Silla de Ruedas Eléctrica Bipedestadora

THE159 · Manual de usuario



MedicalTec

Antes de usar este producto, lea este manual cuidadosamente para futuras referencias

2026

INSTRUCCIONES

Este manual de instrucciones contiene contenidos importantes que deben comprenderse para el uso seguro y correcto de este producto.

El manual de instrucciones forma parte del producto. Por lo tanto, durante toda la vida útil de este producto, el manual del usuario debe mantenerse en todo momento en el lugar de funcionamiento del equipo.

Este producto debe ser operado por personal que haya recibido la formación pertinente y que cuente con los conocimientos y la experiencia correspondientes. Todo el personal debe leer atentamente este manual antes de utilizar este producto.

Este manual debe entregarse al siguiente propietario o usuario del producto.

Sin el consentimiento de Medicaltec, se prohíbe cualquier reproducción, fotograbado, posprocesamiento digital y reproducción.

El uso de este producto es seguro y fiable, salvo por el peligro causado por factores especiales, tales como: el causado por la operación de personas no profesionales o el uso para otros fines. Por lo tanto, respete las siguientes normas durante el uso para evitar accidentes:

Este producto debe operarse bajo supervisión o autorización.

El mantenimiento del equipo debe ser realizado por técnicos de Medicaltec o por usuarios cualificados y operadores autorizados.

Póngase en contacto oportunamente con Medicaltec si se presenta cualquier problema de funcionamiento no mencionado.

Las instrucciones pueden ser actualizadas sin previo aviso.

Coloque el manual de funcionamiento cerca para su consulta.

CONTENIDO

INSTRUCCIONES 2

CONTENIDO 3

1. Descripción general 4

2. Prestaciones del producto 4

3. Parámetros del producto 4

4. Composición estructural 5

5. Ámbito de aplicación 6

6. Controlador manual, precauciones, advertencias e instrucciones indicativas 6

6.1. Controlador manual 6

6.2. Precauciones, advertencias e instrucciones indicativas 7

6.3. Explicación de los gráficos, símbolos, abreviaturas y otros contenidos utilizados en las etiquetas del dispositivo médico 9

7. Instalación, desmontaje y desecho 10

7.1. Instalación 10

7.2. Desmontaje 13

7.3. Desecho 15

8. Mantenimiento 15

9. Vida útil 15

10. Métodos de limpieza, desinfección, embalaje y esterilización 16

10.1 Directrices básicas 16

10.2 Limpieza y desinfección manual 16

11 Condiciones y métodos especiales de almacenamiento y transporte 16

11.1. Almacenamiento 16

11.2. Transporte 16

12 Lista de accesorios 17

13 Servicio posventa y de mantenimiento 17

1. Descripción general

El producto se fabrica de acuerdo con los requisitos técnicos de los dispositivos médicos y cumple plenamente con la norma nacional GB/T 13800-2009.

2. Prestaciones del producto

1. Se utilizan el aluminio y el acero especiales de alta resistencia más recientes, y se emplea tecnología avanzada para fabricar el bastidor de aleación de aluminio, el bastidor del asiento y el bastidor del respaldo.

2. La silla de ruedas puede adoptar la posición de pie o sentada según las necesidades del usuario.

3. El ángulo del respaldo está completamente diseñado según la curvatura fisiológica de la cintura humana para proporcionar el mejor soporte al cuerpo humano.

4. El reposapiés es de tipo placa reforzada, lo que facilita la bipedestación.

5. Rueda delantera universal resistente al desgaste, rueda trasera con neumático macizo.

6. Freno de palanca.

7. Rueda motriz exterior sin cadena.

3. Parámetros del producto

1. Longitud total L ≤ 1200mm, ancho total B ≤ 700mm, altura total H ≤ 1400mm;

2. Carga máxima: 100kg

4. Composición estructural

La silla de ruedas manual se compone de cojín del asiento, empuñadura, caja de control, rueda trasera, rueda antivuelco, freno de mano, motor, rueda delantera, reposabrazos, controlador de mano y rueda pequeña universal y cargador. La configuración detallada se muestra en la Figura (1).

