Loopwheels™ para sillas de ruedas:

Loopwheels Classic y Carbon

Manual del usuario

ES

Gracias por elegir Loopwheels™. Esperamos que disfrutes mucho con tus ruedas.

ANTES de usar el producto, lee este manual y guárdalo para consultarlo en el futuro. Contiene información importante para tu seguridad y para el mantenimiento de las ruedas.

En particular, no superes los 7 km/h. Si deseas desplazarte más rápido, elije Loopwheels diseñadas para accesorios eléctricos como los modelos Urban o Extreme.

Todos nuestros manuales están en https://loopwheels.com/technical/user-manual/

Distribuidores y concesionarios:

Este manual DEBE entregarse al usuario del producto.

NO se debe intentar cambiar los cojinetes sin el asesoramiento específico de info@loopwheels.com, ya que los cojinetes están fijos a las ruedas.

Contentido:

1. INFORMACIÓN GENERAL Y GARANTÍA
1.1 Información sobre el manual del usuario
1.2 Símbolos en este manual
1.3 Garantía
1.4 Uso previsto
1.5 Limitación de responsabilidad
2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO
3. SEGURIDAD
3.1 Información general de seguridad y límites operativos
4. COMPONENTES Y SUS FUNCIONES
4.1 Resumen de componentes
4.2 Cojinetes
5. ACCESORIOS
5.1 Neumáticos
5.2 Espaciadores
5.3. Ejes extraíbles
5.3.1 Diámetro del eje
5.3.2 Diámetro del eje
5.3.3 Ejes de liberación rápida de Loopwheels™
6. INSTALACIÓN DE LOOPWHEELS™ EN TU SILLA DE RUEDAS
6.1. Instalación de Loopwheels™ en tu silla de ruedas por primera vez
6.2 Instalación y retirada de Loopwheels™ en el uso diario
6.2.1 Instalación de Loopwheels™ en ocasiones posteriores
6.2.2 Retirada de Loopwheels™
7. CÓMO USAR LAS LOOPWHEELS™
7.1 Frenado
7.2 Conducción y dirección de una silla de ruedas equipada con Loopwheels™
8. TRANSPORTE
8.1 Información de seguridad
8.2 Transporte de una silla de ruedas equipada con Loopwheels™ en un vehículo
9. MANTENIMIENTO
9.1 Información de seguridad
9.2 Programa de mantenimiento
9.3 Reparación o reemplazo de una cámara de aire
9.4 Limpieza
10. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
10.1 Información de seguridad
10.2 Identificación y reparación de fallos
11. DESPUÉS DE SU USO
11.1 Información de seguridad
11.2 Eliminación
12. DATOS TÉCNICOS
12.1 Dimensiones y peso
12.2 Condiciones ambientales
12.3 Materiales

1. Información general y garantía

1.1 Información sobre el manual del usuario

Este manual del usuario contiene información importante sobre tus nuevas ruedas, para garantizar tu seguridad y evitar daños al colocar las ruedas en tu silla, y evitar invalidar la garantía del producto.

Para obtener la información más reciente sobre el producto, consulta nuestro sitio web en www.loopwheels.com o ponte en contacto con un distribuidor de Loopwheels ™ en tu país (consulta www.loopwheels.com/stockists).

1.2 Símbolos en este manual

En este manual, las advertencias de seguridad se indican mediante símbolos:

⚠ ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa que podría resultar en lesiones graves o la muerte si no se evita.
⚠ PRECAUCIÓN	Indica una situación peligrosa que podría resultar en lesiones leves o ligeras si no se evita.
⚠ IMPORTANTE	Indica una situación peligrosa que podría resultar en daños materiales si no se evita.

1.3 Garantía

Jelly Products Ltd garantiza que sus productos están libres de defectos y son completamente funcionales. La garantía cubre todos los fallos y defectos que sean atribuibles de manera verificable a una construcción defectuosa, materiales de calidad inferior o mano de obra deficiente. Las reclamaciones de garantía deben hacerse a través del concesionario o distribuidor al que se adquirió el producto. Las reclamaciones solo deben hacerse al fabricante si el producto fue adquirido directamente de nosotros. La garantía no cubre el desgaste normal, las consecuencias de daños por un manejo inadecuado, un mantenimiento deficiente y un montaje o puesta en marcha incorrectos por parte del comprador o una tercera persona, o fallos que sean atribuibles a circunstancias fuera de nuestro control. Las piezas sujetar a desgaste natural (por ejemplo, neumáticos y cámaras) no están cubiertas por la garantía. La garantía queda anulada si se realizan modificaciones en el producto o si se utilizan accesorios o repuestos inadecuados. La garantía no cubre los costes indirectos derivados de la rectificación de defectos tales como gastos de transporte y desplazamiento, costes laborales, pagos de tarifas, etc. El plazo de la garantía del fabricante es de 12 meses a partir de la fecha de compra. Sus derechos legales no se ven afectados.

