

**RGK**

**SUNRISE**  
MEDICAL.

# Manual de usuario

## **TIGA**F2



ES



Manual de usuario Tiga F2  
UM-TigaF2-022-EU

SILLA DE RUEDAS  
MANUAL DE USUARIO

# Gracias por elegir un producto RGK

Bienvenido a la familia RGK. Esperamos que el producto y el servicio que ha recibido hayan superado sus expectativas. Por favor, tómese el tiempo necesario para leer las instrucciones y familiarizarse con su nueva silla de ruedas con el fin de obtener el máximo provecho en materia de seguridad, rendimiento y longevidad.

Queremos que esté plenamente satisfecho con nuestros productos y servicios, ya que trabajamos constantemente para seguir desarrollando nuestros productos. Por esta razón, pueden producirse cambios en nuestra gama de productos en cuanto a la forma, tecnología y equipamiento. A raíz de ello, no se puede interpretar ninguna reclamación a partir de los datos o las imágenes contenidas en este manual de instrucciones.

## Guía de configuración:

1. Saque con cuidado el producto y las piezas sueltas de la caja, y asegúrese de que no queda nada en el embalaje.
2. Lea detenidamente el contenido de este manual de usuario y comprenda los riesgos de seguridad.
3. Coloque las ruedas y separe las piezas.
4. Compruebe que todo se encuentra tal cual se espera y que las piezas están aseguradas, funcionan y están configuradas de manera correcta, incluida la presión de las cubiertas.
5. Ajuste la tapicería asegurándose de que proporciona los niveles adecuados de soporte para adaptarse a su postura y a sus necesidades de confort.
6. Si es necesario, ajuste la altura del reposapiés para asegurar el apoyo correcto de sus pies y el equilibrio.
7. Una vez listo y en un entorno seguro, transférase con cuidado a su nueva silla de ruedas y asegúrese de que la misma funciona correctamente.
8. Antes de salir a la calle o a un terreno más accidentado, asegúrese de haber probado todas las funciones de la silla de ruedas y de estar seguro del punto de equilibrio y de su funcionamiento.
9. Si tiene alguna duda sobre la configuración de su silla de ruedas, póngase en contacto con su distribuidor local autorizado. ¡Buen viaje!

## NOTA:

Regulación de dispositivos médicos (UE) 2017/745

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.

El sistema de gestión de SUNRISE MEDICAL está certificado según la norma EN ISO 13485. Este producto cumple las normas establecidas en las regulaciones de la UE y del Reino Unido

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

## **ADVERTENCIA:**

No utilice este equipo sin haber leído y comprendido antes este manual de instrucciones. Si no puede entender las advertencias e instrucciones de seguridad, póngase en contacto con RGK o con un profesional de la salud (médico o terapeuta) antes de intentar utilizar este equipo; de lo contrario, podría sufrir lesiones o daños en el equipo.

## NOTA:

B4Me - Adaptaciones especiales

RGK WHEELCHAIRS 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. RGK WHEELCHAIRS también recomienda no desechar la información para el usuario después de leerla, sino guardarla de forma segura para futuras consultas.

## NOTA:

Combinaciones de dispositivos médicos

Es posible combinar este dispositivo médico con uno o más dispositivos médicos u otros productos. La información sobre qué combinaciones son posibles se encuentra en [www.SunriseMedical.es](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.

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](http://www.SunriseMedical.de)

# Índice

3	Índice
4	Silla de ruedas de propulsión manual de uso diario
5	Resumen de seguridad
6	Continuación del resumen de seguridad
7	Continuación del resumen de seguridad
8	Continuación del resumen de seguridad
9	Lista de comprobación de la inspección de mantenimiento
10	Guía de resolución de problemas mecánicos
11	Procedimiento 1 - Tapizado
12	Procedimiento 2 - Ruedas traseras
13	Procedimiento 3 - Cubiertas y cámaras de aire
13	Procedimiento 4 - Tubo del cámara
14	Procedimiento 5 - Ruedas delanteras y horquillas
14	Procedimiento 6 - Freno de las ruedas
15	Procedimiento 7 - Reposapiés
15	Procedimiento 8 - Empuñaduras
16	Procedimiento 9 - Respaldo plegable
17	Procedimiento 10 - Antivuelcos
18	Procedimiento 11 - Protectores laterales
19	Transporte
20	Transporte Continuación
21	Datos técnicos
23	Número de identificación/serie
24	Garantía del fabricante

## Definiciones

### NOTA:

Consejos generales sobre el buen uso.

### PRECAUCIÓN:

Advierte al usuario acerca de la posibilidad de producirse un daño eventual en el equipo de no seguir esta precaución.

### ADVERTENCIA:

Advierte al usuario acerca de un riesgo eventual si no se sigue las instrucciones de uso.

### 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.

### NOTA:

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

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

### NOTA:

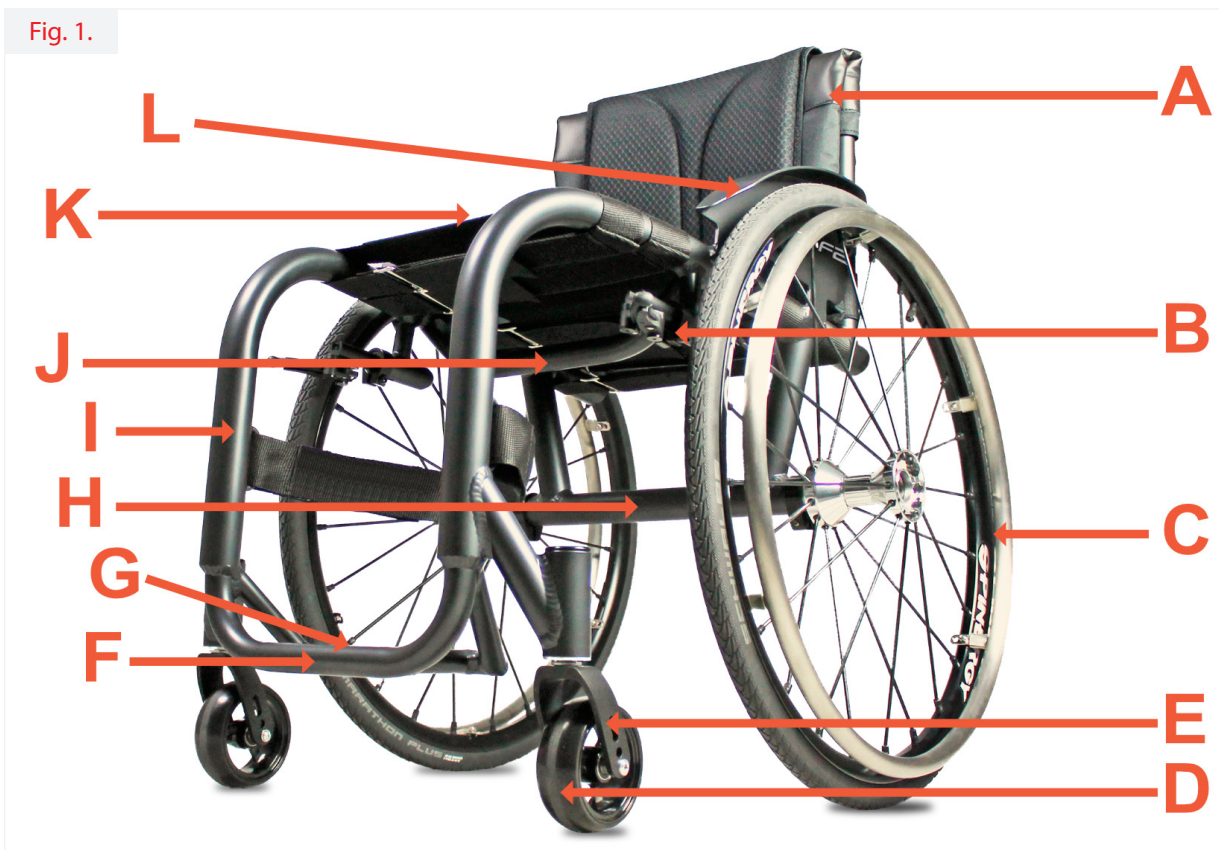
Es posible que las sillas de ruedas mostradas y descritas en este manual no sean exactamente iguales al modelo que usted posee. No obstante, todas las instrucciones aquí proporcionadas pueden aplicarse perfectamente más allá de las diferencias en los detalles. El fabricante se reserva el derecho de modificar,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