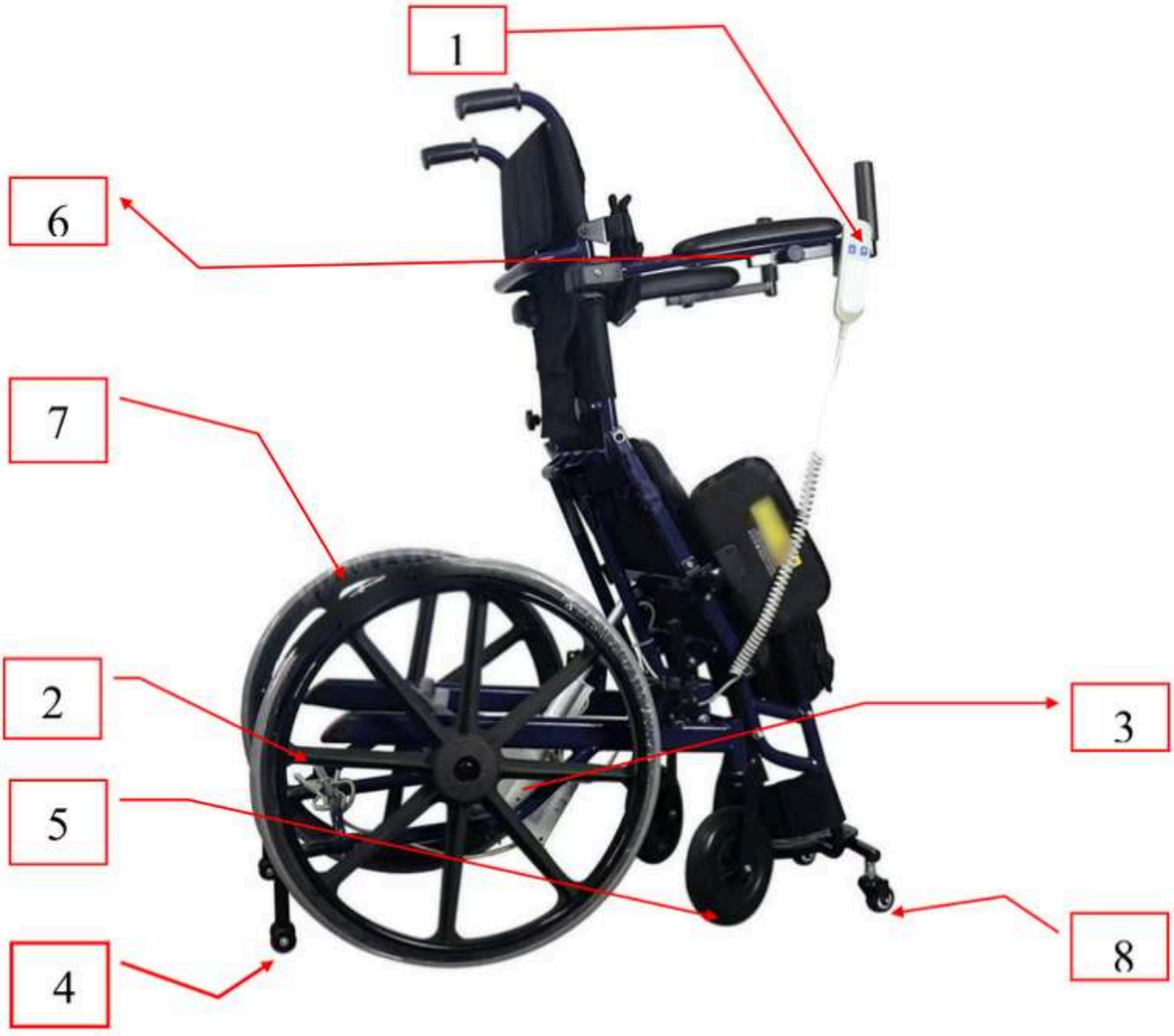


Figura (1)

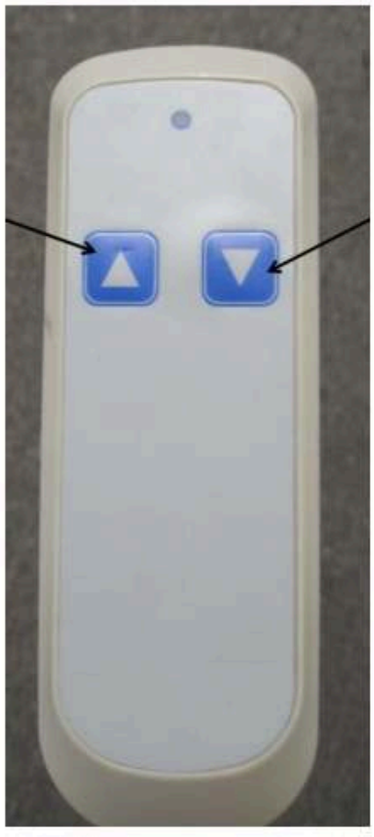
1. Controlador manual 2. Caja de control 3. Motor de bipedestación 4. Rueda antivuelco 5. Rueda delantera 6. Pasamanos 7. Rueda trasera 8. Rueda pequeña universal

5. Ámbito de aplicación

Este producto es una herramienta importante para la rehabilitación. No solo es un medio de transporte para las personas con discapacidad física y las personas con discapacidad, sino también una herramienta para que ejerciten y participen en actividades sociales con la ayuda de sillas de ruedas.

