

USER MANUAL

The rollator and electric wheelchair in one

rollz motion electric

EN

Rollz® International BV – Rollz Motion Electric

© Copyright 2023 Rollz® International BV

This is the original user manual of the Rollz Motion Electric. This user manual is based on the information available at the time it was created. It is possible that the information in this document will be changed. The purchased product can be slightly different to the one described in this user manual.

You can download the most recent manual at www.rollz.com. To keep you updated on the newest information, we revise www.rollz.com regularly.

Rollz® International BV cannot be held responsible for technical errors or imperfections in this manual.

CE conformity

The product fulfills the requirements of the EU-Directive 93/42 EEC for medical devices. Based on the classification rules set out in Attachment IX of this directive, the product is classified into class I. The declaration of conformity has been done under the own responsibility of Rollz® International BV based on the Attachment VII of this directive.

International standards

The Rollz Motion Electric is certified as a rollator according to ISO standard 11199-2:2005. The Rollz Motion Electric is also certified as a wheelchair in accordance with ISO standard 7176-8: 2014 (Cor. 2015-09). The Rollz Motion Electric is certified as a class A electric wheelchair in accordance with ISO 12184:2014.

rollz motion electric

Max 100 kg / 220 lb

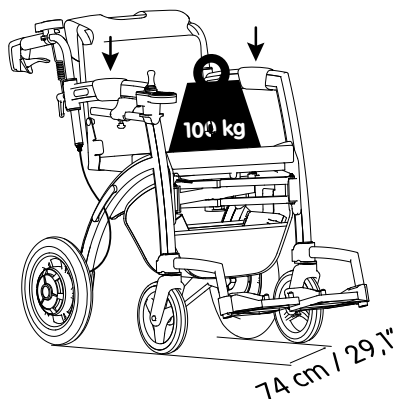


Figure 1: Rollz Motion Electric width and max load.

CONTENTS

Before you start	10
Important information	10
Safety instructions	11
Warnings	12
Unsuitable circumstances	13
Electromagnetic interference	14
Who may benefit from this product	14
Who should not use the Rollz Motion Electric (contraindication)	15
Reuse	15
Unpacking	16
Check if your delivery is complete	16
Attaching the push support	16
Attaching the joystick controller	17
Attaching the 3-in-1 holder	17
Charging the Rollz Motion Electric	18
Warnings	19
Recycling packaging material	19
Use as rollator	20
What fits where?	20
Unfolding & folding	21
Transport	22
Adjusting the height for correct posture	23
Walking with the Rollz Motion Electric - as a rollator	25
Operating the brakes	26
Resting on the Rollz Motion Electric	27
Using the bag	27
Going over thresholds and curbs	27
From rollator to electric wheelchair	28
What fits where on the Rollz Motion Electric	29
Attaching the Rollz wheelchair package	30
Using the Rollz wheelchair package	31
Setting the footrests (once only)	33
Setting the backrest (once only)	35

Putting down the wheelchair package	35
Removing the wheelchair package	36
Safety instructions	36
Using as electric wheelchair - with a person pushing	37
Matching your pace	37
Use of the electric support system - with a person pushing	37
Power assist modes	38
Constant power assist	38
Auto-power assist	38
Anti-fall	38
Going up a curb	39
Getting off the pavement safely	39
Slopes	40
Use of the joystick- while sitting in the electric wheelchair	41
Horn	41
Reversing	42
Going up a curb	42
Getting off the pavement safely	42
Slopes	43
Transfers (getting in or out of the wheelchair)	43
Seating position	43
Specifications for Rollz Motion Electric	44
Product specifications	44
Information about the material	44
Product measurements	45
Ergonomics dimensions	47
Technical details	47
Error codes and solutions	48
Error code listing	48
Accessories	49
Maintenance	49

Cleaning/disinfecting	49
Disconnecting the battery	50
Reconnecting the battery	51
Storing the Rollz Motion Electric	52
Battery maintenance (Daily)	52
Cables and connections (Weekly)	52
Motors (Every month)	53
Push support controller and joystick controller (Every 3 months)	53
Washing the seat cover	53
Brake performance (Daily)	54
Adjusting the brakes	54
Brake adjustments at the top of the brake cable	54
Brake adjustments at the bottom of the brake cable	55
Inflating the pneumatic tires (approximately every month)	56
Flat tires	57
Replacement of parts	57
Warranty	57
Warranty provisions	57
Register your Rollz Motion Electric	58
Contact	59

BEFORE YOU START

Congratulations on your new Rollz Motion Electric. Rollz International BV has created this manual so you will use your rollator and electric wheelchair in one in the safest and most convenient way. If you are uncertain about the warnings or instructions mentioned in this manual, please contact your supplier for clarification.

We hope you will enjoy the use of your Rollz Motion Electric.

Important information

- Read these directions carefully before you start using the product and keep them for future reference.
- This manual is written for the Rollz Motion Electric (introduced in 2022).
- Do not risk your safety and the safety of others around you by using the product incorrectly.
- In this manual we speak about the electric support system, this system contains the joystick controlled electrical support and the push support, which control the motors in the wheels.
- Colours of the Rollz Motion Electric parts may slightly fade when exposed to sunlight.
- Do not expose the product to temperatures below $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $23\text{ }^{\circ}\text{F}$ and higher than $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $113\text{ }^{\circ}\text{F}$ as this may cause damage to some components and affect their performance.
- The Rollz Motion Electric contains electronic components. For this reason, avoid getting the rollator wet. Do not use it outside in heavy rain.
- Only use the supplied charger to charge the Rollz Motion Electric.
- Use original Rollz accessories only. The use of non-approved accessories can be unsafe and will void the warranty.
- Use only original Rollz International BV approved parts for repairs or replacements made by an authorized dealer. Use of any other parts can be unsafe and will void the warranty.
- Damage due to overloading the product or incorrect folding and unfolding does not only void the warranty but also creates unsafe situations. You will find the warranty provisions in this manual.

- The serial and article numbers of your Rollz Motion Electric can be found on the product sticker, which is located on the seat (under the cushion).
- Any serious incident related to the device must be reported to the manufacturer and the competent authority of your country/state.
- It is important to register your product at Rollz International on www.rollz.com.
- Please follow the rules that apply in your country regarding the use of electric wheelchairs.



Safety instructions

	Read and follow the instructions in this manual.
	Flammable materials: avoid contact with open flames or sparks. Prevent the battery from coming into contact with flammable materials.

- The Rollz Motion Electric is meant to be used for supporting/transporting one person at a time.
- Always use the handles in the right position. Read the chapter **Adjusting the height for correct posture** for more details.
- Check and/or adjust the brakes regularly to prevent loss of braking power. Check the brakes regularly to make sure that you have adequate braking power. See how to do that in the chapter **Adjusting the brakes**.
- Check if all the power supplies are connected and the electrical components, including the battery, are not damaged before using the Rollz Motion Electric for the first time. Damaged or improperly connected parts may cause danger or unsafe situations. For more information about this, read the chapter **Cables and connections (Weekly)**.
- Joystick controlled electrical support is not necessarily capable of negotiating outdoor obstacles.
- While seated in the Rollz Motion Electric and using the joystick controlled electrical support always have the handlebars in rollator position, with the handlebars above the frame, so you can reach the handbrakes in case of emergency.
- Electrical support given by the push support controller might be used outside on surfaces that are considered safe in this manual.

- When seated in the wheelchair, while using the Rollz Motion Electric with joystick controlled electrical support, only go up or down (banked) slopes of max. 3° / 5.25%.
- When walking with the Rollz Motion Electric, only walk down on 15° / 26.8% slopes, walk up on 7° / 12.3% slopes and walk on banking slopes not higher than 3.5° / 6.1%.
- Check the capacity of the battery pack regularly by viewing the screen at the joystick or push support to see if it needs to be recharged.
- Keep tools and other metal objects away from the battery pack. Contact with the positive and negative poles can cause a short circuit or a shock.
- Make sure you are familiar with the functionalities of the Rollz Motion Electric before using it.
- Make sure that the Rollz Motion Electric is turned off when not in use.
- Store the Rollz Motion Electric in a clean and dry environment and avoid exposing it to high and rapidly changing temperatures. When not in use for a longer period of time, make sure the battery is charged before using it again.
- This product should be kept away from acid, alkali and other chemical corrosive items.



Warnings

- The Rollz Motion Electric is certified as a Class A wheelchair, which means that outdoor use while seated in the Rollz Motion Electric with joystick controlled electrical support is limited to: maximum safe slope of 3° / 5.25%, maximum obstacle height of 15 mm / 0.6 inch and maximum ground unevenness of 10 mm / 0.4 inch. Exceeding these limits can lead to dangerous situations. Safe outdoor use can only be guaranteed in areas where these conditions are respected.
- It is essential the user has the physical and mental ability to independently perform all the operations in this manual. If not, they should always have someone to assist them.
- Do not use the Rollz Motion Electric if any part has been damaged, broken, missing or cracked, or if the displays show an error code, for solutions of these error codes, see chapter ***Error codes and solutions***.

- Make sure all components are locked in their place before use.
- Keep the Rollz Motion Electric away from open flames and other heat sources, such as cigarettes and electrical or gas heaters.
- The user cannot remain seated in the Rollz Motion Electric wheelchair during transport in a taxi, bus, car or other motor vehicles. It is not meant for this type of usage.
- The width of the wheelchair is greater than what is recommended for Class A wheelchairs. Access to emergency escape routes might be limited.
- When using the joystick controlled electrical support or the push support of the Rollz Motion Electric, the continuous driving range is 15 kilometres / 9.3 miles. The driving range will decrease when the Rollz Motion Electric is used on slopes, rough terrain or when used to climb kerbs. User weight, terrain, battery status and driving behaviour can also affect the range.
- The Rollz Motion Electric was not intended for use on the beach.
- We advise using the seatbelt accessory while you are seated in the Rollz Motion Electric.

Unsuitable circumstances

- To board a plane, the battery on the Rollz Motion Electric must be removed. The battery can't be transported in a plane.
- The Rollz Motion Electric is not suitable for climbing stairs and walking on rough terrain such as gravel, grass, sand, mud or forest soil.
- Do not use the escalator while seated on your Rollz Motion Electric.
- Do not use or park your Rollz Motion Electric in the rain, snow or other wet conditions.
- Do not use your Rollz Motion Electric while showering.
- Do not use your Rollz Motion Electric on roads where salt is used.
- Do not use your Rollz Motion Electric too close to water (e.g. ditch, pond, river, lake or sea).
- Do not use the Rollz Motion Electric on a surface with snow, ice, water or oil.
- If you however do find yourself with the Rollz Motion Electric on a wet slippery surface, please proceed with caution and if you notice that one of the driving

wheels is losing traction, you should stop the Rollz Motion Electric immediately to prevent loss of control.

- Do not expose the Rollz Motion Electric to temperatures colder than -5 °C / 23 °F and higher than 45 °C / 113 °F.
- Surface temperatures of the product can increase / decrease when exposed to external sources of heat or cold.
- Not all parts of the Rollz Motion Electric are 100% waterproof. A very humid environment may cause rust and corrosion on or inside your Rollz Motion Electric. When you are in an excessively humid environment, you should immediately cover the Rollz Motion Electric to prevent damage.

Electromagnetic interference

Interference with electronic sources can cause situations in which the Rollz Motion Electric does not respond as usual. Electrical sources such as broadcasting masts, radio stations, television stations and mobile phones can create a magnetic field that may cause permanent damage to the electric system and/or braking capabilities.

The user should observe the following:

- Do not use wireless communication devices while using the electric support system.
- Stay away from radio sources.
- Turn off the Rollz Motion Electric immediately if you notice uncontrolled movements.

The Rollz Motion Electric might interfere with other devices in the area that emit electromagnetic fields (alarm systems, automatic doors, etc.).

Who may benefit from this product

The Rollz Motion Electric fits people weighing up to 100 kg / 220 lbs. / 15 st 10.5 lb, who are 160-190 cm / 5 ft 3" to 6 ft 3" tall (see **Product Specifications**).

The Rollz Motion Electric serves as walking support for people with reduced mobility, mainly indoors (joystick controlled and push attendant controlled) but also outdoors (push attendant controlled and joystick controlled, with limitations as mentioned in this manual). The Rollz Motion Electric is suitable for walking, driving and pushing on hard, flat surfaces. While in rollator position, the user can rest on the seat.

The wheelchair package offers the possibility to transform the rollator into an electric wheelchair easily. The user can sit in the electric wheelchair and use the electric support system, whilst being pushed and having the push support turned on, or by transporting themselves by using the joystick controller.

Who should not use the Rollz Motion Electric (contraindication)

The Rollz Motion Electric is not suitable for people:

- With perception disorders which make it difficult to see obstacles ahead.
- With severe balance disorders that prevent them to walk with a rollator.
- Who get disorientated or dizzy while walking or sitting.
- Who can only remain standing for less than five minutes behind a walker;
- With seating problems, which make it difficult to sit comfortable on the seat or in the electric wheelchair.
- People who have an impaired hand function.
- With a weight higher than 100 kg / 220 lbs.

Reuse

- The Rollz Motion Electric is suitable for reuse.
- For safe reuse, pass all technical documentation on to the new user. The newest version of the manual can be found on www.rollz.com.
- When lending your Rollz Motion Electric, make sure the user reads the manual before using the product.
- Before passing the Rollz Motion Electric on to a new user, it should be cleaned, disinfected and checked by the dealer for damage to make sure the Rollz Motion Electric can be safely used.

UNPACKING

Check if your delivery is complete

The Rollz Motion Electric comes packed. Check if all the parts listed below have been supplied according to **(Figure 2)**:

1. Push support controller
2. Wheelchair package
3. Armrests (x2)
4. Seat cushion
5. Motor controller
6. Adjustable footrests (x2) with Allen key
7. Rear wheel motor assembly (x2)
8. Li-ion battery pack
9. Joystick controller
10. Adjustment handles
11. Underseat basket
12. 3-in-1 holder
13. Pump for the pneumatic tires

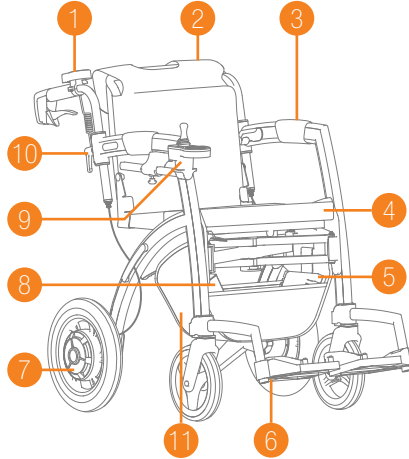


Figure 2: Overview of the components of the Rollz Motion Electric.

Attaching the push support and joystick controller

Before you can use the Rollz Motion Electric, the two controllers need to be attached. Without properly attached controllers, the Rollz Motion Electric might behave unexpectedly and in an unsafe manner.

Attaching the push support

- a. Attach the push support controller **(Figure 3)**. A click can be heard when the correct position is reached.

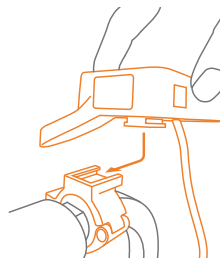


Figure 3: Attach the push support controller.

Attaching the joystick controller

- a. Make sure the cable of the joystick controller is disconnected before attaching it. Disconnect by loosening the metal rings. Slide the disconnected joystick controller through the hole in the holder. Make sure that the cable runs between the frame and the controller as shown in **(Figure 4)**.
- b. Reconnect the cable, and tighten the controller by rotating the knob **(Figure 5)**.

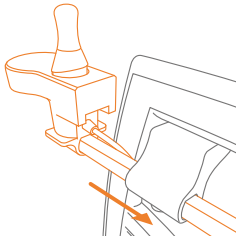


Figure 4: Slide the joystick controller into the holder.

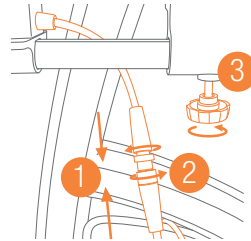


Figure 5: Connect (1&2) and tighten (3) the controller.

Attaching the 3-in-1 holder

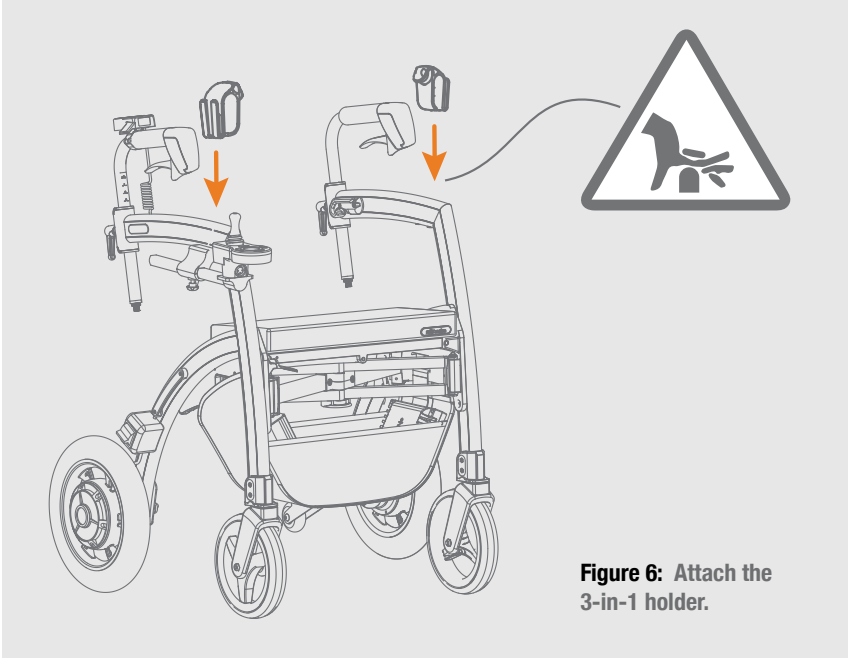
The 3-in-1 holder can be put in place without any tools:

- a. Slide the armrests as far back as possible, the two holder should be placed in front of the armrests, with the shopping hooks facing outside, as seen on **Figure 6**.
- b. Attach the holders by pressing it down onto the frame **(Figure 6)**.
- c. The 3-in-1 holder can hold the wheelchair package (above the seat), a cane and a shopping bag at the same time.
- d. Follow the instructions on the manual that comes with the 3-in-1 holder to see how to place the wheelchair package, the cane and the bags into the holders.
- e. The Rollz Motion Electric can also be used without the 3-in-1 holder.



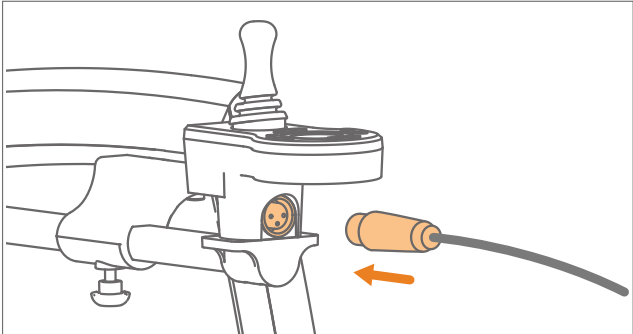
NOTE

Do not place more than 2.5 kg / 5.5 lb in each bag and do not overload it.



Charging the Rollz Motion Electric

The battery is charged via the charging port under the joystick controller (**Figure 7**). Plug the connector of the delivered charger into the charging port. Plug the charger into a wall socket. The Rollz Motion Electric is charging when the indicator light on the charging adapter turns red. The battery is completely charged when the indicator light turns green. Charging will take 4-5 hours.





Warnings

- Do not use metal objects or tools to connect the battery to the charger.
- When the battery is being charged, do not move the Rollz Motion Electric.
- Do not use unapproved parts on the Rollz Motion Electric (such as motor and charger).
- Do not pinch or twist the charger cord.
- Smoking and flames near a charging battery are prohibited.
- Keep the charger away from children and pets.
- When a fault occurs in the electronic circuit, inform your supplier as soon as possible.
- Place the battery and charger in an open space during charging. Put no objects on the charger, battery or cord. Do not place near heat sources during charging.
- Do not use the battery and charger in temperatures below $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $23\text{ }^{\circ}\text{F}$ and above $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $113\text{ }^{\circ}\text{F}$.
- Keep tools and other metal objects away from the battery. Contact with metal objects can cause shock and short circuit.
- Keep the battery away from flammable materials. Avoid exposure to open flames and sparks.
- There are corrosive substances in the battery. Never open the battery.

Recycling Packaging Material

All the packaging material can be recycled. The cardboard boxes can be recycled with paper. The protective foam blocks are made of plastic. These and the plastic bags can be recycled with plastic.

TIP: Keeping your box will assist with sending your Rollz Motion Electric via post.



WARNING

Keep the plastic packaging materials away from children due to the risk of suffocation.

USE AS ROLLATOR

The Rollz Motion Electric is delivered complete for use. You only have to attach the push support and joystick controller (see **Attaching the push support and joystick controller**) and adjust the handles to the correct height. Please note that you shouldn't use the Rollz Motion Electric as a rollator with the electric support turned on.

Read all points carefully before using the Rollz Motion Electric rollator:

- What fits where?
- Unfolding & folding
- Transport
- Adjusting the height for the correct posture
- Walking with the Rollz Motion Electric - as a rollator
- Operating the brakes
- Resting on the Rollz Motion Electric
- Using the bag
- Going over thresholds and curbs

What fits where?

(Figure 8):

1. Handles
2. Frame
3. Rear wheels with drum brakes
4. Red release handle for folding up the rollator
5. Front wheels
6. Front

(Figure 9):

7. Handbrakes
8. Parking brake levers
9. Height indexation
10. Adjustment handles
11. Adjusting screws for adjusting the brakes
12. Tipping aid
13. Seat cushion

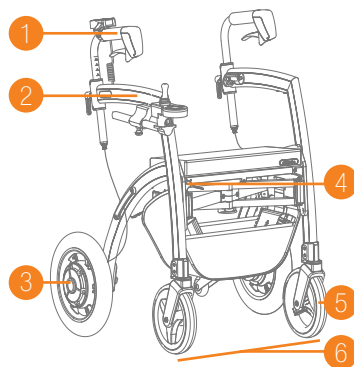


Figure 8: What fits where.

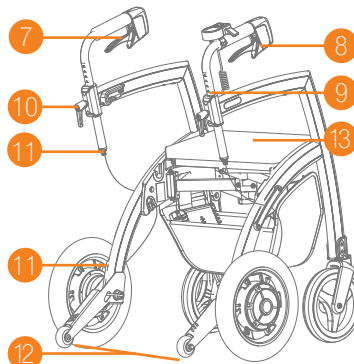


Figure 9: What fits where.

Unfolding & folding

When folded, the Rollz Motion Electric fits in most cars.

Unfolding goes as follows:

- a. Pull the frame sides of the Rollz Motion Electric apart until almost completely unfolded (**Figure 10**).
- b. Push the seat down until it clicks into place. Important: the seat is not secured until you have clearly heard it 'click' (**Figure 11**).
- c. Pull away the seat cushion and place it straight on the seat (**Figure 12**).

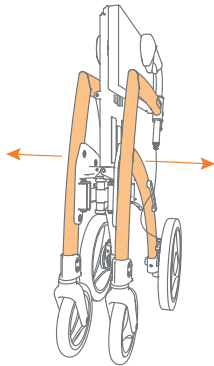


Figure 10: Unfold by pulling the frame outwards.

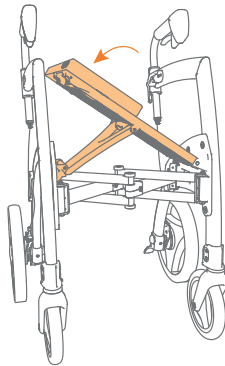


Figure 11: Push the seat down till you hear a 'click'.

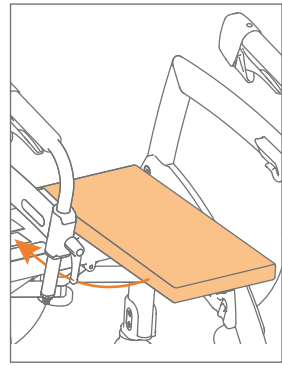


Figure 12: Pull away the cushion and attach it on the seat.



CAUTION

Double check if the seat is locked in. Carefully lift the seat in the middle to make sure that it is properly locked in place. Only then the Rollz Motion Electric can be safely used.

Folding goes as follows:

- a. Before you fold the frame, the underseat basket should be emptied, cables, battery pack and motor controller must stay in the underseat basket.
- b. Remove the wheelchair package if it is placed on the rollator. Read **Removing the wheelchair package** for instructions.
- c. Pull the seat cushion away, turn it 90 degrees and place it crosswise on the side of the red handle (**Figure 13**).

- d. Push the red release handle under the seat (**Figure 14**) and lift the seat partially (**Figure 15**).
- e. Push the sides of the frame towards each other until the rollator is completely folded (**Figure 16**).

NOTE

When you fold the frame, the underseat basket should only contain the cables, battery pack and motor controller, and the wheelchair package should be detached.

Transport

It's mandatory to switch off your Rollz Motion Electric during transport and it is strongly recommended that you apply the parking brake.

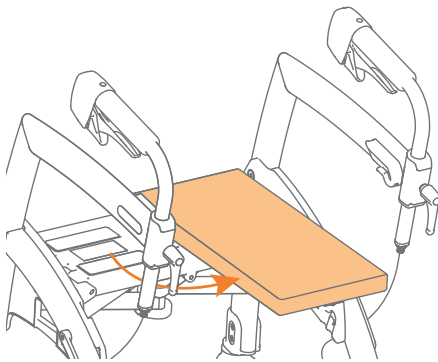


Figure 13: Place the seat cushion crosswise.

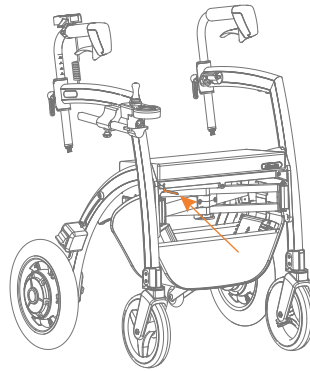


Figure 14: Push the red handle while lifting the seat.

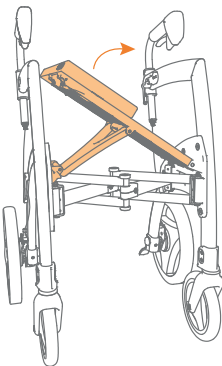


Figure 15: Lift the seat partially.

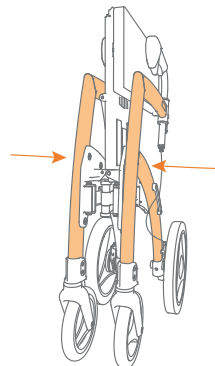


Figure 16: Push the frame further inside.

During transport, make sure that your Rollz Motion Electric is placed in the designated storage space, such as the trunk. Make sure that the Rollz Motion Electric rests securely during transport and cannot move freely. This prevents any damage to you or your Rollz Motion Electric. Also be sure to disconnect and transport the joystick and push controller separately.

