

Invacare® Action® 4 NG Spirea® 4 NG

**Action 4 NG Heavy Duty
Action 4 NG Comfort
Spirea 4 NG HD**

Silla de ruedas manual

es Manual del usuario

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



Yes, you can.®

Contenido

1 Información general	4	3.11.4 Reposapiés de una sola pieza	19
1.1 Introducción	4	3.12 Dispositivo antivuelco	19
1.2 Símbolos en este documento	4	3.12.1 Dispositivo antivuelco y ultra low	20
1.2.1 Otros símbolos	4	4 Opciones	21
1.3 Información sobre la garantía	4	4.1 Versión de confort	21
1.4 Limitación de responsabilidad	4	4.2 Versión de traslado	21
1.5 Cumplimiento	4	4.3 Aro de empuje doble	21
1.5.1 Normas específicas del producto	4	4.4 Conducción con un brazo mediante la palanca OADL	22
1.6 Vida útil	5	4.5 Ayuda para bascular	23
2 Seguridad	6	4.6 Reposacabezas/Reposacuellos	23
2.1 Información de seguridad	6	4.6.1 Ajuste de la altura	23
2.2 Dispositivos de seguridad	7	4.6.2 Ajuste de profundidad/ángulo	23
2.3 Etiquetas y símbolos en el producto	7	4.7 Bandeja	23
3 Descripción del producto	9	4.7.1 Bandeja de acrílico	23
3.1 Descripción del producto	9	4.7.2 Bandeja de mesa con kit de montaje	24
3.2 Uso previsto	9	4.8 Media bandeja	24
3.3 Piezas principales de la silla de ruedas	9	4.8.1 Montaje de la media bandeja	25
3.4 Frenos de estacionamiento	9	4.8.2 Ajuste de la media bandeja	25
3.5 Respaldo	10	4.8.3 Agregar un cojín para la media bandeja	25
3.5.1 Funda del respaldo estándar	10	4.9 Reposabrazos para usuarios hemipléjicos	25
3.5.2 Funda de respaldo ajustable	10	4.9.1 Almohadillas de colocación lateral (solo para la funda del respaldo ajustable)	26
3.5.3 Altura de la funda del respaldo	11	4.10 Cinturón postural	26
3.5.4 Respaldo fijo	11	4.11 Soporte de la botella de oxígeno	27
3.5.5 Plegado del respaldo	11	4.12 Soporte para goteo	28
3.5.6 Respaldo reclinable	11	4.13 Bomba de inflar	28
3.5.7 Respaldo de ángulo ajustable	11	4.14 Iluminación pasiva	28
3.6 Refuerzos para la espalda	12	4.15 Soporte para bastones	28
3.6.1 Respaldo para la espalda estándar	12	5 Instalación	29
3.6.2 Barra del refuerzo para la espalda plegable	12	5.1 Información de seguridad	29
3.6.3 Refuerzo para la espalda plegable	13	5.2 Comprobación a la entrega	29
3.7 Empuñaduras	13	5.3 Desplegado de la silla de ruedas	29
3.7.1 Empuñaduras de fijación trasera con ajuste en altura (opcionales)	13	6 Utilización de la silla de ruedas	30
3.7.2 Empuñaduras integradas con ajuste en altura (opcionales)	13	6.1 Información de seguridad	30
3.8 Asiento	13	6.2 Frenado	30
3.8.1 Ajuste de la profundidad del asiento	13	6.3 Sentarse/Levantarse de la silla de ruedas	31
3.8.2 Ajuste de la forma del asiento	14	6.4 Dirección y conducción de la silla de ruedas	32
3.8.3 Cojín del asiento	14	6.5 Cómo salvar escalones y bordillos	32
3.9 Guardabarros	14	6.6 Subir y bajar escaleras	33
3.10 Reposabrazos	14	6.7 Cómo superar las rampas y pendientes	33
3.10.1 Reposabrazos desmontables	15	6.8 Estabilidad y equilibrio mientras está sentado	34
3.10.2 Reposabrazos, con ajuste en altura sin intervalos y extraíble	15	7 Transporte	35
3.10.3 Reposabrazos, con ajuste en altura y extraíble	15	7.1 Información de seguridad	35
3.10.4 Reposabrazos, plegable y extraíble	16	7.2 Plegado y desplegado de la silla de ruedas	35
3.10.5 Reposabrazos con ajuste en altura, plegable y extraíble	16	7.3 Elevación de la silla de ruedas	35
3.11 Reposapiernas	16	7.4 Desmontaje y montaje de las ruedas traseras	36
3.11.1 Reposapiernas abatibles	17	7.5 Transporte de la silla de ruedas manual sin ocupante	36
3.11.2 Reposapiernas abatibles y ajustables en ángulo	17	7.6 Transporte de la silla de ruedas ocupada en un vehículo	36
3.11.3 Reposapiernas para amputaciones	18	8 Mantenimiento	40
		8.1 Información de seguridad	40
		8.2 Programa de mantenimiento	40
		8.3 Limpieza y desinfección	41
		8.3.1 Información general de seguridad	41

8.3.2	Intervalos de limpieza	42
8.3.3	Limpieza	42
8.3.4	Limpieza del soporte de O2	42
8.3.5	Lavado	42
8.3.6	Desinfección	42
9	Solución de problemas	43
9.1	Información de seguridad	43
9.2	Identificación y reparación de fallos	43
10	Después del uso	44
10.1	Almacenamiento	44
10.2	Eliminación	44
10.3	Reacondicionamiento	44
11	Datos técnicos	45
11.1	Dimensiones y peso	45
11.2	Peso máximo de las piezas extraíbles	46
11.3	Cubiertas	46
11.4	Materiales	46
11.5	Condiciones ambientales	46

1 Información general

1.1 Introducción

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

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

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

Los modelos y las configuraciones disponibles en su país pueden encontrarse en los documentos de venta específicos del país.

Invacare se reserva el derecho a modificar las especificaciones del producto sin previo aviso.

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

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

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

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

1.2 Símbolos en este documento

En este documento se utilizan símbolos y palabras de advertencia que hacen referencia a peligros o usos poco seguros que podrían provocar lesiones físicas o daños materiales. Véase la información presentada a continuación con respecto a las definiciones de las palabras de advertencia.



ADVERTENCIA

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



PRECAUCIÓN

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



AVISO

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



Consejos y recomendaciones

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

1.2.1 Otros símbolos

(No aplicable a todos los manuales)



Persona responsable en el Reino Unido

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



Trimán

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

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 proveedor en el que se adquirió el producto.

1.4 Limitación de responsabilidad

- 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 cuenta con la marca CE, de conformidad con el Reglamento sobre dispositivos médicos 2017/745 Clase I. Este producto cuenta con la marca UKCA, de conformidad con la Parte II del MDR 2002 (modificado) del Reino Unido, Clase I. Trabajamos continuamente para garantizar que se reduzca al mínimo el impacto medioambiental de la empresa, tanto a nivel local como global. Solo utilizamos materiales y componentes que cumplen con las directivas REACH.

1.5.1 Normas específicas del producto

La silla de ruedas ha sido probada con un maniquí de masa igual a la masa máxima del ocupante, de conformidad con la norma EN 12183. Entre las evaluaciones se incluye una prueba de inflamabilidad. Para obtener más información sobre las normativas locales, póngase en contacto con el representante local de Invacare. Consulte las direcciones que figuran al final de este documento.

1.6 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 de uso. Se puede superar la vida útil prevista si el producto se usa con cuidado y se mantiene adecuadamente, y puede reducirse considerablemente debido a un uso extremo o incorrecto.

2 Seguridad

2.1 Información de seguridad

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



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de accidentes y de lesiones graves

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

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



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



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caída

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

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



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de inclinación

La posición del eje de la rueda trasera y el ángulo del respaldo de la silla de ruedas son dos de los ajustes principales que pueden afectar a su estabilidad.

- Los cambios de posición de las ruedas traseras/delanteras o los ajustes del ángulo de la horquilla solo deben ser realizados por un técnico cualificado después de la evaluación de su profesional sanitario.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de volcado

Colgar carga adicional (mochila u objetos similares) de los tubos de soporte del respaldo de la silla puede afectar a la estabilidad posterior de la misma. Esto puede provocar que la silla se incline hacia atrás y cause lesiones.

- Intente evitar poner carga adicional en el respaldo de la silla de ruedas.
- Recomendamos encarecidamente el uso de dispositivos antivuelco (suministrados de forma opcional) cuando se coloque carga adicional en los tubos de soporte del respaldo.



¡ADVERTENCIA!

Riesgos debidos a un estilo de conducción inadecuado para las condiciones del entorno

- Existe el riesgo de que la silla de ruedas patine en suelos húmedos, en gravilla o en terrenos irregulares.
- Adapte siempre la velocidad y el estilo de conducción a las condiciones (condiciones climatológicas, tipo de superficie, habilidad individual, etc.).



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones

En caso de colisión, podría sufrir lesiones en partes del cuerpo que sobresalen de la silla de ruedas (por ejemplo, los pies o las manos).

- En caso de colisión inminente, frene la silla.
- No conduzca nunca hacia un objeto de frente.
- Conduzca con cuidado por espacios estrechos.



¡ADVERTENCIA!

Riesgos provocados por una silla de ruedas fuera de control

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

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



¡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 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.



¡PRECAUCIÓN!

Riesgo de que queden atrapadas partes del cuerpo

Siempre existe el riesgo de que partes del cuerpo, por ejemplo, dedos o brazos, queden atrapados entre las partes móviles de la silla de ruedas.

- Preste atención al activar y desactivar los mecanismos de las piezas móviles, tales como el eje desmontable de la rueda trasera, el respaldo abatible o el dispositivo antivuelco.



¡ADVERTENCIA!

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.



¡PRECAUCIÓN!

Riesgo de lesiones

Al combinar la silla de ruedas con otro dispositivo, las restricciones de ambos dispositivos se aplican a la combinación. Por ejemplo, la masa máxima del ocupante del dispositivo puede ser menor.

- Utilice solo combinaciones con otros dispositivos que estén permitidas por Invacare. Póngase en contacto con su proveedor autorizado si desea obtener más información.
- Antes del uso, lea el manual del usuario de cada dispositivo y compruebe las restricciones.

2.2 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 funcionen antes de utilizar la silla de ruedas y solicite a un técnico cualificado que los revise periódicamente.



¡PRECAUCIÓN!

Riesgo de lesiones

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

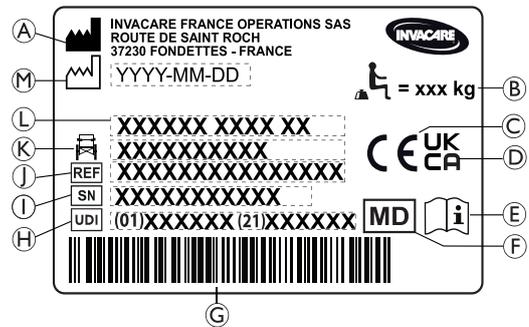
- Utilice solo piezas originales para usar el producto.
- Dadas las diferencias regionales existentes, consulte en el catálogo o en el sitio web de Invacare las opciones disponibles o póngase en contacto con su distribuidor de Invacare. Consulte las direcciones que figuran al final de este documento.

Las funciones de los dispositivos de seguridad se describen en 3.1 Descripción del producto, página 9

2.3 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:



- Ⓐ Nombre y dirección del fabricante
- Ⓑ Carga máxima de la silla de ruedas
- Ⓒ Marca de conformidad europea
- Ⓓ Marca de conformidad en el Reino Unido
- Ⓔ Consulte el manual del usuario
- Ⓕ Producto sanitario
- Ⓖ Código de barras UDI
- Ⓗ Identificador único de dispositivo, con código de barras
- Ⓘ Número de serie
- Ⓝ Referencia de producto
- Ⓚ Anchura del asiento
- Ⓛ Nombre del producto
- Ⓜ Fecha de fabricación

	Carga máxima de la silla de ruedas o masa máxima del ocupante sin ninguna carga adicional
	Consulte el manual del usuario
	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede tener como consecuencia la muerte o lesiones graves.

Etiqueta de advertencia de partes laterales sin bloqueo

	No levante la silla de ruedas por las partes laterales que no cuentan con bloqueo.
--	--

Etiqueta de información del cinturón postural

	<p>No levante la silla de ruedas por las partes laterales que no cuentan con bloqueo.</p>
--	---

Etiqueta de información del respaldo mecánico reclinable

	<p>Antes de tirar de las palancas (2), presione los tubos de soporte del respaldo (1) para liberar el sistema de seguridad bloqueado automáticamente. Esta etiqueta está fijada en la parte superior del tubo de soporte del respaldo (lado derecho).</p>
--	---

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.

	<p>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.</p>
---	--

	<p>Símbolo de silla de ruedas no destinada a usarse como un asiento de un vehículo a motor. 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.</p> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px;"> <p>¡ADVERTENCIA! Riesgo de lesión grave o muerte Dependiendo de la configuración, algunas sillas de ruedas se puedan utilizar como asiento de un vehículo a motor y otras no.</p> <ul style="list-style-type: none"> — No utilice la silla de ruedas como asiento en un vehículo a motor. </div>
---	---

3 Descripción del producto

3.1 Descripción del producto

Esta es una silla de ruedas manual con un mecanismo de plegado de larguero y reposapiernas abatible.



AVISO!

La silla de ruedas se fabrica y se configura individualmente según las especificaciones del pedido. La especificación debe realizarla un profesional sanitario, según los requisitos del ocupante 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 semiactiva está indicada para proporcionar movilidad a personas limitadas a una posición sentada y que impulsan la silla de ruedas por sí mismas con frecuencia o utilizan la silla de ruedas para el transporte asistido.

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 máximo del ocupante, tal y como se indica en la sección de Datos técnicos y en la etiqueta de identificación.

La silla de ruedas puede utilizarse en interiores y exteriores en suelo regular y en terreno accesible.