### NOTA:

Anote los datos de su distribuidor autorizado de Sunrise Medical en el espacio previsto. En caso de avería, póngase en contacto con ellos e intente dar los detalles pertinentes para que puedan ayudar de inmediato.

# Silla de ruedas de propulsión manual de uso diario

Fig. 1.



**A** - RESPALDO

**B** - FRENOS

**C** - RUEDAS TRASERAS

**D** - RUEDAS DELANTERAS

**E** - HORQUILLA DE RUEDAS DELANTERAS

**F** - PLATAFORMA REPOSAPIÉS

**G** - CUBIERTA DEL REPOSAPIÉS

**H** - TUBO DEL CÁMBER

**I** - ARMAZÓN

**J** - CRUCETA BAJO ASIENTO

**K** - COJÍN Y FUNDA

**L** - PROTECTOR LATERAL

# Resumen de seguridad

## Uso

Las sillas de ruedas están destinadas exclusivamente a niños y adultos que no pueden caminar o presentan una movilidad limitada, para su uso personal, cuando se autopropulsan o reciben asistencia de un tercero (empujadas por un asistente), dentro del hogar y en exteriores.

El límite de peso máximo (incluye al usuario y el peso de los accesorios instalados en la silla) está marcado en la etiqueta con el número de serie, que se coloca en el tubo del cámbor o en la barra de refuerzo bajo el asiento.

La garantía solo puede considerarse si el producto se utiliza respetando las condiciones especificadas y para los fines previstos. 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 estén previamente aprobados de manera oficial por RGK Wheelchairs Ltd.

## Área de aplicación

La variedad de ajustes, así como el diseño modular, hacen que el producto pueda utilizarse tanto por quienes no pueden caminar como por aquellos con movilidad limitada; por ejemplo, debido a:

- Parálisis
- Pérdida de extremidades (amputación)
- Defecto o deformidad en extremidades
- Contracturas o lesiones articulares
- 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.

La selección final del tipo de silla de ruedas que va a utilizar una persona corresponde exclusivamente al usuario y al profesional de la salud capacitado para realizar dicha elección.

## **ADVERTENCIA:**

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

## Seguridad general

El diseño y construcción de esta silla de ruedas han sido realizados de forma que se garantice la máxima seguridad. Las normas internacionales de seguridad vigentes se han cumplido donde corresponda. 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.

Actúe con cuidado la primera vez que vaya a usar su nueva silla de ruedas, y siéntase cómodo y confiado antes de intentar salir al exterior o superar obstáculos difíciles. 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 adelante.

## **ADVERTENCIA:**

Moverse cuesta abajo a velocidades altas en su silla de ruedas puede causar temblor en las ruedas delanteras. Esto puede conducir a la inestabilidad y, potencialmente, causar lesiones personales.

Antes de cada uso, debe comprobar lo siguiente:

- Ejes de desmontaje rápido de las ruedas traseras
- Velcro de asientos y respaldos
- Cubiertas y presión de las cubiertas
- Frenos

Antes de modificar cualquiera de los ajustes de la silla de ruedas, es importante leer el apartado correspondiente del manual de instrucciones.

## **PELIGRO:**

No supere NUNCA la carga máxima de 115 kg para la Tiga F2 (90 kg si se usa con una handbike) o 158 kg para el armazón "heavy duty" (133 kg si se usa con una handbike compatible); esto incluye el usuario más cualquier objeto que se transporte 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.

# Continuación del resumen de seguridad

- 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.
- 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.
- La silla de ruedas debe ser utilizada exclusivamente para transportar a una persona. Cualquier otro uso, no cumple con el propósito establecido.
- No utilice las plataformas reposapiés al subir o bajar de la silla de ruedas. Antes deben girarse hacia arriba y abrirse hacia afuera al máximo ángulo posible. (Si corresponde)
- Dependiendo del diámetro y del ajuste de las ruedas, así como del ajuste del centro de gravedad de la silla, las ruedas delanteras pueden empezar a temblar a altas velocidades. Si esto ocurre, las ruedas delanteras podrían bloquearse y, como resultado, la silla podría volcar.
- Especialmente, no conduzca sin frenos en una pendiente; muévase a una velocidad reducida. Conducir la silla de manera transversal en una inclinación o pendiente, aumenta la posibilidad de volcar la silla hacia los lados.
- 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.
- Recomendamos el uso de ruedas antivuelco para los usuarios sin experiencia.

## Portar pesos

RGK NO recomienda el uso de sus sillas de ruedas como base para entrenamiento con pesas. Este producto NO ha sido diseñado ni probado como asiento para ningún tipo de entrenamiento con pesas. Si el ocupante utiliza dicha silla de ruedas como aparato de entrenamiento con pesas, RGK NO será responsable de los daños personales o del equipo, y la garantía quedará anulada de inmediato.

### **ADVERTENCIA:**

Cualquier producto expuesto a entornos de temperaturas extremas puede provocar el sobrecalentamiento o congelamiento de las superficies, lo cual a su vez podría causar lesiones personales.