1.4 Uso previsto

Las Loopwheels™ han sido diseñadas para mejorar la comodidad y movilidad de las personas que utilizan una silla de ruedas manual. Las Loopwheels™ Classic y Carbon son ruedas con suspensión integral diseñadas como accesorios de una silla de ruedas manual con el propósito de facilitar que la persona que la usa pase sobre superficies irregulares reduciendo las sacudidas y vibraciones que experimenta en su silla de ruedas.

Las Loopwheels™ Classic y Carbon están diseñadas para su uso, con neumáticos, a velocidades de hasta 7 km/h.

Las sillas de ruedas manuales adecuadas incluyen las diseñadas para uso activo y semiactivo, así como las sillas diseñadas para ser empujadas por un asistente.

Si usas un accesorio eléctrico y te desplazas regularmente a velocidades más rápidas, las Loopwheels™ Classic y Carbon NO son adecuadas. Elije una Loopwheel™ más adecuada de nuestra gama para velocidades superiores a 7 km/h.

Indicaciones: para adolescentes y adultos que utilizan sillas de ruedas y pesan entre 50 kg y 100 kg.

Contraindicaciones: ninguna asociada con el uso adecuado.

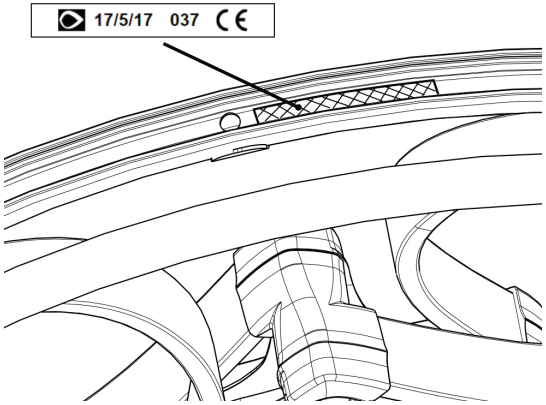
1.5 Limitación de responsabilidad

Jelly Products Ltd no acepta ninguna responsabilidad por los daños derivados de lo siguiente:

- incumplimiento del manual de usuario;
- uso incorrecto;
- desgaste natural;
- montaje o configuración incorrectos por parte del comprador o de un tercero;
- modificaciones técnicas;
- uso de accesorios de terceros no aprobados;
- modificaciones no autorizadas y/o uso de repuestos inadecuados;
- Retirada de cojinetes.

2. Identificación del producto

Cada rueda tiene una etiqueta con un número de identificación único en la llanta, debajo del neumático. No retires esta etiqueta.



3. Seguridad

3.1 Información general de seguridad y límites operativos

Se aplican los consejos generales de seguridad para el uso de sillas de ruedas. Reconocemos que las personas usan sus sillas de ruedas a su manera y creemos que deben hacer lo que crean que funciona mejor para ellas.

Sin embargo, este manual contiene información de seguridad importante para la protección de la persona que usa la silla de ruedas, y cualquier asistente, y para el uso seguro y sin problemas de las Loopwheels™ Classic y Carbon. Cada sección contiene consejos de seguridad específicos. Además:

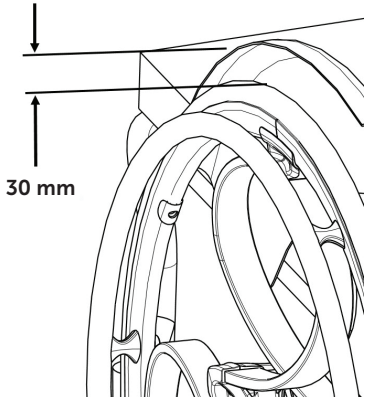
- No excedas la carga recomendada (usuario, silla y equipaje) de 120 kg;
- No excedas la velocidad recomendada de 7 km/h;
- Las Loopwheels™ no están previstas para usarse como transporte de pasajeros en un vehículo a motor;
- Comprueba que las Loopwheels se muevan libremente y no toquen ninguna parte de la silla de ruedas cuando giren.

⚠ ADVERTENCIA

Existe el riesgo de lesiones graves al frenar la rueda de manera inesperada.

– Las Loopwheels™ no debe utilizarse con un protector rígido sobre la parte superior de los neumáticos, excepto si existe un espacio de al menos 30 mm entre el protector y el neumático. Existe el riesgo de que, al desplazarse, las ruedas toquen el protector y se frenen de manera inesperada.

- Comprueba que haya siempre un espacio de al menos 30 mm sobre el neumático..



