y mantenimiento”.
- Compruebe la carga de las baterías. Consulte el capítulo VI, “Baterías y su carga”.

NOTA: Si encuentra algún problema, póngase en contacto con su proveedor Quantum Rehab.

II. SEGURIDAD

Limitaciones de peso

La utilización de su silla eléctrica deberá ajustarse al peso máximo autorizado. Consulte el cuadro de especificaciones para conocer esta limitación. Tenga en cuenta que la capacidad de peso máxima incluye el peso combinado del usuario y de cualquier accesorio instalado en la silla eléctrica.



¡OBLIGATORIO! Respete las indicaciones relativas al peso máximo de su silla eléctrica. La superación de este límite de peso anula la garantía. Pride no se hará responsable de las lesiones y daños materiales que se deriven del incumplimiento de dicha limitación de peso.



¡ADVERTENCIA! No transporte pasajeros en su silla eléctrica. El transporte de pasajeros en su silla afecta al centro de gravedad de ésta, lo que puede ocasionar vuelcos o caídas.

Inflado de ruedas

Si su silla está equipada con ruedas neumáticas, verifique regularmente la presión del aire. Las presiones de inflado adecuadas prolongan la vida de los neumáticos y garantizan el buen funcionamiento de su silla.



¡ADVERTENCIA! Es muy importante mantener en todo momento la presión en psi/bares/kPa indicada en cada rueda neumática. No infle excesivamente ni escasamente las ruedas. Una baja presión neumática puede provocar una pérdida de control, y unos neumáticos demasiado inflados pueden reventar. El incumplimiento de observar en todo momento la presión indicada (psi/bares/kPa) en las ruedas neumáticas podría ocasionar daños en sus ruedas o neumáticos.

¡ADVERTENCIA! Infle los neumáticos de su silla con un sistema de inflado reglamentario con manómetro. Si utiliza un sistema no reglamentario puede producir un inflado excesivo, llegando incluso a reventar la rueda.

NOTA: Si en los neumáticos de su silla eléctrica aparecen sólo unidades psi, utilice las siguientes fórmulas de conversión para encontrar las mediciones correspondientes en bares o kPa: $bar = psi \times 0.06895$; $kPa = psi \times 6.89476$.

Información sobre pendientes

Cada vez son más los edificios que poseen rampas con diversos grados de inclinación, diseñadas para un acceso fácil y sencillo. Algunas rampas son en zigzag (con giros de 180°), por lo que deberá tener una excelente habilidad para girar esquinas con su silla eléctrica.

- Al aproximarse a la bajada de una rampa o pendiente, actúe con extrema precaución.
- Describa amplios movimientos con las ruedas frontales en las curvas cerradas. De esta forma, las ruedas traseras seguirán un amplio arco, no rozarán la curva, ni chocarán, ni quedarán atascadas en el antepecho de las curvas.
- Al descender una rampa, ajuste la velocidad de la silla a su nivel mínimo para poder controlar de forma segura la bajada.
- Evite las detenciones y arranques bruscos.

Al subir una pendiente, intente mantener la silla siempre en movimiento. Si debe detenerla, vuelva a arrancar despacio y acelere con precaución. Al bajar una pendiente, ajuste al mínimo la velocidad y conduzca siempre hacia delante. Si la silla eléctrica empieza a bajar más rápido de lo previsto o deseado, deje que vaya disminuyendo la velocidad hasta detenerse soltando la palanca de mando. Luego, empuje ligeramente la palanca hacia delante para bajar de manera controlada.



¡ADVERTENCIA! Cuando esté en una subida o bajada, nunca utilice el modo manual si está sentado o de pie junto a la silla.

¡ADVERTENCIA! Al subir una pendiente, no zigzaguee ni conduzca en ángulo. Conduzca la silla en línea recta para reducir el riesgo de vuelco o caída. Extreme siempre la precaución al subir o bajar una pendiente.



¡ADVERTENCIA! Nunca se desplace por rampas potencialmente peligrosas (por ej. superficies nevadas, con hielo, hierba cortada u hojas húmedas).

II. SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA! No intente manejar su silla hacia atrás al bajar una pendiente, ya que podría volcar. Extreme siempre las precauciones al subir o bajar una pendiente.



¡ADVERTENCIA! Si su silla eléctrica está equipada con un respaldo reclinable, no intente manejar la silla con el asiento en la posición reclinada. No intente sortear obstáculos con el asiento en la posición reclinada, a no ser que esté presente un ayudante que garantice la estabilidad de la silla. Siga esta advertencia para evitar posibles vuelcos de la silla eléctrica.

¡ADVERTENCIA! A pesar de que su silla eléctrica puede subir rampas con mayor inclinación que la de la fig. 1, bajo ninguna circunstancia deberá exceder las directrices de inclinación o cualquier otra especificación de este manual, ya que correría el riesgo de desestabilizar la silla.

Pride recomienda no intentar subir ni bajar con la silla toda rampa cuya inclinación máxima supere 8.7% (5°) (fig. 1).



¡ADVERTENCIA! Cualquier intento de subir o bajar una pendiente mayor de 8.7% (5°) puede desestabilizar su silla eléctrica, provocando un posible vuelco.

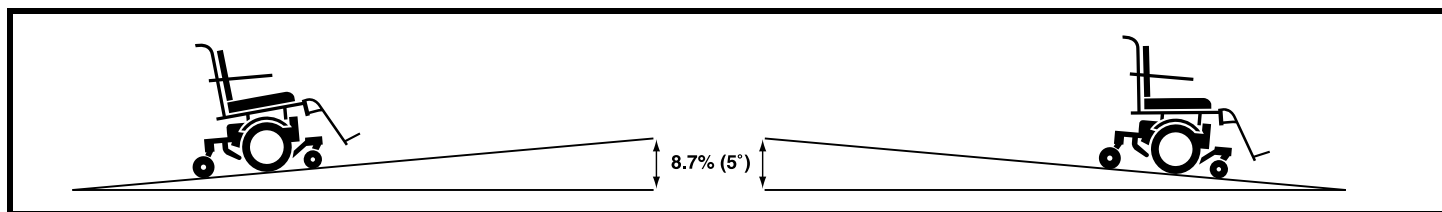


Figura 1. Máxima pendiente segura (ascendiente o descendiente)

Modo manual

Su silla eléctrica está equipada con dos palancas para avanzar en modo manual, ayudado por un asistente. Para más información acerca del funcionamiento del modo manual, consulte el capítulo III, “Su silla eléctrica”.



¡ADVERTENCIA! Utilice únicamente el modo manual en presencia de un asistente.

¡ADVERTENCIA! No intente cambiar al modo manual mientras esté sentado en la silla, solicite la ayuda de un asistente.



¡ADVERTENCIA! No utilice el modo manual en las pendientes, ya que la silla puede rodar descontroladamente.

Información acerca de los frenos

Su silla eléctrica está equipada con dos potentes sistemas de frenado:

- Regenerativo: utiliza la electricidad para ralentizar rápidamente el vehículo cuando la palanca de mando vuelve a su posición central.
- Frenos de disco de estacionamiento: se activan mecánicamente una vez que los frenos regenerativos han reducido la velocidad del vehículo, o cuando falta la alimentación del sistema, cualquiera que sea el motivo.

Precaución en las curvas

Aunque su silla está equipada con ruedas orientables o antivuelco frontales y ruedas orientables traseras, velocidades excesivas en curvas pueden ocasionar descompensaciones y vuelcos. Los factores que pueden provocar un vuelco son, entre otros: la velocidad al tomar una curva, el ángulo de giro, las superficies irregulares, los firmes inclinados, el pasar de una zona de tracción baja a otra de tracción alta (por ej. de un campo de hierba a un firme pavimentado, sobre todo a gran velocidad y girando), y los cambios bruscos de dirección. No se recomiendan velocidades altas al tomar una curva. Si teme volcar en una curva, reduzca la velocidad y modifique el ángulo de conducción (por ej. abriendo el ángulo de giro) para impedir que la silla vuelque.



¡ADVERTENCIA! Cuando tome curvas cerradas, reduzca la velocidad y mantenga un centro de gravedad estable. Esto reduce la posibilidad de vuelco o caída.

II. SEGURIDAD

Caminos públicos y carreteras



¡ADVERTENCIA! No debe conducir su silla eléctrica en caminos públicos y carreteras. Tenga en cuenta que los conductores de automóviles no siempre podrán distinguir si hay una persona manejando la silla. Obedezca las normas de tráfico peatonales. Espere hasta que su camino esté libre y luego continúe con extrema precaución.

Utilización en exteriores

Esta silla eléctrica ha sido diseñada para proporcionarle una estabilidad óptima en condiciones normales de utilización: superficies secas y regulares, de asfalto u hormigón. Sin embargo, Pride reconoce que habrá ocasiones en que deberá utilizar su silla en otro tipo de superficies, por lo que su silla ha sido pensada para ser utilizada también en caminos de tierra, césped y piedra. Así, podrá utilizar su silla eléctrica en parques y áreas verdes.

- Evite conducir por terrenos irregulares o superficies blandas.
- Evite terrenos con hierbas altas que puedan enredar el tren de rodaje.
- Evite superficies con gravilla y arena.
- No circule con su silla eléctrica por aguas dulces o saladas.
- No circule con su silla eléctrica en las orillas de ríos, lagos o mares.
- Conduzca únicamente por superficies en las que se sienta seguro.

Precauciones contra las inclemencias del tiempo

Siempre que sea posible, evite exponer su silla eléctrica a condiciones climáticas adversas. Si le sorprende la lluvia, la nieve o una ola de frío o calor intensos mientras maneja la silla eléctrica, diríjase al refugio más cercano tan pronto como pueda. Seque completamente la silla eléctrica antes de guardarla, cargarla o manejarla.



¡PROHIBIDO! La conducción con lluvia, nieve o sobre superficies con sal, rociadas, heladas o resbaladizas puede afectar negativamente al sistema eléctrico. Mantenga y guarde su silla eléctrica en un lugar limpio y seco.



¡ADVERTENCIA! La exposición prolongada al calor o al frío puede afectar a la temperatura de los elementos tapizados o sin tapizar de la silla eléctrica, lo que podría causarle irritaciones cutáneas. Extremar la precaución cuando utilice la silla eléctrica en condiciones muy frías o calientes o cuando exponga la silla a la luz directa solar durante periodos prolongados de tiempo.

Obstáculos permanentes (pasos, aceras, etc.)

Avance con extrema precaución cuando se encuentre cerca de superficies elevadas, salientes peligrosos u otros obstáculos (aceras, porches, escaleras, etc.). Asegúrese de que su silla eléctrica se desplace perpendicularmente en el caso de que tenga que atravesar un bordillo (fig. 2).

Para subir a un bordillo u otro obstáculo fijo:

1. Aproxímese lentamente al bordillo u obstáculo, asegurándose de que la silla avance de forma perpendicular hacia el obstáculo (fig. 2).
2. Aumente la velocidad marcha adelante justo antes de que las ruedas frontales toquen el obstáculo.
3. Reduzca la velocidad sólo después de que las ruedas traseras hayan salvado el obstáculo.

Para bajar de un bordillo u otro obstáculo fijo:

1. Aproxímese lentamente al bordillo u obstáculo, asegurándose de que la silla avance de forma perpendicular hacia el obstáculo (fig. 2).
2. Reduzca la velocidad marcha adelante justo antes de que las ruedas frontales toquen el obstáculo.
3. Aumente la velocidad marcha adelante sólo después de que las ruedas traseras hayan salvado el obstáculo y se vuelva a encontrar sobre una superficie plana.



¡ADVERTENCIA! Aunque su silla eléctrica podría sortear obstáculos superiores, Pride le recomienda no intentar subir o bajar un bordillo con una altura superior a 5 cm (2 pulgadas). De lo contrario, podría peligrar la estabilidad de la silla eléctrica.

¡ADVERTENCIA! Nunca intente manejar su silla marcha atrás al bajar peldaños, aceras u otros obstáculos. Esto podría ocasionar el vuelco de la silla.

II. SEGURIDAD

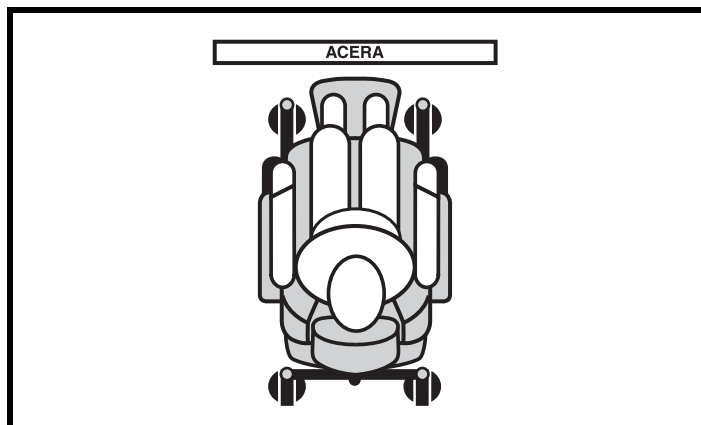


Figura 2. Método correcto para franquear una acera

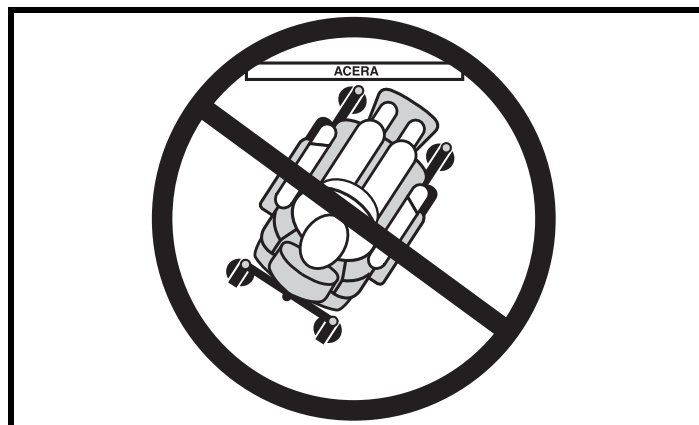


Figura 3. Método incorrecto

Escaleras y escaleras eléctricas

Las sillas eléctricas no están pensadas para subir o bajar escaleras. Utilice siempre el ascensor.



¡ADVERTENCIA! No utilice su silla eléctrica para franquear una escalera.

Puertas

- Compruebe si la puerta abre hacia usted o en sentido contrario.
- Conduzca con cuidado la silla hacia la puerta, avanzando despacio para empujarla y abrirla. O conduzca con cuidado la silla, retrocediendo despacio para tirar y abrir la puerta.

Ascensores

Los ascensores modernos tienen un mecanismo de seguridad en la puerta que, al pulsarlo, abre de nuevo las puertas del ascensor.

- Si se encuentra en la entrada de un ascensor y la puerta empieza a cerrarse, toque el borde de goma de ésta con una mano o con la propia silla y la puerta volverá a abrirse.
- Tenga cuidado de no dejar atravesados en las puertas paquetes, carteras o accesorios de la silla eléctrica.

Equipos o sistemas de elevación

Si tiene pensado llevar consigo su silla eléctrica durante un viaje, puede que necesite utilizar un equipo o un sistema de elevación que le facilite el transporte de su silla. Pride le recomienda leer detenidamente las advertencias, instrucciones, especificaciones y consignas de seguridad establecidas por el fabricante del equipo o sistema de elevación antes de utilizar ese producto.

¡ADVERTENCIA! No todos los equipos o sistemas de elevación pueden ser utilizados con un dispositivo móvil ocupado. Pride le recomienda no permanecer sentado en su silla eléctrica mientras esté siendo utilizada en conexión con cualquier equipo o sistema de elevación, a no ser que:

- El fabricante de dicho equipo autorice dicho uso (con la silla ocupada).
- Usted ocupe su dispositivo móvil respetando las advertencias, instrucciones, especificaciones y consignas de seguridad establecidas por el fabricante.



¡ADVERTENCIA! Apague el regulador siempre que esté siendo transferido mediante un equipo de elevación. De lo contrario, podría mover accidentalmente la palanca de mando y ocasionar movimientos involuntarios que le podrían provocar lesiones físicas o daños en el material.

Transporte en un vehículo a motor

Pride le aconseja no permanecer sentado en la silla eléctrica mientras viaja en el vehículo en movimiento. La silla debe guardarse en el maletero del automóvil o furgoneta, con las baterías extraídas y sujetadas correctamente. Por otro parte, todas las piezas extraíbles de la silla eléctrica, como los reposabrazos, el asiento, el reposapiés, el regulador y la carrocería, deberán quitarse o sujetarse correctamente durante el transporte en un vehículo a motor. Si su silla eléctrica está equipada con un sistema de sujeción durante el traslado, consulte el capítulo IV, "Montaje" y la nota extra suministrada con su silla eléctrica para obtener más información sobre el transporte de su silla eléctrica en un vehículo a motor.

II. SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA! Pride no recomienda utilizar la silla eléctrica como asiento dentro de un vehículo a motor. El usuario de la silla eléctrica deberá instalarse en un asiento del vehículo y utilizar el cinturón de seguridad del vehículo, siempre y cuando esto sea factible. Si su silla eléctrica viene equipada de fábrica con un sistema de sujeción durante el traslado, consulte la información de seguridad adicional proporcionada con su silla eléctrica.



¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que las sillas eléctricas equipadas con sistema de sujeción durante el traslado estén sujetas correctamente al vehículo a motor durante su transporte. Las sillas sujetadas de forma incorrecta pueden ser un peligro para el usuario y para los restantes pasajeros del vehículo en caso de accidente de tráfico o detención o giro repentinos, ya que la silla podría volcar o moverse.

¡ADVERTENCIA! Compruebe que tanto su silla como las baterías estén bien sujetas y preparadas para el viaje. Las baterías deben sujetarse en posición vertical y los terminales de batería deben protegerse con sus capuchones correspondientes. No transporte las baterías con otros elementos inflamables o combustibles.

Cinturones de seguridad

Su proveedor Quantum Rehab, terapeuta u otro profesional sanitario son los responsables en determinar cuál es el tipo de cinturón que deberá utilizar para conducir con total seguridad su silla eléctrica. Este cinturón de seguridad no está pensado para ser utilizado dentro de un automóvil. Deberá utilizar los cinturones de seguridad homologados por el fabricante del vehículo, con la silla eléctrica convenientemente guardada para su transporte o sujeta mediante un sistema opcional de sujeción durante el traslado.

Los cinturones de seguridad de la silla eléctrica deberán instalarse tal y como se indica en este manual. Consulte el capítulo V, "Optimizar el confort". Una vez instalado, el cinturón deberá pasar por encima de la pelvis. En cualquier caso, siga las instrucciones de su proveedor sanitario. Los puntos de anclaje de los cinturones de seguridad deben estar situados de tal forma que, visto desde un lateral, la pelvis forme un ángulo de 45° a 75° sobre el plano horizontal, dependiendo del peso del usuario, la postura y el grosor de los cojines del asiento.

¡ADVERTENCIA! Si necesita utilizar un cinturón de seguridad para conducir la silla eléctrica, asegúrese de que éste se encuentra bien apretado. Reducirá así el riesgo de caer de la silla.



¡ADVERTENCIA! Este cinturón no está pensado para ser utilizado dentro de un automóvil. Tampoco podrá utilizar su silla eléctrica como si fuera el asiento de otro vehículo. Las personas que viajen en un automóvil deberán utilizar los cinturones diseñados por el fabricante de éste. Si su silla eléctrica viene equipada de fábrica con un sistema de sujeción durante el traslado, consulte la información de seguridad adicional proporcionada con su silla eléctrica.

Baterías

Además de las siguientes advertencias, asegúrese de leer detenidamente toda la información sobre el manejo de las baterías. Consulte el capítulo VI, "Baterías y su carga".



¡OBLIGATORIO! Los bornes, terminales de batería y otros accesorios contienen compuestos de plomo. Durante la manipulación, póngase gafas y guantes, y lávese las manos después.

¡ADVERTENCIA! Las baterías para sillas eléctricas son pesadas (consulte el cuadro de especificaciones). Si no puede levantar tanto peso, pida ayuda. Use técnicas de levantamiento adecuadas y evite levantar peso por encima de sus capacidades.

¡ADVERTENCIA! Evite las temperaturas heladas y nunca cargue una batería congelada. El cargado de una batería congelada podría provocar daños en la batería.



¡ADVERTENCIA! Conecte los cables de batería de la manera correcta. Los cables ROJOS (+) deben conectarse a los bornes/terminales de batería (+). Los cables NEGROS (-) deben conectarse a los bornes/terminales de batería (-). Los capuchones de protección deben ir colocados sobre los terminales de batería. En caso de estar dañados, CAMBIE inmediatamente los cables.

II. SEGURIDAD

Piezas extraíbles



¡ADVERTENCIA! No intente levantar o mover la silla eléctrica agarrando por sus piezas extraíbles, como los reposabrazos, el asiento, el reposapiés, el regulador o la carrocería.

Prevención de movimientos accidentales



¡ADVERTENCIA! Si va a permanecer sentado y sin moverse durante algún tiempo, apague la silla. Evitará así cualquier movimiento originado al tocar accidentalmente la palanca de mando. Eliminará también el riesgo de movimientos accidentales debidos a fuentes electromagnéticas (EM).

Posición correcta durante el manejo de la silla

No se estire, incline o doble mientras esté conduciendo la silla. Si necesita alcanzar algún objeto, inclinarse o doblarse estando sentado, intente mantener un centro de gravedad estable, impidiendo así que la silla vuelque. Pride le recomienda establecer sus propios límites y practicar estiramientos o inclinaciones en presencia de personal sanitario cualificado.



¡ADVERTENCIA! No se incline o doble sobre las rodillas para alcanzar objetos del suelo ni se estire por detrás del respaldo del asiento para alcanzar algo. Tales movimientos podrían alterar su centro de gravedad y la distribución de peso de la silla, lo que podría ocasionar el vuelco de la silla.



¡ADVERTENCIA! Para evitar cualquier lesión, no toque las ruedas con sus manos mientras conduce. Recuerde que la ropa demasiado floja puede quedar atrapada en las ruedas.

Traslados

Los traslados desde o hacia una silla eléctrica necesitan una buena dosis de equilibrio. Procure que siempre haya un asistente o profesional sanitario presente hasta que no aprenda a realizarlos por sí mismo.

Para eliminar el riesgo de lesiones, Pride recomienda que usted o una persona cualificada realice las siguientes tareas antes de un traslado:

- Apague el sistema.
- Asegúrese de que la silla eléctrica no esté en modo manual. Consulte el capítulo III, “Su silla eléctrica”.
- Gire las dos ruedas orientables hacia el destino del traslado. Mejorará así la estabilidad de la silla durante el traslado.
- Compruebe que ambos reposabrazos estén levantados o retírelos de la silla.
- Levante el reposapiés o desplace hacia un lado las paletas de los posa piernas; evitará así que los pies queden atrapados en estas piezas durante el traslado.
- Reduzca la distancia entre la silla y el objeto hacia donde se traslada.

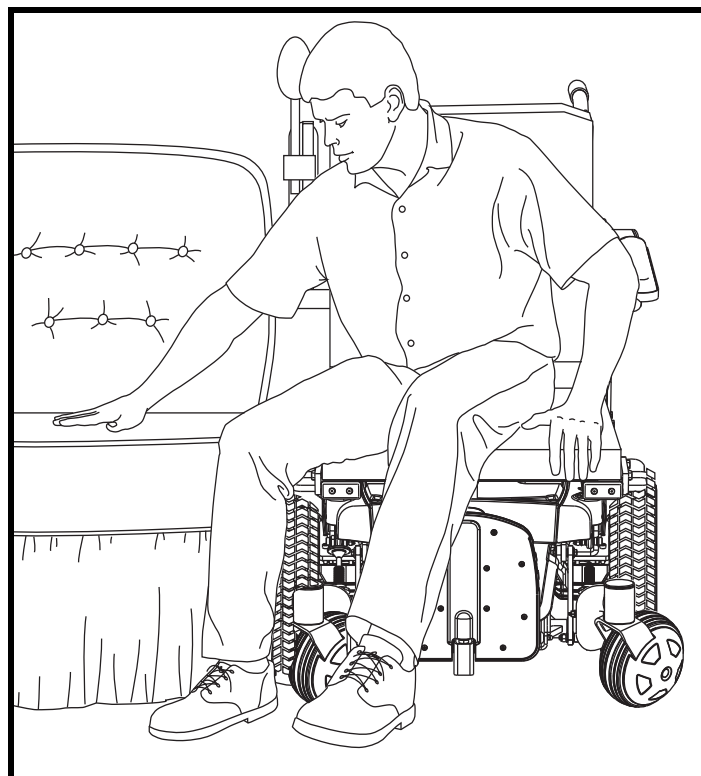


Figura 4. Traslados



¡ADVERTENCIA! Antes de hacer el traslado, recuéstese hacia atrás lo más posible en la silla eléctrica para evitar que ésta se voltee hacia delante durante el traslado.

II. SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA! No apoye todo su peso sobre los reposabrazos y no utilice éstos para llevar colgados objetos o transportar cosas, ya que se podría desequilibrar la silla y usted podría caer al suelo.



¡ADVERTENCIA! No cuelgue objetos del regulador ni de su soporte. No utilice el regulador ni su soporte para transportar objetos, como por ejemplo durante los traslados. Dicha utilización podría dañar estos componentes, provocar un vuelco en la silla y producirle lesiones personales.

¡ADVERTENCIA! Evite trasladar todo el peso de su cuerpo a los reposapiés. Esto podría ocasionar el vuelco de la silla.

Prescripción de medicamentos y limitaciones físicas

Aplique el sentido común cuando utilice una silla eléctrica. Tenga en cuenta las consignas de seguridad aplicables si está tomando medicamentos o si padece determinadas limitaciones físicas.



¡ADVERTENCIA! Consulte con su médico si está siendo medicado, si el farmacéutico le está prescribiendo medicamentos o si padece determinadas limitaciones físicas. Algunos medicamentos o limitaciones pueden alterar su habilidad para manejar la silla de forma segura.

Alcohol/Tabaco

Aplique el sentido común cuando utilice una silla eléctrica. Tenga en cuenta las consignas de seguridad aplicables al consumo de alcohol y tabaco.

¡ADVERTENCIA! No conduzca la silla si se encuentra bajo los efectos del alcohol, ya que éste podría alterar sus facultades para conducir la silla eléctrica de forma segura.



¡ADVERTENCIA! Pride recomienda vivamente no fumar cigarrillos mientras esté sentado en la silla eléctrica, si bien ésta ha pasado con éxito las pruebas requeridas contra quemaduras de cigarrillos. Si decide fumar mientras está sentado en su silla eléctrica, deberá cumplir las siguientes consignas de seguridad.

- No deje cigarrillos encendidos cerca de la silla.
- No acerque los ceniceros a los cojines del asiento.
- Antes de tirar un cigarrillo, asegúrese de que está bien apagado.

Interferencias electromagnéticas y por radiofrecuencia (EMI/RFI)



¡ADVERTENCIA! Las pruebas de laboratorio han demostrado que las ondas electromagnéticas y de radiofrecuencia pueden afectar al rendimiento de vehículos accionados eléctricamente.

Las interferencias electromagnéticas y por radiofrecuencia pueden provenir de teléfonos celulares, radios móviles bidireccionales (como walkie-talkies), estaciones de radio, estaciones de TV, radioaficionados, redes informáticas inalámbricas, microondas, buscapersonas y transceptores móviles de alcance medio utilizados por los vehículos de emergencia. En algunos casos, dichas ondas pueden provocar movimientos involuntarios o daños en el sistema de control. Cada vehículo eléctrico móvil viene equipado con una determinada inmunidad (o resistencia) a EMI. Cuanto mayor sea el nivel de inmunidad, mayor será la protección contra las EMI. Este producto ha sido probado y aprobado para un nivel de inmunidad de 20 V/m.



¡ADVERTENCIA! Para prevenir cualquier movimiento accidental, apague el vehículo eléctrico antes de utilizar un teléfono celular, una radio bidireccional, una computadora portátil o cualquier otro tipo de transmisor de radio. Evite acercarse demasiado a emisoras de radio o televisión.



¡ADVERTENCIA! La instalación de accesorios o componentes en el vehículo móvil eléctrico podría aumentar el riesgo de interferencias EMI. No realice ningún cambio en su silla eléctrica si no ha sido autorizado por Pride.

¡ADVERTENCIA! El propio vehículo eléctrico podría alterar el rendimiento de los dispositivos electrónicos situados a proximidad, como por ejemplo sistemas de alarma.

NOTA: Para obtener más información sobre las EMI/RFI, entre en el "Resource Center" de www.pridemobility.com. Si ocurriese algún movimiento involuntario o un bloqueo en los frenos, apague la silla tan pronto como sea posible. Notifique el incidente poniéndose en contacto con su proveedor Quantum Rehab.

III. SU SILLA ELÉCTRICA

SERIE QUANTUM 6000Z

La Quantum 6000Z está formada por dos piezas principales: el asiento y la base eléctrica (fig. 5). También se pueden encontrar accesorios optativos unidos al asiento, como una cesta trasera o un soporte para bastón/muleta o para taza. La base eléctrica incluye los dos motores y los frenos, dos ruedas motrices, cuatro ruedas orientables, dos baterías y los componentes eléctricos (fig 5, 6 y 7).