No exponga el producto ni ninguno de sus accesorios a ninguna fuente de calor excesivo o llama viva, incluyendo cigarrillos.

Este producto cuenta con piezas móviles, por lo tanto el usuario podría atraparse los dedos en ellas. Al moverlas, extreme la precaución.

## Estabilidad y equilibrio

Para asegurar la estabilidad y el correcto funcionamiento de su silla de ruedas, debe mantener el equilibrio en todo momento. Su silla de ruedas está diseñada para permanecer estable durante las actividades cotidianas normales, siempre y cuando el usuario no se desplace más allá del centro de gravedad. Todas las actividades que implican movimiento en la silla tienen un efecto sobre el centro de gravedad.

Asegúrese de que las ruedas delanteras apunten hacia atrás siempre que se incline hacia delante. Esto se logra haciendo avanzar la silla e, inmediatamente, dando marcha atrás en línea recta. Vea Fig. 2.

Fig. 2.



Ruedas delanteras apunando hacia atrás

### **ADVERTENCIA:**

La posición de los reposapiés, el tubo del cámbier, la altura y la tirantez de la tapicería del respaldo están directamente relacionadas con la estabilidad de la silla de ruedas. Cualquier cambio efectuado en uno, o en cualquier combinación de los factores mencionados, puede provocar una disminución en la estabilidad. Obre con EXTREMA precaución cuando elija una nueva posición para sentarse por primera vez.

### **ADVERTENCIA:**

#### Presión de las cubiertas

NO utilice la silla de ruedas a menos que las cubiertas estén infladas en la presión correcta (P.S.I).

NO infle las cubiertas en exceso. Si no sigue estas sugerencias, la cubierta podría explotar y provocar daños corporales.

# Continuación del resumen de seguridad

- 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 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.
- No cuelgue objetos pesados, como bolsas de compras o mochilas, en los tubos del respaldo, reposacabezas o en el respaldo de la silla de ruedas. Hacerlo podría cambiar el punto de basculación de la silla, que podría inclinarse hacia delante.
- Al alcanzar objetos que están delante, al lado o detrás de la silla de ruedas, asegúrese de no inclinarse demasiado alejándose de la silla. Si lo hace, podría modificar el centro de gravedad, y existe el riesgo de volcar o rodar.
- Solo use la silla de ruedas correctamente. Por ejemplo, evite desplazarse contra un obstáculo sin frenar (escalón, borde del bordillo), bajar por huecos angostos o utilizar escaleras mecánicas.
- 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.
- En general, las ruedas antivuelco deben ajustarse previamente para que no puedan tocar los escalones o desniveles, ya que, de lo contrario, podrían provocar una grave caída. 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).
- 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 cuando conduzca por una superficie irregular o cuando realice transferencias (por ejemplo, hacia un coche) utilizando los frenos.
- El freno de las ruedas sólo funciona si existe suficiente presión en las cubiertas y si se ha realizado el ajuste correcto (véase el capítulo "Freno de las ruedas").
- 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.
- Los ajustes en la silla de ruedas, sobre todo aquellos en los componentes que afectan a la seguridad, como por ejemplo los frenos, las ruedas antivuelco o el respaldo, deben ser llevados a cabo por un distribuidor autorizado.
- Se recomienda limpiar y desinfectar con frecuencia todo el producto, especialmente la tapicería.
- No incline la silla de ruedas sin ayuda
- No reutilice los cierres de un solo uso
- 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.
- Los frenos no han sido diseñados para detener de golpe o reducir la velocidad de la silla.
- Utilice siempre los ascensores y rampas. De no estar disponibles, deberá solicitar la ayuda de un tercero, que sólo deberá sujetar la silla de ruedas por los componentes fijos de la misma. Si dispone de ruedas antivuelco instaladas, tendrán que abatirse. Nunca levante una silla de ruedas cuando hay un ocupante en ella; en ese caso, solo empújela.
- Si las tapicerías del respaldo y el asiento presentan daños, debe reemplazarlas de inmediato.
- No levante la silla de ruedas por los tubos posteriores ni por las empuñaduras.
- Evite el contacto con el fuego, en especial con cigarrillos encendidos. Las tapicerías del asiento y respaldo podrían prenderse fuego.

## 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 como deficiencias cardíacas y circulatorias, alteraciones del equilibrio o caquexia, cuadros de enfermedades neurológicas, distrofia muscular, hemiplejía, así como para personas mayores que todavía tienen fuerza en la parte superior del cuerpo.

## Contraindicaciones:

La silla de ruedas no se utilizará sin acompañante en caso de:

- Trastorno de la percepción
- Desequilibrio
- Pérdida de ambos brazos, si no cuenta con un cuidador
- Contracción o daño articular en ambos brazos
- Discapacidad para sentarse

# Continuación del resumen de seguridad

- Asegúrese siempre de que los ejes quick-release de liberación rápida de las ruedas traseras estén bien instalados y aplicados. Si el botón del eje de desmontaje rápido no está pulsado, la rueda trasera no podrá extraerse.
- 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.
- 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).
- 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.
- No utilice la silla de ruedas en pendientes superiores a 5°.
- 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.
- 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.
- La silla de ruedas debe utilizarse con precaución en caso de lluvia intensa, nieve o superficies resbaladizas o poco sólidas.
- No utilice la silla de ruedas en entornos peligrosos.

## NOTA:

La limpieza periódica ayudará a detectar cualquier pieza suelta o desgastada y a mejorar el buen funcionamiento de su silla de ruedas. Para funcionar de manera correcta y segura, debe cuidar la silla de ruedas como cualquier otro vehículo. Seguir un mantenimiento de rutina extiende la vida útil y la eficiencia de la silla de ruedas. Debe procurar realizar ajustes iniciales para adaptar la silla a la estructura física personal y preferencias del usuario. 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. A partir de entonces, siga los procedimientos de mantenimiento que se indican a continuación:



