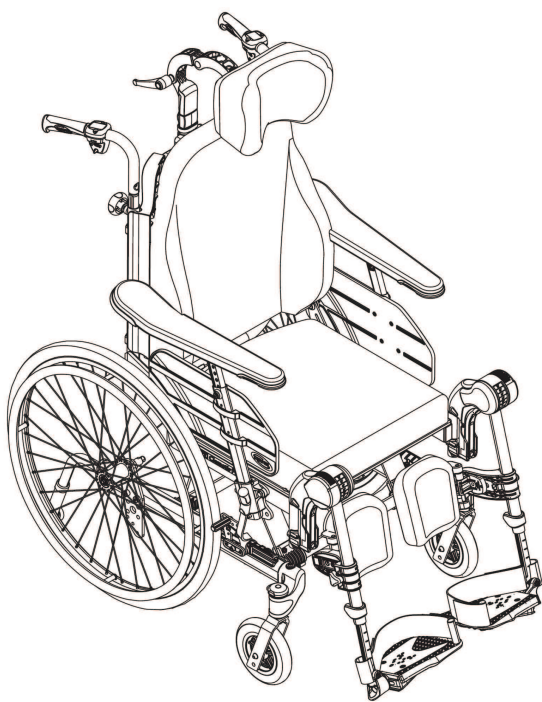




Rea Clematis Pro

es Silla de ruedas manual
Manual del usuario

Este manual se DEBE dar al usuario del producto. ANTES de utilizar este producto, DEBE leer este manual y conservarlo para futuras consultas.



Contenido

1 Información general	4
1.1 Introducción	4
1.2 Comprobación a la entrega	4
1.3 Símbolos de este manual	4
1.4 Información sobre la garantía	4
1.5 Limitación de responsabilidad	4
1.6 Cumplimiento	4
1.6.1 Normas específicas del producto	5
1.7 Vida útil	5
2 Seguridad	5
2.1 Información de seguridad	5
2.2 Información de seguridad sobre interferencias electromagnéticas (EMI)	7
2.3 Etiquetas y símbolos en el producto	7
2.3.1 Etiqueta de identificación	7
2.3.2 Etiqueta de información del cinturón postural	7
2.3.3 Etiquetas del sistema de gancho de mosquetón	7
2.3.4 Símbolos de la versión eléctrica	7
3 Descripción del producto	8
3.1 Descripción del producto	8
3.2 Uso previsto	8
3.2.1 Usuarios previstos	8
3.2.2 Indicaciones	8
3.2.3 Contraindicaciones	8
3.3 Piezas principales de la silla de ruedas	8
3.4 Frenos de estacionamiento	8
3.5 Respaldo	9
3.5.1 Ajuste del respaldo de tensión regulable «Laguna»	9
3.5.2 Ajuste del ángulo del respaldo	9
3.6 Inclinación del asiento y del respaldo	10
3.7 Empuñaduras/barras de empuje	13
3.7.1 Ajuste de la altura de las empuñaduras conectadas	13
3.7.2 Ajuste de la altura de la barra de empuje	13
3.7.3 Ajuste del ángulo de la barra de empuje	14
3.8 Ajustes del asiento	14
3.8.1 Ajuste de la anchura del asiento (opcional, 2 posiciones)	14
3.8.2 Ajuste de la profundidad del asiento	14
3.8.3 Ajuste de la anchura del reposapiernas	14
3.8.4 Ajuste del cojín del asiento	14
3.9 Reposapiernas	15
3.9.1 Reposapiernas abatibles	15
3.9.2 Reposapiernas abatibles y ajustables en ángulo	16
3.10 Dispositivo antivuelco	17
3.10.1 Activación del dispositivo antivuelco	17
3.10.2 Desactivación del dispositivo antivuelco	17
3.10.3 Ajuste de la altura	17
3.10.4 Uso del dispositivo antivuelco como ayuda para inclinar la silla	18
4 Opciones	18
4.1 Reposacabezas y reposacuellos	18
4.1.1 Ajuste de la altura del reposacabezas	18
4.1.2 Ajuste de la profundidad y el ángulo del reposacabezas	18
4.1.3 Ajuste de la anchura del reposacabezas	18
4.2 Reposabrazos para usuarios hemipléjicos	18
4.3 Cojín de abducción	19
4.4 Soporte del tronco con brazo fijo o con brazo abatible	19
4.4.1 Ajuste del brazo fijo	19
4.4.2 Soporte del tronco abatible	19
4.5 Ajuste del soporte para goteo	20
4.5.1 Altura del soporte para goteo	20
4.5.2 Ángulo del soporte para goteo	20
4.6 Bandejas	20
4.6.1 Ajuste de la profundidad de la bandeja de mesa	21
4.6.2 Bloqueo de la bandeja	21
4.6.3 Mesa abatible	21
4.6.4 Adición de cojines para la bandeja	22
4.6.5 Adición de almohadillas para codos	22
4.7 Media bandeja	22
4.7.1 Montaje de la media bandeja	22
4.7.2 Ajuste de la media bandeja	22
4.7.3 Adición de un cojín para la media bandeja	23
4.8 Cinturón postural	23
4.8.1 Cierre y apertura del cinturón postural	23
4.8.2 Ajuste de la longitud del cinturón postural	23
4.8.3 Montaje del cinturón postural	24
4.9 Fijación al utilizar el cinturón de colocación	24
5 Instalación	24
5.1 Información sobre seguridad	24
5.2 Comprobación a la entrega	24
5.3 Montaje	24
5.4 Instalación del respaldo	24
5.4.1 Instalación del respaldo: pistón de gas	25
5.4.2 Instalación del grillete de seguridad: pistón eléctrico	25
5.5 Inserción y retirada de los reposabrazos	25
5.6 Ajuste de la altura del reposabrazos	25
5.7 Ajuste de la profundidad del reposabrazos/soporte lateral	26
5.8 Instalación y desmontaje de las ruedas traseras	26
5.9 Reposapiernas ajustable en ángulo	26
5.10 Reposapiernas fijos	26
5.11 Montaje de la bandeja	26
6 Utilización de la silla de ruedas	27
6.1 Advertencias generales: uso	27
6.2 Frenos	27
6.2.1 Uso del freno controlado por el usuario	27
6.2.2 Uso del freno accionado con el pie	27
6.2.3 Uso del freno de un brazo	27
6.2.4 Uso del freno controlado por el cuidador	27
6.3 Uso de la función de inclinación y reclinación	28
6.3.1 Inclinación/reclinación desde una posición vertical	28
6.3.2 Levantarse desde una posición inclinada y reclinada	28
6.4 Sentarse y levantarse de la silla de ruedas	28
6.5 Desplazamiento y conducción de la silla de ruedas	29
6.6 Cómo salvar escalones y bordillos	29
6.6.1 Bajada de un escalón con un auxiliar	29
6.6.2 Subida de un escalón con un auxiliar	29
6.7 Subir y bajar escaleras	29
6.8 Cómo superar las rampas y pendientes	30
6.9 Estabilidad y equilibrio mientras está sentado	30
6.9.1 Inclinación hacia delante	30
6.9.2 Inclinación hacia atrás	30

7 Transporte	31
7.1 Elevación de la silla de ruedas	31
7.2 Desmontaje para el transporte	31
7.2.1 Plegado del respaldo	31
7.2.2 Empuñaduras/barra de empuje	31
7.2.3 Reposapiernas ajustable en ángulo	31
7.2.4 Reposapiernas fijos	31
7.2.5 Ruedas delanteras	31
7.2.6 Ruedas traseras	32
7.2.7 Desmontaje e instalación del dispositivo antivuelco	32
7.3 Transporte de sillas de ruedas manuales sin ocupante	32
7.4 Transporte de la silla de ruedas ocupada en un vehículo	32
7.4.1 Sujeción de la silla de ruedas y su ocupante	33
7.4.2 Sujeción de la silla de ruedas mediante un sistema de fijación de 4 puntos	34
7.4.3 Cierre del sistema de fijación de cinturón de 3 puntos	35
8 Mantenimiento	36
8.1 Información sobre seguridad	36
8.2 Comprobaciones diarias	36
8.3 Programa de mantenimiento	36
8.4 Versión eléctrica de mantenimiento	37
8.5 Limpieza y desinfección	37
8.5.1 Información general de seguridad	37
8.5.2 Intervalos de limpieza	38
8.5.3 Limpieza	38
8.5.4 Lavado	38
8.5.5 Tejido recubierto de poliuretano (PU) extensible	38
8.5.6 Desinfección	39
9 Después del uso	39
9.1 Almacenamiento	39
9.1.1 Almacenamiento de la versión eléctrica	39
9.2 Eliminación	39
9.2.1 Eliminación de la versión eléctrica	40
9.3 Reacondicionamiento	40
10 Solución de problemas	40
10.1 Información sobre seguridad	40
10.2 Identificación y reparación de fallos	41
10.3 Identificación y reparación de fallos, versión eléctrica	41
11 Datos técnicos	42
11.1 Pesos y dimensiones	42
11.2 Peso máximo de las piezas extraíbles	43
11.3 Cubiertas	44
11.4 Materiales	44
11.5 Condiciones ambientales	44
11.6 Condiciones ambientales para la versión eléctrica	44
11.7 Sistema eléctrico — Modelos equipados con basculación eléctrica y respaldo	45
11.8 Cumplimiento electromagnético (CEM)	45

1 Información general

1.1 Introducción

Este manual del usuario contiene información importante sobre el manejo del producto. Para garantizar su seguridad al utilizar el producto, lea detenidamente el manual del usuario y siga las instrucciones de seguridad.

Utilice exclusivamente este producto si ha leído y comprendido este manual. Busque asesoramiento adicional de un profesional sanitario que esté familiarizado con su afección y expóngale todas las preguntas que tenga en relación con el uso correcto y el ajuste necesario.

Tenga en cuenta que puede haber secciones que no sean relevantes para su producto, ya que este documento se aplica a todos los modelos disponibles (en la fecha de impresión). A no ser que se indique lo contrario, cada una de las secciones de este documento hace referencia a todos los modelos del producto.

Los modelos y las configuraciones disponibles en su país pueden encontrarse en los documentos de venta específicos del país. Invacare se reserva el derecho a modificar las especificaciones del producto sin previo aviso.

Antes de leer este documento, asegúrese de contar con la versión más reciente. Podrá encontrarla en formato PDF en el sitio web de Invacare.

Si la versión impresa del documento tiene un tamaño de letra que le resulta difícil de leer, podrá descargarlo en formato PDF en el sitio web. Podrá ampliar el PDF en pantalla a un tamaño de letra que le resulte más cómodo.

Para obtener más información sobre el producto, como avisos de seguridad y retiradas de productos, póngase en contacto con su distribuidor de Invacare. Consulte las direcciones que figuran al final de este documento.

En caso de un accidente grave con el producto, informe al fabricante y a las autoridades competentes de su país.

1.2 Comprobación a la entrega

Comunique inmediatamente al transportista cualquier daño que pueda haberse producido durante el transporte. Recuerde conservar el embalaje hasta que el transportista haya verificado el contenido y se haya aceptado el material.

1.3 Símbolos de este manual

En este documento se utilizan símbolos y palabras de advertencia que hacen referencia a peligros o usos poco seguros que podrían provocar lesiones físicas o daños materiales.

Este documento está impreso en escala de grises. Para su información, los mensajes de seguridad tienen la siguiente codificación de colores según ANSI Z535.6: Peligro (rojo), Advertencia (naranja), Atención (amarillo) y Aviso (azul).

Véase la información presentada a continuación con respecto a las definiciones de las palabras de advertencia.



¡ADVERTENCIA!

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede tener como consecuencia la muerte o lesiones graves.



¡ATENCIÓN!

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede tener como consecuencia lesiones menos graves.



¡AVISO!

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede tener como consecuencia daños en la propiedad.



Consejos y recomendaciones

Proporciona consejos útiles, recomendaciones e información para un uso eficiente y sin problemas.



Herramientas

Proporciona consejos útiles, recomendaciones e información para un uso eficiente y sin problemas.



Trimán

Indica las normas sobre reciclaje y clasificación (relevante únicamente en Francia).



Persona responsable en el Reino Unido

Indica si un producto se ha fabricado o no en el Reino Unido.

1.4 Información sobre la garantía

Ofrecemos la garantía del fabricante del producto conforme a nuestras Condiciones generales y Condiciones comerciales en los distintos países.

Las reclamaciones relativas a la garantía solo pueden efectuarse a través del proveedor en el que se adquirió el producto.

1.5 Limitación de responsabilidad

Invacare no se hace responsable de los daños surgidos por:

- Incumplimiento del manual del usuario
- Uso incorrecto
- Desgaste natural
- Montaje o instalación incorrectos por parte del comprador o de terceros
- Modificaciones técnicas
- Modificaciones no autorizadas, combinaciones o uso de recambios inadecuados

1.6 Cumplimiento

La calidad es fundamental para el funcionamiento de nuestra empresa, que trabaja conforme a las normas ISO 13485.

Este producto lleva la marca CE correspondiente, en cumplimiento con el Reglamento sobre productos sanitarios 2017/745 Clase I.

Este producto lleva la marca UKCA correspondiente, en cumplimiento con el Reglamento sobre productos sanitarios del Reino Unido 2002 Parte II (modificado) Clase I.

Trabajamos continuamente para garantizar que se reduzca al mínimo el impacto medioambiental de la empresa, tanto a nivel local como global.

Solo utilizamos materiales y componentes que cumplen con las directivas REACH.

Cumplimos con las leyes medioambientales RAEE y RoHS actuales.

1.6.1 Normas específicas del producto

La silla de ruedas se ha comprobado según la norma EN 12183. Entre las evaluaciones se incluye una prueba de inflamabilidad.

Para obtener más información sobre las normativas locales, póngase en contacto con el representante local de Invacare. Consulte las direcciones que figuran al final de este documento.

1.7 Vida útil

La vida útil prevista para este producto es de cinco años, siempre y cuando se utilice diariamente y de conformidad con las instrucciones de seguridad, se respeten los intervalos de mantenimiento y se utilice correctamente según lo establecido en este manual. La vida útil real puede variar en función de la frecuencia y la intensidad de uso.

2 Seguridad

2.1 Información de seguridad

En esta sección se incluye información importante de seguridad para la protección del usuario de la silla de ruedas y su cuidador, así como para el uso seguro y sin problemas de la silla de ruedas.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de muerte o lesión grave

En caso de incendio o humo, los ocupantes de sillas de ruedas corren un riesgo especial de muerte o de sufrir lesiones graves si no pueden alejarse de la fuente del fuego o del humo. Las cerillas, los mecheros y los cigarrillos encendidos pueden prender fuego en el entorno de la silla de ruedas o en las prendas de ropa.

- Evite usar o guardar la silla de ruedas cerca de fuego o de productos combustibles.
- No fume mientras utilice la silla de ruedas.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones

- La silla de ruedas siempre ha de ser prescrita por una persona cualificada con conocimientos sobre la posición y la forma de sentarse, así como en relación con el uso de una silla de ruedas.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de accidentes y de lesiones graves

Se pueden producir accidentes con lesiones graves si la silla de ruedas no está correctamente ajustada.

- Póngase en contacto con su proveedor de silla de ruedas para que un técnico cualificado realice los ajustes necesarios.



Invacare espera que el técnico cualificado esté familiarizado con el producto, con buenos conocimientos técnicos para comprender y seguir los pasos de las instrucciones descritas en este manual y equipado con las herramientas adecuadas.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caída

La posición longitudinal del eje de las ruedas traseras de la silla de ruedas respecto a la posición del respaldo puede afectar a su estabilidad.

- Si se coloca hacia delante, la silla de ruedas se vuelve menos estable y aumenta el riesgo de volcado hacia atrás, pero la maniobrabilidad aumenta al mejorar la posición de agarre del aro de empuje y reducirse el radio de giro.
- A la inversa, al mover el eje de las ruedas traseras hacia atrás la silla de ruedas se vuelve más estable y le resulta más difícil inclinarse, pero la maniobrabilidad se reduce.
- Según las capacidades del usuario y sus límites de seguridad concretos, la reducción de la estabilidad se puede compensar mediante la instalación de un dispositivo antivuelco.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caídas

- Compruebe que todas las piezas estén fijadas firmemente al chasis.
- Compruebe que todas las ruedas, tornillos de fijación, tornillos y tuercas estén correctamente apretados.
- Compruebe que todos los frenos y dispositivos antivuelco funcionen correctamente.
- Compruebe que las ruedas giratorias y las ruedas traseras estén fijadas firmemente.
- Compruebe que la silla de ruedas esté equipada con dispositivos antivuelco.
- Compruebe que los frenos están accionados antes de sentarse o levantarse de la silla.
- No se ponga nunca de pie sobre las paletas del reposapiés cuando suba o baje de la silla, ya que existe riesgo de volcado.
- Cambiar el grosor del asiento o de los cojines del respaldo afecta al centro de gravedad de la silla. Modificar la configuración aumenta el riesgo de inestabilidad para el usuario.
- Ajustar el ángulo del asiento puede aumentar el riesgo de volcado.
- La eficacia de los frenos se reduce en condiciones de humedad y resbaladizas, así como cuando se está en una pendiente.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones en los pies

Existe el riesgo de lesionarse los pies al abrir puertas con la paleta del reposapiés.

- No abra las puertas con partes de la silla de ruedas.

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de volcado/caída cuando se utiliza el respaldo de tensión regulable**

- Si las tiras de gancho y bucle del respaldo se destensan en exceso, existe riesgo de volcado y de lesiones. Compruebe siempre la tensión. Compruebe también que las ruedas traseras estén ajustadas para garantizar que no existe riesgo de volcado.

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de lesiones**

No eleve nunca la silla de ruedas mediante los reposabrazos desmontables, reposapiés, apoyos para la espalda ni mediante las empuñaduras regulables. Consulte la sección de “uso” para obtener más información.

- Los aros de propulsión pueden calentarse a causa de la fricción, lo cual puede causar lesiones en las manos.
- Al montar opciones u otras piezas, tenga cuidado de no pillarse los dedos.
- Siempre existe un riesgo elevado de pillarse alguna parte del cuerpo en el momento de inclinar el respaldo y el asiento de la silla de ruedas.
- La anchura del asiento no debe reducirse demasiado, ya que esto aumentaría la presión de los reposabrazos sobre los lados de la pelvis.

**¡ATENCIÓN!****Riesgo de quemaduras**

Los componentes de la silla de ruedas pueden calentarse si se exponen a fuentes externas de calor.

- No exponga la silla de ruedas a la luz solar intensa antes de utilizarla.
- Antes de utilizarla, compruebe la temperatura de todos los componentes que están en contacto con la piel.

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de escaras por presión y postura contraída**

- No se sienta en posición inclinada durante mucho tiempo. Se deberá cambiar de posición en el asiento para evitar la aparición de escaras por presión.

**¡ATENCIÓN!****Riesgo de lesiones**

- En caso de escaras por presión o piel lesionada, proteja la lesión para evitar el contacto directo con los tejidos del dispositivo. Consulte a un profesional sanitario para obtener consejo médico.

**¡AVISO!**

Al combinar este producto con otro, las restricciones de ambos productos se aplican a la combinación. Por ejemplo, la carga máxima de la silla de ruedas de uno de los productos de la combinación puede ser menor.

- Utilice solo combinaciones permitidas por Invacare. Póngase en contacto con su distribuidor de Invacare si desea más información.
- Antes del uso, lea el manual del usuario de cada producto y compruebe las restricciones. Es necesario el pleno cumplimiento de la información, las instrucciones y las recomendaciones contenidas en ambos manuales del usuario para un uso seguro del dispositivo.

**¡AVISO!****Existen riesgos cuando se utiliza un complemento para apoyar o sustituir la propulsión de la silla de ruedas**

- Por razones de seguridad, solo deben usarla aquellas personas que tengan capacidad física y mental para controlar de forma segura la silla de ruedas con el complemento instalado en todas las situaciones posibles (por ejemplo, tráfico rodado) y, en caso de que el complemento no funcione o se apague, sean capaces de frenar la silla de ruedas y detenerse de forma segura. Cualquier uso contrario al uso previsto implica un riesgo de lesión.

A velocidades altas, podría perder el control de la silla de ruedas y volcar.

- Conduzca con cuidado.
- Adapte siempre la velocidad y el estilo de conducción a las condiciones (condiciones climatológicas, tipo de superficie, habilidad individual, etc.).
- Evite colisiones.

Un complemento para apoyar o para sustituir la propulsión de la silla de ruedas aumenta la sobrecarga en la estructura de la silla de ruedas.