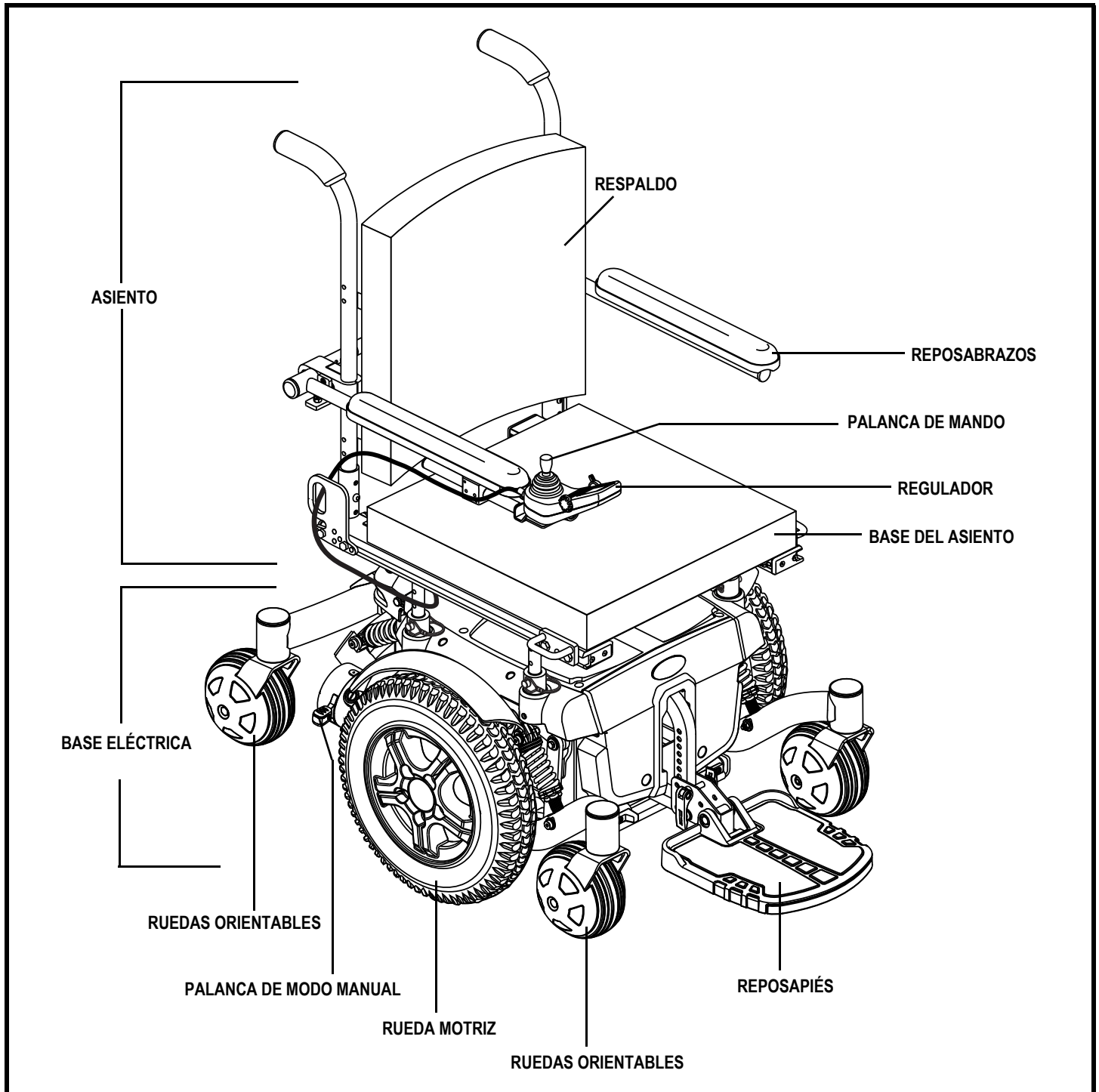


Figura 5. Serie Quantum 6000Z

III. SU SILLA ELÉCTRICA

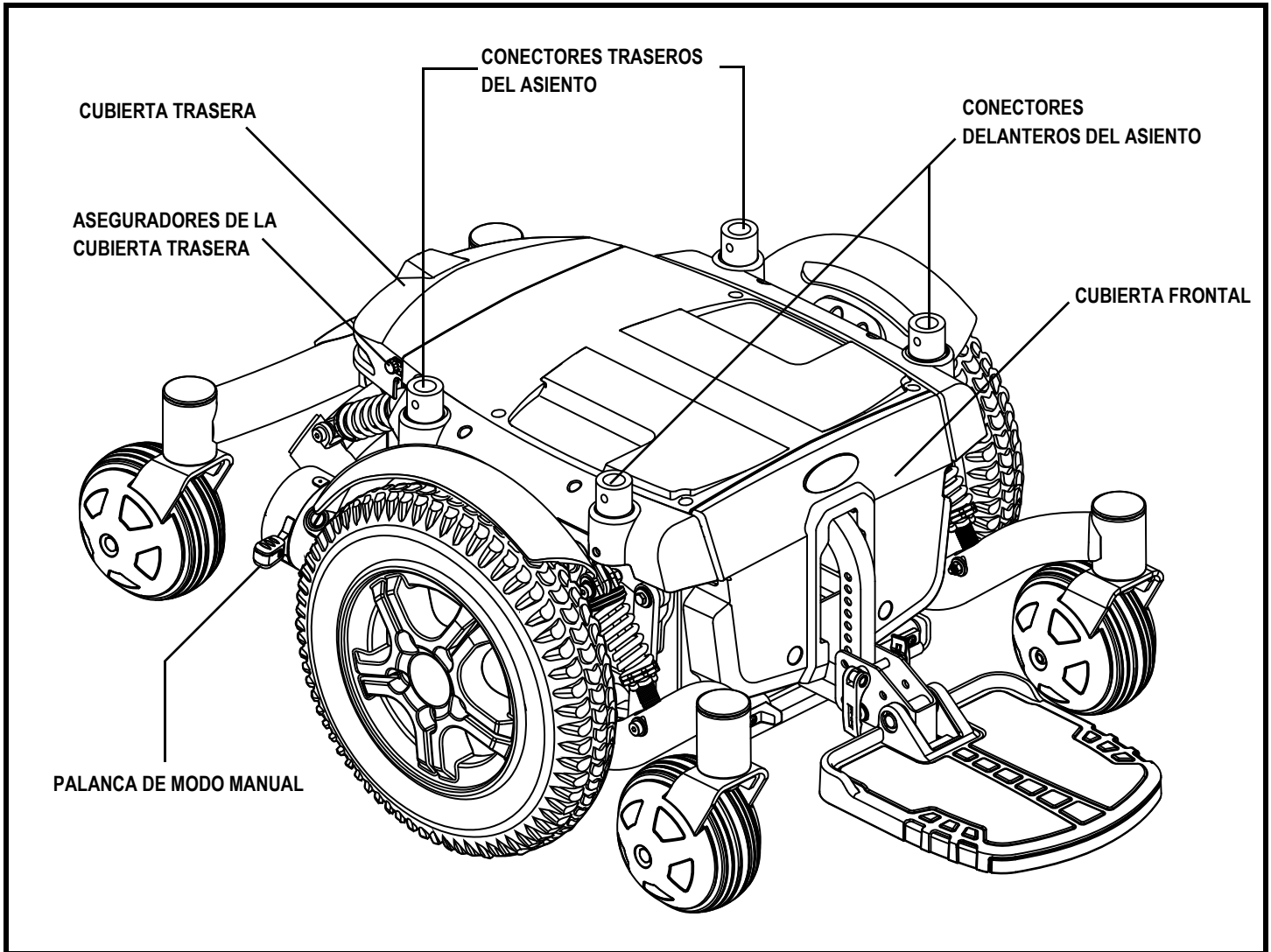


Figura 6. Base eléctrica del Quantum 6000Z

Componentes eléctricos

Los componentes eléctricos están compuestos por el conjunto del regulador, las baterías y los motores. Las baterías, los motores y el módulo de alimentación del regulador (en caso de haberlo) están ubicados en la base eléctrica, mientras que el regulador está ubicado en el asiento. Uno o varios cables eléctricos son los encargados de conectar entre sí el regulador, los motores y baterías y el cargador de batería (**fig. 7**).

Conector del regulador: Conecta el regulador a la base eléctrica. Cada regulador usa un tipo de cable específico. Independientemente del tipo de regulador, el cable debe quedar bien sujeto a la estructura y no arrastrar por el suelo.

Conectores del motor: Conectan el regulador a los motores.

III. SU SILLA ELÉCTRICA

Conectores de batería: Conectan el regulador a las baterías.

Módulo de alimentación: Sirve para comunicar el regulador con las baterías y los motores.

Disyuntor principal (en la estructura principal posterior): El disyuntor principal es un elemento que optimiza la seguridad de su silla eléctrica. Cuando las baterías y motores están sobrecargados (por ej. por carga excesiva), el disyuntor principal entra en funcionamiento para evitar posibles daños en los motores y componentes eléctricos. Cuando el disyuntor interrumpa la corriente, deje “descansar” su silla eléctrica durante aprox. un minuto. Seguidamente, pulse el botón del disyuntor, accione el regulador y continúe con el modo de funcionamiento normal. Si el disyuntor interrumpe la corriente regularmente, consulte a su proveedor Quantum Rehab.

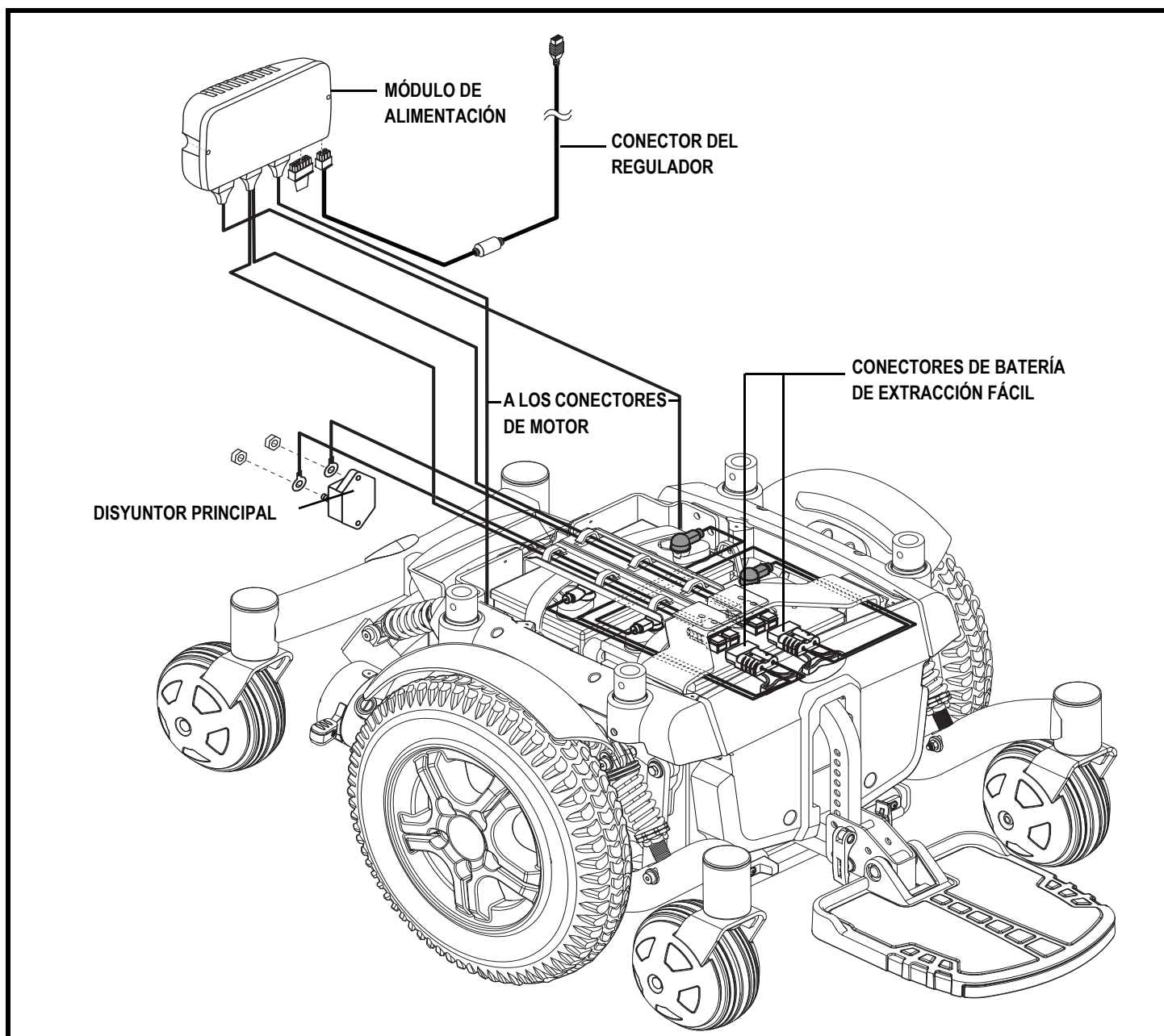


Figura 7. Componentes eléctricos del Quantum 6000Z

III. SU SILLA ELÉCTRICA

Palancas duales de modo manual

Para su comodidad, su silla eléctrica está equipada con dos palancas para avanzar en modo manual. Estas palancas están ubicadas sobre cada motor y le permiten desactivar los motores de conducción para manejar la silla manualmente.



¡ADVERTENCIA! ¡No utilice la silla eléctrica con los motores desactivados! No utilice el modo manual en las pendientes, ya que la silla podría rodar descontroladamente. Utilice el modo manual únicamente sobre superficies planas.



¡ADVERTENCIA! Es muy importante recordar que cuando la silla eléctrica se encuentra en modo manual, el sistema de frenos está desactivado.

Para activar o desactivar los motores:

1. Empuje las palancas hacia abajo para desactivar los motores (fig. 8).
2. Tire de las dos palancas hacia arriba para activar los motores (fig. 9).

NOTA: Deberá apagar la silla antes de desactivar los motores de conducción, de lo contrario el regulador podría mostrarle un código de error. Para eliminar este código, apague el regulador, coloque la silla eléctrica en modo conducción y luego vuelva a encender el regulador. El mensaje desaparecerá de la pantalla. Si no fuera así, póngase en contacto con su proveedor Quantum Rehab.

NOTA: Será mucho más sencillo empujar la silla eléctrica si está apagada.

- Evite manipular con demasiada fuerza las palancas del modo manual.



¡ADVERTENCIA! No utilice los pies para manejar las palancas del modo manual. No se ponga de pie en las palancas del modo manual. Manipular las palancas del modo manual con demasiada fuerza podría dañar las palancas, los motores y los frenos.

¡ADVERTENCIA! No utilice las palancas de modo manual como puntos de sujeción para inmovilizar el producto.

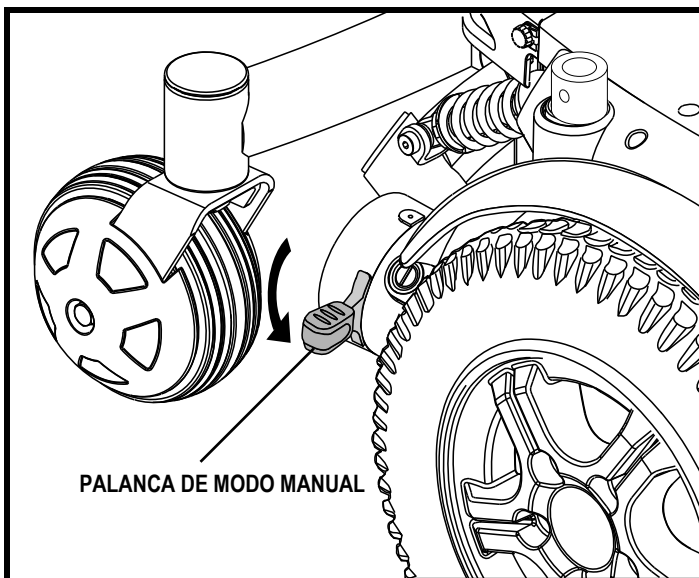


Figura 8. Modo manual

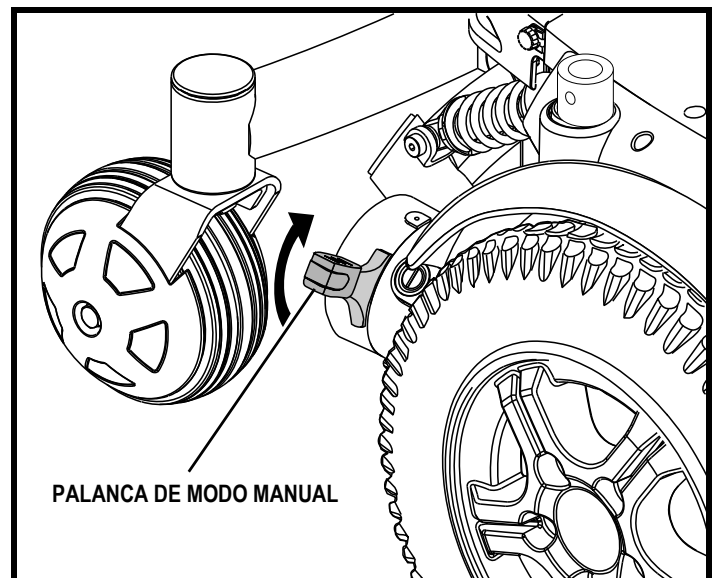


Figura 9. Modo conducción

III. SU SILLA ELÉCTRICA

Sistema de motor Hammer

Su silla eléctrica puede venir equipada con dos potentes motor Hammer. Se trata de motores de ángulo recto capaces de generar, cada uno, una potencia de salida máxima de un caballo. Siga las siguientes recomendaciones para obtener el máximo rendimiento del motor.

Mantenga una velocidad constante al franquear obstáculos. Si por cualquier motivo los motores se calan, suelte inmediatamente la palanca de mando. Elija en el regulador un perfil de conducción más alto y pruebe así a superar el obstáculo. Si se sigue calando, aléjese un poco del obstáculo para adquirir impulso y luego conduzca en línea recta manteniendo una velocidad constante para franquear el obstáculo.



¡ADVERTENCIA! ¡Evite daños en el motor! Suelte inmediatamente la palanca de mando si los motores se calan. Si no soltara la palanca de mando en los 5 segundos siguientes al calado del motor, podría provocar un sobrecalentamiento en el sistema que podría dañar los motores, reducir su rendimiento o aumentar el ruido durante la conducción.

IV. MONTAJE

MONTAJE INICIAL

Puede que necesite montar su silla eléctrica antes de poder utilizarla por primera vez o después de transportarla. Puede que también necesite desmontarla para optimizar su confort. En la **fig. 10** aparecen aquellas piezas de la silla eléctrica que han sido diseñadas para su montaje y desmontaje por el usuario final o por un asistente cualificado antes de utilizar el producto o hacer ajustes que optimicen su confort.

