



SILLA DE RUEDAS ESPECIAL

M A M A L U TM



MANUAL DE USUARIO





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

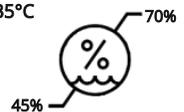
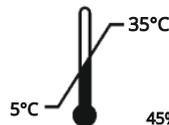
Akces-MED Sp. z o.o. se reserva el derecho de realizar cambios técnicos y comerciales en el contenido del manual sin previo aviso.



Dispositivo Médico Clase I que cumple con el Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo de 5 de abril de 2017. en dispositivos médicos. El fabricante ha emitido una declaración de conformidad adecuada para el producto.



Akces-MED Sp. z o.o. ha implementado un sistema de gestión de calidad que cumple con la norma ISO 13485 en el diseño de toda la producción, ventas y servicio. Sistema certificado por SGS.



CONTENIDO

| | | |
|------|---|----|
| 1. | Propósito del manual..... | 5 |
| 2. | Indicaciones y contraindicaciones para el uso del producto..... | 5 |
| 3. | La estructura general del cochecito..... | 6 |
| 3.1 | Equipamiento estandar..... | 6 |
| 3.2 | Accesorios..... | 7 |
| 4. | Tabla de tallas..... | 9 |
| 5. | Descripción de la manipulación del producto..... | 10 |
| 5.1 | Disposición del producto..... | 11 |
| 5.2 | Montaje del producto..... | 12 |
| 5.3 | Reposapiés regulable..... | 14 |
| 5.4 | Ajuste de la profundidad del asiento..... | 15 |
| 5.5 | Instalación de cinturones de 5 puntos..... | 15 |
| 5.6 | Ruedas traseras con frenos independientes / Ruedas delanteras con bloqueo direccional..... | 17 |
| 5.7 | Montaje de asa de transporte para carro plegado..... | 18 |
| 6. | Accesorios..... | 20 |
| 6.1 | MML_013 Barrera..... | 20 |
| 6.2 | MML_104 Reposacabezas..... | 20 |
| 6.3 | MML_128 Refuerzo de muslo ajustable..... | 20 |
| 6.4 | MML_148 Soportes de torso rígidos altos..... | 21 |
| 6.5 | MML_405 Marquesina..... | 21 |
| 6.6 | MML_408 Cubierta para la lluvia / MML_409 Mosquitera..... | 22 |
| 6.7 | MML_417 Saco de dormir de invierno con manguitos..... | 23 |
| 6.8 | MML_449 Funda de algodón de doble cara - lavable Comfort™..... | 23 |
| 6.9 | MML_501 Bolsa..... | 24 |
| 6.10 | MML_505 Cesta debajo del asiento..... | 24 |
| 7. | Uso de la silla de ruedas..... | 25 |
| 7.1 | Preparación del usuario..... | 25 |
| 7.2 | Preparación del producto..... | 26 |
| 7.3 | Instrucciones de uso de los chalecos..... | 27 |
| 8. | Normas de seguridad..... | 30 |
| 9. | Condiciones de garantía..... | 32 |
| 10. | Mantenimiento y limpieza..... | 33 |
| 11. | Señalización..... | 37 |



INTRODUCCIÓN

Moderno, práctico y con un diseño único, MAMALU™ es un cochecito creado pensando en nuestros usuarios más jóvenes, que es perfecto para todas las condiciones. Su construcción se basa en un chasis ligero y duradero en forma de paraguas que se pliega en un instante y ocupa muy poco espacio durante el transporte.

¡MAMALU™ crece con su hijo! Una amplia gama de opciones de personalización incluye arnés de 5 puntos y reposacabezas a diferentes alturas, reposapiés en 3 posiciones diferentes y ajuste de la profundidad del asiento. Conducir el cochecito es un placer. El sistema de suspensión independiente y las ruedas delanteras giratorias hacen que el MAMALU™ sea extremadamente maniobrable. El confort y la comodidad están asegurados gracias a la funda COMFORT™ de doble cara, que por un lado está recubierta de material MINKY, suave y agradable para el bebé, y por el otro de tapicería impermeable.

Lea atentamente este manual.

En este manual encontrará información importante sobre el producto y sobre cómo utilizar la silla de ruedas 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 77

e-mail: export@akces-med.com



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

1. Propósito del manual



Este manual contiene información básica necesaria para: preparar correctamente el cochecito antes de usarlo, utilizarlo, mantenerlo y limpiarlo.