6. Controlador manual, precauciones, advertencias e instrucciones indicativas

6.1 Controlador manual:



1. Pulse el botón para ponerse de pie del controlador manual; el asiento y el respaldo se elevarán lentamente hasta quedar finalmente en posición de pie;

2. Pulse el botón «Sit» del controlador manual; el asiento y el respaldo descenderán lentamente hasta quedar finalmente en posición sentada;

6.2 Precauciones, advertencias e instrucciones indicativas

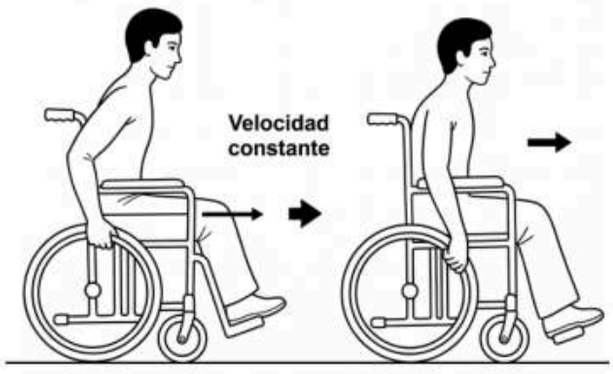
1. ⚠ PRECAUCIÓN

La carga nominal de la silla de ruedas es de 100kg. Cuando el peso del usuario supere los 100kg, utilícela con cuidado o póngase en contacto con el fabricante para un pedido especial.

2. ⚠ PRECAUCIÓN

Cuando el usuario impulse la silla de ruedas por sí mismo, mantenga una velocidad de desplazamiento constante; la velocidad de desplazamiento debe mantenerse en 3-5 km/h.



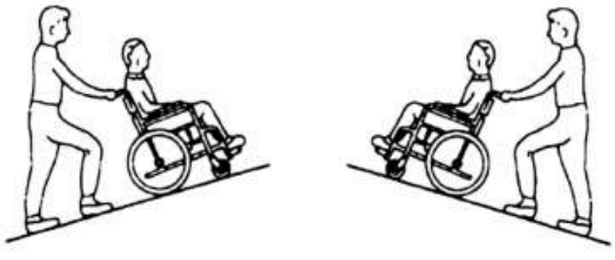


3. ⚠ PRECAUCIÓN

Cuando la silla de ruedas circule por un terreno inclinado, esto debe realizarse cuando el usuario esté en buenas condiciones físicas y el ángulo de inclinación del terreno sea inferior a 10°. Cuando el ángulo de inclinación sea superior a 10°, la silla debe ser conducida por otra persona desde atrás.

4. ⚠ ADVERTENCIA

El usuario no debe ponerse de pie sobre el pedal durante el uso, para evitar el peligro de vuelco de la silla de ruedas.





6.2 Precauciones, advertencias e instrucciones indicativas (continuación)

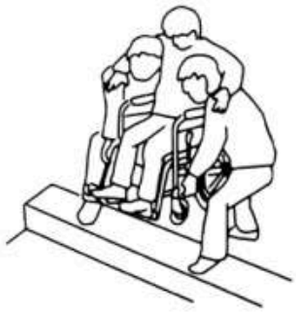
5. ⚠ **ADVERTENCIA**

La silla de ruedas debe conducirse sobre terreno plano. Cuando encuentre obstáculos delante, debe rodearlos para evitar pasar por encima, a fin de evitar el peligro de vuelco de la silla de ruedas.

6. ⚠ **ADVERTENCIA**

Cuando utilice la silla de ruedas en una vía inclinada, no incline la silla de ruedas ni cambie su dirección bruscamente. No frene bruscamente al ir cuesta abajo, para evitar el peligro de vuelco hacia adelante.







6.3 Explicación de los gráficos, símbolos, abreviaturas y otros contenidos utilizados en las etiquetas del dispositivo médico

GRÁFICOS, SÍMBOLOS	INSTRUCCIÓN
 PELIGRO	Indica un estado peligroso que provocará la muerte o lesiones graves si no se sigue la advertencia.
 ADVERTENCIA	Indica un estado peligroso que puede provocar la muerte o lesiones graves si no se sigue la advertencia. (1) Confirme que se utiliza la fuente de alimentación especificada. Si se utiliza una fuente de alimentación no especificada, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.
 PRECAUCIÓN	Indica un estado peligroso que puede provocar lesiones leves o moderadas si el operador no sigue la advertencia.
	Consulte las instrucciones de uso.
	Tenga cuidado. Consulte los documentos adjuntos.
	Evite el sol.
	Evite fuentes de calor y fuentes de radiación.
	Evite la lluvia.
	Límite inferior de temperatura.
	Límite superior de temperatura.
	Límites de temperatura.
	Vida útil.
	Fecha de fabricación.
	Código de lote.
	N.° de clasificación.
	N.° de serie.

