SUNRISE MEDICAL

Sistema de asiento

Sistemas de assento

Sedeo Pro Advanced
Sedeo Pro Advanced UP

Manual de instrucciones

Instruções para Utilização

QUICKIE®

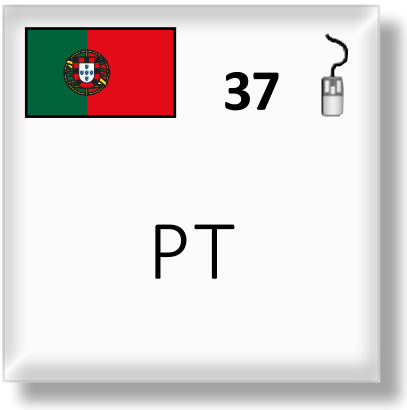
000690860.03

Componentes de la silla ES

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

Componentes da Cadeira de Rodas PT

A SUNRISE MEDICAL recebeu o Certificado ISO 13485, que confirma a qualidade dos seus produtos em todas as fases desde a pesquisa e desenvolvimento até ao fabrico. As opções e acessórios estão disponíveis sem custo extra.



Si tiene alguna pregunta que realizar acerca del uso, mantenimiento o seguridad del sistema de asiento, por favor, contacte con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió su silla. Si no sabe de ningún concesionario o agente, aprobado por Sunrise, ubicado en la zona en la que Ud. reside, o si tiene cualquier otra duda, por favor, escríbanos o llámenos por teléfono a la siguiente dirección:

Sunrise Medical S.L.
Polígono Bakiola, 41
48498 Arrankudiaga – Vizcaya
España
Tel.: +34 (0) 902 14 24 34
Fax: +34 (0) 94 648 15 75
www.SunriseMedical.es

Firma y sello del distribuidor

Índice

1.0 Información para el usuario 4
1.1 Este manual de instrucciones 4
1.2 Para más información 5
1.3 Símbolos utilizados en este manual 5
2.0 Seguridad 6
2.1 Símbolos y etiquetas utilizadas en el producto 6
2.2 Seguridad: Temperatura 6
2.3 Seguridad: Piezas móviles 7
2.4 Seguridad: Peligro de asfixia 7
2.5 Seguridad: Mesas 7
3.0 Descripción general Sedeo Pro Advanced 8
4.0 Configuración del sistema de asiento 10
4.1 Cómo ajustar la anchura preestablecida de la placa base del asiento 10
4.2 Ajuste de la profundidad de asiento 11
4.2.1 Sedeo Pro Advanced (estándar), ... 11
4.2.2 Sedeo Pro Advanced UP 11
4.3 Reposabrazos preconfigurados 13
4.4 Anchura preestablecida del asiento 14
4.5 Longitud inferior de pierna preconfigurada (Sedeo Pro Advanced) 14
4.6 Reposapiés y plataformas reposapiés preconfigurados (Sedeo Pro Advanced UP) 15
4.6.1 Cómo establecer la longitud inferior de la pierna: 15
4.6.2 Ajuste de la profundidad de los soportes para rodillas: 15
4.6.3 Ajuste en anchura de los soportes para rodillas: 15
4.6.4 Ajuste en altura de los soportes para rodillas: 15
4.7 Ajustes del respaldo 16
4.7.1 Respaldo ajustable Sedeo Pro 16
4.7.2 JAY Syncra (no disponible en España) 16
4.7.3 Respaldo JAY J3 17
4.8 Pre-configuración del reposacabezas 18
4.9 Reposabrazos para hemiplejia 19
4.10 Protectore laterale 19
4.11 Soporte abatible del mando de control 20
5.0 Accesorios de posicionamiento 21
5.1 Cinturón pélvico y cinturón de posicionamiento 21
5.2 Función de bipedestación (Q700-UP) 23
5.2.1 Ajustes del cinturón torácico: 23
6.0 Utilización del sistema de asiento 25
6.1 Cómo subir y bajar de la silla de ruedas (Transferencias) 25
6.2 Transferencia 26
6.3 Opciones (eléctricas) de asiento 27
6.4 Posición de memoria del asiento 28
6.5 Opción eléctrica de asiento 28
6.6 Opción eléctrica hasta posición acostada 28
6.7 Opción eléctrica de relajación 28
6.8 Función de basculación anterior 28
6.9 Opción eléctrica de transferencia 28
6.10 Opción eléctrica de bipedestación 28
7.0 Mantenimiento y limpieza 29
7.1 Mantenimiento general 29
7.2 Limpieza del sistema de asiento: 29
7.3 Medidas de higiene al reutilizar la silla: 29
7.4 Instrucciones generales de limpieza: 30
7.5 Accesorios de limpieza: 30
7.6 Almacenamiento: 30
8.0 Desecho 31
9.0 Posibles Problemas 32
9.1 Modo de Emergencia de Movimiento del Asiento 32
10.0 Especificaciones Técnicas: 34
10.1 Normas y legislaciones correspondientes 34
10.2 Especificaciones Técnicas: 35
Sistema de asiento Sedeo Pro Advanced 35
10.3 Especificaciones Técnicas: 35
Sistema de asiento Sedeo Pro Advanced UP 35
11.0 Garantía 36

1.0 Información para el usuario

Muchas gracias por elegir un producto de Sunrise Medical. Nuestros productos de movilidad están diseñados para aumentar la independencia del usuario y hacer su vida cotidiana más fácil.

Nuestros productos están en contante proceso de mejora por lo que Sunrise Medical se reserva el derecho de cambiar el diseño de los mismos y las especificaciones indicadas sin previo aviso. No obstante, cualquier cambio en la información proporcionada por el usuario existente deberá comunicarse claramente si la seguridad se ve afectada de manera grave.

Asimismo, no todas las opciones que se ofrecen son compatibles con todas las configuraciones de este modelo de silla de ruedas.

Todas las especificaciones técnicas son aproximadas y pueden estar sujetas a modificaciones.

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

1.1 Este manual de instrucciones

Este manual le ayudará a utilizar y mantener su silla de ruedas de forma segura. El manual de usuario completo de esta silla de ruedas consta de tres partes:

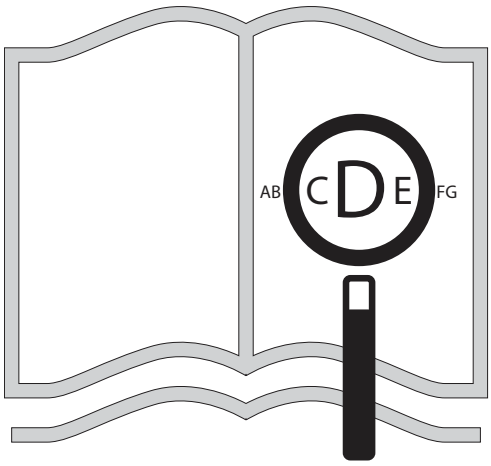
- El manual de instrucciones generales de la silla de ruedas
- El manual de instrucciones del sistema de asiento (este folleto)
- El manual de instrucciones del mando de control.

Cuando sea necesario, este manual hará referencia a los otros manuales, tal y como se muestra a continuación:

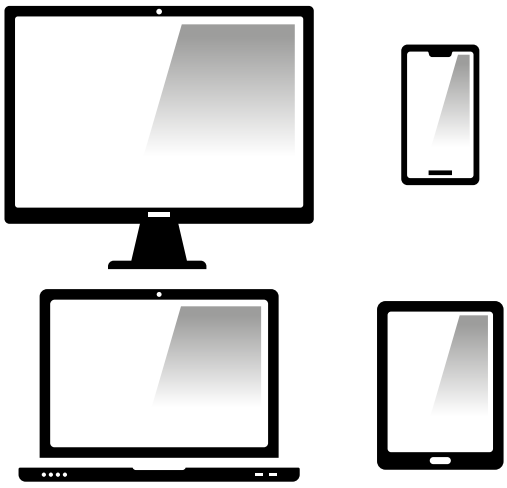
🕮 Instrucciones generales:	Se refiere al manual de instrucciones generales para la silla de ruedas.
🕮 Control:	Se refiere al manual de instrucciones del mando de control.
🕮 Respaldo J3 y Jay Syncra:	Se refiere al manual de usuario del respaldo J3 & Jay Syncra.
🕮 Cargador de baterías:	Se refiere al manual de instrucciones para el cargador de batería.
🕮 Service manual:	Se refiere al manual técnico sólo para distribuidores autorizados de Sunrise Medical.

No utilice su silla de ruedas hasta haber leído y comprendido todo el contenido de este manual (todos los folletos incluidos)

Si alguno de los manuales de usuario no se incluye con su silla de ruedas, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente. Además de este manual, también hay un manual de mantenimiento sólo para distribuidores autorizados de Sunrise Medical.



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



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

Fig. 1.1

1.2 Para más información

Comuníquese con su distribuidor local autorizado de Sunrise Medical si tiene alguna pregunta acerca del uso, mantenimiento o seguridad de su silla de ruedas. En caso de que no hubiese un distribuidor autorizado en su región, o si tuviese alguna pregunta, puede comunicarse con Sunrise Medical por escrito o por teléfono.
Para obtener información acerca de los avisos de seguridad de los productos y posibles acciones correctivas, visite www.SunriseMedical.es

1.3 Símbolos utilizados en este manual

⚠ **PELIGRO**

Posible riesgo de lesiones moderadas, graves o muerte

⚠ **¡ADVERTENCIA!**

Posible riesgo de lesiones.

⚠ **¡PRECAUCIÓN!**

Posible daño al equipo.

NOTA:

Información general para el usuario.

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

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

2.0 Seguridad

Siga cuidadosamente las instrucciones junto a los símbolos de advertencia. No prestar especial atención a estas instrucciones podría ocasionar lesiones físicas o daños a la silla de ruedas o al medioambiente. En la medida de lo posible, se proporciona información de seguridad en el capítulo correspondiente.

2.1 Símbolos y etiquetas utilizadas en el producto

Las señales, símbolos e instrucciones adheridas a la silla de ruedas forman parte de las instrucciones de seguridad. No deben cubrirse ni extraerse en ningún momento. Estas instrucciones de seguridad deben permanecer presentes y claramente legibles durante toda la vida útil de la silla de ruedas.

Sustituya o repare todas las señales, símbolos e instrucciones no legibles de manera inmediata. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener ayuda.

Fig. 2.1: Advertencia: Posibilidad de atraparse los dedos
Fig. 2.2: Advertencia: Compruebe que los tornillos de desmontaje rápido de la interfaz del asiento estén perfectamente ajustados antes de hacer uso de la silla de ruedas, en especial en pendientes
Fig. 2.3: Advertencia: No conduzca la silla de ruedas en una pendiente con el respaldo reclinado o el asiento elevado en posición bipedestadora.

2.2 Seguridad: Temperatura

⚠ **¡ADVERTENCIA!**

- Si no está utilizando la silla de ruedas, asegúrese de no dejarla expuesta a la luz solar directa durante largos períodos de tiempo. Ciertas partes de la silla de ruedas, como el asiento, el respaldo y los reposabrazos, podrían calentarse si se exponen totalmente al sol durante demasiado tiempo. Esto podría causar quemaduras o reacciones alérgicas a la piel.

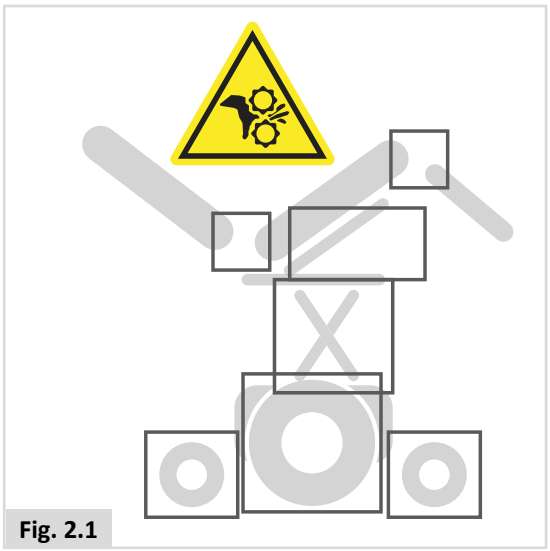


Fig. 2.1

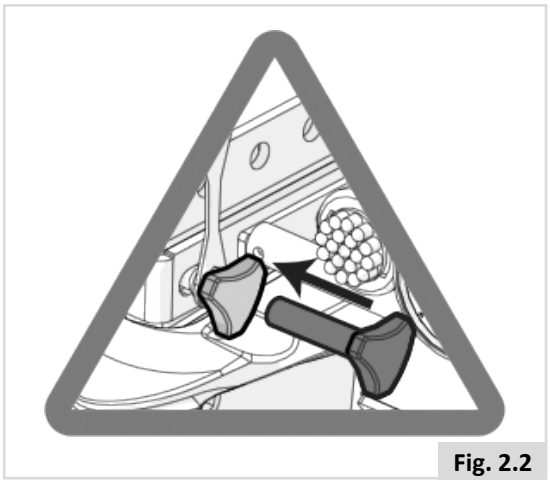


Fig. 2.2

Fig. 2.3

2.3 Seguridad: Piezas móviles

⚠ **¡PELIGRO!**

Toda silla de ruedas tiene piezas móviles y giratorias. El contacto con las piezas móviles puede provocar graves lesiones físicas o daños en la silla de ruedas. Debe evitar el contacto con las piezas móviles de la silla de ruedas.

- Basculación eléctrica
- Elevación eléctrica
- Ajuste de reclinación eléctrica
- Soporte abatible del mando de control

2.4 Seguridad: Peligro de asfixia

⚠ **¡PELIGRO!**

Este dispositivo de ayuda para la movilidad utiliza piezas pequeñas que, en determinadas circunstancias, pueden presentar un peligro de asfixia para los niños pequeños.

2.5 Seguridad: Mesas

Seguridad: Bandeja de salida con ventilación

⚠ **¡PELIGRO!**

El uso de una bandeja de salida con ventilación afectará la estabilidad y peso en general de la silla de ruedas.

- Compruebe que tanto las baterías como el ventilador se encuentran correctamente fijados a la bandeja antes de ponerla en uso.
- Familiarícese con el tamaño añadido de la silla de ruedas antes de conducir, a fin de evitar posibles colisiones.
- Al activar el respaldo reclinable, compruebe que el área circundante a la bandeja de salida con ventilación está despejada.
- Tenga en cuenta que el ensamble de la bandeja de salida con ventilación podría causar peligro de atrapamiento de dedos cuando el respaldo se encuentra inclinado.
- La bandeja de salida con ventilación no está diseñada para cargar nada más que la unidad de ventilación y sus baterías respectivas; no está diseñada para llevar tubos de oxígeno, etc. El uso de estos elementos podría causar la inestabilidad de la silla de ruedas.
- Sólo un distribuidor autorizado de Sunrise Medical debe instalar la bandeja de salida con ventilación.

Seguridad: Mesa-bandeja abatible:

⚠ **¡PELIGRO!**

- El peso máximo permitido para la mesa-bandeja es 2.5 kg.
- No sobrecargue la mesa-bandeja, ya que podría romperse o producir inestabilidad en la silla.
- No deje cigarrillos encendidos u otras fuentes de calor en la mesa-bandeja, ya que podría provocar deformaciones o marcas.
- Cuando vaya a instalar la bandeja asegúrese de alejar prendas o extremidades.

3.0 Descripción general Sedeo Pro Advanced

Esta silla de ruedas está equipada con un sistema de asiento Sedeo Pro Advanced. El sistema de asiento Sedeo Pro Advanced proporciona un buen soporte para la cabeza, el torso, los brazos y las piernas. Un soporte corporal óptimo garantiza la máxima independencia para el usuario de la silla de ruedas.
Solo un especialista cualificado puede ajustar la silla de ruedas. Una configuración incorrecta puede tener consecuencias negativas para la postura sentada.

Gracias a su diseño modular, simplicidad y amplia gama de ajustes, la serie Quickie Q700-UP es la elección ideal para mantenimiento, adaptabilidad y requisitos de reciclaje.

Para satisfacer las preferencias, necesidades o circunstancias individuales, la serie Q700-UP está disponible en las siguientes configuraciones:

- Tracción central (MWD): Q700-UP M
- Tracción delantera (FWD): Q700-UP F

A fin de obtener el mejor soporte de asiento, y ajustes individuales, la serie Q700-UP está disponible en combinación con

- Sistema de asiento Sedeo Pro Advanced UP.

Fig. 3.1

Componentes principales:

1. **Reposacabezas**
2. **Joystick**
3. **Reposabrazos**
4. **Cojín para asiento**
5. **Fijación de rodillas (si está instalada)**
6. **Reposapiés**
7. **Reposapiés**
8. **Tela de respaldo**
9. **Módulo de bipedestación (no se muestra)**

Beneficios de una postura bipedestadora diaria

El uso de cualquier dispositivo bipedestador, capaz de dejar el paciente en posición bipedestadora, solo puede llevarse a cabo bajo receta y supervisión de un profesional médico.

Al principio, recomendamos que la introducción del paciente a la postura en bipedestación se realice bajo supervisión cercana de su médico o terapeuta ocupacional.

Se ha documentado que la actividad cíclica regular de pasar de la postura sentada a una postura en bipedestación puede ofrecer grandes beneficios para aquellas personas que ya no son capaces de mantenerse en pié por sí mismas. Los beneficios son dobles:

1) Existe la capacidad de seguir funcionando en actividades diarias que requieren una postura erguida (alcanzar un archivador o mobiliario en el lugar de trabajo, acceder a armarios, cocinas, repisas en el hogar, además de la capacidad de interactuar con otras personas al nivel de la vista); y,

2) El potencial de beneficios físicos que se desarrolla a través de la adopción reiterada de la postura en bipedestación (estos beneficios pueden incluir mejorar; el rango de movimiento, la densidad ósea, la circulación, las funciones intestinales y urinarias, etc.).

⚠ ¡ADVERTENCIA!
Elevación a postura en bipedestación:

- La elevación a postura en bipedestación y los movimientos en dicha postura solo deben realizarse sobre una superficie plana. Cuando la silla se encuentra en la posición elevada, no trate de alcanzar algo alejado de la silla, debido al mayor riesgo de vuelco.
- La operación de la función bipedestadora (y otras posturas sentadas predefinidas) requieren el funcionamiento simultáneo de varios actuadores.
- Si el sistema de elevación se activara por accidente o de manera errática, apague el sistema de inmediato con el botón de Enc./Apag.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!
Cinturón de posicionamiento:

Los cinturones de posicionamiento de la Quickie Jive UP están diseñados solamente para posicionar al usuario, y no lo protegerán de accidentes. Incluso los cinturones podrían provocarle daños.

4.0 Configuración del sistema de asiento

No existe una norma para todos los usuarios de sillas de ruedas. Esta es la razón por la cual las sillas de ruedas de Sunrise Medical pueden ajustarse según las necesidades específicas de cada usuario.

En este punto, debemos hacer una distinción entre la configuración establecida de la silla de ruedas y las posibilidades de ajuste del asiento. La configuración se realiza solo una vez, antes de usar la silla de ruedas por primera vez. A menos que se especifique lo contrario, solo un distribuidor autorizado de Sunrise Medical puede realizar dicha configuración. El ajuste del asiento puede ser realizado por el usuario. Estos ajustes no requieren el uso de herramientas.

Herramientas y marcas de calibración
Con el sistema de asiento se suministra una llave Allen M5. Este elemento puede ser utilizado por un profesional para ajustar todos los parámetros del sistema de asiento. La llave Allen M5 (A) se encuentra en el armazón, en la ubicación indicada en la Fig. 4.1.

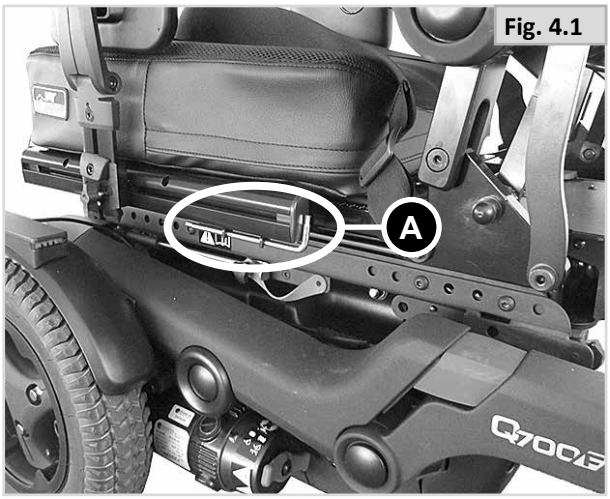


Fig. 4.1

4.1 Cómo ajustar la anchura preestablecida de la placa base del asiento

Levante el cojín y sepárelo de las tiras de Velcro© para acceder a las placas del asiento.

- Utilice una llave Allen de 5,0 mm (de tuerca hex).
- Ajuste la anchura de la placa del asiento aflojando los cuatro/seis tornillos, marcados con un círculo en la Fig. (4.2) para el modelo UP y en la Fig (4.3) para Sedeo Pro Advanced.
- Deslice las placas hacia fuera o hacia dentro para conseguir la anchura de asiento deseada.
- La anchura del asiento está indicada en la escala, junto a cada ranura (Fig. 4.2).
- Ajuste los cuatro/seis tornillos de manera segura.

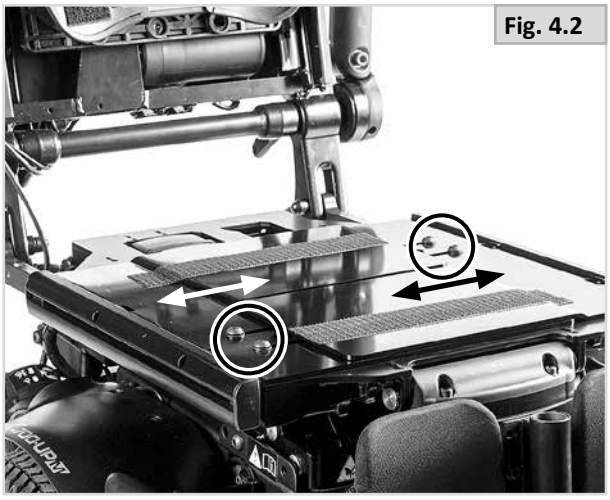


Fig. 4.2

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Después de terminar los ajustes de anchura del asiento, asegúrese de poder abatir el reposabrazos sin que choque con el respaldo. De lo contrario, podría dañar seriamente el producto.

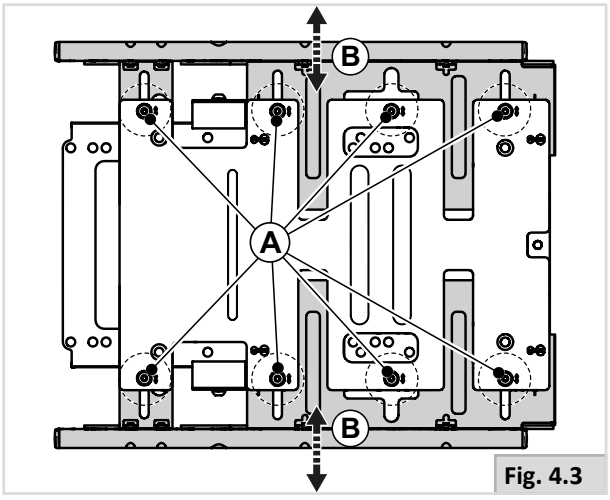


Fig. 4.3

4.2 Ajuste de la profundidad de asiento (Fig. 4.4)

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Cuando necesita una mayor profundidad de asiento, asegúrese de alargar los cables antes de llevar a cabo el ajuste mecánico.

Tenga en cuenta lo siguiente. Como se describe a continuación, el procedimiento para el ajuste de la profundidad del asiento en el modelo Sedeo Pro Advanced es diferente cuando el sistema cuenta con la función de bipedestación (Sedeo Pro Advanced Up).

⚠ ¡PELIGRO!

Recomendamos encarecidamente que se ponga en contacto con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde adquirió la silla para ajustar la profundidad del asiento, ya que esta modificación afectará el centro de gravedad.

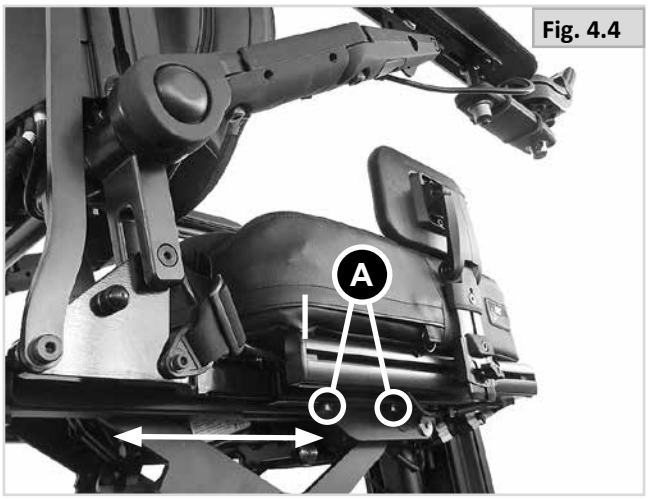


Fig. 4.4

4.2.1 Sedeo Pro Advanced (estándar), (Fig. 4.4)

- Utilice una llave Allen de 5,0 mm (de tuerca hex).
- Afloje los 2 tornillos (A) ubicados en la parte inferior de la placa de asiento exterior, pero no los extraiga, ya que esto podría impedir el desplazamiento o extracción de las piezas móviles.
- Puede desplazar el conjunto de piezas del respaldo hacia delante o hacia atrás para ajustar la profundidad del asiento.
- Apriete los tornillos.

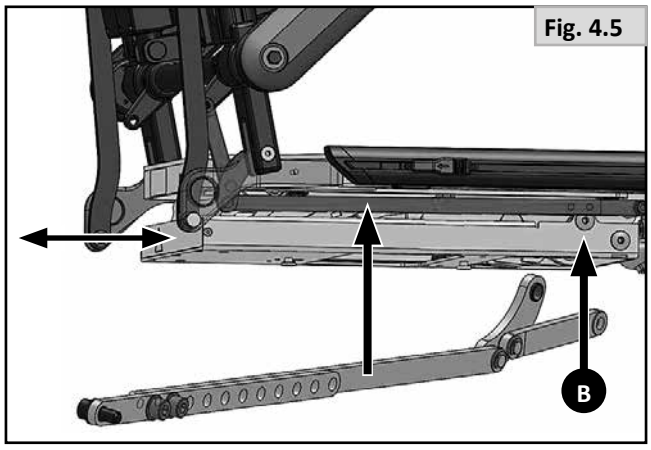


Fig. 4.5

4.2.2 Sedeo Pro Advanced UP

- Utilice una llave Allen de 5,0 mm (de tuerca hex).
- Afloje y extraiga los dos tornillos en ambos lados (A), en la parte inferior de la placa base exterior del asiento (Fig. 4.4).
- Puede desplazar el conjunto de piezas del respaldo hacia delante o hacia atrás para ajustar la profundidad del asiento.
- Apriete los tornillos.
- Así mismo, ajuste simultáneamente la conexión del reposabrazos que se corresponde con los orificios marcados (B en la Fig. 4.5).

⚠ ¡PELIGRO!

El ajuste de la profundidad del asiento en una silla Q700 UP requiere pasos adicionales.

- Además del ajuste de la profundidad del asiento descrito en la Sección 4.2.2, debe ajustar la conexión del reposabrazos simultáneamente (Fig. 4.4).
- Utilice las marcas correspondientes a la profundidad del asiento en paralelo a la conexión del reposabrazos.
- De lo contrario, se producirán golpes entre los componentes, lo cual podría dañar el producto.

Profundidad del cojín (Fig. 4.6)

Para la posición estándar del cojín del asiento utilice los orificios en la Fig. 4.7. Puede colocar el cojín en una posición más adelantada para conseguir una profundidad adicional del asiento.

