

## **Silla de Ruedas Basculante Serena**

**Ref.: AD827A-12**

**Ref.: AD827A-24**



**Manual de instrucciones versión: 1.2.0 ES**

© 2025 Ayudas Tecno Dinámicas S.L. Reservados  
todos los derechos.

Se prohíbe la reproducción, distribución o  
modificación, total o parcial, de este documento sin la  
autorización previa y por escrito de  
Ayudas Tecno Dinámicas S.L.

## Índice

<b>1. Generalidades .....</b>	3
<b>2. Seguridad .....</b>	5
<b>3. Descripción del producto.....</b>	7
<b>4. Instalación.....</b>	8
<b>5. Accesorios .....</b>	12
<b>6. Utilización.....</b>	13
<b>7. Transporte.....</b>	13
<b>8. Mantenimiento .....</b>	14
<b>9. Después del uso .....</b>	15
<b>10. Especificaciones técnicas .....</b>	16

# 1. Generalidades

## 1.1. Introducción

Este manual contiene información esencial para el uso seguro y adecuado del producto. Para garantizar su seguridad durante la utilización del mismo, lea atentamente este documento y siga todas las instrucciones indicadas.

No utilice el producto sin antes haber leído y comprendido completamente este manual. Si tiene dudas o requiere más información, consulte a un profesional sanitario familiarizado con su condición específica, quien podrá asesorarle sobre el uso correcto y los ajustes necesarios.

Es posible que algunas secciones de este manual no sean aplicables a su producto específico, ya que cubre todos los modelos y tallas disponibles en el momento de su publicación. A menos que se especifique lo contrario, las indicaciones generales contenidas en este documento aplican al modelo Serena.

Ayudas Tecno Dinámicas S.L. se reserva el derecho de realizar modificaciones en las especificaciones del producto sin previo aviso.

Asegúrese de estar consultando la versión más actualizada de este manual. Puede descargar la última versión en formato PDF desde el sitio web oficial de [Ayudas Dinámicas](#).

Si tiene dificultades para leer el tamaño de letra del manual impreso, puede acceder al documento digital en formato PDF desde nuestro sitio web, donde podrá ajustar el tamaño del texto según sus preferencias.

Para información adicional sobre el producto, incluyendo avisos importantes de seguridad o posibles retiradas, póngase en contacto con su distribuidor autorizado o contacte a Ayudas Tecno Dinámicas S.L.

En caso de accidente grave relacionado con el producto, informe inmediatamente a Ayudas Tecno Dinámicas S.L.

## 1.2. Símbolos

En este documento se utilizan símbolos y señales que hacen referencia a peligros o usos poco seguros que podrían provocar lesiones físicas o daños materiales. A continuación, se describen estos símbolos:

	<b>ADVERTENCIA</b> Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría ocasionar la muerte o lesiones graves
	<b>PRECAUCIÓN</b> Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría causar lesiones leves o de poca gravedad.
	<b>AVISO</b> Indica una situación que, si no se evita, puede ocasionar daños en la propiedad.

## 1.3. Información sobre la garantía

La garantía se extiende, según la ley vigente de garantías que hace referencia a todos los defectos de los materiales o de fabricación. Quedan excluidos de la garantía los desperfectos ocasionados por el desgaste natural o por el uso indebido.

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

## 1.4. Limitación de responsabilidad

Ayudas Tecno Dinámicas S.L. no se responsabiliza de los daños ocasionados por:

- El incumplimiento de las indicaciones contenidas en este manual de usuario.
- Un uso incorrecto o inadecuado del producto SERENA.
- El desgaste natural derivado del uso y tiempo.
- Un montaje o instalación incorrecta realizada por el comprador o por terceros no autorizados.
- Modificaciones técnicas no autorizadas.
- El uso de piezas de recambio inadecuadas o no autorizadas.

## 1.5. Cumplimiento

Nuestro compromiso con el medio ambiente es constante, trabajando para minimizar el impacto ambiental tanto a nivel local como global. Solo empleamos materiales y componentes que cumplen estrictamente con nuestra filosofía.

Este producto ha sido probado conforme a la norma EN 12183.

## 1.6. Vida útil

La vida útil prevista de este producto es de cinco años, siempre que se use diariamente siguiendo las instrucciones de seguridad, se respeten los intervalos de mantenimiento y se utilice correctamente según lo indicado en este manual. La duración real puede variar según la frecuencia e intensidad de uso.

