



PROMEBA
EMERGENCY & RESCUE



MANUAL DE INSTRUCCIONES

SILLA RUEDAS GRANDES PH-10

Revisión 08/21



INDICE

01	INTRODUCCIÓN.....	05
01.1	Utilización del manual.....	05
01.2	Leyenda de Símbolos.....	05
01.3	Atención al cliente.....	05
01.4	Eliminación.....	06
01.5	Etiquetado.....	06
01.6	Contraindicaciones y efectos adversos.....	06
01.7	Finalidad prevista.....	06
01.8	Avisos y advertencias.....	06
01.9	Riesgos residuales.....	07
01.10	Vida útil.....	07
02	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.....	08
02.1	Partes principales.....	08
02.2	Ficha técnica.....	09
02.3	Características.....	09
03	OPERACIÓN.....	10
03.1	Transporte y almacenamiento.....	10
03.2	Funcionamiento.....	10
03.3	Solución de problemas.....	13
04	MANTENIMIENTO GENERAL.....	15
05	AVISOS LEGALES.....	17
06	GARANTÍA DEL PRODUCTO.....	19



01 INTRODUCCIÓN

01.1 Utilización del manual













El manual proporciona instrucciones de uso y mantenimiento del producto, así como aspectos técnicos, funcionamiento, repuestos y seguridad.

Se recomienda antes de poner en funcionamiento el producto, se lea detenidamente este manual, para evitar deterioros a causa de una mala utilización.

No pierda este documento. Debe estar accesible a cualquier consulta que pudiera surgir por parte del personal sanitario.

Recuerde, un buen uso y mantenimiento son necesarios para el buen funcionamiento del producto.

01.2 Leyenda de Símbolos

SÍMBOLO	EXPLICACIÓN / DESCRIPCIÓN
	Símbolo FABRICANTE. Este símbolo va acompañado del nombre y dirección del fabricante, adyacente al símbolo (PRODUCTOS METÁLICOS DEL BAGES S.L., Ctra. C-16 Km 59,5, 08650 Sallent (Barcelona)).
	Indica el número de referencia del fabricante para poder identificar el producto sanitario. PROMEBA, S.L. utiliza este símbolo para establecer cada referencia interna para cada configuración y variante comercial.
	Indica el número de serie del fabricante para poder identificar un producto sanitario específico.
	Indica la fecha de fabricación. El símbolo debe ir acompañado de una fecha de fabricación (aaaa-mm), adyacente al símbolo.
	Se coloca para informar que el producto es un "Dispositivo Médico".
	Símbolo CE sin la intervención de un Organismo Notificado, como Producto Sanitario clasificado como Clase I según el Reglamento UE 2017/745 de Productos Sanitarios
	Símbolo para el Código de Identificación Única o Unique Device Identifier
	Símbolo "Consúltense las instrucciones de uso o instrucciones de funcionamiento".
	Símbolo "precaución". Este símbolo se coloca para advertir sobre la necesidad de que el usuario consulte información precautoria importante en las instrucciones de funcionamiento, como las advertencias y precauciones que no se encuentran de otra forma en la etiqueta
	Símbolo "Precaución". Para una advertencia general
	Peligro; aplastamiento de manos
	Indica los límites de temperatura. Los límites superior e inferior de temperatura se deben indicar adyacente a las líneas horizontales.

01.3 Atención al cliente

Para obtener información sobre la interpretación correcta del manual de instrucciones, el uso, el mantenimiento, la instalación y la restauración del producto, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Promeba T. 93 837 12 00, correo electrónico promeba@promeba.com o escriba a PROMEBA, S.L. - Ctra C-16 Km 59.5 · 08650 Sallent (Barcelona) · SPAIN.

01 INTRODUCCIÓN

01.4 Eliminación

Cuando los dispositivos ya no sean aptos para su uso, si no han sido contaminados por ningún agente en particular, pueden eliminarse como residuos sólidos normales; de lo contrario, siga las normas de eliminación vigentes.

