

# ASTRIDE Pro™

Bipedestador estático



 ¡NOTA!

El fabricante es responsable del correcto funcionamiento del equipo sólo si se adquiere a un empleado cualificado de Akces-MED Sp. z o.o. o en una tienda médica especializada.

**Akces-MED Sp. z o.o.** se reserva el derecho a realizar cambios técnicos y comerciales en el contenido del manual sin previo aviso.



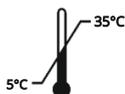
Producto sanitario de clase I de conformidad con el Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2017, sobre productos sanitarios.

El fabricante ha emitido una declaración de conformidad adecuada para el producto.



Akces-MED Sp. z o.o. ha implantado un sistema de gestión de la calidad conforme a la norma ISO 13485 para el diseño, la producción, la venta y el servicio.

El sistema está certificado por SGS.



# Índice

---

Introducción.....	4
1. Finalidad de la instrucción.....	5
2. Indicaciones y contraindicaciones para el uso del producto.....	5
3. Construcción general del producto.....	7
4. Tabla de tallas.....	8
5. Descripción del uso del producto.....	9
5.1 Ajuste de la altura del producto.....	11
5.2 Ajuste de los reposapiés.....	13
5.3 Ajuste de las rodilleras.....	14
5.4 Ajuste del cinturón.....	16
5.5 Ajuste de la correa pectoral - accesorios.....	18
6. Utilización del producto.....	21
6.1 Preparación del usuario.....	21
6.2 Preparación del producto.....	22
6.3 Verticalización.....	23
7. Normas de seguridad.....	24
8. Condiciones de garantía.....	26
9. Mantenimiento y limpieza.....	26
10. Etiquetado.....	30



# Introducción

ASTRIDE Pro™ es un bipedestador estático monocolumna de última generación con función de visita de piernas. El dispositivo es altamente ajustable en pies, rodillas y tronco. El montante está equipado con manguitos deslizantes que permiten un ajuste suave y sin puntos, lo que facilita la adaptación del dispositivo al usuario. Gracias a las soluciones utilizadas, el manejo del dispositivo es sencillo e intuitivo, y no requiere herramientas adicionales.

El montante ASTRIDE Pro™ permite:

## 1. COLOCACIÓN CORRECTA Y SEGURA DEL CUERPO DEL NIÑO MEDIANTE:

- Una función de abducción de los miembros inferiores para estirar la musculatura y prevenir contracturas y corregir la posición de los miembros inferiores, evitando luxaciones o previniendo luxaciones de cadera.
- Este posicionamiento se utiliza en el pie cojo que acompaña a la parálisis cerebral hemiparética, alterando la posición de los pies en la dirección adelante/atrás y en el rango aducción/aducción para evitar el valgo o hallux valgus. Además, la plantilla está perfilada con protección lateral, lo que evita y garantiza un posicionamiento estable de los pies y, por tanto, de las extremidades inferiores.
- Las rodilleras giratorias eliminan la presión sobre la rótula en la articulación de la rodilla, estabilizan y aseguran la posición correcta de los miembros inferiores durante la bipedestación. Al ser ajustables independientemente en altura, anchura y profundidad, permiten un ajuste individual al niño tanto para las contracturas de flexión como de extensión de las rodillas. Su uso es útil en diversas formas de parálisis cerebral.
- Abrazaderas torácicas y de cadera independientes que permiten introducir y extraer fácilmente al niño del soporte vertical y estabilizarlo adecuadamente.
- Las cómodas correas y pelvis, que garantizan la seguridad y el confort durante la posición erguida, ofrecen la posibilidad de colocar las caderas totalmente erguidas con la posición pélvica asegurada.

## 2. LA FUNCIONALIDAD Y ERGONOMÍA DEL MONTANTE POR:

- Ajuste infinito hacia arriba y hacia abajo de la mesa asistido por un resorte de gas situado en el eje largo del montante, lo que representa un mejor funcionamiento del niño durante actividades cotidianas como comer, jugar o hacer terapia. Mejoras en el alcance funcional, las pequeñas habilidades motoras y los movimientos finos, lo que contribuye al desarrollo de formas más complejas de juego e interacción social. La funcionalidad del bipedestador lo convierte en un dispositivo que ayuda directamente en el proceso de reeducación de la posición erguida y el control corporal, e indirectamente en la reeducación de las actividades de la vida diaria.
- El uso de casquillos deslizantes protege la estructura de posibles daños y permite un ajuste suave y sin puntos, esencial para la correcta adaptación del montante al usuario y su adecuada rehabilitación.
- Una base estable equipada con ruedas con frenos independientes, que permite desplazar fácilmente el montante de una habitación a otra.

Lea atentamente este manual. Contiene información sobre el producto e instrucciones para utilizarlo de forma segura y eficaz.

Si tiene alguna pregunta o comentario, no dude en ponerse en contacto con nosotros:

Consultor médico: tel. kom. +48 516 183 883

Akces-MED Sp. z o.o.: tel. +48 17 864 04 70

e-mail: produkcja@akces-med.com

### ¡NOTA!

Antes de utilizar el producto, el usuario está obligado a familiarizarse con este manual de instrucciones.

Tenga en cuenta que seguir las instrucciones de este manual le permitirá utilizar el producto de forma segura y correcta, además de prolongar su durabilidad y estética.

# 1. Finalidad de la instrucción

---

## ¡NOTA!

Este manual contiene la información básica necesaria para la correcta: preparación del montante antes de su uso, utilización del montante, cómo mantenerlo y limpiarlo.

