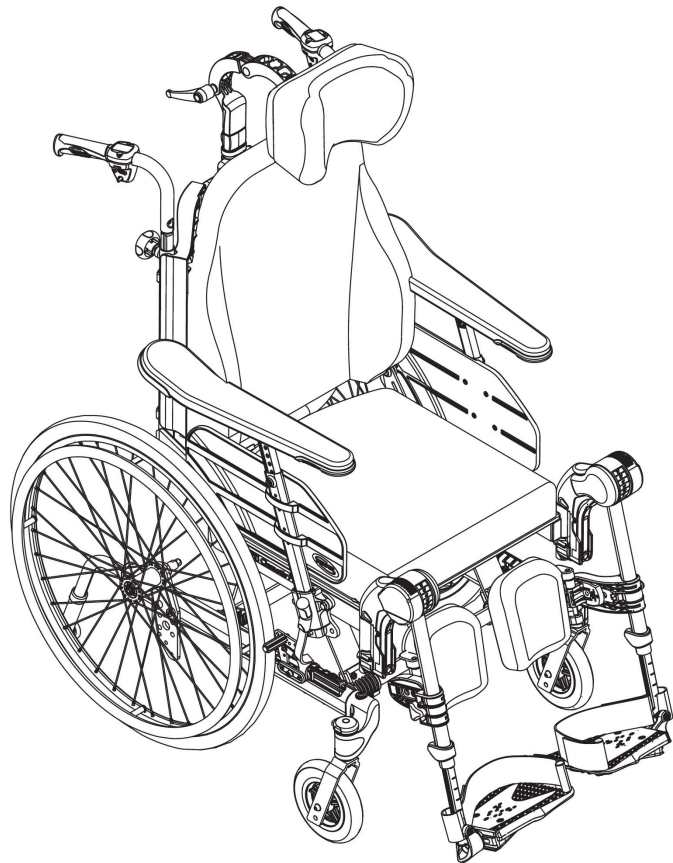


# Rea® Clematis® Pro



es Silla de ruedas manual para usuarios pasivos  
Manual del usuario



Este manual debe ser entregado al usuario final.  
ANTES de utilizar este producto, DEBE leer este manual y  
conservarlo para futuras consultas.

**rea**



*Yes, you can.*

©2020 Invacare Corporation

Todos los derechos reservados. Queda prohibido volver a publicar, copiar o modificar el presente documento, en parte o por completo, sin el previo consentimiento por escrito de Invacare. Las marcas comerciales se identifican con los símbolos ™ y ®. Todas las marcas comerciales son propiedad de Invacare Corporation o de sus filiales, o bien Invacare Corporation o sus filiales cuentan con las correspondientes licencias, a menos que se estipule lo contrario.

# Contenido

<b>1 Generalidades</b> .....	<b>5</b>
1.1 Introducción .....	5
1.2 Símbolos en este manual .....	5
1.3 Información sobre la garantía .....	5
1.4 Limitación de responsabilidad .....	5
1.5 Cumplimiento .....	5
1.5.1 Normas específicas del producto .....	5
1.6 Vida útil .....	5
<b>2 Seguridad</b> .....	<b>6</b>
2.1 Información de seguridad .....	6
2.2 Información de seguridad sobre interferencias electromagnéticas .....	7
2.3 Dispositivos de seguridad .....	7
2.4 Etiquetas y símbolos en el producto .....	8
2.5 Símbolos de la versión eléctrica .....	8
<b>3 Descripción del producto</b> .....	<b>9</b>
3.1 Descripción del producto .....	9
3.2 Uso previsto .....	9
3.3 Piezas principales de la silla de ruedas .....	9
3.4 Frenos de estacionamiento .....	10
3.5 Respaldo .....	10
3.5.1 Ajuste del respaldo de tensión regulable "Laguna" .....	10
3.5.2 Ajuste del ángulo del respaldo .....	10
3.6 Inclinación del asiento y del respaldo .....	10
3.6.1 Ajuste de la inclinación accionado por el cuidador .....	11
3.6.2 Bloqueo de la inclinación y/o ajuste del ángulo del respaldo .....	11
3.6.3 Ajuste del ángulo del respaldo y de la basculación eléctrica .....	11
3.7 Empuñaduras/Barras de empuje .....	14
3.7.1 Ajuste de la altura de las empuñaduras conectadas .....	14
3.7.2 Ajuste de la altura de la barra de empuje .....	14
3.7.3 Ajuste del ángulo de la barra de empuje .....	14
3.8 Asiento .....	15
3.8.1 Ajuste de la anchura del asiento (opcional, 2 posiciones) .....	15
3.8.2 Ajuste de la profundidad del asiento .....	15
3.8.3 Ajuste de la anchura del reposapiernas .....	15
3.8.4 Ajuste del cojín del asiento .....	15
3.9 Reposapiernas .....	15
3.9.1 Reposapiernas abatibles .....	16
3.9.2 Reposapiernas abatibles y ajustables en ángulo .....	16
3.10 Dispositivo antivuelco .....	17
<b>4 Opciones</b> .....	<b>19</b>
4.1 Reposacabezas/Reposacuellos .....	19
4.1.1 Ajuste de altura .....	19
4.1.2 Ajuste de la profundidad/ángulo .....	19
4.1.3 Ajuste de la anchura .....	19
4.2 Ajuste del reposabrazos para hemipléjicos .....	19
4.3 Cojín de abducción .....	20
4.4 Soporte del tronco con brazo fijo o con brazo abatible .....	20
4.5 Ajuste del soporte para goteo .....	21
4.6 Bandeja .....	21
4.6.1 Ajuste de profundidad .....	22
4.6.2 Bloqueo de la bandeja .....	22
4.6.3 Mesa abatible .....	22
4.6.4 Cojín para la bandeja .....	23
4.6.5 Añadir almohadillas para codos .....	23
4.7 Media bandeja .....	23
4.7.1 Montaje de la media bandeja .....	24
4.7.2 Ajuste de la media bandeja .....	24
4.7.3 Agregar un cojín para la media bandeja .....	24
4.8 Cinturón postural .....	24
4.8.1 Instalación del cinturón postural para colocar al usuario .....	25
<b>5 Instalación</b> .....	<b>26</b>
5.1 Información sobre seguridad .....	26
5.2 Comprobación a la entrega .....	26
5.3 Montaje general .....	26
5.4 Instalación del respaldo .....	26
5.4.1 Instalación del respaldo — Pistón de gas .....	26
5.4.2 Instalación del grillete de seguridad — Pistón eléctrico .....	26
5.5 Introducción y extracción de los reposabrazos .....	27
5.6 Ajuste de la altura del reposabrazos .....	27
5.7 Ajuste de la profundidad del reposabrazos/soporte lateral .....	27
5.8 Instalación y desmontaje de las ruedas delanteras desmontables (si se encuentran instaladas) .....	28
5.9 Instalación y desmontaje de las ruedas traseras .....	28
5.10 Reposapiernas ajustable en ángulo .....	29
5.11 Reposapiernas fijos .....	29
5.12 Montaje de la bandeja .....	29
<b>6 Conducción de la silla de ruedas</b> .....	<b>30</b>
6.1 Advertencias generales: uso .....	30
6.2 Frenos .....	30
6.2.1 Uso del freno controlado por el usuario .....	30
6.2.2 Uso del freno accionado con el pie .....	30
6.2.3 Uso del freno de un brazo .....	30
6.2.4 Uso del freno accionado por el cuidador .....	30
6.3 Uso de la función de inclinación/reclinación .....	31
6.4 Sentarse/Levantarse de la silla de ruedas .....	31
6.5 Desplazamiento y conducción de la silla de ruedas .....	32
6.6 Cómo salvar escalones y bordillos .....	32
6.7 Bajar escaleras .....	33
6.8 Cómo superar las rampas y pendientes .....	33
6.9 Estabilidad y equilibrio al estar sentado .....	33
<b>7 Transporte</b> .....	<b>35</b>
7.1 Indicaciones de seguridad .....	35
7.2 Elevación de la silla de ruedas .....	35
7.3 Desmontaje para el transporte .....	35
7.3.1 Plegado del respaldo .....	35
7.3.2 Empuñaduras/barra de empuje .....	35
7.3.3 Reposapiernas ajustable en ángulo .....	36
7.3.4 Reposapiernas fijos .....	36
7.3.5 Ruedas delanteras .....	36
7.3.6 Ruedas traseras .....	36
7.3.7 Desmontaje e instalación de los dispositivos antivuelco .....	36
7.4 Transporte del vehículo eléctrico sin ocupante .....	36
7.5 Transporte de la silla de ruedas ocupada en un vehículo .....	36
<b>8 Mantenimiento</b> .....	<b>41</b>
8.1 Información sobre seguridad .....	41
8.2 Comprobaciones diarias .....	41
8.3 Programa de mantenimiento .....	41
8.4 Versión eléctrica de mantenimiento .....	42
8.5 Limpieza y desinfección .....	42
8.5.1 Información general de seguridad .....	42
8.5.2 Intervalos de limpieza .....	42
8.5.3 Limpieza .....	43
8.5.4 Lavado .....	43
8.5.5 Desinfección .....	43
<b>9 Después del uso</b> .....	<b>44</b>
9.1 Almacenamiento .....	44
9.1.1 Almacenamiento de la versión eléctrica .....	44
9.2 Eliminación .....	44
9.2.1 Eliminación de la versión eléctrica .....	44
9.3 Reacondicionamiento .....	44
<b>10 Solución de problemas</b> .....	<b>45</b>
10.1 Información sobre seguridad .....	45
10.2 Identificación y reparación de fallos .....	46
10.3 Identificación y reparación de fallos, versión eléctrica .....	46
<b>11 Datos Técnicos</b> .....	<b>47</b>
11.1 Dimensiones y peso .....	47
11.2 Peso máximo de las piezas extraíbles .....	48
11.3 Cubiertas .....	48
11.4 Materiales .....	48
11.5 Condiciones ambientales .....	49
11.6 Condiciones ambientales para la versión eléctrica .....	49
11.7 Sistema eléctrico — Modelos equipados con basculación eléctrica y respaldo .....	49

11.8 Cumplimiento electromagnético (CEM)..... 49



# 1 Generalidades

## 1.1 Introducción

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

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 (por ejemplo, avisos de seguridad y retiradas de productos), póngase en contacto con su representante de Invacare. Consulte las direcciones 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 Símbolos en este manual

En este manual se utilizan símbolos y señales que hacen referencia a peligros o usos poco seguros que pueden provocar lesiones o daños a la propiedad. A continuación, se muestran las descripciones de estos símbolos.



### ADVERTENCIA

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



### PRECAUCIÓN

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



### IMPORTANTE

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



### Consejos y recomendaciones

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

## 1.3 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 distribuidor en el que se adquirió el producto.

## 1.4 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 y/o uso de recambios inadecuados

## 1.5 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, en cumplimiento con el Reglamento 2017/745 sobre productos sanitarios de clase 1. La fecha de lanzamiento de este producto figura en la declaración de conformidad CE.

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 el reglamento REACH.

Cumplimos con las leyes medioambientales RAEE y RoHS actuales.

### 1.5.1 Normas específicas del producto

Se ha probado la silla de ruedas según la norma EN 12183. Entre las evaluaciones se incluye la comprobación de la inflamabilidad.

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

## 1.6 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 del 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 personal cualificado o por una persona competente con conocimientos sobre la posición y la forma de sentarse, así como otros aspectos relativos al uso de una silla de ruedas.



#### ¡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.
- Ponga siempre el freno antes de subir o bajar 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 puede causar un riesgo de inestabilidad para el usuario.
- Ajustar el ángulo del asiento puede suponer un incremento del riesgo de volcado.
- La silla de ruedas se debe equipar siempre con dispositivos antivuelco.
- Recuerde que la eficacia del freno accionado por el cuidador se reduce en condiciones de humedad y resbalamiento, así como cuando se está en una pendiente.
- Ponga especial atención en asegurarse de que las ruedas giratorias y las ruedas traseras estén fijadas firmemente.



#### ¡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.



#### ¡PRECAUCIÓN!

##### 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

– El usuario no deberá permanecer sentado en posición inclinada durante mucho tiempo. Deberá cambiar de posición en el asiento para evitar la aparición de escaras por presión.



#### ¡PRECAUCIÓN!

##### 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.

**¡IMPORTANTE**

Al combinar este producto con otro, las restricciones de ambos productos se aplican a la combinación. Por ejemplo, el peso del usuario máximo 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.

**¡PRECAUCIÓN!****Riesgo de lesiones**

El uso de piezas incorrectas o que no sean originales puede afectar el funcionamiento y la seguridad del producto.

- Utilice solo piezas originales para usar el producto.
- Debido a las diferencias regionales, consulte el sitio web o el catálogo local de Invacare para ver las opciones disponibles o póngase en contacto con el representante local de Invacare. Consulte las direcciones al final de este documento.

## 2.2 Información de seguridad sobre interferencias electromagnéticas

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 siga las precauciones indicadas a continuación:

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de mal funcionamiento debido a interferencias electromagnéticas**

- No encienda ni utilice transceptores portátiles o dispositivos de comunicación (como transceptores 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 ponga en marcha sin querer, desconéctelo inmediatamente.
- 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.
- Informe de todas las ocurrencias de movimientos involuntarios del vehículo eléctrico al fabricante.

Las funciones de los dispositivos de seguridad se describen en el capítulo 3 *Descripción del producto*, página 9.

## 2.3 Dispositivos de seguridad

**¡ADVERTENCIA!****Riesgo de accidentes**

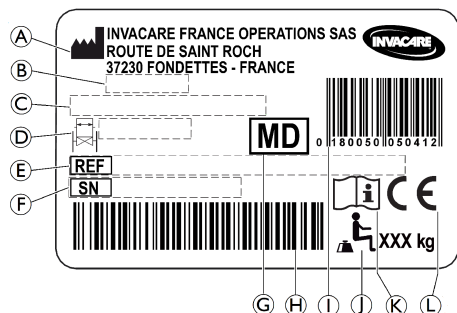
Los dispositivos de seguridad que están mal ajustados o han dejado de funcionar (frenos, dispositivo antivuelco) pueden causar accidentes.

- Compruebe siempre que los dispositivos de seguridad funcionan antes de utilizar la silla de ruedas y solicite a un técnico cualificado o a su proveedor autorizado que los revise periódicamente.