Only lift the Rollz Motion Electric by frame parts as shown in **Figure 17**.

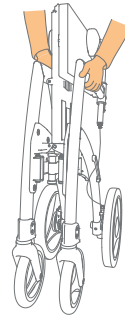


Figure 17: How to lift the Rollz Motion Electric.

Adjusting the height for correct posture

Setting the correct height (**Figure 18**) is crucial for an optimal use of the Rollz Motion Electric. The height can be adjusted in between the minimum and maximum positions. This way the Rollz Motion Electric can easily be adapted to individual needs.

- a. To determine the correct height, stand between the Rollz Motion Electric handles with your arms hanging near the body. The handles should be at the height of your wrists (**Figure 18**).
- b. Loosen the adjustment handles anticlockwise (**Figure 19**) and (**Figure 20**).
- c. Slide the handles to the correct height (**Figure 21**).

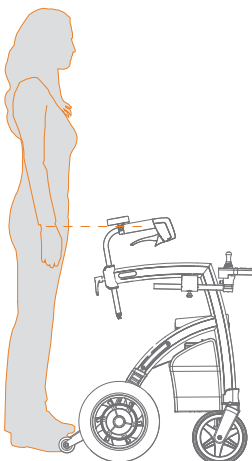


Figure 18: Determine the correct height.

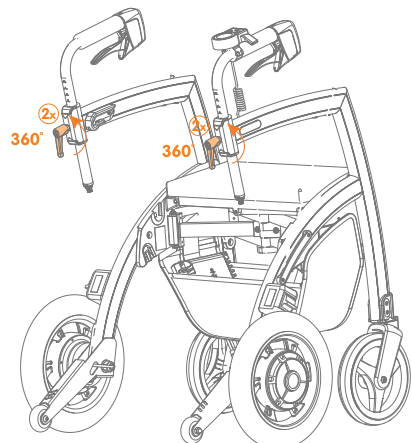


Figure 19: Loosen the adjustment handles.

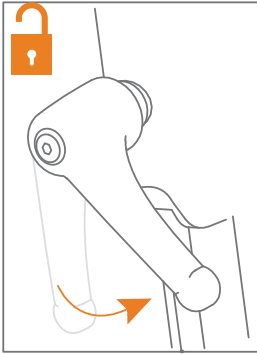


Figure 20: Rotate anticlockwise.

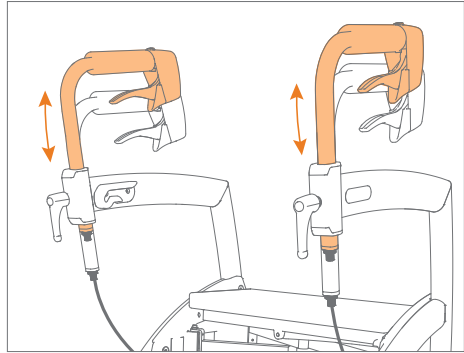


Figure 21: Set the correct height.

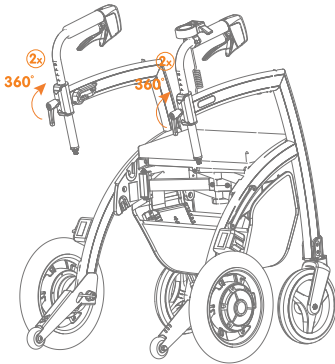


Figure 22: Tighten the adjustment handles.

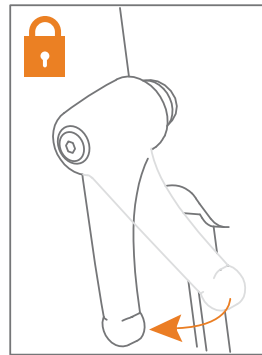


Figure 23: Tighten.

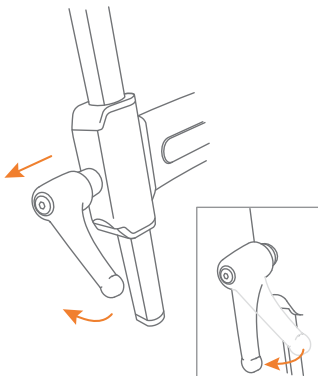


Figure 24: Set the adjustment handle in the right position.

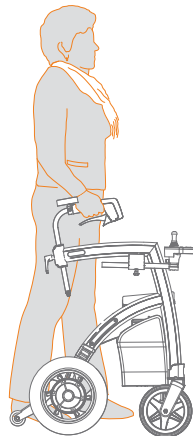


Figure 25: Walk upright close to the roller.

- d. Check whether both handles are at the same height using the height indexation.
- e. Make sure the handles are positioned in a straight line above the frame of the Rollz Motion Electric, pointing forward.
- f. Turn the adjustment handles clockwise to tighten them **(Figure 22)** and **(Figure 23)**.
- g. Place the adjustment handles vertically so that they point straight down. You do this by gently pulling the adjustment handle outwards and turning it to the correct position **(Figure 24)**.



CAUTION

Always set both handles at the same height to maintain stability. When height is incorrectly set, this may cause imbalance that may increase the risk of injury. When the rollator is not adjusted to the correct height, it can lead to neck or back pain.

Walking with the Rollz Motion Electric - as a rollator

Thanks to the ergonomic design, you can walk upright, stable and comfortable with the Rollz Motion Electric.

- a. First make sure the handles are adjusted to the correct height. See above in ***Adjusting the height for correct posture***.
- b. Stand in between the handles while walking. This way you walk as close as possible to the walker, which offers the most support **(Figure 25)**. You could lean on the Rollz Motion Electric if necessary.
- c. Try to keep your arms and hands as relaxed as possible, this prevents too much tension on body parts.
- d. Keep an eye on your surroundings. Do not focus your eyes downwards, but forwards, which also improves the balance.



CAUTION

While you walk with the rollator, keep looking in front of you to determine a safe route.



WARNING

Prevent yourself from driving one or all the wheels into a hole or uneven terrain. The rollator could tilt diagonally and you might fall. The rollator could get damaged as well.

Operating the brakes

The Rollz Motion Electric has advanced drum brakes that work in all weather conditions. The brakes are easy to operate and can provide varied braking power. The harder you squeeze the brake handles, the more you brake. The brakes can be locked when you park the Rollz Motion Electric so that it does not roll away. Test the braking power regularly, especially before the first use, to experience how they work.

- a. While walking, keep the fingers loosely around the foam handgrips (**Figure 26**). You can also keep them around the brake handles, with your thumb on the inside of the handle.
- b. Squeeze the brake handles for braking (**Figure 27**).
- c. Do you want to use the parking brake to make sure the rollator does not roll away? First squeeze the brake handles and simultaneously squeeze the parking brake levers. Then release the brakes. Your walker is now in the parking position (**Figure 28**).
- d. To remove the walker from the parking position, squeeze the brake handles again and release them (**Figure 29**). The rollator is not in parking position anymore.



WARNING

When you walk and you squeeze the brake handles too hard, the Rollz Motion Electric can stop too quickly.

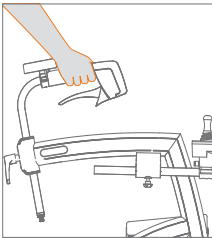


Figure 26: Driving.

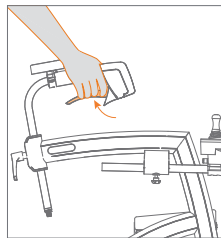


Figure 27: Braking.

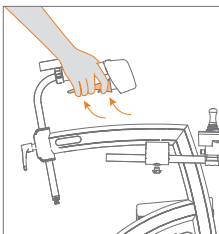


Figure 28: Apply the parking brake.

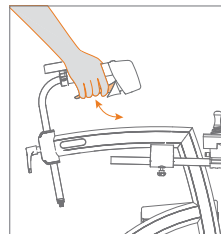


Figure 29: Release the parking brake.

Resting on the Rollz Motion Electric

The Rollz Motion Electric rollator gives support when walking. If you want to take a break, you can also sit on it.

- a. Always apply the parking brake before attempting to sit (see **Operating the brakes**), otherwise the Rollz Motion Electric can roll away while attempting to sit on it or while sitting on it.
- b. Sit down on the rollator seat from the rear (**Figure 30**). Always ensure that the Rollz Motion Electric walker is in the parking position.



CAUTION

Only sit and move yourself around on the Rollz Motion Electric when the wheelchair package is attached. If the wheelchair package is not attached, the walker is not suitable for moving yourself around whilst sitting. It is not designed for this purpose. You could fall while doing this, with all the associated risks.

Using the bag

- a. You can reach into the bag under the seat from the rear of the Rollz Motion Electric.
- b. The bag can carry a maximum weight of 6 kg / 13 lbs.
- c. When the bag is empty, except for the cables, battery pack and motor controller, it can remain attached when folding the frame.

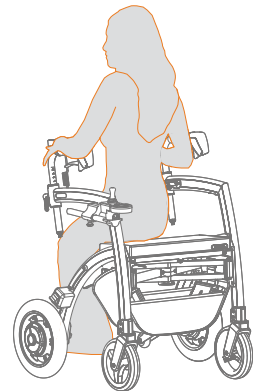


Figure 30: Sitting on the rollator seat.

NOTE

Do not overload the bag.

Going over thresholds and curbs

To easily get on pavements up to a height of around 12 cm / 4.7 inch, or over thresholds, the Rollz Motion Electric has two tipping aids.

- a. Place the Rollz Motion Electric rollator with the front wheels against the threshold or curb.
- b. Push the left or right tipping aids (**Figure 31**) down with your left or right foot, while tilting the Rollz Motion Electric towards you with your hands. This way, the front wheels lift off the ground. Now push the Rollz Motion

Electric forward until you are clearly on the curb or over the threshold with the front wheels **(Figure 32)**.

- c. Place the front wheels onto the sidewalk or ground.
- d. Then push the walker further forward until the rear wheels are also completely on the pavement or over the threshold.

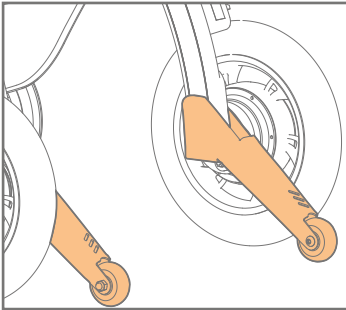


Figure 31: Use the anti tipping aid.

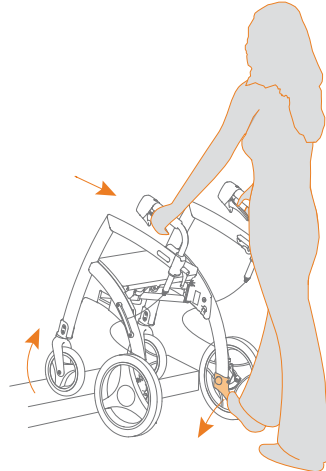


Figure 32: Getting on the curb or pavement or go over a threshold.

FROM ROLLATOR TO ELECTRIC WHEELCHAIR

The Rollz Motion Electric is delivered with the wheelchair package included. This package can be attached to the Rollz Motion Electric before departure **(Figure 33)**. This allows the rollator to be transformed into an electric wheelchair on the road, in less than a minute. You only need to pull up the wheelchair package, place the footrests on the frame and turn the handles. Then you can sit in the electric wheelchair. With the electric support system you can also sit in the chair and drive yourself by using the joystick, or the person pushing the electric wheelchair can use the push support controller. The electric wheelchair can be easily turned into a walker again.

! CAUTION

The Rollz Motion Electric wheelchair can carry a maximum weight of 100 kg or 220 lbs. This electric wheelchair is intended to be used by only one person at a time. When multiple persons are sitting on the electric wheelchair or rollator, the Rollz Motion Electric could be damaged.

! WARNING

During transport in a wheelchair accessible taxi, bus, train or other vehicle, the user cannot remain seated in the Rollz Motion Electric. The electric wheelchair is not intended for this use. The Rollz Motion Electric can't be transported by plane, unless the battery is removed.

What fits where on the Rollz Motion Electric

1. Wheelchair package
2. Red handle
3. Locking bolts
4. Notch behind the seat
5. Upper guide rails on the frame
6. Backrest
7. Footrest holders
8. Footrests
9. Armrests
10. Handle wheelchair package

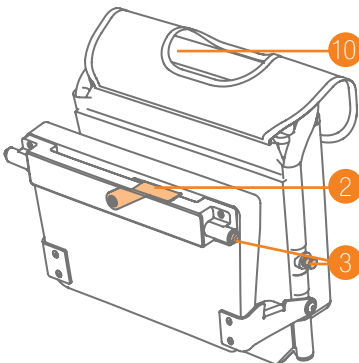


Figure 33: Wheelchair package.

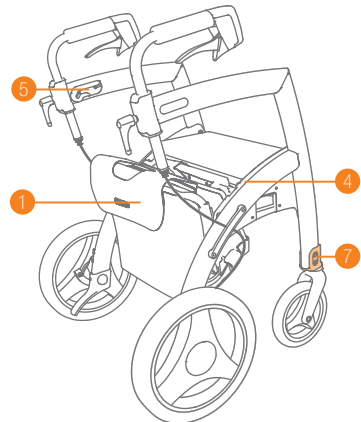


Figure 35: Rollz Motion Electric rollator with attached wheelchair package.

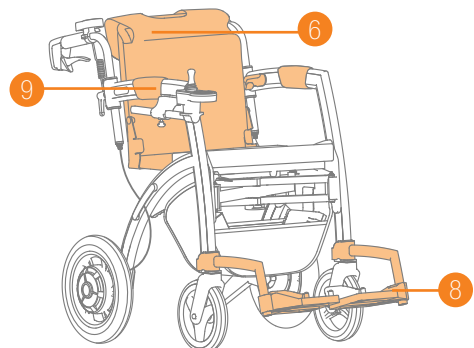


Figure 34: Rollz Motion Electric in electric wheelchair with person pushing position.

Attaching the Rollz wheelchair package

- a. Hold the Rollz wheelchair package with the bag towards you (**Figure 36**).
- b. Lift the red handle with your other hand so that the locking bolts retract.
- c. Place the Rollz wheelchair package in the two notches behind the seat (**Figure 37**) and (**Figure 38**).
- d. Push the red handle back down without force to lock the wheelchair package. The locking bolts will extend so that the package is properly secured (**Figure 39**). You can now walk with the Rollz Motion Electric as a walker, carrying along the wheelchair package.

NOTE

Forcing down the red handle can damage the Rollz Motion Electric.

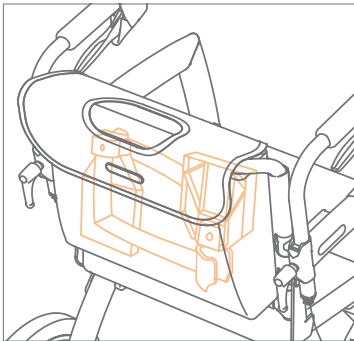


Figure 36: The footrests in the bag of the transport chair package.



Figure 37: Attaching the transport chair package.

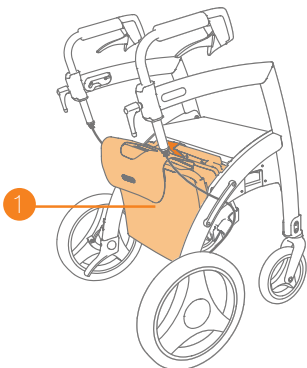


Figure 38: Wheelchair package attached.

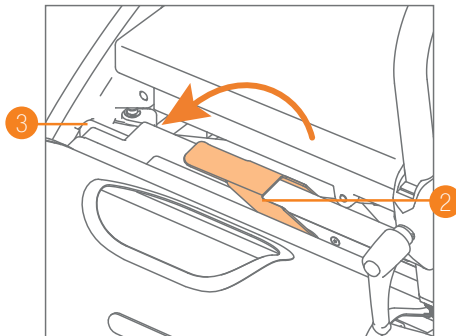


Figure 39: Locking the wheelchair package.

- e. If the red handle is not going down without forcing it, take the wheelchair package out of the notches behind the seat and try again. Please contact your supplier if you still have difficulties after several attempts.

Using the Rollz wheelchair package

- a. Attach the wheelchair package to the Rollz Motion Electric before you go out **(Figure 37)**.
- b. To convert the walker to an electric wheelchair, the wheelchair package needs to be pulled up. Take the handle of the wheelchair package and pull slightly up and towards the front until halfway up the frame **(Figure 40)**.
- c. Pull the backrest further up and then back **(Figure 41)** so that the locking bolts click into the upper guide rails on the frame **(Figure 42)**. If the upper locking pins do not slide smoothly into the upper guide rails on the frame, push the backrest forward until halfway up the frame and try again.

NOTE

If the wheelchair package does not pull up smoothly, do not apply force. This can damage the wheelchair package. Contact your supplier if the problem remains after several attempts.

- d. Loosen the adjustment handles anticlockwise **(Figure 43)** and turn the handles around via the outside, until they are pointing towards the back **(Figure 44)**. Adjust the height for the person pushing the electric wheelchair and turn the adjustment handles clockwise to tighten **(Figure 45)**. See **Adjusting the height for correct posture**.
- e. Take the footrests out of the wheelchair bag and place them at the front of the Rollz Motion Electric, into the footrest holders on the frame. Slide them down from the top of the footrest holders **(Figure 46)**. Do not apply force if the footrests do not slide smoothly over the footrest holders. Take them out and try again.
- f. The electric wheelchair is now ready for use **(Figure 47)**.



CAUTION

Before you sit down, always check that the locking bolts are correctly secured in the guide rails. Do not sit down if one of the locking bolts is not secured. Instead, try to place the seat again.

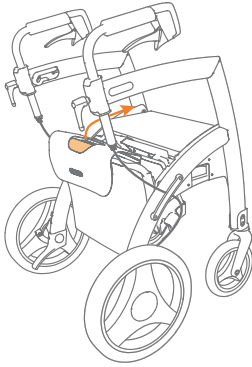


Figure 40: Pull the backrest upwards and forwards.

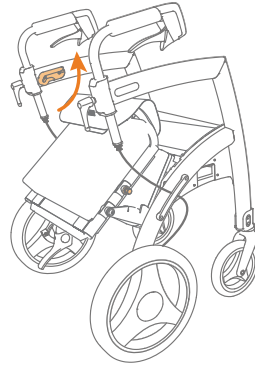


Figure 41: Pull the backrest further up.

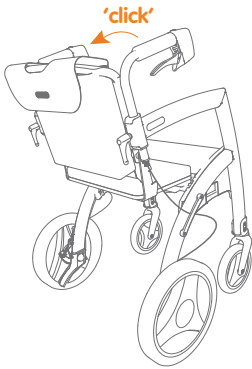


Figure 42: Click the backrest into the guide rails.

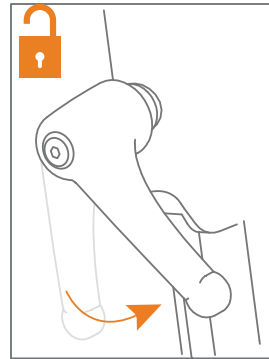


Figure 43: Loosen the adjustment handles.

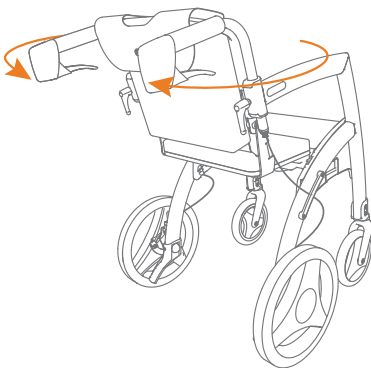


Figure 44: Turn handles.



Figure 45: Tighten the adjustment handles.

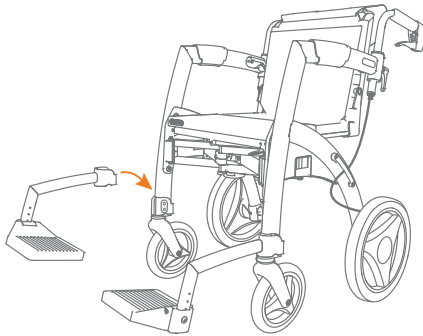


Figure 46: Place the footrests.

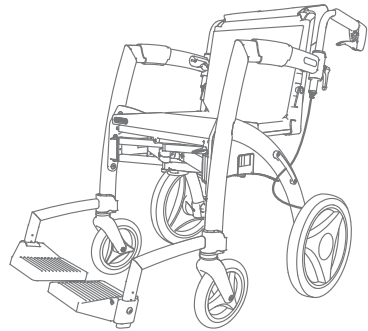


Figure 47: Electric wheelchair is ready to use.

Setting the footrests (once only)

The Rollz Motion Electric is supplied with two adjustable footrests. You can adjust them to the desired height with the supplied size 5 Allen key (**Figure 48**).

The correct height depends on the length of the lower leg and the way the user sits. If the footrests are set too high, there will be too much pressure on the buttocks. If the footrests are set too low, the pressure on the upper legs is too high. In a correct position, the user sits with his lower legs at an angle of about 90 degrees (**Figure 49**). The back of the feet can rest against the fabric.

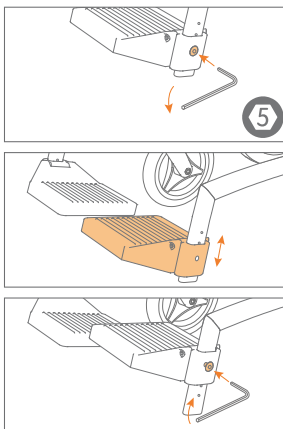


Figure 48: Adjusting the height of the footrests with an Allen key size 5.

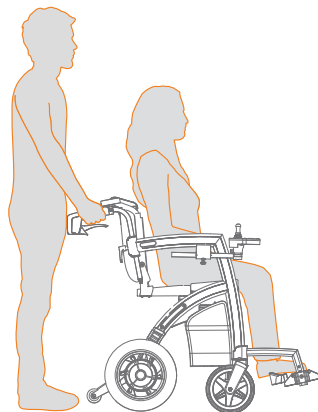


Figure 49: Good sitting position in the wheelchair.

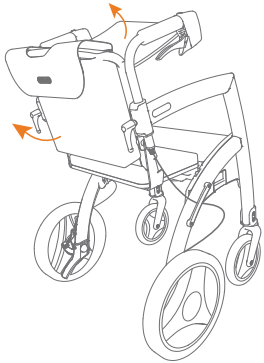


Figure 50: Clear adjustment straps.

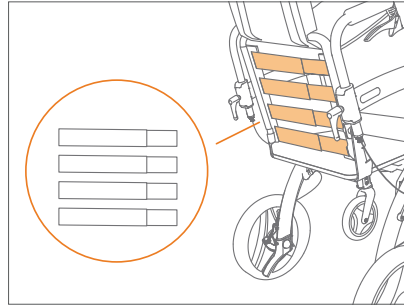


Figure 51: Four adjustable adjustment straps.

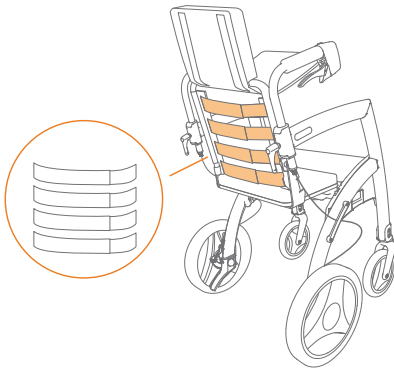


Figure 52: Loosen for more seat depth.

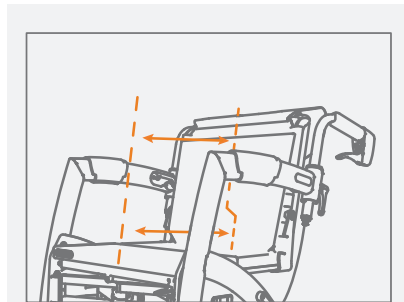


Figure 53: Lower two back straps loosened.

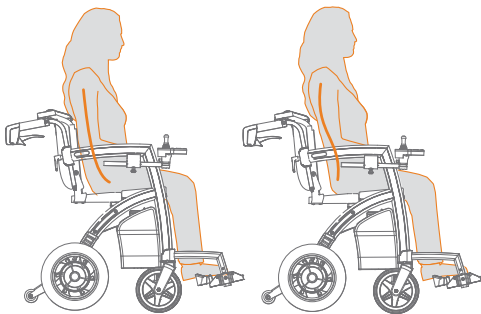
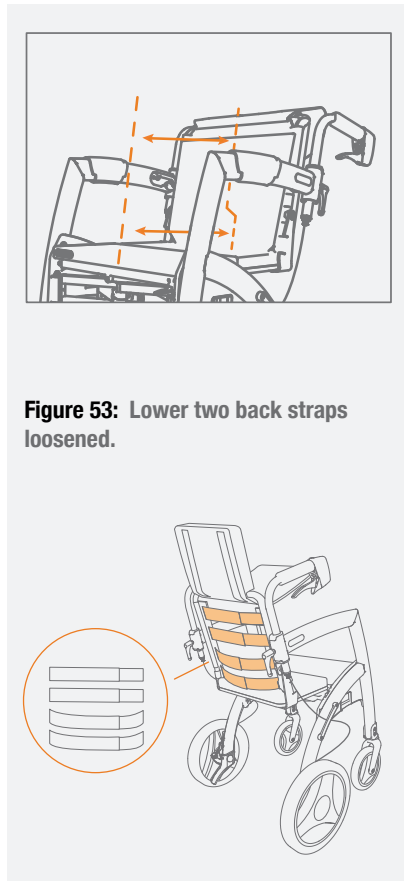


Figure 54: Before and after adjusting the back straps, on the right you see the correct position.



Setting the backrest (once only)

Adjustment straps are placed in the backrest of the Rollz wheelchair package. For optimal seating comfort, it is important to adjust these adjustment straps to the user. It is only necessary to do this for the first use - or if the user has undergone major changes in weight.

- a. Turn the Rollz Motion Electric into an electric wheelchair (**Figure 47**) and remove the footrests from the wheelchair package bag.
- b. Pull up the bag of the wheelchair package and the backrest cover from the bottom (**Figure 50**). The adjustment straps are now clearly visible (**Figure 51**).
- c. Adjust the straps by pulling off the Velcro and fastening it again to the desired setting (**Figure 52**).
- d. In most cases, the lower straps will be adjusted looser than the upper two straps (**Figure 53**). Attach the Velcro so that the user's pelvis is properly upright, and the backrest supports the back.
- e. Put down the backrest cover and the wheelchair package bag.
- f. Check if the user is comfortably in a correct sitting position (**Figure 54**).



CAUTION

Ensure the straps in the backrest are properly adjusted (see **Setting the backrest**). If the seat depth is large enough, the weight of the person is placed as far back in the seat as possible. That is safer for the user but also easier for the pusher to push.