Fig. 4.6

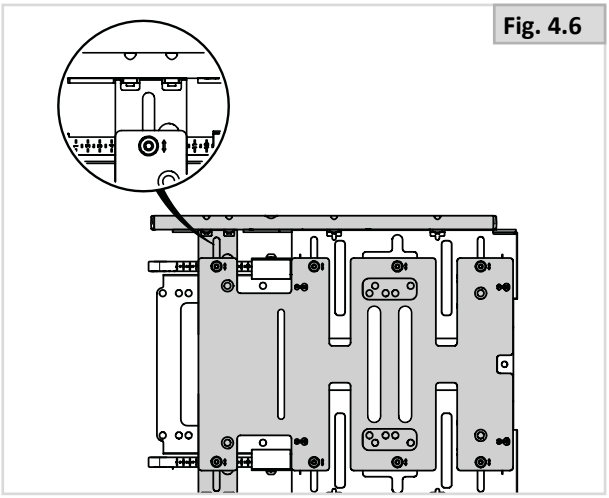


Fig. 4.7

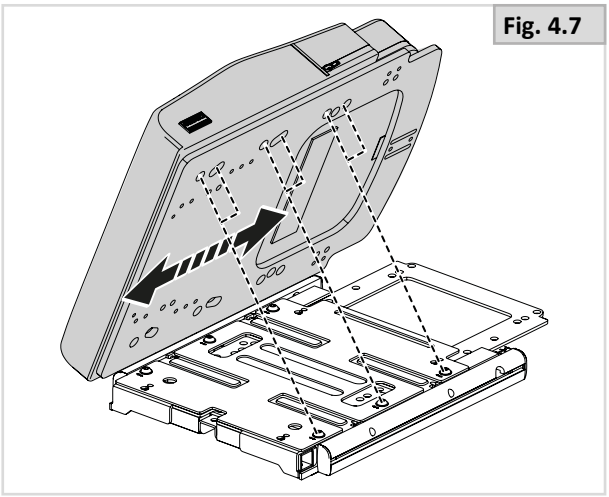
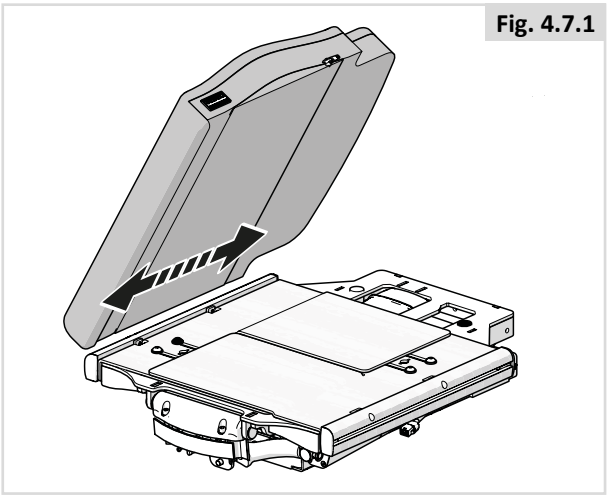


Fig. 4.7.1



4.3 Reposabrazos preconfigurados

Cómo establecer la altura de los reposabrazos

Pre-configuración de reposabrazos reclinables y abatibles

Altura del reposabrazos

El ajuste fino o grueso es un proceso de dos partes:

Parte 1 (Fig. 4.8)

1. Afloje (A) con el fin de ajustar (B).

Parte 2 (Fig. 4.9)

2. Afloje (A) con el fin de ajustar (B).
3. Vuelva a apretar los tornillos (A en la Fig. 4.8) con una torsión de 30 Nm.

Profundidad del almohadillado del reposabrazos (Fig. 4.10)

1. Afloje los dos tornillos (A) una vuelta.
2. Ajuste (B) en la posición deseada.
3. Ajuste (A) con una torsión de 9 Nm.

Ajuste de la anchura del reposabrazos (Fig. 4.11 y 4.12)

1. Con una herramienta hexagonal de 8 mm, afloje los dos tornillos (A) una vuelta.
2. Ajuste (B) hacia adentro o fuera en la posición deseada.
3. Ajuste (A) con una torsión de 50 Nm.

⚠ **¡ADVERTENCIA!**

Revise periódicamente todos los tornillos para comprobar que estén ajustados firmemente. Un almohadillado flojo podría deslizarse y caer al presionarlo. Consulte el programa de mantenimiento en la sección 7.1.

Fig. 4.8

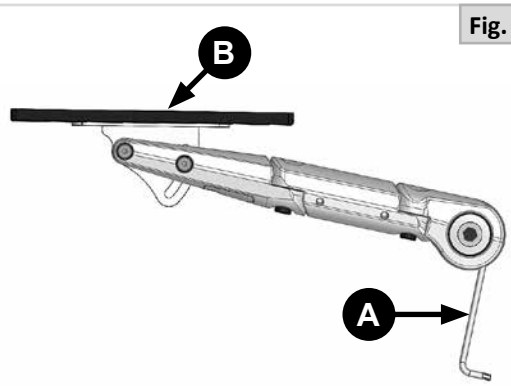


Fig. 4.9

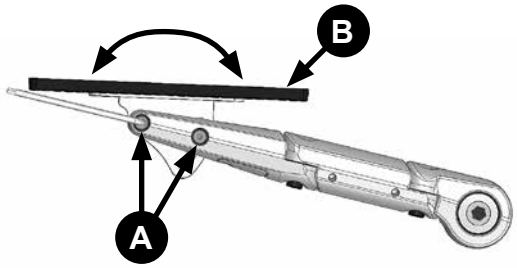


Fig. 4.10

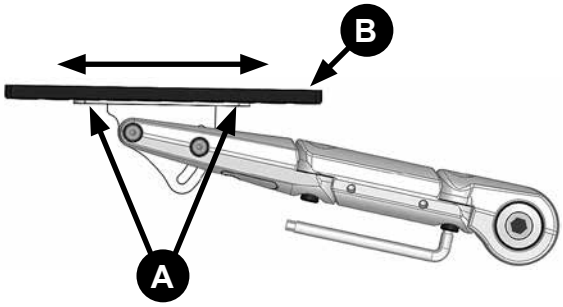


Fig. 4.11

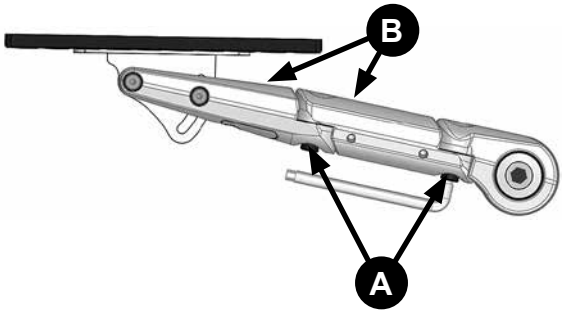
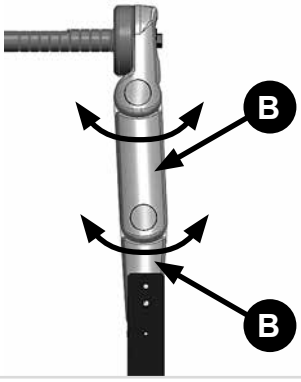


Fig. 4.12



4.4 Anchura preestablecida del asiento

Cómo ajustar la anchura preestablecida del asiento

NOTA: Sólo si el ajuste de la anchura del reposabrazos de las Fig. 4.11 y 4.12 no es suficiente, el eje del reposabrazos puede desplazarse hacia fuera.

- Afloje los cuatro tornillos (con una llave Allen de 5,0 mm) ubicados en el tubo transversal, tal como se muestra en la (Fig. 4.13 - A).
- Desplace los soportes del receptor del reposabrazos a la posición deseada.
- Ajuste los tornillos con firmeza antes de utilizarlos.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- Compruebe que la nueva posición del reposabrazos no interfiera con ninguna posición del asiento.

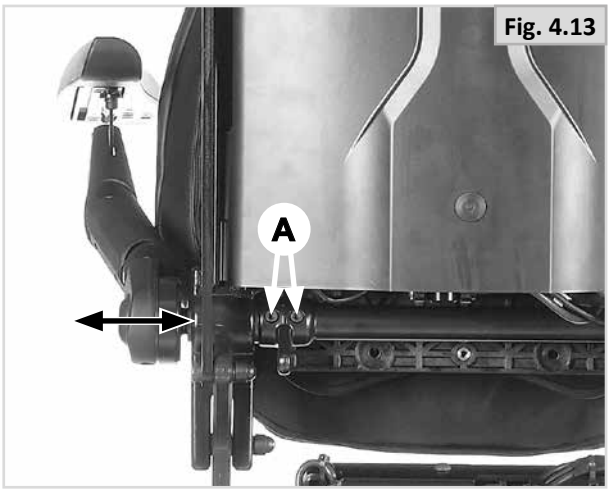


Fig. 4.13

4.5 Longitud inferior de pierna preconfigurada (Sedeo Pro Advanced)

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Tenga en cuenta el entorno por donde transitará para evitar lesiones en las piernas cuando los reposapiés estén extendidos.
- Siempre antes de conducir la silla de ruedas, asegúrese de que ni los reposapiés ni las plataformas entren en contacto con las ruedas delanteras.
- Bajo ninguna circunstancia use los reposapiés para levantar o trasladar la silla de ruedas.
- Al igual que con todas las piezas movibles, procure no atraparse los dedos, (Fig. 4.14).

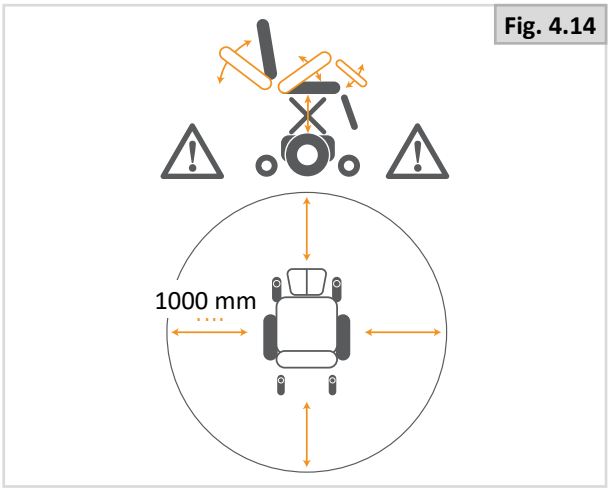


Fig. 4.14

Altura y ángulo preconfigurados de la plataforma reposapiés

El reposapiés eléctrico de montaje central admite un ajuste de ángulo de entre 90° y 180° en relación con el suelo y una extensión eléctrica de longitud de 185 mm.

Puede ajustar las plataformas reposapiés izquierda y derecha en un ángulo de +/- 5°, y tienen un ajuste de rango de altura mecánico de entre 200 y 460 mm medidos desde el reposapiés a la base del asiento.

Altura de la plataforma reposapiés preconfigurada:

- Afloje los dos tornillos utilizando una llave Allen de 5 mm (A-Fig. 4.15).
- Deslice el receptor del reposapiés hacia arriba o hacia abajo, según la altura deseada.
- Ajuste los dos tornillos de manera segura.
- Repita los mismos pasos para el otro lado.

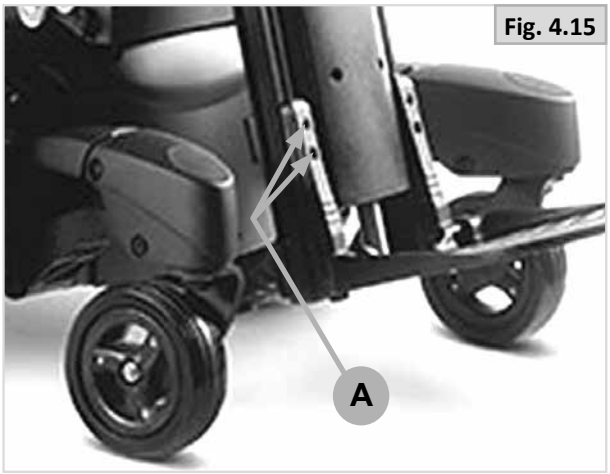


Fig. 4.15

Ángulo preconfigurado de la plataforma reposapiés:

- Levante el reposapiés, de modo que pueda alcanzar el tornillo de ajuste de ángulo (B-Fig. 4.16).
- Utilice una llave Allen de 5 mm para ajustar el tornillo hacia adentro o hacia afuera según el ángulo deseado.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Después del ajuste, y con el asiento en posición normal de conducción: Asegúrese de que haya una brecha de (>25 mm) entre el suelo y el reposapiés en todo momento cuando mueve la plataforma hacia arriba o hacia abajo.
- Realice esta prueba con el usuario sentado en la silla y con las piernas apoyadas en los reposapiés.

El uso de la silla de ruedas con los reposapiés muy bajos puede ocasionar daños personales, a la silla y a su alrededor.

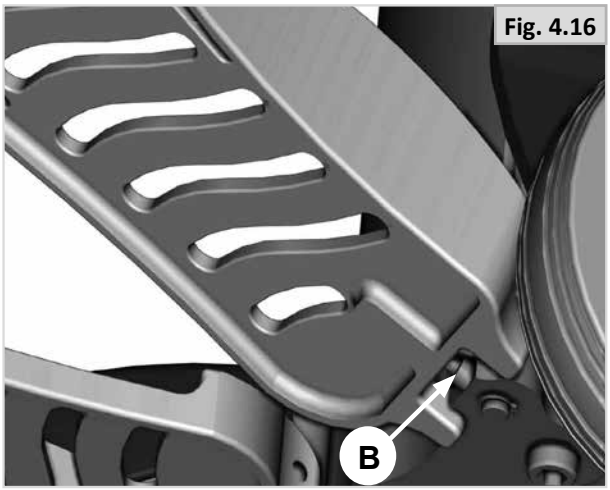


Fig. 4.16

4.6 Reposapiés y plataformas reposapiés preconfigurados (Sedeo Pro Advanced UP)

4.6.1 Cómo establecer la longitud inferior de la pierna (Fig. 4.17):

- Afloje y retire los tornillos (los dos inferiores) ubicados a ambos lados de las plataformas reposapiés. (C).
- Coloque la plataforma en la posición deseada.
- Ajuste los tornillos (los dos inferiores). (C).

Cómo establecer las plataformas reposapiés de manera individual (Fig. 4.18):
Puede establecer la altura de cada plataforma individualmente de esta forma:

- Afloje los cuatro tornillos (A)
- Gire el tornillo B (Fig. 4.16) para ajustar la altura de la plataforma.
- Ajuste los cuatro tornillos (A)

4.6.2 Ajuste de la profundidad de los soportes para rodillas (Fig. 4.19 - 4.20):

La profundidad de los soportes para rodillas se puede ajustar girando el pomo (D).

4.6.3 Ajuste en anchura de los soportes para rodillas (Fig. 4.19 - 4.20):

- Afloje los tornillos (E).
- Coloque los soportes para rodillas en la posición deseada.
- Ajuste los tornillos (E).

4.6.4 Ajuste en altura de los soportes para rodillas (Fig. 4.19 - 4.20):

2 maneras:

Ajuste la posición del receptor de los soportes para rodillas (2 posiciones).

- Afloje los tornillos (x4). (F).
- Coloque el soporte para rodillas en la posición deseada.
- Ajuste los tornillos (x4). (F).

Invertir los soportes para rodillas (2 posiciones). Estas se montan de manera descentrada → 2 posiciones.

- Afloje los tornillos (E).
- Dé vuelta a los soportes para rodillas.
- Ajuste los tornillos (E).

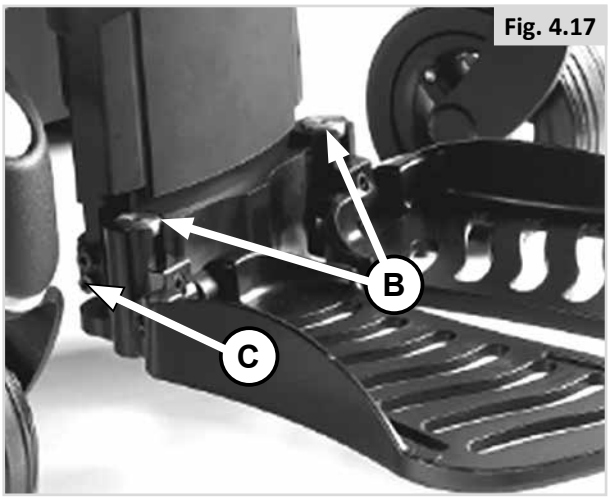


Fig. 4.17

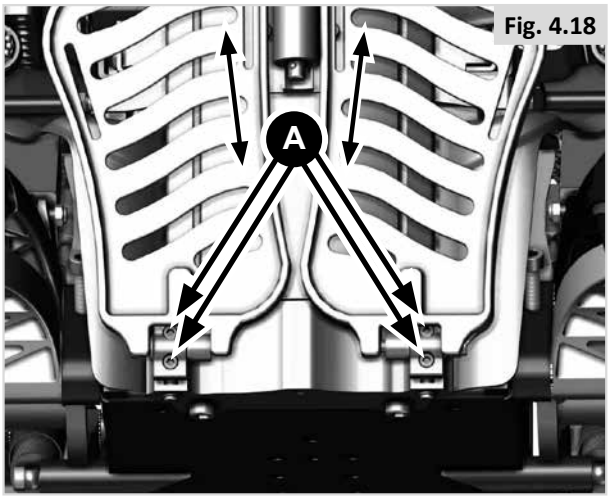


Fig. 4.18

Fig. 4.19

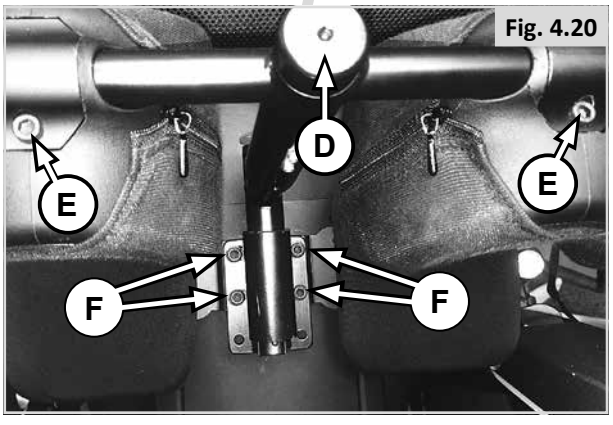


Fig. 4.20

4.7 Ajustes del respaldo

4.7.1 Respaldo ajustable Sedeo Pro

Altura respaldo (Fig. 4.21)

1. Afloje (A) una vuelta.
2. Ajuste (B) en la posición deseada.
3. Apriete (A).

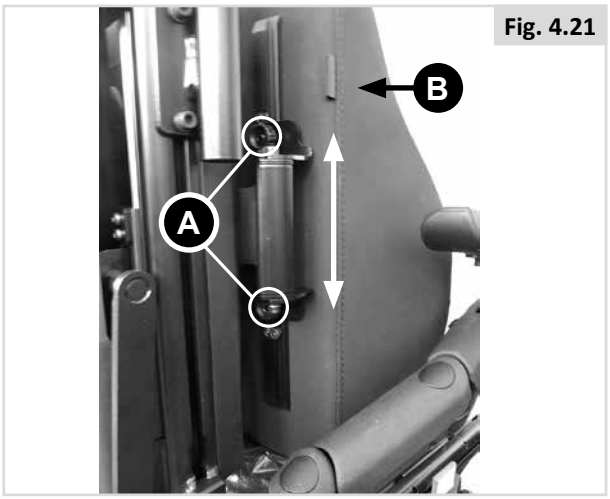


Fig. 4.21

Curvatura flexible del respaldo (Fig. 4.22)

La silla de ruedas cuenta con un respaldo acolchado que puede ajustarse a la curvatura de la espalda con el fin de lograr una posición cómoda y una buena estabilidad. El usuario puede sentarse en la silla de ruedas cuando se están realizando los ajustes en la curvatura del respaldo.

1. Abra la cremallera
2. Presione A para desenganchar la cincha
3. Libere o ajuste cada cincha de forma individual
4. Libere A para mantener el ajuste conseguido de la cincha

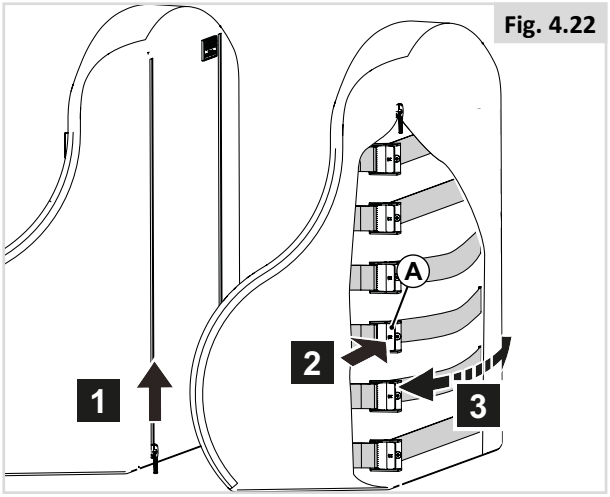


Fig. 4.22

4.7.2 JAY Syncra (no disponible en España)

El montaje y el ajuste del respaldo Syncra deben realizarse sin el usuario sentado en la silla eléctrica.

Retire la espuma y la funda de la carcasa del respaldo hasta que el montaje y los ajustes se hayan completado. Una vez completados, vuelva a colocar la espuma y la funda en la carcasa.

Una vez terminada la instalación del respaldo Syncra, el usuario puede sentarse de nuevo en la silla de ruedas.

Ajuste de la altura (Fig. 4.23)

1. Con una llave hexagonal de 5 mm, afloje los cuatro tornillos de cabeza de botón con brida M8 (D).
2. Deslice el conjunto de la carcasa hacia arriba o hacia abajo hasta la altura deseada.
3. Vuelva a apretar los tornillos.

El conjunto de la carcasa ofrece una variación de 5 cm de ajuste de altura.

Si se desea una altura de respaldo más baja, el conjunto de la carcasa (E) puede colocarse en los orificios inferiores del soporte.

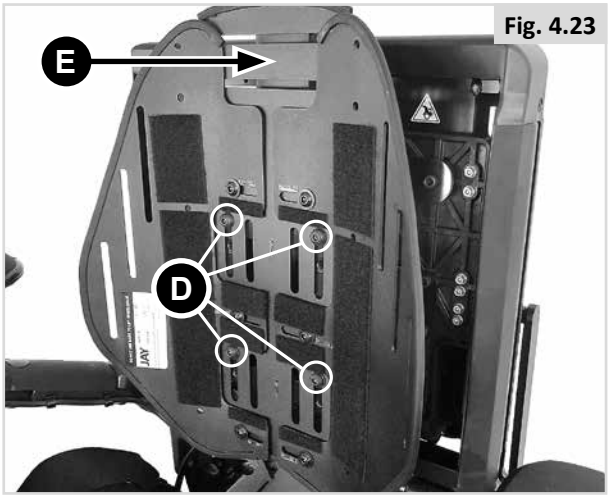


Fig. 4.23

D. Ajuste de anchura (Fig. 4.24)

El conjunto de la carcasa puede ampliarse un total de 5 cm (2,5 cm por cada lado de la carcasa). La espuma y la funda pueden admitir un crecimiento total de 2,5 cm de anchura. Si necesita más de 2,5 cm de ampliación de anchura, debe pedir una espuma y funda nuevas del tamaño siguiente.

Póngase en contacto con su distribuidor de Sunrise Medical.

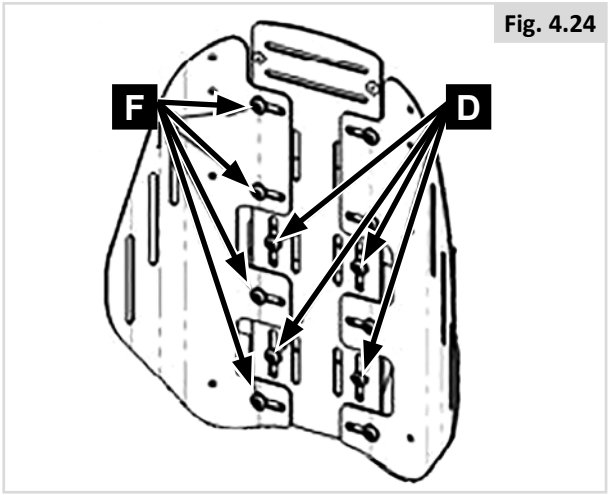


Fig. 4.24

4.7.3 Respaldo JAY J3

El montaje y el ajuste del respaldo JAY J3 deben realizarse sin el usuario sentado en la silla eléctrica.

Retire la espuma y la funda de la carcasa del respaldo hasta que el montaje y los ajustes se hayan completado. Una vez completados, vuelva a colocar la espuma y la funda en la carcasa.

Una vez terminada la instalación del respaldo JAY J3, el usuario puede sentarse de nuevo en la silla de ruedas.

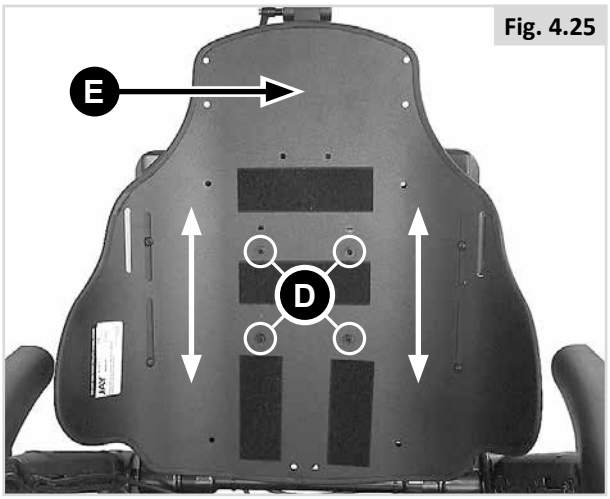


Fig. 4.25

Ajuste de la altura (Fig. 4.25)

1. Con una llave hexagonal de 5 mm, afloje los cuatro tornillos M6 (D).
2. Deslice el conjunto de la carcasa (E) hacia arriba o hacia abajo hasta la altura deseada.
3. Vuelva a apretar los tornillos.

🕮 **NOTA:** El Respaldo JAY J3 puede utilizarse junto con el sistema de asiento Sedeo Pro Advanced. Consulte el manual del usuario del respaldo Jay J3 para instrucciones de instalación y ajustes.

4.8 Pre-configuración del reposacabezas

⚠ ¡PELIGRO!/¡ADVERTENCIA! (Fig. 4.26)

- NO regule el reposacabezas moviendo el bloque de espuma viscoelástica (A) hacia arriba. Sólo displace el bloque de espuma viscoelástica hacia abajo.
- NO extraiga la tira de ajuste (B), ya que está colocada para evitar que el bloque de espuma viscoelástica se desplace hacia arriba.

⚠ ¡NOTA!/¡PRECAUCIÓN!

El mecanismo de reclinación de su silla de ruedas eléctrica puede resultar dañado si se extrae la tira de ajuste (B) y el bloque de espuma viscoelástica (A) se desplaza hacia arriba a diferencia de la posición suministrada de fábrica.

⚠ ¡PELIGRO!/¡ADVERTENCIA!

- Si el reposacabezas es parte de las opciones seleccionadas para el usuario/silla, nunca conduzca la silla sin el reposacabezas instalado.
- No utilice nunca la silla sin reposacabezas si está transportando la silla con una persona en un vehículo.

Altura del reposacabezas (Fig. 4.27)

1. Afloje (A) unas cuantas vueltas.
2. Ajuste (B) en la posición deseada.
3. Apriete (A).

Configuración de memoria (Fig. 4.28)

1. Afloje (C) una vuelta.
2. Deslice (D) lo más abajo posible.
3. Apriete (C).

Posición del reposacabezas (Fig. 4.29)

1. Afloje (A) una vuelta.
2. Ajuste (B) en la posición deseada.
3. Apriete (A).

⚠ ¡NOTA!/¡PRECAUCIÓN!

Corrija la altura del reposacabezas y bascule la almohadilla del reposacabezas según se requiera.