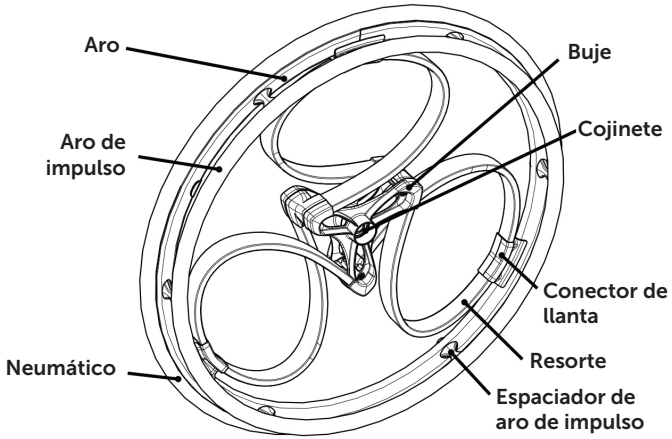
- Asegúrate de tener ruedas, cojinetes de rueda y eje de liberación rápida del tamaño correcto para tu silla de ruedas. Comprueba que los ejes estén correctamente instalados en la carcasa de la silla de ruedas. Consulta la sección 6.
- La instalación de Loopwheels™ en la silla de ruedas cambia la sensación de de desplazarse en ella en comparación con las ruedas provistas de radios y puede cambiar el centro de gravedad. Antes de conducir sin ayuda, debes acostumbrarte al funcionamiento de la silla con las distintas ruedas.
- Ajusta tu forma y velocidad de conducir a las condiciones de tu entorno (clima, superficie, habilidad y experiencia individual, personas y obstáculos). Existe el riesgo de derrape en terrenos mojados, de grava o terreno irregular.

- Existe el riesgo de que los dedos, la ropa u otros artículos se atrapen entre la rueda y la silla móvil, o en piezas extraíbles tales como los ejes. – Asegúrate de que no haya nada que pueda quedarse atrapado al instalar y usar las Loopwheels™.
- **Inclinación**: La inclinación es el ángulo o la pendiente de acuerdo con la cual se montan las ruedas en tu silla. Cada grado adicional de inclinación añade 1 cm al ancho de cada lado de la silla de ruedas. Una mayor inclinación añade estabilidad, mejor giro y mayor espacio para tus manos. Hasta cierto punto, es una elección personal, PERO las Loopwheels™ no deben montarse a un ángulo de inclinación superior a 12 grados y recomendamos un máximo de 3 grados para la mayoría de los clientes.

4. Componentes y sus funciones

4.1 Resumen de componentes

Cada rueda contiene los componentes siguientes:

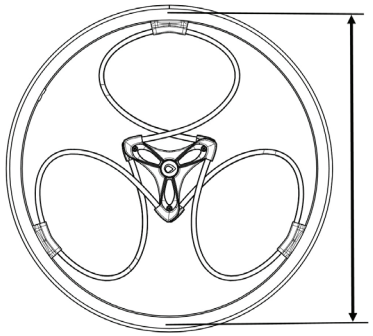


Es posible que la rueda sea algo diferente respecto al diagrama, ya que cada Loopwheel™ se fabrica individualmente según las especificaciones del pedido.

Comprueba las Loopwheels™ son del tamaño correcto para tu silla de ruedas.

Las Loopwheels™ Classic y Carbon están disponibles en dos diámetros:

- 24" (540mm)
- 25" (559mm)



⚠ ADVERTENCIA

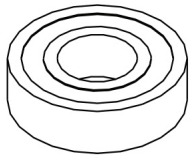
Existe un riesgo si se instalan en tu silla de ruedas Loopwheels™ de un tamaño incorrecto. El tamaño de las Loopwheels™ debe estar de acuerdo con las especificaciones de tu silla de ruedas para que funcione con seguridad.

– Elije Loopwheels™ del diámetro correcto para tu silla de ruedas

– Elije Loopwheels™ del mismo diámetro que la caja del eje de tu silla de ruedas.

4.2 Cojinetes

Los cojinetes están fijados al cubo de la rueda y no deben retirarse a la fuerza.



⚠ IMPORTANTE

– Puedes dañar seriamente la Loopwheel si retiras los cojinetes a la fuerza.

Consúltanos si tienes dudas sobre el procedimiento correcto para retirar los cojinetes de las Loopwheels™.

Si quieres cambiar los cojinetes tu mismo, cuando pidas las Loopwheels™ indica que deseas recibirlas con los cojinetes sin fijar.

Las Loopwheels™se suministran con cojinetes de 12,7 mm o 12 mm de diámetro.

Consulta 5.3.1 para obtener información sobre los tamaños de los cojinetes.

5. ACCESORIOS

5.1 Neumáticos

NO utilices neumáticos sólidos. Estos acelerarán el desgaste de las ruedas y causarán daños.

Recomendamos utilizar neumáticos Schwalbe® Marathon Plus con las Loopwheels™.

Para Loopwheels™ Classic o Carbon de 24", necesitas un tamaño de neumático ETRTO de 25-540 o 24 x 1,00 pulgadas.

Para Loopwheels™ Classic o Carbon de 25", necesitas un tamaño de neumático ETRTO de 25-559 o 26 x 1,00 pulgadas.

El tamaño del neumático está marcado en la pared lateral del neumático.

La presión ideal depende del tipo de neumático. La presión máxima está marcada en la pared lateral del neumático.

En caso de producirse el pinchazo de un neumático, consulte 9. 2, o acuda a un taller adecuado (como, un taller o concesionario de ventas y reparación de bicicletas o equipos de movilidad) donde un profesional pueda reemplazar la cámara.