# Lista de comprobación de la inspección de mantenimiento

Artículo	Inicialmente	Inspección / Ajuste semanal	inspección / Ajuste mensual	inspección / Ajuste anual
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>La silla de ruedas se desplaza en línea recta (no producen resistencia excesiva o tracción hacia un lado).</li> <li>Inspeccione el armazón en busca de grietas o daños</li> <li>Verifique que todas las piezas de sujeción estén seguras</li> </ul>	✓		✓	✓
<b>Frenos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No interfiera con las cubiertas cuando la silla está en movimiento</li> <li>Verifique que los puntos de giro no presenten signos de desgaste o estén flojos</li> <li>Los frenos se aplican con facilidad</li> </ul>	✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓	
<b>Tapizado del asiento y respaldo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que no esté rasgado o flojo.</li> <li>Compruebe que las lengüetas de sujeción cierran de manera segura</li> </ul>	✓ ✓		✓	✓
<b>Ruedas traseras</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>El tubo del cámbier con eje de posición variable está ajustada de manera segura.</li> <li>Los ejes de desmontaje rápido y tetra traban de manera correcta</li> <li>No presenta movimiento lateral excesivo ni se trava.</li> </ul>	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓	
<b>Aros</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que los bordes no presenten aristas.</li> </ul>	✓	✓		
<b>Radios</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que los radios no estén doblados ni rotos.</li> <li>Todos los radios deben estar ajustados de forma pareja.</li> </ul>	✓ ✓		✓ ✓	
<b>Rueda delantera</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inspeccione el montaje de la rueda y horquilla para comprobar la tensión y giro correctos de la rueda delantera; dicha rueda debe disminuir la velocidad de manera gradual y natural</li> <li>Afloje o ajuste la contratuerca si la rueda tiene juego excesivo o se trava y no gira</li> <li>Los rodamientos de la rueda están limpios y libres de humedad</li> </ul> <p>PRECAUCIÓN: Como en todo vehículo, debe verificar las ruedas y cubiertas de manera periódica en caso de presentar grietas o signos de desgaste y, de ser necesario, deberá cambiarlos</p>	✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓	✓
<b>Cubiertas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe que no estén bajas o desgastadas</li> <li>Si utiliza ruedas neumáticas, verifique que estén correctamente infladas</li> </ul> <p>PRECAUCIÓN: Como en todo vehículo, debe verificar las ruedas y cubiertas de manera periódica en caso de presentar grietas o signos de desgaste y, de ser necesario, deberá cambiarlos</p>	✓ ✓	✓ ✓		
<b>la limpieza</b>	✓		✓	

# Guía de resolución de problemas mecánicos

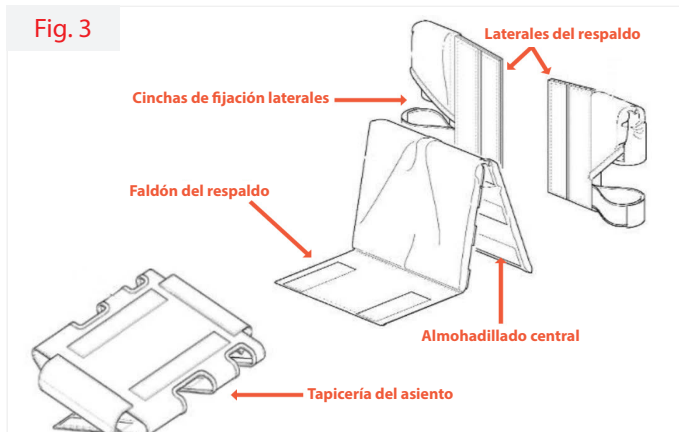
La silla se desliza a la derecha	La silla se desliza a la izquierda	Giro o rendimiento lento	Las ruedas delanteras oscilan	Ruidos y chirridos	Carencia de ajuste en la silla	Soluciones
✓	✓	✓	✓			Revise las cubiertas para una presión correcta y equivalente
		✓	✓	✓	✓	Compruebe que las tuercas del vástago de la rueda delantera no estén flojas Compruebe todos los accesorios de fijación estén seguros y ajustados
				✓	✓	Verifique la tensión de los radios
✓	✓		✓			Compruebe que ambas ruedas entran en contacto con el suelo al mismo tiempo

## ADVERTENCIA:

Después del ajuste, asegúrese siempre de que las piezas estén bien apretadas ANTES de utilizar la silla de ruedas. NO apriete las piezas de sujeción del armazón en exceso. Esto podría causar daños en la silla de ruedas.

# Procedimiento 1 - Tapizado

La tapicería es totalmente adaptable y puede ajustarse de manera sencilla para proporcionar el equilibrio y la comodidad correctos que su nueva silla de ruedas necesita.



## 1.1: Ajuste del asiento

Retire el cojín de la silla de ruedas. El asiento se ajusta aumentando o disminuyendo la tensión de las cinchas situadas en la parte inferior del asiento (Fig. 4). Para desmontarlo, suelte todas las cinchas y retírelo.



## 1.2: Ajuste del respaldo

Retire el cojín y el almohadillado central de la silla de ruedas (Fig. 3). El respaldo se ajusta aumentando o disminuyendo la tensión de las cinchas en la parte posterior del respaldo. Para desmontarlo, suelte todas las cinchas y retírelo.

## 1.3: Recambio de funda del cojín

Retire el cojín de la silla de ruedas. Abra el bolsillo de velcro de la parte trasera del cojín y retire o sustituya la espuma según sea necesario. (Fig. 5).



## ⚠ ADVERTENCIA:

La posición del reposapiés, el tubo del cámbier, la altura posterior del asiento y la tirantez de la tapicería del respaldo están directamente relacionadas con la estabilidad de la silla de ruedas. Cualquier cambio efectuado en uno, o en cualquier combinación de los factores mencionados, puede provocar una disminución en la estabilidad. Obre con EXTREMA precaución cuando elija una nueva posición para sentarse por primera vez.

## ⚠ PRECAUCIÓN:

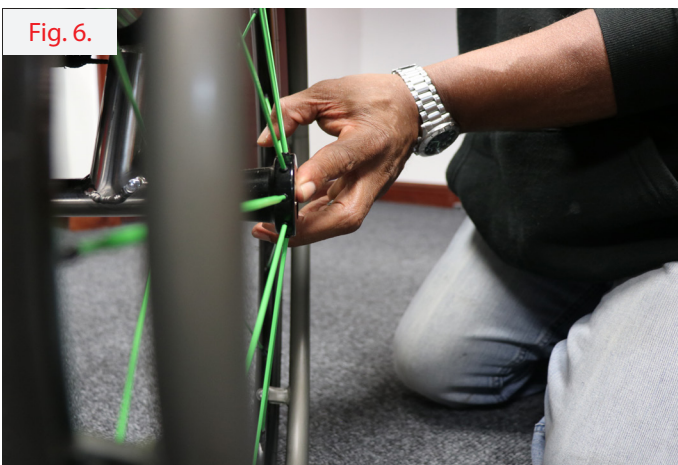
El Velcro utilizado en la tapicería puede causar daños en otros objetos si entra en contacto con los mismos.

# Procedimiento 2 - Ruedas traseras

Las ruedas traseras son de desmontaje rápido y están diseñadas para poder extraerse y reinstalarse con frecuencia. Todas las ruedas traseras utilizan ejes con pins de desmontaje rápido para sujetar las ruedas al armazón. Aunque estos varían en longitud, funcionan igual.