Putting down the wheelchair package

Follow these steps to turn the electric wheelchair into a rollator:

- a. Remove the footrests. Slide the footrests up until released from the footrest holders. Put them back into the bag of the Rollz wheelchair package, mirrored to each other (**Figure 55**).
- b. Grasp the handle of the wheelchair package and push the backrest forward until halfway up the frame. Then lower the backrest down until it folds behind the seat.

- c. Loosen the adjustment handles anticlockwise and turn the handles outwards until they point straight forward. Set the correct height for you and tighten the adjustment handles clockwise. See **Adjusting the height for correct posture**.
- d. The wheelchair package stays in place when folded and the rollator can be used to walk.

Removing the wheelchair package

- a. Pull up the red handle without force. This way the locking bolts are tied in, and the wheelchair package unlocked (**Figure 56**).
- b. Hold the handle of the wheelchair package and pull it up without force.
- c. Then push down the red handle.
- d. The package can now be stored, for example when transporting the Rollz Motion Electric in a car. The footrests remain inside the package.

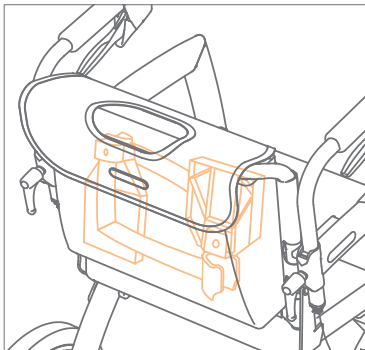


Figure 55: Storing footrests mirrored.

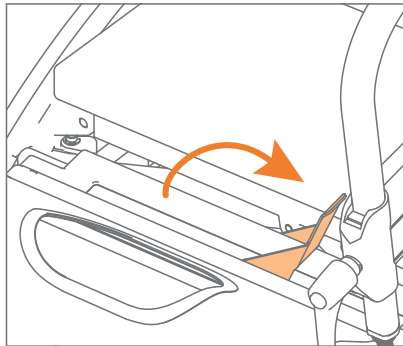


Figure 56: Unlocking the wheelchair package.

Safety instructions

In the dark or with heavy rainfall, visibility on the road can be obstructed. Look together for the best and safest walking route. Good visibility is important.

USING AS ELECTRIC WHEELCHAIR - with a person pushing

Matching your pace

Whoever sits in the electric wheelchair and is being pushed for the first time, will need time to get used to it. Same goes for the person pushing the wheelchair. The person pushing and the person sitting in the electric wheelchair should regularly communicate about the pace and route. This way, both will get used to using the Rollz Motion Electric wheelchair. Walk slow at first, which will give you time to learn how to use the walker with confidence.

Use of the electric support system - with a person pushing

While seated in the chair, the person pushing can activate the electric push support by pressing the On/Off button.

(Figure 57):

1. Multi-Functional display
2. Gear display
3. Battery display
4. On/Off button
5. Power assist
6. Direction
7. Gear
8. Charge port (not used)

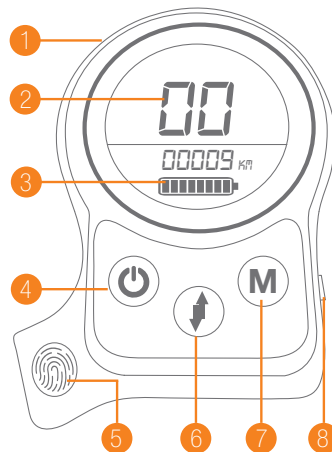


Figure 57: Push support controller buttons and components.

The following steps can only happen when the person pushing the wheelchair has their hands on the handgrip. When the person takes their hands off the handgrip, the push support will stop.




By pushing the | **↑** |, the person pushing the wheelchair can change the forward motion into a backwards motion.

By pushing the | **M** |, the person pushing the wheelchair can go through the different gears, which are the following:


- 01: Light power assistance, maximum speed 3.0 km/h / 1.9 mph
- 02: Medium power assistance, maximum speed 4.3 km/h / 2.7 mph
- 03: High power assistance, maximum speed 5.5 km/h / 3.4 mph

Automatic lock in mode 01 ~ 03: the automatic lock occurs 5 seconds after releasing the handgrip, then the support system will automatically lock, the display screen displays "LL", The Rollz Motion Electric locks and cannot move. Release the lock by holding the handgrip again and pressing any button or key on the push support controller, "LL" disappears and the lock is released.

Power assist modes

Constant power assist: hold the handgrip, press on the On/Off button. Press with your thumb on the  button so the walker will run automatically at the set gear speed. If you want to change direction from forward to backwards, press the  button. If the LCD icon  flashes, you are in reverse mode. If you start walking backwards, a beeping sound will occur.

Auto-power assist: hold the handgrip, push the Rollz Motion Electric and auto-power assist automatically turns on. The more the wheelchair gets pushed, the more power the auto-power assist gives. The higher the gear, the more power. The auto-power assist works when pushing the wheelchair forwards and pulling it backwards. While going downhill, the auto-power assist can create resistance.

If the auto-power assist mode is insufficient while walking uphill, the constant power assist can be started by pressing the  button, to create a consistent walking speed.

Anti-fall: if the speed of the wheelchair becomes too fast while pushing the wheelchair, the wheelchair automatically brakes. In this case the display screen displays "EE". To resolve this and continue pushing the wheelchair: take your hands away from the handgrip, "EE" disappears and the anti-fall modus will ease.



WARNING

- Do not drive into a hole or uneven terrain. The electric wheelchair might tilt with the person sitting in it.
- Do not collide hard against ledges or elevations. The person sitting in the electric wheelchair might be launched out of it.

- While walking with the electric wheelchair, look carefully ahead to determine a safe route.
- Attention: do not push the electric wheelchair off the pavement or any unevenness facing forward. This can be dangerous because the person in the electric wheelchair might topple over. Turn the electric wheelchair around and go backwards off the pavement.

Going up a curb

It is often easier to use the dropdown of the curb of the pavement (if any). For curbs up to 15 mm:

- a. Place the front wheels of the wheelchair against the curb.
- b. Slowly push the wheelchair forwards.
- c. When the front wheels are on the curb, keep pushing the wheelchair forwards, so that the rear wheels also get on the curb.

For curbs higher than 15 mm and lower than the maximum curb height of 50 mm:

- a. Turn the wheelchair around, turn the push support off and place the wheels of the tipping aids against the curb.
- b. Slowly pull the wheelchair backwards so the wheels of the tipping aids go up the curb (**Figure 58**). Reverse till all the wheels have climbed the curb.
- c. Turn the wheelchair around and activate the push support.

Getting off the pavement safely

To go down a curb from the pavement (**Figure 59**):

- a. Look carefully ahead to choose the smoothest route possible.
- b. Be careful when approaching curbs, height differences or uneven terrain.
- c. The pusher turns the wheelchair and slowly drives backwards off the curb.
- d. The person sitting leans against the backrest until the move is done.



WARNING

If the pusher suddenly moves forward with the electric wheelchair from a curb or ledge that is higher than about 15 mm / 0.6 inch, the person in the electric wheelchair can be launched forward and even fall out. This can also happen if the pusher hits a ridge at pace. Therefore, prevent yourself from driving or crashing into an obstruction.

Avoid ditches, holes or potholes. One of the front wheels can end up abruptly in a hole that causes the wheelchair to unexpectedly tip over. The disproportionate amount of force on one of the front wheels might also damage the suspension. So be careful and choose a safe route.

Slopes

The electric wheelchair is intended for use on a hard, level surface. It is more difficult to keep a course on roads slightly banked. The slope should not exceed 3° (**Figure 60**).

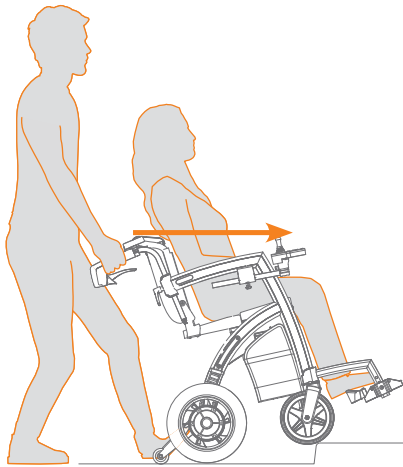


Figure 58: Going up a curb onto a pavement.

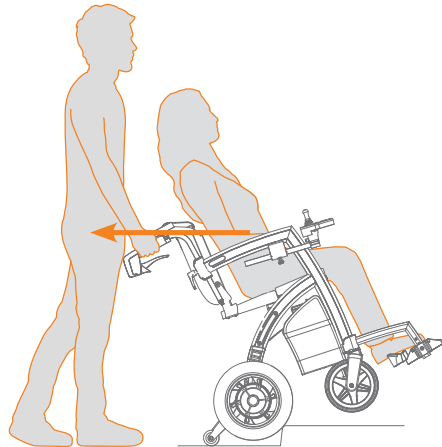


Figure 59: Getting off the pavement backwards.



CAUTION

- The bank slope must not exceed 3°. If the bank angle is bigger there is a risk of tipping over with the electric wheelchair.
- If you walk up a slope, pushing can be tough. If the pusher wants to pause, apply the parking brake.
- Be very careful when walking down a slope. The pusher must brake gently to prevent it from going too fast.
- Be sure not to drive on steep slopes.

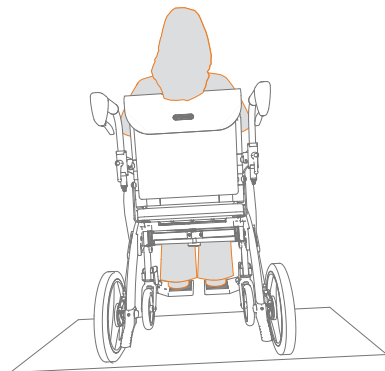
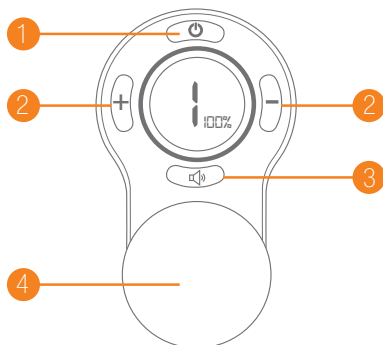


Figure 60: The maximum bank angle is 3°.

USE OF THE JOYSTICK - while sitting in the electric wheelchair

While seated in the chair, with the handlebars in rollator position so you can always use the handbrakes in case of emergency, so the bars above the frame, you can activate the electric support system (**Figure 61**) by pushing on the Turn On button on the front control.



(Figure 61):

1. On/Off button
2. Gear buttons
3. Horn
4. Joystick

Figure 61: Joystick controller display and buttons.

By pushing the gear buttons, | - | and/or | + | you can go through the different gears. The higher the gear, the faster the speed (1.2 – 6 km/h / 0.8 - 3.7 mph). The backwards maximum speed range is between (1.0 – 2.2 km/h / 0.6 - 1.4 mph).

By using the joystick, you can change the direction, by letting go of the joystick or moving it to the middle position, the Rollz Motion Electric will brake. You can also pull the joystick towards you, which will brake the wheelchair quicker, but this also moves the wheelchair backwards.

When using the joystick while sitting in the wheelchair for the first time, set the Rollz Motion Electric to the lowest speed. This helps you to become familiar with the control system. When you feel comfortable enough, you can choose to increase the maximum speed.

Horn: By pressing the | 📣 | button a horn will sound. Use this to warn others of your approach or presence.

 **WARNING**

Be careful not to take abrupt turns at high speed. Know that the turning circle is 158 cm / 5.2 ft.

Reversing

By pulling the joystick towards you, you'll drive backwards, please always drive carefully. Make sure your road is as free of obstacles as possible. Do not reverse from a slope.

 **WARNING**

- Do not drive into a hole or uneven terrain.
- Do not collide hard against ledges or elevations.
- Look carefully to determine a safe route.
- Attention: do not drive off the pavement or any unevenness higher than 15 mm / 0.6 inch.

Going up a curb

To go up a curb onto a pavement (**Figure 58**):

- a. Place the front wheels of the wheelchair against the curb.
- b. Move the joystick forward, you can drive on curbs of 15 mm / 0.6 inch high.
- c. When the front wheels are on the curb, keep pushing the joystick forwards, so that the rear wheels also get on the curb.

It is often easier to use the dropdown of the curb of the pavement (if any).

Getting off the pavement safely

To go down a curb from the pavement (**Figure 59**):

- a. Look carefully ahead to choose the smoothest route possible.
- b. Be careful when approaching curbs, height differences or uneven terrain.
- c. When going down a curb, slowly drive the wheelchair off the curb. The curb must be less than 15 mm / 0.6 inch.
- d. It is often easier to use the dropdown of the curb of the pavement (if any).

Slopes

The electric wheelchair is intended for use on a hard, level surface. It is more difficult to keep a course on roads slightly banking. The slope should certainly not be too strong to prevent tilting, not more than 3° (**Figure 60**).



CAUTION

- The bank angle must not exceed 3°. If the bank angle is bigger there is a risk of tipping over with the electric wheelchair.
- Be very careful when driving down a slope.
- Use of the Rollz Motion Electric on escalators is prohibited.

Transfers (getting in or out of the wheelchair)

Practice getting in and out of the wheelchair with your practitioner (physiotherapist or occupational therapist) if possible.

When getting in and out of the electric wheelchair, use the armrests as a support point and not the joystick. The following points must be followed to avoid possible damage:

- Drive the Rollz Motion Electric as close as possible to the place where the transfer will take place.
- Make sure that the Rollz Motion Electric is switched off when you get in or out.
- Do not use the footrest to stand up when getting in or out.
- Apply the parking brake before getting in or out.
- Make sure that your feet do not get caught behind the footrest or frame parts.

Seating position

To prevent tipping over while driving, you must observe a number of points that can affect the stability and balance of the Rollz Motion Electric. The following points affect the projection of the centre of gravity:

- Height and angle of the seat.
- The sitting position of the user.
- Sloping surface.
- The height and weight of the user.

- It is not permitted to make any adjustments to the Rollz Motion Electric yourself.
- Extending the arms and/or moving them to grab objects from your Rollz Motion Electric will affect the tipping point of the Rollz Motion Electric.
- Reposition yourself by leaning only on the armrests of the Rollz Motion Electric.
- Only reposition yourself while stationary.
- Do not lean on the footrest when repositioning yourself.
- Do not pick up objects from the floor that require you to reach over your knees.
- Never lean over the backrest. This can cause the Rollz Motion Electric to tip over.
- Do not lift the Rollz Motion Electric while the occupant is seated.

SPECIFICATIONS FOR ROLLZ MOTION ELECTRIC

Product specifications (Figure 62) - (Figure 63) Information about the material

Frame: welded aluminium with coating.

Handles: polyurethane (PU) foam.

Seat cushion cover and wheelchair package cover: 100% polyester.

Inner cushion seat and wheelchair package seat: filling of polyurethane (PU) foam.

Joystick and controller push buttons: synthetic rubber.

Front wheels of the Rollz Motion Electric: PU rubber tires.

Rear wheels of the Rollz Motion Electric: aluminium rims with pneumatic tires. The tire is made of synthetic rubber, the inner tube of synthetic rubber with a so-called car valve.

Armrests: an elastic fibre fabric of neoprene and synthetic rubber (Styrol Butadiene Rubber) filled with EVA foam rubber.

Footrests: aluminium frame with plastic footrests.

Battery case: aluminium alloy.

Anti-tip device: steel.

PRODUCT MEASUREMENTS

Model	Rollz Motion Electric
Class	A
Weight rollator	19.6 kg / 43.21 lbs (excluding battery) or 22.6 kg / 49.82 lbs (including battery)
Weight wheelchair package	3.4 kg / 9.5 lbs
Weight electric wheelchair	23 kg / 50.7 lbs (excluding battery) or 26 kg / 57.32 lbs (including battery)
Rollator unfolded with joystick and push support attached H x D x W	88-99 x 71 x 74 cm / 34.65-39 x 27.95 x 29.5 inch
Electric wheelchair unfolded, with handlebars above the frame H x D x W	91-99 x 100 x 74 cm / 35.8-39 x 39.4 x 29.5 inch
Measurement rollator folded H x D x W	90 x 71 x 44 cm / 35.4 x 28 x 17.3 inch
Electric wheelchair unfolded, H x D x W	91-96 x 110 x 74 cm / 35.8-37.8 x 43.3 x 29.5 inch
Rear wheels diameter	12.5 inch (air tire)
Rear wheels width	2 ¼ inch
Front wheels diameter	8 inch (Air tire)
Front wheels width	1 ¼ inch
Reversing width	116 cm / 45.7 inch
Range	15 km / 9.3 mile
Max speed	6 km/h / 3.73 mph
Stopping distance	<100cm / <39,4 inch
Sound level	<65 dB

The distance range will be reduced if the wheelchair is used frequently on slopes, rough terrain or to climb kerbs. The stopping distance on slopes can be significantly greater than on level ground. The maximum width of 740 mm / 29.1 inch is larger than the maximum width recommended in a.1.1 of EN 12184:2014 of 700 mm / 27.6 inch. Access to escape routes can be limited.

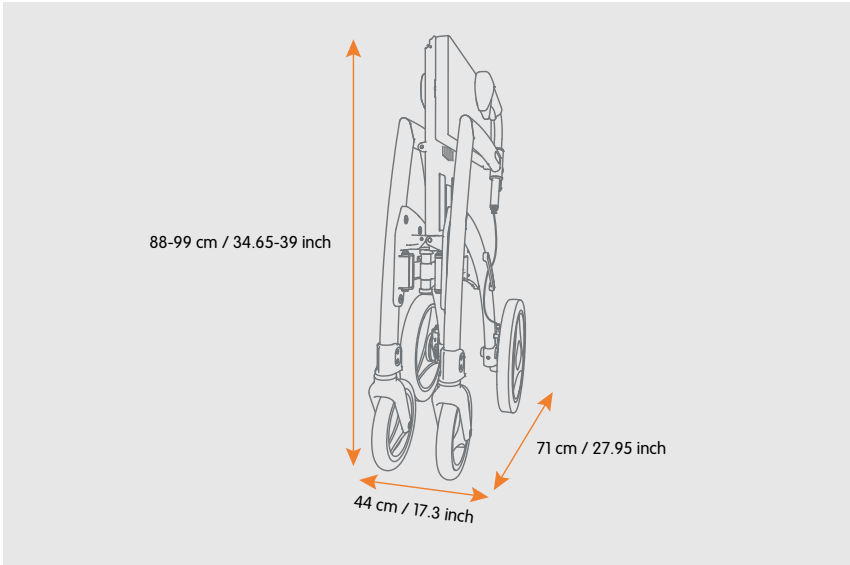


Figure 62: This is how compact the folded Rollz Motion Electric is.

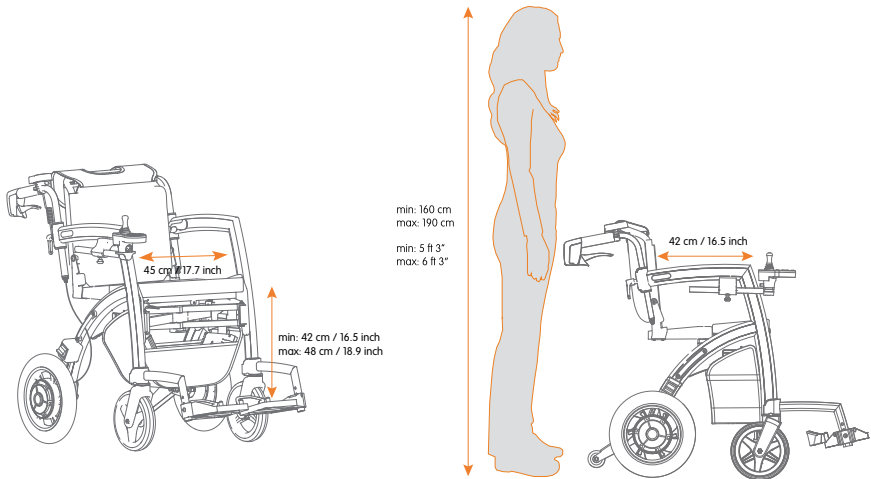


Figure 63: Ergonomic dimensions of the Rollz Motion Electric electric wheelchair.

ERGONOMIC DIMENSIONS

	Rollz Motion Electric
Maximum weight of user	100 kg / 220 lbs
Minimum and maximum height of the user and pusher	Ca 1.60 m till 1.90 m / 5.25 ft till 6.25 ft
Seat of rollator H x D x W	55 x 20 x 45 cm / 21.7 x 7.9 x 17.7 inch
Seat of electric wheelchair H x D x W	55 x 42 x 45 cm / 21.7 x 16.5 x 17.7 inch
Height handles rollator	88-99 cm / 34.25-38.6 inch
Height handles electric wheelchair	84-96 cm / 33.1-36.61 inch
Distance between handles	44.5 cm / 17.52 inch

TECHNICAL DETAILS

	Rollz Motion Electric
Motor	DC24V250W2
Motor power	2*250 W
Battery type	Li-ion
Battery capacity	12,5 Ah
Battery nominal voltage	24 V
Charger and maximum output current	AC100-240 V 50-60 Hz and 2 A output
Controller maximum output current	40 A, running current 2-3 A

ERROR CODES AND SOLUTIONS

An error code can appear when an error occurs. This is indicated when 'EE' is displayed on the LCD screen. Below 'EE', the specific error code will be shown. Find the error code below to read the recommended solution.

ERROR CODE LISTING		
Error code	Failure cause	Solution
E0002	Left motor malfunction	Check whether the left motor cable and connector is damaged. If damaged, contact the dealer to replace broken parts. If the outlet or cable is not damaged, check whether the left motor cable is securely inserted. If this is correctly inserted, contact the dealer to look into this error code further.
E0004	Right motor malfunction	Check whether the right motor cable and connector is damaged. If damaged, contact the dealer to replace broken parts. If the outlet or cable is not damaged, check whether the right motor cable is securely inserted. If this is correctly inserted, contact the dealer to look into this error code further.
E0008	Left motor current detection error	Contact manufacturer to replace the broken parts.
E0010	Right motor current detection error	Contact manufacturer to replace the broken parts.
E0020	Battery power detection is incorrect	Contact manufacturer to replace the broken parts.
E0040	15V voltage malfunction	Contact manufacturer to replace the broken parts.
E0800	Front control communication failure	Check if the cables and connections are correctly connected, see Cables and connections (Weekly) . If connected correctly, contact manufacturer to replace the broken parts.
E-021	Rear control communication failure	Contact manufacturer to replace the broken parts.
E-023	Attitude sensor abnormal	Contact manufacturer to replace the push support controller.
E-024	Vehicle attitude calibration	Make sure the handlebars are in push support position. Push and hold the On/Off button until you hear a voice prompt, release the button and keep the Rollz Motion Electric stationary until the 00001 disappears from the screen.
E-025	Grip detection sensor error	Contact manufacturer to replace the broken parts.
E-026	Grip detection sensor error	Contact manufacturer to replace the broken parts.
E-027	The touch panel is abnormal	Contact manufacturer to replace the broken parts.

ACCESSORIES

The functionality of the Rollz Motion Electric can be expanded by using accessories such as a travel cover, umbrella, belt, cup holder and flexible back support. Use only original or Rollz International BV approved accessories. New accessories are regularly released. Visit www.rollz.com or ask your supplier for new accessories.

MAINTENANCE

Regular maintenance extends the life and increases the safety of your Rollz Motion Electric. Only let authorised Rollz dealers replace or fix parts that are worn, damaged or broken.

Cleaning/disinfecting

Clean your Rollz Motion Electric frequently to keep it in optimal condition.

- a.** Clean the frame and handgrips using lukewarm water and a cloth. Thoroughly dry your Rollz Motion Electric after cleaning. For more resistant stains you can use a mild detergent.
- b.** Avoid excessive water contact with moving parts, such as axles and hinge points.
- c.** The handles of the rollator, the handle of the wheelchair package and the armrests may not be disinfected with an alcohol-based disinfectant. This will damage the material. Clean these parts with warm soapy water. Make sure to dry everything to prevent corrosion.
- d.** The wheels can be cleaned using lukewarm water and a brush with plastic bristles. Do not use a wire brush because it can damage your Rollz Motion Electric.
- e.** Before passing the Rollz Motion Electric on to a new user, it must be disinfected.
- f.** Do not rinse the electrical parts with water. NOTE: When the battery has come in contact with water, turn the product completely off before removing the battery, and don't use the Rollz Motion Electric before drying the battery. After the Rollz Motion Electric is completely dry, you can replace the battery.

NOTE

Do not use an alcohol-based disinfectant.

Disconnecting the battery

Turn off the system, apply the parking brake, do not have a person seated in the wheelchair and position the Rollz Motion Electric on a flat surface before removing the battery.

Find the battery cable and disconnect the battery cable by turning the metal ring on the connector anticlockwise. You can find the battery cable in the basket under the seat. After disconnecting the cable you can unwrap the Velcro strips to take out the battery.

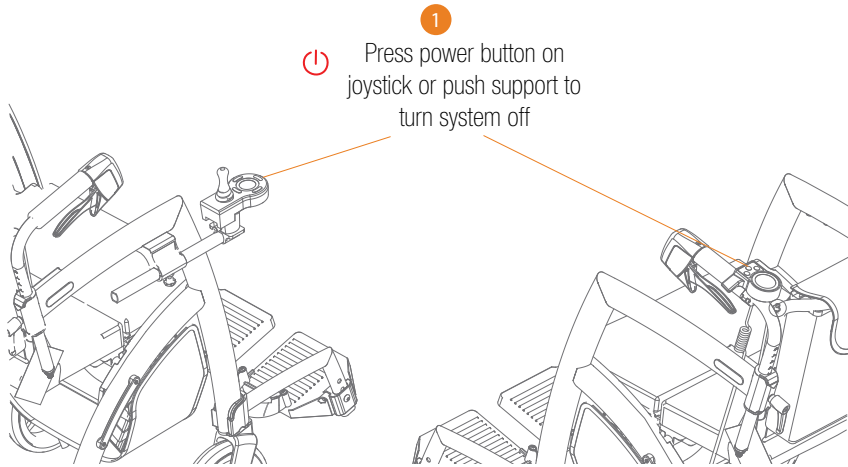


Figure 64: Turn the system off before removing the battery.