NOTA: *Toda contratuerca de nylon que haya sido retirada durante el desmontaje o ajuste de la silla eléctrica, deberá ser reemplazada por una nueva. Las contratuercas de nylon no pueden volver a utilizarse ya que se dañaría la inserción de nylon, provocando un ajuste menos seguro. Dispone de contratuercas de nylon de recambio en su ferretería local o puede conseguirlas a través de su proveedor Quantum Rehab.*

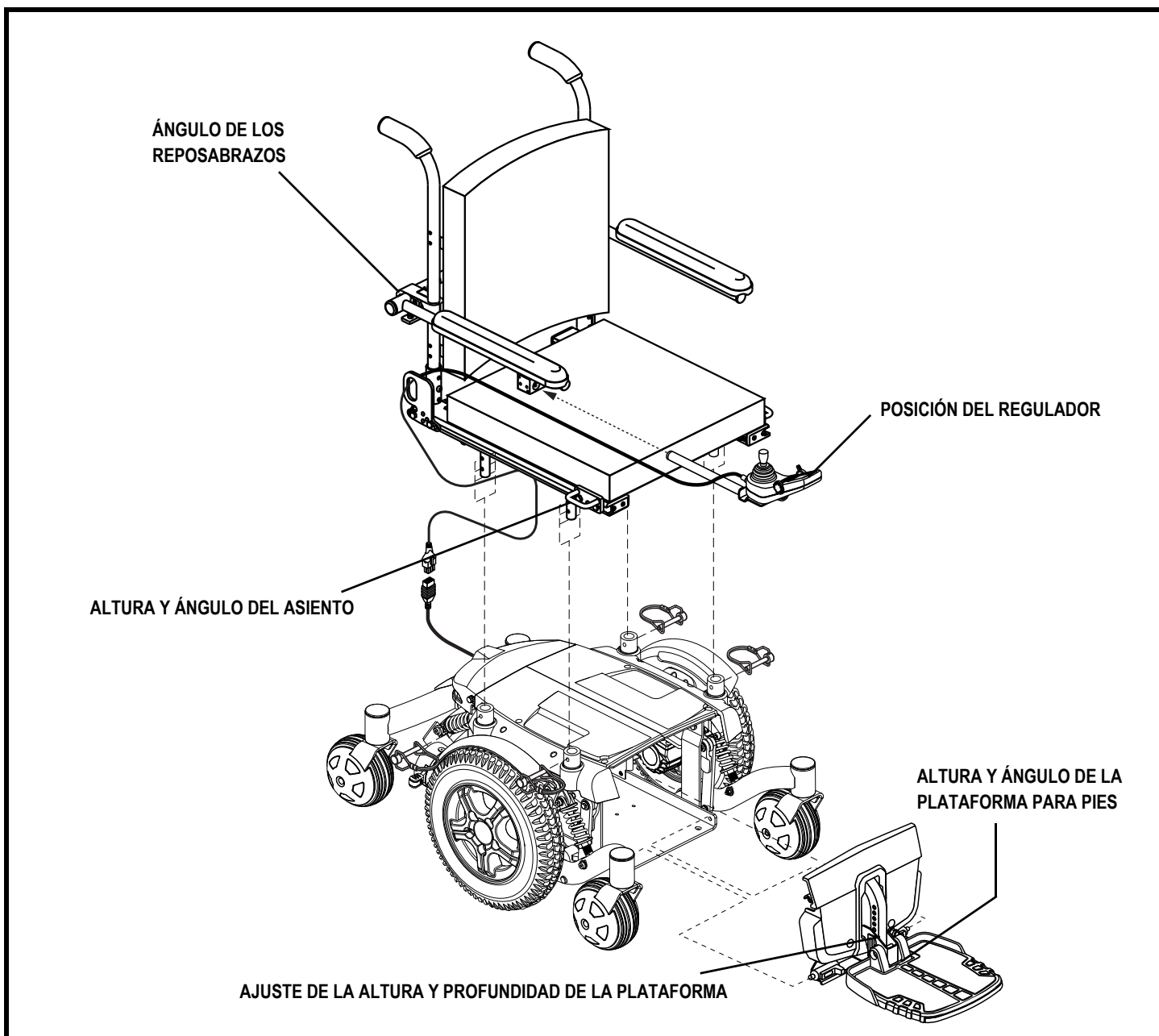


Figura 10. Esquema de montaje del Quantum 6000Z (en fig. asiento Synergy)

IV. MONTAJE

Instalación del asiento

Instale el asiento antes de utilizar la silla por primera vez o tras haberla transportado a su lugar de destino. La mayoría de los asientos están unidos a la base eléctrica mediante el Sistema de Montaje Universal (UMS). Se trata de piezas universales que pueden utilizarse con cualquier respaldo medio o alto, independientemente de la profundidad y anchura del asiento. Los dos componentes principales son de aluminio extruido y están ubicados en la base del asiento. Estas piezas se unen a un par de barras trapecoides que se acoplan a la base eléctrica (fig. 11).

NOTA: Si su silla eléctrica está equipada con un asiento con sistema de posicionamiento eléctrico Specialty, Synergy o Synergy TRU-Balance, consulte la información que encontrará en los manuales de estos accesorios.



¡ADVERTENCIA! No levante el asiento cogiéndolo por los reposabrazos, ya que pueden girar sobre su eje y hacerle perder el control de la silla.

Instalación del asiento:

1. Incline el asiento y encaje la pieza de aluminio trasera en la barra trapecoide trasera (fig.11).
2. Baje la pieza de aluminio frontal hacia la barra trapecoide frontal hasta que el asiento encaje en su sitio.
3. Mueva hacia abajo la lengüeta de seguridad.



¡ADVERTENCIA! Antes de utilizar la silla eléctrica, compruebe que la lengüeta de seguridad está hacia abajo.

4. Instale el regulador y disponga el cable hacia la parte posterior de la base eléctrica (fig. 12 y 13).
5. Afloje los aseguradores de la cubierta trasera y retire la cubierta (fig. 6).
6. Enchufe los conectores del regulador a la base eléctrica (fig. 7).
7. Vuelva a colocar la cubierta trasera y apriete los aseguradores de la cubierta trasera (fig. 6).
8. Sujete el cable del regulador al armazón del reposabrazos con uno o más alambres (sólo en asientos contorneados).

¡OBLIGATORIO! ¡Evite daños en el cable del regulador! Evite disponer el cable del regulador por el exterior de la parte acolchada del reposabrazos. Disponga el cable bajo el reposabrazos o hacia dentro de su parte acolchada. Utilice los puntos de sujeción correctos para que los cables del regulador no queden atrapados en las ruedas motrices, pinzados en la estructura del asiento o se dañen al pasar por una puerta.

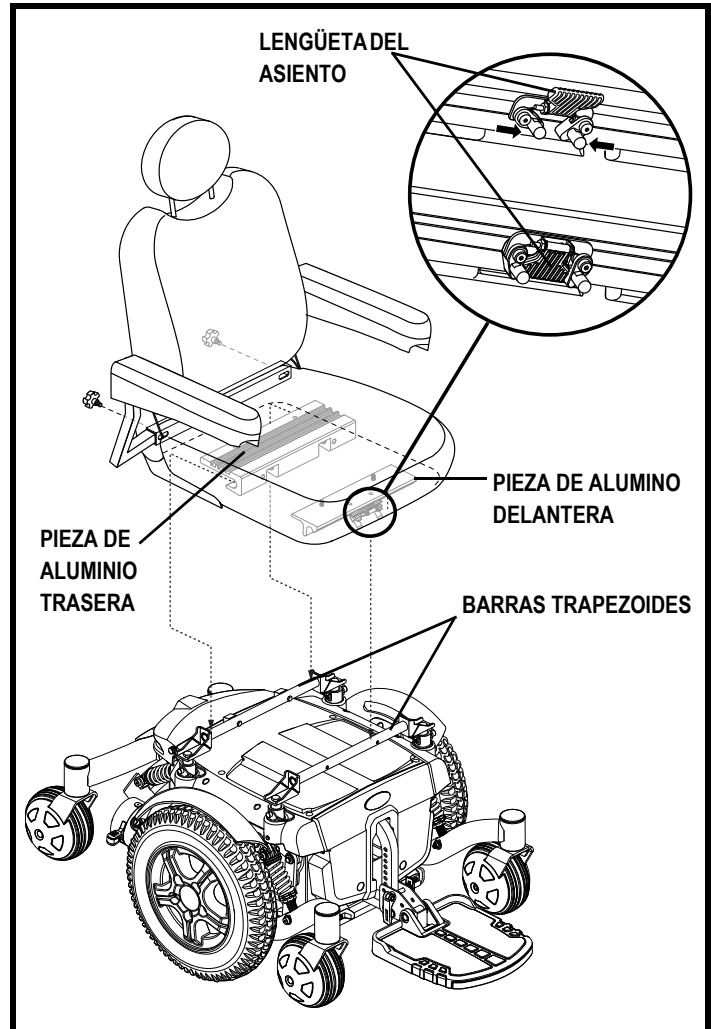


Figura 11. Sistema de Montaje Universal y el asiento contorneado

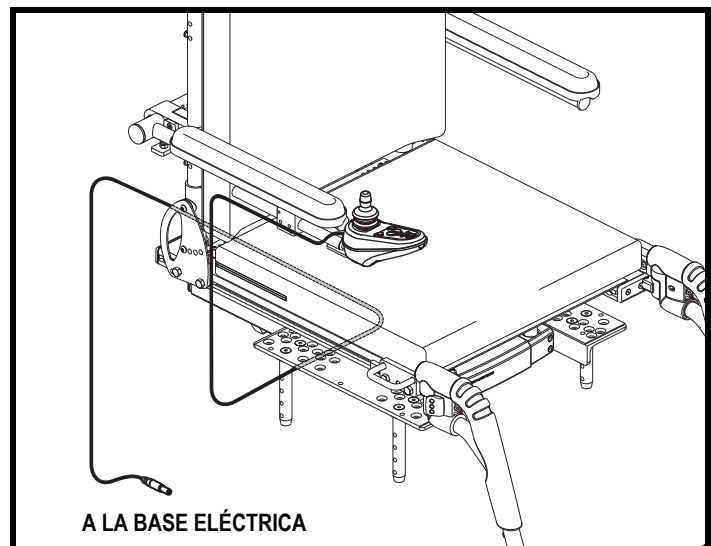


Figura 12. Disposición del regulador en un asiento de inclinación eléctrica TRU-Balance

IV. MONTAJE

Instalación del asiento eléctrico (optativo)

Su silla puede estar equipada con un asiento eléctrico optativo. Si bien el asiento puede coincidir con alguno de los estilos propuestos para este modelo, varía la forma en que la base del asiento se sujeta a la base eléctrica.

Instalación del asiento eléctrico:

1. Coloque la interfaz de placa del asiento sobre el pulsador (**fig. 14**).
2. Introduzca los tornillos en el pulsador e introduzca y apriete los restantes elementos.
3. Coloque el asiento sobre su placa, sujetándolo con firmeza.

Sistema de sujeción durante el traslado (opcional)

Si su silla eléctrica está dotada de un “sistema de sujeción durante el traslado”, vendrá equipada de fábrica con soportes de sujeción frontales y posteriores y un cinturón de seguridad (**fig. 15**). Consulte el suplemento informativo proporcionado con su silla eléctrica para saber cómo utilizar el sistema de sujeción durante el traslado.

NOTA: El sistema de sujeción durante el traslado no está disponible en las sillas eléctricas equipadas con HD opcional.

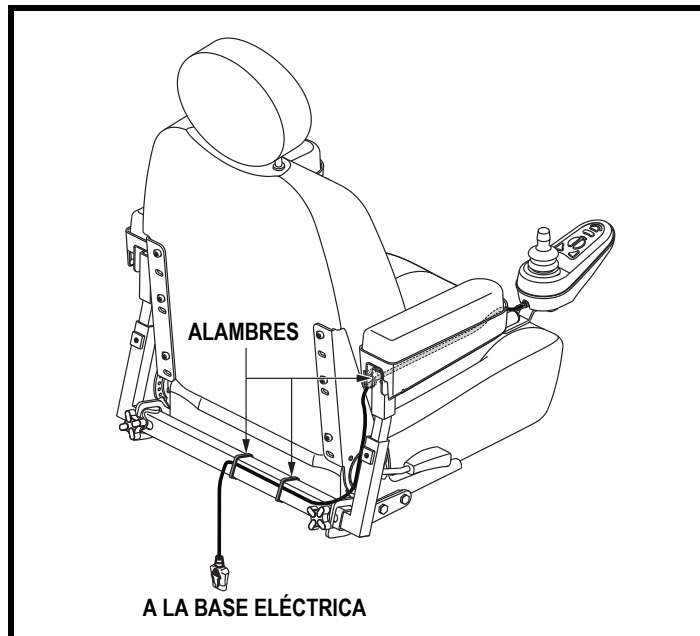


Figura 13. Disposición del regulador en un asiento contorneado

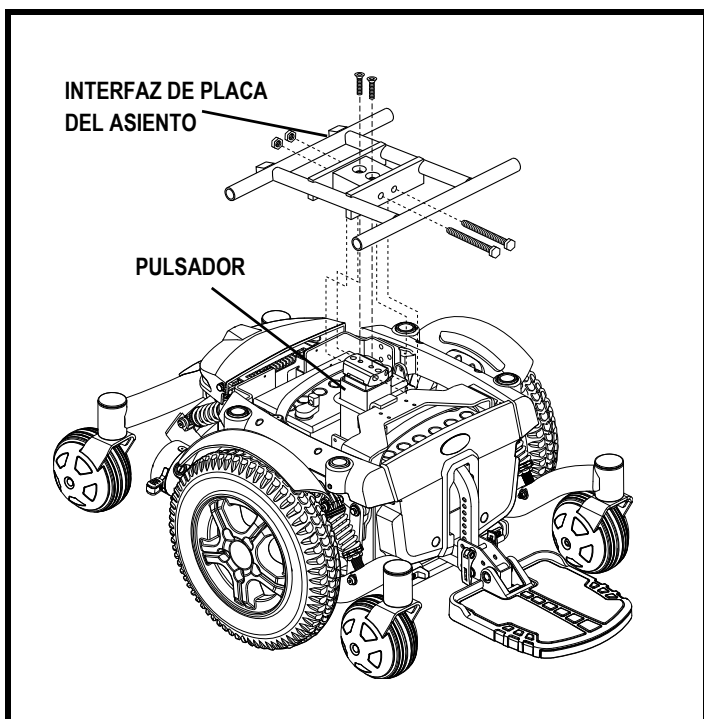


Figura 14. Pulsador del asiento de elevación eléctrica

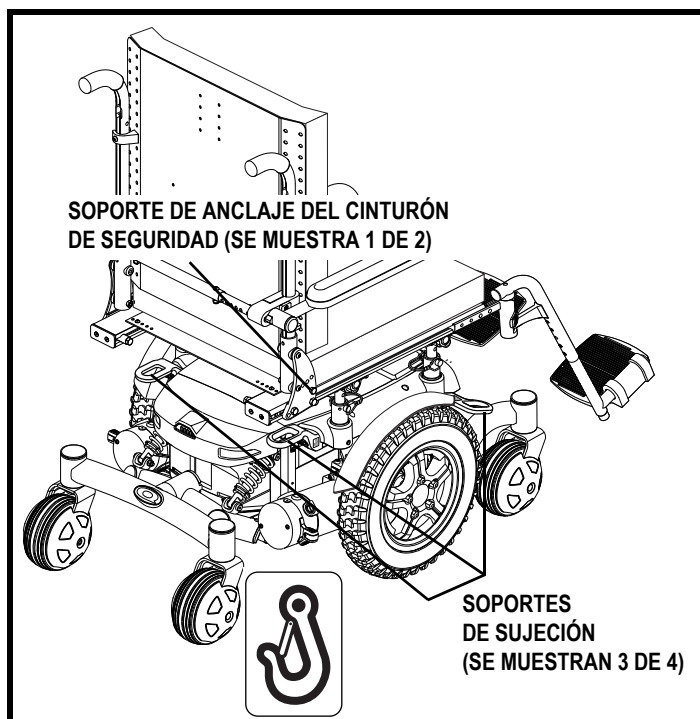


Figura 15. Soportes del sistema de sujeción durante el traslado

V. OPTIMIZAR EL CONFORT

OPTIMIZAR EL CONFORT

Una vez familiarizado con el funcionamiento de su silla, puede que necesite realizar algunos ajustes para mejorar su comodidad, como por ejemplo, la altura y ángulo del asiento o del reposapiés, el ángulo del reposabrazos o la posición del regulador.

NOTA: Si su silla eléctrica está equipada con un asiento con sistema de posicionamiento eléctrico Specialty, Synergy o Synergy TRU-Balance, consulte la información que encontrará en los manuales de estos accesorios.

¡ADVERTENCIA! El centro de gravedad de su silla eléctrica viene predeterminado de fábrica para adecuarse a las necesidades de la mayoría de usuarios. Su proveedor Quantum Rehab ha evaluado su silla eléctrica y realizado los ajustes necesarios para ajustarla a sus necesidades particulares. Antes de cambiar la configuración de su asiento, póngase en contacto con Pride Mobility Products o su proveedor Quantum Rehab.



¡ADVERTENCIA! Algunas de las piezas de la silla son bastante pesadas, por lo que deberá pedir ayuda para levantarlas. Antes de desmontar la silla, consulte el cuadro de especificaciones para conocer el peso de cada pieza.

¡ADVERTENCIA! No realice ningún ajuste en la silla mientras el usuario permanezca sentado en ella.