Usuario previsto

El usuario previsto (u operador) 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 (p. ej., para impulsarse, dirigir, frenar).

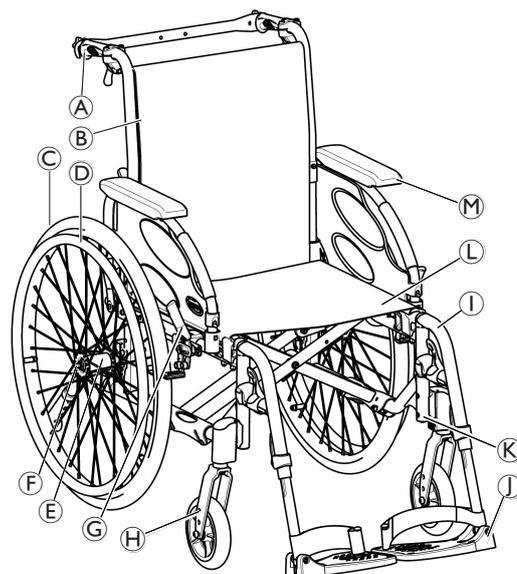
Indicaciones

- Deficiencia de la movilidad considerable o completa, debido a daño estructural y/o funcional de las extremidades inferiores.
- Suficiente fuerza y función de agarre de los brazos y las manos para impulsar la silla de ruedas.

Contraindicaciones

No existen contraindicaciones conocidas cuando la silla de ruedas se utiliza del modo previsto.

3.3 Piezas principales de la silla de ruedas



Piezas principales

Ⓐ	Empuñadura
Ⓑ	Respaldo
Ⓒ	Rueda trasera
Ⓓ	Aro de empuje
Ⓔ	Eje de la rueda trasera
Ⓕ	Accesorio de la rueda trasera
Ⓖ	Freno de estacionamiento
Ⓗ	Rueda con su fijación
Ⓘ	Reposapiernas
Ⓝ	Paleta del reposapiés
Ⓚ	Chasis
Ⓛ	Asiento
Ⓜ	Reposabrazos



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

3.4 Frenos de estacionamiento

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



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caída si se frena bruscamente

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

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



¡ADVERTENCIA!

Riesgos provocados por una silla de ruedas fuera de control

- Los frenos de estacionamiento deben accionarse simultáneamente.
- No embrague los frenos de estacionamiento para ralentizar la silla de ruedas.
- No se apoye en los frenos de estacionamiento para sujetarse o trasladarse.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caída

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

- Asegúrese de que la presión de los neumáticos sea correcta, 11.3 Neumáticos, página 46.



¡PRECAUCIÓN!

Riesgo de atrapamiento o aplastamiento

Puede haber un hueco muy pequeño entre la rueda trasera o el zócalo delantero del reposabrazos 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.



La palanca de la empuñadura puede plegarse hacia atrás para facilitar el traslado. Para ello, tire hacia arriba de la palanca y pliéguela hacia atrás.

Para accionar el freno, consulte el párrafo *Uso de la silla de ruedas, sección 6.2 Frenado durante el uso, página 30.*

3.5 Respaldo

Existen tres tipos de respaldo disponibles (fijo, ajustable en ángulo y reclinable).



¡ADVERTENCIA!

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

Inclinar la silla con un ocupante que pese mucho puede dañar la espalda del auxiliar y la propia silla.

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

3.5.1 Funda del respaldo estándar



Se dispone de una funda de respaldo estándar para todos los tipos de respaldo. Estas fundas no son ajustables.



¡ADVERTENCIA!

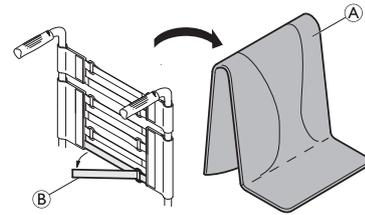
Riesgo de volcado

Si la funda del respaldo estándar se afloja, el punto de volcado de la silla de ruedas empeora.

- Un técnico cualificado debe sustituir la funda del respaldo estándar aflojada.

3.5.2 Funda de respaldo ajustable

Puede ajustar la tensión de la funda del respaldo cuanto sea necesario.



1. Quite el cojín del respaldo (A).
2. Afloje las tiras de gancho y bucle (B) de la parte posterior de la funda del respaldo, simplemente tirando de ellas.
3. Apriete o afloje las tiras según sea necesario y, a continuación, vuelva a ajustarlas.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de volcado

Si las bandas se aflojan mucho, el punto de volcado de la silla de ruedas empeora.

- Asegúrese de que las bandas están colocadas correctamente.



AVISO!

No apriete excesivamente las bandas para garantizar que la geometría de la silla de ruedas no varíe.



AVISO!

Solo apriete las bandas cuando la silla de ruedas esté desplegada.

3.5.3 Altura de la funda del respaldo

La altura de la funda del respaldo se puede ajustar para todos los tipos de respaldo.



¡ADVERTENCIA! Riesgo de volcado

Colgar carga adicional (mochila u objetos similares) de los postes del respaldo de la silla de ruedas pueden afectar la estabilidad trasera de su silla de ruedas. Esto puede provocar que la silla se incline hacia atrás y cause lesiones.

- Por este motivo, Invacare recomienda encarecidamente el uso de dispositivos antivuelco (suministrados de forma opcional) cuando cargue los postes traseros (con una mochila u objetos similares).



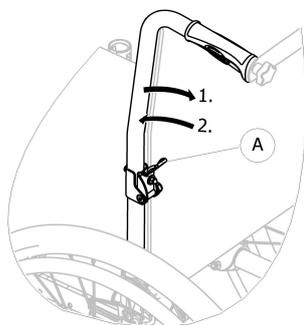
La altura de la funda del respaldo se puede ajustar en los tubos de soporte del respaldo. Este ajuste deberá realizarlo un técnico cualificado.

3.5.4 Respaldo fijo

Respaldo fijo de 0° y 7°: estos dos respaldos no requieren ajustes.

3.5.5 Plegado del respaldo

Para reducir el espacio durante el transporte de la silla de ruedas, el respaldo puede plegarse.

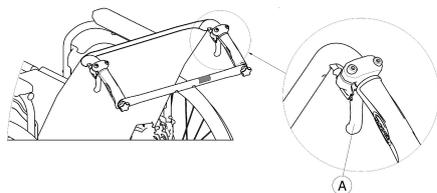


Plegado y desplegado del respaldo

1. Accione la palanca (A) tirando de ella y pliegue la parte superior del respaldo.
2. Para volver a la posición inicial, ponga la parte superior del respaldo en posición vertical; se bloquea automáticamente.

3.5.6 Respaldo reclinable

Para ofrecer una posición más cómoda al ocupante, el respaldo se puede reclinarse.



¡ADVERTENCIA! Riesgo de volcado

El equilibrio de la silla de ruedas se ve afectado cuando el respaldo está reclinado.

- Invacare recomienda encarecidamente el uso de dispositivos antivuelco (suministrados de forma opcional) cuando el respaldo esté en posición reclinada.

Ángulo del respaldo

El ángulo del respaldo se puede ajustar en cuatro intervalos (de 0° a 30°) con la versión mecánica y sin intervalos con la versión de muelle a gas.



¡PRECAUCIÓN! Riesgo de atrapamiento o aplastamiento de los dedos

Siempre hay cierto riesgo de que los dedos queden atrapados entre las partes mecánicas de la silla de ruedas.

- Tenga cuidado al activar las palancas de control del respaldo reclinable.



¡PRECAUCIÓN! Riesgo de atrapamiento

- Invacare recomienda ajustar el ángulo del respaldo antes de que el ocupante se acomode en la silla de ruedas para evitar lesiones.



Antes de tirar de las palancas, presione los tubos de soporte del respaldo para liberar el sistema de seguridad bloqueado automáticamente.

1. Libere el sistema bloqueado automáticamente presionando los tubos de soporte del respaldo.
2. Tire de las palancas de control (A) simultáneamente para conseguir el mismo ángulo en ambos lados.
3. Suelte las palancas cuando alcance el ángulo que desee.

3.5.7 Respaldo de ángulo ajustable



¡ADVERTENCIA! Riesgo de volcado

El equilibrio de la silla de ruedas se ve afectado cuando el respaldo está reclinado.

- Invacare recomienda encarecidamente el uso de dispositivos antivuelco (suministrados de forma opcional) cuando el respaldo esté en posición reclinada.



¡PRECAUCIÓN! Riesgo de una postura incómoda

Un ángulo inferior a 90° entre el asiento y el respaldo resulta incómodo para ciertos ocupantes.

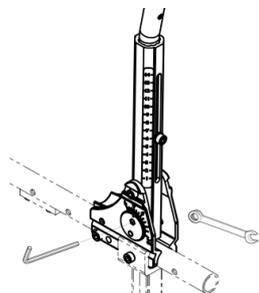
- Este ajuste debe realizarlo un técnico cualificado con el consentimiento de un médico. Consulte con su proveedor.



¡PRECAUCIÓN!
Riesgo de atrapamiento

- Invacare recomienda ajustar el ángulo del respaldo antes de que el ocupante se acomode en la silla de ruedas.

Modelo -6°/+15°

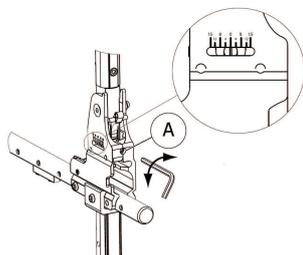


Partiendo del ángulo teórico de 90° entre asiento y respaldo, el ángulo del respaldo se puede ajustar de -6° a +15° (sin escalones).

- El ajuste del ángulo del respaldo deberá realizarlo un técnico cualificado. Invacare recomienda que un médico verifique el ajuste según las necesidades del ocupante.

Modelo (-15°/+15°)

Partiendo del ángulo teórico de 90° entre asiento y respaldo, el ángulo del respaldo se puede ajustar de -15° a +15° (sin escalones).



1. Ajuste el ángulo del respaldo con el tornillo ajustable (A).
2. Gire la llave Allen de 5 mm en el sentido de las agujas del reloj para obtener un ángulo negativo.
3. Como alternativa, gire la llave Allen de 5 mm en el sentido contrario a las agujas del reloj para obtener un ángulo positivo.
4. Asegúrese de que los dos ajustes en el ángulo deseado sean iguales en ambos lados.

- Invacare recomienda que el ajuste del ángulo del respaldo lo realice un técnico cualificado. Invacare recomienda que un médico verifique el ajuste según las necesidades del ocupante.

3.6 Refuerzos para la espalda

Hay refuerzos para la espalda opcionales disponibles para aumentar la rigidez del respaldo en las sillas de ruedas. Proporciona comodidad y facilidad de uso de la función de inclinación del respaldo.



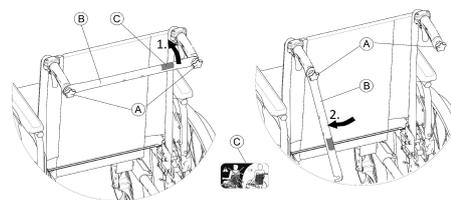
¡PRECAUCIÓN!

- No utilice el refuerzo para la espalda para empujar la silla de ruedas. El refuerzo para la espalda no es una barra de empuje.
- No intente levantar la silla de ruedas sujetándola por el refuerzo para la espalda; podría soltarse y romperse.
- Para evitar lesiones, mantenga los dedos alejados de las piezas móviles y bordes afilados.

3.6.1 Respaldo para la espalda estándar

El refuerzo para la espalda une las dos empuñaduras, proporciona tensión a la tapicería del respaldo y deberá estar siempre colocado en las versiones reclinables.

Plegado del refuerzo para la espalda



1. Afloje ligeramente las dos palomillas (A), tire hacia arriba del refuerzo para la espalda (B) y gírelo hacia abajo a lo largo del respaldo.
2. Pliegue el refuerzo para la espalda (B) hasta que quede en posición vertical.

Desplegado del refuerzo para la espalda

1. Pliegue el refuerzo para la espalda (B) hacia arriba.
2. Alinee el refuerzo para la espalda (B) con la empuñadura y presiónelo hacia abajo sobre la palomilla (A).
3. Apriete fuerte la palomilla (A) y asegúrese de que las DOS palomillas (A) estén bien apretadas.

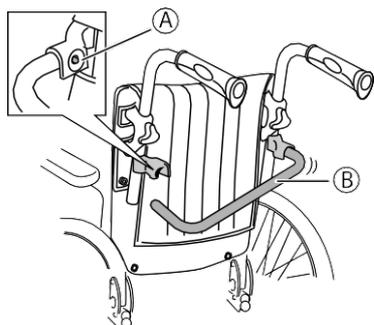
- Es importante asegurarse de que el refuerzo para la espalda esté siempre correctamente instalado y acoplado cuando se utilice la silla. No deberá dejarse colgando libremente (consulte la etiqueta (C) situada en el refuerzo para la espalda).



3.6.2 Barra del refuerzo para la espalda plegable

La barra del respaldo plegable une los dos tubos de soporte del respaldo y se puede desmontar por un lado.

Plegado de la barra del respaldo



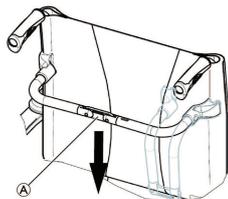
1. Libere el botón con resorte (A).
2. Pliegue la barra del respaldo (B) hacia abajo.

Cespliegue de la barra del respaldo

1. Despliegue la barra del respaldo (B) hacia arriba hasta que el botón de resorte (A) encaje en su orificio correspondiente.
2. Asegúrese de que el botón de resorte (A) sobresalga por completo a través del orificio.

3.6.3 Refuerzo para la espalda plegable

El refuerzo para la espalda plegable se conecta a los tubos de soporte lumbar y se puede plegar por la mitad.