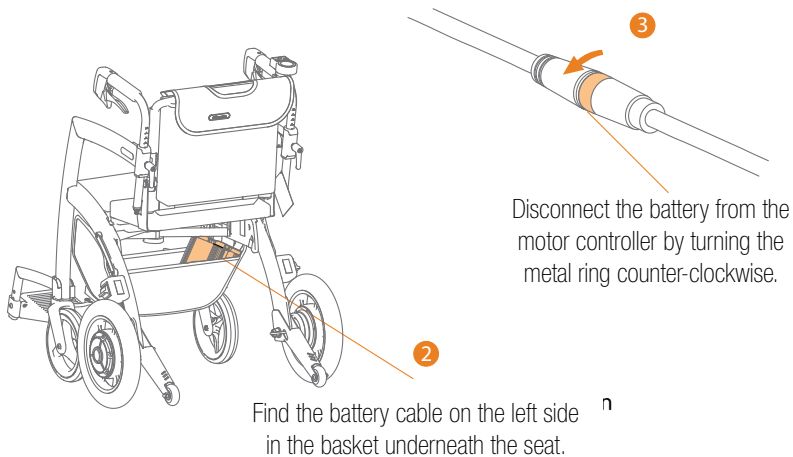
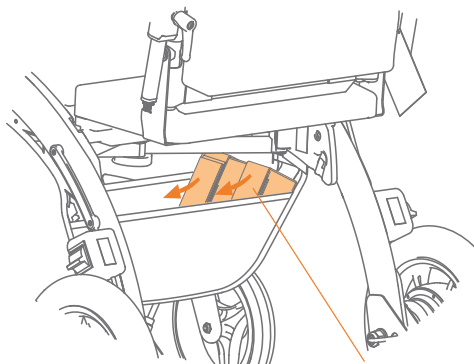


Figure 65: Locate and disconnect the battery.



Unwrap the Velcro straps.

4

Figure 66: Unwrap the battery.

Reconnecting the battery

Place the battery in the bag with the cable pointing downwards. Wrap the Velcro strips around and tighten these firmly. Find the battery cable and connect to the battery by turning the metal ring on the connector clockwise. You can find the battery cable in the basket under the seat. After checking the cable connection you can power the system back on and test the functionalities of the system.

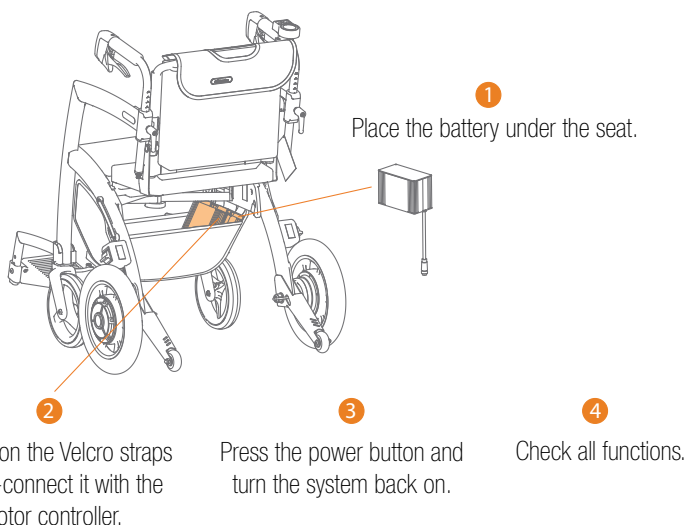


Figure 67: Reconnect the battery.

Storing the Rollz Motion Electric

Always store your Rollz Motion Electric in a clean, dry and dust-free environment.

Do not store your Rollz Motion Electric in an environment where it may come into direct contact with water; temperatures lower than $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $23\text{ }^{\circ}\text{F}$ and higher than $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $113\text{ }^{\circ}\text{F}$; with very high humidity.

Battery maintenance (Daily)

Check the remaining battery capacity. If the battery reaches the end of its service life and should be replaced, please contact the supplier or an authorised Rollz dealer.

Battery life and performance depend on temperature, battery status and user weight. As the battery ages, a loss of capacity can occur (if there's a significant loss of range or charging the product takes significantly longer). In this case we recommend replacing the battery by contacting the dealer.

Before use, check that the battery is fully charged. The normal charging time of the battery is around 5 hours. When the battery is completely empty, the charging time can be up to 6 hours.

If you do not use the battery for a longer period of time, make sure that it is charged at least every 2 months. Failure to charge the battery for an extended period of time may cause internal damage.

Cables and connections (Weekly)

Check the electrical parts and connecting wires for proper connections and for any damage. Even the smallest damage can lead to dangerous situations (e.g. short circuit) and will need to be fixed immediately. If damaged, please contact the supplier or have an authorised Rollz dealer repair it. Do not repair it by yourself. Check if the connections have been fixed according to **Figure 68**. Do not remove or disconnect components while having the electric support system turned on.

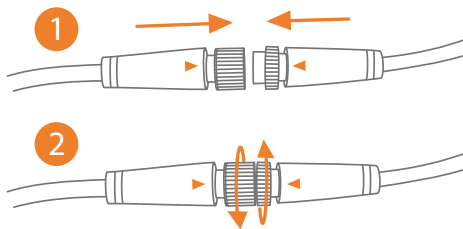


Figure 68: Make sure that the connectors are aligned properly and tightened if applicable.

Motors (Every month)

Inspect the motors in the rear wheels for visible cracks or deformations, check if the wheels can rotate freely and check for increased noise during use. Verify that the nuts and other fasteners that attach the motors to the frame are tightened properly and have no slack. Do not use the Rollz Motion Electric if any of these issues have been noticed. Contact the supplier or an authorised Rollz distributor.

Push support controller and joystick controller (Every 3 months)

Clean the controller and joystick with a cloth dampened with a neutral diluted cleaner carefully. Never use abrasive materials or alcoholic detergents for cleaning. Protect the controllers from damage during transportation of the wheelchair. Always prevent liquids ingress in openings of the controllers.

Washing the seat cover

The cover of the seat cushion is washable. Always remove the inner cushion before washing.

- a. Pull the Velcro on the cover of the cushion off from the seat (**Figure 69**).
- b. Unzip the cover and remove the inner cushion.
- c. The cover is now ready for washing in the washing machine at a maximum temperature of 30 °C / 86 °F.
- d. Simply dry the cover in the air, not in the dryer.
- e. Put the inner cushion back in the cover and zip up the seat.
- f. Place the cushion back on the seat.

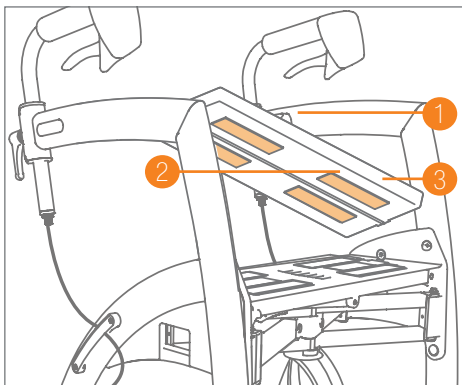


Figure 69: Removing the seat cushion from the rollator.

NOTE

Never bleach or dry-clean the cover and do not iron it.

What is where?

1. Seat cushion
2. Velcro
3. Zipper

Brake performance (Daily)

Check the braking performance. When the brakes are in use, the wheels of the Rollz Motion Electric should come to a stop. If the wheels do not stop when using the brake: immediately shut down the system, check for damage and try to adjust the brakes according to the explanation below. Contact the supplier if the brakes are damaged or when the braking performance does not allow the Rollz Motion Electric to stop after adjusting. Do not repair the brakes by yourself.

Adjusting the brakes

By using the Rollz Motion Electric, the brakes can wear out. As a result, it may be necessary to readjust the brakes. When the brakes are correctly adjusted, you prevent problems and can make optimal use of them. Check the brakes regularly, preferably before each use. When the Rollz Motion Electric has the parking brakes applied, the wheels should not turn. When the hand brakes are released, the Rollz Motion Electric should not be slowed down.

If the brakes do not work properly, they can be adjusted in two ways: at the top and bottom of the brake cable (**Figure 70**). The adjustment at the top of the brake cable (just below the height adjustment handle) is for fine-tuning, so the performance of the brake can be set a little tighter. The adjustment at the bottom of the brake cable (near the rear wheels) is for a more radical adjustment. Make sure that both the left and right brakes are properly adjusted.

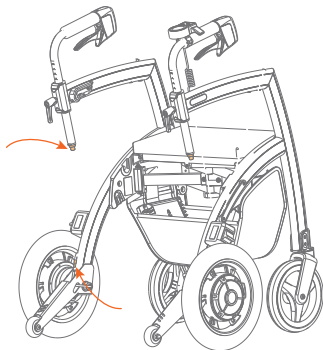


Figure 70: Brake adjustment via the adjustment screws at the top and bottom of the brake cable.

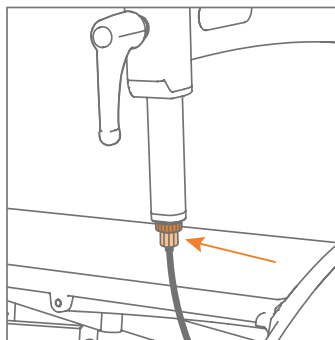


Figure 71: Brake adjustment via the adjustment screw, just below the locking ring.

Brake adjustments at the top of the brake cable

You can tighten the brakes using the brake adjustment at the top.

- a. The Rollz Motion Electric must not be on the parking brakes while adjusting the brakes.

- b. First loosen the locking ring (pull the cable down to make it easier). This gives you the space to tighten or loosen the adjustment screw under it (**Figure 71**).
- c. Tighten the locking ring again and check if the brake provides the desired braking force.
- d. Do the same on the other side and check if both brakes offer the same resistance.

Brake adjustments at the bottom of the brake cable

If you need to tighten the brakes more than what the top adjustment will allow, you can further adjust using the bottom brake adjustment.

- a. The Rollz Motion Electric should not be on the parking brakes while adjusting the brakes.
- b. Stay at the rear of the Rollz Motion Electric when adjusting the brakes. Loosen the locking ring at the bottom of the brake cable (pull the cable up to make it easier). Turn the adjustment screw above it to shorten or extend the brake cable (**Figure 72**). Turn clockwise for more braking power, and anticlockwise for less braking power.
- c. When the brake has the desired force, tighten the locking ring.
- d. Do the same on the other side.
- e. Check whether the braking force on the left and right side is evenly distributed.



CAUTION

If the brakes do not function properly after adjusting them, contact your supplier immediately and do not use the Rollz Motion Electric.

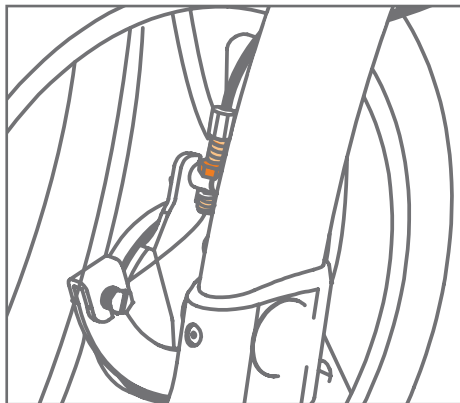


Figure 72: Brake adjustment via the circlip (dark orange) and the adjusting screw.

Inflating the pneumatic tires (approximately every month)

The Rollz Motion Electric has pneumatic rear wheels. These pneumatic tires need to be provided with extra air regularly for optimal usage (**Figure 73**). The inner tubes are equipped with Schrader valves, also known as car valves. Always bring the included pump with you on the road to use it if necessary. It fits in the bag of the wheelchair package.

About two pumps per band are usually enough to get the recommended pressure. The rear tires must have a maximum pressure of 2.5 bar (\approx 2.5 atmospheres or 36.3 PSI / or 250 kPa). The front tires must have a maximum pressure of 4.5 bar (\approx 4.5 atmospheres or 65.3 PSI or 450 kPa)

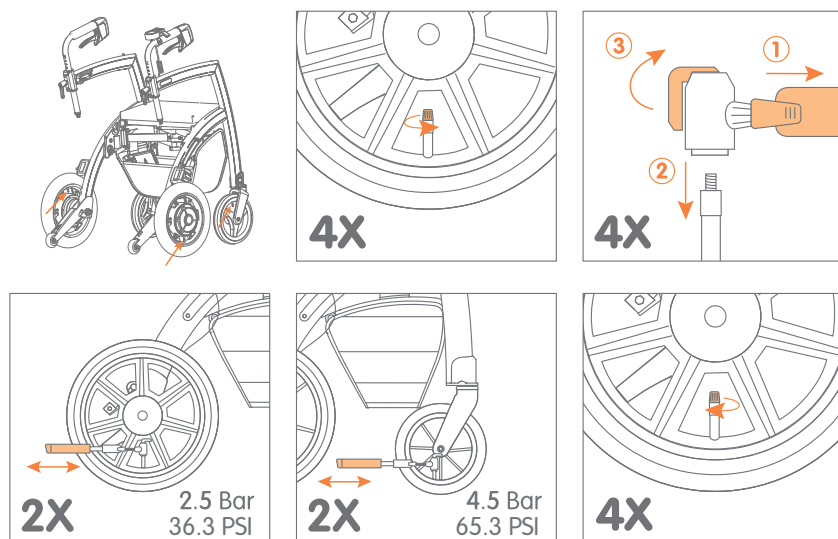


Figure 73: Inflating the pneumatic tires.



CAUTION

Do not inflate the tires over the advised pressure because they could explode under high pressure.

NOTE

Frequently check if the tires are inflated up to the recommended pressure. If the tires are too soft, the Rollz Motion Electric will be harder to push.

Flat tires

Immediately turn the system off and do not use the Rollz Motion Electric if a tire is flat, punctured or broken. Contact the supplier or authorised Rollz dealers to replace the tire.

Replacement of parts

Wearable parts, like foam handles, tires, wheels, brake cables and the seat cushion, are subject to wear and tear. Please contact your supplier for the replacement of parts if necessary.

NOTE

Only use original or Rollz International BV approved parts.

WARRANTY

Is something wrong with your Rollz Motion Electric within two years of purchase? Then contact your supplier immediately. They will look for a solution as quickly as possible in consultation with Rollz International. We apply the warranty provisions below.

Repairs are also possible after the warranty period has expired, against reimbursement of costs incurred. Please contact your dealer directly for this.

Warranty provisions

Rollz® International BV, established in Delft in the Netherlands (hereinafter "Rollz"), in its capacity as manufacturer, guarantees the Rollz Motion Electric (hereafter: "product") are produced under the following provisions:

1. The general warranty period for the first owner (hereinafter: "customer") is 24 months from the date of purchase.
2. Rollz gives a five-year guarantee from the date of purchase on material and construction errors of the frame during normal use and maintenance.
3. The battery is under warranty for a period of 18 months.
4. The electric support system, except the battery, is under warranty for a period of 24 months.
5. The warranty gives the right to repair, explicitly not to exchange or to take back a product.
6. In case of repair, the customer takes care of the transport of the product to and from the store where it was purchased (the "supplier"). The supplier will arrange the repair in consultation with Rollz.

7. The warranty can only be invoked if the customer provides the supplier with a copy of the purchase receipt with purchase date and a clear description of the complaints, together with the defective product.
8. If necessary, Rollz takes care of the transport of the product from the supplier to Rollz and vice versa for its own costs and risk, but only if the repair is covered by the warranty.
9. The warranty period is never extended, even in the case of repairs.
10. The warranty is not transferable and can therefore only be invoked by the first owner.
11. The warranty does not affect the rights that the customer has under the law.

The warranty does not apply in the following situations:

- a. if the customer has made or ordered changes or repairs without prior written permission from Rollz or the supplier;
- b. when defects have been caused by neglect or an accident and / or use or maintenance, other than what is stated in the manual;
- c. if the serial number is damaged or removed;
- d. if the damage to the product is the result of normal wear and tear.

Register your Rollz Motion Electric

Please register your product with Rollz International by filling out the online form on www.rollz.com. Make sure to enter the serial number of the Rollz Motion Electric. This number can be found on the sticker on the seat (under the cushion). When registering, you can also sign up for an e-mail newsletter to stay informed about Rollz product news.

CONTACT

Rollz International is always keen to further improve its products, so therefore we are interested in your opinion. This could be about the use of the product, the manuals or any other aspects.

Please send your tips or experiences to: info@rollz.com.

Or contact us for any other questions or comments you may have:

Rollz® International BV

Rotterdamseweg 402M

2629HH Delft

The Netherlands

+31 (0)20 362 20 10

info@rollz.com

www.rollz.com

GEBRUIKSHANDLEIDING

De rollator en elektrische rolstoel ineen

rollz motion electric

NL

Rollz® International BV – Rollz Motion Electric

© Copyright 2023 Rollz® International BV

Dit is een vertaling van de originele Engelse handleiding. Deze gebruikershandleiding is gebaseerd op de informatie die beschikbaar was op het moment dat deze werd opgesteld. Het is mogelijk dat de informatie in dit document wordt gewijzigd. Het aangeschafte product kan enigszins afwijken van het product dat in deze handleiding wordt beschreven.

U kunt de meest recente handleiding downloaden op www.rollz.nl. Om u op de hoogte te houden van de nieuwste informatie vernieuwen wij www.rollz.nl regelmatig. Rollz® International BV kan niet aansprakelijk gesteld worden voor technische fouten of imperfecties in deze handleiding.

CE-conformiteit

Het product voldoet aan de eisen van de EU-Richtlijn 93/42/EEG voor medische hulpmiddelen. Op basis van de classificatieregels in Bijlage IX van deze richtlijn wordt het product ingedeeld in klasse I. De verklaring van overeenstemming is tot stand gekomen onder de eigen verantwoordelijkheid van Rollz® International BV op basis van Bijlage VII van deze richtlijn.

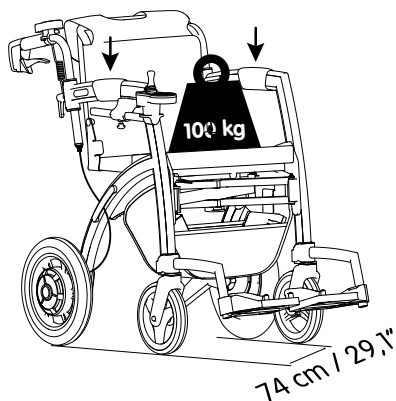
Internationale normen

De Rollz Motion Electric is gecertificeerd als een rollator volgens ISO-norm 11199-2:2005.

De Rollz Motion Electric is ook gecertificeerd als rolstoel volgens ISO-norm 7176-8: 2014 (Cor. 2015-09). De Rollz Motion Electric is gecertificeerd als een klasse A elektrische rolstoel volgens ISO 12184:2014.

rollz motion electric

Max 100 kg / 220 lb



Figuur 1: Rollz Motion Electric breedte en maximum laadgewicht.

INHOUD

Voor u begint	66
Belangrijke informatie	66
Veiligheidsinstructies	67
Waarschuwingen	68
Ongeschikte omstandigheden	69
Elektromagnetische interferentie	70
Voor wie is dit product bestemd	71
Voor wie is dit product niet bestemd (contra-indicatie)	71
Hergebruik	71
Uitpakken	72
Controleer of uw levering compleet is	72
Bevestigen van de duwondersteuning en joystickbesturing	72
Bevestigen van de duwondersteuning	73
Bevestigen van de joystickbesturing	73
Bevestigen van de 3-in-1 rolstoelpakkethouder	73
Opladen van de Rollz Motion Electric	74
Waarschuwingen	75
Verpakkingsmateriaal recycleren	76
Gebruik als rollator	76
Wat zit waar?	77
Uitklappen en inklappen	77
Transport	79
Hoogte afstellen voor de juiste houding	80
Lopen met de Rollz Motion Electric - als een rollator	82
Remmen bedienen	83
Rusten op de Rollz Motion Electric	84
De tas gebruiken	84
Over drempels en stoepranden gaan	84
Van rollator naar elektrische rolstoel	85
Wat zit waar op de Rollz Motion Electric	86
Bevestigen van het rolstoelpakket	87
Het rolstoelpakket omhoogtrekken	87
Instellen van de voetensteunen (eenmalig)	90

Rugleuning instellen (eenmalig)	92
Het rolstoelpakket naar beneden klappen	92
Verwijderen van het rolstoelpakket	93
Veiligheidsinstructies	93

Gebruik als elektrische rolstoel - met een duwer die de elektrische rolstoel voortduwt **94**

Jullie snelheid afstemmen	94
Gebruik van de elektrische ondersteuning - met een duwend persoon	94
Bekrachtigingsmodussen	95
Constante bekrachtiging	95
Automatische bekrachtiging	95
Anti-val	96
De stoep op gaan	96
Veilig van de stoep afgaan	97
Hellingen	98

Gebruik van de joystick - terwijl u in de rolstoel zit **98**

Achteruitrijden	99
Een stoep opgaan	99
Veilig van de stoep afgaan	100
Hellingen	100
In- of uitstappen	100
Zitpositie	101

Specificaties Rollz Motion Electric **102**

Product specificaties	102
Informatie over het materiaal	102
Product afmetingen	103
Ergonomische afmetingen	105
Technische gegevens	105

Foutcodes en oplossingen **106**

Foutcodes	106
-----------	-----

Accessoires **107**

Onderhoud **107**

Schoonmaken/desinfecteren	107
Het verwijderen van de accu	108
De accu weer aansluiten	109
Opbergen van de Rollz Motion Electric	110
Onderhoud van de accu (Dagelijks)	110
Kabels en aansluitingen (Wekelijks)	110
Motoren (Elke maand)	111
Duwondersteuning en joystick-controller (Elke 3 maanden)	111
De kussenhoes wassen	111
Remkracht (Dagelijks)	112
Afstellen van de remmen	112
Remverstelling bovenaan de remkabel	113
Remverstelling onderaan de remkabel	113
Oppompen van de luchtbanden (gemiddeld elke maand)	114
Platte banden	115
Vervangen van onderdelen	115
Garantie	116
Garantiebepalingen	116
Registreer uw Rollz Motion Electric	117
Contact	118

VOOR U BEGINT

Gefeliciteerd met uw Rollz Motion Electric. Met deze handleiding wil Rollz International BV u helpen om veilig en optimaal van uw rollator en elektrische rolstoel in één gebruik te maken. Als er onduidelijkheden zijn over de waarschuwingen of instructies in deze handleiding, neem dan contact op met uw leverancier voor opheldering.

Wij hopen dat u veel plezier zult beleven aan het gebruik van uw Rollz Motion Electric.

Belangrijke informatie

- Lees deze gebruikshandleiding aandachtig door voordat u het product gebruikt en berg deze goed op, zodat u de gebruikshandleiding later nog eens kunt inzien.
- De handleiding is geschreven voor de Rollz Motion Electric (geïntroduceerd in 2022).
- Breng uw veiligheid en die van anderen rondom u niet in gevaar door verkeerd gebruik van dit product.
- In deze handleiding wordt gesproken over het elektrische ondersteuningssysteem, dit systeem bevat de met een joystick bediende elektrische ondersteuning en de duwondersteuning, die de motoren in de wielen aansturen.
- De breedte van de rolstoel is groter dan de aanbevolen breedte voor rolstoelen van klasse A. De toegang tot vluchtwegen kan beperkt zijn.
- Onderdelen van de Rollz Motion Electric kunnen in de zon iets verkleuren.
- Stel het product niet bloot aan temperaturen lager dan -5 °C / 23 °F en hoger dan 45 °C / 113 °F omdat deze schade kunnen veroorzaken aan onderdelen waardoor de rollator niet meer goed functioneert.
- De Rollz Motion Electric bevat elektronische componenten. Voorkom daarom dat de rollator nat wordt. Gebruik hem niet buiten bij hevige regen.
- Gebruik alleen de meegeleverde oplaadadapter om de Rollz Motion Electric op te laden.
- Gebruik alleen originele Rollz accessoires. Het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires kan onveilig zijn en maakt de garantie ongeldig.
- Schade door overbelasting van het product of verkeerd in- en uitklappen doet niet alleen de garantie vervallen, maar zorgt ook voor onveilige situaties. De garantiebepalingen vindt u in deze handleiding.

- Het serie- en artikelnummer van uw Rollz Motion Electric bevinden zich op de productsticker. Deze sticker is geplakt op het zitgedeelte (onder het zitkussen).
- Elk ernstig incident in verband met het toestel moet worden gemeld aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit van uw land.
- Het is belangrijk om uw product te registreren bij Rollz International op www.rollz.nl.
- Houd u aan de regels die in uw land gelden voor het gebruik van elektrische rolstoelen.



Veiligheidsinstructies

	Lees en volg de instructies in deze handleiding op.
	Vlambare materialen, vermijd contact met open vuur of vonken. Voorkom dat de accu in contact komt met vlambare materialen.

- De Rollz Motion Electric is uitsluitend bedoeld om één persoon te ondersteunen/vervoeren.
- Gebruik altijd de juiste positie voor de handgrepen. De juiste posities kunt u vinden in de paragraaf **Hoogte afstellen voor de juiste houding**.
- Controleer en/of stel de remmen tijdig opnieuw af om verlies van remkracht te voorkomen.
- Controleer de remmen regelmatig om er zeker van te zijn dat u voldoende remkracht heeft. Zie hoe u dat doet in het hoofdstuk **De remmen afstellen**.
- Controleer of alle voedingen zijn aangesloten en de elektrische onderdelen, inclusief de accu, niet zijn beschadigd voordat u de Rollz Motion Electric voor het eerst gebruikt. Beschadigde of verkeerd aangesloten onderdelen kunnen gevaar of onveilige situaties veroorzaken. Informatie hierover vindt u in het hoofdstuk **Kabels en aansluitingen (Wekelijks)**.
- Joystickbestuurde elektrische ondersteuning is niet noodzakelijkerwijs in staat om obstakels buitenshuis te passeren.
- Elektrische ondersteuning met duwondersteuning kan buiten worden gebruikt op oppervlakken die in deze handleiding als veilig worden beschouwd.

- Als u in de Rollz Motion Electric zit en de joystickgestuurde elektrische standaard gebruikt, moet u het stuur altijd in de rollatorstand hebben, met het stuur boven het frame, zodat u in geval van nood bij de handremmen kunt.
- Als u in de rolstoel zit, rijdt u met de Rollz Motion Electric alleen (schuine) hellingen op of af van maximaal 3 graden.
- Wanneer u loopt met de rollator ga dan enkel hellingen van maximaal 15° / 26.8% af, enkel op hellingen van maximaal 7° / 12.3% en schuine hellingen niet hoger dan 3.5° / 6.1%.
- Terwijl u in de Rollz Motion Electric zit en een persoon duwt, rijdt u alleen omlaag op hellingen van 15° / 26,8%, omhoog op hellingen van 7° / 12,3% en op zijwaartse hellingen niet hoger dan 3,5° / 6,1%.
- Controleer regelmatig de capaciteit van de accu, door het scherm bij de joystick of de duwondersteuning te bekijken, om te zien of de accu moet worden opgeladen.
- Houd gereedschap en andere metalen voorwerpen uit de buurt van de accu. Contact met de positieve en negatieve polen kan kortsluiting of een schok veroorzaken.
- Zorg dat u bekend bent met het gebruik van de Rollz Motion Electric voordat u deze in gebruik neemt.
- Zorg ervoor dat de Rollz Motion Electric is uitgeschakeld wanneer u deze niet gebruikt.
- Bewaar de Rollz Motion Electric in een schone en droge omgeving en voorkom blootstelling aan hoge temperaturen en snelle temperatuurwisselingen. Als u de Rollz Motion Electric langere tijd niet gebruikt, zorg er dan voor dat de accu is opgeladen voordat u deze weer gebruikt.
- Dit product moet worden gescheiden van zuur, alkali en andere chemische bijtende voorwerpen.