Para optimizar el confort de su silla, necesitará las siguientes herramientas:

- Llaves allen (hexagonales) estándar y métricas.
- Llaves de tubo con trinquete estándar y métricas.
- Llave inglesa.
- Sellaroscas.

Altura y ángulo del asiento

Puede variar la altura del asiento en 3 posiciones diferentes por levantando las barras trapecoides delanteras y traseras. Si levanta o baja sólo una parte de las barras (delante o detrás), modificará el ángulo del asiento.

Para modificar la altura del asiento:

1. Apague el regulador.
2. Asegúrese de que la unidad esté en modo conducción (**fig. 9**).
3. Afloje los aseguradores de la cubierta trasera y retire la cubierta (**fig. 6**).
4. Desconecte el regulador de la base eléctrica (**fig. 7**).
5. Mueva hacia abajo la lengüeta de seguridad (**fig 11**).
6. Apriete la lengüeta del asiento y libere éste de la barra trapecoide delantera.
7. Deslice el asiento hacia delante y retírelo de la base eléctrica.
8. Extraiga los clips de sujeción que sujetan las torres del asiento a la base eléctrica (**fig. 16**).
9. Mueva arriba/abajo las barras trapecoides hasta la altura deseada.

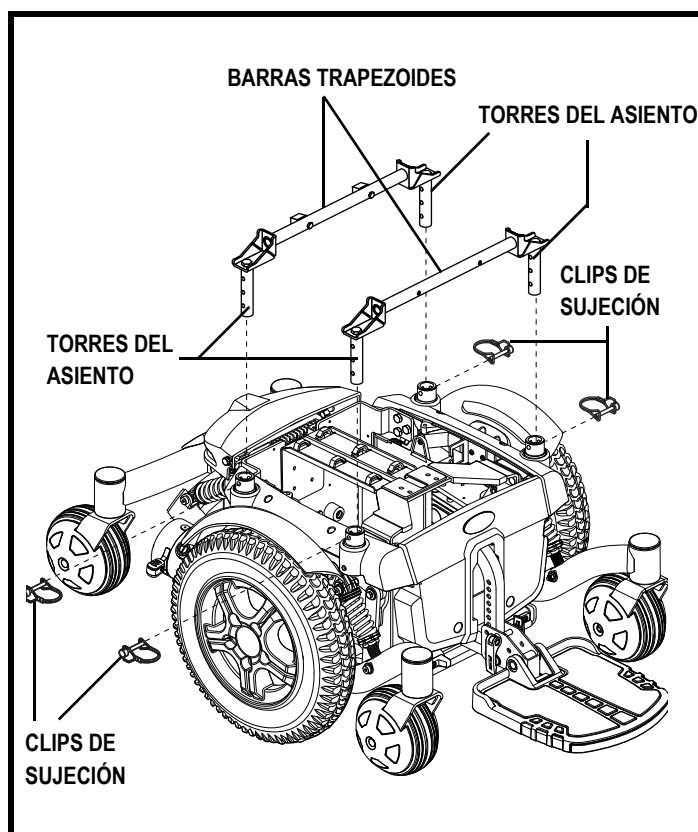


Figura 16. Altura y ángulo del asiento

NOTA: Para cambiar la basculación del asiento, suba o baje un par de torres (adelante o atrás).

10. Vuelva a colocar los clips de sujeción.

V. OPTIMIZAR EL CONFORT

11. Instale de nuevo el asiento.
12. Vuelva a conectar el regulador a la base eléctrica.
13. Coloque la cubierta trasera y apriete los aseguradores.

Posición del asiento

El asiento puede moverse adelante o atrás, cambiando la posición de montaje de la estructura de aluminio.

Para cambiar la posición:

1. Apague el regulador.
2. Asegúrese de que la unidad esté en modo conducción (**fig. 9**).
3. Afloje los aseguradores de la cubierta trasera y retire la cubierta (**fig. 6**).
4. Desconecte el regulador de la base eléctrica.
5. Extraiga el asiento de la base eléctrica.
6. Retire las dos piezas de aluminio de la parte inferior del asiento.
7. Colóquelas en agujeros de montaje diferentes. Tendrá que mover ambas piezas el mismo número de agujeros adelante o atrás (**fig. 17**).
8. Vuelva a sujetar las piezas de aluminio a la parte inferior del asiento.
9. Instale de nuevo el asiento.
10. Enchufe los conectores del regulador a la base eléctrica.
11. Coloque la cubierta trasera y apriete los aseguradores.

Asiento reclinable

Si su silla eléctrica está equipada con un asiento reclinable, utilice la palanca reguladora para ajustar el ángulo del respaldo. Esta palanca está ubicada en el lateral derecho de la base del asiento.

Para ajustar el ángulo del respaldo:

1. Tire hacia arriba de la palanca de extracción del respaldo.
2. Suba o baje el respaldo a la posición deseada.
3. Suelte la palanca.

Ángulo del respaldo

Si su silla está equipada con un asiento reclinable, podrá colocar el respaldo en cuatro ángulos distintos: 90°, 102°, 105° o 107°.

Para ajustar el ángulo del respaldo:

1. Quite los tornillos de ajuste de las dos bisagras del asiento (**fig. 18**).
2. Coloque el respaldo en el ángulo deseado.
3. Vuelva a poner los tornillos en las bisagras y apriete.



Figura 17. Posición del asiento

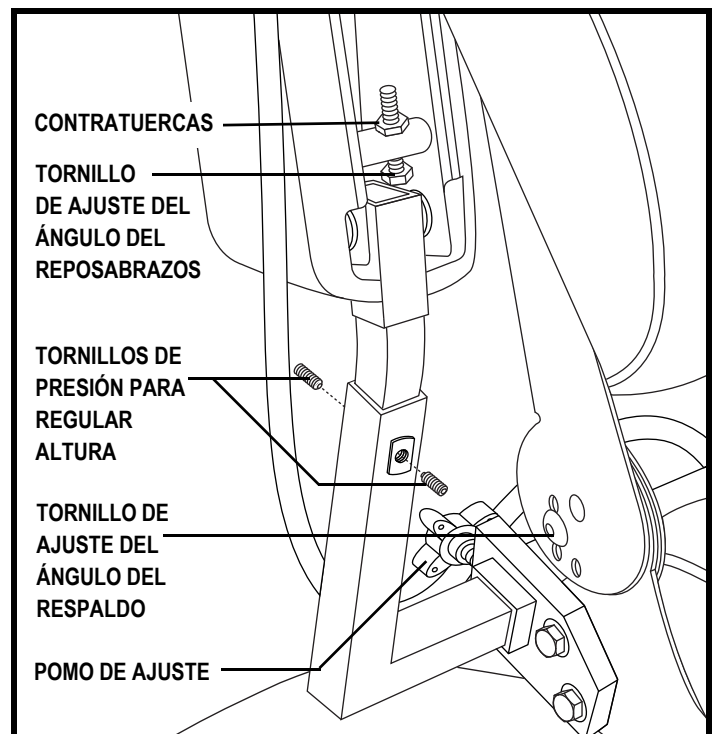


Figura 18. Ajuste del respaldo y del reposabrazos

V. OPTIMIZAR EL CONFORT

Anchura del reposabrazos

Puede modificar la anchura de los reposabrazos, independientemente uno del otro.

NOTA: *Este cambio puede aumentar la anchura total de la silla eléctrica.*

Para cambiar la anchura del reposabrazos:

1. Localice los dos pomos de ajuste en el soporte del reposabrazos (fig. 18).
2. Afloje los pomos.
3. Deslice el reposabrazos hacia el interior o exterior hasta conseguir la anchura deseada.
4. Apriete los pomos.

Altura del reposabrazos

Para cambiar la altura del reposabrazos:

1. Afloje los dos tornillos de presión del armazón del reposabrazos.
2. Suba o baje el reposabrazos a la altura deseada.
3. Apriete los tornillos de presión para sujetar el reposabrazos.

Ángulo del reposabrazos

Para cambiar el ángulo del reposabrazos:

1. Levante el reposabrazos de forma que quede perpendicular al suelo (fig. 18).
2. Afloje las contratuercas.
3. Gire el tornillo de ajuste para subir o bajar la parte frontal del reposabrazos.
4. Apriete las contratuercas para colocar el tornillo de ajuste en su sitio.

Posición del regulador

Puede mover el regulador más dentro o fuera del reposabrazos or cambiarlo de posición para un usuario diestro or zurdo.



¡ADVERTENCIA! No coloque el cable del regulador de tal forma que pueda ser pinzado en la estructura de la silla o en la base eléctrica.

Desplazamiento del regulador:

1. Levante el reposabrazos de forma que quede perpendicular al suelo.
2. Afloje el tornillo a presión del soporte del regulador (fig.19).
3. Deslice el regulador a lo largo del reposabrazos hasta lograr la posición deseada.
4. Apriete el tornillo de presión para sujetar el regulador.

NOTA: *Si su silla eléctrica está equipada con un asiento con sistema de posicionamiento eléctrico Specialty, Synergy o TRU-Balance, afloje los tornillos de presión en el soporte de montaje, deslice el regulador hasta la posición deseada y vuelva a apretar los tornillos (fig. 20).*

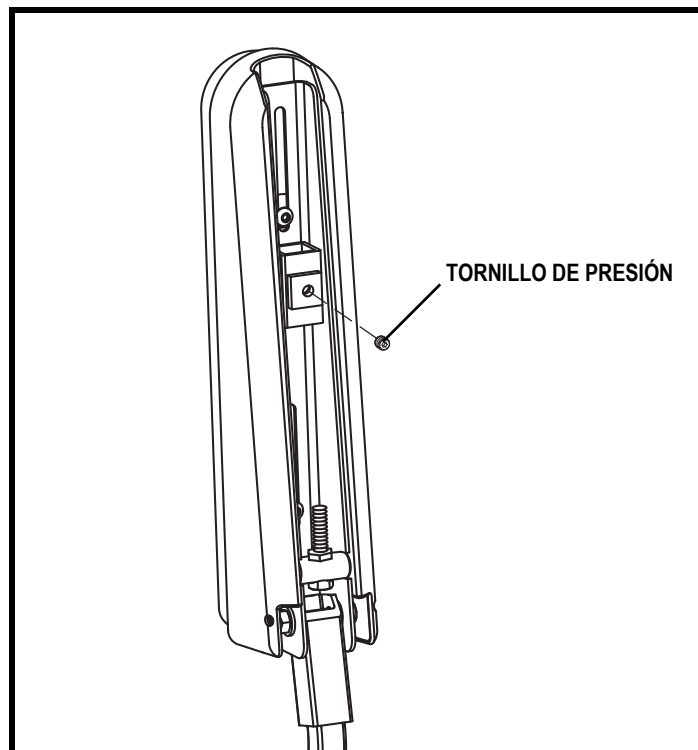


Figura 19. Desplazamiento del regulador (Asiento contorneado)

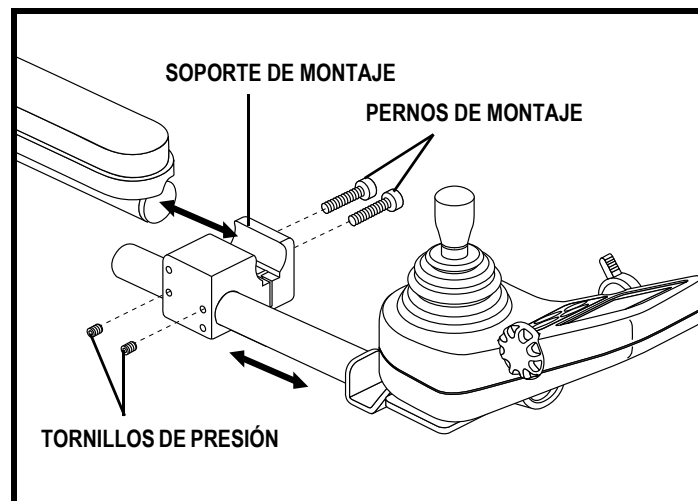


Figura 20. Ajuste posición del regulador (soporte de montaje)

V. OPTIMIZAR EL CONFORT

Para cambiar la posición del regulador:

1. Apague el regulador.
2. Afloje los aseguradores de la cubierta trasera y retire la cubierta.
3. Desenchufe el cable del regulador de la base eléctrica.
4. Corte los alambres que sujetan el cable del regulador al reposabrazos.
5. Levante el reposabrazos de forma que quede perpendicular al suelo.
6. Afloje el tornillo a presión del soporte del regulador.
7. Desprenda el regulador del reposabrazos.
8. Afloje el tornillo a presión en el otro reposabrazos.
9. Coloque el regulador en el otro reposabrazos.
10. Apriete los pernos de montaje.
11. Disponga el cable del regulador hacia la parte posterior de la base eléctrica y enchufe el regulador (**fig. 12 y 13**).
12. Coloque la cubierta trasera y apriete los aseguradores.
13. Sujete con un alambre el cable del regulador al reposabrazos (**fig. 12 y 13**).

NOTA: Si su silla eléctrica está equipada con un asiento con sistema de posicionamiento eléctrico *Specialty, Synergy o TRU-Balance*, afloje los tornillos de presión en el soporte de montaje, deslice el regulador hasta la posición deseada y vuelva a apretar los tornillos (**fig. 20**).

Altura del reposapiés

El reposapiés puede ajustarse fácilmente en diferentes altura en incrementos 1.27-cm (0.5-pulgada).

Para subir o bajar el reposapiés:

1. Retire los aseguradores de extracción fácil del soporte de la plataforma (**fig. 21**).
2. Suba o baje el reposapiés a la altura deseada.
3. Vuelva a instalar los aseguradores de extracción fácil en el soporte de la plataforma y apriete.

Profundidad del reposapiés

Para regular la profundidad del reposapiés:

1. Retire los aseguradores de extracción fácil del soporte de la plataforma (**fig. 21**).
2. Empuje o tire del reposapiés hasta conseguir la profundidad deseada.
3. Vuelva a instalar los aseguradores de extracción fácil en el soporte de la plataforma y apriete.

Aseguradores de extracción fácil: La plataforma está sujeta a la base eléctrica mediante 2 aseguradores de extracción (**fig 21**). Cada uno de ellos está formado por un perno, una tuerca y una palanca (**fig 22**). La palanca está provista de un tope en su extremidad para sujetar la plataforma. Un asegurador tiene 2 posiciones: apretado o aflojado. Cuando la palanca está abierta, el asegurador está aflojado. Cuando está cerrada, el asegurador está apretado.

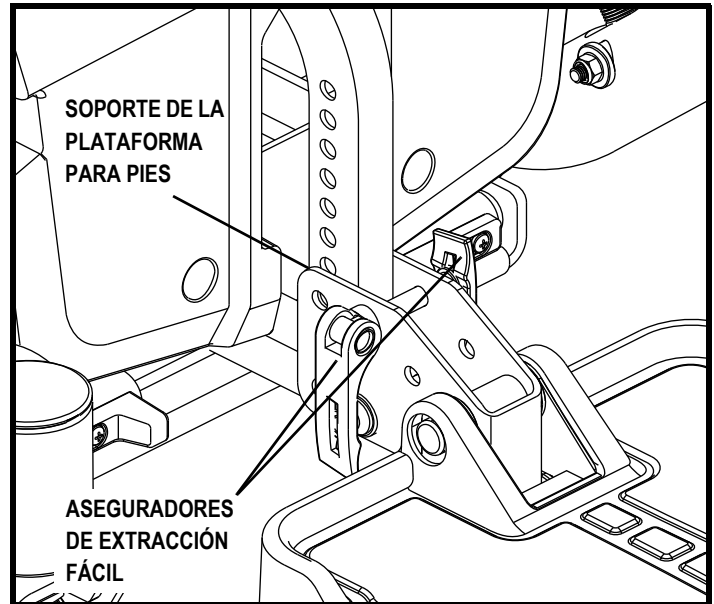


Figura 21. Altura del reposapiés

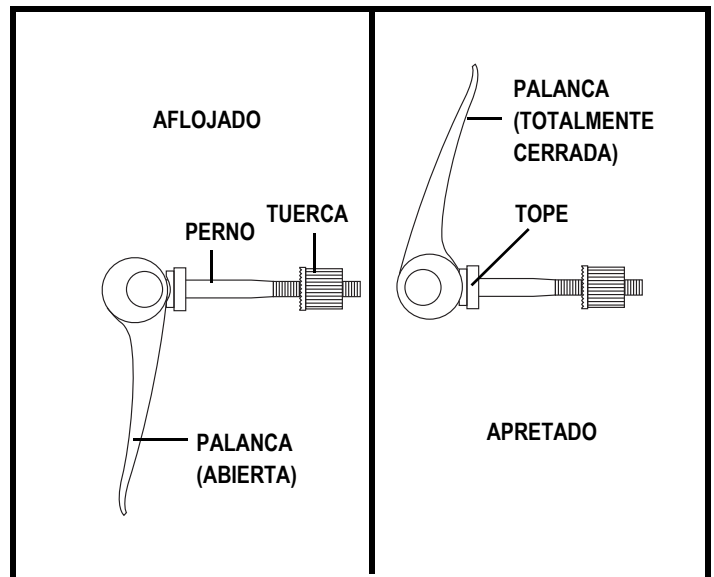


Figura 22. Funcionamiento de los aseguradores de extracción fácil

V. OPTIMIZAR EL CONFORT

Para apretar el asegurador de extracción fácil:

1. Compruebe que la palanca esté en la posición abierta.
2. Gire la tuerca en sentido horario apretándola con suavidad.
3. Gire la palanca hasta la posición cerrada.