⚠ PRECAUCIÓN

La presión de los neumáticos en ambas ruedas debe mantenerse al nivel recomendado para evitar reducir la comodidad de conducción, mantener el freno de mano funcionando correctamente y facilitar la propulsión de las ruedas de tu silla de ruedas. Consulte 9.2 para conocer nuestro programa de mantenimiento recomendado.

5.2 Espaciadores

Suministramos dos espaciadores de acero inoxidable y un espaciador de caucho con cada Loopwheel. Estos ayudan a asegurar un ajuste perfecto de las ruedas y evitar que estas entren en contacto con la silla. En función del modelo y de las especificaciones de tu silla, podrías necesitar usarlos o no.

Consulte la sección 6 sobre cómo colocar las Loopwheels™ en tu silla y obtener instrucciones sobre cómo utilizar los espaciadores.

5.3 Ejes extraíbles

Las Loopwheels™ deben instalarse en una silla de ruedas manual provista de un eje extraíble con el diámetro y la longitud correctos para tu silla de ruedas.

⚠ ADVERTENCIA

¡RIESGO DE VUELCO! Existe el riesgo de que la silla de ruedas vuelque debido a que se ha instalado un eje incorrecto en las Loopwheels™ de tu silla. Los ejes deben tener la longitud y el diámetro correctos para que las Loopwheels™ queden firmemente instaladas en tu silla de ruedas y esta se pueda usar con toda seguridad.

5.3.1 Diámetro del eje

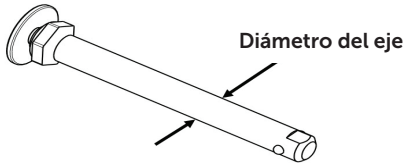
Los ejes para sillas de ruedas están disponibles en dos diámetros: ½ pulgada (12,7 mm) o 12 mm, para adaptarse al diámetro interno del cojinete de la rueda y a la caja del eje de la silla de ruedas.

Diámetro interno del cojinete

Debes elegir el diámetro de eje adecuado para tu silla de ruedas y su caja del eje.

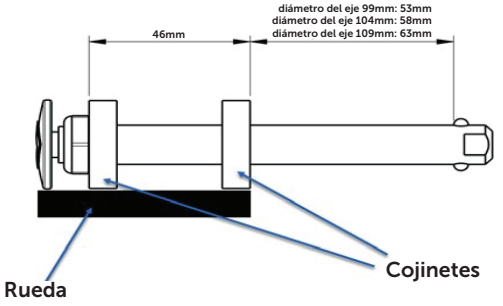
No es posible instalar un eje extraíble de ½ pulgada o 12,7 mm en una caja de eje de 12 mm.

Un eje de 12 mm se puede insertar fácilmente en una caja de 12,7 mm, pero la diferencia de tamaño de 0,7 mm hará que las ruedas oscilen.



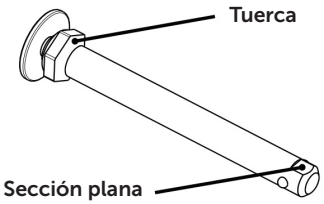
5.3.2 Diámetro del eje

Los ejes para sillas de ruedas están disponibles en varias longitudes. Debes elegir el eje de la longitud correcta que pasará a través de la Loopwheel dentro de la caja del eje de la silla de ruedas, de modo que al acoplarlo sujete la rueda firmemente en su sitio (consulta la sección 6).



Posición de cojinetes en una Loopwheel

5.3.3 Ejes de liberación rápida de Loopwheels™



Nuestros ejes son de "liberación rápida". Es decir, al presionar el botón con el logotipo de Loopwheels™, el eje se desacopla.

Puedes hacer un pequeño ajuste a la longitud de nuestros ejes girando la tuerca como sigue.

Paso 1: Retira el eje de la rueda.

Paso 2: Sujeta la sección plana para mantenerla inmóvil.

Paso 3: Gira la tuerca con una llave inglesa. Gírala en sentido horario para disminuir la longitud del eje o en sentido antihorario para incrementarla. El ajuste total máximo es de 8 mm.

6. INSTALACIÓN DE LOOPWHEELS™ EN TU SILLA DE RUEDAS

6.1 Instalación de Loopwheels™ en tu silla de ruedas por primera vez

⚠ ADVERTENCIA

Existe el riesgo de lesiones graves por el vuelco de la silla de ruedas

– Asegúrate siempre de que los ejes extraíbles estén completamente acoplados siempre que instales una rueda.- Comprueba que haya siempre un espacio de al menos 30 mm sobre el neumático..

Nota: debes sentarte en otro sitio que no sea tu silla de ruedas para retirar las ruedas antiguas e instalar las Loopwheels™ por primera vez.

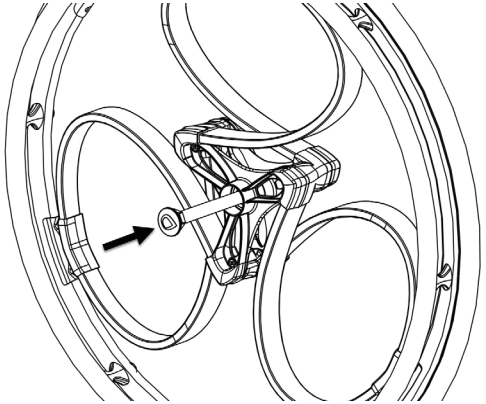
PASO 1. Suelta los frenos.