El manual debe conservarse en un lugar de fácil acceso; está destinado a personas que atienden directamente a personas discapacitadas y a médicos y fisioterapeutas que manejan la silla de ruedas. Antes de utilizar la silla de paseo MAMALU™, el usuario (o tutor) 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 dispositivo médico está destinado a personas con afecciones ortopédicas, neurológicas y cardiovasculares, así como a pacientes posquirúrgicos con disfunciones musculoesqueléticas que no han adquirido la capacidad de sentarse por sí mismos o tienen dificultades 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.

Se recomienda a las personas diagnosticadas de:

- Parálisis cerebral (MPD) - diversas formas,
- Hernia meningo-espinal,
- Osteoartritis y enfermedad articular reumática,
- Lesiones cerebrales y medulares de diversas etiologías con paresia de miembros inferiores, cuadriparesia, trastornos graves del equilibrio y la coordinación,
- Avance de las enfermedades desmielinizantes (esclerosis múltiple - EM, esclerosis lateral amiotrófica - ELA y otras),
- Enfermedades musculares con paresia y parálisis (distrofias, miastenia gravis, polimiositis),
- Síndromes genéticos que cursan con paresia de los miembros inferiores,
- Enfermedades degenerativas y metabólicas del sistema nervioso,
- Tras traumatismos, tras lesiones craneoencefálicas o medulares con daños en la médula espinal con paresia y parálisis, especialmente con cuadriparesia (como paso en el proceso de rehabilitación o provisión ortopédica permanente).

Contraindicaciones para sentarse:

- 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.

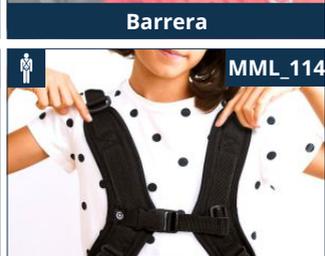
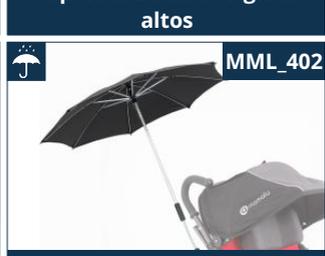
3. La estructura general del cochecito

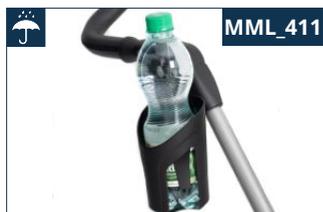
3.1 Equipamiento estandar

- ① Chasis plegable tipo paraguas con ajuste de la profundidad del asiento,
- ② Asideros para dirigir el cochecito,
- ③ Ruedas delanteras macizas giratorias con bloqueo direccional,
- ④ Ruedas traseras macizas con frenos independientes,
- ⑤ Cinturones de seguridad de 5 puntos,
- ⑥ Reposapiés regulable,
- ⑦ Tapicería FLEX,
- ⑧ Asa de transporte para cochecito plegado.



3.2 Accesorios

| | | |
|--|---|---|
|  <p>MML_001</p> <p>Luces LED</p> |  <p>MML_013</p> <p>Barrera</p> |  <p>MML_101</p> <p>Correas de sujeción en los muslos</p> |
|  <p>MML_104</p> <p>Reposacabezas</p> |  <p>MML_114</p> <p>Chaleco H</p> |  <p>MML_128</p> <p>Refuerzo de muslo ajustable</p> |
|  <p>MML_130</p> <p>Chaleco de 4 puntos</p> |  <p>MML_148</p> <p>Soportes de torso rígidos altos</p> |  <p>MML_161</p> <p>Sandalias estabilizadoras de pie y tobillo</p> |
|  <p>MML_162</p> <p>Estabilizadores dinámicos de tobillo (FP-22)</p> |  <p>MML_402</p> <p>Paraguas</p> |  <p>MML_403</p> <p>Tabla</p> |
|  <p>MML_405</p> <p>Marquesina</p> |  <p>MML_408</p> <p>Cubierta para la lluvia</p> |  <p>MML_409</p> <p>Mosquitera</p> |