NOTA: Si la palanca no girara hasta la posición totalmente cerrada, gire la tuerca en sentido contrario 25° o media vuelta.

Ángulo del reposapiés

Utilice una llave de tubo con trinquete para ajustar el ángulo del reposapiés.

Para ajustar el ángulo de la plataforma:

1. Levante la plataforma y localice el tornillo de presión (fig. 23).
2. Gire el tornillo de ajuste para subir o bajar el frontal de la plataforma para pies.

Cinturón de seguridad

Su silla eléctrica puede estar equipada con un cinturón de seguridad que puede ajustarse para un mayor confort (fig. 24). Su función es evitar que el usuario se deslice hacia delante o hacia abajo. El cinturón no está diseñado para limitar los movimientos.

Para instalar el cinturón de seguridad:

1. Retire el tornillo más posterior que sujeta la bisagra del asiento a la base del asiento, tanto en el lateral izquierdo como en el derecho.
2. Inserte el tornillo a través de la arandela suministrada, el cinturón de seguridad y la base del asiento a ambos lados de la silla eléctrica.
3. Apriete los dos tornillos.

Para ajustar el cinturón:

1. Sentado, introduzca la aleta metálica en el cuadro de plástico de la otra correa y presione hasta oír un clic (fig. 24).
2. Tire de la correa hasta encontrar una posición segura y cómoda que no le apriete demasiado.

Para desabrochar el cinturón de seguridad:

1. Presione el mecanismo de botón en la carcasa plástica.

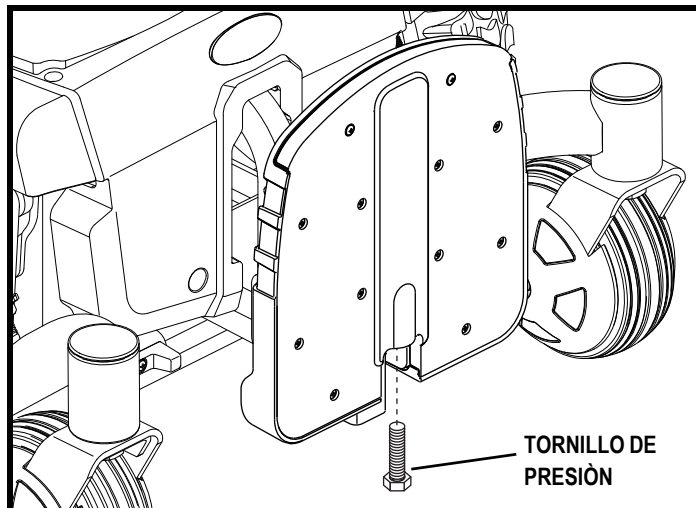


Figura 23. Parte inferior de la plataforma



Figura 24. Cinturón de seguridad

¡OBLIGATORIO! Antes de cada utilización asegúrese de que el cinturón de seguridad esté bien sujeto a la silla eléctrica y esté adaptado para el usuario.



¡OBLIGATORIO! Antes de cada utilización, compruebe que el cinturón no esté dañado o tenga piezas sueltas. Si encuentra algún problema, póngase en contacto con su proveedor Quantum Rehab para su mantenimiento o reparación.

VI. BATERÍAS Y SU CARGA

BATERÍAS Y SU CARGA

La Quantum 6000Z utiliza 2 baterías de ciclo profundo y larga duración de 12 V que vienen selladas y no necesitan mantenimiento. Al estar selladas, tampoco es necesario comprobar el nivel de electrolitos (fluido). Las baterías de ciclo profundo están pensadas para soportar grandes descargas. Aunque parecen iguales a las baterías de un automóvil, no son intercambiables, ya que estas últimas no soportan descargas elevadas durante un largo tiempo y no se aconseja utilizarlas en sillas eléctricas.



¡OBLIGATORIO! Los bornes y terminales de batería y otros accesorios relacionados contienen compuestos de plomo. Utilice gafas y guantes de protección y lave las manos tras su manipulación.



¡ADVERTENCIA! Use siempre dos baterías que sean idénticas, del mismo tipo, composición química y capacidad nominal (Ah). Consulte el cuadro de especificaciones de este manual y del manual suministrado con el cargador para saber el tipo de batería recomendado y su capacidad nominal.



¡ADVERTENCIA! Si tiene alguna duda acerca de las baterías de su silla eléctrica, no dude en contactar con su proveedor Quantum Rehab.

Cargado de baterías

El cargador de baterías es primordial para conseguir una larga vida útil de sus baterías, y está diseñado para optimizar el rendimiento de su silla mediante una carga rápida, segura y sencilla.



¡PROHIBIDO! No quite el contacto de tierra del enchufe para evitar cualquier riesgo eléctrico. Si su toma de corriente tiene únicamente 2 orificios, instale un adaptador de 3 contactos adecuado.



¡PROHIBIDO! No conecte cables de prolongación al cable del cargador de batería, ya que podría provocar un riesgo eléctrico.



¡PROHIBIDO! Mientras las baterías se cargan, no deje que los niños jueguen cerca de la silla eléctrica sin supervisión. Pride recomienda no cargar las baterías mientras la silla esté ocupada.



¡OBLIGATORIO! Antes de cargar las baterías, lea las instrucciones de carga en este manual y en el manual suministrado con el cargador de batería.



¡ADVERTENCIA! Durante el cargado de baterías se pueden generar gases explosivos. Mantenga su silla y el cargador alejados de fuentes ignífugas como llamas o chispas, y proporcione una ventilación adecuada durante el cargado de baterías.

¡ADVERTENCIA! Utilice el cargador externo suministrado para recargar las baterías de su silla. No utilice los cargadores utilizados en los automóviles.

¡ADVERTENCIA! Antes de cada uso, compruebe el estado de cargador, cables y conectores. Contacte con su proveedor Quantum Rehab si encontrara algún daño.



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

¡ADVERTENCIA! Si el cargador de batería externo viene equipado con ranuras de ventilación, no obstruya el paso de dichas ranuras.

¡ADVERTENCIA! Salvo que su cargador haya sido probado y aprobado para exteriores, no lo exponga a condiciones ambientales extremas o adversas. Si hubiera sido expuesto a condiciones ambientales extremas o adversas, deberá dejarlo adaptar a las nuevas condiciones en interiores antes de volver a utilizarlo. Para más información, consulte el manual suministrado con su cargador de batería.



VI. BATERÍAS Y SU CARGA

Utilización del cargador externo:

1. Coloque la parte posterior de su silla cerca de una toma de corriente.
2. Compruebe que el regulador esté apagado y las palancas de modo manual, embragadas. Capítulo III, "Su silla eléctrica."
3. Enchufe el cargador externo al conector correspondiente en el regulador (**fig. 25**).
4. Conecte el cargador externo a la toma de corriente.

NOTA: Los indicadores LED en el cargador indican los diferentes estados de carga en cada momento: *cargador alimentado, carga en curso, carga completa.* Para saber más sobre estos indicadores, consulte el etiqueta del cargador.

5. Cuando las baterías estén totalmente cargadas, desenchufe el cable de alimentación de la toma de pared, enróllelo y guárdelo en un lugar seguro.

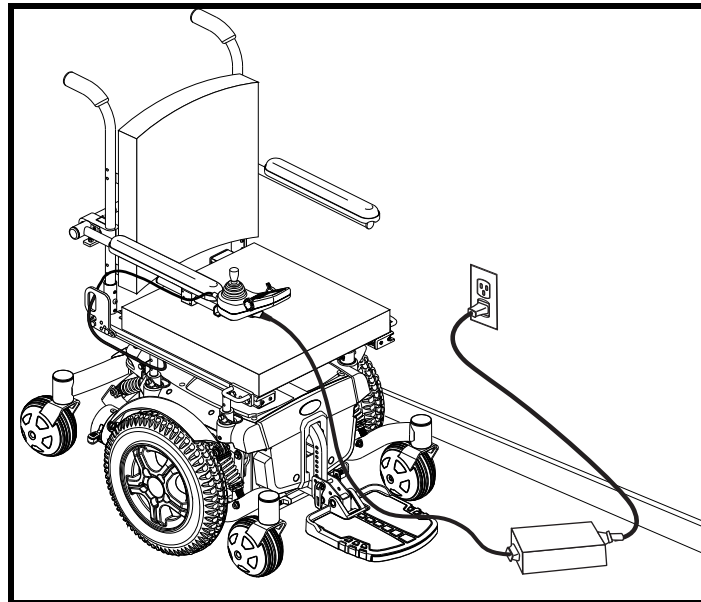


Figura 25. Cargado de baterías

Rodaje de las baterías

Deberá preparar las baterías para que éstas alcancen su máximo rendimiento:

1. Cargue completamente las baterías antes de utilizarlas por primera vez. Así, conseguirá que rindan al 90% de su nivel máximo.
2. Conduzca su silla alrededor de la casa y en el patio. Al principio, despacio, sin alejarse demasiado hasta que no se haya familiarizado con los controles y haya rodado las baterías.
3. Cargue de nuevo las baterías completamente durante 8 a 14 horas y vuelva a manejar su silla. Las baterías rendirán ahora a más del 90% de su potencial.
4. Tras cinco ciclos de carga, las baterías habrán alcanzado el 100% de su nivel y le durarán durante mucho tiempo.

Preguntas más frecuentes (P+F)

¿Cómo funciona el cargador?

El cargador de batería utiliza la corriente estándar CA (corriente alterna) de 120 V y la convierte en CC (corriente continua) de 24 V. Las baterías emplean corriente continua para alimentar la silla. Cuando el nivel de voltaje de las baterías es bajo, el cargador trabaja más duro para cargar las baterías. Cuando las baterías se aproximan a su nivel máximo de carga, el cargador trabaja menos para completar el ciclo. Una vez que las baterías han sido cargadas completamente, el amperaje del cargador ronda el cero. Así, se cargan las baterías evitando problemas de sobrecarga.

¿Puedo utilizar otro tipo de cargador?

Le recomendamos que utilice el cargador suministrado con su silla eléctrica, ya que es la herramienta más segura y eficaz para cargar las baterías. Evite la utilización de otros cargadores, como el cargador de batería de automóviles.

NOTA: El cargador de su silla no funcionará si ha dejado descargar las baterías a niveles cercanos a cero voltios. Si esto ocurriera, pida ayuda a su proveedor Quantum Rehab.

VI. BATERÍAS Y SU CARGA

¿Con qué frecuencia debo recargar las baterías?

Deben tenerse en cuenta diversos factores. Así, depende de si utiliza la silla eléctrica a diario o si sólo lo hace de manera esporádica:

■ Uso Diario

Si utiliza su silla eléctrica regularmente, recargue las baterías al finalizar el día. Así, por la mañana su silla estará lista para una nueva jornada. Le recomendamos que cargue las baterías durante 8 a 14 horas si utiliza la silla diariamente.

■ Uso Esporádico

Si utiliza la silla de manera esporádica (una vez a la semana o menos), deberá recargar las baterías al menos una vez por semana, durante 12 a 14 horas.

NOTA: Mantenga siempre las baterías cargadas y no deje que se descarguen completamente. No deje las baterías cargando durante más de 24 horas.

¿Cómo puedo obtener el máximo rendimiento por carga?

En general, las situaciones ideales de conducción (terreno liso, plano y firme, sin viento, ni curvas o pendientes) son infrecuentes. En la mayoría de los casos, encontrará pendientes, ranuras en aceras, superficies mal pavimentadas y curvas. Estos factores afectan a la distancia que puedo recorrer (la duración o autonomía de las baterías). Para obtener el máximo rendimiento por cada carga de sus baterías:

- Antes de utilizar la silla, recargue completamente las baterías.
- Planee sus movimientos por adelantado para evitar planos inclinados.
- Limite el equipaje a los artículos imprescindibles.
- Intente llevar siempre una velocidad constante y evite una conducción a trompicones.

¿Qué tipo de baterías debo utilizar?

Le recomendamos las baterías de ciclo profundo que vienen selladas y no necesitan mantenimiento. Tanto las baterías AGM como las de gel son baterías de ciclo profundo y su rendimiento es similar. Consulte el cuadro de especificaciones para obtener más información sobre las baterías utilizadas en su silla eléctrica.



¡ADVERTENCIA! Las baterías están fabricadas con materiales químicos corrosivos. Utilice únicamente baterías de gel o AGM; reducirá así los riesgos de derrame o explosión.

¿Por qué mis baterías nuevas no rinden al máximo?

Las baterías de ciclo profundo utilizan una tecnología química distinta de las baterías para coches, las de níquel-cadmio u otros tipos de baterías. Las baterías de ciclo profundo están especialmente diseñadas para proporcionar energía, ir agotando su carga y luego permitir una recarga relativamente rápida. Las baterías de gel o AGM deben ser recargadas con la mayor frecuencia posible, ya que no disponen de la “memoria” de las baterías de níquel-cadmio.

En Pride, trabajamos en estrecha colaboración con el fabricante de nuestras baterías para ofrecerle la batería que mejor se adapte a su silla. Nuevas baterías llegan continuamente a Pride y son reexpedidas una vez que han sido cargadas. Durante el transporte, las baterías son expuestas a temperaturas extremas que pueden influir en su rendimiento inicial. El calor puede disminuir su carga, y el frío ralentizar la energía disponible y alargar el tiempo necesario para volver a cargar la batería (lo mismo que ocurre en el automóvil).

Serán necesarios unos cuantos días para que la temperatura de la batería se estabilice y se ajuste a la nueva temperatura ambiente. Por otra parte, deberán pasar varios “ciclos de carga” (vaciado parcial seguido de recarga completa) antes de lograr el equilibrio químico esencial para obtener el máximo rendimiento y la máxima duración de la batería. Así, resulta esencial que se tome el tiempo necesario durante el periodo de adaptación o “rodaje” de las nuevas baterías.

VI. BATERÍAS Y SU CARGA

¿Cómo puedo prolongar la vida de mis baterías?

Una batería de alto rendimiento completamente cargada es garantía de larga vida y alto rendimiento. Siempre que sea posible, mantenga las baterías completamente cargadas. Las baterías que se dejan descargar con frecuencia, no se cargan con regularidad o se guardan antes de haberlas recargado pueden dañarse de forma permanente, afectando al funcionamiento de su silla y limitando la vida de las mismas.

NOTA: La vida útil de una batería suele estar relacionada con los cuidados de mantenimiento.

¿Cómo debo guardar mi silla eléctrica y sus baterías?

Si no utiliza su silla de manera regular, le recomendamos que cuide las baterías recargándolas, al menos, una vez por semana.

Si no piensa utilizar su silla durante un periodo prolongado, recargue completamente las baterías antes de guardarla. Desenchufe los conectores de batería y guarde su silla en un lugar seco y templado. Evite las temperaturas extremas, como el frío o el calor intensos, y nunca intente recargar una batería congelada. Si su batería está congelada, caliéntela durante varios días antes de proceder a su carga.

Utilización del transporte público

Las baterías de gel y AGM están diseñadas para ser utilizadas en sillas eléctricas y otros vehículos motorizados. Generalmente, las baterías de plomo selladas están indicadas en cualquier medio de transporte, como aviones, autobuses y trenes. Si tiene pensado utilizar el transporte público, póngase en contacto previamente con la compañía de transporte para conocer sus requisitos específicos.

Expedición de su silla eléctrica

Si desea utilizar los servicios de un transportista para expedir la silla a su destino final, embálela en su contenedor original y envíe las baterías en cajas separadas.

