

# ZEBRA invento™

Silla de rehabilitación



[www.akces-med.com](http://www.akces-med.com)

Manual de uso



**⚠ ¡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 un establecimiento médico especializado.

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



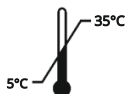
Producto sanitario de clase I de conformidad con el Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2017, sobre productos sanitarios.

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 Reposacabezas.....	9
5.2 Respaldo.....	10
5.3 Reposapechos.....	12
5.4 Chaleco de 4 puntos.....	13
5.5 Ajuste de la profundidad del asiento.....	14
5.6 Función de cubo.....	15
5.7 Almohadillas de cadera.....	16
5.8 Cuña intercorporal.....	17
5.9 Reposabrazos.....	17
5.10 Reposapiés.....	18
6. Uso del producto.....	20
6.1 Preparación del usuario.....	20
6.2 Preparación del producto.....	20
6.3 Adopción de la posición de sentado.....	21
6.4 Instrucciones de uso del chaleco.....	22
7. Normas de seguridad.....	25
8. Condiciones de garantía.....	27
9. Mantenimiento y limpieza.....	27
10. Etiquetado.....	31

# Introducción

---

ZEBRA Invento™ es una silla de rehabilitación diseñada para niños y adolescentes que necesitan apoyo en el proceso de sentarse de forma independiente o en la adopción y el mantenimiento de una posición sentada.

El dispositivo combina la función de asiento y sillón reclinable, lo que, combinado con la función de cubo infinitamente ajustable, apoya el proceso de rehabilitación. El reposacabezas ajustable, las pelvis torácica y de cadera y los reposapiés ayudan a mantener una posición sentada correcta, tumbada corregida o semiacostada.



Con la funcionalidad de ZEBRA Invento™, la silla de rehabilitación satisface todas las expectativas de los usuarios más exigentes, aumentando significativamente la comodidad, el confort y la seguridad en el día a día.

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

Si tiene alguna pregunta o comentario, póngase en contacto con nosotros:

Asesor médico: móvil +48 516 183 883

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

Correo electrónico: [produkcja@akces-med.com](mailto:produkcja@akces-med.com)

## ¡NOTA!

Antes de utilizar el producto, el usuario está obligado a familiarizarse con estas instrucciones de uso.

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

# 1. Finalidad de la instrucción

---

## ¡NOTA!

Estas instrucciones contienen la información básica necesaria para la correcta: preparación del producto antes de su uso, utilización del producto, mantenimiento y métodos de limpieza.

El manual debe conservarse en un lugar fácilmente accesible. 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 la silla ZEBRA Invento™, el usuario (o cuidador) está obligado a leer el contenido de este manual y a cumplir las disposiciones contenidas en el mismo.

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

---

El producto sanitario está destinado a personas con afecciones ortopédicas, neurológicas y cardiovasculares, así como a pacientes posquirúrgicos con disfunciones musculoesqueléticas importantes que no hayan adquirido la capacidad de sentarse por sí mismos o que tengan dificultades importantes para adoptar y mantener una posición sentada.

Tanto para personas muy flácidas con tono muscular reducido como para personas con espasticidad. El producto también puede ser muy útil para personas que requieren un alivio a largo plazo de uno o ambos miembros inferiores. El producto es una ayuda indispensable en el proceso de rehabilitación, tanto en términos de movimiento como de integración social. Es ideal para la terapia y el juego, así como para otras actividades cotidianas como aprender y comer. La selección del tamaño adecuado del producto depende de indicaciones médicas y parámetros anatómicos, independientemente de la edad del usuario.

### **El producto está recomendado para personas diagnosticadas de:**

- Parálisis cerebral (MPD): diversas formas,
- Lesiones cerebrales y medulares de diversas etiologías con parálisis de las extremidades, trastornos graves del equilibrio y la coordinación,
- Enfermedades desmielinizantes avanzadas (esclerosis múltiple - EM, esclerosis lateral amiotrófica - ELA y otras),
- Hernia meningo-espinal,
- Enfermedades musculares con paresia y parálisis (distrofias, miastenia gravis, polimiositis). Síndromes genéticos asociados a paresia de los miembros inferiores,
- Osteoartritis y enfermedad articular reumática,
- Otras enfermedades con paresia, parálisis, deterioro musculoesquelético,
- Tras traumatismo, antecedentes de lesión craneoencefálica o lesión medular con lesión de la médula espinal con paresia y parálisis, especialmente cuadriparesia.

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

---

### **Contraindicaciones:**

- Estado crítico del usuario,
- Parálisis,
- Sedación profunda,
- Fracturas inestables con recomendaciones ortopédicas específicas, incluidas las fracturas de columna,
- Trombosis venosa profunda no tratada,
- Inestabilidad hemodinámica,
- Identificó disfunciones cerebrales al sentarse erguido,
- Artritis grave de la columna cervical,
- Embolia pulmonar,
- Infarto de miocardio reciente en las últimas 24 horas,
- Heridas quirúrgicas recientes o heridas que no cicatrizan en la espalda, la región pélvica, las articulaciones de la cadera y los muslos,
- Los usuarios con trastornos mentales no deben dejar el producto sin la supervisión de un cuidador.