Posición en anchura del cojín del reposacabezas (Fig. 4.30)

1. Afloje (A) una vuelta.
2. Ajuste (B) en la posición deseada.
3. Apriete (A).

Fig. 4.26

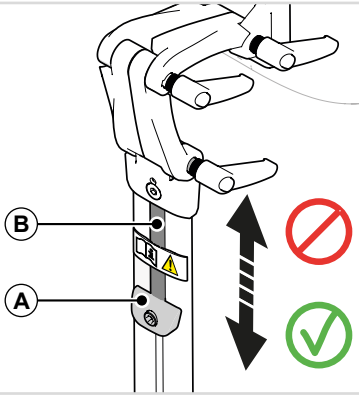


Fig. 4.27

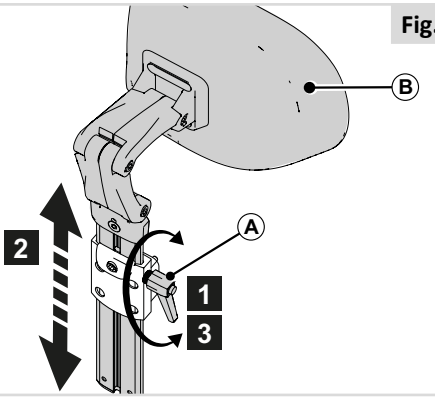


Fig. 4.28

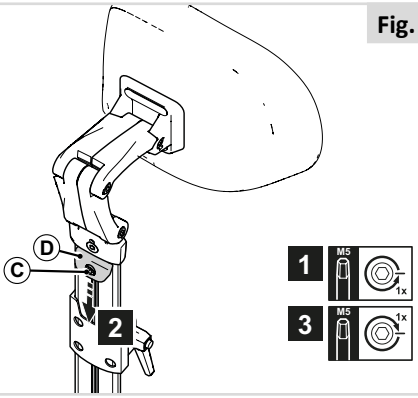


Fig. 4.29

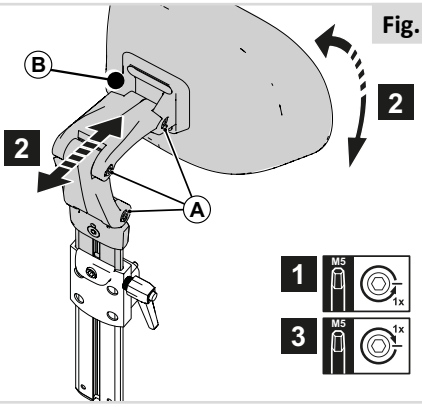
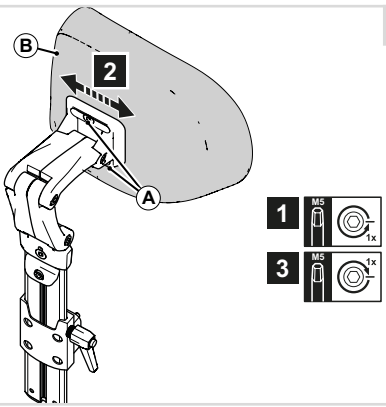


Fig. 4.30

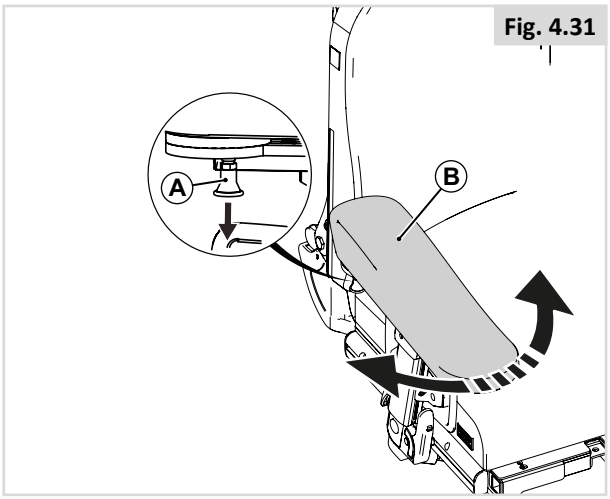


4.9 Reposabrazos para hemiplejia (Fig. 4.31)

1. Tire de (A) hasta destrabarlo de la posición de fijación y gire (B) hasta adoptar la posición deseada.

⚠ ¡NOTA!/¡PRECAUCIÓN!
Asegúrese de que (B) esté correctamente asegurado

Fig. 4.31



4.10 Protectore laterale

Altura del protector lateral (Fig. 4.32)

1. Desatornille (A).
2. Ajuste (B) en la posición deseada.
3. Apriete (A).

Profundidad del protector lateral (Fig. 4.33)

1. Afloje (A) una vuelta.
2. Ajuste (B) en la posición deseada.
3. Apriete (A).

Fig. 4.32

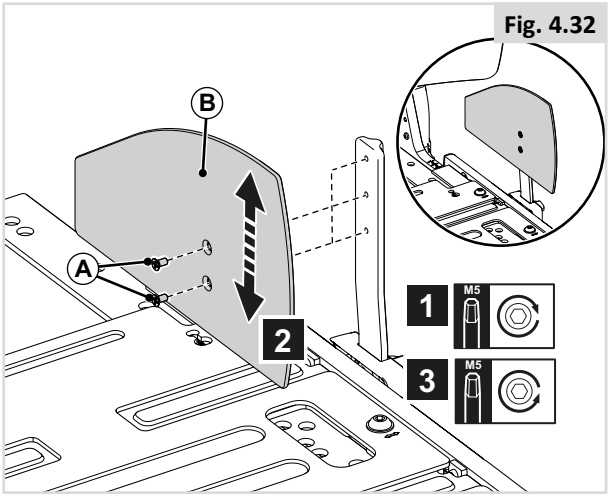
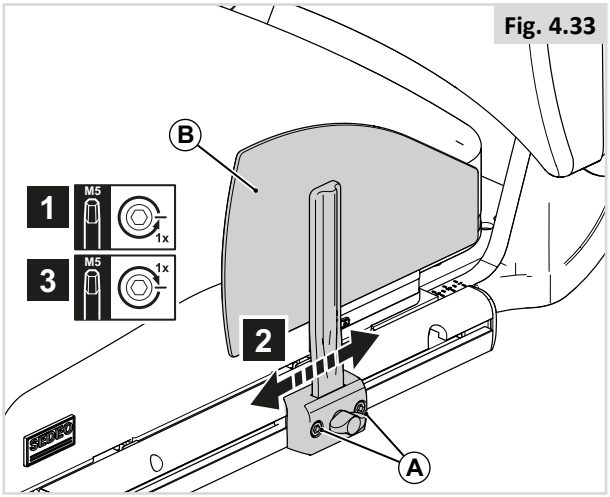


Fig. 4.33



4.11 Soporte abatible del mando de control

El joystick está montado sobre un mecanismo que permite bloquearlo en posición hacia adelante o retraída, y que permite también colocarlo centrado en la silla de ruedas.

Mecanismo abatible (Fig. 4.34).

- Para abatir el joystick, empújelo desde el interior y hacia afuera.
- Empuje el joystick hacia afuera desde la parte delantera del reposabrazos hasta que quede bloqueado en una posición abierta hacia afuera.
- Para volver a colocarlo en la posición original, empuje la parte posterior del joystick hacia delante hasta que se bloquee en su lugar.
- Para abatir el joystick hacia adentro, empújelo desde el exterior y hacia adentro.
- Empuje el joystick hacia afuera desde la parte delantera del reposabrazos hasta que quede bloqueado en una posición plegada hacia adentro.
- Para volver a colocarlo en la posición original, empuje la parte posterior del joystick hacia delante hasta que se bloquee en su lugar.

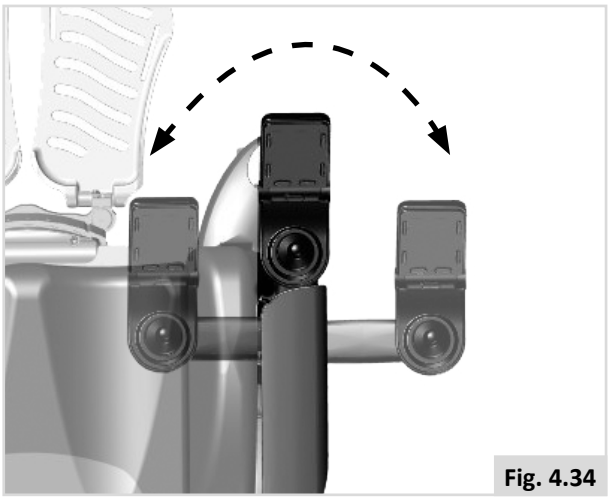


Fig. 4.34

Cómo establecer la profundidad del mando de control (Fig. 4.35)

1. Afloje (A).
2. Deslice (B) hacia la posición deseada.
3. Apriete (A).

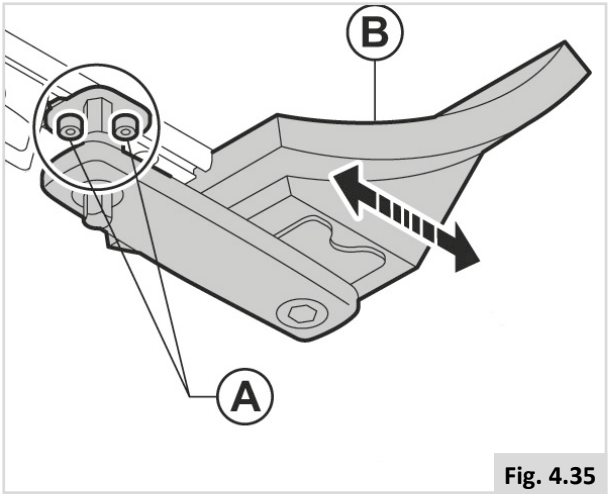


Fig. 4.35

Hay dos maneras de establecer la altura del mando de control.

Preconfiguración de la altura del mando de control (1) (Fig. 4.36).

1. Afloje (A).
2. Deslice (C) hacia la posición deseada.
3. Apriete (A).

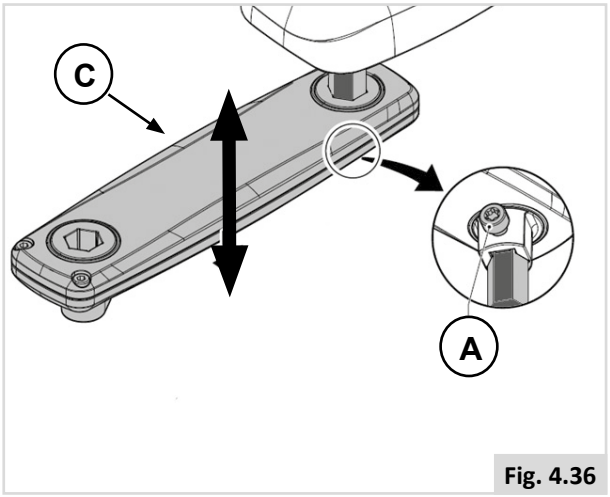


Fig. 4.36

Preconfiguración de la altura del mando de control (2), (Fig. 4.37)

1. Afloje (D).
2. Deslice (B) hacia la posición deseada.
3. Ajuste (D).

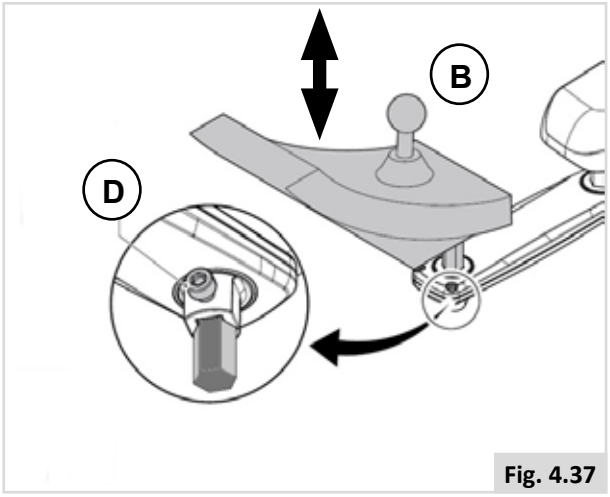


Fig. 4.37

5.0 Accesorios de posicionamiento

5.1 Cinturón pélvico y cinturón de posicionamiento

⚠ **¡PELIGRO!**

- Este producto está diseñado para ayudar en el posicionamiento de una sola persona en una silla de ruedas.
- Los cinturones de posicionamiento pélvicos no son adecuados en el transporte en vehículos; debe utilizar en cambio, sistemas aprobados de amarre y sujeción para ocupantes.
- El incumplimiento de estas advertencias puede generar lesiones severas o hasta la muerte.
- Asegúrese de que el asistente o profesional sanitario cuente con la formación adecuada en cuanto al funcionamiento correcto de los cinturones.
- Los asistentes o profesionales sanitarios que no cuenten con la formación adecuada podrían ocasionar demoras en caso de producirse una situación de emergencia.

Fig. 5.1

Instalación del cinturón pélvico/ cinturón de posicionamiento

Pase los extremos del soporte del cinturón por debajo de la barra del respaldo como se muestra, utilizando el orificio inferior de fijación. Asegúrese de que se puede acceder fácilmente a las hebillas y ajustes y que la cincha no esté torcida, (A-Fig. 5.2).

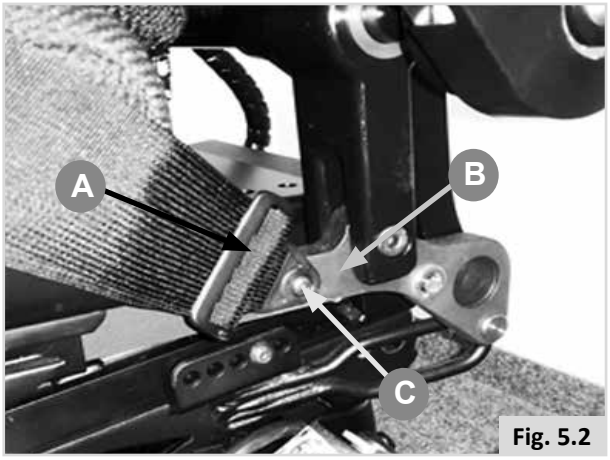


Fig. 5.2

- Coloque la arandela en el tornillo.
- Pase el tornillo a través del soporte del cinturón.
- Coloque la siguiente arandela en el tornillo (Fig. 5.3).

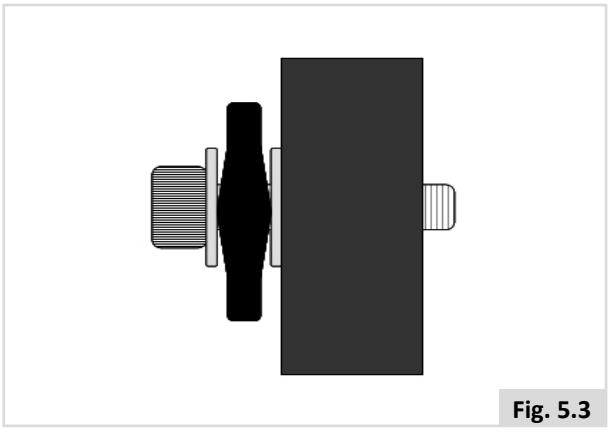


Fig. 5.3

- Enrosque el tornillo en el orificio más bajo del armazón. (B-Fig. 5.2)
- Ajuste utilizando una llave hex de 5 mm a un valor de torsión de 10 Nm, (C - Fig. 5.2).
- Ajuste la correa de posición adecuadamente, dejando un espacio de no más del ancho de una mano para más comodidad y seguridad.
- La mano debe pasar holgada por el cinturón a una tensión normal, y no debe tener demasiado espacio ni sentir que el cinturón está flojo (Fig. 4.7).
- Por lo general, la correa debe quedar posicionada de modo que las correas estén en un ángulo aproximado de 45 grados (Fig. 4.8), y cuando se lo ajusta correctamente, debe impedir que el usuario resbale hacia abajo del asiento.
- Coloque la correa flojamente a través del asiento con el extremo abierto de la hebilla a la derecha para las personas zurdas y a la izquierda para las personas diestras. Pase los otros extremos de la correa a través del espacio entre los tubos del respaldo y el respaldo. (Fig. 5.4)

Fig. 5.4

Posicionamiento mediante cinturón pélvico

⚠ **¡PELIGRO!**

- Compruebe siempre que el cinturón de posicionamiento esté correctamente asegurado y ajustado antes de usarlo.
- Una correa demasiado suelta podría causar que el usuario resbale hacia abajo y provocar una lesión grave.
- Revise el cinturón pélvico y los componentes de sujeción con regularidad para detectar signos de deshilache o daños. Cámbielo si es necesario.
- Cuando realice el mantenimiento revise el funcionamiento correcto de la hebilla de liberación y signos de desgaste del material o de los soportes plásticos.
- Actividades/verificaciones frecuentes:
- Como ocurre con todos los componentes de posicionamiento, es necesario efectuar ajustes correctivos, ya que con el tiempo la persona varía su posición sentada.
- Verifique las cinchas y cinturones de seguridad con frecuencia para controlar la correcta instalación a fin de mantener la seguridad y comodidad del usuario.

NOTA:

- Tapizado estándar: el movimiento del cinturón de posicionamiento pélvico queda restringido por la tapicería.
- Respaldo moldeado: utilice el soporte inferior universal, según el método de reclinación del respaldo.

Fig. 5.5

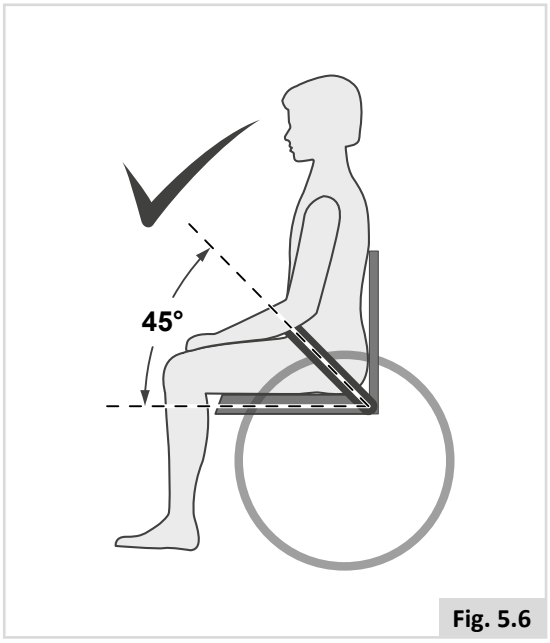


Fig. 5.6

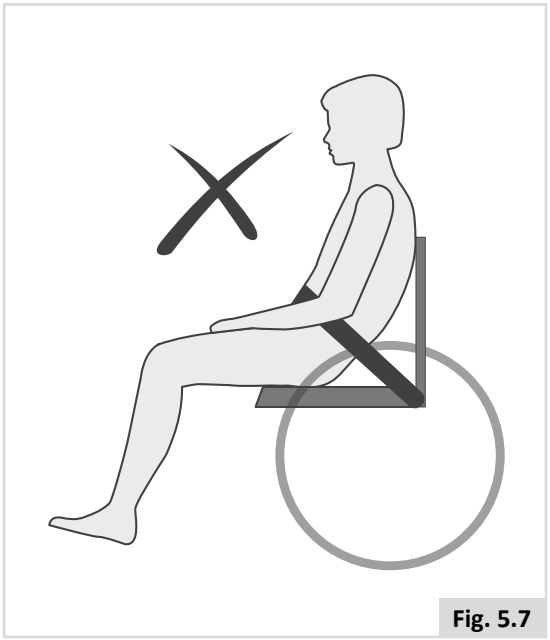


Fig. 5.7

5.2 Función de bipedestación (Q700-UP)

⚠ **¡ADVERTENCIA!**

- Solamente un distribuidor autorizado puede instalar o adaptar el cinturón torácico.
- Antes de poner en funcionamiento la función de bipedestación, el cinturón torácico y el de soporte pélvico anterior, que se suministran de serie, deben estar asegurados con forme a las siguientes instrucciones.
- Utilice siempre el soporte para las rodillas para el proceso de bipedestación.

⚠ **¡PELIGRO!**

Debido al riesgo de sofocación o asfixia, resulta extremadamente peligroso utilizar los cinturones sin el soporte para las rodillas.

5.2.1 Ajustes del cinturón torácico:

Ajuste de la altura del cinturón torácico (Fig. 5.8).
Para:

Respaldo flexible (Fig. 5.8.1)

Respaldo JAY Synchra (Fig. 5.8.2)

Respaldo JAY J3 (Fig. 5.8.3)

NOTA: Se requiere una llave hexagonal Allen de 5 mm.

Posicionamiento:

- Ayude al usuario a sentarse en la silla en la posición correcta.
- Afloje el tornillo Allen para poder colocar la cincha del cinturón de seguridad pectoral a la altura deseada.
- Ajuste los tornillos Allen a una torsión de 9 Nm (± 10%).

⚠ **¡PELIGRO!**

- Para evitar riesgos de asfixia, no ajuste la cincha demasiado alta o baja con respecto al cuerpo del usuario.
- Compruebe que el usuario no se deslice por el asiento de la silla de ruedas. Si esto ocurriera, el usuario podría sufrir una opresión torácica o sofocación causadas por la presión del cinturón pectoral.
- No utilice nunca el cinturón pectoral como componente de retención del paciente.
- No utilice nunca el cinturón pectoral en un usuario en estado de coma o de agitación.

⚠ **¡PRECAUCIÓN!**

Asegúrese de que la posición de la cincha no interfiera con ningún otro dispositivo acoplado a la silla de ruedas.

Fig. 5.8

Fig. 5.8.1

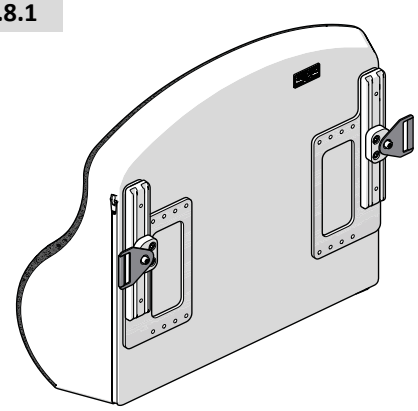


Fig. 5.8.2

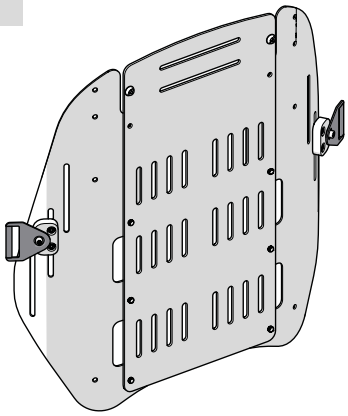
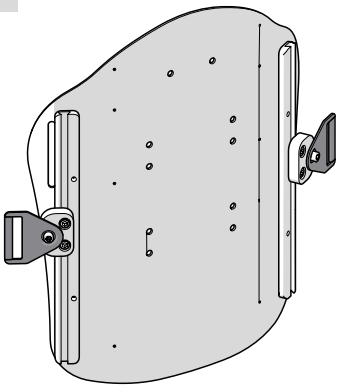


Fig. 5.8.3



Adaptación/Ajuste:

Ayude al usuario a sentarse en la silla de ruedas.

- Pase la hebilla del cinturón pectoral por el bucle (Fig. 5.11).
- Coloque el cinturón pectoral de modo tal que sostenga cómodamente y por completo el torso del usuario (Fig. 5.12).
- Asegúrese de que el cintirón no esté demasiado ajustado al cuerpo.
- Cierre la hebilla hasta oír claramente un clic (Fig. 5.13).
- El anillo en D facilita el ajuste sencillo para el usuario (Fig. 5.14).
- Asegúrese de que el cinturón pectoral sostiene completamente al usuario, pero que quede colocado de manera tal que deje espacio suficiente para pasar una mano entre el usuario y el soporte acolchado del cinturón. (Fig. 5.15).

Seguridad:

Además de las hebillas, el cinturón incorpora dos componentes de seguridad adicionales para prevenir la apertura incidental del cinturón.

Cada una de las hebillas está asegurada con una cincha de Velcro superpuesta. Además de esto, como componente adicional de seguridad, a cada lado del cinturón hay una cincha de fijación que se inserta por el anillo en forma de D.

⚠ **¡ADVERTENCIA!**

- Nunca utilice la función de bipedestación sin el soporte para rodillas, cinturón pectoral y cinturón de posicionamiento instalados y bloqueados de manera segura.
- Compruebe que el usuario no se deslice por el asiento de la silla de ruedas. Si esto ocurriera, el usuario podría sufrir una opresión torácica o sofocación causadas por la presión de los cinturones.
- No utilice nunca los accesorios de posicionamiento como elementos de sujeción para el paciente.
- No utilice nunca los accesorios de posicionamiento en un usuario en estado de coma o de agitación.

Fig. 5.11

Fig. 5.12

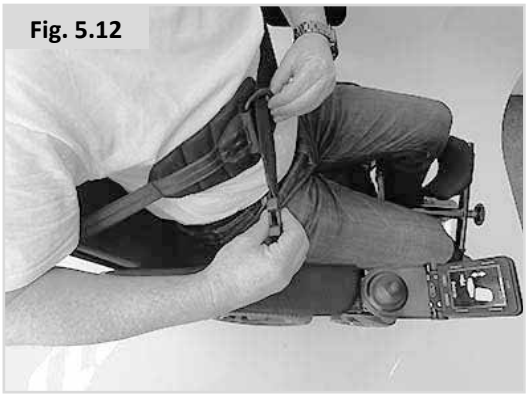


Fig. 5.13

Fig. 5.14

Fig. 5.15

6.0 Utilización del sistema de asiento

6.1 Cómo subir y bajar de la silla de ruedas (Transferencias)

Sunrise Medical le recomienda que consulte al profesional sanitario para que éste le asesore a fin de desarrollar su propia técnica personal para efectuar transferencias frontales y laterales, adaptadas a sus necesidades y evitando cualquier lesión personal.

⚠ **¡PELIGRO!**

Para evitar caídas:

- Asegúrese de que el mando esté apagado durante los traslados para evitar cualquier movimiento involuntario. Si no lo hace, podría tocar inadvertidamente el joystick y hacer que el sistema se mueva de manera inesperada.
- Compruebe que la palanca de desembrague esté en modo "conducción», 🕮 Instrucciones generales.
- Gire las ruedas delanteras hasta que apunten hacia adelante.
- Trabaje con su profesional de la salud para aprender los métodos más seguros para realizar transferencias.
- Asegúrese de que los frenos del motor están engranados. Esto evita que el sistema se mueva cuando realiza la transferencia.
- Es peligroso subirse o bajarse de la silla sin ayuda. Esto requiere buen equilibrio y agilidad. Recuerde que existe un momento durante toda transferencia en el que el sistema de asiento no está debajo de usted.
- Aprenda cómo posicionar su cuerpo y como sostenerse al subirse o bajarse de la silla.
- Pida que alguien le ayude hasta saber cómo hacerlo por usted mismo.
- No se ponga de pie sobre la plataforma reposapiés. Colocar todo el peso sobre la plataforma reposapiés puede provocar daños en la silla de ruedas y situaciones peligrosas, como el vuelco de la silla.
- Compruebe que sus pies no quedan atrapados en el espacio entre los reposapiés.

Preparación para una transferencia hacia adelante (con reposapiés de montaje central):

⚠ **¡PELIGRO!**

Desplace la silla de ruedas lo más cerca posible al asiento que intenta transferirse.

En el reposapiés con montaje central, levante las dos plataformas reposapiés para despejar el paso (Fig. 6.1 y Fig. 6.2 - A).

Preparación para una transferencia lateral:

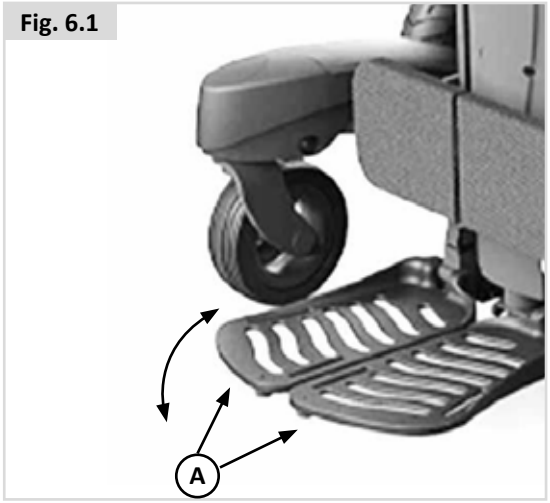
⚠ **¡PELIGRO!**

- Lleve la silla de ruedas lo más cerca posible del asiento al que intenta transferirse. Si fuera posible, utilice una tabla de traslado.
- Siéntese lo más atrás que pueda del asiento. Esto reduce el riesgo de no encontrar el asiento o caerse.

Reposabrazos abatibles

- Del lado en que desea realizar la transferencia, levante el reposabrazos hasta que llegue a su tope mecánico. Esto deja libre el espacio necesario para realizar el traspaso lateral. (Fig. 6.3).

Fig. 6.1



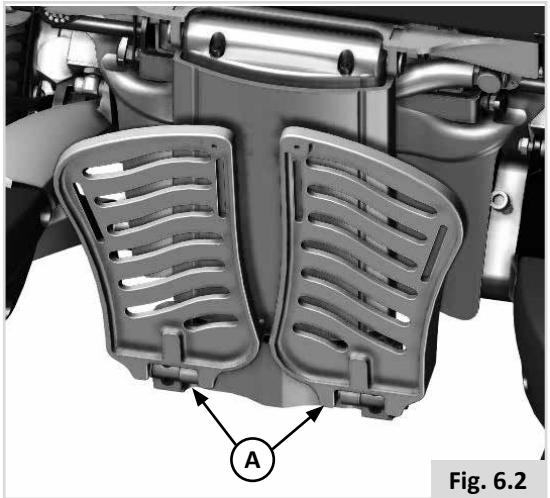
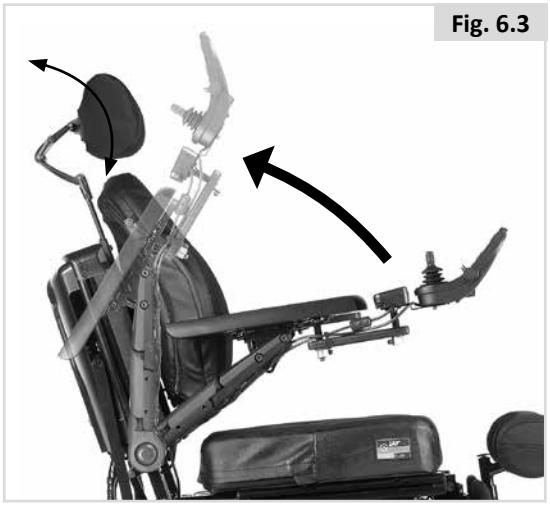


Fig. 6.2

Fig. 6.3



6.2 Transferencia

Sunrise Medical le recomienda que consulte al profesional sanitario para que éste le asesore a fin de desarrollar su propia técnica personal para efectuar transferencias frontales y laterales, adaptadas a sus necesidades y evitando cualquier
lesión personal.

Preparación para una transferencia hacia adelante:

⚠ **¡PELIGRO!**
Es peligroso subirse o bajarse de la silla sin ayuda. Esto requiere buen equilibrio y agilidad. Recuerde que existe un momento durante toda transferencia en el que el sistema de asiento no está debajo de usted.

Extraiga los soportes para rodilla:

Para extraerlos (Fig. 6.4 - Fig. 6.5):

- Apriete la palanca roja (A), ubicada en la parte superior del conjunto del soporte para rodillas.
- Con cuidado, levante el conjunto y sepárelo del tubo receptor.

Para volver a instalarlos (Fig. 6.4 - Fig. 6.5):

- Apriete la palanca roja (A), ubicada en la parte superior del conjunto del
  soporte para rodillas.
- Inserte el borde inferior del tubo en el receptor.
- Empuje hasta quedar en el lugar adecuado y suelte el botón.
- Asegúrese de que el conjunto esté fijo y firme en su lugar.