- Cada vez que se utilice un complemento, compruebe si la silla de ruedas presenta grietas en el chasis o tornillos sueltos.
- Si se aprecian indicios de debilitamiento en la estructura de la silla de ruedas, deje de usarla inmediatamente y póngase en contacto con un técnico cualificado.

2.2 Información de seguridad sobre interferencias electromagnéticas (EMI)

Este vehículo eléctrico se ha probado con éxito según normas internacionales en cuanto a cumplimiento con las normativas sobre interferencias electromagnéticas (EMI). Sin embargo, existen campos electromagnéticos, como los que se generan por transmisores de radio y televisión y teléfonos móviles, que pueden influir en las funciones de los vehículos eléctricos. Además, el módulo de suministro eléctrico utilizado en nuestros vehículos eléctricos puede generar un bajo nivel de interferencia electromagnética, si bien permanecerá dentro de la tolerancia permitida por ley. Por estos motivos, le rogamos que tenga en cuenta los siguientes mensajes de precaución:



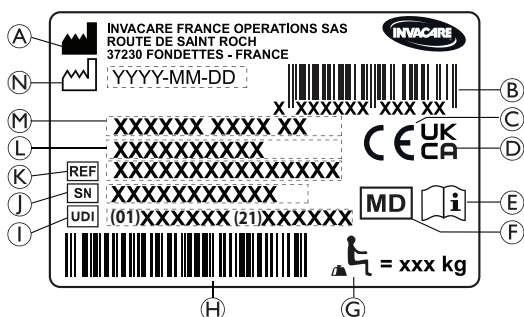
¡ADVERTENCIA! Riesgo de mal funcionamiento debido a interferencias electromagnéticas

- No encienda ni utilice transeceptores portátiles o dispositivos de comunicación (como transeceptores de radio o teléfonos móviles) mientras el vehículo eléctrico esté encendido.
- Evite situarse junto a transmisores potentes de radio y televisión.
- En caso de que el vehículo eléctrico se mueva de forma accidental, apáguelo de inmediato e informe de esto al fabricante.
- Añadir accesorios opcionales eléctricos u otros componentes o modificar el vehículo eléctrico de cualquier modo puede hacerlo susceptible a interferencias electromagnéticas. Tenga en cuenta que no existe un modo seguro de determinar el efecto que tendrán estas modificaciones en la inmunidad general del sistema electrónico.

2.3 Etiquetas y símbolos en el producto

2.3.1 Etiqueta de identificación

La etiqueta de identificación se fija en el chasis de la silla de ruedas y le ofrece la siguiente información:



- (A) Dirección del fabricante
- (B) Código de barras de EAN/HMI
- (C) Conformidad europea
- (D) Conformidad en el Reino Unido
- (E) Lea el manual del usuario
- (F) Producto sanitario
- (G) Carga máxima de la silla de ruedas

- (H) Código de barras UDI
- (I) UDI (Identificador único del dispositivo)
- (J) Número de serie
- (K) Referencia de producto
- (L) Anchura del asiento
- (M) Descripción del producto
- (N) Fecha de fabricación

	Lea el manual del usuario
	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede tener como consecuencia la muerte o lesiones graves.

2.3.2 Etiqueta de información del cinturón postural

	El cinturón postural tendrá la longitud adecuada si queda espacio suficiente para que quepa la palma de la mano entre el cuerpo y el cinturón.
--	--

2.3.3 Etiquetas del sistema de gancho de mosquetón

	Posiciones de fijación donde deben colocarse las correas del sistema de fijación en caso de transportar la silla de ruedas ocupada en un vehículo a motor. Este símbolo se fija a la silla de ruedas solamente cuando esta se solicita con la opción del kit de transporte.
--	---

	Señal de ADVERTENCIA Esta silla de ruedas no está configurada para el transporte de pasajeros en un vehículo a motor. Este símbolo está fijado en el chasis cerca de la etiqueta de identificación.
--	---

2.3.4 Símbolos de la versión eléctrica

	Información sobre eliminación y reciclaje de residuos. Consulte la sección "9 Después del uso, página 39"
	Equipo de CLASE II
	Producto con un fusible térmico
	Pieza aplicada que cumple los requisitos especificados para la protección contra descargas eléctricas según IEC60601-1
	Transformador de aislamiento seguro, general

3 Descripción del producto

3.1 Descripción del producto

Se trata de una silla de ruedas para usuarios pasivos con mecanismo de inclinación del asiento y del respaldo y reposapiés abatibles y ajustables en ángulo

! ¡AVISO!

La silla de ruedas se fabrica y se configura individualmente según las especificaciones del pedido. La especificación debe realizarla un profesional sanitario, según los requisitos del usuario y su estado de salud.

- Consulte a un profesional sanitario si tiene previsto adaptar la configuración de la silla de ruedas.
- Cualquier adaptación debe realizarla un técnico cualificado.

3.2 Uso previsto

La silla de ruedas se ha diseñado para proporcionar movilidad a personas limitadas a una posición sentada con un elevado nivel de dependencia, que permanecen sentados en la silla de ruedas durante largos periodos y que, ocasionalmente, impulsan la silla de ruedas.

La silla de ruedas se puede utilizar en interiores y exteriores sobre suelos nivelados y terreno accesible (dependiendo del tamaño elegido de las ruedas delanteras).

3.2.1 Usuarios previstos

La silla de ruedas está indicada para personas mayores de 12 años (adolescentes y adultos). El peso del ocupante de la silla de ruedas no debe superar la carga máxima de la silla de ruedas, tal y como se indica en la sección de datos técnicos y en la etiqueta de identificación.

El usuario previsto es el ocupante de la silla de ruedas y/o un auxiliar. El usuario debe ser física y mentalmente capaz de utilizar la silla de ruedas de forma segura (por ejemplo, para impulsar, dirigir, frenar).

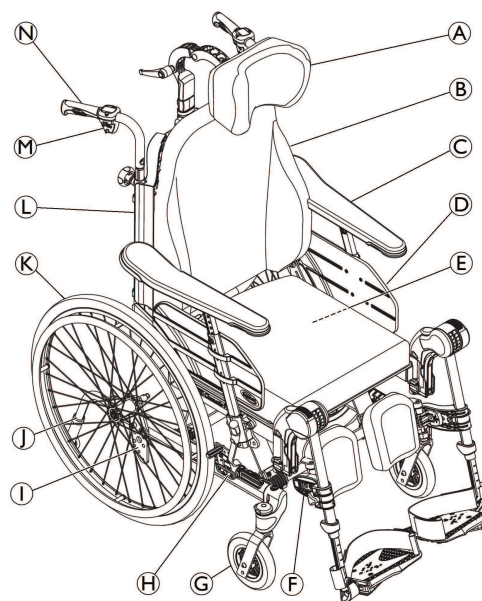
3.2.2 Indicaciones

- Deficiencia de la movilidad considerable o completa, debido a daño estructural y/o funcional de las extremidades inferiores.
- No es posible una posición sentada vertical estable debido a la discapacidad.

3.2.3 Contraindicaciones

- La inclinación del asiento no es adecuada para usuarios sensibles a la presión sanguínea elevada en la parte superior del cuerpo.

3.3 Piezas principales de la silla de ruedas



- A) Reposacuellos
- B) Respaldo
- C) Reposabrazos
- D) Asiento
- E) Etiqueta de identificación y etiqueta de información eléctrica (si se incluyen)
- F) Reposapiernas, giratorio
- G) Rueda delantera
- H) Freno
- I) Placa de la rueda trasera
- J) Dispositivo antivuelco
- K) Rueda trasera con aro de empuje
- L) Llave Allen para ajuste (en la parte posterior del cojín del respaldo)
- M) Palanca para el ajuste del ángulo del respaldo y de la inclinación del asiento
- N) Empuñadura



El equipamiento de la silla de ruedas puede diferir del diagrama, ya que cada silla de ruedas se fabrica individualmente según las especificaciones del pedido.



La silla de ruedas debe ir siempre equipada con un cojín del asiento y un reposabrazos.

3.4 Frenos de estacionamiento

Los frenos de estacionamiento se utilizan para inmovilizar la silla de ruedas cuando esta esté parada y evitar que ruede.

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de caída si se frena bruscamente**

Si embraga los frenos de estacionamiento con la silla en movimiento, puede perder el control sobre la dirección del movimiento y es posible que la silla de ruedas se detenga bruscamente, lo cual puede causar una colisión o una caída.

- No embrague nunca los frenos de estacionamiento mientras la silla esté en movimiento.

**¡ADVERTENCIA!****Riesgos provocados por una silla de ruedas fuera de control**

- Los frenos de estacionamiento deben accionarse simultáneamente.
- No embrague los frenos de estacionamiento para ralentizar la silla de ruedas.

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de caída**

Los frenos de estacionamiento no funcionarán correctamente, a menos que haya aire suficiente en los neumáticos.

- Asegúrese de que la presión de los neumáticos sea correcta; para obtener más información, consulte 11.3 Cubiertas, página 44.

**¡ATENCIÓN!****Riesgo de atrapamiento o aplastamiento**

Puede haber un hueco muy pequeño entre la rueda trasera y el freno de estacionamiento, lo que supone un riesgo de atraparse los dedos.

- Aparte los dedos de las piezas móviles cuando use el freno, mantenga siempre la mano sobre la palanca del freno.



La distancia entre la zapata del freno y la rueda se puede ajustar. Este ajuste deberá realizarlo un técnico cualificado.

Para operar el freno, consulte 6.2.1 *Uso del freno controlado por el usuario*, página 27.

3.5 Respaldo

3.5.1 Ajuste del respaldo de tensión regulable «Laguna»

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de lesiones**

La posición de la cabeza podría causarle al usuario problemas respiratorios y en el cuello si las tiras de gancho y bucle se sueltan en la parte superior del respaldo.

- Asegúrese de que las tiras de gancho y bucle tengan al menos 6 cm de solapamiento. Presione firmemente las tiras de gancho y bucle una contra la otra y asegúrese de que queden bien sujetas.

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de escaras por presión**

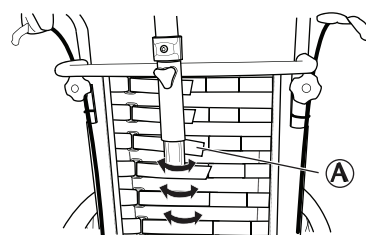
Cuando el respaldo se encuentra en la posición más reclinada, existe el riesgo de que se produzcan escaras por presión.

- Asegúrese de que no haya zonas de presión. Vigile al usuario y realice ajustes para evitar que se produzcan escaras por presión.

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de lesiones**

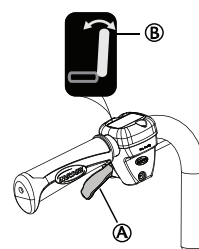
Si las tiras de gancho y bucle se destensan demasiado mientras se utiliza la funda lateral y el arco o la barra del reposacuellos, se podrían producir escaras por presión.

- Asegúrese de que haya suficiente espacio entre el respaldo y el arco o la barra del reposacuellos para evitar que se produzcan escaras por presión.



1. Ajuste la forma del respaldo de tensión regulable "Laguna" con las tiras de gancho y bucle A.

3.5.2 Ajuste del ángulo del respaldo



1. Utilice la palanca amarilla A marcada con el símbolo amarillo B en el lado izquierdo para ajustar el ángulo del respaldo.
2. Apriete hacia arriba mientras sitúa el respaldo en la posición que desee.
3. Suelte la palanca.

3.6 Inclinación del asiento y del respaldo

Se puede inclinar la totalidad de la unidad del asiento, incluido el respaldo.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones mortales

Mayor presión sanguínea en la parte superior del cuerpo.

- Todas las combinaciones de configuración (como ángulo abierto en las rodillas + reclinación e inclinación completas) en las que las extremidades inferiores estén colocadas más altas que el corazón, deben ser evaluadas desde un punto de vista médico. Esta posición puede estar contraindicada para usuarios que sean sensibles a la presión sanguínea elevada en la parte superior del cuerpo.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de asfixia o problemas respiratorios

- El usuario se puede asfixiar comiendo o bebiendo si está sentado en una posición inclinada o reclinada.
- Se debe sentar al usuario en una posición elevada mientras come o bebe.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de volcado

El riesgo de volcado hacia atrás aumenta cuando el silla de ruedas está inclinada o reclinada

- El usuario puede deslizarse de la silla de ruedas aunque esté en una posición inclinada o reclinada
- Utilice siempre un dispositivo antivuelco.
- No deje nunca al usuario en una superficie plana o con ángulo negativo de inclinación sin supervisión.
- Uso del cinturón postural.



¡ATENCIÓN!

Riesgo de lesiones

El usuario debe mantener la cabeza erguida cuando el respaldo está reclinado o el asiento está inclinado.

- El respaldo debe estar equipado con un soporte para la cabeza o para el cuello.



¡ATENCIÓN!

Riesgo de atrapamiento de los dedos

- Hay que tener cuidado al ajustar el ángulo del respaldo para que el cuidador o el usuario no se atrape los dedos entre el respaldo y el reposabrazos.



¡ATENCIÓN!

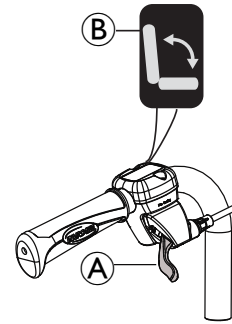
Dificultades asociadas a las escaras por presión

La combinación de posición de inclinación y reclinación son incómodas para algunos usuarios.

- Tenga cuidado al ajustar el ángulo de inclinación o reclinación, siempre comience inclinando el asiento y reclinando el respaldo en segundo lugar.

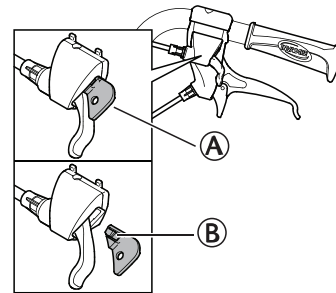
Para configurar el ajuste de inclinación y reclinación, consulte el párrafo "Utilización de la silla de ruedas", 6.3 *Uso de la función de inclinación y reclinación*, página 28.

Ajuste de la inclinación controlada por el cuidador



1. Utilice la palanca verde (A) marcada con el símbolo verde (B) en el lado derecho para inclinar la unidad del asiento (asiento y respaldo).
2. Presione hacia arriba mientras inclina la unidad del asiento hasta la posición deseada.
3. Suelte la palanca.

Bloqueo de la inclinación y/o ajuste del ángulo del respaldo



El dispositivo de bloqueo (A) permite ajustar la inclinación de la unidad de asiento, el ángulo del respaldo, o ambas cosas, en una posición fija.

1. Inclina o cambie el ángulo del asiento y el respaldo hasta situarlos en la posición deseada.
2. Inserte el dispositivo de bloqueo (A).



La posición queda fija y no se puede cambiar.

Para extraer el dispositivo de bloqueo, presione sobre el gancho de plástico (B) con un objeto pequeño mientras tira hacia fuera.

Ajuste del ángulo del respaldo y de la basculación eléctrica



¡ADVERTENCIA! Riesgo de lesiones

En caso de que los usuarios que utilizan la silla de ruedas estén confusos, inquietos o sufran espasmos:

- bloquee las funciones del mando;
- o bien asegúrese de que el mando está fuera de su alcance.



¡ADVERTENCIA! Riesgo de lesiones

Cuando incline la silla de ruedas, partes del cuerpo pueden quedar atrapadas entre la base del reposabrazos y la rueda trasera.

- Asegúrese de que la distancia entre la base del reposabrazos y la rueda trasera sea siempre de 25 mm o más.



¡ATENCIÓN! Riesgo de dañar el producto

- Asegúrese de que el mando no se active involuntariamente.
- No permita que los niños jueguen con el mando.
- Si observa algo inusual, por ejemplo ruidos extraños o un funcionamiento irregular, apague el sistema.



¡AVISO! Riesgo de funcionamiento incorrecto

- Cualquier trabajo en el mando u otras piezas eléctricas (motores, etc.) lo debe realizar un técnico cualificado.

Al activar el botón de **encendido**, un breve pitido confirma que el mando está activado. El mando permanece activo 30 segundos después de la última acción, antes de desactivarse automáticamente.

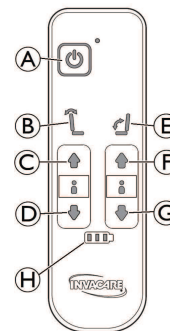


El mando se puede desactivar manualmente presionando el botón de **encendido**.



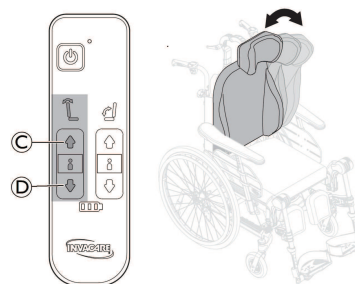
La fuerza necesaria para pulsar los botones del mando es de 5 Nm (fuerza ejercida con un dedo).

Símbolos del mando



Ⓐ	Botón de encendido
Ⓑ	Reclinación del respaldo (color amarillo en la flecha y el respaldo)
Ⓒ	Botón Arriba para la reclinación del respaldo
Ⓓ	Botón Abajo para la reclinación del respaldo
Ⓔ	Inclinación del asiento (color verde en la flecha, el respaldo y el asiento)
Ⓕ	Botón Arriba para la inclinación del asiento
Ⓖ	Botón Abajo para la inclinación del asiento
Ⓗ	Indicador de la batería

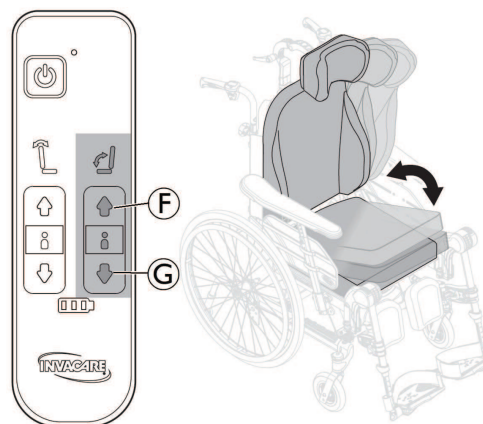
Ajuste del ángulo del respaldo



Ajuste el ángulo del respaldo mediante los botones amarillos situados en el lateral izquierdo del mando.

1. Para ir hacia adelante (arriba), presione el botón Ⓒ.
2. Para ir hacia atrás (abajo), presione el botón Ⓓ.

Ajuste de inclinación del asiento



Incline la unidad de asiento (respaldo y asiento) utilizando los botones verdes situados en el lateral derecho del mando.

1. Para ir hacia adelante (arriba), presione el botón Ⓕ.
2. Para ir hacia atrás (abajo), presione el botón Ⓖ.



¡ATENCIÓN!
Riesgo de atrapamiento de los dedos
Puede provocar lesiones leves.

- El riesgo de atrapamiento de dedos u otras partes del cuerpo es mayor en los ajustes eléctricos que en los ajustes controlados por el usuario.
- Tenga en cuenta, por ejemplo, que un niño podría apoderarse de la caja de control, pulsar los controles y quedar atrapado (o atrapar al usuario).
- Solo el personal autorizado debe usar el mando.

Carga de la batería



¡ADVERTENCIA!
Riesgo de descarga eléctrica
— El usuario no debe sentarse en la silla de ruedas cuando se está cargando la batería.



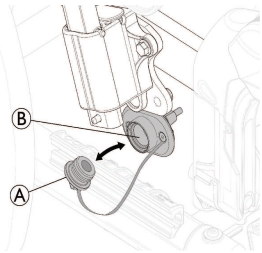
¡AVISO!
Riesgo de daños en la batería
— La batería se debe cargar 24 horas antes de utilizar el sistema por primera vez.
— Desconecte el cable de alimentación después de la carga y antes de usar la silla de ruedas.

- 
- El cargador de batería tiene diferentes cables de carga para adaptarlo a las distintas normas eléctricas locales.
- 
- Cuando el nivel de la batería es bajo (20 %), el sistema pita cuando está en uso.

Conexión del cable del cargador

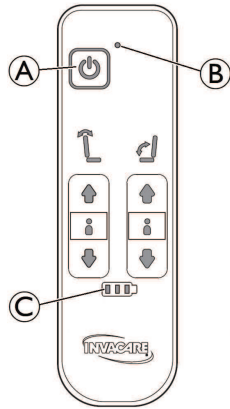


¡ATENCIÓN!
Daño de los cables
— No se sienta en la silla de ruedas mientras la batería se está cargando.