01.5 Etiquetado

Cada producto incorpora una etiqueta de identificación, colocada en el propio dispositivo y/o en la caja. Nunca debe quitarse ni cubrirse. Esta etiqueta incluye el número de serie y el código del producto. Conserve estos números para que pueda informar al distribuidor si es necesario.



01.6 Contraindicaciones y efectos adversos

El uso de este dispositivo, si se utiliza como se describe en este manual, no presenta contraindicaciones ni efectos colaterales.

01.7 Finalidad prevista

La familia de productos SILLA DE RUEDAS está concebido para brindar movilidad a las personas incapacitadas para andar, ponerse de pie o utilizar un dispositivo para caminar. Puede ser utilizada por una persona independiente o para el transporte asistido de una persona con dificultades en la movilidad.

01.8 Avisos y advertencias

PELIGRO: CAUSAS DE MUERTE Y LESIONES GRAVES

1. **NO ACELERAR.** Los giros y las frenadas bruscas durante la aceleración pueden provocar vuelcos y son extremadamente peligrosos. Cuando baje por una pendiente debe hacerlo lentamente y utilizando el freno de mano para reducir la velocidad.
2. Al subir y bajar de la silla ha de **FRENAR LA RUEDA TRASERA.** Si la silla se deslizara podría comportar graves daños al usuario. Aunque sea por un breve instante, siempre se debe frenar las ruedas.
3. **NO PISAR LOS REPOSAPIÉS AL SUBIR Y BAJAR** de la silla, si se desestabilizarla podría volcar.
5. La silla se debe **ESTACIONAR SIEMPRE EN SUPERFICIES PLANAS.** Si se estaciona en una pendiente, aun que se haga uso de los frenos, la silla podría moverse y provocar un accidente.
6. Al entrar y salir de la silla, **NO APOYARSE EN LA EMPUÑADURA DEL FRENO,** de lo contrario podría deformarse o dañarse y su funcionamiento se vería seriamente afectado.
7. **NO PONER LOS PIES EN LOS REPOSAPIÉS PLEGADOS.**

01 INTRODUCCIÓN

ATENCIÓN: CAUSAS DE LESIONES LEVES Y LESIONES MODERADAS

1. No acerque los neumáticos de las ruedas a aparatos de calefacción. La expansión del aire dentro del neumático puede provocar un pinchazo y una fuerte explosión. Si se produjera un pinchazo, debe repararse inmediatamente.
2. Al abrir la silla, no sujete el cojín por los laterales con los dedos por debajo. Existe peligro de atrapamiento.
3. Se recomienda no usar la silla para pacientes con un peso superior 160 kg.
4. El reposapiés debe ajustarse a una altura mínima de 50mm del suelo.
5. No deje puesto el cojín reposapiernas durante el transporte.
6. No pruebe su cuerpo mientras transporte la silla, de lo contrario puede afectar a la estabilidad de la silla y resultaría peligroso.

AVISOS

1. La silla de ruedas debe ser accionada por un cuidador.
2. La silla de ruedas se considera un peatón. No puede transitar por la carretera, por favor utilice la acera.
3. Cuando la silla circule sobre un camino mal pavimentado o una superficie irregular, se ha de tener especial cuidado en no atascarla en ningún bache.

01.9 Riesgos residuales

Los riesgos residuales que se enumeran a continuación se han identificado únicamente con referencia al uso previsto del dispositivo:

1. Los procedimientos de desinfección inadecuados pueden generar riesgo de infección cruzada.
2. El incumplimiento de las advertencias para los operadores e usuarios puede generar riesgos.
3. No leer y comprender las instrucciones del producto puede resultar en lesiones para el usuario y los operadores.
4. Asegúrese de que la estructura de la silla este correctamente abierta y estable antes de cualquier manipulación.

01.10 Vida útil

Si se usa como se describe en las siguientes instrucciones, este dispositivo tiene una vida útil de 10 años a partir de la fecha de compra.