PASO 2. Con una mano, mantén la silla de ruedas en vertical.

PASO 3. Con la otra mano, retira las ruedas antiguas de la silla de ruedas al presionar el centro del eje.

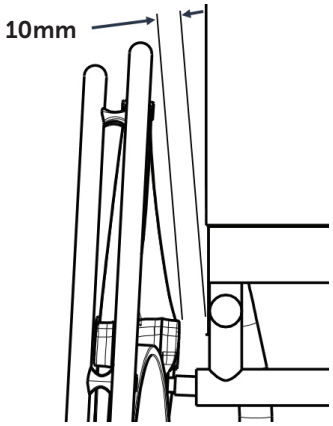
PASO 4. Retira los ejes existentes de las ruedas antiguas. Puedes elegir entre volver a usarlos o usar nuevos ejes con Loopwheels™.

PASO 5. Empuja un eje en cada Loopwheel™ desde el lado orientado hacia fuera de la rueda.



PASO 6. Introduce el eje (con la rueda) en la caja del eje de la silla de ruedas, un lado a la vez.

PASO 7. Gira la rueda lentamente para comprobar que no haya ninguna parte de la Loopwheel™ que toque o roce la estructura de la silla. Recomendamos una distancia mínima de 10 mm en todos los puntos.



⚠ ADVERTENCIA

Existe el riesgo de lesiones graves por el vuelco de la silla de ruedas

– Las Loopwheels™ no debe utilizarse con un protector rígido sobre la parte superior de los neumáticos, excepto si existe un espacio de al menos 30 mm entre el protector y el neumático. Existe el riesgo de que, al desplazarse, las ruedas toquen el protector y se frenen de manera inesperada.

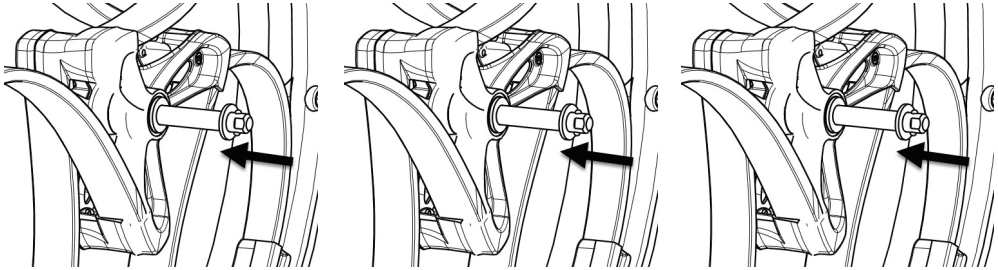
- Comprueba que haya siempre un espacio de al menos 30 mm sobre el neumático..

Asimismo, debe haber un espacio de al menos 30 mm sobre la rueda, consulta 3.1.

Si la distancia es correcta, vete al PASO 11.

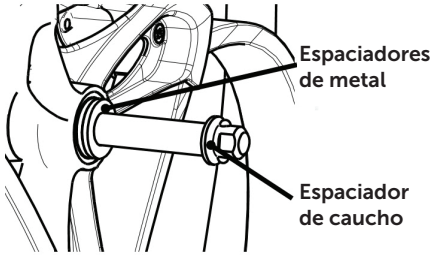
En caso de que no coincida o no haya suficiente distancia, vete al PASO 8.

PASO 8. Retira la Loopwheel de la silla de ruedas y coloca uno de los espaciadores de acero en el eje desde el lado INTERIOR de la rueda. De esta manera, Loopwheel se alejará de la estructura de la silla de ruedas.



Repite los pasos 7 y 8 tres veces como máximo hasta alcanzar la distancia correcta entre la rueda y la estructura de la silla.

PASO 9. Asegura los espaciadores de acero en el lugar al deslizar la arandela de goma por el eje de Loopwheel™.



PASO 10. Cambia las ruedas en la silla.

PASO 11. Comprueba que los ejes extraíbles estén totalmente acoplados en la caja del eje de la silla de ruedas.

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrate siempre de que los ejes extraíbles estén completamente acoplados siempre que instales una rueda.

PASO 12. Comprueba que los frenos estén correctamente acoplados al neumático. De lo contrario, consulta al terapeuta o al proveedor de la silla de ruedas para volver a reajustar los frenos.

6.2 Instalación y retirada de Loopwheels™ en el uso diario

⚠ PRECAUCIÓN

Riesgo de lesiones.

– Antes de utilizar las ruedas, comprueba su estado general. Consulta 9.2 Programa de mantenimiento.