### 3. Construcción general del producto



COJINES DE RELLENO ADICIONALES

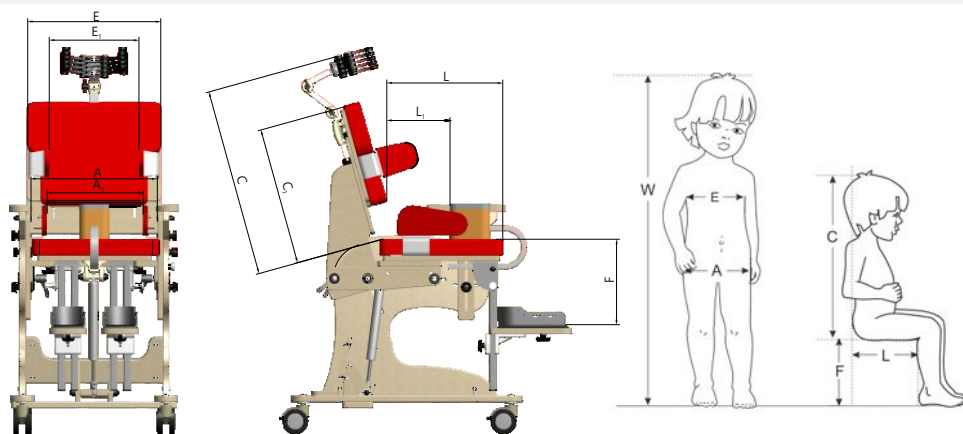


FUNCIÓN CUBO



FUNCIÓN RECLINABLE

## 4. Tabla de tallas



Símbolo	Medida	Unidad	Talla1	Talla 2
W	altura aproximada del usuario*	[cm]	70 - 100	80 - 130
A	anchura del asiento	[cm]	34	38
A <sub>1</sub>	anchura del asiento con cojines	[cm]	14 - 22	18 - 26
L	profundidad del asiento	[cm]	15 - 24	18 - 30
C	altura del respaldo con reposacabezas	[cm]	36 - 61	42 - 67
C <sub>1</sub>	altura del respaldo sin reposacabezas	[cm]	26 - 36	32 - 42
E	anchura del respaldo	[cm]	35	40
E <sub>1</sub>	anchura del respaldo con acolchado	[cm]	13 - 23	18 - 30
F	longitud de los reposapiés	[cm]	14 - 32	15 - 37
L <sub>1</sub>	profundidad del asiento a la cuña	[cm]	5 - 18	5 - 20
	longitud del reposapiés	[cm]	16	19
	ángulo de inclinación del asiento	[°]	-20 - +25	-20 - +25
	ángulo de inclinación del respaldo	[°]	90 - 180	90 - 180
	ángulo de inclinación de los reposapiés	[°]	90 - 180	90 - 180
	peso máx. del usuario	[kg]	25	45

Dimensiones y peso del equipo	Unidad	Talla 1	Talla 2
anchura	[cm]	48	52
longitud	[cm]	72	83
altura	[cm]	80	90
peso	[kg]	20	23

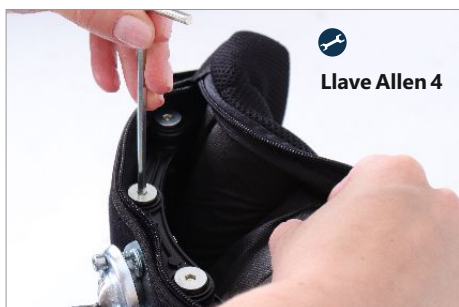
Nota: La tolerancia de las dimensiones incluidas en la tabla es de +/- 1 cm.

\* La altura no debe ser la base para la selección de la unidad.



## 5. Descripción del uso del producto

### 5.1 Reposacabezas



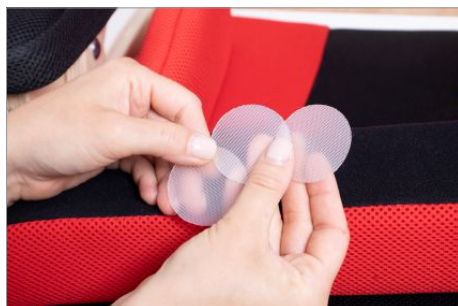
#### ¡NOTA!

Antes de utilizar el producto, asegúrese de que todos los mandos de ajuste están correcta y firmemente apretados y de que la posición del reposacabezas no cambia bajo carga.

## 5. Descripción del uso del producto

### 5.2 Respaldo

#### AJUSTE DE ALTURA



#### **i** INFORMACIÓN

Se incluyen cojines con los que rellenar el espacio que se crea al extender el respaldo. Pegue los parches adhesivos adjuntos en el elemento de madera, a distancias iguales entre sí, y coloque a continuación el cojín adicional.