02 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

02.1 Partes principales

- | | | | |
|----|-----------------------------------|-----|-----------------------|
| 1. | Chasis | 9. | Aros propulsores |
| 2. | Doble soporte en forma de cruz | 10. | Frenos en ruedas |
| 3. | Empuñaduras | 11. | Frenos en empuñaduras |
| 4. | Bisagra de pliegue de empuñaduras | 12. | Reposapiés |
| 5. | Cojín del respaldo | 13. | Reposapiernas |
| 6. | Cojín del asiento | 14. | Placa de protección |
| 7. | Ruedas delantera | 15. | Reposabrazos |
| 8. | Rudas traseras | | |



02 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

02.2 Ficha técnica

ANCHO	630 mm	ALTURA DEL PEDAL	80 mm
ALTO	890 mm	ALTURA EMPUÑADURAS	210 mm
LARGO	1020 mm	DISTANCIA ENTRE EMPUÑADURAS	445 mm
ANCHO CERRADA	345 mm	RUEDAS TRASERAS	24"
ANCHO DEL ASIENTO	430 mm	RUEDAS DELANTERAS	6"
ALTURA DEL ASIENTO	460mm	PERSONAL REQUERIDO	1
PROFUNDIDAD DEL ASIENTO	450 mm	PESO NETO	13,28 Kg
ALTURA DEL RESPALDO	450 mm	CARGA MÁXIMA	160 Kg

02.3 Características

ESTABILIDAD ESTÁTICA - INCLINACIÓN LONGITUDINAL HACIA DELANTE	$\geq 10^\circ$
ESTABILIDAD ESTÁTICA - INCLINACIÓN LONGITUDINAL HACIA ATRÁS	$\geq 10^\circ$
ESTABILIDAD ESTÁTICA - INCLINACIÓN	$\geq 15^\circ$
RENDIMIENTO DE PENDIENTE PERMANENTE	$\geq 8^\circ$
DESPLAZAMIENTO DESLIZANTE	≤ 350 mm
RADIO DE GIRO MÍNIMO	≤ 850 mm
ANCHO MÍNIMO DE CONMUTACIÓN	≤ 1500 mm

03 OPERACIÓN

03.1 Transporte y almacenamiento

Temperatura:	-40-55 °C
Humedad relativa:	≤ 95%
Rango de presión atmosférica:	500 hpa ~ 1060hpa

Este producto debe almacenarse en una habitación ventilada, seca y no corrosiva.
No guarde la silla en ningún lugar propenso al agua.
El modo de transporte es según contrato.
Preste atención a las marcas de almacenamiento y transporte en el embalaje del producto durante el transporte.

03.2 Funcionamiento

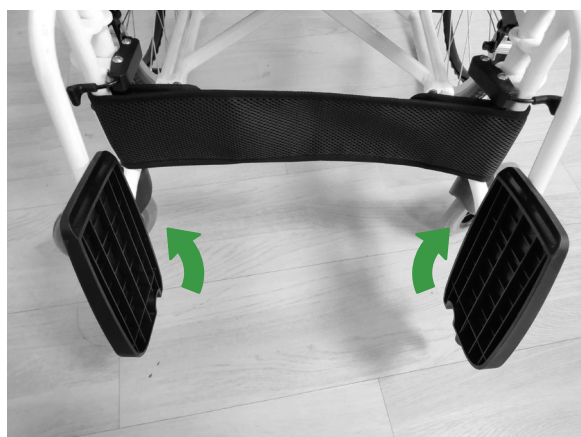
03.2.1 PLEGAR



1. Frene las ruedas motrices izquierda y derecha con los frenos laterales



2. Presione las palancas laterales y tire el manillar hacia abajo



3. Pliegue los reposapiés hacia arriba



4. Levante el cojín del asiento por el centro con ambas manos para acercar lentamente ambos lados de la silla.



No sujetar al reposabrazos al plegar la silla, para evitar pellizcarse durante la operación