1. Retire previamente de su ubicación la tapa del conector del cargador A.
2. Conecte el enchufe magnético del cargador en el conector de cargador B que se encuentra debajo del soporte del reposabrazos.
3. Conecte el cable de alimentación del cargador en una toma de corriente.
4. Desconecte primero el cable de alimentación cuando la batería esté totalmente cargada.
5. Vuelva a colocar la tapa del conector de cargador A en su ubicación.

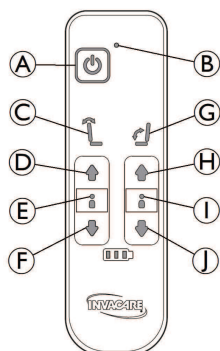
Mando: indicaciones de la batería



A		Botón de encendido
B	Luz verde	El mando está activado.
C	Luz verde 	El nivel de la batería es alto (superior al 60 %)
	Luz verde intermitente 	La batería se está cargando (5 pitidos indican que la batería está completamente cargada)
	Luz verde 	El nivel de la batería es entre el 40 % y el 60 %
	Luz verde 	El nivel de la batería es bajo, del 20 % al 40 %
	Luz roja 	El nivel de la batería está muy bajo (inferior al 20 %). La batería debe cargarse

- 
- En algunos casos, después de recargar la batería cuando está en un nivel muy bajo, es posible que tenga que pulsar (durante más de un segundo) el botón **ON** situado en el lado derecho de la caja de la batería, fijada bajo la placa del asiento; consulte 9.1.1 Almacenamiento de la versión eléctrica, página 39.

Mando: bloqueo de las funciones de inclinación e inclinación



(A)	Botón de encendido	
(B)	Luz verde	El mando está activado.
(C)	Reclinación del respaldo	Botones amarillos
(D)	Botón Arriba	
(E)	Sin luz (reclinación no bloqueada)	Luz roja (reclinación bloqueada)
(F)	Botón Abajo	
(G)	Inclinación del asiento	Botones verdes
(H)	Botón Arriba	
(I)	Sin luz (inclinación no bloqueada)	Luz roja (inclinación bloqueada)
(J)	Botón Abajo	

Bloquear/desbloquear función de reclinación

1. Para bloquear la función, pulse a la vez los botones **Arriba** (D) y **Abajo** (F) durante tres segundos.
2. La función de reclinación del respaldo quedará bloqueada.
3. La luz (E) se encenderá en rojo.
4. Para desbloquear la función, pulse a la vez los botones **Arriba** (D) y **Abajo** (F) durante tres segundos.
5. La función de reclinación del respaldo quedará desbloqueada. La luz (E) se apagará.

Bloquear/desbloquear función de inclinación

1. Para bloquear la función, pulse a la vez los botones **Arriba** (H) y **Abajo** (J) durante tres segundos.
2. La función de inclinación del asiento quedará bloqueada.
3. La luz (I) se encenderá en rojo.
4. Para desbloquear la función, pulse a la vez los botones **Arriba** (H) y **Abajo** (J) durante tres segundos.
5. La función de inclinación del asiento quedará desbloqueada. La luz (I) se apagará.

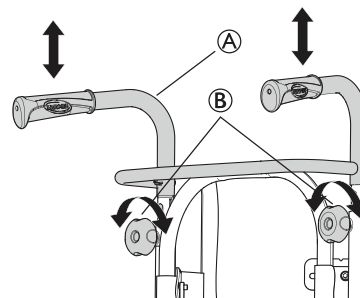
i Si las funciones de **Reclinación** (C) o de **Inclinación** (G) están bloqueadas antes de que se **apague** el botón de alimentación, las luces (E) o (I) permanecerán encendidas en rojo después de que el botón de alimentación vuelva a **encenderse**.

3.7 Empuñaduras/barras de empuje

Las siguientes instrucciones y advertencias son válidas para todas las empuñaduras y la manilla:

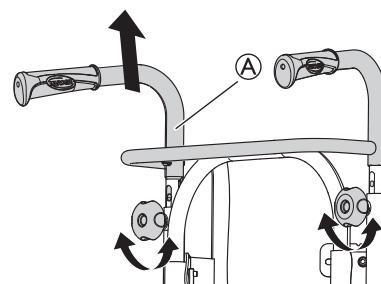
i En lo que respecta a empuñaduras/barra de empuje para los tubos curvados del respaldo, siga las instrucciones relativas al ajuste de la altura de la barra de empuje.

3.7.1 Ajuste de la altura de las empuñaduras conectadas



1. Afloje los tornillos manuales (B).
2. Ajuste la altura de las empuñaduras reforzadas/barra de empuje (A) tirando de las empuñaduras hacia arriba o presionándolas hacia abajo.
3. Ajuste la altura que desee.
4. Vuelva a apretar los tornillos manuales.

i Compruebe que el tornillo manual para la empuñadura (A) encaje en el orificio de los tubos. Si el tapón roscado del tornillo manual (B) sobresale más de aprox. 2,5 mm, la posición es incorrecta. Baje o suba la empuñadura hasta que el tornillo manual se encuentre en la posición correcta.



i No tire de la barra de empuje/empuñaduras reforzadas (A) de modo que sobresalgan más de 19 cm por encima de la parte superior del accesorio.

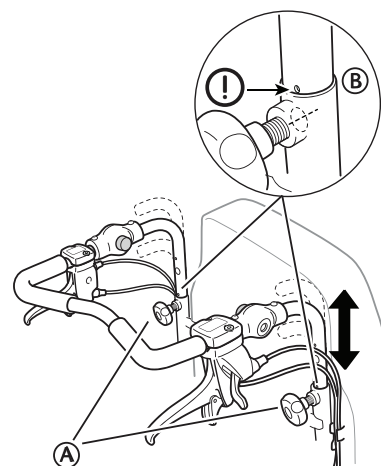


¡ATENCIÓN!

Riesgo de atrapamiento de los dedos

- Tenga cuidado de no pillarse los dedos entre las empuñaduras reforzadas y el accesorio del reposacuellos. (Si cuenta con un respaldo de tensión regulable).

3.7.2 Ajuste de la altura de la barra de empuje



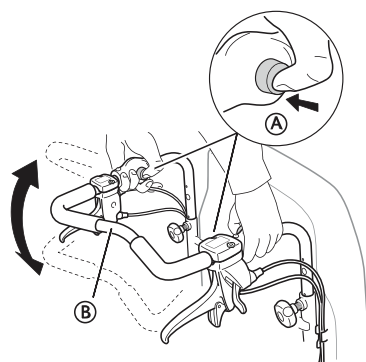
1. Afloje los tornillos manuales ①.
2. Ajuste las empuñaduras a la altura deseada. Dispone de dos posiciones fijas.
3. Ajuste la altura que desee.
4. Vuelva a apretar los tornillos manuales.

**¡ATENCIÓN!****Riesgo de lesiones**

La barra de empuje se puede aflojar de los accesorios.

- Asegúrese de que la marca ② que aparece en el tubo de la barra de empuje está alineado con el extremo del tubo del respaldo.
- Compruebe que los tornillos manuales están bien apretados: la rosca del tornillo apenas debe verse. Si la barra de empuje no está en la posición correcta, no podrá apretar bien el tornillo manual.

3.7.3 Ajuste del ángulo de la barra de empuje



1. Presione los botones ①.
2. Ajuste la barra de empuje ② en el ángulo preferido.
3. Suelte los botones ①.



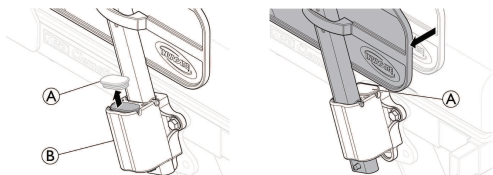
Mueva ligeramente la barra de empuje para que los botones queden encajados en su sitio.

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de desequilibrio**

- No cuelgue nada de la barra de empuje, porque podría ocasionar desequilibrio.

3.8 Ajustes del asiento

3.8.1 Ajuste de la anchura del asiento (opcional, 2 posiciones)

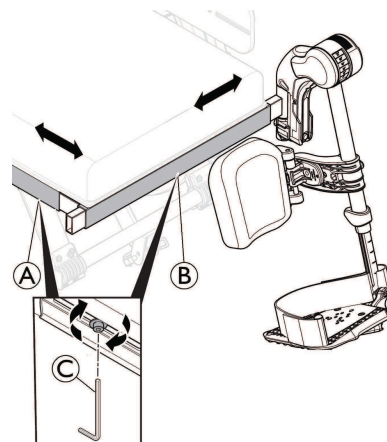


1. Retire la tapa del soporte del reposabrazos ①.
2. Mueva los reposabrazos lateralmente hasta alcanzar la anchura deseada en el soporte del reposabrazos ②.
3. Introduzca la tapa del soporte del reposabrazos ① en su nueva posición.

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de atrapamiento**

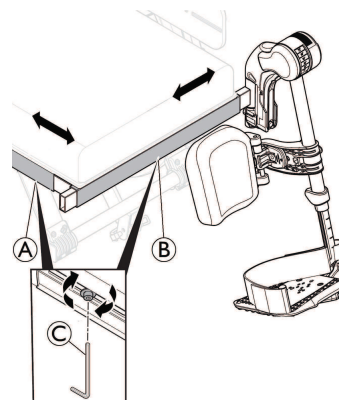
- Tenga cuidado de no pillarse los dedos entre el soporte lateral del reposabrazos y el soporte del reposabrazos. Consulte 5.5 *Inserción y retirada de los reposabrazos*, página 25.

3.8.2 Ajuste de la profundidad del asiento



1. Quite el cojín del asiento.
2. Afloje los tornillos ① con una llave Allen de 5 mm.
3. Desplace hacia delante o atrás el borde frontal del asiento.
4. Vuelva a apretar los tornillos ① (5–6 Nm).
5. Retrase el cojín del asiento.

3.8.3 Ajuste de la anchura del reposapiernas



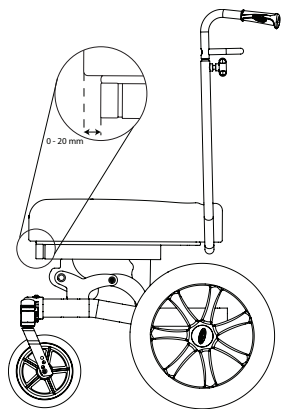
1. Afloje los tornillos ② con una llave Allen de 5 mm ③.
2. Mueva el borde lateral del reposapiernas lateralmente hasta alcanzar la posición deseada.
3. Vuelva a apretar los tornillos ② (5–6 Nm).

3.8.4 Ajuste del cojín del asiento

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de caídas**

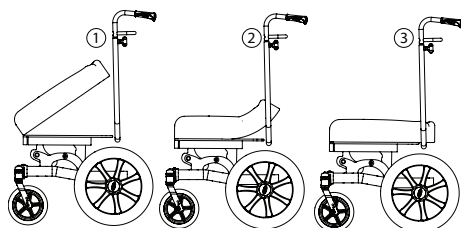
No coloque el cojín del asiento demasiado lejos del borde frontal de la placa del asiento.

- La distancia máxima de seguridad entre la parte delantera del cojín del asiento y el borde de la placa del asiento es de 2 cm (20 mm).

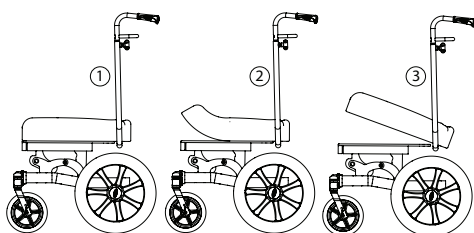


Quite/retire el cojín del asiento

1. Coloque la parte delantera del cojín del asiento alineada con el borde frontal de la placa del asiento.
2. Presione el cojín, comenzando desde la parte delantera hacia la trasera, para asegurarlo correctamente a lo largo de toda su longitud (**NB**: el tamaño de la rueda trasera se ha reducido en estas ilustraciones para mayor claridad).



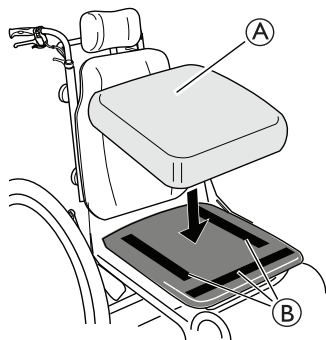
1. Para quitar el cojín, sujételo por la parte delantera y tire de él hacia arriba.



¡AVISO!

Riesgo de daños

- Evite retirar el cojín del respaldo.
- Agárrelo por delante y tire hacia arriba.



En función del modelo del cojín; algunos cojines del asiento A se pueden sujetar con tiras de gancho y bucle B a la placa del asiento.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de deslizamiento del cojín del asiento

- Asegúrese de que las tiras de gancho y bucle están firmemente presionadas y bien sujetas.

3.9 Reposapiernas



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones

- No levante nunca la silla de ruedas sujetándola por los soportes de los reposapiés o los reposapiernas.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de atrapamiento o aplastamiento de los dedos

Existen mecanismos de basculación en los que podría pillarse los dedos.

- Tenga cuidado al utilizar, bascular, desmontar o ajustar estos mecanismos.

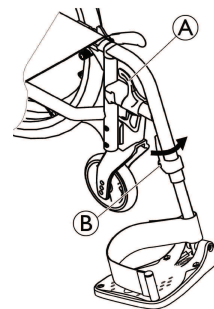


¡AVISO!

Riesgo de dañar el mecanismo del reposapiernas

- No coloque ningún objeto pesado sobre los reposapiernas, ni deje que los niños se monten en ellos.

3.9.1 Reposapiernas abatibles



Basculación hacia afuera

- Accione la palanca de liberación A y gire los reposapiernas hacia afuera.

Basculación hacia delante

- Gire el reposapiernas hacia delante hasta que encaje.

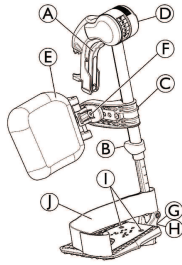
Despliegue

- Accione la palanca de liberación A.
- Tire del reposapiernas hacia arriba.

Pliegue

- Pliegue el reposapiernas en la parte frontal del chasis y gírelo hacia delante hasta que encaje.

3.9.2 Reposapiernas abatibles y ajustables en ángulo



Basculación hacia afuera

- Accione la palanca de liberación **A** y gire los reposapiernas hacia afuera.

Basculación hacia delante

- Gire el reposapiernas hacia delante hasta que encaje.

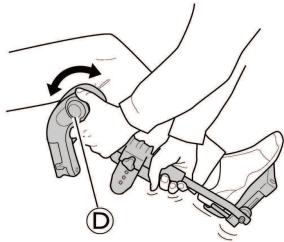
Despliegue

1. Accione la palanca de liberación **A** y gire el reposapiernas hacia afuera.
2. Tire del reposapiernas hacia arriba.

Pliegue

- Presione el reposapiernas hacia abajo dentro de su receptor y gírelo hacia delante hasta que encaje.

Ajuste del ángulo

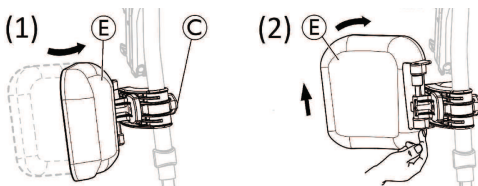


Existen seis posiciones preestablecidas para el ajuste del ángulo.

- Gire el pomo **D** con una mano mientras sostiene el reposapiernas con la otra.
- Cuando consiga el ángulo adecuado, suelte el pomo y el reposapiernas se ajustará en la posición que desee.

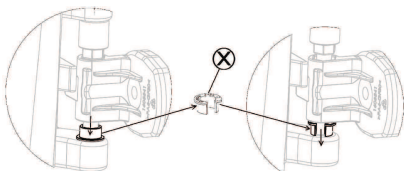
Basculación y ajustes del apoya-pantorrillas

- Basculación del apoya-pantorrillas hacia delante (1) o hacia atrás (2):



- Gire el apoya-pantorrillas **E** hacia delante (1).
- Tire hacia arriba del apoya-pantorrillas **E** y gírelo hacia atrás (2).

Bloqueo del apoya-pantorrillas con balanceo hacia atrás:

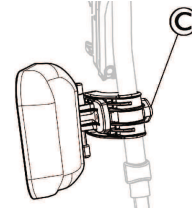


1. Extraiga el anillo abierto del espaciador gris **X** de su ubicación.
2. Invierta el anillo abierto del espaciador gris.
3. Inserte el anillo abierto del espaciador gris **X** como se muestra en el lado derecho del diagrama.



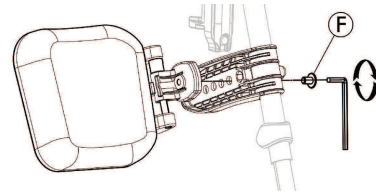
Invierta este procedimiento para desbloquear el apoya-pantorrillas con balanceo hacia atrás.

Ajuste de la altura del apoya-pantorrillas:



1. Afloje el pomo **C**.
2. Ajuste la altura que desee y apriete firmemente el pomo.

Ajuste de la profundidad del apoya-pantorrillas



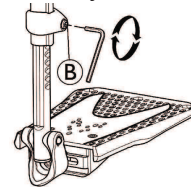
El apoya-pantorrillas dispone de cuatro opciones de ajuste de profundidad:

1. Retire el tornillo de fijación **F** con una llave Allen de 5 mm.
2. Ajuste a una de las cuatro posiciones y apriete firmemente el tornillo de fijación **F** (3-5 Nm).

Ajuste de la paleta del reposapiés

Existen tres paletas del reposapiés plegables diferentes.

- Paletas del reposapiés con ajuste en altura estándar:

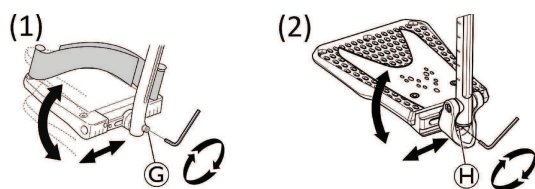


1. Afloje el tornillo de fijación **B** con una llave Allen de 5 mm.
2. Ajuste la altura y deje que el tornillo se inserte en uno de los huecos del tubo de la paleta del reposapiés.
3. Apriete el tornillo de fijación **B** (3-5 Nm) en la posición que desee.



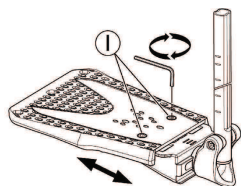
Debe mantenerse una distancia mínima de 50 mm entre la parte inferior del reposapiés y el suelo.

- Paletas del reposapiés regulables en profundidad, ángulo (1) y anchura (2):



1. Afloje el tornillo de fijación G o H con una llave Allen de 5 mm.
2. Ajuste las posiciones de profundidad y ángulo, y apriete firmemente el tornillo de fijación G (12 Nm) o H (8-9 Nm) en la posición que desee.

Paletas del reposapiés ajustables en anchura (2):

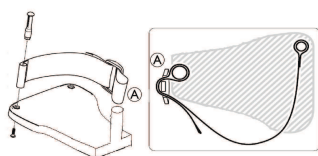


1. Afloje los dos tornillos de fijación I con una llave Allen de 5 mm.
2. Ajuste la posición de anchura y apriete firmemente los dos tornillos de fijación I (3-5 Nm) en la posición que desee.

Recomendamos que el ajuste de la paleta del reposapiés lo realice un técnico cualificado.



Para garantizar una posición adecuada de los pies, se pueden proporcionar dos tipos de correas: la correa para el talón (de serie) y la correa para la pantorrilla (opcional) que se fijan al soporte del reposapiernas. Ambas se pueden ajustar mediante cinchas de gancho y bucle o una hebilla deslizante.



La hebilla de plástico debe colocarse mirando hacia afuera y lo más cerca posible del tubo del reposapiés A.

3.10 Dispositivo antivuelco

Un dispositivo antivuelco impide que la silla de ruedas vuelque hacia atrás.



¡ADVERTENCIA! Riesgo de caída

Los dispositivos antivuelco que estén mal ajustados o hayan dejado de funcionar pueden causar una caída.

- Compruebe siempre que el dispositivo antivuelco funcione antes de utilizar la silla de ruedas y haga que un técnico cualificado lo ajuste o reajuste cuando sea necesario.

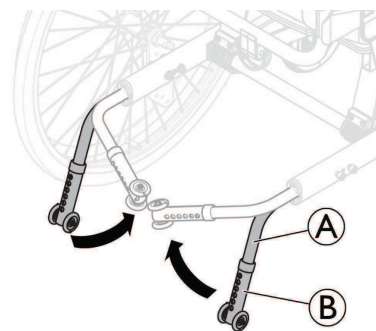


¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caída

En terrenos irregulares o inestables, el dispositivo antivuelco puede hundirse en baches o directamente en el suelo, lo cual reduce o anula su función de seguridad.