## 5. Descripción del uso del producto

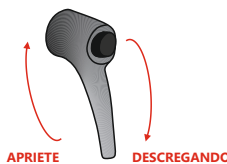
### AJUSTE DEL ÁNGULO DE INCLINACIÓN



#### **i** INFORMACIÓN

Debido al choque de las palancas con el borde del asiento, al lado se muestra un diagrama del ajuste de las palancas regulables al ajustar el ángulo del respaldo.

**PALANCA BLOQUEADA**



**PALANCA DESBLOQUEADA**



**EL ASIENTO ES RECLINABLE**



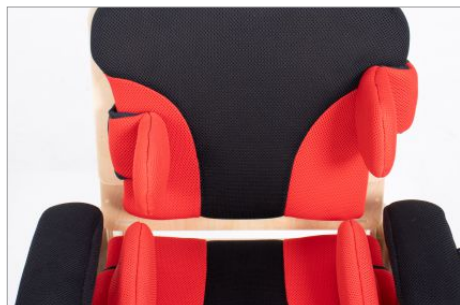
#### **⚠** ¡NOTA!

Asegúrese de que todos los mandos de ajuste estén correcta y firmemente apretados antes de utilizar el producto.



## 5. Descripción del uso del producto

### 5.3 Reposapechos



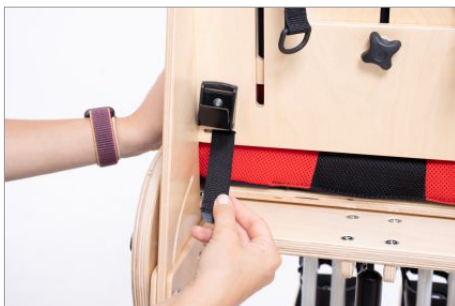
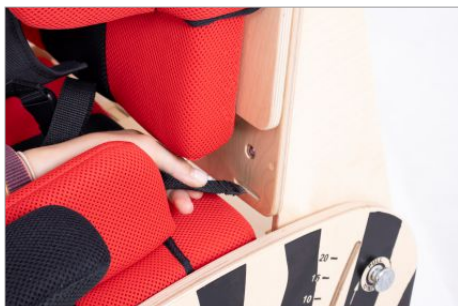
#### ¡NOTA!

Antes de utilizar el producto, asegúrese de que todos los mandos de ajuste están correcta y firmemente apretados y de que la posición del reposacabezas no cambia bajo carga.



## 5. Descripción del uso del producto

### 5.4 Chaleco de 4 puntos



## 5. Descripción del uso del producto

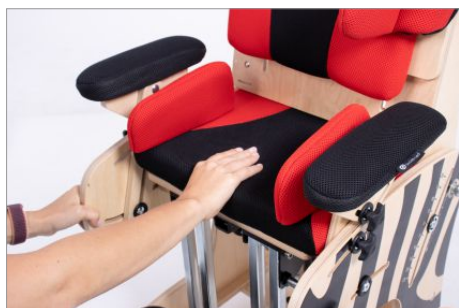
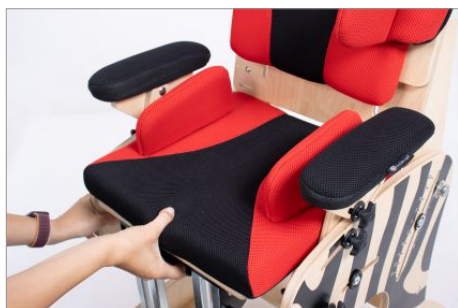


### ¡NOTA!

Antes de utilizar el producto, asegúrese de que todas las correas del chaleco estén correctamente insertadas en los orificios y aseguradas con las hebillas.

Antes de utilizar los chalecos, lea las instrucciones de uso disponibles en el capítulo Utilización del producto. Contiene información importante sobre cómo utilizarlos con seguridad.

### 5.5 Ajuste de la profundidad del asiento

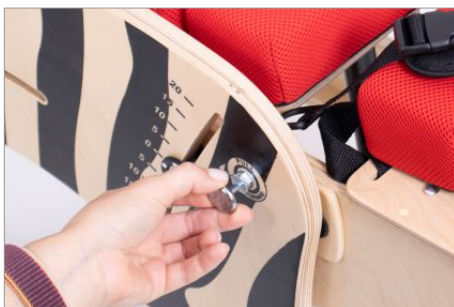


## 5. Descripción del uso del producto

### 5.6 Función de cubo

#### INFORMACIÓN

Ajuste al mismo tiempo el ángulo del cubo presionando el reposapiés situado en la parte trasera del asiento. La posición se bloquea al soltar el pie del resorte de gas.



#### INFORMACIÓN

El producto dispone de un dispositivo de seguridad para evitar la inclinación incontrolada hacia delante. Para ajustar el ángulo positivo de la cuchara, tire del seguro para liberarlo y ajuste la función de la cuchara con el pie.