MML_411

Portavasos



MML_417

Saco de dormir de invierno con manguitos



MML_445

Saco de dormir



MML_447

Manguitos de invierno



MML_449

Almohadilla de algodón lavable de doble cara COMFORT™



MML_452

Soporte para teléfono



MML_501

Bolsa



MML_505

Cesta bajo el asiento



MML_506

Funda de transporte para cochecito plegado

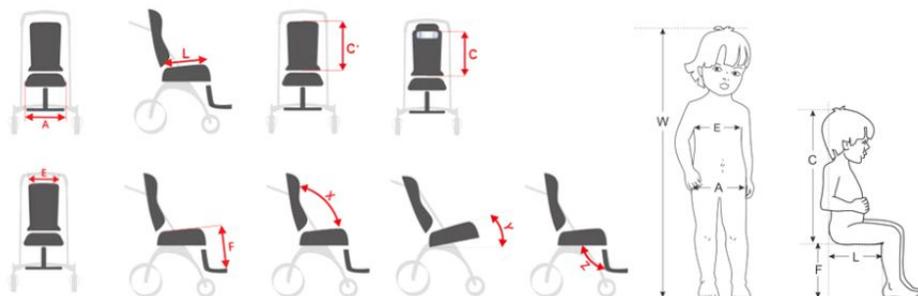


MML_509

Organizador



4. Tabla de tallas



| Símbolo | Medición | Unidad | Talla 1 |
|----------------|--|--------|----------------|
| W | altura aproximada del usuario* | [cm] | 90 - 130 |
| A | anchura del asiento** | [cm] | 38 (32) |
| L | profundidad del asiento | [cm] | 22, 29 |
| C ₁ | altura del respaldo | [cm] | 57 |
| C | altura del reposacabezas | [cm] | 40 - 55 |
| E | anchura del respaldo** | [cm] | 38 (32) |
| F | altura del reposapiés | [cm] | 12, 20, 28, 39 |
| | altura de las asas de guía | [cm] | 111 |
| X | ángulo del respaldo (en relación con el asiento) | [°] | 95 |
| Y | ángulo de inclinación del asiento | [°] | 25 |
| | peso máx. del usuario | [kg] | 50 |

*El valor no debe utilizarse como base para seleccionar un dispositivo.

**Los pellets de tronco rígido estrechan el asiento/respaldo 6 cm hasta un valor de 32 cm.

DIMENSIONES Y PESO DEL EQUIPO

| Medición | Unidad | Talla 1 |
|------------------------------|--------|---------|
| Anchura | [cm] | 61 |
| Anchura plegada | [cm] | 32 |
| Longitud | [cm] | 87 - 94 |
| Longitud después del plegado | [cm] | 120 |
| Altura | [cm] | 111 |
| Altura plegada | [cm] | 30 |
| Peso | [kg] | 12 |

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

NOTA: Valor indicativo, dependiendo de la configuración del producto.

5. Descripción de la manipulación del producto

LEYENDA



Icono de información: aparece en las instrucciones cuando es necesario leer información adicional.



Icono de advertencia: aparece en las instrucciones cuando deben tomarse precauciones especiales.

5.1 Disposición del producto





Antes de utilizar la silla de ruedas, asegúrese de que el travesaño delantero (fig. 4 - 5), el travesaño trasero (fig. 6 - 7) y el travesaño inferior (fig. 8 - 9) estén completamente extendidos.

5.2 Montaje del producto



Mantenga al usuario alejado de las partes móviles del cochecito al plegar y desplegar el cochecito. Existe un grave riesgo de sufrir daños corporales.





5.3 Reposapiés regulable

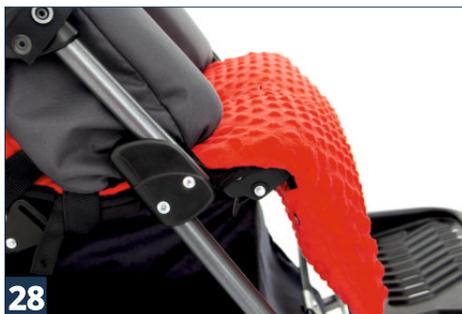
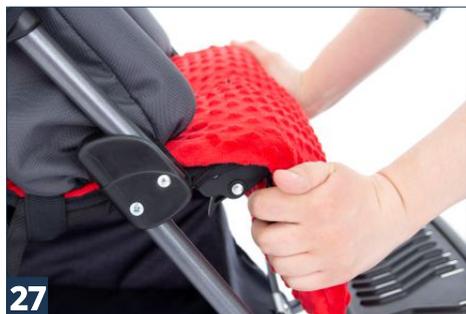
i

Para cambiar la altura del reposapiés, presione las palancas ubicadas debajo del reposapiés, tire vigorosamente del reposapiés hacia arriba y luego encájelo a la altura seleccionada.