## 2.4 Etiquetas y símbolos en el producto

### Etiqueta de identificación

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



- Ⓐ Dirección del fabricante
- Ⓑ Fecha de fabricación
- Ⓒ Descripción del producto
- Ⓓ Anchura del asiento
- Ⓔ Referencia de producto
- Ⓕ Número de serie
- Ⓖ Producto sanitario
- Ⓗ Código de barras del número de serie
- Ⓘ Código de barras de EAN/HMI
- Ⓙ Peso del usuario máximo
- Ⓚ Lea el manual del usuario
- Ⓛ Conformidad europea

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

### 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.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Símbolos del gancho de mosquetón

Dependiendo de la configuración, algunas sillas de ruedas se puedan utilizar como asiento de un vehículo a motor y otras no.

	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.
	<b>Símbolo de advertencia</b> 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.

## 2.5 Símbolos de la versión eléctrica



Información sobre eliminación y reciclaje de residuos. Consulte la sección "Después del uso", "Eliminación de desechos"



Equipo de CLASE II



Producto con un fusible térmico

**Pieza aplicada de tipo B**



Pieza aplicada de conformidad con los requisitos especificados para la protección contra descargas eléctricas según la norma IEC 60601-1.



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

#### ! IMPORTANTE

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 está indicada para personas mayores de 12 años (adolescentes y adultos). El peso del ocupante de la silla de ruedas no debe superar el peso del usuario máximo, 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).

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).

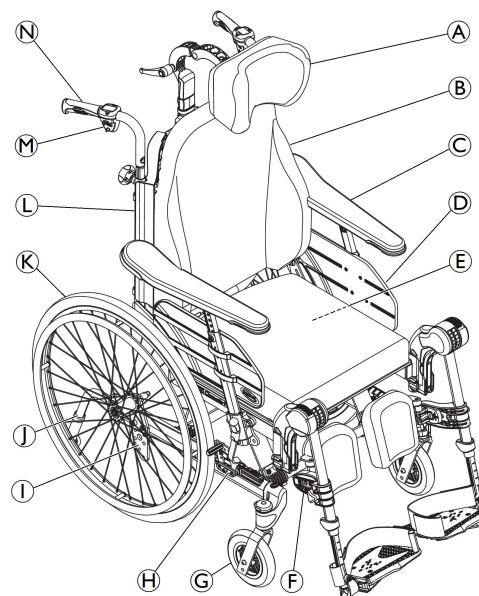
#### Indicaciones

- 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.

#### 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



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

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

ℹ 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 acopla 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 acople 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 utilice 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 dar a los neumáticos la presión correcta 11.3 Cubiertas, página 48.



### ¡PRECAUCIÓN!

#### 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 accionar el freno, consulte el apartado Uso de la silla de ruedas, sección 6.2.1 *Uso del freno controlado por el usuario*, página 30.

## 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 volcado hacia atrás

Al utilizar un respaldo de tensión regulable, el centro de gravedad se desplaza hacia atrás.

- Utilice siempre dispositivos antivuelco y compruebe que el equilibrio de la silla sea estable.



### ¡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.

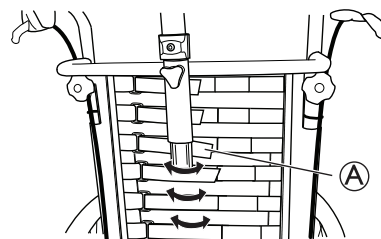


### ¡ADVERTENCIA!

#### Riesgo de lesiones

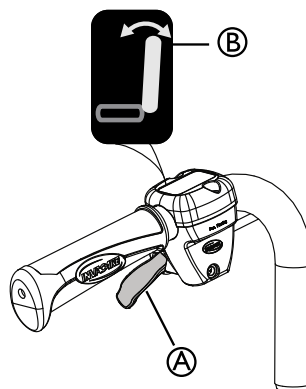
Si las tiras de gancho y bucle se destensan demasiado mientras se utiliza la funda lateral y el arco o la barra del reposacuellos, se podrían producir escaras por presión.

- 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 completa) 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 antes de comer o beber

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

El usuario puede deslizarse de la silla de ruedas si está en una posición inclinada o reclinada

- No deje nunca al usuario en una superficie con ángulo negativo de inclinación sin supervisión. Use el cinturón postural para la colocación.

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

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

- El respaldo debe estar siempre equipado con un reposacabezas o un reposacuellos.

**¡PRECAUCIÓN!****Riesgo de atrapamiento de los dedos**

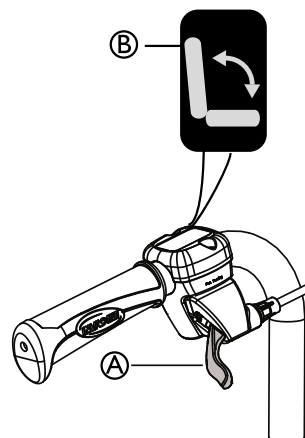
- Hay que tener cuidado al ajustar el ángulo del respaldo para que el cuidador o el usuario no se atrape los dedos entre el respaldo y el reposabrazos.

**¡PRECAUCIÓN!****Dificultades asociadas a las escaras por presión**

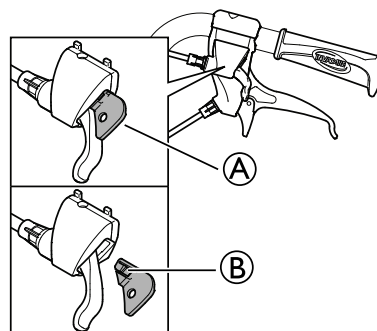
La combinación de posición de inclinación y reclinación son incómodas para algunos usuarios.

- 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, en la sección 6.3 *Uso de la función de inclinación/reclinación*, página 31.

**3.6.1 Ajuste de la inclinación accionado por el cuidador**

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

**3.6.2 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. Incline y/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.

**3.6.3 Ajuste del ángulo del respaldo y de la basculación eléctrica****¡ADVERTENCIA!****Riesgo de lesiones**

Si la silla de ruedas se utiliza con usuarios inquietos, aturdidos o con espasmos:

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



**¡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.

**¡PRECAUCIÓN!****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.

**Riesgo de funcionamiento incorrecto**

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

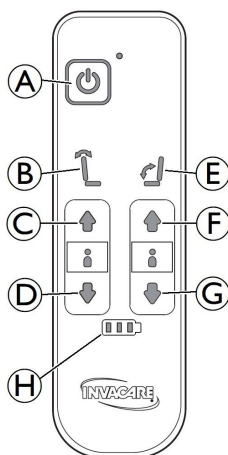
Al activar el botón de encendido, un breve pitido confirma que el mando está activado. El mando permanece activo 30 segundos después de la última acción, antes de desactivarse automáticamente.



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



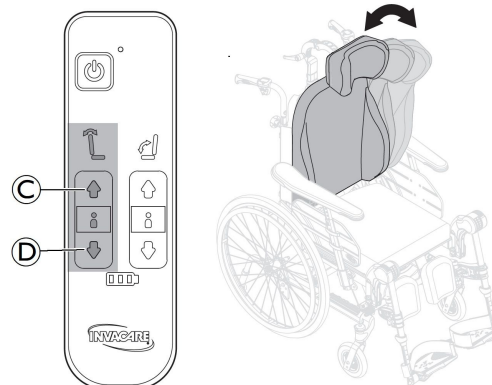
La fuerza necesaria para pulsar los botones del mando es de 5 Nm (fuerza ejercida con un dedo).

**Símbolos del mando**

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

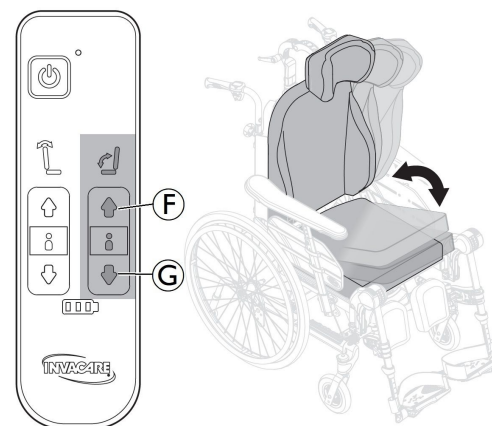
(G) Botón Abajo para la inclinación del asiento

(H) 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 (C).
2. Para ir hacia atrás (abajo), presione el botón (D).

**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 (F).
2. Para ir hacia atrás (abajo), presione el botón (G).

**¡PRECAUCIÓN!****Riesgo de lesiones leves**

Existe el riesgo de atrapamiento de dedos al usar ajustes eléctricos.

- No permita que los niños jueguen con el mando.
- Solo personal cualificado debe usar el mando.

**Carga de la batería****¡ADVERTENCIA!****Riesgo de descarga eléctrica**

- El usuario no debe sentarse en la silla de ruedas mientras la batería se esté cargando.



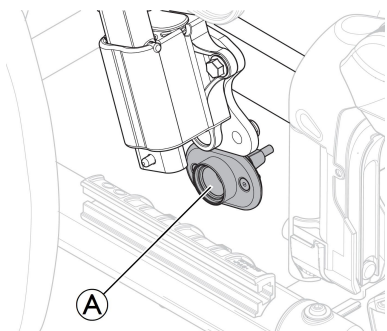
- ! Daño de la batería**
- La batería se debe cargar 24 horas antes de utilizar el sistema por primera vez.
  - Desconecte el cable de alimentación después de la carga y antes de usar la silla de ruedas.

**i** El cargador de batería tiene diferentes cables de carga para adaptarlo a las distintas normas eléctricas locales.

**i** Cuando el nivel de la batería es bajo (20 %), el sistema pita cuando está en uso.

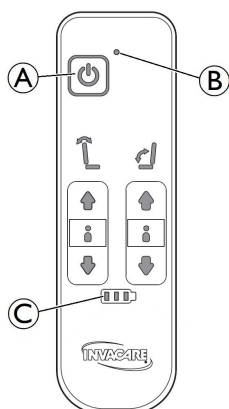
**Conexión del cable del cargador**

- ! ¡PRECAUCIÓN!**  
**Daño de los cables.**
- No se sienta en la silla de ruedas mientras la batería se está cargando.



1. Conecte el enchufe magnético del cargador en el conector de cargador (A) que se encuentra debajo del soporte del reposabrazos.
2. Conecte el cable de alimentación del cargador en una toma de corriente.
3. Desconecte primero el cable de alimentación cuando la batería esté totalmente cargada.

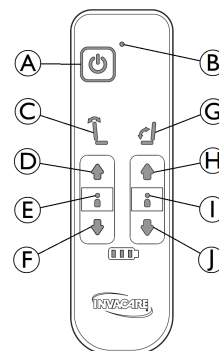
**Mando — Indicaciones de la batería**



- (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 La batería se está cargando (5 pitidos indican que la batería está completamente cargada)
- luz verde intermitente

- 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 intermitente El nivel de la batería es muy bajo (por debajo del 20 %) Es necesario cargar la batería

**Mando: bloqueo de las funciones de reclinación 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.

- Para desbloquear la función, pulse a la vez los botones arriba **H** y abajo **I** durante tres segundos.
- La función de reclinación del respaldo quedará desbloqueada. La luz **1** se apagará.

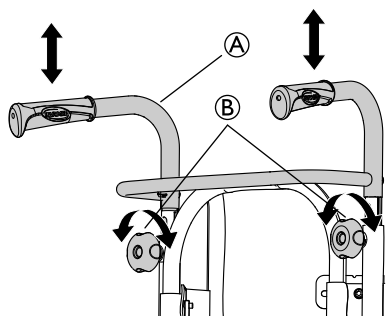
**i** Si las funciones de reclinación **C** o de inclinación **G** están bloqueadas antes de que se apague el botón de alimentación, las luces **E** o **1** permanecerán encendidas en rojo después de que el botón de alimentación vuelva a encenderse.

## 3.7 Empuñaduras/Barras de empuje

Las siguientes instrucciones y advertencias son válidas para todas las empuñaduras y la barra de empuje.

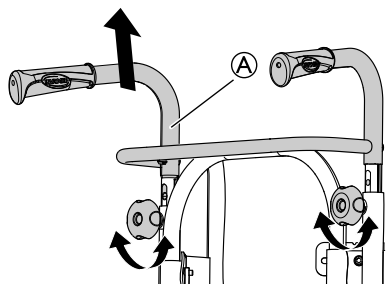
**i** En lo que respecta a empuñaduras/barra de empuje para los tubos curvados del respaldo, siga las instrucciones relativas al ajuste de la altura de la barra de empuje.

### 3.7.1 Ajuste de la altura de las empuñaduras conectadas



- Afloje los tornillos manuales **B**.
- La altura de las empuñaduras reforzadas/barra de empuje **A** se puede ajustar tirando simplemente de las empuñaduras hacia arriba o presionándolas hacia abajo.
- Ajuste la altura que desee.
- 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 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.

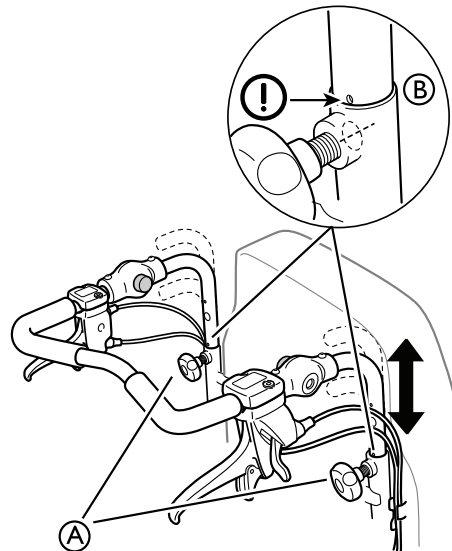


### ¡PRECAUCIÓN!

#### 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



- Afloje los tornillos manuales **A**.
- Ajuste las empuñaduras a la altura deseada. Dispone de dos posiciones fijas.
- Vuelva a apretar los tornillos manuales.



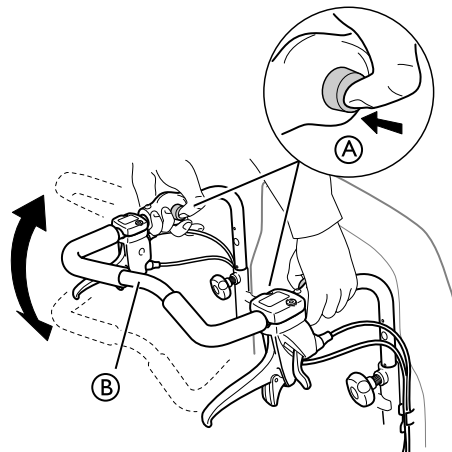
### ¡ADVERTENCIA!

#### Riesgo de lesiones


La barra de empuje se puede aflojar de los acoplamientos

- Asegúrese de que la marca **B** de los tubos queda colocada sobre el 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 se podrá apretar bien los tornillos manuales.

### 3.7.3 Ajuste del ángulo de la barra de empuje



- Presione los botones **A**.
- Ajuste la barra de empuje **B** en el ángulo preferido.
- Suelte los botones **A**.