Plegado del refuerzo para la espalda

1. Desbloquee el refuerzo para la espalda plegable empujando la junta (A) ligeramente hacia abajo.
2. Pliegue el refuerzo para la espalda hacia abajo.

 El refuerzo para la espalda plegable se desbloqueará automáticamente al plegar la silla.

Despliegado del refuerzo para la espalda

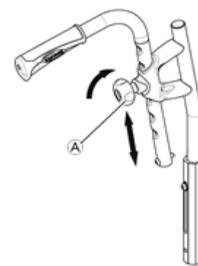
1. Pliegue el refuerzo para la espalda hacia arriba.
2. Bloquee el refuerzo para la espalda plegable tirando de la junta (A) ligeramente hacia arriba.

3.7 Empuñaduras

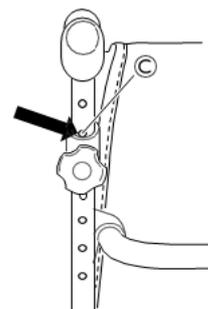
3.7.1 Empuñaduras de fijación trasera con ajuste en altura (opcionales)

! **AVISO!**
— Compruebe siempre las empuñaduras antes de usar la silla de ruedas, para verificar que los asideros son seguros, no pueden girar ni salirse.

Las empuñaduras integradas con ajuste en altura permiten a cualquier auxiliar ajustar las empuñaduras a un nivel que le resulte cómodo.



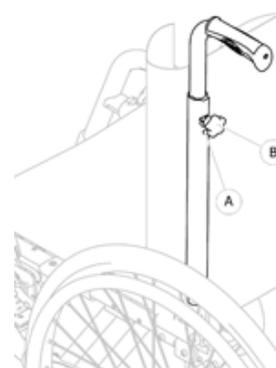
1. Para ajustar la altura de las empuñaduras, afloje el pomo (A), empuje la empuñadura hasta la posición que desee y vuelva a apretar el pomo.



Para bloquear la posición de la empuñadura, el orificio superior más cercano (C) debe estar visible, como se muestra en la ilustración anterior.

3.7.2 Empuñaduras integradas con ajuste en altura (opcionales)

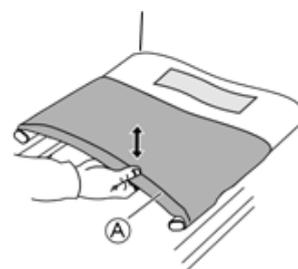
Las empuñaduras integradas con ajuste en altura permiten a cualquier auxiliar ajustar las empuñaduras a un nivel que le resulte cómodo.



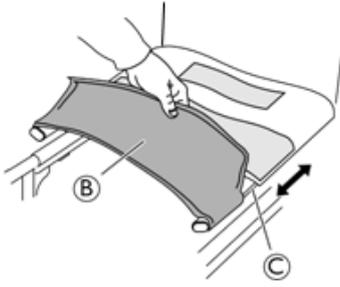
1. Para ajustar la altura de las empuñaduras, afloje el pomo (A), empuje la empuñadura hasta la posición que desee y vuelva a apretar el pomo.

3.8 Asiento

3.8.1 Ajuste de la profundidad del asiento

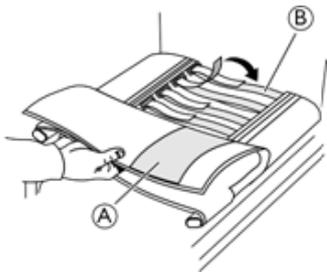


1. Levante el asiento (A) hacia arriba para plegar ligeramente la silla.
2. Suelte la parte delantera del asiento (B) de las tiras de gancho y bucle.



3. Ajuste la profundidad tirando de los lados del asiento hacia adelante o hacia atrás en los rieles de los tubos laterales (C). Asegúrese de que ambos lados estén ajustados uniformemente.
4. Despliegue nuevamente la silla.
5. Vuelva a fijar la parte delantera del asiento a las tiras de gancho y bucle.

3.8.2 Ajuste de la forma del asiento



1. Suelte y tire hacia atrás la sección superior de la funda del asiento (A).
2. Ajuste las tiras de gancho y bucle (B) a la profundidad deseada.
3. Vuelva a colocar la funda del asiento en su lugar. Utilice siempre un cojín de asiento al probar la forma final del asiento.

3.8.3 Cojín del asiento

Se recomienda un cojín adecuado para proporcionar una distribución de la presión uniforme en el asiento.



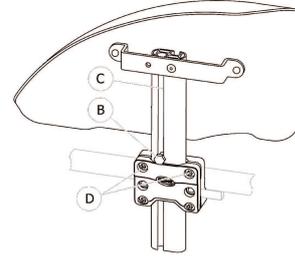
¡PRECAUCIÓN! Riesgo de inestabilidad

Si añade un cojín al asiento elevará su altura respecto al suelo, lo que puede afectar a su estabilidad en todas las direcciones. Si se cambia un cojín también podría cambiar la estabilidad del ocupante.

- Si se cambia el espesor del cojín, un técnico cualificado deberá realizar una configuración completa de la silla de ruedas.
- Para evitar deslizamientos, recomendamos utilizar un cojín Invacare o Matrx con cubierta antideslizamientos para la base.

3.9 Guardabarros

Para evitar que la suciedad adherida a las ruedas se disperse en sentido ascendente, es posible montar un guardabarros. La posición del guardabarros se puede ajustar.



Desmontaje

1. Tire del guardabarros hacia arriba hasta extraerlo del soporte.
2. Para ajustar la facilidad o dificultad de extracción del guardabarros de su soporte, modifique el grado de apriete de los tornillos (D).

Montaje

1. Inserte el guardabarros en el soporte.

Ajuste de altura

1. Afloje el tornillo (B) con una llave de 10 mm en la ranura (C) del tubo del reposabrazos.
2. Mueva el reposabrazos hacia arriba o hacia abajo hasta que llegue a la altura que desee, mientras mantiene el tornillo (C) en su lugar (en el borde superior del soporte).
3. Apriete el tornillo (B) (5–6 Nm).
4. Realice el ajuste en ambos lados.

3.10 Reposabrazos



¡ADVERTENCIA! Riesgo de lesiones

Los reposabrazos no están bloqueados y se pueden extraer fácilmente tirando hacia arriba.

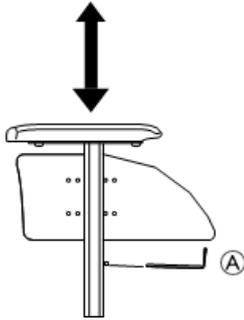
- No levante o traslade la silla de ruedas sujetándola por los reposabrazos.
- No use los reposabrazos para transportar la silla de ruedas al subir o bajar escaleras.



¡PRECAUCIÓN! Riesgo de atrapamiento

Mantenga los dedos alejados de las piezas móviles durante el montaje, desmontaje o ajuste del reposabrazos.

3.10.1 Reposabrazos desmontables



Extracción del reposabrazos:

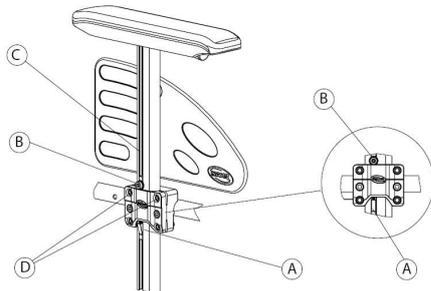
1. Presione el mecanismo de bloqueo situado en la parte inferior del soporte vertical del reposabrazos.

Ajuste de la altura de los reposabrazos:

1. Afloje el tornillo A.
2. Ajuste el reposabrazos a la altura que desee.
3. Vuelva a apretar el tornillo a la altura deseada.
4. Repita el procedimiento en el lado opuesto.

 Herramientas: llave Allen de 5 mm

3.10.2 Reposabrazos, con ajuste en altura sin intervalos y extraíble



Desmontaje

1. Accione el freno de estacionamiento en ambos lados.
2. Previamente, presione el mecanismo de bloqueo A situado en la parte inferior del soporte vertical del reposabrazos (si se encuentra instalado).
3. Tire del reposabrazos por el cojín del brazo para retirarlo del soporte.
4. Para ajustar la facilidad o dificultad de extracción del reposabrazos de su soporte, apriete o afloje los tornillos D.

Montaje

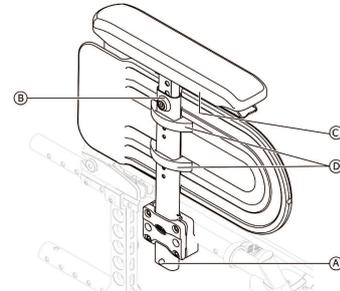
1. Inserte el reposabrazos en el soporte.

Ajuste de altura

1. Afloje el tornillo B con una llave Allen de 5 mm en la ranura C del tubo del reposabrazos.

2. Mueva el reposabrazos hacia arriba o hacia abajo hasta que llegue a la altura que desee, mientras mantiene el tornillo C en su lugar (en el borde superior del soporte).
3. Apriete el tornillo B (5–6 Nm).
4. Realice el ajuste en ambos lados.

3.10.3 Reposabrazos, con ajuste en altura y extraíble

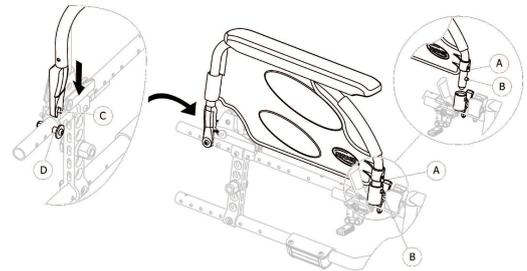


Desmontaje

1. Previamente, presione el mecanismo de bloqueo A situado en la parte inferior del soporte vertical del reposabrazos (si se encuentra instalado).
2. Tire del reposabrazos por el cojín del brazo para retirarlo del soporte.

Montaje

1. Inserte el reposabrazos en el soporte.



Ajuste de la altura de la almohadilla

1. Afloje el tornillo B con una llave Allen de 5 mm en la parte superior del tubo del reposabrazos.
2. Mueva el reposabrazos hacia arriba o hacia abajo hasta que llegue a la altura que desee, mientras mantiene el tornillo B en su lugar.
3. Apriete el tornillo B (5–6 Nm).
4. Realice el ajuste en ambos lados.

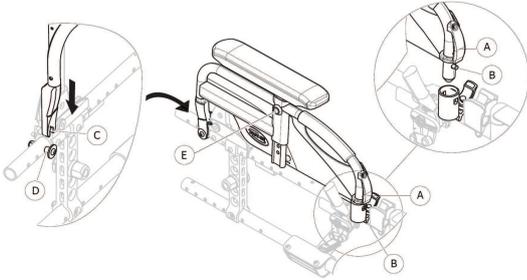
Ajuste de la profundidad de la almohadilla

1. Afloje los 2 tornillos C que se encuentran debajo del soporte de reposabrazos.
2. Mueva el reposabrazos hacia delante o hacia atrás hasta que llegue a la profundidad que desee, mientras mantiene el tornillo C en su lugar.
3. Apriete los 2 tornillos C (1,5–2 Nm).
4. Realice el ajuste en ambos lados.

Ajuste de la altura de la protección lateral

1. Afloje los 2 tornillos de las abrazaderas de la protección lateral ①.
2. Mueva la protección lateral hacia arriba o hacia abajo hasta que llegue a la altura que desee.
3. Apriete los 2 tornillos de las abrazaderas de la protección lateral ① (0,7–1,2 Nm).
4. Realice el ajuste en ambos lados.

3.10.4 Reposabrazos, plegable y extraíble



Plegado

1. Agarre el reposabrazos por el brazalet o por la curva frontal y pliéguelo hacia atrás.

Desmontaje frontal

1. Mantenga presionado el soporte de desbloqueo del reposabrazos ① de la parte frontal.
2. Retire el reposabrazos de su zócalo tirando hacia arriba de él en línea recta y pliéguelo hacia atrás.

Montaje frontal

1. Empuje el reposabrazos hacia abajo hasta que el botón de desbloqueo frontal ① encaje en el orificio del zócalo del reposabrazos.
2. Asegúrese de que el botón sobresalga por completo a través del orificio del zócalo.

Desmontaje trasero

1. Retire el reposabrazos de su soporte ② tirando hacia arriba de él en línea recta en el reposabrazos.

Montaje trasero

1. Coloque el soporte de reposabrazos ③ sobre el soporte de reposabrazos trasero ②.
2. Empuje el reposabrazos hacia abajo, hasta que oiga un chasquido, lo que significa que ha encajado en el soporte de reposabrazos ②.

3.10.5 Reposabrazos con ajuste en altura, plegable y extraíble

Plegado

1. Agarre el reposabrazos por el brazalet o por la curva frontal y pliéguelo hacia atrás.

Desmontaje frontal

1. Mantenga presionado el soporte de desbloqueo del reposabrazos ① de la parte frontal.

2. Retire el reposabrazos de su zócalo tirando hacia arriba de él en línea recta y pliéguelo hacia atrás.

Montaje frontal

1. Empuje el reposabrazos hacia abajo hasta que el botón de desbloqueo frontal ① encaje en el orificio del zócalo del reposabrazos.
2. Asegúrese de que el botón sobresalga por completo a través del orificio del zócalo.

Desmontaje trasero

1. Retire el reposabrazos de su soporte ② tirando hacia arriba de él en línea recta en el reposabrazos.

Montaje trasero

1. Coloque el soporte de reposabrazos ③ sobre el soporte de reposabrazos trasero ②.
2. Empuje el reposabrazos hacia abajo, hasta que oiga un chasquido, lo que significa que ha encajado en el soporte de reposabrazos ②.

Ajuste de altura

1. Afloje el tornillo de fijación ④ con una llave Allen de 5 mm o, de forma alternativa, el tornillo de palomilla, si está presente.
2. Ajuste la altura y apriete el tornillo de fijación ④ (5 Nm) o apriete firmemente el tornillo de palomilla en la posición deseada.
3. Realice el ajuste en ambos lados.