VII. CUIDADO Y MANTENIMIENTO

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Su Quantum 6000Z es una silla eléctrica de última generación. Como cualquier vehículo motorizado, necesita revisiones periódicas. Algunas puede hacerlas usted mismo, mientras que para otras deberá recurrir a su proveedor Quantum Rehab. El mantenimiento preventivo es muy importante. Si realiza las revisiones de este capítulo tal y como se indica, tendrá la seguridad de que su silla funcionará durante años sin ningún problema técnico. Si tiene alguna duda acerca del cuidado y mantenimiento de su silla eléctrica, no dude en contactar con su proveedor Quantum Rehab.



¡ADVERTENCIA! No realice ninguna reparación o mantenimiento si el asiento está ocupado.

Al igual que otros equipos eléctricos, su silla puede resultar dañada por los elementos naturales. Evite las zonas húmedas.



¡ADVERTENCIA! La exposición directa o prolongada al agua o la humedad puede afectar al funcionamiento de la silla. El agua puede corroer el sist. eléctrico y oxidar la carrocería. Las sillas eléctricas deben examinarse regularmente para descartar toda corrosión debida al contacto con agua o fluidos corporales (incontinencia). Las piezas dañadas deben ser reemplazadas o tratadas de forma inmediata.

Si la silla eléctrica se moja:

1. Seque bien la silla con una toalla.
2. Deje la silla en un lugar templado y seco durante 12 horas, de manera que el agua restante pueda evaporarse.
3. Compruebe el funcionamiento del mando y los frenos antes de volver a utilizar la silla.
4. Si encuentra algún problema, lleve su silla eléctrica a un proveedor Quantum Rehab. Las sillas eléctricas se exponen con frecuencia a diversos líquidos (ej. incontinencia), lo que hace que algunos componentes electrónicos necesiten cambiarse regularmente para evitar problemas de corrosión.

Temperatura

- Algunos componentes de su silla pueden resultar expuestos a cambios extremos de temperatura. Mantenga siempre su silla eléctrica entre $-8^{\circ}\text{C}/18^{\circ}\text{F}$ y $50^{\circ}\text{C}/122^{\circ}\text{F}$.
- Con temperaturas muy frías, las baterías pueden congelarse. La temperatura a partir de la cual las baterías se congelan depende del nivel de carga y del uso y la composición de las baterías (por ej. AGM o gel).
- Temperaturas superiores a $50^{\circ}\text{C}/122^{\circ}\text{F}$ pueden ralentizar la velocidad de la silla. Se trata de un dispositivo de seguridad incorporado al regulador cuya función es impedir que ocurran daños en el motor u otros componentes eléctricos.

Pautas generales

- Evite que el regulador se golpee, especialmente la palanca de mando.
- Evite cualquier exposición prolongada al calor, la humedad o el frío excesivos.
- Mantenga limpio el regulador.
- Compruebe todas las conexiones de batería al panel eléctrico y asegúrese de que estén bien tensas y seguras.
- Asegúrese de que las ruedas neumáticas estén infladas con la presión de aire en psi/bares/kPa indicada en cada rueda.



¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que las ruedas neumáticas estén infladas con la presión de aire en psi/bares/kPa indicada en cada rueda. No infle excesivamente ni escasamente las ruedas. Una baja presión neumática puede provocar una pérdida de control, y unos neumáticos demasiado inflados pueden reventar. El sobreinflado de las ruedas podría provocar su explosión.

¡ADVERTENCIA! No use aparatos de alta presión para inflar los neumáticos

- Utilice un acondicionador de caucho para proteger sus neumáticos.



¡ADVERTENCIA! Nunca utilice el acondicionador en la banda de rodadura, ya que las ruedas se volverían resbaladizas y su silla inestable.

VII. CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Los cojinetes de las ruedas están prelubricados y sellados y no necesitan lubricación adicional.
- La carrocería ha sido recubierta con revestimiento aislante. Para conservar su estado brillante, puede utilizar una cera para automóviles.
- Compruebe todas las conexiones eléctricas. Asegúrese de que estén tensas y sin corrosión. Las baterías deben estar horizontales, con los terminales hacia el interior, unos frente a otros. Consulte la etiqueta explicativa para conocer la disposición correcta de las conexiones.



¡ADVERTENCIA! Si bien la silla eléctrica ha superado todas las pruebas requeridas de resistencia a líquidos, deberá evitar que los componentes eléctricos se humedezcan (exposición directa al agua o fluidos corporales e incontinencia). Verifique los comp. eléctricos y, en caso de encontrar signos de corrosión, sustitúyalos por otros nuevos.

Controles diarios

- Apague el regulador y examine la palanca de mando. Asegúrese de que no esté torcida o dañada y vuelva a su posición central al soltarla. Compruebe visualmente que la base de caucho de la palanca no se encuentre dañada. No la manipule ni intente repararla. En caso de problemas, consulte con su proveedor Quantum Rehab.
- Inspeccione el cable del regulador. Asegúrese de que no esté deshilachado, con cortes o cables a la vista. En caso de problemas, consulte con su proveedor Quantum Rehab.
- Compruebe que las ruedas macizas no estén abolladas. Las abolladuras pueden afectar a la estabilidad de la silla.
- Compruebe que no haya piezas flojas, puntos de tensión u otros daños en los reposabrazos. En caso de problema, consulte con su proveedor Quantum Rehab.

Controles semanales

- Desconecte el regulador y el cable del cargador del panel eléctrico e inspecciónelos. Compruebe que no haya corrosión. Contacte con su proveedor Quantum Rehab en caso necesario.
- Asegúrese de que todas las piezas estén bien sujetas a la silla. No apriete demasiado los tornillos.
- Compruebe que el inflado de los neumáticos sea el correcto. Mantenga pero no supere la presión de aire en psi/bares/kPa indicada en cada rueda. Si las ruedas no retienen el aire, póngase en contacto con su proveedor Quantum Rehab para que le cambien la cámara.
- Compruebe los frenos. Esta prueba debe realizarse sobre una superficie llana, con la silla eléctrica levantada a unas 3 pulgadas del suelo.

Para comprobar los frenos:

1. Encienda el regulador y ajuste la palanca a la velocidad más baja.
2. Transcurrido un segundo, compruebe el indicador de batería. Asegúrese de que sigue encendido.
3. Empuje lentamente la palanca hacia delante hasta oír el clic de los frenos electromagnéticos. Suelte inmediatamente la palanca. Oirá el accionamiento de los frenos unos segundos después del movimiento de la palanca. Repita tres veces esta operación, con la palanca hacia atrás, hacia la izquierda y hacia la derecha.

Controles mensuales

- Compruebe el desgaste de las ruedas motrices. En caso necesario, consulte con su proveedor Quantum Rehab.
- Compruebe el desgaste de las ruedas orientables y reemplácelas en caso necesario.
- Compruebe el nivel de desgaste de las horquillas de las ruedas orientables: puede que sea necesario ajustarlas o cambiar los soportes. En caso necesario, consulte con su proveedor Quantum Rehab.
- Mantenga su silla eléctrica limpia y libre de objetos extraños como barro, pelos, comida o bebida.

Controles anuales

Diríjase a su proveedor Quantum Rehab para efectuar las revisiones anuales. Así, tendrá la seguridad de que su silla eléctrica sigue funcionando correctamente, además de prevenir posibles complicaciones.

VII. CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Almacenamiento

Guarde la silla en un lugar seco y evite las temperaturas extremas. Cuando decida guardarla, desconecte las baterías. Consulte el capítulo VI, “Baterías y su carga”.



¡ADVERTENCIA! Si no respeta las condiciones anteriores, la carrocería puede oxidarse y los componentes eléctricos resultar dañados.

Las baterías que se dejan descargar con frecuencia, no se cargan con regularidad, se guardan bajo temperaturas extremas o antes de haberlas recargado completamente pueden resultar dañadas, afectando al funcionamiento del producto. Si guarda la silla durante largos periodos, cargue las baterías periódicamente para garantizar un rendimiento óptimo.

Si va a guardar la silla durante un largo tiempo, coloque varios cartones bajo la estructura del vehículo para levantarlo del suelo. Así, las ruedas no tienen que soportar todo el peso y se reduce el riesgo de abolladuras en las zonas de los neumáticos en contacto con el suelo.

Eliminación y reciclaje de la silla eléctrica

Para deshacerse de su silla deberá tener en cuenta la normativa aplicable en su país. Póngase en contacto con la agencia local de eliminación de residuos o con su proveedor Quantum Rehab para saber cómo deshacerse correctamente del paquete, los componentes metálicos y plásticos, el sistema electrónico, las baterías, así como los materiales de neopreno, silicona y poliuretano.

Limpieza y desinfección

- Utilice un paño húmedo y suave y un limpiador no abrasivo para limpiar las partes plásticas y de metal de la silla eléctrica. No use productos que puedan rayar la superficie de la silla eléctrica.
- En caso necesario, limpie su producto con un desinfectante apropiado. Antes de aplicarlo, asegúrese de que pueda utilizar el desinfectante en su producto.

¡ADVERTENCIA! Siga las consignas de seguridad para la utilización correcta del desinfectante antes de aplicarlo a su producto. El incumplimiento de estas indicaciones podría provocar irritaciones cutáneas o daños en la tapicería o el acabado de su silla eléctrica.



¡ATENCIÓN! Nunca lave la silla con una manguera y evite el contacto directo con el agua. Su silla eléctrica está revestida con una carrocería de plástico ABS que se puede limpiar fácilmente con un paño húmedo.

¡ATENCIÓN! No utilice productos químicos para limpiar el asiento de vinilo; su superficie puede quedar resbaladiza o secarse y formar grietas. Utilice agua con jabón y seque el asiento cuidadosamente.

Ruedas y cámaras

Si su silla eléctrica tiene ruedas neumáticas y ha pinchado, haga reemplazar la cámara. Si, al contrario, está equipado con ruedas macizas, deberá reemplazar toda la estructura de la rueda. En su proveedor Quantum Rehab encontrará neumáticos, cámaras y ruedas macizas.

¡ADVERTENCIA! Las ruedas de su silla eléctrica únicamente podrán ser mantenidas o reemplazadas por un proveedor Quantum Rehab o un técnico cualificado.



¡ADVERTENCIA! Antes de realizar estas operaciones, asegúrese de que el regulador esté apagado y el modo de conducción manual de la silla NO esté activado.

¡ADVERTENCIA! Al cambiar una rueda, extraiga sólo las cinco tuercas, y luego retire la rueda. En caso necesario, desinfele el neumático completamente para evitar que explote.

VII. CUIDADO Y MANTENIMIENTO

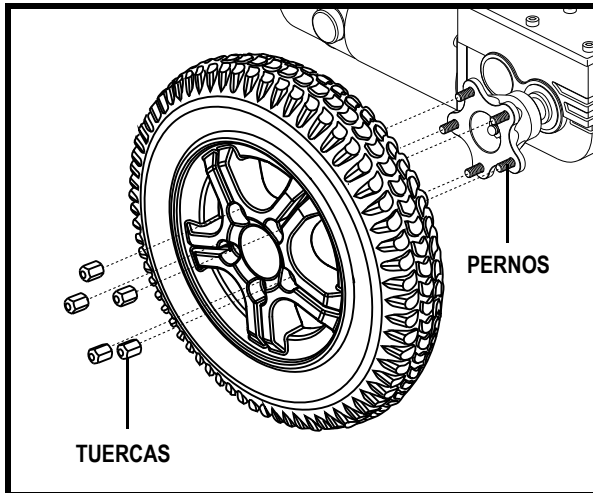


Figura 26. Rueda motriz del Quantum 6000Z

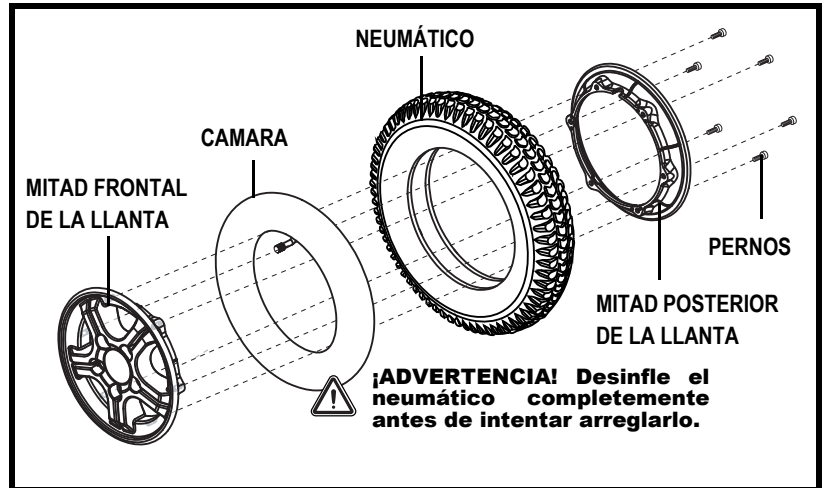


Figura 27. Rueda motriz del Quantum 6000Z desmontada

Para instalar la rueda de forma rápida y segura, siga estos sencillos pasos:

1. Apague el regulador.
2. Coloque la silla sobre una superficie elevada.
3. Si está cambiando un neumático, desínflelo completamente antes de quitarlo.
4. Retire las cinco tuercas de la rueda motriz del cubo (fig. 26).
5. Saque la rueda del eje.
6. Retire los tornillos que mantienen unidas las dos coronas (fig. 27).
7. Quite la antigua cámara de la rueda neumática y reemplácela por una nueva cámara, o cambie toda la estructura si se trata de una rueda maciza.
8. Vuelva a atornillar las dos coronas.
9. Coloque la rueda en su eje.
10. Coloque de nuevo las cinco tuercas de la rueda en el cubo y apriete.
11. Infle las ruedas neumáticas a la presión de aire en psi/bares/kPa indicada en cada rueda.
12. Baje la silla al suelo.

Cambio de baterías

En la base eléctrica, encontrará un adhesivo con un diagrama explicativo. Véase el capítulo VI, "Baterías y su carga" para conocer las especificaciones correctas de las baterías.



¡OBLIGATORIO! Los bornes, terminales de batería y otros accesorios contienen compuestos de plomo. Durante la manipulación, póngase gafas y guantes, y lávese las manos después.

¡ADVERTENCIA! Las baterías de su silla eléctrica únicamente podrán ser mantenidas o reemplazadas por un proveedor Quantum Rehab o un técnico cualificado.

¡ADVERTENCIA! No manipule las baterías con el asiento ocupado.



¡ADVERTENCIA! Las baterías para sillas eléctricas son pesadas (consulte el cuadro de especificaciones). Si no puede levantar tanto peso, pida ayuda. Use técnicas de levantamiento adecuadas y evite levantar peso por encima de sus capacidades.

¡ADVERTENCIA! Si por cualquier motivo tiene que cambiar una batería, deberá reemplazar ambas.