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



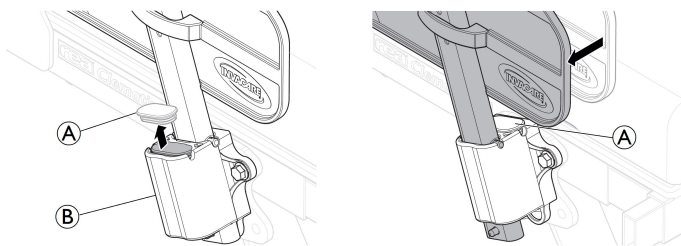
**¡ADVERTENCIA!**

**Riesgo de desequilibrio**

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

### 3.8 Asiento

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



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

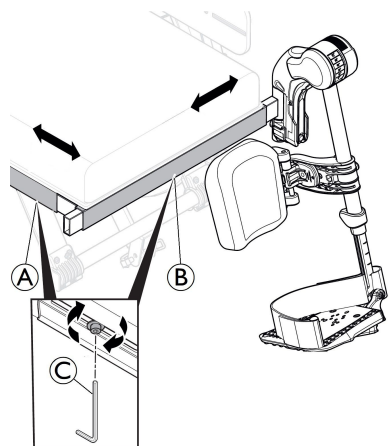


**Riesgo de atrapamiento**

Tenga cuidado de no pillarse los dedos entre el soporte lateral del reposabrazos y el soporte del reposabrazos.

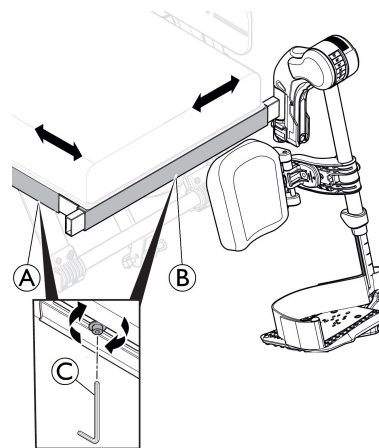
– Consulte 5.5 *Introducción y extracción de los reposabrazos*, página 27.

#### 3.8.2 Ajuste de la profundidad del asiento



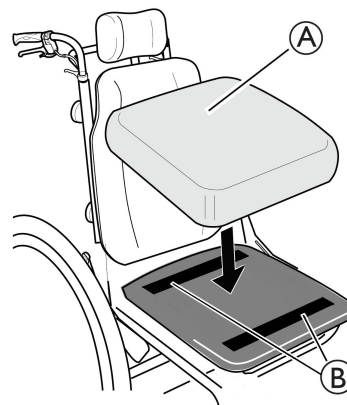
1. Quite el cojín del asiento.
2. Afloje los tornillos del chasis lateral (A) con una llave Allen de 5 mm (C).
3. Desplace hacia delante o atrás el borde frontal del asiento.
4. Vuelva a apretar los tornillos (A) (5–6 Nm).
5. Retrase el cojín del asiento.

#### 3.8.3 Ajuste de la anchura del reposapiernas



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

#### 3.8.4 Ajuste del cojín del asiento



El cojín del asiento (A) se sujeta 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.



**¡PRECAUCIÓN!**

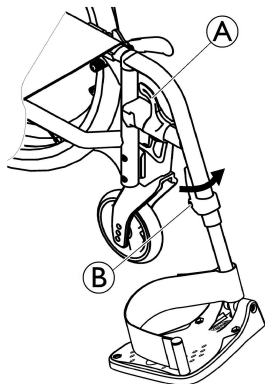
**Riesgo de atrapamiento o aplastamiento de los dedos**

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

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

**IMPORTANTE**

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****Abatible hacia afuera**

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

**Abatible hacia adelante**

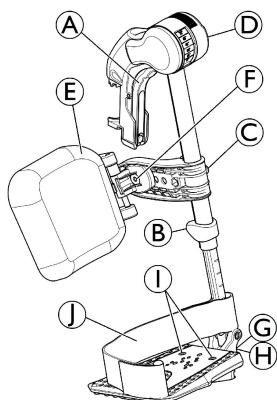
1. Gire el reposapiernas hacia adelante hasta que encaje.

**Despliegue**

1. Accione la palanca de liberación **A**.
2. Tire del reposapiernas hacia arriba.

**Pliegue**

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

**3.9.2 Reposapiernas abatibles y ajustables en ángulo****Abatible hacia afuera**

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

**Abatible hacia adelante**

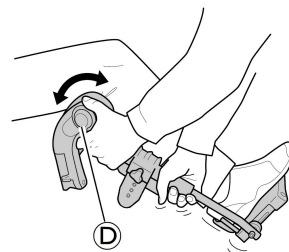
1. Gire el reposapiernas hacia adelante hasta que encaje.

**Despliegue**

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

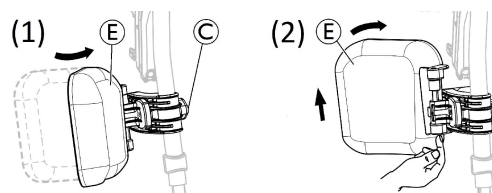
**Pliegue**

1. Presione el reposapiernas hacia abajo dentro de su receptor y gírelo hacia adelante hasta que encaje.

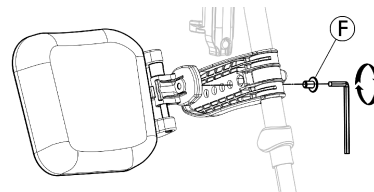
**Ajuste del ángulo**

Existen seis posiciones preestablecidas para el ajuste del ángulo.

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

**Giro y ajustar el apoya-pantorrillas**

- Giro el apoya-pantorrillas hacia adelante (1) o hacia atrás (2):
  1. Gire el apoya-pantorrillas **E** hacia adelante (1).
  2. Tire hacia arriba del apoya-pantorrillas **E** y gírelo hacia atrás (2).
- Ajuste de la profundidad 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



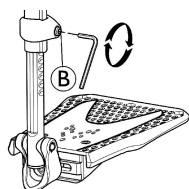
El apoya-pantorrillas dispone de cuatro opciones de ajuste de profundidad:

1. Retire el tornillo de fijación **F** con una llave Allen de 5 mm.
2. Ajuste el apoya-pantorrillas en 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.

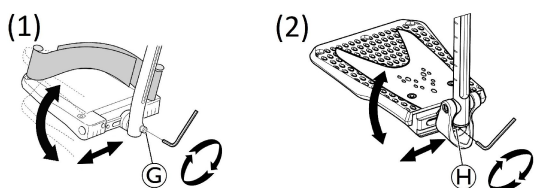
- Paletas del reposapiés con ajuste en altura estándar:



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.

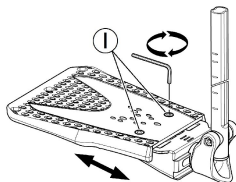
**i** Deberá mantenerse una distancia mínima de 50 mm entre la parte inferior del reposapiés y el suelo.

- 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.

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

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

### 3.10 Dispositivo antivuelco

Un dispositivo antivuelco evita que la silla de ruedas se 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

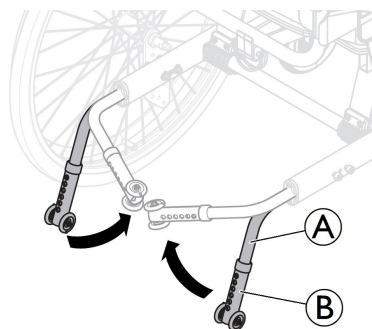
En terrenos irregulares o inestables, el dispositivo antivuelco puede hundirse en baches o directamente en el suelo, lo cual reduce o anula su función de seguridad.

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



#### ¡IMPORTANTE! Riesgo de daños

- No pise nunca el dispositivo antivuelco ni lo utilice como ayuda para inclinar la silla.



#### 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.

#### 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

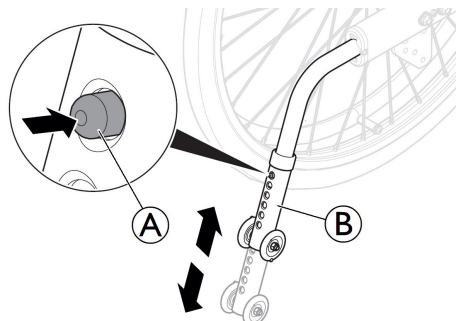
- Avise siempre al usuario si desactiva los dispositivos antivuelco.



**¡ADVERTENCIA!**  
**Riesgo de volcado**

La silla de ruedas puede volcarse hacia atrás si no están activados los dispositivos antivuelco.  
– No olvide nunca activar los dispositivos antivuelco después del transporte.

### Ajuste de la altura



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

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

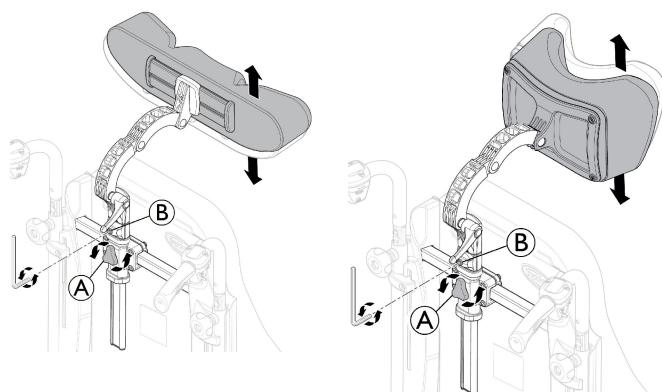
- i El dispositivo antivuelco tiene seis posiciones de altura posibles. La altura máxima desde el suelo hasta el dispositivo antivuelco es de 40 mm. La altura mínima desde el suelo hasta el dispositivo antivuelco es de 15 mm.
- i Este ajuste se deberá realizar tomando como referencia la posición y el diámetro de la rueda trasera, así como las condiciones del usuario y sus límites de seguridad particulares.
- i Asegúrese de que el dispositivo antivuelco esté instalado correctamente en cada lado. Los botones con resorte (A) deben sobresalir por completo a través de sus respectivos orificios.



## 4 Opciones

### 4.1 Reposacabezas/Reposacuellos

#### 4.1.1 Ajuste de altura

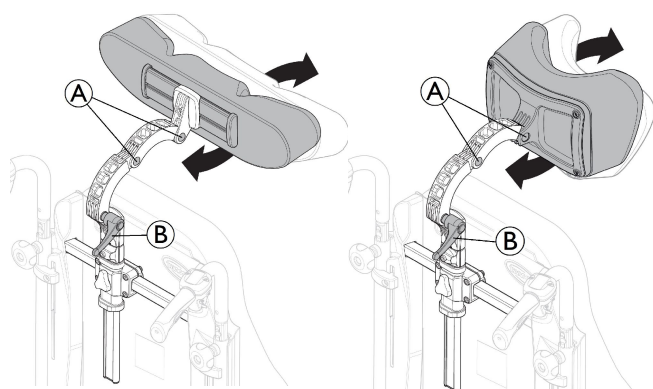


**i** El tornillo manual regula la altura y la extracción. La barra está equipada con un tope regulable.

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).

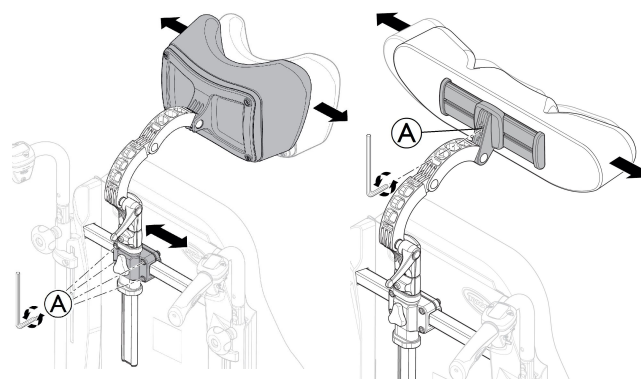
**i** Ahora ya es posible extraer el reposacabezas/reposacuellos y reinsertarlo en la posición deseada sin necesidad de realizar ningún ajuste más.

#### 4.1.2 Ajuste de la profundidad/ángulo



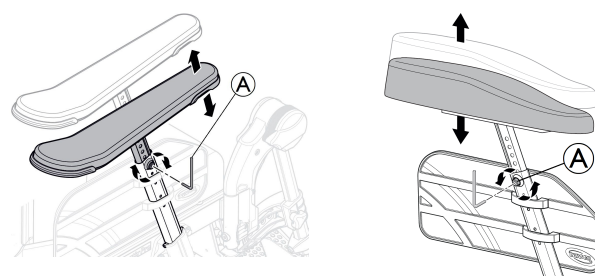
1. Afloje la empuñadura **B**.
2. Afloje los dos tornillos **A** con una llave Allen de 5 mm.
3. Ajuste la profundidad y el ángulo del reposacabezas/reposacuellos.
4. Vuelva a apretar la empuñadura **A** y los dos tornillos (5–6 Nm).

#### 4.1.3 Ajuste de la anchura

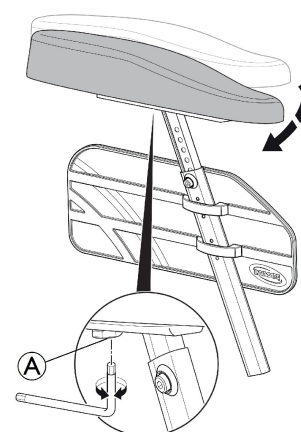


1. Afloje los cuatro tornillos **A** con una llave Allen de 5 mm.
2. Deslice el soporte para ajustar la anchura del reposacuellos/reposacabezas.
3. Vuelva a apretar los cuatro tornillos **B** (5–6 Nm).
4. El reposacabezas se puede ajustar también en anchura, afloje el tornillo **A** con una llave Allen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

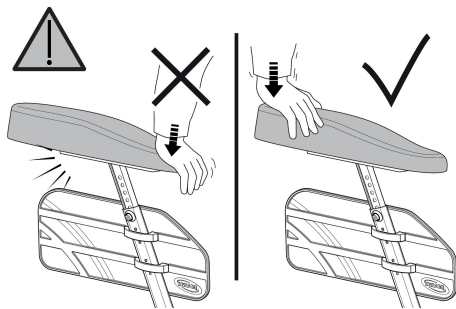
### 4.2 Ajuste del reposabrazos para hemipléjicos



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 mástil 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!**

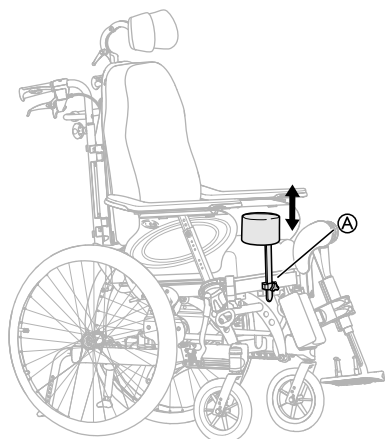
**Riesgo de daños**

Daños en el reposabrazos

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

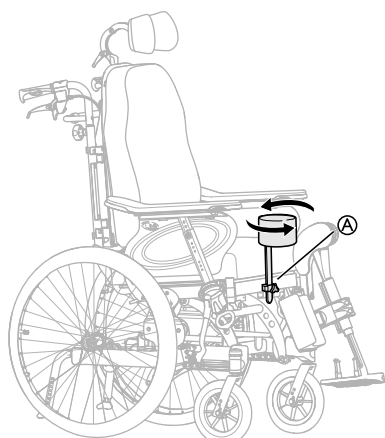
### 4.3 Cojín de abducción

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

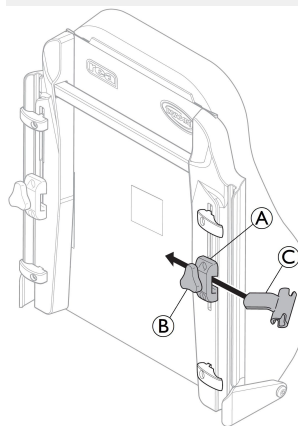
Los soportes del tronco pueden ajustarse en altura, en profundidad y lateralmente.



