

Loopwheels™ for Wheelchairs: Loopwheels Classic and Carbon

User Manual

EN

Thank you for choosing Loopwheels™. We wish you much enjoyment on your wheels.

BEFORE using this product, read this manual and save for future reference. It contains important information for your safety and for the maintenance of your wheels

In particular, don't exceed 7 km/h. If you wish to travel faster, choose Loopwheels designed for power attachments such as the Urban or Extreme.

All our manuals are at <https://loopwheels.com/technical/user-manual/>

Distributors and Dealers:

This manual MUST be given to the user of the product.

Do NOT attempt to change bearings without specific advice from info@loopwheels.com, as our bearings are fixed into the wheels.

Contents:

1. GENERAL INFORMATION AND WARRANTY
 - 1.1 Information about the User Manual
 - 1.2 Symbols in this manual
 - 1.3 Warranty
 - 1.4 Intended use
 - 1.5 Limitation of liability
2. PRODUCT IDENTIFICATION
3. SAFETY
 - 3.1 General Safety Information and Operating Limits
4. COMPONENTS AND THEIR FUNCTIONS
 - 4.1 Overview of components
 - 4.2 Bearings
5. ACCESSORIES
 - 5.1 Tyres
 - 5.2 Spacers
 - 5.3. Removable Axles
 - 5.3.1 Axle diameter
 - 5.3.2 Axle length
 - 5.3.3 Loopwheels quick-release axles
6. FITTING LOOPWHEELS™ TO YOUR WHEELCHAIR
 - 6.1. Fitting Loopwheels™ to your wheelchair for the first time
 - 6.2 Fitting and removing loopwheels™ in everyday use
 - 6.2.1 Fitting Loopwheels™ on subsequent occasions
 - 6.2.2 Removing Loopwheels™
7. USING LOOPWHEELS™
 - 7.1 Braking
 - 7.2 Driving and steering a wheelchair fitted with loopwheels™
8. TRANSPORT
 - 8.1 Safety Information
 - 8.2 Transporting a wheelchair fitted with Loopwheels™ in a vehicle
9. MAINTENANCE
 - 9.1 Safety Information
 - 9.2 Maintenance Schedule
 - 9.3 Repairing or changing an inner tube
 - 9.4 Cleaning
10. TROUBLESHOOTING
 - 10.1 Safety Information
 - 10.2 Identifying and repairing faults
11. AFTER USE
 - 11.1 Safety
 - 11.2 Disposal
12. TECHNICAL DATA
 - 12.1 Dimensions and weight
 - 12.2 Environmental conditions
 - 12.3 Materials

1. General Information and Warranty




1.1 Information about the User Manual

This User Manual contains important information about your new wheels, to ensure your safety and prevent damage when fitting your wheels to your chair, and to avoid invalidating your product warranty.

For the latest product information, please refer to our website at www.loopwheels.com, or contact a Loopwheels™ distributor in your country (see www.loopwheels.com/stockists).

1.2 Symbols in this manual

In this manual, safety warnings are indicated by symbols:

 WARNING	Indicates a hazardous situation that could result in serious injury or death if it is not avoided.
 CAUTION	Indicates a hazardous situation that could result in minor or slight injury if it is not avoided.
 IMPORTANT	Indicates a hazardous situation that could result in damage to property if it is not avoided.

1.3 Warranty

Jelly Products Ltd guarantees that our products are free from defects and are fully functional. The warranty covers all faults and defects that are verifiably attributable to faulty construction, substandard materials or poor workmanship. Warranty claims should be made through the dealer or distributor from whom the product was bought. Claims should only be made to the manufacturer if the product was purchased directly from us. The warranty does not cover normal wear and tear, the consequences of improper handling or damage, poor maintenance and incorrect assembly or commissioning by the purchaser or a third person, or faults which are attributable to circumstances beyond our control. Wearing parts (eg tyres and tubes) are not covered by the guarantee. The warranty is voided if modifications are made to the product or if inappropriate accessories or spare parts are used. The warranty does not cover consequential costs arising from the rectification of defects such as freight and travel expenses, labour costs, fees etc. The term of the manufacturer's warranty is 12 months from the date of purchase. Your statutory rights are not affected.

1.4 Intended use

Loopwheels™ are intended to improve comfort and mobility for people who use a manual wheelchair. Loopwheels™ Classic and Carbon are wheels with integral suspension designed for use as an accessory to a manual wheelchair with the purposes of making it easier for a person in a manual wheelchair to pass over uneven surfaces and reducing the jolting and vibration felt by the person using a manual wheelchair.

Loopwheels™ Classic and Carbon are designed for use with a pneumatic tyre at speeds of up to 7km/h.

Suitable manual wheelchairs include those designed for active and semi- active use, and chairs designed to be pushed by an assistant.

If you use a power attachment and regularly travel at faster speeds, Loopwheels Classic and Carbon are NOT suitable. Choose a more suitable Loopwheel from our range for speeds greater than 7 km/h.

Indications: adolescents and adults who use a wheelchair and weigh between 50kg and 100kg ¹.

Contra-indications: none associated with proper use.

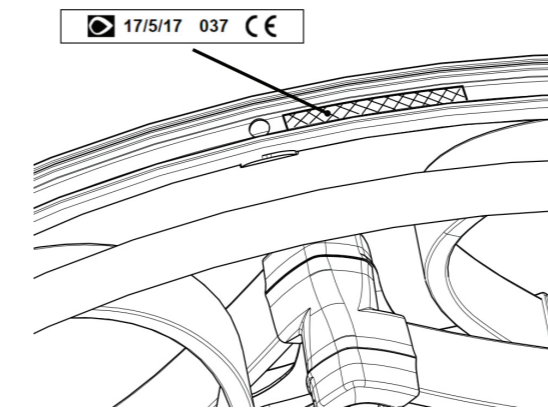
1.5 Limitation of liability

Jelly Products Ltd accepts no liability for damage arising from:

- Non-compliance with the User Manual
- Incorrect use
- Natural wear and tear
- Incorrect assembly or set-up by the purchaser or a third party
- Technical modifications
- The usage of unapproved 3rd party accessories.
- Unauthorised modifications and/or use of unsuitable spare parts
- Removal of bearings.

2. Product Identification

Each wheel has a label with unique identification number on the rim, underneath the tyre. Don't remove this label.



3. Safety

3.1 General Safety Information and Operating Limits

General safety advice for using a wheelchair applies. We recognise that people use their chairs in their own ways and we believe people should do what they have found to work best for them as individuals.

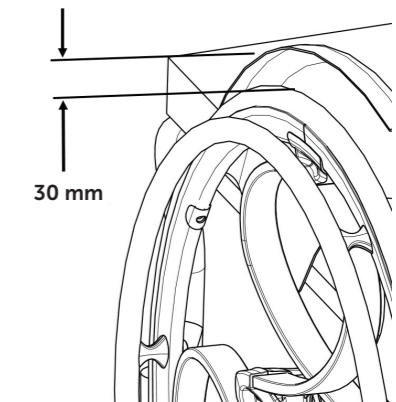
Nevertheless, this manual contains important safety information for the protection of the person using the wheelchair and any assistant, and for safe, trouble-free use of Loopwheels™ Classic and Carbon. Each section contains specific safety advice. In addition:

- Don't exceed the recommended load (user, chair and baggage) of 120kg
- Don't exceed the recommended speed of 7 km/h.
- Loopwheels are not intended for use for passenger transport in a motor vehicle: transfer into a fitted seat.
- Check the Loopwheels move freely and don't touch any part of the wheelchair when spinning.

WARNING

Risk of serious injury from unexpected wheel braking.

- Loopwheels™ must not be used with a rigid guard over the top of the tyres unless there is a gap of at least 30mm between the guard and the tyre. There is a risk that whilst moving the wheels could touch the guard and cause sudden braking .
- Check there is a space of at least 30mm above the tyre at all times.



- Ensure you have the correct size wheels, wheel bearing, and quick release axle for your wheelchair. Check the axles are fully engaged in the wheelchair housing. See section 6.
- Fitting loopwheels™ to your chair changes the feel of the wheelchair compared with spoked wheels, and may change the centre of gravity. Before driving without assistance, you must accustom yourself to how the chair feels and behaves.
- Adjust your driving style and speed to the conditions and who and what is around you (weather, surface, individual ability and experience, people and obstacles). There is a risk of skidding on wet ground, gravel or uneven terrain.

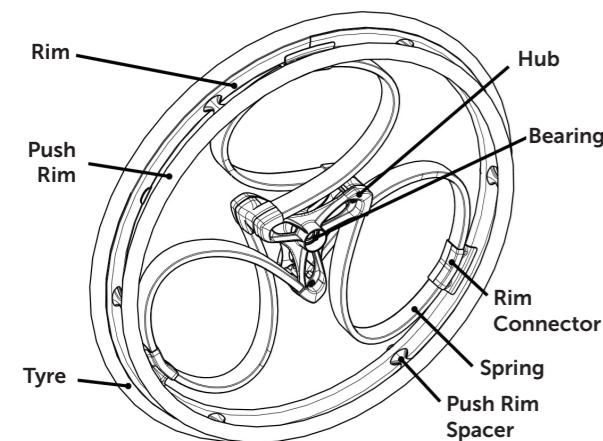
¹ In stones and pounds, this is equivalent approximately to between 8 and 19 stone, or 110 and 220 lb

- There's a risk of getting fingers, clothing or other items caught in the moving wheel, between the wheel and the chair, or in removable parts such as the axle. Take care when fitting and using Loopwheels that nothing becomes caught.
- **Camber:** Camber is the angle or slope at which your wheels are mounted to your chair. Each additional degree of camber adds 1 cm to the width at each side of your chair. The greater camber adds stability, better turning and more space for your hands. To some extent this is personal choice - BUT Loopwheels must not be mounted at a camber angle that exceeds 12 degrees and we recommend a maximum of 3 degrees for most customers.

4. Components and their Functions

4.1 Overview of components

Each wheel comprises the following components:

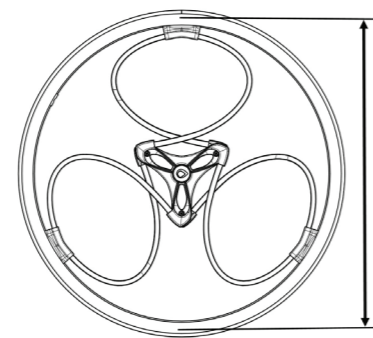


Your wheel may differ slightly from the diagram as each Loopwheel™ is manufactured individually to the specifications in the order.

Check you have the correct size Loopwheels™ for your wheelchair.

Loopwheels™ Classic and Carbon are available in two diameters:

- 24" or 540mm;
- 25" or 559mm.



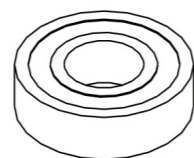
⚠ WARNING

Risk due to using an incorrect size of Loopwheels™ being fitted to your wheelchair. The size of loopwheel must match the specification of your wheelchair for safe performance.

- Choose a wheel of the correct diameter for your wheelchair.
- Choose a loopwheel with the same axle diameter as your wheelchair axle housing.

4.2 Bearings

The bearings are fixed into the wheel hub and mustn't be removed by force.



⚠ IMPORTANT

- You may seriously damage your wheel if you remove the bearings by force.

Seek advice from us about the correct procedure for removing bearings from Loopwheels™.

If you wish to be able to change your bearings yourself, please specify when you order Loopwheels™ that you wish them to be supplied with unfixed bearings.

Your Loopwheels are supplied with bearings in either 12.7mm or 12mm diameters.

See 5.3.1 for information on bearing sizes.

5. ACCESSORIES

5.1 Tyres

DON'T use solid tyres. These will accelerate wear and tear on your wheels, causing damage.

We recommend Schwalbe® Marathon Plus tyres for use with Loopwheels™.

For a 24" Loopwheel Classic or Carbon, you need a tyre size ETRTO 25-540 or 24 x 1.00 inch

For a 25" Loopwheel Classic or Carbon, you need a tyre size ETRTO 25-559 or 26 x 1.00 inch

The size of the tyre is marked on the sidewall of the tyre.

The ideal pressure depends on the tyre type. The maximum pressure is shown on the sidewall of the tyre.

In case of a tyre puncture, see 9. 2 or consult a suitable workshop (e.g. bike repair shop, bicycle or mobility equipment dealer) to have the tube replaced by a skilled person.

⚠ CAUTION

The tyre pressure needs to be maintained at the recommended level in both wheels to avoid decreased driving comfort, to keep the parking brakes on your chair working properly, and to ease propelling of the wheels and your wheelchair. See 9.2 for our recommended maintenance schedule.

5.2 Spacers

We provide 2 stainless steel and 1 rubber spacer with each Loopwheel. These help ensure a snug fit of the wheels on your wheelchair and help prevent the wheels touching the chair. Depending on the model and specification of your chair, you may or may not need to use these.

Please refer to section 6 on how to fit Loopwheels™ to your chair for instructions on how to use the spacers.

5.3 Removable Axles

Loopwheels™ must be fitted to a wheelchair using a removable axle designed for use with a manual wheelchair, and which is the correct diameter and length for your wheelchair.

⚠ WARNING

RISK OF OVERTURNING! There is a risk of overturning your wheelchair due to using an incorrect size axle being used to fit Loopwheels™ to your wheelchair. The axle must be the correct length and diameter so that the loopwheel is firmly attached to your wheelchair for safe use.

5.3.1 Axle diameter

Wheelchair axles are available in two diameters: ½ inch (12.7mm) or 12mm, to suit the internal bearing diameter of the wheel bearing, and the axle housing on the wheelchair.

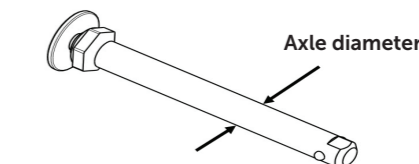


Internal Bearing Diameter

You must choose the diameter of axle that is right for your wheelchair and its axle housing:

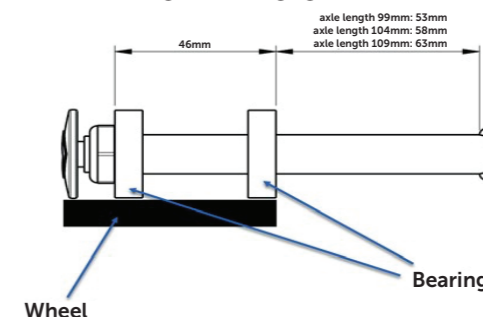
It is not possible to fit a ½ inch or 12.7mm removable axle shaft into a 12mm axle housing.

A 12mm axle shaft can be easily inserted into a 12.7mm axle housing but the 0.7mm difference in size will cause your wheels to wobble



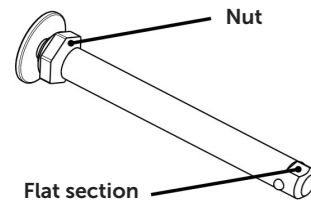
5.3.2 Axle length

Wheelchair axles are available in several lengths. You must choose the correct length of axle that will pass right through the Loopwheel into the wheelchair's axle housing, and engage so it holds the wheel firmly in place (see section 6).



Bearing Position in a Loopwheel

5.3.3 Loopwheels quick-release axles



Our axles are “quick-release”: by pressing the button with the Loopwheels™ logo, the axle disengages.

You can make a minor adjustment to the length of our axles by rotating the nut, like this:

Step 1: Remove the axle from the wheel.

Step 2: Clamp the flat section to hold it still.

Step 3: Turn the nut using a spanner / wrench. Rotate clockwise to shorten the length of the axle or rotate counter-clockwise to lengthen the axle. The maximum total adjustment is 8mm.

6. FITTING LOOPWHEELS™ TO YOUR WHEELCHAIR

6.1 Fitting Loopwheels™ to your wheelchair for the first time

⚠ WARNING

Risk of serious injury from overturning the wheelchair.

- Always ensure that the removable axles are fully engaged whenever you fit a wheel– Check there is a space of at least 30mm above the tyre at all times.

Note: sit somewhere other than your wheelchair to remove your old wheels and to fit Loopwheels™ for the first time.

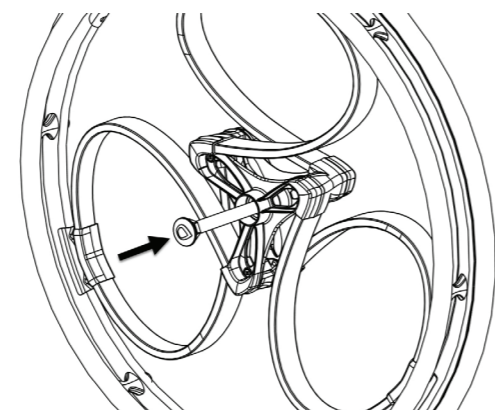
STEP 1. Release the brakes.

STEP 2. With one hand, hold the wheelchair upright.

STEP 3. With the other hand, remove your old wheels from the wheelchair by pressing the centre of the axle.

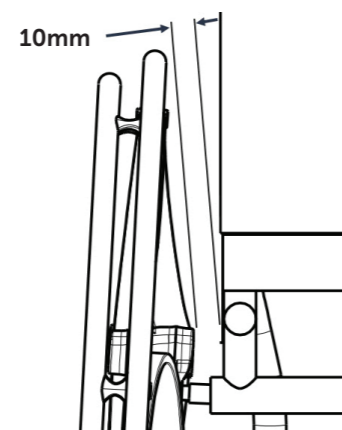
STEP 4. Remove the existing axles from your old wheels. You can choose to re-use these or use new axles with your Loopwheels™.

STEP 5: Push one axle into each Loopwheel from the outward facing side of the wheel.



STEP 6. Insert the axle (with the wheel on it) into the axle housing on your wheelchair, one side at a time.

STEP 7: Rotate the wheel slowly to check that no part of the Loopwheel touches or rubs the frame of the chair. We recommend a minimum clearance of 10mm at all points.



In addition, there must be a space of at least 30mm above the wheel, see 3.1.

If the clearance is good, move to STEP 11.

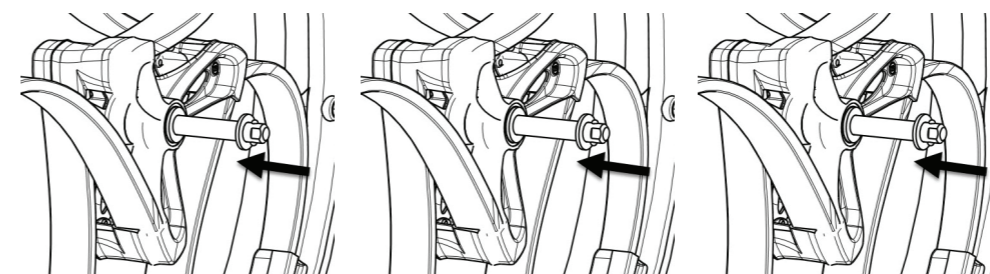
If there is a clash or not enough clearance, move to STEP 8.

⚠ WARNING

Risk of serious injury from overturning the wheelchair.

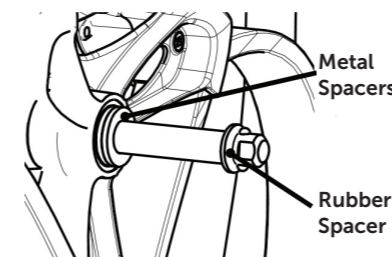
- Loopwheels™ must NOT be used with a rigid guard over the top of the tyres unless there is a gap of at least 30mm between the guard and the tyre. There is a risk that whilst moving the wheels could touch the guard and cause sudden braking.
- Check there is a space of at least 30mm above the tyre at all times.

STEP 8: Remove the Loopwheel from the chair, place one of the steel spacers onto the axle from the INNER side of the wheel. This will move the Loopwheel further away from the wheelchair frame.



Repeat Steps 7 and 8 up to a maximum of 3 times until there is the correct amount of clearance between the wheel and the frame of the chair.

STEP 9: Secure the steel washers in place by sliding the rubber washer onto the Loopwheel™ axle.



STEP 10: Replace the wheels onto the chair.

STEP 11: Check that the removable axles are fully engaged in the axle housing of the wheelchair.

⚠ WARNING

Always ensure that the removable axles are fully engaged whenever you fit a wheel.

STEP 12: Check that the brakes still engage properly with the tyre. If they do not, seek advice from your wheelchair supplier or therapist on repositioning the brakes.

6.2 Fitting and removing loopwheels™ in everyday use

⚠ CAUTION

Risk of injury.

- Before using the wheels, check their general condition, refer to 9.2 Maintenance Schedule.

6.2.1 Fitting Loopwheels™ on subsequent occasions

STEP 1. Release the brakes.

STEP 2. With one hand, hold the wheelchair upright.

STEP 3. With the other, hold the wheel around the wheel hub.

STEP 4. Using your thumb, press the removable axle button and hold it down.

STEP 5. Push the axle into the wheelchair axle housing up to the stop.

STEP 6. Release the removable axle button and make sure that the wheel is secure.

6.2.2 Removing Loopwheels™

STEP 1. Release the brakes.

STEP 2. With one hand, hold the wheelchair upright.

STEP 3. With the other, hold the wheel around the wheel hub.

STEP 4. Using your thumb, press the removable axle button and hold it down.

STEP 5. Pull the axle out of the wheelchair axle housing.

7. USING LOOPWHEELS™

7.1 Braking

Whilst you are moving, you brake by transferring force to the push rim with your hands. Hold the handrims and press evenly with both hands until the wheelchair stops

⚠ CAUTION

Risk of crushing

There may be a very small gap between the loopwheel and the mudguard or parking brake with the risk that you could trap your fingers

- Ensure that you always propel your wheelchair using the handrims only.

⚠ CAUTION

Risk of burning your hands

If you brake for a long time, a lot of frictional heat is produced at the push rims

- Wear suitable gloves.

7.2 Driving and steering a wheelchair fitted with loopwheels™

You drive and steer a wheelchair using the push rims. Fitting loopwheels™ to your chair changes the feel of the wheelchair compared with spoked wheels. Before driving without an assistant you must accustom yourself to how the chair feels and behaves.

Loopwheels are a suspension system. They are not rigid like spoked wheels and don't run as true as spoked wheels. Slight movement or lack of trueness is not a fault, but is a feature of the product.

⚠ WARNING

Risk of falling out of the wheelchair!

When using loopwheels™ on a wheelchair that you are used to using with rigid spoked wheels, the centre of gravity may change.

- Find your wheelchair's tipping point and use Loopwheels™ initially with an assistant.
- Adjust your driving style accordingly.

⚠ WARNING

Risk of accidents

Uneven tyre pressure can have a huge effect on handling. The pressure should be the same in both tyres.

- Check the tyre pressure before each journey.

8. TRANSPORT**8.1 Safety Information****⚠ WARNING**

NEVER transport an occupied wheelchair fitted with loopwheels™ in a vehicle. It has not been designed for this purpose. ALWAYS transfer the wheelchair user to the vehicle seat with the seatbelt on.

⚠ WARNING

Injury or damage may occur from loopwheels™ or other wheelchair components or accessories loosened during a collision or sudden stop.

- Ensure your wheelchair, Loopwheels™ and accessories are securely stored in the vehicle.

8.2 Transporting a wheelchair fitted with Loopwheels™ in a vehicle

You must NOT travel in a vehicle seated in a wheelchair fitted with Loopwheels. Always transfer from your wheelchair into the vehicle seat, and store the wheelchair where it can't cause damage if the vehicle turns sharply or stops suddenly.

Remove loopwheels™ from your wheelchair to transport it more easily in a vehicle, by following the instructions in section 5 for removing and fitting loopwheels™.

9. MAINTENANCE**9.1 Safety Information****⚠ WARNING**

Some materials deteriorate naturally over time. Wheelchair manufacturers recommend that your wheelchair should be checked by a specialist dealer at least once a year or if it has not been used for a long period. We recommend that your loopwheels™ are included in this annual check, and that you look over your wheels weekly and listen out for any unusual noises or changes whenever you use your wheels.

⚠ IMPORTANT

Loopwheels™ may sustain visibly undetectable damage as a result of a heavy collision or hard blow.

- It is essential to have your wheelchair and loopwheels™ checked by a specialist dealer after a heavy collision or hard blow.

9.2 Maintenance Schedule

To ensure safe and reliable operation, carry out the following checks and maintenance regularly, or have the checks carried out by another person.

	Weekly	Monthly	Annually
Visual Check	X		
Check loopwheel springs	X		
Have your wheelchair and wheels checked by a specialist dealer			X
Check the tyre pressure	X		
Check that Loopwheels™ are seated correctly and axles secure	X		
Check the parking brakes		X	

Visual check - weekly

1. Examine your wheels for loose parts, cracks or other defects.
2. If you find anything, have your wheels checked immediately by your Loopwheels™ dealer or contact info@loopwheels.com.

Check the springs of your Loopwheels™ - weekly

1. Examine the springs for any signs of wear, cracks, looseness or other defects.
2. Listen for any clicking or creaking sound from the wheels as they turn.
3. If you find anything, have your wheels checked immediately by your Loopwheels™ dealer or contact info@loopwheels.com.

Check the tyre pressure - weekly

1. Check the tyre pressure – see 5.1
2. Inflate the tyres to the required pressure.
3. Check the tyre tread at the same time.
4. If necessary, change the tyres.

⚠ WARNING

Risk of accidents

Uneven tyre pressure can have a huge effect on handling. The pressure should be the same in both tyres.

- Check the tyre pressure before each journey.

Check that the axles are secure - weekly

1. Pull on the loopwheel to check that the removable axle is seated correctly. The wheel should not come off.
2. If the loopwheels™ are not engaged properly, remove any dirt or deposits. If the problem persists, have the removable axles re-fitted by a specialist dealer.

Check that loopwheels™ are seated correctly - weekly**⚠ WARNING**

Risk of accidents

The parking brakes may need to be repositioned after replacing your rear wheels with loopwheels™.

1. Check that the parking brakes are positioned correctly. The brake is set correctly if the brake shoe depresses the tyre by a few mm when the brake is applied.
2. If you find that the setting is not correct, have the brakes correctly set by a specialist wheelchair supplier.

9.3 Repairing or changing an inner tube

1. Remove the Loopwheel and release any air from the inner tube.
2. Lift one tyre wall away from the rim using a bicycle tyre lever. Do not use sharp objects such as a screwdriver which could damage the inner tube.
3. Pull the inner tube out of the tyre.
4. Repair the inner tube using a bicycle repair kit or, if necessary, replace the tube.
5. Inflate the tube slightly until it becomes round.
6. Insert the valve into the valve hole on the rim and place the tube inside the tyre (the tube should lie right round the tyre with no creases).

7. Lift the tyre wall over the edge of the rim. Start close to the valve and use a bicycle tyre lever. When doing this, check all the way round to ensure that the inner tube is not trapped between the tyre and the rim.

8. Inflate the tyre to the maximum operating pressure. Check that no air is escaping from the tyre.

9.4 Cleaning

Regular cleaning of your loopwheels™ will help them last well. Regular cleaning will reveal loose or worn parts and enhance the smooth operation of your wheels. To operate properly and safely, your wheels must be cared for just like any other vehicle wheels.

1. Clean the metal parts with a soft, damp cloth.

2. Dry the hub carefully with a cloth after using it in the rain.

3. If the wheels are dirty, wipe off the dirt as soon as possible with a damp cloth and dry them carefully.

4. Plastic surfaces on the springs may be cleaned with soft cloth, mild detergent and hot water.

⚠ IMPORTANT

Sand and seawater can damage the bearings, and steel parts can rust if the surface is damaged.

– Only expose your loopwheels™ to sand and seawater for short periods, and clean the hub after every trip to the beach.

10. TROUBLESHOOTING

10.1 Safety Information

⚠ CAUTION

Contact your loopwheels™ dealer immediately if you notice a fault with your wheels, e.g. a significant change in handling.

10.2 Identifying and repairing faults

Faults may arise as a result of daily use, adjustments or changing demands on the wheels. The table below shows how to identify faults and what action to take. If any doubt, stop using the wheels until the issue has been identified and put right.

Fault	Possible cause	Action
The wheelchair doesn't travel in a straight line	If this is slight and hasn't changed, it's a natural feature of the Loopwheel.	No action if the difference is +/- 5mm from true.
	Incorrect tyre pressure on one Loopwheel	Correct tyre pressure – see 5.1
	Wheel bearings are dirty or damaged	Return wheel for assessment via the supplier
The brakes are gripping poorly or assymmetrically	Brake setting incorrect	Correct brake fitting by seeking advice from your wheelchair supplier
	Incorrect tyre pressure in one or both tyres	Correct tyre pressure – see 5.1
Rolling resistance is very high (the wheels feel hard to push)	Tyres pressure is too low	Correct tyre pressure – see 5.1
	Loopwheels aren't parallel	Seek advice from your specialist wheelchair supplier
The wheel makes a clicking noise	The push rim is loose	Check the push rim bolts are fixed firmly to the wheel rim with no looseness – seek advice via your supplier
	The axle pins aren't fitted correctly.	Check the size and fit of the axle pins in the wheel bearings and into the housing on the wheelchair – see 5.3. Seek advice via your supplier as required
	The wheel is touching the chair as it rotates.	Check clearance - see 6.1
The wheel makes a creaking noise	One or more spring is loose or broken	Return wheel for assessment, via your supplier.

11. AFTER USE

11.1 Safety

After long-term storage (more than three months) we recommend the wheels be inspected in accordance to chapter 9 Maintenance.

11.2 Disposal

It is not yet possible to recycle the composite materials of Loopwheels springs. Technology is developing in the recycling of carbon materials and we hope advances will happen soon!

Metal components can be recycled once removed.

For correct disposal, contact your specialist dealer or ask your town or district council about local waste management companies. Be environmentally aware and dispose of your Loopwheels™ properly. Disposal is subject to national and local regulations.

12. TECHNICAL DATA

12.1 Dimensions and weight

Dimension and weight may alter according to different configurations of push rims and tyres.

A	Wheel diameter	24" / 540mm (ETRTO 25-540mm) 25" / 559mm (ETRTO 25-559mm)
B	Wheel width at widest point (without push rim)	72mm
C	Wheel width at hub	65mm
D	Bearing width at faces	1.87" (46mm)
E	Weight (without push rim or tyre)	1.8 kg (24" diameter wheel) 1.85 kg (25" diameter wheel)
F	Push rim offset (distance between rim and push rim)	1.8 kg (24" diameter wheel) 1.85 kg (25" diameter wheel)
G	Maximum load	120 kg
H	Recommended Maximum Speed	7 km/h

12.2 Environmental conditions

Do not expose the wheels to temperatures below -20 °C or above 40 °C.

12.3 Materials

The components in Loopwheels™ Classic and Carbon are of these materials.

Springs ("loops")	Composite of Glass Fibre, Carbon Fibre and cured Epoxy resins
Spring coating (Loopwheels Classic only)	Polyolefin
Rim, hub and rim connectors	Aluminium
Bearings	Steel / Aluminium
Screws and bolts	Steel
Push rim?	Aluminium
Push rim spacer	Polyamide (nylon)



© 2021 Jelly Products Ltd All rights reserved. Republication, duplication or modification in whole or in part is prohibited without prior written permission from Jelly Products Ltd. The name Loopwheels™ and the Loopwheels™ logo are registered Trade Marks owned by Jelly Products Ltd.

The information in this manual may be subject to change without notice. Latest updates are at <https://loopwheels.com/technical/user-manual/>

Jelly Products Limited Unit 202 Boughton Industrial Estate, Newark Nottinghamshire, NG22 9LD, UK info@loopwheels.com https://loopwheels.com/	
Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street Swatar, BKR 4013, Malta	
	https://loopwheels.com/technical/user-manual/

Loopwheels™ für Rollstühle: Loopwheels Classic und Carbon

Benutzerhandbuch

DE

**Vielen Dank, dass Sie sich für Loopwheels™ entschieden haben.
Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihren Rädern.**

Lesen Sie sich dieses Benutzerhandbuch durch, BEVOR Sie dieses Produkt verwenden und heben Sie es auf, um später noch einmal nachzulesen. Es enthält wichtige Informationen über Ihre Sicherheit und für die Wartung Ihrer Räder.

Insbesondere dürfen Sie eine Geschwindigkeit von 7 km/h nicht überschreiten. Wenn Sie schneller fahren möchten, wählen Sie bitte Loopwheels, die für elektrische Zusatzantriebe ausgelegt sind, wie das Urban oder das Extreme.

Sie finden alle unsere Handbücher im Internet unter <https://loopwheels.com/technical/user-manual/>

Vertriebspartner und Händler:

Dieses Handbuch MUSS den Anwendern des Produkts ausgehändigt werden.

Die Lager dürfen NICHT ohne gezielte Beratung von info@loopwheels.com ausgetauscht werden, da unsere Lager speziell in die Räder montiert werden müssen.

Inhalt:

- | | | | |
|-------|---|-------|---|
| 1. | ALLGEMEINE INFORMATIONEN UND GARANTIE | 6.2.1 | Spätere Montage und Demontage der Loopwheels™ |
| 1.1 | Hinweise zu diesem Benutzerhandbuch | 6.2.2 | Demontage der Loopwheels™ |
| 1.2 | Symbole in diesem Handbuch | 7. | ANWENDUNG VON LOOPWHEELS™ |
| 1.3 | Garantie | 7.1 | Bremsen |
| 1.4 | Bestimmungsgemäße Anwendung | 7.2 | Fahren und Lenken des mit Loopwheels™ ausgestatteten Rollstuhls |
| 1.5 | Haftungsbeschränkung | 8. | TRANSPORT |
| 2. | PRODUKTIDENTIFIZIERUNG | 8.1 | Sicherheitsinformationen |
| 3. | SICHERHEIT | 8.2 | Transport eines mit Loopwheels™ ausgestatteten Rollstuhls in einem Fahrzeug |
| 3.1 | Allgemeine Sicherheitsinformationen und Betriebsgrenzen | 9. | WARTUNG |
| 4. | KOMPONENTEN UND IHRE FUNKTIONEN | 9.1 | Sicherheitsinformationen |
| 4.1 | Überblick über die Komponenten | 9.2 | Wartungsplan |
| 4.2 | Lager | 9.3 | Reparatur oder Austausch eines Reifenschlauchs |
| 5. | ZUBEHÖR | 9.4 | Reinigung |
| 5.1 | Reifen | 10. | FEHLERBEHEBUNG |
| 5.2 | Unterlegscheiben | 10.1 | Sicherheitsinformationen |
| 5.3. | Steckachsen | 10.2 | Ermittlung und Reparatur von Defekten |
| 5.3.1 | Achsdurchmesser | 11. | NACH DER ANWENDUNG |
| 5.3.2 | Achslänge | 11.1 | Sicherheit |
| 5.3.3 | Quick-Release-Achsen für Loopwheels | 11.2 | Entsorgung |
| 6. | MONTAGE VON LOOPWHEELS™ AM ROLLSTUHL | 12. | TECHNISCHE DATEN |
| 6.1. | Erste Montage der Loopwheels™ an Ihren Rollstuhl | 12.1 | Abmessungen und Gewicht |
| 6.2 | Montage und Demontage der Loopwheels™ im täglichen Gebrauch | 12.2 | Umgebungsbedingungen |
| | | 12.3 | Materialien |

1. Allgemeine Informationen und Garantie




1.1 Hinweise zu diesem Benutzerhandbuch

Dieses Benutzerhandbuch enthält wichtige Informationen über Ihre neuen Räder, um Ihre Sicherheit zu gewährleisten, Beschädigungen beim Montieren der Räder an Ihrem Rollstuhl zu vermeiden und ein Erlöschen der Produktgarantie zu verhindern.

Die neuesten Produktinformationen erhalten Sie auf unserer Website unter www.loopwheels.com oder beim Loopwheels™ Vertriebspartner in Ihrem Land (eine Liste unserer Vertriebspartner finden Sie unter www.loopwheels.com/stockists).