El manual debe conservarse en un lugar de fácil acceso. Está destinado a las personas que atienden directamente a personas con discapacidad y a los médicos y fisioterapeutas que manejan el aparato.

Antes de utilizar el bipedestador ASTRIDE Pro™, el usuario (o cuidador) debe leer este manual y cumplir las disposiciones contenidas en él.

## 2. Indicaciones y contraindicaciones para el uso del producto

---

El dispositivo médico está destinado a personas con afecciones ortopédicas, neurológicas y cardiológicas, así como a las que tras una intervención quirúrgica, como consecuencia de una inmovilización prolongada, no pueden adoptar y mantener una posición erguida. El producto es una ayuda indispensable en el proceso de rehabilitación, tanto en el aspecto del movimiento como en el de la integración social. Es perfecto para la terapia, el juego y el aprendizaje. La selección del tamaño adecuado del producto depende de las indicaciones médicas y los parámetros anatómicos, independientemente de la edad del usuario.

El producto está recomendado para personas diagnosticadas de:

- Osteoartritis y motilidad articular.
- Daños mórbidos o vasculares en el cerebro y la médula espinal con paresia de los miembros inferiores, cuadriparesia, trastornos graves del equilibrio y la coordinación.
- Enfermedades desmielinizantes avanzadas (esclerosis múltiple, esclerosis lateral amiotrófica).
- Hernia meningo-espinal.
- Enfermedades musculares - distrofias, miastenia gravis, polimiositis.
- Síndromes genéticos que cursan con paresia de las extremidades.
- Enfermedades degenerativas y metabólicas del sistema nervioso.
- Después de un traumatismo, tras un traumatismo craneoencefálico o lesiones medulares con lesión de la médula espinal con paresia y parálisis, especialmente con cuadriparesia (como paso en el proceso de rehabilitación o provisión ortopédica permanente).
- Parálisis cerebral: diversas formas.

## 2. Indicaciones y contraindicaciones para el uso del producto

---

### **Contraindicaciones:**

La persona en posición vertical debe ser observada durante el periodo de posición vertical. Si se producen efectos secundarios, como desmayos, sudoración o desvanecimiento, tensión articular y las consiguientes deformidades corporales, debe interrumpirse la terapia. El tratamiento posterior debe consultarse con el médico especialista o el fisioterapeuta que haya prescrito la ayuda.

Una contraindicación absoluta para el enderezamiento es un estado crítico del usuario.

Contraindicaciones relativas a la posición vertical: hipertensión en reposo superior a 200/110 mmHg, hipertensión pulmonar, arritmias cardíacas, asma no estabilizada, trastornos metabólicos no estabilizados, estadio moderado de valvulopatía.

- Cualquier afección, como una fractura en proceso de consolidación u osteoporosis grave, que le impida soportar su propio peso corporal de cualquier forma.
- Fractura con fusión incompleta a menos que se haya obtenido autorización médica.
- Restricciones postoperatorias de la carga articular.
- Dolor asociado a la bipedestación (causado por subluxación o luxación de la cadera, estiramiento excesivo de los tejidos blandos, presión excesiva). La subluxación o luxación de cadera en ausencia de dolor no es una contraindicación.

Es posible que las personas con una flexión importante en las articulaciones de la cadera o la rodilla, o con contracturas en la articulación del tobillo, no puedan utilizar el bipedestador. Hay que tener cuidado de que la posición en el dispositivo no provoque una compresión o estiramiento excesivos de las zonas afectadas del cuerpo. En tales casos, la posición erguida puede estar contraindicada hasta que se consiga una mayor amplitud de movimiento en las articulaciones contracturadas.

Para las personas con sistemas cardiovasculares comprometidos (hipertensión en reposo superior a 200/110 mmHg, hipertensión pulmonar, arritmias cardíacas, estadio moderado de valvulopatía); sistema respiratorio (asma no estabilizada) y trastornos metabólicos no estabilizados, es necesario vigilar estrechamente al usuario mientras está de pie para evitar complicaciones graves. Esto incluye, en particular, el control de la tensión arterial, la frecuencia cardíaca y cualquier signo de hipertensión ortostática.

