

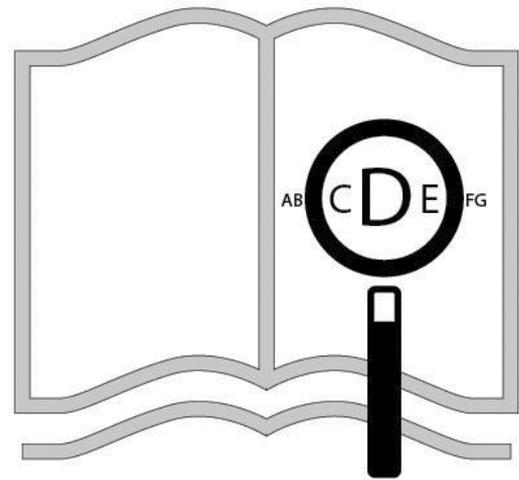
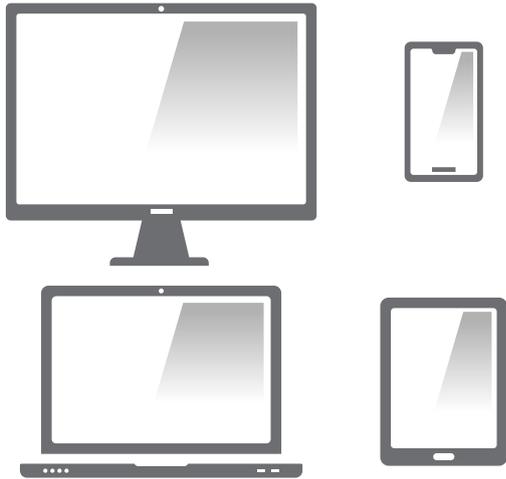


**QS5 X**

**Manual de usuario**

  
**QUICKIE®**

[www.sunrisemedical.com](http://www.sunrisemedical.com)



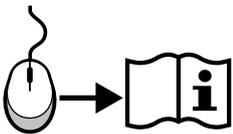
Si tiene dificultades visuales, puede encontrar este documento en formato pdf visitando: [www.Sunrisemedical.es](http://www.Sunrisemedical.es) o, de lo contrario, puede solicitarlo en versión de texto grande.

## Componentes de la silla

ES



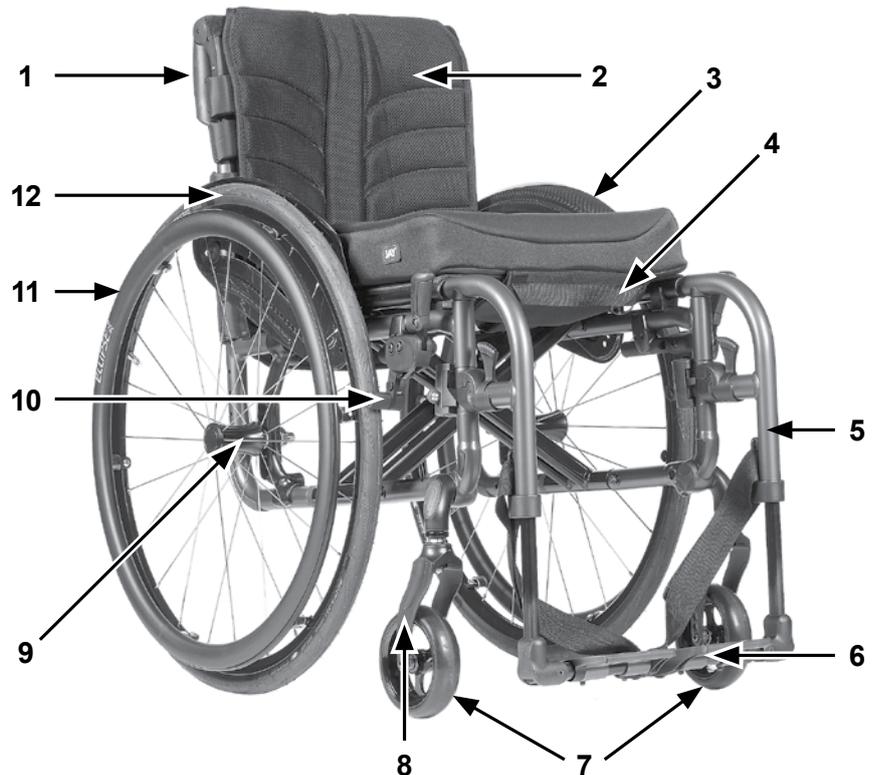
SUNRISE MEDICAL ha obtenido el certificado de calidad ISO 13485, el cual confirma la calidad de sus productos en todo momento, desde el inicio del proceso de desarrollo del producto, hasta su posterior producción. Este producto cumple las normas establecidas en las regulaciones de la UE y del Reino Unido.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



ES 07

### Sillas de ruedas manuales:

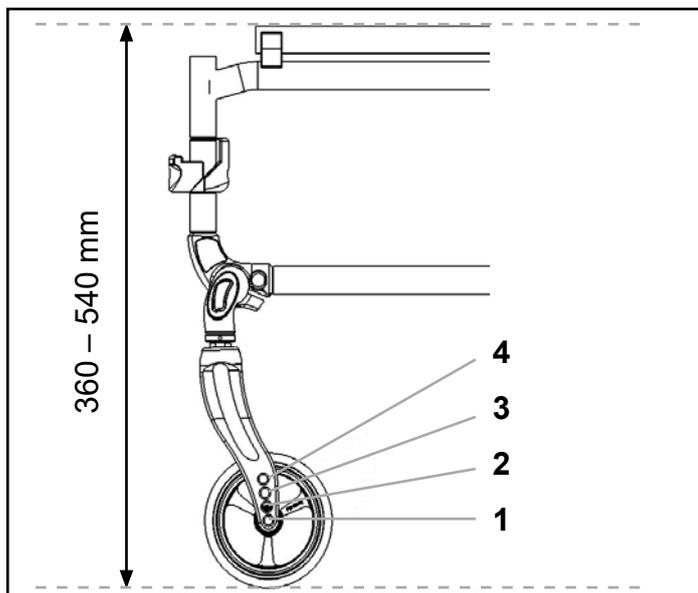
1. Empuñaduras
2. Tapicería del respaldo
3. Protector lateral
4. Tapicería del asiento
5. Reposapiés
6. Plataforma única
7. Ruedas delanteras
8. Horquilla
9. Ejes de desmontaje rápido
10. Frenos
11. Aro
12. Rueda trasera

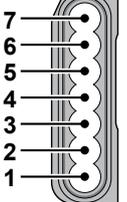
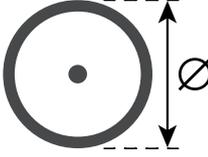


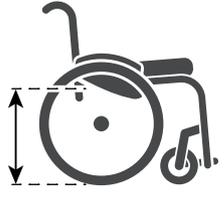
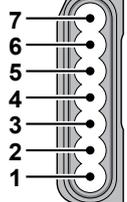
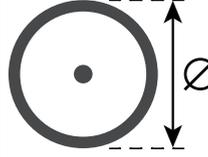
	1113 ↕ 750		840 ↕ 515		1020 ↕ 700		500 ↕ 340
	540 ↕ 360		500 ↕ 340		320 ↕ 230		655 ↕ 545
	500 ↕ 250		540 ↕ 340		320 ↕ ...		
	1512 ↕ 1106		360 ↕ 250		75 ↕ 25		MÁX. (mm) ↕ MÍN. (mm)
	10° ↕ 10°		10° ↕ 10°		10° ↕ 10°		< MÁX. (°) ↕ < MÍN. (°)
	19° ↕ ...		105° ↕ 80°		110° ↕ 90°		< MÁX. (°) ↕ < MÍN. (°)
	15,5 ↕ 7,5		18,0 ↕ 10.1		140 ↕ ...		< MÁX. (Kg.) ↕ < MÍN. (Kg.)
						Parte más pesada de la silla	

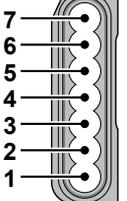
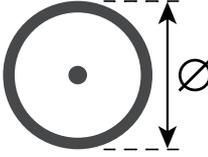


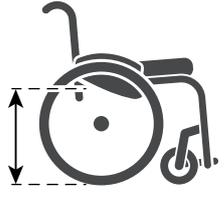
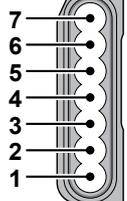
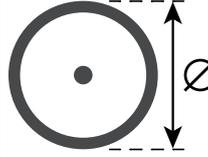
		 4" (101,6 mm)	 5" (127 mm)	 6" (152,4 mm)	 7" (177,8 mm)
 105 mm	3	420			
	2	430	440		
	1	440	450		
	1 + espaciador	450	460		
 115 mm	3	430			
	2	440	450		
	1	450	460		
	1 + espaciador	460	470		
 115 mm + Hemi	3	360			
	2	370	380		
	1	380		410	
	1 + espaciador	390		420	
 131 mm	4		440/450		
	3	440/450	460	470	
	2	460	470	480	
	1	470	480	490	
	1 + espaciador	480	490	500	
 158 mm	4		470	480	490
	3	470	480	490/500	500/510
	2	480	490/500	510	520
	1	490	510	520	530
	1 + espaciador	500	520	530	540
 158 mm + Hemi	4		400		
	3	400	410	430	
	2	410	430	440	
	1	430	440	450	
	1 + espaciador	440	450		



		
350	girada 7	22
360	girada 6	22
370	girada 5	22
380/390	girada 4	22
400	7	22
410	6	22
420	5	22
430/440	4	22
450	3	22
460	2	22
470/480	1	22

		
370	girada 7	24
380/390	girada 6	24
400	girada 5	24
410	girada 4	24
420	7	24
430/440	6	24
450	5	24
460	4	24
470	3	24
480/490	2	24
500	1	24

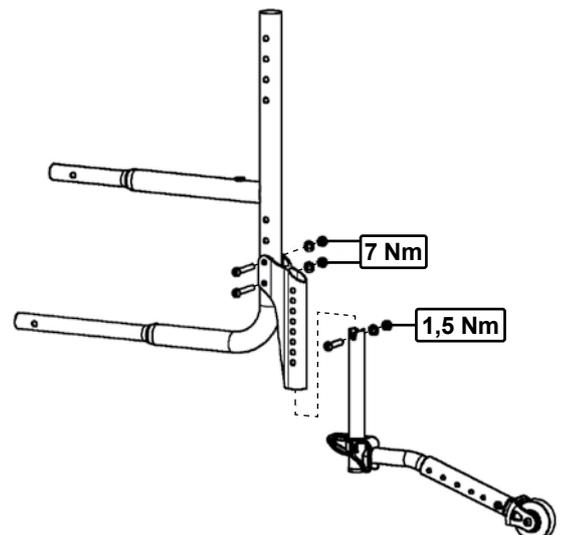
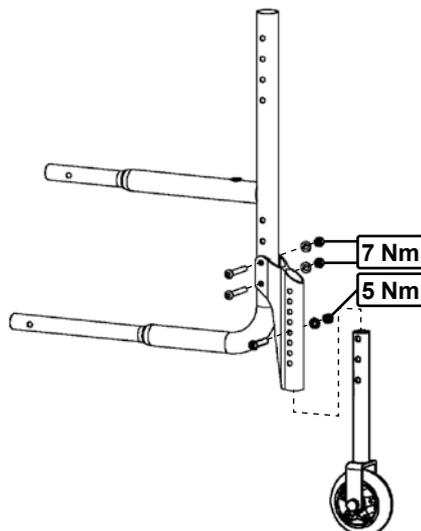
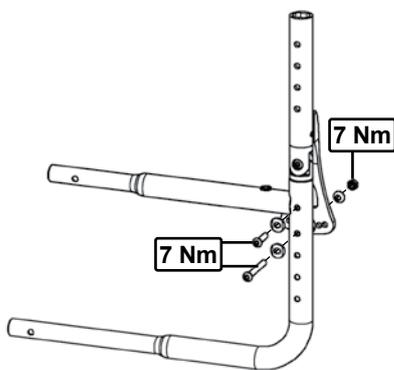
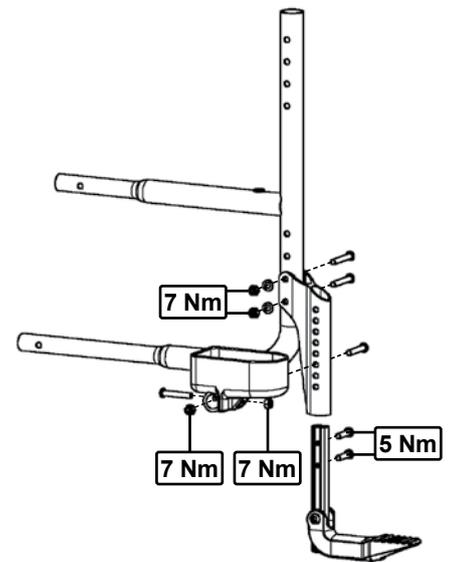
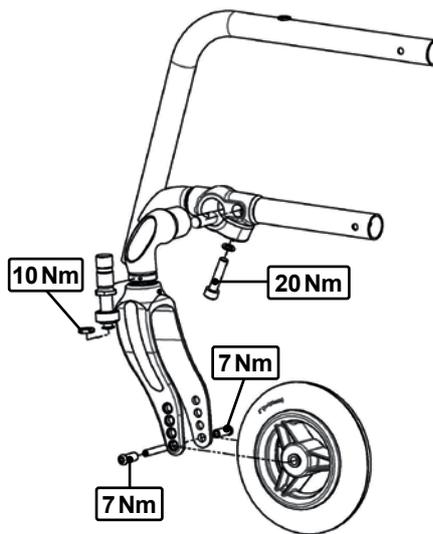
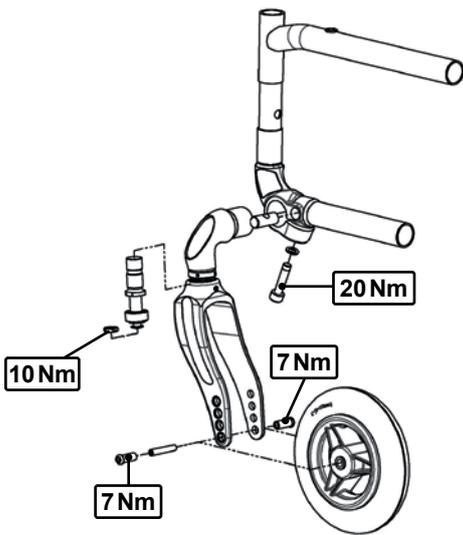
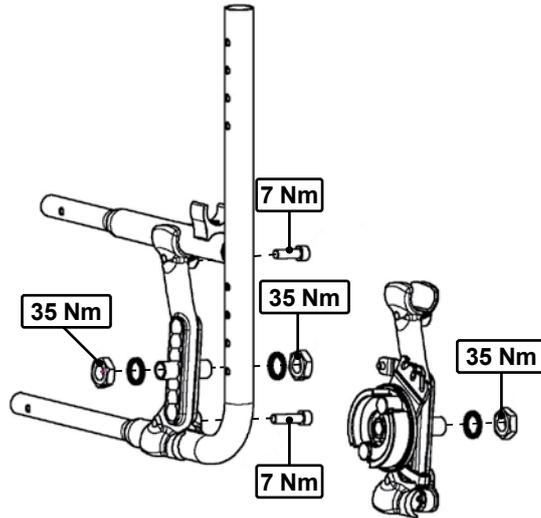
		
430	7	25
440	6	25
450/460	5	25
470	4	25
480	3	25
490/500	2	25
510	1	25

		
450	7	26
460	6	26
470	5	26
480/490	4	26
500	3	26
510	2	26
520/530	1	26



**NOTA:** Siempre que la torsión de ajuste esté especificada, recomendamos utilizar un dispositivo de medición de presión (no incluido) para verificar que ha conseguido la medida correcta. A menos que se especifique lo contrario, la presión genérica para los tornillos M6 es de 7 Nm.