## 2. Seguridad

### 2.1. Información de seguridad

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



#### ¡ADVERTENCIA!

##### Riesgo de muerte o lesión grave

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

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



#### ¡ADVERTENCIA!

##### Riesgo de caída

La posición longitudinal del eje de las ruedas traseras respecto al respaldo influye en la estabilidad de la silla de ruedas. Si el eje se coloca hacia adelante la silla será menos estable y aumenta el riesgo de vuelco hacia atrás, aunque mejora la maniobrabilidad al facilitar el agarre del aro de empuje y reducir el radio de giro. Por el contrario, si el eje se sitúa hacia atrás la estabilidad aumenta dificultando que la silla se incline, pero la maniobrabilidad se reduce. Dependiendo de las capacidades y límites de seguridad del usuario la menor estabilidad puede compensarse instalando un dispositivo antivuelco.



#### ¡ADVERTENCIA!

##### Riesgo de lesiones

La silla siempre ha de ser prescrita por una persona cualificada.



#### ¡ADVERTENCIA!

##### Riesgo de caídas

- Compruebe que todas las piezas estén firmemente fijadas al chasis
- Verifique que las ruedas, tornillos de fijación, tornillos y tuercas estén correctamente apretados
- Asegúrese de que los frenos y dispositivos antivuelco funcionen correctamente
- Compruebe que las ruedas giratorias y traseras estén bien fijadas
- Verifique que la silla cuente con dispositivos antivuelco instalados
- Accione los frenos antes de sentarse o levantarse de la silla
- Nunca se ponga de pie sobre las paletas del reposapiés al subir o bajar de la silla, para evitar riesgo de vuelco
- Cambiar el grosor del asiento o de los cojines del respaldo modifica el centro de gravedad y puede aumentar el riesgo de inestabilidad
- Ajustar el ángulo del asiento puede incrementar el riesgo de vuelco
- La eficacia de los frenos disminuye en condiciones de humedad, superficies resbaladizas o en pendientes.



#### ¡ADVERTENCIA!

##### Riesgo de lesiones

- Al ajustar el asiento o el respaldo, tenga cuidado para evitar pillar los dedos o alguna otra parte del cuerpo
- Nunca levante la silla usando las empuñaduras regulables, los reposabrazos desmontables, los reposapiés o los apoyos para la espalda.
- Los aros de propulsión pueden calentarse debido a la fricción durante su uso, lo que puede causar molestias o quemaduras en las manos
- Tenga especial precaución al instalar accesorios o piezas para evitar atrapamientos o lesiones en los dedos



## ¡ADVERTENCIA!

### Riesgo de accidentes

Los dispositivos de seguridad, como los frenos y los antivuelcos, si están mal ajustados o no funcionan correctamente, pueden provocar accidentes.

Compruebe siempre su correcto funcionamiento antes de usar la silla y solicite revisiones periódicas a un técnico cualificado o a su distribuidor autorizado.



## ¡PRECAUCIÓN!

### Riesgo de lesiones

En caso de escaras por presión o lesiones en la piel, proteja la zona afectada para evitar el contacto directo con las partes del dispositivo. Consulte siempre a un profesional sanitario para recibir el asesoramiento médico adecuado.



## ¡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 a la luz solar intensa antes de usarla

Antes de utilizarla, compruebe la temperatura de todas las partes que estarán en contacto con la piel para evitar posibles lesiones por calor



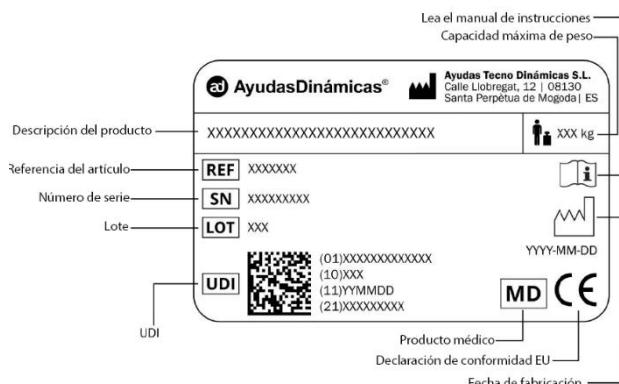
## ¡PRECAUCIÓN!

### Riesgo de lesiones

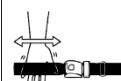
El uso de piezas incorrectas o que no sean originales puede afectar el funcionamiento y la seguridad del producto. Utilice solo piezas originales para usar el producto.

## 2.2. Etiquetas y símbolos en el producto

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



### Etiqueta de información del cinturón postural



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



### Símbolo de advertencia

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

### 3. Descripción del producto

#### 3.1. Descripción del producto

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

#### 3.2. Uso previsto

La silla de ruedas basculante está diseñada para proporcionar movilidad y soporte postural a personas con movilidad reducida que permanecen sentadas durante largos períodos y que presentan un alto nivel de dependencia. Está indicada para usuarios que requieren ajustes posturales, como la inclinación del asiento y respaldo, para mejorar la comodidad, la circulación y prevenir lesiones por presión.