6.2.1 Instalación de Loopwheels™ en ocasiones posteriores

PASO 1. Suelta los frenos.
PASO 2. Con una mano, mantén la silla de ruedas en vertical.
PASO 3. Con la otra mano, sujeta la rueda alrededor del buje de la rueda.
PASO 4. Con la ayuda del pulgar, presiona el botón del eje extraíble y sujétalo.
PASO 5. Empuja el eje en la caja del eje de la silla de ruedas hasta el tope.
PASO 6. Suelta el botón del eje extraíble y asegúrate de que la rueda esté segura.

6.2.2 Retirada de Loopwheels™

PASO 1. Suelta los frenos.
PASO 2. Con una mano, mantén la silla de ruedas en vertical.
PASO 3. Con la otra mano, sujeta la rueda alrededor del buje de la rueda.
PASO 4. Con la ayuda del pulgar, presiona el botón del eje extraíble y sujétalo.
PASO 5. Retira el eje de la caja del eje de la silla de ruedas.

7. CÓMO USAR LAS LOOPWHEELS™

7.1 Frenado

Mientras estás en movimiento, frena transfiriendo fuerza al aro propulsor con las manos. Presiona los aros propulsores de manera uniforme con ambas manos hasta que la silla de ruedas se detiene.

⚠ PRECAUCIÓN

Riesgo de vuelco

Puede haber un espacio muy pequeño entre la Loopwheel™ y el guardabarros o el freno de mano con el riesgo de que puedes pillarte los dedos.

– Asegúrate de propulsar siempre tu silla de ruedas usando solo los aros propulsores.

⚠ PRECAUCIÓN

Riesgo de quemarte las manos

Si frenas durante mucho tiempo, se produce gran cantidad de calor por fricción en los aros propulsores.

– Lleva guantes adecuados.

7.2 Conducción y dirección de una silla de ruedas equipada con Loopwheels™

La silla de ruedas se conduce y dirige usando los aros propulsores. La instalación de Loopwheels™ en la silla de ruedas cambia la sensación de de desplazarse en ella en comparación con las ruedas provistas de radios. Antes de conducir sin ayuda debes acostumbrarte al funcionamiento de la silla con las distintas ruedas.

Las Loopwheels™ se basan en un sistema de suspensión. No son rígidas ni marchan tan precisas como las ruedas de radios. La ligereza de movimiento o la falta de precisión no son fallos, sino características del producto.

⚠ ADVERTENCIA

¡Riesgo de caerse de la silla de ruedas!

Cuando usas Loopwheels™ en una silla de ruedas que se has acostumbrado a usar con ruedas de radios rígidos, el centro de gravedad puede cambiar.

– Localiza el punto de inflexión de tu silla de ruedas y usa las Loopwheels™ inicialmente con un asistente.

– Ajusta tu estilo de conducción en consecuencia.

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de accidentes

La presión desigual de los neumáticos puede tener un efecto enorme en el manejo de la silla. La presión debe ser la misma en ambos neumáticos.

– Comprueba la presión de los neumáticos antes de cada desplazamiento.

8. TRANSPORTE

8.1 Información de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

NUNCA transportes una silla de ruedas equipada con Loopwheels™ ocupada por el usuario en el vehículo. No ha sido diseñada para este propósito. Traslada SIEMPRE al usuario de la silla de ruedas al asiento del vehículo con el cinturón de seguridad puesto.

⚠ ADVERTENCIA

Pueden producirse lesiones o daños a causa de que las Loopwheels™ u otros componentes o accesorios de la silla de ruedas se aflojen durante una colisión o una parada repentina.

– Asegúrate de que la silla de ruedas, las Loopwheels™ y los accesorios estén almacenados de forma segura en el vehículo.

8.2 Transporte de una silla de ruedas equipada con Loopwheels™ en un vehículo

NO debes viajar en un vehículo sentado en una silla de ruedas equipada con Loopwheels™. Trasládate siempre de tu silla de ruedas al asiento del vehículo y guarda la silla de ruedas donde no pueda causar daños si el vehículo gira o se detiene repentinamente.

Retira las Loopwheels™ de la silla de ruedas para transportarlas más fácilmente en un vehículo, siguiendo las instrucciones de la sección 5 para retirar e instalar las Loopwheels™.

9. MANTENIMIENTO

9.1 Información de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

Algunos materiales se deterioran naturalmente con el tiempo. Los fabricantes de sillas de ruedas recomiendan que un distribuidor especializado revise tu silla de ruedas al menos una vez al año o si no se ha utilizado durante un período prolongado. Recomendamos que las Loopwheels™ se incluyan en esta revisión anual, y que compruebes las ruedas semanalmente y estés atento a cualquier ruido o cambio inusual cada vez que las usas.

⚠ IMPORTANTE

Las Loopwheels™ pueden sufrir daños apenas detectables como resultado de una colisión o un golpe fuerte.

- Es fundamental que un distribuidor especializado revise tu silla de ruedas y Loopwheels™ después de una colisión o un golpe fuerte.

9.2 Programa de mantenimiento

Para garantizar un funcionamiento seguro y fiable, lleva a cabo las siguientes comprobaciones y los siguientes mantenimientos periódicos o que los lleve a cabo otra persona.