**⚠ PELIGRO:** Algunos de los tornillos que se utilizan durante el proceso de fabricación vienen fijados con adhesivo fija-tornillos (punto azul en la rosca) y se pueden aflojar y volver a ajustar hasta tres veces antes de que deba reemplazarlos por otros nuevos. También puede aplicar adhesivo Loctite™ 243 en los tornillos y volver a colocarlos usted mismo.



## Índice

Definiciones .....	7
Introducción .....	8
Uso .....	9
Área de aplicación .....	9
1.0 Instrucciones generales de seguridad y restricciones de conducción .....	10
2.0 Garantía .....	12
3.0 Transporte .....	13
4.0 Utilización .....	16
5.0 Transporte de la silla de ruedas .....	17
6.0 Opciones .....	18
6.1 Frenos .....	18
6.2 Tubos de cola .....	20
6.3 Reposapiés .....	20
6.4 Rueda delantera .....	23
6.5 Ajuste del centro de gravedad (CoG) .....	24
6.6 Respaldo .....	25
6.7 Respaldo partido .....	27
6.8 Barra rigidizadora .....	27
6.9 Reposacabezas .....	28
6.10 Opciones – Reposabrazos para hemipléjicos .....	28
6.11 Protectores laterales .....	28
6.12 Opciones – Sistema de hemiplejía .....	31
6.13 Mesa-Bandeja .....	31
6.14 Empuñaduras .....	31
6.15 Empuñadura .....	32
6.16 Ruedas antivuelco .....	32
6.17 Soporte de bastones .....	32
6.18 Luz LED .....	33
6.19 Cinturón de sujeción pélvico .....	34
6.20 Ruedas de tránsito .....	35
7.0 Cubiertas y montaje .....	35
8.0 Placa de Identificación .....	36
9.0 Mantenimiento y cuidado .....	37
10.0 Posibles Problemas .....	38
11.0 Deshecho / reciclaje de los materiales .....	38
12.0 Especificaciones Técnicas .....	39

### NOTA:

Es posible que las sillas de ruedas mostradas y descritas en este manual no sean exactamente iguales al modelo que usted posee. No obstante, todas las instrucciones aquí proporcionadas pueden aplicarse perfectamente más allá de las diferencias en los detalles.

El fabricante se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los pesos, medidas y otros datos técnicos descritos en este manual. Todas las figuras, medidas y capacidades aquí mostradas son aproximadas y no constituyen especificaciones.

## Definiciones

### 3.1 Definiciones de términos utilizados en este manual

Palabra	Definición
 ¡PELIGRO!	Advierte al usuario acerca de un riesgo potencial de padecer lesiones severas o hasta la muerte si no se siguen las instrucciones de uso.
 ¡ADVERTENCIA!	Advierte al usuario acerca de un riesgo eventual si no se sigue las instrucciones de uso
 ¡PRECAUCIÓN!	Advierte al usuario acerca de la posibilidad de producirse un daño eventual en el equipo de no seguir esta precaución
<b>NOTA:</b>	Consejos generales sobre el buen uso.
	Referencia a documentación adicional
 	Macizas
 	Macizo blando
	No encaja

### NOTA:

Anote la dirección y el teléfono del servicio de asistencia local en el recuadro que aparece a continuación. En caso de avería, contacte con el agente local e intente proporcionarle toda la información pertinente de forma que le puedan ayudar lo antes posible.

Firma y sello del distribuidor

## Introducción

Estimado cliente,

Gracias por haber escogido una silla de ruedas de SUNRISE MEDICAL.

Este manual de instrucciones le proporcionará soluciones e ideas para que pueda obtener el mejor rendimiento de su nueva silla de ruedas.

Para Sunrise Medical, es muy importante mantener una buena relación con nuestros clientes. Por eso queremos mantenerle informado de nuestros nuevos productos. Un contacto cercano con nuestros clientes es sinónimo de: servicio rápido, papeleo simplificado y comunicación permanente. Si tiene una duda con respecto a su silla de ruedas, estamos aquí para ayudarle.

Queremos que se sienta satisfecho con nuestros productos y nuestro servicio. En Sunrise Medical estamos trabajando permanentemente para desarrollar nuestros productos más aún. Por esta razón pueden producirse cambios en la forma, tecnología o equipamientos de nuestros productos. Por consiguiente, no se aceptarán reclamaciones por la información o las imágenes recogidas en este manual.

**El sistema de gestión de SUNRISE MEDICAL cuenta con las certificaciones ISO 13485 e ISO 14001.**

**CE** Como fabricante, SUNRISE MEDICAL, declara que este producto se ajusta a los requisitos del Reglamento de Dispositivos Médicos (2017/745).

### NOTA:

#### Información general para el usuario.

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

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

## B4Me - Adaptaciones especiales

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

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

## Combinaciones de dispositivos médicos

Puede que sea posible combinar este dispositivo médico con uno o más dispositivos médicos u otros productos. La información sobre qué combinaciones son posibles se encuentra en [www.SunriseMedical.es](http://www.SunriseMedical.es). Todas las combinaciones enumeradas se han validado para cumplir con los Requisitos Generales de Seguridad y Rendimiento, Anexo I No. 14.1 de la Regulación de Dispositivos Médicos 2017/745.

Puede encontrar asesoramiento sobre las combinaciones, y el montaje en [www.SunriseMedical.es](http://www.SunriseMedical.es).

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 haya ningún distribuidor autorizado en su zona, o si tiene alguna pregunta sobre seguridad o retirada de productos, póngase en contacto con Sunrise Medical ya sea por escrito o por teléfono, o encuentre la información que busca en [www.SunriseMedical.es](http://www.SunriseMedical.es)

**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](http://www.SunriseMedical.es)**



### IMPORTANTE:

NO UTILICE ESTA SILLA DE RUEDAS HASTA HABER LEÍDO Y COMPRENDIDO ESTE MANUAL.

## Uso

Las sillas de ruedas están diseñadas exclusivamente para la utilización de niños o adultos incapaces de caminar o con movilidad reducida, para autopropulsarse, o si los traslada un tercero (asistente que empuja la silla), en interiores o exteriores.

**El límite de peso máximo (que incluye el peso del usuario más el peso de cualquier otro accesorio instalado en la silla de ruedas) está indicado en la etiqueta con el número de serie, ubicada en el tubo de la cruceta o barra estabilizadora, debajo del asiento.**

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

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

### ¡PELIGRO!

- No instale ningún dispositivo electrónico no autorizado.
- No instale ningún dispositivo de movilidad eléctrico o mecánico, controladores, bicicleta de mano ni ningún otro aparato que pudiese alterar el uso indicado o la estructura de la silla de ruedas.
- Cualquier combinación con otro dispositivo médico requiere la aprobación directa de Sunrise Medical.

## Área de aplicación

### Indicaciones:

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

- Parálisis
- Pérdida de extremidades (amputación)
- Defecto o deformidad en extremidades
- Contracturas o lesiones en articulaciones
- Enfermedades tales como deficiencia circulatoria o cardíaca, alteración del equilibrio o caquexia, o ancianos que todavía conservan fuerza en la parte superior del cuerpo. Al solicitar una silla de ruedas, tenga en cuenta el tamaño corporal, peso, constitución física y fisiológica, edad, condiciones de vida y entorno del usuario.

### Contraindicaciones:

- Trastorno de la percepción
- Desequilibrio
- Pérdida de ambos brazos
- Contracción o daño articular en ambos brazos
- Discapacidad para sentarse

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

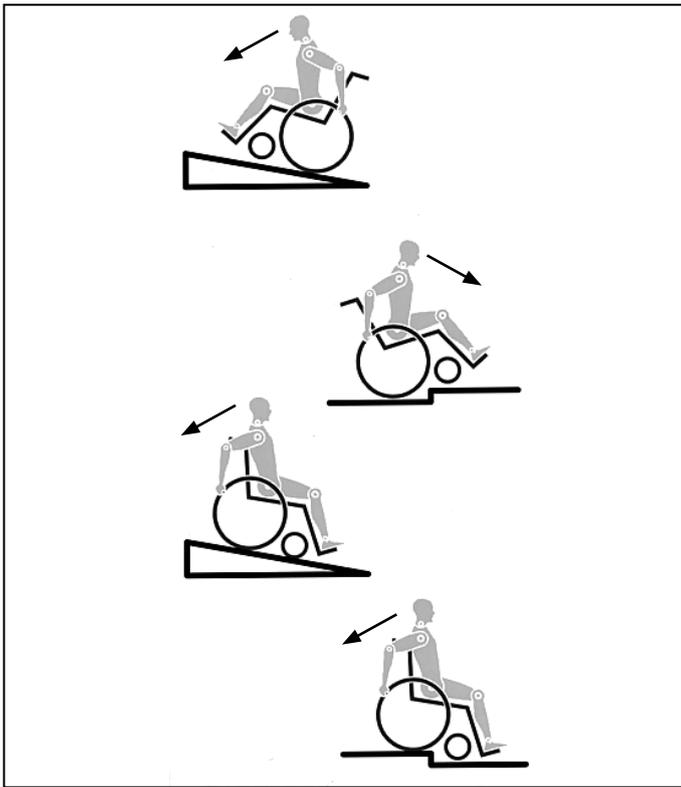
Consulte las instrucciones de uso de la silla de ruedas y de los componentes adicionales montados. Instruya al usuario en el uso seguro de la silla de ruedas y de los componentes adicionales montados. Informe al usuario de las advertencias específicas que debe leer, comprender y respetar.

Al solicitar una silla de ruedas, tenga en cuenta el tamaño corporal, peso, constitución física y fisiológica, edad, condiciones de vida y entorno del usuario.

### Recomendaciones de uso

La silla de ruedas puede utilizarse tanto en interiores como en exteriores en modos de autopropulsión o mediante asistente (acompañante), sobre superficies relativamente llanas, firmes y secas. No se recomienda el uso en situaciones de tormenta, lluvia torrencial, nieve, hielo u otras condiciones climáticas extremas.

## 1.0 Instrucciones generales de seguridad y restricciones de conducción



El diseño y construcción de esta silla de ruedas han sido realizados de forma que se garantice la máxima seguridad. Se ha cumplido con las normativas internacionales de seguridad actualmente en vigor. Sin embargo, los usuarios pueden ponerse a sí mismos en peligro si las sillas de ruedas son utilizadas de forma inapropiada. Por su propia seguridad, siga estrictamente las siguientes recomendaciones:

La adaptación o ajuste no profesional o inapropiado puede aumentar el riesgo de accidente. Como usuario de una silla de ruedas, usted forma parte del tránsito diario en las calles y aceras, igual que cualquier otra persona. Por lo que le recordamos que usted debe también cumplir con las normas de tránsito.

Tenga cuidado cuando utilice la silla de ruedas por primera vez. Conozca todos sus mandos y funciones. Antes de cada uso, debe comprobar lo siguiente:

- Ejes de desmontaje rápido de las ruedas traseras
- Velcro de asientos y respaldos
- Cubiertas, presión de las cubiertas y frenos de las ruedas.

Antes de cambiar cualquiera de los ajustes de esta silla de ruedas, es importante que lea la sección correspondiente del manual del usuario.

Es posible que si existen baches, o el suelo no es uniforme la silla vuelque, especialmente cuando se desplaza cuesta arriba o cuesta abajo. Cuando sube un escalón o sube por una pendiente, el cuerpo debe ir inclinado hacia delante.

### ⚠ ¡PELIGRO!

- NUNCA exceda la carga máxima de 140 kg (136 kg sometida a prueba de colisiones); esto incluye el peso del usuario más cualquier otro objeto que se lleve en la silla de ruedas. Tenga en cuenta la posibilidad sobre opciones más ligeras, que serán consideradas opciones con un coste adicional. Si se excede la carga máxima, el rendimiento de la silla de ruedas se verá afectado, o bien podría provocarse una caída, vuelco o pérdida del control y ocasionar lesiones severas en el usuario u otra persona.
- Si conduce en la oscuridad, utilice ropa de colores claros o que contenga reflectores, para ser visto más fácilmente. Compruebe que los reflectores laterales y traseros de la silla de ruedas se vean claramente. Recomendamos también que haga instalar una luz activa.
- A fin de evitar caídas y situaciones peligrosas, se aconseja comenzar a utilizar su nueva silla de ruedas en una superficie llana con condiciones de buena visibilidad.
- Al subir o bajar de la silla de ruedas, no utilice las plataformas reposapiés. Antes deben girarse hacia arriba y abrirse hacia afuera al máximo ángulo posible. Siempre ubíquese en el lugar más cercano posible al que desea sentarse.
- Solo use la silla de ruedas correctamente. Por ejemplo, evite sortear un obstáculo sin antes frenar (escalones, bordillos) o pasar por encima de un bache.
- Los sistemas de bloqueo de las ruedas no tienen como fin ser utilizados como freno de su silla de ruedas. Solamente han sido instalados para asegurar que su silla de ruedas no empiece a rodar de forma imprevista. Cuando se detenga sobre una superficie irregular, debe accionar siempre los frenos para impedir que la silla de desplace de forma imprevista. Accione siempre los dos frenos, ya que de lo contrario su silla podría volcar.
- Explore los efectos del cambio del centro de gravedad en el comportamiento de la silla de ruedas; por ejemplo, en pendientes, cuestas, todo tipo de gradientes o al sortear obstáculos. Realice estas pruebas si cuenta con la seguridad de un asistente.
- Si se utilizan los puntos extremos de fijación (por ejemplo, las ruedas traseras en la posición más adelantada) y la postura no es la adecuada, la silla de ruedas podría volcar, incluso hasta sobre una superficie llana.
- Incline la parte superior de su cuerpo hacia delante al subir pendientes y escalones.
- Incline la parte superior de su cuerpo hacia atrás al bajar pendientes y escalones. Nunca intente subir o bajar una pendiente si usted se encuentra ubicado de manera diagonal.
- Evite el uso de escaleras mecánicas, ya que podrían producir graves lesiones en caso de que el usuario se caiga.
- No utilice la silla de ruedas en pendientes superiores a 10°. El tomar una pendiente de forma dinámica y segura depende de la configuración de la silla, de las habilidades y tipo de conducción del usuario. Debido a que la habilidad de conducción y el estilo de montaje del usuario no son factores predeterminados, la pendiente segura máxima no puede determinarse tampoco. Por lo tanto, el usuario y un asistente deberán determinar estos factores a fin de evitar vuelcos inadvertidos. Recomendamos encarecidamente la instalación de ruedas anti-vuelco en sillas de usuarios con poca experiencia.