- Utilice el dispositivo antivuelco solamente en terrenos llanos y firmes.



3.10.1 Activación del dispositivo antivuelco

1. Empuje el dispositivo antivuelco A hacia atrás y gírelo hacia abajo (90°) hasta que se acople.
2. Repita el procedimiento en el lado opuesto.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de volcado

El dispositivo antivuelco activado puede bloquearse al salvar un escalón o un borde.

- Desactive siempre el dispositivo antivuelco antes de pasar sobre un escalón o un bordillo.

3.10.2 Desactivación del dispositivo antivuelco

1. Para la posición de transporte, empuje el dispositivo antivuelco A hacia atrás y gírelo hacia dentro (90°) hasta que se acople.
2. Repita el procedimiento en el lado opuesto.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caída

- Avise siempre al usuario si desactiva el dispositivo antivuelco.



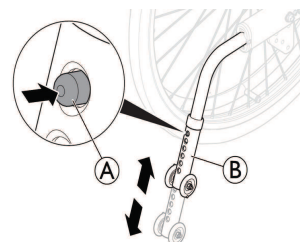
¡ADVERTENCIA!

Riesgo de volcado

La silla de ruedas puede volcar hacia delante si no está activado el dispositivo antivuelco.

- No olvide nunca activar el dispositivo antivuelco después del transporte.

3.10.3 Ajuste de la altura



1. Para ajustar la altura, presione el botón con resorte (A).
2. Ajuste el tubo del dispositivo antivuelco (B) a la altura deseada.
3. Asegúrese de que el botón con resorte (A) sobresale completamente a través del tubo del dispositivo antivuelco (B), después del ajuste.

Invacare recomienda que el ajuste de la altura del dispositivo antivuelco lo realice un técnico cualificado.

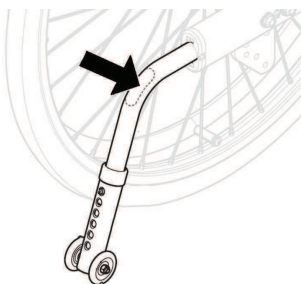
 El dispositivo antivuelco tiene seis posiciones de altura posibles. Ajuste la altura desde el suelo en la parte inferior del dispositivo antivuelco entre 15 mm (mínimo) y 40 mm (máximo).

 Este ajuste se deberá realizar tomando como referencia la posición y el diámetro de la rueda trasera, así como las condiciones del usuario y sus límites de seguridad particulares.

 Compruebe que el dispositivo antivuelco está montado correctamente a cada lado. Los botones con resorte (A) deben sobresalir por completo a través de sus respectivos orificios.

3.10.4 Uso del dispositivo antivuelco como ayuda para inclinar la silla

Con el dispositivo antivuelco, un auxiliar puede bascular la silla de ruedas más fácilmente, por ejemplo, para salvar escalones.



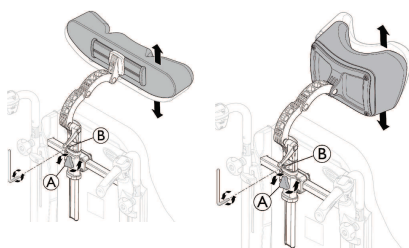
1. Si es necesario, active el dispositivo antivuelco (consulte 3.10.1 *Activación del dispositivo antivuelco*, página 17).
2. Si es necesario, ajuste la altura del dispositivo antivuelco para cruzar el obstáculo.
3. Sujete la silla de ruedas por las empuñaduras.
4. Presione el dispositivo antivuelco con el pie y sostenga la silla de ruedas en la posición inclinada hasta que haya superado el obstáculo.

 Después de cruzar el obstáculo, si es necesario, vuelva a ajustar la altura del dispositivo antivuelco a su posición inicial; esto lo lleva a cabo el asistente.

4 Opciones

4.1 Reposacabezas y reposacuellos

4.1.1 Ajuste de la altura del reposacabezas

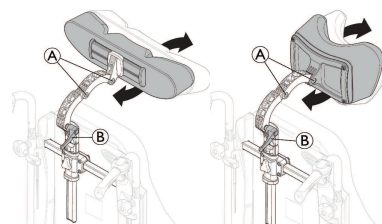


 El tornillo manual regula la altura y la extracción. La barra está equipada con un tope regulable.

1. Afloje el tornillo del tope (B) con una llave Allen de 5 mm.
2. Afloje el tornillo manual (A).
3. Ajuste el reposacabezas a la posición que desee.
4. Vuelva a apretar el tornillo manual (A).
5. Deslice el tope (B) hacia la parte superior del accesorio del reposacabezas.
6. Vuelva a apretar el tornillo (5–6 Nm).

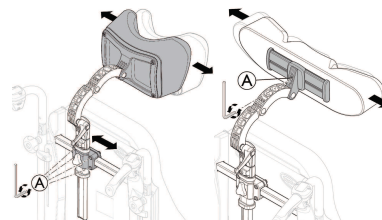
 Ahora ya es posible extraer el reposacabezas y reinsertarlo en la posición adecuada sin necesidad de realizar ningún ajuste más.

4.1.2 Ajuste de la profundidad y el ángulo del reposacabezas



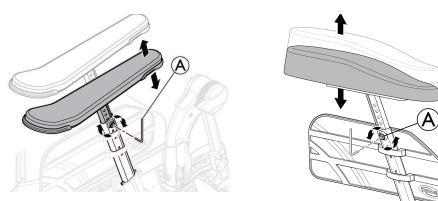
1. Afloje la empuñadura (B).
2. Afloje los tornillos (A) con una llave Allen de 5 mm.
3. Ajuste la profundidad y el ángulo del reposacabezas/reposacuellos.
4. Vuelva a apretar la empuñadura A y los dos tornillos (5–6 Nm).

4.1.3 Ajuste de la anchura del reposacabezas

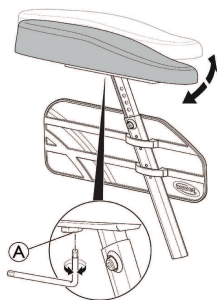


1. Afloje los cuatro tornillos (A) con una llave Allen de 5 mm.
2. Deslice el soporte para ajustar la anchura del reposacuellos/reposacabezas.
3. Vuelva a apretar los cuatro tornillos B (5–6 Nm).
4. El reposacabezas se puede ajustar también en anchura, afloje el tornillo (A) con una llave Allen de 5 mm. El reposacabezas se puede ajustar también en anchura, afloje el tornillo (A) con una llave Allen de 5 mm.
5. El reposacabezas se puede ajustar también en anchura, afloje el tornillo (A) con una llave Allen de 5 mm.
6. Vuelva a apretar el tornillo (A) (5–6 Nm).

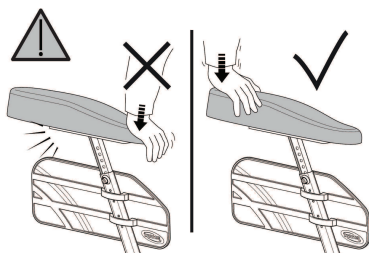
4.2 Reposabrazos para usuarios hemipléjicos



1. Afloje el tornillo **A** con una llave Allen de 5 mm.
2. Quite el reposabrazos original.
3. Monte el reposabrazos para usuarios hemipléjicos **C** en el poste del reposabrazos.
4. Vuelva a apretar el tornillo **A**.



5. El ángulo del reposabrazos para hemipléjicos se puede ajustar. La resistencia puede aumentarse o reducirse ajustando el tornillo **A**.

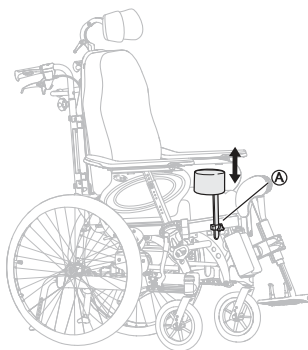
**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de daños**

Daños en el reposabrazos

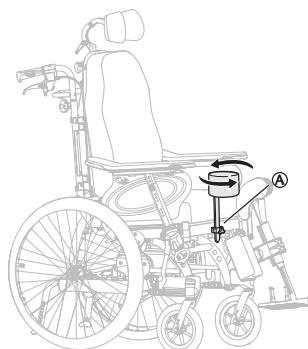
- No ejerza presión sobre la parte delantera del reposabrazos ya que podría dañar este accesorio.

4.3 Cojín de abducción

1. El ajuste y la extracción de la altura se regula mediante el tornillo manual **A**.



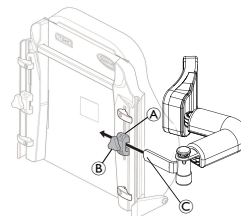
2. La profundidad se puede regular en una posición delantera o trasera. Afloje el tornillo manual **A** y gire.

**4.4 Soporte del tronco con brazo fijo o con brazo abatible**

Los soportes del tronco pueden ajustarse (altura, profundidad y lateralmente).

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de vuelco**

- Tenga cuidado de no pillarse el brazo entre el soporte del tronco y el reposabrazos cuando cambie el ángulo del respaldo.



Llave Allen de 5 mm



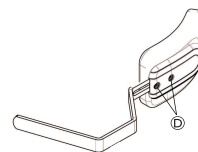
El soporte **C** está dedicado exclusivamente al soporte del tronco "abatible".

4.4.1 Ajuste del brazo fijo**Ajuste de la altura**

1. Ajuste la altura aflojando primero el tornillo o los tornillos **A**.
2. Desplace el accesorio **B** hacia arriba o abajo.
3. Vuelva a apretar el tornillo o los tornillos.

Ajuste lateral

1. Afloje el tornillo de fijación **C** para ajustar los soportes del tronco lateralmente.
2. Desplace lateralmente el soporte hasta la posición que desee.
3. Vuelva a apretar el tornillo de fijación **C**.

Ajuste de profundidad: cojín fijo

Llave Allen de 5 mm

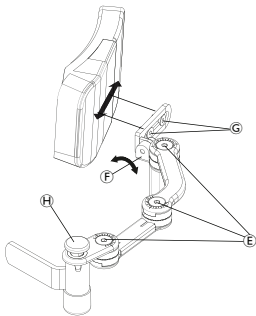
1. Ajuste la profundidad de los soportes del tronco aflojando los tornillos **D** con una llave Allen.
2. Desplace el soporte del tronco hacia delante o atrás.
3. Vuelva a apretar los tornillos.
4. Para extraer el soporte del tronco, afloje el tornillo de fijación **C** y tire del soporte del tronco hacia un lado y hacia afuera.

4.4.2 Soporte del tronco abatible

La base **C** para el soporte lateral del tronco «abatible» se coloca en el accesorio **A** en el respaldo.

1. Afloje el tornillo de fijación ⑧.
2. Coloque el soporte lateral del tronco ③.
3. Vuelva a apretar el tornillo de fijación.

Ajuste del ángulo del soporte lateral del tronco



Llave Allen de 5 mm ⑤

Llave Allen de 4 mm ⑥

1. Los brazos laterales del tronco se pueden ajustar aflojando los tornillos ⑤.
2. La orientación de la almohadilla se puede ajustar aflojando el tornillo ⑥.
3. La posición de profundidad de la almohadilla se puede ajustar aflojando o cambiando la posición del tornillo ⑥.
4. Cuando se alcance la posición requerida, vuelva a apretar los tornillos.



El soporte lateral del tronco abatible se puede girar hacia los lados presionando el botón verde ④.



¡ATENCIÓN!

Riesgo de atrapamiento

- La cubierta del brazo de soporte del tronco debe estar siempre puesta cuando se use la silla.

4.5 Ajuste del soporte para goteo



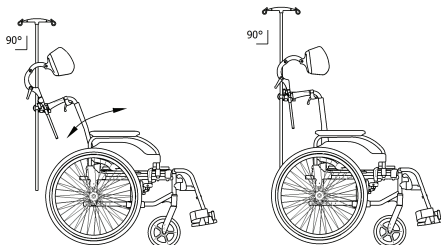
¡ADVERTENCIA!

Riesgo de volcado o lesiones

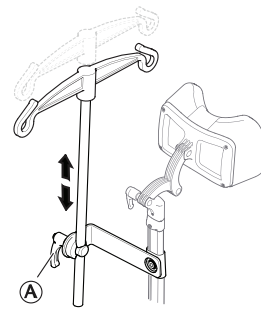
- Carga máx. en el soporte de goteo: 4 kg (2 x 2 kg)



La varilla del soporte de goteo debe estar siempre colocada en posición vertical, es decir, en un ángulo de 90 grados con respecto al suelo, sin importar la posición del respaldo o de la silla de ruedas.

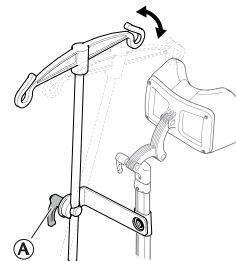


4.5.1 Altura del soporte para goteo



1. Afloje la palanca ①.
2. Apriete fuerte la palanca ①.
3. Ajuste el soporte para goteo a la altura deseada.

4.5.2 Ángulo del soporte para goteo



1. Afloje la palanca ①.
2. Ajuste el soporte hasta conseguir el ángulo deseado.
3. Apriete fuerte la palanca ①.

4.6 Bandejas



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caídas o lesiones

- La mesa nunca se debe usar como sustituto del cinturón postural.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de volcado o lesiones

- Carga máxima de la mesa: 8 kg



¡ATENCIÓN!

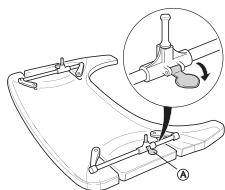
Riesgo de incomodidad o pequeños moratones

- Asegúrese de que los codos del usuario estén sobre la mesa cuando empuje la silla de ruedas. Si los codos sobresalen de la bandeja mientras empuja la silla de ruedas, cabe el riesgo de sufrir incomodidad o pequeños moratones.

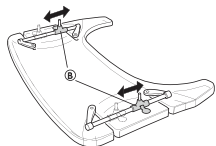
Se puede ajustar la profundidad y la anchura de la bandeja; en las siguientes secciones se mostrarán las diferentes posibilidades.

4.6.1 Ajuste de la profundidad de la bandeja de mesa

1. Abra el bloqueo de seguridad para el ajuste de profundidad **A**.



2. Ajuste los soportes de la mesa **B** hacia delante o hacia atrás para ajustar la profundidad deseada.



3. Cierre el bloqueo de la mesa **A** de nuevo para bloquear la posición en profundidad.



¡ATENCIÓN!

Riesgo de incomodidad o inseguridad

La mesa no está en una posición fija.

- Asegúrese de volver a acoplar el bloqueo de la mesa tras ajustar su profundidad.



¡ATENCIÓN!

Riesgo de incomodidad

- Cuando ajuste la profundidad de la mesa, asegúrese de no ejercer presión sobre el estómago del usuario.

4.6.2 Bloqueo de la bandeja

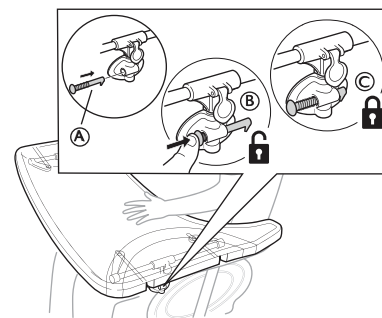


¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones

El usuario está bloqueado en una posición fija y no se puede quitar de la silla de ruedas sin desbloquear la mesa.

- El uso de un dispositivo de bloqueo para la bandeja debe estar prescrito por personal autorizado.



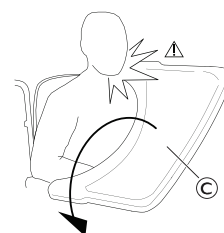
1. Coloque el pasador de bloqueo **A** en el accesorio de mesa.
2. Presione el bloqueo **A** hacia dentro para desbloquear la mesa **B**.



Siga presionando el pasador de bloqueo hacia dentro con el fin de mantener la mesa en una posición desbloqueada.

3. Suelte el pasador de bloqueo **A** para bloquear la posición de la mesa **C**.

4.6.3 Mesa abatible



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones/moratoses

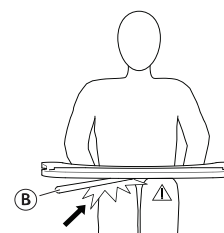
- Tenga cuidado de no golpear al usuario cuando bascule la mesa.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de volcar hacia delante la mesa

- No ajuste la profundidad de la mesa demasiado hacia delante puesto que existe riesgo de volcado de la mesa al poner peso sobre ella.

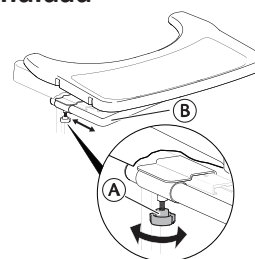


¡ATENCIÓN!

Riesgo de incomodidad o pequeños moratoses

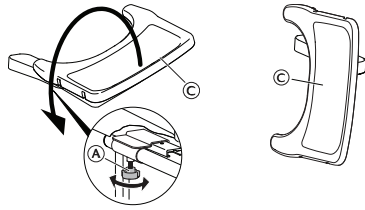
- Asegúrese de que el usuario tiene suficiente espacio para las piernas. El tubo de la mesa no debe reposar sobre las piernas del usuario.

Ajuste de profundidad



1. Afloje el tornillo manual ①.
2. Ajuste la profundidad de la mesa con el tubo de la mesa ②.
3. Vuelva a apretar el tornillo manual ①.

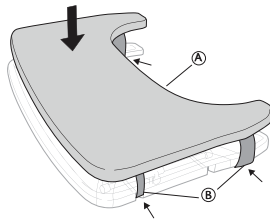
Función abatible



1. Afloje el tornillo manual ①.
2. Abata la bandeja de la mesa ③ hacia los lados.
3. Vuelva a apretar el tornillo manual ①.

4.6.4 Adición de cojines para la bandeja

Se puede colocar un cojín para la bandeja en la bandeja, con el fin de tener una superficie más suave para los brazos y los codos.

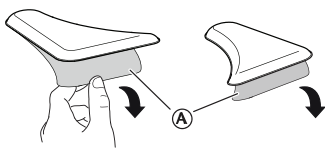


Coloque el cojín para la bandeja ① sobre la bandeja y coloque las correas de sujeción ② alrededor de la bandeja.

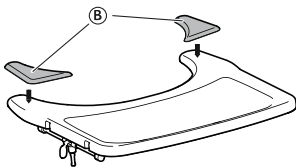
4.6.5 Adición de almohadillas para codos

La bandeja puede estar equipada con almohadillas para los codos con el fin de disponer de una superficie más suave para los codos.

1. Retire el papel protector ① de las almohadillas para los codos.



2. Coloque las almohadillas para los codos ② en la bandeja.



4.7 Media bandeja



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caídas o lesiones

- La media bandeja nunca se debe usar como sustituto del cinturón postural.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de volcado o lesiones

- Carga máxima en el extremo de la parte más ancha de la media bandeja: 1,5 kg



¡ATENCIÓN!

Riesgo de incomodidad o pequeños moratones

- Asegúrese de que el codo del usuario esté sobre la media bandeja cuando empuje la silla de ruedas. Si los codos sobresalen de la silla de ruedas mientras la empuja, existe el riesgo de que el paciente esté incómodo o sufra pequeños moratones.



¡ATENCIÓN!

Riesgo de pillarse los dedos

Hay un mecanismo debajo de la media bandeja donde podría pillarse los dedos.

- Tenga cuidado al ajustar la bandeja o al usar la función abatible.



¡ATENCIÓN!

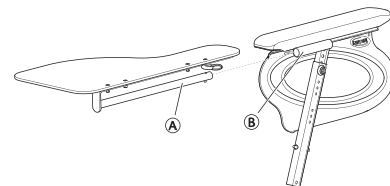
Riesgo de atrapamiento o pequeños cortes

- No realice ningún traslado desde la silla de ruedas cuando la media bandeja esté en posición horizontal.

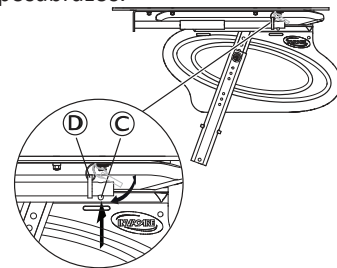


La media bandeja se puede abatir y ajustar en anchura.