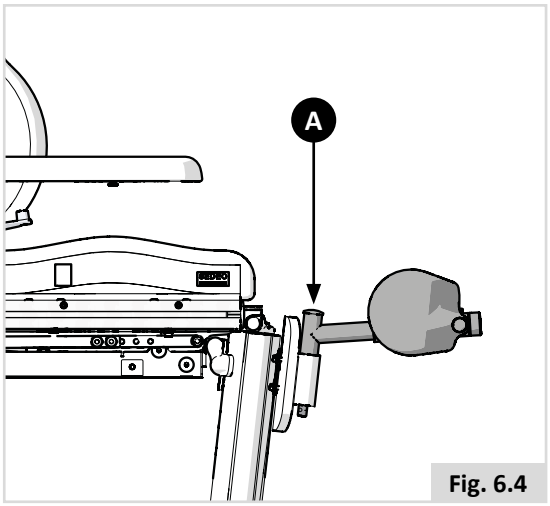


Fig. 6.4

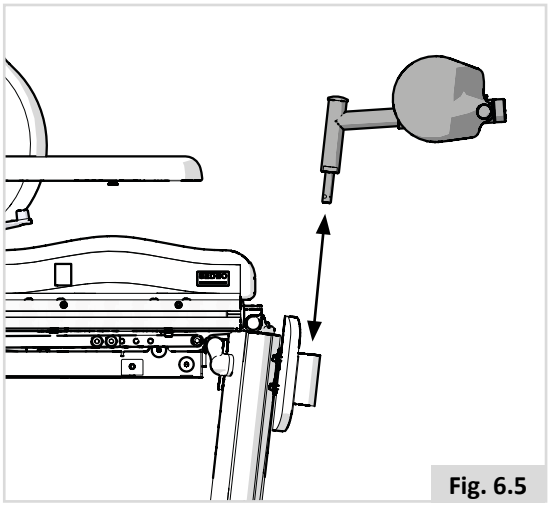


Fig. 6.5

6.3 Opciones (eléctricas) de asiento

La silla de ruedas puede estar equipada con las siguientes opciones eléctricas o mecánicas para ajustar la posición del asiento. El usuario puede activar estas opciones sin necesidad de utilizar herramientas.

Opciones eléctricas de ajuste de asiento (Fig. 6.6 - Fig. 6.8).

Las instrucciones de uso de estas opciones de asiento eléctricas se encuentran en 🕮 Mando de control + 🕮 Asiento:

1. Función de basculación eléctrica posterior
2. Elevación eléctrica de asiento
3. Respaldo reclinable eléctrico
4. Reposapiés elevables eléctricos
5. Bipedestación eléctrica
6. Función de basculación eléctrica anterior

La silla de ruedas eléctrica puede estar equipada con una función que permite conducirla hasta 4,5 Km/h o 3 m/h cuando el asiento está elevado, esta función se llama C-Me. Para obtener orientación sobre los límites de peso del usuario y la configuración recomendada de la silla cuando utiliza C-Me, consulte a su distribuidor autorizado de Sunrise Medical.

⚠ **¡PELIGRO!**

- El uso de las opciones eléctricas de asiento puede influir en la estabilidad de la silla de ruedas.
- Utilice las opciones eléctricas de asiento sólo cuando la silla de ruedas se encuentre en una superficie plana. No intente hacer funcionar ninguna de las opciones eléctricas de asiento mientras la unidad está en una superficie inclinada.
- Manténgase alejado de cualquier actuador eléctrico cuando esté en movimiento. Las sillas de ruedas eléctricas de Sunrise son capaces de recorrer grandes distancias. Los usuarios deben ser conscientes de todo lo que le rodea cuando los componentes de la silla de ruedas están en movimiento.
- Utilice con precaución las funciones de reclinación, elevación o basculación del asiento.
- No intente hacer funcionar ninguna de las opciones eléctricas de asiento mientras la unidad de asiento está en movimiento.
- No intente hacer funcionar las opciones de elevación o basculación del asiento si la unidad se encuentra cerca de niños.
- La programación le permite invertir la dirección de todas las funciones eléctricas del asiento; asegúrese de saber hacia qué dirección va a desplazarse el asiento antes de ponerlo en marcha.
- Tenga en cuenta que los módulos de elevación y basculación presentan un riesgo de atrapamiento. Al operar el módulo de elevación y basculación, compruebe que esté libre de prendas, manos, pies u otras extremidades para evitar lesiones.
- No conduzca en rampas o pendientes con el asiento en posición elevada. Antes de intentar subir o bajar una pendiente o bordillo, vuelva a la posición de conducción sentada, con el respaldo vertical.
- Este sistema de potencia está diseñado para reducir automáticamente la velocidad máxima de conducción a un modo de “velocidad cautelosa” y/o C-Me cuando se alcanzan ciertos límites del módulo eléctrico del asiento. Dependiendo de la configuración de la silla puede haber múltiples velocidades de “velocidad cautelosa” y/o C-Me.
- Antes de utilizar su silla en modo de “velocidad cautelosa” y/o C-Me, lea todas las advertencias y directrices relacionadas con esta función. Le ayudarán a comprender cómo reducir el riesgo de caída o vuelco y cómo identificar las condiciones ambientales que podrían afectar a su seguridad cuando la silla esté en modo de “velocidad cautelosa” y/o C-Me.

1. Cuando conduzca en interiores o exteriores, en modo de “velocidad cautelosa”, sólo debe utilizarse en superficies planas, niveladas y duras.
2. La conducción en modo de “velocidad cautelosa” nunca debe intentarse en terrenos irregulares como: grava, hierba, superficies con baches, pavimento irregular o colinas.
3. NUNCA levante el asiento cuando la silla esté siendo conducida en la proximidad de cualquiera de los tipos de terreno mencionados anteriormente, o en cualquier superficie irregular.

Fig. 6.6

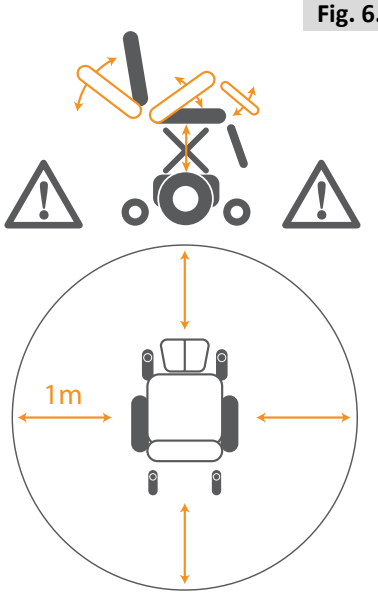
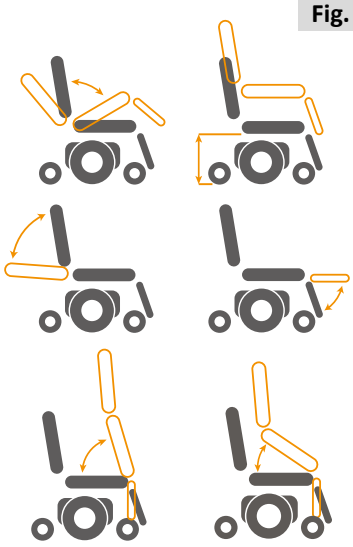
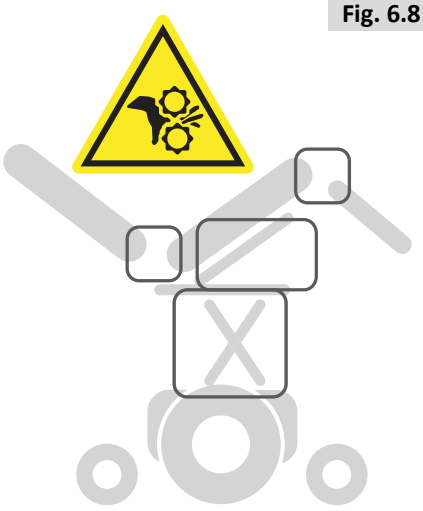


Fig. 6.7



Opciones eléctricas ajustables del asiento

Fig. 6.8



Opciones eléctricas ajustables del asiento

6.4 Posición de memoria del asiento

El sistema de control de la Q700-UP tiene cinco posiciones de memoria del asiento predefinidas. Cada posición de la memoria tiene un conjunto de valores de colocación del asiento que ya viene predeterminado de fábrica:

Posición sentada, bipedestadora, acostada, de transferencia y de relajación. Existe una 6ª posición de la memoria (personalizada) que puede utilizarse como posición de asiento específica del cliente. Los actuadores del asiento están todos trabajando con un sistema de información para realizar un seguimiento de las posiciones y los movimientos.

El sistema de control del Sedeo Pro Advanced tiene 3 posiciones de memoria del asiento predefinidas.

Cada posición de memoria cuenta con un conjunto de valores de colocación del asiento que ya viene predeterminado de fábrica: - Sentado, acostado y relajado

Existe una 4ª posición de memoria (posición personalizada) que puede utilizarse como posición de asiento específica del usuario. Los actuadores del asiento están todos trabajando con un sistema de información para realizar un seguimiento de las posiciones y los movimientos.

Esto es importante:

a. Para adoptar la posición de memoria deseada.
b. Para evitar choques mecánicos del asiento.
c. Para hacer funcionar los actuadores, especialmente hacia las posiciones de memoria de forma ergonómica, suave y segura.

Aunque existe una posición de memoria del asiento programable libremente, todas las posiciones de memoria predefinidas, si no son adecuadas para el usuario, pueden cambiarse y personalizarse según las necesidades. El software tiene en cuenta el rango de los movimientos mecánicos disponibles y también todos los aspectos de seguridad.

6.5 Opción eléctrica de asiento

Función de asiento:

La función de asiento descrita en la sección 6.4, es una posición de asiento 'estándar' predefinida.

También ofrece la posibilidad de volver siempre a esta posición de asiento 'estándar' cuando se utilizan otras posiciones de asiento de la memoria (Bipedestación, Relax o Acostado). Esto se logra tirando del joystick hacia atrás.

6.6 Opción eléctrica hasta posición acostada

El modelo Quickie Sedeo Pro Advanced tiene una función eléctrica extensible hasta posición acostada. Esta función permite que el usuario quede acostado en la silla de ruedas.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Utilice únicamente la opción eléctrica hasta posición acostada sobre una superficie segura y nivelada.
- El procedimiento de acostarse bloquea automáticamente los brazos de las ruedas delanteras y traseras.
- Si el procedimiento de bloqueo falla, la silla se detendrá de manera automática en una posición segura. Siempre puede volver a colocar el asiento en la posición normal sentada desde cualquier modo.

6.7 Opción eléctrica de relajación

El modelo Quickie Sedeo Pro Advanced tiene una función eléctrica de asiento de relajación. Esta función permite que el usuario quede en una posición de relajación sentado en la silla de ruedas.

6.8 Función de basculación anterior

El modelo Quickie Sedeo Pro Advanced tiene una función eléctrica de basculación anterior. Esta función permite realizar traslados del usuario hacia delante en combinación con un ajuste de reposapiés a suelo. Esta configuración de la memoria también puede utilizarse como asistencia en actividades cotidianas, tales como alcanzar dispositivos u objetos que se encuentren ubicados en una posición de alcance elevada.

⚠ PELIGRO:
El uso de la fijación de rodilla es obligatorio cuando se utiliza la función de basculación anterior.

6.9 Opción eléctrica de transferencia

La Quickie Q700-UP M/F tiene una opción eléctrica de transferencia. Esta función permite que el usuario se transfiera desde o hacia la silla de ruedas.

6.10 Opción eléctrica de bipedestación

La Quickie Q700-Up M/F tiene una opción eléctrica de bipedestación. Esta función permite que el usuario se eleve hasta una posición bipedestadora
en la silla de ruedas.

⚠ PELIGRO:
El uso de soportes para rodilla y cinturones pectorales es obligatorio cuando utiliza la función bipedestadora.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Antes de utilizar la opción de bipedestación, asegúrese de que la pieza de fijación de la rodilla esté en su lugar.
- Utilice únicamente la opción de bipedestación sobre una superficie segura y nivelada.
- Durante el proceso de bipedestación se bloquea automáticamente la suspensión de las ruedas delanteras y traseras (tracción central MWD).
- Un desplazamiento de la carga hacia la parte delantera podría impedir el bloqueo de la suspensión.
- Durante el proceso de bipedestación las ruedas antivuelco delanteras descienden de manera automática (tracción delantera FWD).
- No modifique la configuración de la altura de las ruedas antivuelco delanteras, ya que ello causaría un efecto negativo sobre la estabilidad estática y dinámica durante la bipedestación.
- Si el procedimiento de bloqueo falla, la silla se detendrá de manera automática en una posición segura. Siempre puede volver a colocar el asiento en la posición normal sentada desde cualquier modo.

7.0 Mantenimiento y limpieza

7.1 Mantenimiento general

- Que verifique todos los anclajes una vez al mes para detectar signos de desgaste, tornillos flojos o componentes rotos.
- Las piezas de fijación flojas deben reajustarse según las instrucciones de instalación.
- Verifique todas las cinchas/cinturones mensualmente en busca de signos de desgaste, costuras rasgadas u otras muestras de daño o desgaste excesivos. Deje de usar las cicnhas si comprueba que están dañadas.
- Las cintas pectorales deben reemplazarse a la primera indicación de daño o desgaste excesivos.
- Si identifica algún componente flojo o roto, deje de usar el producto de manera inmediata y comuníquese con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical para solicitar la sustitución de los mismos.
- Verifique que todas las cinchas de sujeción con Velcro se adhieran de manera correcta al presionarlas una contra otra.
- Procure limpiar las cinchas de Velcro de cualquier posible contaminación, como pelusas, pelo, etc. Dicha contaminación puede afectar la adhesión de ambos lados de la cincha.

7.2 Limpieza del sistema de asiento:

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

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

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

⚠ ¡PELIGRO!

Si la silla se comparte entre más de un usuario, es importante limpiarla rigurosamente a fin de evitar el traspaso de infecciones.

7.2.1 Cómo limpiar y examinar el asiento

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Los desgarros, marcas, desgaste o disminución de tensión de la tapicería, especialmente en los puntos cercanos al metal, pueden provocar una postura inadecuada o un menor grado de comodidad y disminución de la presión.

Instrucciones de limpieza para asientos:
Puede lavar todas las partes de las fundas con jabón neutro a 40°C. Puede centrifugar las fundas, pero no secarlas en la secadora. Puede retirar las partes de las fundas por separado y lavarlas de manera individual. ¡Antes de lavar las fundas, procure retirar las piezas del relleno de espuma y cierre las cintas de Velcro!
Limpie regularmente la tapicería que no se quita para evitar acumulación de suciedad. Límpiela con un paño húmedo y jabón, aunque puede también usar desinfectantes diluidos según lo estipulado en las instrucciones del fabricante.
Procure enjuagar las superficies con agua limpia y secarlas por completo.

7.3 Medidas de higiene al reutilizar la silla:

Antes de volver a dar uso a la silla, debe prepararla con cuidado. Todas las superficies que entran en contacto con el usuario deben ser tratadas con un espray desinfectante. Para ello, utilice un desinfectante de secado rápido a base de alcohol elaborado para productos y dispositivos médicos. Tenga en cuenta las instrucciones del fabricante para el desinfectante que vaya a utilizar.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- No utilice disolvente, lejía, abrasivos, detergentes sintéticos, lustramuebles a base de cera ni aerosoles.
- Puede usar desinfectantes diluidos según lo estipulado en las instrucciones del fabricante.
- Procure enjuagar las superficies con agua limpia y secarlas por completo.

7.4 Instrucciones generales de limpieza:

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- Debe eliminar las manchas del asiento tan pronto como sea posible.
- Tras un largo período de uso, debe limpiar la funda del asiento con un agente de limpieza de espuma seca, disponible en comercios.
- Siempre limpie la superficie entera, y no solamente manchas individuales, para evitar marcas desparejas. Cuanto más espera, más difícil será eliminarlas.
- Evite la frotación excesiva con soluciones acuosas. De lo contrario, el material de la funda se volverá áspero.
- Las manchas de suciedad (por ejemplo, cerveza, sangre, bebida cola, vino tinto, etc) se eliminan mejor con un agente de limpieza de espuma seca o un detergente de acción moderada.
- Siga las instrucciones pertinentes cuando aplique estos productos sobre la funda.
- Tras la limpieza de la funda con agentes basados en espuma, deberá esperar un mínimo de 48 horas hasta que se seque completamente.
- Manchas de grasa (por ejemplo, tinta de bolígrafo, lápiz labial, chicle, etc). Use un quitamanchas adecuado. Con cuidado, aplique un paño limpio impregnado en quitamanchas en el área afectada, sólo a nivel superficial.
- Utilice solamente una cantidad pequeña de quitamanchas.
- Pruebe primero en una zona discreta.
- No debe saturar la tapicería, ya que el quitamanchas podría atacar y destruir el material.
- No utilice manguera ni hidrolavadora a presión para lavar la silla de ruedas.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

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

7.5 Accesorios de limpieza:

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

Limpieza de los controles:

Si hay suciedad incrustada en el control de la silla de ruedas, o simplemente suciedad, puede eliminarla empleando un paño humedecido con un desinfectante diluido.

Limpieza de los controles:

Si hay suciedad incrustada en el control de la silla de ruedas, o simplemente suciedad, puede eliminarla empleando un paño humedecido con un desinfectante diluido.

⚠ ¡PELIGRO!

- La limpieza de los controles es de especial importancia si la silla de ruedas es utilizada por más de una persona, a fin de evitar infecciones cruzadas.
- Asegúrese de que los tableros con orificios, joysticks (en todas sus variantes), controles de cabeza y llaves (en todas sus variantes) se limpian con un paño humedecido en desinfectante neutro para evitar el traspaso de infecciones. Extraiga regularmente la pieza bucal de aspiración y soplido, y lávela junto con el tubo para mantener la limpieza y funcionalidad.
- Antes de efectuar la limpieza, compruebe que el mando esté apagado.

7.6 Almacenamiento:

A fin de mantener la tapicería y otras partes de la silla de ruedas en buenas condiciones, almacene la unidad en un ambiente seco y, en la medida de lo posible, a temperatura ambiente.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- Nunca almacene su silla de ruedas en un sitio con contacto directo a una fuente de luz solar, en un entorno húmedo o al descubierto.
- La luz solar directa puede decolorar la tapicería o piezas plásticas y elevar la temperatura de las piezas metálicas.

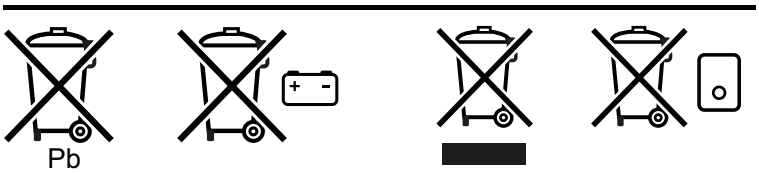
Temperatura de Almacenaje: Mín: -40ºC Máx: 65ºC

Sin restricciones de humedad y presión de aire.

8.0 Desecho

El símbolo que se indica abajo significa que, conforme a las leyes y regulaciones locales, su producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos. Cuando este producto llegue al final de su vida útil, llévelo al punto de recogida designado por las autoridades locales. La recogida y reciclado de un producto desechado ayuda a preservar los recursos naturales y protege el medioambiente.

Deberá demostrar que usted es el propietario legal del producto antes de deshacerse de él, conforme a las recomendaciones anteriormente mencionadas y a las leyes vigentes nacionales.



La sección que sigue describe los materiales utilizados en la silla de ruedas para disponer de ellos o reciclarlos junto con su embalaje.

Puede que existan normativas especiales locales en relación con los desechos o el reciclaje, que deberán ser tenidas en cuenta al momento de deshacerse de su silla de ruedas. (Estas reglas pueden incluir la limpieza o descontaminación de la silla previamente a su disposición).

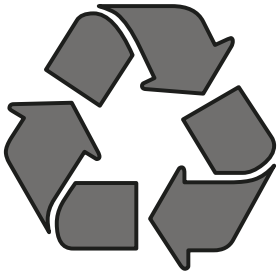
Aluminio: Horquillas de las ruedas delanteras, ruedas motrices, protecciones laterales para el chasis.

Acero: Puntos de fijación, eje de desmontaje rápido

Plástico: Empuñaduras, tapones de tubos, ruedas delanteras y ruedas/cubiertas.

Embalaje: Bolsas plásticas de polietileno blando, cartón

El descarte o reciclaje debe ser llevado a cabo por un agente o sitio autorizado de desechos. En algunos países, el distribuidor autorizado puede llegar a contemplar la posibilidad de encargarse del desecho de la silla de ruedas.



9.0 Posibles Problemas

Si la silla de ruedas no funciona como debería, verifique los siguientes puntos.

- Compruebe la carga de las baterías.
- Apague y vuelva a encender la silla de ruedas.
- Compruebe que los conectores de las baterías están colocados de manera segura.
- Compruebe que la palanca de desembrague esté en posición de CONDUCCIÓN.
- Verifique la posición del regulador de velocidad.
- Compruebe que el mando de control no esté bloqueado 🕮 Mando de control

Si el problema persiste:
- Consulte la sección de solución de problemas para el mando de control
  🕮 Mando de control

9.1 Modo de Emergencia de Movimiento del Asiento

- Lea las instrucciones que siguen antes de poner el producto en marcha.
- Cuando la electrónica del control R-Net detecta un fallo en la comunicación del actuador, el módulo de asiento detendrá todos los movimientos del actuador que pudiesen causar riesgos de choque mecánico.
- Si intenta accionar los actuadores, el sistema emitirá una señal acústica tan pronto como el joystick se mueva hacia delante o hacia atrás en el Modo de Asiento. Ningún actuador
  funcionará.
- Existen situaciones en las que el usuario todavía necesita moverse a una posición más cómoda o segura debido a la facilidad de traslado desde el asiento.
- Si necesitase mover el asiento, el control de la silla de ruedas puede ponerse en el Modo de Emergencia de Movimiento de Asiento para operar todos los actuadores. EN ESTE MODO EL CONTROL IGNORA la comunicación del actuador y las reglas de choque, POR LO QUE HAY UN RIESGO DE DAÑO.

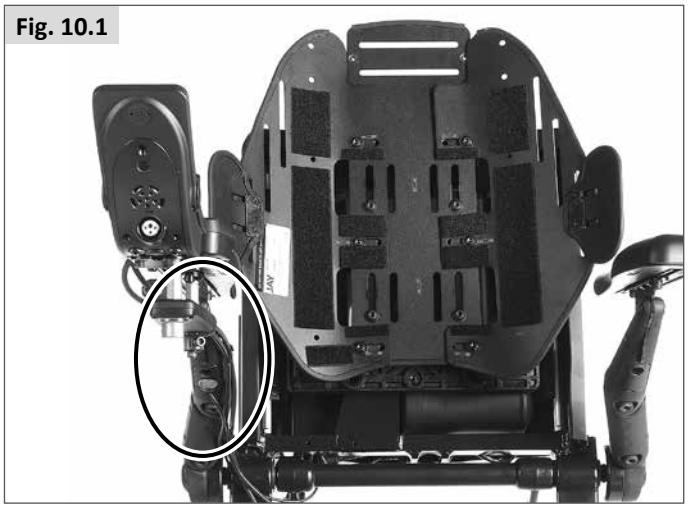
⚠ ¡ADVERTENCIA!

Debido a que las reglas de choque se desactivan dentro de esta función de Modo, es importante mover las funciones del asiento con cuidado y en un orden específico para evitar condiciones inseguras o daños al asiento.

Cómo acceder al Modo de Emergencia de Movimiento del Asiento

1. Hay un interruptor específico de activación "Modo de emergencia de movimiento de asiento" conectado a la cubierta plástica interior del reposabrazos abatible del lado derecho (Fig. 10.1). Puede que el interruptor esté cubierto con una etiqueta. Retire la etiqueta para poder activar el interruptor.
2. Con la silla encendida y el mando en modo de asiento, mantenga pulsado el interruptor de activación "Modo de emergencia de movimiento de asiento" y desplace el joystick hacia delante durante 30 segundos para activar el Modo de Emergencia.
3. Una vez en el Modo de Emergencia de Movimiento de Asiento, escuchará un pitido cada segundo.
4. En el Modo de Emergencia de Movimiento de Asiento, todos los elementos del asiento en la pantalla del joystick parpadearán.
5. Si la silla cuenta con una caja de control CTRL+5, las luces LED de color se volverán de
   color azul constante.
6. La silla estará en bloqueo de conducción, y mostrará la tortuga roja en la pantalla.
7. Si selecciona funciones de Memoria o Elevación de asiento de la pantalla, los actuadores no se moverán cuando desplace el joystick hacia delante o hacia atrás.
8. Si selecciona un solo eje del actuador (Reclinación de respaldo, Basculación posterior del asiento, Basculación anterior del asiento, Elevación del reposapiés, Longitud del pie) con una desviación del joystick izquierda/derecha, puede mover estos actuadores individuales a una velocidad del 50% en ambas direcciones.

Fig. 10.1



Proceso recomendado para pasar el asiento de estar de pie a estar sentado en el modo de emergencia

i. Cuando se encuentre en el Modo de Emergencia de Movimiento de Asiento, seleccione la función de Basculación hacia delante moviendo el joystick hacia la izquierda/derecha hasta que lo vea descrito en la pantalla.

ii. Tire del joystick hacia atrás y coloque el asiento en posición horizontal.

iii. Accione el ángulo de elevación del pie hasta la posición de 90°. Asegúrese de que la parte inferior trasera de los reposapiés no toque el suelo. Si este es el caso, mueva el actuador de longitud de pierna a una posición más corta y luego continúe hasta alcanzar la posición de reposapiés a 90°.

iv. Seleccione el actuador de Reclinación del respaldo y muévalo hacia arriba a una posición cómoda para el usuario.

v. Ahora seleccione de nuevo el actuador de inclinación hacia adelante y muévalo hacia abajo. Observe la parte trasera del armazón del asiento y detenga el movimiento hacia abajo si existe riesgo de choque entre el armazón del asiento trasero y el motor/freno.

vi. Puede resolver esta situación seleccionando el botón Inclinar hacia atrás y moverlo hacia abajo. Observe la parte trasera del reposapiés para evitar choques entre el reposapiés y el chasis delantero.

vii. Este procedimiento colocará el asiento en una posición cómoda para que el usuario pueda salir del asiento/silla o, después de soltar el freno del motor y apagar la silla, empujarla con el usuario.

viii. Para salir del Modo de Emergencia de Movimiento de Asiento, basta con hacer un ciclo eléctrico de la silla de ruedas (apagar y volver a encender).

NOTA!
Circunstancias que no permiten que la silla cambie al Modo de Emergencia de Movimiento de Asiento:

1. No hay energía en las baterías
2. 1 o más cortes de cables de alimentación del actuador
3. El módulo de asiento no detecta ninguno de los dos actuadores de freno de las ruedas delanteras
4. No se dispone de alimentación eléctrica en el módulo de basculación hacia adelante para activar el sistema de comunicación.
5. Mal funcionamiento de cualquier módulo que impida que el joystick seleccione el modo de asiento.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Siempre que haya utilizado el Modo de Emergencia de Movimiento de Asiento, le recomendamos encarecidamente que se ponga en contacto con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical
donde adquirió la silla.

10.0 Especificaciones Técnicas:

10.1 Normas y legislaciones correspondientes

EN-ISO10993-5: 2009	Evaluación biológica de dispositivos médicos.
EN 1021 1 y 2	Valoración de la inflamabilidad de mobiliario tapizado. Fuente de ignición: cigarrillo o cerilla humeante/llama equivalente.