03 OPERACIÓN

03.2.2 DESPLEGAR



1. Frene las ruedas motrices izquierda y derecha con los frenos laterales



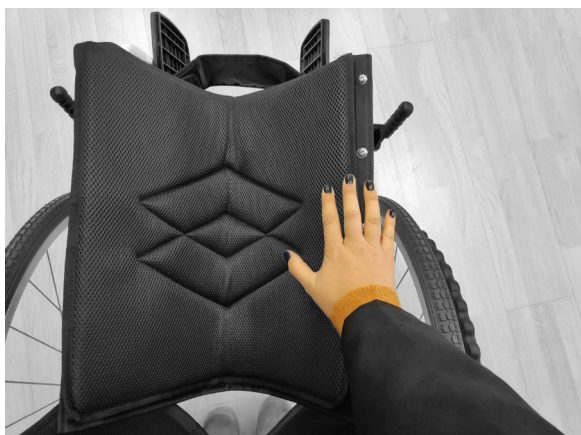
2. Suba las empuñaduras con ambas manos para bloquear el mecanismo de plegado del respaldo.



3. Sostenga las empuñaduras y tire ligeramente hacia ambos lados para abrir el chasis.



4. Sujetar una de las empuñaduras para mantener una rueda trasera ligeramente alzada.



5. Con la otra mano presione el asiento, por el lado que no está alzada, para abrirla completamente.



6. Abrir reposapiés.



No poner los dedos debajo del asiento al presionarlo hacia abajo, para evitar pellizcarse durante la operación.

03 OPERACIÓN

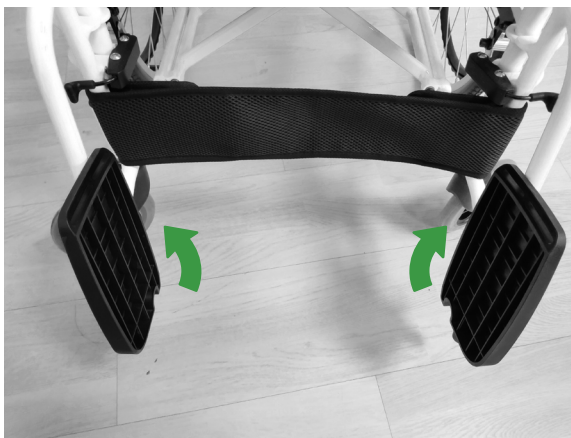
03.2.3 SUBIR Y BAJAR DE LA SILLA



1. Frene las ruedas motrices izquierda y derecha con los frenos laterales



Es muy importante realizar este paso correctamente ya que si la silla se desliza durante la operación podría comportar graves daños al usuario.



2. Pliegue los reposapiés hacia arriba



1. No pisar los pedales al subir y bajar de la silla para no desestabilizarla.
2. No poner los pies sobre los reposapiés plegados.

3. Sostenga firmemente la silla, levántese lentamente y proceda a sentarse en ella.



4. Baje el reposapiés y coloque los pies encima.



5. Ajuste la altura del reposapiés según necesidad del usuario usando la llave que se incluye con la silla. La altura mínima son 50mm desde el suelo.

6. Para bajar de la silla, asegúrese de frenar las ruedas, e invierta las operaciones descritas anteriormente.

03 OPERACIÓN

03.2.4 TRANSITAR LA SILLA POR SUPERFICIES ESCALONADAS

Para poder transitar por una superficie escalonada cuando la silla esta vacía, siga los siguientes pasos:

1. Sostenga con el pie el dispositivo anti-vuelco que se encuentra en la parte inferior del respaldo (ver imagen)
2. Tire de las empuñaduras hacia usted, mientras desliza las ruedas traseras hacia delante, y así subir la rueda delantera a la superficie del escalón.
3. Levante la silla con el manillar y empújela hacia adelante para subir las ruedas traseras.



Para poder transitar por una superficie escalonada cuando una persona está sentada en la silla, la operación debe ser realizada por dos personas:

1. Se deben poner una persona a cada lado de la silla
2. Sostengan la parte superior del cuerpo del usuario con un brazo
3. Sujeten firmemente la parte inferior del marco con el otro brazo.
4. Levanten la silla para subirla al escalón



Advertencia: No agarrar la silla por ningún mecanismo de plegado, de lo contrario podría causar daños al cuidador y al usuario.



Contraindicaciones: no se recomienda realizar estas operaciones con personas que padezcan paraplejia por debajo del pecho.