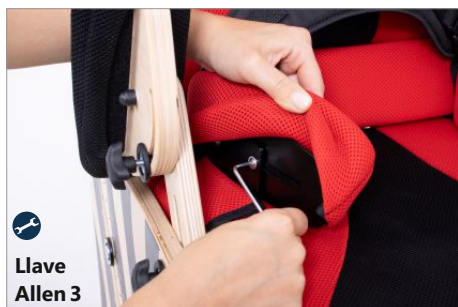
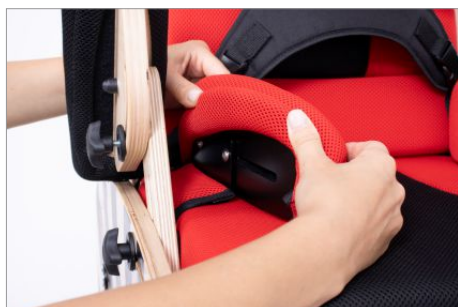
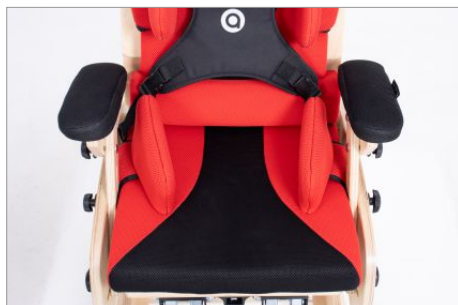
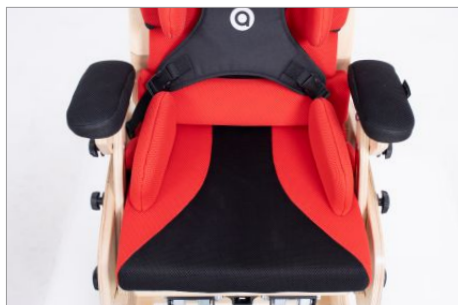
## 5. Descripción del uso del producto

### 5.7 Almohadillas de cadera



#### INFORMACIÓN

Los mandos de ajuste de la pelvis se encuentran debajo del asiento.



#### ¡NOTA!

Cuando haya terminado de ajustar la extensión de la piel de la cadera, recuerde apretar los tornillos con una llave Allen.



## 5. Descripción del uso del producto

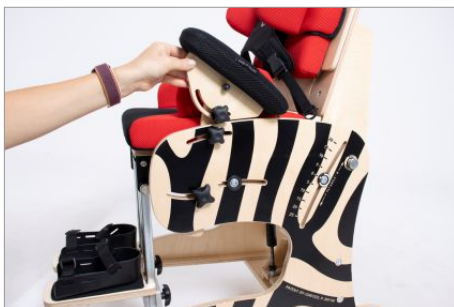
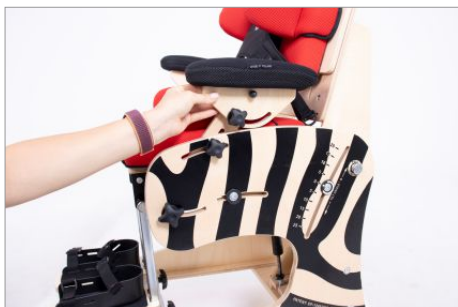
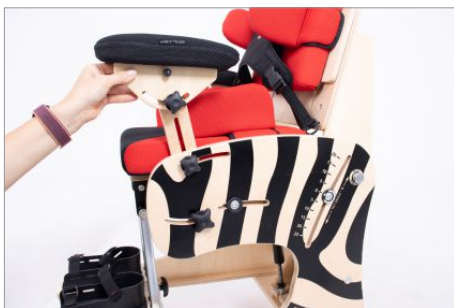
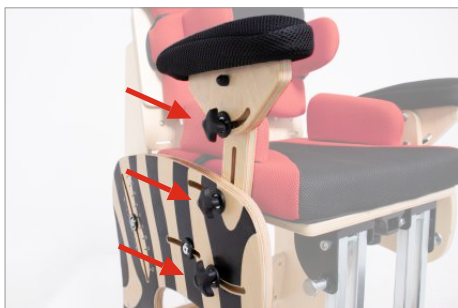
### 5.8 Cuña intercorporal



### 5.9 Reposabrazos

#### **i** INFORMACIÓN

Los reposabrazos son ajustables mediante pomos. Pueden regularse en altura, profundidad y ángulo de inclinación.



## 5. Descripción del uso del producto

### 5.10 Reposapiés



#### ¡NOTA!

Asegúrese de que el bloqueo de inclinación del reposapiés está correctamente bloqueado. El pasador debe estar en el orificio.



## 5. Descripción del uso del producto



### **i** INFORMACIÓN

Los pies son ajustables independientemente en altura, profundidad y visita.



## 6. Uso del producto

---

### ¡NOTA!

Antes de utilizar el producto, lea el manual de instrucciones y siga la información que contiene.

Prepare al usuario y al aparato antes de cada uso.

### 6.1 Preparación del usuario

Antes de utilizar el producto, 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,
- no se colocó al usuario en el producto 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 pinchen, 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.