- Es posible que si existen baches, o el suelo no es uniforme la silla vuelque, especialmente cuando se desplaza cuesta arriba o cuesta abajo.
- No utilice la silla de ruedas en terrenos cubiertos de barro o de hielo. No utilice la silla de ruedas en sitios donde no están permitidos los peatones.
- Para evitar lesiones en las manos, no sujete por entre los radios o entre la rueda trasera y el sistema de bloqueo cuando conduce la silla.
- Cuando utilice aros de empuje de metal ligero, tenga en cuenta que la temperatura de los dedos puede subir al frenar de una velocidad alta o en pendientes largas.
- Conducir la silla de manera transversal en una inclinación o pendiente, aumenta la posibilidad de volcar la silla hacia los lados.
- Solo intente subir o bajar escaleras con la ayuda de un asistente. Si hay equipamiento disponible para tales fines; por ejemplo, rampas o ascensores, por favor úselos. Si, en cambio, no cuenta con tal equipamiento, se precisarán dos asistentes para inclinar y empujar la silla, que nunca debe ser cargada. Recomendamos que los usuarios de peso mayor a 100 kg no realicen maniobras ni intenten subir o bajar escaleras.
- En general, los tubos antivuelco deben acomodarse de antemano para evitar el contacto con los escalones; de lo contrario, podría ocasionarse una caída grave. Inmediatamente después, los tubos de las ruedas antivuelco deben volver a colocarse en su posición correcta.
- Asegúrese de que el asistente solo sostiene la silla de ruedas por piezas montadas de manera segura (y no la toma de los reposapiés ni de los protectores laterales).
- Esta silla de ruedas no está diseñada para su uso durante entrenamientos con pesas y/o mancuernas. Para ello, utilice solo equipamiento específicamente diseñado para ese fin.
- No levante la silla de ruedas por los tubos posteriores ni por las empuñaduras.
- Al hacer uso de la rampa de elevación, compruebe que las ruedas antivuelco instaladas estén en una posición alejada del área de peligro.
- Asegure la silla de ruedas utilizando los frenos de bloqueo de las ruedas cuando conduzca por una superficie irregular o cuando realice transferencias (por ejemplo, hacia un vehículo). Asegúrese de que los frenos de bloqueo de las ruedas estén correctamente accionados y no puedan abrirse por accidente durante la transferencia (por ejemplo, pida al acompañante que sujete las palancas de bloqueo de las ruedas).
- Si se realiza un trayecto en un vehículo adaptado, los ocupantes del vehículo deben utilizar, en la medida de lo posible, los asientos del vehículo y el sistema de sujeción apropiado. Esta es la única manera de garantizar la máxima protección de los usuarios en caso de accidente. Si se utilizan el equipamiento de seguridad que brinda SUNRISE MEDICAL y se cuenta con un sistema de seguridad especialmente diseñado. Las sillas de ruedas de peso ligero pueden usarse como asiento cuando se las transporta en un vehículo especialmente preparado para este fin. (Consulte la sección de "Transporte").
- Dependiendo del diámetro y la instalación de las ruedas delanteras pivotantes, como también del centro de gravedad de la silla, las ruedas delanteras pueden oscilar a velocidades altas. Si esto ocurre, las ruedas delanteras podrían bloquearse y, como resultado, la silla podría volcar. Por lo tanto, asegúrese de que las ruedas delanteras estén ajustadas correctamente (consulte la sección "Ruedas delanteras"). Especialmente, no conduzca sin frenos en una pendiente; viaje a una velocidad reducida. Recomendamos el uso de ruedas antivuelco para los usuarios sin experiencia.
- El único propósito de las ruedas antivuelco es evitar que la silla vuelque hacia atrás involuntariamente. No están para reemplazar a las ruedas de tránsito ni ser utilizadas para transportar una persona en una silla de ruedas que no tenga las ruedas traseras instaladas.
- Si desea alcanzar un objeto (que se encuentre enfrente, de lado o detrás de la silla de ruedas) no se incline demasiado ni se aleje del respaldo, ya que si modifica el centro de gravedad, corre el riesgo de desestabilizarse o resbalarse y caer. Si cuelga cargas adicionales (mochilas o elementos similares) sobre los postes del respaldo de la silla, la estabilidad trasera se verá afectada, en especial cuando se cuenta con respaldos reclinables. En este caso, la silla podría volcar hacia atrás y causar lesiones.
- Solo un distribuidor autorizado podrá llevar a cabo los ajustes necesarios en su silla de ruedas, especialmente aquellos en los componentes relacionados con la seguridad. Estos ajustes incluyen: los frenos, las ruedas antivuelco, el ángulo y la altura del respaldo, la longitud de pierna, el centro de gravedad, el cinturón de seguridad, la angulación de las ruedas traseras o camber, la altura del asiento, y el ángulo y estabilidad de la dirección de la horquilla.
- Si va a instalar accesorios de movilidad en su silla de ruedas, como handbikes o dirección asistida electrónica, etc., asegúrese de que la silla esté equipada con las horquillas correspondientes para las ruedas delanteras, aprobadas para este uso. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su distribuidor.
- No instale ningún dispositivo electrónico ni de movilidad, automático o manual, bicicleta de mano ni cualquier otro aparato no autorizado que pudiese alterar el uso indicado o la estructura de la silla de ruedas.
- Cualquier combinación con otro dispositivo médico requiere la aprobación de Sunrise Medical.
- Tenga en cuenta que, en determinadas configuraciones, la silla de ruedas podría exceder la anchura de 700 mm. Si este fuera el caso, es posible que en determinadas circunstancias, no pueda usar algunas o ninguna de las salidas de emergencia de un edificio. Puede ser más difícil, o hasta imposible, viajar en transporte público.
- Su distribuidor autorizado puede proporcionarle más información e instrucciones de seguridad.
- Los usuarios con amputación a nivel de los muslos deben utilizar ruedas antivuelco.
- Su silla de ruedas podría conducir energía eléctrica, así que tenga cuidado al interactuar con fuentes eléctricas.
- A las personas alérgicas al látex les recomendamos que utilicen cubiertas macizas, ya que existe riesgo de contaminación por látex en el caso de cubiertas neumáticas y cámaras de aire.

- Antes de conducir su silla, compruebe que la presión de los neumáticos sea la correcta. Para las ruedas traseras, debe ser de 3,5 bar (350 kPa), como mínimo. La presión máxima está indicada en el neumático. Los frenos de rodilla solo funcionarán si hay suficiente presión en los neumáticos y si se ha establecido la configuración correcta (consulte la sección de Frenos).
- Si las tapicerías del respaldo y el asiento presentan daños, debe reemplazarlas de inmediato.
- Evite el contacto con el fuego, en especial con cigarrillos encendidos. Las tapicerías del asiento y respaldo podrían prenderse fuego.
- Si se somete a la silla a una fuente directa de luz solar durante un periodo largo de tiempo, las piezas de la silla de ruedas (armazón, reposapiés, frenos y protectores laterales) pueden subir de temperatura (>41°C).
- Siempre compruebe que los ejes de desmontaje rápido de las ruedas traseras estén correctamente instalados y fijos en posición. Si el botón del eje de desmontaje rápido no está pulsado, la rueda trasera no podrá extraerse.

### ¡ADVERTENCIA!

- El rendimiento de los frenos de rodilla y las características generales de conducción dependen esencialmente de la presión de los neumáticos. La silla de ruedas resulta mucho más ligera y fácil de maniobrar cuando las ruedas traseras están hinchadas correctamente y ambas ruedas tienen la misma presión.
- Compruebe que las cubiertas de las ruedas tengan suficiente profundidad en los ribetes. Tenga en cuenta que, como usuario de la silla de ruedas, está sujeto a todas y cada una de las leyes de tránsito cuando conduce en lugares públicos.
- Siempre procure no atraparse los dedos cuando trabaja o hace ajustes en la silla de ruedas.

### ¡ADVERTENCIA!

**PELIGRO DE ASFIXIA** - La silla de ruedas puede incorporar piezas pequeñas que, en determinadas circunstancias, pueden presentar un peligro de asfixia para los niños pequeños.

Es posible que las sillas de ruedas mostradas y descritas en este manual no sean exactamente iguales al modelo que usted posee. No obstante, todas las instrucciones aquí proporcionadas pueden aplicarse perfectamente más allá de las diferencias en los detalles.

El fabricante se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los pesos, medidas y otros datos técnicos descritos en este manual. Todas las figuras, medidas y capacidades aquí mostradas son aproximadas y no constituyen especificaciones.

Sunrise Medical tiene la certificación ISO 13485, la cual asegura la calidad en todas las etapas del desarrollo y producción de nuestros productos. Este producto cumple las normas establecidas en las directivas de la UE y del Reino Unido. Los accesorios y equipamiento opcionales se encuentran disponibles a un coste adicional.

## 2.0 Garantía

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

También disponible en [www.sunrisemedical.es](http://www.sunrisemedical.es) sección “Condiciones Generales de Venta”.

### 3.0 Transporte

#### ⚠ ¡PELIGRO!

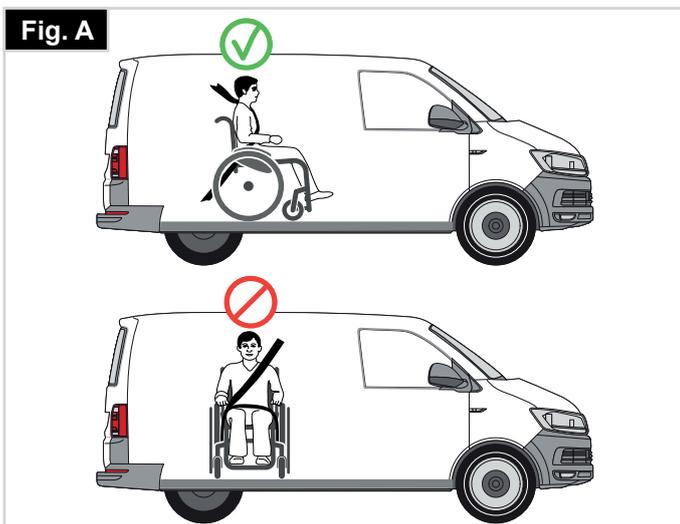
Existe un alto riesgo de producirse lesiones graves e incluso la muerte si no se toman en cuenta estos consejos.

#### Transporte de la silla de ruedas en un vehículo:

Una silla de ruedas sujeta en un vehículo nunca proporciona el mismo nivel de seguridad que el sistema de asiento propio del vehículo. Siempre es recomendable que, en la medida de lo posible, el usuario se transfiera al asiento del vehículo. Reconocemos, en cambio, que no siempre es práctico para el usuario ser transferido y, en esas circunstancias en las que el usuario debe ser transportado en la propia silla de ruedas, se deberían seguir los siguientes consejos:

1. Confirme que el vehículo esté correctamente equipado para transportar un pasajero en silla de ruedas y verifique que tenga el método de acceso/egreso adecuado para su modelo de silla. El vehículo debe tener la resistencia suficiente en el piso como para mantener el peso combinado del usuario, la silla y los accesorios.
2. Se debe contar con suficiente espacio disponible alrededor de la silla de ruedas para poder amarrar, ajustar y soltar las correas de sujeción y los cinturones de seguridad de la silla y del ocupante.
3. La silla de ruedas ocupada debe acomodarse en posición hacia el frente y debe asegurarse mediante los puntos de sujeción de la misma más los cinturones de seguridad del ocupante (sistema de sujeción de seguridad en vehículos de transporte, WTORS, que cumpla con las normas ISO 10542 o SAE J2249) según las instrucciones sobre WTORS del fabricante.
4. El uso de la silla de ruedas en otras posiciones dentro del vehículo no ha sido evaluado; por lo tanto, no debe transportarse la silla con la parte frontal mirando de lado bajo ninguna circunstancia (Fig. A).

5. La silla de ruedas deberá estar sujeta por un sistema de Retención, conforme a las normas ISO 10542 o SAE J2249, con correas anteriores no ajustables y correas posteriores ajustables, que utilicen generalmente mosquetones, ganchos en S y sistema de acoplamiento de lengüeta y hebilla. Estos anclajes generalmente constan de cuatro correas individuales acopladas a cada esquina de la silla.
6. Los cinturones de seguridad y fijación deben estar sujetos al armazón principal de la silla de ruedas, tal como se indica en el diagrama (Fig. G y H), y no en cualquier acople o accesorio; por ejemplo, no alrededor de los radios de las ruedas, frenos o reposapiés.
7. Las correas de sujeción de seguridad deberán estar sujetadas lo más cerca posible a un ángulo de 45° y estar firmemente ajustadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante del sistema de sujeción.
8. No se deben llevar a cabo alteraciones ni sustituciones en los puntos de sujeción de la silla de ruedas ni en el armazón, estructura o demás componentes sin antes consultar con el fabricante. De lo contrario, la silla de ruedas Sunrise Medical no podrá ser transportada en un vehículo.
9. Los cinturones de sujeción pélvico y troncal deben utilizarse para sujetar al ocupante, reducir la posibilidad de impacto en el pecho y la cabeza con los componentes del vehículo y evitar lesiones severas en el usuario u otro ocupante del vehículo. (Fig. B) El cinturón de seguridad troncal debe ir montado al pilar "B" del vehículo; de lo contrario, aumenta el riesgo de producirse lesiones abdominales severas al usuario.
10. Se debe contar con un sistema de sujeción de cabeza apropiado para el transporte (ver etiqueta del reposacabezas) instalado y colocado correctamente en todo momento durante el traslado.