Es adecuada tanto para uso en interiores como en exteriores, siempre que el terreno sea nivelado y accesible. Esta silla permite una inclinación controlada que facilita cambios en la posición del usuario sin necesidad de transferencias, contribuyendo a mejorar su bienestar y reducir la fatiga.

La silla está indicada para personas mayores de 12 años (adolescentes y adultos). El peso del ocupante de la silla de ruedas no debe superar el peso del usuario máximo, tal y como se indica en la sección de datos técnicos y en la etiqueta del producto. El usuario previsto es el ocupante de la silla de ruedas y/o un auxiliar.

#### 3.3. Indicaciones

Deficiencia de la movilidad considerable o completa, debido a daño estructural y/o funcional de las extremidades inferiores.

No es posible una posición sentada vertical estable debido a la discapacidad.

#### 3.4. Contradicciones

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

No apto para usuarios que superen el peso máximo, tal y como se menciona en la sección de datos técnicos y en la etiqueta del producto.

#### 3.5. Partes y piezas de la silla



1. Reposacabezas
2. Respaldo
3. Empuñaduras de empuje con frenos
4. Pasamanos (solo en modelos autopropulsables)
5. Rueda trasera
6. Quickrelease
7. Ruedas antivuelco
8. Horquilla delantera
9. Rueda delantera
10. Plataforma reposapiés
11. Talonera
12. Reposapiés ajustables
13. Apoya pantorrillas
14. Separador o taco de abducción
15. Cojín de poliuretano
16. Soporte laterales o torácicos

#### 3.6. 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 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.



### ¡ADVERTENCIA!

#### Riesgo de pérdida de control

Los frenos de estacionamiento deben accionarse simultáneamente.

No embrague los frenos de estacionamiento para ralentizar la silla de ruedas.



### ¡ADVERTENCIA!

#### Riesgo de atrapamiento

Puede existir un espacio reducido entre la rueda trasera y el freno de estacionamiento, lo que representa un riesgo de atrapamiento de los dedos. Mantenga siempre la mano sobre la palanca del freno y mantenga los dedos alejados de las piezas móviles al accionar el freno.



### ¡ADVERTENCIA!

#### Riesgo de volcado

El riesgo de volcado hacia atrás aumenta cuando la silla de ruedas está basculada y/o reclinada. Utilice siempre un dispositivo antivuelco. No deje nunca al usuario en una superficie plana o con ángulo negativo de inclinación sin supervisión. Recordar el uso del cinturón de seguridad.



### ¡PRECAUCIÓN!

#### Riesgo de atrapamientos

Tenga precaución al ajustar el ángulo del respaldo para evitar que el cuidador o el usuario se pillen los dedos entre el respaldo y el reposabrazos.

## 3.7. Basculación del asiento y reclinación del respaldo

Se puede bascular el asiento e inclinar el respaldo de forma totalmente independiente.



### ¡ADVERTENCIA!

#### Riesgo de lesiones mortales

La presión sanguínea en la parte superior del cuerpo puede aumentar.

Todas las combinaciones de configuración (como ángulo abierto en las rodillas junto con reclinación e inclinación completas) que sitúen las extremidades inferiores por encima del nivel del corazón deben ser evaluadas médicaamente.

Esta posición podría estar contraindicada en usuarios sensibles a la presión arterial elevada en la parte superior del cuerpo.



### ¡ADVERTENCIA!

#### Riesgo de asfixia

El usuario puede sufrir asfixia al comer o beber si está sentado en posición inclinada o reclinada.

Es importante sentar al usuario en una posición erguida mientras realiza estas actividades.

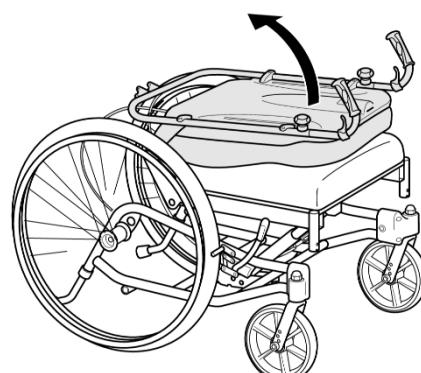
## 4. Instalación

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.

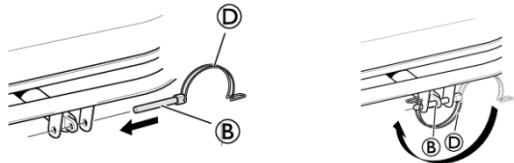
### 4.1. Montaje

Cuando reciba su silla de ruedas, debe colocar el respaldo en su posición y colocar también el reposacabezas, los reposabrazos y los reposapiés en la silla. El montaje es muy fácil y no es necesario el uso de ninguna herramienta.

