

AEROLUX 2


COMFORT

by Travel Buggy

Ultra Lite Power Wheelchair
Carbon Fiber

TABLE OF CONTENTS

NOTICES	3	LEFT JOYSTICK INSTALLATION	15
SAFETY INFORMATION	4	FOLDING	16
BATTERY SAFETY INFORMATION	5	TRANSPORTING	17
SPECIFICATIONS	7	BATTERY MAINTENANCE	18
UNBOXING	9	CHARGING	20
SETUP	10	MAINTENANCE,CARE, TROUBLESHOOTING	22
CONTROLLER	13	DIAGNOSTIC CODES	23
FREE WHEEL MODE	14	LIMITED WARRANTY	24
SEAT WIDTH SPACERS	14	CONTACT & SUPPORT	25

 **CAUTION:** Read all precautions and instructions in this manual before using this equipment. Improper use or maintenance can void the warranty. Keep this manual for future reference.

NOTICES

Thank you for choosing AEROLUX 2 Comfort by Travel Buggy, a convenient to use and foldable power chair.

It is important to read through this manual before operating your AEROLUX 2C to become familiar with its features as well as its limitations and safety information

Operating and maintaining your AEROLUX 2C is designed to be straightforward and hassle-free. However, if you have any queries or need assistance, feel free to reach out to us at Travel Buggy.

OUR CUSTOMER HOTLINE

1.888.56.BUGGY (Canada)


1.855.56.BUGGY (USA)

EMAIL

contact@travelbuggy.com



DISCLAIMER:

The notes, warnings, and cautions contained within the manual and marked by the triangular Caution Symbol  should be given special care. Users should also pay special attention to information marked in this manual beginning with **NOTICE**.

Travel Buggy, its affiliates and partners cannot be held responsible for personal injury or property damage resulting from the unsafe or improper operation or maintenance of the AEROLUX 2 Comfort Power Wheelchair.

As part of our ongoing product improvement initiative, Travel Buggy reserves the right to change specifications and design without notice. As a result, there may be minor differences between your AEROLUX 2C and the photos, illustrations and instructions in this manual.

SAFETY INFORMATION

- DO make certain that the seat is in a locked position when you are operating your AEROLUX 2C
- DO reduce your AEROLUX 2C's speed when you are driving around a corner
- DO proceed with caution as you approach the downgrade of a ramp or other incline and when driving near a raised surface or unprotected ledges and drop offs (curbs, porches, stairs, etc.)
- DO avoid exposure to rain, snow, ice, salt, or standing water whenever possible
- DO maintain and store in a clean and dry condition
- DO keep your hands away from the tires when driving. Be aware that loose fitting clothing can become caught in drive tires
- DO keep tools and other metal objects away from battery terminals. Contact with tools can cause electrical shock
- DO follow the recommended weight capacity (300 lbs / 136 kg)
- DO follow the recommended incline slope rating (9 degrees)
- DO check the battery charge to ensure there is enough charge to get to your destination before using.
- DO ensure your AEROLUX 2C's power is OFF when entering and exiting the power wheelchair
- DO NOT drive your AEROLUX 2C across the side of a hill or diagonally up or down a hill, and do not stop (if possible) while driving up or down an incline
- DO NOT operate your new AEROLUX 2C for the first time without completely reading and understanding the owner's manual
- DO NOT carry additional passengers on your AEROLUX 2C
- DO NOT use your AEROLUX 2C as a seat in a moving vehicle
- DO NOT allow unsupervised children to play near the power wheelchair
- DO NOT operate your AEROLUX 2C while under the influence of alcohol, as this may impair your ability to drive safely
- DO NOT use the AEROLUX 2C as a seat in a moving vehicle. In the event of an accident or sudden stop, there is a significant risk of injury or damage, as you may be thrown from the power wheelchair
- ALL servicing must be performed by qualified personnel only. Unauthorized modifications to power wheelchair, its power system or its control system may compromise the performance and safety of the system. UNDER NO CIRCUMSTANCES should you attempt any repair or service that is not covered in this manual.
- ALWAYS ensure all safety warning labels are in place and legible.



WARNING: The operator should read all of the warning signs and instructions here and on the power wheelchair before use.



WARNING: You should not operate your power chair on public streets and roadways. Be aware that it may be difficult for traffic to see you when you are seated on your power wheelchair. Obey all local pedestrian traffic rules. Wait until your path is clear of traffic, and then proceed with extreme caution.

BATTERY SAFETY INFORMATION

WHEN USING THE BATTERY

1. Lithium-ion battery packs may get hot, explode or ignite and cause serious injury if exposed to abuse conditions. Be sure to follow the safety warnings listed below:
 - DO NOT place the battery near fire or heat the battery
 - DO NOT install the battery backwards so the polarity is reversed
 - DO NOT connect the positive and negative terminal of the battery to each other with any metal object (such as a wire)
 - DO NOT carry or store the battery together with necklaces, hairpins, or other metal objects
 - DO NOT pierce the battery with nails strike the battery with a hammer, step on the battery or otherwise subject it to strong impacts or shocks
 - DO NOT solder directly onto the battery
 - DO NOT expose battery to water or salt water, or allow the battery to get wet
2. DO NOT disassemble or modify the battery. The battery contains safety and protection devices, which if damaged, may cause the battery to generate heat, explode or ignite
3. DO NOT place the battery in or near fire, on stoves or other high temperature locations. Do not place the battery in direct sunlight, or use or store battery inside cars in hot weather. Doing so may cause the battery to generate heat, explode or ignite. Using the battery in this manner may also result in a loss of performance and a shortened life expectancy.
4. If the device is to be used by children, the caregiver should explain the contents of this document to the children and provide adequate supervision to ensure the device is being used appropriately
5. When the battery is worn out, insulate the terminals with adhesive tape or similar materials before disposal
6. Immediately discontinue use of the battery if, while using, charging or storing the battery, the battery emits an unusual smell, feels hot, changes color, or shape, or appears abnormal in any way. Contact the Fire Department if any of these problems are observed
7. DO NOT place battery in microwave oven, high pressure containers or on induction cookware

BATTERY SAFETY INFORMATION

CHARGING PRECAUTIONS

1. BE SURE to follow the warnings listed below while charging the battery. Failure to do so may cause the battery to become hot, explode or ignite and cause serious injury
 - When charging the battery, ONLY USE THE SPECIFIED CHARGER PROVIDED WITH THE PRODUCT
 - DO NOT attach the battery to a power supply plug or directly to a car's cigarette lighter
 - DO NOT place the battery in or near fire, or in direct sunlight. Heating the battery can damage the safety circuitry, which can cause additional heating, rupture or ignition of the battery
2. DO NOT continue charging the battery if it does not recharge in the timelines specified in the operating manual
3. THE TEMPERATURE range over which a battery can be charged is 5°C to 40°C (41°F to 104°F). Charging the battery at temperatures outside of that range may cause severe damage to the battery or reduce battery life expectancy
 - Always protect battery from freezing temperatures and never charge a frozen battery. This will damage the battery and may cause personal injury. Attempting to charge a battery in freezing conditions does not prevent a battery from freezing

WHEN DISCHARGING THE BATTERY

1. DO NOT use the battery with any device other than the AEROLUX 2C. Utilizing the battery in devices other than the AEROLUX 2C can lead to damage or a reduction in its lifespan. Additionally, abnormal current flow caused by other devices may result in the battery overheating, potentially leading to explosion, ignition, and serious injury
2. THE TEMPERATURE range over which the battery can be discharged is -20°C to 60°C (-4°F to 140°F). Use of the battery outside this temperature range may damage the performance of the battery or may reduce its life expectancy

SPECIFICATIONS



SPECIFICATIONS

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

DRIVING RANGE: 9.3 MI / 15 KM

MAXIMUM SPEED: 3.7 MPH / 6 KPH

DRIVE SYSTEM: TWO MOTOR DRIVE SYSTEM

MOTOR TYPE: 200 WATT BRUSHLESS

INCLINE CAPABILITY: 9° / 15.9%

TURNING RADIUS: 42.5"

STOPPING DISTANCE: 4.5 FT (AT FULL SPEED)

OBSTACLE CLEARANCE: 1.5"

BRAKING SYSTEM: ELECTROMAGNETIC

MAX WEIGHT CAPACITY: 300 LBS

DIMENSIONAL SPECIFICATIONS

UNFOLDED DIMENSIONS:
38.5"L X 24"W X 34"H

CHAIR GROSS WEIGHT: 37.5 LBS

CHAIR NET WEIGHT: 33 LBS
(EXCLUDING BATTERY AND SEAT CUSHION)

SEAT CUSHION SIZE: 18"(W) X 16"(D)

FOLDED DIMENSIONS:
31"L X 12"W X 29"H

SEATING WIDTH: W/O SPACERS 19"
W/ SPACERS 20"

FRONT WHEEL DIAMETER: 8"

REAR WHEEL DIAMETER: 12"