## Transportabilidad (continuación)

11. No se deben utilizar soportes posturales (cinturones de posicionamiento, cinturones pélvicos) para la sujeción del usuario en un vehículo en movimiento a menos que lleven la etiqueta de conformidad con los requisitos especificados en las normas ISO 7176-19 o SAE J2249.
12. La seguridad del usuario durante el transporte depende del cuidado de la persona que ajuste los cinturones de seguridad, quien deberá haber recibido instrucciones o entrenamiento pertinentes para el uso de los mismos.
13. Si la silla de ruedas se ha visto implicada en un accidente, deje de utilizarla de inmediato y póngase en contacto con el distribuidor autorizado donde adquirió la silla para que realice una inspección exhaustiva.
14. En la medida de lo posible, aleje de la silla de ruedas de todo el equipamiento auxiliar que lleve, por ejemplo: Bastones, Cojines sueltos y Mesas.
15. Los reposapiés elevables no deben usarse en posición elevada cuando la silla de ruedas y el usuario están siendo transportados y la silla de ruedas está amarrada con el sistema de sujeción de seguridad en vehículos de transporte.
16. Los respaldos reclinables deben colocarse en posición vertical.
17. Los frenos de mano deberán estar firmemente accionados.
18. El cinturón de sujeción debe ir montada en el pilar "B" del vehículo y no debe quedar alejada del cuerpo debido a los componentes de la silla de ruedas, tales como reposabrazos o ruedas.

### Instrucciones para utilizar el sistema de sujeción:

1. El cinturón de seguridad pélvico debe usarse por delante de la pelvis, de manera que el ángulo del cinturón quede dentro de la zona de preferencia (entre 30 y 75 grados respecto del suelo).  
Siempre es mejor un ángulo más pronunciado (o mayor) dentro de la zona de preferencia, o sea, más cercano a los 75°, pero nunca excediéndolos. (Fig. C)
2. Los cinturones de sujeción deben quedar ajustados en su punto más ceñido, siempre que resulte cómodo para el usuario.

Los cinturones de sujeción no deben estar retorcidos cuando se los utiliza.

El cinturón de seguridad troncal debe colocarse por encima del hombro y debe atravesar el pecho, tal como se muestra en la ilustración de la Fig. E. Coloque siempre el cinturón cerca del cuerpo del usuario.

### ¡ADVERTENCIA!

No pase nunca el cinturón a través de las ruedas y/o los protectores laterales como se muestra en la Fig. D.

Fig. C

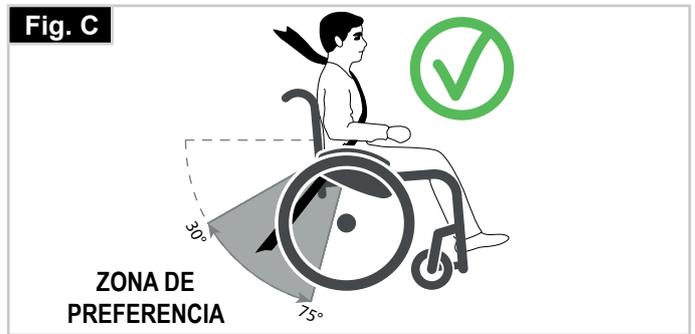
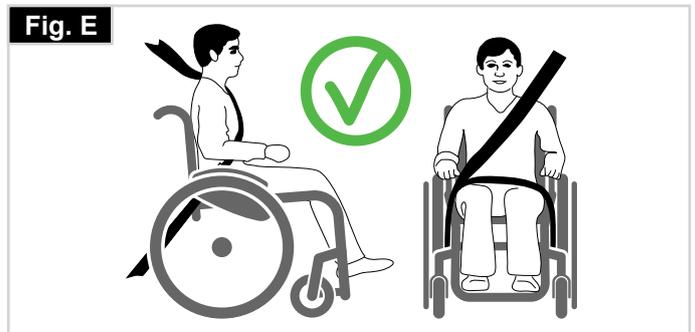


Fig. D



Fig. E



### Instrucciones para utilizar el sistema de sujeción (continuación):

3. La silla de ruedas puede sujetarse utilizando las siguientes zonas de fijación:
  - Parte delantera: zona entre los tubos horizontal y vertical del armazón, justo por encima de las horquillas de las ruedas delanteras.
  - Parte trasera: se deben utilizar los bucles atornillados al tubo vertical del armazón trasero.
4. El símbolo del gancho de seguridad en el armazón (Fig. F) de la silla de ruedas indica la posición de la correa de sujeción de la silla. Las correas se tensionan después de que las correas delanteras se han fijado para asegurar la silla.

Ubicación de los cinturones de seguridad en la silla de ruedas:

### Ubicación de las etiquetas de puntos de anclajes traseros (Fig. G - H).

#### Peso mínimo de usuario 22 kg:

Cuando el usuario tiene un peso inferior a 22 Kg, y el vehículo en cuestión lleva menos de ocho (8) personas sentadas, se recomienda realizar una transferencia a un sistema de anclaje infantil (CRS) compatible con la regulación 44 de UNCE.

Este tipo de piezas de anclaje proporciona un sistema de sujeción más eficaz para el ocupante que los sistemas convencionales de sujeción de 3 puntos y algunos sistemas CRS también incluyen soportes posturales para ayudar a mantener la posición del niño cuando está sentado.

En algunos casos, los padres, o los proveedores de cuidados, pueden considerar la opción de que el niño permanezca en su silla de ruedas mientras está en el vehículo de transporte debido a su nivel de comodidad y control postural de los ajustes de la silla de ruedas.

En esos casos le recomendamos que tanto un profesional de la salud u otra persona competente en la materia lleve a cabo una evaluación de riesgos.

Fig. F

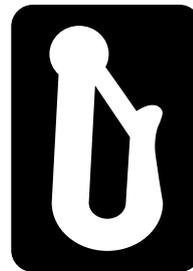


Fig. G



Fig. H



## 4.0 Utilización

### Para plegar la silla de ruedas (Fig. 4.0)

En primer lugar, retire el cojín del asiento de la silla de ruedas, y gire y levante la plataforma de reposapiés o las dos plataformas de reposapiés individuales. Sujete la tapicería por debajo, en la parte central, y tire hacia arriba, hasta que el sistema de bloqueo del plegado quede encajado correctamente; se escuchará un clic (Fig. 4.0 - 4.1). Para plegar la silla hasta su menor tamaño posible, para guardarla en un coche, por ejemplo, puede quitarle los reposapiés (dependiendo siempre del modelo). Para ello, abra la traba de afuera y gire el reposapiés hacia el costado, (Fig. 4.2 - 4.3). Luego sólo queda extraer el reposapiés del armazón de tubos.

### Transporte

Para moverla, debe levantar la silla de ruedas plegada sujetando la parte delantera de la cruceta y las empuñaduras.

### Para desplegar la silla de ruedas

Lleve la palanca de desenclavamiento (Fig. 4.4) hacia abajo y empuje para separar ambas mitades del armazón. A continuación, haga presión en el tubo del asiento (Fig. 4.5). La silla queda así abierta por completo: Ahora, abra los tubos del asiento con un movimiento rápido hasta que vuelvan a su posición original. Este proceso puede resultar más fácil si se inclina levemente la silla hacia un lado. De esta forma, quita el peso de una de las ruedas traseras. Procure no atraparse los dedos con la parte transversal del armazón. Coloque el cojín del asiento.

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

Riesgo de atrapamiento de dedos.

### Cómo subir a la silla de ruedas de manera independiente

- Apoye la silla de ruedas contra un muro o mueble sólido;
- Accione los frenos;
- El usuario puede trasladarse a la silla;
- A continuación, coloque los pies por delante de las correas taloneras (Fig. 4.6).

### Cómo bajar de la silla de ruedas de manera independiente

- Accione los frenos;
- Con una mano sobre la rueda o protector lateral, la persona debe inclinarse levemente hacia delante, a fin de transferir el peso corporal al borde anterior del asiento y luego incorporarse con ambos pies apoyados, firmes, en el suelo, un pie detrás del otro (Fig. 4.7).

Fig. 4.0



Fig. 4.1



Fig. 4.2

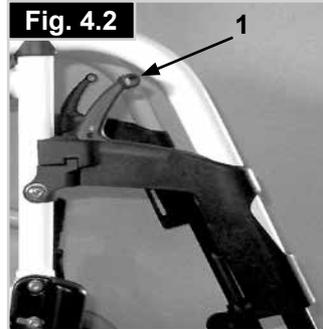


Fig. 4.3



Fig. 4.4



Fig. 4.5



Fig. 4.6

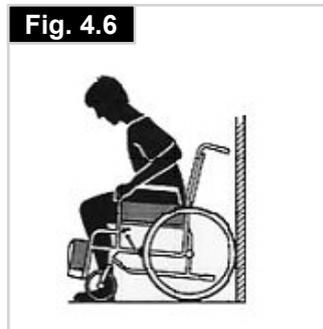
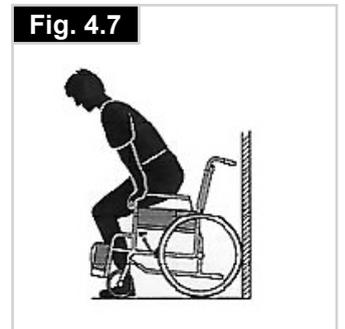


Fig. 4.7



## 5.0 Transporte de la silla de ruedas

Al transportar la silla desocupada en un vehículo (sin usuario), debe atarla o amarrarla correctamente.

### Ejes de desmontaje rápido para ruedas traseras (Fig. 5.0)

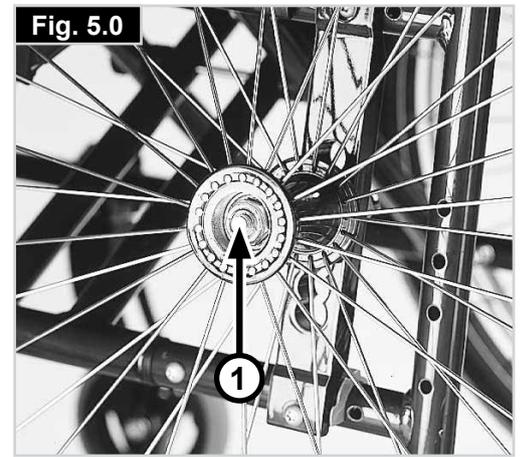
Para hacer la silla lo más compacta posible, retire las ruedas traseras.

Las ruedas traseras están equipadas con ejes de desmontaje rápido. Así las ruedas pueden montarse y desmontarse sin necesidad de ninguna herramienta.

Para desmontar la rueda, simplemente presione el botón del eje (1) y tire de la rueda hacia fuera.

### ¡PRECAUCIÓN!

Para montar las ruedas traseras, mantenga presionado el botón del eje de desmontaje rápido mientras inserta el eje en la estructura. Suelte el botón para que la rueda quede fijada. El botón debe volver a su posición original al soltarlo.



## 6.0 Opciones

### 6.1 Frenos

#### Frenos (Fig. 6.01-6.03.2)

Su silla de ruedas dispone de dos frenos que se aplican directamente sobre las ruedas. Para accionarlos, presione las dos palancas de los frenos hacia delante hasta su tope. Para quitarlos, tire de las palancas hacia atrás hasta su posición inicial.

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

La eficacia del frenado puede verse disminuida por:

- Ajuste y colocación incorrecta de los frenos.
- Presión neumática demasiado baja.
- Cubiertas desgastadas
- Cubiertas mojadas
- Frenos mal ajustados.
- Los frenos no han sido diseñados para detener de golpe o reducir la velocidad de la silla.
- Por lo tanto no deben usarse nunca para frenar una silla en movimiento.
- Utilice siempre los aros de empuje para reducir la velocidad.

Asegúrese de que la distancia entre los frenos y la rueda es la indicada en las especificaciones dadas. Para reajustarlos, suelte el tornillo (1) y mueva el freno a la posición correcta (Freno de rodilla, Fig. 6.02, freno estándar 6.03.2).

Vuelva a ajustar el tornillo (Fig. 6.01, 6.03.2).

Después de cada ajuste de las ruedas traseras, compruebe la distancia entre la rueda y el freno, y reajústelo si es necesario.

#### Frenos de tambor

Los frenos de tambor permiten una detención segura y conveniente para el asistente.

Pueden instalarse también con la ayuda de una palanca de bloqueo (1) para evitar que la silla empiece a rodar. Este gatillo encaja en su sitio haciendo un ruido rápido y seco.

La efectividad de los frenos de tambor no depende de la presión de aire que haya en las cubiertas (Fig. 6.04).

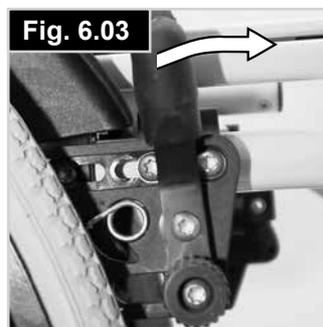
#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

Los frenos de tambor sólo deben ser instalados por un representante autorizado.

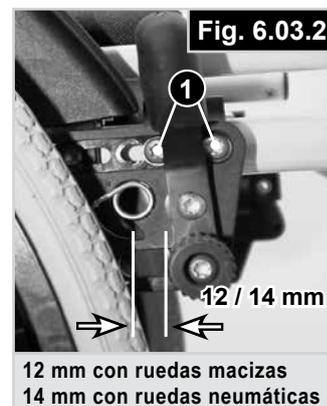
Accione siempre los dos frenos a la vez para garantizar el control de la dirección de conducción.

Los frenos de tambor solo se pueden utilizar como frenos dinámicos para detener la silla de ruedas mientras conduce.

Active siempre el freno para asegurar la silla de ruedas durante un período corto o largo de tiempo, o para realizar transferencias.



Freno estándar



Freno estándar

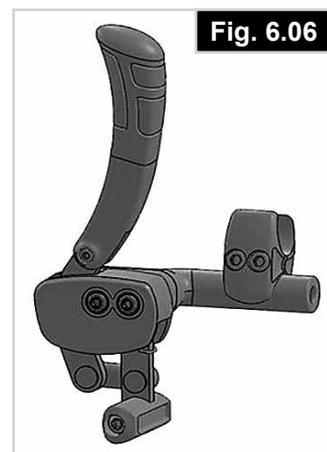


### Extensión de freno

Cuanto más larga es la palanca de freno, menor es el esfuerzo necesario para accionar los frenos. La extensión de la palanca de freno está atornillada a los frenos. Al levantarla, quitará el freno y la silla podrá desplazarse (Fig. 6.05-6.06).

#### ⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- La instalación del freno demasiado cerca de la rueda dificultará su operación. Además, ¡la palanca de freno podría bloquearse!
- Apoyarse en la extensión de la palanca de freno al realizar una transferencia causará el bloqueo de la palanca. El agua que se salpica de las ruedas puede provocar una deficiente función del freno.



### Freno compacto (Fig. 6.07)

Los frenos compactos se encuentran ubicados debajo de la tapicería del asiento y se activan tirando de los frenos hacia atrás, en la dirección del neumático. Para que los frenos funcionen de manera correcta, tiene que llevarlos completamente hasta los topes.

#### ⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- Montar el freno demasiado cerca de la rueda puede provocar una mayor dificultad para activar el freno. Esto podría provocar que la palanca de freno se rompa.
- No debe aflojar ni reajustar los tornillos de fijación del freno.