1. Despliegue el respaldo hasta una posición vertical.

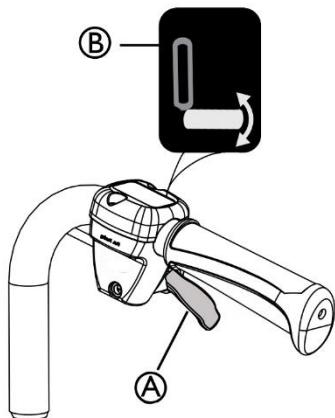


2. Al fijar el pasador de seguridad B, incline el respaldo ligeramente hacia delante mientras sujetas el pistón de seguridad manualmente.



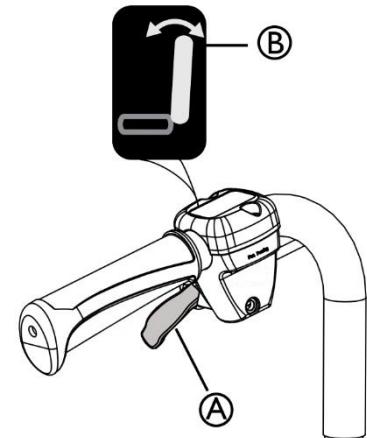
3. Cuando los orificios estén alineados, acople el pasador de seguridad B.
4. Fije el pistón con el pasador de seguridad.
5. Bloquee el pasador con la cadena de bloqueo (C).
6. Ajusta el cojín del respaldo mediante las tiras de velcro y recoja las herramientas situadas la parte trasera del cojín.

## 4.2. Ajuste de la basculación del asiento



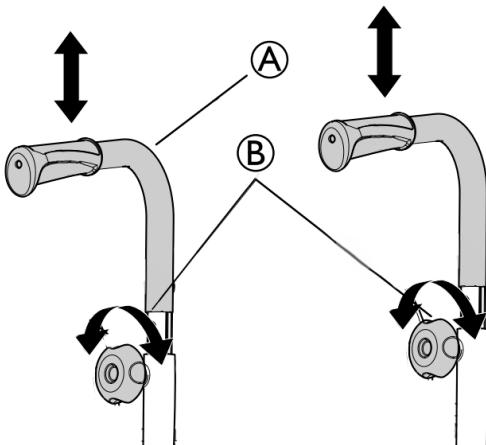
1. Utilice la palanca azul A ubicada como en el símbolo B en el lado izquierdo para ajustar el ángulo del asiento.
2. Apriete la palanca hacia arriba mientras sitúa el asiento en la posición que desee.
3. Suelte la palanca cuando haya terminado.

## 4.3. Ajuste de la reclinación del respaldo



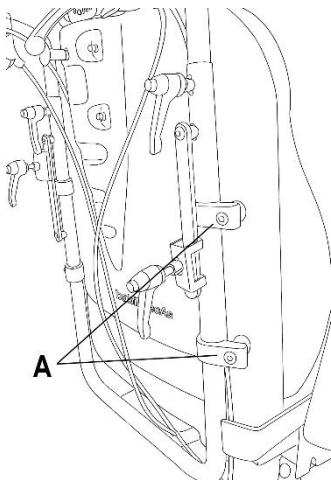
1. Utilice la palanca roja A ubicada como en el símbolo B en el lado izquierdo para ajustar la reclinación del respaldo.
2. Apriete la palanca hacia arriba mientras sitúa el respaldo en la posición que desee.
3. Suelte la palanca cuando haya terminado.

## 4.4. Empuñaduras y barras de empuje



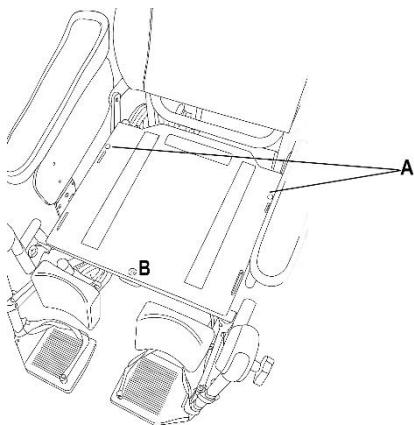
1. Afloje los tornillos manuales B, sin necesidad de herramientas.
2. Regule la altura de las empuñaduras A tirando simplemente hacia arriba o presionando hacia abajo
3. Ajuste la altura que desee.
4. Vuelva a apretar los tornillos B hasta que quede fijo.