Waarschuwingen

- De Rollz Motion Electric is gecertificeerd als een klasse A rolstoel, wat betekent dat het gebruik buitenshuis is beperkt tot: een maximale veilige helling van 3° / 5,25%, een maximale obstakelhoogte van 15 mm / 0,6 inch en een maximale bodemoneffenheid van 10 mm / 0,4 inch. Overschrijding van deze grenzen kan leiden tot gevaarlijke situaties. Veilig gebruik buitenshuis kan alleen worden gegarandeerd in gebieden waar deze voorwaarden niet worden overschreden.

Het is van essentieel belang dat de gebruiker fysiek en mentaal in staat is om alle handelingen in deze handleiding zelfstandig uit te voeren. Zo niet, dan moet er altijd iemand in de buurt zijn die kan helpen.

- Gebruik de Rollz Motion Electric niet als een onderdeel beschadigd, gebroken of gescheurd is, als het ontbreekt of als de displays een foutcode aangeven. Voor oplossingen van deze foutcodes, zie hoofdstuk **Foutcodes en oplossingen**.
- Zorg ervoor dat alle onderdelen op hun plaats vergrendeld zijn voor gebruik.
- Houd de Rollz Motion Electric uit de buurt van open vuur en andere warmtebronnen, zoals elektrische- of gaskachels of sigaretten.
- De gebruiker kan niet in de Rollz Motion Electric rolstoel blijven zitten tijdens vervoer in een taxi, bus of auto, omdat de rolstoel niet voor dit soort gebruik ontwikkeld is.
- De breedte van de rolstoel is groter dan de aanbevolen breedte voor rolstoelen van klasse A. De toegang tot vluchtwegen kan beperkt zijn.
- Bij gebruik van de Rollz Motion Electric met joystickondersteuning of duwondersteuning is het onafgebroken rijbereik 15 kilometer/9,3 mijl. Het rijbereik zal afnemen wanneer de Rollz Motion Electric gebruikt wordt op hellingen, ruw terrein of wanneer deze gebruikt wordt om stoepranden te beklimmen. Ook het gewicht van de gebruiker, het terrein, de status van de accu en het rijgedrag kunnen ook van invloed zijn op de actieradius.
- De Rollz Motion Electric is zeker niet ontwikkeld voor gebruik op het strand.
- Wij adviseren om de veiligheidsgordel te gebruiken als u in de Rollz Motion Electric zit.

Ongeschikte omstandigheden

- De Rollz Motion Electric kan niet per vliegtuig vervoerd worden, alleen wanneer de accu verwijderd is. De accu kan niet per vliegtuig worden vervoerd.
- De Rollz Motion Electric is niet geschikt voor het beklimmen van trappen en lopen over ruw terrein zoals grind, gras, zand, modder of bosgrond.
- Het is niet toegestaan om de Rollz Motion Electric zittend op een roltrap te gebruiken.
- Het is niet toegestaan om uw Rollz Motion Electric te gebruiken of te parkeren in de regen, sneeuw of andere natte omstandigheden.

- Gebruik uw Rollz Motion Electric niet tijdens het douchen.
- Gebruik uw Rollz Motion Electric niet op wegen met strooizout.
- Gebruik uw Rollz Motion Electric niet te dicht bij een waterbron (b.v. sloot, rivier, meer of zee).
- Gebruik de Rollz Motion Electric niet op een weg met sneeuw, ijs, water of olie.
- Wanneer u zich echter wel met de Rollz Motion Electric op een natte, gladde ondergrond bevindt, manoeuvreer dan voorzichtig en als u merkt dat een van de aandrijfwielen zijn grip verliest, dient u de Rollz Motion Electric onmiddellijk te stoppen om verlies van controle te voorkomen.
- Stel de Rollz Motion Electric niet bloot aan temperaturen kouder dan $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $23\text{ }^{\circ}\text{F}$ en hoger dan $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $113\text{ }^{\circ}\text{F}$.
- Oppervlaktetemperaturen van het product kunnen stijgen / dalen bij blootstelling aan externe warmte- of koude bronnen.
- Niet alle onderdelen van de Rollz Motion Electric zijn 100% waterdicht. Een zeer vochtige omgeving kan roest en corrosie veroorzaken op of in uw Rollz Motion Electric. Wanneer u zich in een zeer vochtige omgeving bevindt, dient u de Rollz Motion Electric onmiddellijk af te dekken om schade te voorkomen.

Elektromagnetische interferentie

Interferentie met elektronische bronnen kan situaties veroorzaken waarin de Rollz Motion Electric niet reageert zoals gebruikelijk. Elektrische bronnen zoals zendmasten, radiozenders, televisiezenders en mobiele telefoons kunnen een magnetisch veld creëren dat blijvende schade kan toebrengen aan het elektrische systeem en/of de remmogelijkheden.

De gebruiker dient het volgende in acht te nemen:

- Gebruik geen draadloze communicatieapparatuur tijdens het gebruik van het elektrisch supportsysteem.
- Blijf uit de buurt van radiobronnen.
- Zet de Rollz Motion Electric onmiddellijk uit als u ongecontroleerde bewegingen opmerkt.

De Rollz Motion Electric kan de werking verstoren van apparaten in zijn omgeving die elektromagnetische velden uitzenden (alarmsystemen van winkels, automatische deuren, etc.).

Voor wie is dit product bestemd

De Rollz Motion Electric is geschikt voor personen met een gewicht tot 100 kg / 220 lb. / 15 st 10,5 lb, die 160-190 cm / 5 ft 3" tot 6 ft 3" lang zijn (zie **Product Specificaties**).

De Rollz Motion Electric dient als loopondersteuning voor verminderde mobiliteit, voornamelijk binnenshuis (joystickbestuurd en met duwondersteuning) maar ook buitenshuis (met duwondersteuning en joystickbestuurd, in situaties zoals beschreven in deze handleiding). De Rollz Motion Electric dient als loopondersteuning voor verminderde mobiliteit, voornamelijk binnenshuis maar ook buitenshuis. De Rollz Motion Electric is geschikt voor lopen en duwen op harde, vlakke oppervlakken. In de rollatorstand kan de gebruiker op de zitting rusten.

Het rolstoelpakket biedt de mogelijkheid om de rollator tijdens een rit eenvoudig om te bouwen tot een elektrische rolstoel. De gebruiker kan in de elektrische rolstoel zitten en het elektrisch supportsysteem gebruiken, terwijl hij wordt geduwd en de duwondersteuning is ingeschakeld, of door zichzelf te vervoeren met behulp van de joystickbesturing.

Voor wie is dit product niet bestemd (contra-indicatie)

De Rollz Motion Electric is niet geschikt voor mensen:

- Met waarnemingsstoornissen waardoor ze obstakels voor zich moeilijk kunnen zien;
- Met ernstige evenwichtsstoornissen waardoor zij niet met een rollator kunnen lopen;
- Die gedesoriënteerd of duizelig worden tijdens het lopen of zitten;
- Die minder dan vijf minuten achter een rollator kunnen blijven staan;
- Met zitproblemen, die het moeilijk maken om comfortabel op de zitting of in de elektrische rolstoel te zitten;
- Mensen met een verminderde handfunctie;
- Met een gewicht hoger dan 100 kg / 220 lb.

Hergebruik

- De Rollz Motion Electric is geschikt voor hergebruik.
- Geef alle technische documentatie voor veilig hergebruik door aan de nieuwe gebruiker. De nieuwste versie van de handleiding is te vinden op www.rollz.nl.

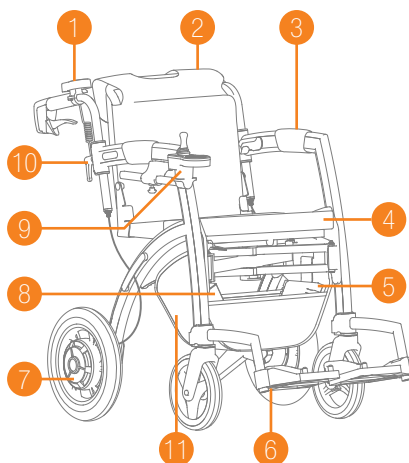
- Let er bij het uitlenen van uw Rollz Motion Electric op dat de gebruiker de handleiding leest voordat hij het product in gebruik neemt.
- Voordat u de Rollz Motion Electric doorgeeft aan een nieuwe gebruiker, moet deze gereinigd en gedesinfecteerd worden en door de dealer gecontroleerd worden op schade om er zeker van te zijn dat de Rollz Motion Electric veilig gebruikt kan worden.

UITPAKKEN

Controleer of uw levering compleet is

De Rollz Motion Electric wordt verpakt geleverd. Controleer of alle onderstaande onderdelen zijn meegeleverd volgens **Figuur 2**:

1. Duwondersteuning
2. Rolstoelpakket
3. Armsteunen (2x)
4. Zitkussen
5. Motor controller
6. Verstelbare voetsteunen (2x) met inbussleutel
7. Achterwielmotor (2x)
8. Li-ion accu
9. Joystickbesturing
10. Verstelgrepen
11. Bagagetas
12. 3-in-1 rolstoelpakkethouder
13. Pompje voor luchtbanden



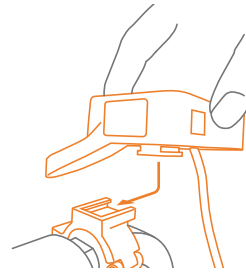
Figuur 2: Overzicht van de onderdelen van de Rollz Motion Electric.

Bevestigen van de duwsteunregelaar en de joystickbesturing

Voordat u de Rollz Motion Electric kunt gebruiken, moeten de twee controllers worden bevestigd. Zonder goed bevestigde controllers kan de Rollz Motion Electric zich onverwacht en onveilig gedragen.

Bevestigen van de duwsteunregelaar

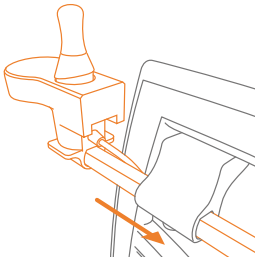
- Bevestig de duwsteunregelaar (**Figuur 3**).
Er is een klik te horen wanneer de juiste positie is bereikt.



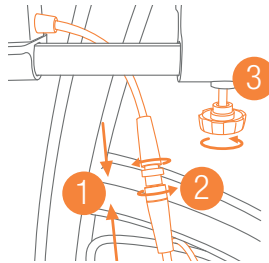
Figuur 3: Bevestig de duwsteunregelaar.

Bevestigen van de joystickbesturing

- Zorg ervoor dat de kabel van de joystickcontroller is losgekoppeld voordat u deze bevestigt. Maak de kabel los door de metalen ringen los te maken. Schuif de losgekoppelde joystickcontroller door het gat in de houder. Zorg ervoor dat de kabel tussen het frame en de controller loopt zoals getoond in **Figuur 4**.
- Sluit de kabel weer aan, en draai de controller vast door aan de knop te draaien (**Figuur 5**).



Figuur 4: Schuif de joystickbesturing in de houder.



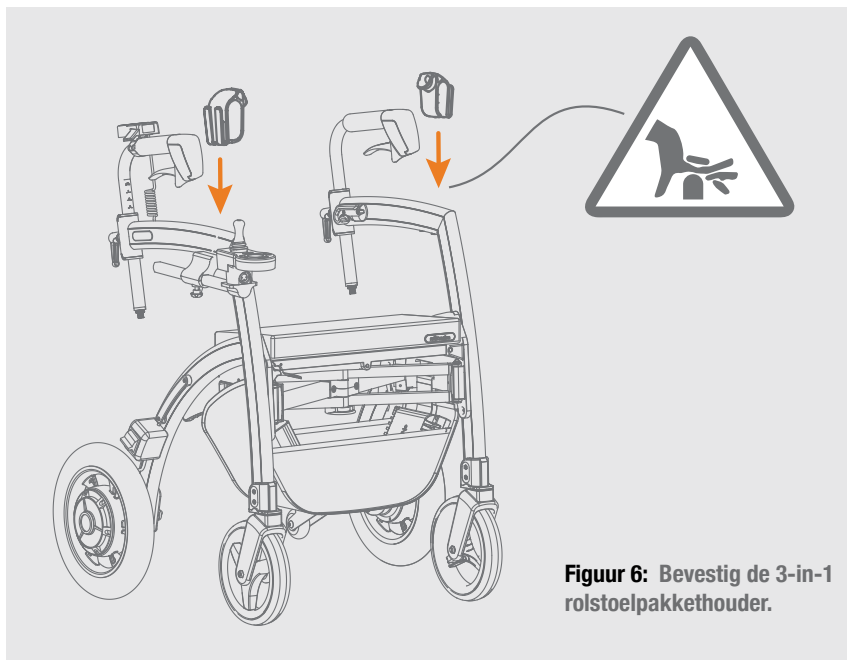
Figuur 5: Verbind (1&2) en draai de regelaar aan (3).

De 3-in-1 rolstoelpakkethouder bevestigen

De 3-in-1 rolstoelpakkethouder kan zonder gereedschap op zijn plaats worden gezet:

- Schuif de armleningen zo ver naar achter als mogelijk, de twee houders moeten voor de armleningen worden geplaatst, met de tashaken naar buiten, zoals te zien is in **Figuur 6**.
- Bevestig de houders door ze op het frame naar beneden te drukken (**Figuur 6**).

- c. De 3-in-1 rolstoelpakkethouder kan tegelijkertijd het rolstoelpakket (boven de zitting), een wandelstok en een boodschappentas bevatten.
- d. Volg de instructies op de handleiding bij de 3-in-1 rolstoelpakkethouder om te zien hoe u het rolstoelpakket, de wandelstok en de tassen in de houders plaatst.
- e. De Rollz Motion Electric kan ook zonder de 3-in-1 rolstoelpakkethouder gebruikt worden.



Figuur 6: Bevestig de 3-in-1 rolstoelpakkethouder.

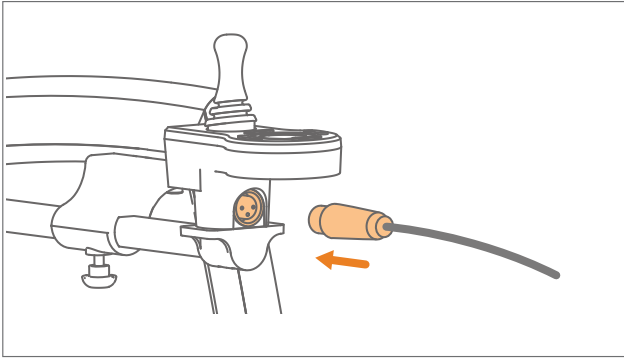


OPMERKING

Doe niet meer dan 2,5 kg / 5,5 lb aan elke houder en overbelast deze niet.

Opladen van de Rollz Motion Electric

De accu wordt opgeladen via de oplaadpoort onder de joystickbesturing (**Figuur 7**). Steek de stekker van de meegeleverde oplader in de oplaadpoort. Steek de stekker in de oplaadpoort. Steek de oplader in het stopcontact. De Rollz Motion Electric wordt opgeladen als het indicatielampje op de oplaadadapter rood wordt. Wanneer de accu volledig is opgeladen wordt het indicatielampje groen. Het opladen duurt 4-5 uur.



Figuur 7: Steek de stekker in de laadpoort.



Waarschuwingen

- Gebruik geen metalen voorwerpen of gereedschap om de accu op de oplader aan te sluiten.
- Beweeg de Rollz Motion Electric niet wanneer de accu wordt opgeladen.
- Gebruik geen imitatie onderdelen op de Rollz Motion Electric (zoals motor en oplader).
- Draai of knijp niet in het snoer van de oplader.
- Roken en vlammen in de buurt van een oplader zijn verboden.
- Houd de oplader uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Wanneer zich een storing in het elektronische circuit voordoet, informeer dan zo snel mogelijk uw leverancier.
- Plaats de accu en de lader tijdens het laden in een open ruimte. Plaats geen voorwerpen op de lader, de accu of het snoer. Plaats tijdens het opladen niet in de buurt van warmtebronnen.
- Gebruik de accu en lader niet bij temperaturen onder -5°C / 23°F en boven 40°C / 113°F .
- Houd gereedschap en andere metalen voorwerpen uit de buurt van de accu. Contact met metalen voorwerpen kan schokken en kortsluiting veroorzaken.
- Houd de accu uit de buurt van brandbare materialen. Vermijd blootstelling aan open vuur en vonken.
- De accu bevat bijtende stoffen. Open de accu nooit.

Verpakkingsmateriaal recyclen

Al het verpakkingsmateriaal kan worden gerecycled. De verpakkingsdozen kunnen bij het oud papier worden ingeleverd. De beschermende schuimblokken zijn van plastic. Deze blokken en de plastic zakken kunt u inleveren bij het plastic.

TIP

Wanneer u uw doos bewaart zal dit het versturen van uw Rollz Motion Electric vergemakelijken.



WAARSCHUWING

Houd plastic verpakkingsmateriaal uit de buurt van kinderen vanwege verstikkingsgevaar.

GEBRUIK ALS ROLLATOR

De Rollz Motion Electric wordt compleet geleverd. U hoeft alleen de duwondersteuning en joystickbesturing (zie **Bevestigen van de duwsteunregelaar en de joystickbesturing**) te bevestigen en de handgrepen op de juiste hoogte in te stellen. Let op dat u de Rollz Motion Electric niet als rollator gebruikt met de elektrische ondersteuning ingeschakeld.

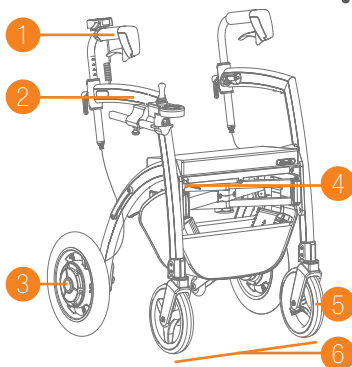
Lees alle punten goed door voordat u de Rollz Motion Electric rollator gaat gebruiken:

- Wat zit waar?
- Uitklappen & inklappen
- Transport
- Hoogte afstellen voor de juiste houding
- Lopen met de Rollz Motion Electric - als een rollator
- Remmen bedienen
- Rusten op de Rollz Motion Electric
- De tas gebruiken
- Over drempels en stoepanden gaan

Wat zit waar?

(Figuur 8):

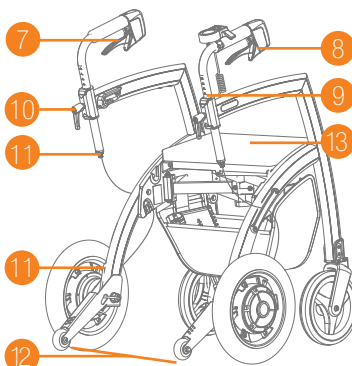
1. Handgrepen
2. Frame
3. Achterwielen met trommelremmen
4. Rode ontgrendelingshendel voor het inklappen van de rollator
5. Voorwielen
6. Voorkant



Figuur 8: Wat zit waar.

(Figuur 9):

7. Handremmen
8. Parkeerremhendels
9. Hoogte indexatie
10. Verstelgrepen
11. Stelschroeven voor het afstellen van de remmen
12. Anti-kiephulp
13. Zitkussen



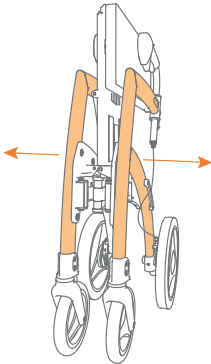
Figuur 9: Wat zit waar.

Uitklappen en inklappen

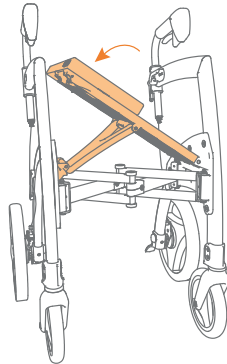
Opgevouwen vormt de Rollz Motion Electric een compact pakket dat in de meeste auto's past.

Uitklappen gaat als volgt:

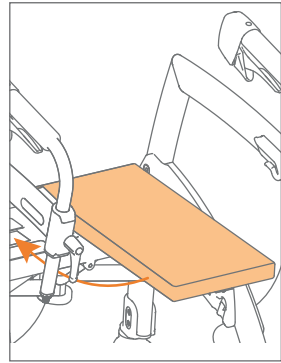
- a. Trek de zijanten aan het frame naar buiten tot de rollator bijna geheel is uitgeklaapt (**Figuur 10**).
- b. Duw de zitting met de hand naar beneden tot deze vastklikt.
Belangrijk: de zitting zit pas goed vast wanneer u een duidelijke 'klik' hoort (**Figuur 11**).
- c. Trek het zitkussen los en zit dit recht terug (**Figuur 12**).



Figuur 10: Uitklappen door het frame naar buiten te trekken.



Figuur 11: Duw de zitting omlaag tot u een klik hoort.



Figuur 12: Haal het kussen eraf en plaats het op de zitting.

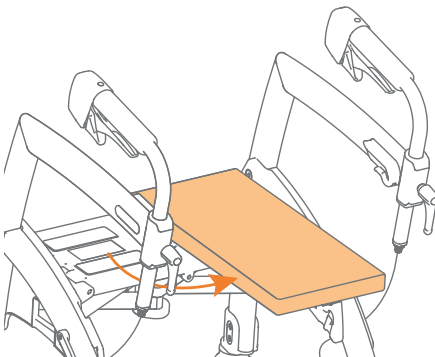


VOORZICHTIG

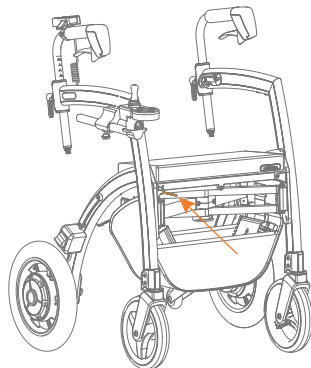
Controleer voor gebruik of de zitting is vastgeklikt. Trek de zitting in het midden voorzichtig licht omhoog om te controleren of deze goed vergrendeld zit vastgeklikt. Pas dan kan de Rollz Motion Electric veilig gebruikt worden.

Inklappen gaat als volgt:

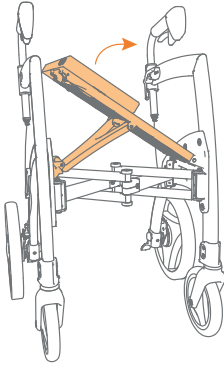
- a. Voordat u het frame inklapt, moet de mand onder de zitting worden gelegd, kabels, motorbesturing en accu moeten in de mand onder de zitting blijven.
- b. Verwijder het rolstoelpakket als dit op de rollator is geplaatst. Lees **Verwijderen van het rolstoelpakket** voor instructies.
- c. Trek het zitkussen weg, draai het 90 graden en plaats het kruislings aan de kant van de rode handgreep (**Figuur 13**).



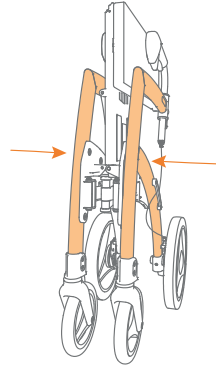
Figuur 13: Plaats het zitkussen kruislings.



Figuur 14: Druk op de rode hendel terwijl u de zitting optilt.



Figuur 15: Til de zitting gedeeltelijk op.



Figuur 16: Duw het frame verder samen.

- d. Duw de rode ontgrendelingshendel onder de zitting (**Figuur 14**) en til de zitting gedeeltelijk op (**Figuur 15**).
- e. Duw de zijkanten van het frame naar elkaar toe tot de rollator volledig opgevouwen is (**Figuur 16**).



OPMERKING

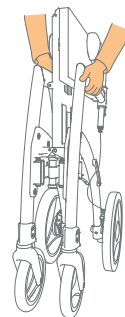
Wanneer u het frame inklappt, moet de mand onder de zitting alleen het accupakket, de kabels en de motorbesturing bevatten, en moet het rolstoelpakket worden losgemaakt.

Transport

Het is verplicht om uw Rollz Motion Electric uit te schakelen tijdens transport, het wordt sterk aanbevolen om de parkeerrem aan te trekken.

Zorg ervoor dat uw Rollz Motion Electric tijdens transport in de daarvoor bestemde opbergruimte, zoals de kofferbak, wordt geplaatst. Zorg ervoor dat de Rollz Motion Electric tijdens transport stevig staat en niet vrij kan bewegen. Dit voorkomt schade aan u of uw Rollz Motion Electric. Zorg er ook voor dat u de joystickbesturing en duwcontroller loskoppelt en apart vervoert.

Til de Rollz Motion Electric alleen op aan de framedelen zoals op onderstaande afbeelding (**Figuur 17**).



Figuur 17: Hoe de Rollz Motion Electric op te tillen.

Hoogte afstellen voor de juiste houding

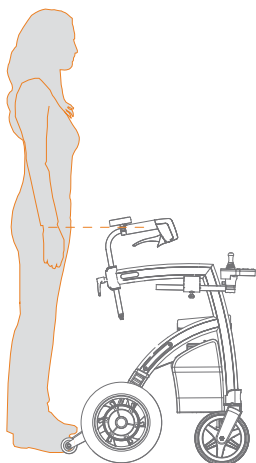
Het instellen van de juiste hoogte (**Figuur 18**) is cruciaal voor een optimaal gebruik van de Rollz Motion Electric. De hoogte kan worden ingesteld tussen de minimale en maximale stand. Zo kan de Rollz Motion Electric eenvoudig worden aangepast aan individuele behoeften.

- a. Om te bepalen wat de juiste hoogte is, gaat u tussen de handgrepen van de Rollz Motion Electric staan met afhangelende armen. De handgrepen horen ter hoogte van uw polsen te staan (**Figuur 18**).
- b. Draai de verstelgrepen van de handgrepen los tegen de klok in (**Figuur 19**) en (**Figuur 20**).
- c. Schuif de handgrepen op de voor u juiste hoogte (**Figuur 21**).
- d. Controleer of beide handgrepen even hoog staan met behulp van de hoogteindexatie.
- e. Verzeker u ervan dat de handgrepen recht boven de zijkanten van de Rollz Motion Electric staan en naar de voorkant wijzen.
- f. Draai de verstelgrepen met de klok mee om ze vast te zetten (**Figuur 22**) en (**Figuur 23**).
- g. Zet de verstelgrepen netjes verticaal, zodat deze recht naar beneden wijzen. Dit doet u door de verstelgreep zachtjes naar buiten te trekken en in de juiste stand te draaien (**Figuur 24**).