**¡ADVERTENCIA!**

**Riesgo de vuelco**

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



Herramientas: Llave Allen de 5 mm



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

#### Ajuste del brazo fijo

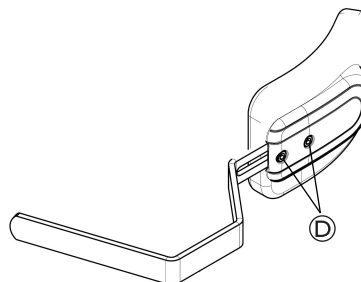
#### Ajuste de la altura

1. Para regular la altura, afloje primero el tornillo/tornillos **B**.
2. Desplace el accesorio hacia arriba o hacia abajo.
3. Vuelva a apretar el tornillo o los tornillos.

#### Ajuste lateral

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

#### Ajuste de profundidad: cojín fijo



Herramientas: Llave Allen de 5 mm

1. Para ajustar la profundidad de los soportes del tronco, afloje los tornillos **D** con una llave Allen.
2. Desplace el soporte del tronco hacia delante o atrás.

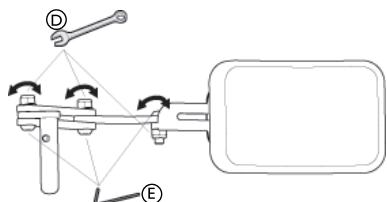


3. Vuelva a apretar los tornillos.
4. Para extraer el soporte del tronco, afloje el tornillo de fijación © y tire del conjunto de soporte hacia un lado y hacia arriba.

### Ajuste del brazo abatible

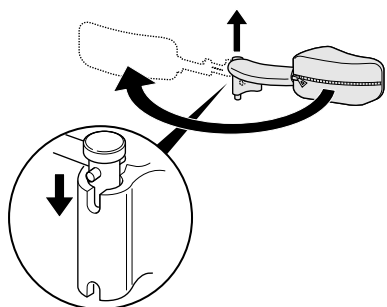
**i** El soporte ©, exclusivo para el soporte del tronco "abatible", se coloca en el accesorio A del respaldo.

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



**i** Herramientas: llave Allen de 5 mm/llave inglesa de 13 mm.

1. Se puede ajustar el ángulo aflojando los tornillos E y los pernos D del brazo del soporte del tronco.
2. Sostenga con la llave Allen y apriete con la llave inglesa.
3. Recuerde volver a apretar los tornillos y los pernos cuando se consiga la posición deseada.



**i** El soporte del tronco "abatible" se puede girar hacia los laterales para apartarse cuando el usuario se sienta en la silla de ruedas o salga de ella.



#### ¡PRECAUCIÓN! Riesgo de atrapamiento

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

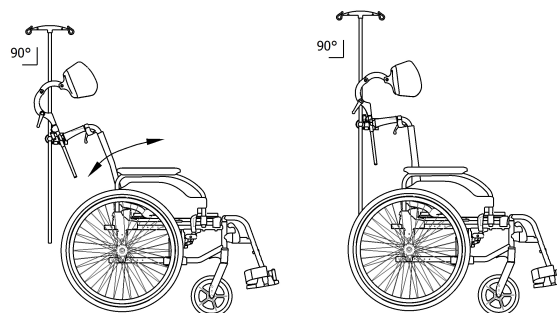
## 4.5 Ajuste del soporte para goteo



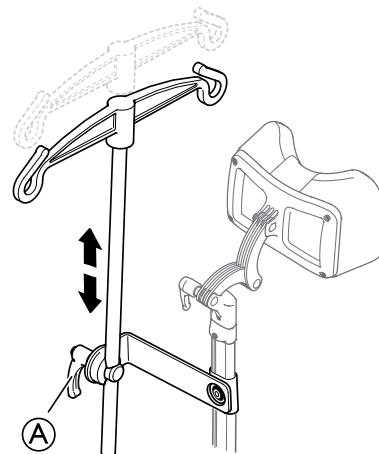
#### ¡ADVERTENCIA! Riesgo de volcado o lesiones

- Carga máxima del soporte para goteo: 4 kg (2 x 2 kg)

**i** La varilla del soporte para goteo se debe colocar siempre en posición vertical, es decir, formando un ángulo de 90 grados con el suelo, independientemente de la posición del respaldo o de la silla de ruedas.

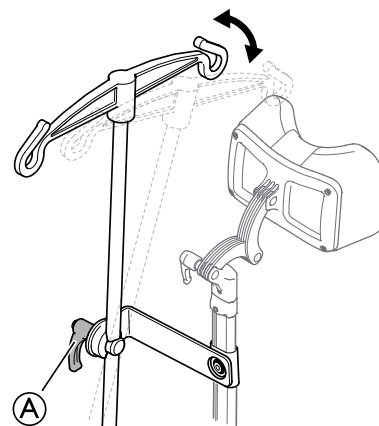


### Altura



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

### Ángulo



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

## 4.6 Bandeja



#### ¡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



**¡PRECAUCIÓN!**

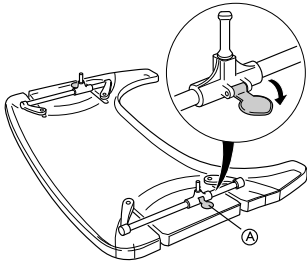
**Riesgo de incomodidad o pequeños moratones**

– 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.

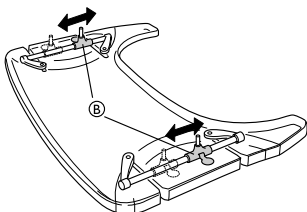
**4.6.1 Ajuste de profundidad**

1.



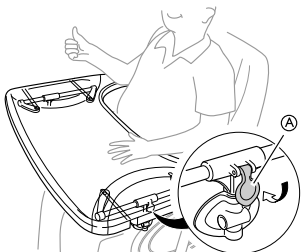
Abra el bloqueo de seguridad de ajuste de profundidad (A).

2.



Ajuste los soportes de la mesa (B) hacia delante o hacia atrás para ajustar la profundidad necesaria.

3.



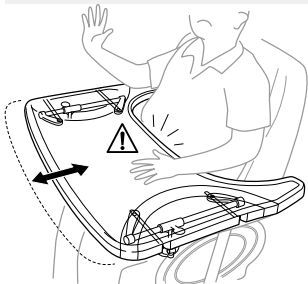
Cierre el bloqueo de la mesa (A) de nuevo para bloquear la posición de profundidad.



**¡PRECAUCIÓN!**

**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.



**¡PRECAUCIÓN!**

**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**

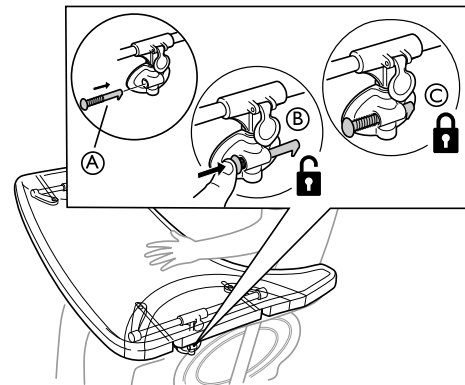


**¡ADVERTENCIA!**

**Riesgo de lesiones**

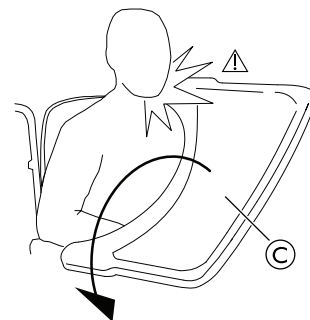
El usuario está bloqueado en una posición fija y no se puede quitar de la silla de ruedas sin desbloquear la mesa.

– 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 adjunto de la mesa.
2. Presione el pasador de bloqueo (A) hacia dentro para desbloquear la mesa (B).  
i 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 mesa (C).

**4.6.3 Mesa abatible**



**¡ADVERTENCIA!**

**Riesgo de lesiones/moratos**

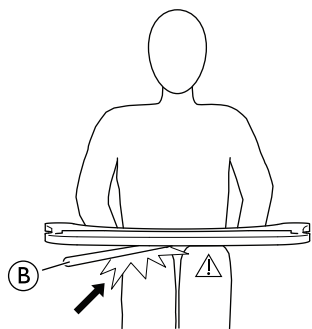
– Tenga cuidado de no golpear al usuario cuando bascule la mesa.



**¡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.

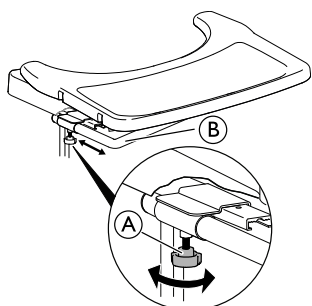


### ¡PRECAUCIÓN!

#### Riesgo de incomodidad/morrones

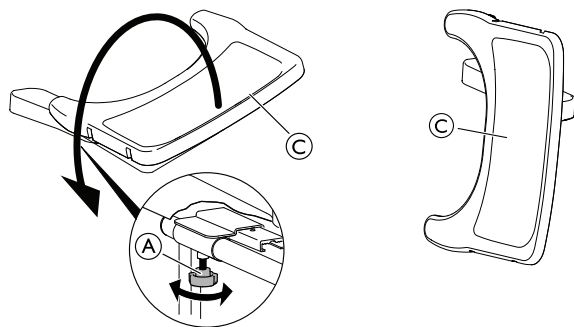
– Asegúrese de que el usuario tiene suficiente espacio para las piernas. El tubo de la mesa no debe reposar sobre las piernas del usuario.

### Ajuste de profundidad



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

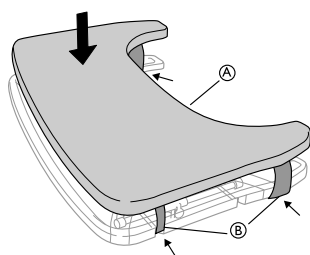
### Función abatible



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

### 4.6.4 Cojín 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.

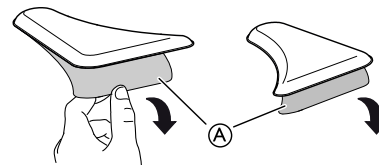


Coloque el cojín para la bandeja (A) en la mesa y haga pasar las correas de fijación (B) alrededor de la mesa.

### 4.6.5 Añadir almohadillas para codos

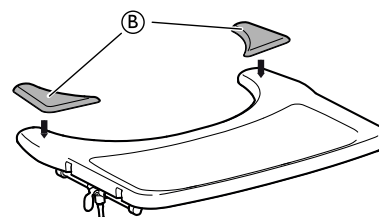
La bandeja puede estar equipada con almohadillas para los codos con el fin de disponer de una superficie más suave para los codos.

1.



Retire el papel protector (A) de las almohadillas para los codos.

2.



Coloque las almohadillas para los codos (B) 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



#### ¡PRECAUCIÓN!

#### Riesgo de incomodidad o pequeños morrones

– Asegúrese de que los codos del usuario estén 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 morrones.



#### ¡PRECAUCIÓN!

#### 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.



#### ¡PRECAUCIÓN!

#### Riesgo de atrapamiento o pequeños cortes

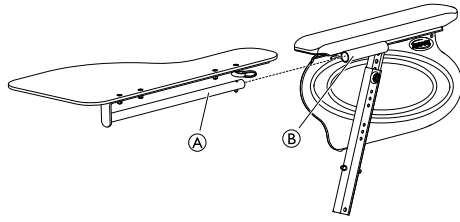
– No realice ningún traslado desde la silla de ruedas cuando la media bandeja esté en posición horizontal.



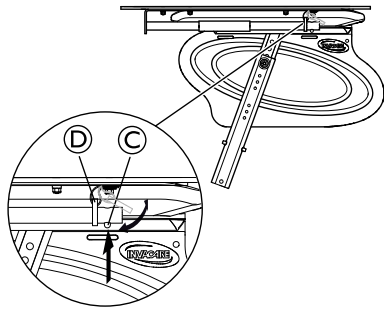
La media bandeja se puede abatir y ajustar en anchura.

### 4.7.1 Montaje de la media bandeja

#### Montaje de la media bandeja

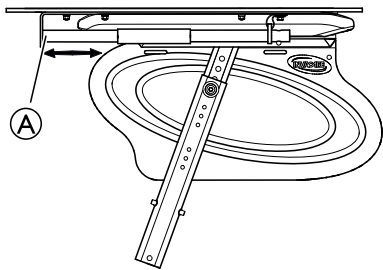


1. Inserte el tubo de la media bandeja **A** en el accesorio **B** debajo del apoyabrazos.



2. Presione el pasador a presión **C** e inserte el anillo **D** en el tubo **A**.
3. Suelte el pasador a presión **C**.

### 4.7.2 Ajuste de la media bandeja



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

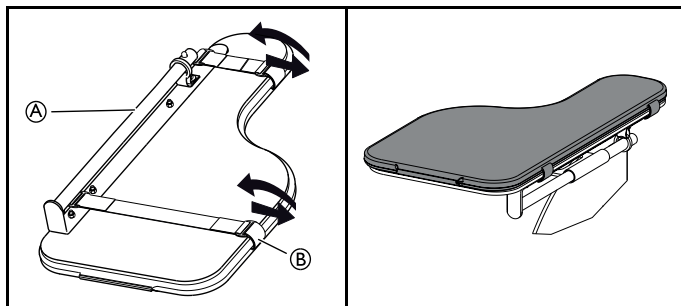


#### ¡PRECAUCIÓN! Riesgo de incomodidad

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

### 4.7.3 Agregar 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 **A** en la bandeja.
2. Coloque las correas de fijación **B** en la hebilla de plástico y alrededor de la media bandeja **A**.