	Semanal	Mensual	Anual
Control visual	X		
Comprobar los resortes de las Loopwheels	X		
Revisar la silla de ruedas y las ruedas por un distribuidor especializado.			X
Comprobar la presión del neumático	X		
Comprobar que las Loopwheels™ estén instaladas correctamente y que los ejes estén seguros	X		
Comprobar los frenos de estacionamiento.		X	

Comprobación visual semanal

1. Examina las ruedas por si hay piezas sueltas, grietas u otros defectos.
2. Si encuentras algo anormal, lleva las ruedas al distribuidor de Loopwheels™ para que las revisen de inmediato o escribe a info@loopwheels.com.

Comprobar los resortes de las Loopwheels™ semanalmente

1. Revisa los resortes para comprobar que no haya ningún signo de desgaste, rotura, soltura u otros defectos.
2. Presta atención a cualquier clic o crujido que escuches de las ruedas al girar.
3. Si encuentras algo anormal, lleva las ruedas al distribuidor de Loopwheels™ para que las revisen de inmediato o escribe a info@loopwheels.com.

Comprobar la presión de los neumáticos semanalmente

1. Comprueba la presión de los neumáticos; consulta 5.1
2. Infla los neumáticos a la presión requerida.
3. Comprueba la banda de rodadura del neumático al mismo tiempo.
4. Si es necesario, cambia los neumáticos.

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de accidentes

La presión desigual de los neumáticos puede tener un efecto enorme en el manejo de la silla. La presión debe ser la misma en ambos neumáticos.

– Comprueba la presión de los neumáticos antes de cada desplazamiento.

Comprueba que los ejes son seguros semanalmente

1. Tira de la rueda Loopwheel™ para comprobar que el eje extraíble esté asentado correctamente. La rueda no debe salirse del eje.
2. Si las Loopwheels™ no se acoplan correctamente, elimina la suciedad o los residuos que pudiera haber. Si el problema persiste, haz que un distribuidor especializado vuelva a instalar los ejes extraíbles.

Comprobar que las Loopwheels™ estén ajustadas de manera correcta semanalmente.

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de accidentes

Es posible que sea necesario reposicionar los frenos de estacionamiento después de reemplazar las ruedas traseras con Loopwheels™.

1. Comprueba que los frenos de estacionamiento estén ajustados correctamente. El freno está ajustado correctamente si la zapata presiona el neumático unos mm al aplicar el freno.
2. Si descubre que el ajuste no es correcto, haga que un proveedor especializado en sillas de ruedas ajuste los frenos correctamente.

9.3 Reparación o reemplazo de una cámara de aire

1. Retira la Loopwheel™ y libera el aire de la cámara.
2. Levanta un lateral del neumático para sacarlo de la llanta con una palanca de neumáticos de bicicleta. No utilices objetos afilados como un destornillador que podrían dañar la cámara de aire.
3. Saca la cámara de aire del neumático.
4. Repara la cámara de aire con un kit de reparación de bicicletas o, si es necesario, reemplaza la cámara.
5. Infla la cámara ligeramente hasta que aparece redonda.

6. Inserta la válvula en el orificio de la llanta y coloca la cámara dentro del neumático (la cámara debe quedar alrededor del neumático sin arrugas).
7. Levanta el lateral del neumático sobre el borde de la llanta. Comienza cerca de la válvula y usa una palanca de neumáticos de bicicleta. Al hacer esto, comprueba todo el contorno para asegurar que la cámara de aire no quede atrapada entre el neumático y la llanta.
8. Infla los neumáticos a la presión funcional máxima requerida. Comprueba que no salga aire del neumático.

9.4 Limpieza

La limpieza regular de las Loopwheels™ contribuirá a prolongar su duración. La limpieza regular revelará piezas flojas o gastadas y mejorará el buen funcionamiento de las Loopwheels™. Para que funcionen de manera adecuada y segura, las Loopwheels™ deben cuidarse como las de cualquier otro vehículo.

1. Limpia las partes metálicas con un paño suave y húmedo.
2. Seca el cubo con cuidado usando un paño tras usar la silla bajo la lluvia.
3. Si las ruedas están sucias, limpia la suciedad lo antes posible con un paño húmedo y sécalas con cuidado.
4. Las superficies de plástico de los resortes pueden limpiarse con un paño suave, agua caliente y detergente flojo.

⚠ IMPORTANTE

La arena y el agua de mar pueden dañar los cojinetes y las piezas de acero pueden oxidarse si se daña la superficie.

– Puedes exponer las Loopwheels™ a arena y agua de mar solo durante períodos cortos, y el cubo lo debes limpiar cada vez que vayas a la playa.

10. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

10.1 Información de seguridad

⚠ PRECAUCIÓN

Ponte en contacto con tu concesionario de Loopwheels™ de inmediato si notas un fallo en las ruedas, por ejemplo, un cambio significativo en el manejo de la silla.

10.2 Identificación y reparación de fallos

Pueden surgir fallos como resultado del uso diario, los ajustes o las demandas cambiantes en las ruedas. La tabla siguiente muestra cómo identificar los fallos y cómo proceder al respecto. Si tienes alguna duda, deja de usar las ruedas hasta que se haya identificado y solucionado el problema.