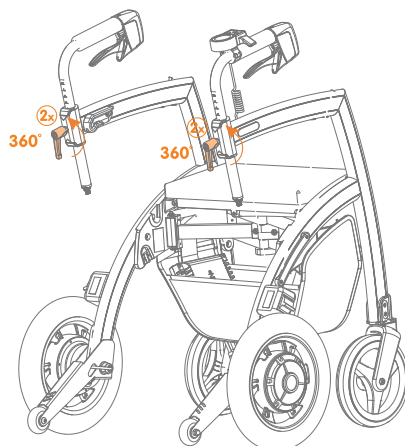


VOORZICHTIG

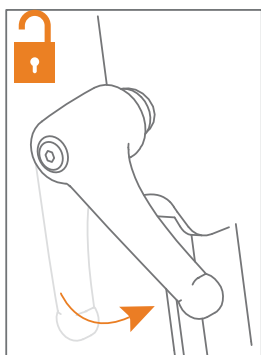
Plaats beide handgrepen altijd op dezelfde hoogte voor optimale stabiliteit. Een onjuiste hoogte-instelling veroorzaakt een onbalans die het risico op letsel kan vergroten. Indien de rollator niet op de juiste hoogte is ingesteld, kan gebruik leiden tot nek- of rugpijn.



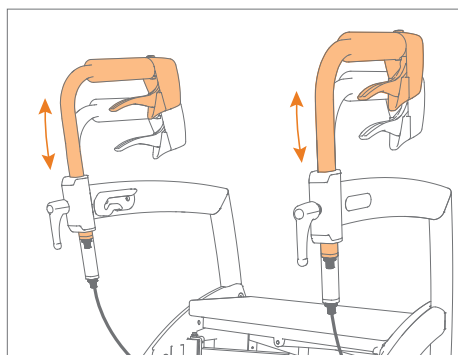
Figuur 18: Bepaal de juiste hoogte.



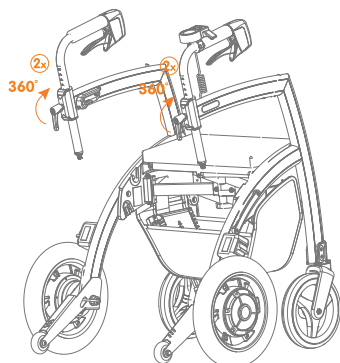
Figuur 19: Maak de verstelgrepen los.



Figuur 20: Draai tegen de klok in.



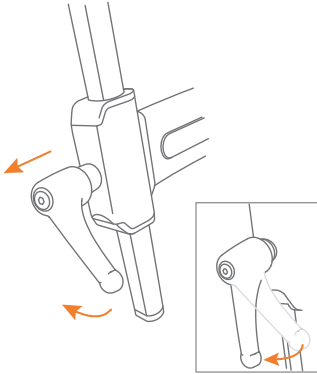
Figuur 21: Zet op de juiste hoogte.



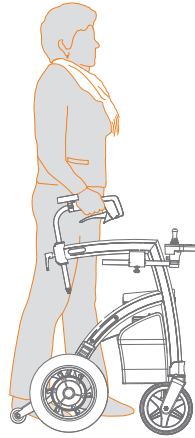
Figuur 22: Draai de verstelgrepen vast.



Figuur 23: Draai vast.



Figuur 24: Zet de verstelgreep in de juiste positie.



Figuur 25: Loop rechtop, dicht bij de rollator.

Lopen met de Rollz Motion Electric - als rollator

Dankzij het ergonomische design loopt u met de Rollz Motion rechtop, stabiel en comfortabel.

- a. Zorg dat de handgrepen op de voor u juiste hoogte zijn afgesteld. Zie hierboven bij **Hoogte afstellen voor de juiste houding**.
- b. Sta tussen de handgrepen wanneer u loopt. Zo loopt u zo dicht mogelijk bij de rollator, dat geeft de meeste steun (**Figuur 25**). U kunt op de Rollz Motion Electric leunen als dit noodzakelijk is.
- c. Probeer uw armen en handen ontspannen te houden, dat voorkomt te veel spanning op lichaamsdelen.
- d. Blijf uw omgeving in de gaten houden. Richt uw blik niet naar beneden maar naar voren, dat is ook beter voor de balans.



VOORZICHTIG

Kijk tijdens het lopen met de rollator goed voor u uit om een veilige route te bepalen.



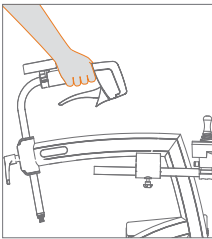
WAARSCHUWING

Voorkom dat u met een of beide wielen in een gat, kuil of flinke oneffenheid rijdt. Dan kan de rollator schuin voorover kantelen waarbij u zou kunnen vallen. Daarbij zou de rollator ook kunnen beschadigen.

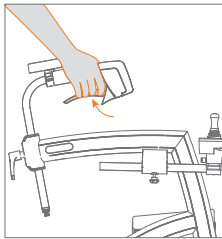
Remmen bedienen

De Rollz Motion heeft geavanceerde trommelremmen, die werken onder alle weersomstandigheden. De remmen zijn gemakkelijk te bedienen en kunnen gevarieerde remkracht leveren tijdens het rijden. Des te harder u in de remgrepen knijpt, des te meer remt u af. Ook kunt u de remmen vastzetten wanneer u de Rollz Motion parkeert, zodat hij niet weggrolt. Test de remkracht regelmatig, zeker voor het eerste gebruik, om te ervaren hoe de remmen werken.

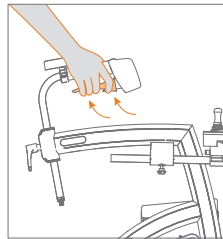
- a. Houd tijdens het lopen de vingers zo mogelijk losjes om de handgrepen van foam (**Figuur 26**). U kunt ze ook om de remgrepen houden, met uw duim aan de binnenzijde van de handgreep.
- b. Knijp in de remgrepen om te remmen (**Figuur 27**).
- c. Wilt u de parkeerrem gebruiken om ervoor te zorgen dat de rollator niet weggrolt? Knijp eerst de remgrepen in en knijp tegelijkertijd de grijze parkeerremhendel in. Laat vervolgens de remmen los. Uw rollator staat nu in de parkeerstand (**Figuur 28**).
- d. Om de rollator uit de parkeerstand te halen, knijpt u de remgrepen weer in en laat u ze los (**Figuur 29**). De rollator staat niet meer in de parkeerstand.



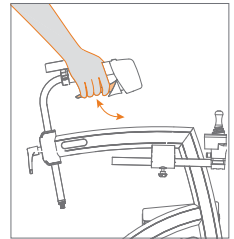
Figuur 26: Rijden.



Figuur 27: Remmen.



Figuur 28: De parkeerrem inschakelen.



Figuur 29: Zet de parkeerrem vrij.



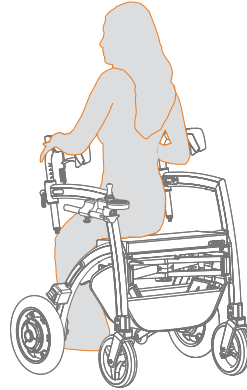
WAARSCHUWING

Als u loopt en u drukt te hard de remgrepen in, kan de Rollz Motion Electric te snel stoppen.

Rusten op de Rollz Motion Electric

De Rollz Motion Electric rollator ondersteunt u tijdens het lopen. U kunt er ook op zitten wanneer u even wilt pauzeren.

- a. Trek altijd de parkeerrem aan voordat u probeert te gaan zitten (zie **Remmen bedienen**), anders kan de Rollz Motion Electric weggrollen terwijl u probeert te gaan zitten of terwijl u erop zit.
- b. Ga van achteren op de rollator zitten (**Figuur 30**). Zorg er altijd voor dat de Rollz Motion Electric rollator in de parkeerstand staat.



Figuur 30: Zitten op de rollator zitting.



VOORZICHTIG

De rollator, dus zonder het rolstoelpakket, is niet geschikt om uzelf voort te bewegen terwijl u zit. Deze is niet ontworpen als zogenoemde trippelstoel. U zou ermee kunnen omvallen, met alle risico's van dien.

De tas gebruiken

- a. U kunt vanaf de achterkant van de Rollz Motion Electric onder de zitting in de tas grijpen.
- b. De tas kan een maximaal gewicht van 6 kg / 13 lb dragen.
- c. Wanneer de tas leeg is, behalve dat de accu, kabels en motor controller erin zit, kan deze bevestigd blijven bij het inklappen van het frame.

LET OP

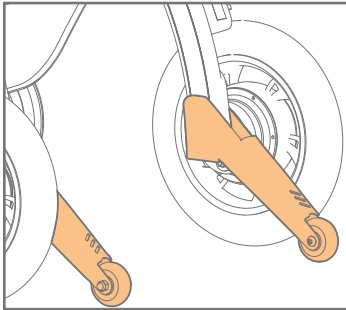
Overlaad de tas niet.

Over drempels en stoepranden gaan

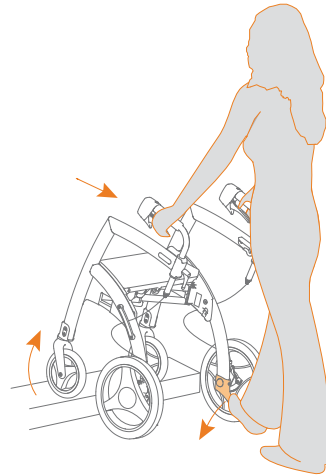
Om gemakkelijk op stoepen tot een hoogte van ongeveer 12 cm / 4,72 inch te komen, of over drempels, heeft de Rollz Motion twee drempelhelpen.

- a. Zet de Rollz Motion rollator met de voorwielen tegen de drempel of stoeprand aan.

- b. Duw de linker of rechter anti-kiephulp (**Figuur 31**) naar beneden met uw linker of rechter voet, terwijl u met uw handen de Rollz Motion Electric naar u toe kantelt. De voorwielen komen zo van de grond. Duw nu de Rollz Motion naar voren totdat u met de voorwielen duidelijk op de stoep of over de drempel heen bent (**Figuur 32**).
- c. Laat de voorwielen op de stoep of grond zakken.
- d. Duw dan rollator verder naar voren totdat ook de achterwielen geheel op de stoep of over de drempel staan.



Figuur 31: Gebruik de anti-kiephulp.



Figuur 32: Over een drempel of op de stoep gaan.

VAN ROLLATOR NAAR ELEKTRISCHE ROLSTOEL

De Rollz Motion wordt geleverd met een rolstoelpakket. Dit pakket kunt u aan de Rollz Motion bevestigen zodra u vertrekt (**Figuur 33**). Hierdoor verandert uw rollator onderweg in minder dan een minuut in een transportrolstoel. U vouwt het rolstoelpakket uit, plaatst de voetsteunen en draait de handgrepen om. Vervolgens kunt u al plaatsnemen in de elektrische rolstoel. Met het elektrisch supportstelsel kunt u ook in de stoel zitten en zelf rijden met behulp van de joystick, of de persoon die de elektrische rolstoel duwt laten ondersteunen. De elektrische rolstoel kan net zo gemakkelijk weer in een rollator worden veranderd.

VOORZICHTIG

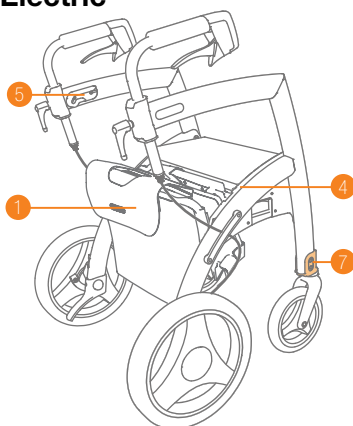
De Rollz Motion Electric kan maximaal 100 kg of 220 lb dragen. Deze elektrische rolstoel is bedoeld voor gebruik door slechts één persoon tegelijk. Wanneer meerdere personen op de elektrische rolstoel of rollator zitten, kan de Rollz Motion Electric beschadigd raken.

WAARSCHUWING

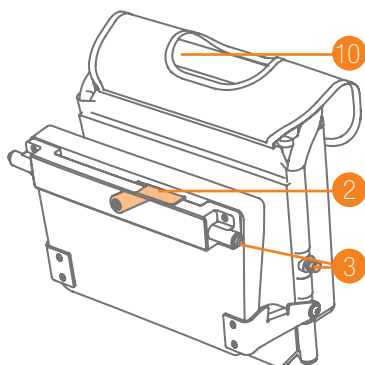
Tijdens vervoer in een rolstoeltoegankelijke taxi, bus, trein of ander voertuig kan de gebruiker niet in de Rollz Motion Electric blijven zitten. De elektrische rolstoel is hier niet voor bedoeld. De Rollz Motion Electric kan niet per vliegtuig worden vervoerd, alleen als de accu is verwijderd.

Wat zit waar op de Rollz Motion Electric

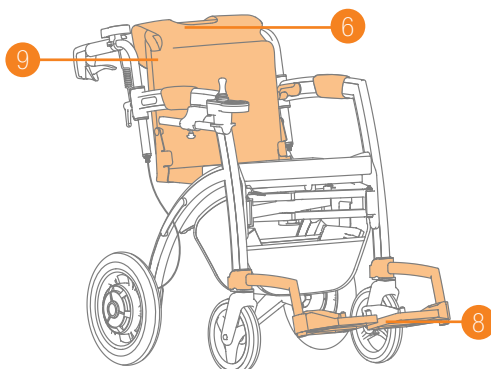
1. Rolstoelpakket
2. Rode hendel
3. Vergrendelbouten
4. Uitsparing achter de zitting
5. Bovenste geleiders op het frame
6. Rugleuning
7. Voetsteunhouders
8. Voetensteunen
9. Armleuningen
10. Handvat rolstoelpakket



Figuur 33: Rollz Motion Electric rollator met bevestigd rolstoelpakket.



Figuur 34: Rolstoelpakket.



Figuur 35: Rollz Motion Electric in elektrische rolstoel met duwend persoon positie.

Bevestigen van het rolstoelpakket

LET OP

Het forceren van de rode hendel kan de Rollz Motion Electric beschadigen.

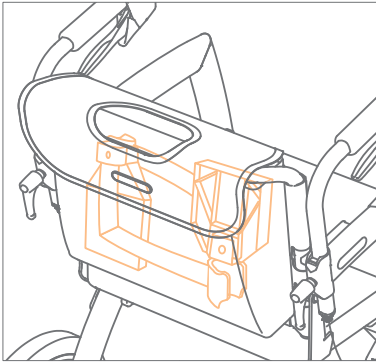
- a. Pak het Rollz Motion rolstoelpakket en houd de taskant naar u toe gericht **(Figuur 36)**.
- b. Doe met uw andere hand de rode hendel omhoog. Hierdoor gaan de vergrendelingspinnen naar binnen.
- c. Plaats het rolstoelpakket in de uitsparingen achter de zitting tegen de zitting **(Figuur 37)** en **(Figuur 38)**.
- d. Duw de rode hendel zonder kracht omlaag om het rolstoelpakket te vergrendelen. Hierdoor gaan de vergrendelingspinnen naar buiten zodat het pakket goed vast zit **(Figuur 39)**. U kunt nu gewoon met de Rollz Motion Electric rollator lopen.
- e. Als de rode hendel niet naar beneden gaat zonder te forceren, neem dan het rolstoelpakket uit de uitsparingen achter de zitting en probeer het opnieuw. Neem contact op met uw leverancier als u na verschillende pogingen nog steeds problemen ondervindt.

Het rolstoelpakket omhoogtrekken

- a. Voor vertrek bevestigt u het rolstoelpakket aan de Rollz Motion Electric **(Figuur 37)**.
- b. Wanneer u de rollator wilt ombouwen in rolstoel, klapt u het rolstoelpakket uit. Pak de handgreep van het rolstoelpakket vast en trek de rugleuning naar boven tot hij niet verder gaat en richting de voorzijde tot halverwege het frame **(Figuur 40)**.
- c. Trek vervolgens de rugleuning verder omhoog en naar achter **(Figuur 41)** tot de vergrendelings-pinnen in de bovenste geleiders op het frame klikken **(Figuur 42)**. Glijden de bovenste vergrendelings-pinnen niet soepel in de geleiders op het frame? Duw de rugleuning dan weer naar voren tot halverwege het frame en probeer het opnieuw.

LET OP

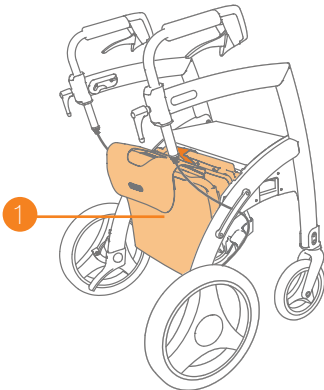
Zet geen kracht wanneer het uitklappen niet soepel gaat. Hierdoor kan het rolstoelpakket beschadigen. Mocht het uitklappen na een aantal pogingen niet lukken, neem dan contact op met uw leverancier.



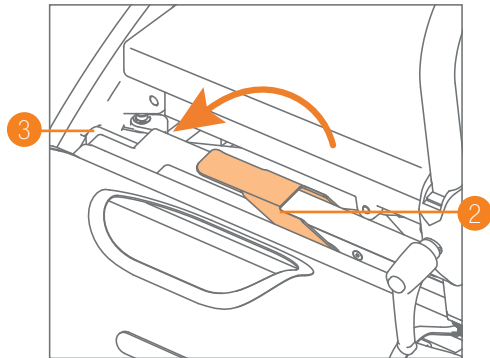
Figuur 36: De voetensteunen in de tas van het rolstoelpakket.



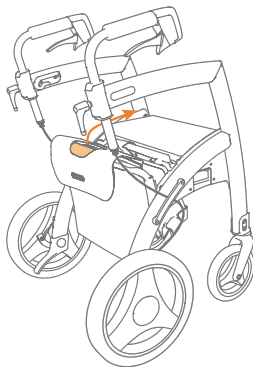
Figuur 37: Bevestigen van het rolstoelpakket.



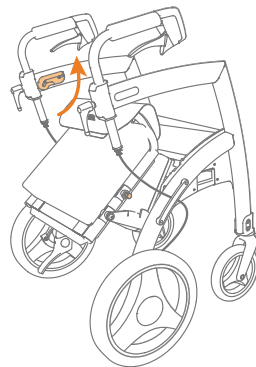
Figuur 38: Rolstoelpakket bevestigd.



Figuur 39: Vergrendel het rolstoelpakket.



Figuur 40: Rugleuning naar boven en naar voren trekken.



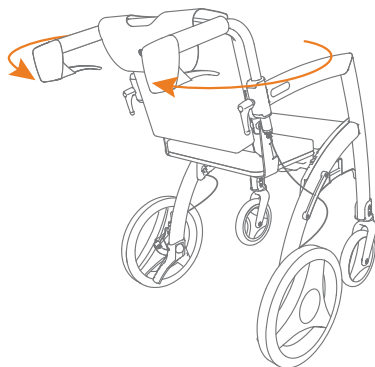
Figuur 41: Rugleuning verder omhoog trekken.



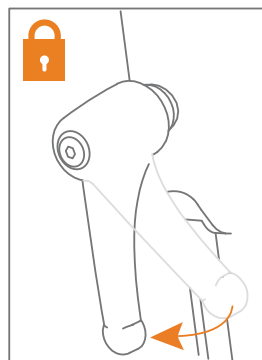
Figuur 42: Rugleuning in geleiders klikken.



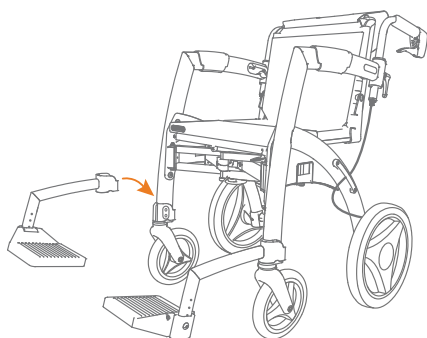
Figuur 43: Verstelgreep losdraaien.



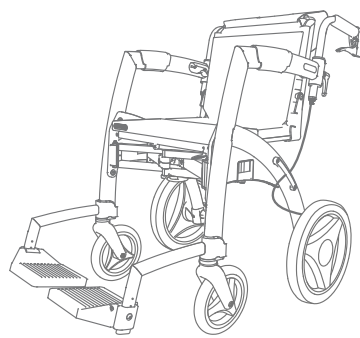
Figuur 44: Handgrepen omdraaien.



Figuur 45: Verstelgreep vastdraaien.



Figuur 46: Plaats de voetensteunen.



Figuur 47: Elektrische rolstoel is klaar voor gebruik.

- d. Draai de verstelgrepen van de handgrepen tegen de klok in los (**Figuur 43**) en draai de handgrepen om, totdat ze recht naar achteren wijzen (**Figuur 44**). Stel de juiste hoogte in voor de duwer van de elektrische rolstoel en draai de verstelgrepen met de klok mee weer vast (**Figuur 45**). Zie ook **Hoogte afstellen voor de juiste houding**.
- e. Neem de voetensteunen uit de tas van het rolstoelpakket en plaats ze aan de voorkant van de Rollz Motion Electric, in de voetensteunhouders op het frame. Schuif ze vanaf de bovenkant van de voetensteunhouders naar beneden (**Figuur 46**). Oefen geen kracht uit als de voetensteunen niet soepel over de voetensteunhouders glijden. Haal ze eruit en probeer het opnieuw.
- f. De elektrische rolstoel is nu klaar voor gebruik (**Figuur 47**).

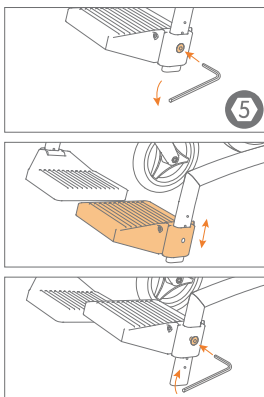


VOORZICHTIG

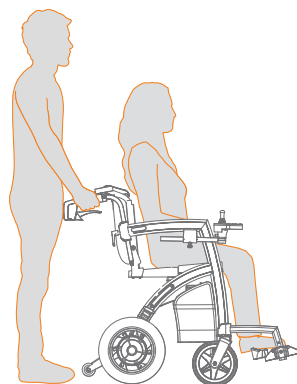
Controleer voordat u gaat zitten altijd of de vergrendelingspinnen correct geborgd zijn in de geleiders. Indien een van de vergrendelingspinnen niet is geborgd, gaat u dan niet zitten maar plaats de zitting opnieuw.

Instellen van de voetensteunen (eenmalig)

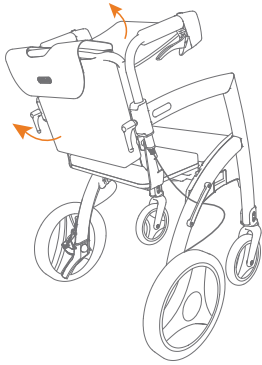
De Rollz Motion wordt geleverd met twee op maat verstelbare voetensteunen. U kunt deze op de gewenste hoogte zetten met de bijgeleverde inbussleutel maat 5 (**Figuur 48**). De juiste hoogte is afhankelijk van de lengte van het onderbeen en van de manier van zitten van de gebruiker. Bij te hoog afgestelde voetensteunen komt er te veel druk op het zitvlak. Bij te laag afgestelde voetensteunen is de druk op de bovenbenen te groot. Bij een juiste positie zit de gebruiker met de onderbenen in een hoek van ongeveer 90 graden (**Figuur 49**). De achterkant van de voeten kan tegen de stof rusten.



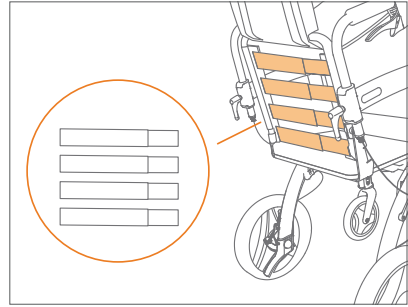
Figuur 48: Pas de hoogte van de voetensteunen aan met een inbussleutel maat 5.



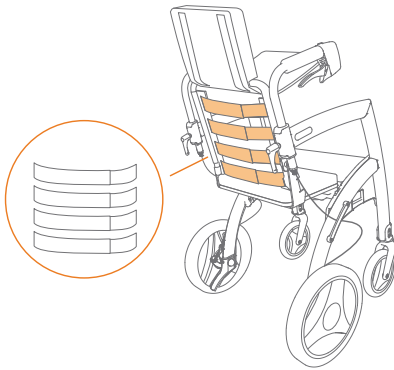
Figuur 49: Juiste zitpositie in de rolstoel.



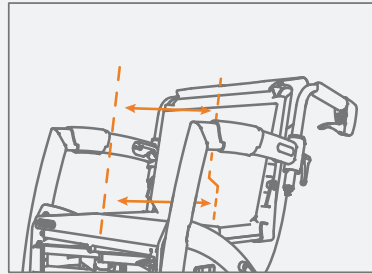
Figuur 50: Maak de verstelbanden vrij.



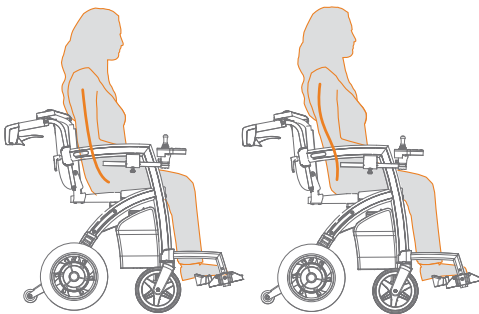
Figuur 51: Vier instelbare verstelbanden.



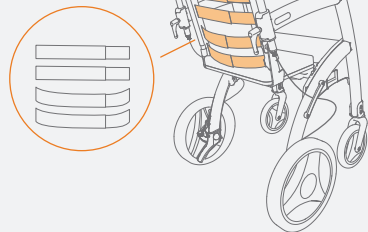
Figuur 52: Maak losser voor meer zitdiepte.



Figuur 53: Laagste twee verstelbanden losser.



Figuur 54: Voor en na het afstellen van de verstelbanden, aan de rechterkant zie je de correcte zitpositie.



Rugleuning instellen (eenmalig)

In de rugleuning van het Rollz rolstoelpakket zitten afstelbanden verborgen. Voor optimaal zitcomfort is het van belang deze afstelbanden aan te passen aan de gebruiker. Dit hoeft alleen bij het eerste gebruik – of als de gebruiker ingrijpend van gewicht veranderd is.

- a. Maak van de Rollz Motion Electric een elektrische rolstoel (**Figuur 47**) en zorg dat de voetsteunen uit de rolstoelpakket-tas zijn gehaald.
- b. Trek de tas van het rolstoelpakket en de rugleuningbekleding aan de onderkant omhoog (**Figuur 50**). De verstelbanden zijn nu duidelijk zichtbaar (**Figuur 51**).
- c. Verstel de banden door het klittenband los te trekken en weer vast te maken op de gewenste afstelling (**Figuur 52**).
- d. In de meeste gevallen zullen de onderste banden losser afgesteld worden dan de bovenste twee banden (**Figuur 53**). Bevestig het klittenband zo dat het bekken van de gebruiker goed rechtop staat en de rugleuning de rug goed ondersteunt.
- e. Doe de rugbekleding en de rolstoelpakkettas weer naar beneden.
- f. Probeer uit of het zo goed zit in een correcte zithouding (**Figuur 54**).



