

# AURA Pro®

Silla de ruedas especial



## **A** ¡ATENCIÓN!

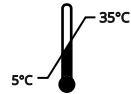
El fabricante asume la responsabilidad del correcto funcionamiento del equipo únicamente en caso de que se haya adquirido a través de un empleado calificado de la empresa Akces-MED Sp. z o.o. o en una tienda especializada en productos médicos

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



Dispositivo médico de clase I conforme al Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2017, relativo a los productos sanitarios.

La empresa Akces-MED Sp. z o.o. ha implementado un sistema de gestión de calidad conforme a la norma ISO 13485 en el ámbito de diseño, producción, venta y servicio.



# Índice

---

|  |    |
|--|----|
| Introducción.....  | 4  |
| 1. Destino del manual.....   | 5  |
| 2. Indicaciones y contraindicaciones para el uso del producto.....     | 5  |
| 3. Estructura general del producto.....                                | 7  |
| 4. Tabla de tallas.....  | 8  |
| 5. Descripción del manejo del producto.....                            | 9  |
| 5.1 Desplegado del producto.....                                       | 9  |
| 5.2 Plegado del producto.....  | 11 |
| 5.3 Respaldo ajustable.....  | 13 |
| 5.4 Asiento ajustable.....   | 14 |
| 5.5 Función de cubeta.....   | 14 |
| 5.6 Estabilizadores de cabeza ajustables.....                          | 16 |
| 5.7 Apoyos torácicos ajustables.....                                   | 16 |
| 5.8 Apoyos pélvicos ajustables.....                                    | 17 |
| 5.9 Cuña abductora ajustable.....                                      | 17 |
| 5.10 Arnés de 4 puntos.....  | 18 |
| 5.11 Reposabrazos.....   | 21 |
| 5.12 Barra de seguridad.....   | 21 |
| 5.13 Reposapiés ajustable.....   | 22 |
| 5.14 Cintas de 4 puntos para estabilización de pies.....               | 23 |
| 5.15 Sistema de ruedas de dos etapas.....                              | 25 |
| 5.16 Ruedas.....   | 25 |
| 5.17 Freno central.....  | 26 |
| 6. Uso del producto.....   | 27 |
| 6.1 Preparación del usuario.....                                       | 27 |
| 6.2 Subida y bajada del producto.....                                  | 27 |
| 6.3 Adopción de la posición sentada.....                               | 29 |
| 6.4 Posición durante la conducción en la silla de ruedas especial..... | 29 |
| 6.5 Conducción de la silla de ruedas especial.....                     | 30 |
| 6.6 Instrucciones para el uso de los arneses.....                      | 31 |
| 7. Normas de seguridad.....  | 34 |
| 8. Condiciones de garantía.....  | 36 |
| 9. Mantenimiento y limpieza.....                                       | 36 |
| 10. Marcado.....   | 40 |

# Introducción

AURA Pro® es una silla de ruedas especial moderna, diseñada pensando en niños con limitaciones de movilidad, que les proporciona no solo seguridad, sino también el máximo confort.

La regulación continua y sin puntos fijos de la altura del respaldo y del reposapiés permite un ajuste perfecto a las necesidades individuales del usuario. Además, la silla está equipada con reposabrazos ajustables que aumentan el nivel de comodidad durante su uso.

AURA Pro® es ideal para paseos largos. Las ruedas macizas y los amortiguadores traseros absorben eficazmente las vibraciones, garantizando una conducción suave. El freno central en las ruedas traseras proporciona seguridad durante las paradas, mientras que las ruedas delanteras con sistema de bloqueo de dirección facilitan el desplazamiento por terrenos irregulares. Además, la silla se pliega fácilmente a un tamaño compacto, lo que facilita su almacenamiento y transporte.

La función de cubeta, el respaldo reclinable y el ángulo de inclinación ajustable del reposapiés permiten transformar rápidamente la silla en una camilla, lo que posibilita cambiar de posición según las necesidades de salud del niño. El asiento reversible permite conducir mirando hacia adelante o hacia atrás, lo que favorece la exploración del entorno o el contacto visual directo con el cuidador.

AURA Pro® crece junto con el niño mediante la regulación de la altura del respaldo, la profundidad del asiento y la longitud del reposapiés. El avanzado sistema de soportes torácicos y pélvicos proporciona una estabilización lateral eficaz, al mismo tiempo que apoya una postura adecuada.

Les rogamos que lean atentamente este manual. Contiene información sobre el producto y las instrucciones sobre cómo utilizarlo de forma segura y eficiente.

Si tienen preguntas o comentarios, no duden en ponerse en contacto con nosotros:

Consultor médico: tel. móvil +48 516 183 883

Akces-MED Sp. z o.o.: tel. +48 17 864 04 77

e-mail: export@akces-med.com

## ¡ATENCIÓN!

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

Recuerde que seguir las recomendaciones contenidas en este manual permitirá un uso seguro y adecuado del producto, así como prolongará su durabilidad y apariencia.

# 1. Destino del manual

---

## ¡ATENCIÓN!

Este manual contiene la información básica necesaria para: preparar correctamente el dispositivo antes de su uso, utilizarlo, así como los métodos de mantenimiento y limpieza.

El manual debe guardarse en un lugar de fácil acceso. Está destinado a las personas que brindan cuidado directo a personas con discapacidad, así como a médicos y fisioterapeutas que operan el dispositivo.

Antes de comenzar a usar el AURA Pro®, el usuario (o el cuidador) debe leer este manual y seguir las instrucciones contenidas en él.

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

---

Dispositivo médico destinado a personas con enfermedades ortopédicas, neurológicas, cardiológicas, así como a personas postoperatorias, con disfunciones significativas del aparato locomotor, que no han adquirido la habilidad de sentarse por sí mismas o que tienen grandes dificultades para adoptar y mantener una posición sentada.

Está indicado tanto para personas con gran flacidez y disminución del tono muscular, como para aquellas que padecen espasticidad. El dispositivo también puede ser muy útil para personas que requieren alivio prolongado de una o ambas extremidades inferiores. Es una ayuda indispensable en el proceso de rehabilitación, tanto en el aspecto físico como en la integración social. Resulta ideal para la terapia y el juego, así como para otras actividades diarias como el aprendizaje o la ingesta de alimentos. La elección del tamaño adecuado del dispositivo depende de las indicaciones médicas y de los parámetros anatómicos, independientemente de la edad del usuario.