10.2 Especificaciones Técnicas:
Sistema de asiento Sedeo Pro Advanced.

			Valores sistema métrico		Valores sistema imperial y alternativo	
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Ajuste del ángulo del asiento						
Basculación eléctrica con ajuste de centro de gravedad		opcional	0° - 50°		0° - 50°	
Profundidad asiento			400 mm	560 mm	15,7”	22,0”
Anchura asiento			380 mm	560 mm	15,0”	22,0”
Altura del asiento al suelo:	Basculación eléctrica y elevación de asiento (300 mm)					
Pos. 1	Baterías de 60 Ah ángulo de asiento 0°		430 mm	730 mm	16,9”	28,7”
Pos. 2	Baterías de 60 Ah ángulo de asiento 0°		445 mm	745 mm	17,5”	29,3”
Pos. 3	baterías de 60 u 80 Ah; ángulo de asiento 0°		460 mm	760 mm	18,1”	29,9”
Pos. 4	baterías de 60 u 80 Ah; ángulo de asiento 0°		470 mm	770 mm	18,5”	30,3”
Pos. 5	baterías de 60 u 80 Ah; ángulo de asiento 0°		480 mm	780 mm	18,9”	30,8”
Distancia en altura del reposabrazos a la placa de asiento			180 mm	370 mm	7,0”	14,5”
Ángulo respaldo Reclinación eléctrica con anti-fricción			85° - 175°		85° - 175°	
Altura respaldo			560 mm	760 mm	22,0”	30,0”
Ángulo de reposapiés (con montaje central eléctrico) Montaje central eléctrico			90° - 180°		90° - 180°	
Longitud inferior de pierna (rodilla a tobillo) Montaje central eléctrico			340 mm	520 mm	13,4”	20,5”

10.3 Especificaciones Técnicas:
Sistema de asiento Sedeo Pro Advanced UP.

		Valores sistema métrico		Valores sistema imperial y alternativo	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Ajuste del ángulo del asiento					
Basculación eléctrica con ajuste de centro de gravedad		0° - 22°		0° - 22°	
Profundidad asiento		400 mm	540 mm	15,7”	21,0”
Anchura asiento		380 mm	560 mm	15,0”	22,0”
Altura del asiento al suelo:	Basculación eléctrica y elevación de asiento (300 mm)				
Pos. 1	Baterías de 60 Ah	450 mm	750 mm	17,7”	29,5”
Pos. 2	Baterías de 60 u 80 Ah	465 mm	765 mm	18,3”	30,1”
Pos. 3	Baterías de 60 u 80 Ah	480 mm	780 mm	18,9”	30,7”
Ángulo respaldo Reclinación eléctrica con anti-fricción		85° - 175°		85° - 175°	
Altura respaldo		560 mm	760 mm	22,0”	30,0”
Ángulo de reposapiés (con montaje central eléctrico) Montaje central eléctrico		90° - 180°		90° - 180°	
Longitud inferior de pierna (rodilla a tobillo) Montaje central eléctrico		320 mm	420 mm	12,6”	16,5”

11.0 Garantía

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

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

Se tiver qualquer pergunta quanto à utilização, manutenção ou segurança do seu sistema de assento, contacte o seu agente Sunrise Medical local autorizado. Se não conhecer nenhum agente autorizado na sua zona de residência ou se tiver qualquer outra dúvida, escreva-nos ou contacte-nos por telefone:

Sunrise Medical
Polígono Bakiola, 41
48498 Arrankudiaga,
Vizcaya
Espanha
Telefone: 00 351 224 882 712
Fax: 00 351 224 880 063
www.sunrisemedical.pt

Assinatura e carimbo do fornecedor

Índice

1.0 Informação para o Utilizador 38
1.1 Este manual de utilizador 38
1.2 Para mais informações 39
1.3 Símbolos utilizados neste manual 39
2.0 Segurança: 40
2.1 Símbolos e etiquetas associados ao assento utilizados no produto ... 40
2.2 Segurança: Temperatura 40
2.3 Segurança: Peças móveis 41
2.4 Segurança: Perigo de asfixia 41
2.5 Segurança: Tabuleiros 41
3.0 Descrição geral de Sedeo Pro Advanced 42
4.0 Preparação do sistema de assento 44
4.1 Pré-ajustar a largura da placa do assento 44
4.2 Pré-ajuste da profundidade do assento, ... 45
4.2.1 Sedeo Pro Advanced (padrão), ... 45
4.2.2 Sedeo Pro Advanced UP 45
4.3 Apoios para os braços pré-regulados 47
4.4 Pré-ajustar a largura do assento 48
4.5 Comprimento da perna inferior pré-regulado (Sedeo Pro Advanced) . 48
4.6 Comprimento pré-regulado dos apoios da perna inferior e placas para os pés (Sedeo Pro Advanced UP) 49
4.6.1 Pré-ajustar o comprimento inferior da perna: 49
4.6.2 Ajuste da profundidade da fixação dos joelhos: 49
4.6.3 Ajuste da largura da fixação dos joelhos: 49
4.6.4 Ajuste a altura da fixação dos joelhos: 49
4.7 Ajustamento do encosto 50
4.7.1 Encosto ajustável da Sedeo Pro 50
4.7.2 JAY Syncra (não disponível em Portugal) 50
4.7.3 Encosto JAY J3 51
4.8 Pré-ajustar o apoio de cabeça 52
4.9 Apoio para o braço com hemiplegia 53
4.10 Proteção lateral 53
4.11 Suporte do controlador articulado 54
5.0 Acessórios de posicionamento do assento 55
5.1 Correia pélvica / correia de posicionamento do assento 55
5.2 Funções de levantamento (Q700-UP) 57
5.2.1 Ajustes da correia para o peito: 57
6.0 Utilizar o sistema de assento 59
6.1 Sentar e levantar da cadeira de rodas (transferência) 59
6.2 Fazer uma transferência 60
6.3 Opções do assento (elétrico) 61
6.4 Posição da memória do assento 62
6.5 Função elétrica de assento 62
6.6 Função elétrica para ficar deitado 62
6.7 Função elétrica para descontrair 62
6.8 Função de inclinação anterior 62
6.9 Função elétrica de transferência 62
6.10 Função elétrica para ficar de pé 62
7.0 Manutenção e limpeza 63
7.1 Manutenção Geral 63
7.2 Limpar o seu sistema de assento: 63
7.3 Medidas de higiene quando reutilizar: 63
7.4 Instruções gerais de limpeza: 64
7.5 Limpar acessórios: 64
7.6 Armazenagem: 64
8.0 Eliminação 65
9.0 Resolução de Problemas 66
9.1 Modo de movimento de assento de emergência 66
10.0 Especificações técnicas: 68
10.1 Normas / padrões aplicáveis 68
10.2 Especificações técnicas:
Sistemas de assento Sedeo Pro Advanced 69
10.3 Especificações técnicas:
Sistemas de assento Sedeo Pro Advanced UP 69
11.0 Garantia 70

1.0 Informação para o Utilizador

Agradecemos que tenha escolhido uma cadeira de rodas Sunrise Medical. Os produtos de mobilidade de alta qualidade da Sunrise Medical são desenvolvidos para aumentar a independência e facilitar o seu dia a dia.

Como parte da nossa iniciativa de melhoria contínua dos produtos, a Sunrise Medical reserva-se no direito de alterar as especificações e design sem aviso prévio. No entanto, quaisquer alterações da informação fornecida a utilizadores existentes deverá ser claramente comunicada se for vital para a segurança.

Além disso, nem todas as funcionalidades e opções disponíveis são compatíveis com todas as configurações da cadeira de rodas.

Todas as dimensões são aproximadas e estão sujeitas a alterações.

A vida útil estimada da cadeira de rodas é 5 anos. Por favor, NÃO use ou instale componentes de terceiros na cadeira de rodas exceto quando oficialmente autorizado pela Sunrise Medical.

1.1 Este manual de utilizador

Este manual de utilizador irá ajudá-lo a utilizar e a manter a sua cadeira de rodas em segurança. O manual de utilizador desta cadeira de rodas é constituído por três documentos:

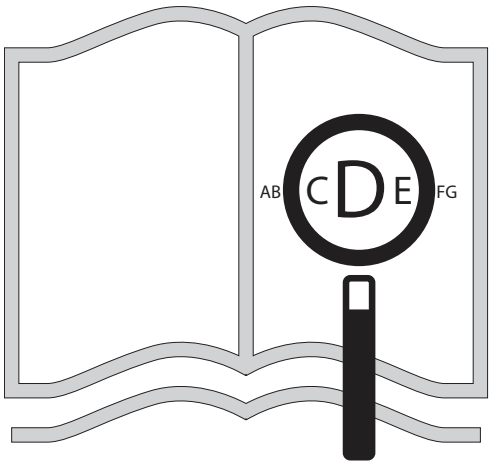
- O manual de utilizador geral da cadeira de rodas.
- O manual de utilizador para o sistema de assento (este documento)
- O manual de utilizador para os comandos.

Quando necessário, este manual geral de utilizador menciona outros manuais da seguinte maneira:

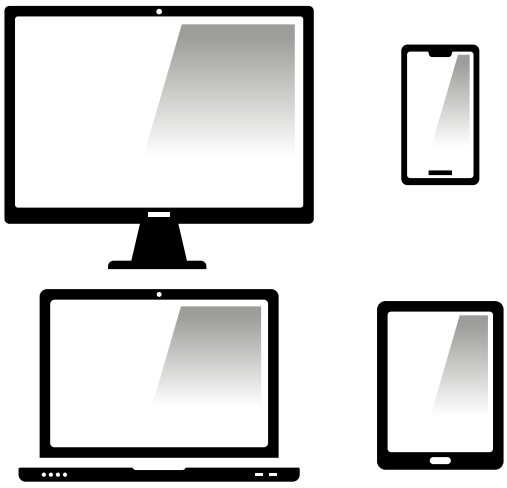
🕮 Manual geral:	Indica o manual geral do utilizador da cadeira de rodas.
🕮 Controlador:	Indica o manual de utilizador para o controlador.
🕮 Encosto J3 e Jay Syncra:	Indica o manual de utilizador para o encosto J3 e Jay Syncra.
🕮 Carregador da bateria:	Indica o manual de utilizador para o carregador da bateria.
🕮 Manual de serviço:	Indica o manual de serviço para o pessoal qualificado.

Não utilize a sua cadeira de rodas até ler e compreender este manual (e todos os restantes folhetos) na totalidade!

Se um dos manuais de utilizador não for fornecido com a sua cadeira de rodas, contacte imediatamente o fornecedor. Para além deste manual de utilizador, há também um manual de serviço para especialistas qualificados.



Se for deficiente visual, este documento pode ser visualizado em formato PDF em **www.sunrisemedical.pt**



ou alternativamente está disponível por pedido com texto grande.

Fig. 1.1

1.2 Para mais informações

Contacte o nosso fornecedor local e autorizado Sunrise Medical se tiver questões sobre a utilização, manutenção ou segurança da sua cadeira de rodas. No caso de não existir distribuidor autorizado na sua área ou se tiver quaisquer questões, pode contactar a Sunrise Medical por escrito ou por telefone.
Para mais informações sobre os avisos de segurança do produto e recolhas do produto, visite www.sunrisemedical.pt

1.3 Símbolos utilizados neste manual

⚠ **PERIGO**

Potencial risco de lesões ou de lesões graves ou de morte

⚠ **AVISO!**

Potencial risco de lesões.

⚠ **CUIDADO!**

Potencial dano no equipamento.

NOTA:

Conselhos gerais para o utilizador.

O não cumprimento destas instruções pode causar o risco de lesões físicas, de danos neste produto ou criar um risco para o ambiente!

Notificação para o utilizador e/ou paciente: Qualquer acidente grave ocorrido relacionado com o equipamento deve ser comunicado ao fabricante e às autoridades competentes do estado membro no qual o utilizador e/ou paciente reside.

2.0 Segurança:

Siga cuidadosamente as instruções apresentadas junto destes símbolos de aviso! Se não prestar uma atenção cuidada a estas instruções pode criar o risco de lesões físicas ou de danos nesta cadeira de rodas ou criar um risco para o ambiente! Sempre que possível, a informação de segurança relevante é incluída no capítulo relevante.

2.1 Símbolos e etiquetas associados ao assento utilizados no produto

Os sinais, símbolos e instruções afixadas na cadeira de rodas constituem parte das instruções de segurança. Nunca devem ser tapadas ou removidas. Devem estar sempre presentes e nitidamente legíveis durante toda a vida útil da cadeira de rodas.

Substitua ou repare imediatamente todos os sinais, símbolos e instruções ilegíveis ou danificados. Contacte o seu fornecedor para obter assistência.

Fig. 2.1: Aviso – Risco de prender os dedos
Fig. 2.2: Aviso – Verifique se o dispositivo de libertação rápida da interface do assento está firmemente apertado antes de usar a cadeira de rodas, especialmente num declive
Fig. 2.3: Aviso – Não conduza a cadeira de rodas numa inclinação com o encosto reclinado e/ou assento em modo de espera.

2.2 Segurança: Temperatura

⚠ **AVISO!**

- Se não utilizar a cadeira de rodas, certifique-se de que não é exposta à luz do sol durante longos períodos de tempo. Algumas partes da cadeira de rodas, como o assento, o encosto, os apoios de braços, podem aquecer se forem expostos ao sol durante muito tempo. Isto pode causar queimaduras ou reações alérgicas na pele.

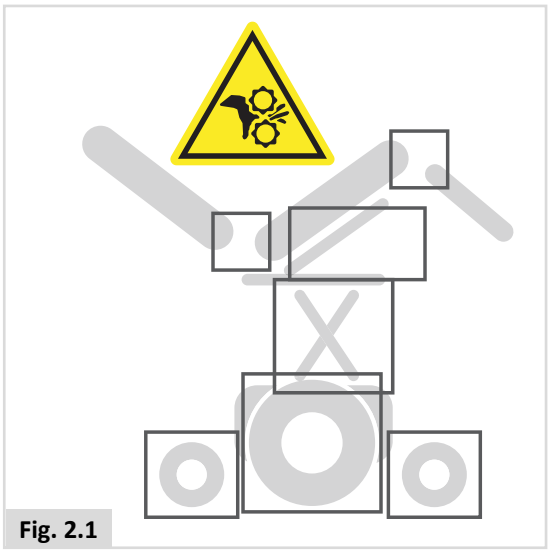


Fig. 2.1

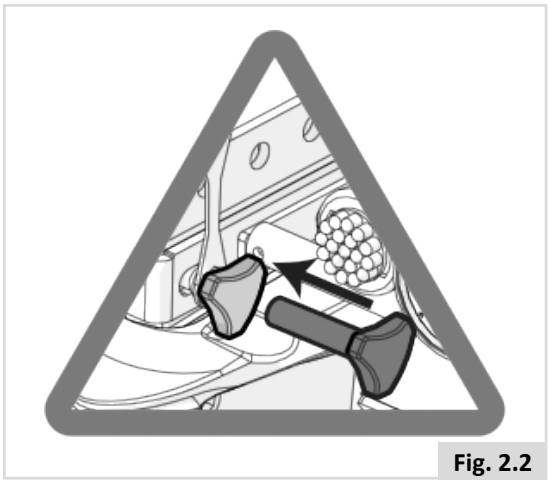


Fig. 2.2

Fig. 2.3

2.3 Segurança: Peças móveis

⚠ **PERIGO!**

Uma cadeira de rodas tem peças móveis e rotativas. O contacto com peças móveis pode causar lesões físicas graves ou danificar a cadeira de rodas. Deve evitar o contacto com as peças móveis da sua cadeira de rodas.

- Ajuste da inclinação elétrica no espaço
- Opção de elevação do assento elétrico
- Ajuste da reclinação elétrica
- Suporte articulado do comando

2.4 Segurança: Perigo de asfixia

⚠ **PERIGO!**

Este acessório de mobilidade contém peças pequenas que, em determinadas circunstâncias, podem representar perigo de asfixia para as crianças.

2.5 Segurança: Tabuleiros

Segurança: Suporte de ventilação

⚠ **PERIGO!**

A utilização de um suporte de ventilação pode afetar a estabilidade e peso total da sua cadeira de rodas.

- Verifique se as baterias e o ventilador estão firmemente apertados ao suporte antes de utilizar.
- Familiarize-se com o maior peso da cadeira de rodas antes de conduzir para evitar potenciais colisões
- Quando ativar o encosto reclinável certifique-se que a área em redor do suporte de ventilação está desobstruída.
- Tenha em conta que a estrutura do tabuleiro de ventilação pode prender os seus dedos quando reclinar o encosto.
- O suporte de ventilação não foi concebido para suportar nada para além da unidade de ventilação e as suas baterias, não foi concebido para suportar uma garrafa de oxigénio, etc. A utilização de qualquer um destes objetos pode tornar a cadeira de rodas instável.
- O suporte de ventilação deve ser instalado e a manutenção assegurada por um revendedor autorizado da Sunrise Medical.

Segurança: Tabuleiro retráctil:

⚠ **PERIGO!**

- O peso máximo permitido para o tabuleiro é 2,5 kg.
- Não sobrecarregue o tabuleiro porque pode partir ou tornar a cadeira instável.
- Não deixe cigarros ou outras fontes de calor acesas no tabuleiro porque pode deformá-lo e deixar marcas.
- Certifique-se de que todas as extremidades e roupas não dificultam o posicionamento dos tabuleiros.

3.0 Descrição geral de Sedeo Pro Advanced

Esta cadeira de rodas está equipada com um sistema de assento Sedeo Pro Advanced. O sistema de assento Sedeo Pro Advanced oferece bom apoio para a cabeça, tronco, braços e pernas. O máximo apoio do corpo garante a máxima independência do utilizador da cadeira de rodas.
A cadeira de rodas deve ser ajustada por um especialista qualificado. A configuração incorreta pode ter consequências negativas para a postura sentada.

Graças ao seu desenho modular, simplicidade e grande variedade de ajustes, a série Quickie Q700-UP é a escolha perfeita para fácil reparação/manutenção, remodelação e requisitos de reciclagem.

Para satisfazer a preferências, necessidades ou circunstâncias individuais, a série Q700-UP está disponível nas seguintes configurações:

- Tração central (MWD): Q700-UP M
- Tração com rodas dianteiras (FWD): Q700-UP F

Para o melhor apoio sentado e ajustes individuais, a série Q700-UP está disponível em combinação com o

- Sistemas de assento Sedeo Pro Advanced UP.

Fig. 3.1

Componentes principais:

1. **Apoio de cabeça**
2. **Joystick**
3. **Apoio de braços**
4. **Almofada do assento**
5. **Fixação dos joelhos (se equipado)**
6. **Apoios de pernas**
7. **Apoio de Pés**
8. **Forro de Encosto**
9. **Assento elétrico/Módulo de elevação (não mostrado)**

Benefícios de ficar de pé diariamente

A utilização de qualquer aparelho para ficar de pé deve ser feita apenas mediante autorização e supervisão de um médico.

No início, é aconselhável ser acompanhado de perto pelo seu terapeuta físico ou ocupacional enquanto fica de pé regularmente.

Existem casos documentos de situações onde a passagem cíclica e regular da posição sentada para a posição de pé poderá trazer muitos benefícios para quem já não consegue ficar de pé sozinho. Há dois benefícios:

1) A capacidade para, uma vez mais, realizar actividade diárias em que necessite estar de pé (alcançar armários de ficheiros e equipamento no local de trabalho, aceder a armários/fogões/prateleiras em casa assim como a capacidade de interagir ao nível dos olhos); e,

2) O potencial de benefícios físicos ao ficar de pé repetidamente (estes benefícios podem incluir melhor capacidade de movimentação, melhor densidade óssea, melhor circulação, melhor funcionamento dos intestinos e da bexiga, etc.).

⚠ AVISO!
Elevar-se para a posição de pé:

- A elevação para a posição de pé e a realização de acções nessa posição só devem ser feitas numa superfície nivelada. Quando a cadeira estiver na posição elevada, nunca se estique para fora da cadeira por causa do elevado risco de queda.
- A opção da função Ficar de Pé (e outras posições predefinidas do assento) acciona a operação simultânea de vários atuadores.
- Se o sistema do assento funcionar inesperadamente ou erraticamente, desligue-o imediatamente com o botão Ligar/Desligar.

⚠ CUIDADO!
Cintos de posicionamento:

Os cintos de posicionamento Quickie são criados para posicionar apenas o utilizador e não para o proteger em caso de acidente. Poderá mesmo sofrer outros ferimentos causados pelos cintos.

4.0 Preparação do sistema de assento

Não existe o utilizador padrão da cadeira de rodas. Esta é a razão pela qual as cadeiras de rodas Sunrise Medical podem ser ajustados de acordo com as necessidades específicas do utilizador.

Aqui, fazemos a distinção entre as configurações da cadeira de rodas e as opções de ajuste do assento da cadeira de rodas. Todas as configurações são feitas de uma só vez quando usar a cadeira de rodas pela primeira vez. Devem ser feitas por um especialista qualificado, exceto quando o contrário for indicado. As opções de ajuste do assento podem ser feitas pelo utilizador. Estas opções de ajuste não requerem ferramentas.

Ferramenta e marcas de calibragem
Uma chave Allen M5 é fornecida com o sistema de assento. Podem ser utilizadas por um profissional para ajustar todas as configurações do sistema de assento. A chave Allen M5 (A) encontra-se na estrutura na posição indicada na Fig. 4.1.

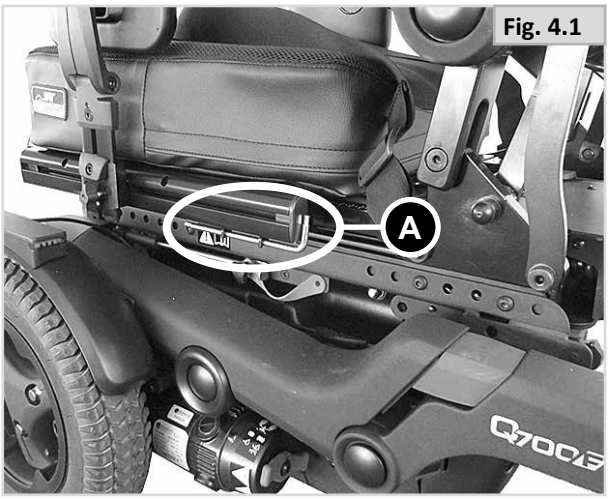


Fig. 4.1

4.1 Pré-ajustar a largura da placa do assento

Remova a almofada do assento das fitas de Velcro© para aceder às placas do assento.

- Utilize uma chave Allen de 5,0 mm, (chave hexagonal).
- Ajuste a largura da chapa do assento desapertando os quatro/seis parafusos, assinalados na Fig. (4.2) para o modelo UP e na Fig (4.3) para Sedeo Pro Advanced.
- Faça deslizar as chapas para fora ou para dentro para ajustar até à largura do assento pretendida.
- A largura do assento é indicada pela escala ao longo de cada ranhura, (Fig. 4.2).
- Aperte com firmeza os quatro/seis parafusos.

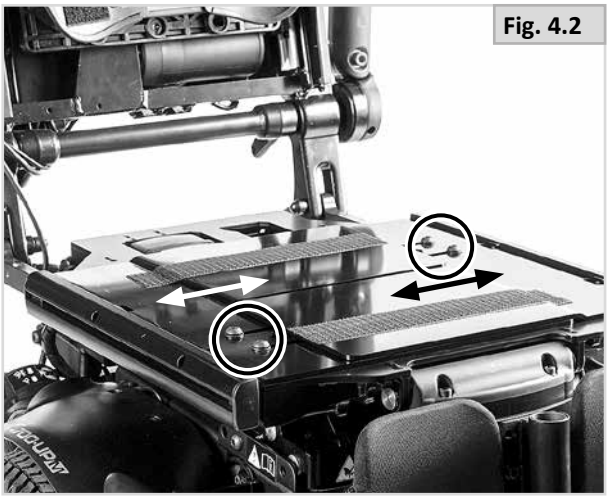


Fig. 4.2

⚠ CUIDADO!

Depois de ajustar a largura do assento, certifique-se de que o apoio para os b braços está dobrado para cima sem chocar com o encosto. Se não o fizer, poderá danificar gravemente o produto.

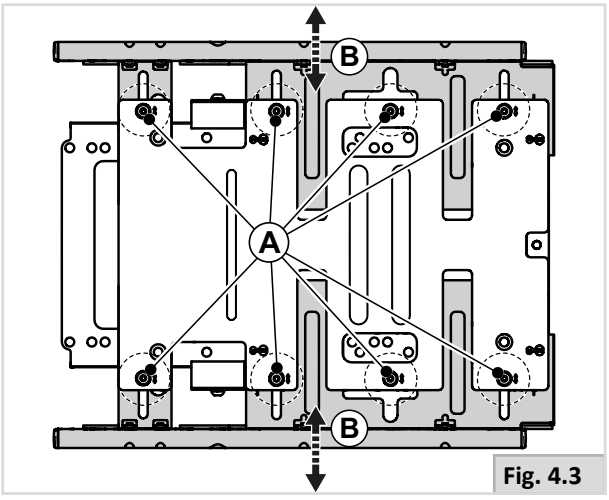


Fig. 4.3

4.2 Pré-ajuste da profundidade do assento, (Fig. 4.4)

⚠ CUIDADO!

Quando for necessário aumentar a profundidade do assento, certifique-se de que os cabos estão esticados antes de ajustar mecanicamente.

Cuidado. Como descrito em baixo, há um procedimento diferente para ajustar a profundidade do assento no caso da Sedeo Pro Advanced com uma função de levantamento (Sedeo Pro Advanced).

⚠ PERIGO!

Recomendamos vivamente que contacte o seu agente de serviço autorizado da Sunrise Medical para ajustar a profundidade do assento, porque ajustar a profundidade do assento afeta o centro de gravidade.

4.2.1 Sedeo Pro Advanced (padrão), (Fig. 4.4)

- Utilize uma chave Allen de 5,0 mm, (chave hexagonal).
- Desaperte os 2 parafusos, (A), no fundo da chapa exterior do assento mas não retire os parafusos porque estes impedem que as peças móveis caiam.
- A estrutura traseira pode agora ser movida para trás ou para a frente para ajustar a profundidade do assento.
- Aperte os parafusos.

4.2.2 Sedeo Pro Advanced UP

- Utilize uma chave Allen de 5,0 mm, (chave hexagonal).
- Desaperte os dois parafusos em ambos os lados (A), do fundo da placa exterior do assento e remova os parafusos (Fig. 4.4).
- A estrutura traseira pode agora ser movida para trás ou para a frente para ajustar a profundidade do assento.
- Aperte os parafusos.
- Além disso, ajuste simultaneamente a ligação do apoio para o braço que corresponde ao furo marcador (B na Fig. 4.5).

⚠ PERIGO!

Ajustar a profundidade de uma Q700 UP requer passos adicionais.

- Para além do ajuste da profundidade do assento descrito em 4.2.2, a ligação do apoio para o braço (Fig. 4.4) deve ser ajustada simultaneamente.
- Use as marcas correspondentes da profundidade do assento paralelas à ligação do apoio para o braço.
- Caso contrário, poderão ocorrer problemas mecânicos que danificarão o produto.

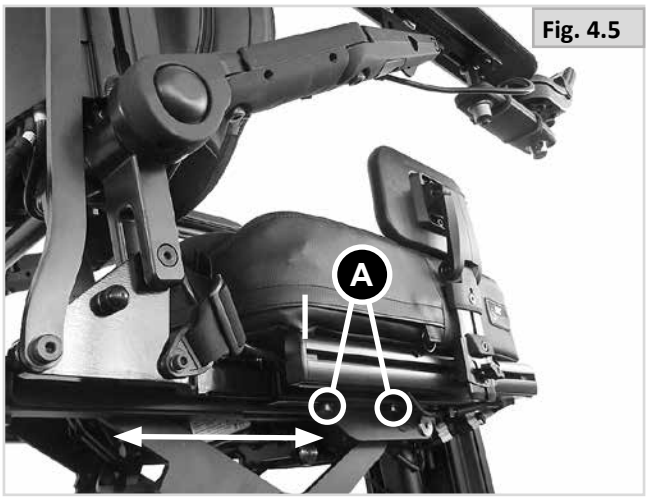


Fig. 4.5

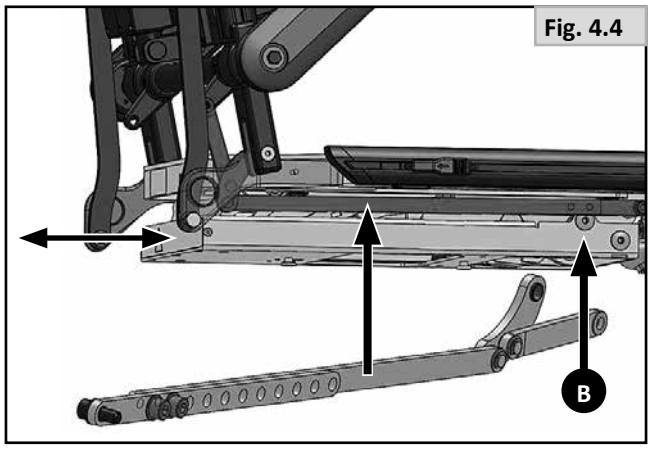


Fig. 4.4

Profundidade da almofada do assento (Fig. 4.6)

Para a posição normal da almofada do assento, use os orifícios na Fig. 4.7. A almofada pode ser posicionada uma posição mais à frente para aumentar a profundidade do assento.

Fig. 4.6

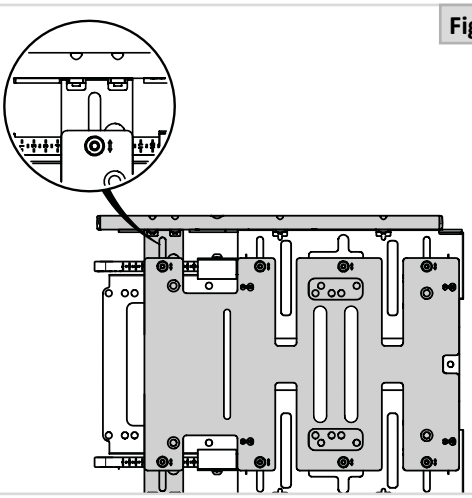


Fig. 4.7

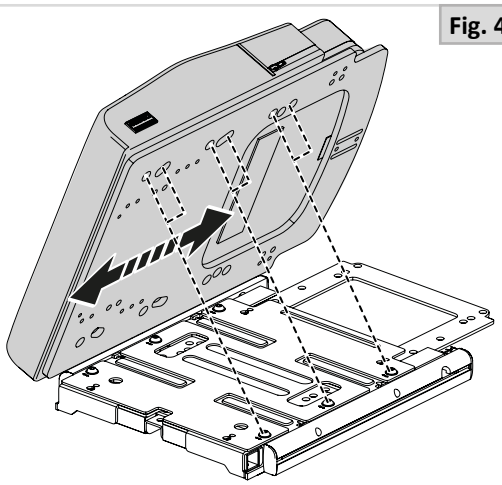
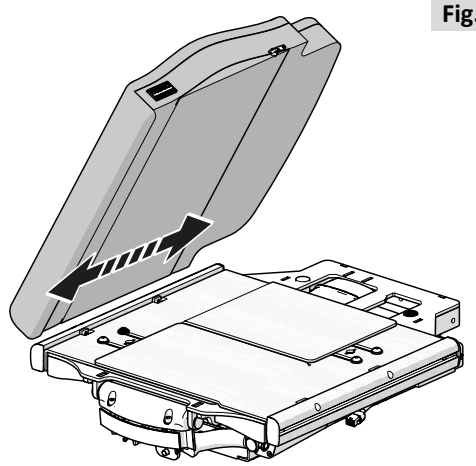


Fig. 4.7.1



4.3 Apoios para os braços pré-regulados

Pré-ajustar a altura dos apoios para os braços

Pré-ajustar os apoios de braços articulados reclináveis

Altura do apoio de braços

O ajuste preciso ou aproximado é um processo em duas partes:

Parte 1 (Fig. 4.8)

1. Desaperte (A) para ajustar (B).

Parte 2 (Fig. 4.9)

2. Desaperte (A) para ajustar (B).
3. Aperte novamente os parafusos (A na Fig. 4.8) em ambos os lados com um binário de 30 Nm.