### 6.2 Preparación del producto

1. Para empezar a utilizar el producto correctamente debe:

- despliega el asiento,
- colocar sobre una superficie nivelada, sin pendiente, que permita un fácil acceso al asiento, lejos de fuentes de fuego y calor,
- asegurarse de que todas las piezas están en buen estado de funcionamiento, se ajustan correctamente y son estables,
- activar los frenos,
- ajustar el producto a las dimensiones del usuario,
- desabrochar el chaleco para que el usuario pueda sentarse libremente en el producto,
- colocar al usuario en el producto,
- sujetar las piezas utilizadas para estabilizar al portador,
- establecer elementos de apoyo y posicionamiento para el usuario,
- accesorios de ajuste (en su caso).

2. Para los usuarios con incontinencia urinaria (incontinencia), deben utilizarse compresas higiénicas. Pueden adquirirse en farmacias o tiendas de productos médicos.

## 6. Uso del producto

### ¡NOTA!

Antes de utilizar el producto, asegúrese de que todos los chalecos, correas y sujeciones estén correctamente ajustados y abrochados, y de que los cierres de los componentes ajustables estén firmemente apretados.

El producto sólo cumplirá correctamente su función si está adaptado a las dimensiones del cuerpo del usuario.

El principio fundamental a la hora de colocar el dispositivo es garantizar que el usuario se sienta lo más seguro posible. La posición del cuerpo del usuario no debe forzarse a cambiar cuando ello pueda causar molestias.

Un uso incompetente del producto puede llevar a la perpetuación de patrones posturales incorrectos.

### 6.3 Adopción de la posición de sentado

La primera adopción de una posición sentada por parte del usuario suele tener lugar en las condiciones de los centros de rehabilitación, neurología, neurocirugía u ortopedia. Es importante que los componentes individuales de la silla se ajusten correctamente al estado del usuario, teniendo en cuenta las contracturas y deformidades existentes. La colocación de la silla en casa la realiza personal cualificado con formación previa (fisioterapeuta, enfermera comunitaria, familiares formados) tras leer las instrucciones de uso de la silla.

### ¡NOTA!

Una configuración incorrecta del dispositivo puede provocar efectos secundarios como desmayos, deformidades corporales, distensiones articulares, etc.

Si se producen, interrumpa inmediatamente su uso, retire al usuario del dispositivo y acuéstese. Si los síntomas no deseados persisten, póngase en contacto con su médico inmediatamente. Si los síntomas han remitido, debe informarse al médico que le atiende para que decida el curso ulterior del proceso de rehabilitación.

La decisión de utilizar un asiento de rehabilitación siempre la toma el médico tratante.

La instalación del producto en el usuario sólo debe ser realizada por personas que hayan recibido la formación adecuada para su manipulación y que hayan leído el manual de instrucciones.

## 6. Uso del producto

### 6.4 Instrucciones de uso del chaleco

#### ¡NOTA!

El chaleco proporciona apoyo postural a las personas sentadas en sillas u otros asientos de rehabilitación. Si se utiliza correctamente, el chaleco pectoral permite mantener una posición sentada correcta durante más tiempo. Gracias a su diseño, el chaleco no restringe el libre movimiento de las extremidades superiores.

**Si el chaleco no se utiliza correctamente, puede suponer un grave riesgo para la salud y la vida del usuario.**

Posibles riesgos asociados al uso del chaleco:

- 1) Si los tirantes inferiores del chaleco están demasiado flojos, existe el riesgo de que el chaleco suba hasta el cuello del usuario, dificultándole la respiración - compruebe siempre la tensión de los tirantes y ajústelos de modo que el borde inferior del chaleco se sitúe cerca del bajo vientre del usuario.
- 2) El usuario se desliza fuera del asiento, el borde superior del chaleco le rodea el cuello y bloquea la tráquea dificultando la respiración - con un chaleco utilice SIEMPRE un accesorio como un cinturón ventral o una cuña intermedia para evitar que se deslice fuera del asiento.
- 3) Existe el riesgo de que las correas del arnés superior del chaleco compriman el cuello del usuario, dificultándole la respiración, si éste ha sido incorrectamente sujetado en el asiento, en cuyo caso el torso del usuario deberá estabilizarse adicionalmente mediante soportes laterales. Si el dispositivo no dispone de tales sujeciones pélvicas y el torso no puede estabilizarse adecuadamente, deberá sustituirse por otro que disponga de esta función.
- 4) El chaleco está demasiado apretado contra el respaldo, por lo que el usuario no puede respirar libremente; en este caso, las correas que sujetan el chaleco deben aflojarse para que el cuidador pueda introducir la mano libremente entre el chaleco y el cuerpo del usuario. Sin embargo, si es importante estabilizar correctamente al usuario, debe utilizarse un chaleco ortopédico dinámico, como el chaleco Flex-Point®, que no impide la respiración del usuario.