### **El dispositivo está recomendado para personas diagnosticadas con:**

- Parálisis cerebral infantil (PCI) - diversas formas,
- Lesiones cerebrales y de la médula espinal de diversas etiologías con parálisis de las extremidades, trastornos graves del equilibrio y coordinación de los movimientos,
- Enfermedades desmielinizantes avanzadas (esclerosis múltiple - EM, esclerosis lateral amiotrófica - ELA y otras),
- Hernia meningo-raquídea,
- Enfermedades musculares con parálisis y debilidad muscular (distrofias, miastenia, polimiositis). Síndromes genéticos que cursan con debilidad de las extremidades inferiores,
- Enfermedades degenerativas y reumáticas de las articulaciones,
- Otras enfermedades que cursan con debilidad, parálisis o daños en el sistema musculoesquelético,
- Despues de traumatismos, lesiones craneoencefálicas o lesiones de la columna vertebral con daño de la médula espinal, con debilidad y parálisis, especialmente con parálisis de las cuatro extremidades.

## **2. Indicaciones y contraindicaciones para el uso del dispositivo**

---

### **Contraindicaciones:**

- Estado crítico del usuario,
- Parálisis,
- Sedación profunda,
- Fracturas inestables con indicaciones ortopédicas específicas, incluyendo fracturas de la columna vertebral,
- Tromboembolia venosa no tratada,
- Inestabilidad hemodinámica,
- Trastornos de la función cerebral detectados al estar sentado en posición vertical,
- Artritis severa de la columna cervical,
- Embolia pulmonar,
- Infarto agudo de miocardio en las últimas 24 horas,
- Heridas postquirúrgicas frescas o heridas que no cicatrizan en la zona de la espalda, la pelvis, las articulaciones de la cadera y los muslos,
- Los usuarios con trastornos mentales no deben ser dejados en el dispositivo sin supervisión de un cuidador.

### 3. Estructura general del producto



# AURA Pro®

Estabilizadores de cabeza ajustables

Respaldo con ajuste de altura y ángulo de inclinación

Arnés de 4 puntos

Soportes torácicos ajustables

Reposabrazos

Asiento reversible con ajuste de profundidad

Barra de seguridad

Soportes pélvicos ajustables

Cuña abductora ajustable

Cintas de 4 puntos para estabilización de pies

Reposapiés ajustable con regulación continua y sin puntos fijos de altura, así como ajuste del ángulo de inclinación

Estructura plegable

Función de cubeta

Asa ergonómica ajustable para empujar la silla

Tapicería COMFORT™

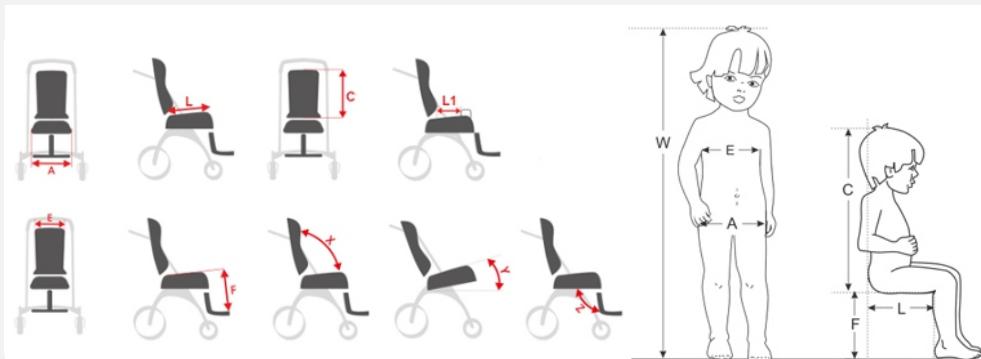
Ruedas delanteras macizas desmontables, giratorias con bloqueo de dirección

Ruedas traseras macizas desmontables con freno central

#### ¡INFORMACIÓN!

La información sobre los accesorios dedicados para la silla especial AURA Pro® está disponible en la página web [akces-med.com](http://akces-med.com) en la sección del producto.

## 4. Tabla de tallas



| Símbolo | Medición   | Unidad | Talla 1  | Talla 2   |
|---------|--|--------|----------|-----------|
| W       | altura aproximada del usuario *  | [cm]   | 80 - 110 | 110 - 150 |
| A       | ancho del asiento (sin soportes pélvicos)<br>distancia entre los soportes pélvicos   | [cm]   | 29       | 37        |
| L       | profundidad del asiento<br>altura del asiento desde el suelo   | [cm]   | 16 - 23  | 24 - 32   |
| Y       | ángulo de inclinación del asiento  | [°]    | 21 - 32  | 28 - 42   |
| E       | distancia entre los soportes torácicos<br>distancia entre los soportes de la cabeza  | [cm]   | 58       | 58        |
| C       | altura del respaldo<br>altura del soporte para la cabeza<br>altura de los soportes torácicos<br>altura de los reposabrazos | [cm]   | -25 - 25 | -25 - 25  |
| X       | altura del soporte para la cabeza  | [cm]   | 15 - 22  | 22 - 30   |
| F       | altura de los reposabrazos   | [cm]   | 12 - 17  | 12 - 20   |
| Z       | ángulo de inclinación del respaldo<br>longitud del reposapiés  | [cm]   | 42 - 59  | 55 - 68   |
|         | ángulo de inclinación del reposapiés<br>longitud de la plataforma del reposapiés   | [cm]   | 37 - 40  | 53 - 66   |
|         | peso máximo del usuario  | [kg]   | 21 - 32  | 19 - 35   |
|         |  | [cm]   | 11 - 22  | 16 - 26   |
|         |  | [°]    | 95 - 150 | 95 - 150  |
|         |  | [cm]   | 15 - 26  | 24 - 36*  |
|         |  | [°]    | 95 - 180 | 95 - 180  |
|         |  | [cm]   | 19,5     | 22        |
|         |  | [kg]   | 35       | 50        |

| Dimensiones y peso del equipo | Unidad | Talla 1  | Talla 2   |
|-------------------------------|--------|----------|-----------|
| ancho                         | [cm]   | 62,5     | 72,5      |
| largo                         | [cm]   | 115      | 120       |
| alto                          | [cm]   | 99 - 116 | 111 - 124 |
| ancho plegado                 | [cm]   | 60       | 70        |
| largo plegado                 | [cm]   | 90       | 92        |
| alto plegado                  | [cm]   | 55       | 60        |
| peso                          | [kg]   | 20,5     | 24,5      |

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

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

\*\* Al usar el reposapiés extendido al máximo, se debe aplicar una inclinación negativa en la función de cubeta para evitar la colisión con las ruedas delanteras.

## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.1 Desplegado del producto



**ESCUCHARÁS UN CARACTERÍSTICO 'CLIC'**



#### **⚠ ¡ATENCIÓN!**

Durante el despliegue de la silla, mantenga al usuario alejado de las partes móviles.

Al colocar las ruedas traseras, asegúrese de que estén correctamente montadas tirando de ellas y verificando que no se deslicen fuera del eje.

Al desplegar el marco, escuchará un característico "CLIC". El mecanismo de plegado de la silla, en ambos lados, debe superponerse correctamente.

## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.1 Desplegado del producto

PRZODEM  
DO KIERUNKU JAZDY

PO WSUNIĘCIU SIEDZISKA NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ,  
CZY JEST PRAWIDŁOWO ZABLOKOWANE  
- USŁYSZYSZ CHARAKTERYSTYCZNY "KLIK".  
SPRAWDŹ POCIĄGAJĄC ZA SIEDZISKO.

TYŁEM  
DO KIERUNKU JAZDY

FORWARD-FACING  
POSITION OF THE SEAT

AFTER PLACING THE SEAT ON THE FRAME MAKE  
SURE IT IS PROPERLY BLOCKED – YOU WILL HEAR  
A CHARACTERISTIC 'CLICK' SOUND. CHECK BY  
PULLING THE SEAT UP.

BACKWARD-FACING  
POSITION OF THE SEAT



ESCUCHARÁS UN CARACTERÍSTICO 'CLIC'



## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.1 Desplegado del producto

#### **⚠ ¡ATENCIÓN!**

Antes de comenzar a usar la silla, asegúrese de que el asiento esté correctamente montado - escuchará un característico "CLIC".

### 5.2 Plegado del producto



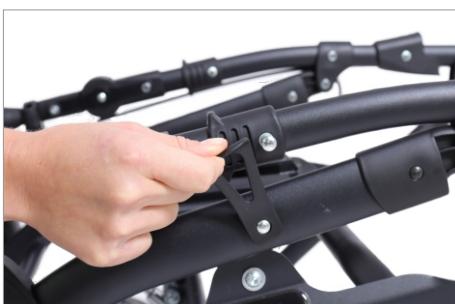
## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.2 Plegado del producto



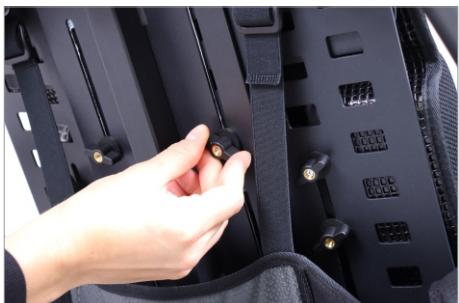
#### ¡INFORMACIÓN!

No es necesario desmontar las ruedas para plegar la silla, aunque hacerlo permite reducir el tamaño del marco plegado para su almacenamiento o transporte.



## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.3 Respaldo ajustable



#### **⚠ ¡ATENCIÓN!**

Después de ajustar la altura del respaldo, recuerde apretar correctamente las perillas situadas detrás del respaldo de la silla.

Al regular el ángulo de inclinación del respaldo, preste especial atención para que los pasadores de bloqueo estén insertados en los orificios de ambos lados del ajuste, al mismo nivel.



## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.4 Asiento ajustable



#### ¡INFORMACIÓN!

Pokrętła do regulacji głębokości znajdują się pod siedziskiem wyrobu.

Do regulacji konieczne jest poluzowanie pokręteł odpowiadających regulacji pełot biodrowych.

## 5.5 Función de cubeta



## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.5 Función de cubeta



AJUSTE DEL BLOQUEO DE LA FUNCIÓN DE CUBETA  
PARA EL ASIENTO MONTADO MIRANDO HACIA  
EL FRENTE DE LA DIRECCIÓN DE MARCHA

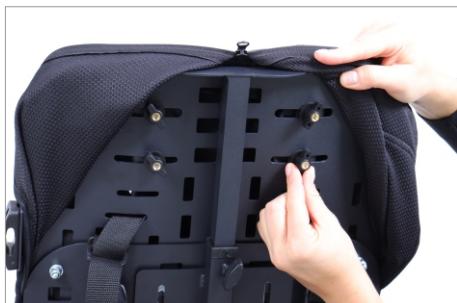
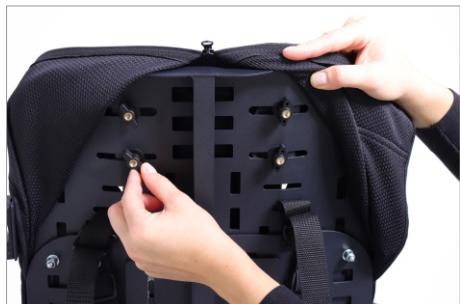


AJUSTE DEL BLOQUEO DE LA FUNCIÓN DE CUBETA  
PARA EL ASIENTO MONTADO MIRANDO HACIA  
ATRÁS EN LA DIRECCIÓN DE MARCHA

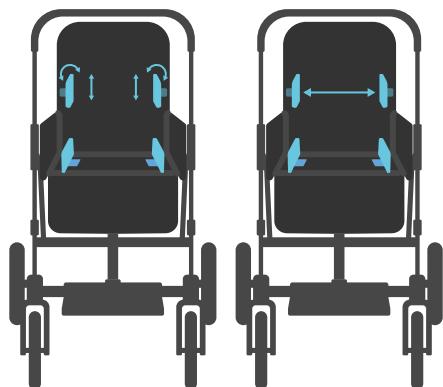


## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.6 Estabilizadores de cabeza ajustables

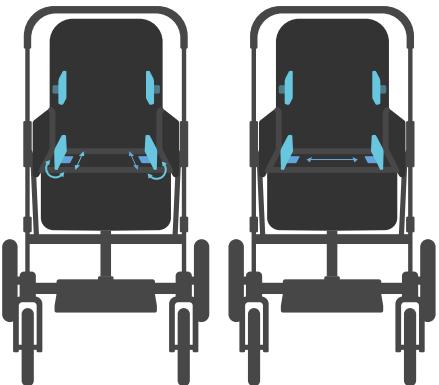


### 5.7 Apoyos torácicos ajustables



## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.8 Apoyos pélvicos ajustables



### 5.9 Cuña abductora ajustable

#### **i** ¡INFORMACIÓN!

Para cambiar la profundidad de la cuña abductora, debe liberar el bloqueo de regulación situado debajo del asiento del producto.

Es importante recordar que se debe usar la cuña abductora ajustable cuando se utiliza un arnés para la estabilización del usuario.



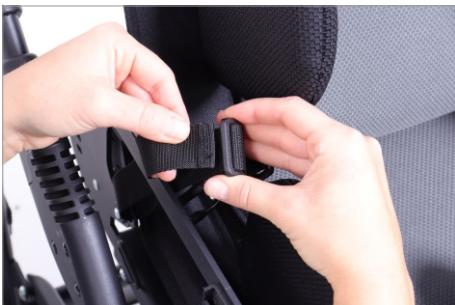
## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.10 Arnés de 4 puntos



## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.10 Arnés de 4 puntos



## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.10 Arnés de 4 puntos



#### ¡ATENCIÓN!

Durante el uso del arnés, es importante recordar la necesidad de emplear elementos de estabilización adicionales que eviten que el usuario se deslice del asiento del producto. Esto ayuda a prevenir situaciones en las que el borde superior del arnés rodee el cuello del usuario, obstruya su tráquea y dificulte la respiración.