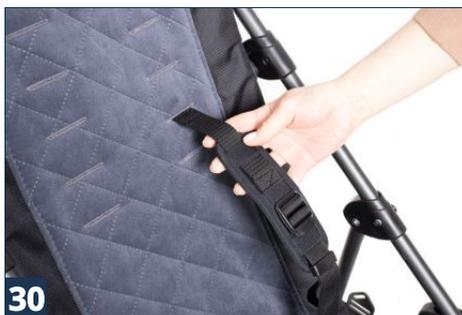
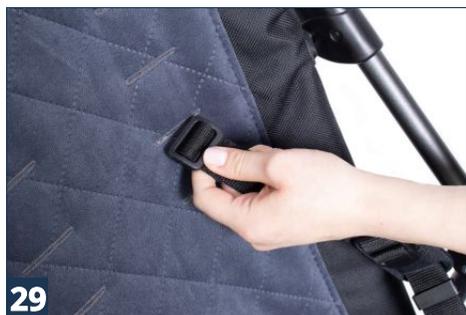
El reposapiés se puede ajustar en cuatro alturas.



5.4 Ajuste de la profundidad del asiento



5.5 Instalación de cinturones de 5 puntos





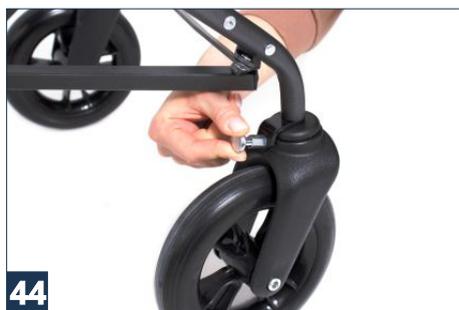


Asegúrese siempre de que el usuario lleva correctamente abrochado el arnés de 5 puntos cuando utilice el cochecito. Para ello, tire firmemente de las correas y compruebe que no se sueltan al aplicar fuerza.

5.6 Ruedas traseras con frenos independientes Ruedas delanteras con bloqueo direccional

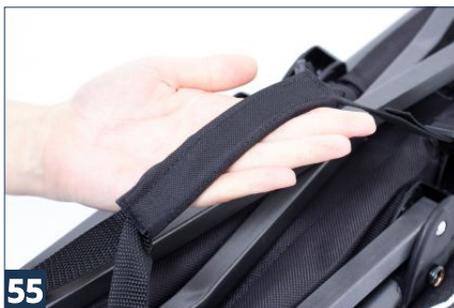


Es posible aumentar la presión de la palanca de freno sobre el neumático de la rueda ajustando la tuerca (fig. 43).



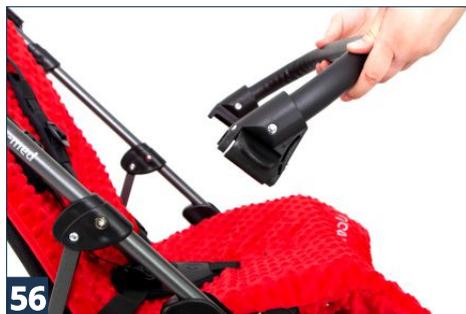
5.7 Montaje de asa de transporte para carro plegado





6. Accesorios

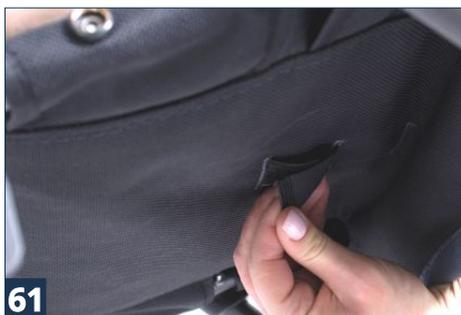
6.1 MML_013 Barrera



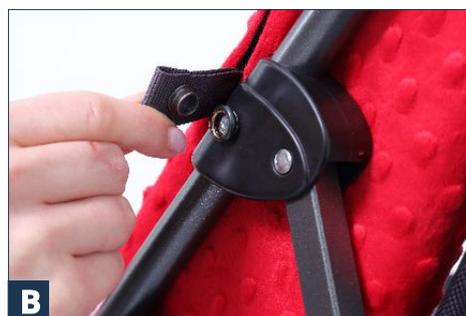
6.2 MML_104 Reposacabezas



6.3 MML_128 Refuerzo de muslo ajustable



6.4 MML_148 Soportes de torso rígidos altos



6.5 MML_405 Marquesina





6.6 MML_408 Cubierta para la lluvia MML_409 Mosquitera



6.7 MML_417 Saco de dormir de invierno con manguitos



6.8 MML_449 Funda de algodón de doble cara - lavable Comfort™



Para fijar la tapicería de dos lados al cochecito, es necesario retirar los arneses de 5 puntos y otras fijaciones del asiento y el respaldo. La tapicería se sujeta al chasis del cochecito con fijaciones.