03.3 Solución de errores

DESCRIPCIÓN DEL FALLO	CAUSA DEL FALLO	MÉTODO DE ELIMINACIÓN	OBSERVACIONES
Rueda delantera irregular	Daño en el cojinete	Reemplace las ruedas delanteras dañadas	Contacte con el fabricante
Deslizamiento de la llanta	Desgaste de la llanta	Reemplazar las llantas desgastadas	Contactar con el fabricante



04 MANTENIMIENTO GENERAL

El mantenimiento de la silla incluye: revisión de tornillos, limpieza y revisión de neumáticos. Le recomendamos que revise la silla de ruedas manual cada tres meses o medio año.

ELEMENTOS DE FIJACIÓN MECÁNICA

Compruebe los tornillos de las ruedas delanteras, las ruedas traseras y del chasis y apriételos si están flojos.

LIMPIEZA

Limpie la silla con regularidad.

Para limpiar los cojines del asiento, los cojines del respaldo, los reposabrazos y otras partes que a menudo entran en contacto con el usuario, utilice un paño limpio y ligeramente húmedo (no utilice disolventes orgánicos).

Durante su uso, se debe limpiar de forma rutinaria una vez a la semana.

En el caso de que se haya usado con un paciente que presente alguna infección, debe usarse desinfectante para limpiar y desinfectar la silla.

NEUMÁTICOS

Compruebe periódicamente el desgaste de los neumáticos. Cuando la profundidad de la banda de rodadura sea de un milímetro, reemplace el neumático.

Confirme regularmente que la presión de los neumáticos sea la indicada en el costado de la llanta. Aunque la silla no se use durante un tiempo, el aire disminuirá. El sistema para inflar los neumático es el mismo que el de una bicicleta.

Si se produce una explosión en un neumático, comuníquese con el proveedor o la tienda de bicicletas más cercana para obtener ayuda. No use la silla con un neumático pinchado.

SUSTITUCIÓN DE COMPONENTES

Este manual de instrucciones no incluye procedimientos para sustitución de piezas.

Póngase en contacto con el proveedor cuando sea necesario realizar una reparación o un ajuste.



05 AVISOS LEGALES

Es posible que este documento contenga imprecisiones técnicas o errores tipográficos.

Periódicamente se efectúan cambios en la información aquí contenida; dichos cambios se incorporaran en nuevas ediciones de la publicación.

Promeba, S.L. se reserva el derecho a realizar, si lo considera oportuno, cualquier modificación o mejora en los productos que se describen en esta publicación.

Promeba, S.L. puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que aborden temas descritos en este documento. La posesión de este documento no confiere ninguna licencia sobre dichas patentes.

La información contenida en este documento no afecta ni cambia las especificaciones o garantías del producto de **Promeba, S.L.**

Ninguna parte de este documento deberá regir como licencia explícita o implícita o indemnización bajo los derechos de propiedad intelectual de **Promeba, S.L.** o de terceros.

Toda la información contenida en este documento se ha obtenido en entornos específicos y se presenta como ilustración. Los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar.

Promeba, S.L. puede utilizar o distribuir la información que le suministre el cliente de la forma que crea oportuna, sin incurrir en ninguna obligación con el cliente.



06 GARANTÍA DE PRODUCTO

Promeba, S.L. garantiza que sus productos han pasado satisfactoriamente todos los controles de calidad establecidos, tanto funcionales, como materiales. La duración de la garantía es de 2 años a partir de la fecha de compra del producto.

Esta garantía tendrá validez solamente cuando se presente con la factura original o comprobante de compra (indicando la fecha de compra, modelo y el nombre del distribuidor) junto con el producto defectuoso durante el periodo que cubre la garantía. **Promeba, S.L.** se reserva el derecho a no ofrecer el servicio de garantía gratuito si no se presentan los documentos indicados o si la información que los mismos contienen es incompleta o ilegible.

1. Esta garantía no será de aplicación si el nombre del modelo o el número de serie del producto ha sido alterado, borrado, ha desaparecido o resulta ilegible.