3.11 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

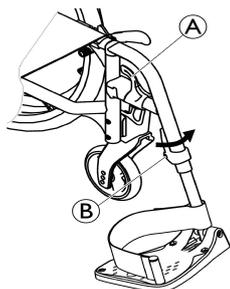
- Existen mecanismos de basculación en los que podría pillarse los dedos.
- Tenga cuidado al utilizar, bascular, desmontar o ajustar estos mecanismos.



AVISO!

- Riesgo de dañar el mecanismo o los componentes del reposapiernas.
- No coloque ningún objeto pesado sobre los reposapiernas, ni deje que los niños se monten en ellos.

3.11.1 Reposapiernas abatibles



Basculación hacia afuera

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

Basculación hacia delante

1. Gire el reposapiernas hacia delante hasta que encaje.

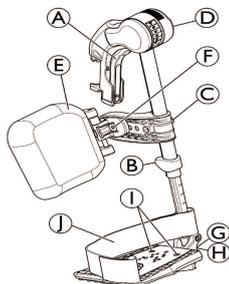
Despliegue

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 delante hasta que encaje.

3.11.2 Reposapiernas abatibles y ajustables en ángulo



Basculación hacia afuera

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

Basculación hacia delante

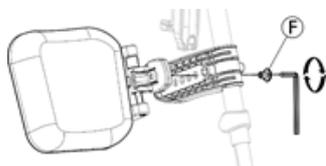
1. Gire el reposapiernas hacia delante hasta que encaje.

Despliegue

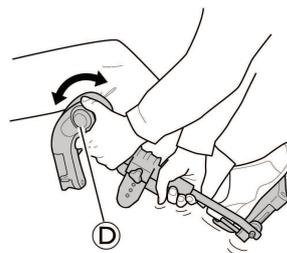
1. Accione la palanca de liberación **A**.
2. Tire del reposapiernas hacia arriba.

Pliegue

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



Ajuste del ángulo



Existen seis posiciones preestablecidas para el ajuste del ángulo.

1. Afloje el pomo **D** y tire de él hacia arriba con una mano mientras sostiene el reposapiernas con la otra.
2. Elija una de las nueve posiciones preestablecidas, mueva hacia abajo el pomo **D** en la posición deseada y apriételo fuerte.

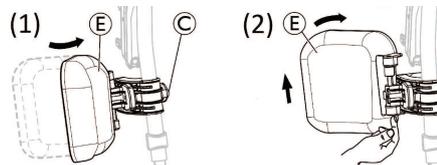


AVISO!

Riesgo de dañar el mecanismo o los componentes del reposapiernas.

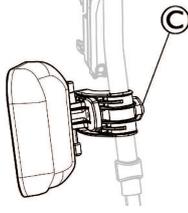
- Asegúrese de que la perilla gire libremente sosteniendo suficientemente el reposapiernas con la mano antes de operar la perilla. Liberará el sistema de seguridad bloqueado automáticamente. No debería ser necesario hacer ningún esfuerzo de rotación para operar la perilla.

Basculación y ajustes del apoya-pantorrillas



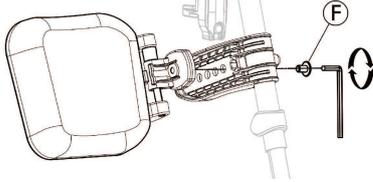
- Basculación del apoya-pantorrillas hacia delante (1) o hacia atrás (2):
 1. Gire el apoya-pantorrillas **E** hacia delante (1).
 2. Tire hacia arriba del apoya-pantorrillas **E** y gírelo hacia atrás (2).
 - Bloqueo del apoya-pantorrillas con balanceo hacia atrás:
 1. Extraiga el anillo abierto del espaciador gris de su ubicación.
 2. Invierta el anillo abierto del espaciador gris.
 3. Inserte el anillo abierto del espaciador gris como se muestra en el lado derecho del diagrama.
- Invierta este procedimiento para desbloquear el apoya-pantorrillas con balanceo hacia atrás.

- Ajuste de la altura del apoya-pantorrillas:



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

- Ajuste de la altura del apoya-pantorrillas:



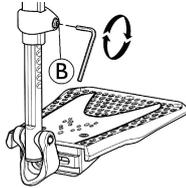
El apoya-pantorrillas dispone de cuatro opciones de ajuste de profundidad:

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

Ajuste de la paleta del reposapiés

Existen tres paletas del reposapiés plegables diferentes.

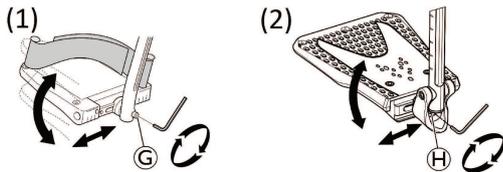
- Paletas del reposapiés con ajuste en altura estándar:



1. Afloje el tornillo de fijación © 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 © (3-5 Nm) en la posición que desee.

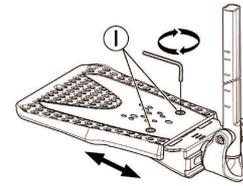
Debe mantenerse una distancia mínima de 50 mm entre la parte inferior del reposapiés y el suelo.

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



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

- Paletas del reposapiés ajustables en anchura (2):



1. Afloje los dos tornillos de fijación © con una llave Allen de 5 mm.
2. Ajuste la posición de anchura y apriete firmemente los dos tornillos de fijación © (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 © (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.

3.11.3 Reposapiernas para amputaciones

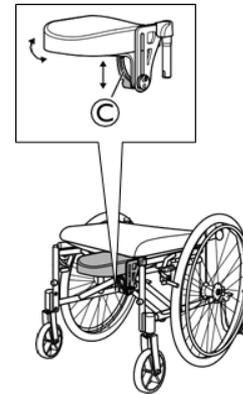


¡ADVERTENCIA! Riesgo de volcado

El riesgo de volcado para los usuarios con amputaciones es mayor.

- Use dispositivos antivuelco y/o reajuste la silla de ruedas moviendo las ruedas traseras hacia atrás cuando se usen reposapiernas para amputaciones. Use el accesorio de rueda trasera para amputaciones pasivo o dual.

Ajuste de la altura, profundidad y ángulo



1. Afloje la palanca ©.
2. Ajuste a la altura, profundidad y/o ángulo requerido.
3. Vuelva a apretar la palanca.

3.11.4 Reposapiés de una sola pieza

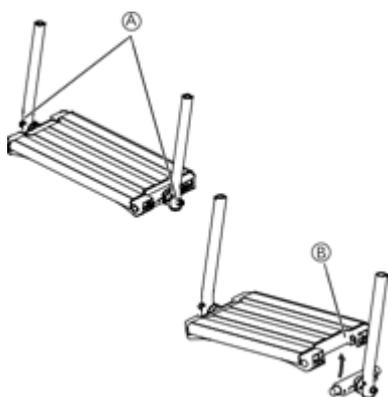


¡ADVERTENCIA!

Riesgo de atrapamiento de los dedos

Los dedos pueden quedar atrapados entre la paleta del reposapiés y el accesorio de la paleta del reposapiés.

- Durante la operación de plegado, tenga cuidado de no pillarse los dedos entre la paleta del reposapiés y el accesorio de la paleta del reposapiés.



1. Para ajustar el ángulo y la profundidad, afloje los dos tornillos **A** en el accesorio de la paleta del reposapiés.
 Herramientas: llave Allen de 5 mm
2. Ajuste la paleta del reposapiés en la posición correcta.
3. Vuelva a apretar los tornillos con 10 Nm.
 La paleta del reposapiés puede levantarse. Levante la paleta del reposapiés **B** hacia arriba como se muestra en la ilustración superior.
 Cuando los tornillos están aflojados, no deposite ningún objeto encima de la paleta del reposapiés.

3.12 Dispositivo antivuelco

Un dispositivo antivuelco limita el riesgo de vuelco hacia atrás de la silla de ruedas.



¡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.
- En algunas configuraciones, la estabilidad estática de la silla de ruedas puede ser inferior a 10°; Invacare recomienda encarecidamente el uso de un dispositivo antivuelco (disponible de manera opcional).



¡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.



AVISO!

Riesgo de daños

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



¡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.



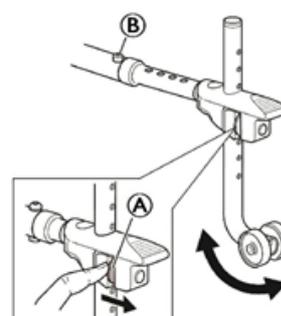
¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caída

- Avise siempre al ocupante si desactiva los dispositivos antivuelco.

Dispositivo antivuelco estándar con ayuda para bascular

Hay una etiqueta en la carcasa del dispositivo antivuelco que se muestra cuando está inactivo el dispositivo antivuelco. Cuando el dispositivo antivuelco se active correctamente, se ocultará la etiqueta roja.



Activación del dispositivo antivuelco

1. Suelte el botón con resorte **A** y gire el dispositivo antivuelco hacia atrás hasta que se acople.
2. Asegúrese de que el dispositivo antivuelco esté bloqueado correctamente.

Desactivación del dispositivo antivuelco

1. Suelte el botón con resorte **A** y gire hacia arriba el dispositivo antivuelco hasta que se acople y el botón de desbloqueo frontal **B** encaje en el orificio del chasis.

Ajuste de la altura



¡ADVERTENCIA!
Riesgo de caída

- Los ajustes del dispositivo antivuelco deberá realizarlos un técnico cualificado.

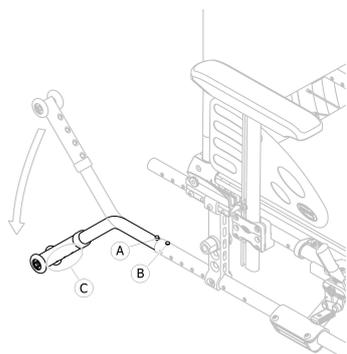


Este ajuste se deberá realizar tomando como referencia la posición y el diámetro de la rueda trasera, así como las condiciones del ocupante y sus límites de seguridad particulares.



Asegúrese de que el dispositivo antivuelco está montado correctamente a cada lado (si corresponde); el botón con resorte **A** y la fijación **C** deben estar bloqueados en su lugar.

3.12.1 Dispositivo antivuelco y ultra low



Activación del dispositivo antivuelco

1. Suelte el botón con resorte **A** y gire hacia abajo el dispositivo antivuelco hasta que se acople y el botón de desbloqueo frontal **B** encaje en el orificio del chasis.
2. Asegúrese de que el botón de desbloqueo frontal **B** sobresale por completo a través del orificio del chasis.

Desactivación del dispositivo antivuelco

1. Suelte el botón con resorte **A** y gire hacia arriba el dispositivo antivuelco hasta que se acople y el botón de desbloqueo frontal **B** encaje en el orificio del chasis.

Ajuste de la altura



¡ADVERTENCIA!
Riesgo de caída

- Los ajustes del dispositivo antivuelco deberá realizarlos un técnico cualificado.



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



Asegúrese de que el dispositivo antivuelco está montado correctamente a cada lado (si corresponde); el botón con resorte **A** y la fijación **C** deben estar bloqueados en su lugar.

4 Opciones

4.1 Versión de confort

Está formada por una estructura rígida **A** y un cojín de espuma moldeada **B** que está sujeto en su sitio mediante cinchas de gancho y bucle. El respaldo con forma de fuente es extraíble para poder plegar la silla de ruedas.

La versión de confort siempre se entrega en la posición de rueda trasera pasiva para una mayor estabilidad.



¡ADVERTENCIA! Riesgo de lesiones

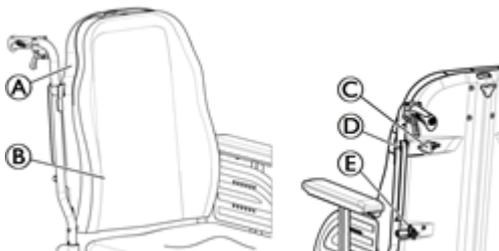
- No levante nunca la silla de ruedas sujetándola por el respaldo con forma de fuente.



¡PRECAUCIÓN! Riesgo de atrapamiento

Mantenga los dedos alejados de las piezas móviles durante las operaciones de plegado, desmontaje o ajuste.

Desmontaje del respaldo con forma de fuente



1. Afloje ligeramente las dos palomillas **C**.
2. Deslice las palancas **D** hacia adentro, hasta que se encuentren en posición abierta.
3. Desacople los ganchos **E** de sus soportes.

Instalación del respaldo con forma de fuente

1. Acople los ganchos **E** en sus soportes.
2. Deslice las palancas **D** hacia afuera, hasta que se encuentren en posición bloqueada.
3. Apriete fuerte las dos palomillas **A** y asegúrese de que las DOS palomillas **A** queden bien apretadas.



Se recomienda que esta operación la realice solo el auxiliar. Es importante asegurarse de que el respaldo con forma de fuente esté siempre correctamente instalado y acoplado cuando se utilice la silla. Asegúrese de que las cinchas de gancho y bucle del cojín del respaldo se encuentren en buenas condiciones y bien colocadas.

4.2 Versión de traslado

La versión de traslado está diseñada para que la conduzca exclusivamente el auxiliar. Para facilitar los traslados laterales y ocupar menos espacio, la silla de ruedas está equipada con ruedas traseras de 305 mm (12") o 405 mm (16").

Los frenos manuales solo son accesibles para el auxiliar.



¡ADVERTENCIA! Riesgo de volcado

El equilibrio de la silla de ruedas se ve afectado cuando el respaldo está reclinado.

- Invacare recomienda encarecidamente el uso de dispositivos antivuelco (disponibles como opción) para la versión de traslado con respaldo reclinable.