Instrucciones para el uso correcto del chaleco:

- 1) Instrucciones para el uso correcto del chaleco:
  - en el centro del asiento,
  - profundamente en el asiento de forma que el sacro de la columna vertebral se apoye en el respaldo.
- 2) Asegurar la pelvis del usuario.
- 3) Asegúrese de que las pieles laterales del dispositivo, si se utilizan, estén en las posiciones correctas. Se recomienda el uso obligatorio de peleles laterales para los usuarios con escaso control del torso. Estos peleles limitan el movimiento de caída lateral del torso, lo que puede provocar presión en las correas del cuello del chaleco.

## 6. Uso del producto

- 4) Coloca y ajusta el chaleco:
  - abroche y ajuste los tirantes inferiores del chaleco de modo que el borde inferior del chaleco se sitúe cerca de la parte inferior del abdomen del usuario. Los tirantes inferiores del chaleco no deben quedar demasiado flojos.
  - abrochar la correa horizontal del chaleco (si existe),
  - abroche los tirantes del chaleco,
  - compruebe que las hebillas del chaleco no se desabrochan bajo presión.
- 5) Compruebe la posición del usuario:
  - asegurarse de que el chaleco no pueda subir por sí solo hasta el cuello del usuario,
  - asegúrese de que puede deslizar la mano entre el cuerpo del usuario y el chaleco.

Para evitar lesiones y reducir al máximo los riesgos asociados al uso del chaleco, deben respetarse las siguientes normas:

- 1) La posición del chaleco DEBE comprobarse absolutamente cada vez que el usuario se sienta.
- 2) Debe prestarse especial atención a asegurar al usuario para evitar que se caiga hacia delante, resbale del asiento o levante la pelvis. El chaleco DEBE utilizarse en todo momento con la pelvis del usuario asegurada (por ejemplo, mediante un cinturón ventral). El uso del chaleco no debe considerarse de forma aislada, sino como parte de un sistema global de apoyo postural con soportes como cinturones subabdominales, apoyo para los pies, estabilización del torso, correas de abducción de los muslos, posición de cubo y respaldo reclinable.
- 3) Debe prestarse especial atención a que todo el pie del usuario tenga un apoyo estable. Si el aparato no está equipado con reposapiés, los pies del usuario deben apoyarse firmemente en el suelo.
- 4) Tenga en cuenta que cualquier cambio en el ángulo del respaldo, el asiento, el reposapiernas o el ajuste de la función de cubo puede afectar a la eficacia de los cinturones y los soportes.
- 5) Debe considerarse cuidadosamente el uso de elementos de estabilización del torso o de pieles laterales. Si el usuario no controla bien el torso, las pieles restringirán los movimientos laterales, lo que podría provocar la presión de las correas del chaleco sobre el cuello del usuario.
- 6) La colocación y el ajuste del chaleco al usuario sólo podrán ser realizados por una persona debidamente formada que conozca las instrucciones de uso del chaleco y las normas para su utilización segura.
- 7) No repare ni modifique el chaleco usted mismo. Para reparar o cambiar piezas del chaleco, póngase en contacto con el fabricante.
- 8) No utilice un chaleco dañado, destruido o incompleto, ya que supone un riesgo para la vida y la salud del usuario.
- 9) No deje al usuario desatendido en el producto.
- 10) Vigilar especialmente el uso correcto del chaleco según prescripción médica en niños, personas con problemas de memoria o enfermedades mentales.
- 11) Asegúrese de que todas las personas que cuidan del usuario están familiarizadas con su uso seguro.

## 6. Uso del producto

Cuidado del chaleco:

El chaleco sólo funciona eficazmente si se conserva limpio y se mantiene de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Antes de cada uso del chaleco, compruebe que:

- 1) Los tirantes del chaleco no estén deshilachados ni desgastados. Si es así, sustitúyalas por otras nuevas.
- 2) Las correas del chaleco no estén enganchadas en las ruedas de la máquina.
- 3) Las hebillas no están dañadas. Si están dañadas, sustitúyalas por otras nuevas.
- 4) El cierre de velcro está bien sujeto. Si no es así, retire los restos de velcro o sustitúyalo por uno nuevo.
- 5) No ha habido cambios desde que se ajustó el chaleco al usuario, debido a la altura o al aumento/pérdida de peso.
- 6) Ajustar los tirantes del chaleco para que no queden ni demasiado flojos ni demasiado apretados.
- 7) Limpie el chaleco regularmente con agua tibia y jabón y séquelo lejos de la luz solar directa y otras fuentes de calor. El chaleco debe estar siempre seco antes de volver a utilizarlo.

Si tiene alguna duda sobre el uso del chaleco, póngase en contacto con su médico o fisioterapeuta.



## 7. Normas de seguridad

### ¡NOTA!

La silla ZEBRA Invento™ debe utilizarse tal como se recomienda en este manual.  
Prepare al usuario y al dispositivo antes de cada uso.

Antes de decidirse a comprar un asiento ZEBRA Invento™, es importante consultar a un especialista médico o fisioterapeuta sobre la elección correcta del asiento. Antes de utilizar el asiento, lea todas las instrucciones del manual adjunto.