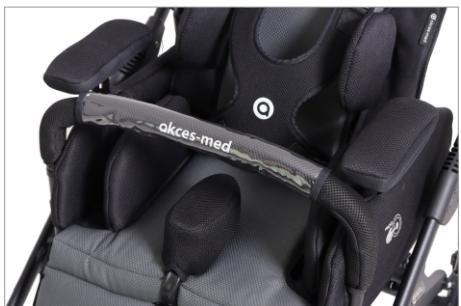
Antes de comenzar a utilizar el producto junto con el arnés, se debe revisar la información contenida en el apartado 6.3 Instrucciones para el uso de los arneses de este manual.

## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.11 Reposabrazos



### 5.12 Barra de seguridad



## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.13 Reposapiés ajustable



AJUSTE DEL ÁNGULO DE INCLINACIÓN



AJUSTE DEL ÁNGULO DE INCLINACIÓN



AJUSTE DEL ÁNGULO DE INCLINACIÓN



AJUSTE DEL ÁNGULO DE INCLINACIÓN



AJUSTE DE ALTURA



AJUSTE DE ALTURA



#### ¡INFORMACIÓN!

La extensión máxima hacia abajo del reposapiés está limitada por un bloqueo.

Para cambiar la altura del reposapiés desde la posición máxima, debe presionar el bloqueo y proceder con el ajuste, recordando apretar la perilla al finalizar.

## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.13 Reposapiés ajustable



#### ¡INFORMACIÓN!

La cinta de sujeción debajo de la plataforma del reposapiés evita un cambio involuntario de su posición durante el uso de la silla.

### 5.14 Cintas de 4 puntos para estabilización de pies



## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.14 Cintas de 4 puntos para estabilización de pies



## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.15 Sistema de ruedas de dos etapas

#### ¡INFORMACIÓN!

La silla cuenta con un sistema de conducción de dos etapas: City y Comfort.

Girando las perillas de los amortiguadores en las ruedas traseras en el sentido de las agujas del reloj se activa el modo COMFORT, diseñado para terrenos irregulares.

Girando las perillas en sentido contrario a las agujas del reloj se activa el modo CITY, ideal para superficies lisas.



### 5.16 Ruedas



#### ¡INFORMACIÓN!

Las ruedas delanteras de la silla tienen la opción de bloqueo de dirección.

Girando las perillas en el sentido de las agujas del reloj se activa el bloqueo de dirección.

Girando las perillas en sentido contrario a las agujas del reloj se desactiva el bloqueo de dirección.

## 5. Descripción del manejo del producto

### 5.16 Ruedas



#### **⚠ ¡ATENCIÓN!**

Se debe prestar especial atención a la correcta instalación de las ruedas, ya que un montaje incorrecto representa un riesgo grave de daño al producto y constituye una amenaza directa para la salud y la vida del usuario.

### 5.17 Freno central



#### **ℹ ¡INFORMACIÓN!**

La activación del freno se realiza presionándolo y empujando el mecanismo hacia abajo.

Levantar el mecanismo libera el freno.

## 6. Uso del producto

### ¡ATENCIÓN!

Antes de utilizar el producto, se debe leer este manual de instrucciones y seguir la información contenida en él.

Antes de cada uso, se debe preparar al usuario y al dispositivo.

### 6.1 Preparación del usuario

Antes de comenzar a utilizar el producto, se debe asegurar que:

- la ropa del usuario sea ligera y no limite los movimientos,
- el calzado sea cómodo y proporcione una buena estabilización de los tobillos,
- el usuario no sea colocado en el producto sin ropa que cubra el cuerpo en las zonas de contacto con la tapicería, por razones higiénicas y para evitar rozaduras,
- en el caso de utilizar ayudas adicionales como cánulas, drenajes, bolsas, catéteres, etc., deben estar adecuadamente aseguradas para evitar que se caigan, se tiren o se aprieten, de manera que no interfieran durante el uso del producto,
- colocar los productos ortopédicos (collares cervicales, corsés, ortesis, calzado ortopédico, etc.) en caso de que sea necesario su uso.

### ¡ATENCIÓN!

La ropa debe proteger la piel del usuario del contacto directo con la tapicería y otros elementos del producto.

La decisión sobre el uso de productos ortopédicos específicos debe ser tomada por el médico tratante o el fisioterapeuta.

### 6.2 Subida y bajada del producto

Colocación del usuario en el producto:

- colocar el producto sobre una superficie plana sin inclinaciones, permitiendo un fácil acceso al mismo,
- asegurarse de que todas las partes estén en buen estado, correctamente fijadas y estables,
- activar el freno,
- ajustar el producto a las dimensiones del usuario,
- desabrochar la barrera, desabrochar el chaleco para permitir una colocación cómoda del usuario,
- al colocar al usuario, evitar pisar la placa del reposapiés,

## 6. Uso del producto

### 6.2 Subida y bajada del producto

- colocar al usuario en el producto (Fig. 1),
- abrochar los elementos de estabilización del usuario,
- colocar los elementos de soporte y posicionamiento del usuario,
- instalar el resto del equipamiento.

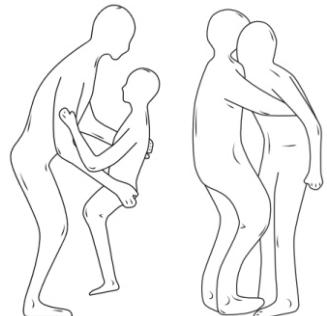


Fig. 1 Métodos de soporte del usuario

Extracción del usuario del producto:

- colocar el producto sobre una superficie plana sin inclinaciones, permitiendo un fácil acceso al mismo
- activar el freno,
- desabrochar la barrera, desabrochar el chaleco para permitir una extracción cómoda del usuario del producto,
- al extraer al usuario, evitar pisar la placa del reposapiés,
- extraer al usuario del producto (Fig. 1).



#### ¡ATENCIÓN!

Antes de comenzar a utilizar el producto, asegúrese de que todos los chalecos, cinturones y elementos de seguridad estén correctamente ajustados y abrochados, y que los sujetadores de los elementos regulables estén firmemente apretados.

Está prohibido pisar el reposapiés durante la colocación del usuario en el producto. En situaciones extremas, esto podría dañar o volcar el producto, lo que podría resultar en lesiones para el usuario.

El producto solo cumplirá su función correctamente si está ajustado a las dimensiones del cuerpo del usuario.

El principio principal al ajustar el producto es garantizar al usuario la máxima sensación de seguridad. No se debe forzar el cambio de la posición del cuerpo del usuario, ya que esto podría causarle incomodidad.

En el caso de usuarios con incontinencia urinaria, deben utilizarse protectores higiénicos. Estos pueden adquirirse en farmacias o tiendas médicas.

El uso incorrecto del producto puede llevar a la fijación de patrones posturales incorrectos.