1.2 Symbole in diesem Handbuch

In diesem Handbuch sind Sicherheitshinweise durch Symbole gekennzeichnet:

 WARNUNG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
 ACHTUNG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
 WICHTIG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu Sachschäden führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

1.3 Garantie

Jelly Products Ltd garantiert, dass unsere Produkte frei von Defekten und voll funktionsfähig sind. Die Garantie umfasst alle Mängel und Fehler, die nachweisbar auf eine fehlerhafte Konstruktion, minderwertige Materialien oder schlechte Verarbeitung zurückzuführen sind. Garantieansprüche müssen über den Händler oder Vertriebspartner geltend gemacht werden, bei dem das Produkt gekauft wurde. Ansprüche können nur beim Hersteller geltend gemacht werden, wenn das Produkt direkt von uns gekauft wurde. Die Garantie umfasst keine normale Abnutzung, nicht die Folgen unsachgemäßer Behandlung oder Beschädigung, schlechter Wartung und fehlerhafte Montage oder Inbetriebnahme durch den Käufer oder einen Dritten oder Defekte, die auf Umstände zurückzuführen sind, die außerhalb unserer Kontrolle liegen. Verschleißteile (z. B. Reifen und Schläuche) fallen nicht unter die Garantie. Die Garantie erlischt, wenn Änderungen am Produkt vorgenommen werden oder wenn ungeeignetes Zubehör oder ungeeignete Ersatzteile verwendet werden. Die Garantie umfasst keine Folgekosten, die sich aus der Behebung von Mängeln ergeben, wie beispielsweise Fracht- und Reisekosten, Personalkosten, Gebühren usw. Die Laufzeit der Herstellergarantie beträgt 12 Monate ab dem Kaufdatum. Ihre gesetzlichen Rechte werden davon nicht beeinträchtigt.

1.4 Bestimmungsgemäße Anwendung

Loopwheels™ sind dazu vorgesehen, den Komfort und die Mobilität von Menschen zu verbessern, die einen handbetriebenen Rollstuhl benutzen. Loopwheels™ Classic und Carbon sind Räder mit integrierter Aufhängung, die zur Anwendung als Zubehör für einen handbetriebenen Rollstuhl entwickelt wurden, um den Rollstuhlfahrern das Überwinden von unebenen Flächen zu erleichtern und um Holpern und Erschütterungen für die Person im Rollstuhl zu reduzieren.

Loopwheels™ Classic und Carbon sind für den Gebrauch mit einem pneumatischen Reifen für Geschwindigkeiten von bis zu 7 km/h vorgesehen.

Geeignete handbetriebene Rollstühle sind Rollstühle, die für die aktive und halbaktive Nutzung vorgesehen sind, sowie Rollstühle, die von einem Assistenten geschoben werden.

Wenn Sie einen Zusatzantrieb verwenden und regelmäßig mit höheren Geschwindigkeiten fahren, sind Loopwheels Classic und Carbon NICHT geeignet. Wählen Sie aus unserem Angebot ein geeigneteres Loopwheel für Geschwindigkeiten von mehr als 7 km/h.

Indikationen: Jugendliche und Erwachsene, die einen Rollstuhl benutzen und 50 bis 100 kg wiegen¹.

Kontraindikationen: Bei ordnungsgemäßer Anwendung bestehen keine Kontraindikationen.

1.5 Haftungsbeschränkung

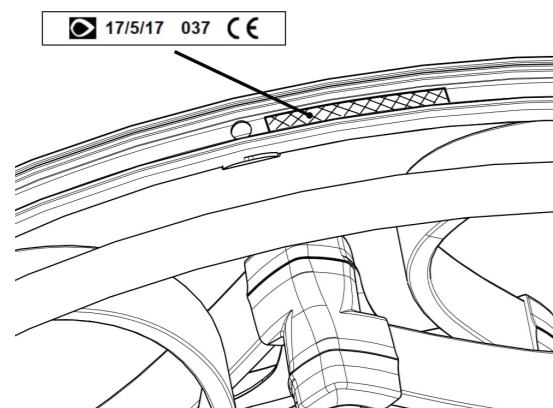
Jelly Products Ltd übernimmt keine Haftung für Schäden, die auf Folgendes zurückzuführen sind:

- Nichtbeachtung des Benutzerhandbuchs
- Falsche Anwendung
- Natürliche Abnutzung
- Fehlerhafte Montage oder Aufbau durch den Käufer oder einem Dritten
- Technische Änderungen
- Anwendung von nicht zugelassenem Drittzubehör
- Unzulässige Änderungen und/oder die Verwendung von ungeeigneten Ersatzteilen
- Entfernung von Lagern

¹ Nach dem angloamerikanischen Maßsystem entspricht dies zwischen 8 und 19 Steinen bzw. 110 und 220 Pfund.

2. Produktidentifizierung

Jedes Rad ist mit einem eindeutigen Identifizierungscode auf der Felge unter dem Reifen versehen. Entfernen Sie dieses Etikett nicht.



3. Sicherheit

3.1 Allgemeine Sicherheitsinformationen und Betriebsgrenzen

Es gelten die allgemeinen Sicherheitshinweise für die Anwendung eines Rollstuhls. Wir sind uns darüber im Klaren, dass Menschen im Rollstuhl ihre eigenen Techniken entwickeln, mit denen sie am besten zurechtkommen. Und wir glauben, dass man immer tun sollte, was am besten für einen selbst funktioniert.

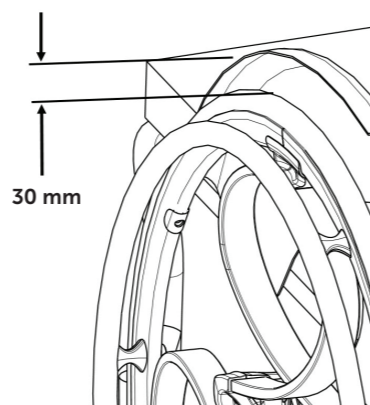
Dennoch enthält dieses Handbuch wichtige Sicherheitshinweise zum Schutz des Rollstuhlbenutzers und eventueller Assistenten und zur sicheren und störungsfreien Anwendung der Loopwheels™ Classic und Carbon. Jeder Abschnitt enthält spezifische Sicherheitshinweise. Außerdem ist Folgendes zu beachten:

- Sie dürfen die empfohlene Last von 120 kg (Benutzer, Stuhl und Gepäck) nicht überschreiten.
- Sie dürfen die empfohlene Geschwindigkeit von 7 km/h nicht überschreiten.
- Loopwheels sind nicht zur Verwendung für die Personenbeförderung in einem Kraftfahrzeug vorgesehen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Loopwheels sich ungehindert drehen können und während der Rotation keinen Teil des Rollstuhls berühren.

⚠️ WARNUNG

Gefahr schwerer Verletzungen durch unerwartetes Bremsen am Rad.

- Loopwheels™ dürfen nur mit einem auf die Reifen aufgesetzten starren Schutzblech verwendet werden, wenn zwischen dem Schutzblech und dem Reifen ein Abstand von 30 mm liegt. Es besteht das Risiko, dass Sie beim Bewegen der Räder das Schutzblech berühren und ein plötzliches Bremsen verursachen.
- Vergewissern Sie sich, dass oberhalb der Reifen stets 30 mm freier Raum ist.



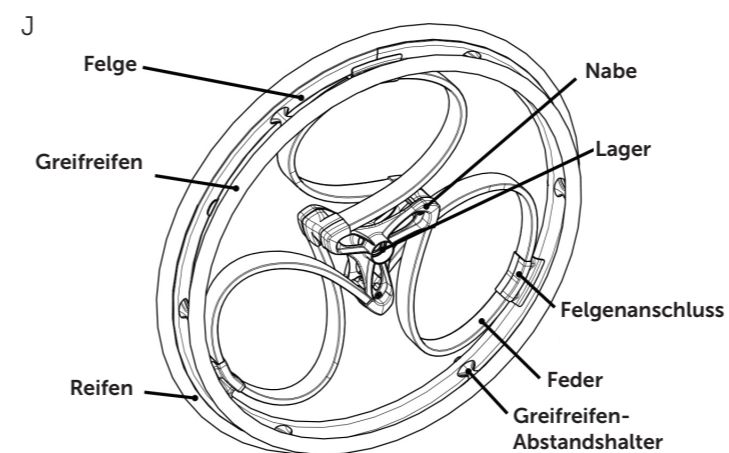
- Vergewissern Sie sich, dass Sie Räder der richtigen Größe, die richtigen Radlager und Quick-Release-Achsen für Ihren Rollstuhl haben. Prüfen Sie, dass die Achsen fest in das Achsgehäuse des Rollstuhls eingerastet sind. Siehe Abschnitt 6.
- Durch die Montage von Loopwheels™ an Ihrem Rollstuhl ändert sich die Handhabung des Rollstuhls im Vergleich zu Speichenrädern. Außerdem kann es zu einer Verlagerung des Schwerpunkts kommen. Bevor Sie ohne Hilfe fahren, müssen Sie ein Gefühl dafür bekommen, wie sich der Rollstuhl handhaben lässt und wie er sich verhält.
- Passen Sie Ihre Fahrweise und Geschwindigkeit immer den Personen und Umständen in Ihrer Umgebung an (Wetter, Bodengegebenheiten, eigene Fähigkeiten und Erfahrung, Menschen und Hindernisse). Es besteht das Risiko, auf nassem Boden, Kies oder unebenem Gelände ins Schleudern zu geraten.

- Es besteht das Risiko, sich die Finger, Kleidung oder andere Gegenstände im rotierenden Rad zwischen dem Rad und dem Rollstuhl oder in den ausbaubaren Teilen, wie der Achse, einzuklemmen. Achten Sie bei der Montage und Nutzung der Loopwheels darauf, dass nichts eingeklemmt wird.

- **Radsturz:** Der Radsturz ist der Winkel oder die Neigung, mit der ihre Räder an Ihren Rollstuhl montiert werden. Jedes zusätzliche Grad beim Radsturz macht Ihren Rollstuhl auf jeder Seite um 1 cm breiter. Ein höherer Radsturz erhöht die Stabilität, erlaubt einfacheres Wenden und gibt Ihren Händen mehr Raum. Die Einstellung des Radsturzes ist in gewissem Umfang eine persönliche Entscheidung. Loopwheels™ dürfen JEDOCH nicht mit einem Radsturz von mehr als 12 Grad montiert werden, und wir empfehlen höchstens 3 Grad für die meisten Kunden.

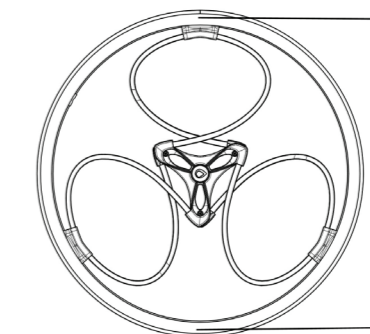
4. Komponenten und ihre Funktionen

4.1 Überblick über die Komponenten



Ihr Rad kann sich ein wenig von der Abbildung unterscheiden, da jedes Loopwheel™ nach den Angaben in der Bestellung individuell angefertigt wird. Prüfen Sie, ob Sie Loopwheels™ der richtigen Größe für Ihren Rollstuhl haben. Loopwheels™ Classic und Carbon sind in zwei Durchmessern verfügbar:

- 24" bzw. 540 mm
- 25" bzw. 559 mm.



⚠️ WARNUNG

Risiko bei Anwendung von Rädern falscher Größe zur Montage an Ihrem Rollstuhl: Die Größe der Loopwheels muss den Spezifikationen Ihres Rollstuhls für eine sichere Leistung entsprechen.

- Wählen Sie für Ihren Rollstuhl ein Rad mit dem korrekten Durchmesser aus.
- Wählen Sie ein Loopwheel mit demselben Achsdurchmesser wie das Achsgehäuse Ihres Rollstuhls aus.

4.2 Lager

Die Lager sind fest in die Radnabe eingebaut und dürfen nicht mit Gewalt entfernt werden.



⚠️ WICHTIG

- Sie können Ihr Rad ernsthaft beschädigen, wenn Sie die Lager mit Gewalt entfernen.

Lassen Sie sich von uns über die richtige Vorgehensweise für den Ausbau der Lager aus den Loopwheels™ beraten.

Wenn Sie Ihre Lager selbst austauschen möchten, geben Sie bitte bei der Bestellung Ihrer Loopwheels™ an, dass Sie eine Lieferung Ihrer Loopwheels™ mit nicht fest eingebauten Lagern wünschen.

Ihre Loopwheels werden mit Lagern eines Durchmessers von entweder 12,7 mm oder 12 mm geliefert.

Weitere Informationen zu den Lagergrößen siehe Abschnitt 5.3.1.

5. ZUBEHÖR

5.1 Reifen

Sie dürfen KEINE Vollreifen verwenden. Sie führen zu erhöhtem Verschleiß Ihrer Räder und zu Beschädigungen.

Wir empfehlen Schwalbe® Marathon Plus Reifen zur Verwendung mit Ihren Loopwheels™.

Für ein 24"-Loopwheel Classic oder Carbon benötigen Sie einen Reifen der Größe ETRTO 25-540 oder 24 x 1,00".

Für ein 25"-Loopwheel Classic oder Carbon benötigen Sie einen Reifen der Größe ETRTO 25-559 oder 26 x 1,00".

Die Größe des Reifens ist auf der Seitenwand des Reifens aufgedruckt.

Der ideale Druck hängt vom Reifentyp ab. Der Maximaldruck ist auf der Seitenwand des Reifens aufgedruckt.

Im Falle einer Reifenpanne siehe Abschnitt 9.2 oder wenden Sie sich an eine qualifizierte Werkstatt (z. B. Fahrradwerkstatt oder einen Händler für Fahrräder oder mobile Ausrüstung), damit der Schlauch von einer qualifizierten Fachperson ersetzt wird.

⚠ ACHTUNG

Der Reifendruck muss in beiden Rädern auf dem empfohlenen Niveau gehalten werden, damit der Fahrkomfort nicht reduziert wird, die Feststellbremsen an Ihrem Rollstuhl ordnungsgemäß funktionieren und der Antrieb Ihrer Räder und Ihres Rollstuhls einfacher ist. Den von uns empfohlenen Wartungsplan können Sie Abschnitt 9.2 entnehmen.

5.2 Unterlegscheiben

Im Lieferumfang jedes Loopwheel sind 2 Unterlegscheiben aus Edelstahl und 1 Unterlegscheibe aus Gummi enthalten. Diese sorgen für einen passgenauen Sitz Ihrer Räder am Rollstuhl und verhindern, dass die Räder in Kontakt mit dem Rollstuhl geraten. Es hängt vom Modell und den Spezifikationen Ihres Rollstuhls ab, ob Sie diese verwenden müssen oder nicht.

Anweisungen zur Anwendung der Unterlegscheiben finden Sie in Abschnitt 6 „Montage der Loopwheels™ am Rollstuhl“.

5.3 Steckachsen

Loopwheels™ müssen mithilfe einer Steckachse mit der korrekten Länge und dem korrekten Durchmesser, die für die Verwendung an einem handbetriebenen Rollstuhl konzipiert wurde, am Rollstuhl montiert werden.

⚠ WARNUNG

KIPPGEFAHR! Wenn zur Montage der Loopwheels™ an Ihrem Rollstuhl eine Achse der falschen Größe verwendet wird, besteht das Risiko, dass der Rollstuhl kippt. Damit eine korrekte Befestigung an Ihrem Rollstuhl und damit eine sichere Nutzung gewährleistet ist, muss die Achse die korrekte Länge und den korrekten Durchmesser haben.

5.3.1 Achsdurchmesser

Rollstuhlachsen sind in zwei Durchmessern verfügbar: ½ Zoll (12,7 mm) oder 12 mm, passend zum Innendurchmesser des Radlagers und dem Achsgehäuse des Rollstuhls.

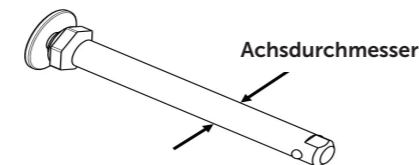


Innerer Lagerdurchmesser

Sie müssen den Achsdurchmesser wählen, der zu den Spezifikationen Ihres Rollstuhls und seines Achsgehäuses passt:

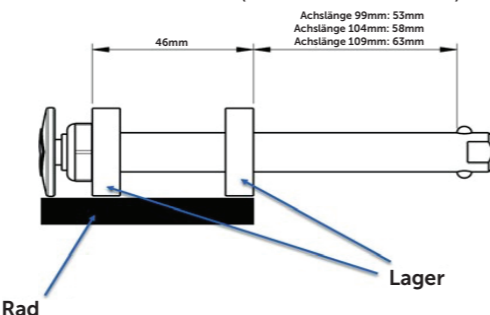
Es ist nicht möglich, einen ½-Zoll- oder 12,7-mm-Steckachenschaft in ein 12-mm-Achsgehäuse zu montieren.

Ein 12-mm-Achenschaft kann leicht in ein 12,7-mm-Achsgehäuse eingeführt werden, doch aufgrund der Größendifferenz von 0,7 mm werden Ihre Räder kippen.



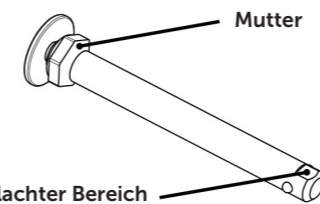
5.3.2 Achslänge

Rollstuhlachsen sind in verschiedenen Längen verfügbar: Sie müssen die korrekte Achslänge wählen, die durch das Loopwheel in das Achsgehäuse des Rollstuhls eingeführt werden kann und dort einrastet und das Rad auf diese Weise sicher in seiner Position hält (siehe Abschnitt 6).



Lagerposition in einem Loopwheel

5.3.3 Quick-Release-Achsen für Loopwheels



Bei unseren Achsen handelt es sich um „Schnellspanachsen“: Wenn Sie auf den Knopf mit dem Loopwheels™-Logo drücken, lässt sich die Achse lösen.

Durch Drehen der Mutter können Sie geringfügige Änderungen an der Länge unserer Achsen vornehmen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

Schritt 1: Lösen Sie die Achse vom Rad.

Schritt 2: Spannen Sie den abgeflachten Bereich ein, um sie ruhig zu halten.

Schritt 3: Drehen Sie die Mutter mithilfe eines Schraubenschlüssels/Sechskantschlüssels. Im Uhrzeigersinn drehen, um die Länge der Achse zu verkürzen, oder gegen den Uhrzeigersinn drehen, um die Achse zu verlängern. Maximal ist eine Anpassung von 8 mm möglich.

6. MONTAGE VON LOOPWHEELS™ AM ROLLSTUHL

6.1 Erste Montage der Loopwheels™ an Ihren Rollstuhl

⚠ WARNUNG

Gefahr schwerer Verletzungen durch Umkippen des Rollstuhls.

– Achten Sie bei der Montage eines Rades stets darauf, dass die Steckachsen völlig eingerastet sind. – Vergewissern Sie sich, dass oberhalb der Reifen stets 30 mm freier Raum ist.

Hinweis: Sie dürfen nicht in Ihrem Rollstuhl sitzen, während Sie Ihre alten Räder abnehmen und erstmalig die Loopwheels™ montieren!

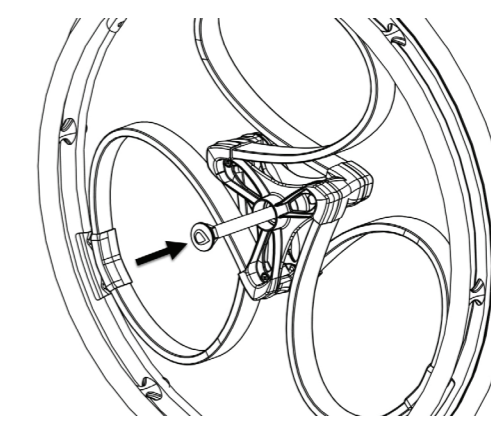
SCHRITT 1: Lösen Sie die Bremsen.

SCHRITT 2: Halten Sie den Rollstuhl mit einer Hand fest, sodass er aufrecht steht.

SCHRITT 3: Bauen Sie mit der anderen Hand die alten Räder aus Ihrem Rollstuhl aus, indem Sie in die Mitte der Achse drücken.

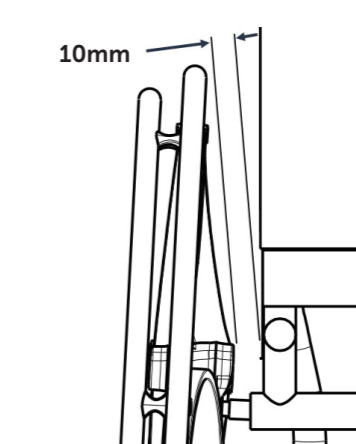
SCHRITT 4: Bauen Sie die vorhandenen Achsen aus Ihren alten Rädern aus. Sie können diese entweder wiederverwenden oder neue Achsen für Ihre Loopwheels™ benutzen.

SCHRITT 5: Schieben Sie von der nach außen gerichteten Seite des Rades eine Achse in jedes Loopwheel.



SCHRITT 6: Setzen Sie die Achse (mit aufgesetztem Rad) in das Achsgehäuse an Ihrem Rollstuhl ein, eine Seite nach der anderen.

SCHRITT 7: Drehen Sie das Rad langsam, um sicherzustellen, dass kein Teil des Loopwheels den Rahmen des Rollstuhls berührt oder daran schleift. Wir empfehlen einen Mindestabstand von 10 mm an allen Punkten.



⚠ WARNUNG

Gefahr schwerer Verletzungen durch Umkippen des Rollstuhls.

– Loopwheels™ dürfen nur mit einem auf die Reifen aufgesetzten starren Schutzblech verwendet werden, wenn zwischen dem Schutzblech und dem Reifen ein Abstand von 30 mm liegt. Es besteht das Risiko, dass Sie beim Bewegen der Räder das Schutzblech berühren und ein plötzliches Bremsen verursachen.

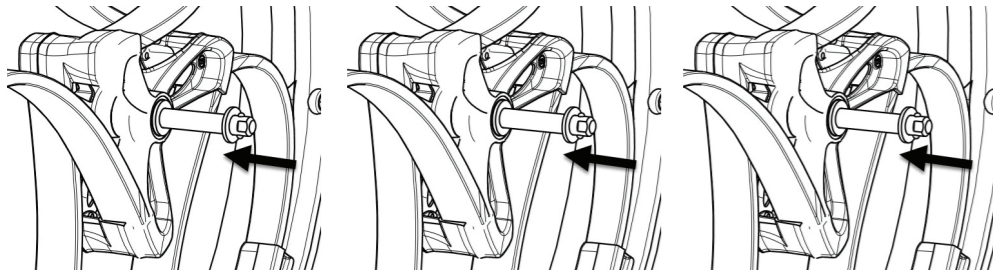
– Vergewissern Sie sich, dass oberhalb der Reifen stets 30 mm freier Raum ist.

Darüber hinaus muss ein Mindestabstand von 30 mm oberhalb des Rades eingehalten werden – siehe 3.1.

Wenn der Abstand ausreichend ist, fahren Sie mit SCHRITT 11 fort.

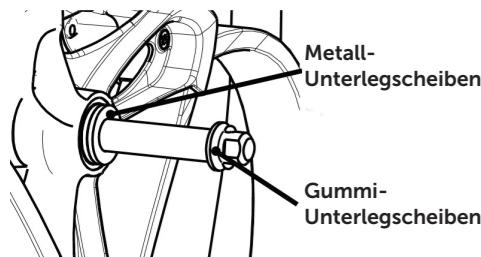
Wenn Sie eine Berührung oder einen nicht ausreichenden Abstand feststellen, fahren Sie mit SCHRITT 8 fort.

SCHRITT 8: Nehmen Sie das Loopwheel vom Rollstuhl ab und setzen Sie eine der Edelstahl-Unterlegscheiben von der INNENSEITE des Rades auf die Achse auf. Auf diese Weise wird der Abstand zwischen Loopwheel und Rollstuhlrahmen größer.



Wiederholen Sie die Schritte 7 und 8 maximal 3 Mal, bis der Abstand zwischen dem Rad und dem Rahmen des Rollstuhls ausreichend ist.

SCHRITT 9: Fixieren Sie die Edelstahl-Unterlegscheiben, indem Sie die Gummi-Unterlegscheibe auf die Loopwheel™-Achse schieben.



SCHRITT 10: Setzen Sie die Räder wieder auf den Stuhl auf.

SCHRITT 11: Prüfen Sie, ob die Steckachsen fest in das Achsgehäuse des Rollstuhls eingerastet sind.

⚠️ WARNUNG

Achten Sie bei der Montage eines Rades stets darauf, dass die Steckachsen völlig eingerastet sind.

SCHRITT 12: Prüfen Sie, ob die Bremsen immer noch ordnungsgemäß am Reifen greifen. Wenn nicht, bitten Sie Ihren Rollstuhl-Lieferanten oder Fachhändler um Hilfestellung bei der Neupositionierung der Bremsen.

6.2 Montage und Demontage der Loopwheels™ im täglichen Gebrauch

⚠️ ACHTUNG

Verletzungsgefahr.

- Prüfen Sie die Räder vor ihrer Verwendung im Hinblick auf ihren allgemeinen Zustand. Siehe Abschnitt 9.2 „Wartungsplan“.

6.2.1 Spätere Montage und Demontage der Loopwheels™

SCHRITT 1: Lösen Sie die Bremsen.

SCHRITT 2: Halten Sie den Rollstuhl mit einer Hand fest, sodass er aufrecht steht.

SCHRITT 3: Halten Sie mit der anderen Hand das Rad an die Radnabe.

SCHRITT 4: Drücken Sie mit Ihrem Daumen auf den Knopf der Steckachse und halten Sie ihn gedrückt.

SCHRITT 5: Schieben Sie die Achse bis zum Anschlag in das Achsgehäuse des Rollstuhls.

SCHRITT 6: Lassen Sie den Knopf der Steckachse los und prüfen Sie, ob das Rad sicher befestigt ist.

6.2.2 Demontage der Loopwheels™

SCHRITT 1: Lösen Sie die Bremsen.

SCHRITT 2: Halten Sie den Rollstuhl mit einer Hand fest, sodass er aufrecht steht.

SCHRITT 3: Halten Sie mit der anderen Hand das Rad an die Radnabe.

SCHRITT 4: Drücken Sie mit Ihrem Daumen auf den Knopf der Steckachse und halten Sie ihn gedrückt.

SCHRITT 5: Ziehen Sie die Achse aus dem Achsgehäuse des Rollstuhls heraus.

7. ANWENDUNG VON LOOPWHEELS™

7.1 Bremsen

Während der Rollstuhl in Bewegung ist, bremsen Sie, indem Sie mit Ihren Händen Kraft auf die Greifreifen übertragen. Halten Sie die Greifringe und drücken Sie so lange gleichmäßig mit beiden Händen, bis der Rollstuhl anhält.

⚠️ ACHTUNG

Quetschgefahr

Es kann eine sehr kleine Lücke zwischen dem Loopwheel und dem Schutzblech oder der Feststellbremse entstehen, in der Sie sich Ihre Finger einklemmen können.

- Achten Sie darauf, Ihren Rollstuhl stets nur unter Anwendung der Greifringe vorwärts zu bewegen.

⚠️ ACHTUNG

Verbrennungsgefahr für Ihre Hände

Wenn Sie über einen langen Zeitraum bremsen, wird an den Greifreifen sehr viel Reibungswärme erzeugt.

- Tragen Sie geeignete Handschuhe.

7.2 Fahren und Lenken des mit Loopwheels™ ausgestatteten Rollstuhls

Sie fahren und lenken einen Rollstuhl mit den Greifreifen. Durch die Montage von Loopwheels™ an Ihrem Rollstuhl ändert sich die Handhabung des Rollstuhls im Vergleich zu Speichenrädern. Bevor Sie ohne Hilfe fahren, müssen Sie ein Gefühl dafür bekommen, wie sich der Rollstuhl handhaben lässt und wie er sich verhält.

Loopwheels haben eine Aufhängung. Sie sind nicht steif wie Speichenräder und laufen auch nicht so rund wie Speichenräder. Leichte Bewegungen oder eine geringe Unwucht stellen keine Mängel dar, sondern sind Produkteigenschaften.

⚠️ WARNUNG

Risiko, aus dem Rollstuhl zu fallen!

Wenn Sie einen Rollstuhl, den Sie normalerweise mit Speichenrädern fahren, mit Loopwheels™ ausstatten, kann es zu einer Verlagerung des Schwerpunkts kommen.

- Machen Sie den Kippunkt Ihres Rollstuhls ausfindig und greifen Sie bei den ersten Fahrten mit den Loopwheels™ auf die Hilfe eines Assistenten zurück.
- Passen Sie Ihre Fahrweise entsprechend an.

⚠️ WARNUNG

Unfallgefahr

Ein ungleichmäßiger Reifendruck kann enorme Auswirkungen auf die Handhabung haben. Der Reifendruck muss auf beiden Seiten gleich sein.

- Prüfen Sie den Reifendruck vor jeder Fahrt.

8. TRANSPORT

8.1 Sicherheitsinformationen

⚠️ WARNUNG

Transportieren Sie NIEMALS einen mit Loopwheels™ ausgestatteten Rollstuhl in einem Fahrzeug, wenn der Rollstuhlfahrer darin sitzt. Der Rollstuhl mit den Loopwheels ist nicht dafür ausgelegt. Der Rollstuhlfahrer muss sich IMMER in einen Fahrzeugsitz setzen und den Sicherheitsgurt anlegen.

⚠️ WARNUNG

Es kann zu Verletzungen oder Schäden kommen, wenn sich die Loopwheels™ oder andere Rollstuhlkomponenten oder -zubehör bei einem Zusammenstoß oder einem abrupten Anhalten lösen.

- Achten Sie darauf, dass Ihr Rollstuhl, die Loopwheels™ und das Zubehör sicher im Fahrzeug verstaut sind.

8.2 Transport eines mit Loopwheels™ ausgestatteten Rollstuhls in einem Fahrzeug

Sie dürfen NICHT in einem Fahrzeug mitfahren, während Sie in einem mit Loopwheels™ ausgestatteten Rollstuhl sitzen. Sie müssen sich immer in einen Fahrzeugsitz setzen und den Rollstuhl so verstauen, dass er keine Schäden verursachen kann, wenn das Fahrzeug plötzlich wendet oder anhält.

Bauen Sie die Loopwheels™ von Ihrem Rollstuhl ab, um den Transport in einem Fahrzeug zu erleichtern. Richten Sie sich dazu nach den Anweisungen in Abschnitt 5 zum Abbauen und Einbauen von Loopwheels™.

9. WARTUNG

9.1 Sicherheitsinformationen

⚠️ WARNUNG

Einige Materialien erfahren im Laufe der Zeit eine natürliche Verschlechterung ihres Zustandes. Rollstuhlhersteller empfehlen, Ihren Rollstuhl mindestens einmal pro Jahr von einem Fachhändler überprüfen zu lassen oder wenn er über einen längeren Zeitraum nicht in Benutzung war. Wir empfehlen, Ihre Loopwheels™ in diese jährliche Prüfung einzuschließen, und dass Sie Ihre Räder einmal pro Woche sichtprüfen und bei jedem Gebrauch Ihrer Räder auf ungewöhnliche Geräusche oder Veränderungen achten.

⚠ WICHTIG

Loopwheels™ können bei einem schweren Zusammenstoß oder einem harten Schlag optisch nicht erkennbare Schäden davontragen.

– Es ist äußerst wichtig, dass Sie Ihren Rollstuhl und Ihre Loopwheels™ nach einem schweren Zusammenstoß oder einem harten Schlag von einem Fachhändler inspizieren lassen.

9.2 Wartungsplan

Um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb sicherzustellen, führen Sie regelmäßig die folgenden Prüfungen und Wartungsarbeiten durch oder lassen Sie sie von einem Dritten durchführen.

	Wöchentlich	Monatlich	Jährlich
Sichtprüfung	X		
Inspektion der Loopwheel-Federn	X		
Inspektion des Rollstuhls und der Räder durch einen Fachhändler			X
Prüfen des Reifendrucks	X		
Prüfen, ob die Loopwheels™ korrekt sitzen und die Achsen sicher sind	X		
Inspektion der Feststellbremsen		X	

Sichtprüfung – wöchentlich

1. Untersuchen Sie Ihre Räder auf lockere Teile, Risse oder Defekte.
2. Wenn Sie etwas feststellen, lassen Sie Ihre Räder sofort von Ihrem Loopwheels™-Händler inspizieren oder wenden Sie sich an info@loopwheels.com.

Prüfen der Federn Ihrer Loopwheels™ – wöchentlich

1. Inspizieren Sie die Federn im Hinblick auf Zeichen von Abnutzung, Risse, Lockerung oder andere Defekte.
2. Achten Sie auf Klick- oder Quietschgeräusche, wenn sich die Räder drehen.
3. Wenn Sie etwas feststellen, lassen Sie Ihre Räder sofort von Ihrem Loopwheels™-Händler inspizieren oder wenden Sie sich an info@loopwheels.com.

Prüfen des Reifendrucks – wöchentlich

1. Prüfen Sie den Reifendruck – siehe 5.1
2. Pumpen Sie die Reifen bis zum gewünschten Druck auf.
3. Inspizieren Sie gleichzeitig das Reifenprofil.
4. Wechseln Sie bei Bedarf die Reifen.

⚠ WARNUNG

Unfallgefahr

Ein ungleichmäßiger Reifendruck kann enorme Auswirkungen auf die Handhabung haben. Der Reifendruck muss auf beiden Seiten gleich sein.

– Prüfen Sie den Reifendruck vor jeder Fahrt.

Prüfen ob die Achsen sicher sind - wöchentlich

1. Ziehen Sie am Loopwheel, um zu prüfen, ob die Steckachse korrekt sitzt. Das Rad darf sich nicht abnehmen lassen.
2. Wenn die Loopwheels™ nicht korrekt eingerastet sind, entfernen Sie etwaige Schutzpartikel oder Ablagerungen. Wenn das Problem weiterhin besteht, lassen Sie Steckachsen erneut von einem Fachhändler anbringen.

Prüfen, ob die Loopwheels™ korrekt sitzen – wöchentlich

⚠ WARNUNG

Unfallgefahr

Eventuell müssen die Feststellbremsen nachgestellt werden, nachdem Sie Ihre Hinterräder durch Loopwheels™ ersetzt haben.

1. Prüfen Sie, ob die Feststellbremsen korrekt positioniert sind. Die Bremse ist korrekt eingestellt, wenn die Bremsbacken den Reifen um wenige Millimeter eindrücken, wenn die Bremse betätigt wird.
2. Wenn Sie feststellen, dass die Einstellung nicht korrekt ist, lassen Sie die Bremsen von einem Fachhändler korrekt einstellen.

9.3 Reparatur oder Austausch eines Reifenschlauchs

1. Nehmen Sie das Loopwheel ab und lassen Sie die Luft aus dem Reifenschlauch ab.
2. Heben Sie mit einem Reifenheber eine Reifenwand von der Felge ab. Verwenden Sie keine scharfen Objekte wie beispielsweise Schraubendreher, da diese den Reifenschlauch beschädigen könnten.
3. Ziehen Sie den Schlauch aus dem Reifen.
4. Reparieren Sie den Schlauch mithilfe eines Fahrradflicksets bzw. ersetzen Sie den Schlauch bei Bedarf.
5. Pumpen Sie den Schlauch ein wenig auf, bis er rund wird.
6. Schieben Sie das Ventil in das Ventilloch der Felge und setzen Sie den Schlauch

in den Reifen ein (der Schlauch sollte im gesamten Reifen korrekt liegen und keine Knicke aufweisen).

7. Heben Sie die Reifenwand über die Felge. Beginnen Sie in der Nähe des Ventils und verwenden Sie einen Fahrradreifenheber. Prüfen Sie dabei den gesamten Umfang, um sicherzustellen, dass sich der Schlauch nicht zwischen dem Reifen und der Felge verfangen hat.
8. Pumpen Sie den Reifen bis zum maximalen Betriebsdruck auf. Stellen Sie sicher, dass der Reifen keine Luft verliert.

9.4 Reinigung

Eine regelmäßige Reinigung Ihrer Loopwheels™ erhöht deren Lebensdauer. Bei der regelmäßigen Reinigung fallen lockere oder verschlissene Teile auf und sie optimiert den reibungslosen Betrieb Ihrer Räder. Um einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb zu gewährleisten, müssen Ihre Räder ebenso gepflegt und gewartet werden wie die Räder von anderen Fahrzeugen.

1. Reinigen Sie die Metallteile mit einem weichen, feuchten Tuch.
2. Reinigen Sie die Nabe sorgfältig mit einem Tuch, nachdem Sie durch den Regen gefahren sind.
3. Wenn die Räder verschmutzt sind, reiben Sie den Schmutz sobald wie möglich mit einem feuchten Tuch ab und trocknen Sie sie dann sorgfältig ab.
4. Kunststoffoberflächen auf den Federn können mit einem weichen Tuch, einem milden Reinigungsmittel und heißem Wasser gereinigt werden.