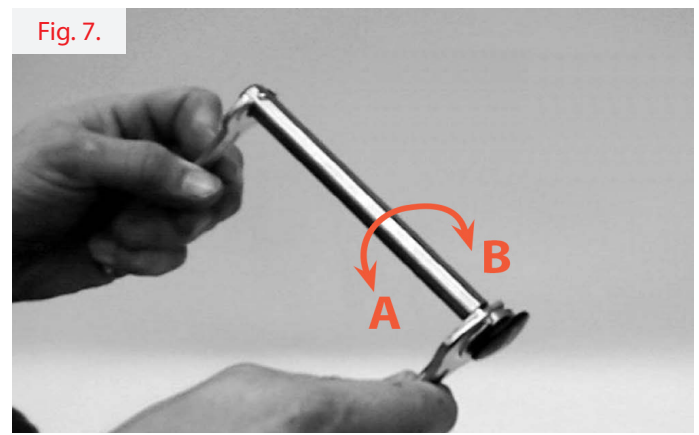
## 2.1: Desmontaje/montaje de las ruedas traseras

Pulse el botón del eje de desmontaje rápido y tire de la rueda hacia fuera. Para reinstalarla, mantenga pulsado el botón e inserte el pasador del eje de desmontaje rápido en el eje de la rueda hasta que el pasador encaje en su posición. Asegúrese de que las dos ruedas estén correctamente colocadas antes de usarlas.



## 2.2: Ajuste del pasador del eje de desmontaje rápido

Ajuste el pasador del eje de liberación rápida sólo si la rueda no encaja o si las ruedas se sienten flojas. Para ajustar la longitud, retire el pasador del eje de la rueda y, utilizando 2 llaves ajustables según la fig. 7, extienda o acorte el pasador según sea necesario.



A = Extensión B = Reducción

### **ADVERTENCIA:**

El cambio de tamaño de las ruedas traseras puede afectar seriamente el rendimiento y la estabilidad de la silla de ruedas.

### **ADVERTENCIA:**

Tras realizar cualquier ajuste a los pins del eje de desmontaje rápido, DEBERÁ comprobar que los frenos funcionen en ambos lados de la silla de ruedas. Al colocar las ruedas traseras, compruebe siempre que estén asegurados de manera segura. Tire de las ruedas traseras para asegurarse de que el botón/pin del eje de desmontaje rápido esté completamente liberado antes de hacer rodar la silla de ruedas.

No debería poder extraer la rueda trasera tirando de ella.

## Procedimiento 3 - Cubiertas y cámaras de aire

Las cubiertas se desgastan igual que las de un coche y el tiempo dependerá del tipo de uso que le dé a la silla. Se recomienda cambiar ambas cubiertas una vez que la banda de rodadura se desgasta totalmente. En el caso de las ruedas neumáticas, existe el riesgo de que se produzca un pinchazo y sea necesario sustituir la cámara de aire para que la silla siga funcionando.

### 3.1: Cambio de la cubierta

Retire la rueda de la silla de ruedas y retire el aire de la cámara presionando el pequeño pasador ubicado dentro de la válvula, si se trata de una válvula Presta. Luego desenrosque tanto la cabeza como el anillo de seguridad en la base y presione la parte superior hasta que salga todo el aire. Con 2 palancas de cubiertas (suministradas en el kit de herramientas), desenganche completamente la cubierta de la llanta. Retire la cámara y la cubierta de la llanta.

Para instalar la cubierta, coloque un lado de la nueva cubierta en la llanta. A continuación, introduzca la cámara en el interior de la cubierta y alinee la válvula con el orificio de la llanta. Asegúrese de que la cámara no esté torcida ni tensa antes de volver a colocar el segundo lado de la cubierta en la

llanta utilizando las palancas de las cubiertas suministradas. Tenga cuidado de no pellizcar la cámara de aire. Una vez que la cubierta y la cámara estén en la llanta, vuelva a colocar el anillo de seguridad (si corresponde) y luego infle un poco la cubierta. Ajuste la cámara de aire y la cubierta para que encajen bien en la llanta de la rueda e inflelos según la presión recomendada.

### 3.2: Cambio de la cámara

Repita el método anterior pero no retire la cubierta por completo, sólo retire la cámara de aire. Si los problemas continúan, retire la cubierta y la cámara de aire y asegúrese de que no haya bordes filosos en la llanta que pudieran estar causando el pinchazo.

## Procedimiento 4 - Tubo del cámbier

El eje o tubo del cámbier controla la posición de la rueda y el centro de gravedad. Resulta fundamental configurar el cámbier para sus necesidades de rendimiento y seguridad. El tubo del cámbier puede ser fijo o ajustable. Fijo significa que no se puede ajustar, y es apto para un usuario que tiene experiencia y conoce su punto de equilibrio. La posición ajustable permite al usuario elegir y resulta ideal para los usuarios menos experimentados

### 4.1: Ajuste de la posición del tubo del cámbier.

Extraiga ambas ruedas traseras de la silla. (Igual que el Procedimiento 3)

Afloje los tornillos Allen que sujetan el tubo del cámbier con eje de posición ajustable al armazón de la silla.

Ajuste con firmeza los tornillos Allen que sujetan el tubo del cámbier con eje de posición ajustable al armazón de la silla. Vuelva a colocar las ruedas traseras en la silla.

Haga rodar la silla antes de usarla para asegurarse de que no ejerza demasiada resistencia hacia ningún lado.

### NOTA:

Asegúrese de que los tornillos de cabeza Allen estén lo suficientemente flojos como para permitir que el tubo del cámbier con eje de posición ajustable se deslice sin dificultad por el armazón de la silla para evitar rayarlo.

### 4.2: Sustitución del tubo del cámbier

Desplace el tubo del cámbier con eje de posición ajustable hacia delante o hacia atrás a lo largo del armazón de la silla para ajustar. La extensión de la distancia entre ruedas aumenta la estabilidad y mantiene la capacidad de maniobrabilidad estándar de la silla. La reducción de la distancia entre ruedas aumenta la capacidad de maniobrabilidad y distribuye el peso adicional hacia las ruedas traseras.

Mida ambos puntos de fijación del tubo del cámbier con eje de posición ajustable, con respecto a los dos tubos traseros, para asegurarse de que el tubo del cámbier con eje de posición ajustable esté ubicado a 90° con respecto al armazón de la silla. Vea Fig. 8.

### ADVERTENCIA:

La posición de los reposapiés, el tubo del cámbier y la tirantez de la tapicería del respaldo están directamente relacionadas con la estabilidad de la silla de ruedas.

Cualquier cambio efectuado en uno, o en cualquier combinación de los factores mencionados, puede provocar una disminución en la estabilidad. Obre con EXTREMA precaución cuando elija una nueva posición para sentarse por primera vez.



## Procedimiento 5 - Ruedas delanteras y horquillas

Las ruedas delanteras de la silla de ruedas se desgastan al igual que las cubiertas traseras y deben sustituirse cuando parezcan visiblemente desgastadas o presenten grietas.