### 3. Construcción general del producto



ESCALA QUE FACILITA EL AJUSTE DE LA ALTURA DE LA MESA AL USUARIO

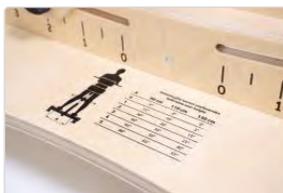


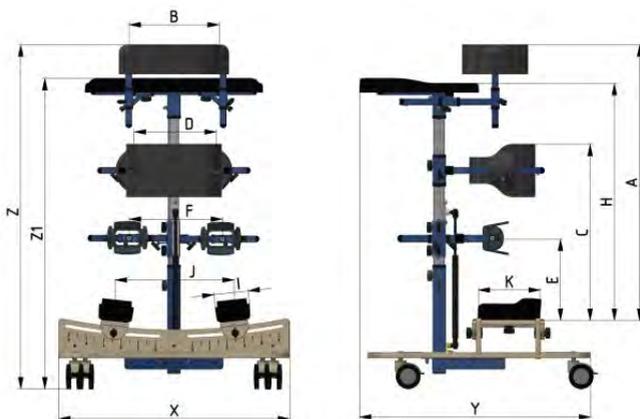
TABLA DE ÁNGULOS DEL PIE



CINTURÓN DE SEGURIDAD CON FUNCIÓN DE ROTACIÓN DEL TÓRAX

DISPONIBLE EN ACCESORIOS

## 4. Tabla de tallas



Símbolo	Medición	Unidad	Talla 1
	altura aproximada del usuario*	[cm]	90 - 130
A	altura de la correa pectoral (accesorios)	[cm]	67 - 97
B	anchura de la correa pectoral (accesorios)	[cm]	16 - 38
	circunferencia de la correa pectoral (accesorios)	[cm]	54 - 96
C	altura del cinturón	[cm]	43 - 75
D	anchura del cinturón	[cm]	16 - 38
	perímetro del cinturón	[cm]	54 - 98
E	altura de los soportes de rodilla	[cm]	23 - 54
F	distancia entre ejes de las rótulas	[cm]	16 - 43
H	altura de la mesa	[cm]	61 - 81
I	anchura del cordón	[cm]	8 (talla S) 10 (talla M)**
J	distancia entre ejes de los pies	[cm]	12 - 63
K	longitud del zapato	[cm]	19 (talla S) 23 (talla M)**
	peso máx. del usuario	[kg]	50

Símbolo	Dimensiones y peso del equipo	Unidad	Talla 1
X	anchura	[cm]	70
Y	longitud	[cm]	70
Z	altura	[cm]	88 - 118
Z1	altura de la mesa	[cm]	82 - 102
	peso	[kg]	19

Nota: La tolerancia de las dimensiones incluidas en la tabla es de +/- 1 cm.

\* La altura no debe ser la base para la selección del aparato.

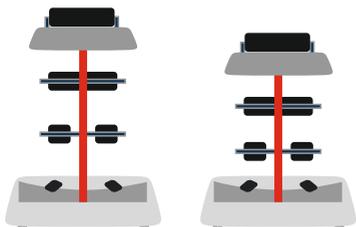
\*\* El montante está equipado de serie con pies de tamaño S. Puede cambiarse por la talla M al realizar el pedido.

## 5. Descripción del uso del producto

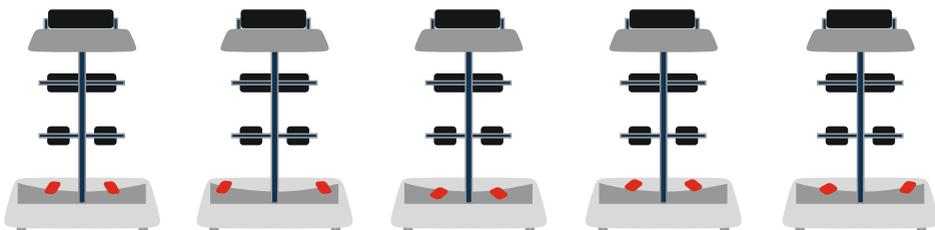
---

### SISTEMA DE AJUSTE

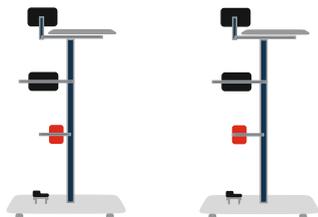
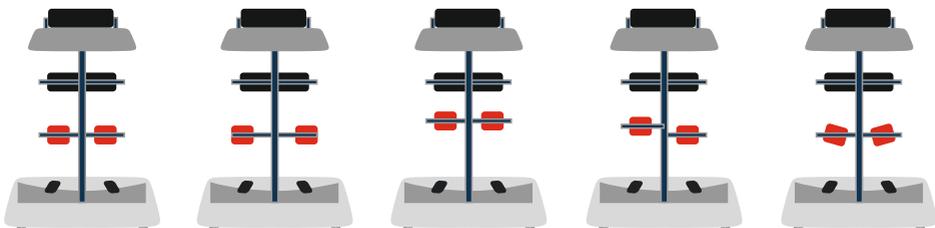
#### AJUSTE DE LA ALTURA DEL VERTICALIZADOR