## 6. Uso del producto

### 6.3 Adopción de la posición sentada

El primer asiento en posición vertical del usuario suele realizarse en centros de rehabilitación, neurología, neurocirugía u ortopedia. Es fundamental ajustar correctamente los diferentes elementos del equipo al estado del usuario, teniendo en cuenta las contracturas y deformidades existentes. El proceso de sentar al usuario en el hogar debe ser realizado por personal cualificado que haya recibido formación previa (fisioterapeuta, enfermera comunitaria, o personas de la familia que hayan sido capacitadas) y que esté familiarizado con el manual de instrucciones del producto.

#### ¡ATENCIÓN!

Una configuración incorrecta del producto puede causar efectos secundarios como desmayos, deformidades corporales, sobrecarga de las articulaciones, etc.

En caso de que ocurran estos efectos, se debe interrumpir el uso inmediatamente, retirar al usuario del producto y acostarlo. Si los síntomas persisten, se debe contactar inmediatamente con un médico. Si los síntomas desaparecen, se debe informar al médico tratante para tomar decisiones sobre el curso del proceso de rehabilitación.

La decisión de utilizar el producto siempre debe ser tomada por el médico tratante.

El ajuste del producto al usuario debe ser realizado únicamente por personas debidamente capacitadas en el manejo del equipo y que hayan leído el manual de instrucciones.

### 6.4 Posición durante la conducción en la silla de ruedas especial

Para garantizar la seguridad y salud del usuario, se debe colocar la pelvis y la espalda lo más cerca posible del respaldo, para ofrecer un apoyo uniforme a la columna vertebral. Los muslos deben estar completamente soportados a lo largo de su longitud, lo que requiere ajustar la profundidad del asiento mediante las regulaciones disponibles, o, si no es posible, mediante accesorios disponibles.

Los pies deben descansar sobre la placa del reposapiés para evitar deslizamientos, optimizar la tensión muscular y transferir el peso corporal de manera adecuada.

Debido a las regulaciones del producto, está prohibido ajustar la posición en la que la cabeza del usuario quede por debajo de la línea de la pelvis. Esta posición representa un riesgo de asfixia o atragantamiento.

## 6. Uso del producto

### 6.5 Conducción de la silla de ruedas especial

Durante el uso del silla de ruedas, siempre sujétela por el manillar para evitar que se mueva de forma descontrolada.

Al comenzar a moverse, suelte el freno central y, sosteniendo el mango de dirección, guíe la silla en una dirección segura.

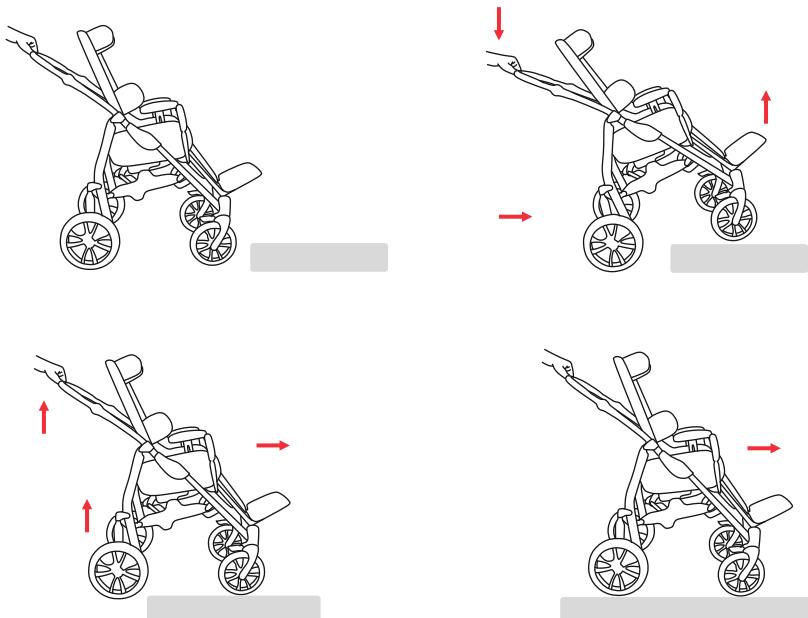
#### Desplazamiento en superficies inclinadas

Al subir pendientes, siempre coloque la silla de ruedas en dirección al ascenso. Reduzca la velocidad y muévase lentamente. El cuidador debe tener suficiente fuerza para controlar la estabilidad de la silla.

Es importante recordar que el centro de gravedad de la silla cambia al pasar por superficies irregulares. Asegúrese de que la rampa sea adecuada, con ruedas lo suficientemente altas para que el marco no toque el suelo. Se recomienda contar con la ayuda de otra persona.

#### Superar bordillos o escalones

Para superar pequeñas obstrucciones, presione el mango hacia abajo para levantar las ruedas delanteras de la silla, luego pase por encima de la obstrucción. Después, tire del mango hacia arriba para levantar las ruedas traseras y superar el obstáculo.



## 6. Uso del producto

### 6.6 Instrucciones para el uso de los arneses

#### ¡ATENCIÓN!

El chaleco proporciona soporte postural a las personas que se sientan en sillas de ruedas especiales, asientos o otros dispositivos de rehabilitación. Con el uso adecuado, el chaleco torácico permite mantener una postura correcta durante un largo período de tiempo. Gracias a su diseño, el chaleco no limita los movimientos libres de los miembros superiores.

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

Possibles riesgos asociados con el uso del chaleco:

- 1) Si las correas inferiores del chaleco están demasiado flojas, existe el riesgo de que el chaleco suba hasta el cuello del usuario, dificultando la respiración. Siempre se debe verificar la tensión de las correas y ajustarlas de manera que el borde inferior del chaleco quede cerca del abdomen del usuario.
- 2) Si el usuario se desliza fuera del asiento, el borde superior del chaleco podría quedar alrededor de su cuello, bloqueando la tráquea y dificultando la respiración. Siempre debe utilizarse equipo adicional como un cinturón pélvico para evitar que el usuario se deslice fuera del asiento.
- 3) Existe el riesgo de que las correas superiores del chaleco presionen el cuello del usuario, dificultando la respiración, especialmente si el usuario no ha sido asegurado correctamente en el dispositivo. En este caso, se debe estabilizar adicionalmente el torso del usuario usando cojines laterales. Si el dispositivo no tiene estos cojines y no se puede estabilizar correctamente el torso, se debe reemplazar por un dispositivo que ofrezca esa función.
- 4) Si el chaleco está demasiado ajustado al respaldo, el usuario podría no ser capaz de respirar con libertad. En este caso, se deben aflojar las correas del chaleco, de modo que el cuidador pueda insertar su mano entre el chaleco y el cuerpo del usuario. Si es necesario estabilizar correctamente al usuario, se debe utilizar un chaleco ortopédico dinámico, como el chaleco Flex-Point®, que no dificulte la respiración.