4.7.1 Montaje de la media bandeja

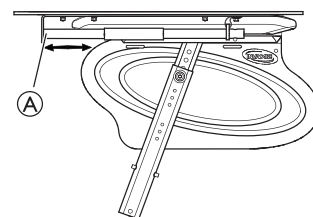


1. Inserte el tubo de la media bandeja ① en el accesorio ② debajo del reposabrazos.



2. Presione el pasador a presión ③ e inserte el anillo ④ en el tubo ①.
3. Suelte el pasador a presión ③.

4.7.2 Ajuste de la media bandeja



1. Deslice la media bandeja ① hacia delante o hacia atrás para ajustar la profundidad deseada.



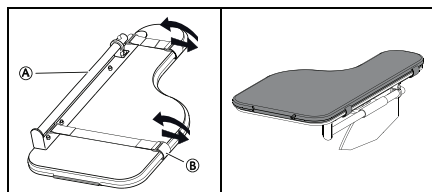
¡ATENCIÓN!

Riesgo de incomodidad

- Al ajustar la profundidad de la media bandeja, no ejerza presión sobre el estómago del usuario.

4.7.3 Adición de un cojín para la media bandeja

Se puede colocar un cojín en la media bandeja, con el fin de tener una superficie más suave para los brazos y los codos.



1. Coloque el cojín para la media bandeja ① en la bandeja.
2. Coloque las correas de fijación ② en la hebilla de plástico y alrededor de la media bandeja ①.

4.8 Cinturón postural

La silla de ruedas puede equiparse con un cinturón postural. Este cinturón evitará que el usuario se deslice hacia abajo o se caiga de la silla de ruedas. El cinturón postural no es un dispositivo de posicionamiento.

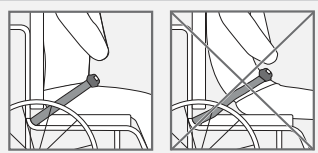


¡ADVERTENCIA!

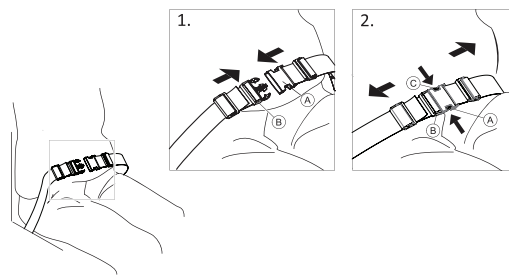
Riesgo de lesión grave o estrangulación

Si el cinturón está suelto, es posible que el usuario se resbale y se produzca un riesgo de estrangulamiento.

- El cinturón postural debe instalarlo un técnico cualificado y ajustarlo un profesional sanitario.
- Asegúrese siempre de que el cinturón postural esté bien ajustado en la parte inferior de la pelvis.
- Cada vez que utilice el cinturón postural, compruebe que esté correctamente ajustado. Si se cambia el ángulo del respaldo o del asiento, el cojín o incluso la ropa, se verá afectado el ajuste del cinturón.



4.8.1 Cierre y apertura del cinturón postural



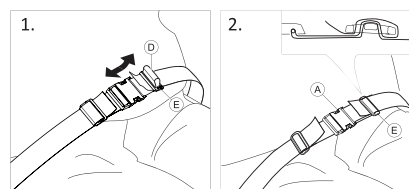
Procure sentarse con la espalda completamente apoyada en el asiento y con la pelvis en una posición lo más vertical y simétrica posible.

1. Para cerrarlo, inserte el cierre ① en la hebilla ②.
2. Para abrirlo, pulse el botón PULSAR ③ y tire del cierre ① para sacarlo de la hebilla ②.

4.8.2 Ajuste de la longitud del cinturón postural



El cinturón postural tendrá la longitud adecuada si queda espacio suficiente para que quepa la palma de la mano entre el cuerpo y el cinturón.



1. Acorte o alargue el cinturón ④ según sea necesario.
2. Pase el cinturón ④ por el cierre ① y la hebilla de plástico ⑤ hasta que quede ajustado.
3. Asegúrese de que la cincha de posición ④ esté perfectamente ajustada en la hebilla de plástico ⑤.
4. Asegurar la fijación introduciendo el extremo de la correa en la hebilla ⑤.

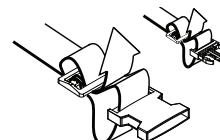


¡ADVERTENCIA!

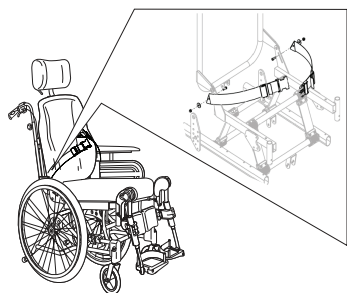
Riesgo de deslizamiento y estrangulación / Riesgo de caída

Realice el ajuste en ambos lados por igual, de tal forma que la hebilla quede en la posición central.

- Para evitar que se suelte el cinturón, asegúrese de que ambos extremos de la correa estén pasados dos veces por la hebilla ⑤.
- Asegúrese de que el cinturón no quede atrapado en los radios de la rueda trasera.



4.8.3 Montaje del cinturón postural



El cinturón postural ⑥ se monta en los soportes del respaldo ⑤.

4.9 Fijación al utilizar el cinturón de colocación



¡ATENCIÓN! Riesgo de deslizamiento

- El cinturón debe apretarse al cuerpo del usuario.
- Nuestras sillas de ruedas siempre se deben usar con el cojín del asiento. Si la longitud del cinturón se ha ajustado para un tipo de altura de cojín del asiento determinado, es importante usar ese cojín. Si el cojín del asiento se cambia, la longitud del cinturón se deberá ajustar de nuevo.
- El asiento debe colocarse en posición plana o inclinado hacia atrás cuando el usuario se deje sin vigilancia.



Los cinturones de colocación que llevan la marca CE para uso en sillas de ruedas, se pueden montar en las sillas con marca CE. Un profesional sanitario debe ajustar el cinturón de colocación que debe instalarse por un técnico cualificado.

Si desea obtener más información, consulte 7.4 *Transporte de la silla de ruedas ocupada en un vehículo*, página 32.

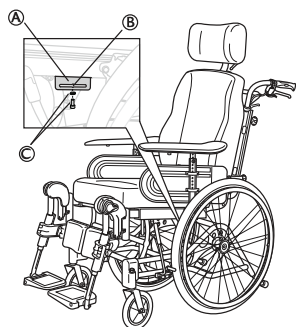


El uso del cinturón como ayuda para la colocación tiene como objetivo colocar al usuario y mejorar su postura.



¡ATENCIÓN! Riesgo de deslizamiento

- Si la altura del asiento es muy baja y/o utiliza los pies para manejar la silla de ruedas, puede quitar los reposapiernas. En tal caso, debe ser consciente del riesgo de deslizamiento.



1. Afloje y quite el tornillo y la arandela ③ del accesorio del reposapiernas.
2. Coloque el accesorio ④ en el chasis como se muestra en la ilustración.
3. Ajuste el accesorio en la posición necesaria.
4. Utilice el tornillo y la arandela ③ para fijar el accesorio ④ y apretar el tornillo.



El cinturón de colocación se debe fijar en la ranura ⑥ del accesorio ④.

5 Instalación

5.1 Información sobre seguridad



¡ATENCIÓN! Riesgo de lesiones

- Antes de usar la silla de ruedas, compruebe su estado general y sus funciones principales. Consulte 2.1 *Información de seguridad*, página 5

Su proveedor autorizado le suministrará su silla de ruedas lista para su uso. Su proveedor le describirá las funciones principales y se asegurará de que la silla de ruedas cumpla con sus necesidades y requisitos.

Solamente un técnico cualificado puede realizar los ajustes de la posición del eje y los apoyos de las ruedas giratorias.

5.2 Comprobación a la entrega

Comunique inmediatamente al transportista cualquier daño que pueda haberse producido durante el transporte. Recuerde conservar el embalaje hasta que el transportista haya verificado el contenido y se haya aceptado el material.

5.3 Montaje

Cuando reciba su silla de ruedas, puede instalar el respaldo, el reposacuellos y las ruedas delanteras y traseras o bien plegar el respaldo, dependiendo del modelo. También tiene que instalar los reposabrazos y los reposapiés en la silla de ruedas.

El montaje es muy fácil y no es necesario el uso de ninguna herramienta. Siga las instrucciones que se detallan en 3 *Descripción del producto*, página 8 o en los párrafos siguientes.

5.4 Instalación del respaldo



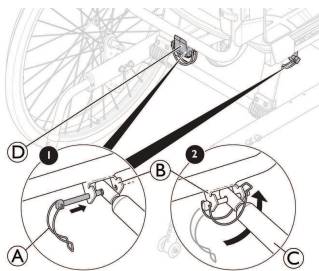
Tenga cuidado de no atrapar los cables al subir el respaldo.



¡ADVERTENCIA! Riesgo para la seguridad

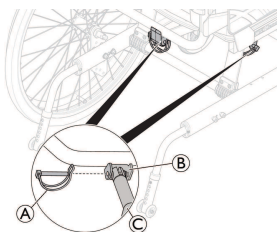
- La silla de ruedas puede plegarse accidentalmente.
- Vuelva a insertar y apretar el pasador de seguridad siempre con la cadena de seguridad ⑩ cuando se haya quitado.
 - Compruebe que la cadena/presilla de bloqueo esté fijada correctamente.

5.4.1 Instalación del respaldo: pistón de gas



1. Levante el respaldo hasta su posición vertical.
2. Coloque el pistón de gas © en el accesorio ② y la guía de plástico ④.
3. Inserte el pasador de seguridad con el grillete de seguridad A en el orificio del accesorio ②.
4. Bloquee el grillete de seguridad ① plegándolo bajo el accesorio ② y sujete la presilla en el otro lado.

5.4.2 Instalación del grillete de seguridad: pistón eléctrico



1. Levante el respaldo hasta su posición vertical.
2. Coloque la varilla del pistón © en el accesorio ②.
3. Introduzca el pasador de seguridad ① en el orificio del accesorio ②.
4. Bloquee el pasador de seguridad.



¡ADVERTENCIA! Versión eléctrica

El respaldo se puede aflojar si la varilla del pistón se suelta accidentalmente de su carcasa.

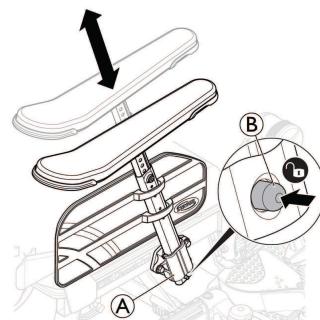
- Antes de acoplar el pistón al respaldo, gire la varilla del pistón © en sentido horario hasta su posición máxima.
- Al alinear los orificios, solo gire la varilla del pistón © como máximo medio giro a la izquierda.

5.5 Inserción y retirada de los reposabrazos



¡ADVERTENCIA! Riesgo de atrapamiento

- Sea consciente del riesgo de atraparse los dedos debido a la pequeña distancia entre el soporte del reposabrazos y la rueda trasera al inclinar o empujar la silla de ruedas.



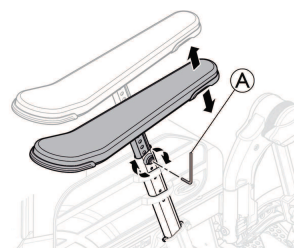
1. Antes de insertar el reposabrazos, mantenga presionado el mecanismo de bloqueo ②.
2. Coloque el reposabrazos en el soporte del reposabrazos ①.
3. Empuje los reposabrazos hacia abajo hasta que estén perfectamente encajados.



Los reposabrazos cuentan con un mecanismo de bloqueo para evitar movimientos o desprendimientos involuntarios.

4. Presione el mecanismo de bloqueo ② para quitar el bloqueo antes de quitar o ajustar el reposabrazos.

5.6 Ajuste de la altura del reposabrazos



1. Para ajustar la altura de los reposabrazos, gire el tornillo o el tornillo manual ①, dependiendo del tipo de reposabrazos que haya elegido.
2. Ajuste la altura deseada.
3. Vuelva a apretar el tornillo/tornillo manual.



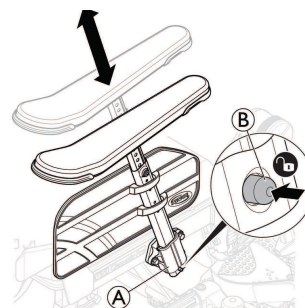
¡ATENCIÓN!

Riesgo de atrapamiento de los dedos

- Cuando ajuste la altura del reposabrazos, tenga cuidado de no pillarse los dedos entre la almohadilla del reposabrazos/soporte lateral y el soporte del reposabrazos.



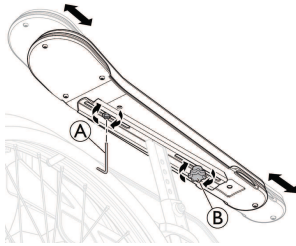
El uso de reposabrazos inferiores o el ajuste de los reposabrazos a alturas bajas puede causar conflictos con las ruedas traseras al inclinar la silla.





Los reposabrazos cuentan con un mecanismo de bloqueo para evitar movimientos o desprendimientos involuntarios. Presione el mecanismo de bloqueo ⑥ del reposabrazos para liberarlo antes de introducir, quitar o ajustar el reposabrazos.

5.7 Ajuste de la profundidad del reposabrazos/soporte lateral



1. Afloje el tornillo manual ⑥.
2. Coloque el acolchado y/o el soporte lateral en la posición que desee.
3. Vuelva a apretar el tornillo/tornillo manual.
4. Apriete el tornillo ⑤ para determinar la profundidad.



¡ATENCIÓN!

Riesgo de ajuste deficiente

- No debe ejercerse ninguna presión sobre el reposabrazos mientras se ajusta el tornillo o el tornillo manual.

5.8 Instalación y desmontaje de las ruedas traseras



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caída

- Si el eje extraíble de la rueda trasera no está encajado por completo, la rueda se puede soltar durante la marcha, lo que puede provocar una caída.
- Tras colocar una rueda, asegúrese siempre de que los ejes extraíbles están completamente encajados.

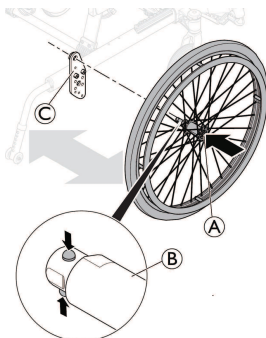


¡ADVERTENCIA!

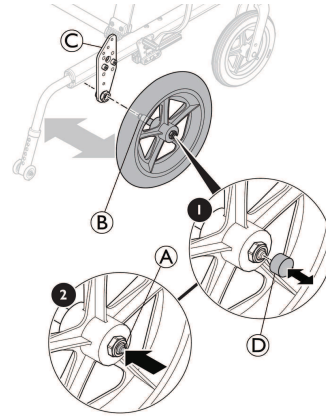
Riesgo de lesiones

- Compruebe que la rueda trasera esté firmemente bloqueada en su posición. No debería ser posible quitar las ruedas cuando el botón de desbloqueo rápido ⑤ no está accionado.

Autopropulsión



Versión de traslado



Colocación de las ruedas traseras

1. Suelte los frenos.
2. Mantenga la silla de ruedas en posición vertical con una mano.
3. Con la otra mano, sujete la rueda a través de la llanta de radios externa alrededor del cubo de la rueda.
4. Con el pulgar, mantenga presionado el botón de desbloqueo rápido ⑤.
5. Introduzca el eje ⑥ de la rueda trasera en el manguito adaptador ③ hasta el tope.
6. Suelte el botón de desbloqueo rápido y asegúrese de que la rueda queda bien sujeta.
7. Para la versión de traslado, introduzca la tapa de liberación rápida ④ en el botón de desbloqueo rápido.

Desmontaje de las ruedas traseras

1. Suelte los frenos.
2. Mantenga la silla de ruedas en posición vertical con una mano.
3. Para la versión de traslado, retire la tapa de liberación rápida ④ del botón de desbloqueo rápido ⑤.
4. Con la otra mano, sujete la rueda a través de la llanta de radios externa alrededor del cubo de la rueda.
5. Presione con el pulgar el botón de desbloqueo rápido ⑤. Manténgalo presionado y saque la rueda del manguito adaptador ③.

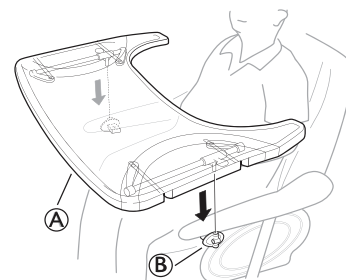
5.9 Reposapiernas ajustable en ángulo

Para instalar o retirar el reposapiernas ajustable en ángulo abatible, consulte 3.9.2 *Reposapiernas abatibles y ajustables en ángulo*, página 16.

5.10 Reposapiernas fijos

Para instalar o retirar el reposapiernas fijo, abatible, consulte 3.9.2 *Reposapiernas abatibles y ajustables en ángulo*, página 16.

5.11 Montaje de la bandeja



1. Monte la bandeja ① en los accesorios para la bandeja ②.

6 Utilización de la silla de ruedas

6.1 Advertencias generales: uso



¡ADVERTENCIA! Riesgo de volcado

El usuario podría caerse de la silla de ruedas al usar sus pies para maniobrarla.

- Cuando utilice los pies para maniobrar la silla de ruedas, tenga presente que el centro de gravedad se ha movido hacia delante. Esto cambia la estabilidad de la silla de ruedas.



¡ATENCIÓN! Riesgo de deslizamiento

- El asiento debe colocarse en posición plana o inclinado hacia atrás cuando el usuario se deje sin vigilancia.

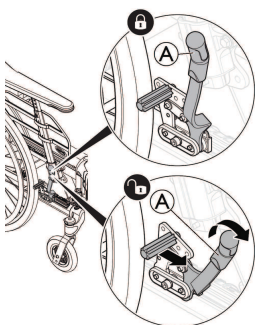


¡ATENCIÓN! Riesgo de deslizamiento

- Si la altura del asiento es muy baja y/o utiliza los pies para manejar la silla de ruedas, puede quitar los reposapiernas. En tal caso, debe ser consciente del riesgo de deslizamiento.

6.2 Frenos

6.2.1 Uso del freno controlado por el usuario



Empiece comprobando que la presión de los neumáticos sea la adecuada (información disponible en los laterales de los neumáticos).



El freno del usuario está diseñado para usarse cuando la silla está estática, y no para reducir la velocidad de la silla cuando se está moviendo.

1. Para accionar el freno, mueva la palanca (A) hacia atrás (hacia usted).
2. Mueva la palanca del freno (A) hacia delante para desacoplar el freno.



¡ATENCIÓN! Riesgo de atrapamiento de los dedos

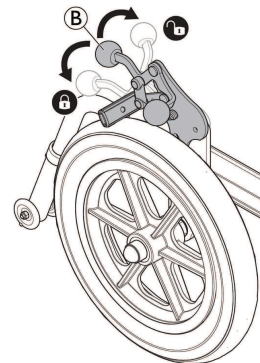
- Tenga cuidado de no pillarse los dedos entre la zapata del freno y la rueda trasera

6.2.2 Uso del freno accionado con el pie

La versión de traslado está diseñada para que la conduzca exclusivamente el asistente. Para facilitar los traslados laterales y ocupar menos espacio, la silla de ruedas está equipada con ruedas traseras de 305 mm (12").



La distancia entre la zapata del freno y la rueda se puede ajustar. Este ajuste deberá realizarlo un técnico cualificado.



1. Para accionar el freno, empuje la palanca del freno (B) hacia abajo tanto como sea posible.
2. Para desacoplar el freno, tire o empuje de la palanca de freno (B) hacia arriba.

6.2.3 Uso del freno de un brazo

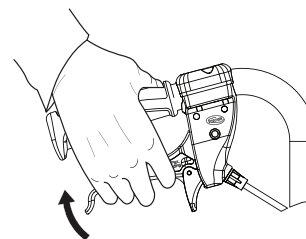
La silla de ruedas puede estar equipada con un freno de un brazo en lugar del freno estándar accionado por el usuario. El freno de un brazo se maneja del mismo modo que el freno estándar accionado por el usuario, la única diferencia es que la palanca de freno frena ambas ruedas a la vez. El freno de un brazo se puede colocar tanto en el lado izquierdo y como en el lado derecho de la silla de ruedas.

6.2.4 Uso del freno controlado por el cuidador

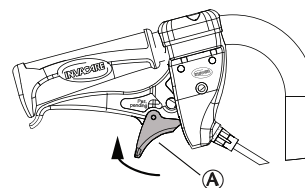


¡ADVERTENCIA! Riesgo de reducción de la efectividad del freno

- El ajuste o el uso incorrecto del freno reduce el efecto de la frenada.