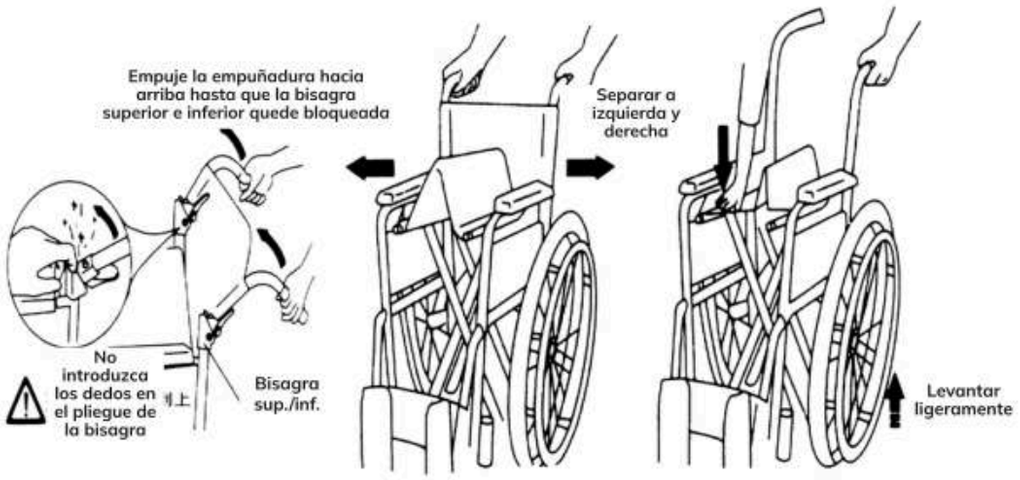
7. Instalación, desmontaje y desecho

7.1. Instalación

Instalación y uso correctos

1. Cómo abrir la silla de ruedas:

Primero frene las ruedas izquierda y derecha, presione verticalmente con la mano hacia abajo ambos lados del cojín del asiento de la silla de ruedas para abrir completamente la silla de ruedas hasta su uso normal y, a continuación, baje los pedales izquierdo y derecho a la posición de uso.



2. Método de plegado de la silla de ruedas:

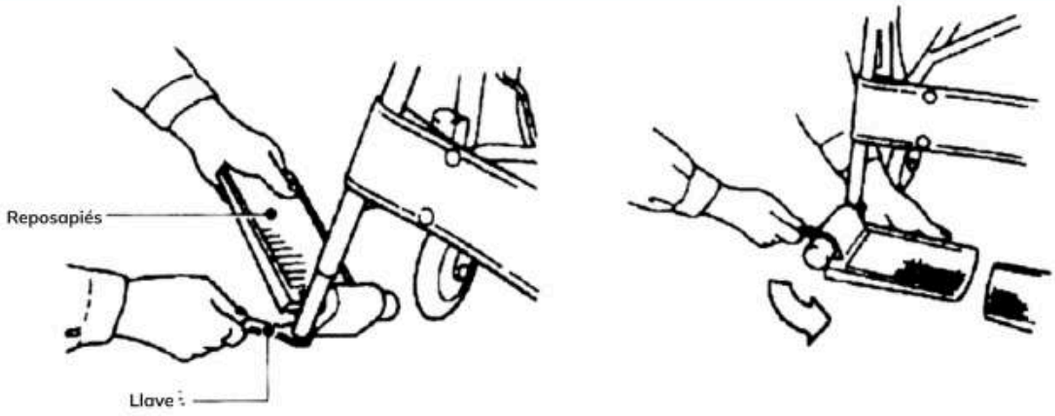
Primero gire el pedal a la posición vertical y, a continuación, tire con la mano del cojín del asiento de la silla de ruedas hacia arriba desde la posición central, de modo que la silla de ruedas pueda plegarse completamente al estado de no uso.