Instrucciones para el uso adecuado del chaleco:

- 1) Asegúrate de que el usuario esté en la mejor posición posible:
  - sentado en el centro del asiento,
  - profundamente en el asiento, de manera que la región sacra de la columna vertebral esté en contacto con el respaldo.
- 2) Asegura la pelvis del usuario.
- 3) Asegúrate de que los cojines laterales del dispositivo, si se utilizan, estén colocados en los lugares correctos. El uso de los cojines laterales es obligatorio y especialmente recomendado para usuarios con control débil del torso. Estos cojines limitan los movimientos laterales del torso, evitando que se incline hacia un lado, lo cual podría causar que las correas del chaleco presionen sobre el cuello del usuario.

## 6. Uso del producto

### 6.6 Instrucciones para el uso de los arneses

4) Montaje y ajuste del chaleco:

- abrocha y ajusta las correas inferiores del chaleco, de manera que el borde inferior del chaleco quede cerca del abdomen del usuario. ¡Las correas inferiores no deben quedar demasiado flojas!
- abrocha la correa horizontal del chaleco (si está presente),
- abrocha las correas de los hombros del chaleco,
- verifica que las hebillas del chaleco no se desabrochen bajo la presión del usuario.

5) Verifica la posición del usuario:

- asegúrate de que el chaleco no se deslice hacia el cuello del usuario por sí mismo,
- asegúrate de que puedas insertar tu mano entre el cuerpo del usuario y el chaleco.

Para prevenir lesiones y minimizar al máximo los riesgos asociados con el uso del chaleco, se deben seguir las siguientes normas:

- 1) La posición del chaleco DEBE ser verificada cada vez después de colocar al usuario en el asiento.
- 2) Presta especial atención a asegurar al usuario contra caídas hacia adelante, deslizamientos del asiento o levantamiento de la pelvis. El chaleco SIEMPRE DEBE utilizarse junto con un dispositivo de sujeción de la pelvis del usuario (como un cinturón pélvico). El uso del chaleco no debe considerarse de forma aislada, sino como parte de un sistema general de soporte postural, que incluye soportes como cinturones pélvicos, apoyo para los pies, estabilización del torso, cinturones abductores de los muslos, posición en cubo y respaldo reclinable.
- 3) Asegúrate de que los pies del usuario tengan un apoyo estable en todo momento. Si el dispositivo no cuenta con soporte para los pies, estos deben estar firmemente apoyados en el suelo.
- 4) Recuerda que cualquier cambio en el ángulo del respaldo, el asiento, el apoyo de las piernas o la regulación de la función del cubo puede afectar la efectividad de los cinturones y soportes.
- 5) Presta especial atención al uso de elementos de estabilización del torso o cojines laterales. Si el usuario tiene un control débil del torso, los cojines limitarán los movimientos laterales que podrían provocar presión sobre el cuello del usuario por parte de las correas del chaleco.
- 6) El montaje y ajuste del chaleco al usuario solo debe ser realizado por una persona debidamente capacitada, que esté familiarizada con el manual de uso del chaleco y las normas para su uso seguro.
- 7) No realices reparaciones ni modificaciones por tu cuenta en el chaleco. Para reparaciones o cambios en las partes del chaleco, contacta con el fabricante.
- 8) No utilices un chaleco dañado, roto o incompleto, ya que esto representa un peligro para la vida y la salud del usuario.
- 9) No dejes al usuario en el dispositivo sin supervisión.
- 10) Debe prestarse especial atención al uso adecuado del chaleco según las recomendaciones en niños, personas con trastornos de memoria o enfermos mentales.
- 11) Asegúrate de que todas las personas encargadas del cuidado del usuario estén familiarizadas con las normas para el uso seguro del chaleco.

## 6. Uso del producto

### 6.6 Instrucciones para el uso de los arneses

Cuidado del chaleco:

El chaleco solo funcionará de manera efectiva si se mantiene limpio y se conserva de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Antes de cada uso, asegúrate de comprobar lo siguiente:

- 1) Las correas del chaleco no están deshilachadas ni desgastadas. Si es así, debes solicitar su reemplazo por unas nuevas.
- 2) Las correas del chaleco no están enganchadas a las ruedas del dispositivo.
- 3) Las hebillas no están dañadas. Si están rotas o dañadas, se deben reemplazar por nuevas.
- 4) El cierre de velcro está bien adherido. Si no lo está, retira cualquier suciedad del velcro o solicita su reemplazo por uno nuevo.
- 5) No ha habido cambios en el ajuste del chaleco debido al crecimiento o fluctuación de peso del usuario.
- 6) Ajusta las tiras del chaleco para que no estén ni demasiado flojas ni demasiado ajustadas.
- 7) Limpia regularmente el chaleco con agua tibia y jabón, y sécalo lejos de la luz solar directa y otras fuentes de calor. Antes de volver a usarlo, asegúrate de que esté completamente seco.

Si tienes alguna duda sobre el uso del chaleco, contacta con el médico o fisioterapeuta encargado del usuario.

## 7. Normas de seguridad

---

### ¡ATENCIÓN!

El uso de la silla de ruedas especial AURA Pro® debe realizarse de acuerdo con las recomendaciones de este manual.

Antes de cada uso, asegúrate de preparar al usuario y el dispositivo adecuadamente.

Antes de decidir la compra del dispositivo AURA Pro®, se debe consultar con un médico especialista o fisioterapeuta sobre la selección adecuada de la silla de ruedas. Antes de utilizar el dispositivo, asegúrate de leer todas las indicaciones contenidas en el manual adjunto.

1) Antes de cada uso del dispositivo, debes:

- verificar el dispositivo en busca de daños visibles o defectos que puedan poner en riesgo al usuario durante su uso,
- asegurarte de que todas las partes estén correctamente montadas y que el dispositivo no muestre signos de grietas o deformaciones,
- comprobar que no haya tornillos, tuercas ni otros elementos de conexión roscada, pegados o cosidos que estén flojos,
- revisar el estado de la tapicería, asegurándote de que no tenga daños,
- verificar el buen funcionamiento de los frenos,
- comprobar que las hebillas y cierres funcionen correctamente,
- siempre usar los cinturones de seguridad, asegurándote de que las tiras de velcro se superpongan al menos 8 cm.,
- ajustar el dispositivo a las medidas y necesidades del usuario mediante la configuración adecuada de los elementos regulables del dispositivo,
- asegurarte de que las partes móviles y los controles de ajuste estén estables y bloqueados correctamente,
- asegurar al usuario con los elementos estabilizadores disponibles en el dispositivo para prevenir caídas o deslizamientos fuera del equipo,
- en caso de que el usuario presente una tensión excesiva en los músculos aductores de las extremidades inferiores, se recomienda el uso de cinturones abductores de muslos seleccionados para evitar la formación de marcas o úlceras por presión en las articulaciones de las rodillas desde el lado medial.