⚠ WICHTIG

Sand und Meerwasser können die Lager beschädigen und Stahlteile können rosten, wenn die Oberfläche beschädigt ist.

Bringen Sie Ihre Loopwheels™ nur für kurze Zeit mit Sand und Meerwasser in Kontakt und reinigen Sie die Nabe nach jedem Strandbesuch.

10. FEHLERBEHEBUNG

10.1 Sicherheitsinformationen

⚠ ACHTUNG

Wenden Sie sich sofort an Ihren Loopwheels™-Händler, wenn Ihnen ein Defekt an Ihrem Rädern auffällt, z. B. eine auffällige Veränderung bei der Handhabung.

10.2 Identifizierung und Reparatur von Defekten

Durch den täglichen Gebrauch, Modifikationen oder eine geänderte Beanspruchung können Defekte entstehen. Die nachfolgende Tabelle zeigt, wie Sie Defekte identifizieren und welche Maßnahmen zu treffen sind. Sollten Sie Zweifel haben, stellen Sie den Gebrauch der Räder ein, bis das Problem identifiziert und behoben worden ist.

Defekt	Mögliche Ursache	Maßnahme
Der Rollstuhl fährt nicht in einer geraden Linie.	Falls es sich um eine leichte Abweichung handelt, die sich nicht verändert hat, gehört dies zu den natürlichen Eigenschaften des Loopwheel.	Keine Maßnahme erforderlich, wenn die Abweichung +/-5 mm vom Rundlauf beträgt.
	Falscher Reifendruck auf einem Loopwheel.	Der korrekte Reifendruck ist in Abschnitt 5.1 angegeben.
	Die Reifenlager sind verschmutzt oder beschädigt.	Schicken Sie das Rad über den Händler ein.
Die Bremsen greifen schlecht oder ungleichmäßig.	Bremseneinstellung falsch.	Korrigieren Sie die Bremseneinstellung; holen Sie sich dazu den Rat Ihres Fachhändlers ein.
	Falscher Reifendruck auf einem oder beiden Reifen.	Der korrekte Reifendruck ist in Abschnitt 5.1 angegeben.
Der Rollwiderstand ist sehr hoch (es fühlt sich schwer an, die Räder zu bewegen).	Der Reifendruck ist zu niedrig.	Der korrekte Reifendruck ist in Abschnitt 5.1 angegeben.
	Die Loopwheels sind nicht parallel.	Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler um Rat.
Das Rad macht ein Klickgeräusch.	Der Greifreifen ist locker.	Prüfen, dass die Greifreifenschrauben fest in der Radfelge eingedreht sind und sich nicht von der Felge lösen. Wenden Sie sich gegebenenfalls an Ihren Fachhändler um Rat.
	Die Achsbolzen sind nicht korrekt eingesetzt.	Prüfen Sie die Größe und Passung der Achsbolzen in den Radlagern und im Gehäuse des Rollstuhls (siehe Abschnitt 5.3). Wenden Sie sich nach Bedarf an Ihren Fachhändler.
	Das Rad berührt während der Rotation den Rollstuhl.	Überprüfen Sie den Abstand (siehe Abschnitt 6.1).
Das Rad macht ein Quietschgeräusch.	Eine oder mehrere Federn sind locker oder gebrochen.	Schicken Sie das Rad über Ihren Händler ein.

11. NACH DER ANWENDUNG

11.1 Sicherheit

Wir empfehlen, die Räder nach einer Langzeitlagerung (über drei Monate) entsprechend den Angaben in Abschnitt 9 „Wartung“ inspizieren zu lassen.

11.2 Entsorgung

Bisher ist es noch nicht möglich, die Verbundstoffe zu recyceln, aus denen die Federn der Loopwheels bestehen. Es gibt jedoch Fortschritte bei der Entwicklung von Technologien zum Recyceln von Carbon-Verbundstoffen, und wir hoffen, dass dies bald möglich sein wird!

Metallkomponenten können nach dem Abnehmen recycelt werden.

Für eine fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder fragen Sie bei der Stadt oder Gemeindeverwaltung oder den lokalen Abfallentsorgungsunternehmen nach. Seien Sie umweltfreundlich und entsorgen Sie Ihre Loopwheels™ ordnungsgemäß. Die Entsorgung unterliegt den nationalen und lokalen Bestimmungen.

12. TECHNISCHE DATEN

12.1 Abmessungen und Gewicht

Die Abmessungen und das Gewicht können je nach Konfiguration der Greifreifen und Reifen abweichen.

A	Raddurchmesser	24"/540mm (ETRTO 25-540mm) 25"/559mm (ETRTO 25-559mm)
B	Radbreite am breitesten Punkt (ohne Greifreifen)	72mm
C	Radbreite an der Nabe	65mm
D	Lagerbreite an den Vorderseiten	1,87" (46 mm)
E	Gewicht (ohne Greifreifen oder Reifen)	1,8 kg (24"-Reifendurchmesser) 1,85 kg (25"-Reifendurchmesser)
F	Greifreifen-Versatz (Abstand zwischen Felge und Greifreifen)	1,8 kg (24"-Reifendurchmesser) 1,85 kg (25"-Reifendurchmesser)
G	Maximale Last	120 kg
H	Empfohlene Höchstgeschwindigkeit	7 km/h

12.2 Umgebungsbedingungen

Die Räder keinen Temperaturen unter -20 °C oder über 40 °C aussetzen.

12.3 Materialien

Die Bestandteile der Loopwheels™ Classic und Carbon bestehen aus diesen Materialien:

Federn („Ringe“)	Verbundwerkstoff aus Glasfaser, Carbonfaser und gehärteten Epoxidharzen
Federbeschichtung (nur Loopwheels Classic)	Polyolefin
Felge, Nabe und Felgenanschlüsse	Aluminium
Lager	Stahl/Aluminium
Schrauben und Bolzen	Stahl
Greifreifen ²	Aluminium
Greifreifen-Abstandshalter	Polyamid (Nylon)



© 2021 Jelly Products Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Die Neuveröffentlichung, Vervielfältigung oder Modifikation, im Ganzen oder in Teilen, ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Jelly Products Ltd. nicht gestattet. Der Name Loopwheels™ und das Loopwheels™-Logo sind eingetragene Warenzeichen und Eigentum von Jelly Products Ltd.

 Jelly Products Limited Unit 202 Boughton Industrial Estate, Newark Nottinghamshire, NG22 9LD, UK info@loopwheels.com https://loopwheels.com/	
 Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street Swatar, BKR 4013, Malta	
 https://loopwheels.com/technical/user-manual/	

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.

Contenido:

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

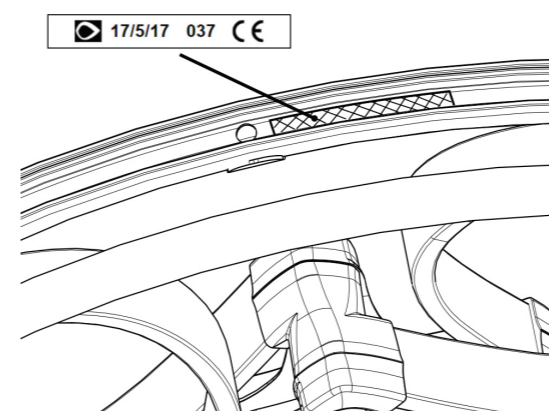
1.5 Limitación de responsabilidad

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.

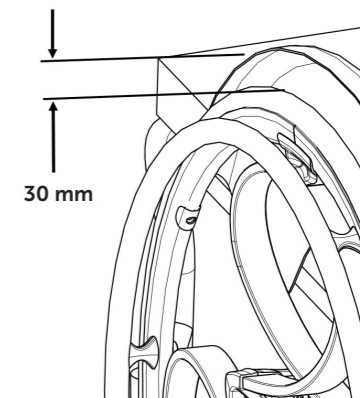
Sin embargo, este manual contiene información de seguridad importante para la protección de la persona que usa la silla de ruedas, y cualquier asistente, y para el uso seguro y sin problemas de las Loopwheels™ Classic y Carbon. Cada sección contiene consejos de seguridad específicos. Además:

- 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 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.

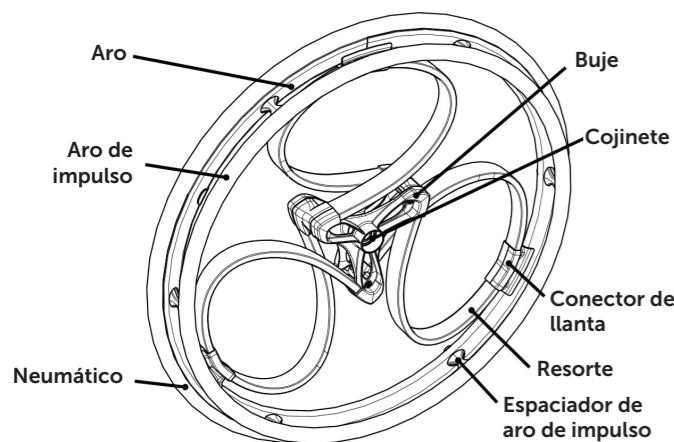
- Existe el riesgo de que los dedos, la ropa u otros artículos se atrapen entre la rueda y la silla móvil, o en piezas extraíbles tales como los ejes. – Asegúrate de que no haya nada que pueda quedarse atrapado al instalar y usar las Loopwheels™.

- **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

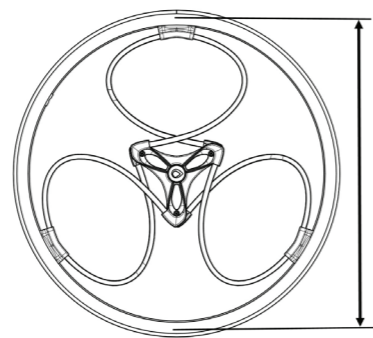
4.1 Resumen de componentes

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)



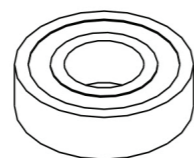
⚠ ADVERTENCIA

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.

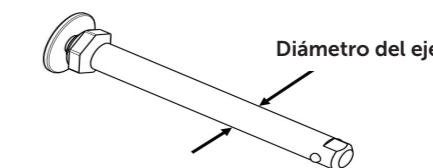


Diámetro interno del cojinete

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

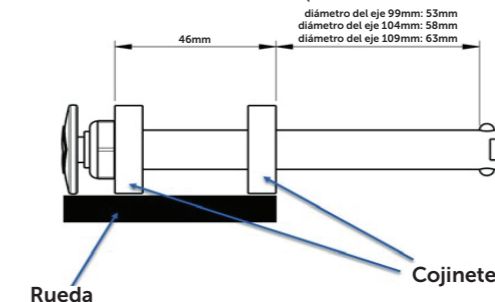
No es posible instalar un eje extraíble de ½ pulgada o 12,7 mm en una caja de eje de 12 mm.

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.



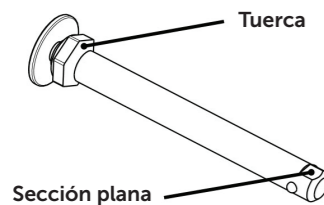
5.3.2 Diámetro del eje

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.

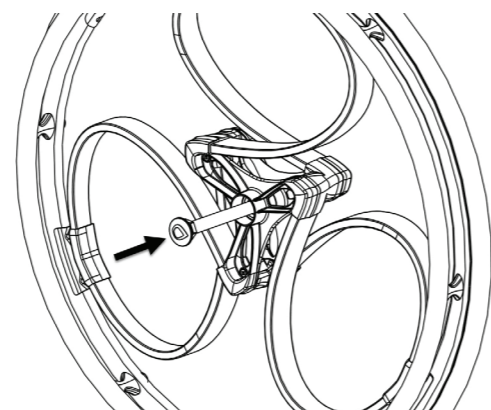
PASO 1. Suelta los frenos.

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.

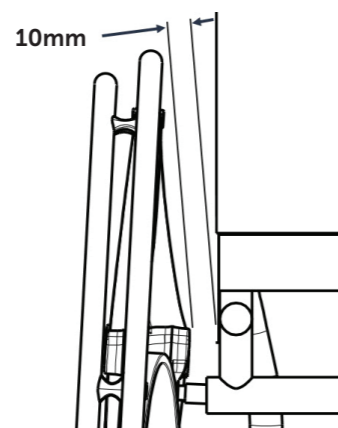
PASO 4. Retira los ejes existentes de las ruedas antiguas. Puedes elegir entre volver a usarlos o usar nuevos ejes con Loopwheels™.

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

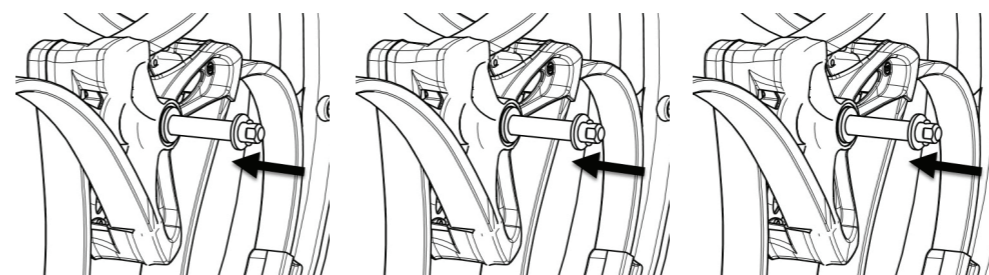
- Las Loopwheels™ no debe utilizarse con un protector rígido sobre la parte superior de los neumáticos, excepto si existe un espacio de al menos 30 mm entre el protector y el neumático. Existe el riesgo de que, al desplazarse, las ruedas toquen el protector y se frenen de manera inesperada.
- Comprueba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

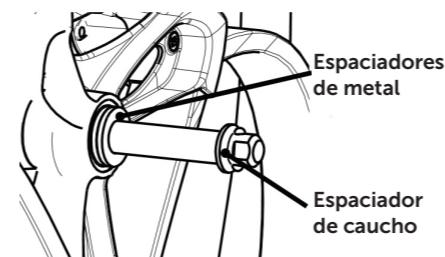
En caso de que no coincida o no haya suficiente distancia, vete al PASO 8.

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 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 fojo.

⚠ 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)	Polioléfina
Llanta, cubo y conectores de llanta	Aluminio
Cojinetes	Acero/aluminio
Tornillos y pernos	Acero
Aro propulsor ¹	Aluminio
Espaciador de aro propulsor	Poliamida (nylon)



© 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.

 Jelly Products Limited Unit 202 Boughton Industrial Estate, Newark Nottinghamshire, NG22 9LD, UK info@loopwheels.com https://loopwheels.com/	
 Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street Swatar, BKR 4013, Malta	
	https://loopwheels.com/technical/user-manual/

Loopwheels™

-pyörät pyörätuoleille:

Loopwheels Classic ja Carbon

Käyttöopas

FI

Kiitos, että valitsit Loopwheelsit™. Toivotamme sinulle hyviä hetkiä pyörien päällä.

Lue tämä opas ENNEN tuotteen käyttöä ja säilytä myöhempää tarvetta varten. Opas sisältää tärkeää tietoa turvallisuudesta ja pyörien kunnossapidosta.

Erityisesti: älä ylitä 7 km/h:n nopeutta. Jos haluat ajaa nopeammin, valitse sähköisten ajolaitteiden kanssa soveltuvat Loopwheelsit, kuten Urban tai Extreme.

Kaikki oppaamme löytyvät osoitteesta <https://loopwheels.com/technical/user-manual/>

Jakelijat ja jälleenmyyjät:

Tämä opas TÄYTYY antaa tuotteen käyttäjälle.

Laakereita EI SAA yrittää vaihtaa ilman erillisiä ohjeita, jotka voi pyytää osoitteesta info@loopwheels.com, sillä laakerit ovat pyörissä kiinteästi.

Sisällys:

- YLEISTÄ TIETOA JA TAKUU
 - Tietoa käyttöoppaasta
 - Oppaassa käytetyt symbolit
 - Takuu
 - Käyttötarkoitus
 - Vastuunrajoitus
- TUOTTEEN TUNNISTE
 - TURVALLISUUS
 - Yleistä turvallisuustietoa ja käytön rajoitukset
 - OSAT JA NIIDEN TEHTÄVÄT
 - Osien yleiskuvaus
 - Laakerit
 - LISÄVARUSTEET
 - Renkaat
 - Välilevyt
 - Irrotettavat akselit
 - Akselin halkaisija
 - Akselin pituus
 - Loopwheelsien pikakiinnitysakselit
- LOOPWHEELSIEN™ ASENTAMINEN PYÖRÄTUOLIIN
 - Loopwheelsien™ asentaminen pyörätuoliin ensimmäisen kerran
 - Loopwheelsien™ asentaminen ja irrottaminen jokapäiväisessä käytössä
 - Loopwheelsien™ asentaminen seuraavilla kerroilla
 - Loopwheelsien™ irrottaminen
- LOOPWHEELSIEN™ KÄYTTÄMINEN
 - Jarrutus
 - Loopwheelseillä™ varustetun pyörätuolin ajaminen ja ohjaaminen
- KULJETUS
 - Turvallisuustietoa
 - Loopwheelseillä™ varustetun pyörätuolin kuljettaminen ajoneuvossa
- HUOLTO
 - Turvallisuustietoa
 - Huoltoaikataulu
 - Sisäkumin korjaaminen tai vaihtaminen
 - Puhdistus
- ONGELMANRATKAISU
 - Turvallisuustietoa
 - Vikojen tunnistaminen ja korjaaminen
- KÄYTÖN JÄLKEEN
 - Turvallisuus
 - Hävittäminen
- TEKNISET TIEDOT
 - Mitat ja paino
 - Ympäristöolosuhteet
 - Materiaalit

1. Yleistä tietoa ja takuu


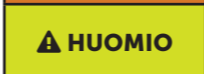
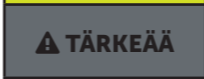
1.1 Tietoa käyttöoppaasta

Tämä käyttöopas sisältää tärkeää tietoa uusista pyöristäsi. Opas auttaa varmistamaan turvallisuutesi, välttämään vahingot asentaessasi pyörät tuoliisi ja pitämään tuotetakuun voimassa.

Uusimmat tuotetiedot löytyvät verkkosivuiltamme osoitteesta www.loopwheels.com. Voit myös ottaa yhteyttä paikalliseen Loopwheels™-jälleenmyyjään (katso www.loopwheels.com/stockists).

1.2 Oppaassa käytetyt symbolit

Turvallisuutta koskevat varoitukset on merkitty tässä oppaassa seuraavin symbolein:

	Tarkoittaa vaarallista tilannetta, joka voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon tai kuolemaan, jos tilannetta ei vältetä.
	Tarkoittaa vaarallista tilannetta, joka voi johtaa lievään henkilövahinkoon, jos tilannetta ei vältetä.
	Tarkoittaa vaarallista tilannetta, joka voi johtaa omaisuusvahinkoon, jos tilannetta ei vältetä.

1.3 Takuu

Jelly Products Ltd takaa, että tuotteemme ovat viriheettömiä ja täysin toimivia. Takuu kattaa kaikki viat ja puutteet, jotka johtuvat todistettavasti valmistusvirheestä, materiaalien laatuongelmista tai huonosta työn laadusta. Takuuvaatimukset tulee tehdä sen jälleenmyyjän tai jakelijan kautta, jolta tuote ostettiin. Vaatimukset tulee tehdä valmistajalle vain, jos tuote on ostettu suoraan meiltä. Takuu ei kata normaalia kulumista, vääränlaisen käsittelyn tai vahingoittumisen seurauksia, huonoa kunnossapitoa tai virheellistä kokoonpanoa tai käyttöönottoa ostajan tai kolmannen osapuolen toimesta eikä vikoja, jotka johtuvat meistä riippumattomista olosuhteista. Takuu ei kata myöskään kuluvia osia (kuten renkaita ja sisäkumeja). Takuu mitätöityy, jos tuotteeseen tehdään muutoksia tai käytetään soveltumattomia lisä- tai varaosia. Takuu ei kata puutteiden korjaamisesta aiheutuvia välillisiä kustannuksia, kuten rahti- ja matkakustannuksia, työvoimakustannuksia, maksuja jne. Valmistajan myöntämä takuu on voimassa 12 kuukautta ostopäivästä. Tämä ei vaikuta lakisääteisiin oikeuksiisi.

1.4 Käyttötarkoitus

Loopwheels™-pyörien tarkoitus on parantaa manuaalista pyörätuolia käyttävien ihmisten mukavuutta ja liikkuvuutta. Loopwheels™ Classic- ja Carbon-pyörissä on kiinteä jousitus, ja ne on tarkoitettu lisävarusteeksi manuaalisiin pyörätuoleihin helpottamaan epätasaisilla pinnoilla liikkumista sekä vähentämään manuaalisen pyörätuolin käyttäjän tuntemaa värinää ja tärähtelyä.

Loopwheels™ Classic- ja Carbon-pyörät on suunniteltu käytettäväiksi ilmarenkaiden kanssa enintään 7 km/h:n nopeuksilla.

Soveltuvia manuaalisia pyörätuoleja ovat aktiiviseen ja melko aktiiviseen käyttöön suunnitellut tuolit sekä tuolit, jotka on suunniteltu avustajan työnnettäväksi.

Jos käytät sähköistä ajolaitetta ja liikut säännöllisesti suuremmilla nopeuksilla, Loopwheels Classic ja Carbon EIVÄT sovellu. Valitse soveltuvampi, yli 7 km/h:n nopeuksiin tarkoitettu Loopwheel valikoimastamme.

Indikaatiot: nuoret ja aikuiset, jotka käyttävät pyörätuolia ja painavat 50–100 kg¹.

Kontraindikaatiot: ei mitään oikein käytettynä.

1.5 Vastuunrajoitus

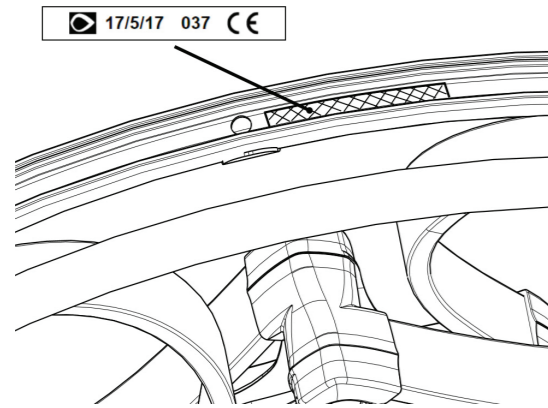
Jelly Products Ltd ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat:

- käyttöoppaan noudattamatta jättämisestä
- vääränlaisesta käytöstä
- luonnollisesta kulumisesta
- ostajan tai kolmannen osapuolen suorittamasta virheellisestä kokoonpanosta tai asennuksesta
- teknisistä muutoksista
- hyväksymättömien kolmannen osapuolen lisäosien käytöstä
- luvattomista muutoksista ja/tai soveltumattomien varaosien käytöstä
- laakereiden irrotuksesta.

^[1] Vastaa anglosaksisissa mittayksiköissä noin 19–8 stonea tai 220–110 paunaa.

2. Tuotteen tunniste

Jokaisen pyörän vanteeseen renkaan alle on merkitty yksilöllinen tunnistekoodi. Tätä merkintää ei saa irrottaa.



3. Turvallisuus

3.1 Yleistä turvallisuustietoa ja käytön rajoitukset

Yleiset pyörätuolin käyttöön liittyvät turvallisuusohjeet pätevät. Tiedämme, että ihmiset käyttävät pyörätuoleja jokainen tavallaan ja uskomme, että jokaisen on hyvä toimia niin kuin on todennut itselleen parhaaksi.

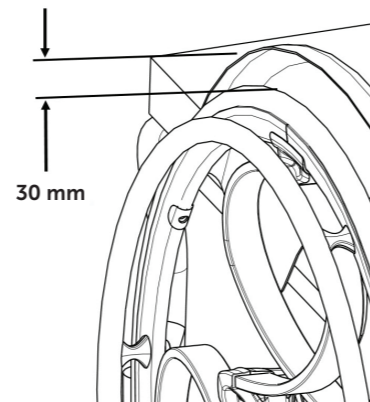
Tässä oppaassa on kuitenkin tärkeää tietoa pyörätuolin käyttäjän ja mahdollisen avustajan turvallisuuden varmistamiseksi sekä Loopwheels™ Classic- ja Carbon-pyörien turvallista ja ongelmattomaa käyttöä varten. Jokaisessa luvussa on erityisiä turvallisuusohjeita. Lisäksi:

- Älä ylitä suositeltua 120 kg:n kuormaa (käyttäjä, tuoli ja matkatavarat).
- Älä ylitä suositeltua 7 km/h:n nopeutta.
- Loopwheelsejä ei ole tarkoitettu matkustajien kuljettamiseen moottoriajoneuvossa: siirry kiinteään ajoneuvoistuimeen.
- Tarkista, että Loopwheelsit liikkuvat vapaasti eivätkä kosketa mitään pyörätuolin osaa pyöriessään.

VAROITUS

Odottamattoman jarrutus voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon vaaran.

- Loopwheelsien™ päällä ei saa käyttää kiinteää suojusta, ellei suojuksen ja renkaan väliin jää vähintään 30 mm tyhjää tilaa. On olemassa vaara, että renkaat koskettavat vauhdissa suojusta ja aiheuttavat yllättävän jarrutuksen.
- Tarkista, että renkaan yläpuolella on aina vähintään 30 mm tyhjää tilaa.



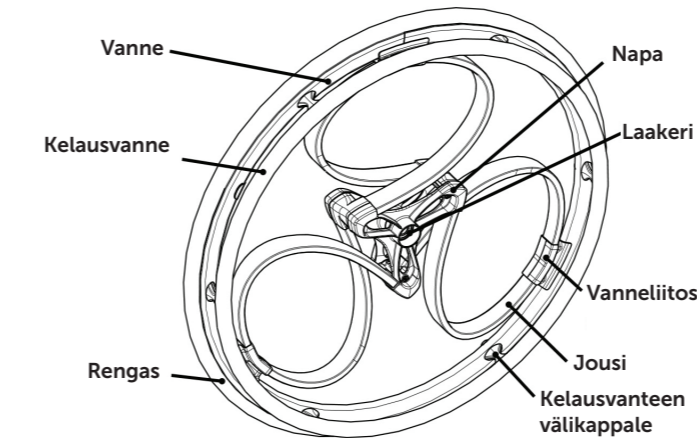
- Varmista, että rengaskoko, pyörän laakeri ja pikakiinnitys akseli ovat pyörätuoliisi sopivat. Tarkista, että akselit lukittuvat kunnolla pyörätuolin putkeen. Katso luku 6.
- Loopwheelsien™ asentaminen pyörätuoliin muuttaa tuolin tuntumaa pinnapyöriin verrattuna ja saattaa muuttaa painopistettä. Ennen kuin ajat ilman avustajaa totuttele siihen, miltä tuoli tuntuu ja miten se käyttäytyy.
- Sovita ajotyylisi ja nopeus olosuhteisiin ja ympäristöösi (keliin, alustaan, ajokykyysi ja kokemukseesi, lähellä oleviin ihmisiin sekä esteisiin). Renkaat saattavat luistaa märällä maalla, soralla tai epätasaisella pinnalla.
- On olemassa vaara, että sormi, vaate tai jotain muuta jää kiinni liikkuvaan pyörään, pyörän ja tuolin väliin tai irrotettavaan osiin, kuten akseliin. Huolehdi Loopwheelsejä asentaessasi ja käyttäessäsi, ettei mitään tartu kiinni.

- **Camber-kulma:** Camber on kallistuskulma, jossa pyörät asennetaan tuoliin. Jokainen asteen lisäys camber-kulmaan lisää 1 cm:n leveyttä tuolin molemmille puolille. Suurempi camber-kulma parantaa vakautta, helpottaa kääntymistä ja jättää enemmän tilaa käsille. Sopivan kulman voi valita henkilökohtaisesti, MUTTA Loopwheelsejä ei saa asentaa yli 12 asteen camber-kulmaan ja useimmille asiakkaille suosittelemme enintään 3 astetta.

4. Osat ja niiden tehtävät

4.1 Osien yleiskuvaus

Pyörä koostuu seuraavista osista:

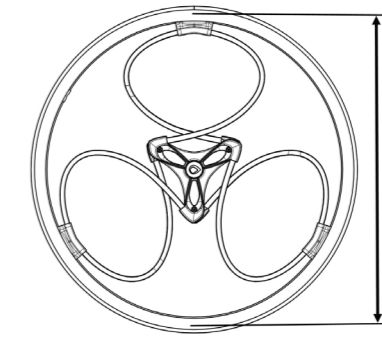


Oma pyöräsi voi olla hieman erilainen kuin kuvassa, sillä jokainen Loopwheel™ valmistetaan yksilöllisesti tilaustuotteena.

Tarkista, että olet valinnut pyörätuoliisi oikean kokoiset Loopwheelsit™.

Loopwheels™ Classicia ja Carbonia on saatavilla halkaisijaltaan kahta eri kokoa:

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



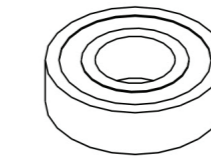
VAROITUS

Pyörätuoliin asennetut väärän kokoiset Loopwheelsit™ aiheuttavat riskejä. Loopwheelin koon täytyy olla pyörätuoliin sopiva, jotta pyörä toimii turvallisesti.

- Valitse pyörätuoliin halkaisijaltaan oikean kokoinen pyörä.
- Valitse Loopwheel, jonka akselin halkaisija on sama kuin pyörätuolin akseliputken.

4.2 Laakerit

Laakerit on kiinnitetty pyörän napaan, eikä niitä saa irrottaa voimaa käyttäen.



TÄRKEÄÄ

- Pyörä voi vahingoittua vakavasti, jos laakerit irrotetaan voimaa käyttäen.

Pyydä meiltä ohjeet siihen, miten laakerit irrotetaan Loopwheelseistä™ oikein.

Jos haluat pystyä vaihtamaan laakerit itse, kerro Loopwheelsejä™ tilatessasi, että haluat niihin irrotettavat laakerit.

Loopwheelsien laakerit ovat halkaisijaltaan 12,7 mm tai 12 mm.

Lisätietoa laakereiden koosta on kohdassa 5.3.1.

5. LISÄVARUSTEET

5.1 Renkaat

ÄLÄ käytä täyskumirenkaita. Nämä lisäävät pyörien kulumista ja aiheuttavat vahinkoa.

Suosittelemme Loopwheelsien™ kanssa Schwalbe® Marathon Plus -renkaita.

24" Loopwheel Classiciin tai Carboniin sopii rengaskoko ETRTO 25-540 tai 24 x 1,00 tuumaa.

25" Loopwheel Classiciin tai Carboniin sopii rengaskoko ETRTO 25-559 tai 26 x 1,00 tuumaa.

Renkaan koko on merkitty renkaan sivuun.

Ihanteellinen rengaspaine riippuu rengastyypistä. Suurin sallittu rengaspaine näkyy renkaan sivussa.

Jos rengas puhkeaa, katso ohjeet kohdasta 9. 2 tai anna ammattilaisen vaihtaa sisäkumi korjaamalla (esim. polkupyöräkorjaamalla tai pyöriä ja liikkumisen apuvälineitä myyvässä liikkeessä).

⚠ HUOMIO

Rengaspaine täytyy pitää suositellulla tasolla molemmissa pyörissä, jotta ajomukavuus ei heikkene, tuolin seisontajarrut toimivat kunnolla ja pyörien ja pyörätuolin liikuttaminen on helpompaa. Katso suositeltu huoltoaikataulu kohdasta 9.2.

5.2 Välilevyt

Jokaisen Loopwheelin mukana toimitetaan 2 ruostumatonta teräksistä välilevyä ja 1 kuminen välilevy. Niillä varmistetaan, että pyörä saadaan asennettua pyörätuoliin niin, etteivät pyörät kosketa tuolia. Riippuu tuolin mallista ja mitoista, tarvitaanko välilevyjä.

Katso luvusta 6 "Loopwheelsien™ asentaminen pyörätuoliin" ohjeet, miten käyttää välilevyjä.

5.3 Irrotettavat akselit

Loopwheelsit™ tulee asentaa pyörätuoliin käyttäen irrotettavaa akselia, joka on suunniteltu manuaaliseen pyörätuoliin ja on halkaisijaltaan ja pituudeltaan pyörätuoliin sopiva.

⚠ VAROITUS

KAATUMISVAARA! Jos Loopwheelsit™ kiinnitetään pyörätuoliin väärän kokoista akselia käyttäen, on vaarana pyörätuolin kaatuminen. Akselin täytyy olla pituudeltaan ja halkaisijaltaan oikean kokoinen niin, että Loopwheel kiinnittyy pyörätuoliin tukevasti ja on turvallinen käyttää.

5.3.1 Akselin halkaisija

Pyörätuolin akseleita on saatavilla halkaisijaltaan kahta eri kokoa, ½ tuumaa (12,7 mm) tai 12 mm, pyörän laakerin sisähalkaisijan ja pyörätuolin akseliputken mukaan.

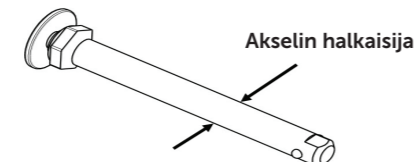


Laakerin sisähalkaisija

Valitse akseli, jonka halkaisija sopii pyörätuoliin ja sen akseliputkeen.

Ei ole mahdollista asentaa ½ tuuman (12,7 mm:n) irrotettavaa akselia 12 mm:n akseliputkeen.

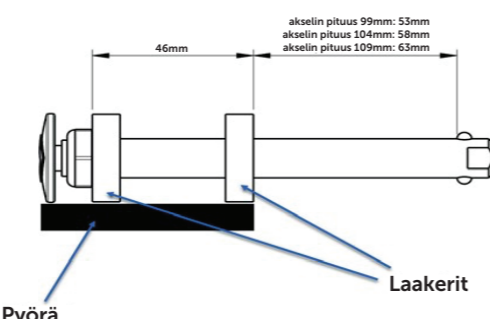
12 mm:n akseli mahtuu helposti 12,7 mm:n akseliputkeen, mutta 0,7 mm:n kokoero aiheuttaa heiluntaa renkasiin.



Akselin halkaisija

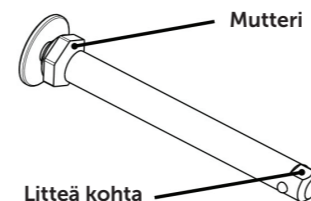
5.3.2 Akselin pituus

Pyörätuolin akseleita on saatavilla useita eri pituuksia. Valitse oikean pituinen akseli, joka ylittää Loopwheelin läpi pyörätuolin akseliputken ja kiinnittyy niin, että se pitää pyörän tukevasti paikallaan (katso luku 6).



Laakereiden sijainti Loopwheelissä

5.3.3 Loopwheelsien pikakiinnitysakselit



Akselimme on varustettu pikalukolla: akseli irtoaa painamalla painiketta, jossa näkyy Loopwheels™-logo.

Akselin pituutta voi säätää hieman mutteria pyörittämällä:

Vaihe 1: Irrota akseli pyörästä.

Vaihe 2: Pidä akselia paikallaan litteästä kohdasta puristaen.

Vaihe 3: Käännä mutteria lenkki- tai jakoavaimella. Käännä myötäpäivään, kun haluat lyhentää akselin pituutta, ja vastapäivään, kun haluat pidentää akselia. Pituutta voi muuttaa enintään 8 mm.

6. LOOPWHEELSIEN™ ASENTAMINEN PYÖRÄTUOLIIN

6.1 Loopwheelsien™ asentaminen pyörätuoliin ensimmäisen kerran

⚠ VAROITUS

Pyörätuolin kaatuminen aiheuttaa vakavan henkilövahingon vaaran.

– Kun asennat pyörän, varmista aina, että irrotettava akseli on kunnolla kiinni. – Tarkista, että renkaan yläpuolella on aina vähintään 30 mm tyhjää tilaa.

Huomaa: istu jossain muualla kuin pyörätuolissa, kun irrotat vanhat pyörät ja asennat Loopwheelsit™ ensimmäistä kertaa.