### 5.1: Recambio de ruedas delanteras

Utilizando llaves Allen, retire 1 de los 2 tornillos en el centro de la rueda delantera, como se muestra en la Fig 9. Retire el tornillo y extraiga el eje de la rueda con el otro tornillo aún fijado, tomando nota de los separadores y sus posiciones. Instale la nueva rueda y deslice el eje de la rueda hacia atrás y asegúrelo con el último tornillo.

### 5.2: Extracción de la horquilla de la rueda delantera

Retire la tapa en la parte superior de la carcasa de la rueda delantera. Con una llave de vaso, afloje y retire la tuerca de bloqueo. Esta acción liberará la horquilla de la rueda delantera; tome nota de los separadores y sus posiciones.

Fig. 9.



### NOTA:

Los rodamientos de las ruedas deben instalarse por un distribuidor autorizado. De lo contrario, la garantía quedará inhabilitada.

### ⚠ PRECAUCIÓN:

NO sustituya las horquillas de las ruedas delanteras ni las ruedas delanteras mismas por otras de diferente tamaño a las suministradas originalmente con la silla.

El cambio de tamaño de la horquilla o de la rueda delantera tendrá un efecto adverso en el funcionamiento de la silla y en el equilibrio del usuario final, lo que causará lesiones personales.

## Procedimiento 6 - Freno de las ruedas

Los frenos de las ruedas se ajustan en posición para adaptarse a los cambios y al desgaste de las cubiertas. A medida que las cubiertas se desgastan, el freno de la rueda podría no sujetar la silla de ruedas como está previsto, por lo que es necesario ajustarlos para adaptarlos al estado de las cubiertas.

### NOTA:

Antes de ajustar o sustituir cualquier tipo de freno, asegúrese de que las cubiertas estén infladas según la presión recomendada como se indica en el lateral de las mismos.

Fig. 10.



Fig. 11.



### 6.1: Ajuste de los frenos de las ruedas

Con las llaves Allen, suelte los 2 tornillos de la abrazadera o de la parte inferior de la pletina. Una vez que el freno de la rueda esté suelto, vuelva a colocarlo de manera que haya al menos 3 mm de interferencia cuando se active el freno. Apriete bien y repita en el otro lado.

### ⚠ ADVERTENCIA:

Después de cualquier ajuste, reparación o servicio de mantenimiento y antes de usar la unidad, asegúrese de que toda la tornillería de fijación esté correctamente apretada; de lo contrario, podría sufrir lesiones físicas o daños. Si los frenos no se activan de manera efectiva al activarlos con la silla de ruedas ocupada, realice los ajustes según se indica arriba, o póngase en contacto con su distribuidor; de lo contrario, podrían producirse lesiones físicas o daños. Los frenos están diseñados para funcionar cuando su silla de ruedas está estática. No debe aplicar los frenos cuando la silla de ruedas está en uso, y la presión de las cubiertas debe seguir la indicada en la cubierta.

# Procedimiento 7 - Reposapiés

Es posible que el reposapiés deba ajustarse cuando se utilice la silla por primera vez, si cambian las circunstancias o si se aflojan los sujetadores. Resulta importante comprobar periódicamente la altura y ajustarla si es necesario.

## 7.1: Ajuste de la altura del reposapiés

Afloje los dos tornillos Allen que sujetan el reposapiés al armazón de la silla. (Situados en la parte trasera del armazón, ver Fig. 12).

Extraiga el reposapiés; asegúrese de retirarlo con el mismo grado de presión.

Retire la pieza existente e instale el reposapiés NUEVO.

Coloque el reposapiés NUEVO o el existente a una altura determinada.

Ajuste los dos tornillos Allen "A", que sujetan el reposapiés al armazón de la silla.

## 7.2: Ajuste el ángulo del reposapiés

Para ajustar el ángulo de su reposapiés ajustable en ángulo: Aflojar los dos tornillos Allen de cabeza de botón ubicados en la parte superior de la plataforma reposapiés.

Gire hasta alcanzar el ángulo deseado.

Ajuste firmemente los dos tornillos Allen de cabeza de botón.

### **ADVERTENCIA:**

El reposapiés DEBE colocarse al menos a 40 mm del suelo para evitar golpes con objetos que sobresalgan al utilizar esta silla.



# Procedimiento 8 - Empuñaduras

En esta silla de ruedas se puede suministrar una serie de empuñaduras para ser utilizadas por un asistente y operadas según los siguientes procedimientos.

## 8.1: Empuñaduras ajustables en altura

Suelte la palanca sobre el centro y colóquela a la altura deseada y luego apriete la palanca para asegurarla. Repita del otro lado para conseguir una altura uniforme entre ambas empuñaduras.



Empuñaduras ajustables en altura

## 8.2: Empuñaduras atornilladas

Las empuñaduras atornilladas pueden retirarse desatornillándolas del respaldo. Para instalarlas, atorníllelas a mano hasta que queden apretadas.



Empuñaduras atornilladas

## 8.3: Empuñaduras plegables

Presione el botón debajo de la empuñadura y empuje la empuñadura hacia abajo al mismo tiempo, repita en el otro lado. Tire hacia arriba hasta que encaje de nuevo en su posición original.



Empuñaduras abatibles

### **ADVERTENCIA:**

NO intente levantar la silla de ruedas por ninguna de las piezas extraíbles (desmontables); es decir, ni por las empuñaduras de altura ajustable, ni por las empuñaduras abatibles y ni por las empuñaduras atornilladas.

# Procedimiento 9 - Respaldo plegable

El respaldo puede ser fijo o plegable y, si se elige la opción plegable, el respaldo puede plegarse para que la silla tenga un tamaño de transporte más reducido.

Fig. 16.



Paso 1: Posición fija

Fig. 17.



Paso 2: Empuje el protector lateral izquierdo

Fig. 18.



Paso 3: Empuje el protector lateral derecho

Fig. 19.



Paso 4: Protector lateral plegado

Fig. 20.



Paso 5: Empuje el respaldo hacia adelante

Fig. 21.



Paso 6: Posición final del respaldo

## **ADVERTENCIA:**

El respaldo plegable debe estar asegurado firmemente en su lugar antes de usar la silla de ruedas.

## **PRECAUCIÓN:**

Este producto contiene piezas móviles. Tenga cuidado con el atrapamiento de los dedos.



# Procedimiento 10 - Antivuelcos

Para que la silla resulte más estable, se puede utilizar antivuelco, recomendado por un profesional de la salud.