#### 4.5. Ajuste de la altura del respaldo



1. Afloje los tornillos allen que se ven en la imagen de forma leve hasta que quede el respaldo liberado.
2. Ajuste el respaldo a la altura que desee.
3. Vuelva a apretar los tornillos hasta que quede fijo el respaldo.

#### 4.6. Ajuste del asiento



La profundidad del asiento de la silla se puede regular para proporcionar un buen soporte. También se puede regular la anchura de los reposapiés y los reposabrazos, así como la altura.

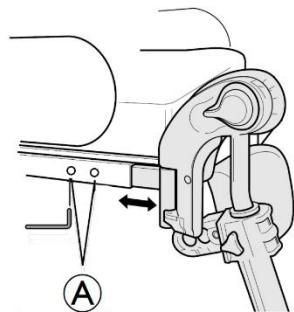


##### ¡ADVERTENCIA!

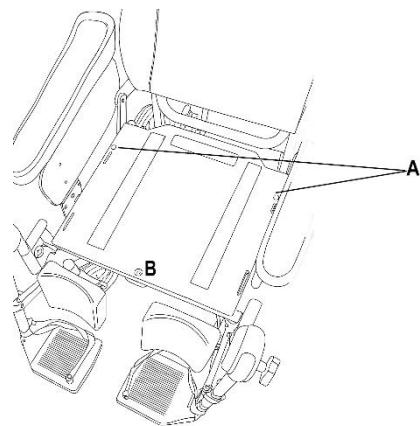
##### Riesgo de deslizamiento

Asegúrese que el cojín esta bien sujeto a las tiras de velcro que hay en el asiento para evitar un deslizamiento involuntario.

#### 4.7. Ajuste de la profundidad del asiento

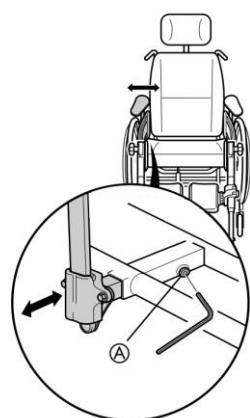


1. Quite el cojín del asiento
2. Afloje los tornillos A de la primera imagen con una llave allen.



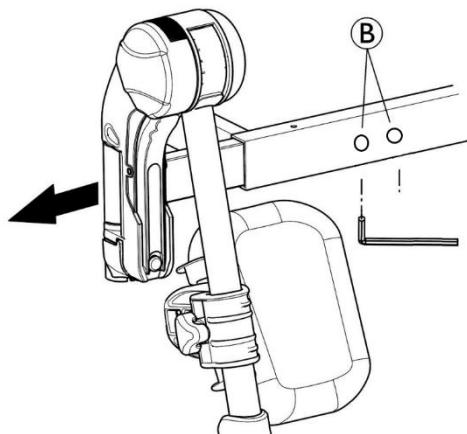
3. Ahora afloje los tornillos A de la imagen anterior.
4. Desplace hacia delante y hacia atrás el asiento y ajuste su profundidad.
5. Vuelva a apretar los tornillos A para fijar el chasis.
6. Vuelva a colocar el cojín.

#### 4.8. Ajuste de la anchura del asiento



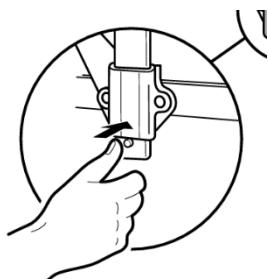
1. Afloje el tornillo A con una llave allen.
2. Ajuste el reposabrazos a una anchura adecuada.
3. Vuelva a apretar el tornillo A.

#### 4.9. Ajuste de anchura del reposapiés



1. Afloje los tornillos B
2. Ajuste el reposapiés a la anchura adecuada
3. Fije apretando los tornillos B

#### 4.10. Ajuste de los reposabrazos



1. Para ajustar la altura del reposabrazos, pulse el botón situado en el lateral del reposabrazos
2. Ajuste a la altura deseada mientras mantén pulsado el botón lateral.
3. Deje de pulsar.