7.1. Instalación (continuación)

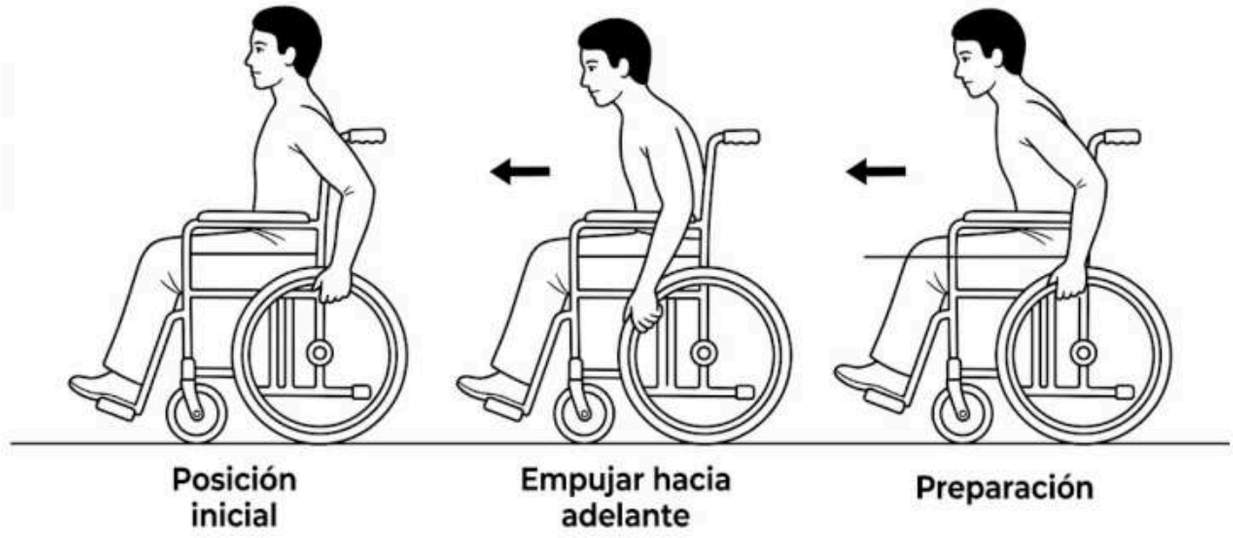
3. Método de ajuste de la altura del pedal:

Primero, utilice una llave para aflojar ligeramente en sentido antihorario la cabeza del tornillo de bloqueo situada en la parte inferior del reposapiés; luego gire el reposapiés hacia abajo y tire de él, ajuste el reposapiés a una posición adecuada y, a continuación, utilice una llave para bloquear y fijar en sentido horario la cabeza del tornillo de la parte inferior.



4. Método de autopropulsión de la silla de ruedas:

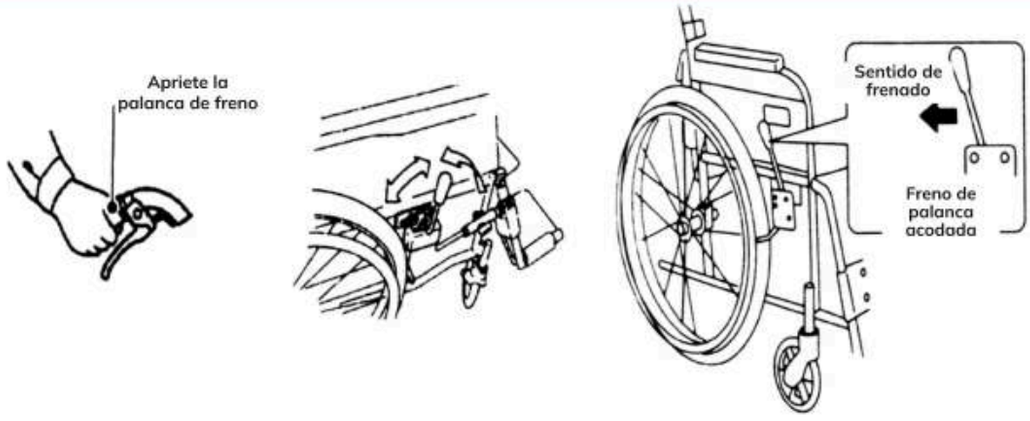
El usuario se sienta de forma estable en la silla de ruedas y, a continuación, sujeta con las manos los aros de propulsión de las ruedas traseras izquierda y derecha. Empuje la silla de ruedas hacia adelante con una fuerza equilibrada con ambas manos al mismo tiempo y suelte las manos. Cuando la silla de ruedas desacelere tras cierta distancia y sea necesario empujarla de nuevo, repita los pasos anteriores.