FLOOR TO SEAT HEIGHT: 21"

BACK SUPPORT HEIGHT: 16"

OTHER SPECIFICATIONS

BATTERY TYPE: LITHIUM ION
24V/10.4AH

BATTERY PROVIDED: ONE (1)

BATTERY WATT HOUR: 250 WH
(AIRLINE APPROVED)

BATTERY CHARGE CYCLES: ~1000

TIRES: NON-PUNCTURE

CHARGING TIME: 3.5 HOURS

CHARGER INPUT: 100-240V AC,
50-60HZ 2.7/1.8A (INTERNATIONAL)

CHARGER OUTPUT: 24V DC/3A

LAP BELT: PROVIDED

HORN: BUILT-IN

UNBOXING

TOP



BOTTOM

- To remove the power chair, orientate the box so that when it is laid down on the ground the arm rests are horizontally parallel to the ground
- Grab the arm rests and begin to pull your Travel Buggy out

- Locate the components provided with your power wheelchair



JOYSTICK CONTROLLER



LITHIUM-ION BATTERY



BATTERY CHARGER



FOOT RESTS X2



USB TYPE C CONVERTER



TOOL KIT



SEAT WIDTH SPACER KIT



CUP HOLDER



LAP BELT



SEAT CUSHION



BACKREST CUSHION



LEG SUPPORT

 NOTICE: Lithium battery is installed in the equipment when shipped.

SETUP

UNFOLDING



- With the AEROLUX 2C standing upright, pull both armrests in opposite directions to start the unfolding process
- Press down on the seat until you hear the seat lock in place

WARNING: When unfolding the seat, please keep your hand flat on the surface. This is to prevent your fingers from being pinched. Avoid wrapping your fingers around the seat frame (image 3).



- Swivel up the push handles 90° until it locks into place

INSTALL CUSHIONS



- Place the back rest cushion on the back frame and fold the top flap to secure the velcro behind the chair (image 1)
- Place the seat cushion on the seat frame to secure the velcro

NOTICE: Failure to fully extend the power chair into its locked position may result in injury while driving.

SETUP

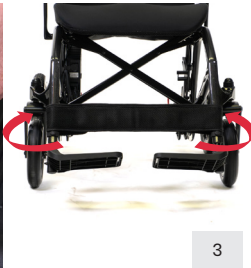


- Slide the joystick controller into the armrest tube until a comfortable arm length is achieved for the user (image 1).
- Tighten the corkscrew to secure the joystick (image 2)
- Align the arrows of the joystick connection cables and press them together to plug the joystick controller in (image 3)
- Rotate the coupling over the connection point to secure the connection point

WARNING: Align the joystick connector's pins with the holes carefully prior to pressing them together. Improper alignment or forceful pressing can bend or break the pins, making the joystick inoperable.



INSTALL FOOT RESTS & LEG SUPPORT



- The AEROLUX 2C is shipped with the foot rests not installed. The foot rests need to be inserted prior to driving
- Slide the foot rests into the tube located on the front castor with the holes aligned (image 1)
- Once the foot rest is inserted all the way and the holes on the tube and the foot rest are aligned, insert the locking pin in through the holes until the clamp is wrapped around the tube (image 2)
- OPTIONAL: Wrap the leg support strap around the front forks and secure the velcro behind the posts (image 3)

WARNING: Failure to align the joystick connector pins properly before insertion may cause the pins to bend or break, making the joystick inoperable. Damage caused due to improper installation may not be covered under warranty.

SETUP

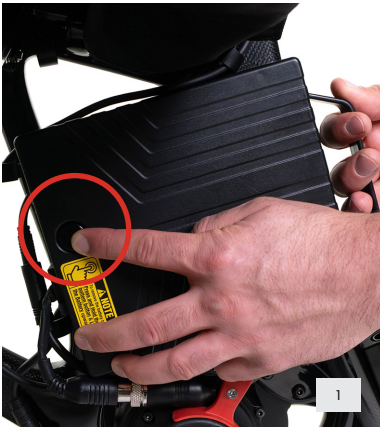


- Before sitting in the Power Chair, be sure the power button is OFF and the rear brake levers are in the DOWN (locked) position
- AEROLUX 2C offers the user 2 optional entry alternatives, direct front entry or side entry
- If you prefer a front entry, we recommend flipping up the foot plate to create an easier sitting experience
- DO NOT step on the footplate when entering or exiting the AEROLUX 2C as it may cause the power chair to move in an unsafe manner



- To enter from the side of the chair, press the arm rest release button (image 1). Raise the arm rest back and away. When seated, lower arm rest back into position and ensure it is locked

CHECK IF THE BATTERY IS PROPERLY INSERTED



- Locate the battery on the side of the chair, the quick release button (image 1) will be popped out indicating that the battery is properly secured into place

⚠ NOTICE: Make sure the battery is connected to the system or else the chair will not work

CONTROLLER

7-Speed Control Lights

SPEED CONTROL LIMITS


- 1-Light On 2.8 KPH / 1.7 MPH
- 2-Lights On 3.3 KPH / 2 MPH
- 3-Lights On 3.8 KPH / 2.4 MPH
- 4-Lights On 4.3 KPH / 2.7 MPH
- 5-Lights On 4.8 KPH / 3 MPH
- 6-Lights On 5.3 KPH / 3.3 MPH
- All 7-Lights On Max Speed

Power ON/OFF

POWER ON/OFF

Press the RED button to turn the power chair ON or OFF.

Mute

Press the  button to mute the joystick operation. Press again to resume the sound operations.



Speed Control

INCREASE SPEED

Press the **PLUS +** button to increase the speed

DECREASE SPEED

Press the **MINUS -** button to decrease the speed

Battery Indicator Lights




There are a total of 5 battery power indicator lights. From top down the lights will disappear as the battery drains indicating the amount of charge remaining. Recharge at any point before the last light disappears, indicating a fully depleted battery.

Horn

Press the  button to sound the horn.

Light

Press the  button to turn on the light. Press again to dim the light. Press three times to turn on strobe effect. Press four times to turn off light.

- AEROLUX 2C Power Chair has an easy to use 360 degree joystick controller featuring multiple speeds and a battery life indicator
- Take some time in a safe, controlled environment to learn the operation of the controller, the speed and the maneuverability of the AEROLUX 2C
- Be sure to adjust the speed depending on your environment and while turning
- To slow down, slowly bring the joystick back toward the initial position.
- To stop, just bring the joystick back to the initial position
- Use extra care when you drive the AEROLUX 2C in reverse

FREE WHEEL MODE

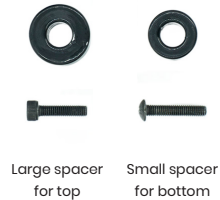


To allow a caregiver to push the AEROLUX 2C manually, it must be placed in Freewheel Mode.

To activate Freewheel Mode:
Bring the chair to a complete stop and turn OFF the power.
Push UP on the two red levers located on each rear wheel, as shown.

To re-engage the chair for POWER mode, press the levers down.

SEAT WIDTH SPACERS



- To adjust the width of your Aerolux 2C, start by removing the armrests. Unscrew the bolts at the top and bottom of the mounting points (image 1).
- Place the small spacer at the bottom and the large spacer at the top. (image 2).
- Reattach the arm rests by securing the bolts. (image 3 & 4)

⚠ NOTICE: If the chair beeps and won't move, there is a good chance the motors remain in FREE WHEEL mode. Refer to the TROUBLE SHOOTING section for more details.

LEFT JOYSTICK INSTALLATION



1



2

- Turn off the power and **remove the battery from the chair.** (image 1)
- Disconnect the joystick cable from the CPU (the black box under the chair). (image 2)
- Remove the joystick from the right armrest and install it on the left armrest.



3



4

- Trace the joystick cable from the CPU and unclip it from any cable holders along the frame.
- Plug in the left-side joystick cable to the CPU and begin securing it along the same path using the existing clips.
- Run the cable along the back of the seat base, under the velcro strap holding the left motor cable. (image 3)
- Continue routing the cable up and under the left armrest, then connect it to the joystick. (image 4)
- Reinstall the battery and turn the chair back on.
- **Ensure that all controls are working properly before using the chair.**

FOLDING



- Press the push handle levers on either side to disengage and push them 90° downwards

WARNING: To ensure your safety when folding the AEROLUX 2C, please confirm that your feet are positioned outside of the wheelchair's wheels before proceeding. This precaution is vital to prevent the risk of your feet being pinched or injured by the wheels.