Fallo	Causa posible	Acción
La silla de ruedas no avanza en línea recta	Si esto lo hace de manera leve y no ha cambiado, es una característica natural de las Loopwheels™.	No es necesario tomar medidas si la diferencia es +/- 5 mm de la línea recta.
	Presión de neumáticos incorrecta en una rueda Loopwheel™	Corrige la presión de los neumáticos; consulta 5.1
	Los cojinetes de la rueda están sucios o dañados	Devuelve la rueda para su evaluación a través del proveedor
El agarre de los frenos es deficiente o asimétrico	Ajuste de frenos incorrecto	Corrige el ajuste de los frenos solicitando consejo a tu proveedor de sillas de ruedas
	Presión de neumáticos incorrecta en una o ambas ruedas	Corrige la presión de los neumáticos, consulta 5.1
La resistencia a la rodadura es muy alta (es difícil propulsar las ruedas)	La presión de los neumáticos es demasiado baja	Corrige la presión de los neumáticos, consulta 5.1
	Las Loopwheels™ no están paralelas	Solicita consejo de tu proveedor especializado en sillas de ruedas.
La Loopwheel™ emite un sonido de clic	El aro propulsor está flojo	Comprueba que los tornillos del aro propulsor estén sujetos firmemente a la llanta de la rueda sin que estén flojos; solicita consejo a tu proveedor.
	Los pasadores del eje no están instalados correctamente.	Comprueba el tamaño y ajuste de los pasadores del eje en los cojinetes de las ruedas y en la carcasa de la silla de ruedas; consulta 5.3. Solicita consejo a su proveedor si es preciso
	La rueda entra en contacto con la silla al girar.	Comprueba la holgura; consulta 6.1
La rueda emite un crujido	Uno o más resortes están flojos o rotos	Devuelve la rueda para su evaluación a través del proveedor.

11. DESPUÉS DE SU USO

11.1 Información de seguridad

Después de un almacenamiento prolongado (más de tres meses), recomendamos que se inspeccionen las ruedas de acuerdo con el capítulo 9 Mantenimiento.

11.2 Eliminación

Todavía no es posible reciclar los materiales compuestos de los resortes de Loopwheels™. La tecnología se está desarrollando en el reciclaje de materiales de carbono y esperamos que los avances se produzcan pronto.

Los componentes metálicos se pueden reciclar una vez retirados.

Para una correcta eliminación, ponte en contacto con tu distribuidor especializado o pregunta a tu ayuntamiento o distrito acerca de las empresas locales encargadas del desecho de residuos. Respeta el medio ambiente y elimina las Loopwheels™ de manera correcta. La eliminación está sujeta a las normativas locales y nacionales.

12. DATOS TÉCNICOS

12.1 Dimensiones y peso

Las dimensiones y el peso pueden variar según las diferentes configuraciones de los aros propulsores y los neumáticos.

A	Diámetro de la rueda	24" / 540 mm (ETRTO 25-540 mm) 25" / 559mm (ETRTO 25-559mm)
B	Ancho de la rueda en el punto más amplio (sin el aro propulsor)	72mm
C	Ancho de la rueda en el cubo	65mm
D	Ancho del cojinete en las superficies	1,87" (46 mm)
E	Peso (sin aro propulsor ni neumático)	1,8 kg (24" de diámetro de la rueda) 1,85 kg (25" de diámetro de la rueda)
F	Desplazamiento del aro propulsor (distancia entre la llanta y el aro propulsor)	1,8 kg (24" de diámetro de la rueda) 1,85 kg (25" de diámetro de la rueda)
G	Carga máxima	120 kg
H	Velocidad máxima recomendada	7 km/h

12.2 Condiciones ambientales

No expongas las ruedas a temperaturas inferiores a -20 °C o superiores a 40 °C.

12.3 Materiales

Los componentes de Loopwheels™ Classic y Carbon son de los siguientes materiales:

Resortes ("bucles")	Compuesto de fibra de vidrio, fibra de carbono y resinas epoxi curadas
Recubrimiento de resorte (solo Loopwheels™ Classic)	Poliolefina
Llanta, cubo y conectores de llanta	Aluminio
Cojinetes	Acero/aluminio
Tornillos y pernos	Acero
Aro propulsor[1]	Aluminio
Espaciador de aro propulsor	Poliamida (nylon)

loopwheels.com

© 2021 Jelly Products Ltd. Todos los derechos reservados. Se prohíbe la reproducción, duplicación o modificación total o parcial sin el permiso previo por escrito de Jelly Products Ltd. El nombre Loopwheels™ y el logotipo de Loopwheels™ son marcas comerciales registradas propiedad de Jelly Products Ltd.

loopwheels®

CE

UK CA

MD

Jelly Products Limited
Unit 202 Boughton Industrial Estate, Newark
Nottinghamshire, NG22 9LD, UK
info@loopwheels.com https://loopwheels.com/

EC REP

Advena Limited
Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street
Swatar, BKR 4013, Malta

https://loopwheels.com/technical/user-manual/