7.1. Instalación (continuación)

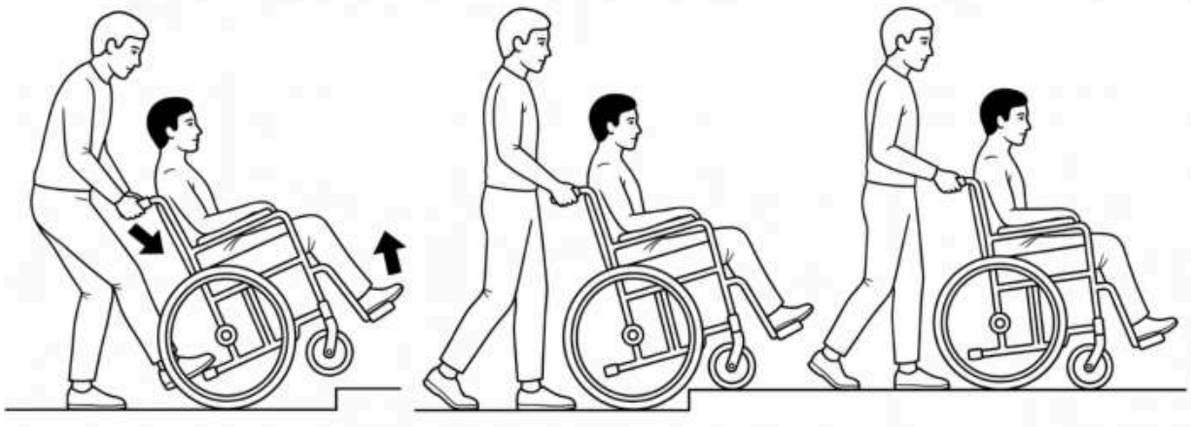
5. Método de aplicación del freno:

Cuando la silla de ruedas esté estacionada, el usuario sujeta los frenos izquierdo y derecho con ambas manos y, a continuación, empuja con fuerza la palanca del freno hacia adelante hasta el estado de frenado al mismo tiempo, de modo que la rueda trasera deje de girar por completo y quede en estado estático. Si otra persona empuja la silla, se puede utilizar la empuñadura de freno de mano.



6. Cómo utilizarla al subir escalones:

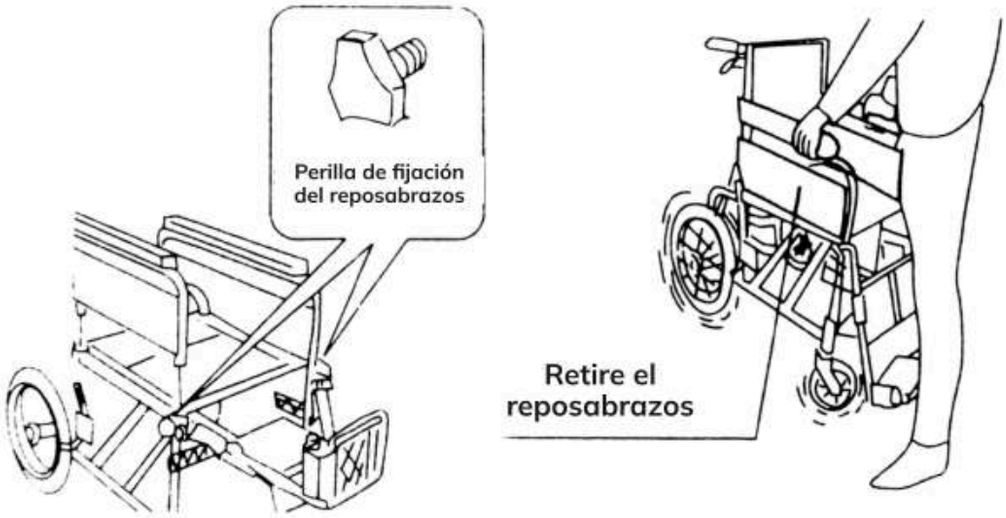
Cuando la silla de ruedas suba escalones, alguien debe empujarla por detrás para ayudar. Al subir los escalones, la persona que empuja desde atrás debe pisar con el pie hacia la posición del reposapiés de la silla de ruedas, inclinar la silla de ruedas hacia atrás, elevar la rueda delantera hasta la altura del escalón y, a continuación, empujar un poco hacia adelante. Después de soltar el pie para que la rueda delantera baje y toque el plano del escalón, la persona que empuja debe empujar con fuerza la silla de ruedas para que la rueda trasera supere el escalón y continuar la marcha.