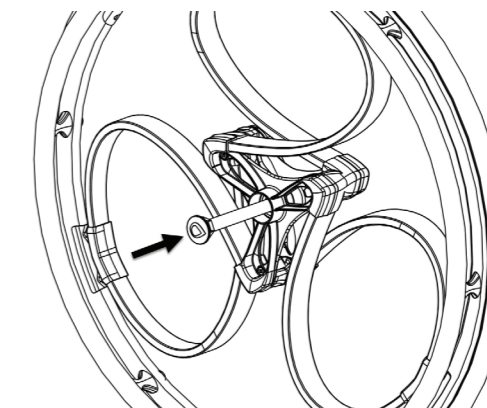
VAIHE 1. Vapauta jarrut.

VAIHE 2. Pidä pyörätuolia pystyssä yhdellä kädellä.

VAIHE 3. Irrota toisella kädellä vanhat pyörät pyörätuolista painamalla akselin keskikohtaa.

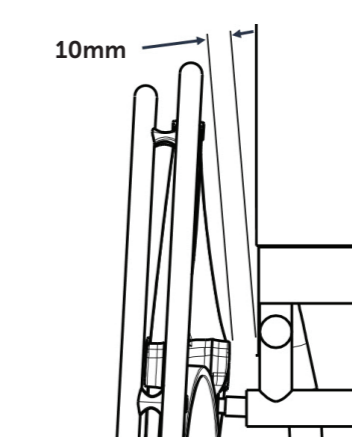
VAIHE 4. Irrota akselit vanhoista pyöristä. Voit halutessasi käyttää niitä uudelleen tai voit käyttää Loopwheelsien™ kanssa uusia akseleita.

VAIHE 5. Työnnä kumpaankin Loopwheeliin akseli pyörän ulkopuolelta.



VAIHE 6. Aseta (pyörään kiinnitetty) akseli pyörätuolin akseliputken yksi puoli kerrallaan.

VAIHE 7. Pyöritä pyörää hitaasti ja tarkista, ettei Loopwheel kosketa tai hankaa tuolin runkoa mistään kohtaa. Suositus on vähintään 10 mm väliä joka kohdassa.



⚠ VAROITUS

Pyörätuolin kaatuminen aiheuttaa vakavan henkilövahingon vaaran.

– Loopwheelsien™ päällä EI saa käyttää kiinteää suojusta, ellei suojuksen ja renkaan väliin jää vähintään 30 mm tyhjää tilaa. On olemassa vaara, että renkaat koskettavat vauhdissa suojusta ja aiheuttavat yllättävän jarrutuksen.

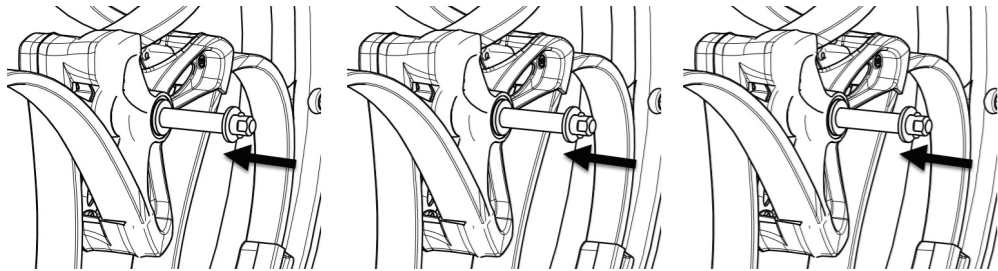
– Tarkista, että renkaan yläpuolella on aina vähintään 30 mm tyhjää tilaa.

Lisäksi renkaan yläpuolella on oltava vapaata tilaa vähintään 30 mm, katso 3.1.

Jos väliä on sopivasti, siirry VAIHEESEEN 11.

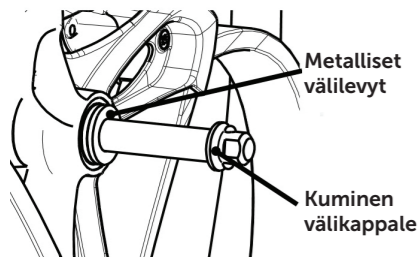
Jos rengas hankaa tai väli on liian pieni, siirry VAIHEESEEN 8.

VAIHE 8. Irrota Loopwheel tuolista. Laita yksi teräksistä välilevyistä akseliin pyörän SISÄPUOLELTA. Tämä siirtää Loopwheeliä kauemmaksi pyörätuolin rungosta.



Toista vaiheita 7 ja 8 enintään 3 kertaa, kunnes pyörän ja tuoli rungon väli on riittävän suuri.

VAIHE 9. Tue teräksiset aluslevyt paikalleen liu'uttamalla kuminen aluskappale Loopwheelin™ akseliin.



VAIHE 10. Kiinnitä pyörät takaisin tuoliin.

VAIHE 11. Tarkista, että irrotettavat akselit lukittuivat kunnolla pyörätuolin akseliputkeen.

VAROITUS

Kun asennat pyörän, varmista aina, että irrotettava akseli on kunnolla kiinni.

VAIHE 12. Tarkista, että jarrut ottavat edelleen hyvin kiinni renkaisiin. Jos ei, pyydä pyörätuolisi toimittajalta tai terapeutiltasi apua jarrujen asennon säätämiseen.

6.2 Loopwheelsien™ asentaminen ja irrottaminen jokapäiväisessä käytössä

HUOMIO

Loukkaantumisvaara

- Tarkasta renkaiden yleiskunto ennen niiden käyttöä. Katso kohdan 9.2 huoltoaikataulu.

6.2.1 Loopwheelsien™ asentaminen seuraavilla kerroilla

VAIHE 1. Vapauta jarrut.

VAIHE 2. Pidä pyörätuolia pystyssä yhdellä kädellä.

VAIHE 3. Pidä toisella kädellä kiinni pyörästä pyörän navan ympäriltä.

VAIHE 4. Paina peukalolla irrotettavan akselin painiketta ja pidä sitä alhaalla.

VAIHE 5. Työnnä akseli pyörätuolin akseliputkeen perille asti.

VAIHE 6. Vapauta akselin painike ja varmista, että pyörä on tukevasti paikallaan.

6.2.2 Loopwheelsien™ irrottaminen

VAIHE 1. Vapauta jarrut.

VAIHE 2. Pidä pyörätuolia pystyssä yhdellä kädellä.

VAIHE 3. Pidä toisella kädellä kiinni pyörästä pyörän navan ympäriltä.

VAIHE 4. Paina peukalolla irrotettavan akselin painiketta ja pidä sitä alhaalla.

VAIHE 5. Vedä akseli ulos pyörätuolin akseliputkesta.

7. LOOPWHEELSIEN™ KÄYTTÄMINEN

7.1 Jarrutus

Pyörätuolin liikkuessa jarrutus tapahtuu siirtämällä voimaa kelausvanteeseen käsillä. Pidä kiinni kelausvanteista ja paina tasaisesti molemmilla käsillä, kunnes pyörätuoli pysähtyy.

HUOMIO

Puristumisvaara

Loopwheelin ja lokasuojan tai seisontajarrun välissä voi olla pieni väli, johon sormet voivat jäädä puristuksiin.

- Liikuta pyörätuolia aina vain kelausvanteita käyttäen.

HUOMIO

Käsien polttamisen vaara

Jos jarrutat pitkään, kelausvanteiden kitka tuottaa paljon lämpöä.

- Käytä asianmukaisia käsineitä.

7.2 Loopwheelsillä™ varustetun pyörätuolin ajaminen ja ohjaaminen

Pyörätuolia ajetaan ja ohjataan kelausvanteita käyttäen. Loopwheelsien™ asentaminen pyörätuoliin muuttaa tuolin tuntumaa pinnapyöriin verrattuna. Ennen kuin ajat ilman avustajaa totuttele siihen, miltä tuoli tuntuu ja miten se käyttäytyy.

Loopwheelsit ovat jousitusjärjestelmä. Ne eivät ole pinnapyörien tapaan kiinteät eivätkä liiku aivan yhtä vakaasti. Pieni epävakaus ei ole vika vaan tuotteen ominaisuus.

VAROITUS

Pyörätuolista putoamisen vaara!

Kun käytät Loopwheelsijä™ pyörätuolissa, jossa olet tottunut käyttämään pinnapyöriä, painopiste saattaa muuttua.

- Selvitä pyörätuolisi kaatumispiste, ja käytä Loopwheelsijä™ ensin avustajan kanssa.

- Sovita ajotyylisi tarpeen mukaan.

VAROITUS

Tapaturmavaara

Epätasainen rengaspaine voi vaikuttaa paljon käsiteltävyyteen. Molemmissa renkaissa on oltava sama paine.

- Tarkista rengaspaineet ennen jokaista matkaa.

8. KULJETUS

8.1 Turvallisuustietoa

VAROITUS

ÄLÄ KOSKAAN kuljeta pyörätuolia, jossa on Loopwheelsit™, ajoneuvossa jonkun istuessa tuolissa. Sitä ei ole suunniteltu tähän tarkoitukseen. Siirrä pyörätuolin käyttäjä AINA ajoneuvon istuimeen ja kiinnitä turvavyö.

VAROITUS

Ajoneuvon törmätessä tai pysähtyessä äkillisesti Loopwheelsit™ ja muut pyörätuolin osat tai lisävarusteet voivat irrotessaan aiheuttaa loukkaantumisen tai vahinkoa.

- Varmista, että pyörätuoli, Loopwheelsit™ ja lisävarusteet on pakattu turvallisesti ajoneuvon.

8.2 Loopwheelsillä™ varustetun pyörätuolin kuljettaminen ajoneuvossa

Matkustaminen ajoneuvossa Loopwheelsillä varustetussa pyörätuolissa istuen EI ole sallittua. Siirry aina pyörätuolista ajoneuvon istuimeen ja pakkaa pyörätuoli niin, ettei se voi aiheuttaa vahinkoa, jos ajoneuvo kääntyy terävästi tai pysähtyy äkillisesti.

Voit helpottaa pyörätuolin kuljettamista ajoneuvossa irrottamalla Loopwheelsit™ seuraamalla luvun 5 ohjeita Loopwheelsien™ irrotuksesta ja asennuksesta.

9. HUOLTO

9.1 Turvallisuustietoa

VAROITUS

Jotkut materiaalit heikkenevät luonnostaan ajan mittaan. Pyörätuolivalmistajat suosittelevat pyörätuolin tarkastuttamista erikoisliikkeessä vähintään kerran vuodessa tai jos sitä ei ole käytetty pitkään aikaan. Suosittelemme, että myös Loopwheelsit™ tarkastetaan tämän vuositarkastuksen aikana. Tarkasta pyörät myös itse viikoittain ja kuulostele, havaitsetko mitään uutta tai epätavallista, aina kun käytät pyöriä.

TÄRKEÄÄ

Loopwheelsihin™ voi tulla voimakkaassa törmäyksessä tai kovasta iskusta vaurioita, jotka eivät näy.

- On tärkeää käyttää pyörätuoli ja Loopwheelsit™ erikoisliikkeessä tarkastettavina voimakkaan törmäyksen tai kovan iskun jälkeen.

9.2 Huoltoaikataulu

Turvallisen ja luotettavan toiminnan varmistamiseksi tee seuraavat tarkistukset ja huollot säännöllisesti joko itse tai pyydä jotakuta toista tekemään ne.

	Viikoittain	Kuukausittain	Vuosittain
Silmämääräinen tarkastus	X		
Tarkasta Loopwheelin jouset	X		
Käytä pyörätuoli ja pyörät liikkeessä tarkastettavina			X
Tarkista rengaspaine	X		
Tarkasta, että Loopwheelsit™ ovat oikein paikoillaan ja akselit tukevasti kiinni	X		
Tarkasta seisontajarrut		X	

Silmämääräinen tarkastus – viikoittain

- Tutki, onko pyörissä löystyneitä osia, murtumia tai muita vikoja.
- Jos huomaat jotakin, käytä pyörät välittömästi Loopwheels™-jälleenmyyjän luona tarkastettavina tai ota yhteyttä osoitteeseen info@loopwheels.com.

Tarkasta Loopwheelsien™ jouset – viikoittain

- Tutki, onko jousissa merkkejä kulumisesta, murtumista, löystymisestä tai muista vioista.
- Kuuntele, kuuluuko pyöristä niiden pyöriessä naksuvia tai kitiseviä ääniä.
- Jos huomaat jotakin, käytä pyörät välittömästi Loopwheels™-jälleenmyyjän luona tarkastettavina tai ota yhteyttä osoitteeseen info@loopwheels.com.

Tarkista rengaspaine – viikoittain

- Tarkista rengaspaine, katso 5.1
- Täytä renkasiin vaadittava paine.
- Tarkasta samalla renkaiden kulutuspinta.
- Vaihda renkaat tarvittaessa.

VAROITUS

Tapaturmavaara

Epätasainen rengaspaine voi vaikuttaa paljon käsiteltävyyteen. Molemmissa renkaissa on oltava sama paine.

– Tarkista rengaspaineet ennen jokaista matkaa.

Tarkasta, että akselit ovat tukevasti kiinni – viikoittain

- Tarkasta, että irrotettava akseli on oikein paikoillaan, vetämällä Loopwheeliä. Pyörä ei saa irrota.
- Jos Loopwheelsit™ eivät ole kunnolla kiinni, poista lika ja saostumat. Jos ongelma jatkuu, pyydä jälleenmyyjää asentamaan irrotettavat akselit uudelleen.

Tarkasta, että Loopwheelsit™ ovat oikein paikoillaan – viikoittain

VAROITUS

Tapaturmavaara

Seisontajarrut voidaan joutua säätämään uudelleen, kun takarenkaat vaihdetaan Loopwheelsihin™.

- Tarkasta, että seisontajarrut ovat oikeassa asennossa. Jarru on säädetty oikein, jos jarruantura painaa rengasta muutaman millimetrin, kun jarru kytketään.
- Jos jarrun säätö ei vaikuta oikealta, pyydä jälleenmyyjää korjaamaan säätö.

9.3 Sisäkumin korjaaminen tai vaihtaminen

- Irrota Loopwheel ja tyhjennä ilma sisäkumista.
- Nosta renkaan toinen reuna pois vanteelta polkupyörän rengasrautaa käyttäen. Älä käytä teräviä esineitä, kuten ruuvimeisseliä, jotka voivat vahingoittaa sisäkumia.
- Vedä sisäkumi pois renkaasta.
- Korjaa sisäkumi polkupyörän korjauspakkausta käyttäen tai vaihda se tarvittaessa.
- Täytä sisäkumia hieman niin, että se pyöristyy.
- Aseta venttiili vanteen venttiilireikään ja laita sisäkumi renkaan sisälle (sisäkumin tulee istua renkaassa ilman taitoksia).

7. Nosta renkaan reuna vanteen reunan yli. Aloita läheltä venttiiliä ja käytä rengasrautaa. Samalla kun teet tätä, pidä koko ajan silmällä, ettei sisäkumi jää renkaan ja vanteen väliin.

8. Täytä renkaaseen enimmäiskäyttöpaine. Tarkista, ettei renkaasta vuoda ilmaa.

9.4 Puhdistus

Loopwheelsien™ säännöllinen puhdistus auttaa niitä kestäämään. Säännöllinen puhdistus paljastaa myös löystyneet tai kuluneet osat ja edistää pyörien ongelmatonta toimintaa. Pyöristä täytyy pitää huolta aivan kuten muidenkin ajoneuvojen pyöristä, jotta ne toimivat kunnolla ja turvallisesti.

- Puhdista metalliosat pehmeällä, kostealla liinalla.
- Kuivaa napa huolellisesti liinalla sateessa käytön jälkeen.
- Jos pyörät ovat likaiset, pyyhi lika pois mahdollisimman pian kostealla liinalla, ja kuivaa pyörät hyvin.
- Jousien muovipinnat voi puhdistaa pehmeällä liinalla, miedolla pesuaineella ja kuumalla vedellä.

TÄRKEÄÄ

Hiekka ja merivesi voivat vahingoittaa laakereita, ja teräsosat voivat ruostua, jos niiden pinta vahingoittuu.

– Altista Loopwheelsit™ hiekalle ja merivedelle vain lyhyeksi aikaa, ja puhdista navat joka kerta, kun olet käynyt rannalla.

10. ONGELMANRATKAISU

10.1 Turvallisuustietoa

HUOMIO

Ota yhteyttä Loopwheels™-jälleenmyyjään välittömästi, jos huomaat renkaissa jotain vikaa, esim. merkittävän muutoksen käsiteltävyydessä.

10.2 Vikojen tunnistaminen ja korjaaminen

Vikoja voi ilmetä päivittäisen käytön, säätöjen ja muuttuvien vaatimusten seurauksena. Alla oleva taulukko auttaa tunnistamaan viat ja neuvoo, miten toimia. Jos et ole varma, älä käytä pyöriä enää ennen kuin ongelma on tunnistettu ja selvitetty.

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide
Pyörätuoli ei liiku suorassa linjassa	Jos tämä on vähäistä ja pysyy samana, kyse on Loopwheelin luonnollisesta ominaisuudesta	Jos poikkeama on +/- 5 mm suorasta linjasta, toimenpiteitä ei tarvita
	Väärä rengaspaine toisessa Loopwheelissä	Korjaa rengaspaine, katso 5.1
	Pyörän laakerit ovat likaiset tai vahingoittuneet	Palauta pyörä jälleenmyyjälle tarkastusta varten
Jarrut pitävät huonosti tai epäsymmetrisesti	Jarrut on säädetty väärin	Korjaa jarrujen asento jälleenmyyjän avustuksella
	Väärä rengaspaine toisessa tai kummassakin renkaassa	Korjaa rengaspaine, katso 5.1
Pyörimisvastus on hyvin voimakas (pyörät tuntuvat raskailta työntää)	Rengaspaine on liian alhainen	Korjaa rengaspaine, katso 5.1
	Loopwheelit eivät ole yhdensuuntaiset	Pyydä apua jälleenmyyjältä
Pyörästä kuuluu naksuvaa ääntä	Kelausvanne on löysällä	Tarkista, että kelausvanteen pultit ovat tukevasti kiinni pyörän vanteessa – pyydä apua jälleenmyyjältä
	Akselitappeja ei ole asennettu oikein	Tarkista akselitappien koko ja sopivuus pyörän laakereihin ja pyörätuolin akseliputkeen – katso 5.3 ja pyydä tarvittaessa apua jälleenmyyjältä
	Pyörä koskettaa pyöriessään tuolia	Tarkista välys, katso 6.1
Pyörästä kuuluu naksuvaa ääntä	Yksi tai useampi jousi on löystynyt tai rikkoutunut	Palauta pyörä jälleenmyyjälle tarkastusta varten

11. KÄYTÖN JÄLKEEN

11.1 Turvallisuus

Kun pyöriä on varastoitu pitkään (yli kolmen kuukautta), suosittelemme tarkastamaan ne luvun 9 ”Huolto” ohjeiden mukaisesti.

11.2 Hävittäminen

Loopwheelsien jousien komposiittimateriaaleja ei ole vielä mahdollista kierrättää. Hiilimateriaalien kierrätysteknologia kehittyä ja toivomme, että tässä edistytään pian.

Metalliosat voidaan kierrättää, kun ne on irrotettu.

Kysy oikeasta kierrätystavasta jälleenmyyjältä tai pyydä paikallisilta viranomaisilta tietoa alueesi jäteyhtiöistä. Ole ympäristötietoinen ja hävitä Loopwheelsit™ oikein. Hävittämistä säännellään kansallisin ja paikallisin säädöksin.

12. TEKNISET TIEDOT

12.1 Mitat ja paino

Mitat ja paino voivat vaihdella erilaisten kelausvanne- ja rengaskokoonpanojen mukaan.

A	Pyörän halkaisija	24" / 540 mm (ETRTO 25-540 mm) 25" / 559mm (ETRTO 25-559mm)
B	Pyörän leveys leveimmässä kohdassa (ilman kelausvannetta)	72mm
C	Pyörän leveys navan kohdalla	65mm
D	Laakerin leveys ulkopinnalla	1,87"(46 mm)
E	Paino (ilman kelausvannetta ja rengasta)	1,8 kg (pyörän halkaisija 24") 1,85 kg (pyörän halkaisija 25")
F	Kelausvanteen poikkeama (vanteen ja kelausvanteen välinen etäisyys)	1,8 kg (pyörän halkaisija 24") 1,85 kg (pyörän halkaisija 25")
G	Enimmäiskuorma	120 kg
H	Suosittelun enimmäisnopeus	7 km/h

12.2 Ympäristöolosuhteet

Älä altista pyöriä alle –20 °C:n tai yli 40 °C:n lämpötiloille.

12.3 Materiaalit

Loopwheels™ Classic- ja Carbon-pyörien osat on valmistettu seuraavista materiaaleista:

Jouset ("loopit")	Lasikuidun, hiilikuidun ja kovetettujen epoksihartsien komposiitti
Jousien pinnoite (vain Loopwheels Classic)	Polyolefiini
Vanne, napa ja vanneliittimet	Alumiini
Laakerit	Teräs / alumiini
Ruuvit ja pultit	Teräs
Kelausvanne ²	Alumiini
Kelausvanteen välikappale	Polyamidi (nailon)



© 2021 Jelly Products Ltd Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä oppaan tai sen osan uudelleenjulkaiseminen, kopiointi ja muokkaaminen on kielletty ilman etukäteen saatua kirjallista lupaa Jelly Products Ltd:ltä. Nimi LoopwheelsTM ja LoopwheelsTM-logo ovat Jelly Products Ltd:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä.

 Jelly Products Limited Unit 202 Boughton Industrial Estate, Newark Nottinghamshire, NG22 9LD, UK info@loopwheels.com https://loopwheels.com/	
 Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street Swatar, BKR 4013, Malta	
	https://loopwheels.com/technical/user-manual/

Loopwheels™ pour fauteuils roulants :

Roues Loopwheels™ Classic et Carbon

Manuel utilisateur

FR

Merci d'avoir choisi Loopwheels™. Nous espérons que ces roues vous donneront pleinement satisfaction.

AVANT d'utiliser ce produit, lisez ce manuel et conservez-le pour le consulter ultérieurement. Il contient des informations importantes pour votre sécurité ainsi que pour l'entretien de vos roues.

Veillez à ne pas dépasser les 7 km/h. Si vous souhaitez aller plus vite, optez pour des roues Loopwheels™ Urban ou Extreme conçues pour des fauteuils roulants motorisés.

Tous nos manuels sont disponibles sur la page <https://loopwheels.com/technical/user-manual/>

Distributeurs et revendeurs :

Ce manuel DOIT être fourni à l'utilisateur du produit.

N'essayez PAS de changer les roulements sans les conseils spécifiques prodigués par info@loopwheels.com, car nos roulements sont fixés à l'intérieur des roues.

Sommaire :

- GÉNÉRALITÉS ET GARANTIE
 - Informations à propos du manuel utilisateur
 - Symboles dans ce manuel
 - Garantie
 - Utilisation prévue
 - Limite de responsabilité
- IDENTIFICATION DU PRODUIT
- INFORMATIONS DE SÉCURITÉ
 - Informations de sécurité générales et limites d'utilisation
- COMPOSANTS ET FONCTIONS
 - Vue d'ensemble des composants
 - Roulements
- ACCESSOIRES
 - Pneus
 - Écarteurs
 - Axes amovibles
 - Diamètre de l'axe
 - Longueur de l'axe
 - Axes à déblocage rapide Loopwheels™
- MONTAGE DES LOOPWHEELS™ SUR VOTRE FAUTEUIL ROULANT
 - Montage initial des Loopwheels™ sur votre fauteuil roulant
 - Montage et retrait des Loopwheels™ lors d'une utilisation quotidienne
- 6.2.1 Montage des Loopwheels™ après le montage initial
- 6.2.2 Retrait des Loopwheels™
- UTILISATION DES LOOPWHEELS™
 - Freinage
 - Se déplacer avec un fauteuil roulant équipé de Loopwheels™ et le diriger
- TRANSPORT
 - Informations de sécurité
 - Transport d'un fauteuil roulant équipé de roues Loopwheels™ dans un véhicule
- MAINTENANCE
 - Informations de sécurité
 - Calendrier de maintenance
 - Réparation ou changement d'une chambre à air interne
 - Nettoyage
- RÉSOLUTION DES PROBLÈMES
 - Informations de sécurité
 - Identification et réparation des défaillances
- APRÈS UTILISATION
 - Sécurité
 - Mise au rebut
- DONNÉES TECHNIQUES
 - Dimensions et poids
 - Conditions environnementales
 - Matériaux

1. Généralités et garantie

1.1 Informations à propos du manuel utilisateur

Ce manuel utilisateur comporte des informations importantes concernant vos nouvelles roues afin de garantir votre sécurité et d'éviter tout dommage lors du montage sur votre fauteuil. Le respect de ces consignes permet d'éviter tout risque d'annulation de la garantie de votre produit.

Pour obtenir les toutes dernières informations sur les produits, consultez notre site Web à l'adresse www.loopwheels.com ou contactez un distributeur Loopwheels™ dans votre pays (voir www.loopwheels.com/stockists).

1.2 Symboles dans ce manuel

Dans ce manuel utilisateur, les avertissements sont repérés par des symboles :

⚠ AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse susceptible de provoquer une blessure grave ou le décès si elle n'est pas évitée.
⚠ ATTENTION	Indique une situation dangereuse susceptible de provoquer une blessure mineure ou légère si elle n'est pas évitée.
⚠ IMPORTANT	Indique une situation dangereuse susceptible de provoquer des dommages matériels si elle n'est pas évitée.

1.3 Garantie

Jelly Products Ltd garantit que ses produits sont exempts de défauts et sont complètement fonctionnels. La garantie couvre tous les défauts et anomalies qui peuvent être imputés de manière vérifiable à une fabrication défectueuse, des matériaux ne respectant pas la qualité requise ou à un problème de main-d'œuvre. Les réclamations de garantie doivent être faites par l'intermédiaire du revendeur ou du distributeur chez qui le produit a été acheté. Les réclamations ne doivent être faites auprès du fabricant que si le produit nous a été acheté directement. La garantie ne couvre ni l'usure normale, ni les conséquences d'une manipulation incorrecte ou les dommages, ni la maintenance inadéquate, ni l'assemblage ou la mise en service incorrects par l'acheteur ou une partie tierce, ni les défauts qui sont attribuables à des circonstances qui échappent à notre contrôle. Les pièces d'usure (p. ex. pneus et chambres à air) ne sont pas couvertes par la garantie. La garantie est annulée si des modifications sont effectuées sur le produit ou si des accessoires ou des pièces de rechange inadaptés sont utilisés. La garantie ne couvre pas les coûts indirects résultant de la rectification des défauts, tels que les frais de transport et de déplacement, les coûts de main-d'œuvre, les taxes, etc. La durée de garantie du fabricant est de 12 mois à partir de la date d'achat. Vos droits statutaires ne sont pas affectés.

1.4 Utilisation prévue

Les roues Loopwheels™ sont prévues pour améliorer le confort et la mobilité des utilisateurs d'un fauteuil roulant manuel. Les Loopwheels™ Classic et Carbon sont des roues à suspension intégrée conçues pour une utilisation en tant qu'accessoire pour fauteuil roulant manuel et dans le but de faciliter le passage sur des surfaces non planes à une personne en fauteuil roulant manuel et de réduire les secousses et les vibrations ressenties par l'utilisateur.

Les Loopwheels™ Classic et Carbon sont conçues pour une utilisation avec un pneu à chambre à air, à une vitesse pouvant aller jusqu'à 7 km/h.

Parmi les fauteuils roulants adaptés, on retrouve ceux conçus pour les utilisateurs actifs ou semi-actifs, ainsi que les fauteuils conçus pour être poussés par un assistant.

Si vous utilisez une cinquième roue motorisée et que vous roulez régulièrement à une vitesse plus élevée, les roues Loopwheels™ Classic et Carbon ne conviennent PAS. Optez alors pour une roue Loopwheels™ plus adaptée parmi notre gamme pour des vitesses supérieures à 7 km/h.

Indications : adolescents et adultes qui utilisent un fauteuil roulant et qui pèsent entre 50 et 100 kg.

Contre-indications : aucune contre-indication en cas d'utilisation correcte.

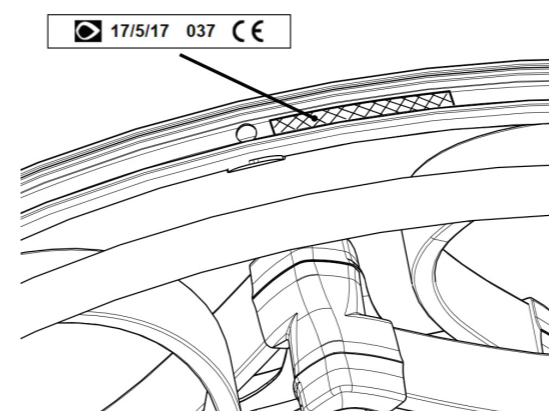
1.5 Limite de responsabilité

Jelly Products Ltd décline toute responsabilité pour les dommages résultant des éléments ci-dessous :

- non-respect du manuel utilisateur ;
- utilisation incorrecte ;
- usure naturelle ;
- assemblage ou installation incorrects par l'acheteur ou une partie tierce ;
- modifications techniques ;
- utilisation d'accessoires de partie tierce non approuvés ;
- modifications non autorisées et/ou utilisation de pièces détachées inadaptées ;
- retrait des roulements.

2. Identification du produit

Chaque roue possède une étiquette avec un numéro d'identification unique sur le moyeu, sous le pneu. Ne retirez pas cette étiquette.



3. Informations de sécurité

3.1 Informations de sécurité générales et limites d'utilisation

Les conseils habituels de sécurité d'utilisation d'un fauteuil roulant s'appliquent. Nous savons que chaque personne utilise son fauteuil roulant d'une manière qui lui est propre et nous pensons que les gens doivent agir selon ce qu'ils ont déterminé être le mieux pour eux personnellement.

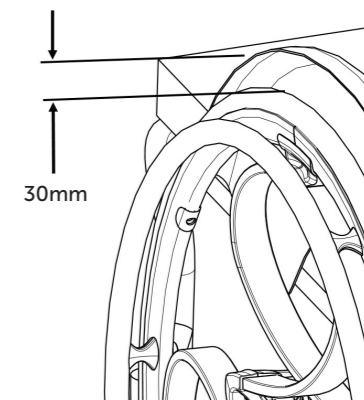
Cependant, ce manuel contient des informations de sécurité importantes pour la protection de l'utilisateur du fauteuil roulant et pour son assistant et pour une utilisation sûre et sans problème des roues Loopwheels™ Classic et Carbon. Chaque section contient des conseils de sécurité spécifiques. De plus :

- Ne dépassez pas la charge recommandée (utilisateur, fauteuil et bagage) de 120 kg
- Ne dépassez pas la vitesse recommandée de 7 km/h.
- Les Loopwheels™ ne sont pas prévues pour être utilisées en cas de transport de personnes dans un véhicule motorisé : veuillez vous transférer dans un siège aménagé dans le véhicule.
- Vérifiez que les roues Loopwheels™ bougent librement et ne touchent aucune partie du fauteuil roulant lorsqu'elles tournent.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessure grave en cas de freinage imprévu de la roue

- Les Loopwheels™ ne doivent pas être utilisées avec un protège-vêtement rigide au-dessus des pneus, sauf s'il y a un espace d'au moins 30 mm entre le pneu et le protège-vêtement. Les roues en mouvement pourraient toucher le protège-vêtement et provoquer un freinage brusque.
- Vérifiez s'il y a un espace d'au moins 30 mm au-dessus du pneu à tout moment.



- Vérifiez que vous disposez de la taille de roue, de roulement de roue et d'axe à déblocage rapide adaptée à votre fauteuil roulant. Vérifiez que les axes sont complètement engagés dans le carter du fauteuil roulant. Voir la section 6.
- Monter des roues Loopwheels™ sur votre fauteuil modifie la sensation que vous avez de votre fauteuil, comparativement à des roues à rayons, et le centre de gravité peut être modifié. Avant de vous déplacer sans assistance, vous devez vous habituer à la façon dont vous ressentez le fauteuil et à son comportement.
- Adaptez votre style de maniement et votre vitesse aux conditions et à ce qui vous entoure (météo, surface, capacité et aptitudes individuelles, personnes et obstacles). Il existe un risque de dérapage sur les sols humides, le gravier ou les terrains accidentés.

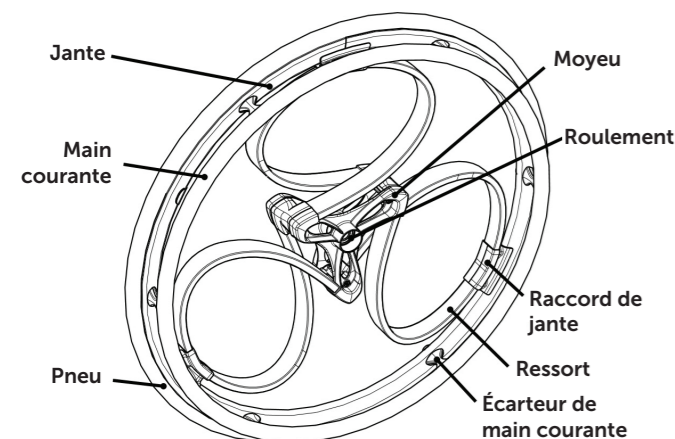
- Il existe un risque que des doigts, des vêtements ou d'autres objets se prennent dans les roues en mouvement, entre la roue et le fauteuil ou dans les pièces amovibles telles que l'axe. Lors du montage et de l'utilisation des roues Loopwheels™, veillez à ce que rien ne se coince.

- **Carrossage:** Le carrossage correspond à l'angle ou à l'inclinaison que forme le montage de vos roues par rapport à votre fauteuil roulant. Tout degré supplémentaire de carrossage ajoute 1 cm de largeur de chaque côté de votre fauteuil roulant. Un carrossage plus élevé apporte de la stabilité, de meilleures capacités de rotation et plus d'espace pour les mains. Dans une certaine mesure, il s'agit d'un choix personnel. CEPENDANT, les roues Loopwheels™ ne doivent pas être montées à un angle de carrossage supérieur à 12 degrés et nous recommandons un maximum de 3 degrés pour la plupart des clients.

4. Composants et fonctions

4.1 Vue d'ensemble des composants

Chaque roue comprend les composants suivants :

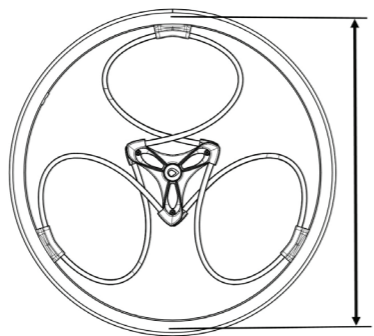


Votre roue peut différer légèrement du schéma, car chaque roue Loopwheels™ est fabriquée individuellement selon les spécifications de la commande.

Vérifiez que vous disposez de la bonne taille de Loopwheels™ pour votre fauteuil roulant.

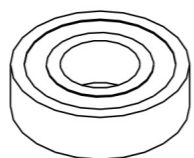
Les Loopwheels™ Classic et Carbon sont disponibles en deux diamètres :

- 24" ou 540 mm ;
- 25" ou 559 mm.



4.2 Roulements

Les roulements sont fixés à l'intérieur du moyeu de la roue. Il ne faut pas les retirer en forçant.



Demandez-nous conseil sur la bonne procédure à suivre pour le retrait des roulements des Loopwheels™.

Si vous souhaitez pouvoir changer vous-même les roulements, veuillez préciser lors de la commande des Loopwheels™ que vous souhaitez qu'elles soient livrées avec des roulements non fixes.

Vos roues Loopwheels sont fournies avec des roulements de 12,7 ou 12 mm de diamètre.

Voir la section 5.3.1 pour plus de détails sur les dimensions des roulements.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque dû à une taille incorrecte des roues Loopwheels™ montées sur votre fauteuil roulant. La taille de la roue Loopwheels™ doit correspondre aux spécifications de votre fauteuil roulant pour des performances en toute sécurité.

- Choisissez une roue du diamètre adéquat pour votre fauteuil roulant.
- Choisissez une roue Loopwheels™ qui a le même diamètre d'axe que le carter d'axe de votre fauteuil roulant.

5. ACCESSOIRES

5.1 Pneus

N'UTILISEZ PAS de pneus pleins. Vos roues pourraient s'user et s'abîmer plus vite.

Nous vous recommandons d'utiliser des pneus Schwalbe® Marathon Plus avec vos roues Loopwheels™.