2. Se prohíbe el uso del dispositivo de manera no prevista para este fin.
3. Se prohíbe el uso del dispositivo si está dañado o le falta alguna parte.
4. Se prohíbe dejar al usuario en el dispositivo sin la supervisión de un adulto.
5. No se debe usar el dispositivo si no hay un cuidador cerca que haya leído el manual de instrucciones.
6. Se prohíbe dejar el dispositivo con el usuario sin supervisión en terrenos inclinados o irregulares.
7. Se prohíbe subir o bajar el dispositivo por escaleras, ya sea con el usuario o sin él.
8. El usuario siempre debe subir y bajar del dispositivo con los frenos activados.

## 7. Normas de seguridad

9. Es importante asegurarse de que, al subir o bajar del dispositivo, el usuario no pise el reposapiés.
10. Durante el uso del dispositivo, asegúrate de que las extremidades del usuario no queden atrapadas entre los elementos ajustables del dispositivo.
11. El dispositivo debe ser almacenado y utilizado lejos de fuentes de fuego o altas temperaturas. También no debe ser almacenado ni utilizado en lugares con alta humedad.
12. Durante el transporte del dispositivo sin el usuario, asegúrate de que esté bien asegurado para evitar posibles daños. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un mal aseguramiento del dispositivo durante el transporte.
13. Antes de usar el dispositivo, debes retirar todos los empaques de papel y plástico.

### ¡ATENCIÓN!

La configuración incorrecta del dispositivo puede causar efectos secundarios como desmayos, deformaciones corporales, sobrecarga de las articulaciones, etc. En caso de que ocurran, debe interrumpirse inmediatamente el uso del dispositivo, retirar al usuario del aparato y acostarlo. Si los síntomas persisten, es necesario contactar de inmediato con un médico o fisioterapeuta. Si los síntomas desaparecen, se debe informar al médico tratante o fisioterapeuta para tomar una decisión sobre el futuro curso de la rehabilitación.

Cualquier incidente grave relacionado con el dispositivo debe ser reportado al fabricante y a la autoridad competente del país miembro donde reside el usuario.

Está prohibido transportar al usuario en el dispositivo en medios de transporte (por ejemplo, automóvil, autobús, tren).

El dispositivo contiene pequeñas piezas que pueden suponer un peligro de asfixia para el usuario.

No debe utilizarse el dispositivo si presenta señales de daño, destrucción o desgaste. Solo un dispositivo completamente funcional, utilizado según las instrucciones, es seguro para el usuario. En caso de daños, se debe dejar de usar el dispositivo y ponerse en contacto con el fabricante.

No intente reparar el dispositivo por su cuenta ni realizar modificaciones en su estructura, ya que esto pone en riesgo al usuario y anula la garantía del dispositivo.

No exceda el peso máximo permitido del usuario, que está indicado en la placa de identificación y en la tabla de tamaños en la página 8 de las instrucciones.

## **8. Condiciones de garantía**

---

- Akces-MED Sp. z o.o. vende productos técnicamente funcionales, libres de defectos de construcción, ensamblaje, materiales, etc.
- El producto está cubierto por una garantía de 24 meses, a partir de la fecha de compra del equipo por el usuario. Durante este período, el fabricante garantiza reparaciones dentro del marco del servicio gratuito, de acuerdo con la tarjeta de garantía.
- Los daños ocurridos después de los 24 meses pueden ser reparados a costa del usuario.
- El fabricante define el período de uso del producto en 48 meses. Después de este período, el usuario podrá seguir utilizando el equipo solo si lo envía al fabricante para su inspección. Después de la inspección, el fabricante volverá a determinar el período de uso del producto y la fecha de la siguiente inspección.
- En caso de daño del producto, el usuario debe ponerse en contacto con el distribuidor donde se compró el producto o con el Departamento de Atención al Cliente de Akces-MED Sp. z o.o. (tel. +48 17 864 04 77).

## **9. Mantenimiento y limpieza**

---

El sillón de ruedas especial AURA Pro®, siendo un dispositivo médico, debe mantenerse limpio y ser utilizado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. El dispositivo debe almacenarse en un lugar limpio, seco y bien ventilado. El mantenimiento y la limpieza deben realizarse al menos una vez al mes. La limpieza y el mantenimiento periódicos del producto son esenciales para garantizar su correcto funcionamiento y seguridad.

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

1. Lavar con agua tibia utilizando un paño suave empapado en un limpiador suave y de uso común.
2. El uso de un paño demasiado mojado puede provocar la expansión de manchas, dañar la tapicería o la espuma en su interior.
3. Después de limpiar las manchas, se debe pasar la tapicería con un paño limpio y húmedo, luego secarla.
4. Es importante eliminar el exceso de humedad de la tapicería antes de realizar la limpieza siguiente.
5. No se recomienda utilizar cepillos duros.
6. No se debe limpiar la tapicería con productos químicos fuertes, como disolventes o productos corrosivos a base de cloro.
7. No se debe limpiar, reemplazar piezas ni realizar mantenimiento del producto mientras el usuario lo está utilizando.
8. Los elementos metálicos y plásticos deben limpiarse manualmente con productos de limpieza comunes para plásticos, después de familiarizarse con las recomendaciones del fabricante de dicho limpiador.

## 9. Mantenimiento y limpieza

9. Es posible desinfectar los elementos metálicos, plásticos, de madera y de tapicería del producto utilizando un desinfectante comúnmente disponible. Para desinfectar un elemento, se debe rociar su superficie con un desinfectante de uso general y luego limpiarlo con un paño seco y limpio. Despues de la desinfección, debe esperarse a que el elemento se seque completamente, especialmente en el caso de la tapicería. Al elegir un desinfectante a base de alcohol, primero debe comprobarse en un lugar poco visible si el producto no decolora ni daña la superficie a desinfectar.

### **⚠ ¡ATENCIÓN!**

Antes de volver a usar el producto, la tapicería debe estar completamente seca!

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

Antes de comenzar a usar el producto, debe:

- limpiar las ruedas de cualquier suciedad,
- verificar que las ruedas estén correctamente ajustadas, sin daños, y que el freno bloquee correctamente las ruedas giratorias,
- comprobar que la estructura del producto no muestre signos de grietas o deformaciones,
- verificar que todas las partes móviles funcionen completamente y que todos los tornillos, tuercas, perillas, etc., estén completos y bien ajustados,
- comprobar que las correas de la chaleco, cinturones de torso, estabilización de los pies, etc., no estén desgastadas, y que las hebillas, velcros y cierres funcionen correctamente.

### **⚠ ¡ATENCIÓN!**

El fabricante solo es responsable de los defectos ocultos o daños técnicos que ocurran durante el uso correcto del producto. Solo en caso de seguir estrictamente estas recomendaciones, la responsabilidad por el funcionamiento adecuado del carrito recae en el fabricante.

En caso de cualquier daño, debe ponerse en contacto con el distribuidor autorizado donde se compró el producto o con el Departamento de Atención al Cliente de la empresa Akces-MED Sp. z o.o. (tel. +48 17 864 04 77).