7.2 Método de desmontaje

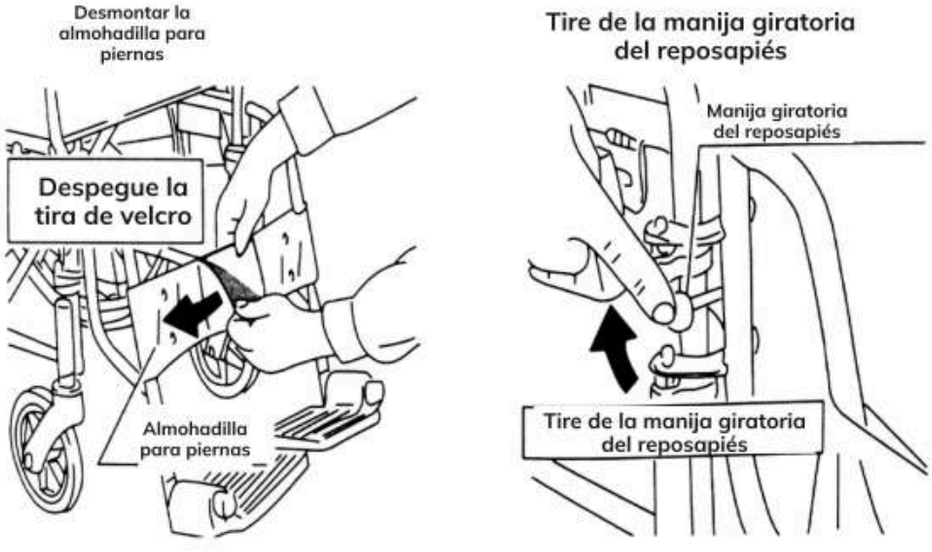
1. Método de desmontaje del reposabrazos móvil:

Al desmontar el reposabrazos, primero sujete con una mano el extremo superior del reposabrazos, luego presione con la otra mano el botón de posicionamiento por resorte situado en el extremo delantero del reposabrazos y, al mismo tiempo, gire el reposabrazos hacia arriba; al instalar el reposabrazos, encaje hacia abajo el extremo delantero del bastidor del reposabrazos hasta que el botón delantero quede autobloqueado.



2. Método de desmontaje y montaje del reposapiés móvil:

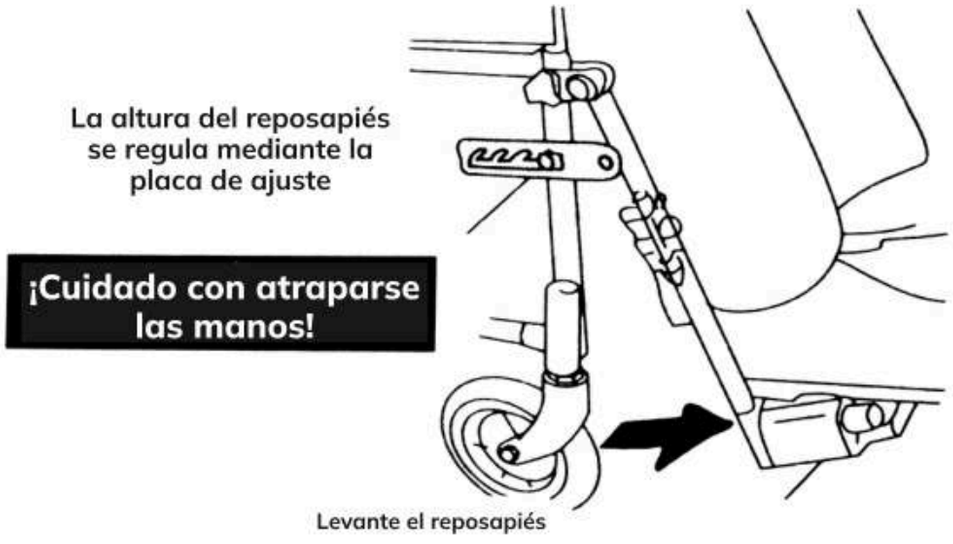
Al desmontar el reposapiés, primero retire la placa autobloqueante de resorte del interior del reposapiés, luego gire el reposapiés hacia afuera un cierto ángulo y, a continuación, levántelo para separar el reposapiés del pasador de posicionamiento del bastidor; al instalar el reposapiés, primero cuelgue el pasador de alineación de los orificios de posicionamiento superior e inferior



7.2 Método de desmontaje (continuación)

3. Método de ajuste del reposapiés largo elevable móvil:

Al elevar el soporte largo para la pierna, este puede girarse directamente y levantarse con la mano hasta una posición adecuada; al bajar el soporte largo para la pierna, primero sujete el soporte largo para la pierna con una mano y empuje hacia adelante con la otra mano la palanca de control situada en el exterior del soporte del pie; luego gire el soporte largo para la pierna hacia abajo hasta la posición adecuada y suelte la palanca de control para que vuelva al estado de autobloqueo.



4. Método de operación del respaldo alto:

Frene firmemente las ruedas izquierda y derecha y confirme si el dispositivo antivuelco está firmemente instalado. Sujete la palanca de freno de ajuste del respaldo e incline lentamente el respaldo hacia abajo y hacia atrás. Cuando el respaldo esté erguido, sujete la palanca de ajuste del respaldo y levántelo lentamente,



7.3. Desecho

——Métodos de eliminación necesarios tras el desguace del producto

——Por ejemplo:

Al desechar o reutilizar este producto y sus accesorios, deben respetarse las normativas pertinentes.