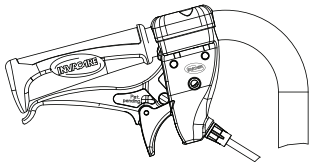


1. Frenado durante el movimiento: para accionar el freno, apriete hacia arriba las dos palancas de freno.



2. Bloqueo de los frenos: apriete las palancas de los frenos y mueva el gatillo de cierre (A) hacia arriba.

3. Suelte la palanca.



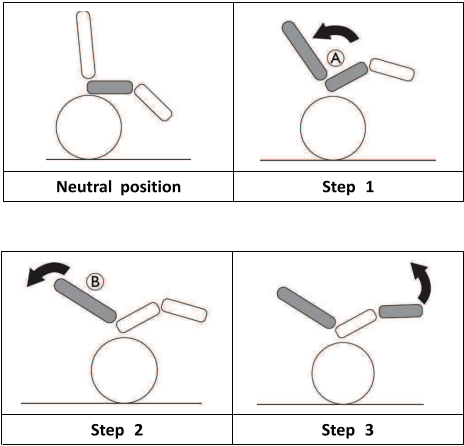
4. Liberación de los frenos: apriete la palanca para desbloquear automáticamente el gatillo de cierre.

 Si el efecto de frenado es deficiente o reducido, póngase en contacto con su proveedor autorizado.

6.3 Uso de la función de inclinación y reclinación

Para garantizar una colocación óptima, siga los siguientes pasos cuando utilice las funciones de inclinación y reclinación. Consulte 3.6 *Inclinación del asiento y del respaldo*, página 10 para obtener instrucciones sobre cómo operar la función de inclinación y/o reclinación.

6.3.1 Inclinación/reclinación desde una posición vertical



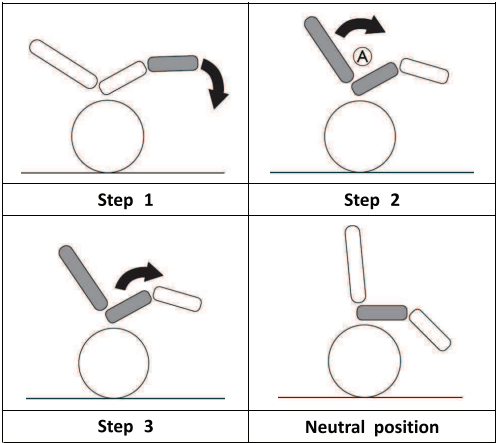
1. Incline la silla.
 - Esto permite al usuario deslizarse hacia la parte posterior y mantener una posición neutral de la pelvis **A**.
2. Recline el respaldo
 - El peso descansa ahora en el respaldo. Esto permite disfrutar de una postura adecuada, ya que la parte inferior se desliza hacia atrás **B**.
3. Incline los reposapiernas.



¡ATENCIÓN!
Incomodidad para el usuario
La pelvis estará en tensión y el usuario podría deslizarse hacia abajo en la silla.

- Asegúrese de que la parte posterior de los muslos (isquiotibiales) se encuentre en una posición neutra y relajada cuando incline los reposapiernas.

6.3.2 Levantarse desde una posición inclinada y reclinada



1. Pliegue los reposapiernas.
2. Suba el respaldo desde la posición reclinada.
 - Subir el respaldo antes de cambiar la inclinación mantiene la pelvis en una posición neutra **A**.
3. Suba la posición inclinada.

6.4 Sentarse y levantarse de la silla de ruedas



¡ADVERTENCIA!
Riesgo de caída
Existe un gran riesgo de caída durante el traslado.

- Siéntese y levántese de la silla sin ayuda solo si es físicamente capaz de hacerlo.
- En los traslados, colóquese lo más atrás posible en el asiento. De esta forma se evitará que se dañe la tapicería y la posibilidad de que la silla de ruedas vuelque hacia delante.
- Asegúrese de que las dos ruedas giratorias estén situadas en posición recta y hacia delante.



¡ADVERTENCIA!
Riesgo de caída
La silla de ruedas podría volcar hacia delante si se pone de pie sobre los reposapiés.

- No se ponga nunca de pie sobre los reposapiés al sentarse y levantarse de la silla.



¡ATENCIÓN!
Si desacopla o daña los frenos, la silla de ruedas podría rodar de manera descontrolada.

- No se apoye sobre los frenos al sentarse y levantarse de la silla.



¡AVISO!
Los guardabarros y reposabrazos podrían sufrir daños.

- No se sienta nunca sobre los guardabarros o reposabrazos al sentarse y levantarse de la silla.

1. Acerque la silla de ruedas lo más cerca posible del asiento al que quiera desplazarse.
2. Acople los frenos de estacionamiento.
3. Extraiga los reposabrazos o súbalos para apartarlos.

- Desmonte los reposapiernas o apártelos hacia fuera.
- Ponga los pies en el suelo.
- Sujete la silla de ruedas y, si es necesario, sujétese también a un objeto fijo de las inmediaciones.
- Muévase con lentitud hacia la silla.

6.5 Desplazamiento y conducción de la silla de ruedas

Debe empujar la silla de ruedas con los aros de empuje.



¡ATENCIÓN!

Situar una carga pesada en el respaldo puede repercutir en el centro de gravedad de la silla de ruedas.

- Cambie el estilo de desplazamiento en consecuencia.

6.6 Cómo salvar escalones y bordillos



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caída

Al salvar escalones podría perder el equilibrio y volcar la silla de ruedas.

- Aproxímese siempre a los escalones y bordillos despacio y con cuidado.
- No suba o baje escalones mayores de 15 cm.



¡ATENCIÓN!

Un dispositivo antivuelco activado impide que la silla de ruedas se vuelque hacia atrás.

- Desactive el dispositivo antivuelco antes de subir o bajar escalones o bordillos.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de que el asistente sufra lesiones y de que la silla de ruedas resulte dañada

Inclinar la silla con un usuario que pese mucho puede dañar la espalda del asistente y la propia silla.

- Asegúrese de poder controlar de forma segura la silla de ruedas con un usuario que pese mucho antes de realizar una maniobra de inclinación.

6.6.1 Bajada de un escalón con un auxiliar



- A continuación, el auxiliar debe sostener la silla de ruedas en esta posición, empujarla con cuidado para bajar el escalón e inclinarla hacia delante hasta que las ruedas delanteras vuelvan a apoyarse en el suelo.

- El asistente debe agarrar ambas empuñaduras, empujar hacia abajo firmemente e inclinar la silla de ruedas hacia atrás de modo que las ruedas delanteras se levanten del suelo.
- Mueva la silla de ruedas hasta el bordillo y sujete los aros de propulsión.

6.6.2 Subida de un escalón con un auxiliar



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones graves

Subir escaleras y bordillos más a menudo de lo habitual puede dar lugar a una rotura por fatiga del respaldo de la silla de ruedas y el usuario se podría caer de esta.

- Asegúrese de que el usuario o el auxiliar puede controlar la silla de ruedas antes de realizar una maniobra de inclinación.

- Mueva la silla de ruedas hacia atrás hasta que las ruedas traseras toquen el bordillo.
- El auxiliar deberá agarrar ambas empuñaduras, empujar hacia abajo firmemente e inclinar la silla de ruedas hacia atrás de tal forma que las ruedas delanteras se levanten del suelo; a continuación, deberá tirar de las ruedas traseras para subir el bordillo hasta que las ruedas delanteras puedan volver a apoyarse en el suelo.

6.7 Subir y bajar escaleras

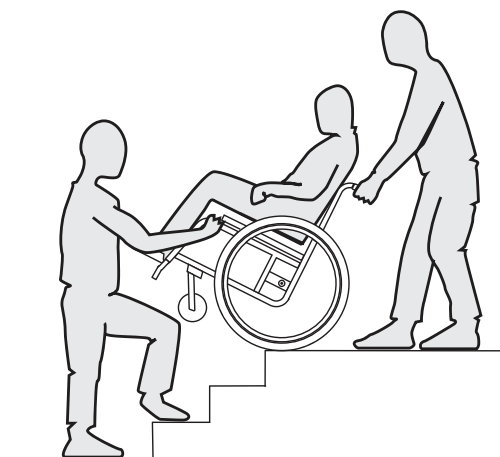


ADVERTENCIA

Riesgo de caída

Al subir o bajar escaleras podría perder el equilibrio y volcar la silla de ruedas.

- Utilice siempre dos auxiliares al subir o bajar escaleras con más de un escalón.



- Puede subir y bajar escaleras yendo escalón por escalón, tal y como se describe más arriba. El primer auxiliar debe quedarse detrás de la silla de ruedas sosteniendo las empuñaduras. El segundo auxiliar debe sostener una parte sólida del bastidor delantero para estabilizar la silla de ruedas desde la parte delantera.

6.8 Cómo superar las rampas y pendientes



¡ADVERTENCIA!

Riesgos provocados por una silla de ruedas fuera de control

Al pasar por pendientes o cuestas, la silla de ruedas podría volcarse hacia atrás, hacia delante o hacia un lado.

- Conviene que haya siempre un auxiliar detrás de la silla de ruedas cuando se acerque a pendientes prolongadas.
- Evite las pendientes laterales.
- Evite las pendientes superiores al 7°.
- Evite los movimientos bruscos al cambiar de dirección en una pendiente.



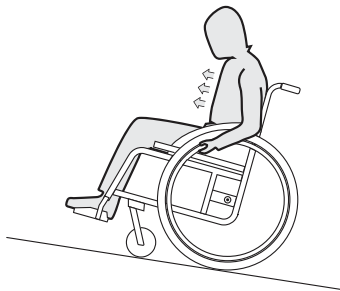
¡ATENCIÓN!

La silla de ruedas podría desplazarse incluso en terrenos en ligera pendiente si no la controla mediante los aros de propulsión.

- Use los frenos de estacionamiento si la silla de ruedas está parada en terrenos en pendiente.

Subida de pendientes

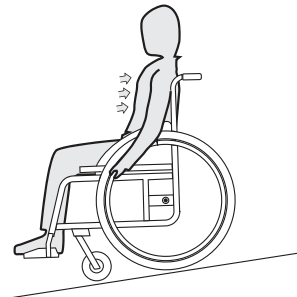
Para subir una pendiente, debe tomar cierto impulso, mantener el impulso y controlar la dirección al mismo tiempo.



1. Inclíne su cuerpo hacia delante y empuje la silla de ruedas con impulsos rápidos y potentes de ambos aros de propulsión.

Bajada de pendientes

Al bajar pendientes, es importante controlar la dirección y sobre todo la velocidad.



1. Inclínese hacia atrás y deje que los aros de propulsión se deslicen con cuidado entre sus manos. Debe poder detener la silla de ruedas en cualquier momento sujetando los aros de propulsión.



¡ATENCIÓN!

Riesgo de quemaduras en las manos

Si frena durante mucho tiempo, se genera mucho calor de fricción en los aros de propulsión (sobre todo en los aros de propulsión antideslizantes).

- Use guantes adecuados.

6.9 Estabilidad y equilibrio mientras está sentado

Para realizar algunas acciones y actividades diarias, tiene que inclinarse hacia delante, hacia atrás y hacia los lados fuera de la silla de ruedas. Esto tiene un efecto crucial en la estabilidad de la silla de ruedas. Para mantener el equilibrio en todo momento, siga estos pasos:

6.9.1 Inclinación hacia delante



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caídas

Si se inclina hacia delante fuera de la silla de ruedas, podría caerse.

- No flexione el cuerpo en exceso hacia delante ni se desplace a la parte delantera del asiento para alcanzar un objeto.
- No flexione el cuerpo entre las rodillas para recoger un objeto del suelo.



1. Oriente las ruedas delanteras hacia delante. (Para ello, mueva la silla de ruedas ligeramente hacia delante y después, hacia atrás).
2. Acople los dos frenos de estacionamiento.
3. Cuando se incline hacia delante, la parte superior del cuerpo debe permanecer sobre las ruedas delanteras.

6.9.2 Inclinación hacia atrás

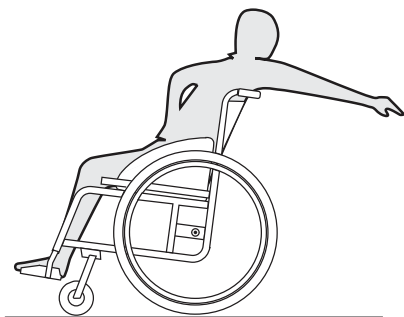


¡ATENCIÓN!

Riesgo de caídas

Si se inclina en exceso hacia atrás, podría hacer volcar la silla de ruedas.

- No se incline hacia afuera por encima del respaldo.
- Utilice un dispositivo antivuelco.



1. Oriente las ruedas delanteras hacia delante. (Para ello, mueva la silla de ruedas ligeramente hacia delante y después, hacia atrás).
2. No acople los frenos de estacionamiento.
3. No se incline hacia atrás para alcanzar objetos lejanos si necesita cambiar la posición en el asiento.

7 Transporte



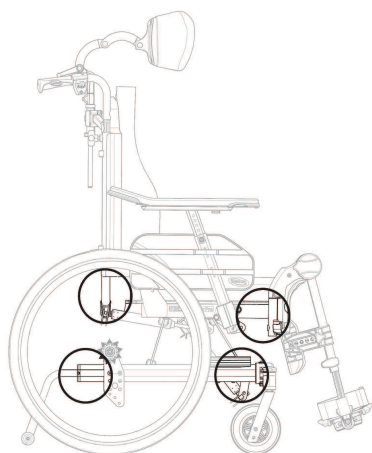
¡ADVERTENCIA!

Peligro de lesiones si la silla de ruedas no se fija de la forma adecuada

En caso de accidente, frenazo, etc., algunas piezas de la silla de ruedas pueden salir despedidas y provocar lesiones graves.

- Fije con firmeza todos los componentes de la silla de ruedas en los medios de transporte para evitar que se suelten durante el trayecto.

7.1 Elevación de la silla de ruedas

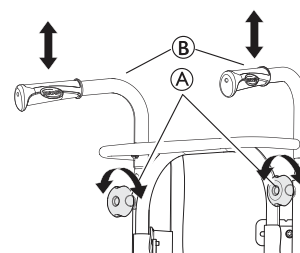


1. Levante siempre la silla de ruedas sujetándola por los puntos del chasis mostrados en la ilustración.
2. No levante nunca la silla de ruedas sujetándola por los reposapiés o los reposabrazos extraíbles.
3. Asegúrese de que el respaldo y las empuñaduras estén perfectamente montadas.
4. Consulte 2.1 Información de seguridad, página 5 Instrucciones de seguridad/técnicas de propulsión.

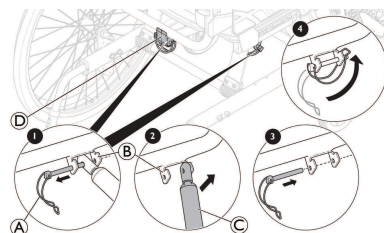
7.2 Desmontaje para el transporte

La silla de ruedas es muy fácil de preparar para el transporte.

7.2.1 Plegado del respaldo



1. Quite el cojín del respaldo.
2. Afloje los tornillos manuales (A) y baje las empuñaduras/barra de empuje (B) hasta la posición más baja.

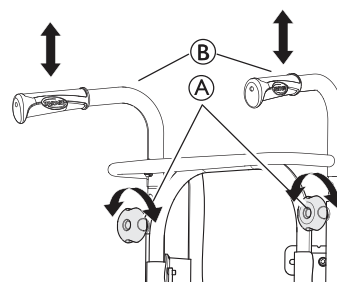


3. Quite con cuidado el grillete de seguridad (A) del accesorio (B).
4. Presione suavemente el respaldo hacia atrás.
5. Levante el pistón (C) hacia arriba.
6. Pliegue el respaldo y déjelo sobre el asiento.
7. Vuelva a colocar la cadena de seguridad (A) en el accesorio (B) y en la guía de plástico (D) (solo en la versión con muelle de gas) y bloquéala para su transporte.



Asegúrese de que los cables no queden atrapados ni dañados al plegar el respaldo.

7.2.2 Empuñaduras/barra de empuje



1. Afloje los dos tornillos manuales (A).
2. La altura de las empuñaduras (B) se puede ajustar tirando simplemente de las empuñaduras hacia arriba o presionándolas hacia abajo.

7.2.3 Reposapiernas ajustable en ángulo

Para instalar o retirar el reposapiernas ajustable en ángulo abatible, consulte 3.9.2 Reposapiernas abatibles y ajustables en ángulo, página 16.

7.2.4 Reposapiernas fijos

Para instalar o retirar el reposapiernas fijo, abatible, consulte 3.9.1 Reposapiernas abatibles, página 15.

7.2.5 Ruedas delanteras

Para verificar las ruedas delanteras, consulte 8.3 Programa de mantenimiento, página 36.

7.2.6 Ruedas traseras

Para instalar o desmontar las ruedas delanteras, consulte 5.8 *Instalación y desmontaje de las ruedas traseras, página 26*.

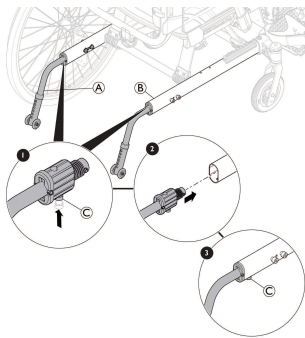
7.2.7 Desmontaje e instalación del dispositivo antivuelco



¡ADVERTENCIA!
Riesgo de volcado

Si el mecanismo de bloqueo del dispositivo antivuelco no está totalmente accionado, el dispositivo antivuelco se puede aflojar durante el uso. La silla de ruedas puede volcar hacia atrás.

- Asegúrese de que los dispositivos antivuelco estén completamente accionados cuando instale un dispositivo antivuelco.



Retirada de los dispositivos antivuelco

1. Mantenga la silla de ruedas en posición vertical con una mano.
2. Con la otra, usando el pulgar, presione el mecanismo de bloqueo © situado bajo el chasis ②.
3. Manténgalo presionado y tire del dispositivo antivuelco ① hacia fuera del chasis ②.

Instalación del dispositivo antivuelco

1. Mantenga la silla de ruedas en posición vertical con una mano.
2. Con la otra, usando el pulgar, presione el mecanismo de bloqueo © situado bajo el soporte del dispositivo antivuelco ①.
3. Manténgalo presionado e introduzca el dispositivo antivuelco ① en el chasis ②.
4. Asegúrese de que oye un clic y de que el dispositivo antivuelco ① está bien sujeto.

7.3 Transporte de sillas de ruedas manuales sin ocupante



¡ADVERTENCIA!

Peligro de lesiones si la silla de ruedas no se fija de la forma adecuada

En caso de accidente, frenazo, etc., algunas piezas de la silla de ruedas pueden salir despedidas y provocar lesiones graves.

- Fije con firmeza todos los componentes de la silla de ruedas en los medios de transporte para evitar que se suelten durante el trayecto.



Puede retirar las ruedas traseras cuando transporte la silla de ruedas.



¡AVISO!

Una abrasión y un desgaste excesivos podrían afectar a las piezas que soportan carga.

- No tire de la silla de ruedas por superficies abrasivas sin las ruedas montadas (p. ej., tirar del chasis sobre asfalto).



¡ATENCIÓN!

Riesgo de lesiones

- Si el ruedas manual no puede anclarse de forma segura en un vehículo de transporte, Invacare recomienda no transportarlo.

El ruedas manual puede transportarse sin restricciones, ya sea por carretera, ferrocarril o vía aérea. No obstante, cada empresa de transporte tiene una serie de directrices que posiblemente restrinjan o prohíban determinados procedimientos de transporte. Pregunte a la empresa de transporte cada caso particular.

- Recomendamos encarecidamente fijar el ruedas manual al suelo del vehículo de transporte.

7.4 Transporte de la silla de ruedas ocupada en un vehículo

Aunque la silla de ruedas esté asegurada de forma adecuada y se cumplan las normas que enunciaremos a continuación, los pasajeros podrían sufrir lesiones a causa de una colisión o de una parada brusca. Por lo tanto, recomendamos encarecidamente que transfiera al usuario de silla de ruedas al asiento del vehículo. No modifique ni sustituya ninguna parte de la silla de ruedas (estructura, chasis o piezas) sin el consentimiento escrito de Invacare GmbH. La silla de ruedas se ha probado con éxito conforme a los requisitos de la norma ISO 7176-19 (impacto frontal).



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesión grave o muerte

- Para utilizar la silla de ruedas como asiento en un vehículo, la altura del respaldo debe colocarse al menos a 500 mm.