- Fold both footrests up 90°



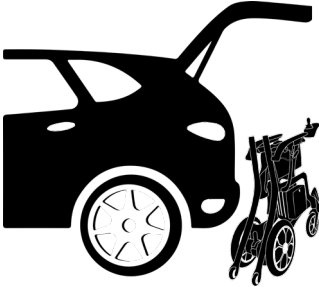
- Pull the 2 handles just under the seat cushion upwards to start the folding process



- Press both armrests towards each other to compress the power chair into a fully folded position

TRANSPORTING

1



2



3



4



- To load the AEROLUX 2C power chair into the back of a vehicle for transport we recommend utilizing the back of the vehicle as leverage
- Position the power chair against the car as indicated in Image 1 (Note: we recommend using the Travel Buggy Bumper Blanket to reduce scratching of the vehicle)
- Grasp the front and rear wheels (Image 2)
- Lift against the back of the vehicle, leveraging the power wheelchair into the trunk of the vehicle (Image 3)
- Push the AEROLUX 2C into the desired position within the vehicle (Image 4)

⚠ WARNING: Never transport the AEROLUX 2C in a tie down system, as the AEROLUX 2C is not compatible with them. Never sit in the AEROLUX 2C and be transported in a moving vehicle. Do not place the folded AEROLUX 2C in the front seat with the driver where it could move or slide.

BATTERY MAINTENANCE

Lithium-Ion rechargeable battery require routine maintenance and care in their use and handling. Read and follow the guidelines in this document to safely use Lithium-Ion battery and achieve the maximum battery life span.

OVERVIEW

Do not leave battery unused for extended periods of time, either in the product or in storage. When a battery has been unused for 6 months, check the charge status and charge or dispose of the battery as appropriate.

The typical estimated life of a Lithium-Ion battery is about three years or ~1000 charge cycles, whichever occurs first. One charge cycle is a period of use from fully charged, to fully discharged, and fully recharged again. Use a three-year life expectancy for battery that do not run through complete charge cycles.

Rechargeable Lithium-Ion battery have a limited life and will gradually lose their capacity to hold a charge. This loss of capacity (aging) is irreversible. As the battery loses capacity, the length of time it will power the product (run time) decreases.

Lithium-Ion battery continue to slowly discharge (self-discharge) when not in use or while in storage. Routinely check the battery's charge status.

Use only the provided battery(s) in your product.

BATTERY MAINTENANCE

Observe and note the run time that a new fully-charged battery provides for powering your product. Use this new battery run time as a basis to compare run times for older battery. The run time of your battery will vary depending on the product's configuration and the applications that you run.

Routinely check the battery's charge status.

Carefully monitor battery that are approaching the end of their estimated life.

Consider replacing the battery with a new one if you note either of the following conditions:

- The battery run time drops below about 80% of the original run time.
- The battery charge time increases significantly.

If a battery is stored or otherwise unused for an extended period, be sure to follow the storage instructions in this document. If you do not follow the instructions, and the battery has no charge remaining when you check it, consider it to be damaged. Do not attempt to recharge it or to use it. Replace it with a new battery.

CHARGING

Always adhere to the charging instructions for your product, which can be found on page 6 of this manual. This section provides detailed information about charging the battery, ensuring proper use and care.

Use only the provided charger to charge your battery(s).

STORAGE

BATTERY MAINTENANCE

- Charge or discharge the battery to approximately 50% of capacity before storage.
- Charge the battery to approximately 50% of capacity at least once every six months.
- Remove the battery and store it separately from the product.
- Store the battery at temperatures between 5 °C and 20 °C (41 °F and 68 °F).

HANDLING PRECAUTIONS

- Do not disassemble, crush, or puncture a battery.
- Do not short the external contacts on a battery.
- Do not expose a battery to fire or water.
- Do not expose a battery to temperatures above 60 °C (140 °F).
- Keep the battery away from children.
- Avoid exposing the battery to excessive shock or vibration.
- Do not use a damaged battery.
- If a battery pack has leaking fluids, do not touch any fluids.
- Dispose of a leaking battery pack (see Disposal and Recycling in this document).
- In case of eye contact with fluid, do not rub eyes. Immediately flush eyes thoroughly with water for at least 15 minutes, lifting upper and lower lids, until no evidence of the fluid remains. Seek medical attention.
- Immediately discontinue use of the battery if, while using, charging or

storing the battery, the battery emits an unusual smell, feels hot, changes color, or shape, or appears abnormal in any way. Contact the Fire Department if any of these problems are observed

TRANSPORTATION

- Always check all applicable local, national, and international regulations before transporting a Lithium-Ion battery.
- Transporting an end-of-life, damaged, or recalled battery may, in certain cases, be specifically limited or prohibited.

DISPOSAL AND RECYCLING

- Lithium-Ion battery are subject to disposal and recycling regulations that vary by country and region. Always check and follow your applicable regulations before disposing of any battery. Contact Rechargeable Battery Recycling Corporation (www.rbcc.org) for U.S.A. and Canada, or your local battery recycling organization.
- Many countries prohibit the disposal of waste electronic equipment in standard waste receptacles.
- Place only discharged battery in a battery collection container. Use electrical tape or other approved covering over the battery connection points to prevent short circuits.

 **NOTE:** The battery self-discharges during storage. Higher temperatures (above 20 °C or 68 °F) reduce the battery storage life.

CHARGING

Onboard Charging



Offboard Charging



- Upon unboxing and set up, first check the charge of the battery before immediately assuming there is a requirement to re-charge the battery
- Avoid unnecessary re-charging to maintain the life of your battery

ONBOARD CHARGING (PREFERRED METHOD)

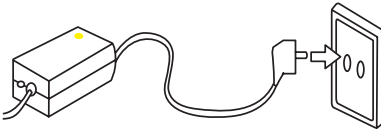
- Turn OFF the power to the AEROLUX 2C
- Connect the charger (XLR male) to the controller port (XLR female)
- Connect the input plug of the charger with your local power source
- Check on the charger brick that the light is red (charging)

OFFBOARD CHARGING

- Turn OFF the power to the AEROLUX 2C
- To remove the battery, first press the battery release button (image 1) while simultaneously sliding the battery upwards and out
- **IMPORTANT!** Make sure that your fingers are not placed between the battery and the chair frame to avoid getting injured.
- (Image 2) Connect the charger (XLR male) to the battery charging port (XLR female)
- Connect the input plug of charger with your local power source
- Please ensure the charger and battery are on a flat surface and keep in a well ventilated area
- Once charging is complete, remove the power cord and ensure that the battery is re-inserted correctly back into the power chair prior to driving.

⚠ WARNING: TO REDUCE THE RISK OF INJURY, CHARGE LITHIUM-ION PROVIDED BATTERY ONLY WITH PROVIDED LITHIUM-ION BATTERY CHARGER. Other types of chargers may cause the battery to generate heat, explode or ignite potentially causing personal injury or damage.

CHARGING



- Charging
- Fully Charged

LED Battery Charge



80%-100%



60% - 80%



40% - 60%



20% - 40%



0% - 20%

- When charging the indicator light on the power charger brick is yellow
- After 4 to 6 hours of charging (depending on the remaining battery power quantity), the indicator light changes from yellow to green, which means the battery is fully charged
- To check your battery charge, unplug the charger from the joystick and turn ON the joystick controller power
- There are a total of 5 battery power indicator lights
- From top to down the lights will begin to disappear as the battery(s) drain indicating the amount of charge remaining
- Recharge at any point before the last light disappears indicating a fully depleted battery(s)



**BATTERY
CHARGE
INDICATOR
ON JOYSTICK
CONTROLLER**

⚠ WARNING: The battery charger brick may get very hot (up to 60 degrees) this is normal operation, please be careful when handling the battery charger.

⚠ WARNING: Check the battery charge indicator prior to driving the power chair to ensure there is enough charge to reach your destination.

MAINTENANCE, CARE, TROUBLESHOOTING

It is important to perform regular maintenance of your AEROLUX 2C for longevity and warranty eligibility. Even a little cleaning now and again will go a long way to keeping your device looking and functioning like new.

Certified repair shops with trained professionals who specialize in Power Chairs and scooters will be qualified to perform the service and maintenance on your AEROLUX 2C Power Chair should it be required. Please be sure to keep a log of the service and maintenance performed. Your shop or technician may require parts, which Travel Buggy has available.

We recommend you inspect your AEROLUX 2C two to three times per year for in the following areas:

- **Frame:** tighten loose screws as necessary using the tool kit included with your AEROLUX 2C.
- **Wheels:** make sure they rotate easily. Significant resistance may require new bearings.
- **Armrests:** look for excessive wear or if they are loose.

Replacement parts and more major maintenance issues should be done by a professional. We do not recommend that you do intense types of maintenance work to the AEROLUX 2C yourself.

LUBRICATION

- If a persistent squeaking noise begins to occur follow these steps:
 1. Locate the area of the squeak, usually the front wheel (bearing) or front fork areas.
 2. Remove the parts and clean any debris from the area
 3. Lubricate the fitting components with a wheelchair or bike lubricant prior to putting it back together
 4. Do not over-tighten the bolts when you put it back together. If the squeaking continues or gets worse contact a Travel Buggy service representative
- Your AEROLUX 2C power wheelchair has electric hub motors that do not require lubrication, please do not lubricate the motors.