Pour une roue 24" Loopwheels™ Classic ou Carbon, la taille du pneu doit être ETRTO 25-540 ou 24 x 1 pouces

Pour une roue 25" Loopwheels™ Classic ou Carbon, la taille du pneu doit être ETRTO 25-559 ou 26 x 1 pouces

La taille du pneu est indiquée sur la paroi latérale du pneu.

La pression idéale dépend du type de pneu. La pression maximale est souvent indiquée sur le côté du pneu.

En cas de crevaison, reportez-vous à la section 9.2 ou adressez-vous à un atelier de réparation adéquat (p.ex. atelier de réparation de vélos, vendeur de bicyclettes ou d'aides techniques à la mobilité) afin que la chambre à air soit remplacée par une personne compétente.

⚠ ATTENTION

La pression des pneus doit être maintenue au niveau recommandé dans les deux roues pour éviter une dégradation du confort de roulage, pour maintenir le bon fonctionnement des freins sur votre fauteuil et pour faciliter la propulsion des roues de votre fauteuil roulant. Veuillez vous référer à la section 9.2 pour le calendrier de maintenance recommandé.

5.2 Écarteurs

Nous fournissons 2 écarteurs en acier inoxydable et 1 écarteur en caoutchouc avec chaque roue Loopwheels™. Ils favorisent un maintien précis des roues sur votre fauteuil roulant et contribuent à éviter que les roues touchent le fauteuil. La nécessité de les utiliser dépend du modèle et des caractéristiques de votre fauteuil.

Veuillez vous référer à la section 6 sur la méthode de montage des roues Loopwheels™ sur votre fauteuil pour des instructions sur la façon d'utiliser les écarteurs.

5.3 Axes amovibles

Les roues Loopwheels™ doivent être montées sur un fauteuil roulant à l'aide d'un axe amovible conçu pour une utilisation avec un fauteuil roulant manuel, et dont le diamètre et la longueur sont adaptés à votre fauteuil roulant.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE RENVERSEMENT ! L'utilisation d'un axe de taille incorrecte pour monter vos roues Loopwheels™ sur votre fauteuil roulant fait courir un risque de renversement. L'axe doit avoir la longueur et le diamètre corrects afin que la roue Loopwheels™ soit bien fixée au fauteuil roulant pour une utilisation en toute sécurité.

5.3.1 Diamètre de l'axe

Deux diamètres d'axes pour fauteuil roulant sont disponibles : 1/2 pouce (12,7 mm) ou 12 mm, de manière à correspondre au diamètre interne du roulement de la roue et au carter d'axe sur votre fauteuil roulant.

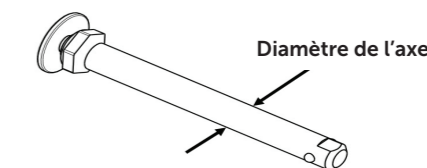


Diamètre interne du roulement

Vous devez choisir le diamètre d'axe qui correspond aux spécifications de votre fauteuil roulant et à son carter d'axe :

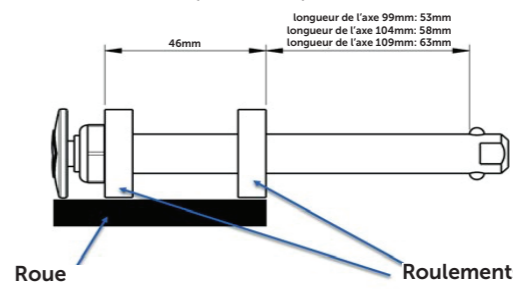
Il est possible de faire tenir un arbre d'axe amovible de 1/2 pouce ou de 12,7 mm dans un carter d'axe de 12 mm.

Un arbre d'axe de 12 mm peut facilement être inséré dans un carter d'axe de 12,7 mm, mais la différence en taille de 0,7 mm provoquera des vibrations au niveau de vos roues.



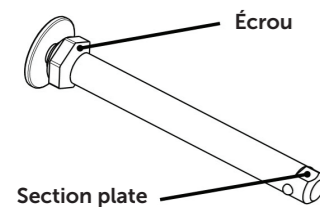
5.3.2 Longueur de l'axe

Différentes longueurs d'axe pour fauteuil roulant sont disponibles : Vous devez choisir la longueur d'axe adéquate qui traverse la roue Loopwheels™ pour rentrer dans le carter d'axe et y être engagé de sorte que la roue soit maintenue fermement en place (reportez-vous à la section 6).



Position de roulement sur une roue Loopwheel

5.3.3 Axes à déblocage rapide Loopwheels™



Nos axes disposent d'un « déblocage rapide » : en appuyant sur le bouton où figure le logo Loopwheels™, l'axe se désolidarise.

Vous pouvez faire un ajustement mineur de la longueur de nos axes en faisant tourner l'écrou comme ceci :

Étape 1 : Retirez l'axe de la roue.

Étape 2 : Maintenez avec une pince la partie plate afin de l'immobiliser.

Étape 3 : Faites tourner l'écrou à l'aide d'une clé/d'une clé à molette. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour réduire la longueur de l'axe ou tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour allonger l'axe. L'ajustement maximum total est de 8 mm.

6. MONTAGE DES LOOPWHEELS™ SUR VOTRE FAUTEUIL ROULANT

6.1 Montage initial des Loopwheels™ sur votre fauteuil roulant

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessure grave en cas de renversement du fauteuil roulant

– Assurez-vous toujours que les axes amovibles sont complètement engagés quand vous montez une roue.- Vérifiez s'il y a un espace d'au moins 30 mm au-dessus du pneu à tout moment.

Remarque: veuillez vous asseoir ailleurs que sur votre fauteuil roulant afin de retirer les anciennes roues et de monter les nouvelles Loopwheels™.

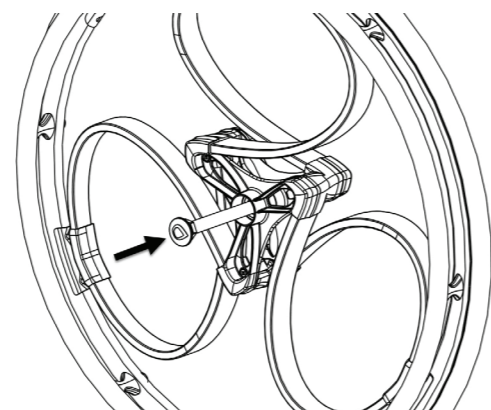
ÉTAPE 1. Desserrez les freins.

ÉTAPE 2. À l'aide d'une main, maintenez le fauteuil roulant en position verticale.

ÉTAPE 3. Avec l'autre main, retirez vos anciennes roues du fauteuil roulant en appuyant au centre de l'axe.

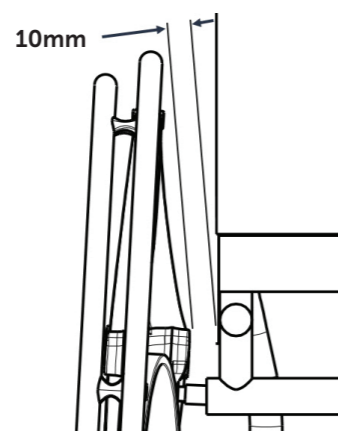
ÉTAPE 4. Retirez les axes existants de vos anciennes roues. Vous avez le choix de réutiliser ces axes ou d'en utiliser de nouveaux avec vos Loopwheels™.

ÉTAPE 5. Introduisez un axe dans chacune des roues Loopwheels™ à partir de la face extérieure des roues.



ÉTAPE 6. Insérez l'axe (comportant la roue) dans le carter d'axe sur votre fauteuil roulant, d'un côté puis de l'autre.

ÉTAPE 7. Faites tourner la roue lentement afin de vérifier qu'aucune partie de la roue Loopwheels™ ne touche ou ne frotte le cadre du fauteuil. Nous recommandons un espace de sécurité minimal de 10 mm en tout point.



⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessure grave en cas de renversement du fauteuil roulant

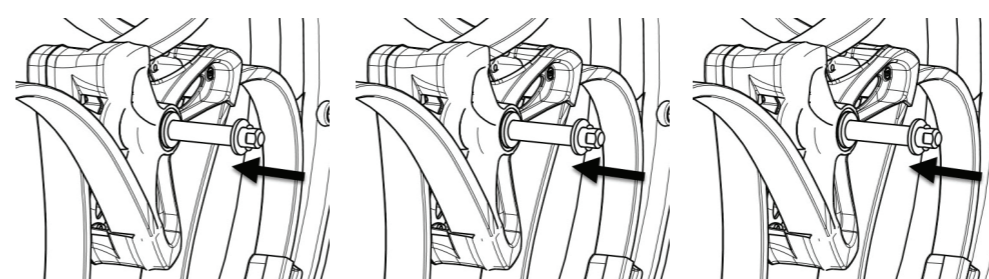
- Les Loopwheels™ ne doivent PAS être utilisées avec un protège-vêtement rigide au-dessus des pneus, sauf s'il y a un espace d'au moins 30 mm entre le pneu et le protège-vêtement. Il y a un risque que les roues en mouvement puissent toucher le protège-vêtement et provoquer un freinage brusque.
- Vérifiez s'il y a un espace d'au moins 30 mm au-dessus du pneu à tout moment.

En outre, il doit y avoir un espace d'au moins 30 mm au-dessus de la roue, voir 3.1.

Si l'espace de sécurité est bon, veuillez passer à l'ÉTAPE 11.

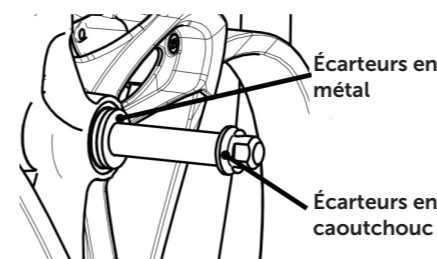
Si des pièces se touchent ou si l'espace est insuffisant, veuillez passer à l'ÉTAPE 8.

ÉTAPE 8. Retirez la roue Loopwheels™ du fauteuil, placez un des écarteurs en acier dans l'axe à partir de la face INTÉRIEURE de la roue. Cela éloignera davantage la roue Loopwheels™ du cadre du fauteuil roulant.



Répétez les étapes 7 et 8 jusqu'à un maximum de 3 fois, jusqu'à ce que l'espace de sécurité soit adéquat entre la roue et le cadre du fauteuil.

ÉTAPE 9. Maintenez en place les rondelles en acier en faisant glisser la rondelle en caoutchouc dans l'axe de la roue Loopwheels.



ÉTAPE 10. Réinstallez la roue sur le fauteuil.

ÉTAPE 11. Vérifiez que les axes amovibles sont complètement engagés dans le carter d'axe du fauteuil roulant.

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous toujours que les axes amovibles sont complètement engagés quand vous montez une roue.

ÉTAPE 12. Vérifiez que les freins sont toujours bien serrés au niveau du pneu. Si cela n'est pas le cas, demandez conseil à votre fournisseur de fauteuil roulant ou votre ergothérapeute pour le repositionnement des freins.

6.2 Montage et retrait des Loopwheels™ lors d'une utilisation quotidienne

⚠ ATTENTION

Risque de blessure.

- Avant d'utiliser les roues, vérifiez leur état général, reportez-vous à la section 9.2 Calendrier de maintenance.

6.2.1 Montage des Loopwheels™ après le montage initial

ÉTAPE 1. Desserrez les freins.

ÉTAPE 2. À l'aide d'une main, maintenez le fauteuil roulant en position verticale.

ÉTAPE 3. Avec l'autre, maintenez la roue autour du moyeu de roue.

ÉTAPE 4. À l'aide de votre pouce, appuyez sur le bouton de l'axe amovible et maintenez-le enfoncé.

ÉTAPE 5. Poussez l'axe dans le carter de l'axe du fauteuil roulant jusqu'à ce qu'il s'arrête.

ÉTAPE 6. Relâchez le bouton de l'axe amovible et assurez-vous que la roue est bien en place.

6.2.2 Retrait des Loopwheels™

ÉTAPE 1. Desserrez les freins.

ÉTAPE 2. À l'aide d'une main, maintenez le fauteuil roulant en position verticale.

ÉTAPE 3. Avec l'autre, maintenez la roue autour du moyeu de roue.

ÉTAPE 4. À l'aide de votre pouce, appuyez sur le bouton de l'axe amovible et maintenez-le enfoncé.

ÉTAPE 5. Faites sortir l'axe du carter d'axe du fauteuil roulant.

7. UTILISATION DES LOOPWHEELS™

7.1 Freinage

Lorsque vous vous déplacez, vous freinez en transmettant de la force aux mains-courantes avec vos mains. Attrapez les mains-courantes et appuyez de manière équilibrée avec les deux mains jusqu'à ce que le fauteuil roulant s'arrête.

⚠ ATTENTION

Risque d'écrasement

Il peut y avoir un petit espace entre la roue Loopwheels™ et le garde-boue ou le frein d'immobilisation qui entraînerait un risque de coinçage des doigts.

- Assurez-vous que vous poussez toujours votre fauteuil roulant à l'aide des mains-courantes uniquement.

⚠ ATTENTION

Risque de brûlure des mains

Si vous freinez pendant un long moment, une grande quantité de chaleur frictionnelle est générée au niveau des mains-courantes.

- Portez des gants adaptés.

7.2 Se déplacer avec un fauteuil roulant équipé de Loopwheels™ et le diriger

Les mains-courantes permettent de se déplacer avec un fauteuil roulant et de le diriger. Monter des roues Loopwheels™ sur votre fauteuil modifie la sensation que vous avez des votre fauteuil, comparativement à des roues à rayons. Avant de vous déplacer sans assistant, vous devez vous habituer à la façon dont vous ressentez le fauteuil et à son comportement.

Les roues Loopwheels™ disposent d'un système de suspension intégré. Elles ne sont pas rigides comme les roues à rayons et n'offrent pas un déplacement aussi rectiligne que les roues à rayons. Un léger déplacement ou une légère déviation ne constituent pas un défaut, cela est propre au produit.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de chute en dehors du fauteuil roulant !

Lors de l'utilisation des roues Loopwheels™ sur un fauteuil roulant que vous aviez l'habitude d'utiliser avec des roues rigides à rayons, le centre de gravité peut être modifié.

– Trouvez votre point d'équilibre sur votre fauteuil roulant et utilisez les roues Loopwheels™ avec un assistant au début.

– Adaptez votre style de maniement en conséquence

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'accidents

Une pression des pneus inégale peut avoir des effets considérables sur la manipulation du fauteuil roulant. La pression doit être la même dans les deux pneus.

- Vérifiez la pression des pneus avant chaque sortie.

8. TRANSPORT

8.1 Informations de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Ne transportez JAMAIS dans un véhicule un fauteuil roulant équipé de roues Loopwheels™ avec une personne assise dessus. Elles n'ont pas été conçues pour cela. Un transfert de l'utilisateur du fauteuil roulant doit TOUJOURS être effectué vers un siège du véhicule et la ceinture de sécurité doit être mise.

⚠ AVERTISSEMENT

Des blessures ou des dommages peuvent survenir avec les roues Loopwheels™ ou d'autres composants ou accessoires du fauteuil roulant qui se desserrent au cours d'une collision ou d'un arrêt soudain.

- Assurez-vous que votre fauteuil roulant, vos roues Loopwheels™ et les accessoires sont correctement rangés dans le véhicule.

8.2 Transport d'un fauteuil roulant équipé de roues Loopwheels™ dans un véhicule

Ne voyagez PAS dans un véhicule tout en restant assis dans un fauteuil roulant équipé de roues Loopwheels™. Transférez-vous du fauteuil roulant au siège dans le véhicule et rangez le fauteuil roulant à un endroit où il ne risque pas d'être endommagé si le véhicule tourne brusquement ou s'arrête soudainement.

Retirez les roues Loopwheels™ de votre fauteuil roulant afin de les transporter plus facilement, en suivant les instructions de montage et de retrait des Loopwheels™ à la section 5.

9. MAINTENANCE

9.1 Informations de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Certains matériaux se détériorent au cours du temps. Les fabricants de fauteuils roulants recommandent le contrôle de votre fauteuil par un revendeur spécialisé au moins une fois par an ou après une longue période de non-utilisation. Nous vous recommandons d'inclure vos roues Loopwheels™ dans ce contrôle annuel et de les examiner chaque semaine, mais aussi de prêter attention à tout bruit ou changement inhabituel chaque fois que vous utilisez vos roues.

⚠ IMPORTANT

Les roues Loopwheels™ peuvent subir des dommages non détectables à l'œil nu suite à une collision violente ou un choc important.

- Il est indispensable de faire contrôler votre fauteuil roulant et vos roues Loopwheels™ par un revendeur spécialisé après une collision violente ou un choc important.

9.2 Calendrier de maintenance

Pour garantir un fonctionnement sûr et fiable, veuillez effectuer régulièrement les contrôles et l'entretien suivants, ou faites en sorte que les contrôles soient effectués par une autre personne.

	Toutes les semaines	Tous les mois	Tous les ans
Contrôle visuel	x		
Contrôle des ressorts Loopwheels™	x		
Faire contrôler votre fauteuil roulant et vos roues par un revendeur spécialisé			x
Contrôle de la pression des pneus	x		
Contrôle du bon positionnement des Loopwheels™ et de la bonne fixation des axes	x		
Contrôle des freins d'immobilisation		x	

Contrôle visuel - hebdomadaire

1. Inspectez vos roues à la recherche de pièces desserrées, de fissures ou d'autres défauts.
2. En cas de découverte d'anomalies, veuillez faire contrôler vos roues sans délai par votre revendeur Loopwheels™ ou contactez info@loopwheels.com.

Vérification des ressorts de vos Loopwheels™ - hebdomadaire

1. Examinez les ressorts afin de déceler tout signe d'usure, des fissures, des desserremments ou d'autres anomalies.
2. Soyez attentif à tout nouveau son de type cliquetis ou grincement en faisant tourner la roue.
3. En cas de découverte d'anomalies, veuillez faire contrôler vos roues sans délai par votre revendeur Loopwheels™ ou contactez info@loopwheels.com.

Contrôle de la pression des pneus - hebdomadaire

1. Contrôle de la pression des pneus – voir 5.1
2. Gonflez les pneus à la pression requise.
3. Contrôlez en même temps la bande de roulement.
4. Si nécessaire, changez les pneus.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'accidents

Une pression des pneus inégale peut avoir des effets considérables sur la manipulation du fauteuil roulant. La pression doit être la même dans les deux pneus.

- Vérifiez la pression des pneus avant chaque sortie.

Contrôle des axes - hebdomadaire

1. Appuyez sur les Loopwheels pour contrôler que les axes amovibles sont correctement en place. La roue ne doit pas se détacher.
2. Si les roues Loopwheels™ ne sont pas engagées correctement, veuillez retirer toute saleté ou tout dépôt. Si le problème persiste, faites régler à nouveau les axes amovibles par un revendeur spécialisé.

Contrôle du bon positionnement des Loopwheels™ et de la bonne fixation des axes - hebdomadaire

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'accidents

Il peut s'avérer nécessaire de repositionner les freins après avoir remis en place vos roues arrière avec les Loopwheels™.

1. Vérifiez que les freins sont dans une position correcte. Les freins sont dans une position correcte si le patin de frein s'enfonce de quelques millimètres dans le pneu quand un frein est serré.
2. Si vous trouvez que le réglage n'est pas bon, veuillez faire régler les freins par un revendeur spécialisé.

9.3 Réparation ou changement d'une chambre à air interne

1. Retirez la roue Loopwheels™ et libérez l'air contenu dans la chambre à air interne.
2. Soulevez une des parois du pneu pour l'éloigner de la jante à l'aide d'un démonte-pneu pour vélo. N'utilisez pas d'objets pointus tels qu'un tournevis, cela pourrait endommager la chambre à air interne.
3. Sortez la chambre à air du pneu.
4. Réparez la chambre à air interne à l'aide d'un kit de réparation de bicyclettes, ou, si nécessaire, remplacez la chambre à air.
5. Gonflez la chambre à air légèrement jusqu'à ce qu'elle s'arrondit.

6. Insérez la valve dans l'orifice pour valve dans la jante et placez la chambre à air à l'intérieur du pneu (la chambre à air doit être située bien autour du pneu sans pliures).

7. Soulevez la paroi du pneu au-dessus du bord de la jante. Commencez à fermer la valve et utilisez un démonte-pneu pour vélo. En faisant cela, vérifiez sur l'ensemble de la circonférence de la roue que la chambre à air n'est pas coincée entre le pneu et la jante.

8. Gonflez le pneu à la pression de fonctionnement maximale. Vérifiez que de l'air ne s'échappe pas du pneu.

9.4 Nettoyage

Un nettoyage régulier de vos Loopwheels™ vous permettra de les conserver plus longtemps. Le nettoyage régulier révélera les pièces desserrées ou usées et améliorera le bon fonctionnement de vos roues. Pour fonctionner correctement et en toute sécurité, vos roues doivent bénéficier de la même attention que toute autre roue de véhicule.

1. Nettoyez les parties métalliques avec un chiffon doux et humide.

2. Nettoyez le moyeu avec précaution avec un chiffon après l'avoir utilisé sous la pluie.

3. Si les roues sont sales, essuyez la saleté dès que possible avec un chiffon humide et séchez-les soigneusement.

4. Les surfaces en plastique sur les ressorts peuvent être nettoyées avec un chiffon doux, du détergent doux et de l'eau chaude.

⚠ IMPORTANT

Le sable et l'eau de mer peuvent endommager les roulements et les pièces en acier peuvent rouiller si la surface est endommagée.

- Veillez à n'exposer vos roues Loopwheels™ au sable et à l'eau de mer que pour de courtes périodes, et nettoyez le moyeu après chaque séjour à la mer.

10. RÉOLUTION DES PROBLÈMES

10.1 Informations de sécurité

⚠ ATTENTION

Contactez votre revendeur Loopwheels™ immédiatement si vous repérez une défaillance au niveau de vos roues, comme une modification significative dans leur manipulation.

10.2 Identification et réparation des défaillances

Des défaillances peuvent apparaître suite à l'utilisation quotidienne, à des réglages ou des exigences modifiées au niveau des roues. Le tableau ci-dessous précise comment identifier et résoudre les défaillances. En cas de doute, cessez d'utiliser les roues jusqu'à ce que le problème soit identifié et corrigé.

Défaillance	Cause possible	Action
Le fauteuil roulant ne suit pas une ligne droite	Si la déviation est légère, ceci est normal et propre à la roue Loopwheels™.	Il n'y a aucune mesure à prendre si la différence est de +/- 5 mm.
	Pression du pneu incorrecte au niveau d'une roue Loopwheels™	Rectifiez la pression des pneus ; reportez-vous à la section 5.1
	Les roulements de la roue sont sales ou endommagés	Renvoyez la roue pour évaluation par l'intermédiaire du fournisseur
Les freins ont une mauvaise accroche ou une accroche asymétrique	Réglage du frein incorrect	Modifiez le réglage du frein, en demandant conseil à votre revendeur spécialisé
	Pression du pneu incorrecte au niveau d'une ou de deux roues	Rectifiez la pression des pneus ; reportez-vous à la section 5.1
La résistance au roulement est très élevée (les roues sont difficiles à pousser)	La pression des pneus est trop basse	Rectifiez la pression des pneus ; reportez-vous à la section 5.1
	Les roues Loopwheels™ ne sont pas parallèles	Demandez conseil à votre fournisseur spécialisé
La roue fait un bruit de cliquetis	La main-courante est desserrée	Vérifiez que les écrous des mains-courantes sont fermement fixés à la jante et ne sont pas desserrés ; demandez conseil à votre fournisseur
	Les clavettes de l'essieu ne sont pas bien fixées.	Vérifiez la dimension et l'ajustement des clavettes de l'essieu dans les roulements de la roue et dans le carter sur le fauteuil roulant ; voir la section 5.3 Demandez conseil à votre fournisseur, le cas échéant
	La roue touche le fauteuil lorsqu'elle tourne.	Vérifiez s'il l'espacement est suffisant ; voir la section 6.1
La roue fait un bruit de craquement	Un ou plusieurs ressorts sont détendus ou cassés	Renvoyez la roue pour évaluation par l'intermédiaire du fournisseur.

11. APRÈS UTILISATION

11.1 Sécurité

Après un stockage à long terme (plus de trois mois), nous recommandons que les roues soient inspectées conformément au chapitre 9 Maintenance.

11.2 Mise au rebut

Il n'est pas encore possible de recycler les matériaux composites des ressorts Loopwheels™. La technologie en matière de recyclage des matériaux en carbone se développe et nous espérons que des progrès seront bientôt réalisés !

Les composants en métal peuvent être recyclés une fois retirés.

Pour une mise au rebut appropriée, contactez votre revendeur spécialisé ou renseignez-vous auprès de votre conseil communal ou d'agglomération sur les entreprises de gestion des déchets locales. Soyez sensible à l'environnement et mettez au rebut vos roues Loopwheels™ correctement. La mise au rebut est sujette à des réglementations nationales et locales.

12. DONNÉES TECHNIQUES

12.1 Dimensions et poids

Les dimensions et le poids peuvent varier en fonction des différentes configurations de mains-courantes et de pneus.

A	Diamètre de roue	24" / 540 mm (ETRT0 25-540 mm) 25" / 559mm (ETRT0 25-559mm)
B	Largeur de la roue au point le plus large (sans main-courante)	72mm
C	Largeur de la roue au niveau du moyeu	65mm
D	Largeur des roulements sur les faces	1,87" (46 mm)
E	Poids (sans main-courante ou pneu)	1,8 kg (roue de 24" de diamètre) 1,85 kg (roue de 25" de diamètre)
F	Décalage de main-courante (distance entre la jante et la main-courante)	1,8 kg (roue de 24" de diamètre) 1,85 kg (roue de 25" de diamètre)
G	Charge maximale	120 kg
H	Vitesse maximale recommandée	7 km/h

12.2 Conditions environnementales

N'exposez pas les roues à des températures inférieures à 20 °C ou supérieures à 40 °C.

12.3 Matériaux

Les composants des Loopwheels™ Classic et Carbon sont constitués des matériaux suivants :

Ressorts (« boucles »)	Composite à base de fibre de verre, de fibre de carbone et de résines Époxy durcies
Revêtement des ressorts (Loopwheels™ Classic uniquement)	Polyoléfine
Jante, moyeu et raccords de jante	Aluminium
Roulements	Acier/aluminium
Vis et boulons	Acier
Main-courante ¹	Aluminium
Écarteur de main-courante	Polyamide (nylon)



© 2021 Jelly Products Ltd Tous droits réservés. La republication, la duplication ou la modification de tout ou partie de ce document sont prohibées sans l'autorisation préalable écrite de Jelly Products Ltd. Le nom Loopwheels™ et le logo Loopwheels™ sont des marques commerciales déposées propriété de Jelly Products Ltd.

 Jelly Products Limited Unit 202 Boughton Industrial Estate, Newark Nottinghamshire, NG22 9LD, UK info@loopwheels.com https://loopwheels.com/	
 Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street Swatar, BKR 4013, Malta	
 https://loopwheels.com/technical/user-manual/	

Loopwheels™ per le carrozzine: Loopwheels Classic e Carbon

Manuale utente

IT

Grazie per aver scelto Loopwheels™. Vi auguriamo il massimo divertimento con queste ruote.

PRIMA di utilizzare questo prodotto, leggere il presente manuale e conservarlo per riferimento futuro. Esso contiene informazioni importanti per la vostra sicurezza e per la manutenzione delle ruote

In particolare, non superare i 7 km/h. Se desiderate viaggiare più velocemente, scegliete Loopwheels progettate per accessori di potenza, come Urban o Extreme.

Tutti i manuali sono disponibili su <https://loopwheels.com/technical/user-manual/>

Distributori e rivenditori:

Questo manuale DEVE essere dato all'utilizzatore del prodotto.

NON cercare di sostituire i cuscinetti senza una specifica consulenza da parte di info@loopwheels.com, in quanto i nostri cuscinetti sono fissati nelle ruote.

Indice:

- | | | | |
|-------|--|-------|---|
| 1. | INFORMAZIONI GENERALI E GARANZIA | 6.2.1 | Installazione delle Loopwheels™ in occasioni successive |
| 1.1 | Informazioni sul Manuale Utente | 6.2.2 | Rimozione delle Loopwheels™ |
| 1.2 | Simboli usati nel manuale | 7. | UTILIZZO DELLE LOOPWHEELS™ |
| 1.3 | Garanzia | 7.1 | Frenatura |
| 1.4 | Uso previsto | 7.2 | Avanzare e sterzare sulla carrozzina dotata di loopwheels™ |
| 1.5 | Limitazione di responsabilità | 8. | TRASPORTO |
| 2. | IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO | 8.1 | Informazioni sulla sicurezza |
| 3. | SICUREZZA | 8.2 | Trasporto di una carrozzina dotata di Loopwheels™ in un veicolo |
| 3.1 | Informazioni generali per la sicurezza e limiti operativi | 9. | MANUTENZIONE |
| 4. | COMPONENTI E LORO FUNZIONI | 9.1 | Informazioni sulla sicurezza |
| 4.1 | Panoramica dei componenti | 9.2 | Programma di manutenzione |
| 4.2 | Cuscinetti | 9.3 | Riparazione o sostituzione di una camera d'aria |
| 5. | ACCESSORI | 9.4 | Pulizia |
| 5.1 | Pneumatici | 10. | RISOLUZIONE DEI PROBLEMI |
| 5.2 | Distanziatori | 10.1 | Informazioni sulla sicurezza |
| 5.3. | Perni rimovibili | 10.2 | Identificazione e riparazione dei guasti |
| 5.3.1 | Diametro del perno | 11. | DOPO L'USO |
| 5.3.2 | Lunghezza del perno | 11.1 | Sicurezza |
| 5.3.3 | Perni a rilascio rapido Loopwheels | 11.2 | Smaltimento |
| 6. | INSTALLAZIONE DELLE LOOPWHEELS™ SULLA CARROZZINA | 12. | DATI TECNICI |
| 6.1. | Prima installazione delle Loopwheels™ sulla carrozzina | 12.1 | Dimensioni e peso |
| 6.2 | Installazione e rimozione delle loopwheels™ nell'uso di tutti i giorni | 12.2 | Condizioni ambientali |
| | | 12.3 | Materiali |

1. Informazioni generali e garanzia




1.1 Informazioni sul Manuale Utente

Questo manuale utente contiene informazioni importanti sulle vostre nuove ruote, per garantire la sicurezza e prevenire danni durante il montaggio delle ruote sulla sedia e per evitare di invalidare la garanzia del prodotto.

Per le ultime informazioni sui prodotti, fare riferimento al nostro sito web all'indirizzo www.loopwheels.com, oppure contattare un distributore Loopwheels™ nel proprio paese (si veda www.loopwheels.com/stockists).

1.2 Simboli usati nel manuale

In questo manuale, le avvertenze di sicurezza sono indicate da simboli:

 AVVERTENZA	Indica una situazione di pericolo che potrebbe causare gravi lesioni o la morte se non evitata.
 ATTENZIONE	Indica una situazione di pericolo che potrebbe causare lesioni lievi o minori se non evitata.
 IMPORTANTE	Indica una situazione di pericolo che potrebbe causare danni alle cose se non evitata.

1.3 Garanzia

Jelly Products Ltd garantisce che i suoi prodotti sono privi di difetti e sono perfettamente funzionali. La garanzia copre tutti i guasti e i difetti che siano attribuibili in modo verificabile a costruzione difettosa, materiali inferiori agli standard o imperizia nella lavorazione. I reclami per garanzia devono essere fatti attraverso il rivenditore o il distributore da cui è stato acquistato il prodotto. I reclami devono essere inviati esclusivamente al produttore quando il prodotto sia stato acquistato direttamente da noi. La garanzia non copre la normale usura, le conseguenze di un utilizzo improprio oppure danni, insufficiente manutenzione, montaggio o installazione scorrette da parte dell'acquirente o di una terza persona, oppure guasti che siano attribuibili a circostanze al di fuori del nostro controllo. Le parti soggette a usura (per es. pneumatici e camere d'aria) non sono coperte dalla garanzia. La garanzia viene annullata qualora vengano apportate modifiche al prodotto o vengano utilizzati utensili o parti di ricambio inappropriate. La garanzia non copre i costi consequenziali derivanti dalla correzione di difetti quali spese di viaggio e trasporto, costi del lavoro, tariffe, ecc. I termini della garanzia del produttore sono di 12 mesi dalla data dell'acquisto. I vostri diritti legali non sono influenzati.

1.4 Uso previsto

Le Loopwheels™ sono pensate per migliorare il comfort e la mobilità di chi utilizza una carrozzina manuale. Loopwheels™ Classic e Carbon sono ruote con sospensione integrale progettate per essere utilizzate come accessori per una carrozzina manuale, allo scopo di facilitare il passaggio su superfici irregolari e ridurre i sobbalzi e le vibrazioni percepite dalla persona su una sedia a rotelle manuale.

Loopwheels™ Classic e Carbon sono progettate per essere utilizzate con pneumatici a velocità di fino a 7 km/h.

Le carrozzine manuali idonee includono quelle progettate per l'utilizzo attivo e semi-attivo, oltre a quelle pensate per essere spinte da un accompagnatore.

Se si utilizza un propulsore di spinta e si viaggia regolarmente a velocità più elevate, le Loopwheels Classic e Carbon NON sono adatte. Si consiglia di scegliere una Loopwheel più adatta dalla nostra gamma per velocità superiori a 7 km/h.

Indicazioni: adolescenti e adulti che utilizzano una carrozzina e pesano tra 50 kg e 100 kg.

Controindicazioni: nessuna se l'utilizzo è appropriato.

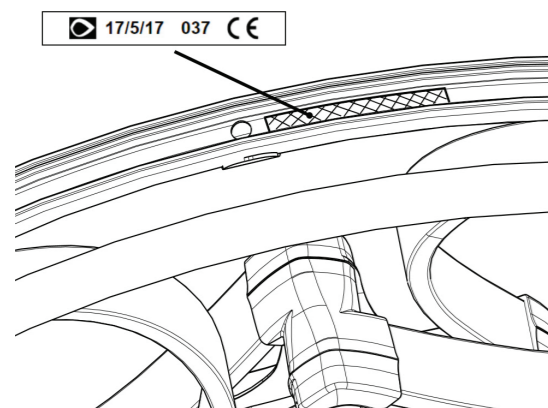
1.5 Limitazione di responsabilità

Jelly Products Ltd non accetta responsabilità per danni derivanti da:

- Mancato rispetto nelle indicazioni riportate nel Manuale Utente
- Uso non corretto
- Usura naturale
- Installazione o montaggio non corretto da parte dell'acquirente o di una terza parte
- Modifiche tecniche
- Utilizzo di accessori di terze parti non approvati.
- Modifiche non autorizzate e/o utilizzo di parti di ricambio inadatte
- Rimozione di cuscinetti.

2. Identificazione del prodotto

Ogni ruota ha un'etichetta di identificazione univoca sul corrimano, sotto lo pneumatico. Non rimuovere questa etichetta.



3. Sicurezza

3.1 Informazioni generali per la sicurezza e limiti operativi

Consigli generali per la sicurezza per l'utilizzo di accessori per carrozzine. Sappiamo che le persone utilizzano le loro sedie secondo le proprie abitudini e crediamo che debbano fare ciò che hanno trovato essere la cosa migliore per sé stesse.

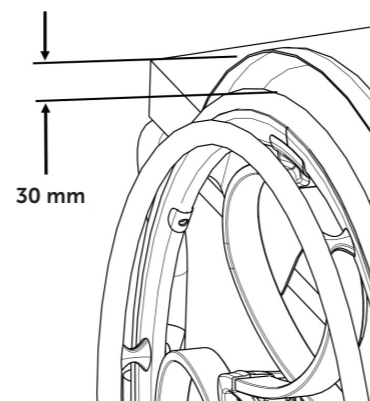
Tuttavia, questo manuale contiene importanti informazioni per la sicurezza per la protezione degli utilizzatori delle carrozzine e dei loro accompagnatori e per un utilizzo sicuro e senza problemi di Loopwheels™ Classic e Carbon. Ogni sezione contiene un consiglio relativo alla sicurezza. Inoltre:

- Non superare il carico consigliato (utente, sedia e bagaglio) di 120 kg
- Non superare la velocità raccomandata di 7 km/h.
- Le Loopwheels non sono concepite per il trasporto di passeggeri su un veicolo a motore: trasferire su un sedile adatto.
- Controllare che le Loopwheels si muovano liberamente e non tocchino alcuna parte della carrozzina durante la rotazione.