## 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 caiga de la silla de ruedas. El cinturón postural no es un dispositivo de posicionamiento.

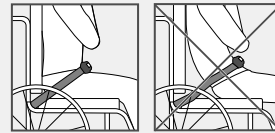


#### ¡ADVERTENCIA!

##### Riesgo de lesiones graves/estrangulación

Si el cinturón queda suelto, es posible que el usuario se deslice hacia abajo y se genere un riesgo de estrangulación.

- Un técnico cualificado debe instalar el cinturón postural y la persona que lo prescribe debe ajustarlo.
- Asegúrese siempre de que el cinturón postural está bien ajustado en la parte inferior de la pelvis.
- Cada vez que utilice el cinturón postural, compruebe si está correctamente ajustado. Si se cambia el ángulo del asiento o del respaldo, el cojín o incluso la ropa, se verá afectado el ajuste del cinturón.



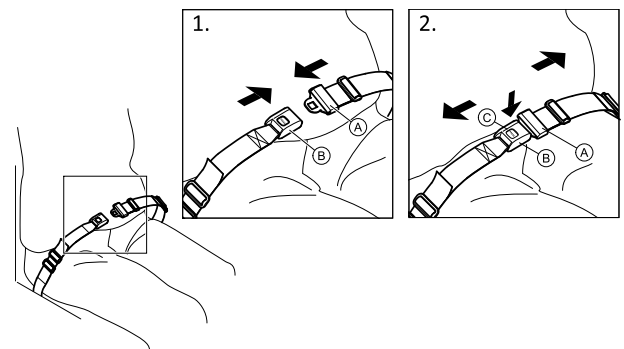
#### ¡ADVERTENCIA!

##### Riesgo de lesiones graves durante el transporte

En un vehículo, el usuario en la silla de ruedas se debe sujetar con un cinturón de seguridad (cinturón de 3 puntos). El cinturón postural no es suficiente como dispositivo de sujeción individual.

- Utilice el cinturón postural como complemento, no como sustituto del cinturón de seguridad de 3 puntos a la hora de transportar al usuario de silla de ruedas en un vehículo.

### Cierre y apertura del cinturón postural



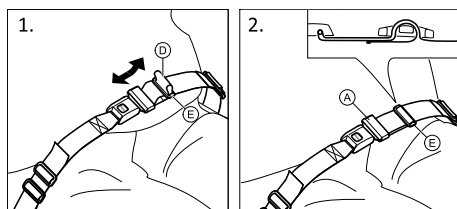
Procure sentarse con la espalda completamente apoyada en el asiento y con la pelvis en una posición lo más vertical y simétrica posible.

1. Para cerrarlo, inserte el cierre **A** en la hebilla **B**.
2. Para abrirlo, pulse el botón PRESS **C** y tire del cierre **A** para sacarlo de la hebilla **B**.

### Ajuste de la longitud



El cinturón postural tendrá la longitud adecuada si hay suficiente espacio para deslizar una mano paralela al cuerpo entre este y el cinturón.



1. Acorte o alargue el cinturón **D** según sea necesario.
2. Pase el cinturón **D** por el cierre **A** y la hebilla de plástico **E** hasta que quede ajustado.

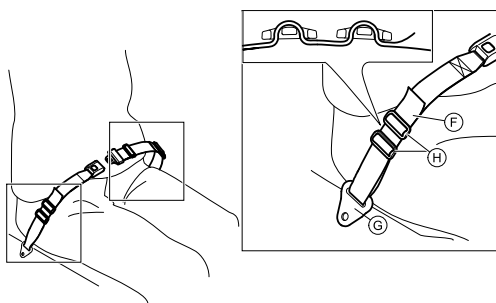
Si este ajuste no es suficiente, es posible que sea necesario volver a ajustar el cinturón postural en las fijaciones.

### Ajuste del cinturón postural en las fijaciones



#### ¡PRECAUCIÓN!

- Pase el cinturón por las hebillas de plástico para evitar que el cinturón quede suelto.
- Realice el ajuste en ambos lados por igual, de manera que la hebilla quede en la posición central.
- Asegúrese de que el cinturón no queda atrapado en los radios de la rueda trasera.



1. Haga pasar el cinturón **F** por la fijación de la silla **G** y, a continuación, por AMBAS hebillas de plástico **H**.

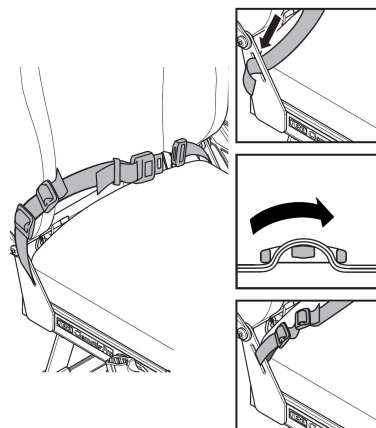
### 4.8.1 Instalación del cinturón postural para colocar al usuario



Los cinturones y arneses que llevan la marca CE para uso en sillas de ruedas pueden montarse en sillas con marca CE. El cinturón/arnés debe ajustarlo la persona que lo prescribe y debe instalarlo un técnico cualificado. Sin embargo, al transportar la silla de ruedas en un vehículo, se podría utilizar el cinturón postural original de Invacare como complemento, y nunca como sustituto, de un sistema de fijación de pasajeros aprobado (cinturón de tres puntos).



El cinturón postural se utiliza como ayuda para colocar al usuario y mejorar su postura.



## 5 Instalación

### 5.1 Información sobre seguridad



#### ¡PRECAUCIÓN!

##### Riesgo de lesiones

- Antes de usar la silla de ruedas, compruebe su estado general y sus funciones principales, 8 *Mantenimiento, página 41.*

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 general

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 el capítulo 3 *Descripción del producto, página 9* o en los párrafos siguientes.

### 5.4 Instalación del respaldo



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

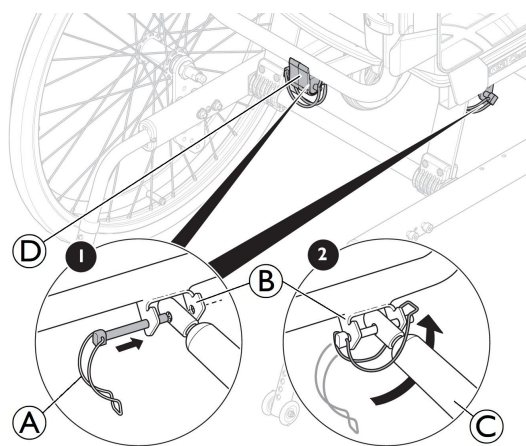


#### ¡ADVERTENCIA!

##### Riesgo para la seguridad

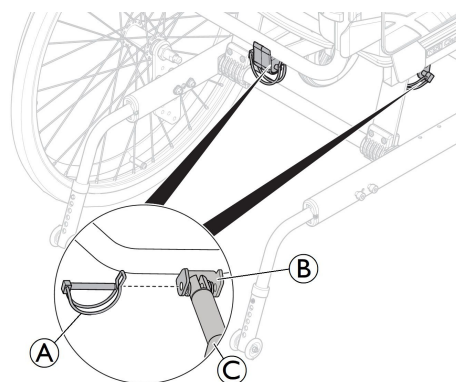
- La silla de ruedas puede plegarse accidentalmente
- Vuelva a insertar y apretar el pasador de seguridad siempre con la cadena de seguridad Ⓒ cuando se haya quitado.
  - Compruebe que la cadena/presilla de bloqueo esté fijada correctamente.

#### 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 Ⓑ y la guía de plástico Ⓓ.
3. Inserte el pasador de seguridad con el grillete de seguridad Ⓐ en el orificio del accesorio Ⓑ.
4. Bloquee el grillete de seguridad Ⓐ plegándolo bajo el accesorio Ⓑ 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 Ⓑ.
3. Introduzca el pasador de seguridad Ⓐ en el orificio del accesorio Ⓑ.
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 Ⓒ al máximo hacia la derecha.
  - Al alinear los orificios, solo gire la varilla del pistón Ⓒ como máximo medio giro a la izquierda.



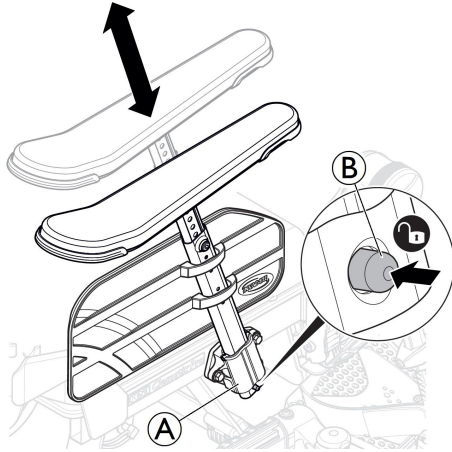
## 5.5 Introducción y extracción de los reposabrazos



### ¡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.



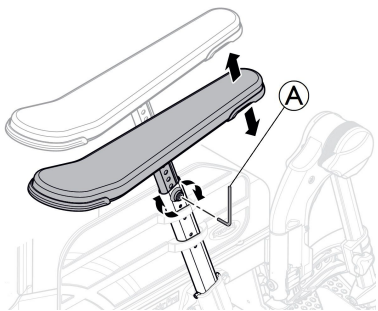
1. Antes de insertar el reposabrazos, mantenga presionado el mecanismo de bloqueo ②.
2. Coloque el reposabrazos en el soporte del reposabrazos ①.
3. Empuje los reposabrazos hacia abajo hasta que estén perfectamente encajados.



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. La altura de los reposabrazos o los soportes laterales se ajusta girando el tornillo o el tornillo manual ②, dependiendo del tipo de reposabrazos que haya elegido.
2. Ajuste la altura deseada.
3. Vuelva a apretar el tornillo/tornillo manual.



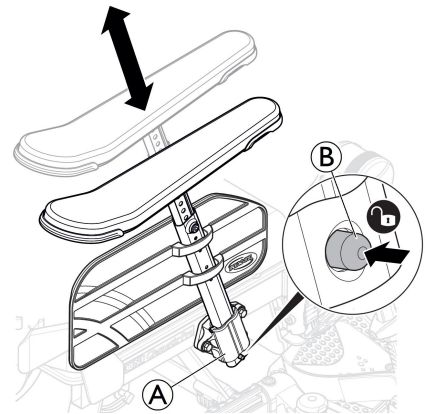
### ¡PRECAUCIÓN!

#### 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.

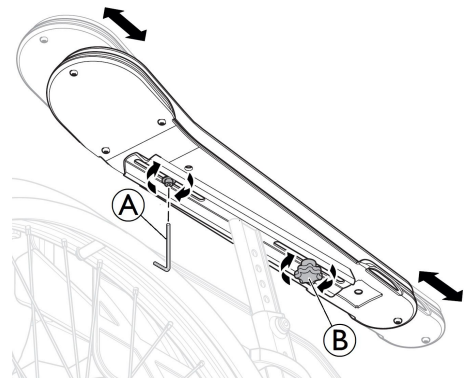


- El uso de reposabrazos inferiores o el ajuste de los reposabrazos a alturas bajas puede causar conflictos con las ruedas traseras al inclinar la silla.



Los reposabrazos cuentan con un mecanismo de bloqueo para evitar movimientos o desprendimientos involuntarios. Presione el mecanismo de bloqueo ② 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 ②.
2. Coloque el acolchado y/o el soporte lateral en la posición que desee.
3. Vuelva a apretar el tornillo manual ②.
4. Apriete el tornillo ① para determinar la profundidad para un usuario.



### Riesgo de ajuste deficiente

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

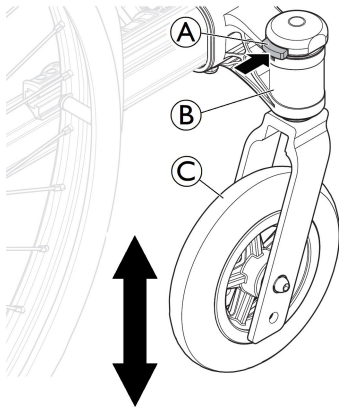
## 5.8 Instalación y desmontaje de las ruedas delanteras desmontables (si se encuentran instaladas)



### ¡ADVERTENCIA! Riesgo de caída

Si el mecanismo de bloqueo de una rueda delantera no está totalmente accionado, la rueda delantera se puede aflojar durante el uso. lo que puede causar una caída.

– Siempre que instale una rueda delantera, asegúrese de que las ruedas delanteras estén completamente acopladas.



### Instalación de las ruedas delanteras

1. Mantenga la silla de ruedas en posición vertical con una mano.
2. Con la otra, empuje el eje de la rueda en el soporte de eje B de la rueda hasta el tope.
3. Asegúrese de que oye un clic y de que la rueda delantera C está bien sujeta.

### Desmontaje de las ruedas delanteras

1. Mantenga la silla de ruedas en posición vertical con una mano.
2. Con el pulgar de la otra, presione el mecanismo de bloqueo A situado en la parte superior del soporte de eje B de la rueda.
3. Manténgalo presionado y saque la rueda delantera C del soporte de eje B de la rueda.

## 5.9 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.

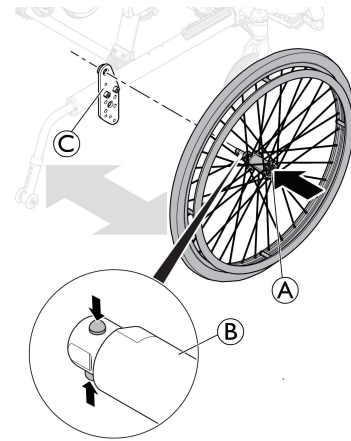
– Tras colocar una rueda, asegúrese siempre de que los ejes extraíbles están completamente encajados.



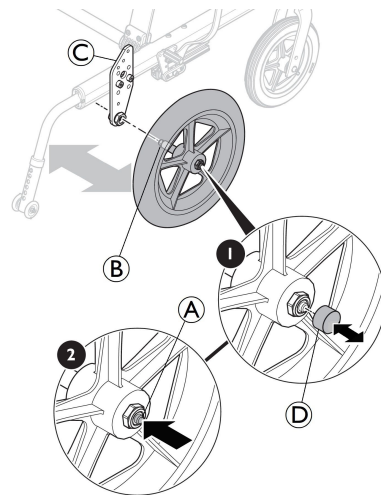
### ¡ADVERTENCIA! Riesgo de lesiones

– ¡Compruebe que la rueda trasera esté firmemente bloqueada en su posición! No debería ser posible quitar las ruedas cuando el botón de desbloqueo rápido A 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 A.
5. Introduzca el eje B de la rueda trasera en el manguito adaptador C 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 D en el botón de desbloqueo rápido E.