### Freno de hemipleja

Su silla de ruedas dispone de dos frenos, que se activan desde la izquierda a la derecha que se aplican directamente sobre las ruedas. Para accionarlos, presione la palanca de freno hacia delante hasta su tope (Fig. 6.08). Para quitarlos, tire de la palanca hacia atrás hasta su posición inicial.

- La eficacia del frenado puede verse disminuida por:
  - Cubiertas desgastadas
  - Neumáticos poco inflados
  - Cubiertas mojadas
  - Frenos mal ajustados.

Los frenos no han sido diseñados para detener de golpe o reducir la velocidad de la silla. Por lo tanto no deben usarse nunca para frenar una silla en movimiento. Utilice siempre los aros de empuje para reducir la velocidad. Asegúrese de que la distancia entre los frenos y la rueda es la indicada en las especificaciones dadas. Para volver a ajustarlos, afloje los tornillos (1), y establezca el intervalo apropiado (Fig. 6.09). Apriete nuevamente el tornillo (vea la página de Presiones).



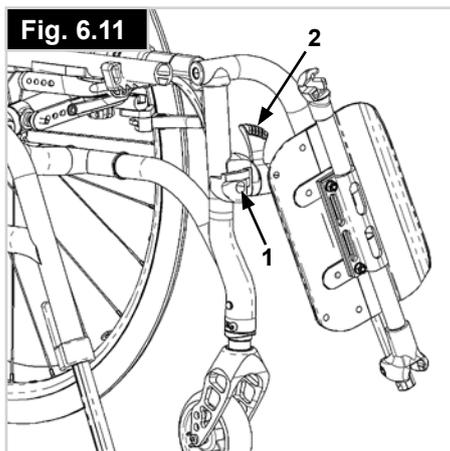
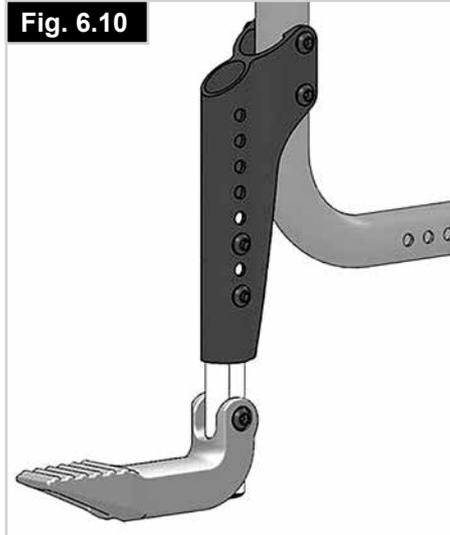
## 6.2 Tubos de cola

Los tubos de cola son para ayudar al acompañante a superar obstáculos con la silla. Simplemente basta con pararse sobre el tubo para empujar una silla de ruedas, por ejemplo, si se desea subir un bordillo o un escalón, (Fig. 6.10).

El tubo de cola está equipado con una articulación, de modo que pueda plegarse hacia arriba si se engancha, por ejemplo, en un bordillo, y así se evitan daños y lesiones al usuario.

### ⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Sunrise Medical recomienda encarecidamente el uso del tubo de cola cuando la silla va a ser principalmente propulsada por un asistente. Podría producirse daños en los tubos del respaldo si los utiliza de manera constante al no llevar tubo de cola, como palanca para bascular la silla de ruedas hacia atrás.



## 6.3 Reposapiés

El modelo QS5 X admite varias plataformas reposapiés. Estas pueden abatirse hacia arriba para facilitar las transferencias. Se describe cada una por separado.

### Reposapiés y palanca de desenclavamiento

Al instalar los reposapiés, deberá colocarlos en posición abatida (Fig. 6.11). A continuación, simplemente gírelos hacia dentro, hasta que queden anclados (1). Para extraer los reposapiés, utilice la palanca (2), abra los reposapiés hacia fuera, y retírelos. Compruebe que el reposapiés esté anclado de manera correcta.

El reposapiés se verá limitado por el tope del hanger (Fig. 6.11) en una posición de 90°. Esto garantiza que el freno no se desbloquee sin querer cuando el hanger se abate hacia fuera.

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

**Los reposapiés no están diseñados para levantar o cargar las sillas de ruedas con un ocupante dentro.**

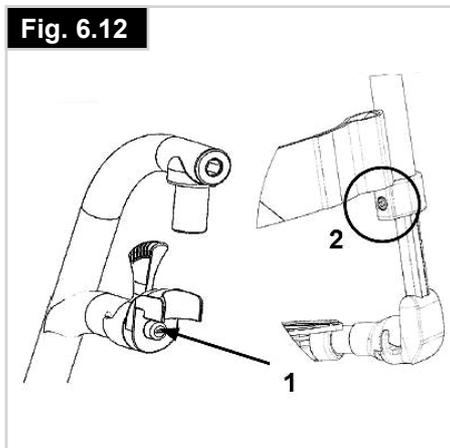
### Ajuste del juego del reposapiés

En caso de detectar juego en el reposapiés (Fig. 6.12) puede ajustarlo. La clavija del reposapiés (1) es de forma cónica, y puede reducir el juego si desenrosca levemente la clavija.

Extraiga el reposapiés de la silla utilizando el mecanismo de desmontaje.

Utilice un destornillador y, con mucho cuidado, haga girar la clavija (1) en la parte delantera hacia la izquierda. A continuación, pruebe el reposapiés en la silla. Si el mecanismo del reposapiés no funciona o no traba, deshaga la acción levemente.

Si aún hay juego y el funcionamiento es inaceptable, repita la acción.



### Largo de la pierna (rodilla a tobillo)

Al aflojar el tornillo de la abrazadera 1 (Fig. 6.13), puede ajustar el largo de la pierna inferior. Afloje el tornillo de la abrazadera, ajuste el tubo con la plataforma reposapiés hasta la posición deseada.

Vuelva a apretar los tornillos de sujeción (ver sección Presión). Asegúrese de que la clavija a presión plástica quede ubicada bajo el tornillo de la abrazadera en la posición correcta.

#### ¡ADVERTENCIA!

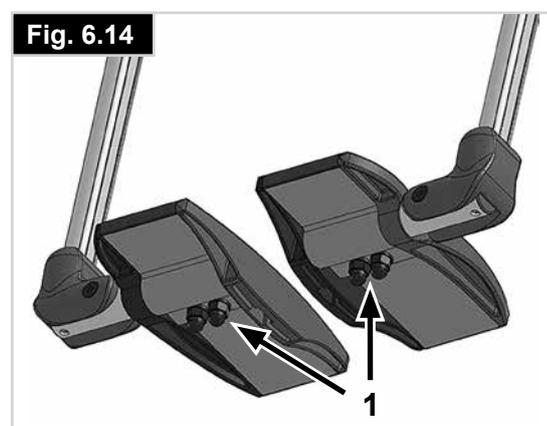
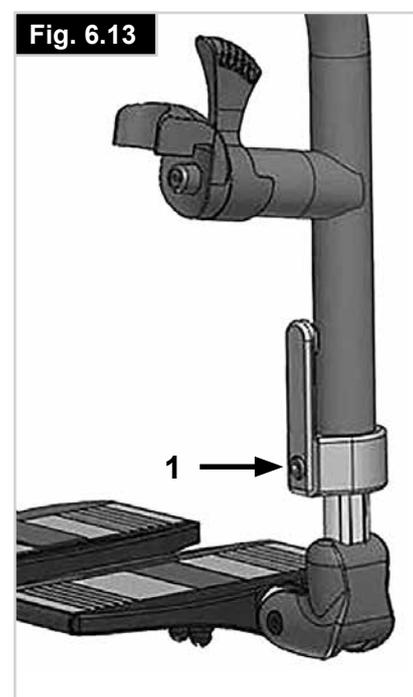
Mantenga siempre una distancia mínima de 30 mm entre la parte más baja del reposapiés y el suelo.

#### ¡ADVERTENCIA!

No se ponga de pie sobre la plataforma reposapiés durante los traslados. Si lo hace, es probable que la silla de ruedas vuelque hacia delante. Debe colocar siempre los pies firmemente en el suelo para transferirse hacia la silla o fuera de ella.

### Plataformas de reposapiés: ajuste del ángulo

Para ajustar el ángulo correcto de las plataformas en relación con el suelo, afloje las tuercas (1) en la parte inferior de las plataformas y ajústelas al ángulo deseado. Ajuste las tuercas según el par de apriete indicado. (Fig. 6.14).



### Plataforma reposapiés ligera

Puede ajustar el ángulo de la plataforma reposapiés aflojando los tornillos (2). Puede añadir posicionadores para el pie laterales utilizando los orificios de montaje (3). Estos ayudan a evitar que los pies se resbalen por accidente (Fig. 6.15). Una vez finalizado el ajuste, compruebe que todos los tornillos estén ajustados correctamente (consulte la sección Presión).

### Ajuste del Ancho

Para ajustar la anchura de la plataforma reposapiés, abra el tornillo (2). A continuación, puede deslizar hacia dentro o fuera los dos tubos que se insertan en el soporte, para ajustar la anchura de la plataforma reposapiés (Fig. 6.15). Compruebe que ha ajustado los tornillos a la medida de torsión correcta.

### Bloqueo de la plataforma

La plataforma reposapiés se bloquea automáticamente en posición cuando se abate hacia abajo. Para elevarla, debe tirar del pomo de liberación (1). Para mantener la posición de desbloqueo, gire el pomo 1 cuando está extraído (Fig. 6.16).

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

Asegúrese siempre de desbloquear el sistema por completo a fin de obtener funcionalidad absoluta.

### Reposapiés elevables

#### Para elevarlo:

Tire de la plataforma hacia arriba y colóquela a la altura deseada. Al hacerlo, el reposapiés emite un ruido rápido y seco señalando que ha quedado en su sitio (Fig. 6.17).

#### Para bajarlo:

Quite la carga del reposapiés por un breve instante levantando la parte inferior de la pierna y, a continuación, empuje la palanca de liberación.

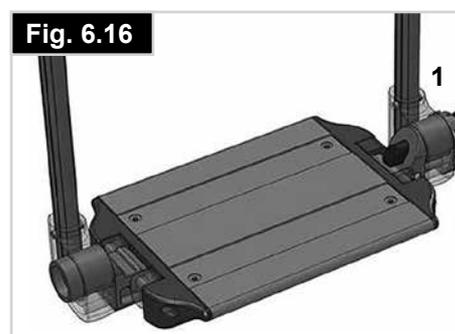
De este modo podrá girar la plataforma hacia abajo. En cuanto suelte la palanca, el reposapiés volverá a su posición con un ruido rápido y seco.

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Existe el riesgo de que los dedos queden atrapados cuando sube o baja el reposapiés.
- No coloque los dedos en el mecanismo de ajuste entre las partes móviles del reposapiés.
- Los reposapiés no están diseñados para levantar o cargar las sillas de ruedas con un ocupante dentro.
- Al subir a o bajar de la silla, nunca se ponga de pie sobre la plataforma del reposapiés.

### Soporte para amputado (Fig. 6.18).

La almohadilla para amputado se puede colocar en diferentes posiciones para una mayor comodidad.



## 6.4 Rueda delantera

### Rueda delantera, adaptador, horquilla (Fig. 6.19)

Si, con el tiempo, su silla se va ligeramente hacia la derecha o hacia la izquierda, las causas pueden ser:

- El juego de la rueda delantera no ha sido ajustado correctamente.
- El ángulo de la rueda delantera no ha sido ajustado correctamente.
- La presión de la rueda delantera y/o trasera no es correcta; las ruedas no giran de manera fluida.

La silla de ruedas no avanzará en línea recta si las ruedas delanteras no están correctamente ajustadas. Las ruedas delanteras y los frenos deben reajustarse cada vez que se modifique la posición de las ruedas traseras.

### Ajuste de la rueda delantera

#### Ajuste de la estabilidad direccional y ajuste fino de la altura de la rueda delantera

Estos son ajustes de fábrica y requieren herramientas especiales; póngase en contacto con el distribuidor autorizado de Sunrise Medical donde compró el producto para obtener ayuda.

### Ajuste del ángulo de la horquilla

Este ajuste es necesario cuando se cambia la altura delantera o trasera del asiento.

#### ⚠ ¡PELIGRO!

Si no se ajusta el ángulo correcto, pueden producirse oscilaciones de las ruedas delanteras, bloqueo de las ruedas delanteras y lesiones al usuario.

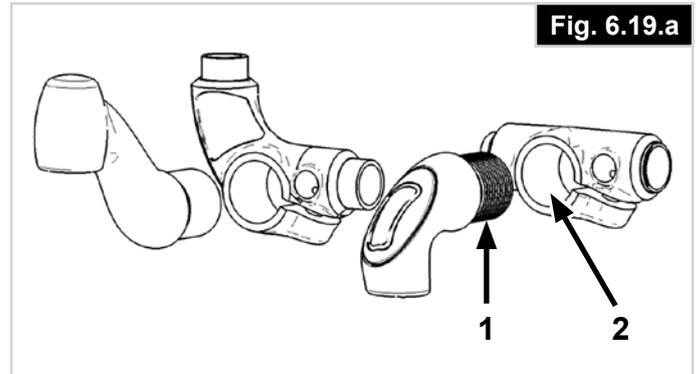
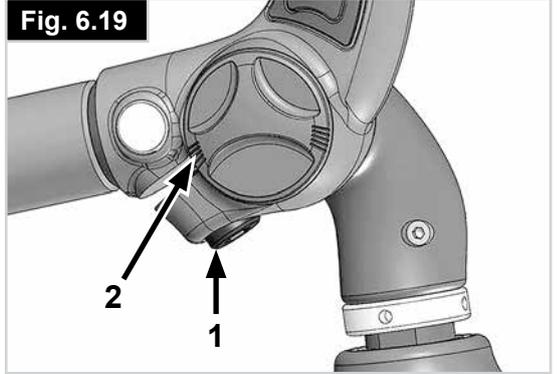
Afloje los tornillos Allen (1) (Fig. 6.19). El ángulo de la horquilla se puede ajustar a la posición correcta: la parte plana de la horquilla se debe posicionar a 90° con respecto al suelo. Utilice las marcas (2) como ayuda óptica para el ajuste. Una vez que haya establecido la posición correcta, ajuste el tornillo Allen (A) según la torsión especificada:

#### ⚠ ¡PELIGRO!

Si no se ajusta correctamente el tornillo Allen (1), puede producirse un movimiento involuntario de la horquilla y lesiones al usuario.

#### ⚠ ¡PELIGRO!

Si no se ajusta correctamente la unión de la rueda delantera (1) en la rosca de la horquilla (2) (Fig. 6.19.a), la horquilla podría girar y provocar lesiones al usuario. Desde el montaje inicial en fábrica, se utiliza una pasta de montaje para carbono a fin de aumentar la fricción. No retire la pasta utilizada en la interfaz de la Figura 6.19.a. Cuando reemplace una pieza nueva (armazón, unión de rueda delantera, por ejemplo), utilice la pasta de montaje para carbono a fin de asegurarse el ajuste correcto.