⚠ AVVERTENZA

Rischio di gravi lesioni a causa di un blocco inaspettato delle ruote.

- Le Loopwheels™ non devono essere usate con un fianchetto rigido sopra gli pneumatici, a meno che non vi sia una distanza di almeno 30 mm fra il fianchetto e lo pneumatico. Esiste il rischio che durante il movimento, le ruote possano toccare il fianchetto, causando un blocco improvviso.
- Verificare che esista sempre una distanza di almeno 30 mm sopra lo pneumatico.



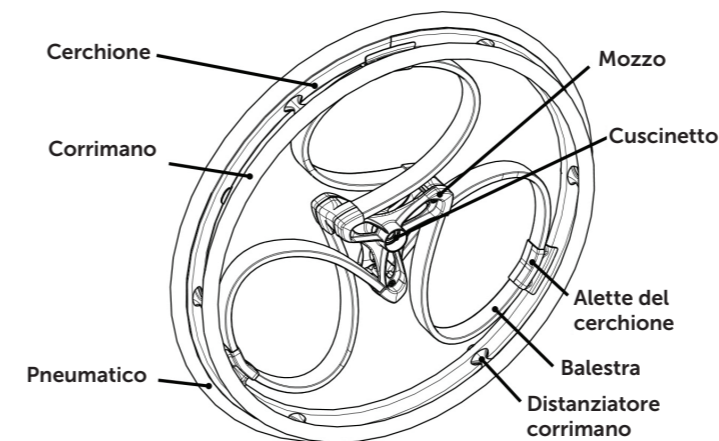
- Accertarsi di avere le ruote delle dimensioni corrette, il cuscinetto della ruota e il perno a sgancio rapido per la propria carrozzina. Controllare che i perni siano completamente inseriti nell'alloggiamento della carrozzina. Si veda la sezione 6.
- L'installazione delle loopwheels™ sulla sedia cambia la sensazione della carrozzina rispetto alle ruote a raggi e può cambiare il centro di gravità. Prima di utilizzare la sedia senza assistenza occorre abituarsi alla sensazione e al comportamento della sedia.
- Adattare il proprio stile di guida e la velocità alle condizioni e a chi e cosa vi è attorno (condizioni meteo, superficie, capacità ed esperienza individuali, persone e ostacoli). Esiste il rischio di slittamento su fondo umido, ghiaia o fondo sconnesso.

- Esiste il rischio che dita, indumenti o altri oggetti possano rimanere intrappolati nelle ruote in movimento, fra la ruota e la carrozzina o in una parte rimovibile come il perno. Durante l'installazione e l'uso delle Loopwheels prestare attenzione a che nulla sia intrappolato.
- **Campanatura:** La campanatura è l'angolo o l'inclinazione con cui le ruote sono fissate alla carrozzina. Ogni grado di campanatura in più aggiunge 1 cm alla larghezza di ciascun lato della carrozzina. Una maggiore campanatura aggiunge stabilità, una migliore sterzata e più spazio per le mani. Si tratta in qualche modo di una scelta personale, MA le Loopwheels non devono essere montate con un angolo di campanatura superiore a 12 gradi e raccomandiamo un angolo massimo di 3 gradi per la maggior parte dei clienti.

4. Componenti e loro funzioni

4.1 Panoramica dei componenti

Ogni ruota comprende i seguenti componenti:

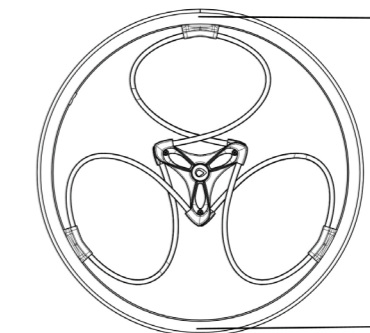


La ruota in vostro possesso potrebbe essere leggermente diversa da quella rappresentata in figura, in quanto ogni Loopwheel™ viene costruita singolarmente secondo le specifiche dell'ordine.

Controllate di avere le Loopwheels™ della dimensione corretta per la vostra carrozzina.

Loopwheels™ Classic e Carbon sono disponibili in due diametri:

- 24 pollici (540 mm);
- 25 pollici (559 mm).



⚠ AVVERTENZA

Rischio determinato dall'installazione sulla carrozzina di Loopwheels™ di dimensione non corretta. Per garantire prestazioni sicure, la dimensione delle loopwheel deve corrispondere alle specifiche della carrozzina.

- Scegliete una ruota del diametro corretto per la vostra carrozzina.
- Scegliete una loopwheel con il perno dello stesso diametro del relativo alloggiamento sulla carrozzina.

4.2 Cuscinetti

I cuscinetti sono fissati nel mozzo della ruota e non devono essere rimossi a forza.



⚠ IMPORTANTE

- Cercando di rimuovere forzatamente i cuscinetti si potrebbero causare gravi danni alla ruota.

Chiedeteci consulenza sulla corretta procedura per rimuovere i cuscinetti dalle Loopwheels™.

Se desiderate sostituire da soli i cuscinetti, specificate al momento dell'ordine delle Loopwheels™ che le desiderate fornite con i cuscinetti non installati.

Le Loopwheels sono fornite con cuscinetti con diametro di 12,7 mm o 12 mm.

Si veda 5.3.1 per informazioni sulle dimensioni dei cuscinetti.

5. ACCESSORI

5.1 Pneumatici

NON usare pneumatici pieni. Questi accelereranno l'usura delle ruote, causando danni.

Raccomandiamo di utilizzare le Loopwheels™ con pneumatici Schwalbe® Marathon Plus.

Per una Loopwheel Classic o Carbon da 24 pollici è necessario uno pneumatico di dimensioni ETRTO 25-540, ovvero 24 x 1,00 pollici

Per una Loopwheel Classic o Carbon da 25 pollici è necessario uno pneumatico di dimensioni ETRTO 25-559, ovvero 26 x 1,00 pollici

La dimensione dello pneumatico è riportata sul fianco.

La pressione ideale dipende dal tipo di pneumatico. La pressione massima dello pneumatico è riportata sul fianco dello pneumatico stesso.

In caso di foratura dello pneumatico si veda 9. 2, oppure consultare un'officina adeguata (per es. un negozio di riparazione di biciclette o un rivenditore di dispositivi di mobilità) affinché la riparazione venga effettuata da una persona competente.

⚠ ATTENZIONE

La pressione degli pneumatici deve essere mantenuta al livello raccomandato in entrambe le ruote per evitare un minore comfort di guida, per garantire il corretto funzionamento del freno di stazionamento e per agevolare la propulsione della sedia. Si veda la Sezione 9.2 per un programma di manutenzione consigliato.

5.2 Distanziatori

Con ogni Loopwheel vengono forniti 2 distanziatori in acciaio inox e 1 distanziatore in gomma. Questi permettono un perfetto adattamento delle ruote alla carrozzina e impediscono che le ruote tocchino la sedia. In base al modello e alle specifiche della carrozzina, l'utilizzo dei distanziatori può essere o meno necessario.

Fare riferimento alla Sezione 6 relativamente a come installare le Loopwheels™ alla sedia e a come utilizzare i distanziatori.

5.3 Perni rimovibili

La Loopwheels™ devono essere montate su una carrozzina utilizzando un perno rimovibile progettato per l'uso con una carrozzina manuale e del diametro e della lunghezza corretti per la sedia.

⚠ AVVERTENZA

RISCHIO DI RIBALTAMENTO! Esiste il rischio di ribaltamento della carrozzina quando per installare le Loopwheels™ alla carrozzina si utilizzi un perno di dimensioni non corrette. Per un uso sicuro, il perno deve avere la lunghezza e il diametro corretti, in modo che la loopwheel sia fermamente collegata alla carrozzina.

5.3.1 Diametro del perno

Gli assi per carrozzine sono disponibili in due diametri: ½ pollice (12,7 mm) o 12 mm, per adattarsi al diametro interno del cuscinetto della ruota e all'alloggiamento del perno sulla carrozzina.

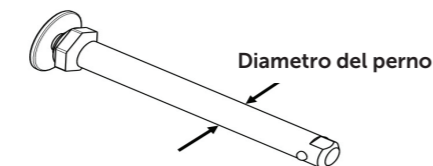


Diametro interno dei cuscinetti

Occorre scegliere il diametro del perno giusto per la propria carrozzina e il suo alloggiamento del perno:

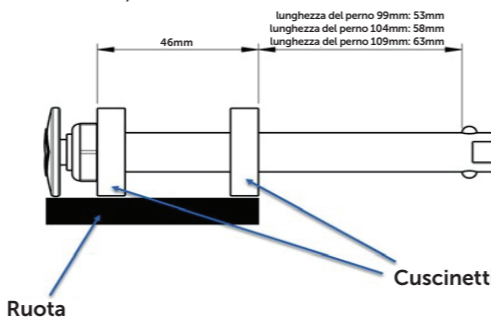
Non è possibile utilizzare un perno da ½ pollice (12,7 mm) in un alloggiamento per un perno da 12 mm.

Un perno da 12 mm può essere inserito in un alloggiamento da 12,7 mm, ma la differenza di diametro di 0,7 mm farà oscillare la carrozzina



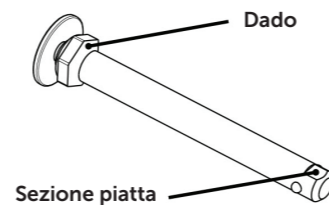
5.3.2 Lunghezza del perno

I perni per carrozzine sono disponibili in varie lunghezze. Occorre scegliere la lunghezza del perno in modo che esso passi attraverso la Loopwheel e l'alloggiamento sulla carrozzina e fissi saldamente la ruota in posizione (si veda la Sezione 6).



Posizione dei cuscinetti in una Loopwheel

5.3.3 Perni a rilascio rapido Loopwheels



I nostri perni sono a "rilascio rapido": premendo il pulsante con il logo Loopwheels™, il perno viene rilasciato.

È possibile apportare piccoli aggiustamenti alla lunghezza dei perni ruotando il dado, in questo modo:

Passo 1: Rimuovere il perno dalla ruota.

Passo 2: Bloccare la sezione piatta del perno in modo da immobilizzarlo.

Passo 3: Ruotare il dado utilizzando una chiave. Ruotare in senso orario per accorciare il perno, o in senso antiorario per allungarlo. La regolazione massima è di 8 mm.

6. INSTALLAZIONE DELLE LOOPWHEELS™ SULLA CARROZZINA

6.1 Prima installazione delle Loopwheels™ sulla carrozzina

⚠ AVVERTENZA

Rischio di gravi lesioni a causa di ribaltamento della carrozzina.

- Verificare sempre che i perni rimovibili siano completamente agganciati quando si installa una ruota– Verificare che esista sempre una distanza di almeno 30 mm sopra lo pneumatico.

Note: per rimuovere le vecchie ruote e installare per la prima volta le Loopwheels™ occorre non essere seduti sulla carrozzina.

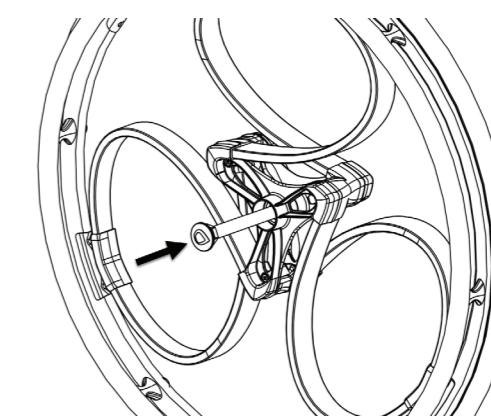
PASSO 1. Rilasciare i freni.

PASSO 2. Con una mano, tenere la carrozzina in posizione verticale.

PASSO 3. Con l'altra mano rimuovere le vecchie ruote dalla carrozzina premendo sul centro del perno.

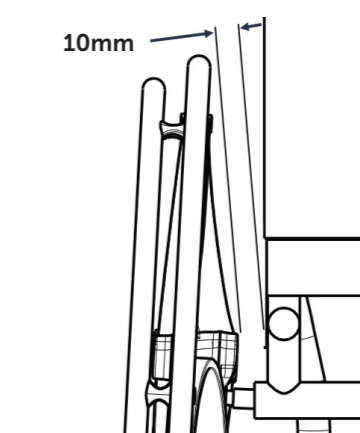
PASSO 4. Rimuovere i perni dalle vecchie ruote. Con le Loopwheels™ è possibile scegliere se riutilizzare questi perni oppure usarne di nuovi.

PASSO 5: Spingere un perno dentro ciascuna Loopwheel dal lato della ruota rivolto verso l'esterno.



PASSO 6. Installare il perno (con la ruota installata) nell'alloggiamento della carrozzina, un lato per volta.

PASSO 7: Ruotare lentamente la ruota per verificare che nessuna parte della Loopwheel tocchi o sfregi contro il telaio della sedia. Si raccomanda una spaziatura minima di 10 mm in ogni punto.



⚠ AVVERTENZA

Rischio di gravi lesioni a causa di ribaltamento della carrozzina.

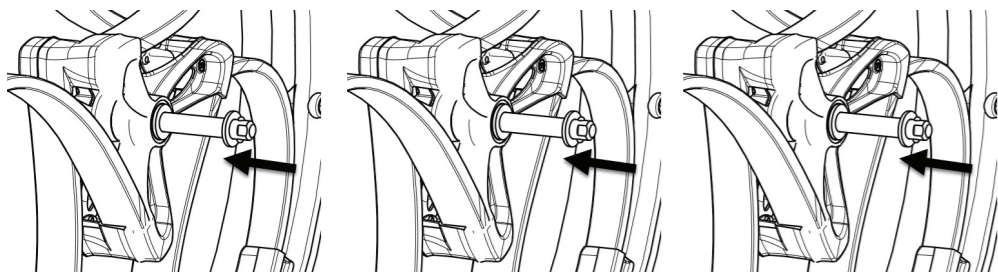
- Le Loopwheels™ non devono essere usate con un fianchetto rigido sopra gli pneumatici, a meno che non vi sia una distanza di almeno 30 mm fra il fianchetto e lo pneumatico. Esiste il rischio che durante il movimento, le ruote possano toccare il fianchetto, causando un blocco improvviso.
- Verificare che esista sempre una distanza di almeno 30 mm sopra lo pneumatico.

Inoltre, deve essere garantito uno spazio di almeno 30 mm sopra la ruota (si veda 31).

Se le spaziature sono corrette, passare al PASSO 11.

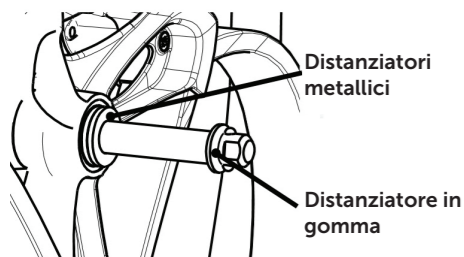
Se si verifica un contatto o la spaziatura non è sufficiente, passare al PASSO 8.

PASSO 8: Rimuovere la Loopwheel dalla carrozzina e inserire sul perno uno dei distanziatori in acciaio dal lato INTERNO della ruota. Questo allontanerà la Loopwheel dal telaio della carrozzina.



Ripetere i passi 7 e 8 fino a un massimo di 3 volte, fino a che non si ottiene la distanza corretta fra la ruota e il telaio della carrozzina.

PASSO 9: Fissare in posizione le rondelle in acciaio scorrendo la rondella in gomma sul perno della Loopwheel™.



PASSO 10: Installare le ruote nella carrozzina.

PASSO 11: Verificare che i perni estraibili siano completamente inseriti nell'alloggiamento della carrozzina.

⚠ AVVERTENZA

Verificare sempre che i perni rimovibili siano completamente agganciati quando si installa una ruota.

PASSO 12: Verificare che i freni pinzino correttamente lo pneumatico. In caso contrario, richiedere assistenza al fornitore della carrozzina o al terapista per riposizionare i freni.

6.2 Installazione e rimozione delle loopwheels™ nell'uso di tutti i giorni

⚠ ATTENZIONE

Rischio di lesioni.

- Prima di usare le ruote, verificarne le condizioni generali: fare riferimento alla Sezione 9.2 Programma di manutenzione.

6.2.1 Installazione delle Loopwheels™ in occasioni successive

PASSO 1. Rilasciare i freni.

PASSO 2. Con una mano, tenere la carrozzina in posizione verticale.

PASSO 3. Con l'altra mano trattenere la ruota attorno al mozzo.

PASSO 4. Usando il pollice, premere il pulsante sul perno estraibile, tenendolo premuto.

PASSO 5. Spingere l'asse nell'alloggiamento della carrozzina fino a raggiungere il punto di fermo.

PASSO 6. Rilasciare il pulsante sull'asse rimovibile, verificando che la ruota sia saldamente in posizione.

6.2.2 Rimozione delle Loopwheels™

PASSO 1. Rilasciare i freni.

PASSO 2. Con una mano, tenere la carrozzina in posizione verticale.

PASSO 3. Con l'altra mano trattenere la ruota attorno al mozzo.

PASSO 4. Usando il pollice, premere il pulsante sul perno estraibile, tenendolo premuto.

PASSO 5. Estrarre l'asse dall'alloggiamento della carrozzina.

7. UTILIZZO DELLE LOOPWHEELS™

7.1 Frenatura

Durante il movimento, si frena applicando forza con le mani sul corrimano.

Trattenere i corrimano e premere uniformemente con entrambe le mani fino all'arresto della carrozzina

⚠ ATTENZIONE

Rischio di schiacciamento

Può esistere uno spazio molto piccolo fra la ruota e il parafrangente o il freno di stazionamento, con il rischio che le dita vi si possano intrappolare

- Prestare attenzione a spingere la carrozzina usando esclusivamente il corrimano.

⚠ ATTENZIONE

Rischio di ustioni alle mani

Frenando per un periodo prolungato, sul corrimano si produce un grande calore dovuto all'attrito

- Indossare guanti adatti.

7.2 Avanzare e sterzare sulla carrozzina dotata di loopwheels™

La carrozzina si comanda e si sterza utilizzando i mancorrenti. L'installazione delle loopwheel™ sulla sedia cambia la sensazione data dalla sedia rispetto alle normali ruote. Prima di utilizzarla senza accompagnatore occorre abituarsi alla sensazione e al comportamento della sedia.

Le Loopwheel sono un sistema a sospensione. Non sono rigide come le ruote a raggi e sono meno prevedibili delle ruote a raggi. Piccoli movimenti o perdita di prevedibilità non sono difetti, ma caratteristiche del prodotto.

⚠ AVVERTENZA

Rischio di cadere dalla carrozzina.

Utilizzando le loopwheels™ su una carrozzina a cui si è abituati con le ruote rigide tradizionali, il centro di gravità può cambiare.

- Determinare il punto di rovesciamento della carrozzina e utilizzare inizialmente le Loopwheels™ con un accompagnatore.
- Regolare di conseguenza il proprio stile di guida.

⚠ AVVERTENZA

Rischio di incidenti

Una pressione degli pneumatici non uniforme può avere un grande effetto sulla maneggevolezza. La pressione deve essere la stessa in entrambi gli pneumatici.

- Controllare la pressione degli pneumatici prima di ogni utilizzo.

8. TRASPORTO

8.1 Informazioni sulla sicurezza

⚠ AVVERTENZA

Non trasportare MAI in un veicolo una carrozzina occupata dotata di loopwheels™. Non è stata progettata per questo scopo. Trasportare SEMPRE l'utilizzatore della carrozzina su un sedile del veicolo, munito di cintura di sicurezza.

⚠ AVVERTENZA

Dalle loopwheels™ o da altre componenti o accessori della carrozzina che si siano allentati durante un urto o un arresto improvviso possono derivare lesioni o danni.

- Verificare che la carrozzina, le Loopwheels™ e gli accessori siano posizionati in sicurezza all'interno del veicolo.

8.2 Trasporto di una carrozzina dotata di Loopwheels™ in un veicolo

NON viaggiare in un veicolo seduti su una carrozzina dotata di Loopwheels. Trasferirsi sempre dalla carrozzina al sedile del veicolo e riporre la carrozzina in un luogo in cui non possa causare danni se il veicolo svolta bruscamente o si ferma improvvisamente.

Rimuovere le loopwheels™ dalla carrozzina per trasportarla più facilmente in un veicolo, seguendo le istruzioni riportate nella Sezione 5 per rimuovere e installare le loopwheels™.

9. MANUTENZIONE

9.1 Informazioni sulla sicurezza

⚠ AVVERTENZA

Alcuni materiali si deteriorano naturalmente nel corso del tempo. I produttori di carrozzine raccomandano di far controllare le carrozzine da un rivenditore specializzato almeno una volta all'anno, o quando non sia stata utilizzata per un lungo periodo. Consigliamo di includere le loopwheels™ in questo controllo annuale, di controllare le ruote settimanalmente e di prestare attenzione a eventuali rumori o cambiamenti insoliti ogni volta che si usano le ruote.

⚠ IMPORTANTE

Le Loopwheels™ possono riportare danni non visibili a causa di collisioni o colpi importanti.

- È essenziale che la carrozzina e le loopwheels™ siano controllate da un rivenditore specializzato dopo una collisione o un colpo importanti.

9.2 Programma di manutenzione

Per garantire un uso sicuro e affidabile, effettuare i seguenti controlli e manutenzione periodicamente, oppure affidarli a un'altra persona.

	Settimanalmente	Mensilmente	Annualmente
Controllo visivo	X		
Controllo delle molle delle loopwheel	X		
Fare controllare la carrozzina e le ruote da un rivenditore specializzato			X
Controllare la pressione degli pneumatici	X		
Controllare che le Loopwheels™ e i perni siano fissati in sicurezza	X		
Controllare il freno di stazionamento		X	

Controllo visivo – settimanalmente

1. Esaminare le ruote alla ricerca di parti allentate, rotture o altri difetti.
2. In tal caso, far controllare immediatamente le ruote dal rivenditore Loopwheels™ o contattare info@loopwheels.com.

Controllo delle balestre delle Loopwheels™ – settimanalmente

1. Cercare nelle balestre eventuali segni di usura, rotture, allentamenti o altri difetti.
2. Prestare attenzione ad eventuali rumori di scatti o di scricchiolii prodotti dalle ruote in rotazione.
3. In tal caso, far controllare immediatamente le ruote dal rivenditore Loopwheels™ o contattare info@loopwheels.com.

Controllo della pressione degli pneumatici – settimanalmente

1. Controllare la pressione degli pneumatici – Si veda 5.1
2. Gonfiare gli pneumatici alla pressione richiesta.
3. Controllare contemporaneamente i battistrada.
4. Se necessario, sostituire gli pneumatici.

⚠ AVVERTENZA

Rischio di incidenti

Una pressione degli pneumatici non uniforme può avere un grande effetto sulla maneggevolezza. La pressione deve essere la stessa in entrambi gli pneumatici.

– Controllare la pressione degli pneumatici prima di ogni utilizzo.

Controllare che i perni siano fermamente installati – settimanalmente

1. Tirare la ruota per verificare che l'asse rimovibile sia fissato correttamente. La ruota non deve uscire.
2. Se le loopwheels™ non sono agganciate correttamente, rimuovere eventuali sporco o depositi. Se il problema persiste, fare reinstallare gli assi rimovibili da un rivenditore specializzato.

Controllo che le loopwheels™ siano fissate correttamente – settimanalmente

⚠ AVVERTENZA

Rischio di incidenti

I freni di stazionamento potrebbero dover essere riposizionati dopo avere sostituito le ruote posteriori con le loopwheels™.

1. Verificare che i freni di stazionamento siano posizionati correttamente. I freni sono impostati correttamente se le ganasce premono sugli pneumatici per alcuni millimetri quando viene applicato il freno.
2. Qualora l'impostazione non sia corretta, fare regolare i freni da un fornitore specializzato di carrozzine.

9.3 Riparazione o sostituzione di una camera d'aria

1. Rimuovere la Loopwheel ed eliminare tutta l'aria dalla camera d'aria.
2. Estrarre uno dei fianchi dello pneumatico dal cerchione utilizzando l'apposito utensile per biciclette. Non utilizzare utensili taglienti come cacciaviti, che potrebbero danneggiare la camera d'aria.
3. Estrarre la camera d'aria dal copertone.
4. Riparare la camera d'aria utilizzando un kit di riparazione per bicicletta oppure, se necessario, sostituirla.
5. Gonfiare leggermente la camera d'aria, fino a farle assumere la forma circolare.

6. Inserire la valvola nell'apposito foro del cerchione e inserire la camera d'aria all'interno del copertone (la camera d'aria deve adattarsi al copertone senza pieghe).
7. Sollevare il fianco del copertone sopra il bordo del cerchione. Iniziare vicino alla valvola, utilizzando l'apposito utensile per biciclette. Durante questa operazione, controllare tutto il perimetro per verificare che la camera d'aria non sia intrappolata fra il copertone e il cerchione.
8. Gonfiare lo pneumatico alla pressione operativa. Verificare che dallo pneumatico non fuoriesca aria.

9.4 Pulizia

Una regolare pulizia delle loopwheels™ contribuirà a farle durare di più. La regolare pulizia rivela parti allentate o usurate e contribuisce a una maggiore regolarità del movimento delle ruote. Per garantire un funzionamento corretto e sicuro è necessario prendersi cura delle ruote come quelle di qualunque altro veicolo.

1. Pulire le parti metalliche con un panno morbido inumidito.
2. Asciugare con cura il mozzo con un panno dopo l'utilizzo sotto la pioggia.
3. Se le ruote sono sporche, rimuovere lo sporco prima possibile con un panno umido e asciugarle con cura.
4. Le superfici in plastica sulle balestre possono essere pulite con un panno morbido, detergente neutro e acqua calda.

⚠ IMPORTANTE

Sabbia e acqua marina possono danneggiare i cuscinetti e le parti in acciaio si possono arrugginire se la superficie è danneggiata.

– Esporre le loopwheels™ a sabbia e acqua marina solo per brevi periodi e pulire il mozzo dopo ogni passeggiata sulla spiaggia.

10. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

10.1 Informazioni sulla sicurezza

⚠ ATTENZIONE

Contattare immediatamente il rivenditore loopwheels™ quando si notino guasti nelle ruote, per es. un cambiamento significativo nell'andatura.

10.2 Identificazione e riparazione dei guasti

Possono verificarsi guasti a fronte del normale utilizzo quotidiano, della regolazione o di nuove sollecitazioni delle ruote. La seguente tabella mostra come identificare i danni e quali azioni intraprendere. In caso di dubbio, smettere di usare le ruote fino a quando il problema non sia stato identificato e risolto.

Guasto	Possibile causa	Azione
La carrozzina non procede in linea retta	Se questo è lieve e non è cambiato, è una caratteristica naturale della Loopwheel.	Nessuna azione è necessaria se la differenza è +/- 5 mm rispetto al valore reale.
	Pressione dello pneumatico non corretta su una Loopwheel	Correggere la pressione dello pneumatico (si veda 5.1)
	I cuscinetti delle ruote sono sporchi o danneggiati	Restituire la ruota tramite il fornitore affinché sia valutata
I freni agiscono poco o in modo asimmetrico	Impostazione dei freni non corretta	Correggere l'impostazione dei freni, chiedendo assistenza al rivenditore della carrozzina
	Pressione dello pneumatico non corretta in una o entrambe le ruote	Correggere la pressione dello pneumatico (si veda 5.1)
La resistenza al rotolamento è molto alta (le ruote sono difficili da spingere)	Pressione degli pneumatici troppo bassa	Correggere la pressione degli pneumatici (si veda 5.1)
	Le Loopwheel non sono parallele	Chiedere assistenza al rivenditore specializzato di carrozzine
La ruota produce un rumore di ticchettio	Il corrimano è allentato	Controllare che i bulloni del corrimano siano fissati saldamente al cerchione della ruota senza allentamenti - chiedere consiglio al proprio fornitore
	I pin del perno non sono installati correttamente.	Controllare le dimensioni e l'installazione dei pin del perno nei cuscinetti delle ruote e nell'alloggiamento della carrozzella – si veda 5.3. Se necessario, chiedere consiglio al proprio fornitore
	La ruota tocca la sedia mentre ruota.	Controllare la spaziatura – si veda 6.1
La ruota produce un rumore di scatti	Una o più balestre sono rotte o allentate	Restituire la ruota tramite il fornitore affinché sia valutata.

11. DOPO L'USO

11.1 Sicurezza

Dopo un lungo periodo di conservazione (oltre tre mesi) si raccomanda che le ruote siano ispezionate secondo quanto riportato nel Capitolo 9, Manutenzione.

11.2 Smaltimento

Non è ancora possibile riciclare i materiali compositi delle balestre delle Loopwheels. La tecnologia del riciclaggio dei materiali in carbonio si sta sviluppando e speriamo che i progressi avvengano presto!

Una volta rimossi, i componenti metallici possono essere riciclati.

Per un corretto smaltimento, contattare il rivenditore specializzato o chiedere informazioni alle autorità locali circa le possibilità di smaltimento. Siate ambientalmente consapevole e smaltite adeguatamente le vostre Loopwheels™. Lo smaltimento è regolato da normative locali e nazionali.

12. DATI TECNICI

12.1 Dimensioni e peso

Dimensioni e peso possono variare in funzione delle diverse configurazioni di corrimano e pneumatici.

A	Diametro della ruota	24 pollici / 540 mm (ETRTO 25-540 mm) 25 pollici / 559mm (ETRTO 25-559mm)
B	Larghezza della ruota nel punto più ampio (senza corrimano)	72mm
C	Larghezza della ruota al mozzo	65mm
D	Larghezza dei cuscinetti alle estremità	1,87 pollici (46 mm)
E	Peso (senza corrimano né pneumatico)	1,8 kg (24 pollici di diametro) 1,85 kg (25 pollici di diametro)
F	Distanza del corrimano (fra il cerchione e il corrimano)	1,8 kg (24 pollici di diametro) 1,85 kg (25 pollici di diametro)
G	Carico massimo	120 kg
H	Massima velocità raccomandata	7 km/h

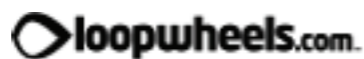
12.2 Condizioni ambientali

Non esporre le ruote a temperature inferiori ai -20 °C o superiori ai 40 °C.

12.3 Materiali

I componenti di Loopwheels™ Classic e Carbon sono costituite dei seguenti materiali:

Balestre ("loop")	Composto di fibra di vetro, fibra di carbonio e resine epossidiche sottoposte a cottura
Rivestimento delle balestre (solo Loopwheels Classic)	Poliiolefina
Cerchione, mozzo e connettori del cerchione	Alluminio
Cuscinetti	Acciaio/Alluminio
Viti e bulloni	Acciaio
Corrimano ¹	Alluminio
Distanziatore del corrimano	Poliamide (nylon)



© 2021 Jelly Products Ltd Tutti i diritti riservati. La ripubblicazione, la duplicazione o la modifica in tutto o in parte è vietata senza il preventivo permesso scritto di Jelly Products Ltd. Il nome Loopwheels™ e il logo Loopwheels™ sono marchi registrati di proprietà di Jelly Products Ltd.

 Jelly Products Limited Unit 202 Boughton Industrial Estate, Newark Nottinghamshire, NG22 9LD, UK info@loopwheels.com https://loopwheels.com/	
 Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street Swatar, BKR 4013, Malta	
	https://loopwheels.com/technical/user-manual/

Loopwheels™ voor rolstoelen: Loopwheels Classic en Carbon

Gebruikershandleiding

NL

Hartelijk dank dat je hebt gekozen voor Loopwheels™. We wensen je veel plezier op je wielen.

VOORDAT je dit product gaat gebruiken: lees de handleiding en bewaar deze. De informatie is belangrijk voor je eigen veiligheid en voor het onderhoud van de wielen.

Het allerbelangrijkste is: ga niet harder dan 7 km/u. Wil je toch sneller, kies dan voor Loopwheels die speciaal zijn ontwikkeld voor externe aandrijving, zoals Urban en Extreme.

Je vindt al onze gebruikershandleidingen op <https://loopwheels.com/technical/user-manual/>.

Distributeurs en dealers:

Deze handleiding MOET aan de gebruiker van het product worden overhandigd.

Probeer NOOIT de lagers te vervangers zonder gericht advies via info@loopwheels.com, omdat onze lagers vast zitten in de wielen.

Inhoud:

- | | |
|---|--|
| 1. ALGEMENE INFORMATIE EN GARANTIE | 6.2.1 Volgende keren Loopwheels™ aanbrengen |
| 1.1 Over de gebruikershandleiding | 6.2.2 Loopwheels™ verwijderen |
| 1.2 Gebruikte symbolen | 7. LOOPWHEELS™ IN GEBRUIK |
| 1.3 Garantie | 7.1 Remmen |
| 1.4 Beoogd gebruik | 7.2 Rijden en sturen met een rolstoel met Loopwheels™ |
| 1.5 Beperking van aansprakelijkheid | 8. TRANSPORT |
| 2. PRODUCTIDENTIFICATIE | 8.1 Veiligheidsinformatie |
| 3. VEILIGHEID | 8.2 Vervoer van een rolstoel met Loopwheels™ in een voertuig |
| 3.1 Algemene veiligheidsinformatie en gebruiksbepalingen | 9. ONDERHOUD |
| 4. COMPONENTEN | 9.1 Veiligheidsinformatie |
| 4.1 Overzicht van componenten | 9.2 Onderhoudsschema |
| 4.2 Lagers | 9.3 Binnenband repareren of vervangen |
| 5. ACCESSOIRES | 9.4 Reinigen |
| 5.1 Banden | 10. PROBLEMEN OPLOSSEN |
| 5.2 Afstandhouders | 10.1 Veiligheidsinformatie |
| 5.3 Verwijderbare assen | 10.2 Problemen opsporen en oplossen |
| 5.3.1 Asdiameter | 11. NA GEBRUIK |
| 5.3.2 Aslengte | 11.1 Veiligheid |
| 5.3.3 Quick-release assen van Loopwheels | 11.2 Afvoer |
| 6. LOOPWHEELS™ OP JE ROLSTOEL AANBRENGEN | 12. TECHNISCHE SPECIFICATIES |
| 6.1 Loopwheels™ aanbrengen voor het eerste gebruik | 12.1 Afmetingen en gewicht |
| 6.2 Aanbrengen en verwijderen van Loopwheels™ bij dagelijks gebruik | 12.2 Omgevingsfactoren |
| | 12.3 Materialen |

1. Algemene informatie en garantie

1.1 Over de gebruikershandleiding

Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over je nieuwe wielen omwille van je veiligheid, ter voorkoming van schade bij het aanbrengen van wielen op de rolstoel en om de productgarantie niet te verspelen.

Kijk voor de nieuwste productinformatie op www.loopwheels.com of neem contact op met een Loopwheels™-distributeur in het land waar je woont (zie www.loopwheels.com/stockists).

1.2 Gebruikte symbolen

In deze handleiding worden veiligheidswaarschuwingen aangegeven met symbolen:

⚠ WAARSCHUWING	Duidt op een gevaarlijke situatie die vermeden moet worden om ernstig letsel of overlijden te voorkomen.
⚠ LET OP	Duidt op een gevaarlijke situatie die vermeden moet worden om lichte verwondingen te voorkomen.
⚠ BELANGRIJK	Duidt op een gevaarlijke situatie die vermeden moet worden om schade aan eigendommen te voorkomen.

1.3 Garantie

Jelly Products Ltd. garandeert dat de producten geen gebreken vertonen en goed functioneren. De garantie dekt alle fouten en defecten die aantoonbaar veroorzaakt zijn door fouten in de constructie, ongeschikt materiaal of slecht vakmanschap. Neem voor aanspraak op de garantie claim contact op met de dealer of distributeur bij wie het product is gekocht. Het indienen van een claim bij de fabrikant is alleen mogelijk wanneer het product rechtstreeks van de fabrikant is afgenomen. De garantie dekt geen normale gebruikssporen, gevolgen van oneigenlijk gebruik of schade, slecht onderhoud, foutieve montage of inbedrijfstelling door de koper of een derde, of defecten door omstandigheden buiten onze macht. Slijtende onderdelen (zoals lagers en banden) vallen niet onder de garantie. De garantie vervalt wanneer aanpassingen aan het product zijn gemaakt of wanneer niet de juiste accessoires of onderdelen zijn gebruikt.