# 9. Mantenimiento y limpieza

## REVISIÓN TÉCNICA

Las revisiones técnicas deben realizarse de forma regular. Antes de llevar a cabo cualquier acción de mantenimiento, se debe limpiar cuidadosamente el producto para revelar posibles daños ocultos.

| FRECUENCIA | LO QUE DEBE CONTROLARSE | ACCIONES | OBSERVACIONES |
|------------|-------------------------|----------|---------------|
|------------|-------------------------|----------|---------------|

### ANTES DE CADA USO

Estado general del producto.

Comprobar:

- todo el producto en busca de daños visibles, grietas o defectos mecánicos,
- si el producto está completo,
- si todos los tornillos, pernos, roscas, tuercas y otros elementos de la estructura del producto están completos y bien apretados.

Ruedas y frenos.

Comprobar:

- levantar la base y verificar si las ruedas están correctamente fijadas y no están dañadas,
- asegurarse de que el freno activo bloquea la rueda al girar,
- comprobar que las ruedas no están sucias. Limpiar las ruedas de cualquier suciedad.

Comprobar los elementos de fijación de la estructura.

Comprobar todos los mecanismos del producto y sus elementos móviles, en particular verificar:

- la correcta instalación del asiento (si aplica),
- la correcta instalación de las ruedas (si aplica),
- la correcta instalación y funcionamiento de los elementos de seguridad del usuario (si aplica),
- que todas las piezas móviles estén completas, que se muevan en su rango completo y no se atasquen,
- el funcionamiento adecuado de los mecanismos de ajuste (si aplica) de elementos como: reposacabezas, respaldo, asiento, cuña entre los muslos, reposabrazos y reposapiés.

Elementos tapicería.

Comprobar:

- los elementos de tapicería en busca de daños, desgarrones, grietas, costuras flojas o deformaciones,
- si las correas de estabilización del usuario, chaleco, y cinturones de seguridad no están desgastadas, torsionadas, y si las hebillas y broches funcionan correctamente,
- asegurarse de que las correas de estabilización del usuario, chaleco y cinturones de seguridad estén correctamente montadas y no se suelten bajo presión o tirón.

En caso de detectar cualquier daño o falta, debe interrumpirse el uso del producto y ponerse en contacto con el Vendedor/Distribuidor donde se adquirió el producto o con el Fabricante.

### UNA VEZ A LA SEMANA

Limpieza del producto.

Limpiar la estructura y la tapicería del producto de la suciedad resultante del uso diario (polvo, barro u otros) con un paño húmedo y un detergente suave de uso común. Eliminar las impurezas (por ejemplo, pelos, restos de comida, etc.) de las partes móviles del producto.

El producto debe limpiarse cada vez que sea necesario, pero no con menos frecuencia de una vez a la semana. No utilizar productos de limpieza a base de cloro o alcohol metílico.

Antes de usar el producto, la tapicería debe estar seca.

## 9. Mantenimiento y limpieza

### REVISIÓN TÉCNICA

Las revisiones técnicas deben realizarse de forma regular. Antes de llevar a cabo cualquier acción de mantenimiento, se debe limpiar cuidadosamente el producto para revelar posibles daños ocultos.

| FRECUENCIA | LO QUE DEBE CONTROLARSE | ACCIONES | OBSERVACIONES |
|------------|-------------------------|----------|---------------|
|------------|-------------------------|----------|---------------|

#### UNA VEZ AL MES

Ejes de las ruedas, acoplos rápidos (si aplica).

Comprobar:

- si las ruedas giran libremente sobre los ejes y si no hay holguras en los ejes. El mantenimiento consiste en aplicar una pequeña cantidad de lubricante o producto conservante entre el eje y la rueda. Comprobar la fijación y liberación de la rueda.

En caso de detectar suciedad, limpiar las ruedas de restos de comida, polvo, cabellos u otros residuos.

Uniones de la estructura del producto (soldadas, roscadas, soldadas a fuego).

Comprobar:

- el estado del marco del producto en los puntos de unión (soldaduras, roscas, soldaduras a fuego).

Neumáticos, cámaras de aire (si aplica).

Comprobar:

- el estado de desgaste de la banda de rodadura. Verificar posibles daños visibles. Comprobar el nivel de presión en las llantas (si aplica).

En caso de detectar una presión de aire demasiado baja en las llantas, se debe inflarlas hasta el nivel adecuado.

Si se detectan daños o defectos, se debe dejar de usar el producto y contactar al Vendedor/Distribuidor donde se adquirió el producto o al Fabricante.

#### UNA VEZ CADA 6 MESES

Elementos móviles de la estructura.

Comprobar:

- los elementos móviles de la estructura para detectar posibles daños y lubricarlos utilizando un producto adecuado para su conservación.

Marcado del producto.

Comprobar:

- la legibilidad de las marcas y la etiqueta del producto.

En caso de detectar cualquier daño o falta, debe suspenderse el uso del producto y ponerse en contacto con el Vendedor/Distribuidor donde se adquirió el producto o con el Fabricante.

#### AL TERMINAR EL TIEMPO DE USO DEL PRODUCTO

Revisión detallada del producto.

El fabricante determina el tiempo de uso del producto, el cual se indica en el manual de usuario. Despues de este período, el usuario solo podrá continuar usando el producto si lo envía al fabricante para una revisión. Tras la revisión, el fabricante establecerá nuevamente el tiempo de uso del producto y la fecha de la siguiente revisión.

En caso de dudas, debe ponerse en contacto con el vendedor/distribuidor donde adquirió el producto o con el fabricante.

# 10. Marcado

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Certificado de evaluación de conformidad del producto con los requisitos esenciales de la normativa de la UE |  | No secar en secadora de tambor   |
|  | Número de catálogo   |  | Secar verticalmente  |
|  | Número de serie  |  | No clorar  |
|  | Antes de su uso, lea el manual de instrucciones  |  | No planchar  |
|  | ¡Atención!   |  | No limpiar en seco   |
|  | Fabricante   |  | No blanquear   |
|  | Fecha de fabricación   |  | Prohibido bajar las escaleras, tanto con el usuario como sin él                    |
|  | El producto no contiene látex  |  | Prohibición de dejar al usuario sin supervisión durante el uso del producto        |
|  | Almacenar en un lugar seco   |  | Es necesario consultar la información adicional                                    |
|  | Prohibido usar el producto sin los cinturones de seguridad abrochados  |  | Hay que pulsar el botón que se indica en la foto                                   |
|  | Proteger de la exposición directa a la luz solar   |  | Para el montaje es necesario utilizar las herramientas indicadas en la descripción |
|  | Límite de temperatura de almacenamiento  |  | Dispositivos médicos   |
|  | Cuidado, contenido frágil  |  |  |







## FABRICANTE



Akces-MED Sp. z o.o.

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

Representante autorizado