#### 4.11. Ajuste del angulo del reposapiés

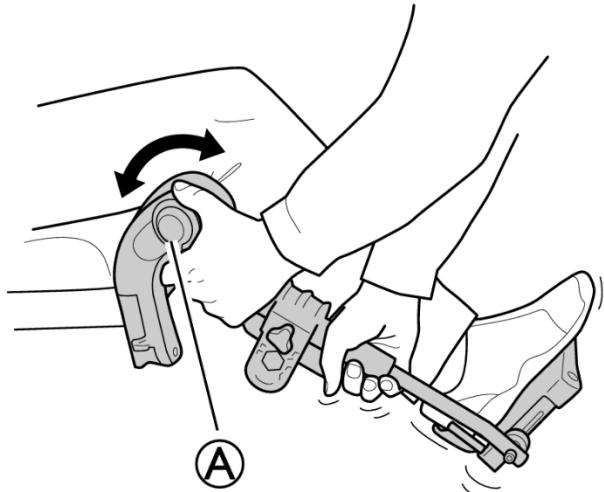


##### ¡ADVERTENCIA!

##### Riesgo de daños

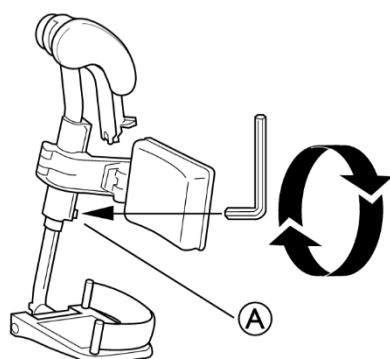
Puede dañar el mecanismo del reposapiés si coloca material pesado. No deje que los niños se monten en ellos. El mecanismo podría dañarse.

No ejerza presión sobre el reposapiés mientras ajusta el ángulo.



1. Desatornille el pomo A con una mano mientras sujetela reposapiés con la otra.
2. Cuando el mecanismo libere, deslice el reposapiés hasta el ángulo deseado. Fíjese en la numeración del ángulo para poder realizar la misma posición en el segundo reposapiés si hiciese falta.
3. Vuelva a atornillar el pomo A, hasta que el reposapiés quede bien fijado.

#### 4.12. Ajuste de la altura del reposapiés



1. Afloje el tornillo A con una llave allen.
2. Ajuste la altura del reposapiés a una altura adecuada.
3. Vuelva a apretar el tornillo con la llave allen.

#### 4.13. Ajuste del apoya pantorrillas

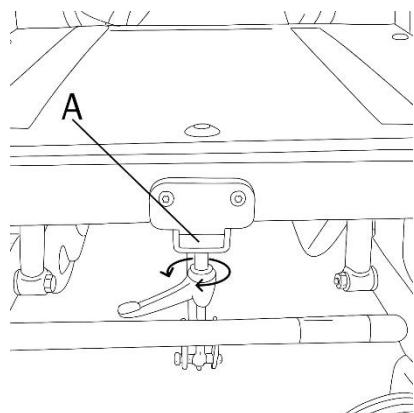
1. Afloje los tornillos a la posición que desee ubicados en el apoya pantorrillas
2. Fije la posición deseada
3. Vuelva a atornillar.

## 4.14. Ajuste del ángulo de las paletas del reposapiés

1. Afloje el tornillo situado en el lateral exterior de la paleta con una llave allen.
2. Quite la pieza completamente para poder ubicarla en el ángulo deseado. Nota> el mecanismo es con dentado y no es rotativo, necesita desmontar la pieza.
3. Vuelva a apretar el tornillo con la llave allen una vez situado el ángulo deseado.

## 5. Accesorios

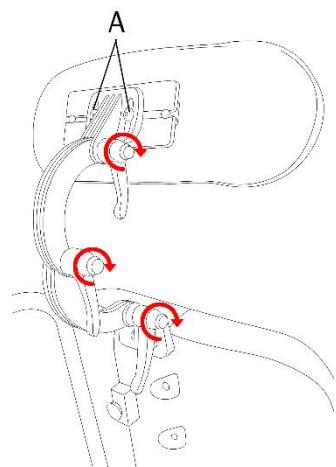
### 5.1. Ajuste del pomo abductor



1. Afloje el pomo sin necesidad de herramientas como indica la ilustración.
2. Ajuste el pomo o taco abductor a la distancia que desee en el espacio indicado con la letra A.
3. Vuelva a apretar el pomo hasta que quede fijo.

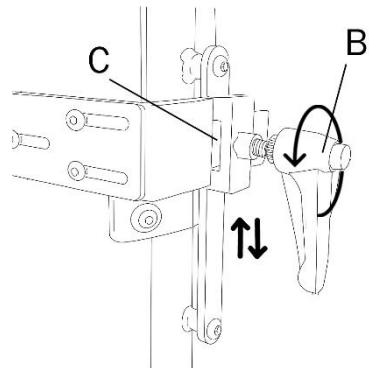
### 5.2. Reposacabezas

1. Afloje los pomos sin necesidad de herramientas como indica la ilustración.

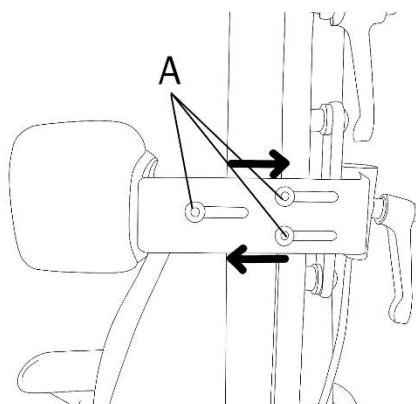


2. Ajuste el reposacabezas en la dirección que más le convenga y vuelva a fijar los pomos.
3. Desatornille los tornillos A para modificar el ángulo y altura del reposacabezas.