77


El revestimiento COMFORT™ tiene doble cara: es una combinación de material MINKY suave y agradable para el bebé y material impermeable.

6.9 MML_501 Bolsa


78

79

6.10 MML_505 Cesta debajo del asiento


80

81

82

83

7. Uso de la silla de ruedas



Utilice el carro MAMALU™ de acuerdo con las recomendaciones de este manual, únicamente en presencia de una persona formada en su uso.
¡El usuario y el aparato deben estar preparados antes de cada uso!

7.1 Preparación del usuario

Antes de utilizar el producto, debe prestarse atención a:

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



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.

7.2 Preparación del producto

1. Para proceder a su correcta utilización deberá:

- despliega el producto,
- colóquelo en una superficie plana y sin desniveles, que permita un fácil acceso al carro, alejado 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 aparato a las dimensiones del usuario,
- desabroche el arnés de 5 puntos o el chaleco para que el niño pueda colocarse libremente en el cochecito,
- colocar al usuario en la silla de ruedas,
- sujetar elementos para estabilizar al usuario, por ejemplo, cinturones de 5 puntos, chalecos, sandalias estabilizadoras del pie, etc,
- instalar equipamiento adicional en el carro, como una mesa.

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



Al salvar obstáculos (umbrales, bordillos, etc.), levante las ruedas delanteras presionando las empuñaduras hacia abajo, luego levante las ruedas y colóquelas en el escalón, luego coloque las ruedas traseras en el escalón levantando la parte trasera del cochecito por las empuñaduras.

Tenga cuidado de no inclinar el carro demasiado hacia atrás.

Coloque siempre el cochecito mirando hacia delante al subir cuestas o rampas.

Cuando lo utilices, sujeta siempre el cochecito por el asa para evitar que ruede inerte.

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

El dispositivo sólo cumplirá correctamente su función si está adaptado a las dimensiones corporales del usuario. El principio fundamental a la hora de colocar el dispositivo es dar al usuario la máxima sensación de seguridad. La posición del cuerpo del usuario no debe forzarse a cambiar, ya que esto puede causar molestias. El uso incorrecto del dispositivo puede hacer que se perpetúen patrones posturales incorrectos.

7.3 Instrucciones de uso de los chalecos



El chaleco proporciona apoyo postural a los usuarios sentados en sillas de ruedas, sillas u otros asientos de rehabilitación. Si se utiliza correctamente, el chaleco pectoral permite al usuario adoptar una postura sentada correcta durante un largo periodo de tiempo. Debido a su diseño y forma, el chaleco permite el movimiento libre de las extremidades superiores tanto como pueda el usuario.

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, en cuyo caso el borde superior del chaleco abarca el cuello del usuario y bloquea su tráquea, dificultando la respiración - con el chaleco utilice SIEMPRE un equipo que establezca la pelvis del usuario, como un cinturón ventral, correas de abducción de los muslos o una cuña intermedia.
- 3) Existe el riesgo de que las correas del arnés superior del chaleco compriman el cuello del usuario, obstruyendo la tráquea y dificultando la respiración. Esto puede ocurrir si el cuerpo del usuario no se ha sujetado correctamente en el asiento/cochecito, en cuyo caso debe utilizarse el accesorio opcional para estos dispositivos y estabilizar el cuerpo del usuario utilizando los soportes laterales. Si el dispositivo no incluye dicha coraza y el cuerpo del usuario no puede estabilizarse correctamente, sustituya el dispositivo por otro que disponga de esta función.
- 4) Si el chaleco está demasiado apretado contra el respaldo, lo que impide al usuario respirar libremente, en este caso las correas que sujetan el chaleco deben aflojarse de forma que el cuidador pueda introducir libremente una mano erguida entre el chaleco y el cuerpo del usuario. Sin embargo, si es importante estabilizar correctamente el cuerpo del usuario, debe utilizarse un chaleco ortopédico dinámico que no impida la respiración del usuario.