De garantie dekt geen bijkomende kosten als gevolg van herstel van defecten, zoals transport- en reiskosten, arbeidskosten of vergoedingen. De garantietermijn is 12 maanden vanaf de datum van aankoop. Onze garantie heeft geen invloed op wettelijke rechten.

1.4 Beoogd gebruik

Loopwheels™ bieden mensen met een handbewogen rolstoel meer comfort en mobiliteit. Loopwheels™ zijn wielen met een geïntegreerde vering, ontwikkeld voor gebruik met een handbewogen rolstoel om eenvoudiger over oneffen ondergronden te kunnen rijden en daarbij in de rolstoel minder schokken en trillingen te ervaren.

Loopwheels™ Classic en Carbon zijn ontwikkeld voor gebruik met luchtbanden bij snelheden tot 7 km/u.

Geschikt zijn onder meer handbewogen rolstoelen die bestemd zijn voor actief en semi-actief gebruik en rolstoelen die worden geduwd.

Als je gebruik maakt van externe aandrijving en vaak op hogere snelheden rijdt, dan zijn Loopwheels Classic en Carbon NIET geschikt. Kies dan Loopwheels uit ons aanbod voor snelheden hoger dan 7 km/u.

Indicaties: jongeren en volwassenen die een rolstoel gebruiken en 50 tot 100 kg wegen¹.

Contra-indicaties bij correct gebruik: geen.

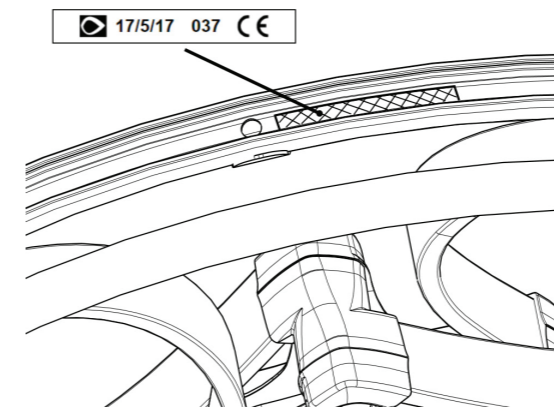
1.5 Beperking van aansprakelijkheid

Jelly Products Ltd. is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van:

- niet-naleving van de gebruikershandleiding;
- onjuist gebruik;
- normale slijtage;
- onjuiste montage of inbedrijfstelling door de koper of een derde;
- technische aanpassingen;
- het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires van derden;
- onbevoegde aanpassingen en/of gebruik van ongeschikte onderdelen;
- verwijderen van lagers.

2. Productidentificatie

Elk wiel heeft label met een uniek identificatienummer op de naaf onder de band. Dit label mag niet worden verwijderd.



3. Veiligheid

3.1 Algemene veiligheidsinformatie en gebruiksbeperkingen

Het algemene advies voor rolstoelgebruik is van toepassing. We weten dat mensen hun rolstoel op hun eigen manier gebruiken en we vinden dat iedereen de rolstoel moet kunnen gebruiken op de manier die voor hem of haar prettig is.

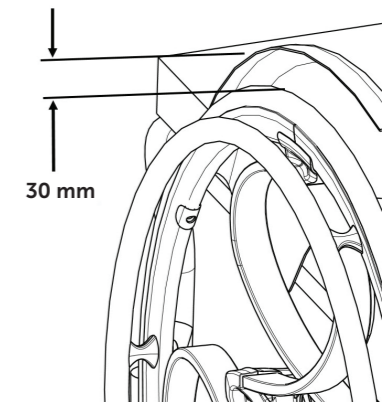
Toch bevat deze handleiding belangrijke veiligheidsinformatie ter bescherming van gebruikers en eventuele begeleiders en voor veilig en probleemloos gebruik van uw Loopwheels™ Classic en Carbon. Elk hoofdstuk bevat een specifiek veiligheidsadvies. Daarnaast geldt altijd:

- De maximale belasting (gebruiker, rolstoel plus bagage) bedraagt 120 kg.
- De maximumsnelheid is 7 km/u.
- Loopwheels zijn niet bestemd voor personenvervoer in een motorvoertuig: stap over in een daarvoor bedoelde stoel.
- Zorg ervoor dat de Loopwheels vrij lopen en al draaiend geen andere delen van de rolstoel raken.

⚠ WAARSCHUWING

Risico op ernstig letsel door onverwacht remmen van de wielen.

- Loopwheels™ mogen alleen worden gebruikt met een stijf spatbord boven de banden, als de tussenuimte tussen het spatbord en de band 30 mm of meer bedraagt. Anders bestaat het risico dat de wielen tijdens het rijden het spatbord raken en zo zorgen voor onverwacht afremmen.
- Zorg in alle situaties voor minimaal 30 mm afstand boven de band.



- Kies de juiste maat wielen, lagers en quick-release assen voor je rolstoel. Controleer of de assen helemaal binnen de asbehuizing van de rolstoel vallen. Zie hoofdstuk 6.
- Met Loopwheels™ kan je rolstoel anders aanvoelen dan met spaakwielen en bij het aanbrengen van Loopwheels™ kan het zwaartepunt verschuiven. Ga pas zonder hulp op weg als je helemaal vertrouwd bent met het nieuwe gevoel en gedrag van je rolstoel.
- Kies een rijstijl en snelheid die passen bij de omstandigheden en aan wie en wat er om je heen is (het weer, ondergrond, persoonlijke vaardigheden en ervaring, mensen en obstakels). Op natte, losse of ongelijke ondergrond is sprake van slipgevaar.

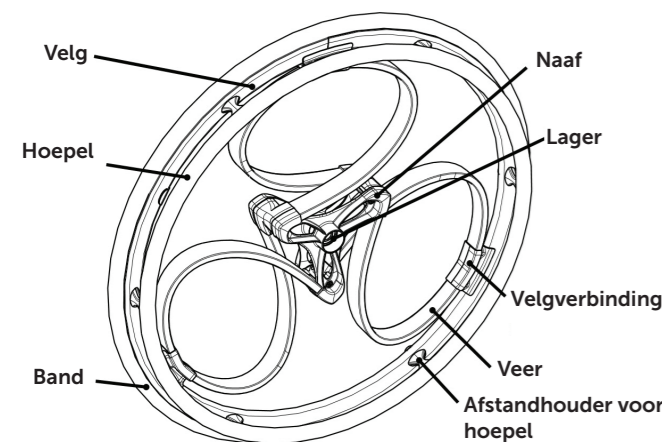
¹ In Britse stenen en ponden komt dit overeen met ongeveer 19-8 stone of 220-110 lb.

- Er bestaat een risico dat vingers, kleding of voorwerpen in het bewegende wiel vast komen te zitten, tussen wiel en stoel of in bewegende onderdelen zoals de as. Zorg er bij het aanbrengen en gebruiken van Loopwheels voor dat er niets beklemd raakt.

- **Wielvlucht:** Wielvlucht is de hoek of helling waaronder de wielen aan de stoel zijn gemonteerd. Elke extra graad wielvlucht voegt aan weerskanten van de stoel 1 cm aan de breedte van de stoel toe. Grotere wielvlucht zorgt voor meer stabiliteit, beter draaien en meer ruimte voor je handen. Tot op zekere hoogte is het een kwestie van voorkeur - MAAR Loopwheels mogen niet worden gemonteerd bij een wielvlucht van meer dan 12 graden en voor de meeste gebruikers raden wij een maximum aan van 3 graden.

4. Componenten

4.1 Overzicht van componenten

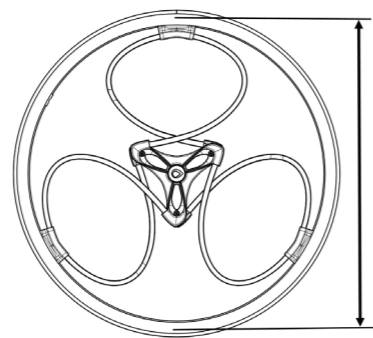


Je wiel kan enigszins van de weergave afwijken, omdat elk Loopwheer afzonderlijk wordt gemaakt aan de hand de specificaties in de bestelling.

Controleer of je de juiste maat Loopwheels™ hebt voor je rolstoel.

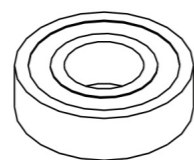
Loopwheels™ Classic en Carbon zijn er in twee diameters:

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



4.2 Lagers

De lagers zitten vast in de naaf van het wiel en mogen niet met geweld worden uitgenomen.



Vraag ons eerst om advies over de juiste werkwijze voordat je lagers van Loopwheels™ uitneemt.

Als je zelf de lagers van wilt kunnen vervangen, geef dan bij de bestelling van Loopwheels™ aan dat je deze geleverd wilt krijgen met losse lagers.

Loopwheels worden geleverd met lagers van een diameter van 12,7 mm of 12 mm.

Zie 5.3.1 voor informatie over maten van lagers.

⚠ WAARSCHUWING

Risico van het gebruik van een onjuiste maat Loopwheels™ aan je rolstoel. Voor veilig functioneren moet de maat Loopwheels overeenkomen met de specificaties van je rolstoel.

- Kies een wiel met de juiste diameter voor jouw rolstoel.
- Kies een Loopwheer met dezelfde asdiameter als de asbehuizing van je rolstoel.

⚠ BELANGRIJK

- Als de lagers met geweld verwijderd, kun je grote schade aan het wiel toebrengen.

5. ACCESSOIRES

5.1 Banden

NIET gebruiken met massieve banden. Met massieve banden slijten je wielen sneller en ze veroorzaken schade.

Voor gebruik met Loopwheels™ raden wij banden van Schwalbe® Marathon Plus aan.

Voor een 24" Loopwheer Classic of Carbon is bandmaat ETRTO 25-540 of 24 x 1,00 inch nodig.

Voor een 25" Loopwheer Classic of Carbon is bandmaat ETRTO 25-559 of 26 x 1,00 inch nodig.

De bandmaat staat op de zijkant van de band.

De optimale druk hangt af van het type band. De maximumdruk staat op de zijkant van de band.

Heb je een lekke band, kijk dan bij 9.2 of laat de band door een vakman vervangen bij bijv. een fietsenmaker of een leverancier van fietsen of mobiliteitshulpmiddelen.

⚠ LET OP

Houd de bandenspanning moet voor beide banden op het aanbevolen niveau, zodat het comfort op peil blijft, de parkeerremmen van de rolstoel goed blijven werken en de wielen en je rolstoel soepel blijven bewegen. Zie 9.2 voor het aanbevolen onderhoudsschema.

5.2 Afstandhouders

Per Loopwheer leveren we 2 roestvrijstalen en 1 rubber afstandhouders mee. Hiermee kun je de wielen bij montage op je rolstoel zo afstellen dat ze perfect lopen en helpen voorkomen dat de wielen de stoel raken. Afhankelijk van het model en de specificatie van je rolstoel, kan het zijn dat je geen afstandhouders nodig hebt.

Raadpleeg hoofdstuk 6 over het aanbrengen van Loopwheels™ aan je rolstoel voor instructies over het gebruik van afstandhouders.

5.3 Verwijderbare assen

Loopwheels™ moeten voor gebruik met een handbewogen rolstoel worden gemonteerd op een rolstoel met een verwijderbare as met de juiste diameter en lengte.

⚠ WAARSCHUWING

RISICO OP OMVALLEN! Het risico bestaat dat je rolstoel omvalt door het gebruik van een onjuiste asmaat om Loopwheels™ op je rolstoel aan te brengen. De as moet van de juiste lengte en diameter zijn, zodat de Loopwheels stevig aan de rolstoel is bevestigd voor veilig gebruik.

5.3.1. Asdiameter

Voor rolstoelen zijn assen verkrijgbaar in twee diameters: 12,7 mm (½ inch) en 12 mm, ten behoeve van de inwendige lagerdiameter van de wiellager en de asbehuizing van de rolstoel.

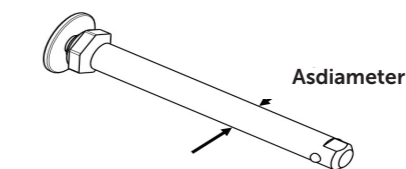


Inwendige lagerdiameter

Kies de juiste asdiameter voor je rolstoel en de asbehuizing.

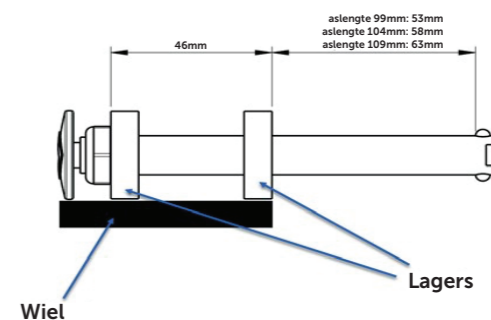
Een asbehuizing van 12 mm past niet in een verwijderbare asschacht van 12,7 mm (½ inch).

Een as van 12 mm kan heel makkelijk in een asbehuizing van 12,7 mm worden gebracht, maar door het maatverschil van 0,7 mm zullen je wielen hobbelig rollen.



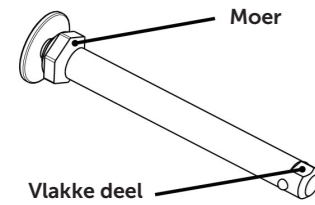
5.3.2. Aslengte

Voor rolstoelen zijn assen verkrijgbaar in twee lengten. Kies de juiste aslengte die precies door het Loopwheer in de asbehuizing van de rolstoel past en voldoende contact maakt om het wiel stevig op zijn plaats te houden (zie hoofdstuk 6).



Lagerpositie in Loopwheer

5.3.3 Quick-release assen van Loopwheels



Onze assen zijn 'quick-release': de as komt los als de knop met het Loopwheels™-logo wordt ingedrukt.

De lengte van onze assen kan iets worden aangepast door als volgt aan de moer te draaien:

Stap 1: Neem de as uit het wiel.

Stap 2: Klem het vlakke deel om het stil te houden.

Stap 3: Draai de moer met een moersleutel. Draai met de klok mee om de lengte van de as in te korten of tegen de klok in om de as langer te maken. De maximale aanpassing bedraagt in totaal 8 mm.

6. LOOPWHEELS™ OP JE ROLSTOEL AANBRENGEN

6.1 Loopwheels™ aanbrengen voor het eerste gebruik

⚠ WAARSCHUWING

Risico op ernstig letsel door omvallen van de rolstoel.

- Controleer altijd of de verwijderbare assen goed vast zitten, voor je een wiel aanbrengt. – Zorg in alle situaties voor minimaal 30 mm afstand boven de band.

Opmerking: ga ergens anders zitten dan in je rolstoel om de oude wielen te verwijderen en voor het eerst Loopwheels™ aan te brengen.

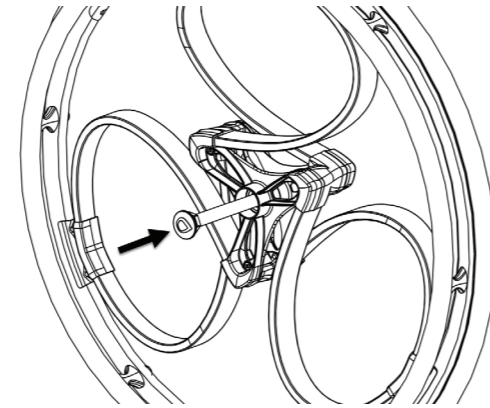
STAP 1. Maak de remmen los.

STAP 2. Houd de rolstoel met één hand rechtop.

STAP 3. Haal met de andere hand de oude wielen van je rolstoel door het midden van de as in te drukken.

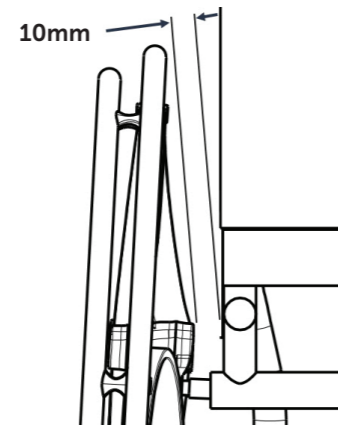
STAP 4. Verwijder de bestaande assen uit de oude wielen. Je kunt deze als je wilt hergebruiken of nieuwe assen gebruiken voor je Loopwheels™.

STAP 5: Druk vanaf de buitenkant een as in elk Loopwiel.



STAP 6. Steek de as (met het wiel eraan) in het asgat van de rolstoel. Eerst de ene zijde, dan de andere.

STAP 7: Draai het wiel langzaam om te zien het Loopwiel aanloopt of ergens het frame van de stoel raakt. We raden op alle punten een minimale vrije ruimte aan van 10 mm.



Bovendien moet er boven een wiel een afstand zijn van en minste 30 mm - zie 3.1

Wanneer er voldoende ruimte is rondom het wiel, ga verder met STAP 11.

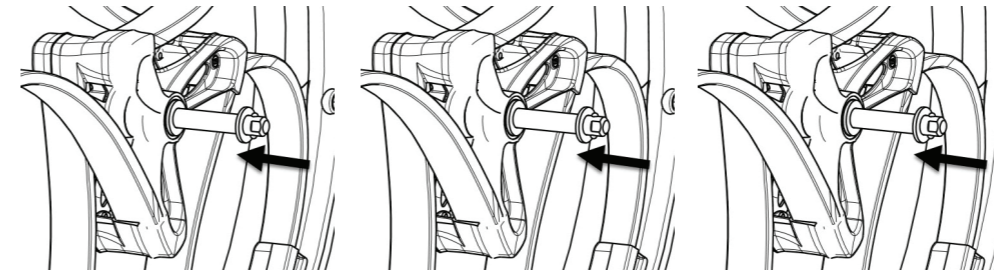
Wanneer er onvoldoende ruimte is of het wiel raakt de stoel, ga verder met STAP 8.

⚠ WAARSCHUWING

Risico op ernstig letsel door omvallen van de rolstoel.

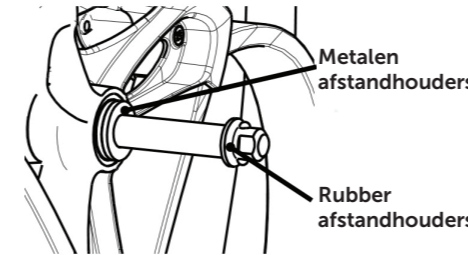
- Loopwheels™ mogen ALLEEN worden gebruikt met een stijf spatbord boven de banden, als de tussenruimte tussen het spatbord en de band MINIMAAL 30 mm is. Anders bestaat het risico dat de wielen tijdens het rijden het spatbord raken en zo zorgen voor onverwacht afremmen.
- Zorg in alle situaties voor minimaal 30 mm afstand boven de band.

STAP 8: Verwijder het Loopwiel van de stoel, plaats een van de stalen afstandhouders op de as van de BINNENkant van het wiel. Hierdoor komt het Loopwiel verder van de rolstoel af te staan.



Herhaal STAP 7 en 8 maximaal drie keer tot er voldoende ruimte is tussen het wiel en het frame van de rolstoel.

STAP 9: Borg de stalen sluitringen door de rubber sluitring op de as het het Loopwiel™ te schuiven.



STAP 10: Zet de wielen weer aan de stoel.

STAP 11: Controleer of de uitneembare assen helemaal binnen de asbehuizing van de rolstoel vallen.

⚠ WAARSCHUWING

- Controleer altijd of de verwijderbare assen goed vast zitten, voor je een wiel aanbrengt.

STAP 12: Controleer of de remmen nog goed contact maken met de band. Als dat niet het geval is, vraag dan bij de leverancier van je rolstoel of je therapeut om de remmen te stellen.

6.2 Aanbrengen en verwijderen van Loopwheels™ bij dagelijks gebruik

⚠ LET OP

Risico op letsel.

- Controleer voor gebruik van de wielen altijd de algemene staat, zie 9.2 Onderhoudsschema.

6.2.1 Volgende keren Loopwheels™ aanbrengen

STAP 1. Maak de remmen los.

STAP 2. Houd de rolstoel met één hand rechtop.

STAP 3. Houd met de andere hand het wiel vast bij de naaf.

STAP 4. Druk met je duim op de knop van de uitneembare as en houd deze ingedrukt.

STAP 5. Duw de as tot aan de stop in de asbehuizing van de rolstoel.

STAP 6. Laat de knop van de verwijderbare as los en controleer of het wiel goed vast zit.

6.2.2. Loopwheels™ verwijderen

STAP 1. Maak de remmen los.

STAP 2. Houd de rolstoel met één hand rechtop.

STAP 3. Houd met de andere hand het wiel vast bij de naaf.

STAP 4. Druk met je duim op de knop van de uitneembare as en houd deze ingedrukt.

STAP 5. Trek de as uit de asbehuizing van de rolstoel.

7. LOOPWHEELS™ IN GEBRUIK

7.1 Remmen

Onderweg rem je door met je handen kracht uit te oefenen op de hoepel. Druk met beide handen even hard op de hoepel tot de rolstoel stil staat.

⚠ LET OP

Risico op beknelling

Tussen het Loopwiel en het spatbord of de parkeerrem kan een heel kleine ruimte zijn, waar je vingers bekneld kunnen raken.

- Zorg ervoor dat je bij het voortbewegen van je rolstoel alleen de hoepel pakt.

⚠ LET OP

Risico op het branden van je handen

Als je lang remt, produceren de hoepels veel wrijvingswarmte.

– Draag geschikte handschoenen.

7.2 Rijden en sturen met een rolstoel met Loopwheels™

Een rolstoel bestuur je met de hoepels. Met Loopwheels™ kan je rolstoel anders aanvoelen dan met spaakwielen. Ga pas zonder hulp op weg als je helemaal vertrouwd bent met het nieuwe gevoel en gedrag van je rolstoel.

Loopwheels zijn geveerd. Anders dan spaakwielen zijn ze niet stijf en ze rollen niet een-op-een met de kracht die je uitoefent. Enige beweging of anders rollen is geen defect maar het karakter van dit product.

⚠ WAARSCHUWING

Risico op uit de rolstoel vallen!

Als je Loopwheels™ gebruikt op een rolstoel die je gewend bent te gebruiken met stijve spaakwielen, dan kan het zwaartepunt verschuiven.

– Zoek het nieuwe kantelpunt en gebruik Loopwheels™ eerst met hulp.

– Pas je rijstijl aan.

⚠ WAARSCHUWING

Risico op ongevallen

Ongelijke bandenspanning kan van grote invloed zijn op het rijden. Beide banden moeten dezelfde bandenspanning hebben.

– Controleer voor elke rit de bandenspanning.

8. TRANSPORT

8.1 Veiligheidsinformatie

⚠ WAARSCHUWING

Vervoer NOOIT een een persoon in een rolstoel met Loopwheels™ in een voertuig. Loopwheels zijn hier niet voor ontwikkeld. De gebruiker van de rolstoel moet ALTIJD op een autostoel zitten en de veiligheidsgordel dragen.

⚠ WAARSCHUWING

Bij een botsing of plotselinge stop kan letsel of schade ontstaan door Loopwheels™, accessoires of andere onderdelen van de rolstoel.

– Zorg ervoor dat je rolstoel, Loopwheels™ en accessoires is het voertuig goed zijn vastgemaakt.

8.2 Vervoer van een rolstoel met Loopwheels™ in een voertuig.

Het is NIET toegestaan in een voertuig te reizen terwijl je in een rolstoel zit die is voorzien van Loopwheels. Ga altijd vanuit de rolstoel op een autostoel zitten en berg de rolstoel op een goede plek op waar deze geen schade kan veroorzaken als het voertuig een scherpe bocht of een noodstop maakt.

Vervoer in een voertuig gaat makkelijker als je eerst de Loopwheels™ van je rolstoel afhaalt met de aanwijzingen in hoofdstuk 5 voor het verwijderen en aanbrengen van Loopwheels™.

9. ONDERHOUD

9.1 Veiligheidsinformatie

⚠ WAARSCHUWING

Sommige materialen verslechteren gedurende verloop van de tijd. Rolstoelfabrikanten raden aan en rolstoel ten minste eenmaal per jaar of na een langer periode waarin deze niet is gebruikt te laten controleren door een gespecialiseerde dealer. We raden aan om bij deze jaarlijkse controle ook de Loopwheels™ na te laten kijken, de wielen elke week goed te bekijken en elke keer dat je de wielen gebruikt, te luisteren of je ongebruikelijke of andere geluiden hoort.

⚠ BELANGRIJK

Loopwheels™ kunnen bij een zware botsing of harde klap onzichtbare schade oplopen.

– Laat je rolstoel en Loopwheels™ daarom na een zware botsing of harde klap beslist nakijken door een gespecialiseerde dealer.

9.2 Onderhoudsschema

Voer met het oog op veilige en betrouwbare werking regelmatig de volgende controles en onderhoudswerkzaamheden uit, of laat dit door iemand anders doen.

	Wekelijks	Maandelijks	Jaarlijks
Visuele controle	X		
Controle van de Loopwheer-veren	X		
Laat de rolstoel en de wielen controleren door een gespecialiseerde dealer			X
Controleer de bandenspanning	X		
Controleer of de Loopwheels™ goed zijn geplaatst en of de assen zijn geborgd	X		
Controleer de parkeerremmen		X	

Visuele controle - elke week

1. Bekijk de wielen op eventuele losse onderdelen, barsten of andere defecten.
2. Als er iets anders is dan normaal, laat de wielen dan meteen nakijken door de Loopwheels™-dealer of stuur een bericht naar info@loopwheels.com.

Controleer de veren van de Loopwheels™ - elke week

1. Controleer de veren op tekenen van schade, barsten, losheid en andere defecten.
2. Luister naar de draaiende wielen: zijn er klik- of kraakgeluiden?
3. Als er iets anders is dan normaal, laat de wielen dan meteen nakijken door de Loopwheels™-dealer of stuur een bericht naar info@loopwheels.com.

Controleer de bandenspanning - elke week

1. Controleer de bandenspanning - zie 5.1
2. Pomp de banden op tot de vereiste bandenspanning.
3. Controleer daarbij meteen het profiel van de banden.
4. Vervang zo nodig de banden.

⚠ WAARSCHUWING

Risico op ongevallen

Ongelijke bandenspanning kan van grote invloed zijn op het rijden. Beide banden moeten dezelfde bandenspanning hebben.

– Controleer voor elke rit de bandenspanning.

Controleer of de assen zijn geborgd - elke week

1. Trek aan de Loopwheels om te zien of de verwijderbare as goed zit. Het wiel mag er niet af komen.
2. Als de Loopwheels™ niet goed zitten, verwijder dan alle vuil en aanslag. Als het probleem blijft bestaan, laat de verwijderbare assen dan door een gespecialiseerde dealer opnieuw aanbrengen.

Controleer of de Loopwheels™ goed zijn geplaatst - elke week

⚠ WAARSCHUWING

Risico op ongevallen

Na het vervangen van de wielen door Loopwheels™ moeten de parkeerremmen mogelijk opnieuw worden afgesteld.

1. Controleer of de parkeerremmen in de juiste positie staan. De rem staat goed als de remschoen bij het remmen de band enkele millimeters indrukt.
2. Als je ziet dat de rem niet in de juiste positie staat, laat de rem dan afstellen door een gespecialiseerde dealer.

9.3 Binnenband repareren of vervangen

1. Verwijder het Loopwheer en laat de lucht uit de binnenband lopen.
2. Til een zijkant van de band met een bandenlichter van de velg. Gebruik geen scherpe voorwerpen zoals een schroevendraaier. Deze beschadigen de binnenband.
3. Haal de binnenband uit de buitenband.
4. Repareer de binnenband met een bandenplakset voor fietsen, of vervang zo nodig de binnenband.
5. Pomp de band een beetje op tot deze rond wordt.
6. Steek het ventiel in het gat in de velg en stop de binnenband in de buitenband (de binnenband moet zonder vouwen in de buitenband liggen).

7. Til de zijkant van de band weer over de rand van de velg. Begin dicht bij het ventiel en een gebruik een bandenlichter. Zorg ervoor dat de binnenband nergens klem komt te zitten tussen de buitenband en de velg.

8. Pomp de banden op tot de maximaal toegestane bandenspanning. Controleer of er lucht uit de band ontsnapt.

9.4 Reinigen

De levensduur van Loopwheels™ is optimaal als je ze regelmatig schoonmaakt. Je ziet loszittende of versleten onderdelen sneller en schone wielen lopen soepeler. Voor het juist en veilig functioneren moeten Loopwheels even zorgvuldig worden behandeld als de wielen van een andere voertuigen.

1. Maak de metalen delen schoon met een zachte, vochtige doek.

2. Droog de naaf na gebruik in de regen zorgvuldig met een doek.

3. Wanneer de wielen vies zijn, veeg het vuil dan zo snel mogelijk af met een vochtige doek en droog ze zorgvuldig.

4. Kunststof oppervlakken bij de veren kunnen worden gereinigd met een zachte doek, mild schoonmaakmiddel en warm water.

⚠ BELANGRIJK

Zand en zeewater kunnen de lagers beschadigen en metalen onderdelen kunnen gaan roesten als het oppervlak is beschadigd.

– Stel Loopwheels™ daarom alleen kort bloot aan zand en zeewater en maak de naaf altijd goed schoon als je naar het strand bent geweest.

10. PROBLEMEN OPLOSSEN

10.1 Veiligheidsinformatie

⚠ LET OP

Neem bij een probleem, zoals een opmerkelijke verandering in het gebruik meteen contact op met de Loopwheels™-dealer.

10.2 Problemen opsporen en oplossen

Problemen kunnen zich voordoen als gevolg van dagelijks gebruik, aanpassingen of veranderende eisen aan de wielen. Via onderstaande tabel kun je problemen opsporen en zien welke actie nodig is. Stop bij twijfel met het gebruiken van de Loopwheels tot het probleem is opgehelderd en verholpen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
De rolstoel rijdt niet in een rechte lijn	Als het maar een lichte afwijking is en die is ongewijzigd, dan hoort dit bij he Loopwheer.	Bij een verschil van +/- 5 mm met een-op-een rollen, dan is er geen actie vereist.
	Een Loopwheer heeft niet de juiste bandenspanning	Pas de bandenspanning aan - zie 5.1
	De wiellagers zijn vuil of beschadigd	Breng het wiel naar de leverancier voor nader onderzoek
De remmen hebben onvoldoende of onevenwichtige grip	Remmen incorrect afgesteld	Stel de remmen af op advies van de leverancier van de rolstoel
	Een of beide Loopwheels hebben niet de juiste bandenspanning	Pas de bandenspanning aan - zie 5.1
De rolweerstand is erg hoog (het is zwaar om de wielen in beweging te brengen)	De bandenspanning is te laag	Pas de bandenspanning aan - zie 5.1
	De Loopwheels zijn niet parallel	Vraag de gespecialiseerde leverancier om advies
Het wiel maakt een klikgeluid	De hoepel zit los	Kijk of de bouten van de hoepel goed aan het wiel vast zitten, zonder speling – vraag de gespecialiseerde leverancier om advies
	De pinnen van de as zijn niet goed aangebracht.	Controleer de maat en pasvorm van de pinnen van de assen in de wiellagers en in de behuizing van de rolstoel – zie 5.3. Vraag zo nodig advies bij de leverancier
	Het wiel loopt bij het draaien tegen de stoel aan.	Controleer de vrije ruimte - zie 6.1
Het wiel kraakt	Een of meer veren zijn los of kapot	Breng het wiel naar de leverancier voor nader onderzoek.

11. NA GEBRUIK

11.1 Veiligheid

Als de wielen langer dan drie maanden in opslag hebben gestaan, raden we aan om de wielen te inspecteren zoals aangegeven in hoofdstuk 9 (onderhoud).

11.2 Afvoer

Helaas is het nog niet mogelijk om de composieten van de Loopwheels-veren te recyclen. De technologie is volop in ontwikkeling en we hopen dat materialen met koolstof binnenkort ook kunnen worden gerecycled.

Metalen componenten kunnen na verwijdering worden gerecycled.

Neem voor de correcte afvoer van Loopwheels™ contact op met de gespecialiseerde dealer of vraag het na bij de gemeente of het afvalstation. Denk om het milieu en voer Loopwheels™ op de juiste wijze af. Voor afvoer gelden landelijke en lokale regels.

12. TECHNISCHE SPECIFICATIES

12.1 Afmetingen en gewicht

De afmetingen en het gewicht variëren al naar gelang de configuratie van hoepels en banden.

A	Wieldiameter	540 mm / 24" (ETRT0 25-540 mm) 559mm / 25" (ETRT0 25-559mm)
B	Wielbreedte op breedste punt (zonder hoepel)	72mm
C	Wielbreedte bij naaf	65mm
D	Lagerbreedte bij voorzijde	46 mm (1,87")
E	Gewicht (zonder hoepel of band)	1,8 kg (wieldiameter 24") 1,85 kg (wieldiameter 25")
F	Montage van hoepel (afstand tussen velg en hoepel)	1,8 kg (wieldiameter 24") 1,85 kg (wieldiameter 25")
G	Maximale belasting	120 kg
H	Aanbevolen maximumsnelheid	7 km/u

12.2 Omgevingsfactoren

Stel de wielen niet bloot aan temperaturen onder -20 °C of boven 40 °C.

12.3 Materialen

De componenten in Loopwheels™ Classic en Carbon bestaan uit deze materialen:

Veren ('lussen')	Composiet van glasvezel, koolstofvezel en uitgeharte epoxyhars
Coating veren (alleen Loopwheels Classic)	Polyolefine
Velg, naaf en velgverbindingen	Aluminium
Lagers	Staal/aluminium
Schroeven en bouten	Staal
Hoepel ²	Aluminium
Afstandhouder voor hoepel	Polyamide (nylon)



© 2021 Jelly Products Ltd. Alle rechten voorbehouden. Herpublicatie, verveelvoudiging of bewerking van (delen) van dit document zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Jelly Products Ltd. is verboden. De naam Loopwheels™ en het Loopwheels™-logo zijn geregistreerde handelsmerken in het eigendom van Jelly Products Ltd.

 Jelly Products Limited Unit 202 Boughton Industrial Estate, Newark Nottinghamshire, NG22 9LD, UK info@loopwheels.com https://loopwheels.com/	
 Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street Swatar, BKR 4013, Malta	
	https://loopwheels.com/technical/user-manual/

Loopwheels™ for rullestoler:

Loopwheels Classic og Carbon

Brukerhåndbok

NOR

Takk for at du valgte Loopwheels™. Vi håper du får mye moro med hjulene dine.

FØR du bruker dette produktet, må du lese denne håndboken og spare den for fremtidig referanse. Den inneholder viktig informasjon for din sikkerhet og for vedlikehold av hjulene.

Det er særdeles viktig at farten ikke overskrider 7 km/t. Hvis du ønsker større hurtighet, velger du Loopwheels som er designet for strømtilbehør som Urban eller Extreme.

Du finner alle håndbøkene våre på <https://loopwheels.com/technical/user-manual/>

Distributører og forhandlere:

Denne bruksanvisningen SKAL leveres til brukeren av produktet.

IKKE bytt ut lager uten å ha fått tekniske råd fra info@loopwheels.com, ettersom lagrene er festet til hjulene.