Para transportar al usuario de silla de ruedas en un vehículo, se debe tener instalado un sistema de fijación en el vehículo. La fijación de la silla de ruedas (fijación de cuatro puntos) y los sistemas de sujeción del ocupante deben estar aprobados según la norma ISO 10542-1. Póngase en contacto con el proveedor autorizado de Invacare local para obtener más información sobre cómo obtener e instalar un sistema de fijación compatible y aprobado.

! ¡AVISO!

- Antes de comenzar su trayecto, póngase en contacto con el transportista y pídale información acerca de las características del equipo requerido.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesión grave o muerte

Si, por alguna razón, es imposible transferir al usuario de silla de ruedas al asiento del vehículo, la silla de ruedas se puede usar como asiento del vehículo si se cumplen los procedimientos y las normas que se enuncian a continuación.

- La configuración de la silla de ruedas es compatible con su uso como asiento en un vehículo de motor (las posiciones de fijación están marcadas con etiquetas).
- La silla de ruedas se debe sujetar al vehículo mediante un sistema de fijación de 4 puntos.
- El usuario se debe sujetar al vehículo mediante un sistema de fijación de cinturón de 3 puntos.

! ¡AVISO!

- Consulte los manuales del usuario suministrados con los sistemas de fijación.
- Las siguientes ilustraciones pueden variar en función del proveedor de los sistemas de fijación.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesión grave o muerte

Las sillas de ruedas se han sometido a pruebas de choque de conformidad con la norma ISO 7176-19, a fin de simular su comportamiento cuando se utilizan como asientos orientados hacia el frente en vehículos de motor, tanto por niños como por adultos, con una masa corporal que es igual o mayor a 22 kg.

- No utilice la silla de ruedas como asiento en un vehículo si el peso del usuario es inferior a 22 kg.

1. Si el vehículo está equipado con un apoyacabezas y la silla de ruedas posee el soporte para la cabeza o para el cuello, se debe evaluar junto con un médico el más idóneo de usar.



Nuestros soportes para la cabeza y para el cuello no son dispositivos de fijación. No obstante, se han sometido a pruebas de choque a fin de verificar sus puntos de sujeción.

7.4.1 Sujeción de la silla de ruedas y su ocupante



La elección de la configuración de la silla de ruedas (anchura y profundidad del asiento, distancia entre ejes) influye en la maniobrabilidad y en el acceso a los vehículos motorizados.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesión grave o muerte

Los componentes o las opciones sueltas de la silla de ruedas pueden ocasionar lesiones o daños si se produce una colisión o una parada brusca.

- Asegúrese de que todos los componentes y las opciones desmontables de la silla de ruedas se desmonten y se guarden en un lugar seguro del vehículo.
- Desconecte el mando (solo versión eléctrica) de su conexión a la caja de control y guárdelo en un lugar seguro del vehículo.



¡AVISO!

Se puede ocasionar deterioro o daños a la silla de ruedas durante una colisión o una parada brusca.

- Después de un accidente o una colisión es imprescindible que un técnico cualificado inspeccione la silla de ruedas.

• Ángulos del asiento y del respaldo:



Al transportar una silla de ruedas ocupada en un vehículo, se recomiendan los siguientes ángulos para el asiento y el respaldo:

- 4° para el respaldo y 4° para el asiento.

• Rampas y pendientes:



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones

Riesgos provocados por una silla de ruedas fuera de control.

- Nunca deje desatendido al usuario cuando transporte la silla de ruedas subiendo o bajando la silla de ruedas en rampas o pendientes.

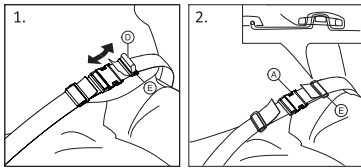


Por lo tanto, recomendamos encarecidamente que transfiera al usuario de silla de ruedas al asiento del vehículo con el cinturón postural abrochado.

- Ajuste del cinturón postural

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de lesión grave o muerte**

- El cinturón postural se puede utilizar como complemento, nunca como sustituto de un sistema de fijación para pasajeros aprobado.

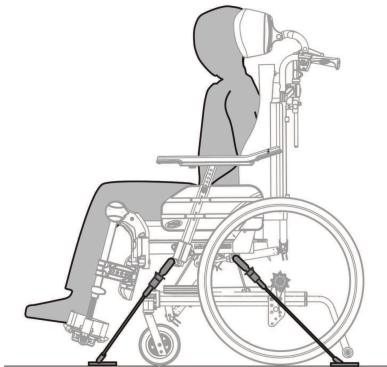


1. Ajuste el cinturón postural de forma que se adapte al ocupante de la silla de ruedas; consulte 4.8 *Cinturón postural*, página 23 .

7.4.2 Sujeción de la silla de ruedas mediante un sistema de fijación de 4 puntos

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de lesión grave o muerte**

Asegúrese de que haya suficiente espacio libre alrededor de la silla de ruedas y del usuario para evitar que este entre en contacto con otros ocupantes del vehículo, con partes no acolchadas del vehículo, con opciones de la silla de ruedas o con los puntos de anclaje del sistema de fijación.

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de lesiones**

- Coloque la silla de ruedas con el usuario mirando hacia adelante en la dirección de la ruta del vehículo.
- Embrague los frenos de estacionamiento de la silla de ruedas.
- Active el dispositivo antivuelco.

Los puntos de sujeción de la silla de ruedas donde deberán colocarse los mosquetones del sistema de fijación se marcan con unos símbolos que representan ganchos de mosquetón (consulte las siguientes imágenes y 2.3 *Etiquetas y símbolos en el producto*, página 7).

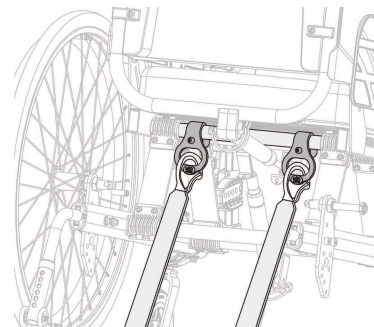


Posiciones de fijación delanteras de los ganchos de mosquetón:



1. Fije las correas delanteras por encima de los soportes de la rueda, tal y como se muestra en la figura anterior (consulte la ubicación del símbolo que representa un gancho de mosquetón).
2. Fije las correas delanteras al sistema de rieles. Para ello, siga las instrucciones de uso recomendadas por el fabricante del sistema de fijación de silla de ruedas de 4 puntos.
3. Desembrague los frenos de estacionamiento y tense las correas delanteras tirando hacia atrás de la silla de ruedas desde la parte posterior.
4. Vuelva a embragar los frenos de estacionamiento.

Posiciones de fijación de la parte posterior para los ganchos de mosquetón:



1. Acople los ganchos de mosquetón de las correas traseras al tubo trasero vertical ⑧ en la zona del accesorio de la rueda trasera.
2. Fije las correas traseras al sistema de rieles. Para ello, siga las instrucciones de uso recomendadas por el fabricante.
3. Apriete las correas.

**¡AVISO!**

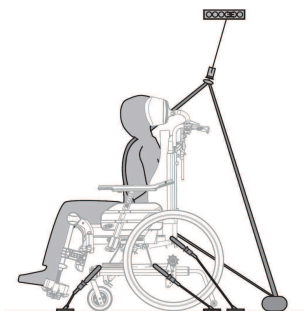
Asegúrese de que los ganchos de mosquetón estén cubiertos con un material antideslizante para evitar el desplazamiento lateral sobre el eje.

7.4.3 Cierre del sistema de fijación de cinturón de 3 puntos



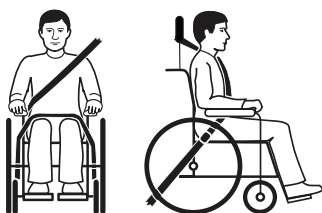
¡ADVERTENCIA! Riesgo de lesiones

- Asegúrese de que el sistema de fijación de cinturón de 3 puntos se coloque tan ajustado al cuerpo del usuario como sea posible, pero sin que esto le resulte incómodo y sin que se doble el cinturón.
- Asegúrese de que el sistema de fijación de cinturón de 3 puntos no esté separado del cuerpo del usuario a causa de alguna parte de la silla de ruedas, como los reposabrazos, las ruedas, etc.
- Asegúrese de que el sistema de fijación de cinturón de 3 puntos disponga de un recorrido libre entre el usuario y el punto de anclaje y que no interfiera ninguna parte del vehículo, la silla de ruedas, el asiento o los accesorios.
- Asegúrese de que el sistema de fijación de cinturón pélvico se adapte perfectamente a la pelvis del ocupante y no pueda desplazarse hasta la zona abdominal.
- Asegúrese de que el usuario pueda alcanzar el mecanismo de desbloqueo sin ayuda.



¡AVISO!

- Las ilustraciones anteriores pueden variar en función del proveedor de los sistemas de fijación.

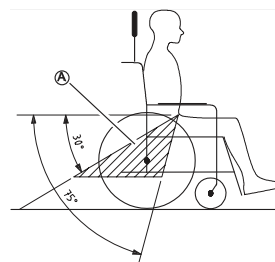


1. El sistema de fijación de cinturón de 3 puntos debe colocarse tan ajustado al cuerpo del usuario como sea posible, pero sin que le provoque incomodidad.



¡AVISO!

- Asegúrese de que el cinturón no esté doblado cuando se esté utilizando.



¡AVISO!

- Bloquee el cinturón pélvico del sistema de fijación de cinturón de 3 puntos en la parte baja de la pelvis de tal forma que el ángulo del cinturón pélvico esté dentro de la zona de preferencia A, es decir, entre 30° y 75° con respecto al plano horizontal. Es preferible un ángulo pronunciado, pero nunca superior a 75°.



La imagen muestra una colocación incorrecta del sistema de fijación de cinturón de tres puntos.

2. El sistema de fijación de cinturón no debe quedar separado del cuerpo del usuario a causa de alguna parte de la silla de ruedas, como los reposabrazos, las ruedas, etc.
3. Si el vehículo está equipado con un apoyacabezas y la silla de ruedas posee el soporte para la cabeza o para el cuello, se debe evaluar junto con un médico el más idóneo de usar.



Nuestros soportes para la cabeza y para el cuello no son dispositivos de fijación. No obstante, se han sometido a pruebas de choque a fin de verificar su punto de sujeción.

8 Mantenimiento

8.1 Información sobre seguridad



¡ADVERTENCIA!

Algunos materiales se deterioran de forma natural con el tiempo. Esto podría provocar daños en los componentes de la silla de ruedas.

- La silla de ruedas debe ser inspeccionada por un técnico cualificado al menos una vez al año o si no se ha usado durante un largo periodo de tiempo.



Embalaje para la devolución:

La silla de ruedas deberá enviarse al proveedor autorizado embalada del modo adecuado para evitar que sufra daños durante el transporte.

8.2 Comprobaciones diarias

Compruebe que las siguientes piezas estén correctamente montadas en la silla de ruedas:

- Ruedas
- Respaldo
- Dispositivo antivuelco
- Empuñaduras
- Reposapiés

8.3 Programa de mantenimiento

Para garantizar un funcionamiento seguro y fiable, realice periódicamente las siguientes comprobaciones visuales y tareas de mantenimiento o encárguelas a otra persona.

	Semanalmente	Mensualmente	Anualmente
Comprobar la presión de los neumáticos	x		
Compruebe que las ruedas giratorias y/o traseras estén bien asentadas	x		
Comprobar el cinturón postural	x		
Compruebe los mecanismos de reclinación e inclinación		x	
Comprobar las ruedas y su fijación		x	
Comprobar los tornillos		x	
Comprobar los radios		x	
Comprobar los frenos de estacionamiento		x	
Un técnico cualificado debe revisar la silla de ruedas			x

Comprobación visual general

1. Examine si la silla de ruedas tiene piezas sueltas, grietas u otros defectos.
2. Si encuentra algo, deje de usar la silla de ruedas de inmediato y póngase en contacto con un proveedor autorizado.

Comprobar la presión de los neumáticos

1. Compruebe la presión de los neumáticos, consulte 11.3 *Cubiertas, página 44*.
2. Infle los neumáticos con la presión necesaria.
3. Compruebe la banda de rodamiento al mismo tiempo.
4. Cambie los neumáticos, si es necesario.

Compruebe que las ruedas giratorias y/o traseras estén bien asentadas

1. Tire de la rueda giratoria o la rueda trasera para comprobar que el eje extraíble está bien asentado. La rueda giratoria o la rueda no se debe salir.
2. Si las ruedas giratorias o las ruedas traseras no encajan correctamente, elimine cualquier suciedad o depósito. Si persiste el problema, pida a un técnico cualificado que monte de nuevo los ejes extraíbles.

Comprobar el cinturón postural

Compruebe que el cinturón postural esté ajustado correctamente.



¡AVISO!

Riesgo de deslizamiento, estrangulamiento o caída

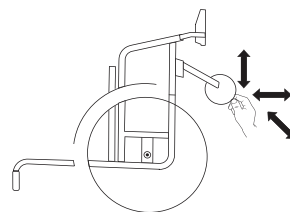
- Un profesional sanitario debe ajustar los cinturones posturales sueltos.
- Un técnico cualificado deberá sustituir los cinturones posturales dañados.

Compruebe los mecanismos de reclinación e inclinación

1. Compruebe que los mecanismos de reclinación e inclinación se manejan con facilidad

Comprobar las ruedas y su fijación

1. Compruebe que las ruedas giran sin ningún impedimento.
2. Tire y empuje en las 3 direcciones (hacia delante y hacia atrás; de izquierda a derecha; de arriba a abajo) para observar que no haya holgura ni movimiento, compruebe también visualmente que no haya daño.



3. Elimine cualquier suciedad o pelo de los cojinetes de las ruedas giratorias.
4. Un técnico cualificado deberá sustituir la fijación de las ruedas defectuosas o desgastadas.

Comprobar los tornillos

Los tornillos se pueden soltar debido al uso constante.

1. Compruebe que los tornillos están bien apretados (en el reposapiés, funda del asiento, laterales, respaldo, chasis y módulo del asiento).
2. Apriete todos los tornillos sueltos con el par adecuado.

**¡AVISO!**

Se utilizan tornillos de seguridad, tuercas o adhesivo de bloqueo de roscas para varias conexiones. Si estos se aflojan, deberán sustituirse por nuevos tornillos de seguridad o tuercas, o deberán fijarse con nuevo adhesivo de bloqueo.

- Un técnico cualificado debe ajustar los tornillos de seguridad/tuercas.

Compruebe la tensión de los radios

Los radios no deben estar sueltos o deformados.

1. Un técnico cualificado debe ajustar los radios sueltos.
2. Un técnico cualificado debe sustituir los radios rotos.

Comprobar los frenos de estacionamiento

1. Compruebe que los frenos de estacionamiento están colocados correctamente. El freno está colocado correctamente si la zapata de freno presiona la rueda unos milímetros al accionar el freno.
2. Si cree que el ajuste no es correcto, solicite a un técnico cualificado que ajuste los frenos correctamente.

**¡AVISO!**

- Los frenos de estacionamiento deben reajustarse después de reemplazar las ruedas traseras o cambiar su posición.

Realice una comprobación tras una colisión o golpe fuertes**¡AVISO!**

Como consecuencia de una colisión violenta o un golpe fuerte, pueden producirse daños imperceptibles en la silla de ruedas.

- Después de una colisión violenta o un golpe fuerte es imprescindible que la silla de ruedas sea inspeccionada por un técnico cualificado.

Reparación o cambio de un tubo interior

1. Extraiga la rueda trasera y suelte el aire que tenga el tubo interior.
2. Levante la cubierta del neumático para sacarlo de la llanta mediante una palanca para ruedas de bicicleta. No use objetos afilados (por ejemplo, un destornillador) que puedan dañar el tubo interior.
3. Saque el tubo interior del neumático.
4. Repare el tubo interior mediante un kit de reparación de bicicletas o, si es necesario, reemplace el tubo.
5. Infle el tubo ligeramente hasta que tenga una forma redonda.
6. Introduzca la válvula en el orificio para la válvula de la llanta e inserte el tubo en el neumático (el tubo debe quedar alrededor del neumático sin pliegues).
7. Levante la cubierta del neumático sobre el borde de la llanta. Empiece cerca de la válvula y use una palanca para ruedas de bicicleta. Al hacerlo, compruebe todo el contorno para garantizar que el tubo interior no queda atrapado entre el neumático y la llanta.
8. Infle la rueda hasta la presión de funcionamiento máxima. Compruebe que el neumático no pierde aire.

Recambios

Todos los recambios se pueden obtener a través de un proveedor autorizado de Invacare.

8.4 Versión eléctrica de mantenimiento**¡ATENCIÓN!****Riesgo de dañar el producto**

- No utilice productos químicos.
- Maneje las baterías con cuidado.
- No utilice disolventes fuertes, bases ni líquidos alcalinos.
- Compruebe que los accionamientos y el sistema funcionan correctamente.
- Para tener una vida útil óptima, el producto se debe conectar a la tensión de red con la mayor frecuencia posible. Se recomienda cargar la batería al menos cada tres meses.
- Pruebe el funcionamiento de la batería al menos una vez al año.

8.5 Limpieza y desinfección**8.5.1 Información general de seguridad****ATENCIÓN****Riesgo de contaminación**

- Preste atención y utilice el equipo de protección adecuado.

**¡AVISO!**

Seguir métodos erróneos o utilizar fluidos incorrectos puede dañar o deteriorar el producto.

- Todos los productos de limpieza y desinfectantes empleados deben ser eficaces, compatibles entre sí y proteger los materiales que se van a limpiar.
- Nunca utilice fluidos corrosivos (álcalis, ácidos, etc.) ni productos de limpieza abrasivos. Recomendamos usar un producto de limpieza doméstico normal, como líquido lavavajillas, si no se especifica lo contrario en las instrucciones de limpieza.
- No utilice disolventes (decapantes de celulosa, acetona, etc.) que cambien la estructura del plástico o disuelvan las etiquetas adheridas.
- Asegúrese siempre de que el producto se ha secado por completo antes de utilizarlo de nuevo.



Para la limpieza y desinfección en entornos clínicos o de atención sanitaria a largo plazo, siga los procedimientos internos.

8.5.2 Intervalos de limpieza



¡AVISO!

La limpieza y la desinfección habituales mejoran el correcto funcionamiento, aumentan la vida útil y evitan la contaminación.

Limpie y desinfecte el producto:

- periódicamente mientras esté en uso,
- antes y después de cualquier procedimiento de mantenimiento,
- cuando haya estado en contacto con fluidos corporales,
- antes de usarlo con un nuevo usuario.

8.5.3 Limpieza



¡AVISO!

La suciedad, la arena y el agua salada pueden dañar los cojinetes y las partes de acero se pueden oxidar si la superficie se daña.

- Exponga la silla de ruedas a la arena o al agua salada únicamente durante periodos cortos y límpiela cada vez que vaya a la playa.
- Si la silla de ruedas está sucia, limpie la suciedad lo antes posible con un paño húmedo y séquela con cuidado.

- Retire cualquier accesorio instalado (solo accesorios que no requieran herramientas).
- Limpie las piezas individuales con un paño o un cepillo suave, con productos habituales de limpieza del hogar (pH = 6-8) y agua tibia.
- Enjuague las piezas con agua templada.
- Seque a fondo las piezas con un paño seco.



Se puede utilizar abrillantador de coches y cera suave en las superficies metálicas pintadas para eliminar raspaduras y restablecer el brillo.

Limpieza de la tapicería

Para obtener información sobre la limpieza de la tapicería, consulte las instrucciones de las etiquetas del asiento, del cojín y de la funda del respaldo.



Si es posible, solape siempre las tiras de gancho y bucle (piezas de autoagarre) al lavar la tapicería para evitar que estas atrapen pelusas e hilos y produzcan daños en el tejido.

8.5.4 Lavado

- Quite todas las fundas extraíbles y lávelas en una lavadora siguiendo las instrucciones de lavado de cada funda.
- Quite todas las piezas acolchadas tales como cojines del asiento, reposabrazos, reposacabezas o reposacuellos con piezas acolchadas fijas, apoya-pantorrillas, etc. y límpielas por separado.



Las piezas acolchadas no se pueden limpiar con un limpiador a alta presión ni con un chorro de agua.

- Rocíe el chasis de la silla de ruedas con un detergente, como el producto de limpieza con cera que se usa para coches, y espere a que haga efecto.
- Aclare el chasis de la silla de ruedas con un producto de limpieza a alta presión o con un chorro de agua normal, dependiendo de la suciedad de la silla de ruedas. No apunte el chorro de agua hacia los orificios de drenaje y rodamientos. Si el chasis de la silla de ruedas se lava en una máquina, la temperatura del agua no debe ser superior a 60 °C.