Question	Possible Causes	Answer
Why is there NO POWER to the AEROLUX 2C?	<ul style="list-style-type: none">• Battery is not inserted correctly• Battery power is too low.• Joystick is not connected properly	<ul style="list-style-type: none">• Remove and re-insert the battery, make sure it is fully inserted into its mounting port on the side of the chair.• Charge the Battery• Disconnect and reconnect the joystick
Why does my power chair beep and not move?	<ul style="list-style-type: none">• Freewheel mode engaged (Code C4)• Other error code	<ul style="list-style-type: none">• Ensure the rear motor switches are in POWER mode, rear wheels should be locked• Contact Travel Buggy if other error code present

⚠ WARNING: DO NOT charge the battery for greater than 8 hours, this will significantly reduce the longevity of the lithium ion battery and be of harm to the user.

DIAGNOSTIC CODES

Diagnostic Code	Instruction	Solution
1	Low Power	The battery has low voltage and needs to be recharged.
2.3	Left Motor Malfunction	Check left motor connection and whether it was in freewheel when turned on.
4.5	Right Motor Malfunction	Check right motor connection and whether it was in freewheel when turned on.
6	Over Current	Whether the motor drive mechanism is stuck, the current detected by the ammeter is not big, it may be an electrical fault in the controller.
7	Joystick	The joystick knob was not centered when powered on, or the connection may be loose.
8	Joystick Malfunction	Please consult your dealer
9	Communication Error	Please consult your dealer

LIMITED WARRANTY

The purchaser of this product is entitled to a limited warranty as offered by Travel Buggy and its affiliates on the following components and timeframes from the date of purchase:

5 YEAR WARRANTY - Main Frame

2 YEAR WARRANTY - Motor

1 YEAR WARRANTY - Control System (CPU and Controller), Battery

90 DAY LIMITED WARRANTY - On the wearing parts, such as the tires, armrest, joystick button covers, controls knobs, seat cushion and backrest padding.

This warranty is valid for the replacement of dysfunctional parts only. Any parts under warranty will be replaced and shipped for free. Any service and labor fees, if applicable, to replace parts under warranty must be paid by the user.

Due to its straightforward design, most parts can be easily exchanged by the end user without a professional service tech required. However, it is always recommended you seek professional help for maintenance and service, to make sure the work is done properly.

The warranty only covers NON-DELIBERATE

Damage.

The warranty does not cover:

- Products damaged by user negligence.
- Products damaged accidentally.
- Products damaged intentionally.
- Products that have been subjected to negligence.
- Products that have been subjected to abuse.
- Products that have been improperly stored.
- Products that have been improperly handled.
- Products that have been improperly operated.
- Products that have experienced general misuse.
- Products that have been modified in an unauthorized, unapproved way.

Warranty is non-transferable and only valid for the original wheelchair purchaser.

Travel Buggy will, at its sole discretion, replace any warrantable item that fails within the warranty period.



SERIAL NUMBER

The serial number on the AEROLUX 2C is located on the inside of the horizontal frame bar just above the front left wheel. It is important to mention the serial number in any warranty related communications

CONTACT & SUPPORT

Operating and maintaining your AEROLUX 2C is designed to be straightforward and hassle-free. However, if you have any queries or need assistance, feel free to reach out to us at Travel Buggy.

OUR CUSTOMER HOTLINE

1.888.56.BUGGY (Canada)

1.855.56.BUGGY (USA)

EMAIL

contact@travelbuggy.com

Additional images and videos are available on our website.

OUR WEBSITE

travelbuggy.com (Canada)

us.travelbuggy.com (USA)

TABLE DES MATIÈRES

REMARQUES	27	INSTALLATION DU JOYSTICK GAUCHE	39
INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ	28	PLIAGE	40
INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ DE LA BATTERIE	29	TRANSPORT	41
SPÉCIFICATIONS	31	ENTRETIEN DE LA BATTERIE	42
DÉBALLAGE	33	CHARGEMENT	44
CONFIGURATION	34	ENTRETIEN ET MAINTENANCE, DÉPANNAGE	46
UNITÉ DE COMMANDE	37	CODES DE DIAGNOSTIC	47
MODE ROUE LIBRE	38	GARANTIE LIMITÉE	48
ENTRETOISES DE LARGEUR D'ASSISE	38	CONTACT ET SUPPORT	49

 **ATTENTION:** Lisez toutes les précautions et instructions de ce manuel avant d'utiliser cet équipement. Une utilisation ou un entretien incorrect peut annuler la garantie. Conservez ce manuel pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

REMARQUES

Merci d'avoir choisi AEROLUX 2C de Travel Buggy, un fauteuil électrique pliable et pratique à utiliser.

Il est important de lire ce manuel avant d'utiliser votre AEROLUX 2C pour vous familiariser avec ses fonctionnalités ainsi que ses limitations et informations de sécurité.

L'utilisation et la maintenance de votre AEROLUX 2C sont conçues pour être simples et sans tracas. Cependant, si vous avez des questions ou avez besoin d'aide, n'hésitez pas à nous contacter à Travel Buggy.

NOTRE HOTLINE CLIENT

1.888.56.BUGGY (Canada)

1.855.56.BUGGY (USA)

EMAIL

contact@travelbuggy.com



CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ:

Les notes, avertissements et mises en garde contenus dans le manuel et marqués par le symbole triangulaire ⚠ de précaution doivent faire l'objet d'une attention particulière. Les utilisateurs doivent également accorder une attention particulière aux informations marquées dans ce manuel en commençant par **REMARQUE**.


Travel Buggy, ses filiales et ses partenaires ne peuvent être tenus responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du fonctionnement ou de l'entretien dangereux ou incorrect du fauteuil roulant électrique AEROLUX 2C.

Dans le cadre de notre initiative d'amélioration continue des produits, Travel Buggy se réserve le droit de modifier les spécifications et la conception sans préavis. En conséquence, il peut y avoir des différences mineures entre votre AEROLUX 2C et les photos, illustrations et instructions de ce manuel.

INFORMATION SUR LA SÉCURITÉ

- Assurez-vous que le siège est en position verrouillée lorsque vous utilisez votre AEROLUX 2C.
- Réduisez la vitesse de votre AEROLUX 2C lorsque vous conduisez dans un virage
- Procédez avec prudence lorsque vous approchez du dénivelé d'une rampe ou d'une autre pente et lorsque vous conduisez à proximité d'une surface surélevée ou de rebords et dénivelés non protégés (bordures, porches, escaliers, etc.)
- ÉVITER l'exposition à la pluie, à la neige, à la glace, au sel ou à l'eau stagnante autant que possible
- Maintenir et stocker dans un état propre et sec
- Gardez vos mains éloignées des pneus lorsque vous conduisez. Soyez conscient que les vêtements amples peuvent se coincer dans les pneus.
- Gardez les outils et autres objets métalliques éloignés des bornes de la batterie. Le contact avec des outils peut provoquer un choc électrique
- SUIVEZ la capacité de poids recommandée (300 lb / 136 kg)
- SUIVEZ l'inclinaison recommandée (9 degrés)
- Vérifiez la charge de la batterie pour vous assurer qu'elle est suffisamment chargée pour arriver à destination avant de l'utiliser.
- Assurez-vous que l'alimentation de votre AEROLUX 2C est coupée lorsque vous entrez et sortez du fauteuil roulant électrique.
- NE conduisez PAS votre AEROLUX 2C sur le flanc d'une colline ou en diagonale vers le haut ou vers le bas d'une colline, et ne vous arrêtez pas (si possible) en montant ou en descendant une pente.
- N'utilisez PAS votre nouvel AEROLUX 2C pour la première fois sans avoir complètement lu et compris le manuel du propriétaire.
- NE PAS transporter de passagers supplémentaires sur votre AEROLUX 2C
- N'utilisez PAS votre AEROLUX 2C comme siège dans un véhicule en mouvement
- NE laissez PAS les enfants sans surveillance jouer à proximité du fauteuil roulant électrique.
- NE PAS utiliser votre AEROLUX 2C sous l'influence de l'alcool, car cela pourrait altérer votre capacité à conduire en toute sécurité.
- N'utilisez PAS l'AEROLUX 2C comme siège dans un véhicule en mouvement. En cas d'accident ou d'arrêt brusque, il existe un risque important de blessure ou de dommage, car vous pourriez être éjecté du fauteuil roulant électrique.
- TOUS les entretiens doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié. Les modifications non autorisées apportées au fauteuil roulant électrique, à son système d'alimentation ou à son système de commande peuvent compromettre les performances et la sécurité du système. EN AUCUN CAS vous ne devez tenter une réparation ou un service qui n'est pas couvert dans ce manuel.
- Assurez-vous TOUJOURS que toutes les étiquettes d'avertissement de sécurité sont en place et lisibles.

 **AVERTISSEMENT:** L'opérateur doit lire tous les panneaux d'avertissement et instructions ici et sur le fauteuil roulant électrique avant utilisation.