#### PIES AJUSTABLES



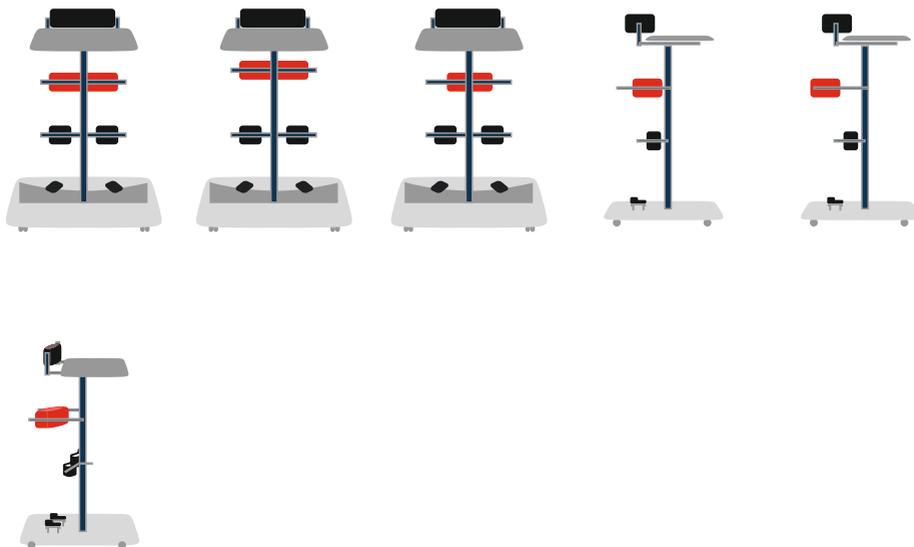
#### RODILLERAS AJUSTABLES



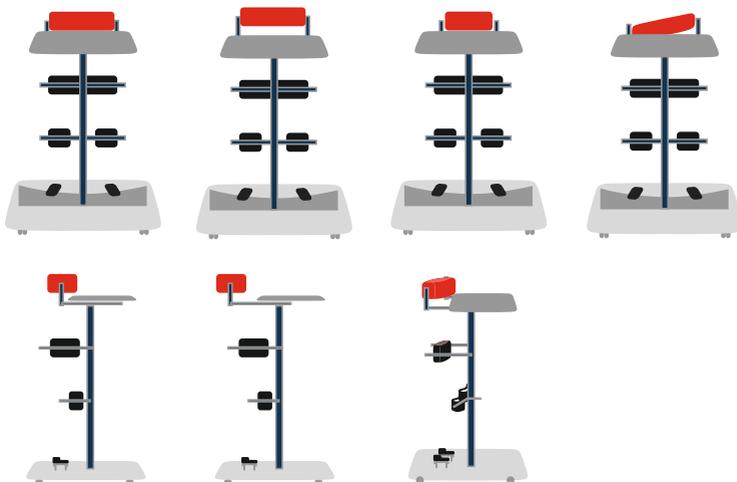
## 5. Descripción del uso del producto

### SISTEMA DE AJUSTE

#### AJUSTE DEL CINTURÓN DE CADERA



#### AJUSTE DE LA CORREA PECTORAL - ACCESORIOS



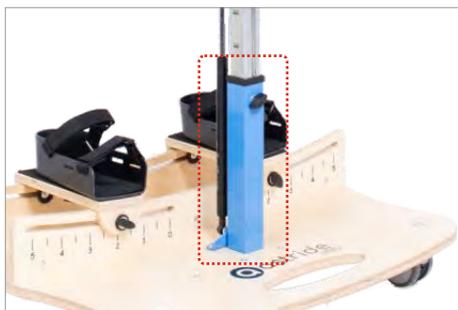
## 5. Descripción del uso del producto

### ¡NOTA!

La columna vertical y los elementos de estabilización del usuario son ajustables mediante mandos.

Una vez finalizado el ajuste, no olvide apretarlos firmemente y, antes de utilizarlos, es imprescindible comprobar que los componentes ajustables no cambian de posición por efecto de la fuerza.

### 5.1 Ajuste de la altura del producto



### ¡INFORMACIÓN!

Hay un pictograma en la columna vertical junto con una escala que indica la altura desde los pies hasta la mesa vertical.

## 5. Descripción del uso del producto

### 5.1 Ajuste de la altura del producto



#### **i** ¡INFORMACIÓN!

Si desea reducir la altura del bipedestador, gire los mandos y, mientras ejerce presión sobre la mesa, bájela. Mientras aplica presión sobre la mesa, gire los pomos.



## 5. Descripción del uso del producto

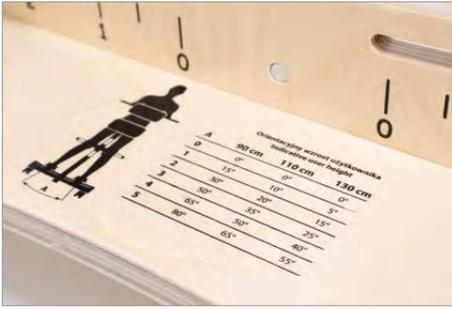
### 5.2 Ajuste de los reposapiés

#### ¡INFORMACIÓN!

Los pies se pueden ajustar de forma independiente:

- espaciado,
- extensión,
- rotación.

Hay una infografía en la plataforma que te indica el valor del ángulo de abducción de los miembros inferiores en función de la altura del usuario y de los puntos de fijación de los pies en los toboganes.



## 5. Descripción del uso del producto

### 5.2 Ajuste de los reposapiés



### 5.3 Ajuste de las rodilleras



#### **i** ¡INFORMACIÓN!

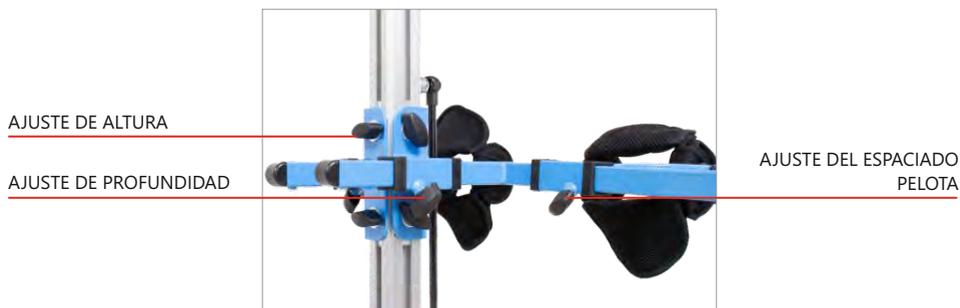
Las rodilleras son ajustables de forma independiente:

- de altura,
- de anchura (separación pélvica),
- en profundidad.

También disponen de ajuste independiente de la rotación frontal.

## 5. Descripción del uso del producto

### 5.3 Ajuste de las rodilleras



#### ¡INFORMACIÓN!

Se incluye una llave Allen 4 con la que ajustar el perno que sujeta el elemento blando de la rótula.



## 5. Descripción del uso del producto

### 5.4 Ajuste del cinturón

#### ¡INFORMACIÓN!

El cinturón puede ajustarse independientemente a:

- anchura,
- profundidad,
- altura.

La circunferencia del cinturón se ajusta mediante elementos de fijación y correas adicionales sujetas circunferencialmente con ajustadores.