Profundidade da almofada do apoio de braços (Fig. 4.10)

1. Desaperte ambos os parafusos (A) com uma volta.
2. Ajuste (B) para a posição pretendida.
3. Aperte (A) com um binário de 9 Nm.

Apoios para os braços com ajustamento (Fig. 4.11 e 4.12)

1. Com a ferramenta hexagonal de 8 mm, desaperte ambos os parafusos (A) com uma volta.
2. Ajuste (B) para a posição pretendida.
3. Aperte (A) com um binário de 50 Nm.

⚠ **AVISO!**

Deverá inspecionar todos os parafusos periodicamente quanto ao aperto. Uma almofada do braço solta poderá cair quando pressionada. Consulte o programa de manutenção na secção 7.1.

Fig. 4.8

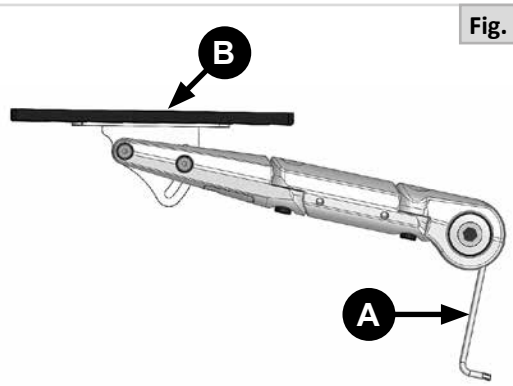


Fig. 4.9

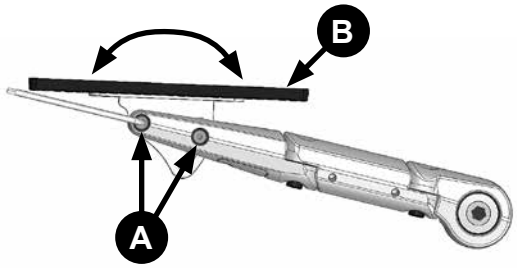


Fig. 4.10

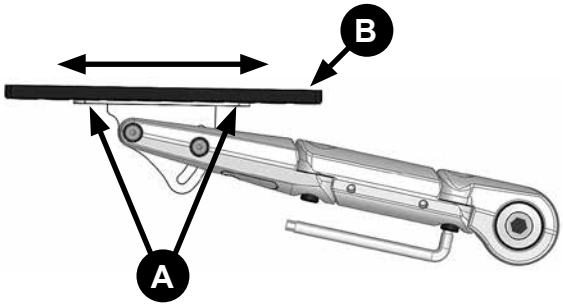


Fig. 4.11

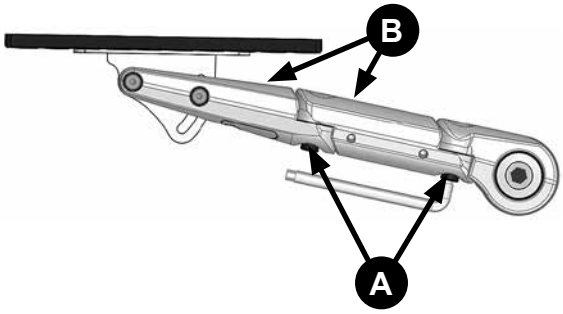
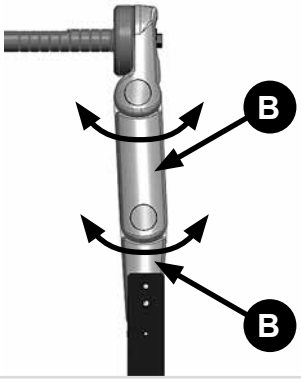


Fig. 4.12



4.4 Pré-ajustar a largura do assento

Pré-ajustar a largura do apoio para os braços:

NOTA: Apenas se o ajustamento da largura dos apoios para os braços na Fig. 4.11 e 4.12 não for suficiente, o eixo dos apoios pode ser movido para fora.

- Desaperte os dois parafusos (chave Allen de 5,0mm) na barra transversal como ilustrado na (Fig. 4.13 - A).
- Mova os suportes do receptor do apoio de braço para a posição pretendida.
- Aperte os parafusos firmemente antes de utilizar.

⚠ CUIDADO!

- Verifique se a nova posição do apoio de braço não interfere com qualquer posicionamento do assento.

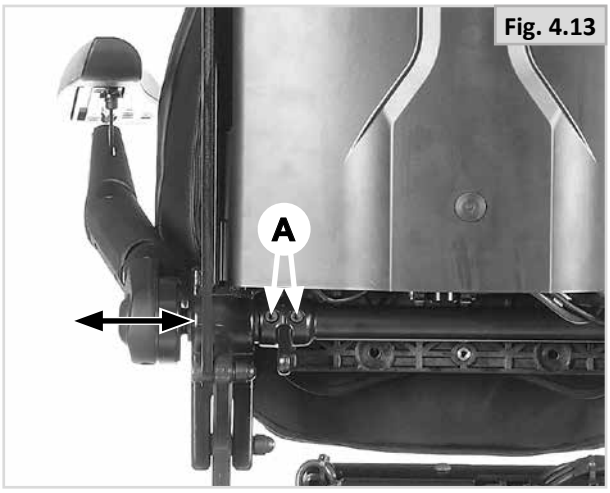


Fig. 4.13

4.5 Comprimento da perna inferior pré-regulado (Sedeo Pro Advanced)

⚠ AVISO!

- Tenha atenção ao seu ambiente envolvente para se certificar que não magoa as suas pernas quando estender os apoios de pés.
- Certifique-se sempre que os apoios de pernas ou apoios de pés não tocam nas rodas giratórias antes de conduzir a cadeira de rodas.
- Os apoios de pernas não devem ser utilizados para levantar ou transportar a cadeira de rodas em circunstância alguma.
- Como é o caso de todas as peças móveis, cuidado para não entalar os dedos, (Fig. 4.14).

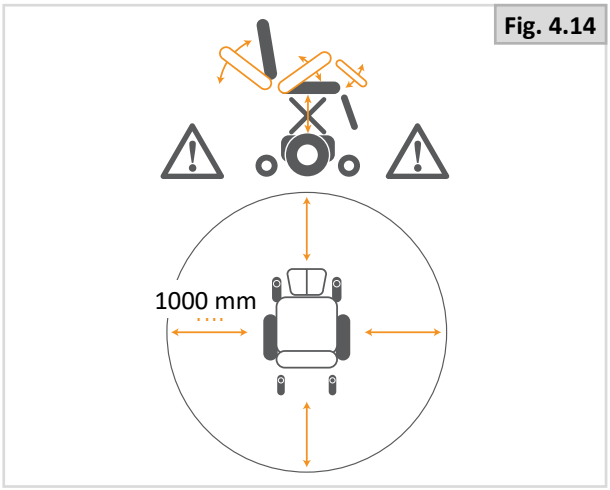


Fig. 4.14

Altura e ângulo pré-regulados da placa para os pés

A base elétrica central permite ajustar desde 90° a 180°, em relação ao chão, e com uma extensão elétrica com 185 mm.
O ângulo da placa para os pés esquerda e direita pode ser ajustado +/- 5.0° e tem um limite de ajuste mecânico da altura de 200 mm a 460 mm medido da placa para os pés para à base do banco.

Altura pré-regulada da placa para os pés

- Desaperte os 2 parafusos com uma chave Allen de 5,0 mm, (A-Fig. 4.15).
- Faça deslizar o recetor da placa para os pés para cima ou para baixo até à altura pretendida.
- Aperte com firmeza os 2 parafusos.
- Repita para o outro lado.

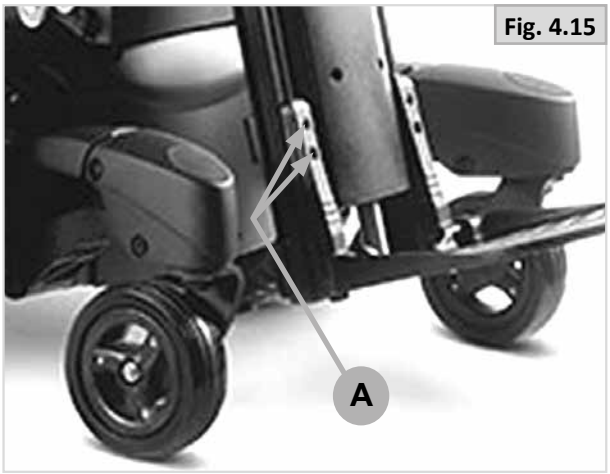


Fig. 4.15

Ângulo pré-regulado da placa para os pés

- Dobre a placa para os pés para cima para conseguir alcançar o parafuso de ajuste do ângulo, (B-Fig. 4.16).
- Utilize uma chave Allen de 5,0 mm para ajustar o parafuso para dentro ou para fora dependendo do ângulo pretendido.

⚠ AVISO!

- Depois de ajustar e com o assento na sua posição de condução normal: Certifique-se de que há uma folga de, (>25 mm.), entre o chão e a placa para os pés em todas as situações quando manobrar com o apoio para os pés para cima ou para baixo.
- Faça este teste com o utilizador sentado na cadeira com a perna no apoio para a perna.

Se usar a cadeira com o apoio para as pernas ajustado demasiado para baixo poderá causar lesões físicas ou danificar a cadeira de rodas e objetos próximos.

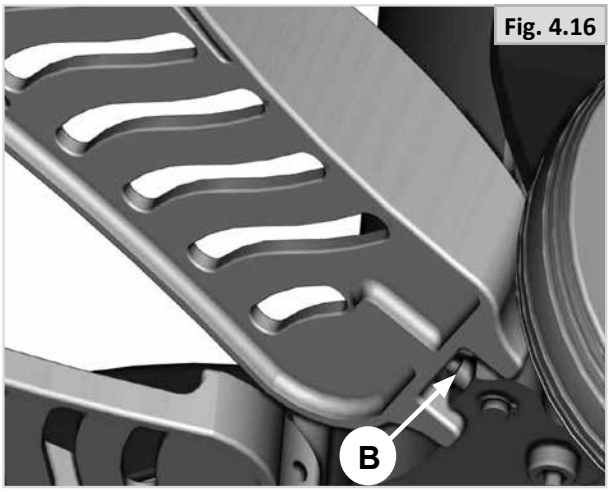


Fig. 4.16

4.6 Comprimento pré-regulado dos apoios da perna inferior e placas para os pés (Sedeo Pro Advanced UP)

4.6.1 Pré-ajustar o comprimento inferior da perna (Fig. 4.17):

- Desaperte os parafusos e remova-os (2x do fundo) de ambos os lados das placas para os pés. (C).
- Coloque as placas para os pés na posição pretendida.
- Aperte os parafusos (2x do fundo). (C).

Pré-ajuste as placas para os pés individualmente (Fig. 4.18):
A altura das placas para os pés podem ser ajustadas individualmente:

- Desapertando os 4 parafusos (A)
- Rode o parafuso B (Fig. 4.16) para ajustar a altura da placa para os pés.
- Aperte os 4 parafusos (A)

4.6.2 Ajuste da profundidade da fixação dos joelhos (Fig. 4.19 - 4.20):

A profundidade das almofadas para os joelhos pode ser ajustada rodando o botão (D).

4.6.3 Ajuste da largura da fixação dos joelhos (Fig. 4.19 - 4.20):

- Desaperte os parafusos (E)
- Coloque as almofadas dos joelhos na posição pretendida.
- Aperte os parafusos (E)

4.6.4 Ajuste a altura da fixação dos joelhos (Fig. 4.19 - 4.20):

2 maneiras:

Ajuste a posição do recetor da fixação dos joelhos (2 posições).

- Desaperte os parafusos (4x) (F).
- Coloque o recetor da fixação dos joelhos na posição pretendida.
- Aperte os parafusos (4x) (F).

Troque as almofadas para os joelhos (2 posições). Estas estão instaladas um pouco ao lado do centro → 2 posições.

- Desaperte os parafusos (E)
- Rode as almofadas dos joelhos.
- Aperte os parafusos (E)

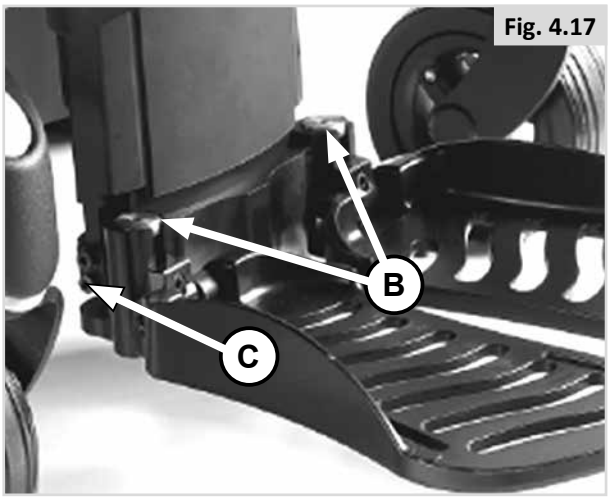


Fig. 4.17

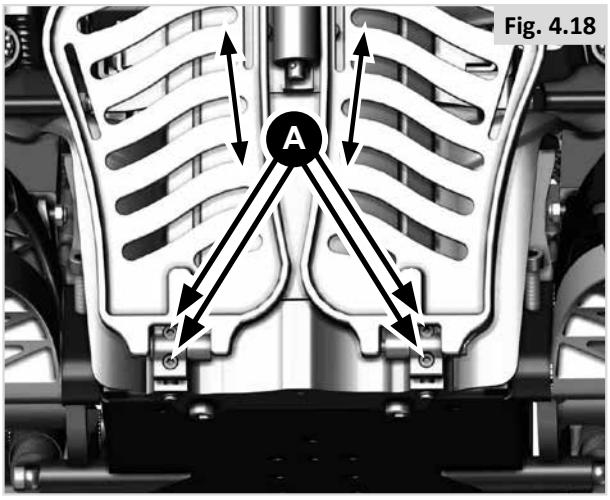


Fig. 4.18

Fig. 4.19

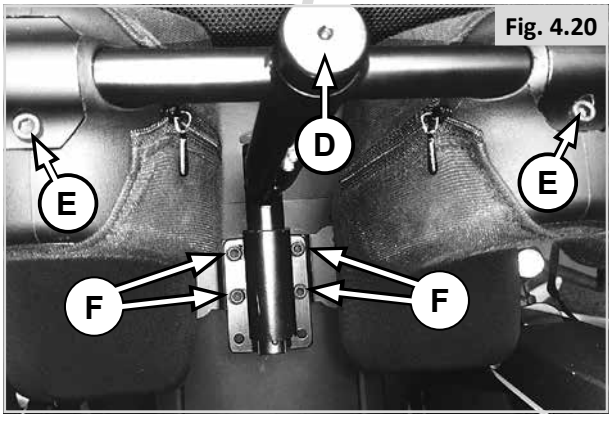


Fig. 4.20

4.7 Ajustamento do encosto

4.7.1 Encosto ajustável da Sedeo Pro

Altura do encosto (Fig. 4.21)

1. Desaperte (A) em uma volta.
2. Ajuste (B) para a posição pretendida.
3. Aperte (A).

Curvatura flexível do encosto (Fig. 4.22)

A cadeira de rodas tem um encosto almofadado que pode ser ajustado em função da curvatura da parte traseira para obter uma posição sentada confortável e com boa estabilidade. O utilizador pode ficar sentado na cadeira de rodas enquanto a curvatura do encosto é ajustada.

1. Abra o fecho
2. Prima A para soltar a correia
3. Solte ou aperte cada correia individualmente
4. Solte A para manter a configuração da correia

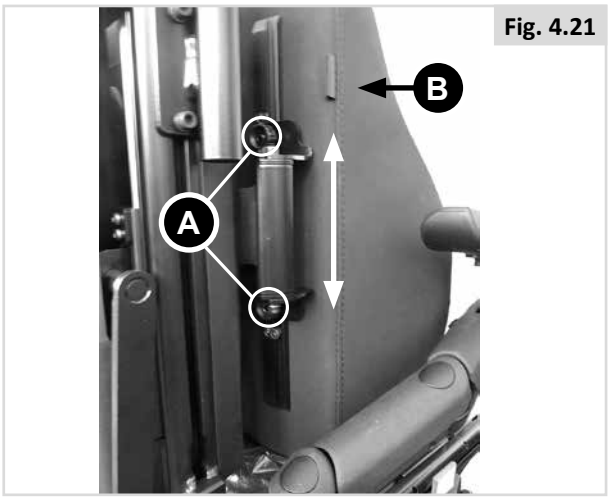


Fig. 4.21

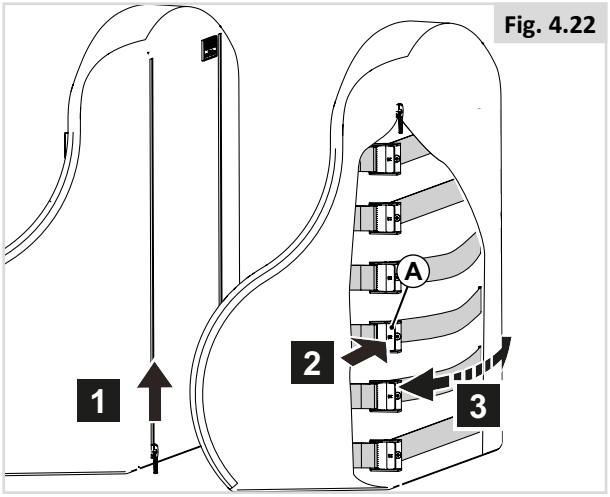


Fig. 4.22

4.7.2 JAY Syncra (não disponível em Portugal)

A instalação e ajustamento do encosto Syncra devem ser efetuados sem o utilizador na cadeira elétrica.

Remova a espuma e capa da estrutura do encosto até concluir a instalação e ajustamentos. Quando terminar, coloque novamente a espuma e cubra a estrutura com a capa.

Depois de instalar o encosto Syncra, o utilizador pode sentar-se novamente na cadeira de rodas.

Ajuste da altura (Fig. 4.23)

1. Com a chave hexagonal de 5 mm, desaperte quatro parafusos M8 de cabeça cilíndrica com rebordo (D).
2. Faça deslizar a peça para cima ou para baixo até à altura pretendida.
3. Aperte novamente os parafusos.

O conjunto da peça tem uma folga de ajustamento de altura até 5 cm.

Se pretender que o encosto fique mais baixo, o conjunto da peça (E) pode ser colocado nos furos inferiores do suporte.

D. Ajustamento da largura (Fig. 4.24)

O conjunto da peça pode ser aumentada até 5 cm (2,5 cm por cada lado da peça). A espuma e a capa permitem um aumento da largura até 2,5 cm. Se for necessário aumentar mais de 2,5 cm, deve pedir nova espuma e capa para o tamanho seguinte.

Contacte o seu fornecedor ou a Sunrise Medical.

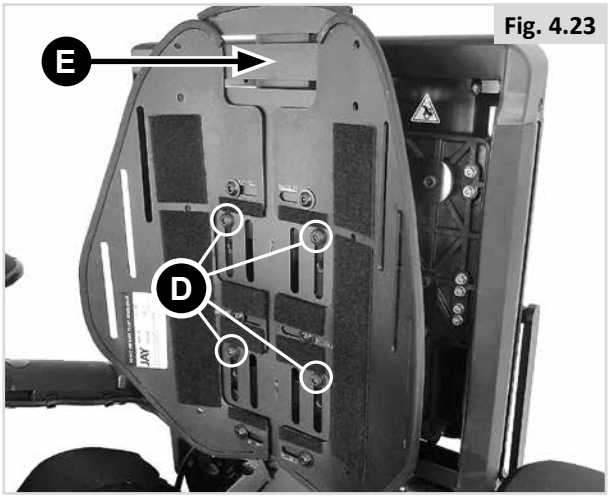


Fig. 4.23

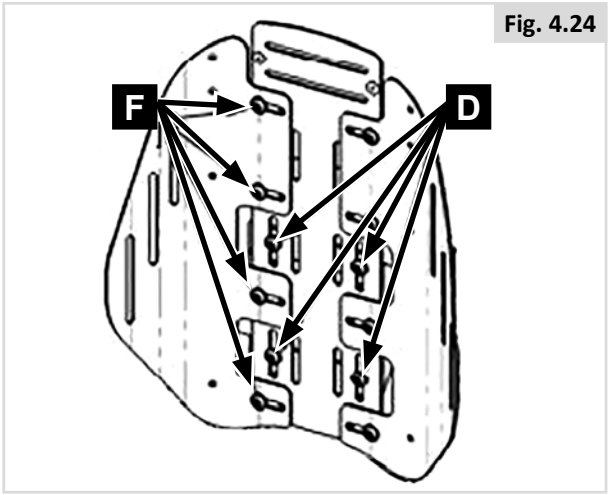


Fig. 4.24

4.7.3 Encosto JAY J3

A instalação e ajustamento do encosto JAY J3 devem ser efetuados sem o utilizador na cadeira elétrica.

Remova a espuma e capa da estrutura do encosto até concluir a instalação e ajustamentos. Quando terminar, coloque novamente a espuma e cubra a estrutura com a capa.

Depois de instalar o JAY J3, o utilizador pode sentar-se novamente na cadeira de rodas.

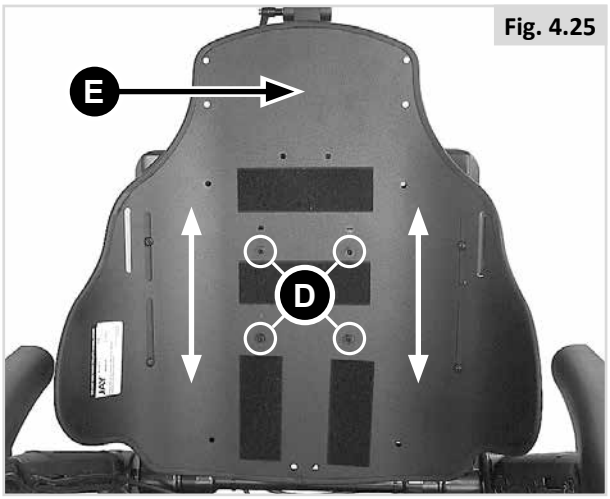


Fig. 4.25

Ajuste da altura (Fig. 4.25)

1. Com a chave hexagonal de 5 mm, desaperte os quatro parafusos M6 (D).
2. Faça deslizar a peça (E) para cima ou para baixo até à altura pretendida.
3. Aperte novamente os parafusos.

🕮 **NOTA:** O Encosto Jay J3 pode ser usado em conjunto o sistema de assento Sedeo Pro Advanced. Consulte o manual do utilizador do Encosto J3 para instalar e ajustar.

4.8 Pré-ajustar o apoio de cabeça

PERIGO/AVISO! (Fig. 4.26)

- NÃO ajuste o apoio da cabeça movendo o bloco de memória (A) para cima. Mova o bloco de memória apenas para baixo.
- NÃO remova a correia de ajuste (B) porque está nessa posição para impedir que o bloco de memória se mova para cima.

NOTA/CUIDADO!

O mecanismo de reclinação da cadeira de rodas elétrica pode ficar danificado se a correia de ajuste (B) for removida e o bloco de memória (A) for movido para cima a partir da posição de fábrica.

PERIGO/AVISO!

- Se o apoio de cabeça fizer parte das opções selecionadas para o utilizador/cadeira, nunca conduza a cadeira sem o encosto instalado.
- Nunca utilize a cadeira sem um apoio de cabeça se a pessoa for transportada com a cadeira num veículo.

Altura do apoio de cabeça (Fig. 4.27)

1. Desaperte (A) em algumas voltas
2. Ajuste (B) para a posição pretendida.
3. Aperte (A).

Definição da memória (Fig. 4.28)

1. Desaperte (C) em uma volta.
2. Faça deslizar (D) tão para baixo quanto possível.
3. Aperte (C).

Posição do apoio de cabeça (Fig. 4.29)

1. Desaperte (A) em uma volta.
2. Ajuste (B) para a posição pretendida.
3. Aperte (A).

NOTA/CUIDADO!

Corrija a altura do apoio para a cabeça e a inclinação da almofada do apoio, se necessário.

Posição da largura da almofada do apoio da cabeça (Fig. 4.30)

1. Desaperte (A) em uma volta.
2. Ajuste (B) para a posição pretendida.
3. Aperte (A).

Fig. 4.26

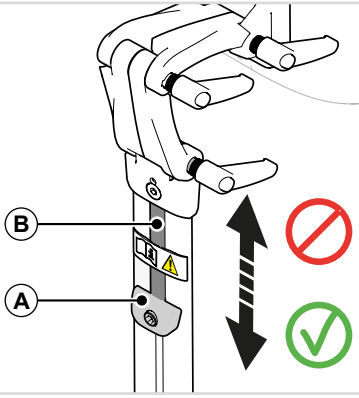


Fig. 4.27

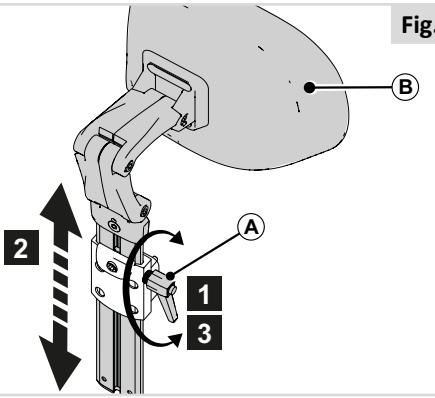


Fig. 4.28

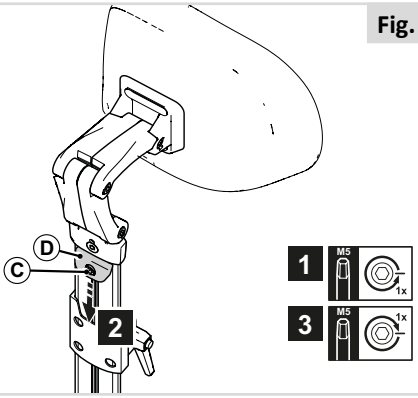


Fig. 4.29

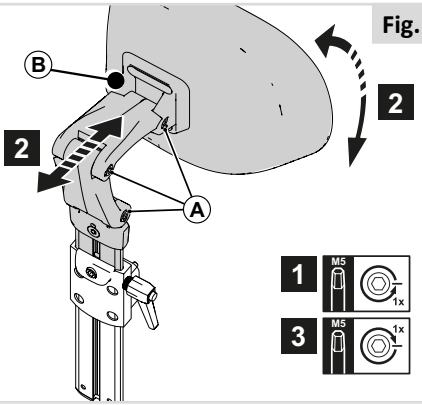
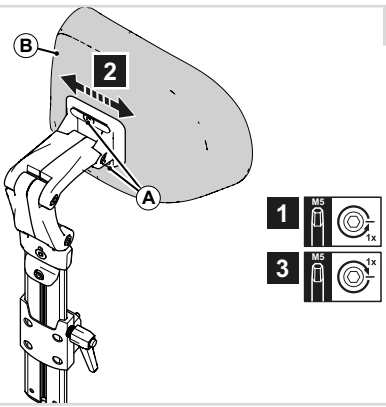


Fig. 4.30



4.9 Apoio para o braço com hemiplegia (Fig. 4.31)

1. Puxe (A) para fora da posição de fixação e rode (B) para a posição pretendida.

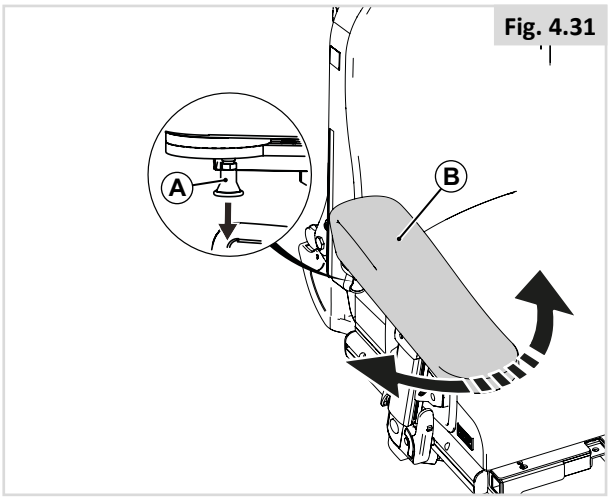


Fig. 4.31

⚠ **NOTA/CUIDADO!**
Certifique-se de que (B) está firmemente preso!