*2. Esta garantía no cubre los gastos de transporte ni los riesgos derivados del transporte de su producto a y desde **Promeba, S.L.***

3. Esta garantía no cubre ninguno de los supuestos siguientes:

a) Mantenimiento periódico y reparación o sustitución de piezas derivado del uso y desgaste normales.

b) Material fungible (componentes que se prevé necesiten recambios periódicos durante la vida del producto, tales como baterías no recargables, bombillas, etcétera).

c) Daños o defectos derivados del uso, funcionamiento o tratamiento del producto indebidos y no por causa de un uso normal del producto.

d) Daños derivados de:

i. Uso indebido, incluido:

- Tratamiento que derive en daños o cambios físicos, superficiales o de apariencia del producto.

- Instalación, utilización o almacenamiento del producto de manera que no respete las instrucciones descritas por **Promeba, S.L.**

- Mantenimiento del producto de manera que no respete las instrucciones de **Promeba, S.L.** para su debido mantenimiento.

- Instalación o utilización del producto de manera que no respete las normas técnicas o de seguridad del país donde es usado o instalado.

ii. Utilización de componentes no proporcionados con el producto o instalación incorrecta de partes accesorias no testadas anteriormente.

iii. Estados o defectos del sistema en el que se usa o se incorpora el producto con la excepción de otros productos **Promeba, S.L.** diseñados para su uso con el producto.

iv. Utilización del producto con accesorios, unidades periféricas y otros productos de un tipo, condición o normas no establecidas por **Promeba, S.L.**

v. El fabricante o distribuidor será el único responsable en decidir el envío de las piezas para su reparación, o bien la sustitución del producto en su totalidad. En ningún caso se enviarán operarios para dicha reparación o sustitución del producto.

Excepto en los casos mencionados más arriba, **Promeba, S.L.** no otorgará garantías con relación al producto, el funcionamiento, la precisión, la fiabilidad o la adaptabilidad a una finalidad del equipo lógica o de otro tipo. Si esta excepción no es lícita o contemplada por la ley vigente, **Promeba, S.L.** limitará o excluirá sus garantías sólo en la medida en que la ley vigente lo permita.

La única obligación por parte de **Promeba, S.L.** en relación con esta garantía es reparar o sustituir las piezas sujetas a los términos y condiciones de esta garantía.

Promeba, S.L. no es responsable de la pérdida o daño de productos, esta garantía u otros, incluyendo pérdida económica o daños no evaluables; el precio pagado por el producto; pérdida de beneficios, ingresos, información, usufructo o utilización del producto o de productos asociados o pérdida o daños indirectos, accidentales o críticos.

Esta cláusula se refiere a si la pérdida o daños es debida a deterioro o inoperatividad del producto asociado por defectos o indisponibilidad de **Promeba, S.L.**, que ha causado un tiempo de inactividad, la pérdida del tiempo del usuario o una interrupción del negocio.

En los casos en los que la ley prohíba o limite estas exclusiones de responsabilidad, **Promeba, S.L.** excluirá o limitará su responsabilidad sólo en la medida en la que la ley vigente lo permita. Por ejemplo, hay países que prohíben la exclusión o limitación de daños provocados por negligencia, negligencia temeraria, falta deliberada, fraude y actos similares. La responsabilidad de **Promeba, S.L.** en esta garantía no excederá, en ningún caso, el precio pagado por el producto, pero si la ley vigente permite únicamente limitaciones de responsabilidades mayores, éstas se aplicarán.



Todos los derechos reservados. Reservado el derecho ha modificaciones sin previo aviso.
Promeba, S.L. no se considera responsabe de los daños causados por la falta o la inexactitud de la información aquí mencionada.

*All rights reserved. Variations can be done whitout notice.
Promeba, S.L. is to be considered not responsible for damages caused by the lack or the wrongness of the information here mentioned.*

SCAN QR CODE



PROMEBA, S.L.

Ctra C-16 Km 59.5 · 08650 Sallent (Barcelona) · SPAIN

T. 93 837 12 00

promeba@promeba.com · www.promeba.com