4.3 Aro de empuje doble

La conducción con un brazo le permite mover la silla de ruedas con una mano, lo que significa que hay dos aros de empuje instalados en la misma rueda. El usuario sujeta ambos aros de empuje para impulsar la silla de ruedas hacia delante o hacia atrás; gira a la izquierda o la derecha agarrando solo el aro de empuje grande o pequeño.



Los aros de empuje se pueden colocar en línea (posición interna) o con el aro de empuje interno más pequeño en la parte exterior del aro de empuje más grande (posición externa). Invacare recomienda que el ajuste del aro de empuje más pequeño lo realice un técnico cualificado.



¡ADVERTENCIA! Moratones, dolor

- Tenga cuidado de no pillarse los dedos entre los radios de la rueda trasera y los tres soportes del aro de empuje exterior cuando impulse la silla de ruedas.



¡ADVERTENCIA! Riesgo de lesiones

- Antes de extraer las ruedas traseras, retire siempre el eje telescópico de las ruedas traseras **C**.

Desacoplamiento y acoplamiento del eje de las ruedas traseras

Para plegar la silla de ruedas, es necesario desacoplar el eje telescópico de las ruedas traseras **C**.



¡PRECAUCIÓN! Riesgo de accidente

El eje de las ruedas traseras constituye una parte esencial de la silla de ruedas, ya que el ocupante no podrá impulsarla sin él.

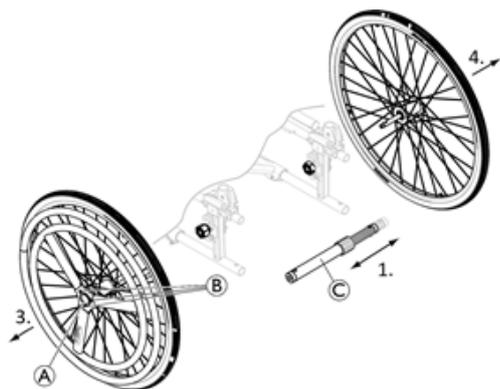
- Nunca utilice la silla de ruedas sin el eje de las ruedas traseras.

1. Desacople el eje telescópico de la rueda trasera **C** deslizando una parte dentro de la otra.
2. Para facilitar esta operación mueva el aro de empuje pequeño de delante hacia atrás.
3. Siga el procedimiento a la inversa para acoplar el eje telescópico de las ruedas traseras.



El eje de las ruedas traseras se puede montar tanto en el lado derecho como en el izquierdo.

Desmontaje y colocación de las ruedas traseras



Las ruedas traseras extraíbles e intercambiables facilitan el transporte, así como el cambio del lado de control.



¡ADVERTENCIA! Riesgo de lesiones

- Antes de extraer las ruedas traseras, retire siempre el eje telescópico de las ruedas traseras (C).



¡ADVERTENCIA! Riesgo de lesiones

Las ruedas se podrían salir.

- ¡Compruebe que las ruedas traseras estén firmemente bloqueadas en su posición! No debería ser posible quitar las ruedas cuando el botón del eje extraíble (A) no está accionado. Compruébelo tratando de tirar para sacar la rueda.

1. Extraiga el eje telescópico de las ruedas traseras (C).
2. Pulse el botón del eje extraíble (A). Manténgalo pulsado y tire de la rueda hacia fuera.
3. Retire la rueda trasera.
4. Repita el procedimiento en el lado opuesto.
5. Siga el procedimiento a la inversa para volver a instalar las ruedas traseras.

4.4 Conducción con un brazo mediante la palanca OADL

El sistema OADL (a izquierda o derecha) permite a los usuarios con bajo tono muscular impulsar la silla de ruedas con un solo brazo.



El usuario agarra la palanca de accionamiento que impulsa la silla de ruedas hacia delante o hacia atrás (palanca de marcha atrás (A), la posición central es el punto muerto) gracias a un movimiento hacia dentro y hacia fuera; la dirección se controla simplemente girando la palanca de accionamiento a la izquierda o a la derecha y el frenado, tirando de la palanca de accionamiento hacia atrás.

El sistema de conducción con un brazo mediante una palanca siempre se entrega en la posición de rueda trasera pasiva para ofrecer una mayor estabilidad.

La palanca de accionamiento se puede quitar para facilitar el traslado o para acercarse a una mesa. Afloje la palanca de asa (B) y levante la palanca de accionamiento. Siga el mismo procedimiento a la inversa para volver a instalarla.

El freno manual siempre se coloca en el lado opuesto al sistema de control.



¡PRECAUCIÓN! Riesgo de atrapamiento o aplastamiento

Puede que exista un hueco muy pequeño entre la rueda trasera y los enlaces de transmisión, lo que supone un riesgo de atraparse los dedos.

- Aparte los dedos de las piezas móviles cuando use el sistema de conducción con un brazo mediante una palanca y mantenga siempre la mano sobre la palanca de asa.

Ajuste del esfuerzo de propulsión

El ajuste se realiza moviendo el manguito de los enlaces de transmisión en la palanca de accionamiento.

1. Afloje ligeramente la palanca de asa (C).
2. Deslice el manguito de los enlaces de transmisión hacia abajo para reducir la tensión.
3. Apriete fuerte la palanca de asa (C) y asegúrese de que la palanca de asa (C) quede bien apretada.



¡PRECAUCIÓN! Riesgo de atrapamiento o aplastamiento

- Asegúrese de que las 2 palancas de asa (B) y (C) estén correctamente colocadas para que no molesten ni dañen al ocupante y al auxiliar.

Desacoplamiento del mecanismo de dirección

El auxiliar puede mover la silla de ruedas desacoplando el mecanismo de dirección.

Es necesario desconectar el sistema de rótula de la horquilla para poder liberar la rueda direccional delantera.

1. Presione el extremo del muelle de desembrague ①.
2. Suelte el eje vertical ② de su soporte.
3. Siga el mismo procedimiento a la inversa para volver a instalarla.

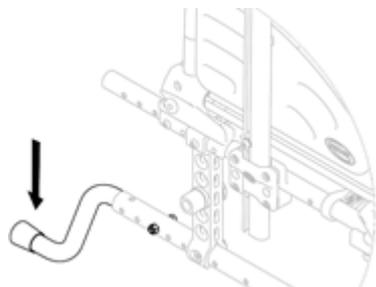
4.5 Ayuda para bascular

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



¡ADVERTENCIA! Riesgo de caída

- Asegúrese de que la ayuda para bascular no sobresalga del diámetro exterior de la rueda trasera.



1. Sujete la silla de ruedas por las empuñaduras.
2. Presione la ayuda para bascular con el pie y sostenga la silla de ruedas en la posición inclinada hasta que haya superado el obstáculo.

4.6 Reposacabezas/Reposacuellos

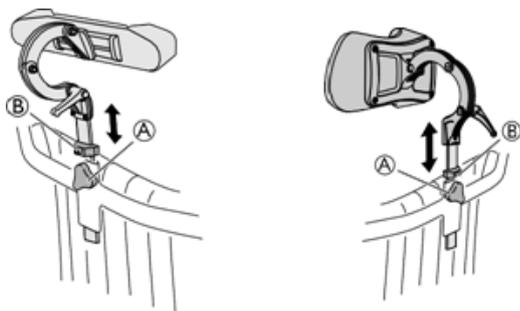


¡ADVERTENCIA! Desequilibrio de la silla

Si el reposacabezas o el reposacuellos están montados detrás del respaldo, puede afectar el equilibrio de la silla de ruedas.

- Controle el equilibrio de la silla de ruedas y, si es necesario, ajuste las ruedas traseras hacia atrás para aumentar la estabilidad.

4.6.1 Ajuste de la altura



El tornillo manual regula la altura y la extracción.

La barra está equipada con un tope regulable. Ahora ya es posible extraer el reposacabezas/reposacuellos y reinsertarlo en la posición deseada sin necesidad de realizar ningún ajuste más.

1. Afloje el tornillo del tope ①.
2. Afloje el tornillo manual ②.
3. Ajuste el reposacabezas o reposacuellos en la posición deseada.
4. Vuelva a apretar el tornillo manual ②.
5. Deslice el tope ① hacia abajo, hasta la parte superior del accesorio del reposacabezas/reposacuellos.
6. Vuelva a apretar el tornillo.

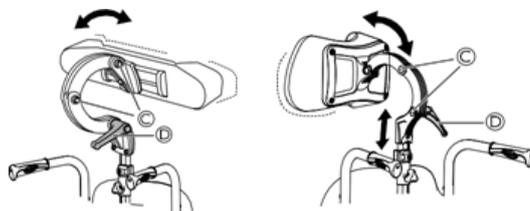


Herramientas: llave Allen de 5 mm



Para obtener información sobre el ajuste de profundidad y ángulo del reposacabezas/reposacuellos y para repositarlos, consulte la siguiente sección.

4.6.2 Ajuste de profundidad/ángulo



1. Afloje la empuñadura ①.
2. Afloje los tornillos ②.
3. Ajuste la profundidad y el ángulo del reposacabezas.
4. Vuelva a apretar la empuñadura y los tornillos.

4.7 Bandeja



¡ADVERTENCIA! Riesgo de volcado o lesiones

- Carga máxima de la mesa: 8 kg.



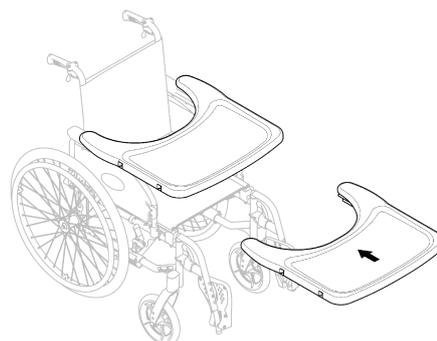
¡PRECAUCIÓN! Riesgo de lesiones leves

Si el codo de un ocupante sobresale de la mesa mientras empuja la silla de ruedas, podría ser golpeado por el entorno.

- Asegúrese de que los codos del ocupante no sobresalgan cuando empuje la silla de ruedas.

4.7.1 Bandeja de acrílico

Ajuste de profundidad



1. Deslice la bandeja de mesa hacia delante o hacia atrás para ajustar la profundidad que desee.



¡PRECAUCIÓN!

Riesgo de incomodidad

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

4.7.2 Bandeja de mesa con kit de montaje



¡ADVERTENCIA!

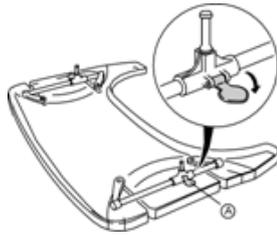
Riesgo de caídas o lesiones

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

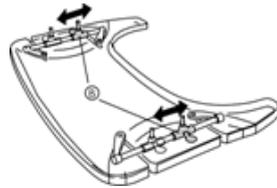
Se puede ajustar la profundidad y la anchura de la bandeja; en las siguientes secciones se mostrarán las diferentes posibilidades.

Ajuste de la profundidad de la bandeja de mesa

1. Compruebe que los accesorios para la bandeja de mesa estén montados en los reposabrazos. Si no lo están, póngase en contacto con su proveedor.
2. Abra el bloqueo de seguridad para el ajuste de profundidad **A**.



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



4. Cierre el bloqueo de la mesa **A** de nuevo para bloquear la posición en 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 ocupante.

Bloqueo de la bandeja

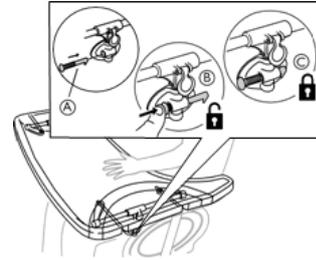


¡ADVERTENCIA!

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 de mesa debe estar prescrito por un médico.



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



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

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

4.8 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 lesiones leves

Si el codo de un ocupante sobresale de la mesa mientras empuja la silla de ruedas, podría ser golpeado por el entorno.

- Asegúrese de que los codos del ocupante no sobresalgan cuando empuje la silla de ruedas.

**¡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 lesiones leves**

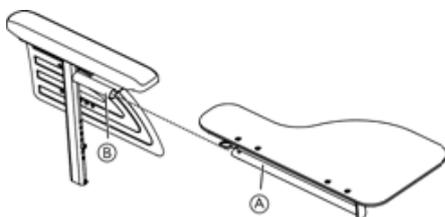
- No realice ningún traslado desde la silla de ruedas cuando la media bandeja esté en posición horizontal.



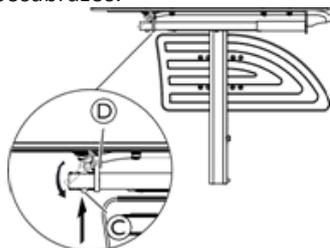
La media bandeja se puede abatir y ajustar en anchura.

4.8.1 Montaje de la media bandeja

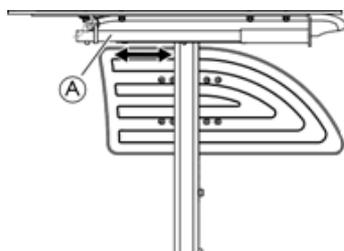
Montaje de la media bandeja



1. Inserte el tubo de la media bandeja (A) en el accesorio (B) debajo del reposabrazos.



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

4.8.2 Ajuste de la media bandeja

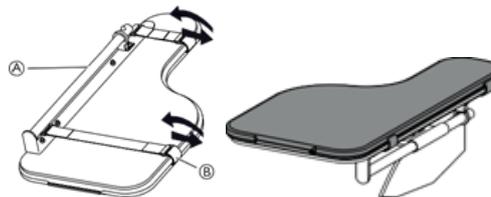
1. Deslice la media bandeja (A) hacia delante o hacia atrás para ajustar la profundidad deseada.

**¡PRECAUCIÓN!****Riesgo de incomodidad**

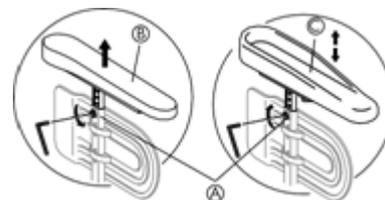
- Cuando ajuste la profundidad de la media bandeja, asegúrese de no ejercer presión sobre el estómago del ocupante.