 **AVERTISSEMENT:** Vous ne devez pas utiliser votre fauteuil motorisé dans les rues et routes publiques. Sachez qu'il peut être difficile pour la circulation de vous voir lorsque vous êtes assis sur votre fauteuil roulant électrique. Respectez toutes les règles locales de circulation des piétons. Attendez que votre chemin soit dégagé de toute circulation, puis procédez avec une extrême prudence.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ SUR LA BATTERIE

LORS DE L'UTILISATION DE LA BATTERIE

1. Les batteries au lithium-ion peuvent devenir chaudes, exploser ou s'enflammer et provoquer des blessures graves si elles sont exposées à des conditions abusives. Assurez-vous de suivre les avertissements de sécurité répertoriés ci-dessous :
1. Ne placez pas la batterie près du feu et ne chauffez pas la batterie.
1. N'installez pas la batterie à l'envers afin que la polarité soit inversée
1. Ne connectez pas les bornes positive et négative de la batterie entre elles avec un objet métallique (comme un fil)
1. Ne transportez pas et ne rangez pas la batterie avec des colliers, des épingles à cheveux ou d'autres objets métalliques.
1. Ne percez pas la batterie avec des clous, ne frappez pas la batterie avec un marteau, ne marchez pas sur la batterie et ne la soumettez pas à des impacts ou des chocs violents.
1. Ne pas souder directement sur la batterie
1. N'exposez pas la batterie à l'eau ou à l'eau salée, et ne laissez pas la batterie se mouiller.
1. Ne démontez pas et ne modifiez pas la batterie. La batterie contient des dispositifs de sécurité et de protection qui, s'ils sont endommagés, peuvent provoquer une génération de chaleur, une explosion ou un incendie.
1. Ne placez pas la batterie dans ou à proximité d'un feu, sur des cuisinières ou dans d'autres endroits à haute température. Ne placez pas la batterie à la lumière directe du soleil, et n'utilisez pas ou ne stockez pas la batterie à l'intérieur des voitures par temps chaud. Cela pourrait provoquer une production de chaleur, une explosion ou un incendie de la batterie. Utiliser la batterie de cette manière peut également entraîner une perte de performances et une durée de vie réduite.
1. Si l'appareil doit être utilisé par des enfants, le soignant doit expliquer le contenu de ce document aux enfants et assurer une supervision adéquate pour garantir que l'appareil est utilisé de manière appropriée.
1. Lorsque la batterie est usée, isolez les bornes avec du ruban adhésif ou un matériau similaire avant de la jeter
1. Cessez immédiatement d'utiliser la batterie si, pendant l'utilisation, le chargement ou le stockage de la batterie, la batterie dégage une odeur inhabituelle, est chaude, change de couleur ou de forme, ou semble anormale de quelque manière que ce soit. Contactez le service d'incendie si l'un de ces problèmes est observé
1. Ne placez pas la batterie au micro-ondes, au-dessus de récipients à haute pression ou sur des ustensiles de cuisine à induction.
1. Précautions de chargement
1. Assurez-vous de suivre les avertissements répertoriés ci-dessous lors du chargement de la batterie. Dans le cas contraire, la batterie pourrait devenir chaude, exploser ou s'enflammer et provoquer des blessures graves.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ SUR LA BATTERIE

1. Lors du chargement de la batterie, UTILISEZ UNIQUEMENT LE CHARGEUR SPÉCIFIÉ FOURNI AVEC LE PRODUIT
 1. Ne branchez pas la batterie à une prise d'alimentation ou directement à l'allume-cigare d'une voiture.
 1. Ne placez pas la batterie dans ou à proximité d'un feu, ni à la lumière directe du soleil. Chauffer la batterie peut endommager les circuits de sécurité, ce qui peut provoquer un échauffement supplémentaire, une rupture ou une inflammation de la batterie.
 1. Ne continuez pas à charger la batterie si elle ne se recharge pas dans les délais spécifiés dans le manuel d'utilisation.
 1. La plage de températures sur laquelle une batterie peut être chargée est de 5°C à 40°C (41°F à 104°F). Charger la batterie à des températures en dehors de cette plage peut causer de graves dommages à la batterie ou réduire sa durée de vie.
 1. Protégez toujours la batterie du gel et ne chargez jamais une batterie gelée. Cela endommagerait la batterie et pourrait provoquer des blessures. Tenter de charger une batterie dans des conditions de gel n'empêche pas une batterie de geler.
1. Lors de la décharge de la batterie
 1. N'utilisez PAS la batterie avec un appareil autre que l'AEROLUX 2C. L'utilisation de la batterie dans des appareils autres que l'AEROLUX 2C peut entraîner des dommages ou une réduction de sa durée de vie. De plus, un flux de courant anormal provoqué par d'autres appareils peut entraîner une surchauffe de la batterie, pouvant entraîner une explosion, un incendie et des blessures graves.
 1. La plage de températures sur laquelle la batterie peut être déchargée est de -20°C à 60°C (-4°F à 140°F). L'utilisation de la batterie en dehors de cette plage de température peut endommager les performances de la batterie ou réduire sa durée de vie.

SPÉCIFICATIONS



SPÉCIFICATIONS

LES SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE

DISTANCE DE CONDUITE: 9.3 MI / 15 KM

VITESSE MAXIMALE: 3,7 MPH / 6 KPH

SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT: SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À DEUX MOTEURS

TYPE DE MOTEUR: 200 WATTS SANS BALAIS

CAPACITÉ D'INCLINAISON: 9° / 15.9%

RAYON DE BRAQUAGE: 42.5"

DISTANCE D'ARRÊT: 4.5 PIEDS (À PLEINE VITESSE)

FRANCHISSEMENT D'OBSTACLES: 1,5"

SYSTÈME DE FREINAGE: ÉLECTROMAGNÉTIQUE

CAPACITÉ DE POIDS MAXIMALE: 300 LIVRES

SPÉCIFICATIONS DIMENSIONNELLES

DIMENSIONS DÉPLIÉES: 38.5"L X 24"W X 34"H

POIDS BRUT DE LA CHAISE: 37.5 LIVRES

POIDS NET DE LA CHAISE: 33 LBS LIVRES (SANS PILES)

TAILLE DU COUSSIN DE SIÈGE: 18" (L) X 16" (D)

DIMENSIONS PLIÉES:

31"L X 12"W X 29"H

LARGEUR DE SIÈGE: S/ ENTRETOISES 19" ENTRETOISES 20"

DIAMÈTRE DE LA ROUE AVANT: 8"

DIAMÈTRE DE LA ROUE ARRIÈRE: 12"

HAUTEUR DU SOL AU SIÈGE: 21"

HAUTEUR DU SUPPORT DORSAL: 16"

AUTRES SPÉCIFICATIONS

TYPE DE BATTERIE: LITHIUM-ION (24V X 10.4AH)

BATTERIE FOURNIE: UNE (1)

BATTERIE WATT/HEURE: 250 WH (APPROUVÉ PAR LA COMPAGNIE AÉRIENNE)

LES CYCLES DE CHARGE DES BATTERIES: ~1000

PNEUS: RÉSISTANTES À LA CREVAISON

TEMPS DE CHARGEMENT: 3.5 HEURES

ENTRÉE DU CHARGEUR: 100-220V AC, 50-60HZ 2.7/1.8A (INTERNATIONAL)

SORTIE DU CHARGEUR: 24V DC/3A

CEINTURE ABDOMINALE: FOURNIE

KLAXON : INTÉGRÉ

DÉBALLAGE

HAUT



BAS

- Pour retirer le fauteuil motorisé, orientez le boîtier de manière à ce que lorsqu'il est posé au sol, les accoudoirs soient horizontalement parallèles au sol.
- Saisissez les accoudoirs et commencez à sortir votre Travel Buggy

- Localisez les composants fournis avec votre fauteuil roulant électrique



CONTRÔLEUR DE MANETTE



BATTERIE



CHARGEUR DE BATTERIE



REPOSE-PIEDS X2



ADAPTEUR USB TYPE-C



TROUSSE À OUTILS



KIT D'ENTRETOISES DE
LARGEUR D'ASSISE



PORTE-GOBELET



CEINTURE ABDOMINALE



COUSSIN DE SIÈGE



COUSSIN DE DOSSIER



SOUTIEN DES JAMBES

 AVIS: La batterie au lithium est installée dans l'équipement lors de l'expédition.

CONFIGURATION

DÉPLOIEMENT



- Avec l'AEROLUX 2C debout, tirez les deux accoudoirs dans des directions opposées pour démarrer le processus de dépliage.
- Appuyez sur le siège jusqu'à ce que vous entendiez le verrouillage du siège en place.

AVERTISSEMENT: Lorsque vous déployez le siège, veuillez garder votre main à plat sur la surface. Ceci afin d'éviter que vos doigts ne soient pincés. Évitez d'enrouler vos doigts autour du cadre du siège (image 3).