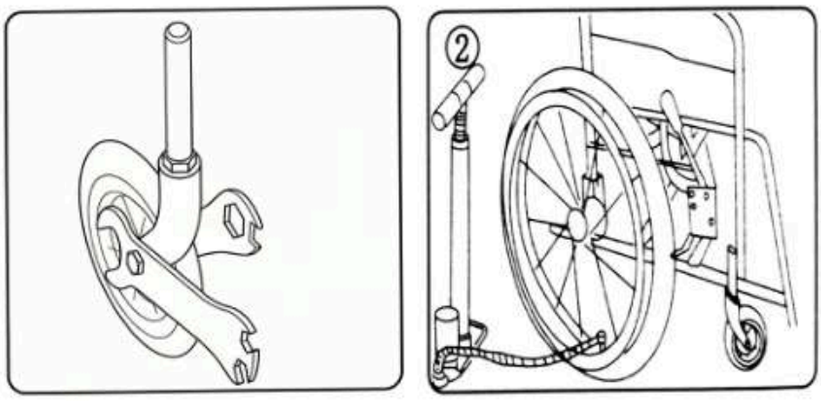
Si tiene alguna pregunta sobre el desecho de productos, póngase en contacto con Medicaltec.

8. Mantenimiento

Compruebe los siguientes elementos antes del uso para mantener la silla de ruedas en un estado seguro:

8.1 ⚠ **PRECAUCIÓN** Compruebe los tornillos de las ruedas universales, las ruedas motrices, los frenos y otras piezas, y apriételos si están flojos

8.2 El método de inflado de los neumáticos es el mismo que el de una bicicleta. Aunque no se utilice durante mucho tiempo, el aire disminuirá. Preste atención a inflarlos a tiempo



8.3 Si el efecto de frenado no es bueno, ajuste la presión de los neumáticos. Si sigue habiendo un problema después de ajustar la presión de los neumáticos, encargue el ajuste a un agente.

8.4 En caso de pinchazo, solicite ayuda al agente o al taller de bicicletas más cercano. No utilice la silla de ruedas con un neumático pinchado.

8.5 No coloque la silla de ruedas en un lugar donde sea fácil que caiga un vaso de agua

8.6 Ajuste la altura del reposapiés según la longitud de la pierna de cada persona (ajuste la altura por encima de 50mm del suelo más bajo)

9. Vida útil

Cinco años

10. Métodos de limpieza, desinfección, embalaje y esterilización

10.1 Directrices básicas

Cumpla con todas las leyes y normativas pertinentes sobre limpieza, desinfección y esterilización, así como con el sistema interno de la unidad.

10.2 Limpieza y desinfección manual

PRECAUCIÓN:
Utilice únicamente un paño húmedo para limpiar (limpiar y desinfectar). No sumerja la silla de ruedas en líquido.

Limpie la superficie exterior con un paño suave humedecido en agua, agua jabonosa neutra o alcohol isopropílico.

Las manchas persistentes pueden eliminarse con un detergente neutro que contenga amoníaco.

No utilice agentes de limpieza abrasivos ni solubilizantes; de lo contrario, la superficie o la etiqueta resultarán dañadas.

11 Condiciones y métodos especiales de almacenamiento y transporte

11.1. Almacenamiento

Almacene en una sala limpia con una temperatura de - 25 ℃～ 70 ℃, humedad relativa de 10% RH ～ 95% RH, presión atmosférica de 700hPa ～ 1060hPa, sin gases corrosivos y con buena ventilación.

11.2. Transporte

Durante el transporte, los productos deben protegerse de presiones elevadas, la luz solar directa y la lluvia, y deben cumplir con las disposiciones del contrato de pedido.

12 Lista de accesorios

Elemento	Nombre	Cant.	Observación
1	Silla de ruedas	1PCS	
2	Controlador	1 SET	
3	Cinturón de seguridad	1PCS	Montado en la silla de ruedas
4	Herramientas de mantenimiento	1SET	
5	Manual de funcionamiento del producto	1PCS	

13 Servicio posventa y de mantenimiento

A partir de la fecha de compra de nuestros productos de silla de ruedas; en condiciones de uso normal, si la silla de ruedas presenta una falla, puede hacer uso de la garantía durante un año. La empresa se encarga de la garantía o del reemplazo siempre que cubra nuestras políticas de garantía y uso. Si se produce una falla después de un año, la empresa puede encargarse del mantenimiento, pero el costo debe ser asumido por el usuario de forma razonable; el bastidor principal de nuestros productos tiene una garantía de diez años.

MEDICALTEC
Importado y distribuido por ISTEC INNOVA SERVICE TECNOLOGIA SPA
Contacto: contacto@medicaltec.cl
Fono: +56 232451492
Dirección: Santa Magdalena 67, Providencia, Región Metropolitana de Santiago