## 6.5 Ajuste del centro de gravedad (CoG)

El CoG puede ajustarse en varias posiciones entre:

- Muy pasiva: las ruedas están muy atrás, la silla es muy estable y es difícil levantar las ruedas delanteras para sortear obstáculos.
- Muy activa: las ruedas están muy adelante, la silla es más fácil de maniobrar, es más fácil levantar las ruedas delanteras; sin embargo, la silla puede volcar fácilmente hacia atrás

Al desplazar la pletina del eje (1) hacia delante (más activa) o hacia atrás (más pasiva) en el armazón, el CoG puede ajustarse en 5 posiciones (Fig. 6.20).

### Para ajustar el CoG, proceda de la siguiente manera:

Retire las ruedas traseras. Afloje el tornillo Allen de la parte superior de la pletina del eje (2). Retire el tornillo Allen de la parte inferior de la pletina del eje (3) y, por último, retire la tapa (4), incluido el tornillo de fijación. Ahora puede deslizar la pletina de eje en la posición deseada y volver a montar la tapa (4). Asegúrese de que el tornillo prisionero encaja en uno de los orificios del armazón. Monte el tornillo Allen inferior (3) y ajuste ambos tornillos Allen (2 y 3) según la torsión indicada.

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

Asegúrese de reajustar los frenos y, si es necesario, los protectores laterales de acuerdo con la nueva posición de las ruedas.

De lo contrario, podrían producirse lesiones en el usuario!

### ⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Asegúrese siempre de que el centro de gravedad esté ajustado de manera equitativa en los dos lados.

### ⚠ ¡PELIGRO!

¡Familiarícese con el equilibrio modificado de la silla! Al ajustar el CoG hacia una posición más activa, la silla será más propensa a inclinarse hacia atrás, lo que podría provocar lesiones al usuario. Sea precavido y utilice los antivuelcos si es necesario.

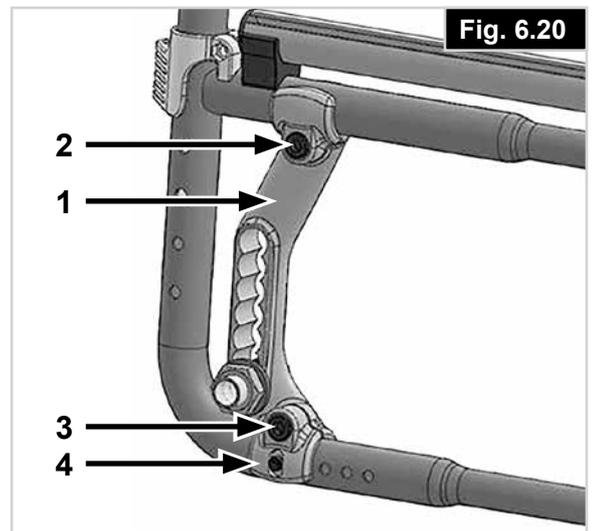


Fig. 6.20

## 6.6 Respaldo

### Ajuste de la tapicería del respaldo

#### Ajuste la tensión de la cincha superior del respaldo

Desmonte ambas mitades de la cincha superior con velcro (Fig. 6.21)

Tense la cincha superior o disminuya la tensión. Una vez que se haya establecido la tensión deseada, vuelva a unir ambas mitades con velcro.

En caso de que la cincha superior sobresalga lateralmente por encima de las empuñaduras de empuje, la cincha se puede cortar a medida con tijeras. Corte la cincha entre las costuras grises. La costura evitará que la correa se deshilache.

#### Nota para sillas de ruedas con empuñaduras plegables

No utilice las cinchas de velcro alrededor de las empuñaduras para establecer la tensión de la cincha (Fig. 6.22). Estas deben sujetarse con velcro a la parte superior de la cincha usando toda su longitud.

#### Ajuste la tensión de las cinchas del respaldo

La tensión de las cinchas del respaldo se puede ajustar de forma continua con los velcro.

Según vienen de fábrica, las cinchas de velcro se superponen 20 mm (Fig. 6.23). Esta superposición le permite ajustar la holgura de la tapicería del respaldo. Al tensar más las cinchas, los extremos pueden sobresalir lateralmente. En estos casos, las cinchas se pueden cortar a medida con tijeras. Corte la cincha entre las costuras negras. La costura evitará que la correa se deshilache.

#### ⚠ ¡PRECAUCIÓN!

Tenga en cuenta que el comportamiento de vuelco de la silla de ruedas va a cambiar si modifica el ángulo o la tapicería del respaldo. Esto podría significar que necesita ruedas antivuelco.

#### Respaldo fijo ajustable en ángulo

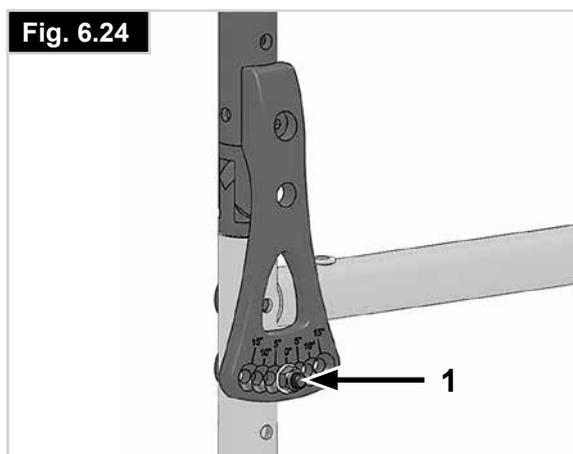
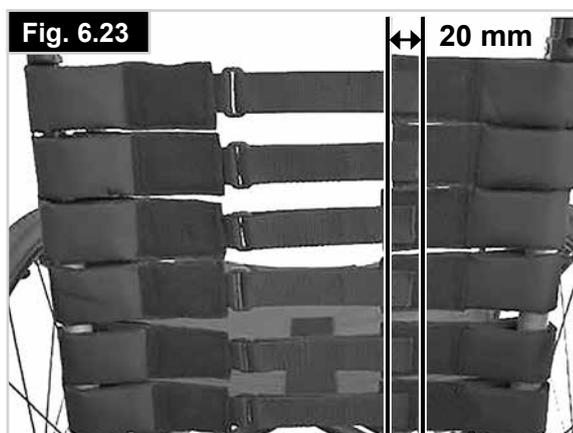
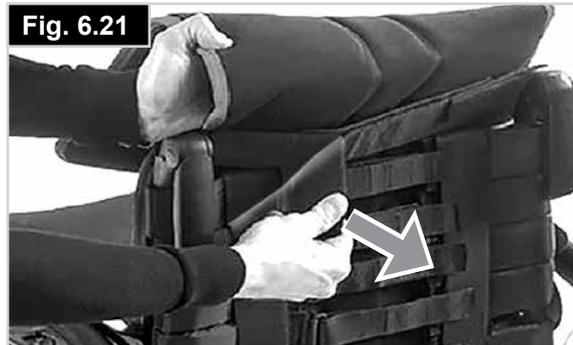
El respaldo ajustable en ángulo puede ajustarse en siete posiciones en incrementos de 5°.

Al retirar la tuerca (1) y el tornillo, el ángulo puede ajustarse al ángulo deseado.

Asegúrese de apretar la tuerca según la torsión especificada después del ajuste (Fig. 6.24).

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

Para su seguridad, sólo deje que el distribuidor autorizado realice tareas de ajuste.



## Respaldo plegable

Para facilitar el transporte de la silla de ruedas, puede plegar la mitad superior del respaldo (Fig. 6.25).

Para ello, presione ambas palancas (1) y pliegue el respaldo hacia delante. Cuando vuelva a levantar el respaldo, compruebe que ambos lados han quedado anclados firmemente (Fig. 6.25/6.26).

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

- Riesgo de lesión: procure no atraparse los dedos en el mecanismo de plegado del respaldo.

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

Tenga en cuenta el centro de gravedad modificado cuando establezca el ángulo del respaldo, la tensión de los cinturones de seguridad del respaldo o la altura del respaldo. Esto puede producir inestabilidad en la silla de ruedas, la cual podría volcar, por lo que necesitará instalar ruedas antivuelco.

Fig. 6.25



Fig. 6.26



## 6.7 Respaldo partido

### Cómo desplegar el respaldo:

Para colocar el respaldo en posición recta, tire de las empuñaduras hacia arriba y adelante hasta que queden trabadas, (Fig. 6.27).

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

Mantenga los dedos y otros objetos alejados del mecanismo de plegado cuando esté plegando el respaldo, para evitar lesiones o daños a los objetos.

### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

Asegúrese de que el respaldo esté siempre correctamente acoplado, lo que se confirma por el ruido de clic. De lo contrario, podría sufrir lesiones graves.

### Cómo plegar el respaldo:

Se puede plegar el respaldo para agilizar el almacenamiento de la silla de ruedas, (Fig. 6.28).

### ⚠ ¡PRECAUCIÓN!

No realice esta operación bajo peso, ya que podría ocasionar la rotura de la palanca.

Para plegar el respaldo, colóquese detrás de la silla de ruedas, presione las dos palancas pequeñas (Fig. 6.28) ubicadas a cada lado del respaldo (arriba de los reposabrazos). Pliegue el respaldo hacia delante.

## 6.8 Barra rigidizadora

### Barra rigidizadora plegable

Esta barra se utiliza para dar mayor estabilidad al respaldo.

A fin de poder plegar la silla de ruedas, debe empujarse la palanca de desenclavamiento hacia dentro (Fig. 6.29) o la barra rigidizadora debe abatirse hacia abajo. Cuando esté desplegando la silla de ruedas, asegúrese de que la barra estabilizadora quede trabada en posición correcta.



## 6.9 Reposacabezas

### Reposacabezas

El reposacabezas (Fig. 6.30) puede subirse y moverse horizontalmente hacia adelante y atrás.

Para hacerlo, simplemente afloje el tornillo (1, 2 ó 3). En este momento puede ajustarlo hasta la posición deseada. Vuelva a apretar los tornillos (ver sección Presión).

Fig. 6.30

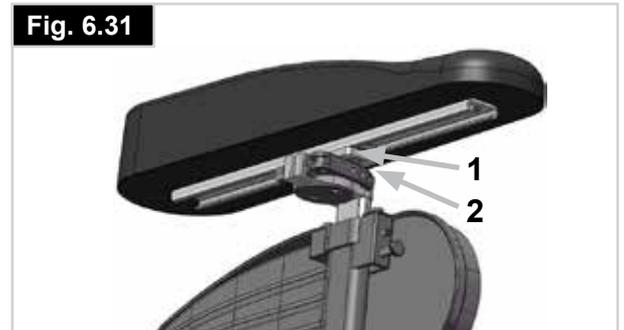


## 6.10 Opciones – Reposabrazos para hemipléjicos

### Reposabrazos para hemipléjicos

El reposabrazos para hemipléjicos puede modificarse en altura y en ángulo. Puede ajustar el largo empujando el reposabrazos tras haber aflojado los dos tornillos giratorios (1). Para ajustar el ángulo, abra la palanca de desenclavamiento (2) y rote el reposabrazos hasta la posición deseada, luego vuelva a ajustarlo (Fig. 6.31).

Fig. 6.31



## 6.11 Protectores laterales

### Protector lateral de escritorio Abatible, Desmontable, con reposabrazos cortos o largos, de altura ajustable (Fig. 6.32 - 6.33)

Para una posición de asiento más cómoda, puede ajustar la altura del reposabrazos del siguiente modo:

Ajuste la altura del reposabrazos como sigue: Deslice el pomo (1) hacia delante, hasta el tope. Ajuste el reposabrazos (2) a la altura deseada. Deslice el pomo hacia atrás y empuje el reposabrazos (2) para abajo hasta escuchar un clic. Eso significa que ha quedado fijo y seguro en posición. Compruebe siempre que los protectores laterales hayan quedado correctamente insertados. Para abatir el reposabrazos, levante el asa (3) para desbloquear el protector lateral (Fig. 6.32).

Para desmontar completamente el protector lateral, levántelo completamente hacia arriba y hacia atrás (1), luego gírelo ligeramente hacia fuera (2) y tire hacia arriba (3). (Fig. 6.33)

#### ⚠ ¡PRECAUCIÓN!

No deben usarse ni los protectores laterales ni los reposabrazos para levantar o cargar la silla de ruedas.

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

Asegúrese siempre de que los reposabrazos queden correctamente fijados después de ajustar la altura.

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

No utilice el reposabrazos para empujar la silla hacia arriba o para transferir al usuario.

Fig. 6.32

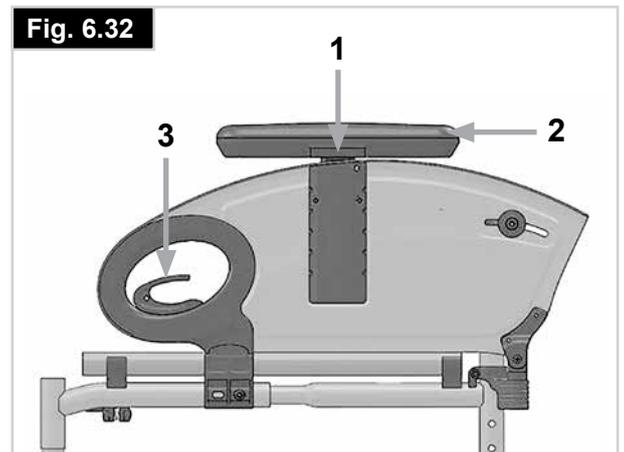
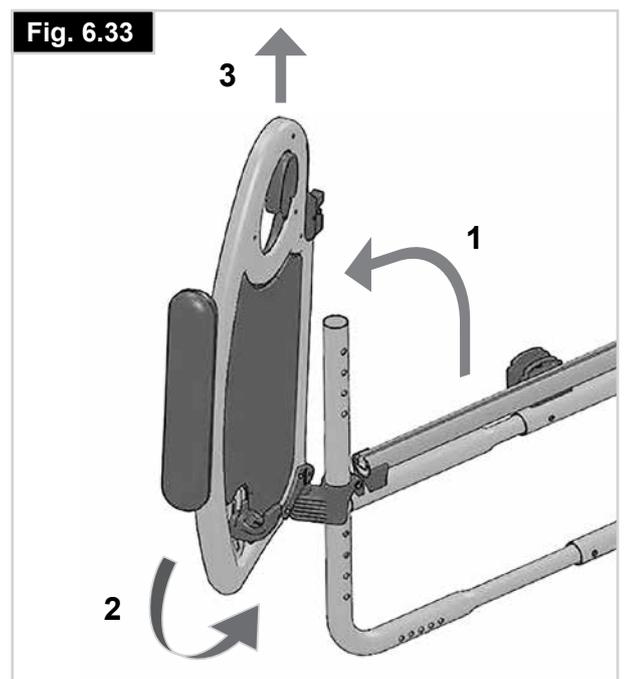


Fig. 6.33



### Reposabrazos ajustable en altura mediante herramientas

Instalación: Deslice e inserte el tubo del reposabrazos en el receptor, ubicado en el armazón de la silla de ruedas, hasta que haga tope

#### Ajuste de la altura:

Deslice y extraiga el tubo del reposabrazos del receptor. Ajuste la posición del soporte de ajuste de altura (1) extrayendo el tornillo (2) y colóquelo en la posición deseada. Vuelva a ajustar el tornillo y ajústelo. Vuelva a insertar el tubo del reposabrazos en el receptor (Fig. 6.34).