## 5. Descripción del uso del producto

### 5.4 Ajuste del cinturón



#### ¡INFORMACIÓN!

El cinturón puede moverse libremente sobre las guías, ajustando su desplazamiento en el plano frontal, y el grado de rotación del cinturón puede adaptarse a las necesidades del usuario.

## 5. Descripción del uso del producto

### 5.5 Ajuste de la correa pectoral - accesorios

#### ¡INFORMACIÓN!

La correa del pecho se puede ajustar independientemente para:

- altura,
- anchura,
- głębokość.

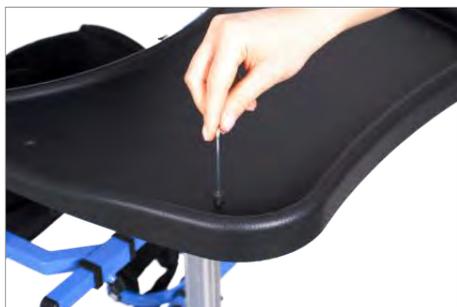
La circunferencia del cinturón se ajusta mediante elementos de conexión y un cinturón adicional fijado circunferencialmente con ajustadores.

La correa pectoral no viene de serie con el producto.

Para colocar la correa pectoral, primero debe retirarse la tabla.

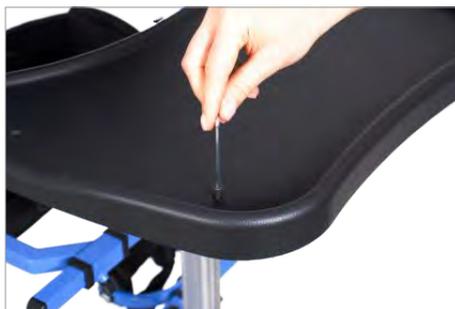
#### HERRAMIENTAS NECESARIAS

llave allen 3



## 5. Descripción del uso del producto

### 5.5 Ajuste de la correa pectoral - accesorios



# 5. Descripción del uso del producto

## 5.5 Ajuste de la correa pectoral - accesorios

AJUSTE DE ALTURA



AJUSTE PROFUNDIDAD

AJUSTE ANCHURA



## 6. Utilización del producto

---

### ¡NOTA!

Antes de utilizar el ASTRIDE Pro™ vertical, lea y siga las instrucciones del manual de usuario.

El usuario y el aparato deben estar preparados antes de cada uso.

### 6.1 Preparación del usuario

Antes de utilizar el montante, debe prestarse atención a:

- el atuendo del usuario era ligero y no limitaba los movimientos,
- el calzado era cómodo, con una buena estabilización del tobillo,
- el usuario no se colocaba en el montante sin ropa que cubriera el cuerpo en los puntos de contacto con la tapicería, por razones de higiene y para evitar abrasiones,
- si se utilizan medios auxiliares adicionales, como venflones, drenajes, bolsas, catéteres, etc., éstos se sujetan adecuadamente para evitar que se caigan, se desprendan o se pincen, de modo que no interfieran con el uso del dispositivo,
- colocar dispositivos ortopédicos (collarín cervical, corsé, ortesis, calzado ortopédico, etc.) cuando esté indicado.

### ¡NOTA!

La prenda debe proteger la piel del usuario del contacto directo con la tapicería y otras partes del equipo.

La decisión de utilizar dispositivos ortopédicos específicos corresponde al médico o al fisioterapeuta.

## 6. Utilización del producto

### 6.2 Preparación del producto

1. Para proceder a su correcta utilización, debe:

- montar el montante,
- colocar sobre una superficie plana, sin pendiente, que permita un fácil acceso al montante, lejos de fuentes de fuego y calor,
- asegúrese de que todas las piezas del bipedestador funcionan correctamente, están bien fijadas y son estables,
- activar los frenos,
- ajustar el bipedestador al tamaño y las necesidades del usuario,
- coloque al usuario en posición vertical,
- fijar los componentes utilizados para estabilizar al usuario: correas de estabilización de los pies, rodilleras, ortesis de cadera y torácicas (si existen),
- empezar a enderezar.

#### ¡NOTA!

Antes de utilizar el montante, asegúrese de que todas las correas y sujeciones estén correctamente ajustadas y abrochadas, y de que los cierres de los componentes ajustables estén bien apretados.

Un bipedestador sólo cumplirá correctamente su función si se ajusta a las dimensiones y necesidades del usuario. El principio fundamental a la hora de ajustar el bipedestador es garantizar que el usuario se sienta lo más seguro posible. La posición del cuerpo del usuario no debe forzarse a cambiar, ya que esto puede causar incomodidad. El uso incorrecto del bipedestador puede perpetuar patrones posturales incorrectos.

El ajuste inicial del bipedestador al usuario sólo debe realizarlo personal debidamente formado. El ajuste correcto del dispositivo es esencial para la seguridad y determina el curso correcto de la rehabilitación del usuario.

## 6. Utilización del producto

### 6.3 Verticalización

La duración de la bipedestación es individual para cada usuario. En el periodo inicial de bipedestación se recomienda aumentar gradualmente este tiempo (periodo de adaptación del cuerpo al cambio de posición). La decisión sobre la duración de la bipedestación corresponde al médico o al fisioterapeuta. La bipedestación del usuario debe realizarse bajo la supervisión de personal cualificado.

Es aconsejable distraer al usuario durante el enderezamiento mediante juegos manipulativos, juegos educativos, estimulación táctil y otros.

#### ¡NOTA!

Antes de cada uso, el montante debe ajustarse al usuario.