4.10 Proteção lateral

Altura do resguardo lateral (Fig. 4.32)

1. Desaperte (A).
2. Ajuste (B) para a posição pretendida.
3. Aperte (A).

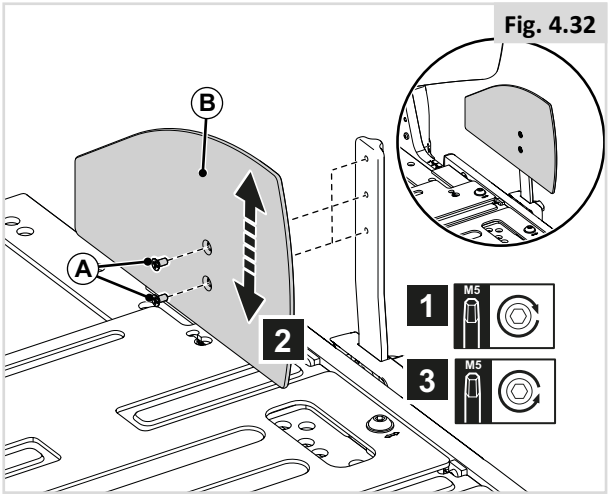


Fig. 4.32

Profundidade do resguardo lateral (Fig. 4.33)

1. Desaperte (A) em uma volta.
2. Ajuste (B) para a posição pretendida.
3. Aperte (A).

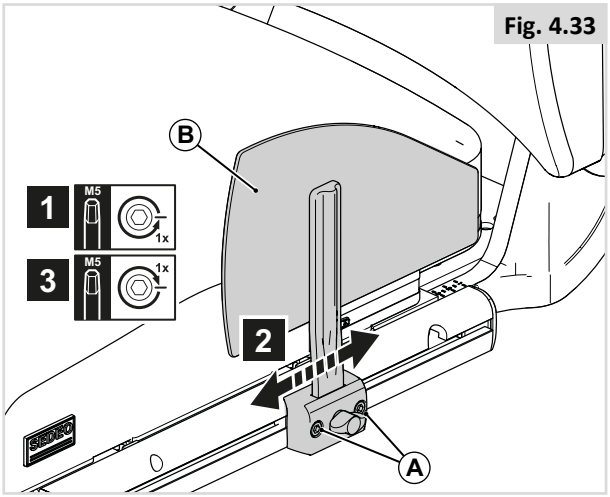


Fig. 4.33

4.11 Suporte do controlador articulado

O joystick está montado num mecanismo que permite bloquear o joystick numa posição para a frente ou retraída e permite acomodar uma base intermédia para que o joystick seja instalado no centro da cadeira de rodas.

Afastamento, (Fig. 4.34).

- Para afastar o joystick, empurre o interior do joystick para fora.
- Afaste o joystick da dianteira do apoio para o braço até ficar bloqueado na posição de afastamento exterior.
- Para voltar à posição para a frente, puxe o joystick, para a frente até ficar bloqueado.
- Para afastar o joystick para o interior, empurre o exterior do joystick para dentro.
- Afaste o joystick da dianteira do apoio para o braço até ficar bloqueado na posição de afastamento interior.
- Para voltar à posição para a frente, puxe o joystick, para a frente até ficar bloqueado.

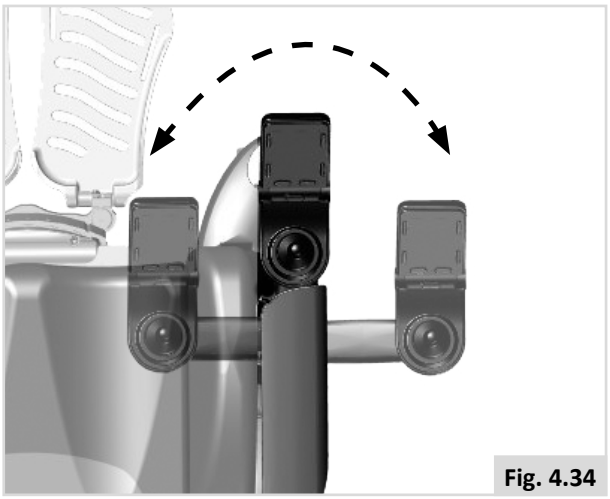


Fig. 4.34

Pré-ajuste da profundidade do controlador, (Fig. 4.35)

1. Desaperte (A).
2. Faça deslizar (B) para a posição pretendida.
3. Aperte (A).

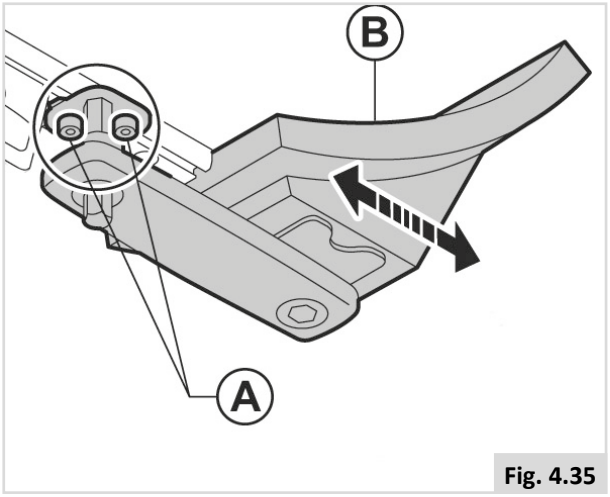


Fig. 4.35

Há dois maneiras de pré-ajustar a altura do controlador.

Pré-ajuste da altura do controlador (1), (Fig. 4.36).

1. Desaperte (A).
2. Faça deslizar (C) para a posição pretendida.
3. Aperte (A).

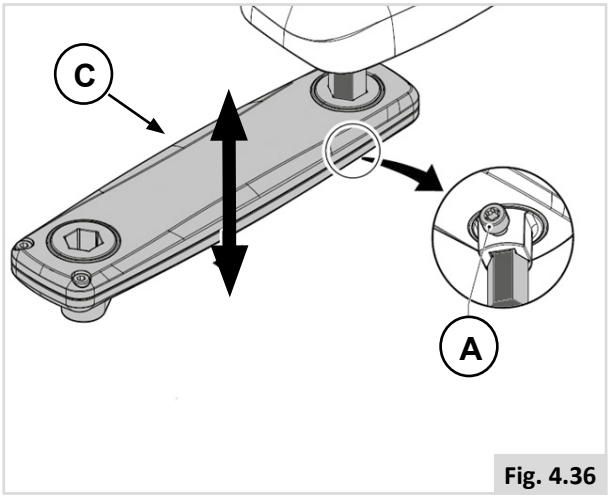


Fig. 4.36

Pré-ajuste da altura do controlador (2), (Fig. 4.37)

1. Desaperte (D).
2. Faça deslizar (B) para a posição pretendida.
3. Aperte (D).

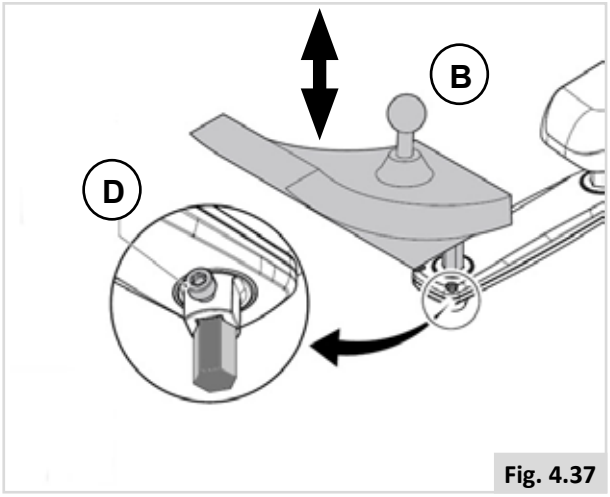


Fig. 4.37

5.0 Acessórios de posicionamento do assento

5.1 Correia pélvica / correia de posicionamento do assento

⚠ **PERIGO!**

- Esta produtos só deve ser utilizado para posicionar uma única pessoa numa cadeira de rodas.
- Os cintos pélvicos não são adequados para transporte. Deve utilizar um sistema de fixação aprovado para ocupantes.
- O incumprimento destas instruções poderá causar ferimentos graves ou morte.
- Certifique-se que o acompanhante ou assistente tem experiência com a utilização correta dos cintos.
- Acompanhantes ou assistentes sem formação podem causar atrasos em situações de emergência.

Instalar uma correia pélvica / correia de posicionamento do assento

Enfie as extremidades do suporte das correias sob a barra de apoio do encosto como ilustrado, utilizando o orifício de fixação inferior. Verifique se as fivelas do ajustador são de fácil acesso e se o cinto não está torcido, (A-Fig. 5.2).

- Instale uma anilha no parafuso.
- Enfie o parafusos através do suporte de fixação do cinto de segurança.
- Coloque a anilha seguinte no parafuso, (Fig. 5.3).

- Aperte o parafuso no furo mais baixo da estrutura. (B-Fig. 5.2)
- Aperte com uma chave de cabeça hexagonal de 5,0 mm com um binário de 10Nm, (C-Fig. 5.2).
- Ajuste o cinto pélvico, não deixando uma folga maior que a largura de uma mão para conforto e segurança.
- Normalmente, o cinto pélvico deve ser fixado de modo a que o cinto fique num ângulo aproximado de 45 graus (Fig. 4.7).
- Normalmente, o cinto pélvico deve ser fixado de modo a que o cinto fique num ângulo aproximado de 45 graus (Fig. 4.8), e que, quando corretamente ajustado, impeça que o utilizador caia do assento.
- Coloque o cinto ao longo do assento com a abertura da fivela voltada para a direita da pessoa esquerdina ou para a esquerda da pessoa destra. Passe as outras extremidades do cinto através do espaço entre as barras do encosto e o próprio encosto. (Fig. 5.4)

Fig. 5.1

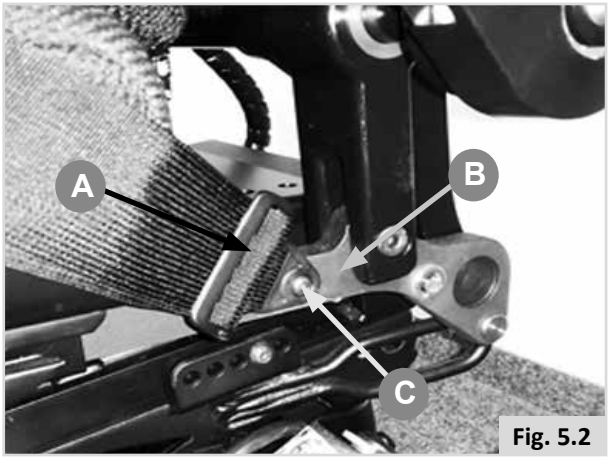


Fig. 5.2

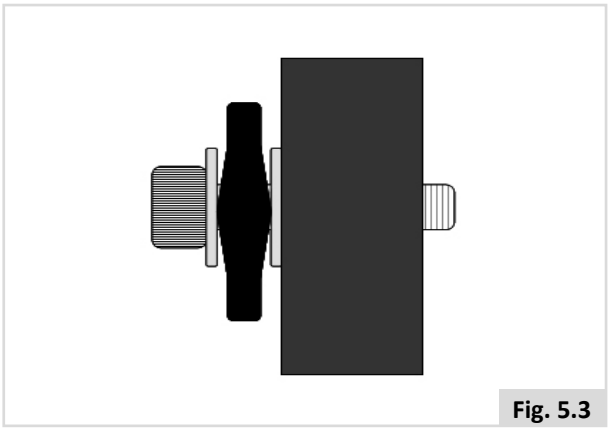


Fig. 5.3

Fig. 5.4

Posicionar uma pessoa com correia pélvica

⚠ **PERIGO!**

- Verifique sempre se o cinto pélvico está corretamente instalado e ajustado antes de usar.
- Um cinto solto pode fazer com que o utilizador escorregue e sofra ferimentos graves.
- Verifique o cinto pélvico e os componentes de fixação regularmente para detetar quaisquer sinais de desgaste ou danos. Substitua se necessário.
- Quando efetuar a manutenção, verifique o funcionamento correto da fivela de desbloqueio e se o material ou suportes plásticos apresentam desgaste.
- Inspeções/Atividades periódicas:
- Como acontece com todos os componentes de posicionamento, é necessário fazer ajustes corretos à medida que a pessoa muda a sua posição sentado ao longo do tempo.
- Inspecione regularmente os cintos para determinar se estão corretamente instaladas, para garantir a segurança e conforto do utilizador.

NOTA:

- Correia normal - O movimento do cinto pélvico é limitado pelo forro.
- Contorno a negro - Use um suporte de fundo universal segundo método de reclinação traseira.

Fig. 5.5

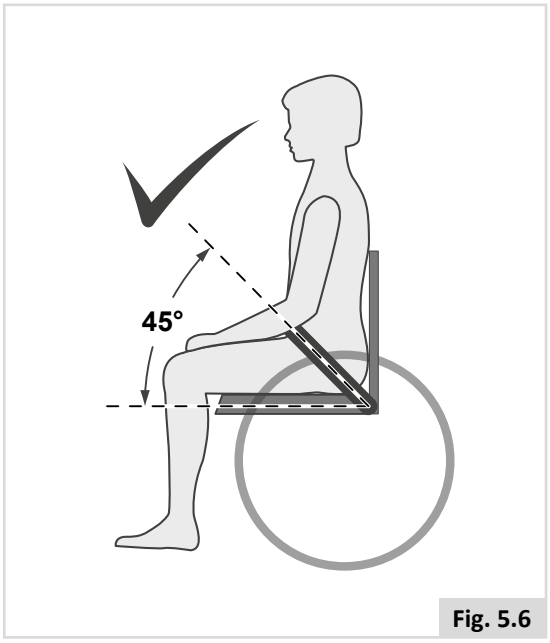


Fig. 5.6

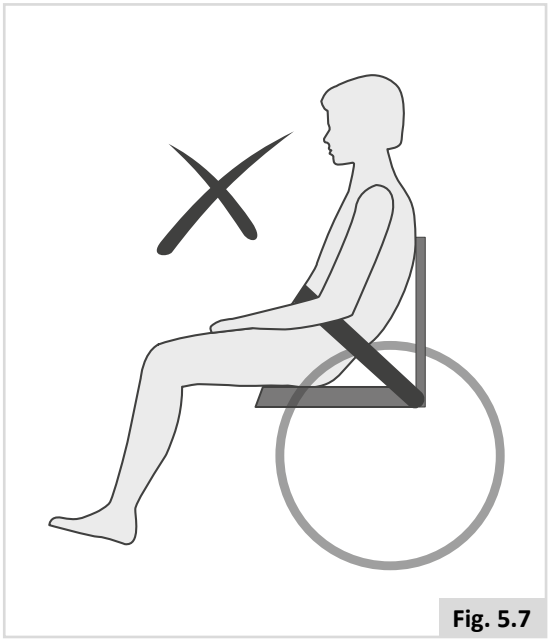


Fig. 5.7

5.2 Funções de levantamento (Q700-UP)

⚠ AVISO!

- A correia para o peito só deve ser instalada e adaptara por um concessionário autorizado.
- Antes de acionar a função de levantar, a correia para o peito e correia de posicionamento, fornecidas como acessórios padrão, devem ser afiveladas de acordo com estas instruções de utilizador.
- Utilize sempre a fixação para os joelhos durante o processo de levantar.

⚠ PERIGO!

Devido ao risco de estrangulamento, é extremamente perigoso utilizar as correias sem a fixação para os joelhos.

5.2.1 Ajustes da correia para o peito:

Ajuste da altura da correia para o peito, (Fig. 5.8).
Para:

Assento Flexible Back (Fig. 5.8.1)

Assento JAY Synchra (Fig. 5.8.2)

Assento JAY J3 (Fig. 5.8.3)

NOTA: É necessária uma chave hexagonal de 5,0 mm, (chave Allen).

Posicionamento:

- Sente o utilizador na cadeira na posição de sentado correta.
- Desaperte o parafuso Allen para poder posicionar a correia para o peito na altura pretendida.
- Aperte os parafusos Allen com um binário de aperto de 9 Nm (+/- 10%).

⚠ PERIGO!

- Para evitar o risco de estrangulamento, a correia não pode ser ajustada demasiado alto ou baixo relativamente ao corpo do utilizador.
- Certifique-se de que o utilizador não escorrega no assento da cadeira de rodas. Se isto ocorrer, o peito do utilizador poderá ser comprimido ou o utilizador poderá sufocar por causa da pressão da correia para o peito.
- Nunca utilize a correia para o peito para prender o paciente.
- Nunca utilize a correia para o peito num utilizador em coma ou agitados.

⚠ CUIDADO!

Certifique-se de que a posição da correia não interfere com qualquer outro dispositivo instalado na cadeira de rodas.

Fig. 5.8

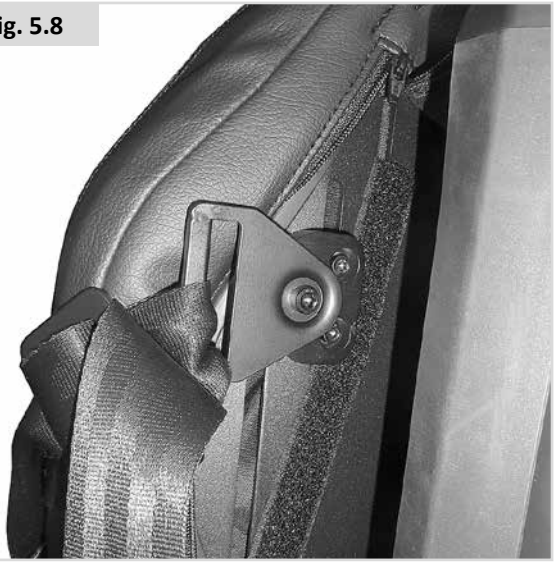


Fig. 5.8.1

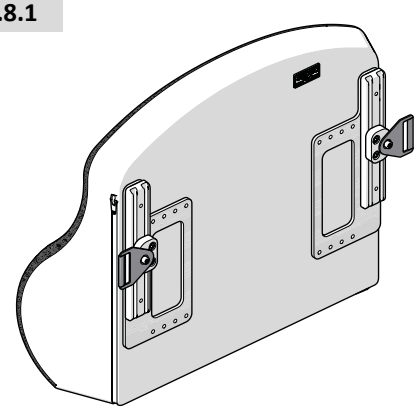


Fig. 5.8.2

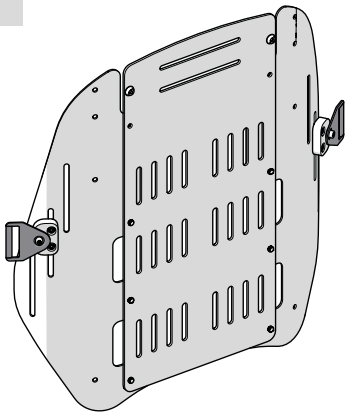
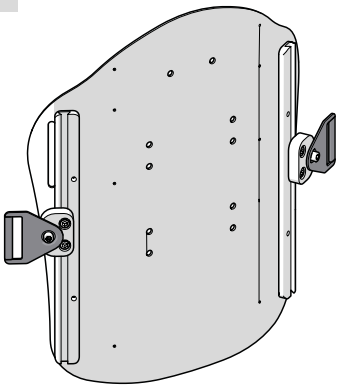


Fig. 5.8.3



Adaptação/Ajuste:

Sente o utilizador na cadeira de rodas.

- Enfie a fivela da correia para o peito através do laço, (Fig. 5.11).
- Puxe a correia para o peito para apoiar completamente a parte superior do corpo do utilizador firme e confortavelmente, (Fig. 5.12).
- Certifique-se de que a correia para o peito não está demasiado apertada.
- Feche a fivela até ouvir a ouvir encaixar audivelmente, (Fig. 5.13).
- O D-Ring facilita o ajuste feito pelo utilizador, (Fig. 5.14).
- Certifique-se de que a correia para o peito apoia completamente o utilizador e que há espaço suficiente para enfiar as mãos entre o utilizador e a correia. (Fig. 5.15).

Segurança:

Para além das linguetas da correia para o peito, a correia tem ainda duas outras funcionalidades de segurança que previne a abertura acidental da correia.

Cada uma das linguetas da correia para o peito está presa com uma correia de Velcro de segurança sobreposta. Para além destas, em cada lado da correia para o peito há uma correia de segurança enfiada através do D-Ring que oferece um nível de segurança adicional.

⚠ **AVISO!**

- Nunca utilize a função para levantar sem a fixação para os joelhos, correia para o peito e correia de posicionamento instaladas e bloqueadas com segurança.
- Certifique-se de que o utilizador não escorrega no assento da cadeira de rodas. Se isto ocorrer, o condutor pode sofrer compressão no peito ou sufocar devido à pressão dos suportes.
- Nunca utilize os suportes de posicionamento para prender o paciente.
- Nunca utilize os suportes de posicionamento em utilizados em coma ou agitados.

Fig. 5.11

Fig. 5.12

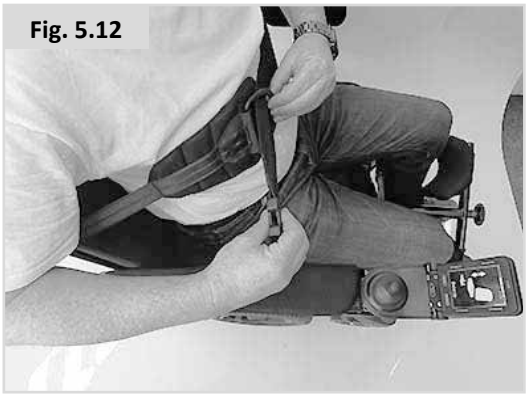


Fig. 5.13

Fig. 5.14

Fig. 5.15

6.0 Utilizar o sistema de assento

6.1 Sentar e levantar da cadeira de rodas (transferência)

A Sunrise Medical aconselha-o a consultar o profissional de saúde para que o ajude a desenvolver a sua própria técnica de transferência frontal e lateral, que se adapte às suas necessidades e, assim, evitar qualquer ferimento.

⚠ PERIGO!

Para evitar cair:

- Verifique se o controlador está desligado durante as transferências para evitar movimentos acidentais. Se não o fizer, poderá tocar no joystick, iniciando o movimento do sistema de maneira inesperada.
- Certifique-se de que a alavanca da embraiagem foi ajustada para 'drive' (condução), 🕮 Manual geral.
- Rode as rodas giratórias dianteiras até ficarem viradas a frente.
- Colabore com seu profissional de cuidados de saúde para saber todos os métodos de transferência seguros.
- Certifique-se de que os travões do motor estão acionados. Isto impede que o sistema se mova durante a transferência.
- É perigoso entrar e sair da cadeira sozinho. Requer bom equilíbrio e agilidade. Tenha em conta de que, sempre que se levantar ou sentar, há um ponto no qual a cadeira de rodas não está debaixo de si.
- Aprenda a posicionar o seu corpo e como apoiar-se ao entrar e sair da cadeira de rodas.
- Peça a ajuda a alguém até ter a certeza que consegue efetuar uma transferência segura sozinho.
- Não se apoie nos apoios para os pés. Se fizer força com todo o seu peso nos apoios para os pés poderá danificar a cadeira de rodas e criar situações de risco, incluindo a queda da cadeira de rodas.
- Certifique-se de que os seus pés não "ficam pendurados" ou presos no espaço entre os apoios de pés.

Preparar para uma transferência para a frente (apoio para as pernas de instalação central):

⚠ PERIGO!

Aproxime a sua cadeira de rodas tanto quanto possível do assento para onde pretende transferir-se.

No apoio para as pernas de instalação central, levante ambas as placas para os pés para as afastar, (Fig. 6.1 e Fig. 6.2 - A).

Preparar para transferência lateral:

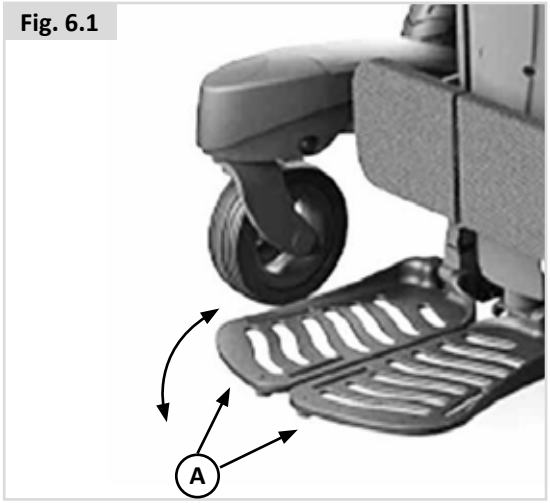
⚠ PERIGO!

- Aproxime a cadeira de rodas tanto quanto possível do assento para onde pretende transferir-se. Se possível, utilize uma prancha de transferência.
- Sente-se tão encostado para trás quanto possível na superfície do assento quanto possível. Isto reduzirá o risco de não conseguir subir para o assento ou de cair.

Levante o apoio para o braço.

- No lado de onde pretende transferir-se, levante completamente o apoio para o braço até parar mecanicamente. Deste modo, liberta espaço para uma transferência lateral. (Fig. 6.3).

Fig. 6.1



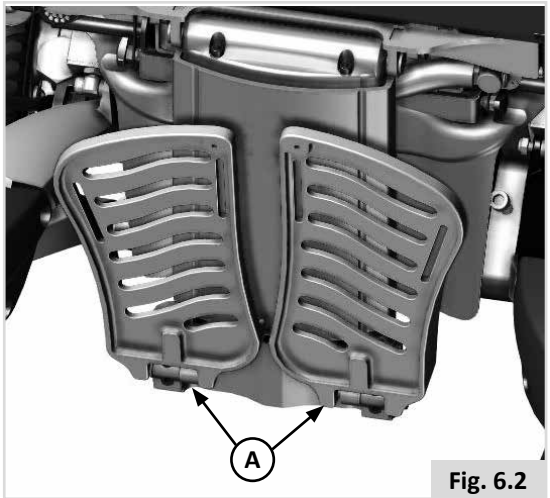
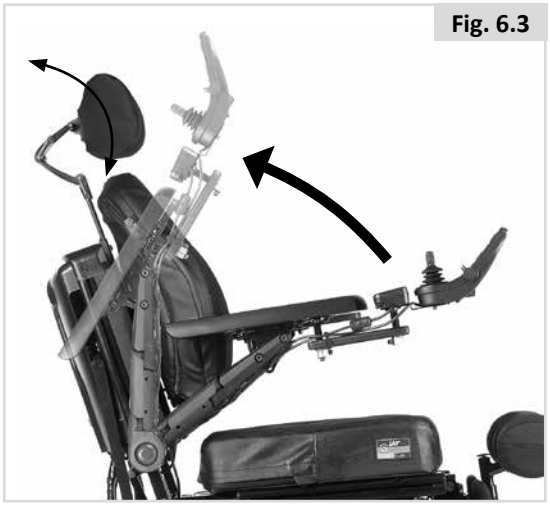


Fig. 6.2

Fig. 6.3



6.2 Fazer uma transferência

A Sunrise Medical aconselha-o a consultar o profissional de saúde para que o ajude a desenvolver a sua própria técnica de transferência frontal e lateral, que se adapte às suas necessidades e, assim, evitar qualquer ferimento.

Preparar para se levantar ou sentar para a frente:

⚠ **PERIGO!**
É perigoso entrar e sair da cadeira sozinho. Requer bom equilíbrio e agilidade. Tenha em conta de que, sempre que se levantar ou sentar, há um ponto no qual a cadeira de rodas não está debaixo de si.

Remover a fixação dianteira dos joelhos:
Para remover, (Fig. 6.4 - Fig. 6.5):

- Pressione a alavanca vermelha (A), no topo do conjunto de fixação dianteira dos joelhos.
- Levante suavemente o conjunto e remova-o do recetor.

Para reinstalar, (Fig. 6.4 - Fig. 6.5):

- Pressione a alavanca vermelha (A), no topo do conjunto de fixação dianteira
  dos joelhos.
- Coloque o rebordo inferior do tubo no recetor.
- Empurre para a posição original e liberte o botão.
- Certifique-se de que a estrutura está firmemente fixada na posição.

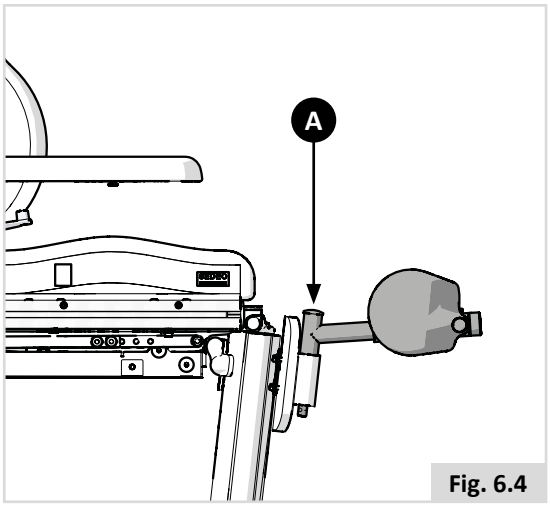


Fig. 6.4

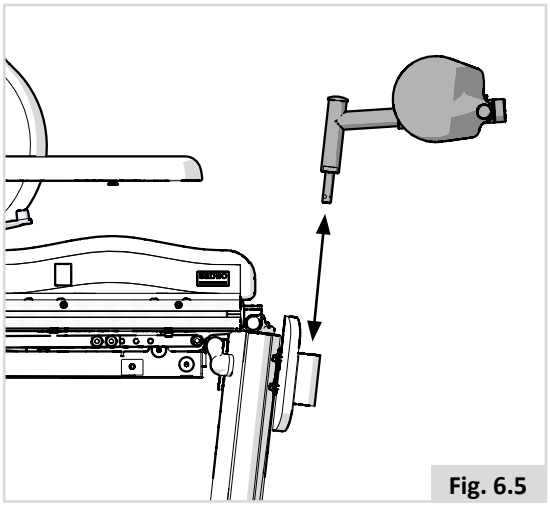


Fig. 6.5

6.3 Opções do assento (elétrico)

A cadeira de rodas pode ser equipada com as seguintes opções mecânicas e/ou elétricas para ajustar a posição do assento. Estas opções podem ser acionadas pelo utilizador recorrendo a ferramentas.