4.8.3 Agregar un cojín para la media bandeja

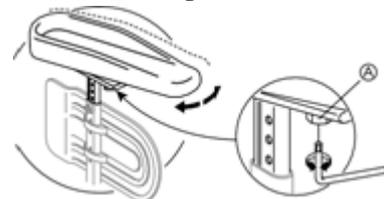
Se puede colocar un cojín en la media bandeja, con el fin de tener una superficie más suave para los brazos y los codos.



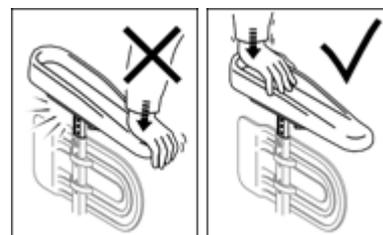
1. Coloque el cojín para la media bandeja (A) en la bandeja.
2. Coloque las correas de fijación (B) en la hebilla de plástico y alrededor de la media bandeja (A).

4.9 Reposabrazos para usuarios hemipléjicos

1. Afloje el tornillo (A).
2. Quite el reposabrazos original (B).
3. Monte el reposabrazos para usuarios hemipléjicos (C) en el poste del reposabrazos.
4. Vuelva a apretar el tornillo (A).



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

**AVISO!****Riesgo de daños**

Daños en el reposabrazos

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

4.9.1 Almohadillas de colocación lateral (solo para la funda del respaldo ajustable)



¡PRECAUCIÓN!

Riesgo de incomodidad

Las almohadillas de colocación lateral podrían ubicarse en su espalda en lugar de alrededor de su tronco cuando usted se sube a la silla de ruedas.

- Verifique la posición de las almohadillas de posicionamiento laterales después de trasladarse a la silla de ruedas.



¡PRECAUCIÓN!

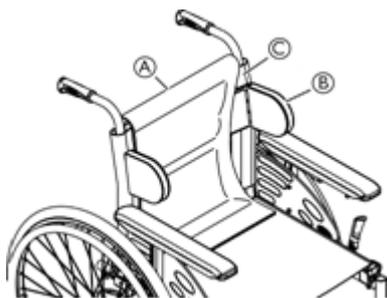
Riesgo de una postura incómoda

Un espacio insuficiente entre las almohadillas de colocación lateral puede causar incomodidad a ciertos ocupantes

- Este ajuste debe realizarlo un técnico cualificado con el consentimiento de un médico.
- Consulte con su proveedor.



Las almohadillas de colocación lateral pueden ajustarse en altura y lateralmente.



1. Quite el cojín del respaldo **A**.
2. Ajuste las almohadillas de colocación lateral **B** en altura y lateralmente en la posición necesaria con la superficie de gancho de la funda del respaldo **C**.
3. Asegúrese de que las dos superficies de gancho (almohadillas y funda del respaldo) estén colocadas correctamente.
4. Vuelva a colocar el cojín del respaldo **A** en su lugar.



Las almohadillas de colocación lateral **B** deberán situarse encima del reposabrazos **D** para poder plegar la silla de ruedas.



Si la anchura del asiento es superior a 430 mm **E**, las almohadillas de colocación lateral **B** deberán retirarse antes de plegar la silla de ruedas.

4.10 Cinturón postural

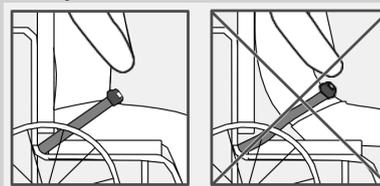
La silla de ruedas puede equiparse con un cinturón postural. Este cinturón evitará que el ocupante se deslice hacia abajo o caiga de la silla de ruedas. El cinturón postural no es un dispositivo de posicionamiento.



¡ADVERTENCIA!

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

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



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones graves durante el transporte

En un vehículo, el ocupante de 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.

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

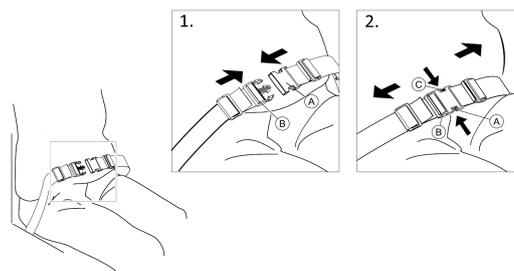


AVISO!

Riesgo de bloqueo de las ruedas

- Asegúrese de que el cinturón no quede atrapado en los radios de la rueda trasera.

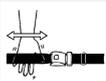
Cierre y apertura del cinturón postural



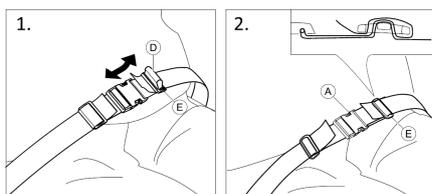
Procure sentarse con la espalda completamente apoyada en el asiento y con la pelvis en una posición lo más vertical y simétrica posible.

1. Para cerrarlo, inserte el cierre (A) en la hebilla (B).
2. Para abrir, presione los lados de la hebilla (B) y tire de él para separarlo del cierre (A).

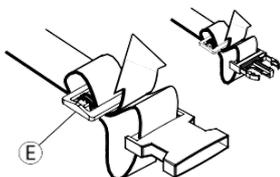
Ajuste de la longitud



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



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



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de deslizamiento por debajo del cinturón

— Pase el cinturón por las hebillas de plástico 2 veces, según se indica para evitar que quede suelto.

4.11 Soporte de la botella de oxígeno



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones y/o daños en el producto.

- La instalación del soporte de la botella de O² la debe realizar un técnico cualificado.
- Después de realizar cualquier ajuste, reparación o servicio y antes de proceder a su uso, asegúrese de que todos los componentes de hardware de sujeción están convenientemente ajustados.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de volcado

Colgar una carga adicional en la silla de ruedas, como una botella de O², puede afectar a la estabilidad posterior de la silla de ruedas. Esto puede provocar que la silla se incline hacia atrás y cause lesiones.

- Recomendamos encarecidamente el uso de dispositivos antivuelco (suministrados de forma opcional) cuando use la silla de ruedas con una carga posterior adicional (botella de O² u objetos similares).



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de pérdida de la botella de O²

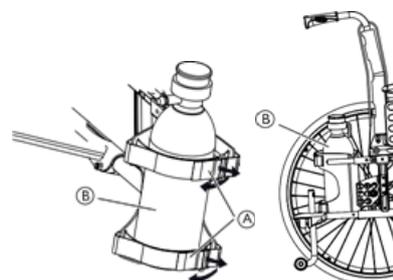
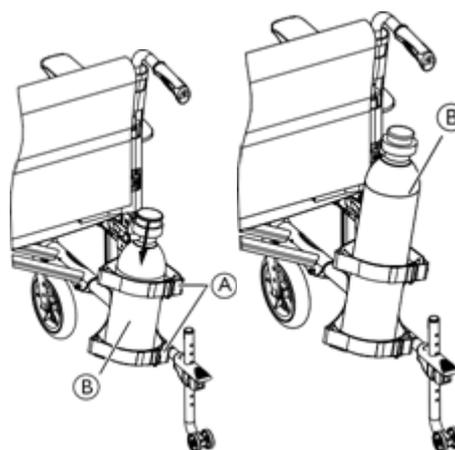
Si las cintas están muy flojas, la botella de O² puede caerse del soporte. Esto puede provocar que la botella de O² caiga hacia atrás y cause lesiones.

- Asegúrese de que las bandas están colocadas correctamente.



AVISO!

- Para obtener instrucciones sobre la instalación y el uso de la botella de O², consulte siempre las instrucciones o advertencias del fabricante.



Instalación del perno de oxígeno en el soporte

1. Para aflojar las tiras de gancho y bucle (A) de la parte posterior del soporte de la botella de O², solo deberá tirar de ellas.
2. Inserte la botella de O² (B) en el soporte.
3. Apriete o afloje las cintas cuanto sea necesario y, a continuación, vuelva a ajustarlas.

 Consulte la sección “Datos técnicos” para obtener más información sobre los tamaños recomendados de la botella de O².

4.12 Soporte para goteo



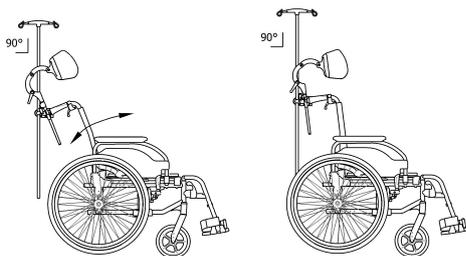
¡ADVERTENCIA!

Riesgo de volcado o lesiones

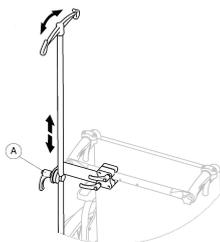
- Carga máxima en el soporte de goteo: 4 kg (2 x 2 kg)



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 la silla de ruedas.



Ajuste de la altura y del ángulo



1. Afloje la palanca **A**.
2. Ajuste el soporte para goteo a la altura y/o al ángulo que desee.
3. Apriete fuerte la palanca **A**.

4.13 Bomba de inflar

La bomba de inflar está equipada con una conexión de válvula universal. El uso de la conexión de válvula correcta depende del tipo de válvula del tubo interior.

1. Quite la tapa antipolvo de la conexión de válvula.
2. Presione la conexión de válvula sobre la válvula abierta de la rueda e infle el neumático.



Existen dos tipos de bomba:

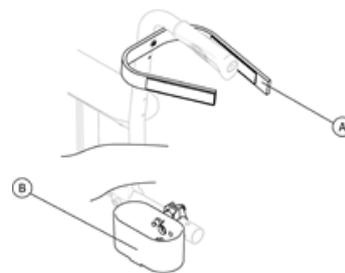
- Baja presión <6 bares
- Alta presión >6 bares

Instrucciones de uso impresas en el embalaje.

4.14 Iluminación pasiva

Puede colocar reflectores en las ruedas traseras.

4.15 Soporte para bastones



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caída

- Compruebe que el soporte para bastones no sobresalga del diámetro exterior de la rueda trasera.

1. Coloque el bastón en el soporte **B**.
2. Fije la parte superior del bastón al respaldo **A**.

5 Instalación

5.1 Información de seguridad



¡PRECAUCIÓN!
RIESGO DE LESIONES

- Antes de usar la silla de ruedas, compruebe su estado general y sus funciones principales, *8 Mantenimiento, página 40*



¡ADVERTENCIA!

- Compruebe que todas las piezas le hayan sido entregadas en perfecto estado antes de usarlas.
- Si observa algún desperfecto, no utilice el vehículo. Póngase en contacto con el proveedor de Invacare para obtener más instrucciones.



¡ADVERTENCIA!
Riesgo de lesiones

Efecto de freno deficiente

- Los cables deben estar alineados correctamente para evitar un efecto de frenado deficiente.

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

Algunos ajustes y configuraciones, tales como la altura del reposapiés o la posición antivuelco, deben comprobarse antes del uso. Los ajustes y configuraciones se describen en los capítulos 3 y 4. Las modificaciones complejas se describen únicamente en el manual de mantenimiento. Por favor, consulte la información que indica la competencia necesaria para realizar ajustes y cualquier advertencia si la estabilidad se ve afectada por estos ajustes y configuraciones.

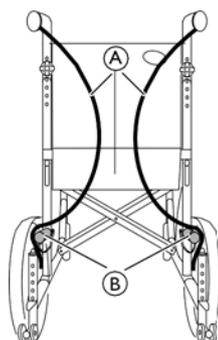
5.2 Comprobación a la entrega

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 Desplegado de la silla de ruedas

Si recibe su silla de ruedas plegada, lea la sección 7.2 Plegado y desplegado de la silla de ruedas, página 35.

Alinee los cables



1. Doble los cables **A** hacia adentro como se muestra en la imagen.
2. Coloque los cables **A** en el exterior de los tubos del chasis inferior **B**.

6 Utilización de la silla de ruedas

6.1 Información de seguridad



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de accidentes

Una presión de los neumáticos no uniforme puede afectar en gran medida al manejo.

- Compruebe la presión de los neumáticos antes de cada trayecto.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caída de la silla de ruedas

Si se utilizan unas ruedas delanteras pequeñas, la silla de ruedas podría quedarse atascada en los bordillos o las grietas del suelo.

- Asegúrese de que las ruedas delanteras son las idóneas para la superficie en la que vaya a utilizar la silla de ruedas.



¡PRECAUCIÓN!

Riesgo de aplastamiento

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

- Procure impulsar la silla de ruedas únicamente con los aros de propulsión.



¡PRECAUCIÓN!

Riesgo de 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.

- Procure impulsar la silla de ruedas únicamente con los aros de propulsión.

6.2 Frenado

Mientras se traslada, puede frenar transmitiendo fuerza al aro de empuje con sus manos.



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caída

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

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



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caída de la silla de ruedas

Si el auxiliar que tira de las empuñaduras de la silla de ruedas la desacelera rápidamente, el ocupante podría caer de la silla de ruedas.

- En caso de que disponga de un cinturón postural, colóquelo siempre.
- Asegúrese de que su asistente esté cualificado para llevar sillas de ruedas ocupadas.
- Accione los dos frenos simultáneamente y evite pendientes que sobrepasen el 7° para garantizar un perfecto control de la dirección de la silla de ruedas.
- Utilice siempre los frenos de estacionamiento para inmovilizar la silla de ruedas durante las paradas cortas o largas.



¡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.

1. Sujete los aros de empuje y presione uniformemente con ambas manos hasta que se detenga la silla de ruedas.

Utilización del freno de estacionamiento por parte del ocupante



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de movimiento incontrolado

La distancia correcta entre la zapata de freno y el neumático es necesaria para lograr un efecto de frenado eficiente. Esta distancia se puede ajustar. Este ajuste deberá realizarlo un técnico cualificado.