Instrucciones para el uso correcto del chaleco:

- 1) Asegúrese de que el usuario se sienta en la mejor posición posible:
 - en el centro del asiento,
 - profundamente en el asiento, de forma que la sección sacra de la columna vertebral del usuario se apoye en el respaldo.
- 2) Asegure la pelvis del usuario con, por ejemplo, un cinturón ventral, correas de abducción de los muslos o una cuña entre los muslos.
- 3) Asegúrese de que las pieles laterales del dispositivo, si se utilizan, estén en las posiciones correctas. Se recomienda el uso obligatorio de peles laterales para los usuarios con escaso control del torso. Estos peles limitan los movimientos laterales del cuerpo del usuario, lo que puede provocar la presión de las correas del chaleco sobre el cuello del usuario.
- 4) Asegura 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 las posiciones de los usuarios:
 - asegurarse de que el chaleco no pueda subir por sí solo hasta el cuello del usuario,
 - asegúrese de que puede deslizar la mano erguida 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 cada vez que el usuario se sienta en el asiento.
- 2) Se debe prestar especial atención a proteger al usuario contra caídas hacia adelante, resbalones del asiento o levantamiento de la pelvis. El chaleco DEBE usarse con la pelvis del usuario asegurada en todo momento (por ejemplo, mediante un cinturón de regazo, cinturones de abducción de muslo o refuerzo de muslo). El uso del chaleco no puede considerarse de forma aislada sino como parte de un sistema de soporte postural general junto con soportes como cinturones de cadera, reposapiés, estabilización del torso, cinturones de abducción de muslos, posición de cubo y respaldo reclinable.
- 3) Se debe prestar especial atención para garantizar que todo el pie del usuario tenga un soporte estable. Si el dispositivo no está equipado con un reposapiés, los pies del usuario deben descansar 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 sustituir piezas del chaleco, póngase en contacto con el fabricante del chaleco.
- 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 aparato.
- 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 atienden al paciente están familiarizadas con el uso seguro del chaleco.

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 están deshilachados ni desgastados. Si es así, sustitúyalas por otras nuevas.
- 2) Los tirantes del chaleco no se enganchan en las ruedas del aparato.
- 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 del velcro o haga que lo sustituyan por uno nuevo.
- 5) No se han producido cambios desde que se ajustó el chaleco al usuario debido a la altura o al aumento/pérdida de peso.
- 6) Los tirantes del chaleco deben ajustarse de modo que no queden ni demasiado sueltos ni demasiado apretados.
- 7) Limpie el chaleco regularmente con agua tibia jabonosa y séquelo lejos de la luz solar directa y otras fuentes de calor. El chaleco debe estar siempre seco antes de volver a usarlo.

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

8. Normas de seguridad



La silla de ruedas MAMALU™ debe utilizarse de acuerdo con las instrucciones de este manual. El podólogo y el aparato deben estar preparados antes de cada uso.

Antes de decidirse a comprar un cochecito MAMALU™, consulte a un especialista médico o fisioterapeuta sobre la elección correcta del cochecito y el tamaño. Lea todas las instrucciones de este manual antes de utilizar el cochecito.

1. Antes de utilizar el carro cada vez:

- compruebe si el producto presenta daños visibles u otros defectos que puedan poner en peligro al usuario durante su uso,
- asegúrese de que todas las piezas estén en buen estado de funcionamiento y correctamente montadas y de que la unidad no presente signos de grietas o deformaciones,
- compruebe si los pernos, tuercas y otras conexiones roscadas, pegadas, cosidas, etc. están flojos,
- comprobar la eficacia de los frenos,
- utilice siempre cinturones de seguridad, las correas de velcro deben solaparse al menos 8 cm.,
- adaptar el dispositivo a las dimensiones y necesidades del usuario, por ejemplo, ajustar el reposapiés, ajustar el reposacabezas, los cinturones, el chaleco, ajustar la longitud del asiento o del respaldo, etc,
- asegúrese de que las piezas móviles y los mandos de ajuste de la unidad estén estables y bloqueados,
- asegurar al usuario con los elementos estabilizadores disponibles en el equipamiento de la silla de ruedas, como: chaleco, arnés de 5 puntos, cinturón subabdominal, correas estabilizadoras para los pies, cuña intermedia, reposacabezas, etc. Con ello se pretende proteger al usuario, entre otras cosas, de caídas o deslizamientos fuera del dispositivo. Si el usuario tiene contractura de aducción, se recomienda un cinturón de abducción del muslo para evitar úlceras por presión entre las rodillas (lado medial).