## 10.1: Antivuelco abatible

Para guardar el antivuelco, empuje hacia abajo el tubo con resorte hasta que se separe del alojamiento. Gire 180 grados por debajo de la silla y en la posición de bloqueo. Para volver a la posición de funcionamiento, repita y vuelva a activarlo de la misma manera. Para ajustar la longitud, pulse el botón del tubo y alargue o acorte el tubo de la rueda.

## 10.2: Antivuelco deportivo individual

Para extraer el antivuelco, retire el pasador de liberación rápida y retire el tubo. La abrazadera fijada al armazón viene montada de fábrica y no puede retirarse a menos que lo realice un técnico de un distribuidor autorizado de Sunrise Medical.

Fig. 22.



Fig. 23.



Fig. 24.



### **ADVERTENCIA:**

RGK recomienda encarecidamente adquirir las ruedas antivuelco como método de seguridad adicional para el usuario de silla de ruedas.

### **ADVERTENCIA:**

Las ruedas antivuelco DEBEN estar correctamente engranadas. Compruebe que el botón de liberación de las ruedas antivuelco sobresalga por completo del orificio en el enganche de las mismas.

Compruebe que las dos ruedas antivuelco hayan quedado ajustadas a la misma altura.

# Procedimiento 11 – Protectores laterales

Los protectores laterales dan soporte al usuario y evitan que la ropa se ensucie. Aunque estos necesitan poco mantenimiento, su sustitución se muestra a continuación.

## 11.1: Protectores laterales fijos (todos los materiales).

El protector lateral se fija por medio de 3/4/5/6 tornillos, según la configuración de su silla de ruedas.

Fig. 25.



Fig. 26.



## 11.2: Reposabrazos ajustables en altura Ajuste de altura

1. Gire la palanca de liberación de altura (2) a la segunda posición.
2. Deslice el almohadillado del reposabrazos hacia arriba o hacia abajo, a la altura deseada.
3. Vuelva a colocar la palanca en la posición de bloqueo contra el reposabrazos.
4. Empuje el almohadillado del reposabrazos hasta que el tubo de la parte superior del brazo se inserta firmemente en su lugar.

# 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 asegurada en un vehículo no proporcionará el equivalente de seguridad y protección que un sistema de asiento para vehículos. Recomendamos 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:

## PELIGRO:

Confirme que su silla de ruedas es apta para ser usada como asiento seguro en un vehículo en movimiento (crash-tested), consulte el número de serie y los puntos de anclaje de la silla de ruedas, Fig. 28, página 20.

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 suelo como para mantener el peso combinado del usuario, la silla de ruedas y los accesorios.

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.

La silla de ruedas debe colocarse siempre con el ocupante mirando hacia el frente y debe asegurarse mediante los puntos de sujeción de la misma y mediante los cinturones de seguridad del ocupante (sistema de sujeción de seguridad en vehículos de transporte, WTORS, que cumpla con las normas ISO 10542 parte 2 o SAE J2249) según las instrucciones sobre WTORS del fabricante.

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 mirando hacia un lado o hacia atrás bajo ninguna circunstancia.

La silla de ruedas deberá estar sujeta mediante 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, Fig. 28/29.

Los cinturones de seguridad deberán estar instalados en el armazón principal de la silla de ruedas, tal como se indica en la Fig. 28/29, y no en los accesorios o componentes adicionales, como los radios de las ruedas, frenos o reposapiés.

## PELIGRO:

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.

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 RGK no podrá transportarse en un vehículo.

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. El cinturón de seguridad troncal debe ir montado al pilar del vehículo; de lo contrario, aumenta el riesgo de producirse lesiones abdominales severas al usuario.

Para garantizar la máxima seguridad, debe instalarse y colocarse en todo momento un reposacabezas adecuado para el transporte.

No se deben utilizar los soportes posturales (cinturones de posicionamiento, cinturones pélvicos) para la sujeción del ocupante en un vehículo en movimiento, a menos que lleven la etiqueta de conformidad con los requisitos especificados en las normas ISO 7176-19:2001 o SAE J2249.

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.

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.
- 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.

El respaldo reclinable deben colocarse en posición vertical.

Los frenos deberán estar firmemente accionados.

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.

# Transporte Continuación

## 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.
2. El cinturón de seguridad troncal debe colocarse por encima del hombro y debe atravesar el pecho. 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 utilizan. El cinturón de seguridad troncal debe colocarse por encima del hombro y debe atravesar el hombro.
3. Los puntos de anclaje a la silla son: el lado delantero interior del armazón (justo arriba de la rueda delantera) y el lado posterior del armazón. Las correas están instaladas alrededor de los armazones laterales en la intersección de los tubos vertical y horizontal.
4. El símbolo del punto de anclaje (Fig. 27) en el armazón del sistema de retención indica la posición donde debe ir la correa de sujeción de la silla. Las correas se tensionan después de que las correas delanteras se han fijado para asegurar la silla.

Fig. 27.



## PESO DEL USUARIO INFERIOR A 22 KG

Cuando el usuario transportado es un niño, de menos de 22 kg de masa, 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 su acompañante como otra persona responsable lleven a cabo una evaluación de riesgos.

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

1. Ubicación de las etiquetas de los puntos de anclajes traseros (Fig. 28 & 29).
2. Ubique la correa de fijación delantera y trasera de la silla de ruedas en la etiqueta que indica el punto de anclaje.

Fig. 28.

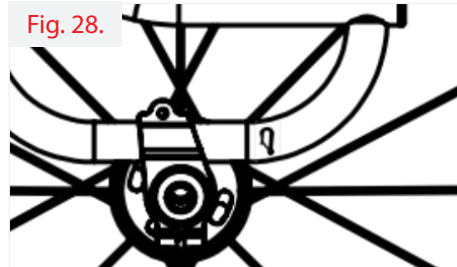


Fig. 29.



# Datos técnicos

Descripción	Mín.	Máx.
Peso máximo del usuario	N/A	115 kg**
Longitud total con reposapiés (sin ruedas)	400 mm	700 mm
Anchura total (anchura del asiento)	250 mm	500 mm
Altura plegada (sólo para sillas con respaldo plegable)	500 mm	750 mm
Masa total (con ruedas)	7 kg	15 kg*
Masa de la parte más pesada (Peso de transporte)	5 kg	12 kg*
Estabilidad estática en pendiente hacia abajo	N/A	5° de inclinación
Estabilidad estática en pendiente hacia arriba	N/A	5° de inclinación
Estabilidad estática hacia los laterales	N/A	5° de inclinación
Ángulo del plano del asiento	0°	45° de basculación
Profundidad asiento	300 mm	500 mm
Altura de la superficie del asiento en el borde frontal	380 mm	550 mm
Ángulo respaldo	-10° de basculación	20° de basculación
Altura respaldo	150 mm	450 mm
Distancia reposapiés-asiento	200 mm	520 mm
Ángulo de pierna a superficie de asiento	70° de ángulo	90° de ángulo
Distancia reposabrazos-asiento	150 mm	300 mm
Ubicación frontal de estructura reposabrazos	N/A	N/A
Diámetro de aro de empuje	24"	26"
Ubicación horizontal de eje	20 mm	150 mm
Radio mínimo de giro	270 mm	N/A

\* Peso sin incluir objetos de terceros \*\* 158 kg para armazones "heavy duty"

Las dimensiones están sujetas a las tolerancias de fabricación.