1) Antes de cada uso del producto:

- compruebe si el producto presenta daños visibles u otros defectos que puedan poner en peligro al usuario durante el uso del producto,
- asegúrese de que todas las piezas están correctamente ensambladas y de que el producto no presenta 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 signos de deterioro,
- comprobar la eficacia de los frenos,
- compruebe el correcto funcionamiento de las hebillas,
- utilice siempre cinturones de seguridad, las correas de velcro deben tener un solapamiento mínimo de 8 cm. 8 cm,
- adaptar el producto a las dimensiones y necesidades del usuario ajustando en consecuencia los elementos regulables del producto,
- asegúrese de que las piezas móviles y los mandos de ajuste del asiento estén estables y bloqueados,
- asegurar al usuario con los elementos estabilizadores disponibles del dispositivo. De este modo se protege al usuario, entre otras cosas, contra caídas o deslizamientos del dispositivo,
- si el usuario tiene una tensión excesiva en los aductores de los miembros inferiores, se recomienda el uso de correas de abducción del muslo seleccionadas para evitar presiones y/o úlceras por presión en la cara medial de las articulaciones de la rodilla.

2. Está prohibido utilizar el producto de una manera para la que no está destinado.

3. Está prohibido utilizar el producto si está dañado o si falta alguna pieza.

4. Está prohibido dejar al usuario en el producto 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 producto con el usuario desatendido en terrenos inclinados o irregulares.

7. Está prohibido subir o bajar escaleras con o sin el producto.

## 7. Normas de seguridad

8. La subida y bajada del usuario debe hacerse siempre con los frenos accionados.
9. Debe procurarse que el usuario no se apoye en el reposapiés al subir y bajar del producto.
10. Al utilizar el producto, debe procurarse que las extremidades del usuario no se introduzcan entre las partes ajustables del aparato.
11. El producto debe almacenarse y utilizarse lejos de fuentes de fuego o altas temperaturas. El producto tampoco debe almacenarse ni utilizarse en habitaciones con mucha humedad.
12. Cuando se transporte el producto sin el usuario, debe estar bien protegido contra posibles daños. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por una protección inadecuada del producto durante el transporte.
13. Retire todos los envases de papel y plástico antes de utilizar el producto.

### ¡NOTA!

Una configuración incorrecta del producto puede provocar efectos secundarios como desmayos, deformidades corporales, distensiones articulares, etc. Si se producen, deje de utilizar el aparato inmediatamente, retire al usuario del aparato y tumbese. Si los síntomas no deseados persisten, póngase en contacto inmediatamente con un médico o fisioterapeuta. Si los síntomas han remitido, avise a su médico o fisioterapeuta para que decida el curso ulterior de la rehabilitación.

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.

Está prohibido llevar al usuario en el asiento en medios de transporte (por ejemplo, coche, autobús, tren).

El producto contiene piezas pequeñas que pueden representar 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 eficientes y libres de defectos de diseño, montaje, materiales, etc.
- El producto 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 las reparaciones en virtud de 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 se reembolse el asiento. En este caso, el usuario puede solicitar al Servicio Nacional de Salud el reembolso de la reparación del asiento como parte del servicio posventa.
- El fabricante especifica una vida útil de 36 meses para el asiento. Transcurrido este periodo, el usuario sólo podrá utilizarlo si lo devuelve al fabricante para su inspección. Tras la inspección, el fabricante redefinirá la vida útil del asiento y la fecha de la próxima inspección.
- En caso de daños en el asiento, póngase en contacto con el distribuidor al que compró el producto o con el Servicio de Atención al Cliente de la empresa: Akces-MED Sp. z o.o. (tel. +48 17 864 04 73).

## 9. Mantenimiento y limpieza

---

El asiento ZEBRA Invento™, al ser un dispositivo médico, debe mantenerse correctamente limpio y utilizarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. El dispositivo debe guardarse 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 de la silla son esenciales para mantener su correcto funcionamiento y seguridad.

Recomendaciones para la limpieza de tapicerías y componentes del producto:

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 empaparse.
6. Recuerde eliminar el exceso de humedad de la tapicería antes de la siguiente limpieza.
7. No es aconsejable utilizar cepillos duros.
8. No limpie la tapicería con productos químicos fuertes, como disolventes o agentes cáusticos a base de cloro.
9. No limpie, sustituya piezas ni realice tareas de mantenimiento del producto mientras el usuario lo esté utilizando.

## 9. Mantenimiento y limpieza

10. Las piezas metálicas y de plástico deben limpiarse a mano con limpiadores para plásticos generalmente disponibles, después de leer las notas del fabricante del limpiador respectivo.
11. Es posible desinfectar las partes de metal, plástico, madera y tapicería del producto con un desinfectante disponible en el mercado. Para desinfectar el componente elegido, rocíe la superficie con un desinfectante disponible en el mercado y límpiela con un paño seco y limpio. Después de desinfectar, espere a que el artículo esté completamente seco, especialmente en el caso de tapicerías. Al elegir un desinfectante alcohólico, compruebe primero de forma invisible que el producto no decolorará ni dañará la superficie a desinfectar.

### ¡NOTA!

La tapicería debe estar siempre seca antes de volver a utilizar el producto.