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

4. Está prohibido dejar al usuario en la silla de ruedas 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 la silla de ruedas con el usuario desatendido en terrenos inclinados o irregulares.
7. Está prohibido subir o bajar las escaleras en silla de ruedas, con o sin usuario.
8. La entrada y salida del usuario de la silla de ruedas debe hacerse siempre con el freno accionado.
9. Debe procurarse que el usuario no se apoye en el reposapiés al subir y bajar de la silla de ruedas.
10. Debe procurarse que las extremidades del usuario no se introduzcan entre los componentes ajustables del dispositivo al utilizar la silla de ruedas.
11. El carro debe almacenarse y utilizarse lejos de fuentes de fuego o altas temperaturas. El carro tampoco debe almacenarse ni utilizarse en habitaciones con mucha humedad.
12. Cuando se transporte el carro 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 carro durante el transporte.
13. Retire todos los envases de papel y plástico antes de utilizar el carro. El embalaje no es un juguete. Manténgalo alejado de niños y animales.



Una configuración incorrecta del aparato puede provocar efectos secundarios como desmayos, deformidades corporales, distensiones articulares, etc. Si se producen, interrumpa inmediatamente el uso del aparato, 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 o paciente.

Está prohibido llevar al usuario en la silla de ruedas 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.

Tenga en cuenta que las cargas fijadas al asa del cochecito puede afectar a su estabilidad.

No supere el peso máximo admisible del usuario indicado en la placa de características y en la tabla de tallas de la página 9 del manual.

9. Condiciones de garantía

- 1) **Akces-MED Sp. z o.o.** vende equipos técnicamente eficientes y libres de defectos de diseño, montaje, materiales, etc.
- 2) El carro MAMALU™ está cubierto por una garantía de 24 meses, a partir de la fecha de compra del equipo por el Usuario. Durante este periodo el Fabricante garantiza las reparaciones dentro del servicio gratuito según la tarjeta de garantía.
- 3) Los daños que se produzcan después del periodo de 24 meses pueden repararse a cargo del usuario.
- 4) El fabricante define la vida útil del producto en 48 meses. Transcurrido este periodo, el usuario sólo podrá utilizar el equipo a condición de que lo devuelva al Fabricante para una inspección. Tras la inspección, el Fabricante redefinirá la vida útil del producto y la fecha de la próxima inspección.
- 5) En caso de daños en el equipo, póngase en contacto con el distribuidor al que adquirió el producto o con el Servicio de Atención al Cliente de la empresa **Akces-MED Sp. z o.o. (tel. +48 17 864 04 77).**

10. Mantenimiento y limpieza

El carro MAMALU™, al ser un dispositivo médico, debe mantenerse razonablemente limpio y utilizarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. El aparato 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 del carro son esenciales para mantener su correcto funcionamiento y seguridad.

Recomendaciones para la limpieza de tapicerías y componentes de sillas de ruedas:

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. Recuerde eliminar el exceso de humedad del tejido antes de repetir de nuevo el proceso de limpieza.
4. Después de limpiar las manchas, se debe aclarar la tapicería con agua tibia, secándola después con un paño limpio.
5. La tapicería no debe empaparse.
6. No permita que la tapicería se moje durante la 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. El carro no debe limpiarse, sustituirse ni recibir mantenimiento mientras esté siendo utilizado por el usuario.
10. Las piezas metálicas y de plástico deben limpiarse a mano con limpiadores para plásticos de uso general, siguiendo las instrucciones del fabricante del limpiador respectivo.



La tapicería debe estar siempre seca antes de volver a utilizar el cochecito.
Akces-MED Sp. z o.o. no se hace responsable de los daños causados por 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,
- compruebe si la estructura del carro presenta grietas u otras deformaciones,
- compruebe que todas las piezas móviles se mueven en toda su extensión y que todos los pernos, tuercas, pomos, etc. están completos y bien apretados,
- compruebe que las correas de los cinturones de 5 puntos, chalecos, correas del torso, sandalias estabilizadoras del pie, etc. no estén deshilachadas y que las hebillas, correas de velcro y hebillas funcionen correctamente.



El fabricante sólo es responsable de los defectos latentes o daños técnicos que se produzcan durante el uso correcto del producto.

Sólo si esto se cumple estrictamente, la responsabilidad del correcto funcionamiento del carro recae en el fabricante.

n 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 77).