Opções de assento ajustável elétrico (Fig. 6.6 - Fig. 6.8).

Pode consultar 🕮 Controlador + 🕮 Assento:

1. Função de inclinação posterior elétrica
2. Elevação do assento elétrico
3. Reclinação do encosto elétrico
4. Apoios de pés eleváveis elétricos
5. Função de levamento elétrico
6. Função de inclinação anterior elétrica

A cadeira de rodas poderá estar equipada com uma funcionalidade que permita conduzir a cadeira a uma velocidade máxima de 4,5 kph, com o assento levantado. Esta funcionalidade é C-Me. Para respeitar os limites de peso de utilizador, e a configuração recomendada da cadeira de rodas, durante a utilização de C-Me, consulte o seu distribuidor autorizado da Sunrise Medical.

⚠ **PERIGO!**

- A utilização das opções de assento ajustável elétrico podem afetar a estabilidade da cadeira de rodas.
- Utilize as opções de assento ajustável elétrico apenas quando a cadeira de rodas estiver uma superfície plana! Não tente acionar qualquer opção do assento elétrico em inclinações.
- Fique afastado de qualquer atuador elétrico enquanto os componentes estiverem em movimento. O alcance dos movimentos dos mecanismos elétricos da Sunrise variam significativamente. Os utilizadores devem ter sempre em conta o espaço circundante enquanto os componentes estiverem em movimento.
- Tenha sempre cuidado quando conduzir este sistema de assento numa posição reclinada, elevada ou inclinada.
- Não tente acionar qualquer opção do assento elétrico com o sistema do assento em movimento.
- Não tente acionar as opções de elevação ou inclinação do assento elétrico próximo de crianças.
- Com programação, é possível inverter a direção de todas as funções do assento elétrico, garantindo que sabe qual a direção do movimento do seu assento antes de o acionar.
- Lembre-se que pode ficar entalado nos módulos de elevação/inclinação. Certifique-se de que, durante a operação, não aproxima roupas, mãos, pés e outras extremidades dos módulos de elevação/inclinação para evitar ferimentos.
- Não conduza em rampas ou declives com o assento na posição elevada. Antes de tentar subir ou descer um declive, ajuste a cadeira de rodas para a posição de condução sentada normal, com o encosto na vertical.
- Este sistema de energia foi concebido para reduzir automaticamente a velocidade máxima da marcha até ao modo lento e/ou C-Me quando determinados limites do assento elétrico forem atingidos. Dependendo da configuração da sua cadeira, esta poderá ter várias velocidades de modo lento e/ou C-Me.
- Antes de operar a sua cadeira em modo lento e/ou C-Me, leia todos os avisos e diretrizes associadas a este funcionalidade. Ajudá-lo-ão a compreender como reduzir o risco de uma queda, e como identificar condições ambientais que possam afetar a sua segurança quando conduzir a cadeira em modo lento e/ou C-Me.

1. Só deverá conduzir em espaços interiores e exteriores, em modo lento, em superfícies planas e sólidas.
2. Nunca deverá tentar conduzir em modo lento em terreno irregular como: gravilha, relva, superfície onduladas, pavimento irregular ou montes.
3. NUNCA levante o assento enquanto a cadeira é conduzida nas proximidades dos tipos de terrenos acima indicados ou em qualquer superfície irregular.

Fig. 6.6

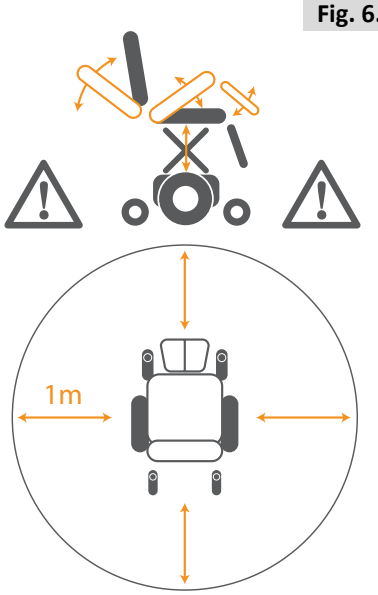
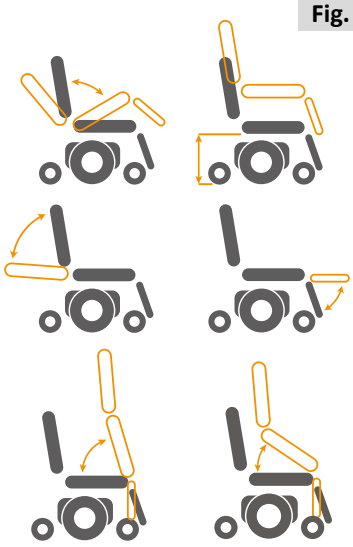
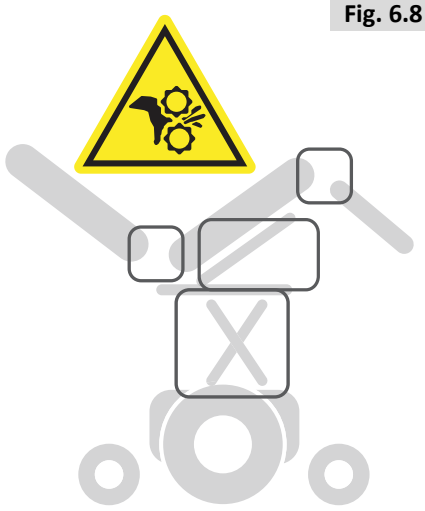


Fig. 6.7



Opções de assento ajustável elétrico

Fig. 6.8



Opções de assento ajustável elétrico

6.4 Posição da memória do assento

O sistema de controlo da Q700-Up tem cinco posições de memória do assento predefinidas. Cada posição na memória tem um conjunto de predefinições de posicionamento do assento configuradas na fábrica:

Sentado, de pé, deitado, transferência e descontraído. Existe uma 6ª posição de memória (posição personalizada) que pode ser utilizada como posição do assento específica do cliente. Os atuadores do assento funcionam todos com um sistema de feedback para monitorizar as suas posições e movimentos.

O sistema de controlo da Sedeo Pro Advanced tem 3 posições predefinidas de memória de assento.

Cada localização da memória tem um conjunto de predefinições de fábrica para posicionamento do assento:- Sentado, Deitado e Conforto.

Existe uma 4ª posição de memória (posição personalizada) que pode ser utilizada como posição de assento específico do cliente. Os atuadores do assento funcionam todos com um sistema de feedback para monitorizar as suas posições e movimentos.

Isto é importante:

a. Para atingir a posição de memória pretendida.
b. Para evitar problemas mecânicos do assento.
c. Para acionar os atuadores, especificamente para as posições de memória, de maneira ergonómica, suave e segura.

Apesar de existir uma posição livre de memória de assento programável, todas as posições predefinidas podem ser alteradas e personalizadas em função das necessidades do utilizador, se não forem adequadas ao mesmo. O software considera a gama de movimentos mecânicos disponíveis e todos os aspetos de segurança.

6.5 Função elétrica de assento

Função de posição sentada:

A função do assento como descrita em 6.4 é uma posição predefinida 'padrão' de assento.

Também cria a possibilidade de voltar sempre a esta posição de assento 'standard' quando utilizar outras posições de memória (Em pé, Descanso ou Deitado). Isto pode ser feito puxando o joystick para trás.

6.6 Função elétrica para ficar deitado

O Quickie Sedeo Pro Advanced tem uma função elétrica de posição deitada. Esta função permite ao utilizador ficar deitado na cadeira de rodas.

⚠ AVISO!

- Utilize a função para ficar deitado apenas numa superfície sólida e nivelada.
- O procedimento para ficar deitado bloqueia automaticamente os braços da roda giratória dianteira e traseira.
- Se o procedimento de bloqueio falhar, a cadeira pára automaticamente numa posição segura. O assento pode ser sempre reposto na posição normal de sentado em qualquer modo.

6.7 Função elétrica para descontrair

A Quickie Sedeo Pro Advanced tem uma função de conforto elétrico de posição sentada. Esta função permite ao utilizador ficar numa posição sentada confortável cadeira de rodas.

6.8 Função de inclinação anterior

A Quickie Sedeo Pro Advanced tem uma função de inclinação anterior elétrica. Esta função permite suportar transferências dianteiras em conjunto com a configuração de distância da placa para os pés em relação ao chão. Esta definição de memória também pode ser usada para auxiliar atividades diárias, como alcanças dispositivos ou objetos em posição de alcance levantado.

⚠ PERIGO:
A utilização da fixação dos joelhos é obrigatório quando usar a função de inclinação anterior.

6.9 Função elétrica de transferência

A Quickie Q700-UP M/F tem uma função elétrica de transferência. Esta função permite ao utilizador entrar e sair da cadeira de rodas.

6.10 Função elétrica para ficar de pé

A Quickie Q700-Up M/F tem uma função elétrica para ficar de pé. Esta função permite ao utilizador ficar de pé na cadeira de rodas.

⚠ PERIGO:
A utilização da fixação dos joelhos e das correias para o peito é obrigatória quando usar a função de levantamento.

⚠ AVISO!

- Antes de utilizar a função para ficar de pé, certifique-se de que as fixações dianteiras do joelho estão instaladas.
- Utilize a função para ficar de pé apenas numa superfície sólida e nivelada.
- O procedimento para ficar de pé bloqueia automaticamente a suspensão do braço da roda giratória dianteira e traseira (MWD).
- Uma mudança de carga para a frente poderá evitar o bloqueio da suspensão.
- O procedimento para ficar de pé baixa automaticamente as rodas anti queda dianteiras (FWD).
- Não altere a configuração da altura das rodas anti queda dianteiras porque pode afetar negativamente a estabilidade estática/dinâmica da função para ficar de pé.
- Se o procedimento de bloqueio falhar, a cadeira pára automaticamente numa posição segura. O assento pode ser sempre reposto na posição normal de sentado em qualquer modo.

7.0 Manutenção e limpeza

7.1 Manutenção Geral

- Todos os acessórios de aperto devem ser inspecionados mensalmente quanto a desgaste, como parafusos soltos ou componentes partidos.
- Os dispositivos de aperto soltos devem ser apertados novamente de acordo com as instruções de instalação.
- Inspecione todas as correias mensalmente quanto a correias desgastadas, bainhas rasgadas ou outros sinais de danos causados pelo desgaste excessivo. Não utilize se detetar danos.
- Deve substituir os cintos do peito assim que apresentarem dano e/ou desgaste excessivo.
- Se encontrar um componente partido ou solto, não utilize mais e contacte o seu fornecedor Sunrise Medical autorizado para o substituir.
- Inspecione todas as correias de fixação de Velcro para determinar se aderem corretamente quando pressionadas entre si.
- Certifique-se de que remove toda e qualquer contaminação, como cotão, cabelos, etc., das correias de Velcro. Essa contaminação pode reduzir a adesão.

7.2 Limpar o seu sistema de assento:

Pode limpar a cadeira de rodas uma vez por semana com um pano ligeiramente húmido, não molhado e qualquer cotão ou poeira acumulado nos atuadores podem ser aspirados ou limpos com um espanador.

⚠ CUIDADO!

Não se esqueça de secar todas as peças da sua cadeira de rodas se ficarem húmidas ou molhadas depois de as limpar ou se for usada num ambiente molhado ou húmido.

⚠ PERIGO!

É importante que, se a cadeira de rodas for usada por mais de uma pessoa, seja limpa cuidadosamente para garantir que não haja o risco de infeção.

7.2.1 Limpar e inspecionar o seu assento

⚠ AVISO!

Os rasgões, marcas, desgaste ou diminuição da tensão dos estofos, em particular nos lugares próximos do metal, podem provocar uma posição inadequada ou menos cómoda e a diminuição da pressão.

Instruções de limpeza para assentos:
Pode lavar todas as partes das capas com um detergente macio a 40º C. Pode lavar a seco as capas mas não secá-las numa máquina de secar. Pode remover todas as peças das coberturas independentemente umas das outras e lavá-las em separado. Remova a espuma interior antes de lavar e feche os fechos de Velcro!
Quando não for possível remover o estofo, limpe-a periodicamente para evitar acumulações ou sujidade. Limpe com um pano húmido com sabonete. Os desinfetantes só devem ser usados diluídos segundo as especificações do fabricante. Verifique se as superfícies são bem lavadas com água limpa e seque-as cuidadosamente.

7.3 Medidas de higiene quando reutilizar:

Antes de utilizar de novo a cadeira de rodas, deve prepará-la cuidadosamente. Todas as superfícies em contato com o utilizador devem ser limpas com um spray de desinfeção. Para fazer isto, deve utilizar um desinfetante adequado para desinfeção rápida com álcool de produtos e dispositivos médicos.
Tenha sempre em conta as instruções do fabricante para o desinfetante que usar.

⚠ CUIDADO!

- Não use solventes, branqueadores, abrasivos, detergentes sintéticos, produtos de polimento de cera ou aerossóis.
- Os desinfetantes devem ser diluídos segundo as instruções do fabricante.
- Certifique-se de que as superfícies são lavadas com água limpa e secadas cuidadosamente.

7.4 Instruções gerais de limpeza:

⚠ **CUIDADO!**

- Deve remover nódoas do assento assim que possível.
- Após um longo período de utilização, deve limpar a capa do assento com um produto de limpeza a seco disponível nas lojas.
- Deve sempre limpar toda a superfície e não apenas as partes individuais para evitar criar rebordos de limpeza. Quando mais esperar, mais difícil será remover as nódoas.
- Evite esfregar vigorosamente com soluções aquosas. Isto desgasta o tecido da capa.
- A melhor maneira de remover manchas de sujidade (por exemplo, de cerveja, sangue, cola, vinho tinto, etc.) é com agentes de limpeza de espuma seca ou com um detergente suave.
- Siga as respetivas instruções para usar quando tratar das capas.
- Deixe as capas secarem durante, pelo menos, 48 horas depois de limpar com um produto de limpeza.
- Manchas de gordura (por exemplo, esferográficas, batom, pastilha, etc.). Use um produto adequado para remover manchas. Esfregue cuidadosamente a área suja na superfície só com um pano limpo humidificado com tira-nódoas.
- Use apenas uma pequena quantidade de tira-nódoas.
- Teste uma pequena área discreta, primeiro.
- O material do forro não deve ser saturado, uma vez que o tira-nódoas o pode atacar e corroer.
- Não use uma mangueira ou lavagem de alta pressão para limpar a sua cadeira.

⚠ **AVISO!**

- Leia sempre a etiqueta de qualquer produto de limpeza comercial ou doméstico.
- Siga sempre as instruções cuidadosamente.

7.5 Limpar acessórios:

- Todas as peças/acessórios tais como tabuleiros basculantes devem ser limpos com um pano húmido.
- Todos os suportes laterais, apoios de cabeça e braços, proteções laterais, almofadas para as pernas, cintos de segurança e almofadas para os joelhos devem ser limpos com um pano húmido.

Controlos de limpeza:

A sujidade incrustada no comando da cadeira de rodas pode remover-se com um pano humedecido com um desinfetante diluído.

Controlos de limpeza:

A sujidade incrustada no comando da cadeira de rodas pode remover-se com um pano humedecido com um desinfetante diluído.

⚠ **PERIGO!**

- Isto é importante caso a cadeira de rodas seja usada por mais do que uma pessoa para garantir que não há infeção.
- Verifique se as wafer boards, joysticks (todas as versões), dispositivos para cabeça e interruptores (todas as versões) são limpos com desinfetante suave e um pano limpo para eliminar qualquer risco de infeção. Depois de sair da sua cadeira, limpe regularmente a peça inspirar e soprar e o tubo para manter a limpeza e funcionalidade.
- Verifique se o controlo está desligado antes de limpar.

7.6 Armazenagem:

Para manter o estofo e outras partes da cadeira de rodas em boas condições, armazene-a num local seco com temperatura o mais próximo possível da temperatura ambiente.

⚠ **CUIDADO!**

- Nunca deixe a cadeira de rodas diretamente sob a luz do sol ou num local húmido/exterior.
- A luz direta do sol pode descolorar o estofo / peças de plástico e aquecer as peças de metal.

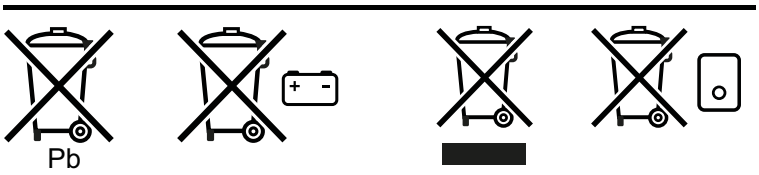
Temperatura de Armazenamento: Min.: -40ºC Máx.: 65ºC

Sem restrições de humidade e pressão de ar.

8.0 Eliminação

O símbolo em baixo indica que, de acordo com as leis e normas locais, o aparelho deve ser eliminado de maneira diferente do lixo doméstico. Quando o aparelho esgotar a sua vida útil, leve-o ao ponto de recolha local designado pelas autoridades locais. A recolha e reciclagem em separado do aparelho quando o deitar fora, ajuda a conservar recursos naturais e a garantir que é reciclado de maneira a proteger o ambiente.

Certifique-se de que é o proprietário legal do produto antes de solicitar a sua eliminação de acordo com as recomendações anteriores e os requisitos nacionais.



A seção seguinte contém uma descrição dos materiais usados na cadeira de rodas, com vista à eliminação ou reciclagem da cadeira de rodas e da respetiva embalagem.

Poderão existir regulamentos locais especiais em vigor relativamente à eliminação ou reciclagem. Estes devem ser respeitados quando deitar fora a sua cadeira de rodas. (Isto pode incluir a limpeza ou descontaminação da cadeira de rodas antes de a eliminar).

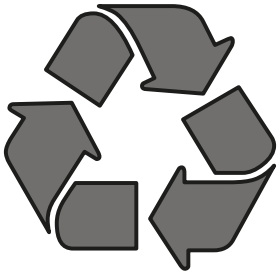
Alumínio: Forquetas das rodas giratórias, rodas, proteções laterais do chassis.

Aço: Pontos de fixação, eixos de extração rápida

Plástico: Alavancas, batentes das barras, rodas giratórias e rodas/pneus.

Embalagem: Sacos de plástico de polietileno suave, cartão

A eliminação ou reciclagem deve ser feita através de um fornecedor autorizado ou local adequado próprio. Alternativamente, a sua cadeira de rodas pode ser devolvida ao fornecedor para eliminação.



9.0 Resolução de Problemas

Se uma cadeira de rodas não funcionar como deveria, verifique os seguintes pontos.

- Verifique se as baterias estão carregadas.
- Desligue a cadeira de rodas e depois ligue-a.
- Verifique se as fichas das baterias estão firmemente ligadas.
- Verifique se a alavanca de embraiagem está na posição DRIVE.
- Verifique a posição do regulador de velocidade.
- Certifique-se de que o controlador não está bloqueado 🕮 Controlador

Se o problema não for resolvido:

- Consulte a secção de resolução de problemas para o controlador
  🕮 Controlador.

9.1 Modo de movimento de assento de emergência

- Leia as seguintes instruções antes de começar!
- Quando o sistema eletrónico R-Net detetar uma avaria de resposta do atuador, o módulo do assento para todos os movimentos do atuador que possam constituir risco de colisão mecânica.
- Se tentar acionar os atuadores, o sistema emite um "sinal sonoro" assim que mover o joystick para a frente ou para trás no modo de assento. Nenhum atuador poderá ser acionado.
- Existem situações onde ainda é necessário colocar o utilizador numa posição mais confortável ou segura para facilitar a transferência de/para a cadeira.
- Se for necessário mover o assento, o controlo da cadeira de rodas pode ser regulado para o modo de assento de emergência para permitir acionar todos os atuadores. NESTE MODO, O CONTROLO IGNORA a resposta do atuador e as regras de colisão mecânica por isso EXISTE O RISCO DE DANO.

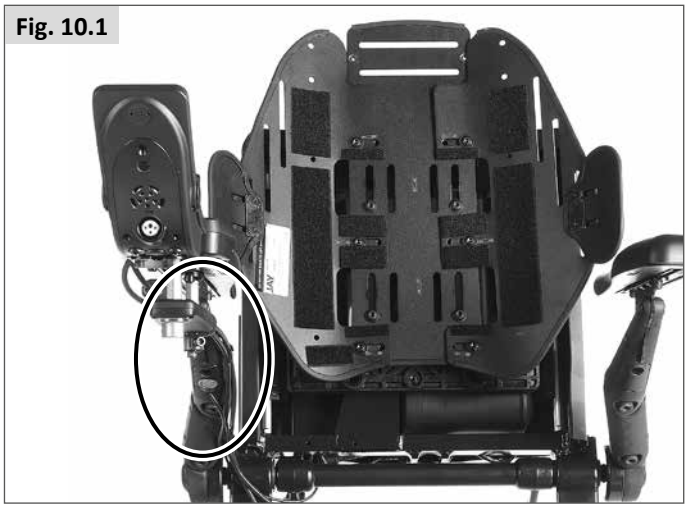
⚠ AVISO!

Porque as regras de colisão mecânica estão desativadas neste modo, é importante acionar cuidadosamente as funções do assento e pela ordem específica para evitar condições pouco seguras ou para evitar danificar o assento.

Acesso ao modo de movimento de assento de emergência

1. Existe um interruptor de ativação específico para o "Modo de Assento de Emergência" na tampa de plástico interior no apoio para o braço articulado do lado direito (Fig. 10.1). O interruptor pode estar tapado com uma etiqueta. Remova a etiqueta para poder ativar o interruptor.
2. Com a cadeira ligada e o controlador em modo de assento, prima e mantenha premido o interruptor de ativação do "Modo de Assento de Emergência" e mova o joystick para a frente durante 30 segundos para ativar o modo de assento de emergência.
3. No modo de assento de emergência, ouvirá um sinal sonoro a cada segundo.
4. Quando em modo de assento de emergência, todos os elementos do assento no visor do joystick irão piscar.
5. Se a cadeira tem CTRL+5, as LED a cores ficam acesas a azul continuamente.
6. A condução da cadeira ficará bloqueada, e o visor apresenta uma tartaruga vermelha.
7. Se a função de Memory (memória) ou de Seat Lift (Elevação) for selecionada no visor, os atuadores não se movem quando mover o joystick para a frente ou para trás.
8. Se selecionar um único eixo do atuador (Reclinação do Encosto, Inclinação Traseira do Assento, Inclinação Dianteira do Assento, Elevação dos Pés, Comprimento dos Pés) com um movimento do joystick para a esquerda/direita, pode depois mover estes atuadores únicos a 50% da velocidade em ambas as direções.

Fig. 10.1



Processo recomendado para mudar o assento da posição de pé para sentado em modo de emergência

i. Em Modo de Assento de Emergência, selecione a função Forward Tilt (Inclinação) movendo o joystick para a esquerda/direita até ver a indicação no visor.

ii. Puxe o joystick para trás e coloque o assento na posição horizontal.

iii. Ative a descida do ângulo de Foot Lift (Elevação) para a posição de 90°. Certifique-se de que a parte traseira inferior das placas para os pés não tocam no chão. Se for este o caso, mova o atuador do Comprimento dos Pés para uma posição mais curta e continue a mover para a posição de 90° dos apoios para as pernas.

iv. Selecione o atuador Backrest Recline (Reclinação) e mova-o para cima para uma posição mais confortável para o utilizador.

v. Agora, selecione novamente o atuador Forward Tilt (Inclinação dianteira) e mova-o ainda mais para baixo.. Observe a parte de trás da estrutura do assento e pare o movimento se existir o risco de colisão entre a estrutura traseira do assento e o motor/travão.

vi. Pode resolver esta situação selecionando Tilt Back (Inclinação) e movendo-o para baixo. Observe a parte traseira do apoio para a perna para evitar colisões entre o apoio para a perna e o chassis dianteiro.

vii. Este procedimento colocará o assento numa posição mais confortável para o utilizador poder levantar-se/sentar-se na cadeira ou, depois da libertação do travão do motor e de desligar a cadeira, para a empurrar com o utilizador sentado.

viii. Para sair do Modo de Assento de Emergência, basta desligar e ligar a cadeira de rodas.

NOTA!
Circunstâncias que impedem a ativação do Modo de Assento de Emergência da cadeira:

1. Bateria sem carga
2. 1 ou mais cabos de atuadores estão cortados
3. O Módulo do Assento não deteta ambos os Atuadores de Bloqueio da Roda Giratória
4. Não existe fonte de energia da Inclinação Dianteira para o sistema
   de resposta
5. Avaria de qualquer módulo que impossibilita a seleção do modo de assento com o Joystick

⚠ **AVISO!**

Sempre que usar o Modo de Assento de Emergência, recomendamos vivamente que contacte o seu Fornecedor de Serviço imediatamente.

10.0 Especificações técnicas:

10.1 Normas / padrões aplicáveis

EN-ISO10993-5: 2009	Avaliação biológica de equipamento médico.
EN 1021 1 e 2	Avaliação da inflamabilidade das peças forradas. Fonte de ignição: equivalente a cigarro aceso/ chama de fósforo.

10.2 Especificações técnicas:
Sistemas de assento Sedeo Pro Advanced

		Valores em sistema métrico		Valores em sistema imperial e alternativa	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Ajuste do ângulo do assento					
Inclinação elétrica com ajuste COG opcional		0° - 50°		0° - 50°	
Profundidade efetiva do assento		400 mm	560 mm	15,7”	22,0”
Largura efetiva do assento		380 mm	560 mm	15,0”	22,0”
Altura do Assento ao Chão:	Inclinação e elevador do assento elétricos (300 mm)				
pos. 1	Baterias 60 Ah ângulo do assento 0°	430 mm	730 mm	16,9”	28,7”
pos. 2	Baterias 60 Ah ângulo do assento 0°	445 mm	745 mm	17,5”	29,3”
pos. 3	Baterias 60 ou 80 Ah ângulo do assento 0°	460 mm	760 mm	18,1”	29,9”
pos. 4	Baterias 60 ou 80 Ah ângulo do assento 0°	470 mm	770 mm	18,5”	30,3”
pos. 5	Baterias 60 ou 80 Ah ângulo do assento 0°	480 mm	780 mm	18,9”	30,8”
Distância da altura do apoio para o braço para a placa do assento		180 mm	370 mm	7,0”	14,5”
Ângulo do encosto Reclinação elétrica com anti rutura		85° - 175°		85° - 175°	
Altura do encosto		560 mm	760 mm	22,0”	30,0”
Ângulo do apoio para as pernas (base central elétrica) Base central elétrica		90° - 180°		90° - 180°	
Comprimento da perna Base central elétrica		340 mm	520 mm	13,4”	20,5”

10.3 Especificações técnicas:
Sistemas de assento Sedeo Pro Advanced UP

		Valores em sistema métrico		Valores em sistema imperial e alternativa	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Ajuste do ângulo do assento					
Inclinação elétrica com ajuste COG		0° - 22°		0° - 22°	
Profundidade efetiva do assento		400 mm	540 mm	15,7”	21,0”
Largura efetiva do assento		380 mm	560 mm	15,0”	22,0”
Altura do Assento ao Chão:	Inclinação e elevador do assento elétricos (300 mm)				
pos. 1	Bateria de 60 Ah	450 mm	750 mm	17,7”	29,5”
pos. 2	Baterias 60 ou 80 Ah	465 mm	765 mm	18,3”	30,1”
pos. 3	Baterias 60 ou 80 Ah	480 mm	780 mm	18,9”	30,7”
Ângulo do encosto Reclinação elétrica com anti rutura		85° - 175°		85° - 175°	
Altura do encosto		560 mm	760 mm	22,0”	30,0”
Ângulo do apoio para as pernas (base central elétrica) Base central elétrica		90° - 180°		90° - 180°	
Comprimento da perna Base central elétrica		320 mm	420 mm	12,6”	16,5”

11.0 Garantia

Ver o documento “Condições Gerais de Garantia” que acompanha este manual do utilizador.

Também disponível em **www.sunrisemedical.pt**, seção **“General Conditions of Sale” (Condições Gerais de Venda)**.

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

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

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

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

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

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

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

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

SUNRISE MEDICAL

OM_Sedeo Pro Advanced/Advanced UP_ EU_ES_PT_Rev.D

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

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

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

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

Sunrise Medical B.V.
Groningenhaven 18-20
3433 PE NIEUWEGEIN
The Netherlands
T: +31 (0)30 – 60 82 100
F: +31 (0)30 – 60 55 880
E: info@sunrisemedical.nl
www.SunriseMedical.nl

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

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