- Póngase en contacto con su proveedor



Palanca de freno estándar



Palanca de freno ampliada

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

El freno 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**

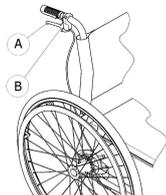
- Tenga cuidado de no pillarse los dedos entre la zapata del freno y la rueda trasera

Uso del freno de estacionamiento con un brazo

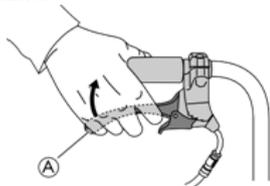
La silla de ruedas puede estar equipada con un freno de estacionamiento de un brazo en lugar del freno de estacionamiento estándar del ocupante. El freno de un brazo se maneja del mismo modo que el freno estándar, la única diferencia es que la palanca de freno frena ambas ruedas a la vez. El freno de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

Frenado con un auxiliar

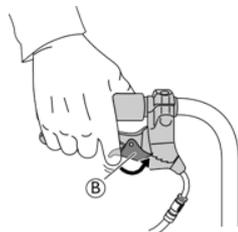
Con el freno accionado por el auxiliar (freno de tambor), un auxiliar puede frenar la silla de ruedas mientras está en movimiento. El freno del auxiliar también puede utilizarse como freno de estacionamiento.



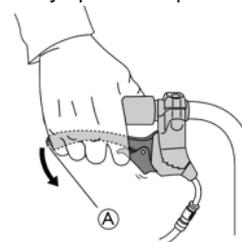
1. Para frenar, apriete la palanca del freno (A) situada en la empuñadura.
2. Para estacionar, tire con fuerza de la palanca del freno y mueva la palanca de seguridad (B) hacia arriba.
3. Para liberar, apriete la palanca del freno hasta que la palanca de seguridad desembrague.

Frenado con un auxiliar

1. Tire de las palancas de freno hacia arriba para accionar el freno.

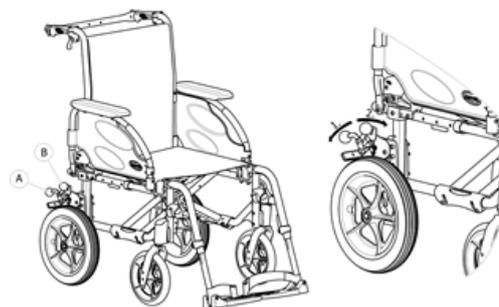


2. Tire de la palanca de freno hacia arriba y empuje el gatillo de cierre (B) hacia abajo para bloquear el freno.



Mueva la palanca de freno (A) para liberar el gatillo de cierre.

El gatillo de cierre se desbloqueará automáticamente al mover la palanca de freno.

Uso del freno de pie

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

6.3 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 volcado**

- 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.



AVISO!

Los guardabarros y reposabrazos podrían sufrir daños.

- No se siente 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. Desmonte 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.

6.4 Dirección y conducción de la silla de ruedas

Debe empujar la silla de ruedas con los aros de empuje. Antes de desplazarse sin la ayuda de un auxiliar, debe hallar el punto de volcado de la silla de ruedas.



**¡ADVERTENCIA!
Riesgo de volcado**

La silla de ruedas puede volcar hacia atrás si no se equipa con un dispositivo antivuelco. A la hora de hallar el punto de volcado, debe haber un auxiliar situado inmediatamente detrás de la silla de ruedas para que pueda agarrarla en caso de que vuelque.

- Para impedir que vuelque, instale un dispositivo antivuelco



**¡ADVERTENCIA!
Riesgo de volcado**

La silla de ruedas puede volcar hacia delante.

- Durante el montaje de la silla de ruedas, pruebe el comportamiento en cuanto al volcado hacia delante se refiere y realice los ajustes necesarios conforme al estilo de conducción.



¡PRECAUCIÓN!

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

- Evite cargas pesadas en el respaldo. Si no es posible, cambie su estilo de conducción en consecuencia.



1. Suelte el freno.
2. Desplácese hacia atrás a una distancia corta, agarre ambos aros de empuje con firmeza e impulse hacia delante con un leve puntapié.
3. El cambio que se produce al llevar el peso en dirección opuesta a donde se están dirigiendo las ruedas con los aros de empuje facilitará la identificación del punto de volcado.

6.5 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 25 cm.



¡PRECAUCIÓN!

Un dispositivo antivuelco activado puede interferir en escalones o bordillos.

- 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 ocupante que pese mucho puede dañar la espalda del auxiliar y la propia silla.

- Asegúrese de poder controlar de forma segura la silla de ruedas con un ocupante 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 auxiliar debe sujetar ambas empuñaduras, colocar un pie en la ayuda para bascular (si está instalada) e inclinar la silla de ruedas hacia atrás de modo que las ruedas delanteras se levanten del suelo.

Encontrar el punto de volcado

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 escaleras y bordillos con frecuencia puede provocar rotura por fatiga del respaldo de la silla de ruedas y la caída del ocupante.

- Aproxímese siempre a los escalones y bordillos despacio y con cuidado.



Utilice siempre una ayuda para bascular cuando suba escalones o bordillos.

1. Mueva la silla de ruedas hacia atrás hasta que las ruedas traseras toquen el bordillo.
2. El auxiliar debe inclinar la silla de ruedas sujetando ambas empuñaduras de modo que las ruedas delanteras se levanten del suelo, a continuación, debe empujar las ruedas traseras para subir el bordillo hasta que las ruedas delanteras puedan volver a apoyarse en el suelo.

Bajada de un escalón sin un auxiliar



¡ADVERTENCIA! Riesgo de volcado

Si baja un escalón sin un auxiliar podría volcar hacia atrás si no puede controlar la silla de ruedas.

- Aprenda primero a bajar un escalón sin la ayuda de un auxiliar.
- Aprenda a encontrar el punto de vuelco para mantener el equilibrio sobre las ruedas traseras, 6.4 Dirección y conducción de la silla de ruedas, página 32.

1. Mueva la silla de ruedas hasta el bordillo, levante las ruedas delanteras y mantenga la silla de ruedas en equilibrio.
2. Ahora haga rodar lentamente las ruedas traseras sobre el bordillo. Mientras lo hace, sujete firmemente los aros de propulsión con ambas manos hasta que las ruedas delanteras vuelvan a apoyarse en el suelo.

6.6 Subir y bajar escaleras



¡ADVERTENCIA! Riesgo de caída

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

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



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

6.7 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.



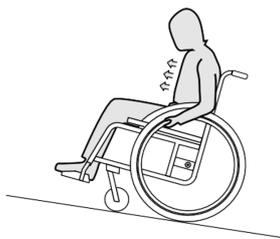
¡PRECAUCIÓN!

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

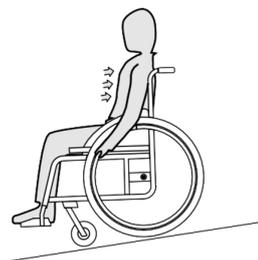
Para subir una pendiente, debe tomar cierto impulso, mantener el impulso y controlar la dirección al mismo tiempo.



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.

6.8 Estabilidad y equilibrio mientras está sentado



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de volcado

Colgar carga adicional de los tubos de soporte del respaldo de la silla de ruedas (mochila u objetos similares) puede afectar a la estabilidad posterior de la misma. Esto puede provocar que la silla se incline hacia atrás y cause lesiones.

- Por este motivo, Invacare recomienda encarecidamente el uso de dispositivos antivuelco (suministrados de forma opcional) cuando cargue los tubos de soporte del respaldo (con una mochila u objetos similares).

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

Inclinación hacia delante



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caída

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

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



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

Inclinación hacia atrás

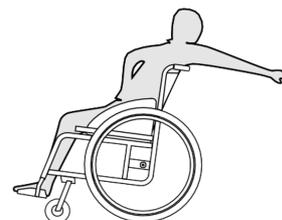


¡ADVERTENCIA!

Riesgo de caídas

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

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



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

7 Transporte

7.1 Información de seguridad



¡ADVERTENCIA!

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

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

- 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.



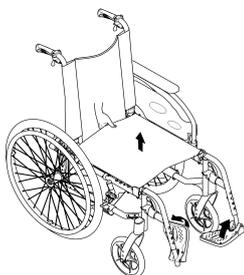
AVISO!

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

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

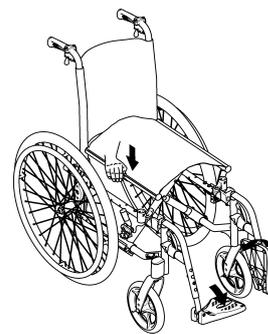
7.2 Plegado y desplegado de la silla de ruedas

Plegado de la silla de ruedas



1. De haberlo, quite el cojín del asiento.
2. De haberlo, pliegue el refuerzo para la espalda.
3. Pliegue las paletas del reposapiés hacia arriba.
4. Tire de la funda del asiento hacia arriba.
5. Si la silla de ruedas cuenta con un respaldo ajustable en ángulo y abatible, puede plegarlo hacia adelante.
6. Tire hacia arriba del cordón de la parte posterior de la silla de ruedas. El respaldo ajustable en ángulo y abatible se plegará hacia adelante.

Desplegado de la silla de ruedas



¡PRECAUCIÓN!

Riesgo de atrapamiento de los dedos

Existe el riesgo de que los dedos se quedan atrapados entre el borde del asiento y el chasis.

- Nunca sujete el borde del asiento con los dedos.

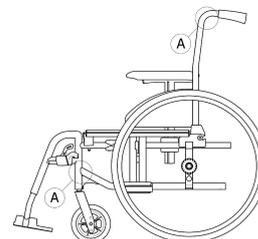
1. Coloque la silla de ruedas cerca de usted.
2. Si es posible, incline la silla de ruedas suavemente hacia usted.
3. Con la palma de la mano, presione el borde del asiento más cercano a usted lo máximo que pueda para que la superficie del asiento se aplane.
4. Ponga de nuevo la silla de ruedas en el suelo y compruebe que los bordes del asiento de ambos lados están entre los componentes de la guía.
5. Si su silla de ruedas cuenta con un respaldo ajustable en ángulo y abatible, tire del respaldo hacia arriba por las empuñaduras abatibles hasta que los tornillos de trinquete encajen en los soportes laterales.
6. Pliegue las paletas del reposapiés hacia abajo.
7. De haberlo, despliegue el refuerzo para la espalda.

7.3 Elevación de la silla de ruedas



AVISO!

- No levante nunca la silla de ruedas sujetándola por las piezas extraíbles (reposabrazos, reposapiés o barra del respaldo).
- Asegúrese de que los tubos de soporte del respaldo estén bien fijados.



1. Pliegue la silla de ruedas, consulte el capítulo 7.2 Plegado y desplegado de la silla de ruedas, página 35.
2. Levante siempre la silla de ruedas sujetándola por el chasis en los puntos A.

7.4 Desmontaje y montaje de las ruedas traseras

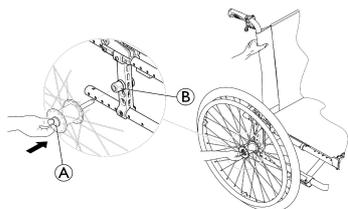


¡ADVERTENCIA!

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 cada montaje de las ruedas, asegúrese de que los ejes extraíbles están completamente encajados.



Desmontaje 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. Presione con el pulgar el botón del eje extraíble (A). Manténgalo presionado y saque la rueda del manguito adaptador (B).

Montaje 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. Mantenga presionado con el pulgar el botón del eje extraíble.
5. Introduzca el eje en el manguito adaptador (B) hasta el tope.
6. Suelte el botón de eje extraíble y asegúrese de que la rueda queda bien sujeta.

7.5 Transporte de la silla de ruedas manual sin ocupante



¡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.

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 la silla de ruedas manual al suelo del vehículo de transporte.



¡PRECAUCIÓN!

Riesgo de lesiones

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



Puede quitar algunos componentes de la silla de ruedas como reposabrazos, reposapiés y ruedas traseras, y plegarla. De esta manera, su silla de ruedas será más fácil de transportar.

7.6 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 traslade al ocupante de la silla de ruedas al asiento del vehículo con el sistema de fijación para pasajeros de 3 puntos 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 400 mm.

Para transportar la silla de ruedas con su ocupante 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 sujeción del ocupante se deben aprobar según la norma ISO 10542-1. Póngase en contacto con el proveedor autorizado de Invacare local para obtener más información sobre cómo obtener e instalar un sistema de fijación compatible y aprobado.



¡ADVERTENCIA!

Si, por alguna razón, es imposible trasladar al ocupante de la 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 ocupante se debe sujetar al vehículo mediante un sistema de fijación para pasajeros de 3 puntos.
- También puede utilizarse un cinturón postural para sujetar al ocupante a la silla de ruedas.

**¡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 ocupante es inferior a 22 kg.

**¡ADVERTENCIA!**

- Antes de comenzar el trayecto, póngase en contacto con el transportista y pídale 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 ocupante 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 fijación 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.

- La bandeja de mesa, el soporte de goteo, la muleta o cualquier carga adicional que pueda tener en su silla de ruedas debe retirarse de la silla de ruedas y guardarse de forma segura.
- Después de un accidente, una colisión, etc., es imprescindible que un técnico cualificado inspeccione la silla de ruedas.

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 traslade al ocupante de silla de ruedas al vehículo con el cinturón postural abrochado.

**AVISO!**

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



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 mediante un sistema de fijación de 4 puntos**¡ADVERTENCIA!**

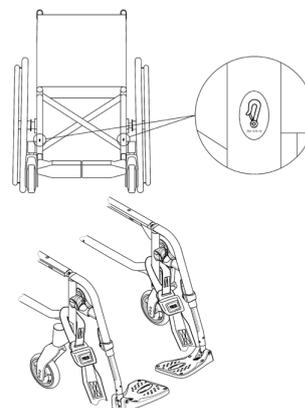
- Coloque la silla de ruedas con el ocupante mirando hacia adelante en el sentido de la marcha del vehículo.
- Embrague los frenos de estacionamiento de la silla de ruedas.
- Active el dispositivo antivuelco (en caso de que esté instalado).