ARTÍCULO	TORSIÓN
Pletina de ajuste del respaldo	10 Nm
Freno	10 Nm
Tubo del cámbler	10 Nm
Altura de ajuste del reposapiés.	10 Nm
Todos los demás objetos	10 Nm

## NOTA:

Las sillas de RGK Wheelchairs Ltd. se fabrican según las medidas y de forma individual para cada usuario, por lo que su silla de ruedas puede estar por debajo o por encima de los tamaños mencionados.

### Reciclado/Eliminación

Antes de volver a dar uso a la silla, debe prepararla con cuidado. Debe limpiar todas las superficies que entran en contacto con el usuario con un aerosol desinfectante.

En la siguiente sección, se describen los materiales utilizados en nuestras sillas de ruedas.

**Aluminio:** Armazón, horquillas de ruedas delanteras, ruedas, protectores laterales, reposabrazos, reposapiés, aros de mano, tubos antivuelco, chasis, cubiertas del reposapiés

**Acero:** Armazón, puntos de fijación, pasadores de eje de liberación rápida, reposapiés, tubos antivuelco, ruedas del chasis, fijaciones, frenos, cubiertas del reposapiés

**Titanio:** Armazón, horquillas de ruedas delanteras, eje de liberación rápida, fijaciones, protecciones laterales, tubos antivuelco, chasis, reposapiés

**Plástico:** Empuñaduras, tapones de tubos, ruedas delanteras, plataformas reposapiés, almohadillados de reposabrazos

**Embalaje:** Bolsas plásticas de polietileno blando, cartón

**Tapicería:** Tejido de poliéster, algodón, cuero



El deshecho o reciclaje debe ser efectuada por una empresa para dichos propósitos o en un centro de reciclaje público. Infórmese sobre la normativa local de su municipio relativa al reciclaje o eliminación

## NOTA:

Medidas de higiene al reutilizar la silla:

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

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

Tenga en cuenta las instrucciones del fabricante del desinfectante que usa.

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

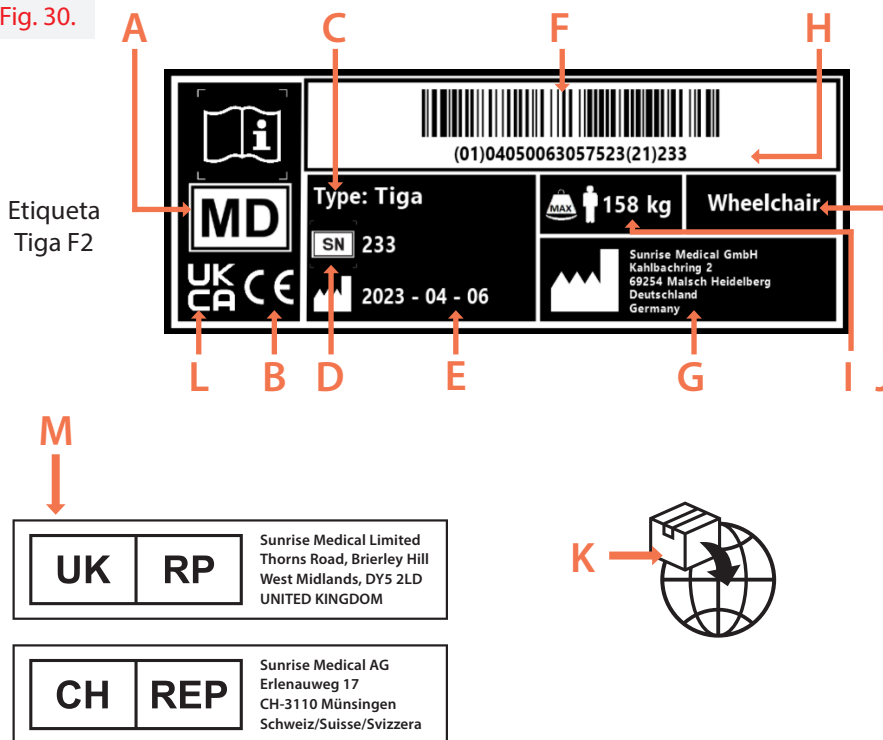
# Número de identificación/serie

El número de serie de su silla de ruedas se encuentra en la barra de refuerzo transversal bajo el asiento (descripción del producto J), en la barra del cámbier (descripción del producto H) o en el interior del tapizado del respaldo (A).

Al solicitar repuestos, indique los siguientes datos:

Número de serie:
Nombre:
Distribuidor:

Fig. 30.



## Información en etiqueta de la silla RGK

- A** - Dispositivo médico
- B** - Marca CE
- C** - Modelo
- D** - Número de serie
- E** - Fecha de fabricación
- F** - Código de barras UDI
- G** - Dirección del fabricante
- H** - Versión legible para el ser humano UDI
- I** - Peso máximo del usuario
- J** - Uso indicado
- K** - Dirección del importador
- L** - Marca de UKCA (Conformidad evaluada en el Reino Unido)
- M** - Persona responsable en el Reino Unido / Representante en Suiza

# Garantía del fabricante

**ESTA GARANTÍA NO AFECTA DE FORMA ALGUNA A SUS DERECHOS LEGALES.**

## **Condiciones de la 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".









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,  
625 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 Pty. Ltd.  
11 Daniel Street, Wetherill Park,  
NSW 2164,  
Australia  
Phone: 9678 6600,  
Orders Fax: 9678 6655, Admin Fax:  
9831 2244. Australia  
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 B.V.  
Groningenhaven 18-20  
3433 PE NIEUWEGEIN  
The Netherlands  
T: +31 (0)30 – 60 82 100  
F: +31 (0)30 – 60 55 880  
E: info@sunrisemedical.nl  
www.SunriseMedical.nl

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

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

Sunrise Medical Canada Inc.  
237 Romina Drive, Unit 3  
Concord , Ontario L4K 4V3  
Canada  
Phone: 1-800-263-3390  
Fax: 1-800-561-5834  
www.SunriseMedical.ca



RGK Wheelchairs LTD.  
Unit 8 A/B/C Ring Road Zone  
2, Burntwood Industrial Estate,  
Burntwood, Staffordshire, WS7 3JQ,  
UK

Call: +44(0)1543 670 077  
Email: info@rgkwheelchairs.com