Asegúrese de que todas las correas y sujeciones están correctamente ajustadas y sujetas y de que las fijaciones de los componentes ajustables están bien apretadas antes de proceder al enderezamiento.

Está prohibido dejar al usuario en el producto sin vigilancia y sin supervisión de un supervisor.

El ajuste inicial del bipedestador al usuario sólo debe realizarlo personal debidamente formado.

El primer enderezamiento de un paciente suele tener lugar en un servicio de rehabilitación, neurología, neurocirugía u ortopedia. El enderezamiento lo realiza un médico junto con un fisioterapeuta debido a los problemas médicos que pueden surgir durante los primeros procedimientos: desmayos, desvanecimientos, bajadas de tensión, mareos y otros. El enderezamiento se continúa en casa por personal cualificado tras la formación (técnico de rehabilitación, enfermera comunitaria, familiares formados).

## 7. Normas de seguridad

---

### ¡NOTA!

Utilice el montante ASTRIDE Pro™ de acuerdo con las instrucciones de este manual. El usuario y el aparato deben estar preparados antes de cada uso.

Antes de decidirse a comprar un bipedestador ASTRIDE Pro™, consulte a un médico especialista o a un fisioterapeuta sobre la elección correcta del bipedestador. Antes de utilizar el bipedestador, lea todas las instrucciones del manual adjunto.

1. Antes de utilizar el montante cada vez:
  - compruebe si el bipedestador presenta daños visibles u otros defectos que puedan poner en peligro al usuario durante el uso del bipedestador,
  - asegúrese de que todas las piezas estén correctamente montadas y de que el armazón de pie no presente signos de grietas o deformaciones,
  - compruebe si los pernos, tuercas y otras conexiones roscadas, pegadas, cosidas, etc. están flojos,
  - compruebe el estado de la tapicería para ver si presenta daños,
  - comprobar la eficacia de los frenos,
  - comprobar el correcto funcionamiento de las hebillas,
  - utilice siempre cinturones de seguridad; las correas de velcro de estos cinturones deben superponerse al menos 8cm,
  - ajustar el bipedestador al tamaño y las necesidades del usuario ajustando en consecuencia las abrazaderas, las rodilleras y los pies,
  - asegúrese de que las piezas móviles y los mandos de ajuste del montante estén bien apretados y bloqueados,
  - asegurar al usuario con el equipo estabilizador disponible en el bipedestador, como correas estabilizadoras para los pies. El objetivo es proteger al usuario, entre otras cosas, de caídas o deslizamientos.
2. Está prohibido utilizar el montante de una manera para la que no está destinado.
3. Está prohibido utilizar el montante si está dañado o si falta alguna pieza.
4. Está prohibido dejar al usuario en posición vertical sin el cuidado y la supervisión de un adulto.
5. No utilice el producto a menos que haya un cuidador cerca que haya leído las instrucciones de uso.
6. Está prohibido dejar el montante con el usuario desatendido en terrenos inclinados o accidentados.
7. Está prohibido subir/bajar escaleras con o sin el usuario.
8. La inserción o extracción del usuario del montante debe hacerse siempre con el freno activado.
9. Debe tenerse cuidado de que las extremidades del usuario no se introduzcan entre las partes ajustables del dispositivo cuando se utilice el montante.
10. El montante debe almacenarse y utilizarse lejos de fuentes de fuego o altas temperaturas. Tampoco debe almacenarse ni utilizarse en habitaciones con mucha humedad.

## 7. Normas de seguridad

---

11. Al transportar el bipedestador sin el usuario, debe protegerse bien contra posibles daños. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por una protección inadecuada del bipedestador durante el transporte.
12. Retire todos los envases de papel y plástico antes de utilizar el montante. El embalaje no es un juguete. Manténgalo alejado de niños y animales.

### ¡NOTA!

Una configuración incorrecta del dispositivo puede provocar efectos secundarios como desmayos, deformidades corporales, distensiones articulares, etc. En caso de que se produzcan, interrumpa inmediatamente el enderezamiento, retire al usuario del dispositivo y acuéstese. Si los síntomas no deseados persisten, póngase en contacto con un médico inmediatamente. Si los síntomas han remitido, informe al médico que le atiende para que decida el curso ulterior del proceso de enderezamiento.

Un incidente grave relacionado con un producto debe notificarse al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que resida el usuario.

El producto contiene piezas pequeñas que pueden suponer un peligro de ingestión para el usuario.

No utilice un producto que presente signos de daño, deterioro o desgaste. Sólo un producto en perfecto estado de funcionamiento, utilizado de acuerdo con las instrucciones de uso, es seguro para el usuario. Si un producto está dañado, deje de utilizarlo y póngase en contacto con el fabricante.

No intente reparar el producto usted mismo ni realizar cambios en su diseño, ya que esto pone en riesgo al usuario y anula la garantía del producto.

No supere el peso máximo admisible del usuario indicado en la placa de características y en la tabla de tallas de la página 8 del manual.

## 8. Condiciones de garantía

---

- Akces-MED. Sp. z o.o. vende productos técnicamente eficaces y sin defectos de diseño, montaje, materiales, etc.
- El montante estático ASTRIDE Pro™ tiene una garantía de 24 meses a partir de la fecha de compra del equipo por parte del usuario. Durante este periodo, el fabricante garantiza la reparación mediante un servicio gratuito, de acuerdo con la tarjeta de garantía.
- Los daños que se produzcan después de 24 meses pueden repararse a cargo del usuario, a menos que el montante sea objeto de reembolso. En este caso, el usuario puede solicitar al Servicio Nacional de Salud el reembolso de la reparación del bipedestador en el marco del servicio posgarantía.
- El fabricante especifica una vida útil de 36 meses para el montante. Transcurrido este periodo, el usuario sólo puede utilizar el equipo si lo devuelve al fabricante para una inspección. Tras la inspección, el fabricante redefinirá la vida útil del montante y la fecha de la próxima inspección.
- En caso de daños en el bipedestador, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto o con el Servicio de Atención al Cliente de Akces-MED Sp. z o.o. (tel. +48 17 864 04 73).