Innhold:

- | | | | |
|-------|---|-------|--|
| 1. | GENERELL INFORMASJON OG GARANTI | 6.2.1 | Montering av Loopwheels™ ved senere anledninger |
| 1.1 | Informasjon om brukerhåndboken | 6.2.2 | Fjerne loopwheels™ |
| 1.2 | Symboler i denne håndboken | 7. | BRUKE LOOPWHEELS™ |
| 1.3 | Garanti | 7.1 | Bremsing |
| 1.4 | Tiltenkt bruk | 7.2 | Kjøring og styring av rullestol utstyrt med loopwheels™ |
| 1.5 | Ansvarsbegrensning | 8. | TRANSPORT |
| 2. | PRODUKTIDENTIFIKASJON | 8.1 | Sikkerhetsinformasjon |
| 3. | SIKKERHET | 8.2 | Transport av rullestol utstyrt med Loopwheels™ i et kjøretøy |
| 3.1 | Generell sikkerhetsinformasjon og driftsbegrensninger | 9. | VEDLIKEHOLD |
| 4. | DELER OG FUNKSJONER | 9.1 | Sikkerhetsinformasjon |
| 4.1 | Deloversikt | 9.2 | Vedlikeholdsoversikt |
| 4.2 | Lager | 9.3 | Reparasjon eller endring av en indre slange |
| 5. | TILBEHØR | 9.4 | Rengjøring |
| 5.1 | Dekk | 10. | FEILSØKING |
| 5.2 | Avstandsstykker | 10.1 | Sikkerhetsinformasjon |
| 5.3 | Avtakbare akslinger | 10.2 | Identifisere og reparere feil |
| 5.3.1 | Akslingsdiameter | 11. | ETTER BRUK |
| 5.3.2 | Akslingslengde | 11.1 | Sikkerhet |
| 5.3.3 | Loopwheels hurtigutløserakslinger | 11.2 | Avhending |
| 6. | Montere Loopwheels™ på rullestolen din. | 12. | TEKNISKE DATA |
| 6.1. | Montere Loopwheels™ for første gang på rullestolen | 12.1 | Dimensjoner og vekt |
| 6.2 | Montering og demontering av loopwheels™ i daglig bruk | 12.2 | Miljøforhold |
| | | 12.3 | Materialer |

1. Generell informasjon og garanti




1.1 Informasjon om brukerhåndboken

Denne brukerhåndboken inneholder viktig informasjon om de nye hjulene, for din egen sikkerhet og for å forhindre skade når du monterer hjulene på stolen, og for å unngå at garantien ugyldiggjøres.

For den siste produktinformasjonen, se nettstedet vårt på www.loopwheels.com, eller kontakt en Loopwheels™ -distributør i landet ditt (se www.loopwheels.com/stockists).

1.2 Symboler i denne håndboken

I denne håndboken er sikkerhetsadvarsler angitt med følgende symboler:

 ADVARSEL	Indikerer en farlig situasjon som kan føre til alvorlig personskade eller død hvis den ikke unngås.
 FORSIKTIG	Indikerer en farlig situasjon som kan føre til mindre personskade hvis den ikke unngås.
 VIKTIG	Indikerer en farlig situasjon som kan føre til skade på eiendom hvis den ikke unngås.

1.3 Garanti

Jelly Products Ltd garanterer at produktene våre er fri for mangler og fullt funksjonelle. Garantien dekker alle feil og mangler som kan verifiserbart tilskrives feil konstruksjon, ikke-standard materialer eller dårlig utførelse. Garantikrav bør fremsettes gjennom forhandleren eller distributøren som produktet ble kjøpt fra. Krav skal bare gjøres til produsenten hvis produktet ble kjøpt direkte fra oss. Garantien dekker ikke normal slitasje, konsekvensene av feil håndtering eller skade, dårlig vedlikehold og feilmontering eller igangsetting av kjøperen eller en tredjeperson, eller feil som kan tilskrives omstendigheter utenfor vår kontroll. Slitedeler (f.eks. dekk og slanger) dekkes ikke av garantien. Garantien annulleres hvis det er gjort endringer på produktet eller hvis upassende tilbehør eller reservedeler brukes. Garantien dekker ikke følgekostnader som følge av utbedring av mangler som frakt- og reiseutgifter, arbeidskostnader, avgifter osv. Produsentens garantiperiode er 12 måneder fra kjøpsdatoen. Dine lovbestemte rettigheter påvirkes ikke.

1.4 Tiltenkt bruk

Loopwheels™ er ment å forbedre komfort og mobilitet for personer som bruker en manuell rullestol. Loopwheels™ Classic og Carbon er hjul med integrert fjæring designet for bruk som tilbehør til en manuell rullestol med det formål å gjøre det lettere for en person i en manuell rullestol å passere over ujevne overflater og redusere støt og vibrasjoner som brukere kan oppleve med en manuell rullestol.

Loopwheels™ Classic og Carbon er designet for bruk med et pneumatisk dekk i hastigheter opp til 7 km/t.

Egnede manuelle rullestoler inkluderer de som er designet for aktiv og semi- aktiv bruk, og stoler som er designet for å bli dyttet av en assistent.

Hvis du bruker strømforsyning og regelmessig kjører i høyere hastigheter, er IKKE Loopwheels Classic og Carbon egnet for denne bruken. Velg et mer passende Loopwheel fra utvalget vårt for hastigheter over 7 km/t.

Indikasjoner: ungdommer og voksne som bruker rullestol og veier mellom 50 kg and 100 kg¹.

Kontraindikasjoner: ingen forbundet med riktig bruk.

1.5 Ansvarsbegrensning

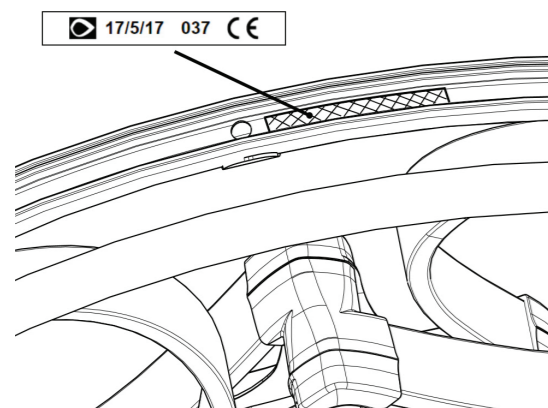
Jelly Products Ltd tar ikke ansvar for skader som oppstår som følge av:

- manglende overholdelse av brukerhåndboken
- feil bruk
- vanlig slitasje
- feil montering eller oppsett av kjøperen eller en tredjepart
- tekniske modifikasjoner
- bruk av ikke-godkjent tredjeparts tilbehør.
- uautoriserte modifikasjoner og/eller bruk av uegnede reservedeler
- fjerning av lagre.

¹ I stones og pund tilsvarer dette omtrent mellom 8 og 19 stone, eller 110 og 220 lb.

2. Produktidentifikasjon

Hvert av hjulene har et unikt identifikasjonsnummer på navet slik at de kan spores. Ikke fjern denne etiketten.



3. Sikkerhet

3.1 Generell sikkerhetsinformasjon og driftsbegrensninger

Generelle sikkerhetsråd for bruk av rullestol er gjeldende. Vi erkjenner at folk bruker rullestolene sine etter eget ønske, og vi mener at folk bør gjøre det de mener fungerer best for dem som enkeltpersoner.

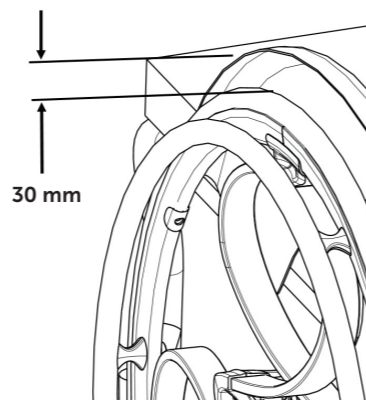
Likevel inneholder denne håndboken viktig sikkerhetsinformasjon for å beskytte personen som bruker rullestolen sammen med eventuelle assistenter, og for sikker, problemfri bruk av Loopwheels™ Classic og Carbon. Hver seksjon inneholder spesifikke sikkerhetsråd. I tillegg:

- Ikke overskrid anbefalt last (bruker, stol og bagasje) på 120 kg
- Ikke overskrid den anbefalte hastigheten på 7 km/t.
- Loopwheels er ikke ment for persontransport i motorkjøretøy: flytt brukeren til et bilsete.
- Sjekk at drivhjulene beveger seg fritt og ikke berører noen del av rullestolen når du snurrer den.

⚠ ADVARSEL

Det kan oppstå alvorlige skader ved uforutsett bremsing av hjulene.

- Loopwheels™ skal ikke brukes i kombinasjon med en stiv skjerm over dekkene med mindre det er minst 30 mm mellom skjermen og dekket. Hvis avstanden er mindre, kan dekkene berøre skjermen, noe som kan føre til plutselig oppbremsing.
- Kontroller at skjermen er minst 30 mm over dekket til enhver tid.



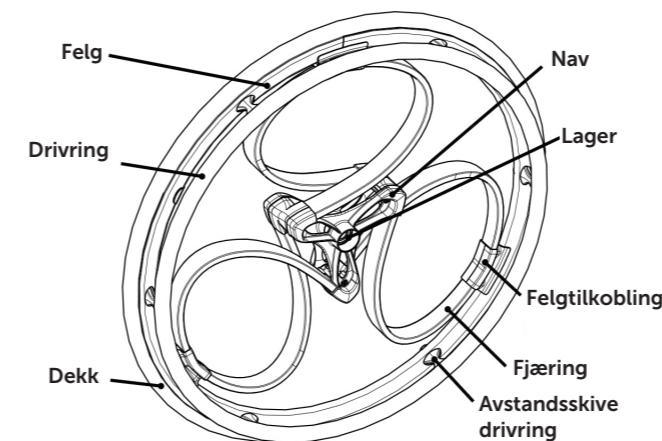
- Forsikre deg om at du har riktig størrelse på hjul, hjullager og hurtigutløseraksling for rullestolen. Kontroller at akslingene er helt koblet til rullestolen. Se seksjon 6.
- Montering av loopwheels™ på rullestolen vil endre tyngdepunktet, og derav følelsen av rullestolen, sammenlignet med eikehjul. Før du kjører uten assistanse, må du venne deg til hvordan stolen føles og oppfører seg.
- Tilpass kjørestil og hastighet etter forholdene og hvem og hva som er rundt deg (vær, overflate, individuell håndteringsevne og erfaring, mennesker og hindringer). Det foreligger en risiko for å skli på vått underlag, grus og ujevne underlag.

- Fingre, klær eller andre objekter kan bli sittende fast i hjulet eller akslingen mens rullestolen er i bevegelse. Pass på at Loopwheels er fri for saker og ting når hjulene monteres og rullestolen er i bruk.
- **Camber:** Camber er vinkelen eller hellingen mellom hjulene og rullestolen din. En ekstra camber-grad legger til én ekstra cm til bredden på hver side av rullestolen. Jo større camber-vinkel, desto bedre stabilitet, enklere vending og mer plass til hendene dine. Til en viss grad er dette personlig valg - MEN Loopwheels må ikke monteres i en vinkel som overstiger 12 grader og vi anbefaler maks 3 grader for de fleste av kundene våre.

4. Deler og funksjoner

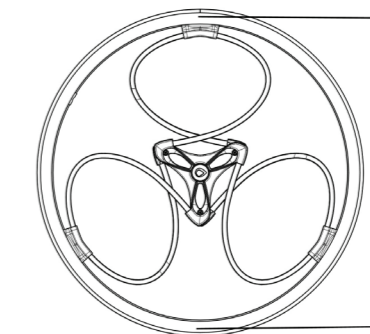
4.1 Deloversikt

Hvert av hjulene har følgende deler:



Hjulet ditt kan avvike noe fra diagrammet ettersom hvert Loopwheel™ er produsert individuelt i henhold til spesifikasjonene i bestillingen. Kontroller at du har riktig størrelse Loopwheels™ for rullestolen din. Loopwheels™ Classic og Carbon er tilgjengelige i to diametre:

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



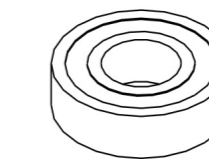
⚠ ADVARSEL

Risiko hvis feil Loopwheels™ er montert på rullestolen. Drivhjulets størrelse må samsvare med spesifikasjonene til rullestolen for sikker ytelse.

- Velg et hjul med riktig diameter for rullestolen.
- Velg et drivhjul med samme akseldiameter som rullestolakslingshuset.

4.2 Lager

Lagrene som er montert og festet inne i hjulnavet må ikke fjernes med makt.



⚠ VIKTIG

- Du kan forårsake alvorlig skade på hjulet hvis du fjerner lagrene med makt.

Ta kontakt med oss hvis du vil fjerne lagrene fra Loopwheels™.

Hvis du ønsker å kunne skifte lagre selv, spesifiser ved bestilling av dine Loopwheels at du ønsker at de leveres sammen med de umonterte lagrene.

Loopwheels leveres med lagre i enten 12,7 mm eller 12 mm diameter.

Se 5.3.1 for informasjon om lagerstørrelser.

5. TILBEHØR

5.1 Dekk

IKKE bruk solide dekk. Disse øke slitasjen på hjulene dine og forårsake skade.

Vi anbefaler at du bruker luftfylte dekk, som for eksempel Schwalbe® Marathon Plus, på Loopwheels™.

Til Loopwheel Urban trenger du dekkstørrelse ETRTO 25-540 eller 24 x 1,00 tommer

Til Loopwheel Urban trenger du dekkstørrelse ETRTO 25-559 eller 26 x 1,00 tommer

Størrelsen på dekket er merket på dekkets sidevegg.

Det ideelle trykket avhenger av dekktypen. Maksimalt trykk vises på dekkets sidevegg.

Ved dekkpunktering, se 9. 2 eller kontakt et egnet verksted (f.eks. sykkelverksted, sykkelforhandler eller forhandler av mobilitetsutstyr) for å få slangen byttet ut av en fagperson.

⚠ FORSIKTIG

Dekktrykket må opprettholdes på det anbefalte nivået i begge hjulene for å unngå redusert kjørekomfort, for å sørge for at bremsene på stolen fungerer som de skal og for å lette fremdriften av hjulene og rullestolen. Se 9.2 for anbefalt vedlikeholdsplan.

5.2 Avstandsstykker

Vi leverer to avstandsstykker i rustfritt stål og ett avstandsstykke i gummi sammen med hvert Loopwheel. Disse avstandsstykkene brukes for å feste hjulene godt til rullestolen og forhindre at hjulene berører rullestolen. Det er ikke sikkert at det er nødvendig å bruke disse, men dette er avhengig av hva slags rullestolmodell du bruker.

Se avsnitt 6 om hvordan du monterer Loopwheels™ på stolen for instruksjoner om hvordan du bruker avstandsstykkene.

5.3 Avtakbare akslinger

Loopwheels™ må monteres på en rullestol ved hjelp av en avtakbar aksling, designet for bruk med en manuell rullestol, og som har riktig diameter og lengde for rullestolen din.

⚠ ADVARSEL

RISIKO FOR VELTING! Det er en risiko for at rullestolen kan velte på grunn av at feil aksling brukes til å montere Loopwheels™ på rullestolen. Akslingen må ha riktig lengde og diameter, slik at drivhjulet er festet godt til rullestolen for sikker bruk.

5.3.1 Akslingsdiameter

Rullestolakslinger er tilgjengelige i to diametere: ½ tomme (12,7 mm) eller 12 mm, for å passe til den indre lagerdiameteren på hjullageret og akslingshuset på rullestolen.

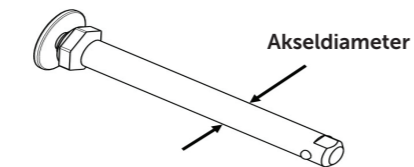


Innvendig lagerdiameter

Du må velge akslingsdiameteren som er tilpasset rullestolen og akslingshuset på rullestolen din:

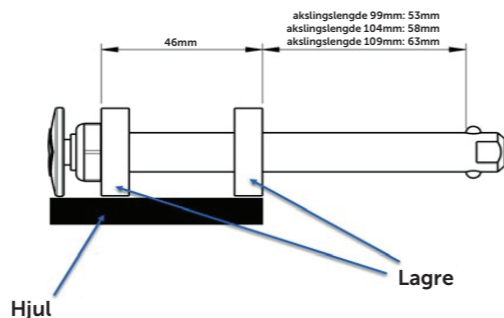
Det er ikke mulig å montere en ½ tomme eller 12,7 mm avtakbar aksel i et 12 mm akslingshus.

En 12 mm aksel kan enkelt settes inn i et 12,7 mm akslingshus, men forskjellen på 0,7 mm i størrelse vil føre til at hjulene dine ikke sitter som de skal.



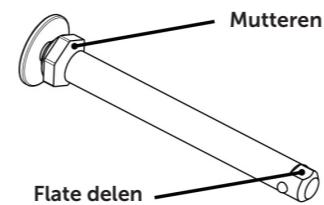
5.3.2 Akslingslengde

Rullestolakslinger er tilgjengelige i flere lengder. Du må velge riktig lengde på akslingen som vil passere rett gjennom drivhjulet inn i rullestolens akslingshus, og gripe slik at den holder hjulet godt på plass (se seksjon 6).



Lagerposisjon i et drivhjul

5.3.3 Loopwheels hurtigutløserakslinger



Akslingene våre er «hurtigutløsende»: ved å trykke på knappen med Loopwheels™-logoen, løsner akslingen.

Du kan gjøre en mindre justering av lengden på akslingene våre ved å dreie mutteren slik:

Trinn 1: Fjern akslingene fra hjulet.

Trinn 2: Fest den flate delen for å holde den stille.

Trinn 3: Vri mutteren med en skrunøkkel/skiftenøkkel. Drei med klokken for å forkorte akslingslengden eller roter mot klokken for å forlenge akslingen. Maksimal totaljustering er 8 mm.

6. Montere Loopwheels™ på rullestolen din.

6.1 Montere Loopwheels™ for første gang på rullestolen

⚠ ADVARSEL

Det kan oppstå alvorlige skader ved uforutsett velting av rullestolen.

– Forsikre deg om at de avtakbare akslingene er helt tilkoblet når du monterer et hjul. – Kontroller at skjermen er minst 30 mm over dekket til enhver tid.

Merk: Du kan ikke sitte i rullestolen din når du fjerner de gamle hjulene og monterer de nye Loopwheels™!

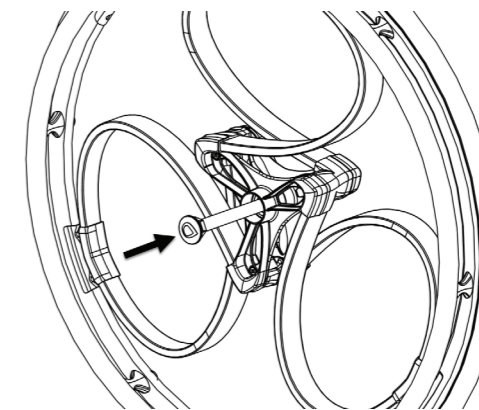
TRINN 1. Løsne bremsene.

TRINN 2. Hold rullestolen rett opp og ned med én hånd.

TRINN 3. Fjern de gamle hjulene fra rullestolen ved å presse i senter av akslingen med den andre hånden.

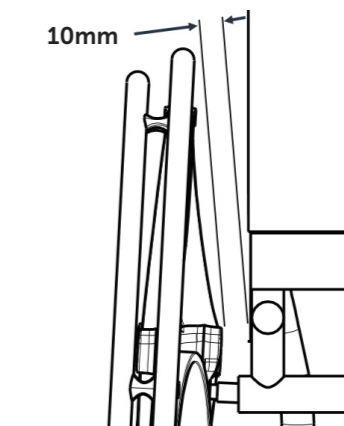
TRINN 4. Fjern de eksisterende akslingene fra de gamle hjulene. Du kan enten bruke disse på nytt, eller montere nye akslinger sammen med Loopwheels™.

TRINN 5. Plasser én aksling i hvert Loopwheel™ utenfra og inn på hjulet.



TRINN 6. Plasser akslingen (med det monterte hjulet) i hjulhylsen på rullestolen én side om gangen.

TRINN 7. Snurr sakte på hjulet for å sjekke at ingen deler av Loopwheel™ berører eller gnisser mot rullestolrammen. Vi anbefaler en klaring på minimum 10 mm over alt.



⚠ ADVARSEL

Det kan oppstå alvorlige skader ved uforutsett velting av rullestolen.

– Loopwheels™ skal ikke brukes i kombinasjon med en stiv skjerm over dekkene med mindre det er minst 30 mm mellom skjermen og dekket. Hvis avstanden er mindre, kan dekkene berøre skjermen, noe som kan føre til plutselig oppbremsing.

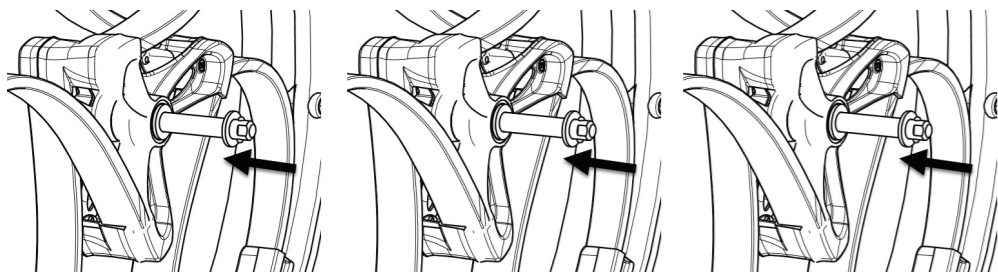
– Kontroller at skjermen er minst 30 mm over dekket til enhver tid.

Husk at det også må være minst 30 mm fri bevegelse over hjulet – se 3.1

Hvis avstanden er tilstrekkelig, kan du gå til TRINN 11.

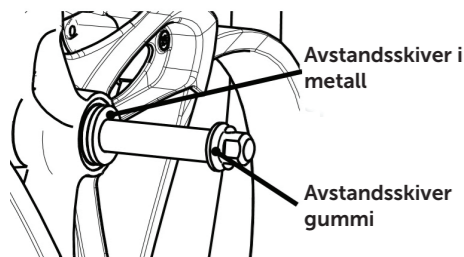
Hvis en del av hjulet berører rullestolen, eller du ikke har nok klaring, må du gå til TRINN 8.

TRINN 8. Fjern Loopwheel fra rullestolen og plasser en av avstandsskivene i stål innpå akslingen fra innsiden av hjulet. Denne avstandsskiven flytter Loopwheel lengre vekk fra rammen av rullestolen.



Gjenta Trinn 7 og 8 maksimalt tre ganger til du får riktig klaring mellom hjulet og rullestolen.

TRINN 9. Fest avstandsskivene i stål ved å tre gummiringen inn på Loopwheel™-akslingen.



TRINN 10. Monter deretter hjulene på rullestolen.

TRINN 11. Kontroller at de avtakbare akslingene er godt festet i hjulhylsene på rullestolen.

⚠ ADVARSEL

Forsikre deg om at de avtakbare akslingene er helt tilkoblet når du monterer et hjul.

TRINN 12. Kontroller at bremsene fortsatt låser som de skal mot hjulet. Hvis de ikke gjør det, må du kontakte rullestolforhandleren eller terapeuten din for å få hjelp til å justere bremsene så de er forsvarlige.

6.2 Montering og demontering av loopwheels™ i daglig bruk

⚠ FORSIKTIG

Skaderisiko.

– Før du bruker hjulene, må du kontrollere deres generelle tilstand, se 9.2 vedlikeholdsplan.

6.2.1 Montering av Loopwheels™ ved senere anledninger

TRINN 1. Løsne bremsene.

TRINN 2. Hold rullestolen rett opp og ned med én hånd.

TRINN 3. Hold hjulet i hjulnavet med den andre hånden.

TRINN 4. Trykk inn akslingsknappen og hold den inne med tommelen.

TRINN 5. Skyv akslingen inn i rullestolens akslingshus til stopp.

TRINN 6. Slipp opp den avtakbare akslingsknappen og sørg for at hjulet er sikret.

6.2.2 Fjerne loopwheels™

TRINN 1. Løsne bremsene.

TRINN 2. Hold rullestolen rett opp og ned med én hånd.

TRINN 3. Hold hjulet i hjulnavet med den andre hånden.

TRINN 4. Trykk inn akslingsknappen og hold den inne med tommelen.

TRINN 5. Trekk akslingen ut fra hjulhylsen.

7. BRUKE LOOPWHEELS™

7.1 Bremsing

Når rullestolen er i bevegelse, bremser du ved å overføre kraft til drivringen med hendene. Hold i kantene og trykk jevnt med begge hender til rullestolen stopper.

⚠ FORSIKTIG

Klemfare

Det kan være et lite gap mellom drivhjulet og gjørmebeskyttelsen eller parkeringsbremsen som det er fare for at du kan klemme fingrene dine i.

– Forsikre deg om at du alltid bare kjører rullestolen din ved hjelp av felgene.

⚠ FORSIKTIG

Fare for å brenne hendene

Hvis du bremser over lengre tid, produseres det mye friksjonsvarme ved drivringene.

– Bruk egnede hansker.

7.2 Kjøring og styring av rullestol utstyrt med loopwheels™

Du kjører og styrer en rullestol ved hjelp av drivringene. Montering av loopwheels™ på rullestolen vil endre følelsen av rullestolen, sammenlignet med eikehjul. Før du kjører uten assistanse, må du venne deg til hvordan stolen føles og oppfører seg.

Loopwheels er et dempingssystem. De er ikke stive som eikehjul og kjører ikke like jevnt som eikehjul. Lett bevegelse eller mangel på jevn gang er ikke en feil, men en egenskap ved produktet.

⚠ ADVARSEL

Fare for å falle ut av rullestolen!

Når du bruker loopwheels™ på en rullestol som du er vant til å bruke med stive eikehjul, kan tyngdepunktet endres.

– Finn rullestolens tippepunkt og bruk Loopwheels™ først med en assistent.

– Juster kjørestilen din deretter.

⚠ ADVARSEL

Risiko for ulykker

Ujevnt dekktrykk kan påvirke kjøringen betydelig. Trykket skal være det samme i begge dekk.

– Sjekk dekktrykket før hver tur.

8. TRANSPORT

8.1 Sikkerhetsinformasjon

⚠ ADVARSEL

Transporter ALDRI en rullestol med brukeren sittende og som er utstyrt med loopwheels™ i et kjøretøy. De er ikke designet for dette formålet. Plasser ALLTID rullestolbrukeren i bilsetet med sikkerhetsbeltet på.

⚠ ADVARSEL

Skader kan oppstå fra loopwheels™ eller andre rullestolskomponenter eller tilbehør som løsner under en kollisjon eller plutselig stopp.

– Forsikre deg om at rullestolen, Loopwheels™ og tilbehør er skikkelig festet på rullestolen.

8.2 Transport av rullestol utstyrt med Loopwheels™ i et kjøretøy

Du må ALDRI sitte i en rullestol utstyrt med Loopwheels under kjøring med bil. Sett deg i bilsetet med bilbeltet på, og oppbevar rullestolen der den ikke kan forårsake skade hvis kjøretøyet svinger skarpt eller plutselig stopper.

Fjern loopwheels™ fra rullestolen for enklere transport i et kjøretøy, ved å følge instruksjonene i avsnitt 5 om hvordan fjerne og montere loopwheels™.

9. VEDLIKEHOLD

9.1 Sikkerhetsinformasjon

⚠ ADVARSEL

Noen materialer forringes på en naturlig måte over tid. Rullestolprodusenter anbefaler at rullestolen din kontrolleres av en spesialforhandler minst én gang i året, eller hvis den ikke har vært brukt på lenge. Vi anbefaler at loopwheels™ er inkludert i denne årlige kontrollen, og at du ser over hjulene dine ukentlig og lytter etter uvanlige lyder eller endringer når du bruker hjulene.

⚠ VIKTIG

Loopwheels™ kan påføres usynlige skader som følge av en kraftig kollisjon eller hardt slag.

– Det er viktig at rullestol og loopwheels™ blir kontrollert av en forhandler eller din HMS etter en kraftig kollisjon eller hardt slag.

9.2 Vedlikeholdsoversikt

Husk å kontrollere og vedlikeholde hjulene regelmessig slik at du kan kjøre trygt uten problemer. Du kan også be noen om hjelp til å sjekke følgende:

	Ukentlig	Månedlig	Årlig
Visuell kontroll	X		
Sjekk drivhjulfjærene	X		
Få forhandleren til å kontrollere rullestolen og hjulene			X
Sjekk dekktrykket	X		
Sjekk at Loopwheels™ er riktig plassert og at akslingene er godt festet	X		
Sjekk bremsene		X	

Visuell kontroll – ukentlig

- Undersøk hjulene dine for løse deler, sprekker eller andre feil.
- Hvis du finner noe, må hjulene sjekkes umiddelbart av Loopwheels™-forhandleren eller ta kontakt med info@loopwheels.com.

Sjekk fjærene i Loopwheels™ – ukentlig

- Sjekk for slitasje, sprekker, festeproblemer og andre defekter i fjæringen.
- Lytt til hjulene og kontroller at de ikke klikker eller knaker når de går rundt.
- Hvis du finner noe, må hjulene sjekkes umiddelbart av Loopwheels™-forhandleren eller ta kontakt med info@loopwheels.com.

Sjekk dekktrykket – ukentlig

- Sjekk dekktrykket – se 5.1
- Pump dekkene til ønsket trykk.
- Sjekk samtidig dekkets slitebane.
- Skift om nødvendig dekkene.

⚠ ADVARSEL

Risiko for ulykker

Ujevnt dekktrykk kan påvirke kjøringen betydelig. Trykket skal være det samme i begge dekk.

– Sjekk dekktrykket før hver tur.

Sjekk at akslingene er godt festet – ukentlig

- Trekk i drivhjulet for å kontrollere at den avtakbare akslingen sitter riktig. Hjulet skal ikke løsne.
- Hvis drivhjulene ikke er koblet inn ordentlig, må du fjerne smuss eller avleiringer. Hvis problemet vedvarer, må de avtakbare akslingene monteres på nytt av en spesialforhandler.

Sjekk at Loopwheels™ er riktig plassert – ukentlig

⚠ ADVARSEL

Risiko for ulykker

Parkeringsbremsene må kanskje justeres etter at bakhjulene er byttet ut med loopwheels™.

- Kontroller at parkeringsbremsene er riktig justert. Bremsen er riktig innstilt hvis bremseskoen trykker dekket noen mm ned når bremsen er på.
- Hvis du finner ut at innstillingen ikke er riktig, må du få hjelp av en rullestolspecialist til å stille inn bremsene riktig.

9.3 Reparasjon eller endring av en indre slange

- Fjern drivhjulet og slipp ut luft fra den indre slangen.
- Løft den ene dekkveggen vekk fra felgen ved hjelp av en sykkeldekkspak. Ikke bruk skarpe gjenstander som en skrutrekker som kan skade slangen.
- Trekk den indre slangen ut av dekket.
- Reparer den indre slangen ved hjelp av et sykkelreparasjonssett, eller bytt slangen om nødvendig.
- Pump opp slangen litt til den blir rund.
- Sett ventilen inn i ventilhullet på felgen og plasser slangen inne i dekket (slangen skal ligge rett rundt dekket uten bretter).

7. Løft dekkveggen over kanten av felgen. Start nær ventilen og bruk sykkeldekkspak. Når du gjør dette, må du hele sjekke hele veien rundt for å sikre at den indre slangen ikke sitter fast mellom dekk og felg.

8. Pump opp dekkene til ønsket trykk. Sjekk at det ikke lekker ut luft fra dekket.

9.4 Rengjøring

Regelmessig rengjøring av loopwheels™ gir lengre varighet. Regelmessig rengjøring vil avsløre løse eller slitte deler og forbedre jevn drift av hjulene dine. For at de skal fungere riktig og trygt, må hjulene dine tas vare på akkurat som alle andre kjøretøyhjul.

- Rengjør metalldelene med en myk, fuktig klut.
- Tørk navet forsiktig med en klut etter bruk i regn.
- Hvis hjulene er skitne, tørker du av skitten så raskt som mulig med en fuktig klut og tørker dem forsiktig.
- Plastoverflater på fjæringene kan rengjøres med myk klut, mildt vaskemiddel og varmt vann.

⚠ VIKTIG

Sand og sjøvann kan skade lagrene, og ståldeler kan ruste hvis overflaten blir skadet.

– Utsett loopwheels™ bare for sand og sjøvann i korte perioder, og rengjør navet etter hver tur til stranden.

10. FEILSØKING

10.1 Sikkerhetsinformasjon

⚠ FORSIKTIG

Kontakt loopwheels™-forhandleren umiddelbart hvis du oppdager en feil med hjulene dine, f.eks. en betydelig endring i håndtering.

10.2 Identifisere og reparere feil

Feil kan oppstå som et resultat av daglig bruk, justeringer eller endrede krav til hjulene. Tabellen nedenfor viser hvordan du identifiserer feil og hvilke tiltak du skal gjennomføre. Hvis du er i tvil, kan du slutte å bruke hjulene til problemet er identifisert og rettet opp.

Feil	Mulig årsak	Tiltak
Rullestolen kjører ikke i en rett linje	Hvis dette bare er et lite problem og ikke har endret seg over tid, er dette bare noe som må forventes med bruk av Loopwheel.	Ingen handling hvis forskjellen er +/- 5 mm fra sann tilstand.
	Feil dekktrykk på det ene drivhjulet	Riktig dekktrykk, se 5.1
	Hjullagrene er skitne eller ødelagte	Send hjulet tilbake til leverandøren for vurdering
Bremsene griper dårlig eller asymmetrisk	Feil bremsinnstilling	Korriger bremseinnstillingen ved å søke råd hos spesialforhandleren din
	Feil dekktrykk på det ene dekket eller begge dekk	Riktig dekktrykk, se 5.1
Rullemotstanden er svært høy (hjulene føles vanskelig å skyve)	Dekkktrykket er for lavt	Riktig dekktrykk, se 5.1
	Drivhjulene er ikke parallelle	Søk råd fra din spesialiserte rullestolleverandør
Hjulet lager en klikkelyd	Skyvekanten er løs	Kontroller at drivringene er festet på felgen og ikke er løse – søk råd hos leverandøren din
	Akslingstappene er ikke riktig montert.	Sjekk størrelsen og passformen til akselboltene i hjullagrene og inn i huset på rullestolen – se 5.3. Søk råd via leverandøren etter behov
	Hjulet berører stolen mens det roterer.	Sjekk klaring – se 6.1
Hjulet lager en skrikelyd	En eller flere fjæring er løse eller ødelagte	Send hjulet tilbake til leverandøren for vurdering

11. ETTER BRUK

11.1 Sikkerhet

Etter langvarig lagring (mer enn tre måneder) anbefaler vi at hjulene inspiseres i samsvar med kapittel 9 Vedlikehold.

11.2 Avhending

Det er for tiden ikke mulig å resirkulere komposittmaterialene til Loopwheels-fjæringer. Teknologien utvikler seg raskt innenfor resirkulering av karbonmaterialer, og vi håper på raske fremskritt i forhold til dette!

Metallkomponenter kan resirkuleres når de er fjernet.

For riktig avhending, kontakt spesialforhandleren din eller spør by- eller distriktsråd om hvor du finner lokale avfallsanlegg. Vær miljøbevisst og kast Loopwheels™ på riktig måte. Avhending er underlagt nasjonale og lokale forskrifter.

12. TEKNISKE DATA

12.1 Dimensjoner og vekt

Dimensjon og vekt kan endres i henhold til forskjellige konfigurasjoner av drivring og dekk.

A	Hjuldiameter	540 mm / 24 tommer (ETRTO 25-540mm) 559mm / 25 tommer (ETRTO 25-559mm)
B	Hjulbredde på bredeste punkt (uten drivring)	72mm
C	Hjulbredde ved nav	65mm
D	Lagerbredde på sidene:	46 mm (1.87 tommer)
E	Vekt (uten drivring eller dekk)	1,8 kg (24" diameter hjul) 1,85 kg (25" diameter hjul)
F	Drivringforskyvning (avstand mellom felg og drivring)	1,8 kg (24" diameter hjul) 1,85 kg (25" diameter hjul)
G	Maksimal belastning	120 kg
H	Anbefalt maks hastighet	7 km/t

12.2 Miljøforhold

Ikke utsett hjulene for temperaturer under - 20 °C eller over 40 °C.

12.3 Materialer

Komponentene i Loopwheels™ Classic og Carbon består av følgende materialer.

Fjærer («løkker»)	Kompositt av glassfiber, karbonfiber og herdede epoksyharpikser
Fjærbelegg (kun Classic Loopwheel)	Polyolefin
Felg-, nav- og felgkontakter	Aluminium
Lagre	Stål/aluminium
Skruer og bolter	Stål
Drivring ²	Aluminium
Avstandsskive drivring	Polyamid (nylon)



© 2021 Jelly Products Ltd Alle rettigheter er forbeholdt. Republisering, duplisering eller modifisering helt eller delvis er forbudt uten forutgående skriftlig tillatelse fra Jelly Products Ltd. Navnet Loopwheels™ og Loopwheels™-logoen er registrerte varemerker eid av Jelly Products Ltd.

 Jelly Products Limited Unit 202 Boughton Industrial Estate, Newark Nottinghamshire, NG22 9LD, UK info@loopwheels.com https://loopwheels.com/	
 Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street Swatar, BKR 4013, Malta	
 https://loopwheels.com/technical/user-manual/	