Asegúrese de que la bandeja, el soporte de goteo y cualquier carga adicional que pueda haber tenido en su silla de ruedas se retiren de la silla de ruedas y se guarden de forma segura en el vehículo.

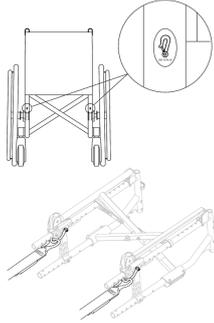
Las posiciones de sujeción de la silla de ruedas donde deben colocarse las correas del sistema de fijación de 4 puntos se deben situar y señalar con símbolos que representan ganchos de mosquetón (consulte las siguientes imágenes y la sección 2.3 Etiquetas y símbolos del producto, página 7).

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 de la parte delantera para las correas del cinturón:

1. Fije las correas delanteras por encima de los soportes de la rueda, tal y como se muestra en la figura anterior (consulte la ubicación 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 sistema de fijación de 4 puntos.
3. Desembrague los frenos de estacionamiento y tense las correas delanteras tirando hacia atrás de la silla de ruedas desde la parte posterior.
4. Vuelva a embragar los frenos de estacionamiento.

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



1. Conecte los ganchos de mosquetón a los anillos naranjas, tal y como se muestra en las dos figuras anteriores (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 sistema de fijación de 4 puntos.
3. Apriete las correas.

! AVISO!

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

! AVISO!

- Compruebe que los émbolos estén totalmente acoplados en ambos lados y situados en la misma posición de la sección de corte del riel.
- Asegúrese de que el ángulo entre los rieles y las correas se mantenga entre 40º y 45º.

Colocación del cinturón postural



¡ADVERTENCIA!

El cinturón postural se puede utilizar como complemento, nunca como sustituto 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 Cinturón postural.

Cierre del sistema de fijación para pasajeros de 3 puntos



AVISO!

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



¡ADVERTENCIA!

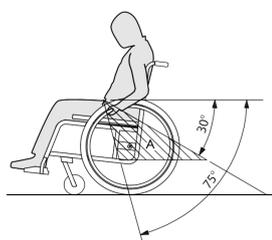
- Asegúrese de que el sistema de fijación para pasajeros de 3 puntos se coloque tan ajustado al cuerpo del ocupante como sea posible, pero sin que esto le resulte incómodo y sin que se doble ninguna parte del sistema de fijación.
- Asegúrese de que el sistema de fijación para pasajeros de 3 puntos no esté separado del cuerpo del ocupante a causa de alguna parte de la silla de ruedas, tal como los reposabrazos, las ruedas, etc.
- Asegúrese de que la fijación del ocupante disponga de un recorrido libre entre el ocupante y el punto de anclaje sin que 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. Conecte el sistema de fijación para pasajeros de 3 puntos tal y como se especifica en el manual del usuario suministrado con dicho sistema de fijación. El sistema de fijación de cinturón de 3 puntos debe colocarse tan ajustado al cuerpo del ocupante como sea posible, pero sin que le provoque incomodidad.

! **AVISO!**
— Asegúrese de que el cinturón no está doblado cuando se esté utilizando.

! **AVISO!**
— 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 La imagen muestra una colocación incorrecta de la fijación del cinturón de tres puntos.

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

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

8 Mantenimiento

8.1 Información de 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.



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



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 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		
Comprobar que las ruedas traseras están bien asentadas	x		
Comprobar el cinturón postural	x		
Comprobar el mecanismo de plegado		x	
Comprobar las ruedas y su fijación		x	
Comprobar los tornillos		x	
Comprobar los radios		x	

Comprobar los frenos de estacionamiento (mecanismo y cable)		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.

Comprobar que las ruedas traseras están bien asentadas

1. Asegúrese de que la bola del eje esté fuera de su receptor comprobándolo visualmente y tire de la rueda trasera para comprobar que el eje extraíble está bien asentado. La rueda no se debe salir.
2. Si 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.



AVISO!

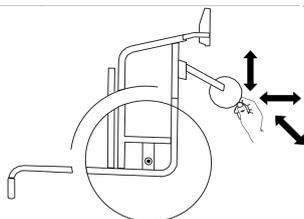
- Un médico autorizado debe ajustar los cinturones posturales sueltos.
- Un técnico cualificado deberá sustituir los cinturones posturales dañados.

Comprobar el mecanismo de plegado

1. Compruebe que el mecanismo de plegado se maneja con facilidad.

Comprobar las ruedas y su fijación

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



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

! AVISO!

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

- Los tornillos de seguridad/tuercas deben ser sustituidos por un técnico cualificado.

Compruebe la tensión de los radios

Los radios no deben estar sueltos o deformados.

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

Comprobar los frenos de estacionamiento

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

! AVISO!

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

Comprobaciones tras una colisión o golpe fuertes

! AVISO!

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

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

Reparación o cambio de un tubo interior

1. Extraiga la rueda trasera y suelte el aire que tenga el tubo interior.

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



Recambios

Invacare recomienda encarecidamente utilizar las piezas de repuesto suministradas por Invacare para el mantenimiento de nuestros productos.

8.3 Limpieza y desinfección

8.3.1 Información general de seguridad



¡PRECAUCIÓN!

Riesgo de contaminación

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



AVISO!

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

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



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

8.3.2 Intervalos de limpieza



AVISO!

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

Limpie y desinfecte el producto:

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

8.3.3 Limpieza



AVISO!

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

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

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.

8.3.4 Limpieza del soporte de O2



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de daños a la botella de O2

Podrían producirse lesiones o daños si los productos de limpieza entran en contacto con el regulador de O2.

— El ocupante y la botella de O2 DEBEN estar fuera de la silla de ruedas durante la limpieza del soporte de O2.

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

Tejido recubierto de poliuretano (PU) extensible

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

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



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

8.3.6 Desinfección

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



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

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

9 Solución de problemas

9.1 Información de 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.

9.2 Identificación y reparación de fallos

Fallo	Causa posible	Acción
La silla de ruedas no se desplaza en línea recta	Presión incorrecta en una rueda trasera	Presión correcta de los neumáticos, → 11.3 Neumáticos, página 46
	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 las ruedas giratorias están sucios o dañados	Limpie los rodamientos o sustituya la rueda giratoria, → 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 giratoria delantera sobre la horquilla delantera, → técnico cualificado Seleccione una horquilla delantera más pequeña, → técnico cualificado

Los frenos agarran mal o de forma asimétrica	Presión incorrecta en uno o ambos neumáticos traseros	Presión correcta de los neumáticos, → 11.3 Neumáticos, página 46
	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	Presión correcta de los neumáticos, → 11.3 Neumáticos, página 46
	Las ruedas traseras no están paralelas	Asegúrese de que las ruedas traseras están paralelas, → técnico cualificado
Las ruedas giratorias se tambalean al moverse rápido	El bloque del cojinete de la rueda giratoria tiene muy poca tensión	Apriete ligeramente la tuerca en el eje del bloque del cojinete, → técnico cualificado
	La rueda giratoria se ha desgastado y está lisa	Cambie la rueda giratoria, → técnico cualificado
La rueda giratoria está rígida o atascada	Los rodamientos están sucios o defectuosos	Limpie los rodamientos o sustituya la rueda giratoria, → técnico cualificado
Resulta muy difícil desplegar la silla de ruedas	La funda del respaldo está demasiado tirante	Afloje un poco las tiras de gancho y bucle de la funda del respaldo, → 3.5.2 Funda de respaldo ajustable, página 10

10 Después del uso

10.1 Almacenamiento

- !** **AVISO!**
Riesgo de dañar el producto
- No guarde el producto cerca de fuentes de calor.
 - No almacene nunca otros artículos sobre la silla de ruedas.
 - Guarde la silla de ruedas en el interior, en un entorno seco.
 - Consulte la limitación de temperatura en **11 Datos técnicos, página 45**

Si la silla de ruedas permanece guardada durante mucho tiempo (más de cuatro meses), debe inspeccionarse como se indica en **8 Mantenimiento, página 40**.

10.2 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.

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

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

10.3 Reacondicionamiento

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

- Inspección
- Limpieza y desinfección
- Adaptación a los nuevos operadores (ocupante y auxiliar)

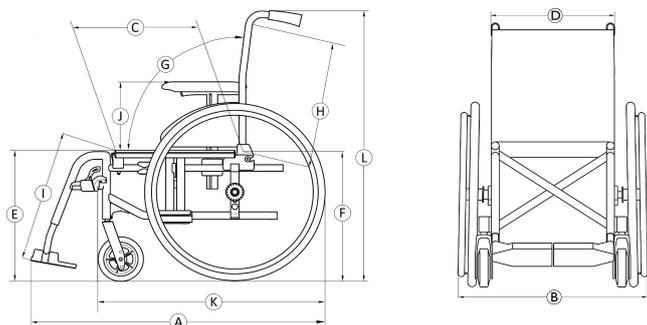
Para obtener información detallada, consulte el capítulo **8 Mantenimiento, página 40** y el manual de mantenimiento de este producto.

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

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

11 Datos técnicos

11.1 Dimensiones y peso



Todas las especificaciones en relación con las dimensiones y el 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. En algunas configuraciones, la silla de ruedas supera las dimensiones recomendadas para una silla de ruedas.

! AVISO!

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

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

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

Por ejemplo: para una silla de ruedas con una mochila de 10 kg:

Masa máxima del ocupante = Carga máxima de la silla de ruedas – 10 kg

	carga máxima de la silla de ruedas (*)	Action 4NG: 125 kg Spirea 4NG: 135 kg Action 4NG HD / Spirea 4NG HD: 160 kg
Ⓐ	Longitud total con reposapiernas	990-1180 mm
Ⓑ	Anchura total	605-840 mm
	Longitud plegada	980-1180 mm
	Anchura plegada	305-325 mm
	Altura plegada	780-1060 mm
	Masa total	de 15 – 21,5 kg

	Masa de la parte más pesada	8,3 – 13,5 kg
	Estabilidad estática	Descenso: 0° – 21° Subida: 0° – 7° Lateralmente: 0° – 18,5°
	Ángulo con respecto al plano del asiento	0° – 8°
Ⓒ	Profundidad del asiento efectiva	360-530 mm
Ⓓ	Anchura del asiento efectiva	385 – 620 mm, en incrementos de 25 mm
Ⓔ	Altura de la superficie del asiento en el borde delantero	365 – 515 mm, en incrementos de 25 mm
Ⓕ	Altura de la superficie del asiento en el borde trasero	365 – 515 mm, en incrementos de 25 mm
Ⓖ	Ángulo del respaldo	Alcance: –6° / 30°, Fijo: 90°, Ajuste sin escalones: 90° (–6°/+15°) Ajuste sin escalones: 90° (–15°/+15°) Reclinable: 90° (0°/+30°) (escalones de 10°)
Ⓗ	Altura del respaldo	350-550 mm
Ⓖ	Distancia del reposapiés al asiento	200 – 565 mm, en incrementos de 10 mm
	Ángulo de la pata con la superficie del asiento	0° – 90°
Ⓙ	Altura del reposabrazos al asiento	Alcance: 170 – 295 mm Brazo en "T": 200 – 280 mm Confort: 170 – 295 mm
	Ubicación delantera de la estructura del reposabrazos	250-350 mm
	Diámetro del aro de empuje	390-535 mm
	Ubicación horizontal del eje	–75 / +52,5 mm
	Radio mínimo de giro	790 mm
	Anchura de la estiba	260-305 mm
	Altura de la estiba	605-880 mm
	Longitud de la estiba	1050-1150 mm
Ⓚ	Longitud total sin reposapiernas	390-535 mm
Ⓛ	Altura total	795-1050 mm

Anchura de giro	1480-1630 mm
Ángulo máximo de inclinación para la frenada	7°
Dimensiones recomendadas de las botellas de oxígeno	Diámetro máx.: 111 mm Longitud mín./máx.: 198 – 645 mm Peso mín./máx.: 1,3 – 3,6 kg

11.2 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:

Neumático	Temperatura Presión		
Rueda neumática perfilada: 515 mm (20"); 560 mm (22"); 610 mm (24")	4,5 bar	450 kPa	65 psi
Rueda neumática de perfil bajo: 560 mm (22"); 610 mm (24")	7,5 bar	750 kPa	110 psi
Rueda compacta: 305 mm (12"); 405 mm (16"); 515 mm (20"); 560 mm (22"); 610 mm (24")	-	-	-
Rueda compacta: 150 mm (6"); 140 mm (5" 1/2); 125 mm (5"); 200 mm (8")	-	-	-
Rueda neumática: 200 mm (8")	2,5 bar	250 kPa	36 psi

 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 fácil de la silla de ruedas.

11.4 Materiales

Chasis/tubos del respaldo	Aluminio, acero
Tapicería (asiento y respaldo)	Espuma de poliuretano, tela de nailon y poliéster
Empuñaduras	PVC
Piezas de plástico como palancas de freno, protectores de ropa, paletas del reposapiés, almohadillas de los reposabrazos y piezas de la mayoría de opciones	Termoplástico (por ejemplo, PA, PP, ABS y PUR) de acuerdo con el marcado de las piezas
Mecanismo de plegado/soporte vertical/piezas de sujeción/horquillas de las ruedas	Aluminio, acero
Tornillos, arandelas y tuercas	Acero

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

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

11.5 Condiciones ambientales

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



Tenga en cuenta que cuando una silla de ruedas se ha almacenado a baja temperatura, debe ajustarse de acuerdo con el *8 Mantenimiento, página 40* antes de utilizarse.



España:

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



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



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

1608660-I 2025-02-21



Making Life's Experiences Possible®



Yes, you can.®