## 9. Mantenimiento y limpieza

---

El ASTRIDE Pro™ vertical, al ser un dispositivo médico, debe mantenerse razonablemente limpio y utilizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante. El aparato debe almacenarse en un lugar limpio, seco y ventilado. El mantenimiento y la limpieza deben realizarse al menos una vez al mes. La limpieza y el mantenimiento cíclicos del montante son esenciales para mantener su correcto funcionamiento y seguridad.

Recomendaciones para la limpieza de la tapicería y los componentes del montante:

1. Lávelo con agua tibia utilizando un paño suave empapado en un producto de limpieza suave de uso general.
2. Utilizar un paño demasiado húmedo puede aumentar las manchas y dañar la tapicería o la espuma de su interior.
3. Después de limpiar las manchas, hay que pasar un paño limpio y húmedo por la tapicería y secarla.
4. No permita que la tapicería se moje durante la limpieza.
5. La tapicería no debe mojarse.
6. No olvide eliminar el exceso de humedad de la tapicería antes de repetir la limpieza.
7. No se recomienda utilizar cepillos duros.
8. No limpie la tapicería con productos químicos fuertes, como disolventes o agentes cáusticos a base de cloro.

## 9. Mantenimiento y limpieza

9. No está permitido limpiar, reemplazar piezas o mantener el soporte mientras esté en uso por el usuario.
10. Los elementos metálicos y plásticos se deben limpiar manualmente utilizando productos de limpieza para plásticos generalmente disponibles, después de leer las instrucciones del fabricante para un producto de limpieza determinado.
11. Es posible desinfectar los elementos metálicos, plásticos, de madera y tapizados del producto utilizando un líquido desinfectante generalmente disponible. Para desinfectar un elemento seleccionado, rocíe su superficie con un líquido desinfectante generalmente disponible en el mercado y límpielo con un paño limpio y seco. Después de la desinfección esperar hasta que el elemento esté completamente seco, especialmente en el caso de tapizados. Al elegir un desinfectante a base de alcohol, primero compruebe en un lugar discreto si el preparado no decolorará ni dañará la superficie a desinfectar.

### ¡NOTA!

¡Antes de volver a utilizar el soporte, el tapizado siempre debe estar seco!

¡En caso de daños causados por el uso de productos de limpieza inadecuados, el fabricante Akces-MED Sp. z o. zoo. no es responsable!

Antes de comenzar a usar:

- limpiar las ruedas de cualquier suciedad,
- comprobar si las ruedas están correctamente apretadas y sin daños, y si los frenos bloquean las ruedas en rotación,
- comprobar si la estructura del soporte no presenta signos de grietas u otras deformaciones,
- comprobar que todas las piezas móviles se mueven completamente y que todos los tornillos, tuercas, perillas, etc. están completos y bien apretados,
- compruebe que las correas no estén deshilachadas y que todos los sujetadores funcionen

### ¡NOTA!

El fabricante sólo es responsable de los defectos ocultos o daños técnicos resultantes del uso adecuado del producto. Sólo si se siguen estrictamente estas recomendaciones, el fabricante será responsable del correcto funcionamiento del bipedestador. En caso de cualquier daño, comuníquese con el vendedor autorizado al que compró el producto o con el Departamento de Atención al Cliente de Akces-MED Sp. z o. zoo. (tel. +48 17 864 04 73).



## 9. Mantenimiento y limpieza

### REVISIÓN TÉCNICA

Las inspecciones técnicas deben realizarse periódicamente. Antes de realizar el mantenimiento, limpie el producto a fondo para revelar cualquier daño oculto.

Frecuencia	¿Qué se debe comprobar?	Actividades	Comentarios
Antes de cada uso.	Estado general del producto.	<p>Verificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• todo el producto para detectar daños visibles, grietas o defectos mecánicos,</li> <li>• si el producto está completo,</li> <li>• que todos los pernos, tornillos, pomos, tuercas y demás componentes estructurales del producto estén completos y apretados.</li> </ul>	Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante.
	Ruedas y frenos.	<p>Verificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• levantando la base, compruebe que las ruedas están bien sujetas y no están dañadas,</li> <li>• si el freno activo bloquea la rueda en rotación,</li> <li>• que las ruedas no estén sucias. Limpie las ruedas de cualquier suciedad.</li> </ul>	Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante.
	Fijación de elementos estructurales.	<p>Inspeccionar todos los mecanismos del carro y sus partes móviles, en particular comprobar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• corrección del montaje del asiento (si procede),</li> <li>• correcto montaje de las ruedas (si procede),</li> <li>• la corrección de la instalación y el funcionamiento de los componentes de protección del usuario (si procede),</li> <li>• que todas las piezas móviles estén completas, se muevan completamente y no se atasquen,</li> <li>• corrección de los mecanismos de ajuste (si procede) de los componentes, es decir: reposacabezas, respaldo, asiento, cuña intermedia, reposabrazos, reposapiés.</li> </ul>	Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante.
	Elementos de tapicería.	<p>Verificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• componentes de la tapicería para detectar cualquier daño, desgarró, grieta, costuras sueltas, deformación,</li> <li>• que las correas estabilizadoras, los chalecos y los cinturones de seguridad del usuario no estén deshilachados ni retorcidos, y que las hebillas y los cierres funcionen correctamente,</li> <li>• que las correas estabilizadoras del usuario, los cinturones de seguridad del chaleco estén correctamente ajustados y no se desabrochen bajo presión/tiro.</li> </ul>	Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante.
Una vez a la semana.	Limpieza del producto.	Limpie la estructura y el tapizado del producto de la suciedad resultante del uso diario (polvo, barro u otros) con un paño húmedo y un producto de limpieza suave de uso general . Elimine la suciedad (por ejemplo, pelos, restos de comida, etc.) de las partes móviles del producto.	Limpie el producto siempre que sea necesario, pero al menos una vez a la semana. No utilice limpiadores a base de cloro ni alcoholes metilados. La tapicería debe estar seca antes de utilizar el producto.