- Pivotez les poignées de poussée de 90° jusqu'à ce qu'elles s'enclenchent

INSTALLER DES COUSSINS



- Placez le coussin du dossier sur le cadre du dossier et pliez le rabat supérieur pour fixer le velcro derrière la chaise (image 1).
- Placez le coussin de siège sur le cadre du siège et repliez le rebord avant sous la chaise pour fixer le velcro.

⚠ AVIS: Ne pas étendre complètement le fauteuil motorisé dans sa position verrouillée peut entraîner des blessures pendant la conduite.

CONFIGURATION

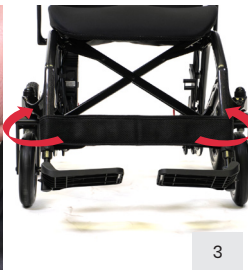
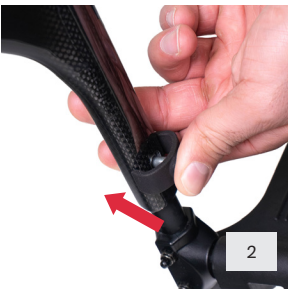


- Faites glisser le joystick dans le tube de l'accoudeoir jusqu'à ce qu'une longueur de bras confortable soit obtenue pour l'utilisateur (image 1)
- Serrez le tire-bouchon pour fixer le joystick (image 2)
- Alignez les flèches des câbles de connexion du joystick et pressez-les ensemble pour brancher le contrôleur du joystick (image 3)
- Faites pivoter le couplage sur le point de connexion pour sécuriser le point de connexion

AVERTISSEMENT: Alignez soigneusement les broches du connecteur du joystick avec les trous avant de les presser ensemble. Un alignement incorrect ou une pression forte peut plier ou casser les broches, rendant le joystick inutilisable.



INSTALLER DES REPOSE-PIEDS ET UN SUPPORT DE JAMBE



- L'AEROLUX 2C est expédié avec les repose-pieds non installés. Les repose-jambes doivent être insérés avant de conduire
- Faites glisser les repose-jambes dans le tube situé sur la roulette avant avec les trous alignés (image 1)
- Une fois que le repose-jambes est inséré complètement et que les trous sur le tube et le repose-jambes sont alignés, insérez la goupille de verrouillage dans les trous jusqu'à ce que la pince soit enroulée autour du tube. (image 2)
- FACULTATIF Enroulez la sangle de support de jambe autour des fourches avant et fixez le velcro derrière les poteaux (image 3)

CONFIGURATION



- Avant de vous asseoir dans le fauteuil motorisé, assurez-vous que le bouton d'alimentation est éteint et que les leviers de frein arrière sont en position BAS (verrouillée).
- AEROLUX 2C offre à l'utilisateur 2 alternatives d'entrée optionnelles, entrée frontale directe ou entrée latérale
- Si vous préférez une entrée par l'avant, nous vous recommandons de relever le repose-pieds pour créer une expérience d'assise plus facile.
- NE PAS marcher sur le repose-pieds lorsque vous entrez ou sortez de l'AEROLUX 2C car cela pourrait faire bouger le fauteuil motorisé de manière dangereuse.



- Pour entrer depuis le côté du fauteuil, appuyez sur le bouton de déverrouillage de l'accoudeur, (image 1). Soulevez l'accoudeur vers l'arrière et vers l'arrière. Une fois assis, abaissez l'accoudeur en position et assurez-vous qu'il est verrouillé.

VÉRIFIEZ SI LA BATTERIE EST CORRECTEMENT INSÉRÉE



- Localisez la batterie sur le côté du fauteuil, le bouton de dégagement rapide (image 1) sortira, indiquant que la batterie est correctement fixée en place.

 **AVIS:** Assurez-vous que la batterie est connectée au système, sinon le fauteuil ne fonctionnera pas

UNITÉ DE COMMANDE

7 vitesses Lumières de contrôle

LIMITES DE CONTRÔLE DE VITESSE


- 1-lumière à 2,8 KPH / 1,7 MPH
- 2-lumière à 3,3 KPH / 2 MPH
- 3-lumière à 3,8 KPH / 2,4 MPH
- 4-lumière à 4,3 KPH / 2,7 MPH
- 5-lumière à 4,8 KPH / 3 MPH
- 6-lumière à 5,3 KPH / 3,3 MPH
- Toutes les 7 lumières à vitesse maximale

Marche / arrêt

MARCHE / ARRÊT

Appuyez sur le bouton ROUGE pour allumer ou éteindre le fauteuil motorisé

Muet

Appuyez sur le bouton  pour couper le son des opérations du joystick. Appuyez de nouveau pour réactiver le son.



Contrôle de vitesse

AUGMENTER LA VITESSE

Appuyez sur le bouton **PLUS** + pour augmenter la vitesse

DIMINUER LA VITESSE

Appuyez sur le bouton **MOINS** - pour diminuer la vitesse

Voyants de batterie



Il y a un total de 5 voyants lumineux d'alimentation de la batterie. De haut en bas, les voyants disparaîtront à mesure que la batterie se décharge, indiquant la quantité de charge restante. Rechargez à tout moment avant que le dernier voyant ne disparaisse, indiquant une batterie complètement épuisée.

Klaxon

Appuyez  sur le bouton pour faire retentir le klaxon

Éclairage

Appuyez sur le  pour allumer la lumière. Appuyez de nouveau pour la réduire.

Appuyez trois fois pour activer le mode clignotant. Appuyez longuement pour éteindre la lumière.

- Le fauteuil motorisé AEROLUX 2C est doté d'un joystick à 360 degrés facile à utiliser, doté de plusieurs vitesses et d'un indicateur d'autonomie de la batterie.
- Prenez le temps dans un environnement sûr et contrôlé pour apprendre le fonctionnement du contrôleur, la vitesse et la maniabilité de l'AEROLUX 2C.
- Assurez-vous d'ajuster la vitesse en fonction de votre environnement et en tournant
- Pour ralentir, ramenez lentement le joystick vers la position initiale.
- Pour arrêter, il suffit de ramener le joystick en position initiale
- Soyez particulièrement prudent lorsque vous conduisez l'AEROLUX 2C en marche arrière

MODE ROUE LIBRE



Pour permettre à un aidant de pousser manuellement l'AEROLUX 2C, il faut activer le mode roue libre.

Pour activer le mode roue libre :

Arrêtez complètement le fauteuil et éteignez l'alimentation.

Poussez VERS LE HAUT les deux leviers rouges situés sur chaque roue arrière, comme illustré.

Pour réactiver le mode motorisé, poussez les leviers VERS LE BAS.

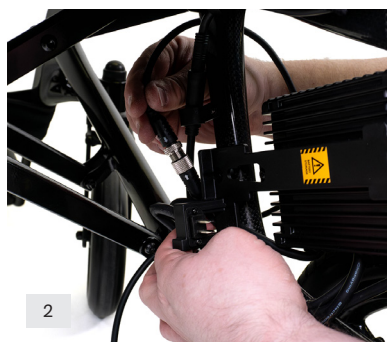
ENTRETOISES DE LARGEUR D'ASSISE



- Pour ajuster la largeur de votre Aerolux 2C, commencez par retirer les accoudoirs. Dévissez les boulons en haut et en bas des points de fixation (image 1).
- Placez la petite entretoise en bas et la grande entretoise en haut (image 2). Insérez les entretoises de boulon correspondantes à l'intérieur de chaque entretoise principale pour garantir un bon alignement.
- Réinstallez les accoudoirs en fixant les boulons. (images 3 et 4)

⚠ AVIS: Si le fauteuil émet un bip et ne bouge pas, il y a de fortes chances que les moteurs restent en mode ROUE LIBRE. Reportez-vous à la section DÉPANNAGE pour plus de détails.

INSTALLATION DU JOYSTICK GAUCHE



- Éteignez le fauteuil et **retirez la batterie**. (image 1)
- Débranchez le câble du joystick du boîtier de commande (le boîtier noir sous le siège). (image 2)
- Retirez le joystick de l'accoudoir droit et installez-le sur l'accoudoir gauche.



- Suivez le câble du joystick à partir du boîtier de commande et retirez-le des attaches le long du cadre.
- Branchez le câble du joystick gauche au boîtier de commande, puis fixez-le en suivant le même chemin à l'aide des attaches existantes.
- Faites passer le câble le long de l'arrière de l'assise, sous la bande velcro qui maintient le câble moteur gauche. (image 3)
- Continuez à faire passer le câble sous l'accoudoir gauche, puis connectez-le au joystick. (image 4)
- Réinstallez la batterie et rallumez le fauteuil.
- **Assurez-vous que toutes les commandes fonctionnent correctement avant d'utiliser le fauteuil.**

PLIAGE



- Appuyez sur les leviers des poignées de poussée de chaque côté pour les débrayer et poussez-les à 90° vers le bas.