### 5.3. Soportes laterales de tronco



1. Afloje el pomo sin necesidad de herramientas como indica en la letra B.
2. Inserte el soporte lateral en el agujero indicado C.
3. Regule a la altura que desee siguiendo las flechas de la ilustración.
4. Vuelva a ajustar el pomo de la letra B.



5. Una vez fijado afloje con una llave allen los tornillos A y ajusta a la profundidad necesaria.
6. Vuelva a fijar los tornillos A con la llave allen.

## 6. Utilización

### 6.1. Utilización de la silla de ruedas



#### ¡PRECAUCIÓN!

##### Riesgo de deslizamiento

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



#### ¡PRECAUCIÓN!

##### Riesgo de deslizamiento

Si la altura del asiento es muy baja y/o utiliza los pies para maniobrar la silla de ruedas, los reposapiés se pueden quitar. En tal caso, debe ser consciente del riesgo de deslizamiento.



#### ¡ADVERTENCIA!

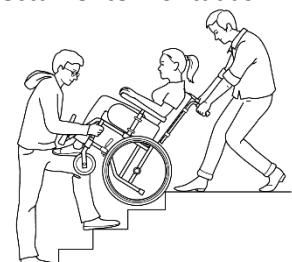
##### Riesgo de caída

Cuando esta accionando la basculación del asiento, hay una basculación negativa de -5º que puede ocasionar una caída. Controle la basculación de forma lenta y progresiva para evitar una caída o golpe del usuario.

Es aconsejable que el mismo profesional que ha prescrito la silla de ruedas pruebe la silla, ya que conoce las características físicas del paciente y sabe cuál son sus necesidades. Asimismo, esperamos que haya recibido la formación necesaria para que pueda obtener el máximo rendimiento de la silla de ruedas. Empiece a practicar con cuidado hasta que se familiarice con las posibilidades y limitaciones de la silla de ruedas.

#### 6.2.1. Elevación de la silla de ruedas

1. Levante siempre la silla de ruedas sujetándola por el chasis. No la coja por los reposapiés ni por los reposabrazos.
2. Asegúrese de que el respaldo y las empuñaduras estén perfectamente montadas.



#### 6.2.2. Sentarse/Levantarse de la silla de ruedas



#### ¡ADVERTENCIA!

##### Riesgo de caída

La silla de ruedas puede volcar hacia delante si se utilizan los reposapiés como soporte.



1. Acerque la silla de ruedas lo más cerca posible del asiento al que quiera desplazarse.
2. Accione el freno.
3. Extraiga los reposabrazos o súbalos para apartarlos.
4. Desmonte los reposapiés o apártelos hacia fuera.

## 7. Transporte

Queremos proporcionarle información sobre el transporte de sillas de ruedas con usuarios sentados en vehículos especialmente adaptados para este fin. Ante todo, nos gustaría apuntar que la opción más segura de traslado de personas es en el asiento común del vehículo con el cinturón de seguridad abrochado. Ayudas Tecno Dinámicas S.L. no recomienda el transporte de personas sentadas en la silla de ruedas. Sin embargo, existen situaciones y casos de usuarios que necesitan ser transportados sentados en la silla de ruedas. En estos casos, debe seguirse el reglamento de seguridad de este apartado para reducir el riesgo de daños en caso de accidente.

La silla de ruedas **no** se ha sometido a pruebas según las especificaciones de la norma ISO 7176-19, "Vehículos eléctricos con ruedas destinados a vehículos de motor". Por este motivo, Ayudas Tecno Dinámicas S.L. no puede garantizar la seguridad del usuario durante su uso en un vehículo mientras permanece sentado en la silla. En consecuencia,

Ayudas Tecno Dinámicas S.L. no se responsabiliza de los posibles daños o consecuencias derivadas de un accidente ocurrido en dichas circunstancias.

## 8. Mantenimiento

### 8.1. Comprobaciones diarias

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

- Ruedas
- Respaldo
- Dispositivo antivuelco
- Empuñaduras
- Reposapiés

### 8.2. Información sobre seguridad

Deben realizarse tareas de mantenimiento y revisiones periódicas de la silla de ruedas para garantizar la seguridad del usuario y la vida útil de la silla.