VOORZICHTIG

Zorg ervoor dat de riemen in de rugleuning goed zijn afgesteld (zie **Setting the backrest**). Als de zitdiepte groot genoeg is, wordt het gewicht van de persoon zo ver mogelijk naar achteren in de stoel geplaatst. Dat is veiliger voor de gebruiker, maar ook gemakkelijker voor de duwer om te duwen.

Het rolstoelpakket naar beneden klappen

Volg de volgende stappen om van de elektrische rolstoel een rollator te maken:

- a. Verwijder de voetsteunen. Laat ze omhoog glijden tot ze uit de voetsteunhouders komen. Berg ze op in de tas van het rolstoelpakket, gespiegeld ten opzichte van elkaar (**Figuur 55**).
- b. Pak de handgreep van het rolstoelpakket vast en duw de rugleuning naar voren tot halverwege het frame. Duw vervolgens de rugleuning naar achter en naar beneden tot de rugleuning tegen de zitting aan zit. Dan is het rolstoelpakket ingeklapt.

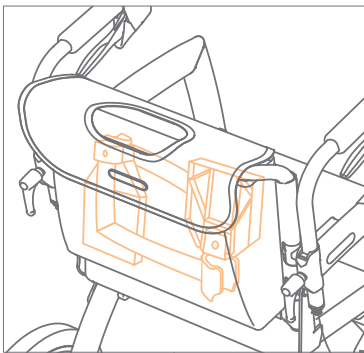
- c. Draai de verstelgrepen tegen de klok in los en draai de hendels naar buiten totdat ze recht naar voren wijzen. Stel de voor u juiste hoogte in en draai de verstelgrepen rechtsom vast. Zie **Hoogte afstellen voor de juiste houding**.
- d. Het rolstoelpakket blijft na het inklappen gewoon zitten tijdens het lopen.

Verwijderen van het rolstoelpakket

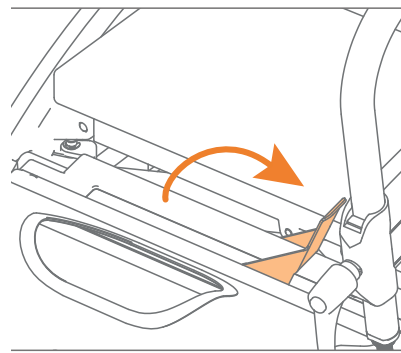
- a. Trek de rode hendel zonder kracht omhoog. Op deze manier worden de vergrendelingsbouten vastgezet en wordt het rolstoelpakket ontgrendeld (**Figuur 56**).
- b. Pak de handgreep van het rolstoelpakket en trek deze zonder kracht omhoog.
- c. Doe vervolgens de rode hendel weer naar beneden.
- d. Nu kunt u het pakket opbergen, bijvoorbeeld als u de Rollz Motion Electric in uw auto vervoert. De voetsteunen blijven in het pakket zitten.

Veiligheidsinstructies

In het donker of bij hevige regenval kan het zicht op de weg worden belemmerd. Kijk samen naar de beste en veiligste looproute.



Figuur 55: Voetsteunen gespiegeld opbergen.



Figuur 56: Ontgrendelen van het rolstoelpakket.

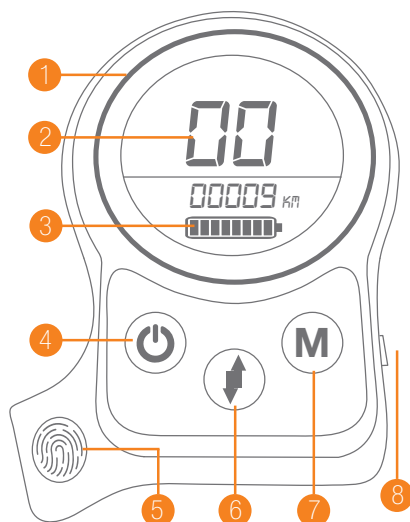
GEBRUIK ALS ELEKTRISCHE ROLSTOEL - met een duwer die de elektrische rolstoel voortduwt

Jullie snelheid afstemmen

Wie in de elektrische rolstoel zit en voor het eerst geduwd wordt, heeft tijd nodig om eraan te wennen. Hetzelfde geldt voor de duwende persoon. Het beste is om voortdurend af te stemmen met de persoon in de elektrische rolstoel over het tempo en de te volgen route. Zo raken jullie beiden gewend aan de nieuwe situatie. Loop langzaam, zodat je je op tijd kunt aanpassen.

(Figuur 57):

1. Multifunctioneel display
2. Versnellingsdisplay
3. Accu display
4. Aan/uit knop
5. Power assist
6. Richting
7. Versnelling
8. Oplaadpoort (niet in gebruik)




Figuur 57: Duwsteunregelaar knoppen en componenten.

Gebruik van de elektrische ondersteuning - met een duwend persoon

Terwijl u in de stoel zit, kan de persoon die u duwt de duwondersteuning activeren door op de aan-knop te drukken.

De volgende stappen kunnen alleen plaatsvinden als de persoon die de rolstoel duwt zijn handen op de handgreep heeft, als de persoon zijn handen van de handgreep neemt, zal de duwondersteuning stoppen.

Door het indrukken van  kan de persoon die de rolstoel duwt de voorwaartse beweging veranderen in een achterwaartse beweging.

Door het indrukken van de **IMI** kan de persoon die de rollator duwt door de verschillende versnellingen gaan:

01: Lichte ondersteuning, maximumsnelheid 3,0 km/h / 1,9 mph

02: Medium ondersteuning, maximumsnelheid 4,3 km/u / 2,7 mph

03: Hoge ondersteuning, maximumsnelheid 5,5 km/u / 3,4 mph

Automatische vergrendeling in modus 01~03: de automatische vergrendeling treedt op 5 seconden na het verlaten van de handgreep, dan zal het ondersteuningssysteem automatisch vergrendelen, het scherm toont "LL", De Rollz Motion Electric vergrendelt en kan niet bewegen.

Maak de vergrendeling los door de handgreep weer vast te houden en op een willekeurige knop of toets van de duwondersteuning te drukken, "LL" verdwijnt en de vergrendeling wordt opgeheven.

Bekrachtigingsmodussen

Constante bekrachtiging: Houd de handgreep vast,, (pictogram  staat aan), houd uw duim op de knop (pictogram  staat aan) het voertuig rijdt automatisch met de ingestelde versnelling. Als u van richting wilt veranderen, bijvoorbeeld van vooruit naar achteruit, drukt u op de middelste knop . Als het LCD-pictogram  knippert, bevindt u zich in de achteruitrijmodus. Als u achteruit gaat lopen, hoort u een piepend geluid.

Automatische bekrachtiging: Houd de handgreep vast, duw de Rollz Motion Electric en de automatische bekrachtiging wordt automatisch ingeschakeld. Hoe meer de rolstoel wordt geduwd, hoe meer kracht de automatische bekrachtiging geeft. Hoe hoger de versnelling, hoe meer kracht. De automatische bekrachtiging werkt wanneer u de rolstoel vooruit duwt en achteruit trekt. Tijdens het afdalen kan de automatische bekrachtiging weerstand bieden.

Als u bergopwaarts loopt en de automatische ondersteuning onvoldoende is, kan de constante ondersteuning worden gestart door op de knop te drukken, om een constante loopsnelheid te creëren.

Anti-val: Terwijl u de rolstoel duwt en de snelheid van de rolstoel te hoog is, remt de rolstoel automatisch. In dit geval verschijnt op het displayscherm “EE”. Om dit op te lossen en de rolstoel verder te duwen: neem uw handen weg van de handgreep, “EE” verdwijnt en de anti-val modus wordt weer ingeschakeld.



WAARSCHUWING

- Rijd niet in een gat of op oneffen terrein. De elektrische rolstoel kan kantelen als de persoon erin zit.
- Niet hard tegen richels of verhogingen botsen. De persoon die in de elektrische rolstoel zit, kan eruit gelanceerd worden.
- Kijk tijdens het lopen met de elektrische rolstoel goed vooruit om een veilige route te bepalen.
- Let op; duw de elektrische rolstoel niet van het trottoir of een oneffenheid naar voren gericht. Dit kan gevaarlijk zijn omdat de persoon in de elektrische rolstoel kan omvallen. Draai de elektrische rolstoel om en ga achteruit van het trottoir af.

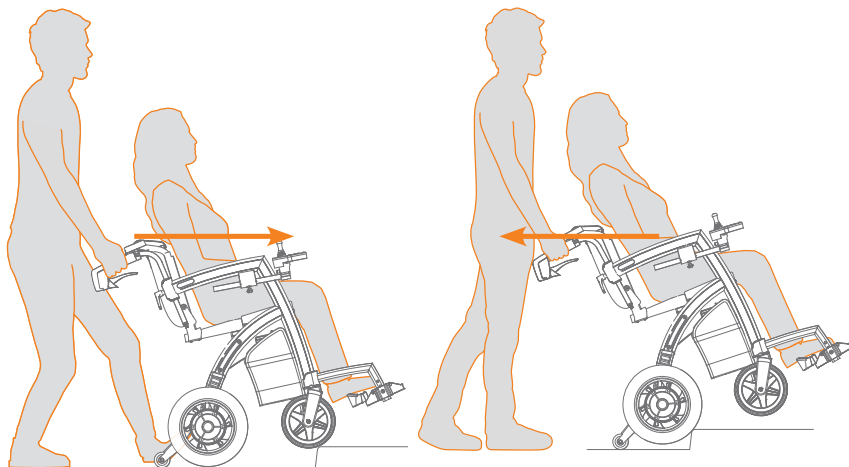
De stoep op gaan

Het is vaak gemakkelijker om de op- of afritten in de stoeprand (indien aanwezig) te gebruiken. Voor stoepranden tot 15 mm:

- a. Plaats de voorwielen van de rolstoel tegen de stoeprand.
- b. Duw de rolstoel langzaam naar voren.
- c. Als de voorwielen op de stoeprand staan, blijf dan de rolstoel naar voren duwen, zodat de achterwielen ook op de stoeprand komen.

Voor stoepranden hoger dan 15 mm en lager dan de maximale stoeprandhoogte van 50 mm:

- a. Draai de rolstoel om, zet de duwondersteuning uit en plaats de wielen van de drempelhulp tegen de stoeprand.
- b. Trek de rolstoel langzaam achteruit zodat de wielen van de drempelhulp tegen de stoeprand omhoog gaan (**Figuur 58**). Ga achteruit tot alle wielen de stoeprand hebben beklommen.
- e. Draai de rolstoel om en activeer de duwondersteuning.



Figuur 58: Opgaan van een drempel.

Figuur 59: Achteruit van een drempel gaan.

Veilig van de stoep afgaan

Veilig van de stoep afgaan, gaat als volgt (**Figuur 59**):

- a. Kijk goed vooruit om een zo vlot mogelijke route te kiezen.
- b. Benader stoepranden, hoogteverschillen of oneffen terrein voorzichtig.
- c. De duwer draait de rolstoel en rijdt langzaam achteruit van de stoeprand af.
- d. Zo leunt de persoon die zit tegen de rugleuning als de verplaatsing klaar is.



WAARSCHUWING

Als de duwer plotseling met de elektrische rolstoel naar voren beweegt vanaf een stoeprand of richel die hoger is dan ongeveer 15 mm / 0,6 inch, kan de persoon in de elektrische rolstoel naar voren worden gelanceerd en er zelfs uitvallen. Dit kan ook gebeuren als de duwer hard tegen een richel aanrijdt. Voorkom daarom dat u tegen een obstakel rijdt of botst.

Vermijd ook gaten in het trottoir of kuilen in het wegdek. Een van de voorwielen kan abrupt in een gat terechtkomen waardoor de rolstoel onverwacht kantelt. De onevenredige hoeveelheid kracht op een van de voorwielen kan ook de vering beschadigen. Wees dus voorzichtig en kies een veilige route.

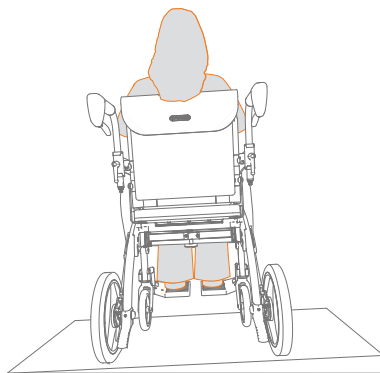
Hellingen

De elektrische rolstoel is bedoeld voor gebruik op een harde, vlakke ondergrond. Op licht hellende wegen is het moeilijker koers te houden. De helling mag niet meer dan 3° bedragen (**Figuur 60**).



VOORZICHTIG

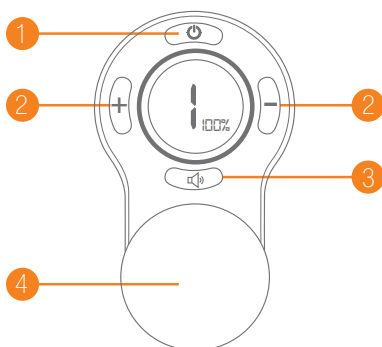
- De zijdelingse hellingshoek mag niet groter zijn dan 3°. Als de zijdelingse hoek groter is, bestaat het risico dat de elektrische rolstoel kantelt.
- Als u een helling oploopt, kan het duwen zwaar zijn. Als de duwer wil pauzeren, zet de elektrische rolstoel dan op de parkeerrem.
- Wees voorzichtig bij het afgaan van een helling. De duwer moet voorzichtig remmen om te voorkomen dat hij te snel gaat.
- Zorgt dat u niet op te steile hellingen rijdt.



Figuur 60: De maximale zijwaartse hellinghoek 3°.

GEBRUIK VAN DE JOYSICK - terwijl u in de rolstoel zit

Terwijl u in de stoel zit, met de handgrepen in rollatorpositie zodat u altijd bij de handgrepen kunt in een noodgeval, kunt u de joystick (**Figuur 61**) activeren door de aankop te drukken.



(Figuur 61):


1. On/Off button
2. Gear buttons
3. Horn
4. Joystick

Figuur 61: Joystick controller display and buttons.

Door op de | – | en/of | + | te drukken kunt u de verschillende versnellingen doorlopen. Hoe hoger de versnelling, hoe hoger de snelheid (1,2 - 6 km/uur/ 0,8 - 3,7 mph). De maximale snelheid wanneer u achteruit rijdt, ligt tussen 1,0 - 2,2 km/uur / 0,6 - 1,4 mph).

Met de joystick kunt u de richting veranderen, door de joystick los te laten of naar de middenstand te bewegen zal de Rollz Motion Electric remmen. U kunt de joystick ook naar u toe trekken, waardoor de rolstoel sneller remt, let wel op dat de afgeremde rollator uiteindelijk achteruit rijdt.

Wanneer u de joystick voor het eerst gebruikt terwijl u in de rolstoel zit, zet u de Rollz Motion Electric op de laagste snelheid. Dit helpt u om vertrouwd te raken met het besturingssysteem. Wanneer u zich comfortabel genoeg voelt, kunt u ervoor kiezen om de maximale snelheid te verhogen.

Claxon: Door te duwen op de |  | knop zal een claxon klinken. Gebruik dit om anderen bewust te maken van uw nabijheid.



WAARSCHUWING

Pas op voor abrupte bochten bij hoge snelheid. Weet dat de draaicirkel 158 cm / 5,2 ft. bedraagt.

Achteruitrijden

Door de joystick naar je toe te trekken rij je achteruit, rij altijd voorzichtig. Zorg ervoor dat de weg zo vrij mogelijk is van obstakels. Rij niet achteruit vanaf een helling.



WAARSCHUWING

- Rijd niet in een gat of op oneffen terrein.
- Niet hard tegen richels of verhogingen botsen.
- Kijk goed om u heen om een veilige route te bepalen.
- Let op: rij niet van het trottoir of een oneffenheid hoger dan 15 mm / 0,6 inch.

Een stoep opgaan

Het oprijden van een stoep of trottoir (**Figuur 58**):

- a. Plaats de voorwielen van de rolstoel tegen de stoeprand.
- b. Beweeg de joystick naar voren, dan kun je over stoepranden van 15 mm hoog rijden.

- c. Als de voorwielen op de stoep staan, blijf dan de joystick naar voren duwen, zodat de achterwielen ook op de stoep komen.

Het is vaak makkelijker om de op- of afritten in de stoeprand (indien aanwezig) te gebruiken.

Veilig van de stoep afgaan

Zo gaat u veilig de stoep af (**Figuur 59**):

- a. Kijk goed vooruit om een zo vlot mogelijke route te kiezen.
- b. Benader stoepranden, hoogteverschillen of oneffen terrein voorzichtig.
- c. Wanneer u van een stoeprand afgaat, rijdt u de rolstoel langzaam van de stoeprand af. De stoeprand moet max. 15 mm / 0,6 inch zijn.
- d. Het is vaak makkelijker om de op- of afritten in de stoeprand (indien aanwezig) te gebruiken.

Hellingen

De elektrische rolstoel is bedoeld voor gebruik op een harde, vlakke ondergrond. Op licht hellende wegen is het moeilijker koers te houden. De helling mag zeker niet te sterk zijn om kantelen te voorkomen (**Figuur 60**).

VOORZICHTIG

- De zijdelingse hellingshoek mag niet groter zijn dan 3°. Als de zijdelingse hoek groter is, bestaat het risico dat de elektrische rolstoel kantelt.
- Wees zeer voorzichtig bij het afrijden van een helling.
- Het gebruik van de Rollz Motion Electric op roltrappen is verboden.

In- of uitstappen

Oefen het in- en uitstappen zo mogelijk met uw behandelaar (fysiotherapeut of ergotherapeut).

Gebruik bij het in- en uitstappen van de elektrische rolstoel de arMLEUNINGEN als steunpunt en niet de joystick. De volgende punten moeten in acht worden genomen om mogelijke schade te voorkomen:

- Zet de Rollz Motion Electric zo dicht mogelijk bij de plaats waar u in of uit gaat stappen.

- Zorg ervoor dat de Rollz Motion Electric is uitgeschakeld als u in- of uitstapt.
- Zet de rolstoel op de parkeerrem voordat u in- of uitstapt.
- Gebruik de voetsteun niet om op te staan bij het in- of uitstappen.
- Zorg dat uw voeten niet achter de voetsteun of framedelen blijven haken.

Zitpositie

Om kantelen tijdens het rijden te voorkomen, moet u een aantal punten in acht nemen die de stabiliteit en het evenwicht van de Rollz Motion Electric kunnen beïnvloeden. De volgende punten zijn van invloed op het zwaartepunt:

- Hoogte en hoek van de zitting.
- De zitpositie van de gebruiker.
- Hellend oppervlak.
- De lengte en het gewicht van de gebruiker.
- Het is niet toegestaan zelf aanpassingen te doen aan de Rollz Motion Electric.
- Het uitstrekken van de armen en/of het bewegen ervan om voorwerpen van uw Rollz Motion Electric te pakken heeft invloed op het kantelpunt van de Rollz Motion Electric.
- Leun alleen op de arMLEUNINGEN van de Rollz Motion Electric om te herpositioneren.
- Verplaats uzelf alleen terwijl u stilstaat.
- Leun niet op de voetsteun om te herpositioneren.
- Pak geen voorwerpen van de vloer op waarbij u over uw knieën moet reiken.
- Leun nooit over de rugleuning. Hierdoor kan de Rollz Motion Electric kantelen.
- Til de Rollz Motion Electric niet op als de inzittende zit.

SPECIFICATIES ROLLZ MOTION ELECTRIC

Product specificaties (Figuur 62) - (Figuur 63) **Informatie over het materiaal**

Frame: gelast aluminium met coating.

Handgrepen: polyurethaanschuim (PU).

Kussenhoes en rolstoelpakket hoes: 100% polyester.

Binnenkussen zitting en rolstoelpakketzitting: vulling van polyurethaanschuim (PU).

Accuhouder aluminiumlegering.

Drukknoppen joystick en controller:: synthetische rubber.

Voorwielen van de Rollz Motion Electric: PU rubber banden.

Achterwielen van de Rollz Motion Electric: aluminium velgen met luchtbanden. De band is van synthetisch rubber, de binnenband van synthetisch rubber met een zogenaamd autoventiel.

Armleuningen: een elastische vezelstof van neopreen en synthetisch rubber (Styrol Butadiene Rubber) gevuld met EVA-schuimrubber.

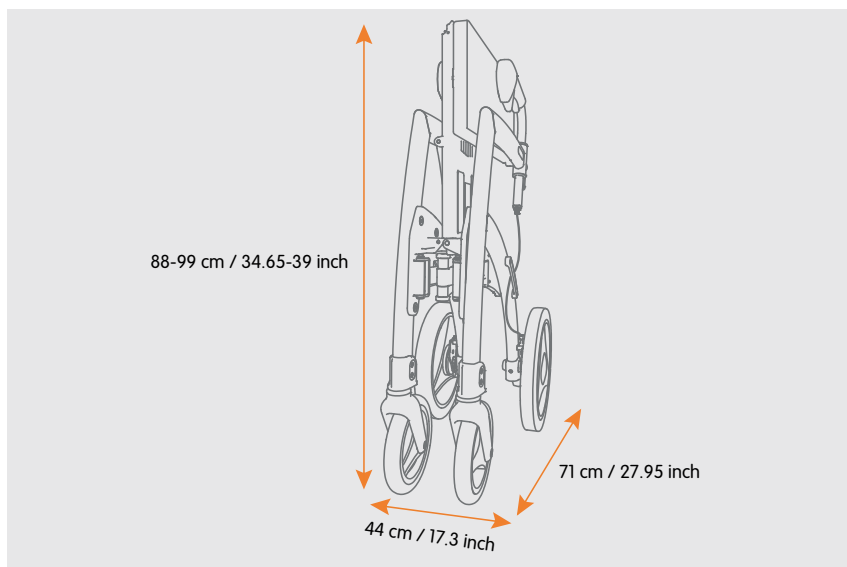
Voetensteunen: aluminium frame met kunststof voetsteunen.

Kantelbeveiliging: staal.

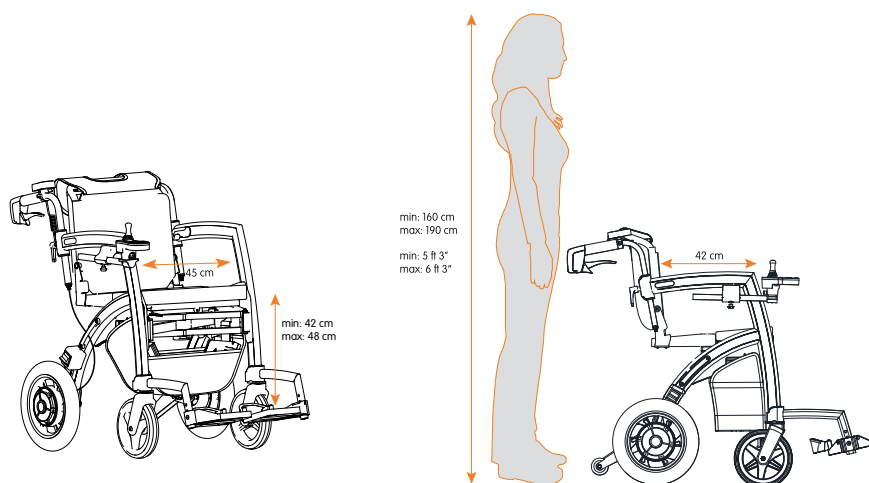
PRODUCT AFMETINGEN

Model	Rollz Motion Electric
Klasse	A
Gewicht rollator	19.6 kg / 43.21 lbs (exclusief accu) of 22.6 kg / 49.82 lbs (inclusief accu)
Gewicht rolstoelpakket	3.4 kg / 9.5 lbs
Gewicht elektrische rolstoel	23 kg / 50.7 lbs (exclusief accu) of 26 kg / 57.32 lbs (inclusief accu)
Rollator uitgeklaapt met joystick en duwondersteuning bevestigd H x D x B	88-99 x 71 x 74 cm / 34.65-39 x 27.95 x 29.5 inch
Electrische rolstoel uitgeklaapt met handgrepen boven het frame H x D x B	91-99 x 100 x 74 cm / 35.8-39 x 39.4 x 29.5 inch
Elektrische rolstoel uitgeklaapt H x D x B	91-96 x 110 x 74 cm / 35.8-37.8 x 43.3 x 29.5 inch
Rollator ingeklaapt H x D x W	90 x 71 x 44 cm / 35.4 x 28 x 17.3 inch
Diameter achterwielen	12.5 inch
Breedte achterwielen	2 ¼ inch
Diameter voorwielen	8 inch
Breedte voorwielen	1 ¼ inch
Omkeerbreedte	116 cm / 45.7 inch
Range	15 km / 9.3 mijl
Max snelheid	6 km/h / 3.73 mph
Stopafstand	<100 cm / <39,4 inch
Geluidssterkte	<65 dB

Het afstandsbereik wordt kleiner als de rolstoel vaak wordt gebruikt op hellingen, ruw terrein of om over stoepranden te klimmen. De remafstand op hellingen kan aanzienlijk groter zijn dan op vlakkegrond. De maximale breedte van 740 mm is groter dan de in a.1.1 van EN 12184:2014 aanbevolen maximale breedte van 700 mm. De toegang tot vluchtwegen kan worden beperk.



Figuur 62: Dit is hoe compact de ingeklapte Rollz Motion Electric is.



Figuur 63: Ergonomische dimensies van de Rollz Motion Electric elektrische rolstoel.

ERGONOMISCHE AFMETINGEN

	Rollz Motion Electric
Maximum gewicht van gebruiker	100 kg / 220 lbs
Minimale en maximale hoogte van de gebruiker en duwer	Ca 1.60 m tot 1.90 m / 5.25 ft tot 6.25 ft
Zitting van de rollator H x D x B	55 x 20 x 45 cm / 21.7 x 7.9 x 17.7 inch
Zitting van de elektrische rolstoel H x D x B	55 x 42 x 45 cm / 21.7 x 16.5 x 17.7 inch
Hoogte handvatten rollator	88-99 cm / 34.25-38.6 inch
Hoogte handvatten elektrische rolstoel	84-96 cm / 33.1-36.61 inch
Afstand tussen handgrepen	44.5 cm / 17.52 inch

TECHNISCHE GEGEVENS

	Rollz Motion Electric
Motor	DC24V250W2
Motorkracht	2*250 W
Accutype	Li-ion
Capaciteit accu	12,5 Ah
Nominale spanning van de accu	24 V
Lader en maximale uitgangsstroom	AC100-240 V 50-60 Hz en 2 A output
Maximale uitgangsstroom regelaar	40 A, running current 2-3 A

FOUTCODES EN OPLOSSINGEN

Er kan een foutcode verschijnen wanneer zich een fout voordoet, u herkent deze aan de vermelding “EE” op het LCD-scherm. Onder deze “EE” staat de specifieke foutcode. Zoek hieronder de foutcode op en bekijk de oplossing. Onderneem actie zoals beschreven in de “oplossing”.