### 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 D del botón de desbloqueo rápido E.



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 ①. Manténgalo presionado y saque la rueda del manguito adaptador ②.

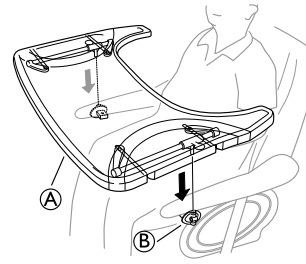
### 5.10 Reposapiernas ajustable en ángulo

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

### 5.11 Reposapiernas fijos

Para instalar o retirar el reposapiernas fijo, abatible, consulte  
 → 3.9.1 *Reposapiernas abatibles*, página 16.

### 5.12 Montaje de la bandeja



Monte la bandeja ① en los acoplamientos de la bandeja ②.

## 6 Conducción de la silla de ruedas

### 6.1 Advertencias generales: uso



#### ¡ADVERTENCIA!

##### Riesgo de volcado

El usuario se cae de la silla de ruedas  
– Tenga presente que el centro de gravedad se desplaza hacia delante cuando se utilizan los pies para maniobrar la silla de ruedas. Esto cambia la estabilidad de la silla de ruedas.



#### ¡PRECAUCIÓN!

##### Riesgo de deslizamiento

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



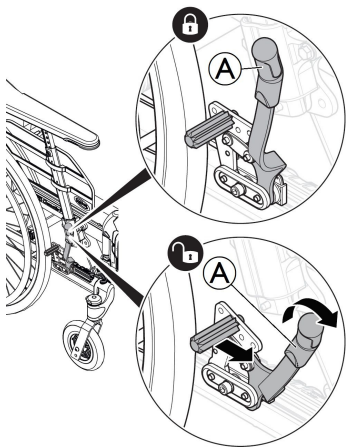
#### ¡PRECAUCIÓN!


##### Riesgo de deslizamiento


– Si la altura del asiento es muy baja o utiliza los pies para maniobrar la silla de ruedas, los reposapiernas se pueden quitar. 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.



#### ¡PRECAUCIÓN!

##### Riesgo de atrapamiento de los dedos

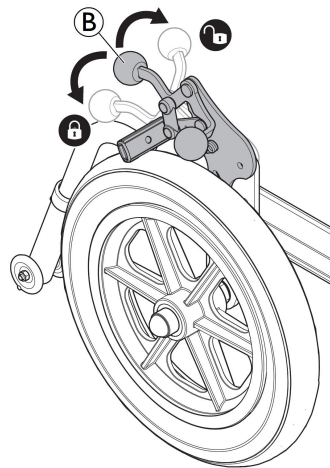
– Tenga cuidado de no pillarse los dedos entre la zapata del freno y la rueda trasera

### 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.

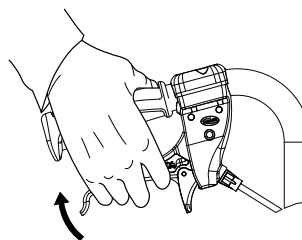
### 6.2.4 Uso del freno accionado por el cuidador



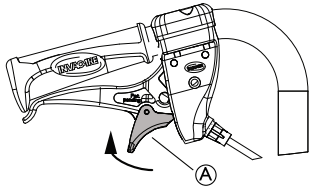
#### ¡ADVERTENCIA!

##### Riesgo de reducción de la efectividad del freno

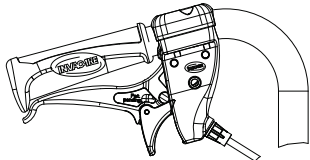
- El ajuste o el uso incorrecto del freno reduce el efecto de la frenada.
- Utilice siempre el freno accionado por el usuario (consulte el párrafo 6.2.1) además del freno accionado por el cuidador.



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



2. Bloqueo de los frenos: apriete la palanca y mueva el gatillo de cierre (A) hacia arriba. Utilice siempre el freno accionado por el usuario (consulte el párrafo 6.2.1) además del freno accionado por el cuidador.
3. Suelte la palanca.



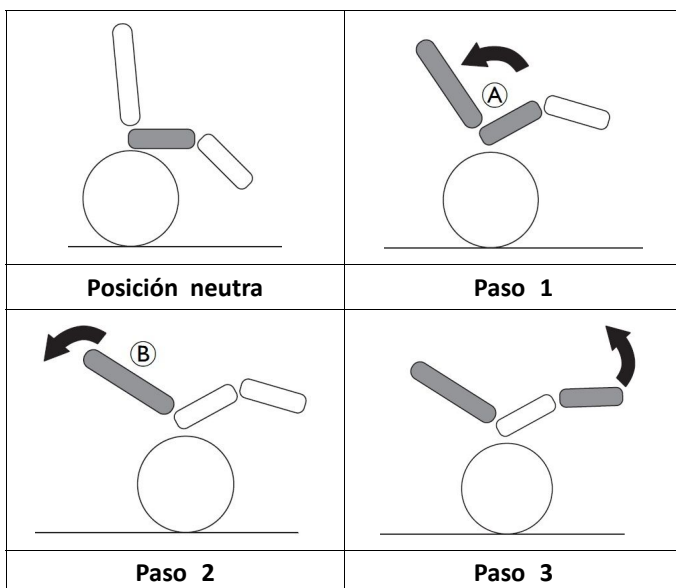
4. Liberación de los frenos: apriete la palanca para desbloquear automáticamente el gatillo de cierre.

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

### 6.3 Uso de la función de inclinación/reclinación

Para garantizar una colocación óptima, siga los siguientes pasos cuando utilice las funciones de inclinación y reclinación. Si desea conocer las instrucciones de funcionamiento de las funciones de inclinación o reclinación, consulte las secciones "Ajuste del ángulo del respaldo y de la inclinación manual" y "Ajuste del ángulo del respaldo y de la basculación eléctrica".

#### Inclinación/reclinación desde una posición vertical



1. Inclina 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. Inclina los reposapiernas.



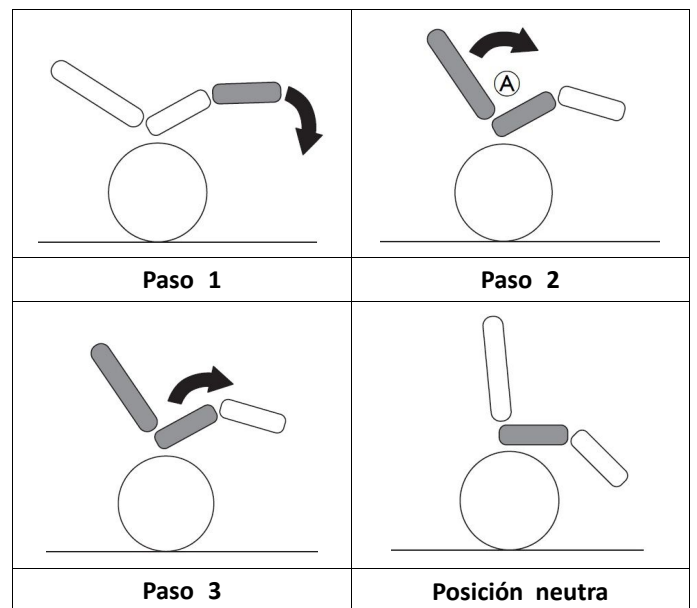
#### ¡PRECAUCIÓN!

##### 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.

#### Levantarse desde una posición inclinada/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/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.

**¡PRECAUCIÓN!**

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.

**¡IMPORTANTE**

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.
4. Desmunte los reposapiernas o apártelos hacia fuera.
5. Ponga los pies en el suelo.
6. Sujete la silla de ruedas y, si es necesario, sujétese también a un objeto fijo de las inmediaciones.
7. 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.

**¡PRECAUCIÓN!**

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.

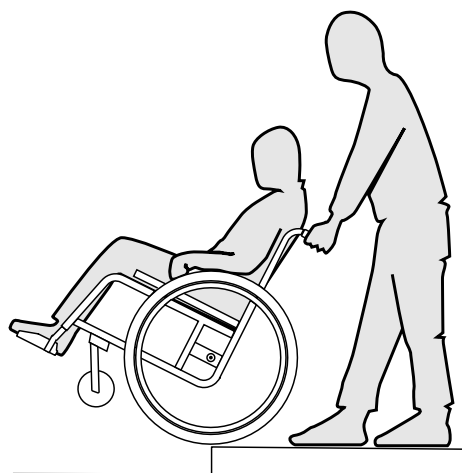
**¡PRECAUCIÓN!**

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.

### Bajada de un escalón con un auxiliar



1. Mueva la silla de ruedas hasta el bordillo y sujete los aros de propulsión.
2. 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.
3. 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.

### Subida de un escalón con un auxiliar

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

Subir escalones y bordillos con frecuencia puede provocar la rotura por fatiga del respaldo de la silla de ruedas antes de lo previsto. El usuario podría caer de la silla de ruedas.  
 – Asegúrese de poder controlar de forma segura la silla de ruedas con un usuario antes de realizar una maniobra de inclinación.

1. Mueva la silla de ruedas hacia atrás hasta que las ruedas traseras toquen el bordillo.
2. 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 Bajar escaleras



### ¡ADVERTENCIA! Peligro de caída

Al bajar escaleras puede perder el equilibrio y volcar con su silla de ruedas.  
– Baje escaleras de más de un escalón únicamente en compañía de 2 personas.



1. Las escaleras se pueden sortear tomando como se ha descrito anteriormente un escalón tras otro. Para ello, el primer acompañante se sitúa tras la silla de ruedas y la sujeta por las empuñaduras. El segundo acompañante sujeta una parte fija del chasis delantero y de esta forma asegura la silla de ruedas por delante.

## 6.8 Cómo superar las rampas y pendientes



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

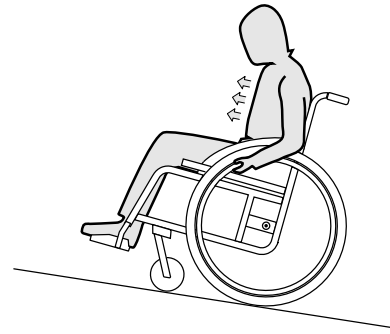
Al pasar por pendientes o cuestas, la silla de ruedas podría volcarse hacia atrás, hacia delante o hacia un lado.  
– Conviene que haya siempre un auxiliar detrás de la silla de ruedas cuando se acerque a pendientes prolongadas.  
– Evite las pendientes laterales.  
– Evite las pendientes superiores al 7°.  
– Evite los movimientos bruscos al cambiar de dirección en una pendiente.



**¡PRECAUCIÓN!**  
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

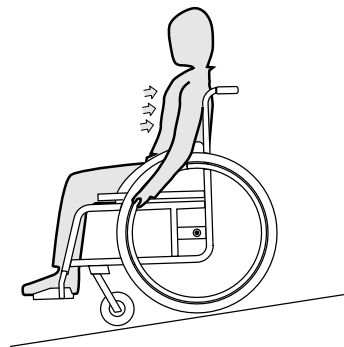
Para subir una pendiente, debe tomar cierto impulso, mantener el impulso y controlar la dirección al mismo tiempo.



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.



**¡PRECAUCIÓN!**  
**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.

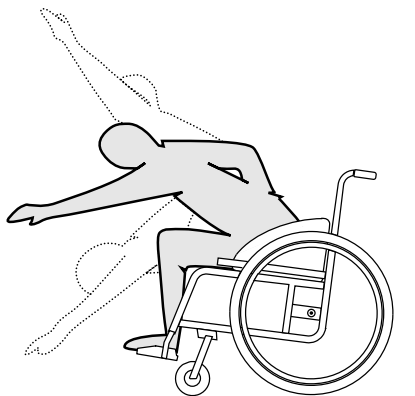
## 6.9 Estabilidad y equilibrio al estar sentado

Algunas actividades y acciones cotidianas requieren inclinarse hacia fuera de la silla de ruedas, hacia delante, hacia los lados o hacia atrás. Esto tiene una gran influencia en la estabilidad de la silla de ruedas. Para poder mantener el equilibrio en todo momento, tenga en cuenta lo siguiente:

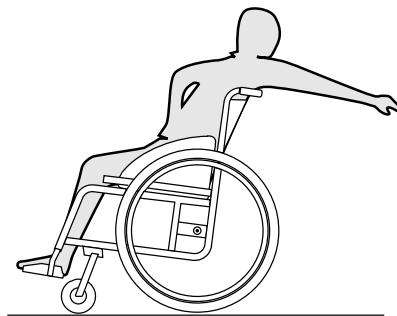
### Inclinación hacia delante



**¡ADVERTENCIA!**  
**Peligro por vuelco hacia fuera**  
Si se inclina hacia delante por fuera de la silla de ruedas puede caerse.  
– No se incline nunca demasiado hacia delante ni se deslice en su asiento para alcanzar un objeto.  
– No se incline hacia abajo entre las rodillas para levantar algo del suelo.



1. Oriente las ruedas delanteras hacia delante. (Para ello, mueva su silla un poco hacia delante y retroceda a continuación.)
2. Fije los dos frenos de estacionamiento.
3. Inclínese hacia delante sólo hasta una posición en la que su torso quede sobre las ruedas delanteras.



1. Oriente las ruedas delanteras hacia delante. (Para ello, mueva su silla un poco hacia delante y retroceda a continuación.)
2. Accione los frenos de estacionamiento.
3. Extienda el brazo hacia atrás únicamente hasta donde pueda sin cambiar la posición de asiento.

### Extensión de los brazos hacia atrás para coger objetos



#### ¡ADVERTENCIA!

#### Peligro por vuelco hacia fuera

Si se inclina demasiado hacia atrás, puede volcar junto con la silla de ruedas.

- No se incline más allá del respaldo.
- Utilice un dispositivo antivuelco.

## 7 Transporte

### 7.1 Indicaciones de seguridad



#### ¡ADVERTENCIA!

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

En caso de accidente, frenazo, etc., las piezas móviles de la silla de ruedas pueden provocar lesiones graves.