VII. CUIDADO Y MANTENIMIENTO

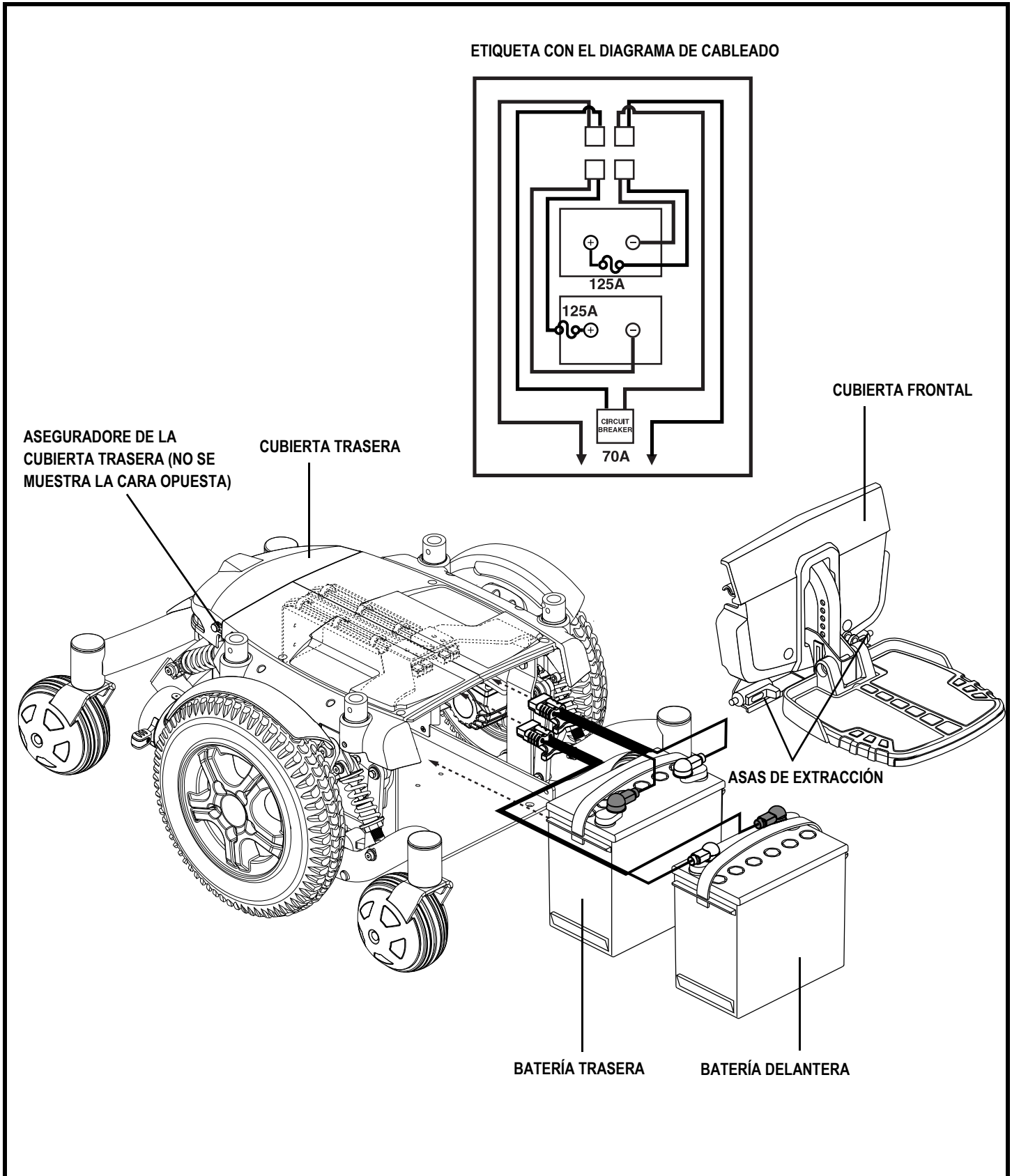


Figura 28. Conexiones de batería

VII. CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Para cambiar las baterías:

1. Apague el regulador.
2. Asegúrese de que la silla esté en modo conducción. Consulte el capítulo III, “Su silla eléctrica”.
3. Quite la plataforma apretando las asas de extracción (**fig. 28**), levantando el soporte de la plataforma para pies y extrayéndolo de la base eléctrica.
4. Desenchufe los conectores de batería de extracción fácil (**fig. 7**).
5. Extraiga las baterías.
6. Desconecte el cableado de cada batería.
7. Conecte el cableado a la batería frontal siguiendo las instrucciones del diagrama (**fig. 28**).
8. Conecte el cableado de la batería posterior siguiendo las instrucciones del diagrama (**fig. 28**).



¡ADVERTENCIA! Compruebe que los aseguradores estén bien apretados y las conexiones, seguras.

9. Coloque las baterías nuevas.
10. Coloque de nuevo la cubierta frontal y la plataforma para pies.
11. Cargue las baterías. Consulte capítulo VI, “Baterías y su carga”.

Pida ayuda a su proveedor Quantum Rehab

Los siguientes síntomas pueden indicar un problema grave en su silla. Si es así, póngase en contacto con su proveedor Quantum Rehab. Al llamar, tenga a mano los números de modelo y serie, el tipo de problema y el código, si lo sabe:

- Ruido de motor.
- Cables deshilachados.
- Conectores agrietados o rotos.
- Superficie de rodamiento desigual en las ruedas.
- Movimiento por sacudidas.
- Inclinación hacia un lado.
- Estructura de las ruedas torcida o rota.
- No se enciende.
- Se enciende, pero no se mueve.

Mantenimiento correctivo

Si el indicador de batería no se enciende al poner en marcha la silla:

- Revise los cables de conexión y asegúrese de que estén bien tensos.
- Revise el disyuntor. Reinicie de ser necesario.
- Revise las conexiones de las baterías.

Si las condiciones anteriores son normales, realice una prueba de carga de las baterías. Para ello, utilice un dispositivo de chequeo que podrá comprar en las tiendas de automoción. Antes de realizar la prueba de carga, desconecte ambas baterías y siga las instrucciones del dispositivo. Reemplace ambas baterías si alguna de ellas no pasa la prueba. Si la silla sigue sin arrancar, póngase en contacto con su proveedor Quantum Rehab.

VIII. GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

Durante toda la vida de su silla eléctrica a partir de la fecha de compra, Pride se compromete a reparar o cambiar, dejándolo a elección del comprador original, y sin cargo alguno, cualquiera de las piezas mencionadas a continuación, previo examen efectuado por un representante autorizado de Pride que atestigüe que el material presenta un defecto de fábrica:

Componentes que forman la estructura de la silla, incluidos:

- Estructura principal
- Torre del asiento de posición fija

GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS

Durante dos (2) años a partir de la fecha de compra, Pride se compromete a reparar o cambiar, dejándolo a elección del comprador original, y sin cargo alguno, cualquiera de las piezas mencionadas a continuación, previo examen efectuado por un representante autorizado de Pride que atestigüe que el material presenta un defecto de fábrica:

Componentes electrónicos, incluidos:

- Cargador
- Regulador
- Palanca de mando

Accesorios de la estructura principal, incluidos:

- Horquillas ruedas antiv.
- Horquillas ruedas orient.
- Eje orientable
- Estructura metálica del asiento

Otros componentes, incluidos:

- Reposapiés
- Cableado eléctrico
- Soporte de fijación para reposapiés

GARANTÍA LIMITADA DE DIECIOCHO MESES

Durante dieciocho (18) meses a partir de la fecha de compra, Pride se compromete a reparar o cambiar, dejándolo a elección del comprador original, y sin cargo alguno, cualquiera de las piezas mencionadas a continuación, previo examen efectuado por un representante autorizado de Pride que atestigüe que el material presenta un defecto de fábrica:

- Motor y caja de cambios
- Pulsador de asiento eléctrico

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Durante un (1) año a partir de la fecha de compra, Pride se compromete a reparar o cambiar, dejándolo a elección del comprador original, y sin cargo alguno, cualquiera de las piezas mencionadas a continuación, previo examen efectuado por un representante autorizado de Pride que atestigüe que el material presenta un defecto de fábrica:

- Accesorios
- Frenos (SÓLO de funcionamiento electrónico)

GARANTÍA LIMITADA DE SEIS MESES

Durante seis (6) meses a partir de la fecha de compra, Pride se compromete a reparar o cambiar, dejándolo a elección del comprador original, y sin cargo alguno, cualquiera de las piezas mencionadas a continuación, previo examen efectuado por un representante autorizado de Pride que atestigüe que el material presenta un defecto de fábrica:

- Cojinetes y bujes
- Elementos plásticos, excepto la estructura

Las baterías están cubiertas por una garantía independiente de seis meses. Esta garantía es ofrecida por el fabricante de las baterías. Pride no cubre la garantía de las baterías.

VIII. GARANTÍA

GARANTÍA DE UNIDADES REACONDICIONADAS

Todas las unidades reacondicionadas están cubiertas por una garantía de Pride de seis meses efectiva a partir de la fecha de compra.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

Esta garantía no cubre aquellos elementos que necesiten cambiarse debido a su desgaste y deterioro normales:

- Carrocería de plástico ABS
- Escobillas de motor
- Tapicería y asiento
- Zapatas de freno
- Neumáticos y cámaras
- Fusibles/bombillas
- Razones de fuerza mayor, ajenas a Pride.
- Gastos laborales, telefónicos, envíos y otros cargos en que se incurra al realizar la reparación del producto, excepto autorización expresa y POR ADELANTADO de Pride Mobility Products Corporation.
- Reparaciones o modificaciones efectuadas sin el consentimiento previo de Pride.

En las exclusiones también se incluyen componentes dañados por:

- Contaminación
- Utilización incorrecta, accidente o negligencia
- Pérdidas de líquido de las baterías
- Uso comercial u otra utilización indebida
- Manejo, mantenimiento o almacenamiento incorrecto

NOTA: NO está cubierto el deterioro gradual en el rendimiento de las baterías debido a la negligencia del usuario (dejar las baterías descargar completamente, en lugares fríos durante mucho tiempo o por una utilización muy intensa).

SERVICIO DE GARANTÍA Y DE REVISIONES

El servicio de garantía debe ser realizado por un proveedor Quantum Rehab. No envíe piezas averiadas a Pride sin previo consentimiento por escrito. Los costos de transporte y envío en que se incurra al enviar componentes para su reemplazo o reparación correrán a cargo del comprador.

Si no sigue las instrucciones, advertencias y notas del manual de utilización y aquellas situadas en su producto Pride, podría ocasionar lesiones físicas a usted o a terceros o daños en el producto, además de anular la garantía.

No existe ninguna otra garantía expresa.

GARANTÍAS IMPLÍCITAS

Las garantías implícitas, incluida la de comercialización y aptitud a fines específicos, están limitadas a un (1) año a partir de la fecha de compra y dentro de los límites permitidos por la ley. Queda excluida cualquier otra garantía implícita. Esta es la única vía de recurso. El fabricante no se hará responsable de los daños indirectos que puedan ocurrir.

Algunos estados no contemplan las limitaciones acerca de la duración de las garantías implícitas, ni permiten la exclusión de los daños fortuitos o indirectos. En dicho caso, las limitaciones y exclusiones anteriores no serían aplicables.

Esta garantía reconoce al usuario determinados derechos, que pueden ser completados con otros derechos dependiendo del estado.

Rellene y envíe la tarjeta de garantía a Pride. De esta forma, Pride podrá proporcionarle el mejor servicio técnico y de asistencia.

APÉNDICE I - ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES

Suspensión:	Active-Trac ATX con suspensión trasera de doble puntal integrada y eje orientable articulado
Ruedas motrices:	35.56 cm (14 pulgadas), ruedas neumáticas o macizas
Ruedas orientables:	15.24 cm (6 pulgadas) macizas
Velocidad máxima: ¹	Hasta 9.66 km/h (6 millas) Hasta 12.87 km/h (8 millas) Hasta 7.24 km/h (4.5 millas) opción HD con motores Hammer de par alto
Frenos:	“Frenado inteligente” electrónico y regenerativo; disco de freno de estacionamiento
Distancia al suelo: ²	Véase figura 29.
Pendiente máx. permitida:	8.7% (5°)
Radio de giro: ²	Véase figura 29.
Tamaño total: ²	Longitud: Véase figura 29. Anchura: Véase figura 29.
Automotor:	Dos motores, tracción central 6
Baterías: ³	Dos de 12 voltios, ciclo profundo, NF-22/Grupo 4 (estándar) Dos de 12 voltios, baterías NF-22 necesarias con asiento de elevación eléctrica
Autonomía: ^{1, 4}	Hasta 20.3 km (13 millas) Hasta 23.34 km (14.51 millas) con opción HD
Cargador de batería:	Externo, de 8 A
Capacidad de carga:	136 kg (300 libras) 204 kg (450 libras) con opción HD 113.4 kg (250 libras) con inclinación eléctrica pediátrica TRU-Balance 72.57 kg (160 libras) con sistema de inclinación manual Synergy
Peso de componentes: ⁵	Base: 66.68 kg (147 libras) Baterías: (NF-22) 17.24 kg (38 libras) cada una; (Group 24) 24.04 kg (53 libras) cada una

¹ Varía según el modelo, el peso del usuario, el tipo de terreno, la capacidad de las baterías (Ah), el estado y carga de las baterías, los motores, el tipo de regulador, el tipo de ruedas y su estado. Esta especificación puede variar en un (+ o -) 10%.

² Debido a márgenes de fabricación y a las continuas mejoras en los productos, esta especificación puede variar en un (+ o -) 3%.

³ Se requiere de tipo AGM o gel. Véase el capítulo VI, “Baterías y su carga.”

⁴ Probado de conformidad con ASNI/RESNA, WC Vol. 2, Sección 4 y normativa ISO 7176-4. Resultados derivados del cálculo teórico basado en las especificaciones de batería y el rendimiento del sistema de conducción. Pruebas realizadas con la capacidad de peso máxima.

⁵ El peso de las baterías puede variar según el fabricante.

NOTA: Este productos cumple todas las pruebas ANSI-RESNA aplicables y los estándares ISO 7176 serie EN12184. Todas las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

APÉNDICE I - ESPECIFICACIONES

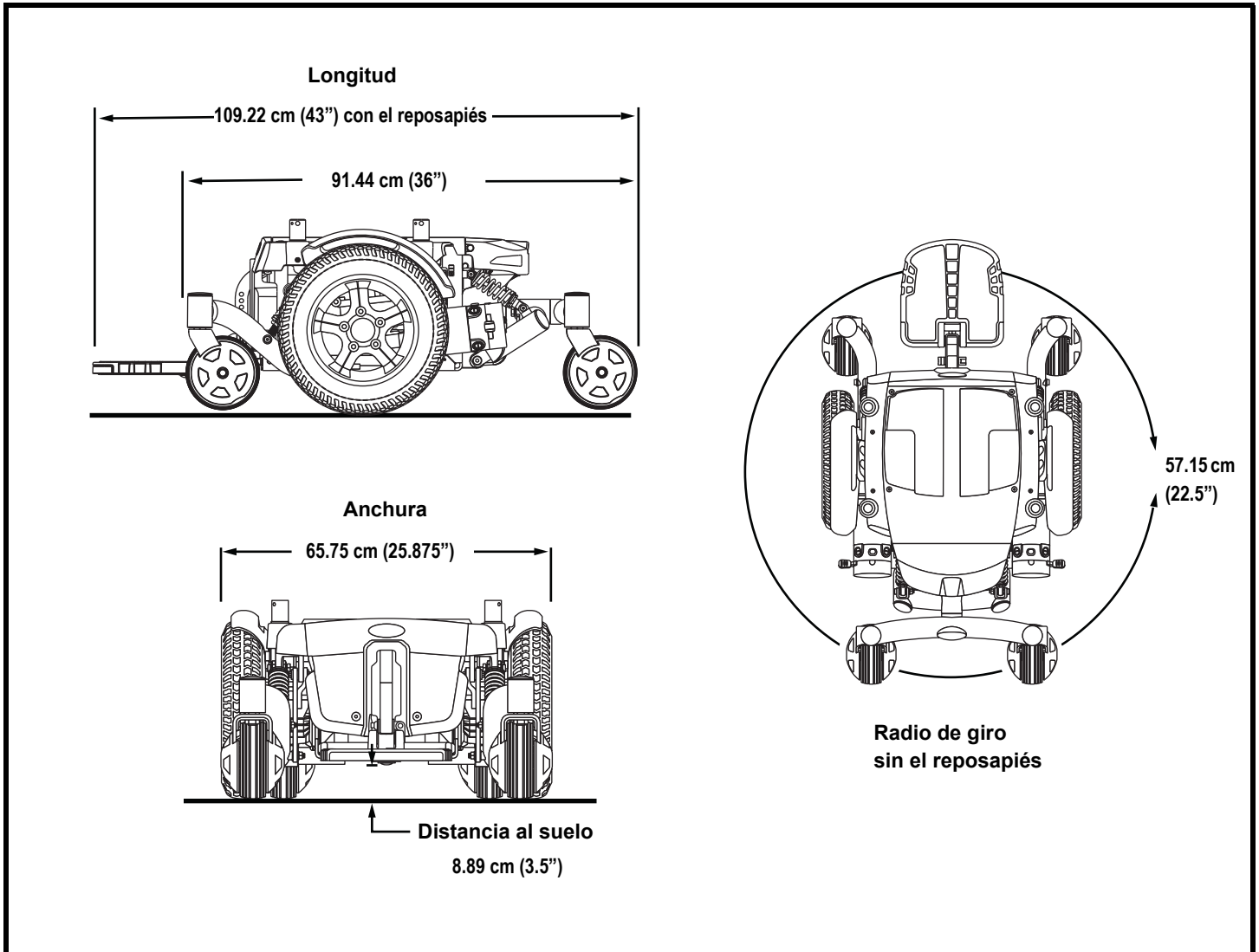


Figura 29. Dimensiones y distancia al suelo de la Quantum 6000Z

NOTAS

NOTAS

NOTAS

Control de calidad - Serie Quantum 6000Z

Piezas incluidas

Nº de serie de la palanca mando

Nº de serie del regulador

Nº de serie del motor izquierdo

Nº de serie del motor derecho

Estructura montada

Rendimiento



Encontrará un informe más detallado en la fábrica de Pride.

Fecha de la revisión

Inspector

* I NFMANU3744 *

Serie nº