El fabricante Akces-MED Sp. z o.o. no se hace responsable de los daños causados por el uso de productos de limpieza inadecuados.

Antes de usar:

- limpie las ruedas de cualquier suciedad,
- compruebe que las ruedas están bien apretadas, que no están dañadas y que el freno bloquea la rueda giratoria,
- comprobar que la estructura del producto no presenta signos de grietas u otras deformaciones,
- compruebe que todas las piezas móviles se mueven completamente y que todos los pernos, tuercas, pomos, etc. están completos y bien apretados,
- compruebe que las correas del chaleco, las correas del torso, los estabilizadores de los pies, etc. no estén deshilachadas y que las hebillas, las correas de velcro y los cierres funcionen correctamente.

### ¡NOTA!

El fabricante sólo es responsable de los defectos latentes o daños técnicos causados por el uso correcto del producto. Sólo si éstos se cumplen estrictamente, la responsabilidad del correcto funcionamiento del producto recae en el fabricante.

En caso de cualquier daño, póngase en contacto con el distribuidor autorizado al que compró 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

### INSPECCIÓN TÉCNICA

Las inspecciones técnicas deben realizarse con regularidad. Antes de realizar el mantenimiento, el producto debe limpiarse a fondo para revelar cualquier daño oculto.

Frecuencia	¿Qué hay que comprobar?	Actividades	Comentarios
Antes de cada uso.	Estado general del producto.	<p>Compruébalo:</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 detectan daños o deficiencias, 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>Compruébalo:</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 detectan daños o deficiencias, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante.
	Fijaciones de componentes estructurales.	<p>Inspeccione todos los mecanismos del producto y sus partes móviles, en particular compruebe:</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 detectan daños o deficiencias, 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>Compruébalo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• componentes de la tapicería para detectar cualquier daño, desgarro, 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 detectan daños o deficiencias, 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 construcción y el tapizado del producto de la suciedad resultante del uso diario (polvo, barro, etc.) 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

### INSPECCIÓN TÉCNICA

Las inspecciones técnicas deben realizarse con regularidad. Antes de realizar el mantenimiento, el producto debe limpiarse a fondo para revelar cualquier daño oculto.

Frecuencia	¿Qué hay que comprobar?	Actividades	Comentarios
Una vez al mes.	Ejes de ruedas, acoplamientos rápidos (si procede).	<p>Compruébalo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>que las ruedas giren libremente sobre los ejes y que no haya holgura en éstos. El mantenimiento consiste en aplicar una pequeña cantidad de mantenimiento y lubricante entre el eje y el cubo de la rueda. Compruebe que las ruedas están encajadas y desenchajadas.</li> </ul>	<p>Si encuentra suciedad, limpie las ruedas de restos de comida, polvo, pelos u otros residuos.</p> <p>Si se detectan daños o deficiencias, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante.</p>
	Conexiones de la estructura del producto (soldadas, roscadas, con	<p>Compruébalo:</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 detectan daños o deficiencias, 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>Compruébalo:</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 detectan daños o deficiencias, 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>Compruébalo:</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 detectan daños o deficiencias, 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>Compruébalo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la legibilidad de las marcas y la etiqueta del producto.</li> </ul>	<p>Si se detectan daños o deficiencias, 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 duda, póngase en contacto con el Concesionario/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

¡Atención!

Fabricante

Fecha de producción

El producto no contiene látex

Almacenar en un lugar seco

Prohibición de utilizar el producto sin los cinturones de seguridad abrochados.

Proteger de la luz solar

Limitación de la temperatura de almacenamiento

Humedad relativa de almacenamiento

Secado vertical

No clorar

No planchar

No secar en secadora

No blanquear

Contenido cuidado y delicado

Producto diseñado para uso en interiores

Prohibición de bajar escaleras, tanto con usuario como sin él

Prohibición de dejar al usuario desatendido mientras 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** Dispositivos médicos

## Ejemplo de placa de características

	NOMBRE DEL PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO EN	
CÓDIGO QR UNA VEZ ESCANEADO, LE DIRIGE A LA PÁGINA WEB PRODUCTO			CÓDIGO DE BARRA
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	<b>AKCES-MED Sp. z o.o.</b> Jasionka 9203 35-002 JASIONKA POLAND	<b>ZEBRA INVENTO 2</b> SILLA DE POSICIONAMIENTO	
CARGA MÁXIMA ADMISIBLE CARGA DEL PRODUCTO	<b>CARGA MÁXIMA: 45 kg</b>	<b>ZEBRA INVENTO 2</b> POSITIONING CHAIR	
NÚMERO DE SERIE EN FORMA DE CÓDIGO DE BARRAS	02.2024		FIRMA VER TAMBIÉN
	<b>ZBI 007/U/2/BB</b>		NÚMERO DE SERIE

PRODUTOR



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

Jasionka 955 B  
36-002 Jasionka  
tel. +48 17 864 04 70  
e-mail: export@akces-med.com  
BDO: 000031619

Representante autorizado