Utilice solo agua y un jabón suave para limpiar la mesa.

- Deje que la silla de ruedas se seque en un recinto de secado. Retire las piezas en las que se haya acumulado agua, por ejemplo, en tubos finales, casquillos, etc. Si la silla de ruedas se ha lavado a máquina, se recomienda secarla con aire comprimido.

8.5.5 Tejido recubierto de poliuretano (PU) extensible

Las manchas más claras del tejido se pueden neutralizar con un paño suave húmedo y detergente neutro. Para neutralizar manchas de mayor tamaño y más persistentes, limpie el tejido con alcohol o sustitutos de trementina y lávelo con agua caliente y un detergente neutro.

El tejido se puede lavar a temperaturas de hasta 60 °C. Se pueden utilizar detergentes normales.



Todas las piezas de la silla de ruedas con tapicería de tejido revestido de poliuretano (PU) extensible, como almohadillas del reposabrazos, apoya-pantorrillas, reposacabezas o reposacuellos deben limpiarse siguiendo la instrucción anterior.

Versión eléctrica

! ¡AVISO!

- La silla de ruedas con basculación o respaldo eléctrico está protegida conforme a IPX4. Esto significa que el producto se puede limpiar con un cepillo y agua. El agua puede estar bajo presión (por ejemplo, manguera de jardín), pero el sistema eléctrico no se debe rociar directamente con agua a alta presión.
- Temperatura de lavado máxima 20 °C.
- No utilice un limpiador a vapor.
- Antes de la limpieza, asegúrese de haber retirado el enchufe de la toma de corriente.
- Los cables interconectados deben permanecer enchufados al limpiar el producto.
- Retraiga el pistón a su posición más interna al limpiar para que no se desengrase la varilla del pistón.

8.5.6 Desinfección

La silla de ruedas puede desinfectarse pulverizando o limpiando con desinfectantes probados y aprobados.



Rocíe con un producto de limpieza y desinfección suave (bactericida y fungicida que cumpla con las normas EN1040 / EN1276 / EN1650) y siga las instrucciones facilitadas por el fabricante.

1. Limpie todas las superficies a las que se pueda acceder con un paño suave y un desinfectante doméstico común.
2. Deje que el producto se seque al aire.

9 Después del uso

9.1 Almacenamiento

! ¡AVISO!

Riesgo de dañar el producto

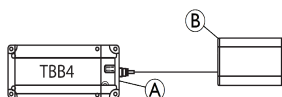
- No guarde el producto cerca de fuentes de calor.
- No almacene nunca otros artículos sobre la silla de ruedas.
- Guarde la silla de ruedas en el interior, en un entorno seco.
- Consulte el límite de temperatura en 11.5 Condiciones ambientales, página 44.

Si la silla de ruedas permanece guardada durante mucho tiempo (más de cuatro meses), debe inspeccionarse como se indica en 8.3 Programa de mantenimiento, página 36.

9.1.1 Almacenamiento de la versión eléctrica

Almacenamiento durante periodos cortos de tiempo

No retire el bloque de batería (A) situado debajo de la placa del asiento; desconecte el cable de la batería (A) o de la caja de control (B).



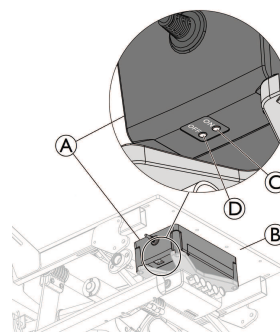
Almacenamiento de larga duración

Almacenamiento del vehículo eléctrico y la batería

- Aunque no se utilicen, las baterías se descargan. Lo más recomendable es desconectar la alimentación de la batería de la caja de control si se va a almacenar el vehículo eléctrico durante un periodo superior a dos semanas. Desconecte el bloque de batería de la caja de control o de la batería, consulte el apartado "Almacenamiento de corta duración" anterior. En caso de duda sobre qué cable se debe desconectar, comuníquese con su proveedor autorizado.
- La batería siempre deberá estar totalmente cargada antes del almacenamiento.
- Si va a almacenar el vehículo eléctrico durante más de cuatro semanas, compruebe la batería cada seis meses y recárguela cuanto sea necesario (antes de que el indicador muestre media carga) para evitar daños.

Preparación del vehículo eléctrico para su uso

- El bloque de batería se debe cargar antes de su uso.
- Vuelva a conectar la alimentación de la batería a la caja de control.
- También puede pulsar (durante más de un segundo) el botón **ON** (C) situado en el lado delantero derecho de la caja de la batería (A).



En algunos casos, después de recargar la batería a un nivel muy bajo o desconectar/reconectar la alimentación de la batería, es posible que tenga que pulsar (durante más de un segundo) "ON" (C) situado en el lado delantero derecho de la caja de la batería (A), fijada bajo la placa del asiento (B).

9.2 Eliminación

Proteja el medio ambiente y recicle este producto a través de la planta de reciclaje más próxima cuando llegue al final de su vida útil.

Desmante el producto y sus componentes para separar y reciclar individualmente los diferentes materiales.

La eliminación o el reciclaje de los productos usados y del embalaje deberán llevarse a cabo conforme a las normativas legales sobre el tratamiento de residuos vigentes en cada país. Póngase en contacto con la empresa de gestión de residuos local para obtener más información al respecto.

9.2.1 Eliminación de la versión eléctrica



¡ADVERTENCIA!

Riesgo medioambiental

El dispositivo tiene baterías. Este producto puede contener sustancias que podrían ser perjudiciales para el medio ambiente si se procede a su eliminación en lugares (vertederos) que no sean los idóneos según la legislación.

- NO tire las baterías con la basura doméstica.
- Las baterías DEBERÁN llevarse a un punto limpio adecuado. Entregar las baterías no tiene coste alguno y lo exige la ley.
- Solo tire baterías descargadas.
- Cubra los terminales de baterías de litio antes de tirarlos.

9.3 Reacondicionamiento

El producto se puede reutilizar. Para reacondicionar el producto para un nuevo usuario, lleve a cabo las siguientes acciones:

- Inspección
- Limpieza y desinfección
- Adaptación al nuevo usuario

Para obtener información detallada, consulte *8.3 Programa de mantenimiento, página 36* y el manual de servicio de este producto.

Asegúrese de que el manual del usuario se entregue con el producto.

Si se detecta algún daño o un funcionamiento deficiente, no reutilice el producto.

10 Solución de problemas

10.1 Información sobre seguridad

Se pueden producir fallos como resultado del uso diario, los ajustes o las necesidades cambiantes de la silla de ruedas. Las tablas *10.2 Identificación y reparación de fallos, página 41* y *10.3 Identificación y reparación de fallos, versión eléctrica, página 41* explican cómo identificar y reparar los fallos.



¡ATENCIÓN!

- Póngase en contacto con su distribuidor especialista inmediatamente si observa algún fallo en la silla de ruedas, por ejemplo, un cambio significativo en su manejo.



¡ATENCIÓN!

- Algunas de las acciones enumeradas debe realizarlas un distribuidor especialista autorizado, por eso, se indica en cada caso. Recomendamos que todos los ajustes los efectúe un distribuidor especialista.

10.2 Identificación y reparación de fallos

Fallo	Causa posible	Acción
La silla de ruedas no se desplaza en línea recta	Presión incorrecta en una rueda trasera	Corrija la presión de los neumáticos.
	Uno o varios radios rotos	Reemplace los radios defectuosos, → distribuidor autorizado
	Radios apretados de forma desigual	Apriete los radios sueltos, → distribuidor autorizado
	Los rodamientos de la rueda delantera están sucios o dañados	Limpie o reemplace los rodamientos, → distribuidor autorizado
La silla de ruedas se vuelca hacia atrás con facilidad	Las ruedas traseras están montadas demasiado hacia delante	Monte las ruedas traseras más atrás, → distribuidor autorizado
	El ángulo trasero es demasiado grande	Reduzca el ángulo del respaldo, → distribuidor autorizado
	El ángulo del asiento es demasiado grande	Monte la rueda delantera superior en la horquilla delantera, → distribuidor autorizado
Los frenos agarran mal o de forma asimétrica	Presión incorrecta en uno o ambos neumáticos traseros	Corrija la presión de los neumáticos
	Ajuste del freno incorrecto	Corrija el ajuste del freno, → distribuidor autorizado
Resistencia al rodamiento demasiado alta	La presión de los neumáticos traseros es demasiado baja	Corrija la presión de los neumáticos
	Las ruedas traseras no están paralelas	Asegúrese de que las ruedas traseras están paralelas, → distribuidor autorizado
Las ruedas delanteras se tambalean al moverse rápido	El bloque del cojinete de la rueda delantera tiene muy poca tensión	Apriete ligeramente la tuerca en el eje del bloque del cojinete → distribuidor autorizado
	La rueda delantera se ha desgastado y está lisa	Cambie la rueda delantera → distribuidor autorizado
La rueda delantera está rígida o atascada	Los rodamientos están sucios o defectuosos	Limpie o reemplace los rodamientos → distribuidor autorizado
Resulta muy difícil desplegar la silla de ruedas	La funda del respaldo está demasiado tirante	Afloje un poco las tiras de Velcro de la funda del respaldo

10.3 Identificación y reparación de fallos, versión eléctrica

Fallo	Causa posible	Acción
No se mueve la inclinación o la reclinación	Se ha llegado al final del recorrido.	Use el botón opuesto.
	La batería no está cargada	Cargue la batería
	El mando no se ha conectado.	Compruebe que el mando está correctamente conectado a la unidad de control.
	Mando defectuoso.	Llame a un técnico cualificado para sustituir el mando
	Unidad de control defectuosa.	Llame a un técnico cualificado para sustituir la unidad de control
	Cables enredados o pinzados.	Llame a un técnico cualificado para sustituir los cables
	La función del mando está bloqueada	Llame a un técnico cualificado para desbloquear la función del mando
El mando pita cuando se usa.	El nivel de la batería es bajo	Cargue la batería
	Se ha usado la silla de ruedas en exteriores a temperaturas frías (por debajo de -10 °C)	Deje que la silla de ruedas se caliente. Reinicie la caja de control, consulte <i>Carga de la batería, página 12</i> para obtener más instrucciones.



En algunos casos, después de recargar la batería cuando está en un nivel muy bajo, es posible que tenga que pulsar (durante más de un segundo) el botón **ON** situado en el lado derecho de la caja de la batería, fijada bajo la placa del asiento, *9.1.1 Almacenamiento de la versión eléctrica, página 39*.

11 Datos técnicos

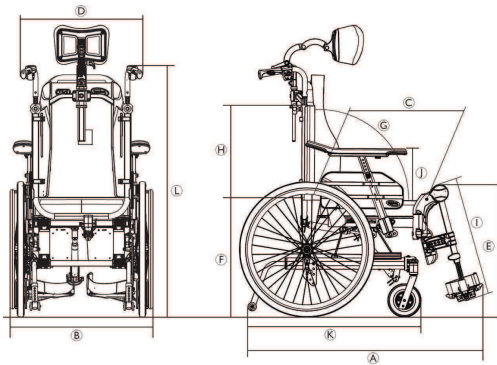
11.1 Pesos y dimensiones

Todas las especificaciones de dimensión y peso se refieren a una amplia gama de sillas de ruedas en una configuración estándar. Las dimensiones y los pesos (según la norma ISO 7176–1/5/7) podrían variar en función de las distintas configuraciones.

!

¡AVISO!

- En algunas configuraciones, las dimensiones totales de la silla de ruedas cuando está lista para su uso superan los límites autorizados, por lo que no será posible acceder a las vías de evacuación de emergencia.
- En algunas configuraciones, la silla de ruedas supera las dimensiones recomendadas para viajar en tren en la Unión Europea.



		Rea Clematis Pro
	Carga máxima de la silla de ruedas*	135 kg
Ⓐ	Longitud total con reposapiernas	995-1470 mm
Ⓑ	Anchura total	605 – 770 mm
	Anchura de la estiba	535 – 760 mm
	Altura de la estiba	515 – 590 mm
	Longitud de la estiba	de 705 – 840 mm
	Masa total**	de 37,5 – 41,4 kg
	Masa de la parte más pesada**	20 – 24,9 kg
	Estabilidad estática en pendiente descendente	11° - 27°
	Estabilidad estática en pendiente ascendente	11° – 31°
	Estabilidad estática lateralmente	12° – 22°
	Ángulo con respecto al plano del asiento	–3° – +22° ***/ 0° – +25° ***
Ⓒ	Profundidad del asiento efectiva	Fija: 420 – 480 mm Ajustable: 430 – 500 mm

		Rea Clematis Pro
Ⓓ	Anchura del asiento efectiva	Fija: 390 – 490 mm, en incrementos de 50 mm Ajustable: 390 – 590 mm, en incrementos de 25 mm
Ⓔ	Altura de la superficie del asiento en el borde delantero	400 – 450 mm, en incrementos de 25 mm
Ⓕ	Altura de la superficie del asiento en el borde trasero	400 – 450 mm, en incrementos de 25 mm
Ⓖ	Ángulo del respaldo	Sillón reclinable con muelle de gas: 0°/+30°, continuo Sillón reclinable eléctrico: 0°/+30°, continuo
Ⓗ	Altura del respaldo	570 – 710 mm
Ⓛ	Distancia del reposapiés al asiento	355 – 465 mm, en incrementos de 10 mm
	Ángulo de la pata con la superficie del asiento	90° – 180°
Ⓜ	Altura del reposabrazos al asiento	Alcance: 230 – 350 mm Estándar: 230 – 340 mm Confort: 240 – 350 mm
	Ubicación delantera de la estructura del reposabrazos	360 – 440 mm
	Diámetro del aro de empuje	490 – 530 mm
	Ubicación horizontal del eje	36 – 66 mm
	Radio mínimo de giro	800 – 880 mm
Ⓚ	Longitud total sin reposapiernas	780 – 1100 mm
Ⓛ	Altura total	1200-1550 mm
	Anchura de giro	1450 mm
	Ángulo máximo de inclinación para la frenada	7°

* La carga máxima de la silla de ruedas es la suma de la masa máxima del ocupante y la masa máxima de cualquier otro elemento destinado a ser transportado por la silla de ruedas.

La masa máxima del ocupante es la carga máxima de la silla de ruedas sin carga adicional.

Ejemplo: para una silla de ruedas con una mochila de 10 kg:

Masa máxima del ocupante = carga máxima de la silla de ruedas = 10 kg.

** Masa total con una anchura del asiento de 390 mm y la configuración más ligera. Si está equipada con sistema eléctrico, el aumento de masa es de 5,5 kg.

*** Si está equipada con sistema eléctrico, el ángulo total de la placa del asiento se aumenta en 5°.

11.2 Peso máximo de las piezas extraíbles

Peso máximo de las piezas extraíbles	
Pieza:	Peso máximo:
Reposapiernas de ángulo regulable con apoya-pantorrillas y reposapiés	3,2 kg
Reposabrazos	2,0 kg
Rueda trasera de 600 mm (24") maciza con aro de empuje y protección de radios	2,5 kg
Reposacabezas / Reposacuellos / Soporte para mejilla	1,4 kg
Soporte del tronco	0,8 kg
Cojín del respaldo	2,0 kg
Cojín del asiento	1,9 kg
Bandeja	3,9 kg

11.3 Cubiertas

La presión idónea depende del tipo de rueda.



Verifique en el costado del neumático. Ahí se indica la presión máxima.

Neumático	Carga máx. máx.		
Rueda neumática perfilada	4,5 bar	450 kPa	65 psi



El tamaño del neumático se menciona en el lateral de este. El cambio de los neumáticos adecuados lo debe realizar un técnico cualificado.



En caso de sufrir un pinchazo en un neumático, acuda a un taller idóneo (por ejemplo, un establecimiento de reparación de bicicletas, un proveedor de bicicletas, etc.) para que una persona cualificada sustituya el tubo.



¡ATENCIÓN!

— La presión de los neumáticos debe ser la misma en ambas ruedas para evitar una disminución de la comodidad al desplazarse y para mantener la eficacia de los frenos y una propulsión suave de la silla de ruedas.

11.4 Materiales

Componente	Material
Chasis, tubos del respaldo	Acero, pintura electrostática
Piezas de plástico como empuñaduras, palancas de freno, paletas del reposapiés y piezas de la mayoría de opciones	Termoplástico (por ejemplo, PA, PE, PP, ABS y TPE) de acuerdo con las marcas de las piezas
Tapicería (asiento y respaldo)	Espuma de poliuretano y poliéter, tejido revestido de poliuretano y felpa
Mesa	ABS
Placa de asiento	Contrachapado de abedul con recubrimiento
Otras piezas metálicas	Aleaciones de zinc, aleaciones de aluminio y acero
Tornillos, arandelas y tuercas	Acero resistente a la corrosión



Todos los materiales utilizados están protegidos contra la corrosión. Solo utilizamos materiales y componentes que cumplen con las directivas REACH.



Sistemas antirrobo y de detección de metales: en muy raras ocasiones, los materiales de la silla de ruedas podrían activar los sistemas antirrobo y de detección de metales.

11.5 Condiciones ambientales

	Almacenamiento y transporte	Funcionamiento
Temperatura	de -20 °C a 40 °C	de -5 °C a 40 °C
Humedad relativa	Del 20 % al 90 % a 30 °C, sin condensación	
Presión atmosférica	de 800 hPa a 1060 hPa	



Tenga en cuenta que cuando una silla de ruedas se ha almacenado a baja temperatura, debe adaptarse a las condiciones de funcionamiento antes de utilizarse.

11.6 Condiciones ambientales para la versión eléctrica

	Almacenamiento y transporte	Funcionamiento
Temperatura	de -10 °C a 50 °C	de -5 °C a 40 °C
Humedad relativa	Del 20 % al 80 % sin condensación	
Presión atmosférica	de 700 hPa a 1060 hPa	



Tenga en cuenta que cuando una silla de ruedas se ha almacenado a baja temperatura, debe adaptarse a las condiciones de funcionamiento antes de utilizarse.

11.7 Sistema eléctrico — Modelos equipados con basculación eléctrica y respaldo

Sistema eléctrico

Batería	24 V CC (CC = corriente continua), 2 Ah/2,2 Ah/plomo-ácido
Ciclo de trabajo	10 % (máximo 2 min. ENCENDIDO / 18 min. APAGADO)
	Pieza aplicada de conformidad con los requisitos especificados para la protección contra descargas eléctricas según la norma IEC 60601-1.
Grado de protección	IPx4 Compruebe las etiquetas de los distintos dispositivos eléctricos para ver cuál es la clase IP correcta. La clasificación IP más baja determina la clasificación general del sistema. IPx4 El sistema está protegido contra el agua proyectada desde cualquier dirección (sin alta presión).

Cargador

Tensión de entrada	100 – 240 V CA (CA = corriente alterna), 50/60 Hz, 1 A
Salida máxima	29 V CC, 1,5 A
Clase de protección	Equipo de CLASE II



Si desea más información, póngase en contacto con su proveedor autorizado de Invacare.

11.8 Cumplimiento electromagnético (CEM)

Los productos con componentes electrónicos deben instalarse y utilizarse siguiendo las especificaciones de EMC que indican en este manual del usuario.



¡ADVERTENCIA!

Los equipos de comunicaciones portátiles y móviles pueden afectar al funcionamiento de este producto.

- En caso de que el producto se mueva por sí solo de forma accidental, mientras se está sometiendo a interferencia electromagnética, cese de inmediato su uso y envíelo a revisión por parte de un técnico cualificado.

Este producto se ha probado y cumple con los límites de EMC establecidos por la normativa IEC 60601-1-2 para equipos de Clase B.



Este producto tiene emisiones muy bajas y no debería provocar interferencias con otros equipos.



Sin embargo, si otros dispositivos cercanos reaccionan de forma inexplicable, ponga en funcionamiento este producto, deténgalo y observe dichos dispositivos.

- Si no sucede nada con los demás dispositivos, este producto no está ocasionando el error.
- Si los demás dispositivos se comportan de forma inexplicable, entonces este producto es la causa. Solucione el problema moviendo los dispositivos o aumentando la distancia entre ellos.



España:

Invacare S.A.U
Avenida del Oeste, 50 – 1º-1a
Valencia-46001
Tel: (34) 972 493 214
contactsp@invacare.com
www.invacare.es



Invacare UK Operations Limited
Unit 4, Pencoed Technology Park,
Pencoed
Bridgend CF35 5AQ
UK



Invacare France Operations SAS
Route de St Roch
F-37230 Fondettes
France

60122674-G 2026-04-16



Yes, you can.