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

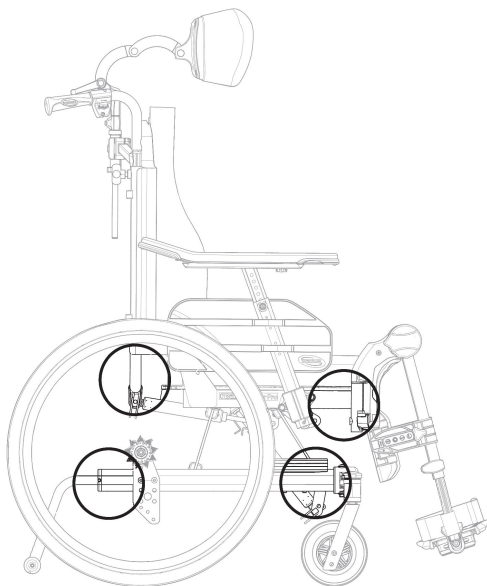


#### ¡IMPORTANTE!

El desgaste excesivo del material podría afectar a la estabilidad de piezas de soporte.

- No mueva su silla de ruedas con las ruedas desmontadas sobre superficies abrasivas (p. ej. arrastre del chasis sobre el asfalto).

### 7.2 Elevación de la silla de ruedas

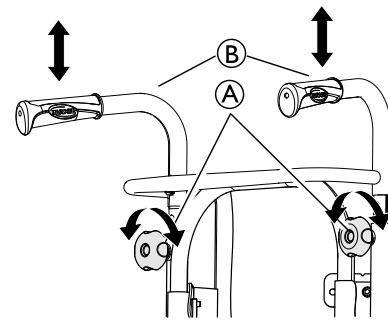


1. Levante siempre la silla de ruedas sujetándola por los puntos del chasis mostrados en la ilustración.
2. No levante nunca la silla de ruedas sujetándola por los reposapiés o los reposabrazos extraíbles.
3. Asegúrese de que el respaldo y las empuñaduras estén perfectamente montadas.
4. Lea el capítulo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

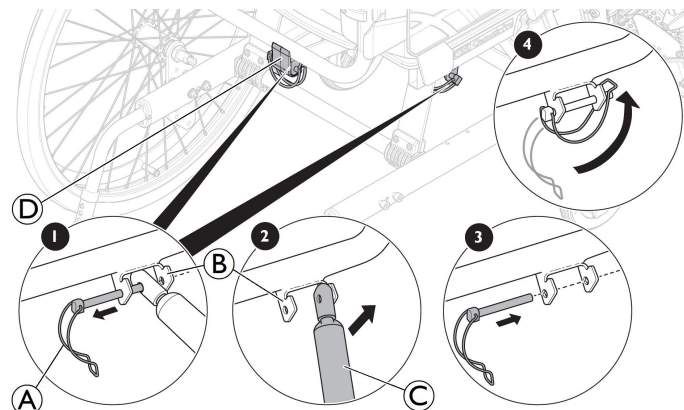
### 7.3 Desmontaje para el transporte

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

#### 7.3.1 Plegado del respaldo



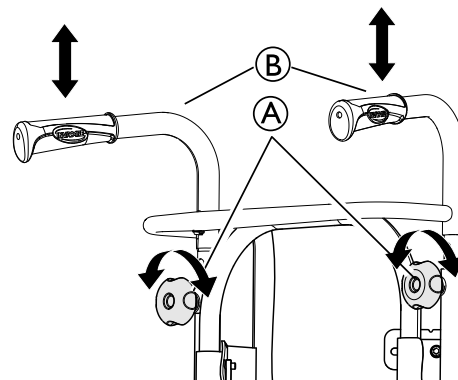
1. Quite el cojín del respaldo.
2. Afloje los tornillos manuales **B** y baje las empuñaduras/barra de empuje **A** hasta la posición más baja.



3. Quite con cuidado la cadena 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 bloquéela para su transporte.

Tenga cuidado con los cables cuando pliegue el respaldo

#### 7.3.2 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.



### 7.3.3 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.

### 7.3.4 Reposapiernas fijos

Para instalar o retirar el reposapiernas fijo, abatible, consulte

→ 3.9.1 *Reposapiernas abatibles*, página 16.

### 7.3.5 Ruedas delanteras

Para instalar o desmontar las ruedas delanteras, consulte → 5.8 *Instalación y desmontaje de las ruedas delanteras desmontables (si se encuentran instaladas)*, página 28.

### 7.3.6 Ruedas traseras

Para instalar o desmontar las ruedas traseras, consulte → 5.9 *Instalación y desmontaje de las ruedas traseras*, página 28.

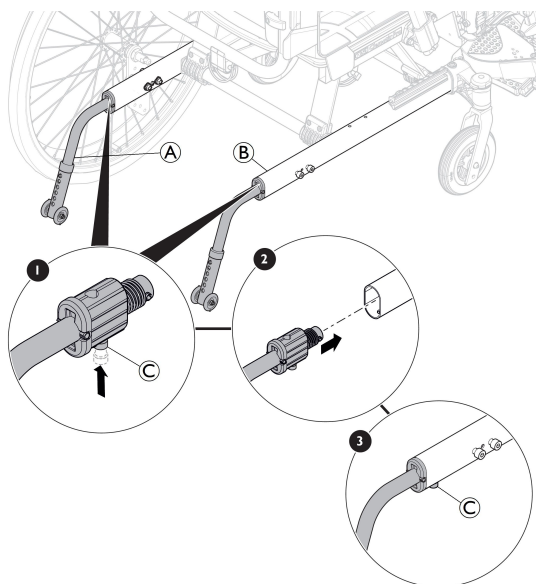
### 7.3.7 Desmontaje e instalación de los dispositivos antivuelco



#### ¡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 ©.
3. Manténgalo presionado y tire del dispositivo antivuelco © hacia fuera del chasis ©.

### Instalación 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 soporte del dispositivo antivuelco ©.
3. Manténgalo presionado e introduzca el dispositivo antivuelco © en el chasis ©.
4. Asegúrese de que oye un clic y de que el dispositivo antivuelco © está bien sujeto.

### 7.4 Transporte del vehículo eléctrico sin ocupante



#### ¡PRECAUCIÓN!

#### Riesgo de lesiones

– Si el vehículo eléctrico no puede anclarse de forma segura en un vehículo de transporte, Invacare recomienda no transportarlo.

El vehículo eléctrico 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.

- Invacare recomienda encarecidamente fijar el vehículo eléctrico al suelo del vehículo de transporte.

### 7.5 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, Invacare recomienda encarecidamente que transfiera al usuario de la silla de ruedas al asiento del vehículo con el cinturón abrochado. No modifique ni sustituya ninguna parte de la silla de ruedas (estructura, chasis o piezas) sin el consentimiento escrito de Invacare Corporation. 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 mínima del respaldo deberá ser de 500 mm.

Para transportar al usuario de silla de ruedas en un vehículo, se debe tener instalado un sistema de fijación en el vehículo. Las fijaciones de la silla de ruedas y los sistemas de fijación del ocupante se deben aprobar según la norma ISO 10542-2. 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.



**¡ADVERTENCIA!**

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. Se debe montar un kit de transporte (opcional) en la silla con este fin.

- 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 para pasajeros de 3 puntos.
- Además, el usuario también podría sujetarse a la silla de ruedas con un cinturón postural.

**¡ADVERTENCIA!**

Los mecanismos de fijación de seguridad se deben utilizar exclusivamente cuando el peso del usuario de silla de ruedas sea de 22 kg o más (ISO-7176-19).

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

**¡ADVERTENCIA!**

- Antes de comenzar el trayecto, póngase en contacto con el transportista y pídales información acerca de las características del equipo requerido a continuación.
- 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!**

- Asegúrese de que los puntos de sujeción de la silla de ruedas no estén estropeados y de que los frenos de estacionamiento funcionen perfectamente.
- Se recomienda utilizar cubiertas a prueba de pinchazos durante el transporte para evitar problemas con los frenos como consecuencia de una presión insuficiente en las cubiertas.

**¡ADVERTENCIA!**

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

**IMPORTANTE**

- 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.



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.

**Sujeción de la silla de ruedas y su ocupante**• **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.

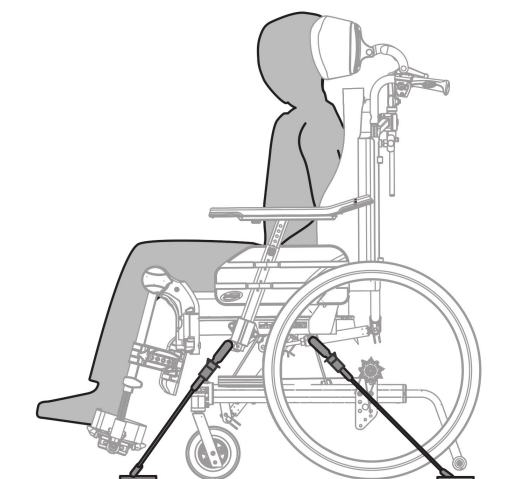
• **Rampas y pendientes:****¡ADVERTENCIA!****Riesgo de lesiones**

La silla de ruedas se puede mover hacia delante / hacia atrás de forma descontrolada por error.

- 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, Invacare recomienda encarecidamente que transfiera al usuario de silla de ruedas al asiento del vehículo con el cinturón postural abrochado.

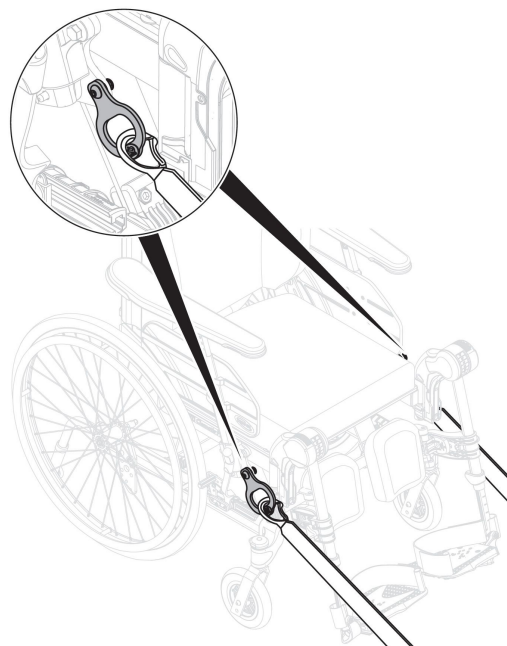
**Sujeción de la silla de ruedas mediante un sistema de fijación de 4 puntos****¡ADVERTENCIA!**

- 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 (en caso de que esté instalado).

Las posiciones de fijación de la silla de ruedas, es decir, donde deben colocarse las correas del sistema de fijación, se deben situar y señalar con símbolos que representan ganchos de mosquetón (consulte las siguientes imágenes y la sección 2.4 *Etiquetas y símbolos en el producto, página 8*).

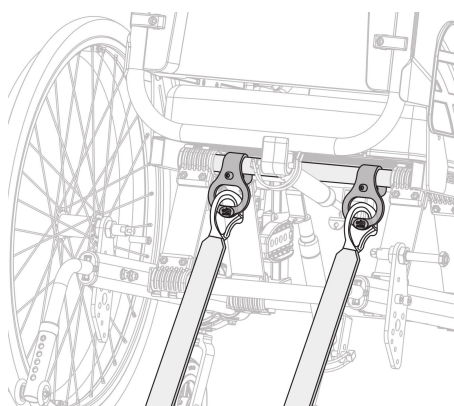
1. Sujete la silla de ruedas a los rieles del vehículo mediante las correas delanteras y traseras del sistema de fijación de 4 puntos. Consulte el manual del usuario suministrado con el sistema de fijación de 4 puntos.

#### Posiciones de fijación delanteras de los ganchos de mosquetón:



1. Conecte los ganchos de mosquetón a las anillas delanteras de transporte, tal y como se muestra en la figura anterior (consulte la ubicación de las etiquetas de fijación).
2. Fije las correas delanteras al sistema de rieles. Para ello, siga las instrucciones de uso recomendadas por el fabricante del cinturón de seguridad.
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. Conecte los ganchos de mosquetón a las anillas traseras de transporte, tal y como se muestra en la figura anterior (consulte la ubicación de las etiquetas de fijación).
2. Fije las correas traseras al sistema de rieles. Para ello, siga las instrucciones de uso recomendadas por el fabricante del cinturón de seguridad.
3. Apriete las correas.



#### IMPORTANTE

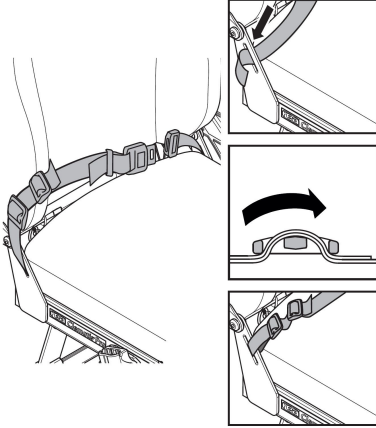
- Asegúrese de que los ganchos de mosquetón estén cubiertos con un material antideslizante para evitar el desplazamiento lateral sobre el eje.

## Montaje del cinturón postural



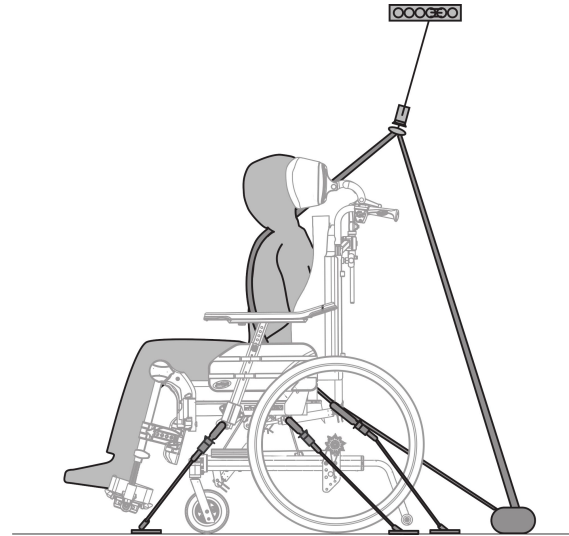
### ¡ADVERTENCIA!

El cinturón postural podría utilizarse como un complemento, nunca como sustitutivo de un sistema de fijación para pasajeros aprobado (cinturón de 3 puntos).



1. Ajuste el cinturón postural de forma que se adapte al ocupante de la silla de ruedas; consulte la sección 4.8 *Cinturón postural*, página 24.

## Cierre del sistema de fijación para pasajeros de 3 puntos



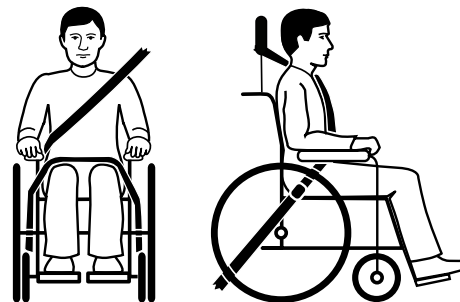
### ¡IMPORTANTE

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



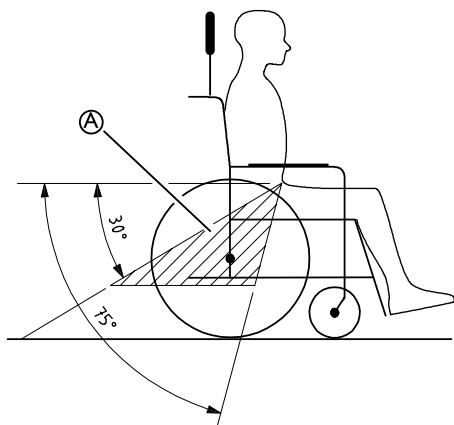
### ¡ADVERTENCIA!