### 8.3. Limpieza

- Utilice un paño húmedo para limpiar periódicamente las piezas metálicas y la tapicería.
- Puede utilizar un detergente suave.
- En caso necesario, la tapicería se puede lavar a 60 °C.
- Puede utilizar un detergente normal.
- Para desinfectar utilice únicamente un detergente con base de alcohol.

### 8.4. Lavado y desinfección

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 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 los 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.
5. Para desinfectar el chasis de la silla de ruedas, rocíelo con alcohol.

¡Utilice solo agua y un jabón suave para limpiar la mesa!

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

## 8.5. Programa de mantenimiento

Elemento	Semanalmente	Mensualmente	Cada 6 meses	Acción
Desgaste y tensión de cierres		X		1. Verifique que los cierres estén apretados (ruedas, reposapiés, respaldo, asiento, soportes, asas, etc.) 2. Apriete los tornillos que estén flojos
Ruedas		X		1. Compruebe que giran libremente 2. Elimine suciedad, pelos u obstrucciones
Dispositivos antirretroceso		X		Verifique que se ajusta y pliega correctamente
Chasis			X	Compruebe si hay componentes sueltos, golpes o defectos por uso ↳ <i>Si el chasis está dañado, debe ser revisado por un especialista</i>
Tapicería			X	Asegúrese de que no haya cortes ni desgaste que comprometan su funcionalidad
Frenos			X	1. Compruebe el funcionamiento 2. Verifique la colocación según el usuario

## 9. Después del uso

### 9.1. Reciclado

La silla de ruedas se divide en los siguientes componentes principales:

- Chasis
- Piezas de plástico
- Tapicería
- Ruedas y aro
- Embalaje

### 9.2. Eliminación de desechos

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.

La eliminación de los residuos debe cumplir con las normativas legales sobre el tratamiento de residuos.

Ayudas Tecno Dinamicas S.L. trabaja continuamente para garantizar que se reduce al mínimo el impacto medioambiental de la empresa, tanto de forma local como de forma global.

La silla de ruedas se divide en los siguientes componentes principales:

el reciclado del acero se requiere tan solo el 20-25% de la energía necesaria para producir acero nuevo. El aceite de los dos pistones de gas de la silla de ruedas debe desecharse conforme a las normativas de cada país.



#### ¡PRECAUCIÓN!

##### Riesgo de daños físicos

Tenga en cuenta que la presión en los pistones de gas es muy alta y que, por lo tanto, deben desecharse con mucho cuidado.

#### Piezas de plástico

Las piezas de plástico de las sillas son de "termoplástico" y están marcadas con símbolos de reciclaje. Los principales plásticos que usamos son ABS y poliamida, los cuales pueden reciclarse e incinerarse en instalaciones debidamente preparadas.

#### Tapicería

El modo mas eficiente de reciclar estas piezas es incinerándolas en instalaciones aprobadas.

#### Ruedas y aros

Los aros de empuje, las llantas, los radios y el eje son de acero, acero inoxidable o aluminio y pueden reciclarse de conformidad con las instrucciones antes indicadas.

#### Embalaje

Todo el material de embalaje está diseñado para dar cabida de forma óptima a los productos para reducir así la cantidad de residuos innecesarios. Todas las cajas son reciclables.

NOTA: Póngase en contacto con su agente de reciclaje local para que le proporcione la información adecuada sobre cómo reciclar o desechar todos estos materiales al final de la vida útil de este producto.

## 9.3. Reutilización

Este producto se puede reutilizar después de que haya realizado lo siguiente:

- Limpieza y desinfección
- Inspección completa
- Reacondicionamiento

## 10. Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas	
Anchura del asiento efectiva	45.5 – 50.5 cm
Ajuste de inclinación	90º - 125º
Ajuste de basculación	-5º - 25º
Altura del asiento	48 – 50.5 cm
Altura del respaldo	49.5 – 61.5 cm
Altura de los reposabrazos	23 – 28.5 cm
Dimensiones Totales	
Longitud	113.5 cm
Anchura	Talla asiento + 20.2 cm
Altura	139 – 141.5 cm
Dimensiones del Asiento	
Anchura	39/43/49 cm
Profundidad	43.5 – 50.5 cm
Respaldo	49.5 – 61.5 cm
Ruedas delanteras	8x2'
Ruedas traseras	24"; 16"; 12"
Frenos de tambor	Sí
Pesos	
Peso sin Baterías	150 kg
Peso con Baterías	40 kg
Cap. Máx.	135 Kg