FOUTCODES		
Fout-code	Oorzaak	Oplossing
E0002	Storing linker motor	Controleer of de linker motorkabel en connector beschadigd zijn, indien beschadigd, neem dan contact op met de dealer om kapotte onderdelen te vervangen. Als de uitlaat of de kabel niet beschadigd is, controleer dan of de linker motorkabel goed geplaatst is. Als deze goed geplaatst is, neem dan contact op met de dealer om deze foutcode verder te onderzoeken.
E0004	Storing rechter motor	Controleer of de rechter motorkabel en connector beschadigd zijn; indien beschadigd, neem dan contact op met de dealer om kapotte onderdelen te vervangen. Als de uitlaat of de kabel niet beschadigd is, controleer dan of de rechter motorkabel goed geplaatst is. Als deze goed geplaatst is, neem dan contact op met de dealer om deze foutcode verder te onderzoeken.
E0008	Detectiefout linker motorstroom	Neem contact op met de fabrikant om de kapotte onderdelen te vervangen
E0010	Detectiefout rechts motorstroom	Neem contact op met de fabrikant om de kapotte onderdelen te vervangen
E0020	Detectie accuvermogen is onjuist	Neem contact op met de fabrikant om de kapotte onderdelen te vervangen
E0040	15V voltage storing	Neem contact op met de fabrikant om de kapotte onderdelen te vervangen
E0800	Communicatiestoring in de frontcontrole	Controleer of de kabels en aansluitingen correct zijn aangesloten, zie Kabels en aansluitingen (wekelijks). Indien correct aangesloten, neem contact op met de fabrikant om de kapotte onderdelen te vervangen.
E-021	Communicatiestoring in de achterste controle	Neem contact op met de fabrikant om de kapotte onderdelen te vervangen
E-023	Attitude sensor abnormaal	Neem contact op met de fabrikant om de duwondersteuning te vervangen
E-024	Kalibratie van de voertuigstand	Zorg dat de handgrepen in de duwondersteuningsstand staan. Druk en houd de aan/uit knop ingedrukt totdat u een stemaanwijzing hoort. Laat dan de knop los en houd de Rollz Motion Electric stil totdat de 00001 van het scherm verdwijnt.
E-025	De greepdetectie sensor is abnormaal	Neem contact op met de fabrikant om de kapotte onderdelen te vervangen
E-026	De greepdetectie sensor is abnormaal	Neem contact op met de fabrikant om de kapotte onderdelen te vervangen
E-027	Het aanraakpaneel is abnormaal	Neem contact op met de fabrikant om de kapotte onderdelen te vervangen

ACCESSOIRES

De functionaliteit van de Rollz Motion Electric kan worden uitgebreid met accessoires zoals een reishoes, paraplu, gordel, bekerhouder en flexibele rugsteun. Gebruik alleen originele of door Rollz International BV goedgekeurde accessoires. Er komen regelmatig nieuwe accessoires uit. Kijk op www.rollz.nl of vraag uw leverancier naar nieuwe accessoires.

ONDERHOUD

Regelmatig onderhoud verlengt de levensduur en verhoogt de veiligheid van uw Rollz Motion Electric. Laat versleten, beschadigde of kapotte onderdelen alleen door erkende Rollz dealers vervangen of repareren.

Schoonmaken/desinfecteren

Maak uw Rollz Motion Electric regelmatig schoon om hem in optimale conditie te houden.

- a.** Het frame en de handgrepen kunt u schoonmaken met lauw water en een doek. Droog uw Rollz Motion goed na het reinigen. Hardnekkige vlekken kunt u verwijderen met een mild reinigingsmiddel.
- b.** Vermijd overmatig contact van water met de bewegende delen, zoals de assen en scharnierpunten.
- c.** De handgrepen van de rollator en de handgreep van het rolstoelpakket en de armsteunen mogen niet gedesinfecteerd worden met een alcoholhoudend desinfectiemiddel. Dat tast het materiaal aan. Reinig deze onderdelen met een warm sopje. Zorg ervoor dat alles droog is om corrosie te voorkomen.
- d.** De wielen kunt u met een kunststof borstel en lauw water reinigen. Gebruik geen staalborstel. Zo'n borstel beschadigt uw Rollz Motion.
- e.** Bij overdracht aan een nieuwe gebruiker behoort de Rollz Motion Electric gedesinfecteerd te worden.
- f.** Spoel de elektrische onderdelen niet af met water. **OPMERKING:** Wanneer de accu in contact is gekomen met water, zet het product dan volledig uit en gebruik de Rollz Motion Electric niet voordat de accu is gedroogd. Nadat de Rollz Motion Electric volledig droog is, kunt u de accu vervangen.

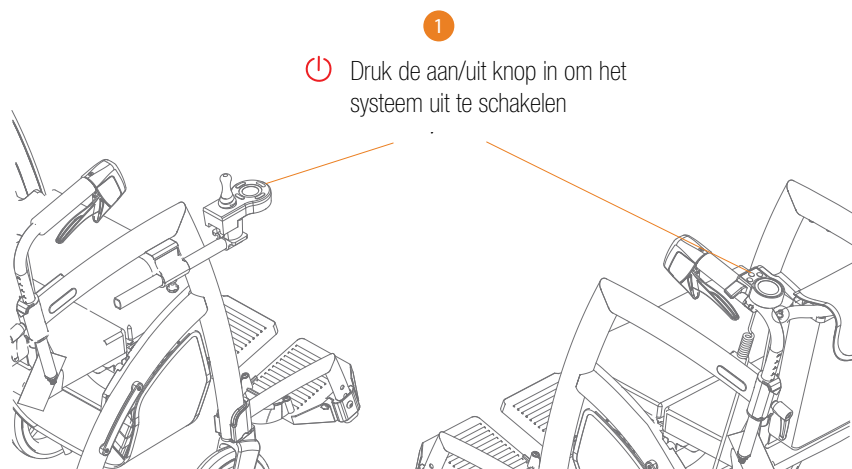


OPMERKING

Gebruik geen ontsmettingsmiddel op alcoholbasis.

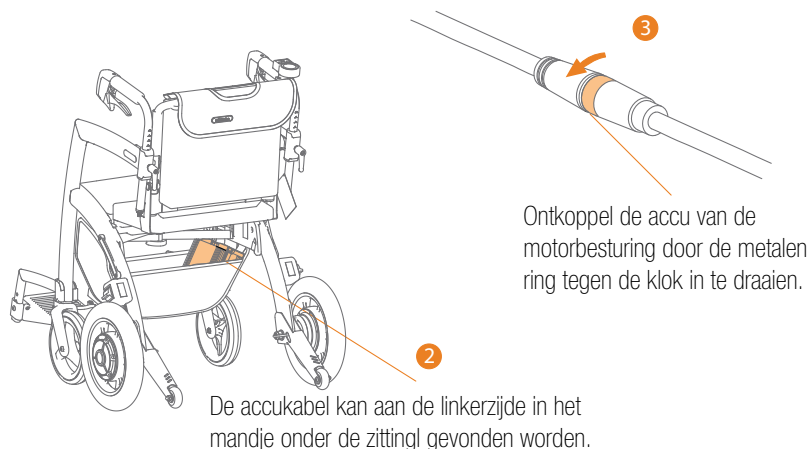
Het verwijderen van de accu

Schakel het systeem uit, trek de parkeerrem aan, zorg dat er geen persoon in de rolstoel zit en plaats de Rollz Motion Electric op een vlakke ondergrond voordat u de accu verwijderd. Zoek de accukabel en maak deze los door de metalen ring op de connector tegen de klok in te draaien. U vindt de accukabel in het mandje onder de stoel. Na het losmaken van de kabel kunt u het klittenband losmaken om de accu eruit te halen.



1 Druk de aan/uit knop in om het systeem uit te schakelen

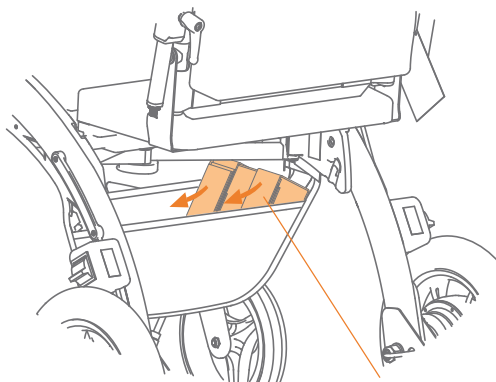
Figuur 64: Zet het systeem uit voordat u de accu verwijderd.



Ontkoppel de accu van de motorbesturing door de metalen ring tegen de klok in te draaien.

2 De accukabel kan aan de linkerzijde in het mandje onder de zittingl gevonden worden.

Figuur 65: Vind en ontkoppel de accu.



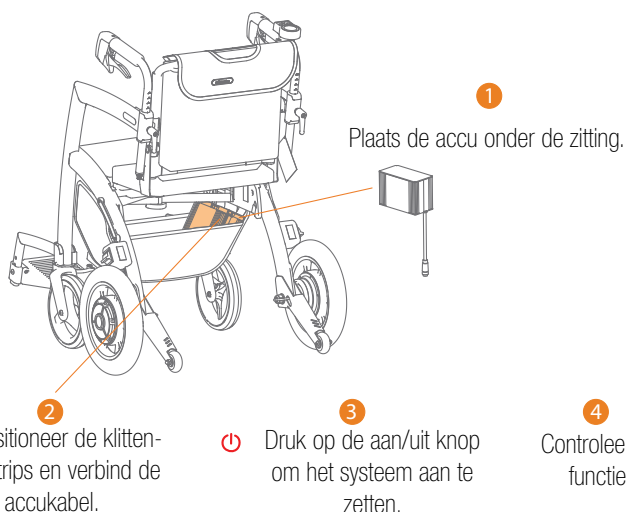
Haal de klittenbandstrips los.

4

Figuur 66: Haal de accu los.

De accu weer aansluiten

Plaats de accu in het zakje met de kabel naar beneden. Wikkel de klittenbandstrips eromheen en trek deze stevig aan. Zoek de accukabel en sluit deze aan op de accu door de metalen ring op de connector met de klok mee te draaien. U vindt de accukabel in het mandje onder het zadel. Na controle van de kabelverbinding kunt u het systeem weer inschakelen en de werking van het systeem testen.



1

Plaats de accu onder de zitting.

2

Herpositioneer de klittenbandstrips en verbind de accukabel.

3

 Druk op de aan/uit knop om het systeem aan te zetten.

4

Controleer alle functies.

Figuur 67: Controleer of de connectors goed zijn uitgelijnd en indien van toepassing vastgedraaid.

Opbergen van de Rollz Motion Electric

Bewaar uw Rollz Motion Electric altijd in een schone, droge en stofvrije omgeving. Bewaar uw Rollz Motion Electric niet in een omgeving waar deze in direct contact kan komen met water; met temperaturen lager dan 5 °C / 23 °F en hoger dan 45 °C / 113 °F; met een zeer hoge luchtvochtigheid.

Onderhoud van de accu (Dagelijks)

Controleer de resterende capaciteit van de accu. Als de accu het einde van zijn levensduur bereikt en vervangen moet worden, neem dan contact op met de leverancier of een erkende Rollz dealer.

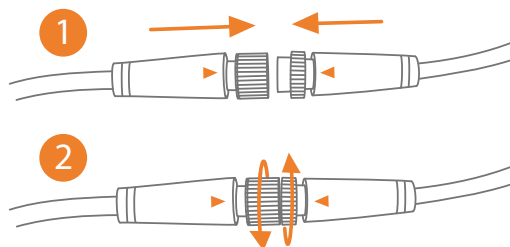
De levensduur en prestaties van de accu zijn afhankelijk van temperatuur, accustatus en gewicht van de gebruiker. Naarmate de accu ouder wordt, kan een verlies aan capaciteit optreden (als er een aanzienlijk verlies aan bereik is of het opladen van het product aanzienlijk langer duurt), in dit geval raden wij aan de accu te vervangen door contact op te nemen met de dealer.

Controleer voor gebruik of de accu volledig is opgeladen. De normale oplaadtijd van de accu bedraagt ongeveer 5 uur. Wanneer de accu volledig leeg is, kan de oplaadtijd oplopen tot 6 uur.

Als u de accu langere tijd niet gebruikt, zorg er dan voor dat deze minstens om de 2 maanden wordt opgeladen. Als u de accu gedurende langere tijd niet oplaadt, kan dit interne schade veroorzaken.

Kabels en aansluitingen (Wekelijks)

Controleer de elektrische onderdelen en aansluitdraden op goede verbindingen en op eventuele beschadigingen. Zelfs de kleinste beschadiging kan tot gevaarlijke situaties leiden (bijv. kortsluiting) en moet direct worden opgelost. Indien aanwezig, neem dan contact op met de leverancier of laat een erkende Rollz dealer dit repareren. Niet zelf repareren. Controleer of de aansluitingen zijn vastgezet volgens **(Figuur 68)**. Verwijder of ontkoppel geen onderdelen terwijl het elektrisch supportstelsel is ingeschakeld.



Figuur 68: Zorg dat de connectors goed verbonden zijn.

Motoren (Elke maand)

Controleer de motoren in de achterwielen op zichtbare scheuren of vervormingen, controleer of de wielen vrij kunnen draaien en controleer op toegenomen geluid tijdens het gebruik. Controleer of de moeren en andere bevestigingsmiddelen waarmee de motoren aan het frame zijn bevestigd goed zijn aangedraaid en geen speling hebben. Gebruik de Rollz Motion Electric niet als een van deze punten is geconstateerd. Neem contact op met de leverancier of een erkende Rollz distributeur.

Duwondersteuning en joystick-controller (Elke 3 maanden)

Reinig de controller en de joystick voorzichtig met een doek die is bevochtigd met een neutraal verdund schoonmaakmiddel. Gebruik nooit schurende materialen of alcoholische schoonmaakmiddelen voor het reinigen. Bescherm de controller tegen beschadiging tijdens het vervoer van de rolstoel. Voorkom altijd het binnendringen van vloeistoffen in openingen van de controllers.

De kussenhoes wassen

De bekleding van het zitkussen is wasbaar; verwijder het binnenste zitkussen voordat u het wast.

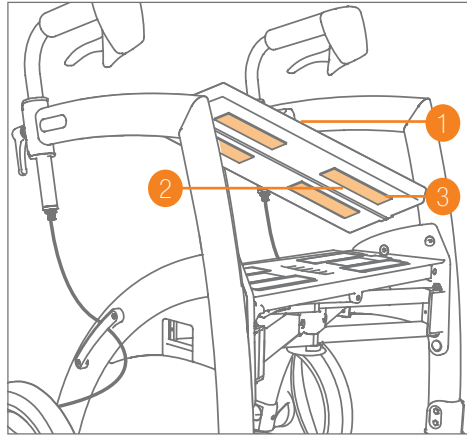
- a. Trek het met klittenband bevestigde zitkussen los van de zitting (**Figuur 69**).
- b. Rits de zitting open en verwijder het binnenkussen.
- c. De bekleding kan nu gewassen worden in de wasmachine op maximaal 30 °C / 86 °F.
- d. Droog de bekleding gewoon aan de lucht, niet in de droger.
- e. Doe het binnenkussen terug in de bekleding en rits de zitting dicht.
- f. Plaats het kussen terug op de zitting met het klittenband.

OPMERKING

De bekleding nooit bleken of chemisch reinigen.

Wat zit waar?

1. Zitkussen
2. Klittenband
3. Rits



Figuur 69: Verwijder het zitkussen van de rollator.

Remkracht (dagelijks)

Controleer de remwerking van de remmen. Bij gebruik van de remmen moeten de wielen van de Rollz Motion Electric tot stilstand komen. Als de wielen niet tot stilstand komen bij gebruik van de rem: schakel het systeem onmiddellijk uit, controleer op schade en probeer de remmen af te stellen volgens onderstaande uitleg. Neem contact op met de leverancier als de remmen beschadigd zijn of als de Rollz Motion Electric na afstelling niet tot stilstand kan komen. Repareer de remmen niet zelf.

Afstellen van de remmen

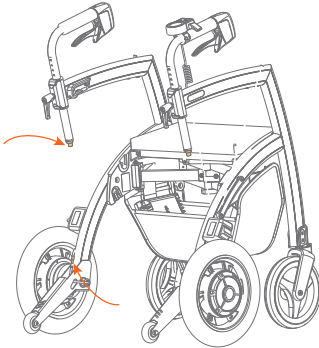
Door gebruik kunnen de remmen van de Rollz Motion slijten. Hierdoor kan het nodig zijn om de remmen opnieuw af te stellen. Door uw remmen juist af te stellen voorkomt u problemen en kunt u er optimaal gebruik van maken. Controleer daarom regelmatig, liefst voor elk gebruik of de remmen juist werken. Wanneer u de handremmen volledig inknipt, behoort de Rollz Motion Electric volledig te blokkeren. Wanneer u de remmen loslaat, behoort de Rollz Motion volledig vrij te rijden.

Als de remmen niet goed werken, kunnen ze op twee manieren worden afgesteld: bovenaan en onderaan de remkabel (**Figuur 70**). De afstelling aan de bovenkant van de remkabel (net onder de hoogteverstelhendel) is bedoeld voor fijnafstelling, zodat de werking van de rem iets strakker kan worden ingesteld. De afstelling onderaan de remkabel (bij de achterwielen) is voor een radicalere afstelling. Zorg ervoor dat zowel de linker- als de rechterrem goed zijn afgesteld.

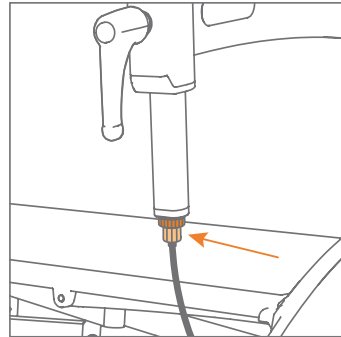
Remverstelling bovenaan de remkabel

U kunt de remmen strakker zetten met de remverstelling bovenaan.

- De Rollz Motion mag niet op de parkeerremmen staan terwijl u de remmen afstelt.
- Draai eerst de borgring los (trek de kabel naar beneden om het gemakkelijker te maken). Dit geeft u de ruimte om de stelschroef ronddraaiend vast of losser te maken (**Figuur 71**).
- Draai de borgring weer vast en controleer of deze de gewenste remkracht levert.
- Doe hetzelfde aan de andere kant en controleer of beide remmen dezelfde weerstand bieden.



Figuur 70: Afstelling van de rem via de stelschroeven aan de boven- en onderkant van de remkabel.



Figuur 71: Afstelling van de rem via de stelschroef, net onder de borgring.

Remverstelling onderaan de remkabel

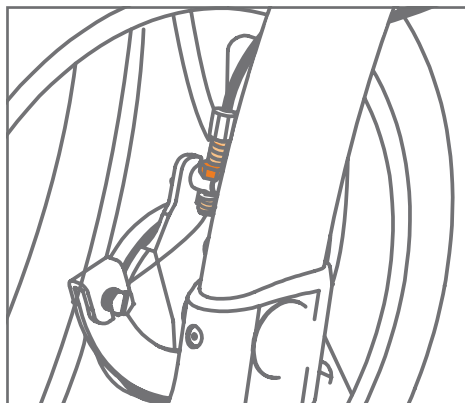
Als u de remmen strakker moet zetten dan wat de bovenste afstelling toelaat, kunt u de remmen verder afstellen met behulp van de onderste remverstelling.

- De Rollz Motion Electric mag niet op de parkeerremmen staan terwijl u de remmen afstelt.
- Blijf bij het afstellen van de remmen achter de Rollz Motion Electric. Draai de borgring onderaan de remkabel los (trek de kabel omhoog om het makkelijker te maken). Draai de stelschroef erboven om de remkabel in te korten of te verlengen (**Figuur 72**). Draai met de klok mee voor meer remkracht, en tegen de klok in voor minder remkracht.

- c. Wanneer de rem de gewenste kracht levert, draait u de borgschroef weer vast.
- d. Doe hetzelfde aan de andere zijde.
- e. Controleer of de rem- kracht links en rechts gelijkmatig verdeeld is.

 **VOORZICHTIG**

Functioneren de remmen na het zelf afstellen niet naar behoren? Neem dan direct contact op met uw leverancier en gebruik de Rollz Motion Electric niet.



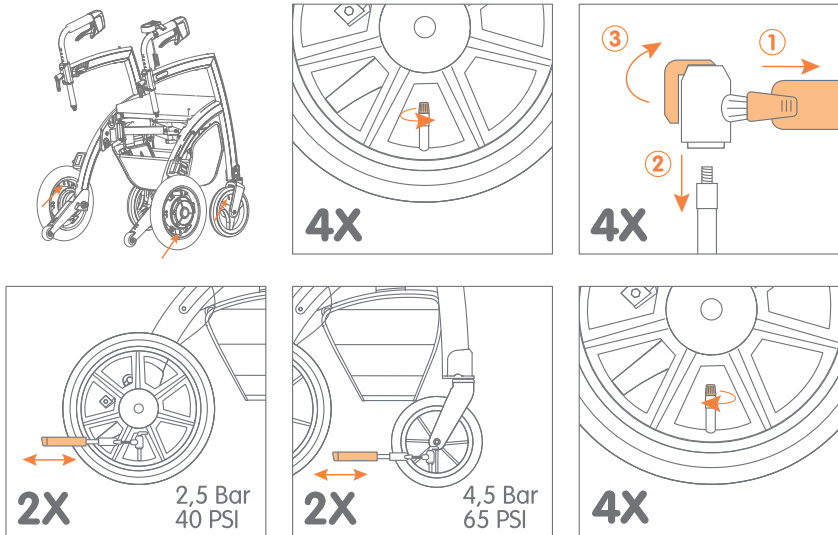
Figuur 72: Afstelling van de rem via de borging (donker oranje) en de stelschroef.

Oppompem van de luchtbanden (gemiddeld elke maand)

De Rollz Motion Electric heeft luchtbanden. Deze luchtbanden moeten regelmatig extra lucht krijgen voor een optimaal gebruik (**Figuur 73**). De binnenbanden zijn voorzien van een Schrader-ventiel, ook wel autoventiel genoemd. Neem altijd het meegeleverde pompje mee, het past in de tas van het rolstoelpakket. Circa twee keer pompen per bandje is meestal voldoende. Beide achterbanden dienen een druk te hebben van maximaal 2,5 bar (\approx 2,5 atmosfeer of 36,6 PSI of 250 kPa). De voorbanden mogen maximaal een druk hebben van 4,5 bar (\approx 4,5 atmosfeer of 65 PSI of 450 kPa).

 **VOORZICHTIG**

Pomp de banden niet op boven de geadviseerde spanning omdat ze onder hoge druk kunnen exploderen.



Figuur 73: Oppompen van de luchtbanden.

OPMERKING

Controleer regelmatig voor gebruik of de banden nog van voldoende lucht zijn voorzien. De banden zijn te zacht als het duwen zwaarder gaat.

Platte banden

Schakel het systeem onmiddellijk uit en gebruik de Rollz Motion Electric niet wanneer een band lek, doorboord of kapot is. Neem contact op met de leverancier of erkende Rollz leveranciers om de band te vervangen.

Vervangen van onderdelen

Sommige onderdelen, zoals de handgrepen, banden, wielen, remkabels en zitting zijn aan slijtage onderhevig. Neem contact op met uw leverancier indien deze onderdelen vervangen moeten worden.

OPMERKING

Gebruik alleen originele of door Rollz International goedgekeurde onderdelen.

GARANTIE

Mankeert er iets aan uw Rollz Motion Electric binnen twee jaar na aankoop? Neem dan direct contact op met uw leverancier. Deze zoekt in overleg met Rollz International zo snel mogelijk naar een oplossing. Daarbij hanteren wij de onderstaande garantiebepalingen.

Ook na het verstrijken van de garantieperiode is reparatie mogelijk, tegen vergoeding van de gemaakte kosten. Neem daarvoor rechtstreeks contact op met uw leverancier.

Garantiebepalingen

Rollz® International BV, gevestigd te Delft in Nederland (hierna "Rollz") geeft in haar hoedanigheid van fabrikant garantie op de door haar geproduceerde Rollz Motion Electric (hierna: "product") onder de volgende bepalingen:

- 1.** De algemene garantietermijn voor de eerste eigenaar (hierna: "klant") bedraagt 24 maanden, te rekenen vanaf de datum van aankoop.
- 2.** Rollz geeft vijf jaar garantie op het frame op materiaal- en constructiefouten bij normaal gebruik en onderhoud te rekenen vanaf de datum van aankoop.
- 3.** De garantie op de accu bedraagt 18 maanden.
- 4.** De garantie op alle onderdelen van het elektronisch ondersteuningssysteem, behalve de accu, bedraagt 24 maanden.
- 5.** De garantie geeft recht op reparatie, uitdrukkelijk niet op ruilen of terugname van een product.
- 6.** In geval van reparatie verzorgt de klant zelf het transport van het product naar en van de winkel waar het is aangeschaft (de "leverancier"). De leverancier zal in overleg met Rollz zorgdragen voor reparatie.
- 7.** De garantie kan slechts worden ingeroepen indien de klant, samen met het defecte product een kopie van de aankoopbon met aanschafdatum en een duidelijke omschrijving van de klachten verstrekt aan de leverancier.
- 8.** Indien nodig verzorgt Rollz het transport van het product van de leverancier naar Rollz en vice versa voor eigen kosten en risico, maar alleen indien de reparatie onder de garantie valt.
- 9.** De garantietermijn wordt nooit verlengd, ook niet in geval van reparaties.

- 10.** De garantie is niet overdraagbaar en kan dus alleen worden ingeroepen door de eerste eigenaar.
- 11.** De garantie doet niets af aan de rechten die de klant heeft op grond van de wet.

In de volgende situaties geldt de garantie niet:

- a.** indien de klant zelf, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Rollz of de leverancier, wijzigingen of reparaties heeft aangebracht of heeft laten aanbrengen;
- b.** wanneer defecten zijn ontstaan door verwaarlozing of een ongeval en/of gebruik of onderhoud afwijkend van wat in de handleiding wordt aangegeven;
- c.** indien het serienummer is beschadigd of verwijderd;
- d.** indien de schade aan het product het gevolg is van normale slijtage.

Registreer uw Rollz Motion Electric

Registreer uw product bij Rollz International door het online formulier op www.rollz.nl in te vullen. Noteer hierbij altijd het serienummer van de Rollz Motion Electric. Dit nummer staat op de sticker op het zitgedeelte onder het zitkussen. U kunt zich bij het registreren ook opgeven voor een e-mail nieuwsbrief als u op de hoogte wilt blijven van nieuws over Rollz producten.

CONTACT

Rollz International staat altijd open voor verbetering. Daarom horen wij graag uw mening. Dit kan gaan om het gebruiksgemak, de handleiding of andere aspecten van onze producten of dienstverlening.

Mail alstublieft uw tips of ervaringen naar info@rollz.com.

Ook voor vragen of opmerkingen kunt u contact met ons opnemen:

Rollz® International BV

Rotterdamseweg 402M
2629HH Delft
Nederland

+31 (0)20 362 20 10
info@rollz.com
www.rollz.nl