# 9. Mantenimiento y limpieza

## REVISIÓN TÉCNICA

Las inspecciones técnicas deben realizarse periódicamente. Antes de realizar el mantenimiento, limpie el producto a fondo para revelar cualquier daño oculto.

Frecuencia	¿Qué se debe comprobar?	Actividades	Comentarios
Una vez al mes.	Ejes de ruedas, acoplamientos rápidos (si procede).	<p>Verificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>que las ruedas giren libremente sobre los ejes y que éstos no tengan holgura. El mantenimiento consiste en aplicar una pequeña cantidad de mantenimiento y lubricante entre el eje y el cubo de la rueda. Compruebe el montaje y desmontaje de la rueda.</li> </ul>	<p>Si encuentra suciedad, limpie las ruedas de restos de comida, polvo, pelos u otros residuos.</p> <p>Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante.</p>
	Juntas de construcción del producto (soldadas, roscadas, soldadas).	<p>Verificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>el estado del armazón del producto en las uniones (soldaduras, roscas, soldaduras).</li> </ul>	<p>Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante.</p>
	Neumáticos, cámaras de aire (si procede).	<p>Verificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>estado de desgaste de la banda de rodadura. Compruebe si hay daños visibles. Compruebe el nivel de presión de las ruedas (si procede).</li> </ul>	<p>Si la presión de las ruedas es demasiado baja, infle las ruedas hasta el nivel correcto.</p> <p>Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante.</p>
Una vez cada 6 meses.	Elementos de diseño móviles.	<p>Verificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>las partes móviles de la estructura para detectar cualquier daño y realizar su mantenimiento con un agente especializado.</li> </ul>	<p>Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante.</p>
	Etiquetado del producto.	<p>Verificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la legibilidad de las marcas y la etiqueta del producto.</li> </ul>	<p>Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante.</p>
Al final de la vida útil del producto.	Descripción detallada del producto.	Resumen del producto.	<p>El fabricante especifica la vida útil del producto, que figura en las instrucciones de uso. Transcurrido este periodo, el usuario sólo podrá utilizar el producto si lo devuelve al fabricante para su inspección. Tras la inspección, el fabricante volverá a especificar la vida útil del producto y la fecha de la próxima inspección.</p> <p>Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el vendedor/distribuidor al que compró el producto o con el fabricante.</p>

# 10. Etiquetado

**CE** Certificado de conformidad del producto con los requisitos esenciales de la normativa de la UE

**REF** Número de catálogo

**SN** Número de serie

Lea el manual de instrucciones antes de utilizarlo

¡Nota!

Fabricante

Fecha de producción

Sin látex

Almacenar en un lugar seco

Prohibición de utilizar el producto sin abrocharse los cinturones de seguridad

Proteger de la luz solar

Limitación de la temperatura de almacenamiento

Humedad relativa de almacenamiento

No secar en secadora

Secado vertical

No clorar

No planchar

No limpiar en seco

No blanquear

Contenido cuidado y delicado

Prohibición de bajar escaleras, tanto con y sin

Prohibición de dejar al usuario desatendido mientras se utiliza el producto

Lea la siguiente información adicional

Pulse el botón que aparece en la imagen

Para el montaje es necesario utilizar las herramientas indicadas en la descripción

**MD** Productos sanitarios

## Ejemplo de placa de características

NOMBRE DEL PRODUCTO: ASTRIDE PRO 1 BIPEDESTADOR ESTATICO

NOMBRE DEL PRODUCTO ES: ASTRIDE PRO 1 STANDING FRAME

CÓDIGO QR: UNA VEZ ESCANEADO, LE DIRIGE A LA PÁGINA WEB DE PRODUCTOR

CÓDIGO BAR: 5 9003816 63981 201

DIRECCIÓN DEL FABRICANTE: AKCESMED S.p. z o.o. Jasionka 866B 88-402 JASIONKA POLAND

CARGA MÁXIMA ADMISIBLE/CARGA DEL PRODUCTO: CARGA MÁXIMA: 50 kg

FECHA DE PRODUCCIÓN: 02.2024

FIRMA VER TAMBIÉN: CE, MD, Information icon

NÚMERO DE SERIE EN FORMA DE CÓDIGO DE BARRAS

SN ASTPRO 007/P1/BB

NÚMERO DE SERIE



## PRODUTOR



**Akces-MED Sp. z o.o.**

Jasionka 955 B  
36-002 Jasionka  
tel. +48 17 864 04 77  
e-mail: export@akces-med.com  
BDO: 000031619

Representante Autorizado