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. | Compruébalo: <ul style="list-style-type: none"> • todo el producto para detectar daños visibles, grietas o defectos mecánicos, • si el producto está completo, • que todos los pernos, tornillos, pomos, tuercas y demás componentes estructurales del producto estén completos y apretados. | Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante. |
| | Ruedas y frenos. | Compruébalo: <ul style="list-style-type: none"> • levantando la base, compruebe que las ruedas están correctamente fijadas y no están dañadas, • si el freno activo bloquea la rueda en rotación, • que las ruedas no estén sucias. Limpie las ruedas de cualquier suciedad. | Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante. |
| | Fijaciones de componentes estructurales. | Inspeccionar todos los mecanismos del carro y sus partes móviles, en particular comprobar: <ul style="list-style-type: none"> • corrección del montaje del asiento (si procede), • correcto montaje de las ruedas (si procede), • la corrección de la instalación y el funcionamiento de los componentes de protección del usuario (si procede), • que todas las piezas móviles estén completas, se muevan completamente y no se atasquen, • corrección de los mecanismos de ajuste (si procede) de los componentes, es decir: reposacabezas, respaldo, asiento, cuña intermedia, reposabrazos, reposapiés. | Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante. |
| | Elementos de tapicería. | Compruébalo: <ul style="list-style-type: none"> • componentes de la tapicería para detectar cualquier daño, desgarro, grieta, costuras sueltas, deformación, • 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, • que las correas de estabilización del usuario, las correas de la cámara y los cinturones de seguridad estén correctamente colocados y no se desabrochen bajo presión/tirando de ellos. | Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante. |



| Frecuencia | ¿Qué hay que comprobar? | Actividades | Comentarios |
|---|--|--|---|
| Una vez a la semana. | Limpieza del producto. | Limpie la estructura y la tapicería del producto de la suciedad resultante del uso diario (polvo, barro u otros) con un paño húmedo y un producto de limpieza suave de uso general. Elimine la suciedad (por ejemplo, pelos, restos de comida, etc.) de las partes móviles del producto. | Limpie el producto siempre que sea necesario, pero al menos una vez a la semana. No utilice limpiadores a base de cloro ni alcoholes metilados. La tapicería debe estar seca antes de utilizar el producto. |
| Una vez al mes. | Ejes de ruedas, acoplamientos rápidos (si procede). | Compruébalo: <ul style="list-style-type: none"> 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 estén encajadas y desenchajadas. | Si encuentra suciedad, limpie las ruedas de restos de comida, polvo, pelos u otros residuos. Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante. |
| | Conexiones de la estructura del producto (soldadas, roscadas, con soldadura fuerte). | Compruébalo: <ul style="list-style-type: none"> el estado del armazón del producto en las uniones (soldaduras, roscas, soldaduras). | Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante. |
| | Neumáticos, cámaras de aire (si procede). | Compruébalo: <ul style="list-style-type: none"> estado de desgaste de la banda de rodadura. Compruebe si hay daños visibles. Compruebe el nivel de presión de las ruedas (si procede). | Si la presión de las ruedas es demasiado baja, infle las ruedas hasta el nivel correcto. Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante. |
| Una vez cada 6 meses. | Elementos de diseño móviles. | Compruébalo: <ul style="list-style-type: none"> las partes móviles de la estructura para detectar cualquier daño y realizar su mantenimiento con un agente especializado. | Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante. |
| | Etiquetado del producto. | Compruébalo: <ul style="list-style-type: none"> la legibilidad de las marcas y la etiqueta del producto. | Si se detecta algún daño o deficiencia, deje de utilizar el producto y póngase en contacto con el Vendedor/Distribuidor al que compró el producto o con el Fabricante. |
| Al final de la vida útil del producto. | Descripción detallada del producto. | Resumen del producto. | 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 revisión. Tras la revisión, el fabricante volverá a especificar la duración de uso del carro y la fecha de la próxima revisión. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el vendedor/distribuidor al que compró el producto o con el fabricante. |





11. Señalización



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



No secar en secadora



Número de catálogo



Secado vertical



Número de serie



No clorar



Lea el manual de instrucciones antes de utilizarlo



No planchar



¡Nota!



No limpiar en seco



Fabricante



No blanquear



Fecha de producción



Contenido cuidado y delicado



Sin látex



Prohibición de bajar escaleras, tanto con y sin



Almacenar en un lugar seco



Prohibición de dejar al usuario desatendido mientras se utiliza el producto



Prohibición de utilizar el producto sin abrocharse los cinturones de seguridad



Lea la siguiente información adicional



Proteger de la luz solar



Pulse el botón que aparece en la imagen



Limitación de la temperatura de almacenamiento



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



Humedad relativa de almacenamiento



Productos sanitarios



PRODUCTOR



Akces-MED Sp. z o.o.

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



Representante Autorizado



akces-med.com

Fecha de publicación: 06.05.2019

Fecha de actualización: 22.07.2024

© Sławomir Wroński 2024