- Asegúrese de que el sistema de fijación para pasajeros 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 ninguna parte del sistema de fijación.
- Asegúrese de que el sistema de fijación para pasajeros 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 la fijación del usuario disponga de un recorrido libre entre el usuario y el punto de anclaje y de que no haya ningún tipo de interferencia como consecuencia de alguna parte del vehículo, la silla de ruedas, el asiento o los accesorios.
- Asegúrese de que el cinturón para la cadera 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.



1. El cinturón de seguridad del vehículo debería colocarse tan ajustado al cuerpo del usuario como sea posible, pero sin que le provoque incomodidad. La parte superior del cinturón de seguridad debe ajustarse por encima del hombro del usuario, como se aprecia en la ilustración. Ninguna parte del cinturón de seguridad puede estar torcida.

**i** Ninguna parte del cinturón de seguridad puede estar torcida.



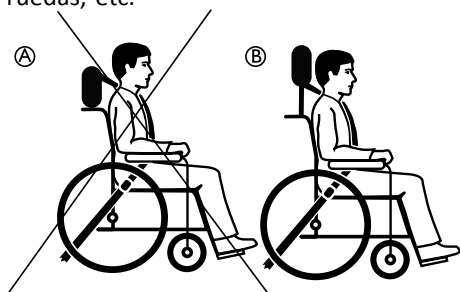
**IMPORTANTE**

Bloquee el cinturón pélvico del sistema de fijación para 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°.



**i** Colocación incorrecta del cinturón de seguridad

- El cinturón de seguridad de 3 puntos no debe quedar separado del cuerpo del usuario por culpa de alguna parte de la silla de ruedas, como los reposabrazos, las ruedas, etc.



**A** Colocación incorrecta del reposacuellos

**B** Colocación correcta del reposacuellos

- Durante el transporte siempre debe usarse un reposacuellos que debe ajustarse como se aprecia en la ilustración.

## 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 giratorias		x	
Comprobar los tornillos		x	
Comprobar los radios		x	
Comprobar los frenos de estacionamiento		x	
Encargue la comprobación de la silla de ruedas a un técnico cualificado			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 la sección "Neumáticos" para obtener más información.
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

1. Compruebe que el cinturón postural esté ajustado correctamente.



**IMPORTANTE**

- Un proveedor autorizado 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 giratorias

1. Compruebe que las ruedas giran sin ningún impedimento.
2. Elimine cualquier suciedad o pelo de los cojinetes de las ruedas giratorias.
3. Un técnico cualificado deberá sustituir 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. Por lo tanto, consulte el Manual de servicio, disponible en Internet en la dirección [www.invacare.eu.com](http://www.invacare.eu.com).



**IMPORTANTE**

- 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.

### ! IMPORTANTE

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

## Comprobaciones tras una colisión o golpe fuertes

### ! IMPORTANTE


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



### ¡PRECAUCIÓN!

#### 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 3 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



### ¡PRECAUCIÓN!

#### Riesgo de contaminación

- Adopte las precauciones necesarias y utilice el equipo de protección adecuado.



### IMPORTANTE

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 deben 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 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



### IMPORTANTE

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

#### ! IMPORTANTE

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.

1. Retire cualquier accesorio instalado (solo accesorios que no requieran herramientas).
2. Limpie las piezas individuales con un paño o un cepillo suave, con productos habituales de limpieza del hogar (pH = 6-8) y agua tibia.
3. Enjuague las piezas con agua templada.
4. 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

1. Quite todas las fundas extraíbles y lávelas en una lavadora siguiendo las instrucciones de lavado de cada funda.
2. 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.

3. 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.
4. 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.

5. Deje que la silla de ruedas se seque en un recinto de secado. Extraiga las piezas en las que haya quedado agua acumulada, como extremos de los tubos, virolas, etc. Si la silla de ruedas se ha lavado en una máquina, se recomienda secarla con aire comprimido.

#### Tejido revestido de poliuretano

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, como almohadillas del reposabrazos, apoya-pantorrillas, reposacabezas o reposacuellos deben limpiarse siguiendo la instrucción anterior.


#### Versión eléctrica

#### ! ¡Importante!

- La silla de ruedas con basculación o respaldo eléctrico está protegida conforme a IPX6. Esto significa que el producto se puede limpiar con un cepillo y agua. El agua puede estar bajo presión (manguera de jardín o equivalente), pero el sistema eléctrico no se debe rociar directamente con agua a alta presión.
- Temperatura de limpieza 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.

### 8.5.5 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



#### ¡ IMPORTANTE

Riesgo de dañar el producto

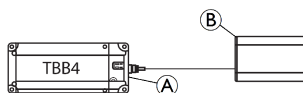
- No guarde el producto cerca de fuentes de calor.
- No almacene nunca otros artículos sobre la silla de ruedas.
- Guarde la silla de ruedas en el interior, en un entorno seco.
- Consulte el límite de temperatura en el capítulo 11 Datos Técnicos, página 47.

Si la silla de ruedas permanece guardada durante mucho tiempo (más de cuatro meses) debe inspeccionarse como se indica en el capítulo 8 Mantenimiento, página 41.

#### 9.1.1 Almacenamiento de la versión eléctrica

##### Almacenamiento de corta duración

No retire el bloque de batería (A) situado debajo de la placa del asiento; desconecte la alimentación de la batería 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 (consulte el apartado sobre el almacenamiento de corta duración). Si no está seguro de qué cable tiene que desconectar, póngase en contacto con su proveedor autorizado.
- La batería siempre deberá estar totalmente cargada antes del almacenamiento.
- Si se va a almacenar el vehículo eléctrico durante más de cuatro semanas, compruebe la batería una vez al mes para recargarla cuanto sea necesario (antes de que el indicador muestre media carga) para evitar daños.

##### Preparación del vehículo eléctrico para su uso

- 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 (consulte el apartado sobre el almacenamiento de corta duración). Si no está seguro de qué cable tiene que desconectar, póngase en contacto con su proveedor autorizado.

- Vuelva a conectar la alimentación de la batería a la caja de control.
- El bloque de batería se debe cargar antes de su uso.

### 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.

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

La eliminación y el reciclaje de los productos usados y de sus embalajes debe llevarse a cabo conforme a las normativas legales relativas al tratamiento de residuos vigentes en cada país. Póngase en contacto con su 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 Mantenimiento, página 41 y el manual de servicio de este producto.

Asegúrese de que el manual del usuario se entrega 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. La tabla siguiente explica cómo identificar y reparar los fallos.

Algunas de las acciones enumeradas debe realizarlas un técnico cualificado, por eso, se indica en cada caso.

Recomendamos que *todos* los ajustes los efectúe un técnico cualificado.



#### **¡PRECAUCIÓN!**

- Si observa un fallo de la silla de ruedas, por ejemplo un cambio significativo en su manejo, deje de utilizarla de inmediato y póngase en contacto con su proveedor.

## 10.2 Identificación y reparación de fallos

Fallo	Posible causa	Acción
La silla de ruedas no se desplaza en línea recta	Presión incorrecta en una rueda trasera	Corrija la presión de los neumáticos, → 11.3 Cubiertas, página 48
	Uno o varios radios rotos	Sustituya los radios defectuosos, → técnico cualificado
	Radios apretados de forma desigual	Apriete los radios sueltos, → técnico cualificado
	Los rodamientos de la rueda delantera están sucios o dañados	Limpie los rodamientos o sustituya la rueda delantera, → técnico cualificado
La silla de ruedas se vuelca hacia atrás con facilidad	Las ruedas traseras están montadas demasiado hacia delante	Monte las ruedas traseras más atrás, → técnico cualificado
	El ángulo trasero es demasiado grande	Reduzca el ángulo del respaldo, → técnico cualificado
	El ángulo del asiento es demasiado grande	Monte la rueda delantera sobre la horquilla delantera, → técnico cualificado
Los frenos agarran mal o de forma asimétrica	Presión incorrecta en uno o ambos neumáticos traseros	Corrija la presión de los neumáticos, → 11.3 Cubiertas, página 48
	Ajuste del freno incorrecto	Corrija el ajuste del freno, → técnico cualificado
Resistencia al rodamiento demasiado alta	La presión de los neumáticos traseros es demasiado baja	Corrija la presión de los neumáticos, → 11.3 Cubiertas, página 48
	Las ruedas traseras no están paralelas	Asegúrese de que las ruedas traseras están paralelas, → técnico cualificado
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, → técnico cualificado
	La rueda delantera se ha desgastado y está lisa	Cambie la rueda delantera, → técnico cualificado
La rueda delantera está rígida o atascada	Los rodamientos están sucios o defectuosos	Limpie los rodamientos o sustituya la rueda delantera, → técnico cualificado

## 10.3 Identificación y reparación de fallos, versión eléctrica

Fallo	Posible causa	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 los -10 °C)	Deje que la silla de ruedas se caliente. Reinicie la caja de control, consulte el capítulo "Carga de la batería" para obtener más instrucciones.

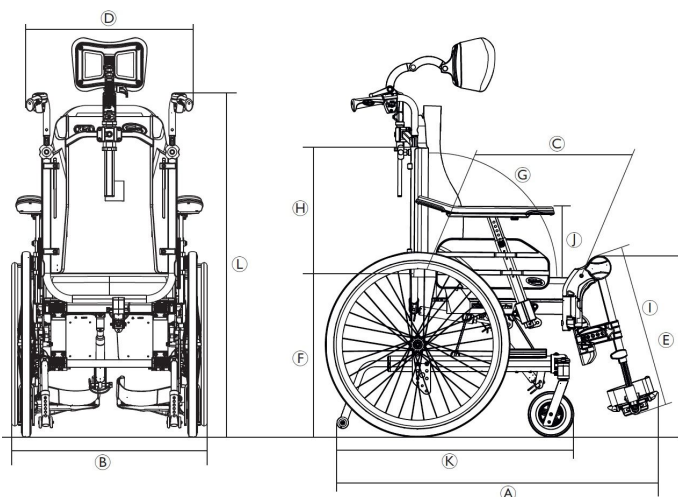
## 11 Datos Técnicos

### 11.1 Dimensiones y peso

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.


**!** **IMPORTANTE**

- 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.



	Peso del usuario máximo	135 kg
Ⓐ	Longitud total con reposapiernas	995 – 1470 mm
Ⓑ	Anchura total	590 – 725 mm
	Anchura de la estiba	535 – 680 mm
	Altura de la estiba	515 – 590 mm
	Longitud de la estiba	desde 705 – 840 mm
	Masa total *	desde 30 – 31.5 kg
	Masa de la parte más pesada *	20 – 21.5 kg
	Estabilidad estática	Pendiente descendente: 11° – 27° Pendiente ascendente: 11° – 31° Lateralmente: 16° – 22°
	Ángulo con respecto al plano del asiento	-3° – 25°
Ⓒ	Profundidad del asiento efectiva	Fijo: 420 – 480 mm Ajustable: 430 – 500 mm
Ⓓ	Anchura del asiento efectiva	Fijo: 390 – 490 mm, en incrementos de 50 mm Ajustable: 390 – 540 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	Respaldo reclinable con muelle de gas: 0°/+30°, sin intervalos Respaldo reclinable eléctrico: 0°/+30°, sin intervalos
Ⓗ	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	Rango: 230 – 350 mm Estándar: 230 – 340 mm Confort: 240 – 350 mm
	Ubicación delantera de la estructura del reposabrazos	360 – 440mm
	Diámetro del aro de empuje	530 mm
	Ubicación horizontal del eje	36 – 66 mm
	Radio mínimo de giro	800 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°

 \* 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

## 11.2 Peso máximo de las piezas extraíbles

Peso máximo de las piezas extraíbles	
Pieza:	Peso máximo:
Reposapiernas ajustable en ángulo 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:

La tabla siguiente es orientativa. Si la rueda es distinta a las indicadas en la lista, observe el lateral de la rueda, donde se especifica la presión máxima.


## 11.4 Materiales


Chasis, tubos del respaldo	Acero con recubrimiento en polvo
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 del 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.

Neumático	Presión máx.		
Rueda neumática perfilada: 610 x 35 mm (24" x 1 3/8")	4,5 bar	450 kPa	65 psi
Rueda compacta: 305 x 45 mm (12" x 1 3/4") 610 x 35 mm (24" x 1 3/8")	-	-	-
Rueda compacta: 150 x 30 mm (6" x 1 1/4") 200 x 30 mm (8" x 1 1/4") 200 x 45 mm (8" x 1 3/4")	-	-	-

 La compatibilidad de los neumáticos indicados anteriormente depende de la configuración o del modelo de la silla de ruedas.

 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.

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




### ¡PRECAUCIÓN!

– La presión de los neumáticos debe ser igual en ambas ruedas para evitar que se reduzca la comodidad de la conducción, mantener la eficacia de los frenos y lograr una propulsión fluida de la silla de ruedas.

## 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 0 °C a 40 °C
Humedad relativa	Del 20 % al 90 % sin condensación	
Presión atmosférica	De 860 hPa a 1060 hPa	

## 11.7 Sistema eléctrico — Modelos equipados con basculación eléctrica y respaldo

### Sistema eléctrico

Batería	24 V CC (CC = corriente directa), 2 Ah/2,2 Ah/plomo-ácido
Ciclo de trabajo	10 % (máx. 2 min ON/18 min OFF)
	Pieza aplicada de conformidad con los requisitos especificados para la protección contra descargas eléctricas según la norma IEC 60601-1.
Grado de protección	<b>IPx4</b> 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. <b>IPx4:</b> 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)

### Información general

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.**

Este producto no debe moverse involuntariamente cuando esté sometido a interferencias electromagnéticas.

– Si esto ocurre, el producto deberá retirarse inmediatamente y será necesario que un técnico cualificado lo revise.

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 una emisión muy baja 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.





## Invacare distributors

### España:

Invacare SA  
Avda. Del Oeste n.50, 1ª, 1ª  
Valencia-46001  
Tel: (34) (0)972 49 32 14  
contactsp@invacare.com  
www.invacare.es



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

60122674-C 2020-09-21



**Making Life's Experiences Possible®**



**Yes, you can.®**