#### Posición del almohadillado:

Puede ajustar la posición del almohadillado aflojando los tornillos (3) y, a continuación, desplazando el almohadillado hasta la posición deseada. Vuelva a ajustar los tornillos (Fig. 6.34).

#### Ajuste del receptor del reposabrazos

Puede ajustar la tensión del receptor del reposabrazos (más o menos ceñido) mediante los dos tornillos (1) - (Fig. 6.35).

#### Protector lateral con protector de ropa (Fig. 6.36)

El protector de ropa evita que la ropa se ensucie cuando salpica el agua. Puede establecer la posición en relación con la rueda trasera, desplazando el protector lateral. Para hacerlo, retire los tornillos de fijación (1 y 2). Tras conseguir la posición deseada, vuelva a ajustar los tornillos (ver sección Presión).

#### ¡PRECAUCIÓN!

No deben usarse ni los protectores laterales ni los reposabrazos para levantar o cargar la silla de ruedas.

Fig. 6.34

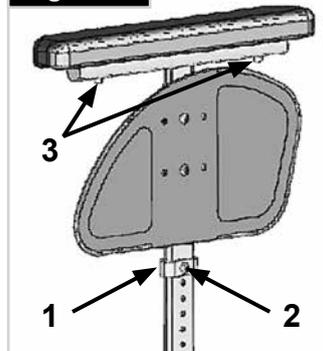


Fig. 6.35

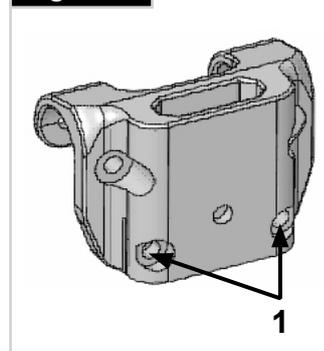


Fig. 6.36



## Reposabrazos tubular regulable en altura (Fig. 6.37).

### ¡PRECAUCIÓN!

No deben usarse ni los protectores laterales ni los reposabrazos para levantar o cargar la silla de ruedas.

#### 1. Instalación (Fig. 6.37)

- Empuje el reposabrazos hacia el receptor, que está montado sobre el armazón de la silla de ruedas.
- El reposabrazos quedará fijado automáticamente en posición.

#### 2. Ajuste de la altura (Fig. 6.37)

- Gire la palanca de desenclavamiento para ajustar la altura (2) hacia el segundo punto de detención.
- Empuje la almohadilla del reposabrazos hacia arriba o abajo para alcanzar la altura deseada.
- Vuelva a anclar la palanca para fijarla en posición.
- Empuje la almohadilla del reposabrazos (4) hasta escuchar un clic. Eso significa que el reposabrazos ha quedado fijo y seguro en posición.

#### 3. Extracción del reposabrazos (Fig. 6.37)

- Accione la palanca (3) y levante todo el reposabrazos.

#### 4. Colocación del reposabrazos (Fig. 6.37)

- Vuelva a colocar el reposabrazos en el receptor, hasta que oiga un clic. Eso significa que ha quedado fijo y en posición.

#### 1. Tubo del reposabrazos

#### 2. Palanca para ajuste en altura

#### 3. Palanca de bloqueo

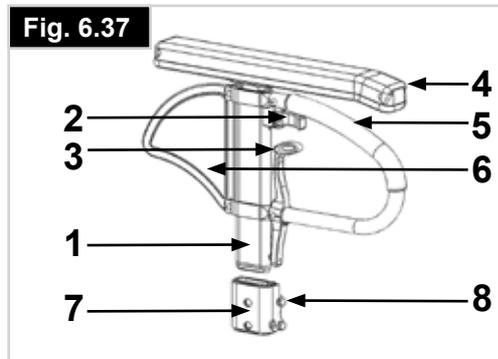
#### 4. Almohadillado del reposabrazos

#### 5. Barra de transferencia

#### 6. Protector lateral

#### 7. Receptor

#### 8. Piezas de ajuste del receptor



## 6.12 Opciones – Sistema de hemiplejía

### Sistema de hemiplejía

(Fig. 6.38- 6.38.1)

Para propulsar la silla en línea recta, deben utilizarse los dos aros de empuje con una mano.

Para plegar la silla de ruedas, retire la barra telescópica empujando ambos extremos.

#### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

Asegúrese siempre de que las conexiones estén configuradas correctamente para evitar lesiones.



## 6.13 Mesa-Bandeja

### Mesa-Bandeja (Fig. 6.39)

La mesa sirve como un área de superficie. El distribuidor autorizado de Sunrise Medical debe llevar a cabo el ajuste de la mesa terapéutica para que coincida con el ancho del asiento. Para realizar una prueba sobre su funcionamiento, el usuario debe estar sentado en la silla de ruedas.



## 6.14 Empuñaduras

### Empuñaduras ajustables en altura (Fig. 6.40)

Estas empuñaduras tienen una clavija de seguridad para evitar que se salgan accidentalmente. Soltando la manivela

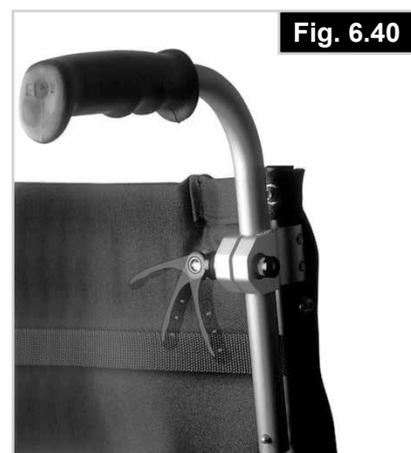
la altura de las empuñaduras se puede ajustar según la necesidad de cada persona.

Al mover la palanca, se oye un mecanismo de bloqueo; ahora puede ubicar la empuñadura en la posición deseada.

La tuerca determina la fuerza a la que se bloquea la posición de la empuñadura. Si la tuerca está floja después de haber ajustado la manivela, la empuñadura también estará muy floja.

Mueva la empuñadura de un lado a otro para asegurarse de que está anclada en posición firmemente.

Después de ajustar la altura de la empuñadura, bloquee la palanca en una posición segura.



#### ⚠ ¡PELIGRO!

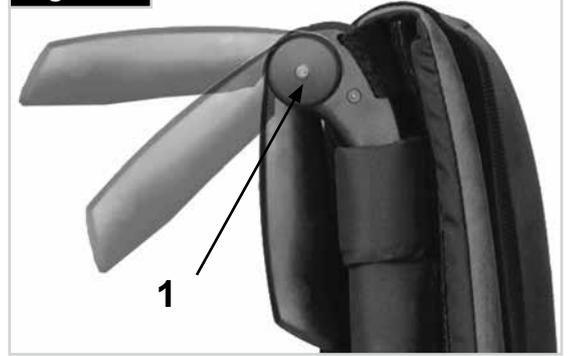
Si la palanca no está segura, pueden provocarse accidentes al subir escaleras.

## 6.15 Empuñadura

### Empuñaduras Plegables (Fig. 6.41)

Si las empuñaduras no van a ser utilizadas, pueden plegarse hacia abajo pulsando el botón (1). Cuando vayan a necesitarse de nuevo pueden ser levantadas hasta que queden firmemente sujetas, oyéndose un clic.

Fig. 6.41



## 6.16 Ruedas antivuelco

### Ruedas anti-vuelco (Fig. 6.42)

Las ruedas anti-vuelco (1) proporcionan seguridad adicional para los usuarios con poca experiencia, cuando todavía están aprendiendo a operar la silla de ruedas. Las ruedas anti vuelco (1) evitan que la silla de ruedas caiga o se vuelque hacia atrás.

Puede levantar la rueda anti-vuelco hacia la base inferior de la silla empujándolo hacia abajo y, a continuación, girarlo en el sentido de las agujas del reloj (cuando se monta a la derecha) o en el sentido contrario (cuando se monta a la izquierda).

Tiene que haber un espacio de entre 30 y 50 mm hasta el suelo. Para subir o bajar un escalón (p. ej. un bordillo) las ruedas anti-vuelco deben estar plegadas hacia delante, para evitar que toquen el suelo.

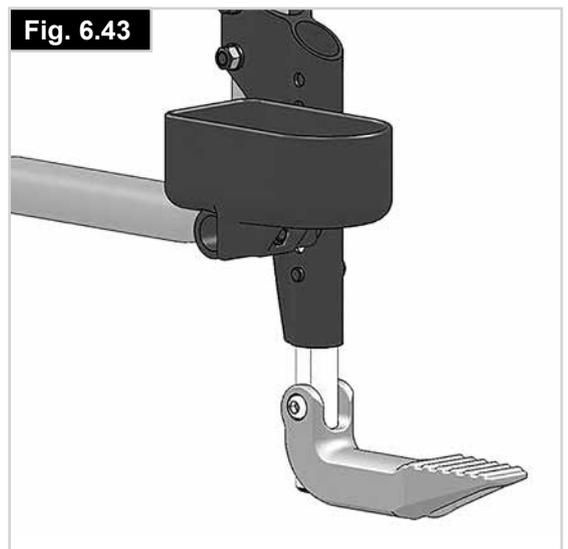
### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

La instalación incorrecta de las ruedas antivuelco aumenta el riesgo de una inclinación excesiva hacia atrás.

Fig. 6.42



Fig. 6.43



## 6.17 Soporte de bastones

### Soporte de bastones (Fig. 6.43)

Permite transportar los bastones directamente en la propia silla de ruedas. Tiene una cinta de Velcro para sujetar los bastones o cualquier otra ayuda.

### ⚠ ¡PRECAUCIÓN!

No trate nunca de utilizar o mover los bastones mientras esté en movimiento.

## 6.18 Luz LED

Las luces LED opcionales están montadas en el armazón, y se pueden desmontar para cargarlas.

### Encendido de las luces:

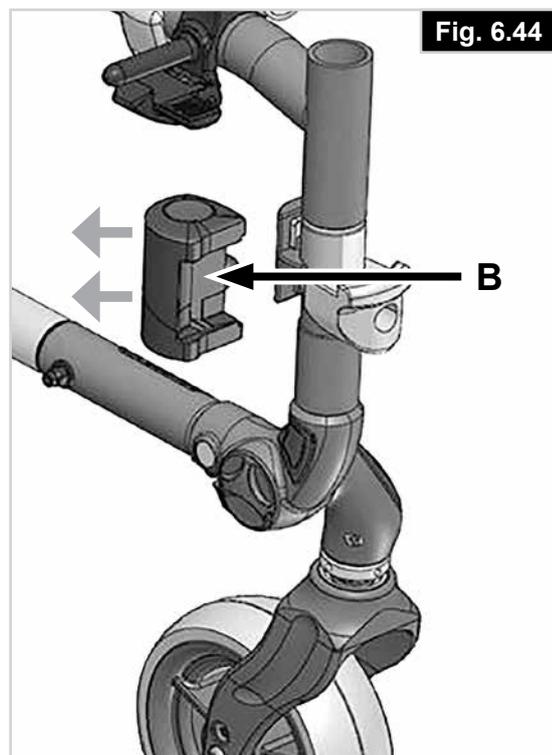
Al pulsar el botón **A** en la parte trasera de cada carcasa, puede hacer un recorrido por todos los modos de funcionamiento de las luces LED: (Fig. 6.45)

1. Modo de máxima potencia
2. Modo de baja potencia
3. Off

### Extracción de las luces para cargarlas:

Extraiga cada Luz pulsando el botón de la parte superior de la carcasa **B**, y deslice la carcasa hacia el centro de la silla de ruedas.

Para volver a colocar las luces, móntelas en el soporte del armazón y deslícelas hacia el exterior hasta que oiga un chasquido y la carcasa quede fija en su sitio. (Fig. 6.44)



### Cargar la batería:

Conecte el cable USB suministrado con su silla de ruedas al conector USB C (**C**) de la carcasa. Utilice un cargador USB estándar o el puerto USB de su ordenador para cargar la batería. (Fig. 6.45)

Tipo de batería: De ion litio  
Capacidad nominal: 320 m Ah  
Voltaje nominal: 3,7 V  
Tiempo de carga: 1 hr.

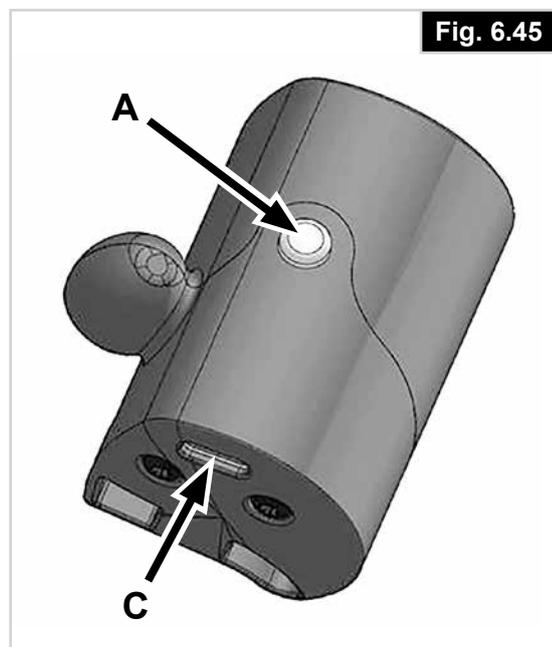
### Almacenamiento de la batería:

Guarde las luces LED en un entorno seco y fresco, a una temperatura comprendida entre los -10 y +50 °Celsius.

**⚠ ¡PRECAUCIÓN!**

¡No intente nunca abrir la carcasa!

Evite la entrada de líquidos o suciedad en la caja de luces LED.



## 6.19 Cinturón de sujeción pélvico

### ⚠ ¡PELIGRO!

- Antes de usar la silla de ruedas recuerde usar el cinturón de seguridad pélvico.
- El cinturón de seguridad de falda debe revisarse a diario para comprobar que no presente signos de desgaste ni obstrucciones.
- Compruebe siempre que el cinturón de posicionamiento esté correctamente asegurado y ajustado antes de usarlo. Si la correa está muy floja, el usuario podría resbalar y correr el riesgo de asfixia o sufrir una lesión severa.