- Pliez les deux repose-pieds à 90°

AVERTISSEMENT: Pour garantir votre sécurité lors du pliage de l'AEROLUX 2C, veuillez confirmer que vos pieds sont positionnés à l'extérieur des roues du fauteuil roulant avant de continuer. Cette précaution est indispensable pour éviter tout risque de pincement ou de blessure des pieds par les roues.



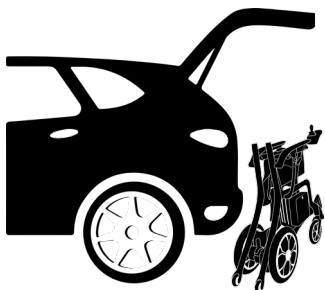
- Tirez les 2 poignées situées juste sous le coussin d'assise vers le haut pour commencer le processus de pliage.



- Appuyez les deux accoudoirs l'un vers l'autre pour comprimer le fauteuil motorisé dans une position complètement pliée.

TRANSPORT

1



2



3



4



- Pour charger le fauteuil motorisé AEROLUX 2C à l'arrière d'un véhicule pour le transport, nous vous recommandons d'utiliser l'arrière du véhicule comme levier.
- Positionnez le fauteuil motorisé contre la voiture comme indiqué sur l'image 1 (Remarque : nous recommandons la Travel Buggy Bumper Blanket pour réduire les rayures sur le véhicule)
- Saisissez les roues avant et arrière pour utiliser la voiture comme levier (Image 2)
- Soulevez-vous contre l'arrière du véhicule, en plaçant le fauteuil roulant électrique dans le coffre du véhicule (Image 3)
- Poussez l'AEROLUX 2C dans la position souhaitée dans le véhicule (Image 4)

⚠ AVERTISSEMENT: Ne transportez jamais l'AEROLUX 2C dans un système d'arrimage, car l'AEROLUX 2C n'est pas compatible avec eux. Ne vous asseyez jamais dans l'AEROLUX 2C et ne soyez jamais transporté dans un véhicule en mouvement. Ne placez pas l'AEROLUX 2C plié sur le siège avant avec le conducteur où il pourrait bouger ou glisser.

ENTRETIEN DE LA BATTERIE

Les batteries rechargeables au lithium-ion nécessitent un entretien et des précautions de routine lors de leur utilisation et de leur manipulation. Lisez et suivez les directives de ce document pour utiliser en toute sécurité la batterie lithium-ion et atteindre la durée de vie maximale de la batterie.

APERÇU

Ne laissez pas la batterie inutilisée pendant de longues périodes, que ce soit dans le produit ou lors du stockage. Lorsqu'une batterie n'a pas été utilisée pendant 6 mois, vérifiez l'état de charge et chargez ou jetez la batterie selon le cas.

La durée de vie typique estimée d'une batterie lithium-ion est d'environ trois ans ou environ 1 000 cycles de charge, selon la première éventualité. Un cycle de charge est une période d'utilisation allant de complètement chargé à complètement déchargé et à nouveau complètement rechargé. Utilisez une durée de vie de trois ans pour les batteries qui ne subissent pas de cycles de charge complets.

Les batteries Lithium-ion rechargeables ont une durée de vie limitée et perdront progressivement leur capacité à tenir la charge. Cette perte de capacité (vieillesse) est irréversible. À mesure que la batterie perd de sa capacité, la durée pendant laquelle elle alimentera le produit (autonomie) diminue.

La batterie lithium-ion continue de se décharger lentement (auto-décharge) lorsqu'elle n'est pas utilisée ou pendant le stockage. Vérifiez régulièrement l'état de charge de la batterie.

UTILISEZ UNIQUEMENT LA OU LES PILES FOURNIES DANS VOTRE PRODUIT.

ENTRETIEN DE LA BATTERIE

Observez et notez l'autonomie qu'offre une nouvelle batterie entièrement chargée

pour alimenter votre produit. Utilisez cette nouvelle autonomie de batterie comme base pour comparer les autonomies d'anciennes batteries. L'autonomie de votre batterie varie en fonction de la configuration du produit et des applications que vous exécutez.

Vérifiez régulièrement l'état de charge de la batterie.

Surveillez attentivement les batteries qui approchent de la fin de leur durée de vie estimée.

Pensez à remplacer la batterie par une neuve si vous constatez l'une des conditions suivantes :

L'autonomie de la batterie tombe en dessous d'environ 80 % de l'autonomie d'origine.

Le temps de charge de la batterie augmente considérablement.

Si une batterie est stockée ou inutilisée pendant une période prolongée, veillez à suivre les instructions de stockage contenues dans ce document. Si vous ne suivez pas les instructions et que la batterie n'a plus de charge lorsque vous la vérifiez, considérez qu'elle est endommagée. N'essayez pas de la recharger ou de l'utiliser. Remplacez-la par une nouvelle batterie.

MISE EN CHARGE

Respectez toujours les instructions de chargement de votre produit, qui se trouvent à la page 6 de ce manuel. Cette section fournit des informations détaillées sur la charge de la batterie, garantissant une utilisation et un entretien appropriés.

Utilisez uniquement le chargeur fourni pour charger votre batterie.

ENTRETIEN DE LA BATTERIE

STOCKAGE

- Chargez ou déchargez la batterie à environ 50 % de sa capacité avant le stockage.
- Chargez la batterie à environ 50 % de sa capacité au moins une fois tous les six mois.
- Retirez la batterie et rangez-la séparément du produit.
- Conservez la batterie à des températures comprises entre 5 °C et 20 °C (41 °F et 68 °F).

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Ne démontez pas, n'écrasez pas et ne percez pas une batterie.
- Ne court-circuitez pas les contacts externes d'une batterie.
- N'exposez pas une batterie au feu ou à l'eau.
- N'exposez pas une batterie à des températures supérieures à 60 °C (140 °F).
- Gardez la batterie hors de portée des enfants.
- Évitez d'exposer la batterie à des chocs ou des vibrations excessives.
- N'utilisez pas une batterie endommagée.
- Si une batterie présente des fuites de liquide, ne touchez aucun liquide.
- Jetez une batterie qui fuit (voir Élimination et recyclage dans ce document).
- En cas de contact du liquide avec les yeux, ne frottez pas. Rincez immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières supérieures et inférieures, jusqu'à ce

qu'il ne reste plus aucune trace du liquide. Consultez un médecin.

- Cessez immédiatement d'utiliser la batterie si, pendant l'utilisation, la charge ou le stockage, elle dégage une odeur inhabituelle, devient chaude, change de couleur ou de forme, ou présente toute autre anomalie. En cas de doute, contactez le service d'incendie.

TRANSPORTATION

- Vérifiez toujours les réglementations locales, nationales et internationales applicables avant de transporter une batterie au lithium-ion.
- Le transport d'une batterie en fin de vie, endommagée ou rappelée peut, dans certains cas, être spécifiquement restreint ou interdit.

ÉLIMINATION ET RECYCLAGE

- Les batteries au lithium-ion sont soumises à des réglementations en matière d'élimination et de recyclage qui varient selon les pays et les régions. Assurez-vous toujours de vérifier et de suivre les réglementations applicables avant de jeter une batterie. Pour le Canada et les États-Unis, contactez la Rechargeable Battery Recycling Corporation (www.rbrc.org) ou votre organisme local de recyclage des batteries.
- De nombreux pays interdisent l'élimination des équipements électroniques usagés dans les poubelles ordinaires.
- Ne déposez que des batteries déchargées dans un conteneur de collecte prévu à cet effet. Couvrez les bornes avec du ruban isolant ou un matériau homologué pour éviter tout court-circuit.

CHARGEMENT

Chargement à bord



Chargement hors bord



- Lors du déballage et de l'installation, vérifiez d'abord la charge de la batterie avant de supposer immédiatement qu'il est nécessaire de recharger la batterie.
- Évitez les recharges inutiles pour maintenir la durée de vie de votre batterie

CHARGEMENT À BORD (MÉTHODE PRÉFÉRÉE)

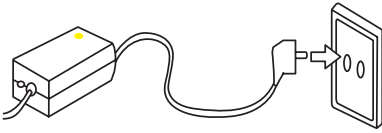
- Coupez l'alimentation de l'AEROLUX 2C
- Connectez le chargeur (XLR mâle) au port du contrôleur (XLR femelle)
- Connectez la fiche d'entrée du chargeur à votre source d'alimentation locale
- Vérifiez sur la brique chargeur que le voyant est jaune (en charge)

CHARGEMENT HORS BORD

- Coupez l'alimentation de l'AEROLUX 2C
- Pour retirer la batterie, appuyez d'abord sur le bouton de déverrouillage de la batterie (image 1) tout en faisant simultanément glisser la batterie vers le haut et vers l'extérieur.
- IMPORTANT! Assurez-vous que vos doigts ne sont pas placés entre la batterie et le cadre du fauteuil pour éviter de vous blesser.
- (Image 2) Connectez le chargeur (XLR mâle) au port de chargement de la batterie (XLR femelle)
- Connectez la fiche d'entrée du chargeur à votre source d'alimentation locale
- Veuillez vous assurer que le chargeur et la batterie sont sur une surface plane et conservés dans un endroit bien ventilé.
- Une fois la charge terminée, retirez le cordon d'alimentation et assurez-vous que la batterie est réinsérée correctement dans le fauteuil motorisé avant de conduire.

AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE, CHARGEZ LA BATTERIE FOURNIE AU LITHIUM-ION UNIQUEMENT AVEC LE CHARGEUR DE BATTERIE AU LITHIUM-ION FOURNI. D'autres types de chargeurs peuvent provoquer une production de chaleur, une explosion ou un incendie de la batterie, pouvant potentiellement causer des blessures ou des dommages.

CHARGMENT



- Mise en charge
- Complètement chargé

LED Charge de la batterie



80%-100%

60% - 80%

40% - 60%

20% - 40%

0% - 20%

- Lors du chargement, le voyant lumineux du chargeur électrique est jaune
- Après 4 à 6 heures de charge (selon la quantité de charge restante de la batterie), le voyant passent du jaune au vert, ce qui signifie que la batterie est complètement chargée
- Pour vérifier la charge de votre batterie, débranchez le chargeur du joystick et allumez l'alimentation du contrôleur du joystick.
- Il y a un total de 5 voyants d'alimentation
- De haut en bas, les lumières commenceront à disparaître à mesure que la ou les batteries se déchargeront, indiquant la quantité de charge restante.
- Rechargez à tout moment avant que le dernier voyant ne disparaisse, indiquant une ou plusieurs batteries complètement épuisées.



**INDICATEUR
DE CHARGE DE
LA BATTERIE
SUR LE
CONTRÔLEUR
À JOYSTICK**

⚠ **AVERTISSEMENT:** Le chargeur de batterie peut devenir très chaud (jusqu'à 60 degrés). Il s'agit d'un fonctionnement normal, soyez prudent lorsque vous manipulez le chargeur de batterie.

⚠ **AVERTISSEMENT:** Vérifiez l'indicateur de charge de la batterie avant de conduire le fauteuil motorisé pour vous assurer qu'elle est suffisamment chargée pour atteindre votre destination.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE, DÉPANNAGE

Il est important d'effectuer un entretien régulier de votre AEROLUX 2C pour en assurer la longévité et l'éligibilité à la garantie. Même un petit nettoyage de temps en temps contribuera grandement à conserver l'apparence et le fonctionnement de votre appareil comme neuf.

Les ateliers de réparation certifiés avec des professionnels formés et spécialisés dans les fauteuils électriques et les scooters seront qualifiés pour effectuer l'entretien et la maintenance de votre fauteuil motorisé AEROLUX 2C si cela est nécessaire. Veuillez vous assurer de conserver un journal de l'entretien et de la maintenance effectués. Votre magasin ou votre technicien peut avoir besoin de pièces dont Travel Buggy dispose.

Nous vous recommandons d'inspecter votre AEROLUX 2C deux à trois fois par an dans les domaines suivants :

Cadre : serrez les vis desserrées si nécessaire à l'aide du kit d'outils fourni avec votre AEROLUX 2C.

Roues : assurez-vous qu'elles tournent facilement. Une résistance importante peut nécessiter de nouveaux roulements.

Accoudoirs : recherchez une usure

excessive ou s'ils sont desserrés.

Les pièces de rechange et les problèmes de maintenance plus importants doivent être effectués par un professionnel. Nous vous déconseillons d'effectuer vous-même des travaux de maintenance intenses sur l'AEROLUX 2C.

LUBRIFICATION

- Si un grincement persistant commence à se produire, suivez ces étapes :
- Localisez la zone du grincement, généralement la roue avant (roulement) ou la fourche avant.
- Retirez les pièces et nettoyez tous les débris de la zone
- Lubrifiez les composants du raccord avec un lubrifiant pour fauteuil roulant ou vélo avant de les remonter
- Ne serrez pas trop les boulons lorsque vous les remontez. Si le grincement continue ou s'aggrave, contactez un représentant du service Travel Buggy.
- Votre fauteuil roulant électrique AEROLUX 2C est équipé de moteurs à moyeu électrique qui ne nécessitent pas de lubrification, veuillez ne pas lubrifier les moteurs.

Question	Causes possibles	Répondre
Pourquoi n'y a-t-il AUCUNE PUISSANCE pour l'AEROLUX 2C ?	<ul style="list-style-type: none">• La batterie n'est pas insérée correctement• La puissance de la batterie est trop faible.• Le joystick n'est pas connecté correctement	<ul style="list-style-type: none">• Retirez et réinsérez la batterie, assurez-vous qu'elle est complètement insérée dans son port de montage sur le côté fauteuil.• Charger la batterie• Déconnecter et reconnecter le joystick
Pourquoi mon fauteuil électrique émet-il un bip et ne bouge-t-il pas ?	<ul style="list-style-type: none">• Mode roue libre activé (Code C4)• Autre code d'erreur	<ul style="list-style-type: none">• Assurez-vous que les interrupteurs du moteur arrière sont en mode POWER, les roues arrière doivent être verrouillées• Contactez Travel Buggy si un autre code d'erreur est présent

CODES DE DIAGNOSTIC

Codes de Diagnostic	Indication	Solution
1	Faible Puissance	La batterie a une faible tension et doit être rechargée.
2.3	Défaut du Motor Gauche	Vérifiez la connexion du moteur gauche et si le fauteuil était en roue libre lors de l'allumage
4.5	Défaut du Motor Droit	Vérifiez la connexion du moteur droit et si le fauteuil était en roue libre lors de l'allumage
6	Surcharge de courant	Si le mécanisme d'entraînement est bloqué, le courant détecté peut être faible. Cela peut indiquer une défaillance électrique du contrôleur.
7	Joystick	Le joystick n'était pas centré lors de l'allumage ou la connexion est peut-être lâche.
8	Défaut du Joystick	Veillez consulter votre revendeur.
9	Erreur de Communication	Veillez consulter votre revendeur.

GARANTIE LIMITÉE

L'acheteur de ce produit a droit à une garantie limitée offerte par Travel Buggy et ses sociétés affiliées sur les composants et délais suivants à compter de la date d'achat :

GARANTIE 5 ANS - Châssis principal

GARANTIE 2 ANS - Moteur

GARANTIE 1 AN - Système de contrôle (CPU et contrôleur), Batterie

GARANTIE LIMITÉE DE 90 JOURS - Sur les pièces d'usure, telles que les pneus, l'accoudeur, les caches des boutons du joystick, les boutons de commande, le coussin de siège et le rembourrage du dossier.

Cette garantie est valable uniquement pour le remplacement des pièces dysfonctionnelles. Toutes les pièces sous garantie seront remplacées et expédiées gratuitement. Tous les frais de service et de main-d'œuvre, le cas échéant, pour remplacer les pièces sous garantie doivent être payés par l'utilisateur.

Grâce à sa conception simple, la plupart des pièces peuvent être facilement échangées par l'utilisateur final sans qu'un technicien de service professionnel ne soit nécessaire. Cependant, il est toujours recommandé de demander l'aide d'un

professionnel pour l'entretien et le service, afin de s'assurer que le travail est effectué correctement.

La garantie couvre uniquement les dommages NON DÉLIBÉRÉS.

La garantie ne couvre pas :

Produits endommagés par la négligence de l'utilisateur.

Produits endommagés accidentellement.

Produits endommagés intentionnellement.

Produits ayant fait l'objet de négligence.

Produits qui ont été soumis à des abus.

Produits mal stockés.

Produits mal manipulés.

Produits mal utilisés.

Produits ayant fait l'objet d'une mauvaise utilisation générale.

Produits qui ont été modifiés de manière non autorisée et non approuvée.

La garantie n'est pas transférable et valable uniquement pour l'acheteur original du fauteuil roulant.

Travel Buggy remplacera, à sa seule discrétion, tout article couvert par la garantie qui tombe en panne pendant la période de garantie.



NUMÉRO DE SÉRIE

Le numéro de série de l'AEROLUX 2C est situé à l'intérieur de la barre de cadre horizontale, juste au-dessus de la roue avant gauche. Il est important de mentionner le numéro de série dans toute communication relative à la garantie

CONTACT ET SUPPORT

L'utilisation et la maintenance de votre AEROLUX 2C sont conçues pour être simples et sans tracas. Cependant, si vous avez des questions ou avez besoin d'aide, n'hésitez pas à nous contacter à Travel Buggy.

OUR CUSTOMER HOTLINE

1.888.56.BUGGY (Canada)

1.855.56.BUGGY (USA)

EMAIL

contact@travelbuggy.com

Des images et vidéos supplémentaires sont disponibles sur notre site Web.

OUR WEBSITE

travelbuggy.com (Canada)

us.travelbuggy.com (USA)

AEROLUX 2

CONFORT

par Travel Buggy

Fauteuil roulant électrique ultra léger
Carbon Fiber