El cinturón de seguridad está instalado en la silla de ruedas tal como se muestra en las ilustraciones. El cinturón de seguridad consta de dos mitades. Ambas partes se colocan pasando el pasador de retención del asiento a través del ojal del cinturón. El cinturón pasa por debajo de la parte trasera del panel lateral. (Fig. 6.46)

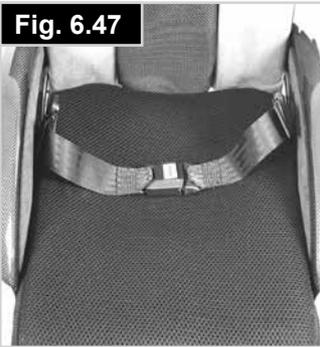
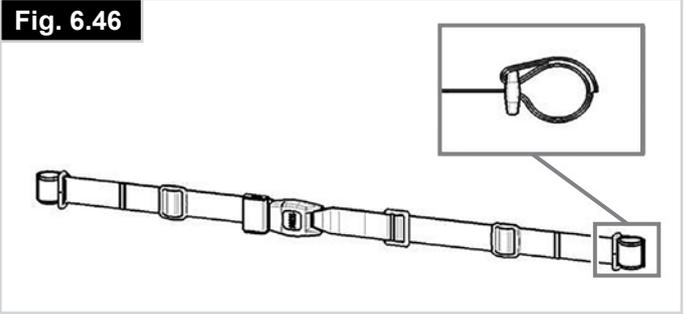
Ajuste la posición del cinturón de manera que las hebillas queden en la parte central del asiento. (Fig. 6.47)

**Ajuste el cinturón de seguridad según las necesidades del usuario, tal como se indica a continuación:**

Para reducir el largo del cinturón	Para aumentar la longitud del cinturón
	
<p>Deslice de nuevo la correa a través de la pieza de regulación de la hebilla macho. Asegúrese de que la correa no presenta ningún doblez en la hebilla macho.</p>	<p>Deslice la correa a través de la pieza de regulación de la hebilla macho a fin de aumentar la longitud del cinturón.</p>

Al ajustar, compruebe el espacio que queda entre el cinturón pélvico y el usuario. Un cinturón correctamente ajustado no deja insertar más que la mano plana entre el cinturón de seguridad y el usuario. (Fig. 6.48).

El cinturón de seguridad debe estar instalado de manera tal que las correas queden ubicadas en un ángulo aproximado de 45 grados por encima de la pelvis del usuario. El usuario debe estar incorporado y ubicado lo más atrás posible en el asiento cuando el cinturón está ajustado de manera correcta. El cinturón de seguridad debe impedir que el usuario resbale hacia abajo por el asiento. (Fig. 6.49)



## **⚠ ¡ADVERTENCIA!**

- Si tiene dudas acerca del uso y funcionamiento del cinturón de seguridad, solicite ayuda al profesional sanitario, distribuidor autorizado de sillas de ruedas, cuidador o asistente.
- Si desea instalar un cinturón de seguridad, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Sunrise Medical.
- El cinturón de seguridad de falda debe revisarse a diario para comprobar que esté correctamente ajustado y no presente signos de desgaste ni obstrucciones.
- Sunrise Medical no recomienda el transporte de personas en vehículos utilizando este cinturón de seguridad como método de sujeción.



Consulte el manual de tránsito de Sunrise Medical a fin de obtener más información sobre el transporte.

### **Mantenimiento:**

Revise el cinturón de seguridad y los componentes de sujeción con regularidad para comprobar que no haya signos de desgaste ni daños. Cámbielo si es necesario.

## **⚠ ADVERTENCIA**

El cinturón de seguridad debe ajustarse según las necesidades del usuario final, tal como se detalla anteriormente. Sunrise Medical recomienda verificar la extensión y ajuste del cinturón de manera regular a fin de evitar que se haya alargado demasiado inconscientemente durante su uso continuado.

## **7.0 Cubiertas y montaje**

### **Las ruedas macizas son estándar.**

Con ruedas neumáticas, asegúrese siempre de que las cubiertas tengan la presión correcta, ya que esto puede influir en el desempeño correcto de la silla. Si la presión de las cubiertas es muy baja, aumentará la resistencia al rodar, por lo que se necesitará de mayor esfuerzo para impulsar la silla hacia delante. También perjudica la maniobrabilidad. Si la presión es muy alta, la cubierta podría estallar. La presión correcta aparece impresa en la misma superficie de la cubierta.

Las cubiertas se montan igual que las cubiertas de una bicicleta. Antes de instalar la cámara, debe asegurarse siempre de que la base de la llanta y el interior de la cubierta están libres de objetos extraños. Compruebe la presión después de instalar o reparar la cubierta. Es vital para su seguridad y para la correcta utilización de la silla mantener la presión adecuada y las cubiertas en buen estado.

## **6.20 Ruedas de tránsito**

### **Ruedas de tránsito (Fig. 6.50)**

Las ruedas de tránsito son para utilizar en espacios donde su silla de ruedas resulte demasiado ancha con las ruedas traseras. Al retirar las ruedas traseras mediante el desmontaje rápido, las ruedas de tránsito se pueden utilizar inmediatamente. Cuando no se utilicen, las ruedas de tránsito deben quedar a 30 mm. por encima del suelo. De esta manera no estorbarán al propulsarse, o al subir obstáculos.

## **⚠ ¡PRECAUCIÓN!**

Cuando está utilizando las ruedas de tránsito, su silla no lleva frenos.

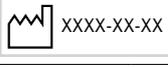


## 8.0 Placa de Identificación

### Placa de Identificación

La placa de identificación del modelo está situada en la parte superior del tubo transversal del armazón. La placa de identificación indica la designación exacta del modelo, además de otros datos técnicos. Al solicitar repuestos, o en caso de reclamos, indique los siguientes datos:

- Número de serie
- Número de pedido
- Mes / Año

<b>TIPO:</b>	Nombre del producto, número de referencia (SKU)
	La pendiente máxima segura con ruedas anti vuelco depende de la configuración de la silla de ruedas, la postura y las capacidades físicas del usuario.
	Ancho del asiento.
	Profundidad del asiento.
	Carga máxima.
	Marca de UKCA (Conformidad evaluada en el Reino Unido).
	Marca CE.
	Consulte las instrucciones de uso.
	Fecha de fabricación.
	Número de serie.
	Este símbolo significa Dispositivo Médico.
	Dirección del fabricante.
	Sometido a pruebas de choque (crash-tested) de acuerdo con la norma ISO 7176-19:2022.
	Dirección del importador
	Persona responsable en el Reino Unido
	Dirección del representante en Suiza

## EJEMPLO

	 Sunrise Medical GmbH Kahlbachring 2-4 D-69254 Malsch / Germany	 2022-XX-XX
<b>TYPE:</b>	Rollstuhl	 203211733451939
<b>QS5 X</b>	ISO 7176-19:2022	
 XXX kg	 max X°	 XXX mm
 XXX mm		
		



ISO 7010-M002

Debe leerse el manual/libro de instrucciones. (Icono azul)



## 9.0 Mantenimiento y cuidado

### ¡PELIGRO!

- Compruebe los frenos aproximadamente cada 4 semanas para asegurarse de que funcionan correctamente.
- Todas las juntas que son importantes para la seguridad se autobloquean con tuercas de seguridad. Compruebe cada 3 meses que todos los tornillos están seguros (ver sección Presión).
- Las tuercas de seguridad deberían ser utilizadas solamente una vez, y ser reemplazadas después de muchos usos.
- Utilice solo piezas originales aprobadas por Sunrise Medical. No use piezas de otros fabricantes, que Sunrise Medical no haya autorizado.

### ¡PRECAUCIÓN!

- Compruebe la presión de los neumáticos cada 4 semanas.
- Compruebe si están desgastados o dañados.
- Cambie los neumáticos como lo haría con una bicicleta.
- Use únicamente detergentes suaves para limpiar su silla. Utilice sólo jabón y agua para limpiar la tapicería del asiento.
- Si su silla se moja, séquela inmediatamente después de utilizarla.
- Aplique una pequeña cantidad de aceite sobre los ejes de desmontaje rápido cada 8 semanas. Dependiendo de la frecuencia y el tipo de uso, se recomienda que lleve la silla de ruedas al distribuidor autorizado cada seis meses para llevar a cabo una inspección por parte de personal entrenado para tales fines.
- Si desea almacenar la silla de ruedas durante un largo período de tiempo, no necesitará más medidas. Asegúrese de que la silla quede almacenada a temperatura ambiente en un lugar seco y protegido de la luz solar intensa. Antes de volver a usarla, haga revisar la silla de ruedas por un distribuidor autorizado.

### ¡PRECAUCIÓN!

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

Las siguientes piezas pueden extraerse y enviarse al fabricante o distribuidor para ser reparadas:

- Ruedas traseras
- Reposabrazos
- Ruedas anti-vuelco

Estas piezas están disponibles como artículos de repuesto. Para mayor información, consulte el catálogo de repuestos.

### Medidas de higiene al reutilizar la silla:

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

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

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

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

### ¡PRECAUCIÓN!

- El uso excesivo de productos químicos o el uso de productos químicos incorrectos puede provocar corrosión o degradación de los materiales utilizados.
- Los fluidos corporales pueden provocar corrosión o degradación de los materiales utilizados. Asegúrese de limpiar y desinfectar todas las partes de la silla de ruedas después de entrar en contacto con fluidos corporales.

## 10.0 Posibles Problemas

### La silla de ruedas se desplaza hacia un lado

- Compruebe la presión de los neumáticos
- Compruebe que las ruedas giran libremente (rodamientos, ejes, etc.)
- Compruebe el ángulo de las ruedas delanteras.
- Compruebe que ambas ruedas delanteras se apoyan en el suelo

### Las ruedas delanteras oscilan

- Compruebe el ángulo de las ruedas delanteras.
- Compruebe que todos los tornillos están seguros; ajústelos de ser necesario (ver sección Presión).
- Compruebe que ambas ruedas delanteras se apoyan en el suelo

### La silla de ruedas se mueve y cruje

- Compruebe que todos los tornillos están seguros; ajústelos de ser necesario (ver sección Presión).
- Lubrique los puntos donde las partes móviles rozan con otras

### La silla de ruedas oscila

- Compruebe el ángulo de las ruedas delanteras
- Compruebe la presión de los neumáticos
- Compruebe si las ruedas traseras están ajustadas de manera diferente.

## 11.0 Deshecho / reciclaje de los materiales

**NOTA:** Si esta silla le fue entregada libre de coste, es posible que no le pertenezca. Si ya no la necesita, siga las instrucciones de la institución que le proporcionara la silla de ruedas para devolvérsela.

La información que sigue describe los materiales utilizados en la silla de ruedas con relación al deshecho o reciclaje de la silla y su embalaje.

Es posible que en el área que usted se encuentra rijan leyes específicas sobre materiales de desecho y reciclaje, las cuales deben tomarse en cuenta al momento de organizar la disposición de la silla. (Quizá esto incluya la limpieza o descontaminación de la silla de ruedas antes de deshacerse de ella).

**Aluminio:** Aluminio: Horquillas de ruedas delanteras, ruedas, armazón lateral, armazón de reposabrazos, reposapiés, empuñaduras

**Acero:** Acero: Anclajes, abrazaderas, eje desm. rápido (QR)

**Plástico:** Plástico: Cubiertas de empuñaduras, tapones de tubos, ruedas pivotantes, plataformas de reposapiés, almohadillas para brazos y rueda/neumático de 12"

**Embalaje:** Embalaje: - Bolsa de polietileno de baja densidad, caja de cartón

**Tapicería:** Trama de poliéster con cobertura de PVC y espuma expandida de combustión modificada.

### Batería para luces LED: Batería de litio-ion (producto peligroso)

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

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

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.



## 12.0 Especificaciones Técnicas

### Ancho total:

Con ruedas estándar incluyendo aros de empuje, montaje cerrado:

- en combinación con reposabrazos de escritorio: AA + 200 mm
- combinadas con el protector lateral de aluminio: AA + 180 mm
- combinadas con el protector de ropa de plástico: AA + 190 mm
- Con aro de empuje extra-estrecho, la anchura total se reduce a 20 mm.

### Dimensiones plegada:

- con ruedas traseras, aprox. 320 mm
- sin ruedas traseras, aprox. 270 mm

### Peso en kilos:

- Transporte (sin ruedas) 7,5 Kg
- Ruedas (par) 2,6 Kg

### Peso máximo del usuario:

- QS5 X soporta una carga de hasta 140 kg (136 kg sometida a prueba de colisiones)

## NOTAS ADICIONALES

Según lo establecido en EN12183: 2022, todas estas piezas son resistentes al fuego, de conformidad con la norma EN1021-2.

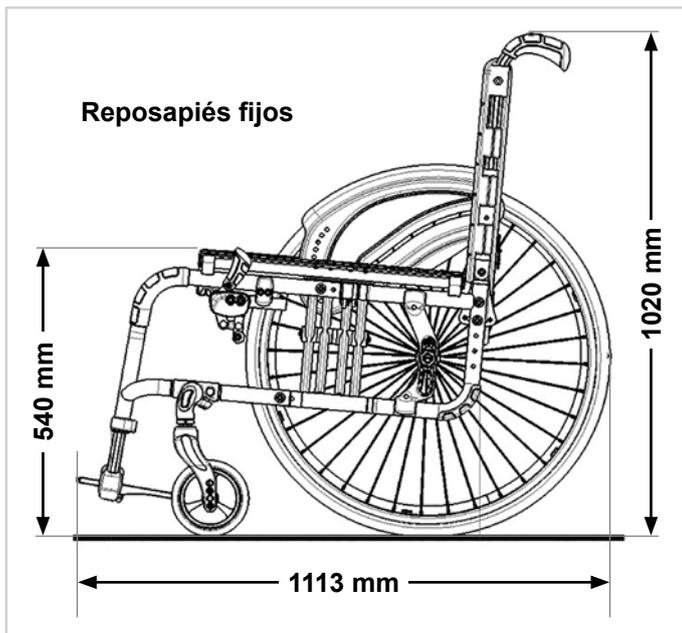
### ⚠ ¡ADVERTENCIA!

El tomar una pendiente de forma dinámica y segura depende de la configuración de la silla, de la habilidad de conducción del usuario y del estilo de montaje. Debido a que la habilidad de conducción y el estilo de montaje del usuario no son factores predeterminados, la pendiente segura máxima no puede determinarse tampoco. Por lo tanto, el usuario y un asistente deberán determinar estos factores a fin de evitar vuelcos inadvertidos.

Por lo tanto, el usuario y un asistente deberán determinar estos factores a fin de evitar vuelcos inadvertidos.

La silla de ruedas responde a las siguientes normativas:

- a) Requisitos y métodos de prueba de resistencia estática, impacto y fatiga (ISO 7176-8)
- b) Requisitos para resistencia al encendido de conformidad con ISO 7176-16 (EN 1021-1)



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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

